



Городской округ Клин Московской области

Утверждена
Распоряжением Министерства энергетики
Московской области
от «___» _____ № _____

**СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ
ГОРОДСКОГО ОКРУГА КЛИН
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ
НА ПЕРИОД С 2020 ПО 2040 ГОД
(АКТУАЛИЗАЦИЯ 2020 ГОД)**

**КНИГА 1
СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ**

Сведений, составляющих государственную тайну в соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 30.11.1995 № 1203 «Об утверждении перечня сведений, отнесенных к государственной тайне», не содержится.

Заместитель Главы Администрации
городского округа Клин



подпись

А. М. Потлова

Разработчик:
ООО «Фирма «Интеграл-Т»

Генеральный директор



подпись

А. А. Синятынский

2020 г.



ВОДОКАНАЛ

ЗАО «Водоканал»
141600, Московская обл., г. Клин,
Ленинградское шоссе, д. 53 А
тел./факс: (49624) 2-71-45
секретарь: (49624) 5-81-60
mailbox@klinvodokanal.ru

25.12.2020 № 1808

На № _____ от _____

Зам. Главы Администрации городского
округа Клин

А.М. Потловой

Исполнительному директору ООО
«Фирма «Интеграл-Т»

О.А. Синятынской

Представленный с исправлениями проект «Схемы водоснабжения и водоотведения
г.о. Клин Московской области на период с 2020 по 2040 год (актуализация 2020 год)» ЗАО
«Водоканал» согласован.

И.о. Генерального директора

В.Н. Ляханов

Исп. Лапшина Е.И.
Тел. 2-71-45

**Лист согласования схемы водоснабжения и водоотведения городского
округа Клин Московской области на период с 2020 по 2040 год
(актуализация 2020 год)**

СОГЛАСОВАНО

Ресурсоснабжающая организация:

ЗАО «Водоканал»

И.о. Генерального директора



М.П.

В.Н. Ляханов

Содержание

Введение	10
Глава 1. Общие сведения	12
Раздел 1.1. Административный состав городского округа с указанием на единой ситуационной схеме границ и наименований территорий	12
Раздел 1.2. Численный состав населения по территориям и элементам территориального (кадастрового) деления	14
Раздел 1.3. Гидрогеологические сведения	20
Раздел 1.4. Глубина промерзания грунтов в городском округе в зависимости от типа почв	23
Раздел 1.5. Описание рельефа	25
Раздел 1.6. Сведения об объектах перспективного строительства, на которые получены заявки, или выданы технические условия, или заключены договора на технологическое присоединение к сетям водоснабжения и (или) водоотведения	25
Раздел 1.7. Сведения об объектах или зонах перспективного строительства, на которые технические условия на технологическое присоединение к сетям водоснабжения и (или) водоотведения, не выдавались	32
Глава 2. Схема водоснабжения	34
Раздел 2.1. Техничко-экономическое состояние систем водоснабжения по городскому округу в целом и по каждой системе отдельно	34
2.1.1. Перечень лиц, владеющих на праве собственности или другом законном основании объектами централизованной системы водоснабжения, с указанием объектов, принадлежащих этим лицам	34
2.1.2. Структура зон эксплуатационной ответственности предприятий, осуществляющих производство и транспорт питьевой воды, включая промышленные предприятия, не осуществляющие сбыт	39
2.1.3. Структура зон эксплуатационной ответственности предприятий, осуществляющих производство и транспорт технической воды, включая промышленные предприятия, не осуществляющие сбыт	45
2.1.4. Ситуационная схема зон действия ИЦВ питьевой водой в городском округе с указанием наименований, мест и адресов расположения ИЦВ, а также численности населения, получающего питьевую воду от этого ИЦВ	46
2.1.5. Ситуационная схема зон действия ИЦВ горячей водой в городском округе с указанием наименований, мест и адресов расположения ИЦВ горячей водой, а также численности населения, получающего горячую воду от этого ИЦВ	83
2.1.6. Ситуационная схема зон действия ИЦВ технической водой в городском округе с указанием наименований, мест и адресов расположения ИЦВ технической водой	109
2.1.7. Ситуационная схема территорий, неохваченных централизованным водоснабжением	109
2.1.8. Средняя плотность населения по зонам территорий, неохваченных централизованным водоснабжением	116
2.1.9. Централизованные системы питьевого водоснабжения	116
2.1.9.1. Централизованные системы питьевого водоснабжения городского округа Клин	117
2.1.9.1.1. Описание системы питьевого водоснабжения	117
2.1.9.1.2. Схема дислокации сооружений ИЦВ с указанием границ утвержденных зон санитарной охраны	147
2.1.9.1.3. Оценка соблюдения требований к зонам санитарной охраны	180
2.1.9.1.4. Оценка соблюдения требований к условиям хранения химически опасных реагентов на ИЦВ	181
2.1.9.1.5. Технологическая схема ИЦВ	182
2.1.9.1.6. Технические характеристики сооружений и основного технологического оборудования ИЦВ с указанием срока ввода в эксплуатацию и технического состояния	197

2.1.9.1.7.	Проектная производительность ИЦВ	203
2.1.9.1.8.	Оценка фактической производительности (мощности) ИЦВ (максимальная часовая, максимальная суточная и годовая за 5 последних лет)	206
2.1.9.1.9.	Графики отпуска воды с ИЦВ (почасовые) в сутки наибольшего потребления каждого месяца за последний год	218
2.1.9.1.10.	Оценка способности ИЦВ обеспечить отпуск воды в соответствии с фактическим графиком в сутки наибольшего потребления	219
2.1.9.1.11.	Протоколы анализов воды, забираемой (по каждой точке) и отпускаемой в сеть, ежемесячно за последние три года.....	221
2.1.9.1.12.	Анализ качества очистки воды, направляемой с ИЦВ в сеть	222
2.1.9.1.13.	Схема электроснабжения ИЦВ	225
2.1.9.1.14.	Потребление электроэнергии ИЦВ без затрат на работу насосов станций второго подъема за три последние года	251
2.1.9.1.15.	Организация учета добываемой и отпускаемой питьевой воды на ИЦВ	263
2.1.9.1.16.	Сведения о диспетчеризации и автоматизации технологических процессов на ИЦВ	263
2.1.9.1.17.	Сведения о хозяйственной деятельности ИЦВ.....	266
2.1.9.1.18.	Оценка эффективности технологической схемы ИЦВ, включая оценку энергоэффективности.....	267
2.1.9.1.19.	Описание системы транспорта централизованного питьевого водоснабжения с указанием на ситуационной схеме адресов и мест расположения насосных станций, резервуаров питьевой воды, водонапорных башен, колодцев с регулирующей и секционирующей арматурой	268
2.1.9.1.20.	Характеристика сооружений системы транспорта централизованного питьевого водоснабжения с указанием адресной привязки, состояния и сроков ввода в эксплуатацию....	277
2.1.9.1.21.	Описание повысительных насосных станций системы централизованного питьевого водоснабжения (адрес, технологическая схема, состав, характеристики и сроки ввода в эксплуатацию основного оборудования, фактическая производительность насосной станции, автоматизация, диспетчеризация, учет)	279
2.1.9.1.22.	Протоколы анализов качества питьевой воды в контрольных точках у потребителей ежемесячно за последние три года	280
2.1.9.1.23.	Оценка качества питьевой воды, получаемой потребителями	281
2.1.9.1.24.	Анализ исполнения предписания органов, осуществляющих государственный надзор, муниципальный контроль, об устранении нарушений, влияющих на качество и безопасность воды	281
2.1.9.1.25.	Анализ пропускной способности системы транспорта питьевой воды по результатам гидравлических расчетов по основным направлениям и по данным замеров в контрольных точках	281
2.1.9.1.26.	Оценка хозяйственной деятельности системы транспорта централизованного водоснабжения, затраты электроэнергии станциями второго подъема и линейными насосными станциями	281
2.1.9.1.27.	Оценка эффективности технологической схемы системы транспорта централизованного питьевого водоснабжения, включая оценку энергоэффективности.....	283
2.1.9.1.28.	Помесячная динамика потерь питьевой воды при транспорте за последние три года. Объем и доля потерь питьевой воды при транспорте по городскому округу в целом и по каждой системе отдельно.....	285
2.1.9.1.29.	Анализ причин потери воды при транспорте	290
2.1.9.1.30.	Удельные затраты на выработку воды в денежном выражении по городскому округу в целом и по каждой системе отдельно	291
2.1.9.1.31.	Удельные затраты электроэнергии на производство воды и на транспорт воды по городскому округу в целом и по каждой системе отдельно	291
2.1.9.1.32.	Оценка надежности системы питьевого водоснабжения по городскому округу в	

целом и по каждой системе отдельно	291
2.1.10. Описание систем централизованного горячего водоснабжения	293
2.1.10.1. Описание системы централизованного горячего водоснабжения городского округа Клин	293
2.1.10.1.1. Расположение системы централизованного горячего водоснабжения	295
2.1.10.1.2. Технологическая схема приготовления горячей воды на ИЦВ	323
2.1.10.1.3. Описание системы транспорта горячей воды	341
2.1.10.1.4. Сведения о фактических потерях горячей воды при ее транспортировке (годовых, среднесуточных, максимальных суточных) по городскому округу в целом и по каждой системе отдельно	343
2.1.10.1.5. Протоколы анализов качества горячей воды в контрольных точках у потребителей ежемесячно за последние три года	344
2.1.10.1.6. Оценка качества горячей воды, получаемой потребителями	344
2.1.10.1.7. Анализ исполнения предписания органов, осуществляющих государственный надзор, муниципальный контроль, об устранении нарушений, влияющих на качество и безопасность воды	344
2.1.10.1.8. Оценка эффективности технологической схемы системы централизованного горячего водоснабжения	344
2.1.11. Описание систем технического водоснабжения	345
2.1.11.1. Описание системы технического водоснабжения городского округа Клин	345
2.1.11.1.1. Дислокация сооружений ИЦВ	345
2.1.11.1.2. Технологическая схема ИЦВ	345
2.1.11.1.3. Технические характеристики сооружений и основного технологического оборудования ИЦВ с указанием срока ввода в эксплуатацию и технического состояния	345
2.1.11.1.4. Проектная производительность ИЦВ	345
2.1.11.1.5. Оценка фактической производительности (мощности) ИЦВ (максимальная часовая, максимальная суточная)	345
2.1.11.1.6. Графики отпуска воды с ИЦВ (почасовые) в сутки наибольшего потребления каждого месяца за последний год	346
2.1.11.1.7. Оценка способности ИЦВ обеспечить отпуск воды в соответствии с фактическим графиком в сутки наибольшего потребления	346
2.1.11.1.8. Описание системы транспорта технической воды	346
2.1.11.1.9. Сведения о фактических потерях технической воды при ее транспортировке (годовых, среднесуточных, максимальных суточных) по городскому округу в целом и по каждой системе отдельно	346
2.1.11.1.10. Оценка эффективности технологической схемы системы централизованного технического водоснабжения	346
2.1.12. Оценка надежности питьевого водоснабжения по городскому округу в целом и по каждой системе отдельно	346
2.1.13. Доля потерь питьевой воды при транспортировке в городском округе в целом и по каждой системе отдельно	351
2.1.14. Удельные затраты на выработку питьевой воды в денежном выражении по городскому округу в целом и по каждой системе отдельно	353
2.1.15. Удельные затраты электроэнергии на производство и транспорт питьевой воды по городскому округу в целом и по каждой системе отдельно	354
2.1.16. Описание существующих технических и технологических проблем, возникающих при водоснабжении по городскому округу в целом и по каждой системе отдельно	354
Раздел 2.2. Баланс водоснабжения и потребления горячей, питьевой, технической воды	356
2.2.1. Нормы потребления воды	356
2.2.1.1. Нормы потребления горячей воды, установленные в городском округе	356
2.2.1.2. Нормы потребления питьевой воды, установленные в городском округе	356
2.2.1.3. Нормы потребления технической воды, установленные в городском округе	358

2.2.2.	Сведения о потреблении горячей воды.....	358
2.2.2.1.	Состав, схема присоединения и нагрузки (договорные в сутки наибольшего потребления, часовые, рассчитанные на основании договорных) потребителей систем горячего водоснабжения в элементах территориального деления и в технологических зонах	358
2.2.2.2.	Анализ соответствия договорных нагрузок потребителей, установленным нормам	360
2.2.2.3.	Численность населения, получающего горячую воду по закрытой схеме в элементах территориального деления и в технологических зонах систем централизованного горячего водоснабжения с отображением численности населения на схеме зон территориального деления и на схемах зон технологического деления систем централизованного горячего водоснабжения	360
2.2.2.4.	Численность населения, получающего горячую воду, по открытой схеме в элементах территориального деления и в технологических зонах систем централизованного горячего водоснабжения с отображением численности населения на схеме зон территориального деления и на схеме технологических зон систем централизованного горячего водоснабжения.....	362
2.2.2.5.	Сведения о фактическом потреблении горячей воды, исходя из статистических данных, по группам потребителей в зонах действия каждого ИЦВ горячей водой (годовое, среднесуточное, максимальное суточное, в час максимального потребления)	362
2.2.2.6.	Сведения о фактическом потреблении горячей воды, исходя из статистических данных, по группам потребителей в зонах территориального деления городского округа (годовое, среднесуточное, максимальное суточное, в час максимального потребления).....	367
2.2.2.7.	Обеспеченность населения услугами централизованного горячего водоснабжения	371
2.2.2.8.	Обеспеченность населения горячей водой по открытой схеме в городском округе.	371
2.2.2.9.	Обеспеченность населения горячей водой по закрытой схеме в городском округе .	371
2.2.3.	Сведения о потреблении питьевой воды	371
2.2.3.1.	Состав и нагрузки (договорные в сутки наибольшего потребления, часовые, рассчитанные на основании договорных) потребителей систем питьевого водоснабжения в элементах территориального деления и в технологических зонах.....	371
2.2.3.2.	Численность населения, получающего питьевую воду по элементам территориального деления и по технологическим зонам систем централизованного питьевого водоснабжения с отображением численности населения на схеме зон территориального деления и на схеме зон технологического деления систем централизованного питьевого водоснабжения	376
2.2.3.3.	Анализ соответствия договорных нагрузок потребителей, установленным нормам	379
2.2.3.4.	Численность населения, получающего качественную питьевую воду по элементам территориального деления и по технологическим зонам систем централизованного питьевого водоснабжения с отображением численности населения на схеме зон территориального деления и на схеме зон технологического деления систем централизованного питьевого водоснабжения	379
2.2.3.5.	Сведения о фактическом потреблении питьевой воды, исходя из статистических данных, по группам потребителей в зонах действия каждого ИЦВ питьевой водой (годовое, среднесуточное, максимальное суточное, в час максимального потребления)	382
2.2.3.6.	Сведения о фактическом потреблении питьевой воды, исходя из статистических данных, по группам потребителей в зонах территориального деления городского округа (годовое, среднесуточное, максимальное суточное, в час максимального потребления).....	393
2.2.3.7.	Обеспеченность населения услугами централизованного питьевого водоснабжения в городском округе	405
2.2.4.	Сведения о потреблении технической воды.....	405
2.2.4.1.	Состав и нагрузки (договорные в сутки наибольшего потребления, в час наибольшего потребления) потребителей систем технического водоснабжения.....	405
2.2.4.2.	Сведения о фактическом потреблении технической воды, исходя из статистических данных, по группам потребителей в зонах действия каждого ИЦВ технической водой (годовое, среднесуточное, максимальное суточное, в час максимального потребления)	405

2.2.4.3.	Сведения о фактическом потреблении технической воды, исходя из статистических данных, по группам потребителей в зонах территориального деления городского округа (годовое, среднесуточное, максимальное суточное, в час максимального потребления).....	406
2.2.5.	Системы коммерческого учета воды у потребителей	406
2.2.5.1.	Существующая система коммерческого учета горячей воды.....	406
2.2.5.2.	Существующая система коммерческого учета питьевой воды	406
2.2.5.3.	Существующая система коммерческого учета технической воды	407
2.2.6.	Структурный баланс отпуска в сеть и реализации воды по видам потребления (население, промышленность, прочие, полив, пожаротушение, потери при транспорте) в зонах действия ИЦВ	407
2.2.6.1.	Структурный баланс отпуска в сеть и реализации горячей воды в городском округе (годовой, среднесуточный, максимальный суточный, в час максимального потребления)	407
2.2.6.2.	Структурный баланс отпуска в сеть и реализации питьевой воды в городском округе (годовой, среднесуточный, максимальный суточный, в час максимального потребления)	414
2.2.6.3.	Структурный баланс отпуска в сеть и реализации технической воды в городском округе (годовой, среднесуточный, максимальный суточный, в час максимального потребления)	440
2.2.7.	Анализ резервов и дефицитов производственных мощностей системы водоснабжения в городском округе	440
2.2.7.1.	Анализ резервов и дефицитов производственных мощностей систем горячего водоснабжения в зонах действия ИЦВ горячей воды, в зонах территориального деления и в целом по городскому округу и по каждой системе отдельно	440
2.2.7.2.	Анализ резервов и дефицитов производственных мощностей системы питьевого водоснабжения в зонах действия ИЦВ питьевой воды, в зонах территориального деления и в целом по городскому округу и по каждой системе отдельно	445
2.2.7.3.	Анализ резервов и дефицитов производственных мощностей системы технического водоснабжения в зонах действия ИЦВ технической воды, в зонах территориального деления и в целом по городскому округу и по каждой системе отдельно	448
Раздел 2.3.	Перспективные балансы и направления развития централизованных систем водоснабжения	448
2.3.1.	Структура перспективных нагрузок потребителей воды в соответствии с выданными техническими условиями на технологическое присоединение к сетям горячего, питьевого и технического водоснабжения с указанием наименований, адресов, схем присоединения и сроков подключения.....	448
2.3.2.	Структура перспективных нагрузок потребителей воды, на которые технические условия не выдавались с указанием наименований, адресов, схем присоединения и сроков подключения	451
2.3.3.	Сведения о перспективных потерях при транспорте воды	452
2.3.3.1.	Сведения о перспективных потерях при транспорте горячей воды по технологическим зонам ИЦВ с разбивкой по годам.....	452
2.3.3.2.	Сведения о перспективных потерях при транспорте питьевой воды по технологическим зонам ИЦВ с разбивкой по годам.....	452
2.3.3.3.	Сведения о перспективных потерях при транспорте технической воды по технологическим зонам ИЦВ с разбивкой по годам.....	454
2.3.4.	Перспективный структурный баланс отпуска в сеть и реализации воды по видам потребления (население, промышленность, прочие, полив, пожаротушение, потери при транспорте) в зонах действия ИЦВ.....	454
2.3.4.1.	Перспективный структурный баланс отпуска в сеть и реализации горячей воды в городском округе (годовой, среднесуточный, максимальный суточный, в час максимального потребления) с разбивкой по годам	454
2.3.4.2.	Перспективный структурный баланс отпуска в сеть и реализации питьевой воды в городском округе (годовой, среднесуточный, максимальный суточный, в час максимального	

потребления) с разбивкой по годам	466
2.3.4.3. Перспективный структурный баланс отпуска в сеть и реализации технической воды в городском округе (годовой, среднесуточный, максимальный суточный, в час максимального потребления) с разбивкой по годам	514
2.3.5. Анализ перспективных резервов и дефицитов производственных мощностей систем водоснабжения в городском округе	514
2.3.5.1. Анализ резервов и дефицитов обеспечения горячей водой потребителей в зонах действия ИЦВ горячей воды, в зонах территориального деления и в целом по городскому округу и по каждой системе отдельно в каждый год перспективного периода	514
2.3.5.2. Анализ резервов и дефицитов обеспечения питьевой водой потребителей в зонах действия ИЦВ питьевой воды, в зонах территориального деления и в целом по городскому округу и по каждой системе отдельно в каждый год перспективного периода	518
2.3.5.3. Анализ резервов и дефицитов обеспечения технической водой потребителей в зонах действия ИЦВ технической воды, в зонах территориального деления и в целом по городскому округу и по каждой системе отдельно в каждый год перспективного периода	527
2.3.6. Оценка современного состояния ресурсов, запасов подводных вод при развитии централизованных систем водоснабжения	527
2.3.7. Оценка степени освоения запасов подземных вод при развитии централизованных систем водоснабжения	529
2.3.8. Оценка технологических возможностей существующих систем транспорта для пропуска планируемых объемов холодной питьевой воды, в том числе при переводе ГВС на закрытую систему присоединения, на каждом этапе	529
2.3.9. Основные направления, принципы, задачи и плановые показатели развития централизованных систем холодного водоснабжения	530
Раздел 2.4. Предложения по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения	534
2.4.1. Сценарии развития систем водоснабжения	534
2.4.1.1. Границы планируемых зон размещения объектов централизованного горячего и холодного водоснабжения	534
2.4.1.2. Мероприятия по обеспечению питьевой водой новых ИЦВ горячей водой, работающих по закрытой схеме, создаваемых в связи с прекращением горячего водоснабжения потребителей по открытой схеме	535
2.4.1.3. Места размещения ИЦВ горячей водой	535
2.4.1.4. Мероприятия по строительству новых источников питьевого водоснабжения	535
2.4.1.5. Мероприятия по распределению нагрузок потребителей между зонами действия ИЦВ питьевой водой	544
2.4.1.6. Мероприятия по доведению обеспеченности населения качества питьевой водой до 100%	544
2.4.1.7. Маршруты прохождения новых трубопроводов (трасс), места расположения новых насосных станций, новых резервуаров с указанием на схеме городского округа с указанием (определением) основных технических параметров	551
2.4.1.8. Технические обоснования целесообразности предлагаемых мероприятий по сценарию реализации схемы водоснабжения, в том числе с учетом гидрогеологических, гидрогеохимических, санитарных характеристик потенциальных источников водоснабжения, возможных изменений указанных характеристик в результате реализации мероприятий, а также с учетом результатов гидравлических расчетов сетей по основным направлениям и расчетов потенциальной продолжительности обеспечения спроса в режиме максимального потребления	555
2.4.1.9. Сведения о развитии систем, учета, диспетчеризации, телемеханизации и систем управления режимами водоснабжения на объектах организаций, осуществляющих водоснабжение	558
2.4.1.10. Планы по установке приборов учета горячей воды у потребителей	559

2.4.1.11.	Планы по установке приборов учета питьевой воды у потребителей	559
2.4.1.12.	Планы по установке приборов учета технической воды у потребителей	559
2.4.1.13.	Планы по установке приборов учета на водозаборных узлах	559
2.4.1.14.	Обоснование затрат на реализацию мероприятий, предложенных по сценарию 1... ..	559
2.4.2.	Затраты на реализацию сценариев с разбивкой по годам и потенциальным источникам инвестиций	579
Раздел 2.5. Экологические аспекты мероприятий по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения		599
2.5.1.	Сведения о мерах по предотвращению вредного воздействия на водный бассейн предлагаемых к строительству и реконструкции объектов централизованных систем водоснабжения при сбросе (утилизации) промывных вод	599
2.5.2.	Сведения о мерах по предотвращению вредного воздействия на окружающую среду при реализации мероприятий по снабжению и хранению химических реагентов, используемых в водоподготовке (хлор и др.)	601
Раздел 2.6. Цены (тарифы) в сфере водоснабжения		601
2.6.1.	Динамика утвержденных тарифов, устанавливаемых органами исполнительной власти субъекта Российской Федерации в области государственного регулирования цен (тарифов) по каждому из регулируемых видов деятельности и по каждой организации водоснабжения с учетом последних 3 лет	601
2.6.2.	Структура цен (тарифов), установленных на момент разработки схемы водоснабжения и водоотведения	603
2.6.3.	Плата за подключение к системе водоснабжения и поступление денежных средств от осуществления деятельности по водоснабжению	605
Раздел 2.7. Оценка объемов капитальных вложений в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованных систем водоснабжения (с разбивкой по годам)....		606
2.7.1.	Обоснование объемов капитальных вложений на реализацию мероприятий, предложенных по всем сценариям	606
2.7.2.	Объемы капитальных вложений на реализацию сценариев с разбивкой по годам с учетом индексов МЭР	625
2.7.3.	Предложения по источникам инвестиций, обеспечивающих финансовые потребности строительства и реконструкции систем водоснабжения	644
2.7.4.	Расчет и обоснование тарифных последствий, принимаемых для каждого сценария	659
2.7.5.	Расчеты эффективности инвестиций в строительство и реконструкцию систем водоснабжения каждого сценария для разных вариантов финансирования	662
2.7.6.	Анализ экономической эффективности предлагаемых сценариев и вариантов финансирования	662
2.7.7.	Обоснование сценария развития водоснабжения городского округа, рекомендуемого к реализации	663
Раздел 2.8. Плановые показатели развития централизованных систем водоснабжения		663
2.8.1.	Надежность питьевого водоснабжения городского округа по годам перспективного периода	666
2.8.2.	Доля потерь питьевой воды при транспорте в городском округе по годам перспективного периода	667
2.8.3.	Удельные затраты на выработку питьевой воды в денежном выражении в целом по городскому округу и отдельно по каждой системе по годам перспективного периода	668
2.8.4.	Удельные затраты электроэнергии на производство и транспорт питьевой воды в целом по городскому округу и по каждой системе отдельно по годам перспективного периода	668
2.8.5.	Обеспеченность населения услугами централизованного питьевого водоснабжения по годам перспективного периода	668
2.8.6.	Обеспеченность населения услугами централизованного горячего водоснабжения по	

годам перспективного периода	669
2.8.7. Обеспеченность населения горячей водой по закрытой схеме в городском округе по годам перспективного периода	669
2.8.8. Оснащенность потребителей приборами учета питьевой воды по годам перспективного периода	669
2.8.9. Оснащенность потребителей приборами учета горячей воды по годам перспективного периода	670
Раздел 2.9. Перечень выявленных бесхозных объектов централизованных систем водоснабжения (в случае их выявления) и перечень организаций, уполномоченных на их эксплуатацию	670
2.9.1. Перечень выявленных бесхозных объектов централизованных систем водоснабжения и перечень организаций, уполномоченных на их эксплуатацию	670
2.9.2. Перечень выявленных бесхозных водозаборных скважин и перечень собственников земли (территории), на которой эти скважины расположены	672
Раздел 2.10. Обоснование предложения по определению единой гарантирующей организации в сфере водоснабжения	672
2.10.1. Условия наделения организации полномочиями единой гарантирующей организации по водоснабжению	672
2.10.2. Анализ организаций, осуществляющих деятельность в сфере водоснабжения на территории городского округа	673
2.10.3. Обоснование предложения по определению единой гарантирующей организации в сфере водоснабжения на территории городского округа	673
Перечень таблиц	675
Перечень рисунков	679

Введение

Общие положения при актуализации схемы водоснабжения

Актуализация схемы водоснабжения и водоотведения городского округа Клин Московской области (далее – ГО Клин) на период с 2020 г. по 2040 г. (далее - Схема) проводится в исполнение Федерального закона от 07.12.2011 №416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении».

Настоящий документ содержит описание схемы водоснабжения и водоотведения ГО Клин, разработанной на период с 2020 г. по 2040 г.

Схема водоснабжения и водоотведения ГО Клин актуализируется с учетом требований Водного кодекса Российской Федерации, Федерального закона об охране окружающей среды, Федерального закона о водоснабжении и водоотведении и нормативных правовых актов по вопросам водоснабжения и водоотведения, действующих на территории Российской Федерации, передовых технических инновационных решений, внедренных на объектах систем водоснабжения.

Основание для проведения работ:

- Федеральный закон от 07.12.2011 года 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»;
- Постановление Правительства РФ от 05.09.2011 №782 «О системах водоснабжения и водоотведения»;
- Водный кодекс Российской Федерации;
- Градостроительный кодекс Российской Федерации;
- СП 31.11330.2012 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения». Актуализированная редакция СНиП 2.04.02-84* Приказ Министерства регионального развития Российской Федерации от 29 декабря 2011 года № 635/14;
- СП 32.11330.2012 «Канализация. Наружные сети и сооружения». Актуализированная редакция СНиП 2.04.03-85*;
- СНиП 2.04.01-85* «Внутренний водопровод и канализация зданий» (Официальное издание, М.: ГУП ЦПП, 2003.Дата редакции: 01.01.2003);
- СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству центральных систем питьевого водоснабжения»;

- СанПиН 2.1.5.980-00 «Гигиенические требования к охране поверхностных вод»;
- Правила холодного водоснабжения и водоотведения, утверждённые постановлением Правительства РФ от 29.07.2013 № 644;
- Приказ Министерства регионального развития Российской Федерации от 6 мая 2011 года № 204 «О разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципальных образований»;
- Постановление Правительства Российской Федерации от 15.05.2010 № 340 «О порядке установления требованиям к программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности»;
- Постановление Правительства РФ от 13.05.2013 №406 «О государственном регулировании тарифов в сфере водоснабжения и водоотведения»;
- Федеральный закон Российской Федерации от 23 ноября 2009 г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;
- Федеральный закон от 07.12.2011 № 417-ФЗ «О внесении изменений в законодательные акты Российской Федерации в связи с принятием федерального закона «О водоснабжении и водоотведении» в части внесения изменений в закон «О теплоснабжении».
- Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;
- Генеральный план городского округа Клин;
- Схема водоснабжения и водоотведения городского округа Клин, утвержденная распоряжением Министерства энергетики Московской области от 20.11.2019 г. №218-р.

Схема включает первоочередные мероприятия по развитию централизованных систем водоснабжения и водоотведения городского округа, повышению надежности функционирования этих систем, обеспечивающие комфортные и безопасные условия для проживания людей в городском округе Клин Московской области.

Глава 1. Общие сведения

Раздел 1.1. Административный состав городского округа с указанием на единой ситуационной схеме границ и наименований территорий

Городской округ Клин расположен на севере Московской области. Городской округ на западе граничит с городским округом Лотошино Московской области, Волоколамским городским округом Московской области, на юге – с городским округом Истра Московской области, на востоке – с Дмитровским городским округом Московской области, городским округом Солнечногорск Московской области, на севере – с Конаковским муниципальным районом Тверской области.

Граница городского округа Клин утверждена Законом Московской области от 11.10.2017 № 170/2017-ОЗ "О границе городского округа Клин".

Площадь территории городского округа 201962 га.

Состав населённых пунктов городского округа Клин:

город Клин – административный центр городского округа.

– один город – Высоковск;

– один рабочий посёлок – Решетниково;

– 15 поселков – Шевляково, ПМК-8, Раздолье, Zubово, Нудоль, дома отдыха "Высокое", Лесной, Нарынка, Демьяново, кирпичного завода, Марков Лес, Чайковского, Ямуга, Туркмен, Выголь;

– 11 сел – Борщевое, Ивановское, Петровское, Селинское, Спас-Заулок, Воздвиженское, Андрианково, Горки, Захарово, Нагорное, Троицкое;

– 236 деревень – Бекетово, Голышкино, Горки, Дмитроково, им. Дмитриева, Колосово, Косово, Ловцово, Макшеево, Масюгино, Назарьево, Полушкино, Румяново, Тимонино, Третьяково, Троицкое, Шипулино, Акатьево, Акулово, Андрианково, Белавино, Белозерки, Березино, Бирево, Борисово, Борозда, Бортниково, Василево, Введенское, Вельмогово, Владыкино, Вьюхово, Голенищево, Головково, Горбово, Давыдково, Елино, Жуково, Залесье, Ильино, Коноплино, Лаврово, Матвеево, Медведково, Минино, Мисирёво, Никитское, Папивино, Першутино, Покров, Покровка, Полуханово, Праслово, Пустые Меленки, Решоткино, Рубчиха, Селевино, Сидорково, Синьково, Сохино, Стреглово, Тетерино, Титково, Троицино, Фроловское, Шевелево, Языково, Ямуга, Александрово, Бортницы, Васильково, Владимирова, Воловниково, Высоково, Глухино, Гологузово, Дурасово, Жестоки, Игумново, Китенево, Комлево, Копылово, Корост, Крутцы, Крюково, Некрасино, Новоселки, Овсянниково, Подорки, Свистуново, Семчино, Степанцево, Таксино, Хлыниха, Чернятино, Шевериха, Аксеново, Анненка, Атеевка, Боблово, Борки, Бутырки, Ватолино, Воронино, Гафидово, Доршево, Еросимово, Заболотье, Задний Двор, Заовражье,

Исаково, Калинино, Кондырино, Крупенино, Малая Борщёвка, Микляево, Мишнево, Мужево, Непейцино, Новая, Орлово, Петровка, Плюсково, Подтеребово, Рогатино, Русино, Слобода, Слободка, Соково, Спас-Коркодино Терехова, Трехденево, Чумичево, Ширяево, Ананьино, Большое Щапово, Борис-Глеб, Голиково, Григорьевское, Губино, Ельцово, Золино, Кленково, Максимково, Малое Щапово, Меленки, Мякинино, Напругово, НовоЩапово, Опалево, Опритово, Попелково, Селифоново, Соголево, Соколово, Струбково, Темново, Ясенево, Акатово, Алексейково, Афанасово, Бакланово, Васильевское-Соймоново, Вертково, Грешнево, Денисово, Егорьевское, Екатериновка, Иевлево, Кадниково, Караваево, Климовка, Кононово, Кореньки, Коськово, Красный Холм, Кузнецово, Кузнечково, Лазарево, Малеевка, Марино, Марфино, Михайловское, Надеждино, Николаевка, Никольское, Новинки, Отрада, Поджигородово, Подоистрово, Покровское-Жуково, Поповка, Радованье, Савино, Семеново, Сергеевка, Ситники, Скрепящево, Степаньково, Стрелково, Тиликтно, Украинка, Хохлово, Шарино, Щекино, Аксениха, Алферьево, Богаиха, Болдыриха, Борихино, Владыкина Гора, Волосово, Горицы, Городище, Дятлово, Елгозино, Захарово, Ивановское, Княгинино, Ковылино, Лукино, Мащерово, Милухино, Нагорное, Новиково, Ногово, Павельцево, Парфенькино, Пупцево, Сметанино, Спасское, Спецово, Тарасово, Тархово, Теренино, Тихомирово.

Расположение ГО Клин относительно других муниципальных образований приведено ниже (Рисунок 1.1):

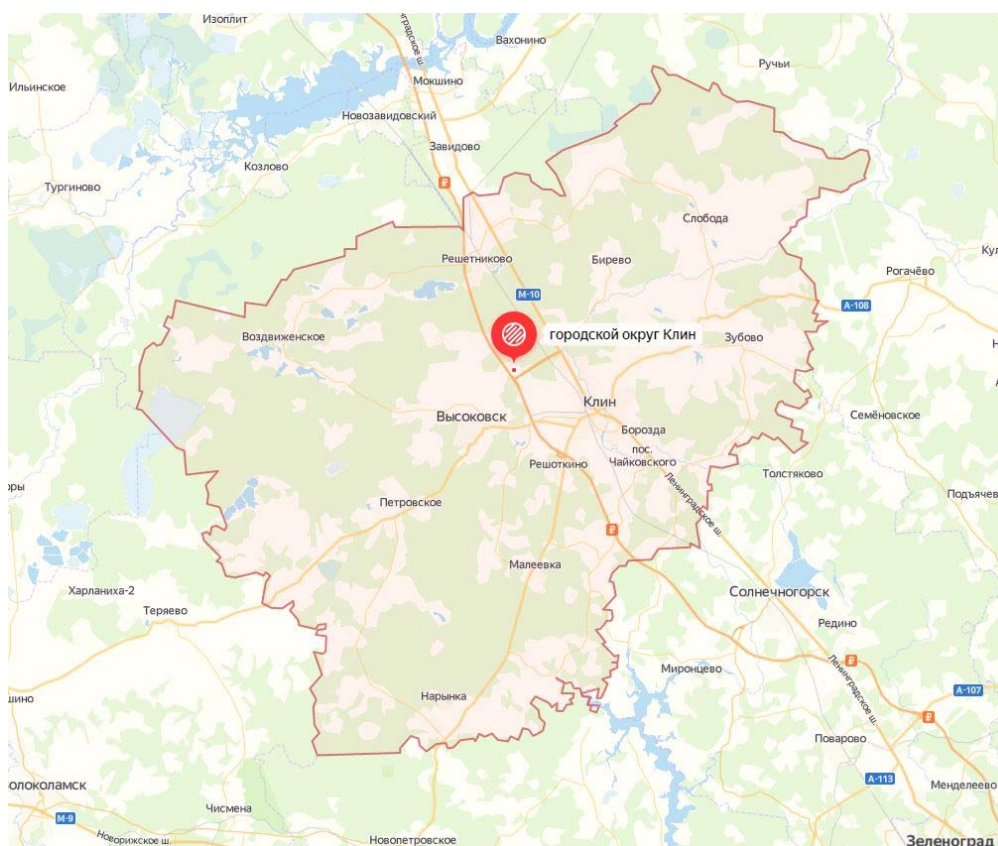


Рисунок 1.1 Территориальное расположение ГО Клин

Раздел 1.2. Численный состав населения по территориям и элементам территориального (кадастрового) деления

Численность постоянного населения по состоянию на 01.01.2020 г. составляет 128135 чел. Плотность населения ГО Клин составляет 63,45 чел/км². Динамика численности населения и численный состав ГО Клин представлены в таблицах ниже:

Таблица 1.1 Динамика численности населения

Численность населения					
2009	2010	2011	2012	2013	2014
126 054	127 779	127 736	127 736	128 030	128 199
2015	2016	2017	2018	2019	2020
128 178	128 000	127 899	127 876	128 165	128 135

Таблица 1.2 Численный состав ГО Клин по населенным пунктам

№ п/п	Наименование населенного пункта	Административный статус	Численность населения (на 01.01.2020 г.), чел.
1	Акатово	деревня	30
2	Акатьево	деревня	62
3	Аксёниха	деревня	4
4	Аксёново	деревня	56
5	Акулово	деревня	102
6	Александрово	деревня	6
7	Алексейково	деревня	16
8	Алферьево	деревня	8
9	Ананьино	деревня	11
10	Андрианково	село	12
11	Андрианково	деревня	1
12	Анненка	деревня	4
13	Атеевка	деревня	9
14	Афанасово	деревня	58
15	Бакланово	деревня	55
16	Бекетово	деревня	83
17	Белавино	деревня	130
18	Белозерки	деревня	111
19	Березино	деревня	46
20	Бирево	деревня	387
21	Боблово	деревня	30
22	Богаиха	деревня	18
23	Болдыриха	деревня	7
24	Большое Щапово	деревня	64
25	Борис-Глеб	деревня	11
26	Борисово	деревня	331
27	Борихино	деревня	10

№ п/п	Наименование населенного пункта	Административный статус	Численность населения (на 01.01.2020 г.), чел.
28	Борки	деревня	83
29	Борозда	деревня	191
30	Бортниково	деревня	48
31	Бортницы	деревня	49
32	Борщево	село	43
33	Бутырки	деревня	13
34	Василево	деревня	71
35	Васильевское-Соймоново	деревня	0
36	Васильково	деревня	70
37	Ватолино	деревня	19
38	Введенское	деревня	11
39	Вельмогово	деревня	208
40	Вертково	деревня	92
41	Владимировка	деревня	18
42	Владыкина Гора	деревня	22
43	Владыкино	деревня	45
44	Воздвиженское	село	1618
45	Воловниково	деревня	13
46	Волосово	деревня	1
47	Воронино	деревня	130
48	Выголь	посёлок	128
49	Высоково	деревня	19
50	Высоковск	город	10362
51	Вьюхово	деревня	58
52	Гафидово	деревня	73
53	Глухино	деревня	22
54	Голенищево	деревня	64
55	Голиково	деревня	83
56	Головково	деревня	97
57	Гологузово	деревня	46
58	Голышкино	деревня	62
59	Горбово	деревня	70
60	Горицы	деревня	1
61	Горки	деревня	127
62	Горки	село	99
63	Городище	деревня	4
64	Грешнево	деревня	15
65	Григорьевское	деревня	16
66	Губино	деревня	21
67	Давыдково	деревня	335
68	Демьяново	посёлок	0
69	Денисово	деревня	5
70	им. Дмитриева	деревня	56
71	Дмитроково	деревня	121

№ п/п	Наименование населенного пункта	Административный статус	Численность населения (на 01.01.2020 г.), чел.
72	Дома отдыха «Высокое»	посёлок	124
73	Доршево	деревня	17
74	Дурасово	деревня	5
75	Дятлово	деревня	109
76	Егорьевское	деревня	5
77	Екатериновка	деревня	14
78	Елгозино	деревня	738
79	Елино	деревня	84
80	Ельцово	деревня	20
81	Еросимово	деревня	30
82	Жестоки	деревня	17
83	Жуково	деревня	61
84	Заболотье	деревня	7
85	Задний Двор	деревня	13
86	Залесье	деревня	35
87	Заовражье	деревня	61
88	Захарово	село	310
89	Захарово	деревня	12
90	Золино	деревня	63
91	Зубово	посёлок	991
92	Ивановское	село	10
93	Ивановское	деревня	1
94	Игумново	деревня	21
95	Иевлево	деревня	68
96	Ильино	деревня	70
97	Исаково	деревня	21
98	Кадниково	деревня	0
99	Калинино	деревня	11
100	Караваево	деревня	48
101	Кирпичного завода	посёлок	13
102	Китенево	деревня	13
103	Кленково	деревня	45
104	Климовка	деревня	17
105	Клин	город	79715
106	Княгинино	деревня	9
107	Ковылино	деревня	0
108	Колосово	деревня	153
109	Комлево	деревня	5
110	Кондырино	деревня	3
111	Кононово	деревня	64
112	Конопляно	деревня	37
113	Копылово	деревня	36
114	Кореньки	деревня	9
115	Корост	деревня	28

№ п/п	Наименование населенного пункта	Административный статус	Численность населения (на 01.01.2020 г.), чел.
116	Косово	деревня	54
117	Коськово	деревня	2
118	Красный Холм	деревня	21
119	Крупенино	деревня	20
120	Крутцы	деревня	23
121	Крюково	деревня	16
122	Кузнецово	деревня	443
123	Кузнечково	деревня	59
124	Лаврово	деревня	388
125	Лазарево	деревня	8
126	Лесной	посёлок	19
127	Ловцово	деревня	27
128	Лукино	деревня	1
129	Максимково	деревня	83
130	Макшеево	деревня	76
131	Малая Борщёвка	деревня	74
132	Малеевка	деревня	1249
133	Малое Щапово	деревня	60
134	Марино	деревня	13
135	Марков Лес	посёлок	361
136	Марфино	деревня	12
137	Масюгино	деревня	205
138	Матвеево	деревня	18
139	Мащерово	деревня	0
140	Медведково	деревня	48
141	Меленки	деревня	4
142	Микляево	деревня	13
143	Милухино	деревня	7
144	Минино	деревня	78
145	Мисирёво	деревня	397
146	Михайловское	деревня	80
147	Мишнево	деревня	12
148	Мужево	деревня	18
149	Мякинино	деревня	27
150	Нагорное	село	65
151	Нагорное	деревня	0
152	Надеждино	деревня	27
153	Назарьево	деревня	25
154	Напругово	деревня	143
155	Нарынка	посёлок	1719
156	Некрасино	деревня	200
157	Непейцино	деревня	3
158	Никитское	деревня	171
159	Николаевка	деревня	20

№ п/п	Наименование населенного пункта	Административный статус	Численность населения (на 01.01.2020 г.), чел.
160	Никольское	деревня	5
161	Новая	деревня	14
162	Новиково	деревня	20
163	Новинки	деревня	12
164	Новоселки	деревня	8
165	Новошапово	деревня	823
166	Ногово	деревня	119
167	Нудоль	посёлок	1140
168	Овсянниково	деревня	8
169	Опалево	деревня	97
170	Опритово	деревня	5
171	Орлово	деревня	5
172	Отрада	деревня	41
173	Павельцево	деревня	52
174	Папивино	деревня	186
175	Парфенькино	деревня	7
176	Першутино	деревня	291
177	Петровка	деревня	7
178	Петровское	село	861
179	Плюсково	деревня	32
180	ПМК-8	посёлок	67
181	Поджигородово	деревня	9
182	Подоистрово	деревня	52
183	Подорки	деревня	33
184	Подтеребово	деревня	7
185	Покров	деревня	43
186	Покровка	деревня	649
187	Покровское-Жуково	деревня	13
188	Полуханово	деревня	156
189	Полушкино	деревня	27
190	Попелково	деревня	38
191	Поповка	деревня	49
192	Праслово	деревня	285
193	Пупцево	деревня	6
194	Пустые Меленки	деревня	20
195	Радованье	деревня	30
196	Раздолье	посёлок	311
197	Решетниково	рабочий посёлок	3446
198	Решоткино	деревня	1258
199	Рогатино	деревня	30
200	Рубчиха	деревня	52
201	Румяново	деревня	30
202	Русино	деревня	74
203	Савино	деревня	0

№ п/п	Наименование населенного пункта	Административный статус	Численность населения (на 01.01.2020 г.), чел.
204	Свистуново	деревня	13
205	Селевино	деревня	151
206	Селинское	село	242
207	Селифоново	деревня	4
208	Семенково	деревня	11
209	Семчино	деревня	12
210	Сергеевка	деревня	5
211	Сидорково	деревня	1
212	Синьково	деревня	29
213	Ситники	деревня	64
214	Скрепящево	деревня	17
215	Слобода	деревня	1183
216	Слободка	деревня	9
217	Сметанино	деревня	7
218	Соголево	деревня	201
219	Соково	деревня	43
220	Соколово	деревня	6
221	Сохино	деревня	74
222	Спас-Заулок	село	1726
223	Спас-Коркодино	деревня	39
224	Спасское	деревня	88
225	Спецово	деревня	8
226	Степанцево	деревня	38
227	Степаньково	деревня	34
228	Стреглово	деревня	249
229	Стрелково	деревня	15
230	Струбово	деревня	1039
231	Таксино	деревня	16
232	Тарасово	деревня	8
233	Тархово	деревня	47
234	Темново	деревня	18
235	Теренино	деревня	3
236	Терехова	деревня	37
237	Тетерино	деревня	24
238	Тиликтино	деревня	500
239	Тимонино	деревня	53
240	Титково	деревня	32
241	Тихомирово	деревня	9
242	Третьяково	деревня	141
243	Трехденево	деревня	43
244	Троицино	деревня	70
245	Троицкое	село	265
246	Троицкое	деревня	54
247	Туркмен	посёлок	213

№ п/п	Наименование населенного пункта	Административный статус	Численность населения (на 01.01.2020 г.), чел.
248	Украинка	деревня	23
249	Фроловское	деревня	149
250	Хлыниха	деревня	6
251	Хохлово	деревня	24
252	Чайковского	посёлок	1977
253	Чернятино	деревня	72
254	Чумичево	деревня	11
255	Шарино	деревня	61
256	Шевелево	деревня	42
257	Шевериха	деревня	5
258	Шевляково	посёлок	1561
259	Шипулино	деревня	240
260	Ширяево	деревня	100
261	Щекино	деревня	227
262	Языково	деревня	15
263	Ямуга	деревня	432
264	Ямуга	посёлок	97
265	Ясенево	деревня	141
	ВСЕГО по ГО Клин:		128 135

Раздел 1.3. Гидрогеологические сведения

Гидрографическая сеть на территории весьма разветвленная. Особенностью её строения является наличие к югу от линии Высоковск – Клин Москворецко–Волжского водораздела, с которого берут начало и текут в юго– восточном направлении реки Нудоль, Чёрная и их притоки, и реки Малая Сестра, Яуза и Сестра, текущие в северном направлении. Большинство рек представлено в пределах района своими верховьями и относятся к категории малых рек.

Реки, протекающие по территории городского округа Клин, относятся к рекам с весенним половодьем и летне–осенним паводочным периодом.

Питание водотоков и водоёмов осуществляется в основном поверхностным стоком (ливневыми и талыми водами), частично подземными водами. В маловодные и средние по водности годы до 60% стока формируется талыми водами, в многоводные резко возрастает доля дождевых вод. Доля подземных вод ориентировочно составляет 17 – 27%.

Самой крупной водной артерией городского округа является река Сестра. Протяжённость реки составляет порядка 138 км. Река берёт начало за пределами городского

округа из Сенежского озера. Впадает в реку Дубну. Водосборная площадь реки Сестры 2680 кв. км.

Река Лутосня – приток реки Сестры, вторая по величине река района. Берёт начало в районе д. Ивлево (Дмитровский городской округ). Протяжённость реки 55 км. Площадь водосбора 364 кв. км.

Река Ямуга – приток первого порядка реки Сестры пересекает юго-западную часть городского округа Клин в направлении с запада на восток. Впадает в реку Сестру в 700 м юго-восточнее д. Ямуга. Длина реки – 24 км, площадь водосбора – 283 кв. км.

Река Липка впадает в реку Ямугу к юго-востоку от д. Ямуга. Протяжённость реки 13 км. Площадь водосбора 36,3 кв. км.

Река Яуза – приток реки Ламы дренирует северо-западную часть района. Площадь водосбора реки 383 кв. км. На расстоянии 25 км от устья реки в районе деревень Чернятино, Крюково, Семчино расположено Яузское водохранилище (комплекс нагульных прудов) для рыбо-хозяйственных целей. В районе с. Воздвиженское на реке организованы нагульные пруды рыбхоза «Клинский».

Река Малая Сестра берёт начало в центральной части городского округа Клин. Пересекает район в западном направлении. На территории городского округа Лотошино (возле д. Степаньково) впадает в реку Ламу. Протяжённость реки составляет порядка 47 км, площадь водосбора 307 кв. км.

В долине реки Малая Сестра в месте впадения в неё реки Ольховки (возле д. Дятлово) образованно Дятловское водохранилище. Общая площадь водохранилища 4,67 кв. км.

Река Нудоль – приток реки Истры протекает в южной части района. Протяжённость 43 км. Площадь водосбора 320 кв. км.

На территории городского округа Клин существуют довольно сложные и разнообразные гидрогеологические условия. Осадочный чехол сложен палеозойскими, мезозойскими и четвертичными отложениями, среди которых чередуются толщи водопроницаемых и водоупорных пород. Поэтому здесь выделяют ряд водоносных горизонтов и комплексов, изолированных друг от друга.

Верхняя зона свободного водообмена включает все горизонты с грунтовыми и напорными водами до глубины 260 – 280 м. Для верхней части зоны характерно дренирующее влияние эрозионного вреза. Модуль естественных ресурсов подземных вод здесь составляет 1 – 2 л/сек с 1 кв. км. В нижней части зоны связь с поверхностными водами затруднена из-за развития мощных водоупорных пластов.

Средняя зона затрудненного водообмена – до 410 – 440 м глубины. Это в основном воды нижнекаменно-угольных водоносных горизонтов. Это зоны сульфатных вод. Область питания расположена за пределами района.

Нижняя зона затрудненного водообмена включает рассолы.

Наиболее мощные водоносные горизонты заключены в отложениях карбона. Клязьминский водоносный горизонт мощностью до 51 м распространен в северо–восточной части. Воды, как правило, очень чистые с минерализацией 0,4 – 0,5 г/л, слабощелочные (рН 7,6 – 8,0). Это один из наиболее водообильных горизонтов карбона и перспективен для более широкого использования, в том числе для централизованного водоснабжения крупных населённых пунктов.

Наиболее эксплуатируемым является касимовский водоносный горизонт. Глубина залегания его на западе составляет 30 м, на востоке и в пределах Клинского – Дмитровской гряды – до 160 м. Минерализация 0,4 – 0,6 г/л (рН 7,5 – 8,0).

Воды мячковско–каширского водоносного комплекса стоят по интенсивности использования на втором месте после вышеописанных и используются скважинами на юге и юго-западе района. Глубина залегания от 40 до 170 м. Минерализация 0,4 – 0,7 г/л (рН 7,6 – 8,2). При расширении эксплуатации необходимо соблюдать особый режим, исключающий развитие депрессионных воронок.

Физико-географические особенности территории. Подземные воды. Артезианские водоносные горизонты городского округа Клин заключены в отложениях карбона и представлены:

- клязьминским водоносным горизонтом с минерализацией 0,4-0,5 г/л;
- касимовским водоносным горизонтом с глубиной залегания до 160 м и минерализацией - 0,4 – 0,6 г/л;
- мячковско-каширским водоносным комплексом с глубиной залегания от 40 до 170 м, минерализацией - 0,4 – 0,7 г/л;
- верейско - протвинским водоносным горизонтом, распространенным по всей территории района с водой хорошего качества с минерализацией 0,3 г/л и щелочной реакцией 8,1 рН), но глубокого залегания, вследствие чего, может быть рекомендован в качестве резервного для питьевого и технического водоснабжения.

Водоносные комплексы нижележащих водоносных горизонтов практического интереса для водоснабжения не имеют и являются минеральными водами или рассолами.

Основной водной артерией на территории городского округа Клин является р. Сестра. Большую часть округа занимают леса Борщевского, Первомайского, Домашевского, Владыкинского, Воронинского и Октябрьского лесничества Клинского лесхоза.

Раздел 1.4. Глубина промерзания грунтов в городском округе в зависимости от типа почв

Городской округ Клин расположен в области умеренно-мягкого климата, характеризующегося тёплым летом и умеренно-холодной зимой с устойчивым снежным покровом.

Температурный режим характеризуется умеренно холодной зимой с устойчивым снежным покровом, умеренно теплым летом и хорошо выраженными переходными сезонами.

Годовой приход суммарной солнечной радиации составляет около 87 гКал/см². Из этого количества 41 кКал/см² приходится на рассеянную радиацию. Наибольшее количество прямой солнечной радиации поступает летом, в период наибольшей продолжительности дня (около 50%). Поступление ее зимой очень невелико (менее 10%).

Сведения о температурном режиме представлены в таблице ниже:

Таблица 1.3 Сведения о температурном режиме ГО Клин

Климатическая характеристика	Температура воздуха, °С												
	По месяцам												За год
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Среднемесячная и годовая температура воздуха	-7,4	-8,1	-1,5	6,2	12,9	15,7	19,8	17,2	11,7	5,1	-0,2	-5,8	5,5

Расчётные температуры воздуха (за период 1951 – 2010 гг.):

- абсолютная максимальная +38,4 °С;
- абсолютная минимальная – 43,0 °С;
- средняя максимальная температура наиболее жаркого месяца +25,3 °С;
- средняя температура наиболее холодного периода – 10,1 °С.

Продолжительность зимнего периода составляет в среднем 135 дней, однако характерна ее значительная изменчивость год от года (наибольшая – 177 дней, наименьшая – 97 дней). Почти ежегодно во все зимние месяцы наблюдаются оттепели. Теплый период с

положительными среднесуточными температурами длится в среднем 206-216 дней в году. Переход среднесуточной температуры воздуха через 0°C к положительным температурам происходит в первой декаде апреля; к отрицательным - в первой декаде ноября.

Годовая сумма атмосферных осадков также весьма изменчива год от года и составляет от 406 мм до 898 мм. Примерно 40% этих осадков приходится на три летних месяца, около 30% осадков выпадает в виде снега.

Минимальное количество осадков наблюдается с января по март, максимальное приходится на июнь-август. Следует отметить также сильную изменчивость годовой и месячной суммы осадков. Суточные суммы осадков могут изменяться в широких пределах. Нередки случаи, когда за сутки выпадает количество осадков, превышающее месячную норму.

Среднемноголетняя годовая сумма выпадающих осадков составляет 630 мм. Среднемноголетнее значение испаряемости – 550 мм. Коэффициент увлажнения составляет около 1,15.

Снежный покров появляется в среднем в конце октября – начале ноября. Дата формирования устойчивого снежного покрова – 30 ноября, но может колебаться в больших пределах – от 25 октября до 15 января. Нарастание высоты снежного покрова обычно идет неравномерно, достигая максимума в конце февраля – начале марта. Мощность снежного покрова в это время достигает в среднем 35-40 см, в защищенных местах – до 60 см.

Среднемноголетняя дата разрушения снегового покрова – 5 апреля.

Мощность сезонно-мерзлого слоя изменяется от 0,8 до 1,2 м.

Глубина промерзания грунта устанавливается в соответствии с положениями СНиП 2.02.01-83. Указывается, что нормативная глубина определяется исходя из средних показателей сезонного промерзания в конкретном регионе, выявленных в результате наблюдений, проводимых в течение 10 лет.

Если многолетние наблюдения не проводились, то степень промерзания определяется посредством теплотехнических расчётов.

Глубина промерзания грунтов в ГО Клин представлена в таблице ниже:

Таблица 1.4 Глубина промерзания грунтов ГО Клин

Вид грунта	Глубина промерзания, м
Суглинки, глины	1,10
Супеси, пески мелкие и пылеватые	1,34
Пески гравелистые, крупные и средней крупности	1,44

Раздел 1.5. Описание рельефа

Территория городского округа Клин расположена на границе двух физико-географических провинций, входящих в состав подзоны смешанных лесов лесной зоны. Ландшафтная организация характеризуется наличием двух групп природных комплексов, сформировавшихся в разное время под влиянием различных ландшафтообразующих процессов: отложения морены и деятельности талых ледниковых вод московского оледенения.

Большая территория принадлежит Верхне-Волжской провинции. Абсолютные высоты 120-185 метров. Здесь распространены плоские водноледниковые равнины с незначительными перепадами высот ($\pm 1-2$ м). Естественный дренаж слабый, эрозионное расчленение незначительное, встречаются отдельные долины ручьев, ложбины стока, древне термокарстовые западины.

На западе округа располагается крупный останец моренно-водноледниковой равнины, приуроченный к выступу коренных пород и возвышающийся над окружающими территориями до высот 190 абс.м.

На юго-востоке округа расположены подножья северных склонов Клинской-Дмитровской гряды, входящей в состав Московской физико-географической провинции. Абсолютные высоты здесь возрастают со 160-170 до 200 абс. метров. Рельеф волнистый, местами полого-наклонный. Характерны отдельные моренные холмы высотой 5-10 метров с покатыми склонами.

Эрозионное расчленение здесь среднее, местами значительное. В составе субдоминантных урочищ встречаются неглубокие сырые балки и лощины, реже – задернованные овраги, расчленяющие склоны гряд и холмов. Характерны также заболоченные неглубокие западины, небольшие отдельные озы и камы.

Раздел 1.6. Сведения об объектах перспективного строительства, на которые получены заявки, или выданы технические условия, или заключены договора на технологическое присоединение к сетям водоснабжения и (или) водоотведения

Сведения о планируемых для размещения объектов, согласно реестра заявок на подключение к сетям водоснабжения и (или) водоотведения городского округа Клин, представлены в таблице ниже:

Таблица 1.5 Сведения о планируемых для размещения объектов, согласно реестра заявок на подключение к сетям водоснабжения и (или) водоотведения городского округа Клин

№ п/п	Адрес	Назначение объекта	Кадастровый номер участка	Номер договора	Дата договора	Нагрузка		Срок подключения
						ХВС, м³/сут	ВО, м³/сут	
1	г. Клин, М. Октябрьская, уч.3	ИЖС	50:03:0010110:279	20-ВС/2019	11.06.2019	1,00	-	30.12.2020
2	Попелково, уч. 124 (д. 40А)	ЛПХ	50:03:0040309:283	24-ВС/2019	04.07.2019	0,70	-	30.12.2020
3	г. Клин, 1-я Окружная, д. 18/19	ИЖС	50:03:0010102:367	28-ВС/2019	17.07.2019	1,00	-	30.12.2020
4	г. Клин, ул. Ольховая, уч. 16	ИЖС	50:03:004028:760	32-ВС/2019	05.08.2019	1,00	-	30.12.2020
5	д. Новинки	ИЖС	50:03:0060219:47	40-ВС/2019.1	28.08.2019	1,00	-	28.02.2021
6	г. Клин, ул. Отдыха	ФОЦ	50:03:0010324:150	40-ВС/2019 16-ВО/2019	03.09.2019	3,025	3,025	28.02.2021
7	г. Клин, 2-й Слободской, уч. 3	ИЖС	50:03:0010331:74	42-ВС/2019	09.09.2019	1,00	-	30.12.2020
8	д. Акатьево, уч. 8	ЛПХ	50:03:0040240:0003	43-ВС/2019	30.09.2019	1,00	-	30.03.2021
9	с. Селинское	ЛПХ	50:03:0060206:82	44-ВС/2019	16.10.2019	1,00	-	31.03.2021
10	г. Клин, Чайковского, 37а	ИЖС	50:03:0010316:117	51-ВС/2019 20-ВО/2019	09.12.2019	1,70	1,70	30.12.2020
11	г. Клин, Дзержинского, уч. 2Б	магазин	50:03:0010215:80	52-ВС/2019 22-ВО/2019	16.12.2019	0,63	0,63	30.12.2020
12	д. Бирево	ЛПХ	50:03:0020159:27	1-ВС/2020 1-ВО/2020	29.01.2020	0,10	0,10	30.12.2020
13	г. Высоковск	ИЖС	50:03:0060309:540	2-ВС/2020	06.02.2020	1,00	-	30.12.2020
14	г. Клин, ул. Боровая, 10	ИЖС	50:03:0010322:120	3-ВС/2020	17.02.2020	1,00	-	05.08.2021
15	г. Клин, Волоколамское ш., 4	промышленность	50:03:0010110:279	4-ВС/2020 3-ВО/2020	20.02.2020	68,64	68,64	30.11.2020
16	г. Клин, ул. К. Маркса, уч. 8В	магазин	50:03:0010217:83	6-ВС/2020 4-ВО/2020	21.02.2020	0,12	0,12	31.08.2021
17	г. Клин, ул. Чайковского	объект недвижимости	50:03:0010223:53	9-ВС/2020 6-ВО/2020	13.04.2020	25,80	25,8	30.09.2021
18	г. Высоковск	парк культуры	50:03:0010110:279	10-ВС/2020 7-ВО/2020	22.04.2020	0,55	0,55	31.12.2020
19	д. Воронино	объект недвижимости	50:03:0020280:1559	10/1-ВС/2020	24.04.2020	4,05	-	31.10.2021
20	г. Клин, ул. Клинская	школа	50:03:0040280:5886	11-ВС/2020 8-ВО/2020	11.06.2020	85,24	85,24	2021
21	д. Нагорное, д. 32	ЛПХ	50:03:0040103:16	12-ВС/2020	17.06.2020	1,00	-	31.10.2021
22	г. Высоковск, ул. Чайковского, д. 13	ИЖС	50:03:0060308:300	13-ВС/2020 9-ВО/2020	18.06.2020	1,00	1,00	01.11.2021
23	г. Клин, 88 км Ленинградского ш., стр.102	ФОК	50:03:0010214:440	14-ВС/2020 15-ВО/2020	07.07.2020	17,97	25,28	31.12.2021 31.01.2022
24	г. Высоковск, ул.	ИЖС	50:03:0060303:502	15-ВС/2020	07.07.2020	1,00	-	25.09.2021

	Красноармейская, д. 38							
25	г. Клин, ул. Екатериновская, д. 15	ИЖС	50:03:0040280:6060	16-ВС/2020	09.07.2020	0,68	-	31.12.2021
26	г. Клин, ул. Екатериновская	ИЖС	50:03:00402080:6559	17-ВС/2020	09.07.2020	0,68	-	31.12.2021
27	д. Елгозино	ФАП	50:03:0070246:236	179809-20	21.07.2020	1,20	-	10.10.2020
28	п. Шевляково	ФАП	50:03:0020211:1073	179805-20 179813-20	21.07.2020	1,20	1,20	30.10.2020
29	д. Стреглово	ЛПХ	50:03:0050116:624	20-ВС/2020	28.07.2020	0,36	-	01.11.2021
30	г. Клин, мкр. Майданово	Спортивный комплекс «Химик»	50:03:0010306:429	21-ВС/2020 11-ВО/2020	30.07.2020	0,03	0,03	31.08.2021
31	д. Мисирево	ЛПХ	50:03:0050136:695	22-ВС/2020	30.07.2020	1,00	-	01.11.2021
32	д. Акатьево, 4А	ЛПХ	50:03:00402240:48	23-ВС/2020	07.08.2020	1,00	-	30.01.2022
33	д. Попелково, д. 22	ЛПХ	50:03:0040309:23	24-ВС/2020	13.08.2020	1,00	-	30.01.2022
34	п. Нудоль, ул. 2-я Лесная, 3	ЛПХ	50:03:0060248:32	26-ВС/2020 14-ВО/2020	17.08.2020	0,51	0,51	31.08.2021
35	д. Слобода, д. 27	ЛПХ	50:03:0020114:30	27-ВС/2020	19.08.2020	1,00	-	30.12.2020
36	д. Опалево, 31Б	ЛПХ	50:03:0040206:251	29-ВС/2020	01.09.2020	1,00	-	28.02.2022
37	г. Клин, ул. Гайдара	Объект придорожного сервиса	50:03:0000000:12340	30-ВС/2020 16-ВО/2020	03.09.2020	18,30	18,30	30.01.2022 01.01.2022
38	д. Белозерки, 2	ЛПХ	50:03:0040109:2	31-ВС/2020	15.09.2020	0,68	-	09.03.2022
39	г. Клин, ул. Лесная, уч. 18	ИЖС	50:03:0010314:195	32-ВС/2020	22.09.2020	1,00	-	28.02.2022
40	г. Клин, ул. Лесопарковая, д. 46	ИЖС	50:03:0010330:191	33-ВС/2020	23.09.2020	0,60	-	09.03.2022
41	д. Алферьево, 13	ИЖС	50:03:0070301:0176	34-ВС/2020	25.09.2020	1,00	-	28.02.2022
42	г. Клин, ул. Ольховая, 4	ИЖС	50:03:0040280:6582	35-ВС/2020	14.10.2020	1,00	-	07.03.2022
43	д. Папивино	ЛПХ	50:03:0080202:417	36-ВС/2020	19.10.2020	1,00	-	09.03.2022
44	г. Высоковск, Рабочий пер., 9	ИЖС	50:03:0060309:23	37-ВС/2020	19.10.2020	1,00	-	28.02.2022
45	д. Большое Щапово, 19	ЛПХ	50:03:0070301:0176	38-ВС/2020	22.10.2020	1,00	-	13.04.2022
46	г. Клин, ул. Пречистая, 33	ЛПХ	50:03:0020201:324	18-ВО/2019	06.11.2019	-	1,00	30.12.2020
47	г. Клин, ул. Зарецкая, 39	ИЖС	50:03:0010317:340	19-ВО/2019	06.11.2019	-	0,51	28.02.2021
48	д. Бирево, 77а	ЛПХ	50:03:0020159:159	2-ВО/2020	20.02.2020	-	1,40	31.08.2021
49	г. Клин, ул. Островского, д. 21/11	ИЖС	50:03:0010105:265	12-ВО/2020	12.08.2020	-	1,00	01.01.2022
50	п. Нудоль, ул. 2-я Лесная, 4	ЛПХ	50:03:0060248:0049	13-ВО/2020	17.08.2020	-	0,51	30.09.2021

Ситуационные схемы расположения объектов перспективного строительства с выданными техническими условиями представлены на рисунках ниже:

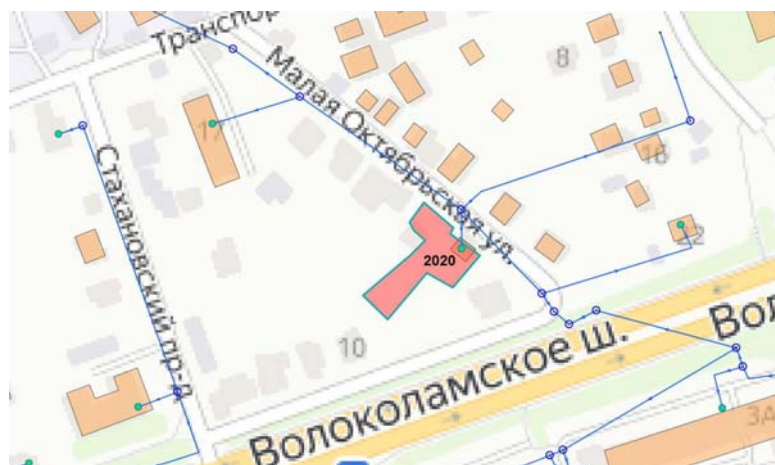


Рисунок 1.2 Схема присоединения объекта по адресу: г. Клин, ул. М. Октябрьская, уч.3 к сетям ХВС



Рисунок 1.3 Схема присоединения объекта по адресу: д. Попелково, уч. 124 (д. 40А) к сетям ХВС



Рисунок 1.4 Схема присоединения объекта по адресу: г. Клин, ул. 2-й Слободской, уч. 3 к сетям ХВС

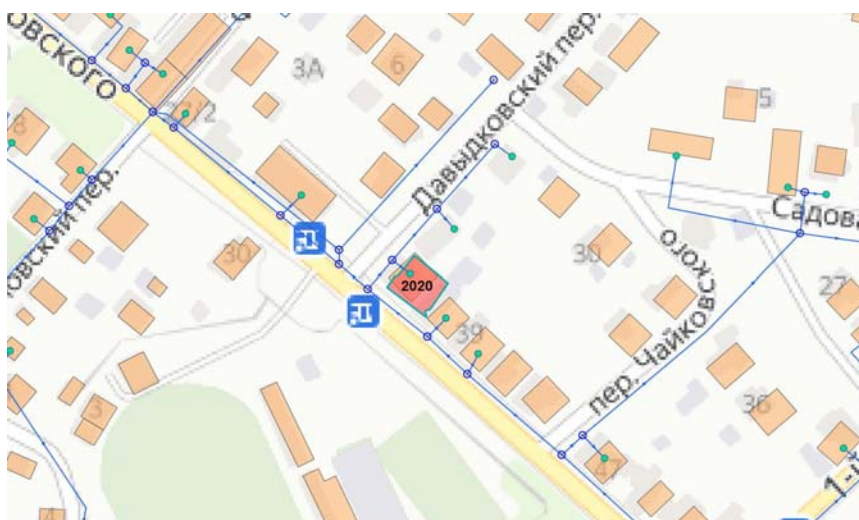


Рисунок 1.5 Схема присоединения объекта по адресу: г. Клин, ул. Чайковского, д. 37а к сетям ХВС

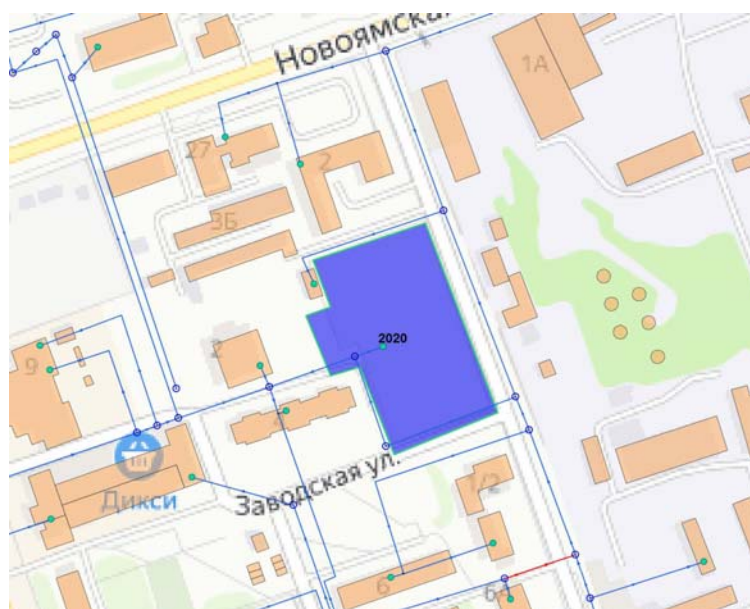


Рисунок 1.6 Схема присоединения объекта по адресу: г. Клин, ул. Дзержинского, уч. 2Б к сетям ХВС

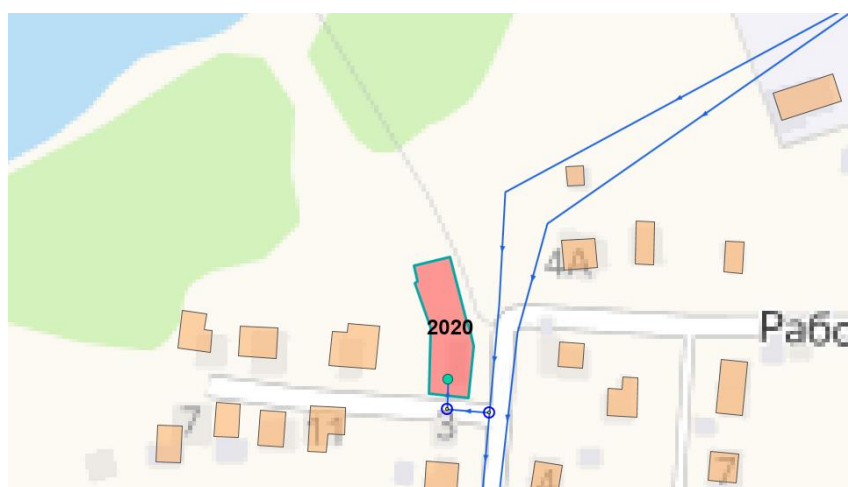


Рисунок 1.7 Схема присоединения объекта по адресу: г. Высоковск, ул. Фабричная к сетям ХВС



Рисунок 1.8 Схема присоединения объекта по адресу: г. Клин, Волоколамское ш., 4 к сетям ХВС

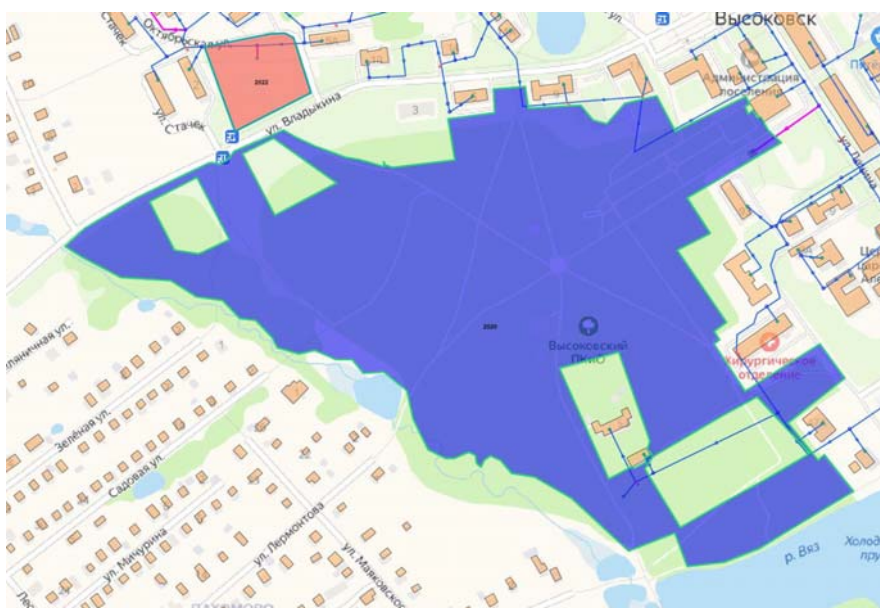


Рисунок 1.9 Схема присоединения объекта по адресу: г. Высоковск, Парк культуры к сетям ХВС



Рисунок 1.10 Схема присоединения объекта по адресу: г. Высоковск, ул. Чайковского, д. 13 к сетям ХВС



Рисунок 1.11 Схема присоединения объекта по адресу: д. Елгозино к сетям ХВС

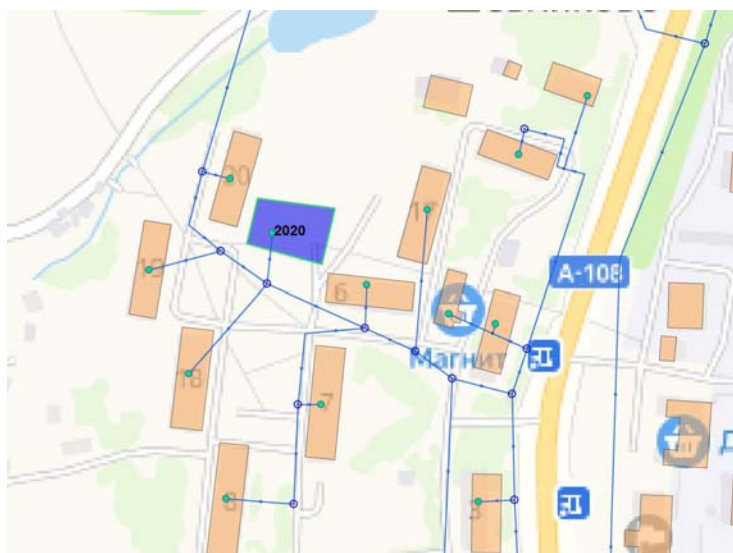


Рисунок 1.12 Схема присоединения объекта по адресу: п. Шевляково к сетям ХВС

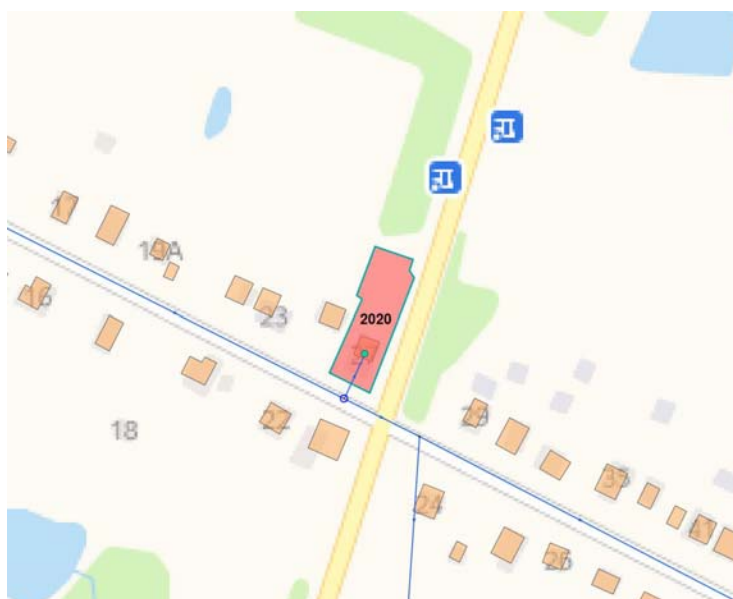


Рисунок 1.13 Схема присоединения объекта по адресу: д. Слобода, д. 27 к сетям ХВС

Раздел 1.7. Сведения об объектах или зонах перспективного строительства, на которые технические условия на технологическое присоединение к сетям водоснабжения и (или) водоотведения, не выдавались

Сведения об объектах или зонах перспективного строительства, на которые технические условия на технологическое присоединение к сетям водоснабжения и (или) водоотведения, не выдавались в городском округе Клин представлены в таблице ниже:

Таблица 1.6 Сведения об объектах или зонах перспективного строительства, на которые технические условия на технологическое присоединение к сетям водоснабжения и (или) водоотведения, не выдавались

№ п/п	Адрес	Наименование объекта	Назначение объекта	Кадастровый номер участка	Нагрузка		Срок подключения
					ХВС, м³/сут	ВО, м³/сут	
1	г. Высоковск, ул. Ленина, поз. 1	Жилой дом	Жилое	50:03:0060306:632	52,44	52,44	2020
2	г. Высоковск, ул. Ленина, поз. 2	Жилой дом	Жилое	50:03:0060306:632	45,1	45,1	2021
3	г. Высоковск, ул. Владыкина	Жилой дом	Жилое	50:03:0060301:773	34,04	34,04	2022
4	г. Клин, ул. Менделеева, ба	Жилой дом	Жилое	50:03:0010215:65	51,0	51,0	2022
5	г. Клин, ул. Чайковского, д. 14	Реконструкция МАУ «Клинская спортивная школа олимпийского резерва» (ПИР и строительство)	Спортивная школа	50:03:0010223:1839	30,0	30,0	2022
6	г. Клин, ул. Профсоюзная, д. 21/32, поз. 22	МКД (ЖК «Олимп»)	Жилое	50:03:0040280:1172	46,88	46,88	2021
7	г. Клин, ул. Профсоюзная, д. 15, поз. 21	МКД (ЖК «Олимп»)	Жилое	50:03:0040280:3530	46,88	46,88	2022
8	г. Клин, мкр. Майданово, уч.8, поз. 32	МКД («ЖК «Майданово Парк»)	Жилое	50:03:001306:17	55,00	55,00	2022
9	р.п.Решетниково, ул. Лесная, уч. 23	МКД (ЖСК «Лесной 18» Решетниково))	Жилое	50:03:0020122:41	41,95	41,95	2022

Также в городском округе Клин планируется строительство и ввод в эксплуатацию в 2022 году трех производственных зданий, энергетического центра и административного здания на территории индустриального парка «Спас-Заулок» по адресу: Московская область, г.о. Клин, с. Спас-Заулок, ул. Сосновый бор, д. 36, кадастровые номера участков: 50:03:0020180:539; 50:03:0020180:869; 50:03:0020180:1161; 50:03:0020180:1163.

В соответствии с расположением на местности указанных объектов капитального строительства производственного назначения, особенностями используемых на них технологий выпуска продукции, наличием свободных производственных мощностей водозаборных узлов и очистных сооружений канализации, пропускной способности

трубопроводов транспортировки воды и сточных вод в радиусе эффективного снабжения ресурсами, использование для водоснабжения и водоотведения объектов от существующих систем централизованного водоснабжения и водоотведения, не представляется возможным и не планируется.

Водоснабжение и водоотведение новых объектов предполагается осуществлять от систем, расположенных на территории рассматриваемых объектов и создаваемых только для нужд объекта.

Учитывая изложенное выше, а также вопросы по водоснабжению и водоотведению указанных производственных объектов, будут решаться инвесторами без привлечения бюджетных средств, то далее в схеме водоснабжения и водоотведения городского округа Клин они не рассматриваются.

Глава 2. Схема водоснабжения

Раздел 2.1. Технико-экономическое состояние систем водоснабжения по городскому округу в целом и по каждой системе отдельно

Система водоснабжения ГО Клин представляет собой полный комплекс инженерных сооружений, осуществляющий следующие функции:

- подъем природных вод;
- подготовка воды до требований СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества»;
- транспортировка питьевой воды потребителям: населению, бюджетным организациям и на промышленные предприятия.

2.1.1. Перечень лиц, владеющих на праве собственности или другом законном основании объектами централизованной системы водоснабжения, с указанием объектов, принадлежащих этим лицам

В настоящее время объекты системы водоснабжения ГО Клин являются муниципальной собственностью и находятся на балансе администрации городского округа Клин, и находятся в аренде ЗАО «Водоканал».

ЗАО «Водоканал» является гарантирующей организацией, в аренде находятся следующие объекты водоснабжения:

- артезианских скважин (НС- I подъема (НС-I) – 168 шт.;
- водонапорные башни – 65 шт. (общим объёмом 1746 м³);
- насосные станции II подъема – 22 шт.;
- насосные станции III подъема – 13 шт. (в т.ч. 1 – законсервирована; 7 ед. – размещены в бойлерных);
- резервуаров чистой воды – 40 шт.,(общий объем – 27800 м³);
- пожарные гидранты – 720 шт.;
- общая протяженность сетей водоснабжения – 445,88 км.

Объект социальной сферы расположенный по адресу: городской округ Клин, п. Чайковского д. 10 СОО «Звонкие голоса» имеет собственную скважину и водонапорную башню.

Общие сведения об объектах централизованного холодного водоснабжения ГО Клин представлены в таблице ниже:

Таблица 2.1 Общие сведения о количестве скважин, резервуаров и насосных станций на водозаборных узлах ГО Клин

№ п/п	Наименование источника	Расположение	Кол-во скважин		Кол-во ВНБ	Объем ВНБ, м³	Кол-во ВОС	Произв-ть ВОС, м³/сут	Кол-во РЧВ	Объем РЧВ, м³	Кол-во НС2	Кол-во НС3
			Раб.	Рез./Законс./ Нераб.								
1	ВЗУ – 1 г. Клин	г. Клин ул. Папивина	4	1 нераб	-	-	1	8000	3	2*600 1*5000	1	13
2	ВЗУ – 2 г. Клин	г. Клин ул. Мира	3	1 рез	-	-	1	5600	2	2*1000	1	
3	ВЗУ – 3 г. Клин	г. Клин ул. Самодетельная	4	1 нераб	-	-	1	5200	2	2*600	1	
4	ВЗУ – 4 г. Клин	г. Клин ул. Дурыманова	2	-	-	-	1	1500	2	2*600	1	
5	ВЗУ – 6 г. Клин	г. Клин ул. Московская	2	3 рез	-	-	1	3000	2	1*600 1*2000	1	
6	ВЗУ – 7 г. Клин	г. Клин р-н завода Стройдеталей	-	3 законс	-	-	-	-	-	-	-	
7	ВЗУ – 8 г. Клин	г. Клин ул. Б. Октябрьская	3	2 рез	-	-	1	3000	2	2*500	1	
8	ВЗУ – 9, г. Клин	г. Клин Ленинградское ш.	5	1 рез	-	-	1	7200	2	2*2000	1	
9	ВЗУ «Сестроречье»	г. Клин ул Слободская	2	-	1	18	1	1000	-	-	-	
10	Скважина №14	г. Клин, ул. Менделеево	-	1 законс	-	-	-	-	-	-	-	
11	Скважины №12, №12 бис	г. Клин, п. Майданово	-	2 рез	-	-	-	-	-	-	-	
12	Скважина №15	г. Клин, п. Майданово	-	1 рез	-	-	-	-	-	-	-	
13	ВЗУ – 5 г. Клин	г. Клин, п. 31 Октября	3	-	-	-	1	4000	-	-	-	
14	ВЗУ-1 Клин-5	г. Клин	2	-	1	90	1	1500	2	2*300	1	
15	ВЗУ-2 Клин-5	г. Клин	1	-	-	-	-	-	2	2*500	1	
16	ВЗУ Клин-9	г. Клин	2	-	1	90	1	1500	2	1*100 1*400	1	
17	ВЗУ д. Решоткино	д. Решоткино	2	-	1	50	1	600	2	2*250	1	-
18	ВЗУ п. Чайковского	п. Чайковского	2	-	1	90	1	1000	-	-	-	-
19	ВЗУ п. Марков Лес	п. Марков Лес	2	-	-	-	1	400	1	1*100	1	-
20	Скважина д.Борозда	д. Борозда	1	-	1	12	-	-	-	-	-	-
21	Скважина д.Покров	д. Покров	1	-	1	12	-	-	-	-	-	-
22	Скважина с.Нагорное	с. Нагорное	1	-	1	12	-	-	-	-	-	-
23	Скважины д.Стреглово	д. Стреглово	2	-	1	12	-	-	-	-	-	-
24	Скважины д. Мисирево	д. Мисирево	1	1 рез	1	12	-	-	-	-	-	-
25	Скважина д. Акатьево	д. Акатьево	1	-	1	12	-	-	-	-	-	-
26	Скважины д.Горбово	д. Горбово	2	-	1	12	-	-	-	-	-	-
27	Скважина д. Никитское	д. Никитское	1	-	1	12	-	-	-	-	-	-
28	Скважина с.Горки (Мисиревские)	с. Горки	1	-	1	12	-	-	-	-	-	-
29	Скважина д. Сохино	д. Сохино	1	-	1	12	-	-	-	-	-	-

№ п/п	Наименование источника	Расположение	Кол-во скважин		Кол-во ВНБ	Объем ВНБ, м³	Кол-во ВОС	Произв-ть ВОС, м³/сут	Кол-во РЧВ	Объем РЧВ, м³	Кол-во НС2	Кол-во НС3
			Раб.	Рез./Законс./ Нераб.								
30	Скважина д.Голенищево	д. Голенищево	1	-	1	12	-	-	-	-	-	-
31	Скважины д.Давыдково	д. Давыдково	2	-	1	12	-	-	-	-	-	-
32	Скважина д. Борисово	д. Борисово	1	-	1	12	-	-	-	-	-	-
33	Скважина д.Титково	д. Титково	1	-	1	15	-	-	-	-	-	-
34	ВЗУ с. Спас-Заулок	с. Спас-Заулок	2	-	-	-	1	1000	2	2*500	1	-
35	Скважина д.Вельмогово	д. Вельмогово	-	1 рез	-	-	-	-	-	-	-	-
36	ВЗУ с. Захарово	с. Захарово	1	-	1	18	1	240	-	-	-	-
37	ВЗУ д.Бирево	д. Бирево	2	-	1	50	1	600	-	-	-	-
38	ВЗУ о/с д. Ямуга	д. Ямуга	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
39	Скважина п. Ямуга	п. Ямуга	1	-	1	5	-	-	-	-	-	-
40	Скважины д.Селевино	д. Селевино	2	-	1	50	-	-	-	-	-	-
41	Скважины д.Минино	д. Минино	1	1 рез	1	15	-	-	-	-	-	-
42	Скважина д.Полуханово	д. Полуханово	1	-	1	15	-	-	-	-	-	-
43	Скважина д. Селинское	д. Селинское	1	-	1	15	-	-	-	-	-	-
44	ВЗУ–1 г. Высоковск	г. Высоковск ул. Курятникова14а	2	-	-	-	1	1500	1	1*900	1	-
45	ВЗУ–2 г.Высоковск	г. Высоковск ул. Ленина,41	2	2 рез	-	-	1	4000	2	2*500	1	-
46	ВЗУ–3 г. Высоковск	г. Высоковск ул. Некрасинская10а	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
47	Скважина д. Шипулино	д. Шипулино	1	-	1	12	-	-	-	-	-	-
48	Скважины с.Троицкое	с. Троицкое	2	-	1	12	-	-	-	-	-	-
49	Скважина д. Третьяково	д. Третьяково	1	-	1	12	-	-	-	-	-	-
50	Скважина д.Горки (Масюгинские)	д. Горки	1	-	1	12	-	-	-	-	-	-
51	ВЗУ д. Масюгино	д. Масюгино	1	-	1	50	1	600	-	-	-	-
52	ВЗУ р. п. Решетниково	р. п. Решетниково	2	-	-	-	1	1000	2	2*500	1	-
53	Скважина мкр. Саньково	р. п. Решетниково, мкр. Саньково	1	-	1	18	-	-	-	-	-	-
54	Скважина п. Туркмен	п. Туркмен	1	-	1	18	-	-	-	-	-	-
55	ВЗУ с. Воздвиженское	с. Воздвиженское	2	-	1	90	1	1000	-	-	-	-
56	ВЗУ п. Выголь	п. Выголь	1	-	1	50	1	240	-	-	-	-
57	Скважина д.Васильково	д. Васильково	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
58	ВЗУ д. Некрасино	д. Некрасино	1	-	-	-	1	240	-	-	-	-
59	ВЗУ д. Слобода	д. Слобода	1	-	1	90	1	1000	-	-	-	-
60	Скважины д.Еросимово	д. Еросимово	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
61	ВЗУ д. Аксеново	д. Аксеново	1	-	1	18	1	240	-	-	-	-
62	Скважина д. Рогатино	д. Рогатино	1	-	1	18	-	-	-	-	-	-
63	Скважина д. Борки	д. Борки	1	-	1	18	-	-	-	-	-	-

№ п/п	Наименование источника	Расположение	Кол-во скважин		Кол-во ВНБ	Объем ВНБ, м³	Кол-во ВОС	Произв-ть ВОС, м³/сут	Кол-во РЧВ	Объем РЧВ, м³	Кол-во НС2	Кол-во НС3
			Раб.	Рез./Законс./ Нераб.								
64	Скважина д. Борщево	д. Борщево	1	-	1	18	-	-	-	-	-	-
65	Скважина д.М.Борщевка	д. М. Борщевка	1	1 рез	1	18	-	-	-	-	-	-
66	Скважина д. Терехова	д. Терехова	1	-	1	18	-	-	-	-	-	-
67	ВЗУ п. Шевляково	п. Шевляково	2	-	-	-	1	600	2	2*500	1	-
68	ВЗУ п.Раздолье	п. Раздолье	2	-	1	15	1	400	-	-	-	-
69	Скважина д. Русино	д. Русино	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
70	Скважина д. Доршево	д. Доршево	1	-	1	15	-	-	-	-	-	-
71	скважина д. Боблово	д. Боблово	-	1 рез	1	15	-	-	-	-	-	-
72	ВЗУ п. Zubovo	п. Zubovo	4	-	1	25	2	1*600	-	-	-	-
								1*400				
73	ВЗУ п. Струбово	п. Струбово	1	-	1	25	1	1000	-	-	-	-
74	ВЗУ д. Соголево	д. Соголево	1	-	1	18	1	240	-	-	-	-
75	Скважины д.Ясенево	д. Ясенево	2	-	1	25	-	-	-	-	-	-
76	Скважина д.Максимково	д. Максимково	-	1 рез	-	-	-	-	-	-	-	-
77	ВЗУ д. Новошапово	д. Новошапово	2	-	1	50	1	600	-	-	-	-
78	Скважина д. Голиково	д. Голиково	1	-	1	18	-	-	-	-	-	-
79	Скважина д. Напругово	д. Напругово	1	-	1	18	-	-	-	-	-	-
80	Скважина д. Попелково	д. Попелково	1	-	1	15	-	-	-	-	-	-
81	ВЗУ д. Малеевка	д. Малеевка	2	-	1	50	1	600	2	2*250	1	-
82	ВЗУ п. Нарынка	п. Нарынка	2	1 нераб	1	50	1	1000	2	1*100	1	-
										1*400		
83	ВЗУ д.Кузнецово	д. Кузнецово	2	-	1	50	1	600	-	-	-	-
84	Скважина д. Вертково	д. Вертково	1	-	1	18	-	-	-	-	-	-
85	ВЗУ п. Нудоль	п. Нудоль	2	-	1	50	1	600	1	1*500	1	-
86	ВЗУ д.Щекино	д. Щекино	2	-	1	50	1	480	-	-	-	-
87	ВЗУ с.Петровское	с. Петровское	3	-	1	15	1	600	-	-	-	-
88	Скважины д.Спасское	д. Спасское	2	-	1	15	-	-	-	-	-	-
89	ВЗУ д. Елгозино	д. Елгозино	3	-	-	-	1	600	2	2*250	1	-
90	Скважины д.Тархово	д. Тархово	2	-	1	15	-	-	-	-	-	-
91	Скважина д. Новиково	д. Новиково	1	-	1	15	-	-	-	-	-	-
92	Скважина д. Алферьево	д. Алферьево	1	-	1	15	-	-	-	-	-	-
93	Скважина д. Ногово	д. Ногово	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
94	Скважины д.Дятлово	д. Дятлово	2	-	1	15	-	-	-	-	-	-
Всего:			143	25	65	1746	40	63480	40	27800	22	13

Централизованная система горячего водоснабжения городского округа Клин состоит из: 1 ТЭЦ, 54 котельных (в т.ч. 2 крышных котельных) и 24 ЦТП.

Перечень объектов централизованной системы горячего водоснабжения с указанием их принадлежности представлен в таблице ниже:

Таблица 2.2 Перечень объектов централизованной системы горячего водоснабжения, с указанием их принадлежности

№ п/п	Наименование эксплуатирующей организации	Наименование объекта	Адрес объекта
1	МУП «КЛИНТЕПЛОСЕТЬ»	Котельная №1	г. Клин, ул. Мечникова,13
2	МУП «КЛИНТЕПЛОСЕТЬ»	Котельная №2	г. Клин, ул. Мечникова,13
3	МУП «КЛИНТЕПЛОСЕТЬ»	Котельная №3	г. Клин, ул. Волоколамское шоссе, 25
4	МУП «КЛИНТЕПЛОСЕТЬ»	Котельная №6	г. Клин, ул. Победы, вл.2 стр.19 ЦРБ№2
5	МУП «КЛИНТЕПЛОСЕТЬ»	Котельная №7	г. Клин, ул. Талицкий проезд (лесхоз)
6	МУП «КЛИНТЕПЛОСЕТЬ»	Котельная №9	г. Клин, ул. Слободская
7	МУП «КЛИНТЕПЛОСЕТЬ»	Котельная №10	г. Клин, ул. Напруговская дорога
8	МУП «КЛИНТЕПЛОСЕТЬ»	Котельная №11	г. Клин, ул. Горького
9	МУП «КЛИНТЕПЛОСЕТЬ»	Котельная №12	г. Клин, ул. Московская
10	МУП «КЛИНТЕПЛОСЕТЬ»	Котельная №53	г. Клин, Клин-5
11	МУП «КЛИНТЕПЛОСЕТЬ»	Котельная №54	г. Клин, ул. Чайковского, д.14, Клинская ДЮСШ
12	МУП «КЛИНТЕПЛОСЕТЬ»	Котельная №55	г. Клин, ул. Чернышевского
13	МУП «КЛИНТЕПЛОСЕТЬ»	Котельная №56	г. Клин, Пролетарский пр-д
14	МУП «КЛИНТЕПЛОСЕТЬ»	Котельная №57	г. Клин, ул. Ленина
15	МУП «КЛИНТЕПЛОСЕТЬ»	Котельная №1	г. Высоковск, ул. Советская, д.45а
16	МУП «КЛИНТЕПЛОСЕТЬ»	Котельная №2	г. Высоковск, ул. Курятникова, д.97, стр.6
17	МУП «КЛИНТЕПЛОСЕТЬ»	Котельная №13	п. Нудоль, ул. Советская, д.5
18	МУП «КЛИНТЕПЛОСЕТЬ»	Котельная №14	д. Аксеново, д.1в
19	МУП «КЛИНТЕПЛОСЕТЬ»	Котельная №15	п. Чайковского
20	МУП «КЛИНТЕПЛОСЕТЬ»	Котельная №17	д. Бирево
21	МУП «КЛИНТЕПЛОСЕТЬ»	Котельная №18	п. Шевляково
22	МУП «КЛИНТЕПЛОСЕТЬ»	Котельная №19	д. Ново-Щапово
23	МУП «КЛИНТЕПЛОСЕТЬ»	Котельная №20	п. Раздолье, д.64
24	МУП «КЛИНТЕПЛОСЕТЬ»	Котельная №21	д. Слобода, ул. Центральная, д.35
25	МУП «КЛИНТЕПЛОСЕТЬ»	Котельная №22	д. Решоткино
26	МУП «КЛИНТЕПЛОСЕТЬ»	Котельная №23	п. Zubovo, ул. Первомайская
27	МУП «КЛИНТЕПЛОСЕТЬ»	Котельная №24	д. Струбково
28	МУП «КЛИНТЕПЛОСЕТЬ»	Котельная №25	д. Акатово, ДОЛ "Родник"
29	МУП «КЛИНТЕПЛОСЕТЬ»	Котельная №26	д. Соголево
30	МУП «КЛИНТЕПЛОСЕТЬ»	Котельная №27	с. Воздвиженское
31	МУП «КЛИНТЕПЛОСЕТЬ»	Котельная №28	д. Дятлово
32	МУП «КЛИНТЕПЛОСЕТЬ»	Котельная №29	с. Селинское
33	МУП «КЛИНТЕПЛОСЕТЬ»	Котельная №31	с. Павельцево
34	МУП «КЛИНТЕПЛОСЕТЬ»	Котельная №32	д. Кузнецово, д.46А
35	МУП «КЛИНТЕПЛОСЕТЬ»	Котельная №33	д. Малеевка, ул. Центральная, д.19
36	МУП «КЛИНТЕПЛОСЕТЬ»	Котельная №34	д. Елгозино
37	МУП «КЛИНТЕПЛОСЕТЬ»	Котельная №35	с. Спас-Заулок

38	МУП «КЛИНТЕПЛОСЕТЬ»	Котельная №36	д. Щекино, д.43А
39	МУП «КЛИНТЕПЛОСЕТЬ»	Котельная №37	п. Марков Лес
40	МУП «КЛИНТЕПЛОСЕТЬ»	Котельная №38	р.п. Решетниково, ул. Лесная
41	МУП «КЛИНТЕПЛОСЕТЬ»	Котельная №39	р.п. Решетниково, ул. Парковая
42	МУП «КЛИНТЕПЛОСЕТЬ»	Котельная №40	д. Захарово , ул. Фермерская, стр.4
43	МУП «КЛИНТЕПЛОСЕТЬ»	Котельная №42	с. Спасское
44	МУП «КЛИНТЕПЛОСЕТЬ»	Котельная №43	д. Борки, д. 12а
45	МУП «КЛИНТЕПЛОСЕТЬ»	Котельная №44	д. М .Борщевка, д. 37а
46	МУП «КЛИНТЕПЛОСЕТЬ»	Котельная №45	д. Васильково
47	МУП «КЛИНТЕПЛОСЕТЬ»	Котельная №46	д. Некрасино
48	МУП «КЛИНТЕПЛОСЕТЬ»	Котельная №47	д. Ногово, д.10а
49	МУП «КЛИНТЕПЛОСЕТЬ»	Котельная №49	д. Вертково, д.60а
50	МУП «КЛИНТЕПЛОСЕТЬ»	Котельная д. Масюгино	д. Масюгино
51	МУП «КЛИНТЕПЛОСЕТЬ»	ЦТП-1	г. Клин
52	МУП «КЛИНТЕПЛОСЕТЬ»	ЦТП-2	г. Клин, ул. Мира
53	МУП «КЛИНТЕПЛОСЕТЬ»	ЦТП-3	г. Клин, ул. Гагарина, 45
54	МУП «КЛИНТЕПЛОСЕТЬ»	ЦТП-4	г. Клин, Бородинский пр-д, 9
56	МУП «КЛИНТЕПЛОСЕТЬ»	ЦТП-5	г. Клин
57	МУП «КЛИНТЕПЛОСЕТЬ»	ЦТП-6	г. Клин
58	МУП «КЛИНТЕПЛОСЕТЬ»	ЦТП-7	г. Клин, ул. К. Маркса, д. 88в
59	МУП «КЛИНТЕПЛОСЕТЬ»	ЦТП-8	г. Клин, ул. 50 лет Октября, д. 9б
60	МУП «КЛИНТЕПЛОСЕТЬ»	ЦТП-9	г. Клин, ул. Менделеева
61	МУП «КЛИНТЕПЛОСЕТЬ»	ЦТП-9а	г. Клин, ул. К Маркса
62	МУП «КЛИНТЕПЛОСЕТЬ»	ЦТП-10	г. Клин
63	МУП «КЛИНТЕПЛОСЕТЬ»	ЦТП-11	г. Клин
64	МУП «КЛИНТЕПЛОСЕТЬ»	ЦТП-12	г. Клин
65	МУП «КЛИНТЕПЛОСЕТЬ»	ЦТП-13	г. Клин, ул. Менделеева
66	МУП «КЛИНТЕПЛОСЕТЬ»	ЦТП-14	г. Клин, ул. Крюкова
67	МУП «КЛИНТЕПЛОСЕТЬ»	ЦТП-15	г. Клин
68	МУП «КЛИНТЕПЛОСЕТЬ»	ЦТП-21	г. Клин, мкр. Майданово
69	МУП «КЛИНТЕПЛОСЕТЬ»	ЦТП-22	г. Клин
70	МУП «КЛИНТЕПЛОСЕТЬ»	ЦТП-23	г. Клин
71	МУП «КЛИНТЕПЛОСЕТЬ»	ЦТП-27	г. Клин
72	МУП «КЛИНТЕПЛОСЕТЬ»	ЦТП-28	г. Клин, ул. Радищева
73	МУП «КЛИНТЕПЛОСЕТЬ»	ЦТП-29	г. Клин
74	МУП «КЛИНТЕПЛОСЕТЬ»	ЦТП-75 «Олимп»	г. Клин, ул. Клинская
75	МУП «КЛИНТЕПЛОСЕТЬ»	ЦТП-1 Высоковск	г. Высоковск, ул. Ленина
76	ООО «Энергоцентр»	ТЭЦ ООО «Энергоцентр»	г. Клин, Ленинградское шоссе, 88 км, стр.18
77	ТСЖ Ленина, 45/20	Крышная котельная ТСЖ Ленина, 45/20	г. Клин, Ленина, д. 45/20
78	ООО "КомСервис"	Крышная котельная ООО "КомСервис"	г. Клин, Бородинский пр-д, д. 17А
79	ЦСГ "Чайковский"	Котельная ЦСГ "Чайковский"	д. Тиликтино
80	ООО «ДОМ ОТДЫХА «Высокое»	Котельная пос. д/о «Высокое»	пос. Дома отдыха «Высокое»

2.1.2. Структура зон эксплуатационной ответственности предприятий, осуществляющих производство и транспорт питьевой воды, включая промышленные предприятия, не осуществляющие сбыт

В соответствии с определением, данным Постановлением Правительства Российской Федерации от 05.09.2013 №782 «О схемах водоснабжения и водоотведения»:

эксплуатационная зона - зона эксплуатационной ответственности организации, осуществляющей горячее водоснабжение или холодное водоснабжение и (или) водоотведение, определенная по признаку обязанностей (ответственности) организации по эксплуатации централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения.

Зоны эксплуатационной ответственности ЗАО «Водоканал» городского округа Клин представлены в таблице и на рисунках ниже:

Таблица 2.3 Зоны эксплуатационной ответственности ЗАО «Водоканал», осуществляющих производство и транспорт питьевой воды в ГО Клин

№ п/п	Наименование эксплуатирующей организации	Зона эксплуатационной ответственности
1	ЗАО «Водоканал»	д. Акатьево
2	ЗАО «Водоканал»	д. Аксёново
3	ЗАО «Водоканал»	д. Алферьево
4	ЗАО «Водоканал»	д. Ананьино
5	ЗАО «Водоканал»	д. Афанасово
6	ЗАО «Водоканал»	д. Беладино
7	ЗАО «Водоканал»	д. Белозерки
8	ЗАО «Водоканал»	д. Бирево
9	ЗАО «Водоканал»	д. Боблово
10	ЗАО «Водоканал»	д. Большое Щапово
11	ЗАО «Водоканал»	д. Борисово
12	ЗАО «Водоканал»	д. Борки
13	ЗАО «Водоканал»	д. Борозда
14	ЗАО «Водоканал»	д. Бортниково
15	ЗАО «Водоканал»	с. Борщево
16	ЗАО «Водоканал»	д. Бутырки
17	ЗАО «Водоканал»	д. Васильково
18	ЗАО «Водоканал»	д. Ватолино
19	ЗАО «Водоканал»	д. Вельмогово
20	ЗАО «Водоканал»	д. Вертково
21	ЗАО «Водоканал»	с. Воздвиженское
22	ЗАО «Водоканал»	д. Воронино
23	ЗАО «Водоканал»	п. Выголь
24	ЗАО «Водоканал»	г. Высоковск
25	ЗАО «Водоканал»	д. Гафидово
26	ЗАО «Водоканал»	д. Голенищево
27	ЗАО «Водоканал»	д. Голиково
28	ЗАО «Водоканал»	д. Горбово
29	ЗАО «Водоканал»	д. Горки
30	ЗАО «Водоканал»	с. Горки
31	ЗАО «Водоканал»	д. Городище
32	ЗАО «Водоканал»	д. Грешнево

№ п/п	Наименование эксплуатирующей организации	Зона эксплуатационной ответственности
33	ЗАО «Водоканал»	д. Губино
34	ЗАО «Водоканал»	д. Давыдково
35	ЗАО «Водоканал»	д. им. Дмитриева
36	ЗАО «Водоканал»	д. Доршево
37	ЗАО «Водоканал»	д. Дятлово
38	ЗАО «Водоканал»	д. Елгозино
39	ЗАО «Водоканал»	д. Ельцово
40	ЗАО «Водоканал»	д. Еросимово
41	ЗАО «Водоканал»	д. Жуково
42	ЗАО «Водоканал»	с. Захарово
43	ЗАО «Водоканал»	д. Золино
44	ЗАО «Водоканал»	п. Зубово
45	ЗАО «Водоканал»	д. Кленково
46	ЗАО «Водоканал»	г. Клин
47	ЗАО «Водоканал»	д. Коноплино
48	ЗАО «Водоканал»	д. Кузнецово
49	ЗАО «Водоканал»	д. Максимково
50	ЗАО «Водоканал»	д. Малая Борщёвка
51	ЗАО «Водоканал»	д. Малеевка
52	ЗАО «Водоканал»	д. Малое Щапово
53	ЗАО «Водоканал»	п. Марков Лес
54	ЗАО «Водоканал»	д. Масюгино
55	ЗАО «Водоканал»	д. Минино
56	ЗАО «Водоканал»	д. Мисирёво
57	ЗАО «Водоканал»	д. Мякинино
58	ЗАО «Водоканал»	с. Нагорное
59	ЗАО «Водоканал»	д. Напругово
60	ЗАО «Водоканал»	п. Нарынка
61	ЗАО «Водоканал»	д. Некрасино
62	ЗАО «Водоканал»	д. Никитское
63	ЗАО «Водоканал»	д. Новиково
64	ЗАО «Водоканал»	д. Новинки
65	ЗАО «Водоканал»	д. Новошапово
66	ЗАО «Водоканал»	д. Ногово
67	ЗАО «Водоканал»	п. Нудоль
68	ЗАО «Водоканал»	д. Опалево
69	ЗАО «Водоканал»	д. Павельцево
70	ЗАО «Водоканал»	д. Папивино
71	ЗАО «Водоканал»	д. Парфенькино
72	ЗАО «Водоканал»	с. Петровское
73	ЗАО «Водоканал»	д. Покров
74	ЗАО «Водоканал»	д. Полуханово
75	ЗАО «Водоканал»	д. Полушкино
76	ЗАО «Водоканал»	д. Попелково

№ п/п	Наименование эксплуатирующей организации	Зона эксплуатационной ответственности
77	ЗАО «Водоканал»	д. Поповка
78	ЗАО «Водоканал»	д. Пупцево
79	ЗАО «Водоканал»	п. Раздолье
80	ЗАО «Водоканал»	р.п. Решетниково
81	ЗАО «Водоканал»	д. Решоткино
82	ЗАО «Водоканал»	д. Рогатино
83	ЗАО «Водоканал»	д. Рубчиха
84	ЗАО «Водоканал»	д. Русино
85	ЗАО «Водоканал»	д. Селевино
86	ЗАО «Водоканал»	с. Селинское
87	ЗАО «Водоканал»	д. Слобода
88	ЗАО «Водоканал»	д. Соголево
89	ЗАО «Водоканал»	д. Соково
90	ЗАО «Водоканал»	д. Сохино
91	ЗАО «Водоканал»	с. Спас-Заулок
92	ЗАО «Водоканал»	д. Спас-Коркодино
93	ЗАО «Водоканал»	д. Спасское
94	ЗАО «Водоканал»	д. Стреглово
95	ЗАО «Водоканал»	д. Струбково
96	ЗАО «Водоканал»	д. Тархово
97	ЗАО «Водоканал»	д. Темново
98	ЗАО «Водоканал»	д. Терехова
99	ЗАО «Водоканал»	д. Титково
100	ЗАО «Водоканал»	д. Третьяково
101	ЗАО «Водоканал»	д. Троицино
102	ЗАО «Водоканал»	с. Троицкое
103	ЗАО «Водоканал»	п. Туркмен
104	ЗАО «Водоканал»	д. Фроловское
105	ЗАО «Водоканал»	п. Чайковского
106	ЗАО «Водоканал»	д. Чумичево
107	ЗАО «Водоканал»	п. Шевляково
108	ЗАО «Водоканал»	д. Шипулино
109	ЗАО «Водоканал»	д. Ширяево
110	ЗАО «Водоканал»	д. Щекино
111	ЗАО «Водоканал»	д. Ямуга
112	ЗАО «Водоканал»	п. Ямуга
113	ЗАО «Водоканал»	д. Ясенево

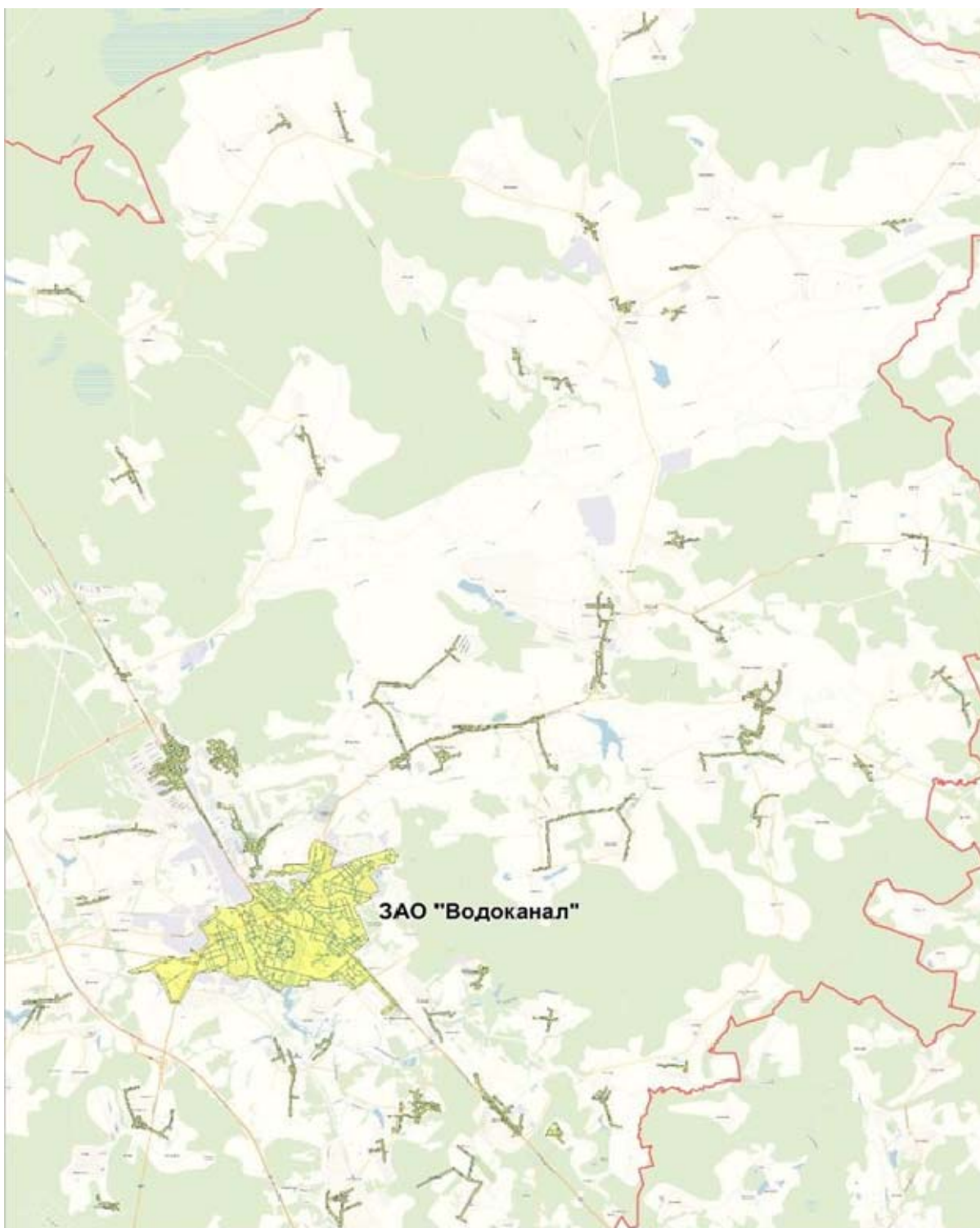


Рисунок 2.1 Зоны эксплуатационной ответственности ЗАО «Водоканал» (1)

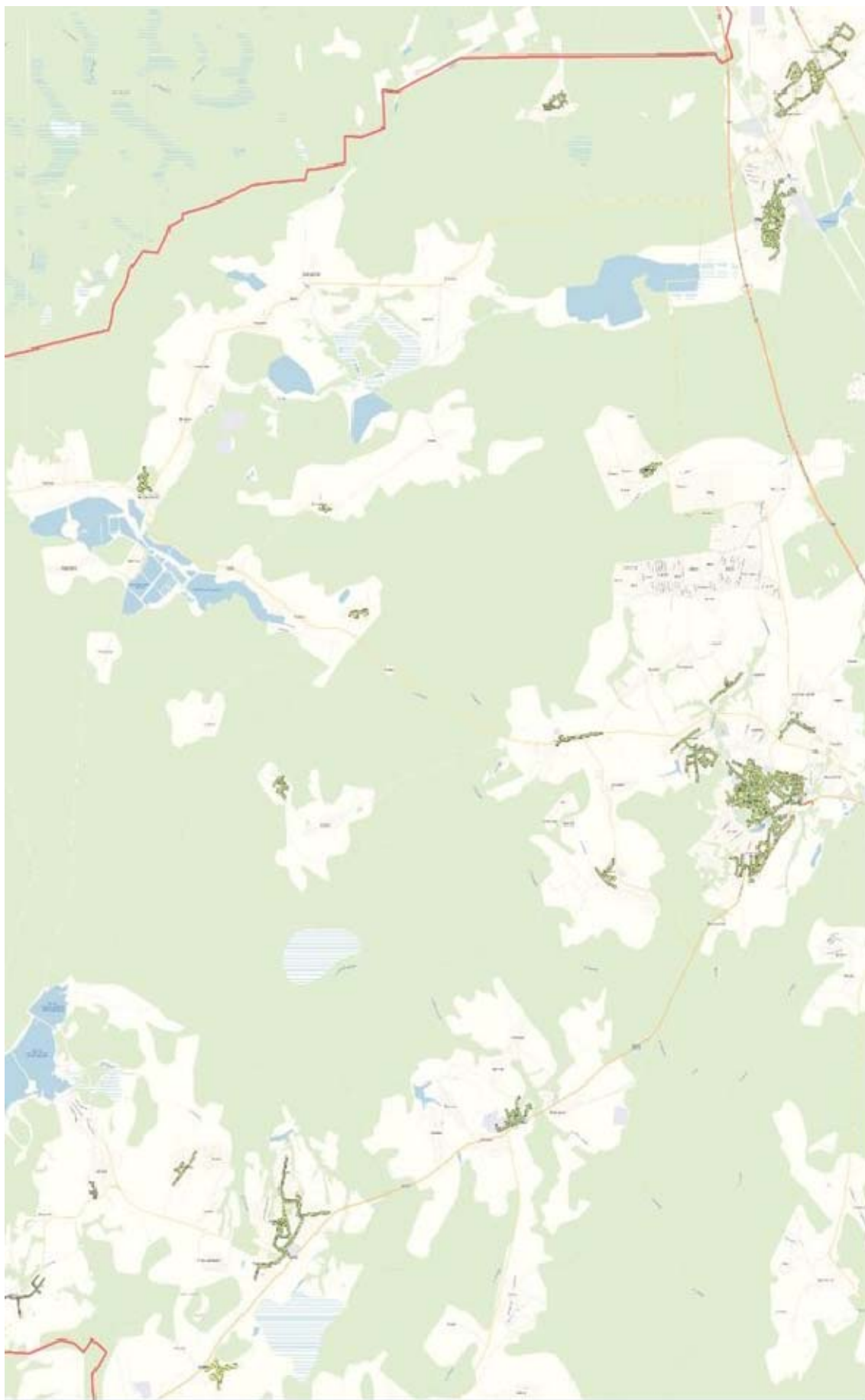


Рисунок 2.2 Зоны эксплуатационной ответственности ЗАО «Водоканал» (2)

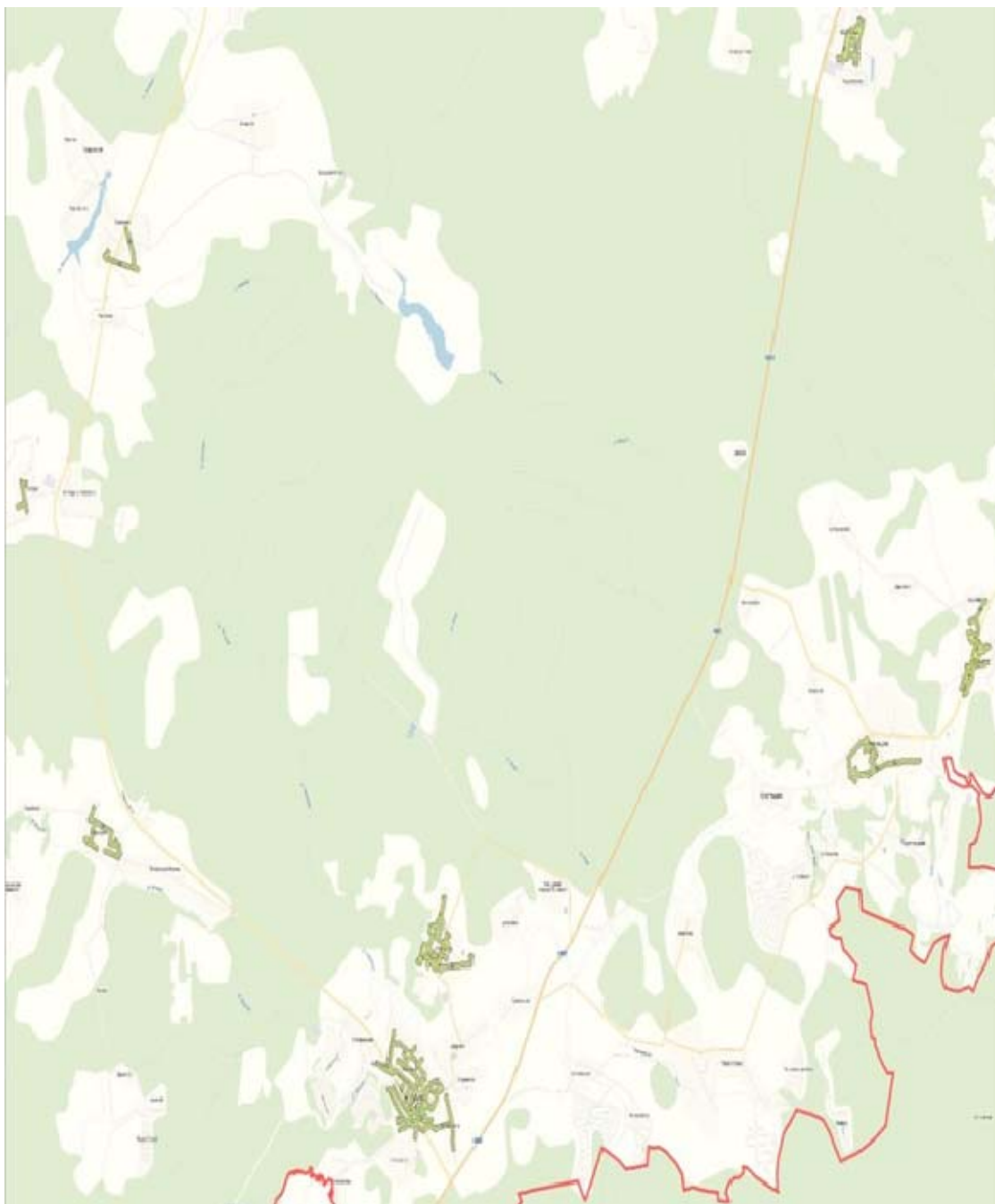


Рисунок 2.3 Зоны эксплуатационной ответственности ЗАО «Водоканал» (3)

2.1.3. Структура зон эксплуатационной ответственности предприятий, осуществляющих производство и транспорт технической воды, включая промышленные предприятия, не осуществляющие сбыт

Централизованные источники технической воды на территории ГО Клин отсутствуют.

2.1.4. Ситуационная схема зон действия ИЦВ питьевой водой в городском округе с указанием наименований, мест и адресов расположения ИЦВ, а также численности населения, получающего питьевую воду от этого ИЦВ

Перечень источников водоснабжения ГО Клин приведен в таблице ниже:

Таблица 2.4 Перечень ИЦВ питьевой воды в ГО Клин

№ зоны	№ п/п	Наименование ИЦВ	Адрес расположения ИЦВ	Наименование обслуживаемого населенного пункта	Обслуживаемое население, чел.
1.1	1	ВЗУ – 1 г. Клин	г. Клин ул. Папивина	г. Клин	79715
	2	ВЗУ – 2 г. Клин	г. Клин ул. Мира		
	3	ВЗУ – 3 г. Клин	г. Клин ул. Самодетельная		
	4	ВЗУ – 4 г. Клин	г. Клин ул. Дурьманова		
	5	ВЗУ – 6 г. Клин	г. Клин ул. Московская		
	6	ВЗУ – 7 г. Клин	г. Клин район завода «Стройдеталей»		
	7	ВЗУ – 8 г. Клин	г. Клин ул. Б. Октябрьская		
	8	ВЗУ – 9, г. Клин	г. Клин Ленинградское ш.		
	9	ВЗУ «Сестроречье»	г. Клин ул Слободская		
	10	Скважина №14	г. Клин, ул. Менделеева		
	11	Скважина № 12, 12«бис»	г. Клин, п. Майданово		
	12	Скважина № 15	г. Клин, п. Майданово		
1.2	13	ВЗУ – 5 г. Клин	г. Клин		
1.3	14	ВЗУ-1 Клин-5	г. Клин		
	15	ВЗУ-2 Клин-5	г. Клин		
1.4	16	ВЗУ Клин-9	г. Клин		
1.5	17	ВЗУ д. Решоткино	д. Решоткино	д. Решоткино	1258
				д. Коноплино	0
1.6	18	ВЗУ п. Чайковского	п. Чайковского	п. Чайковского	1977
				д. Фроловское	149
1.7	19	ВЗУ п. Марков Лес	п. Марков Лес	п. Марков Лес	361
1.8	20	Скважина д. Борозда	д. Борозда	д. Борозда	191
				д. Белозерки	111
1.9	21	Скважина д. Покров	д. Покров	д. Покров	43
				д. Рубчиха	52
1.10	22	Скважина с. Нагорное	с. Нагорное	с. Нагорное	65
1.11	23	Скважины д.Стреглово	д. Стреглово	д. Стреглово	249
1.12	24	Скважины д. Мисирево	д. Мисирево	д. Мисирево	397
1.13	25	Скважина д. Акатьево	д. Акатьево	д. Акатьево	62
1.14	26	Скважины д.Горбово	д. Горбово	д. Горбово	70
1.15	27	Скважина д. Никитское	д. Никитское	д. Никитское	171
1.16	28	Скважина с. Горки (Мисиревские)	с. Горки	с. Горки	99
1.17	29	Скважина д. Сохино	д. Сохино	д. Сохино	74
1.18	30	Скважина д.Голенищево	д. Голенищево	д. Голенищево	64
1.19	31	Скважины д.Давыдково	д. Давыдково	д. Давыдково	335
1.20	32	Скважина д. Борисово	д. Борисово	д. Борисово	331
1.21	33	Скважина д.Титково	д. Титково	д. Титково	32
				д. Бортниково	48
				с. Спас-Заулок	1726
1.22	34	ВЗУ с. Спас-Заулок	с. Спас-Заулок	д. Жуково	61
	35	Скважина д.Вельмогово	д. Вельмогово	д. Вельмогово	208
1.23	36	ВЗУ с. Захарово	с. Захарово	с. Захарово	310
1.24	37	ВЗУ д.Бирево	д. Бирево	д. Бирево	387
				д. Троицино	70
1.25	38	ВЗУ очистные сооружения д. Ямуга	д. Ямуга	д. Ямуга	0

1.26	39	Скважина п. Ямуга	п. Ямуга	п. Ямуга	97
1.27	40	Скважины д.Селевино	д. Селевино	д. Селевино	151
1.28	41	Скважины д.Минино	д. Минино	д. Минино	78
1.29	42	Скважина д.Полуханово	д. Полуханово	д. Полуханово	156
				д. Папивино	186
1.30	43	Скважина д. Селинское	д. Селинское	д. Селинское	242
1.31	44	ВЗУ–1 г. Высоковск	г. Высоковск ул. Курятникова 14а	г. Высоковск	10362
	45	ВЗУ–2 г. Высоковск	г. Высоковск ул.Ленина 41		
	46	ВЗУ–3 г. Высоковск	г. Высоковск ул. Некрасинская 10а		
1.32	47	Скважина д. Шипулино	д. Шипулино	д. Шипулино	240
1.33	48	Скважины с.Троицкое	с. Троицкое	с. Троицкое	265
1.34	49	Скважина д. Третьяково	д. Третьяково	д. Третьяково	141
1.35	50	Скважина д. Горки (Масюгинские)	д. Горки	д. Горки	127
1.36	51	ВЗУ д. Масюгино	д. Масюгино	д. Масюгино	205
				д. Полушкино	27
				д. им. Дмитриева	56
1.37	52	ВЗУ р. п. Решетниково	р. п. Решетниково	р. п. Решетниково	3446
1.38	53	Скважина мкр. Саньково	р. п. Решетниково, мкр. Саньково	р. п. Решетниково, мкр. Саньково	
1.39	54	Скважина п. Туркмен	п. Туркмен	п. Туркмен	213
1.40	55	ВЗУ с. Воздвиженское	с. Воздвиженское	с. Воздвиженское	1618
1.41	56	ВЗУ п. Выголь	п. Выголь	п. Выголь	128
1.42	57	Скважина д.Васильково	д. Васильково	д. Васильково	70
1.43	58	ВЗУ д. Некрасино	д. Некрасино	д. Некрасино	200
1.44	59	ВЗУ д. Слобода	д. Слобода	д. Слобода	1183
	60	Скважины д.Еросимово	д. Еросимово	д. Еросимово	30
1.45	61	ВЗУ д. Аксеново	д. Аксеново	д. Аксеново	56
				д. Рогатино, ул. Химкинская	30
	62	Скважина д. Рогатино	д. Рогатино	д. Рогатино	
				д. Соково	43
1.46	63	Скважина д. Борки	д. Борки	д. Борки	83
1.47	64	Скважина д. Борщево	д. Борщево	д. Борщево	43
1.48	65	Скважина д.М.Борщевка	д. М. Борщевка	д. М. Борщевка	74
1.49	66	Скважина д. Терехова	д. Терехова	д. Терехова	37
				д. Ватолино	19
1.50	67	ВЗУ п. Шевляково	п. Шевляково	п. Шевляково	1561
				д. Воронино	130
				д. Ширяево	100
1.51	68	ВЗУ п.Раздолье	п. Раздолье	п. Раздолье	311
1.52	69	Скважина д. Русино	д. Русино	д. Русино	74
				д. Гафидово	73
1.53	70	Скважина д. Доршево	д. Доршево	д. Доршево	17
				д. Бутырки	13
1.54	71	скважина д. Боблово	д. Боблово	д. Боблово	0
				д. Чумичево	0
1.55	72	ВЗУ п. Zubovo	п. Zubovo	п. Zubovo	991
				д. Спас-Коркодино	8
1.56	73	ВЗУ п. Струбково	п. Струбково	п. Струбково	1039
				д. Ельцово	20
				д. Темново	18
1.57	74	ВЗУ д. Соголево	д. Соголево	д. Соголево	201
1.58	75	Скважины д.Ясенево	д. Ясенево	д. Ясенево	141
				д. Белавино	130
				д. Большое Щапово	64
				д. Малое Щапово	60
				д. Губино	21

				д. Шевелёво	42
				д. Максимково	83
				д. Опалево	97
				д. Новошапово	
	76	Скважина д.Максимково	д. Максимково	-	
1.59	77	ВЗУ д. Новошапово	д. Новошапово	д. Новошапово (Центральная усадаба)	823
1.60	78	Скважина д. Голиково	д. Голиково	д. Голиково	83
1.61	79	Скважина д. Напругово	д. Напругово	д. Напругово	143
				д. Золино	63
				д. Кленково	45
				д. Мякинино	27
1.62	80	Скважина д. Попелково	д. Попелково	д. Попелково	38
				д. Ананьино	3
1.63	81	ВЗУ д. Малеевка	д. Малеевка	д. Малеевка	1249
1.64	82	ВЗУ п. Нарынка	п. Нарынка	п. Нарынка	1719
1.65	83	ВЗУ д.Кузнецово	д. Кузнецово	д. Кузнецово	443
1.66	84	Скважина д. Вертково	д. Вертково	д. Вертково	92
1.67	85	ВЗУ п. Нудоль	п. Нудоль	п. Нудоль	1140
				д. Афанасово	58
				д. Новинки	12
				д. Поповка	49
1.68	86	ВЗУ д.Щекино	д. Щекино	д. Щекино	227
				д. Грешнево	15
1.69	87	ВЗУ с.Петровское	с. Петровское	с. Петровское	861
				д. Павельцево	0
1.70	88	Скважины д.Спасское	д. Спасское	д. Спасское	88
1.71	89	ВЗУ д. Елгозино	д. Елгозино	д. Елгозино	738
				д. Парфенькино	7
				д. Пупцево	6
1.72	90	Скважины д.Тархово	д. Тархово	д. Тархово	47
1.73	91	Скважина д. Новиково	д. Новиково	д. Новиково	20
1.74	92	Скважина д. Алферьево	д. Алферьево	д. Алферьево	8
				д. Городище	4
1.75	93	Скважина д. Ногово	д. Ногово	д. Ногово	119
1.76	94	Скважины д.Дятлово	д. Дятлово	д. Дятлово	109
		ВСЕГО по ГО Клин:			121 652

Поскольку некоторые участки водопроводных сетей до потребителей не принадлежат ЗАО «Водоканал», зоны эксплуатационной ответственности ЗАО «Водоканал» могут не совпадать с зонами действия источников водоснабжения.

Показатели благоустройства за 2019 г. жилищного фонда по обеспеченности централизованным водоснабжением питьевой водой представлены в таблице (Таблица 2.5).

Таблица 2.5 Обеспеченность населения питьевой водой в ГО Клин

Показатели	Ед. изм.	ГО Клин
Обеспеченность населения централизованным водоснабжением	%	94,94

Зоны действия источников централизованного водоснабжения в ГО Клин представлены на рисунках ниже:

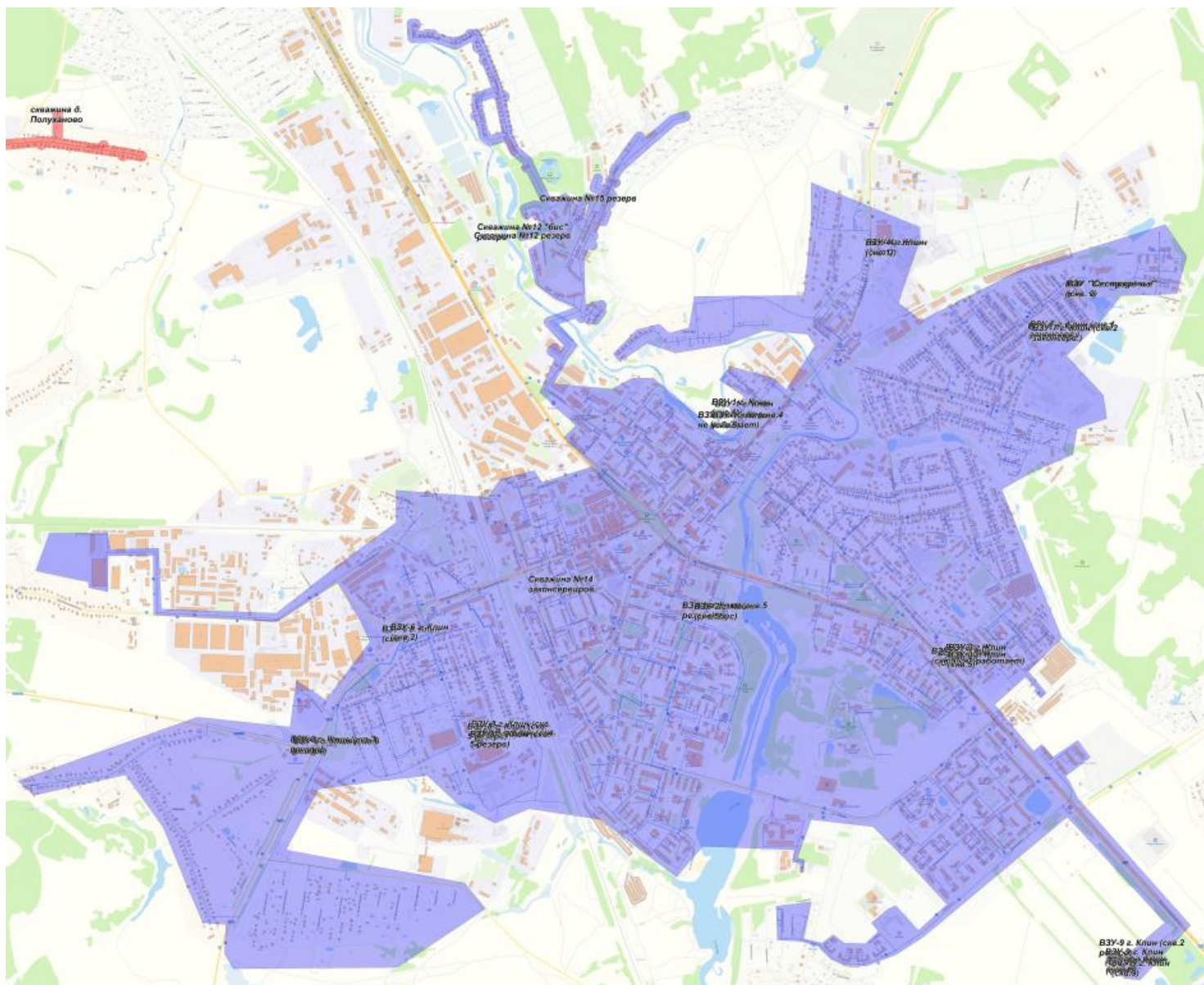


Рисунок 2.4 Ситуационная схема зон действия ВЗУ-1, -2, -3, -4, -6, -7, -8, -9 г. Клин, ВЗУ «Сестроречье», Скважин №14, 12, 12 «бис», 15 п. Майданово



Рисунок 2.5 Ситуационная схема зон действия ВЗУ-5 г. Клин

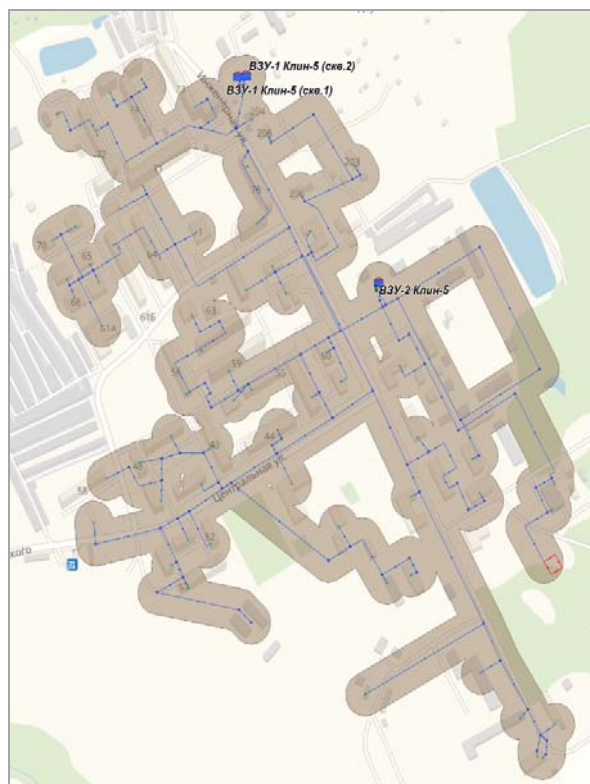


Рисунок 2.6 Ситуационная схема зон действия ВЗУ-1, -2 Клин-5

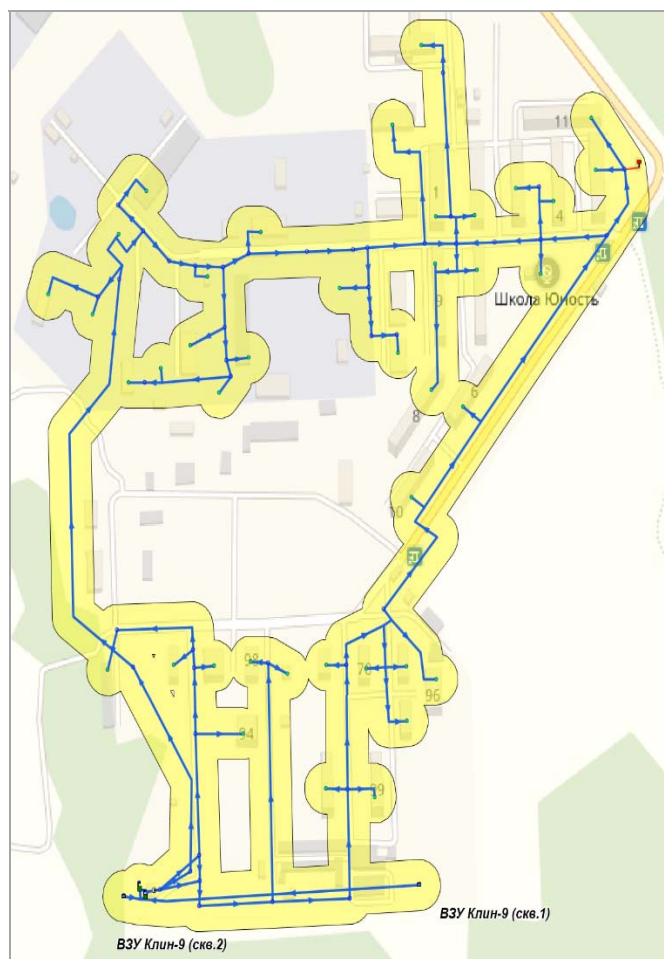


Рисунок 2.7 Ситуационная схема зон действия ВЗУ Кли-9

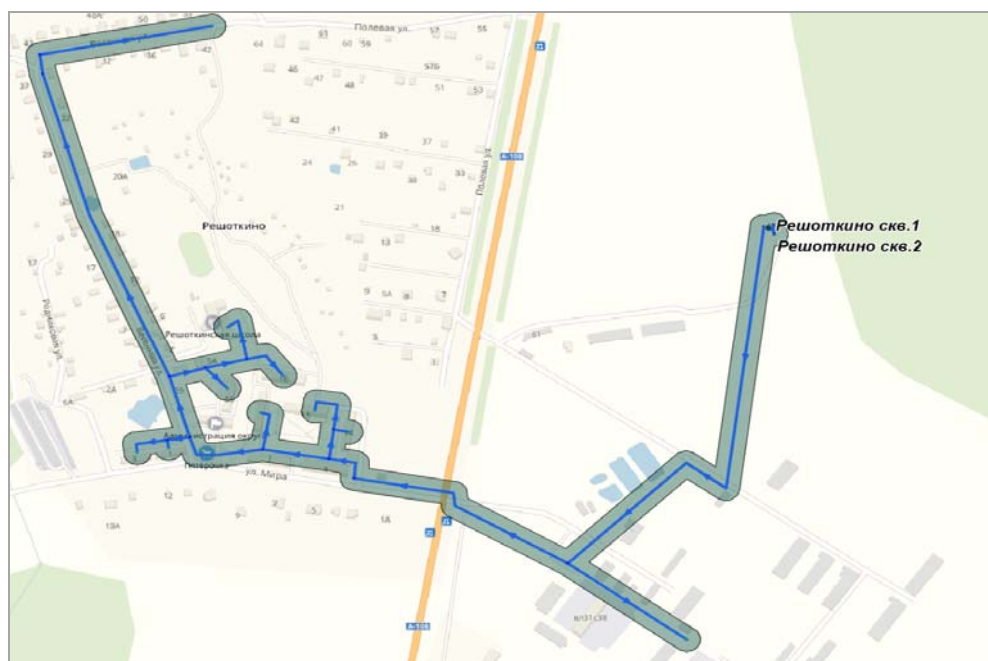


Рисунок 2.8 Ситуационная схема зон действия ВЗУ д. Решоткино

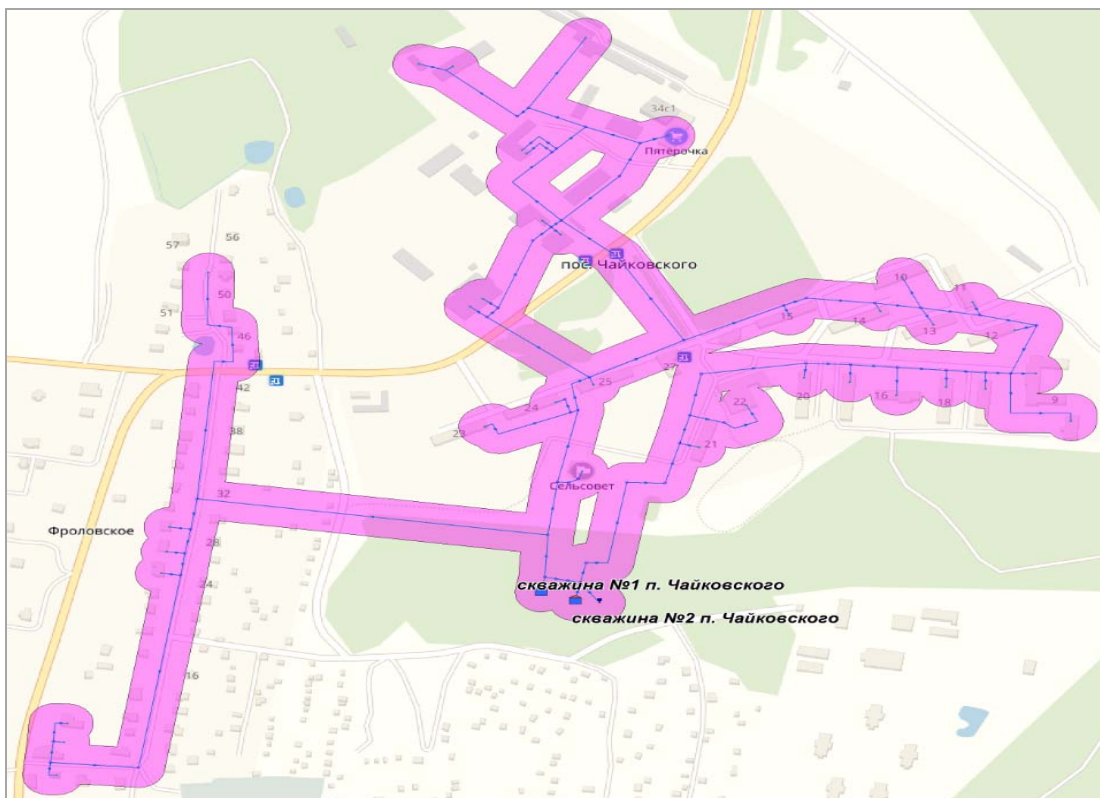


Рисунок 2.9 Ситуационная схема зон действия ВЗУ п. Чайковского

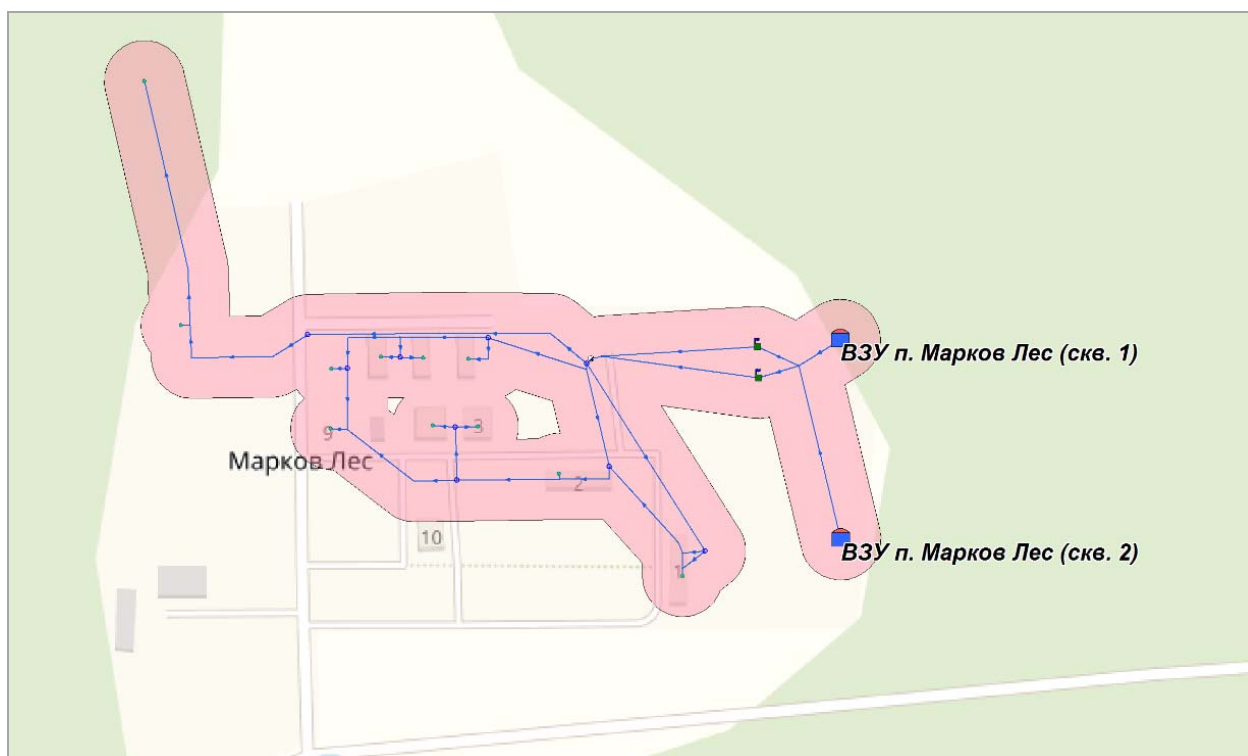


Рисунок 2.10 Ситуационная схема зон действия ВЗУ п. Марков Лес

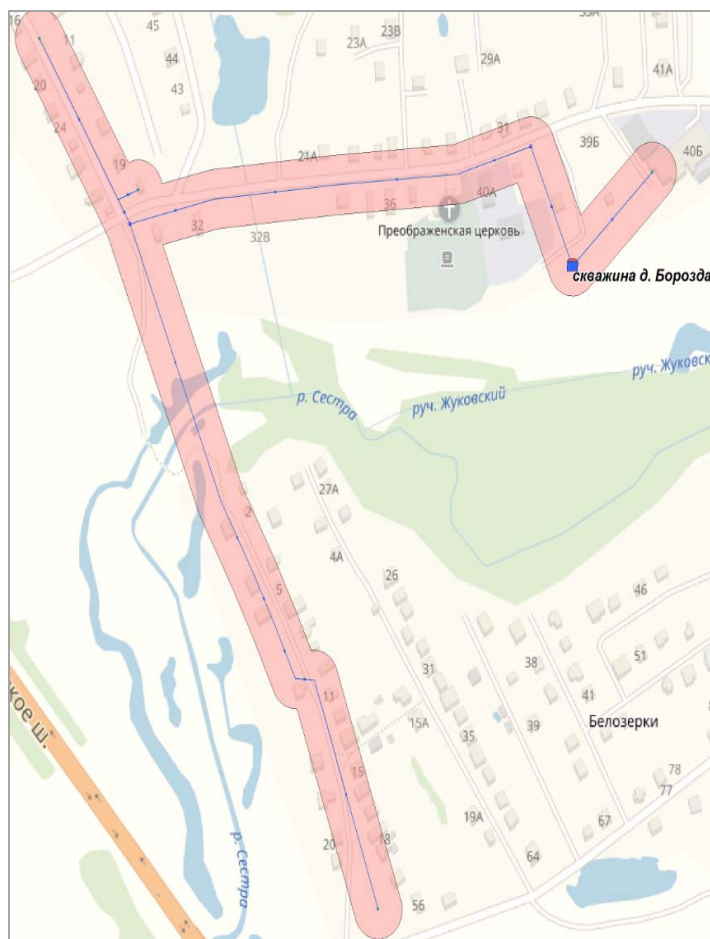


Рисунок 2.11 Ситуационная схема зон действия Скважины д. Борозда

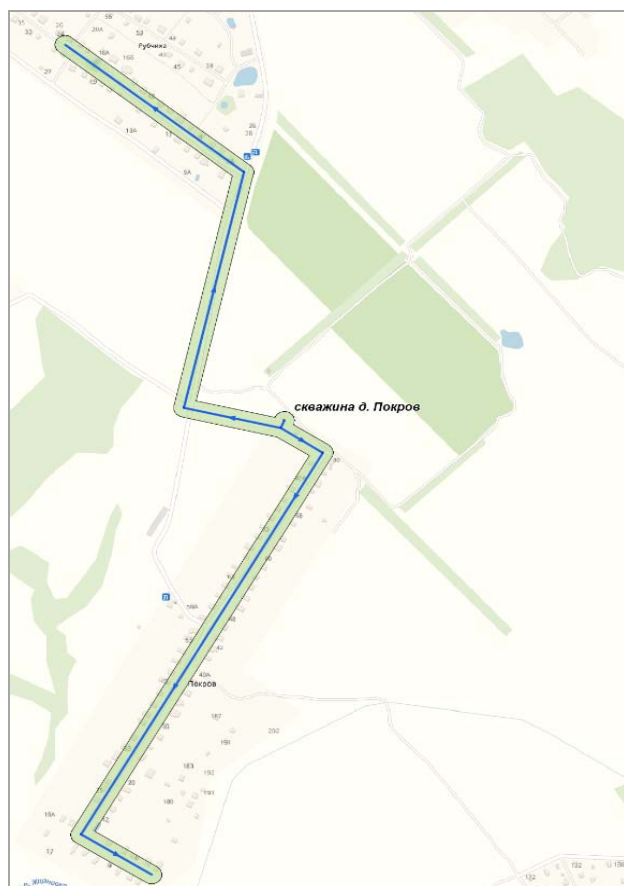


Рисунок 2.12 Ситуационная схема зон действия Скважины д. Покров

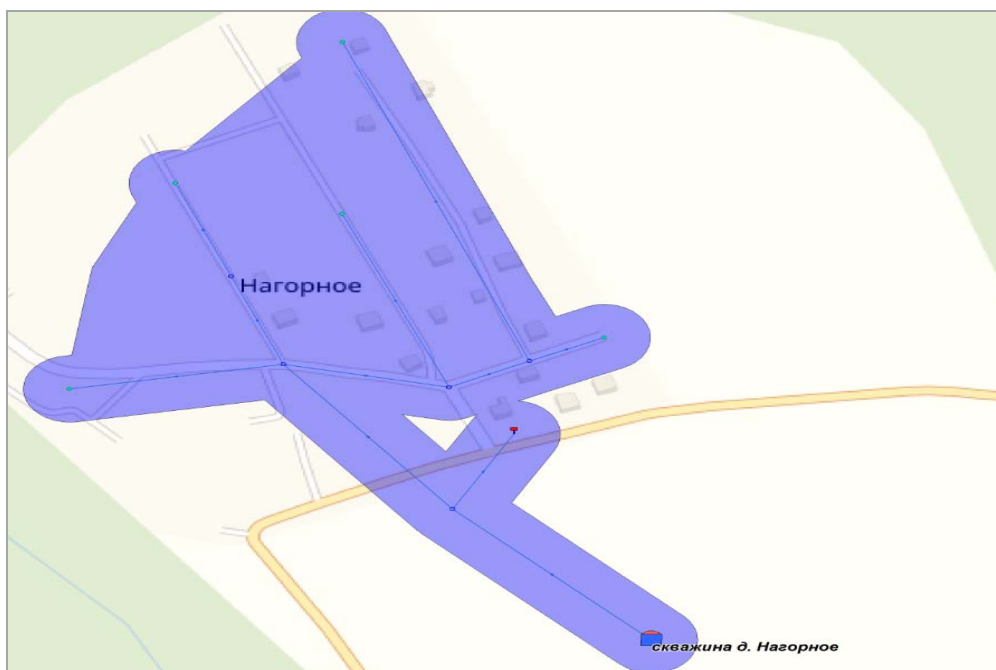


Рисунок 2.13 Ситуационная схема зон действия Скважины д. Нагорное



Рисунок 2.14 Ситуационная схема зон действия Скважин №1 и №2 д. Стреглово

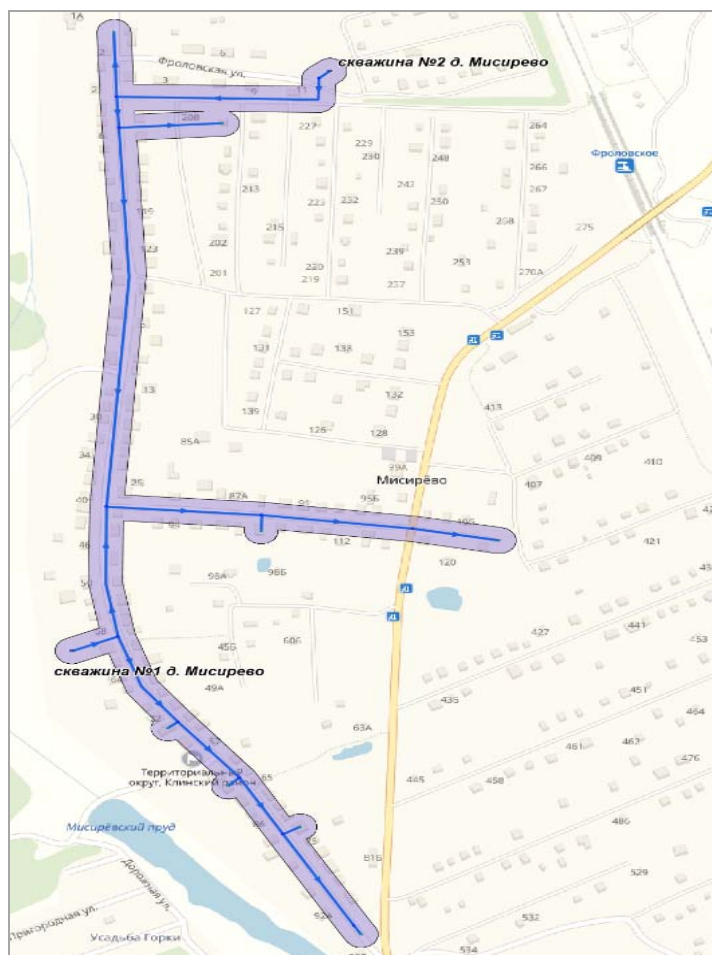


Рисунок 2.15 Ситуационная схема зон действия Скважины д. Мисирево



Рисунок 2.16 Ситуационная схема зон действия Скважины д. Акатьево

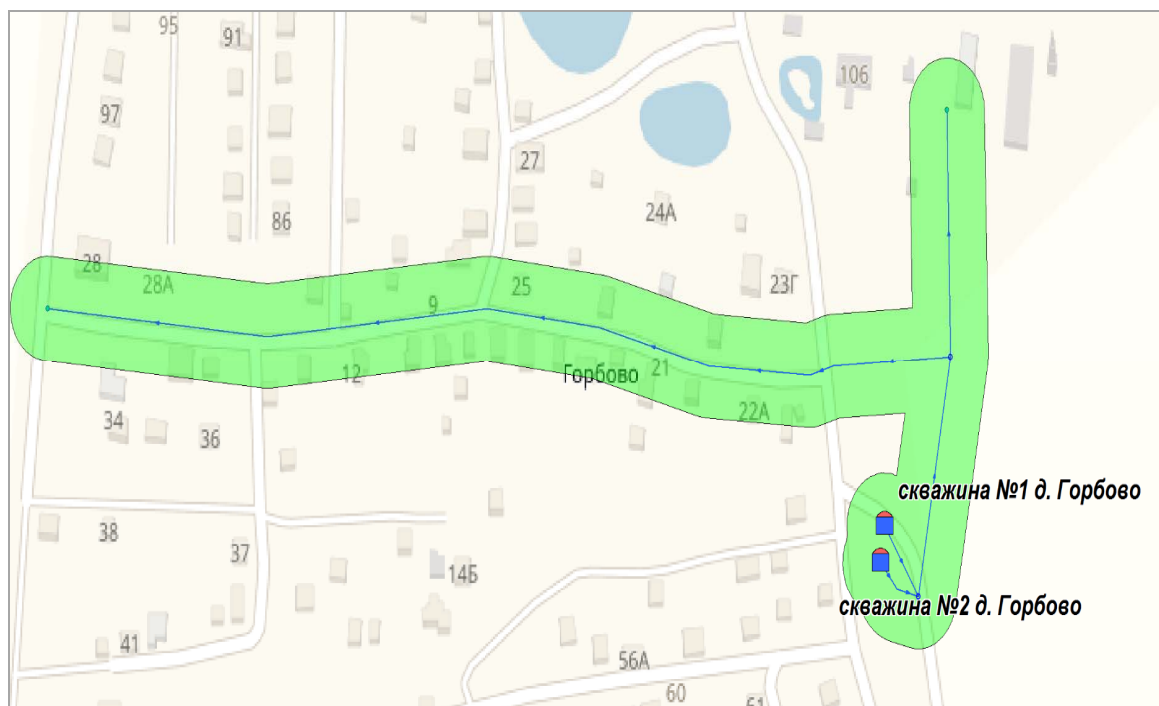


Рисунок 2.17 Ситуационная схема зон действия Скважин №1 и №2 д. Горбово

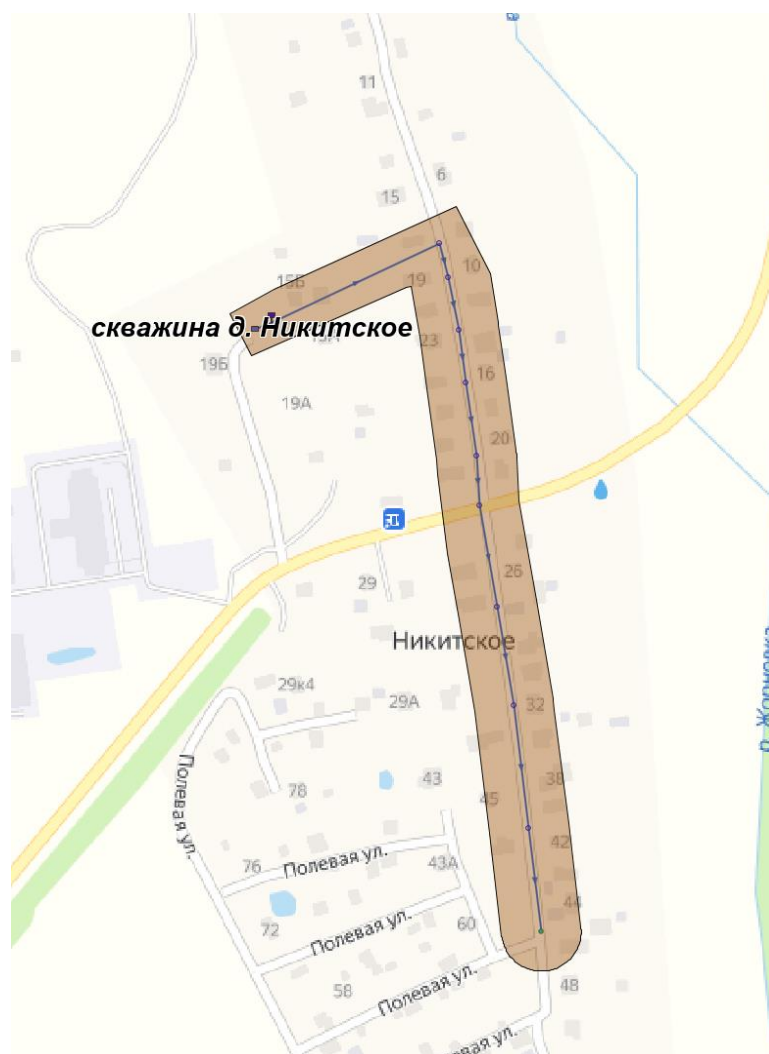


Рисунок 2.18 Ситуационная схема зон действия Скважины д. Никитское

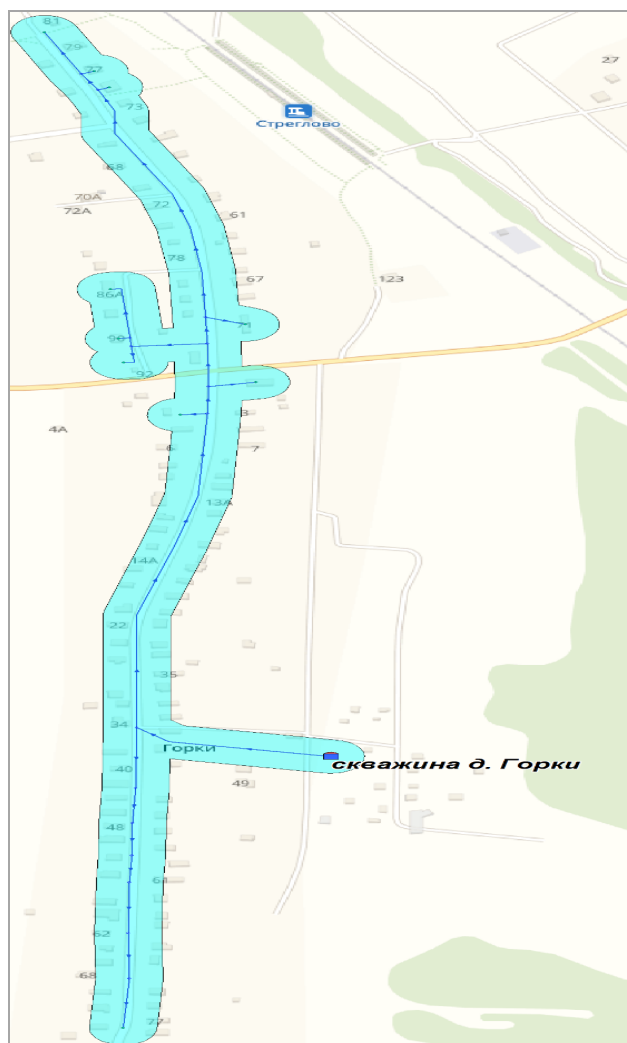


Рисунок 2.19 Ситуационная схема зон действия Скважины с. Горки (Мисиревские)

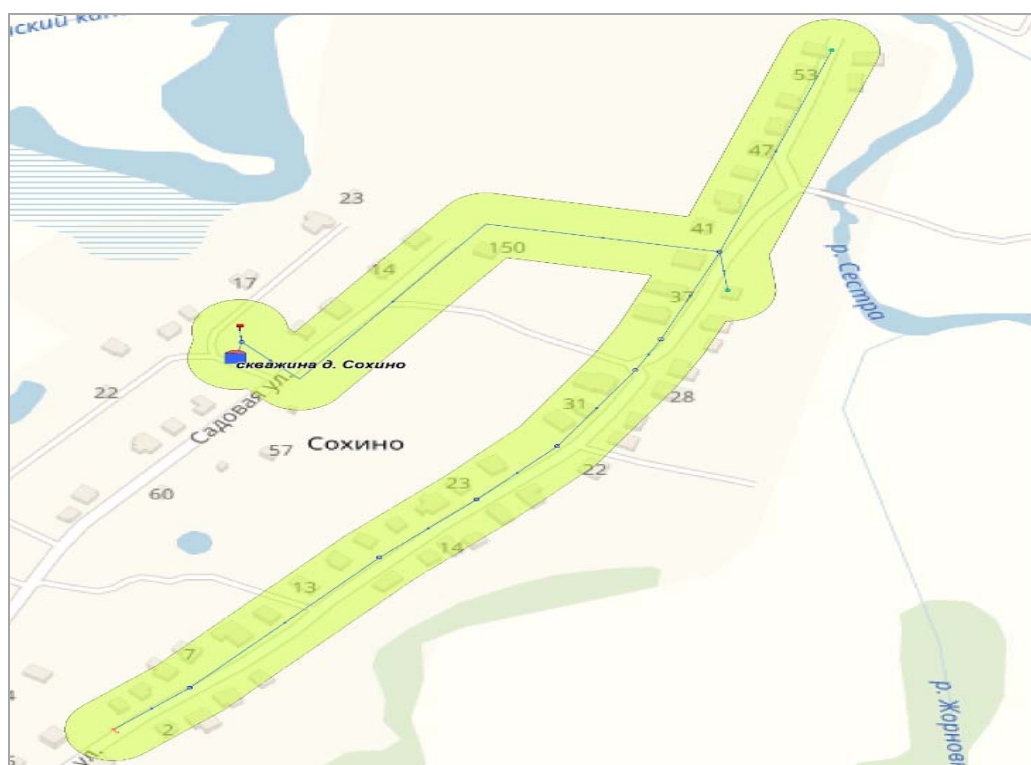


Рисунок 2.20 Ситуационная схема зон действия Скважины д. Сохино

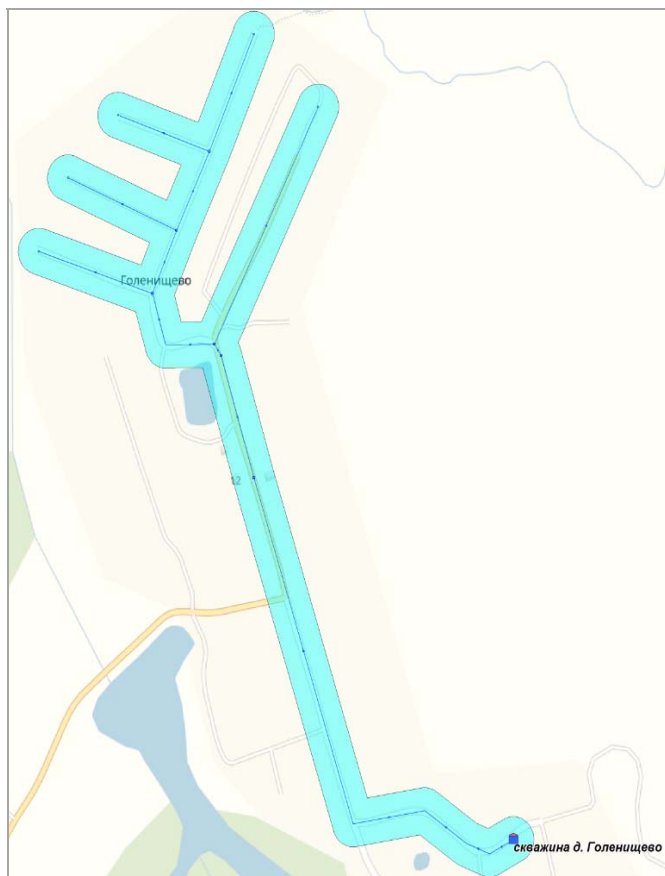


Рисунок 2.21 Ситуационная схема зон действия Скважины д. Голенищево



Рисунок 2.22 Ситуационная схема зон действия Скважин №1 и №2 д. Давыдово



Рисунок 2.23 Ситуационная схема зон действия Сквадины д. Борисово

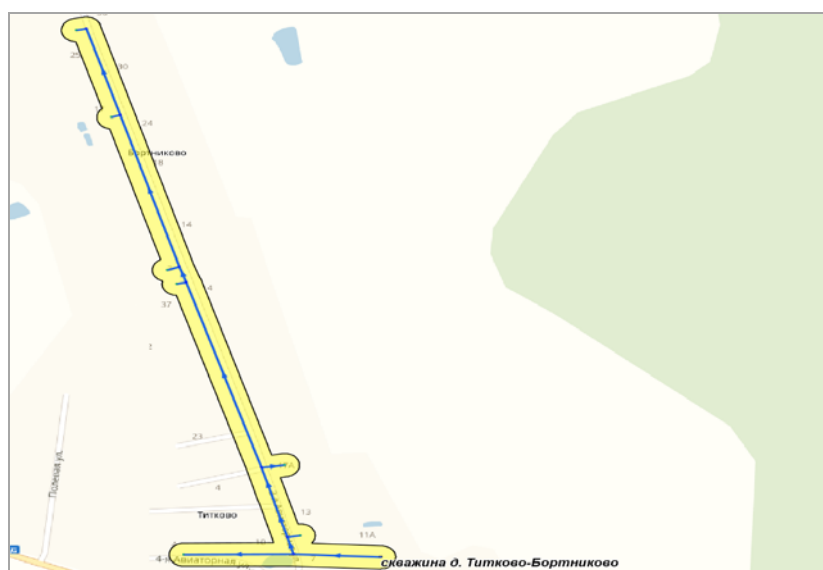


Рисунок 2.24 Ситуационная схема зон действия Скважины д. Титково

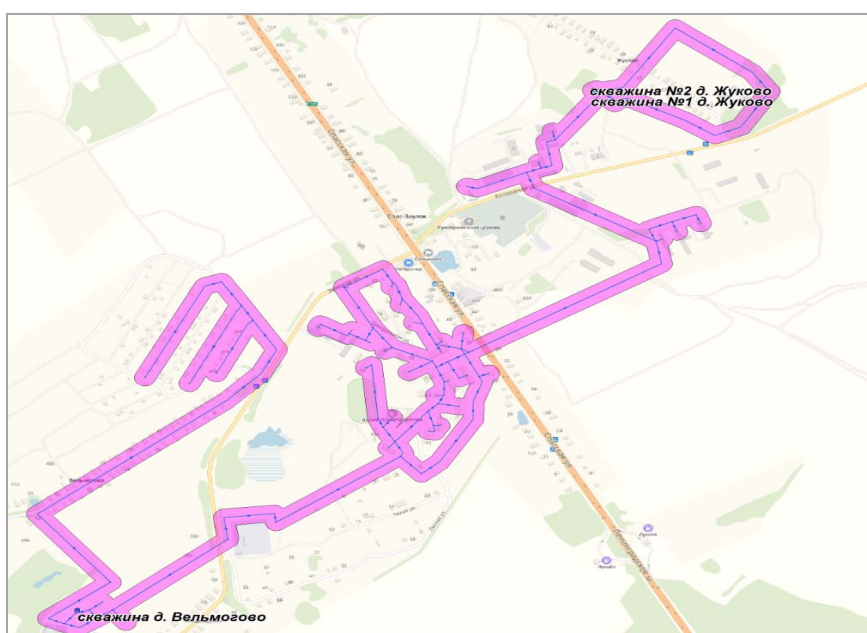


Рисунок 2.25 Ситуационная схема зон действия ВЗУ с. Спас-Заулок и Скважины д. Вельмогово

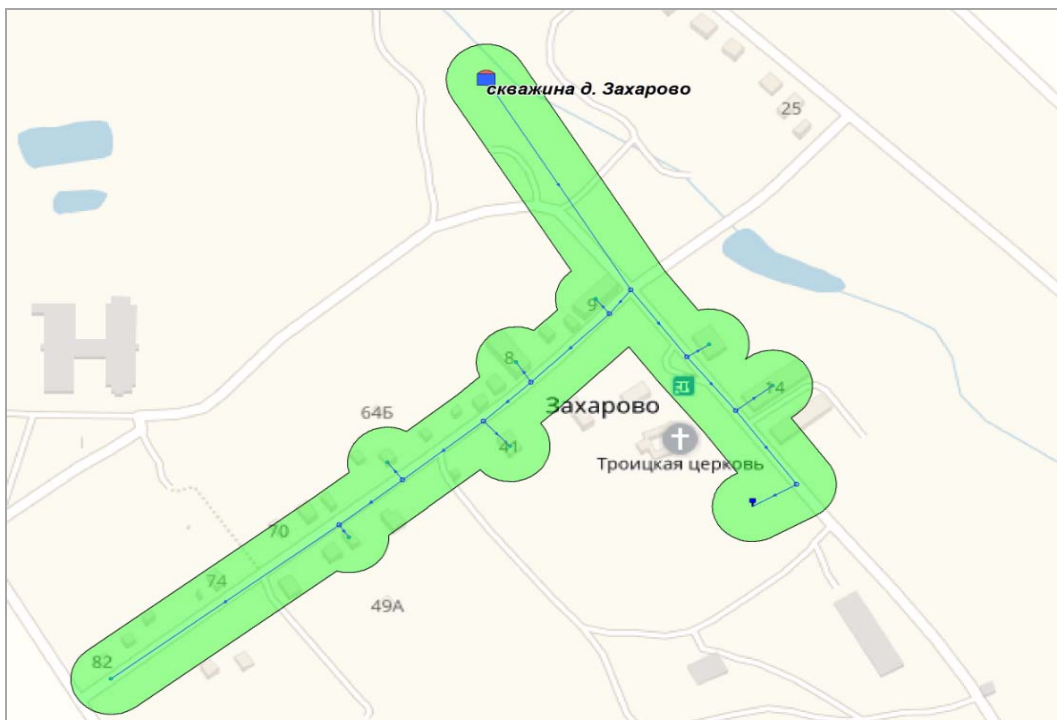


Рисунок 2.26 Ситуационная схема зон действия ВЗУ с. Захарово



Рисунок 2.27 Ситуационная схема зон действия ВЗУ д. Бирево

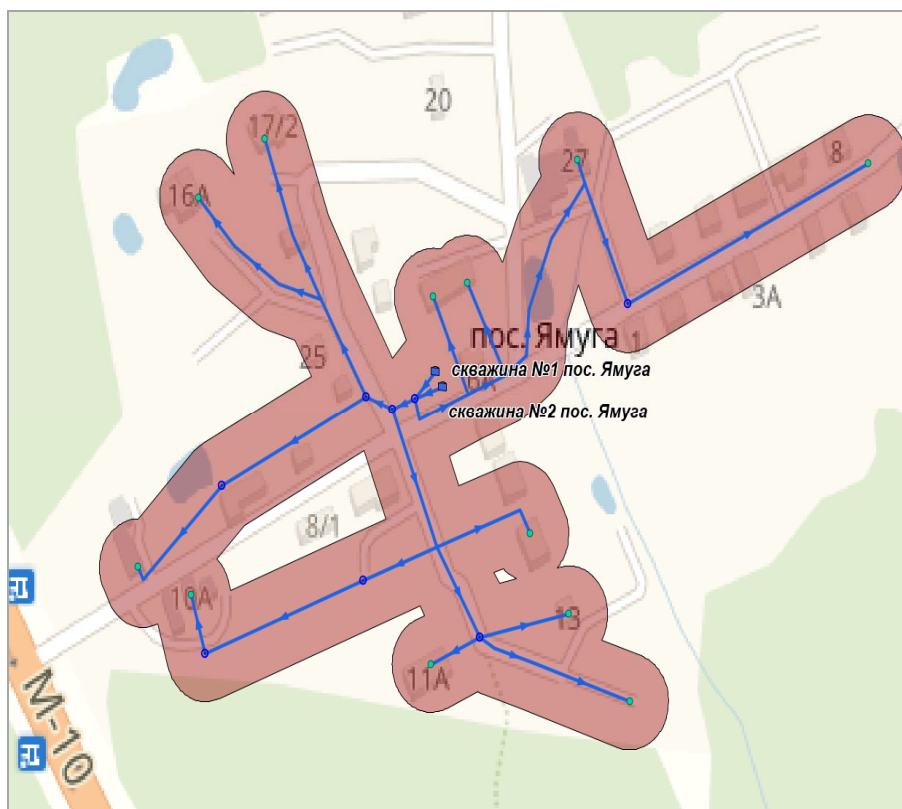


Рисунок 2.28 Ситуационная схема зон действия Скважины п. Ямуга

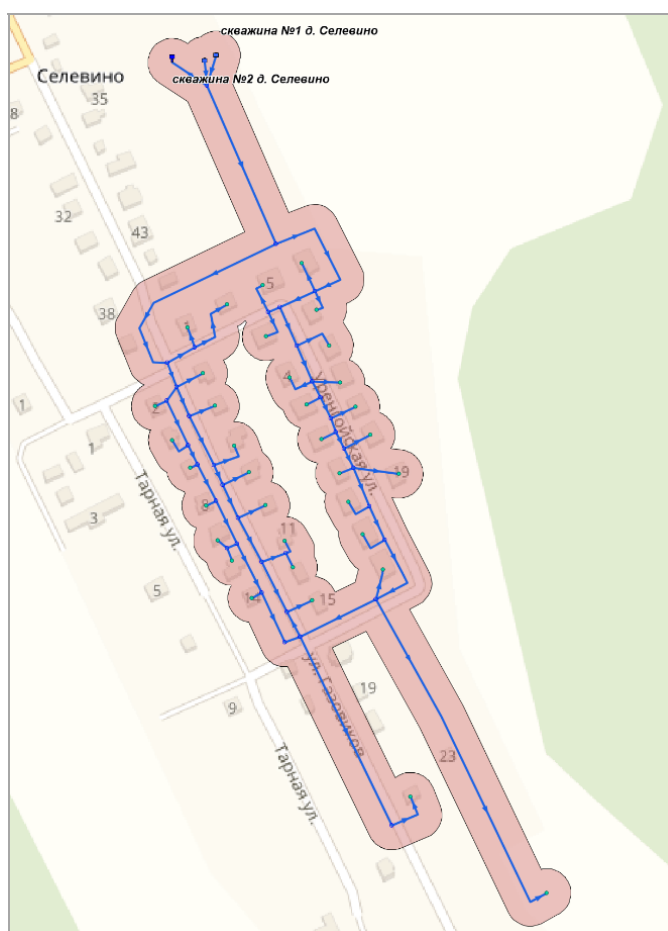


Рисунок 2.29 Ситуационная схема зон действия Скважин №1 и №2 д. Селевино

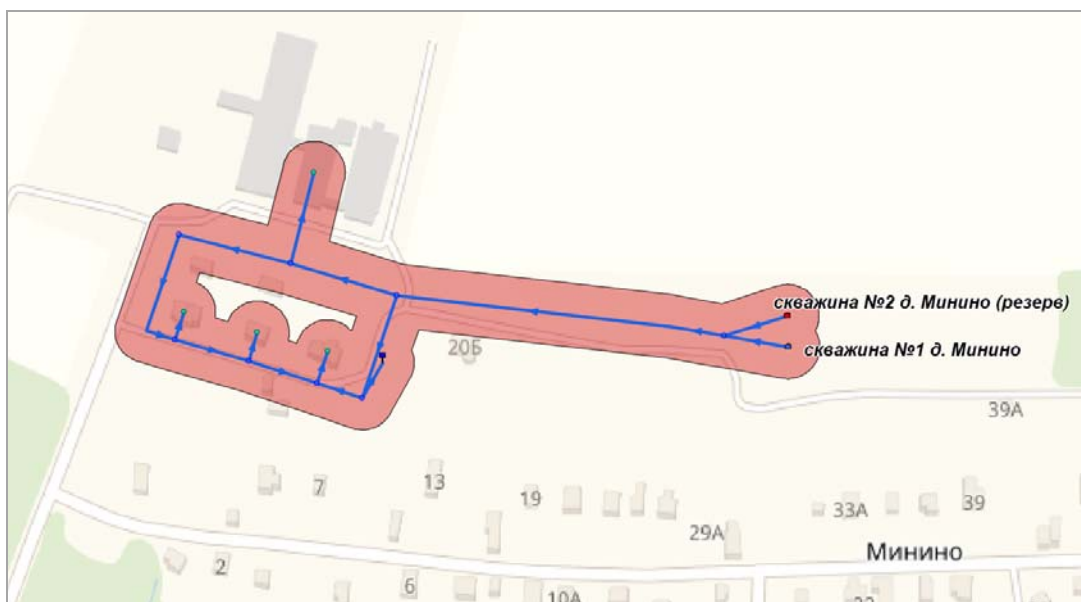


Рисунок 2.30 Ситуационная схема зон действия Скважин д. Минино

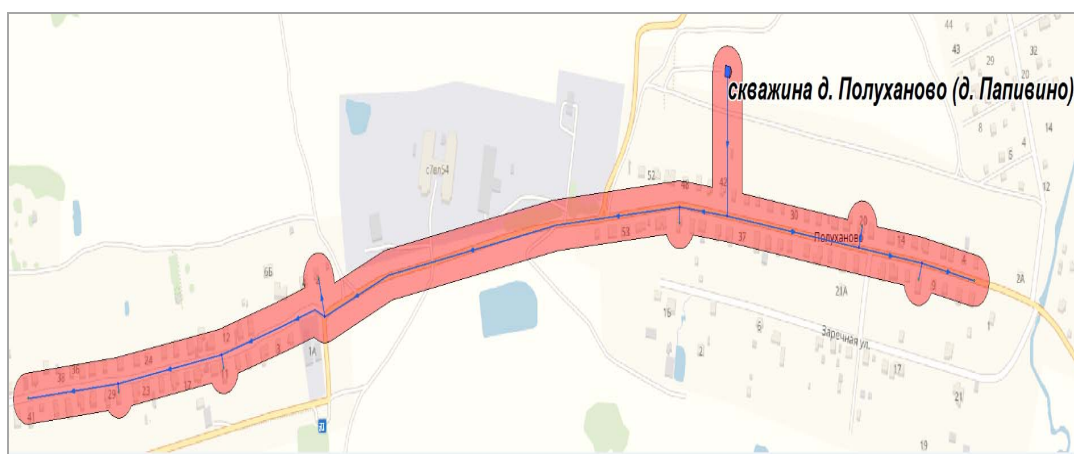


Рисунок 2.31 Ситуационная схема зон действия Скважины д. Полуханово

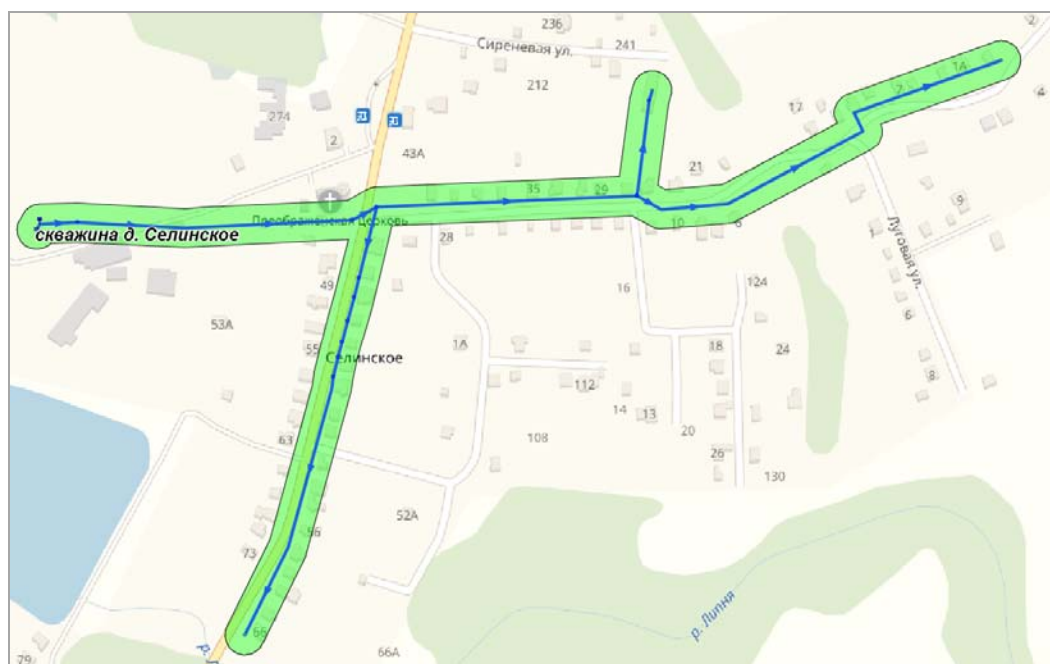


Рисунок 2.32 Ситуационная схема зон действия Скважины д. Селинское

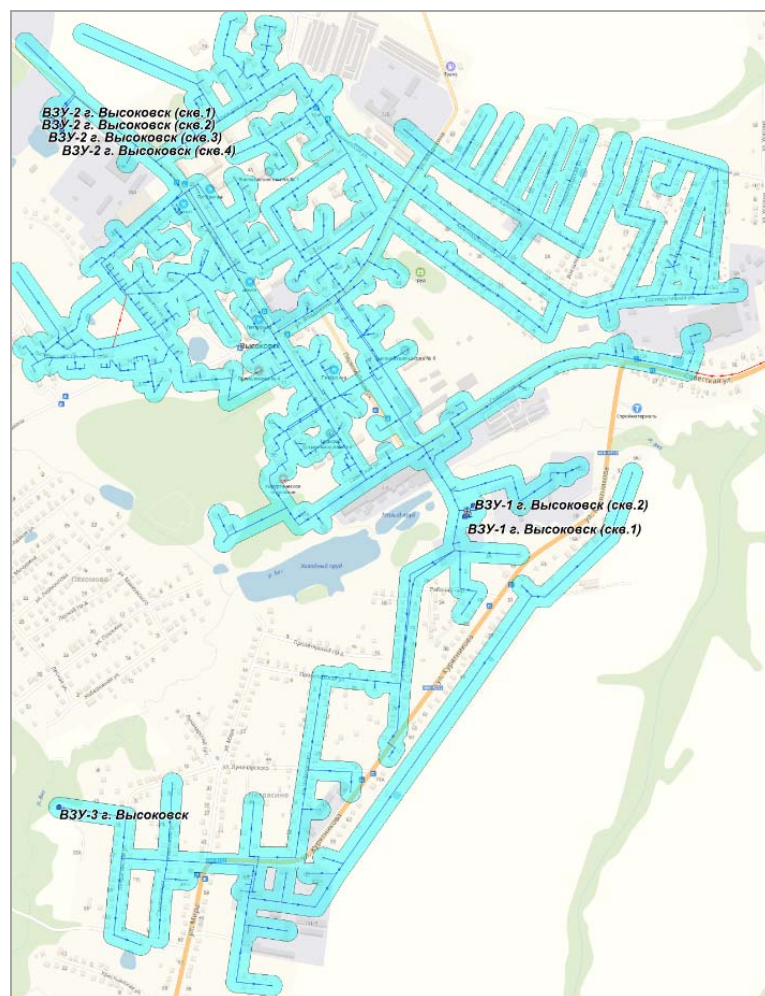


Рисунок 2.33 Ситуационная схема зон действия ВЗУ-1, -2, -3 г. Высоковск

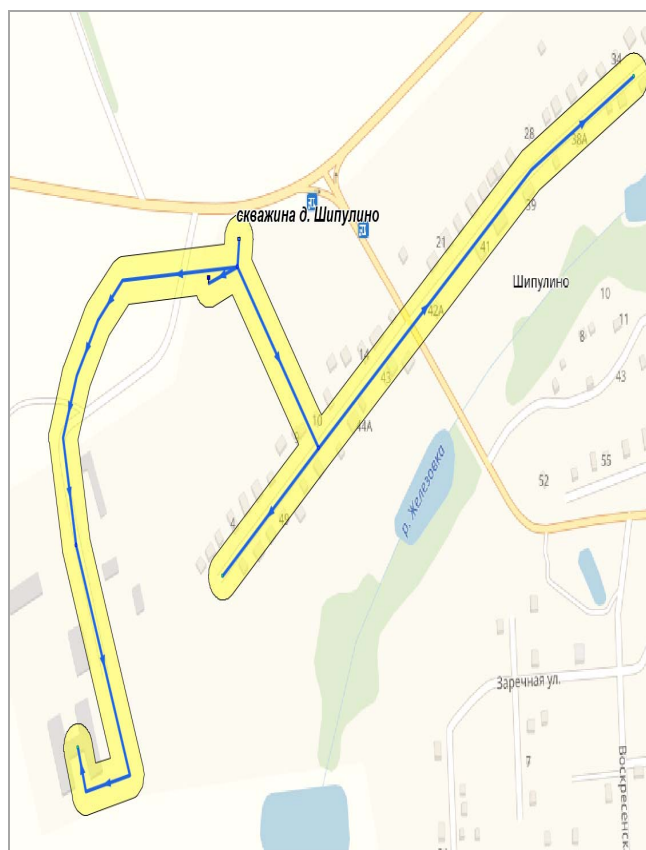


Рисунок 2.34 Ситуационная схема зон действия Скважина д. Шипулино

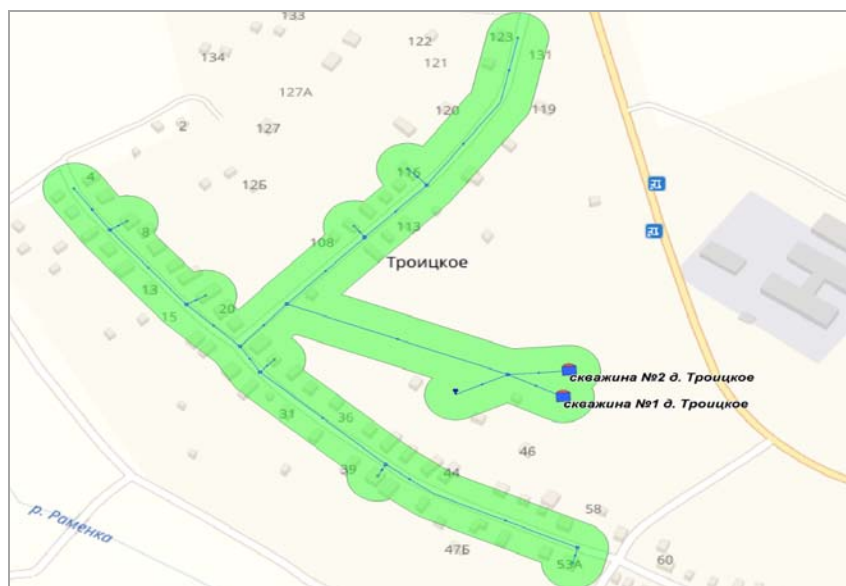


Рисунок 2.35 Ситуационная схема зон действия Скважины с. Троицкое

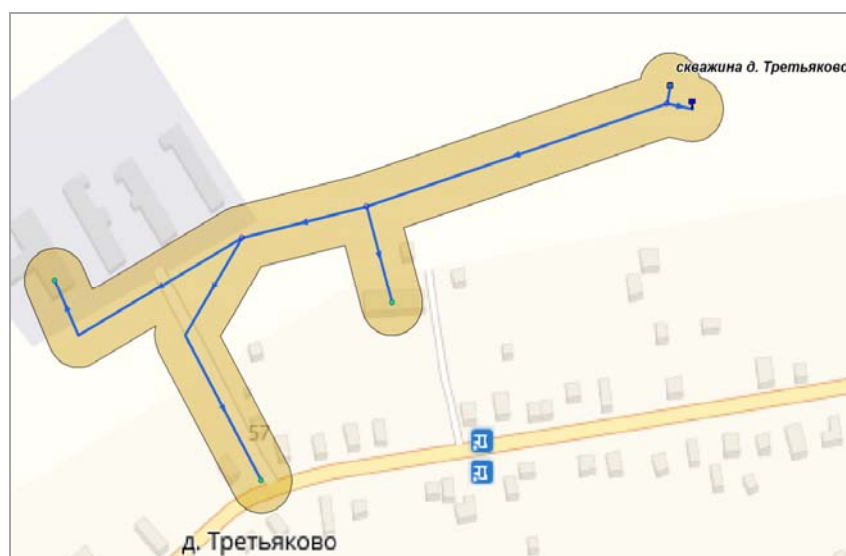


Рисунок 2.36 Ситуационная схема зон действия Скважины д. Третьяково

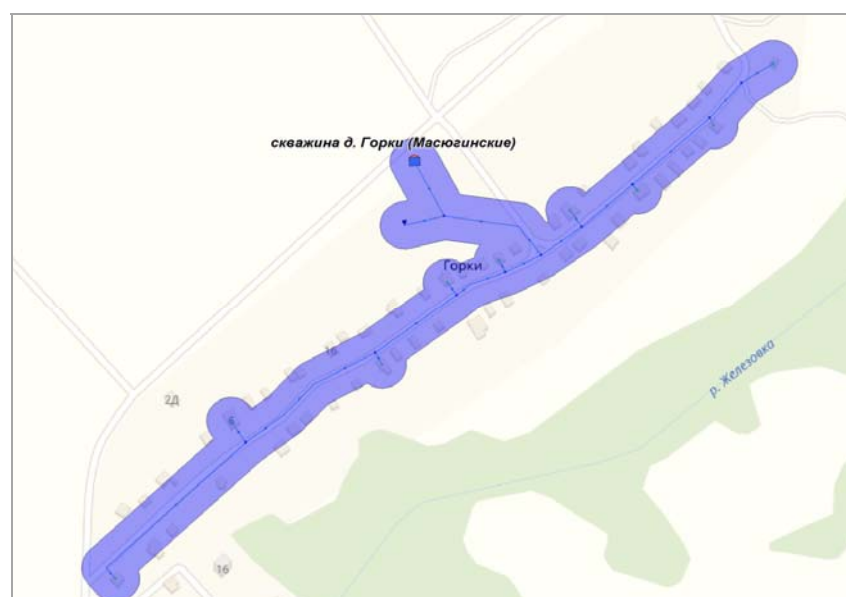
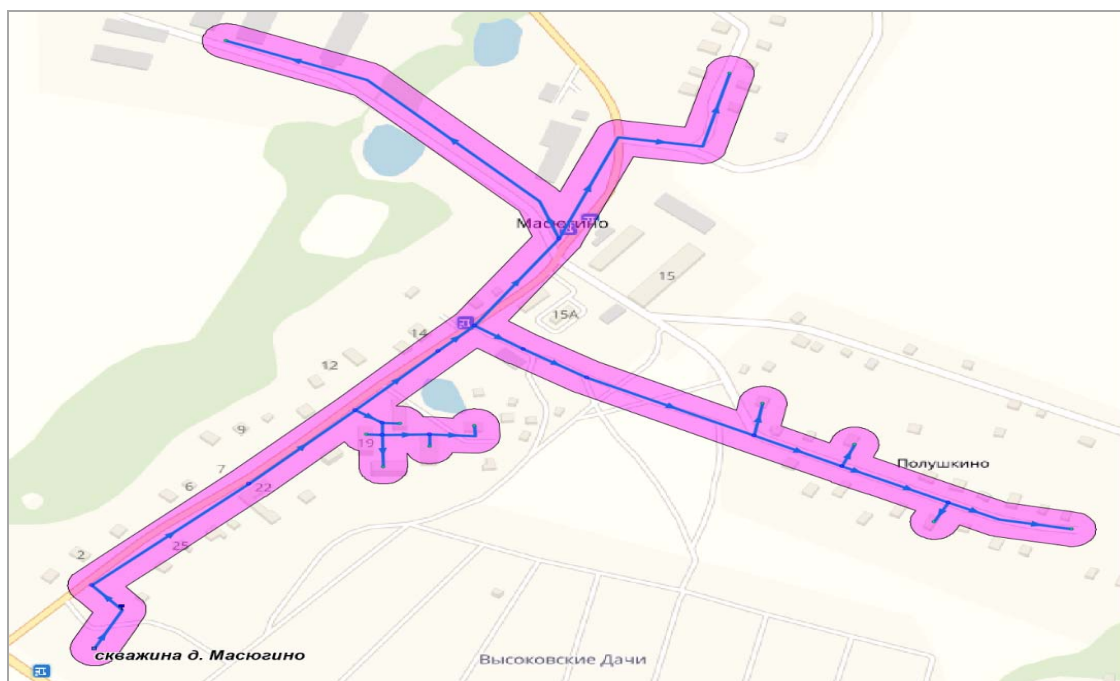


Рисунок 2.37 Ситуационная схема зон действия Скважины д. Горки (Масюгинские)



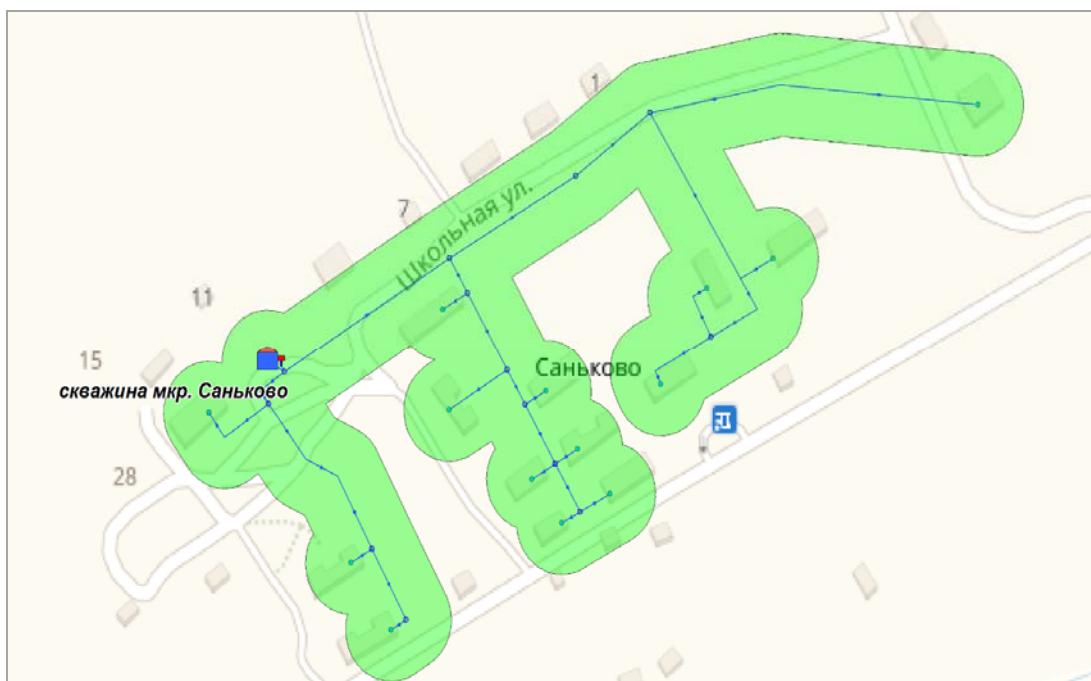


Рисунок 2.40 Ситуационная схема зон действия Скважина мкр. Саньково

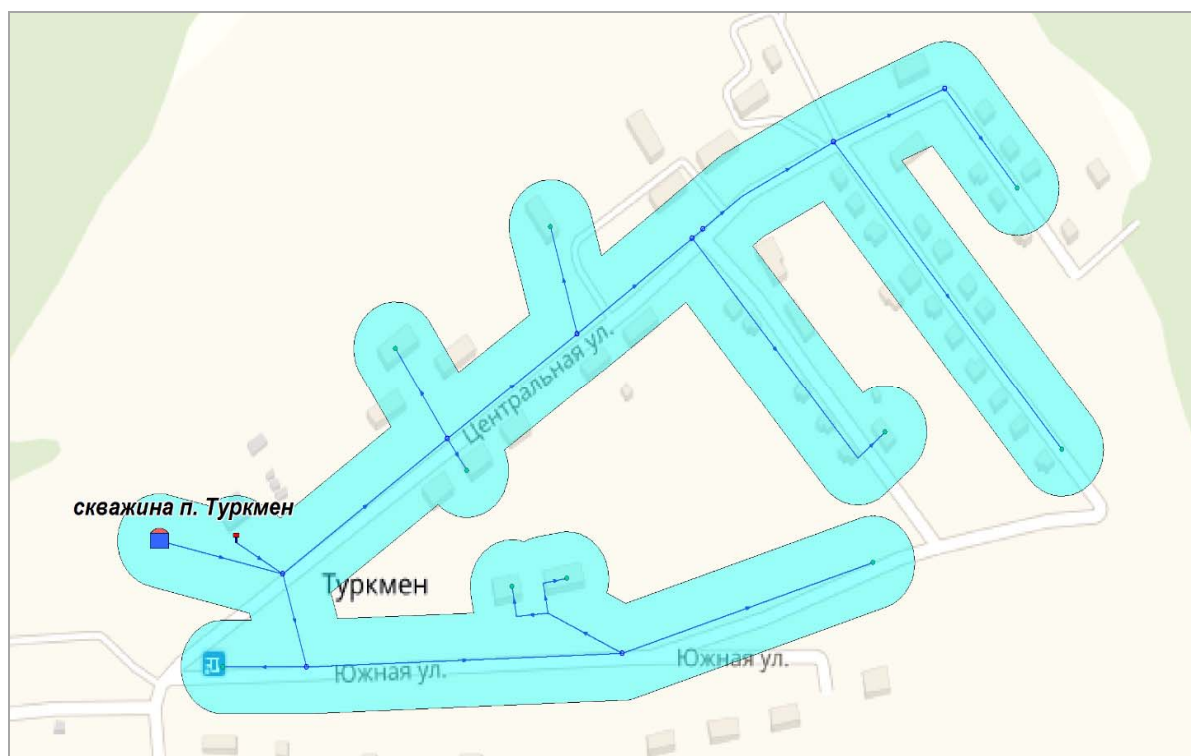


Рисунок 2.41 Ситуационная схема зон действия Скважины д. Туркмен

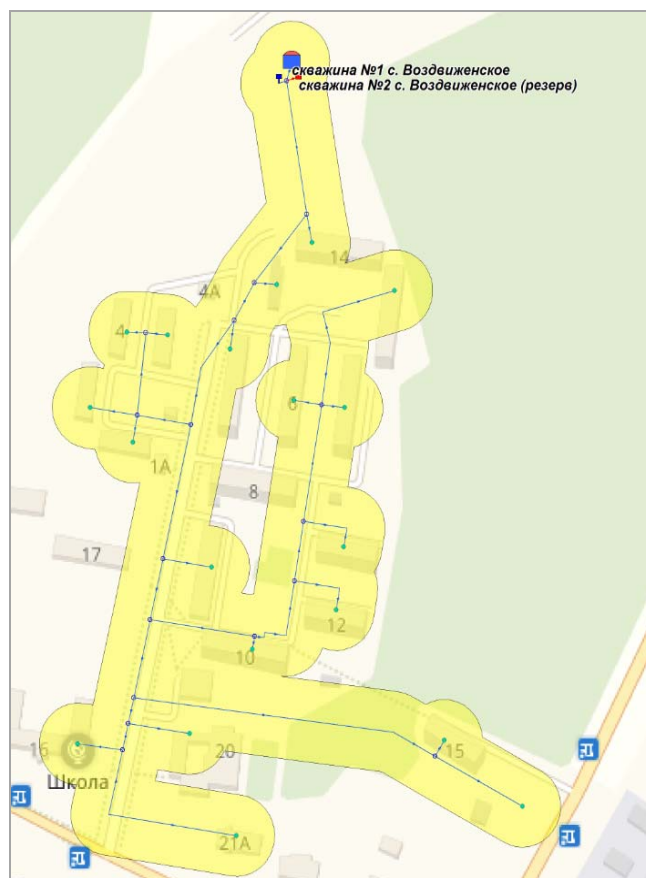


Рисунок 2.42 Ситуационная схема зон действия ВЗУ с. Воздвиженское

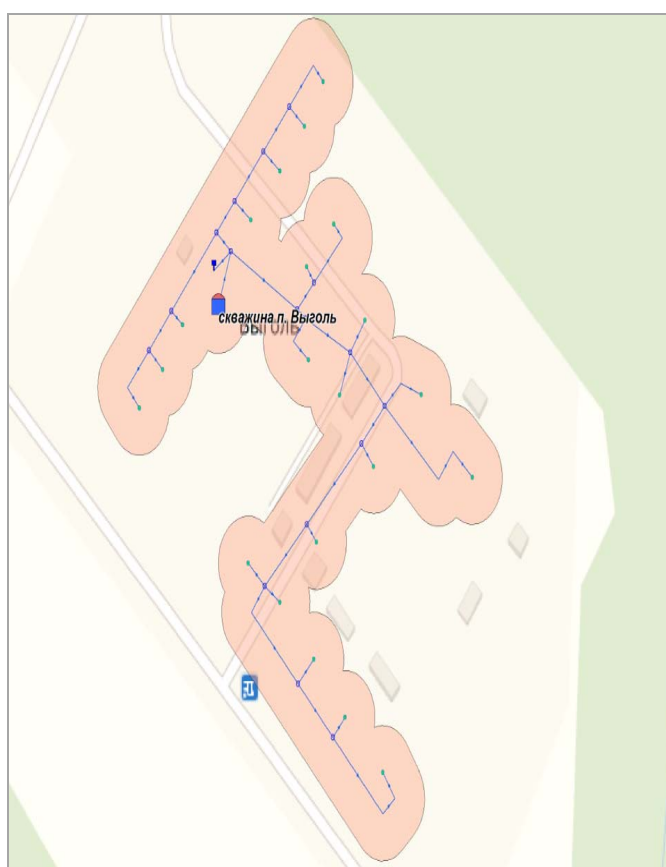


Рисунок 2.43 Ситуационная схема зон действия ВЗУ п. Выголь

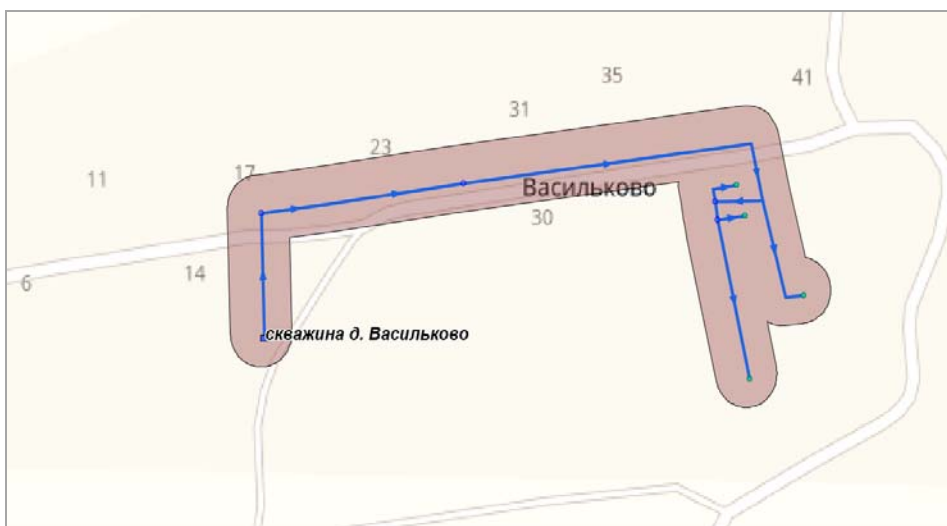


Рисунок 2.44 Ситуационная схема зон действия Скважины д. Васильково

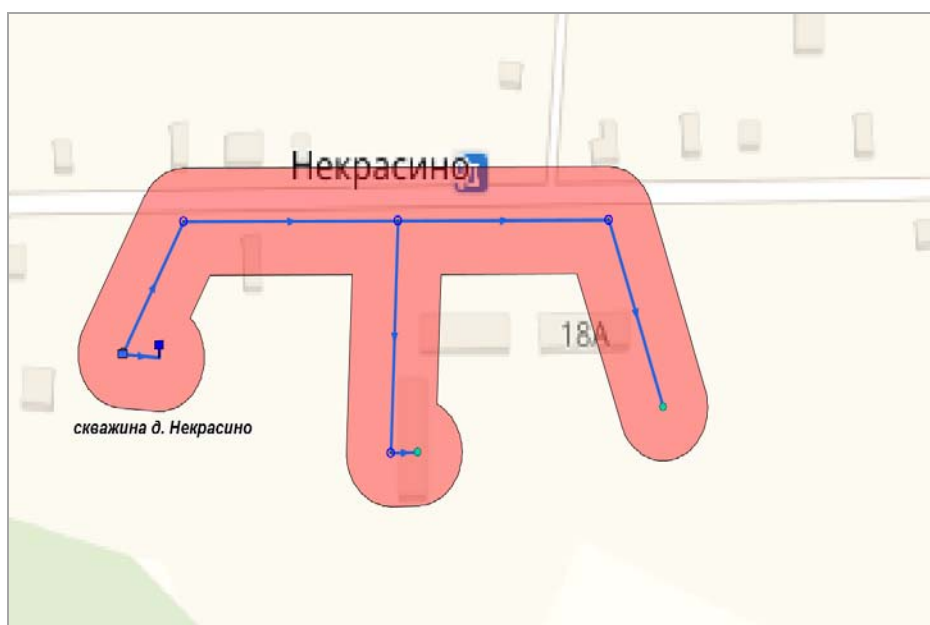


Рисунок 2.45 Ситуационная схема зон действия ВЗУ д. Некрасино

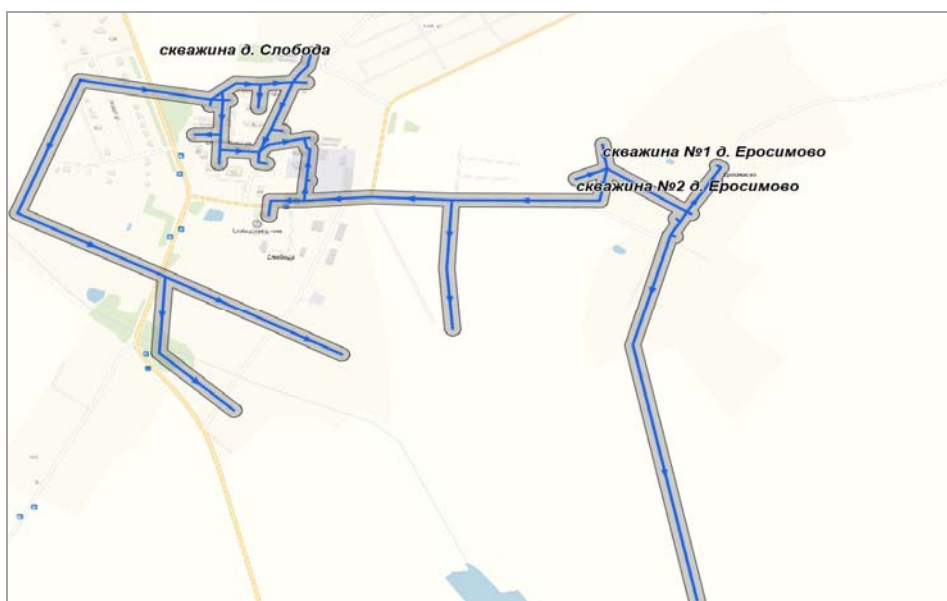


Рисунок 2.46 Ситуационная схема зон действия ВЗУ д. Слобода и Скважин д. Еросимово

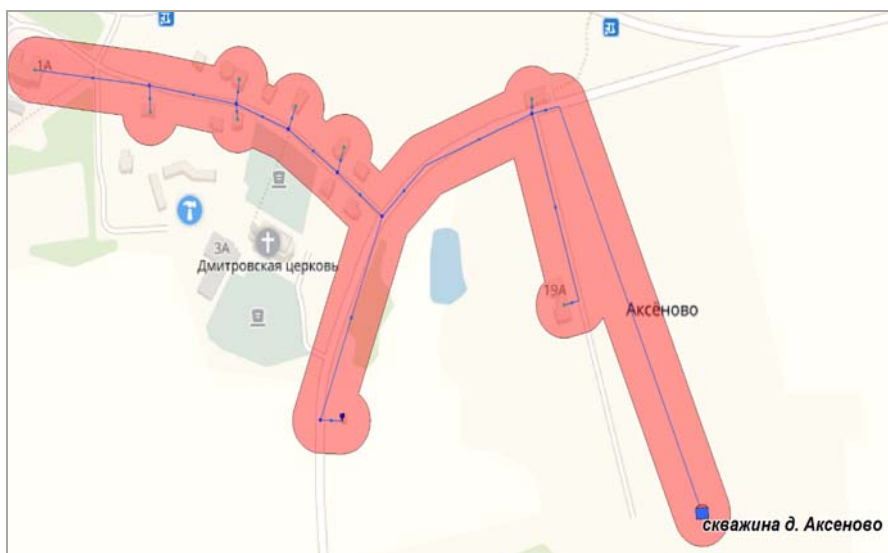


Рисунок 2.47 Ситуационная схема зон действия ВЗУ д. Аксеново



Рисунок 2.48 Ситуационная схема зон действия Скважины д. Борки

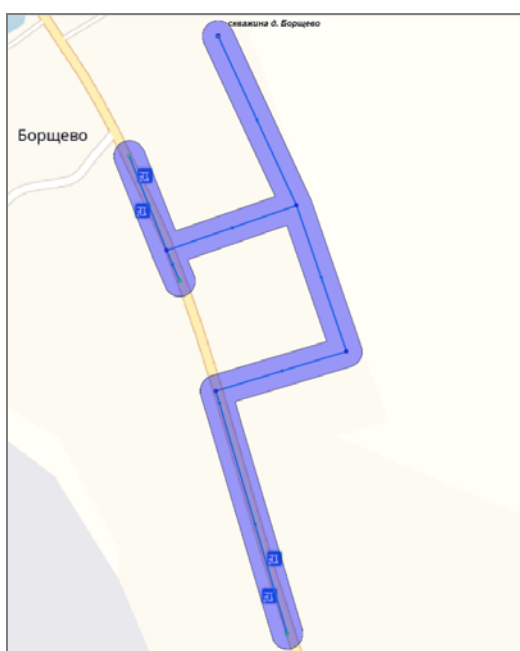


Рисунок 2.49 Ситуационная схема зон действия Скважины д. Борщево



Рисунок 2.50 Ситуационная схема зон действия Скважины д. Малая Борщевка



Рисунок 2.51 Ситуационная схема зон действия Скважины д. Рогатино

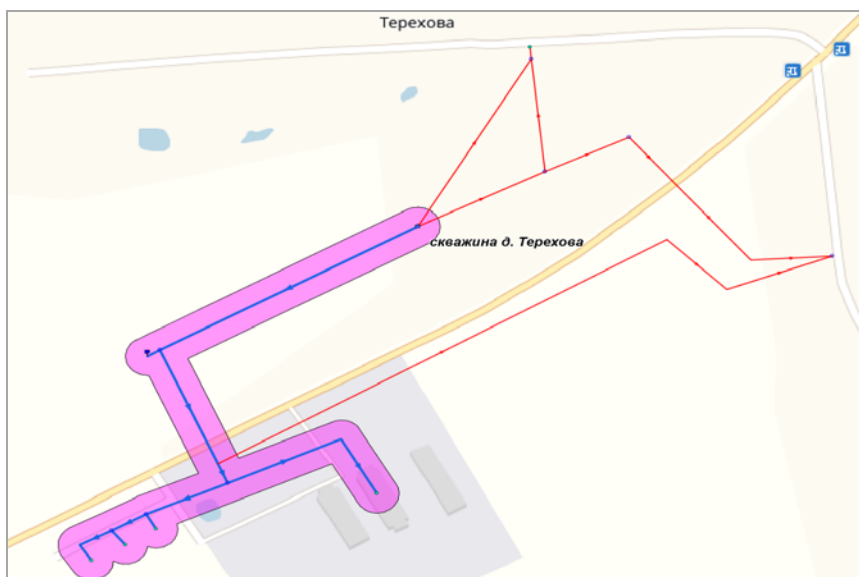


Рисунок 2.52 Ситуационная схема зон действия Скважины д. Терехова

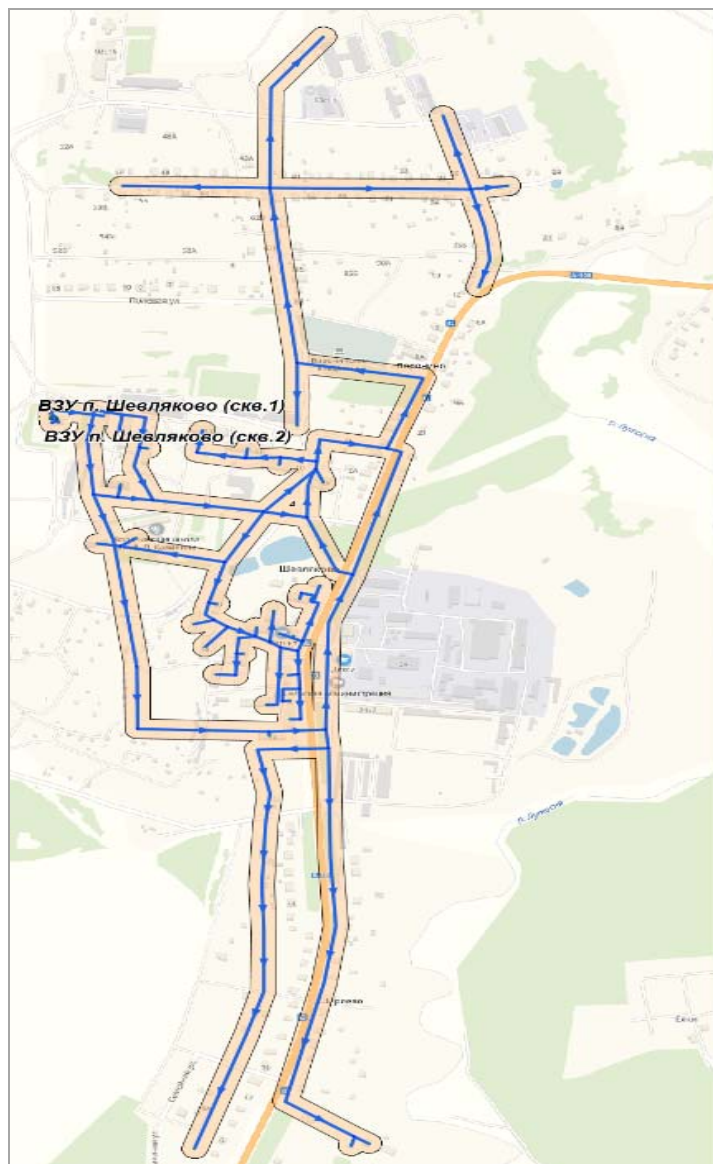


Рисунок 2.53 Ситуационная схема зон действия ВЗУ п. Шевляково

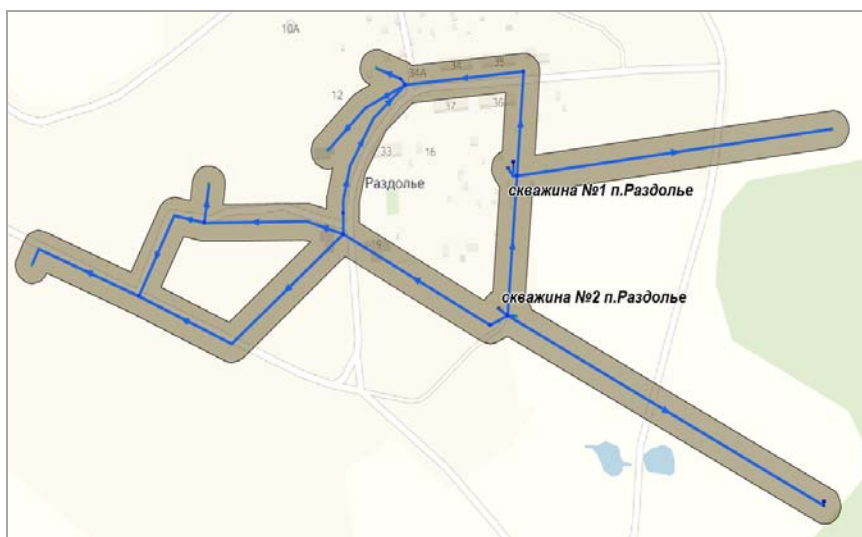


Рисунок 2.54 Ситуационная схема зон действия Скважины ВЗУ п. Раздолье

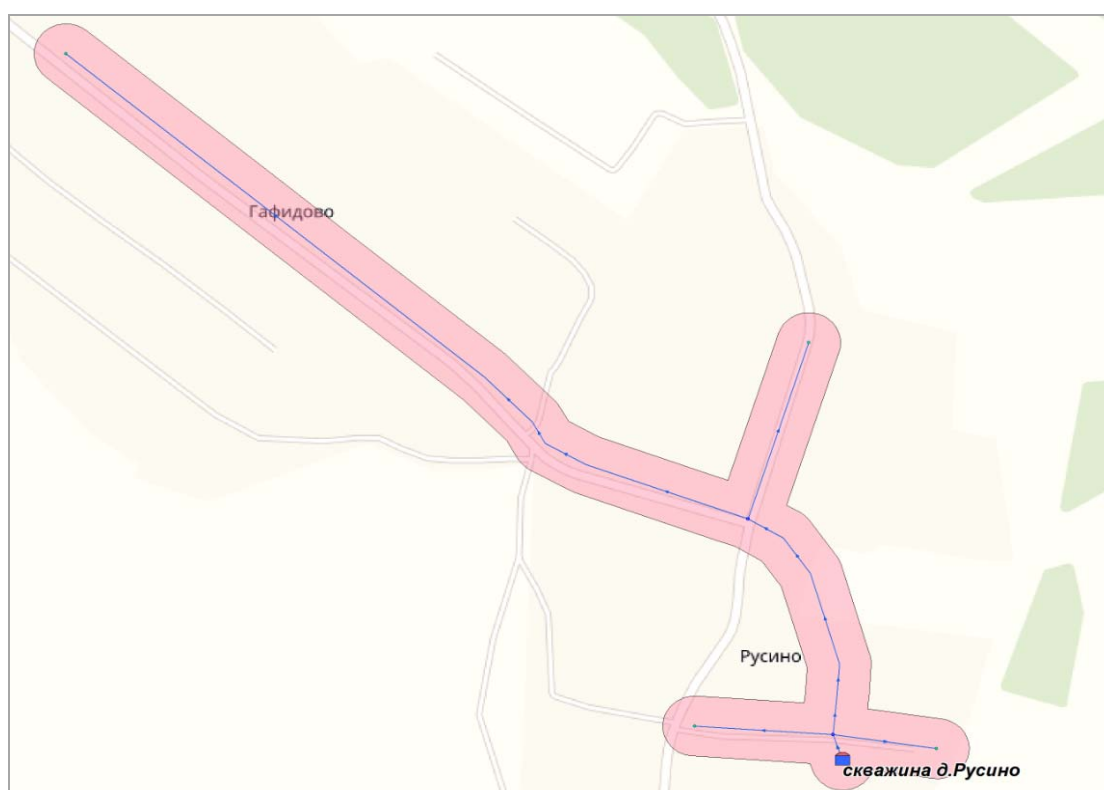


Рисунок 2.55 Ситуационная схема зон действия Скважины д. Русино

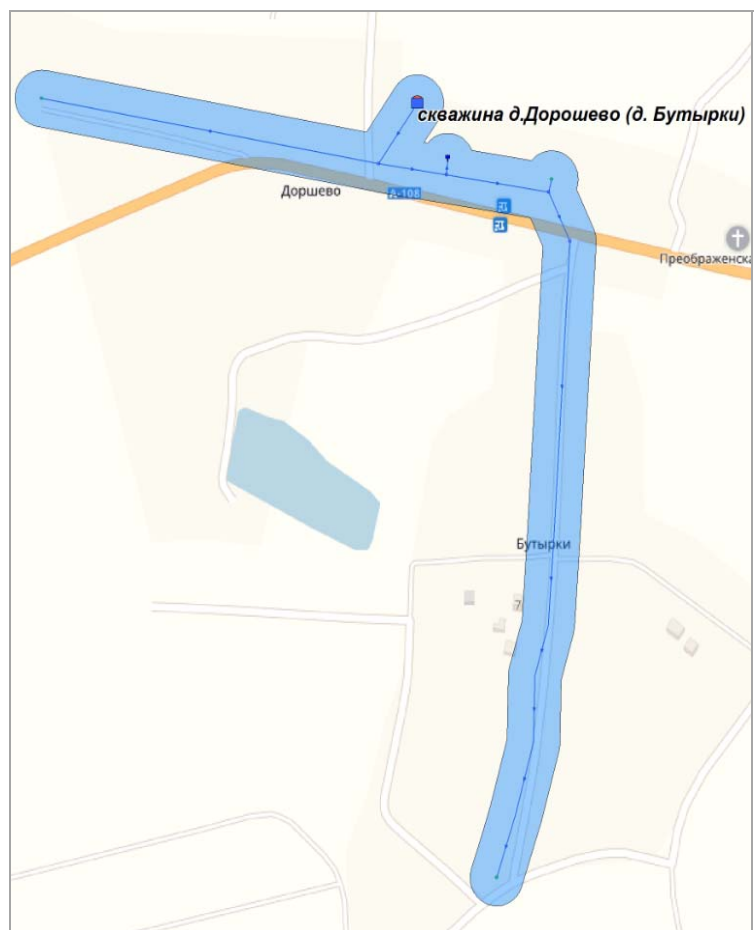


Рисунок 2.56 Ситуационная схема зон действия Скважины д. Дорошево

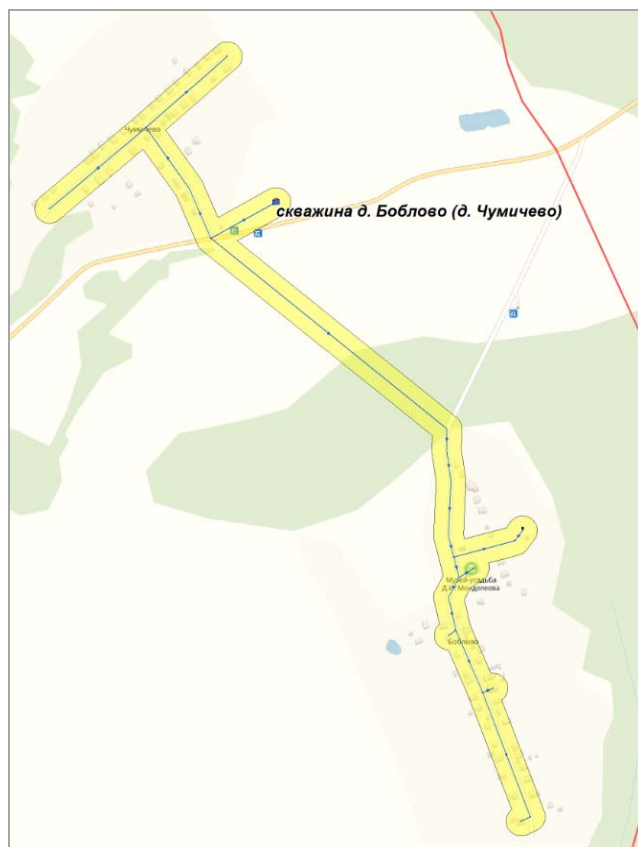


Рисунок 2.57 Ситуационная схема зон действия Скважины д. Боблово

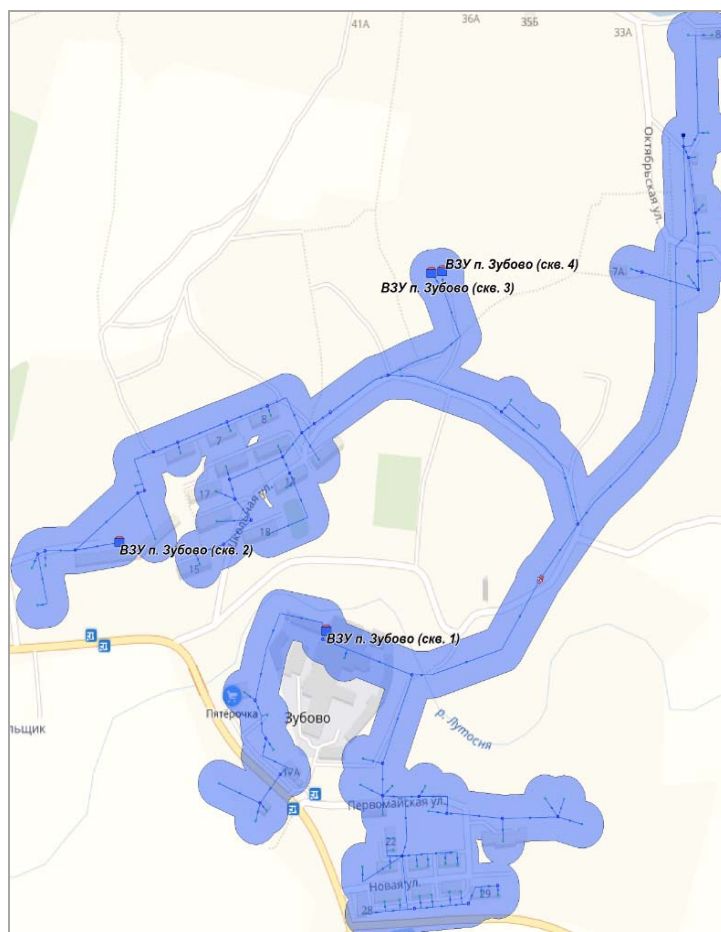


Рисунок 2.58 Ситуационная схема зон действия ВЗУ п. Зубово

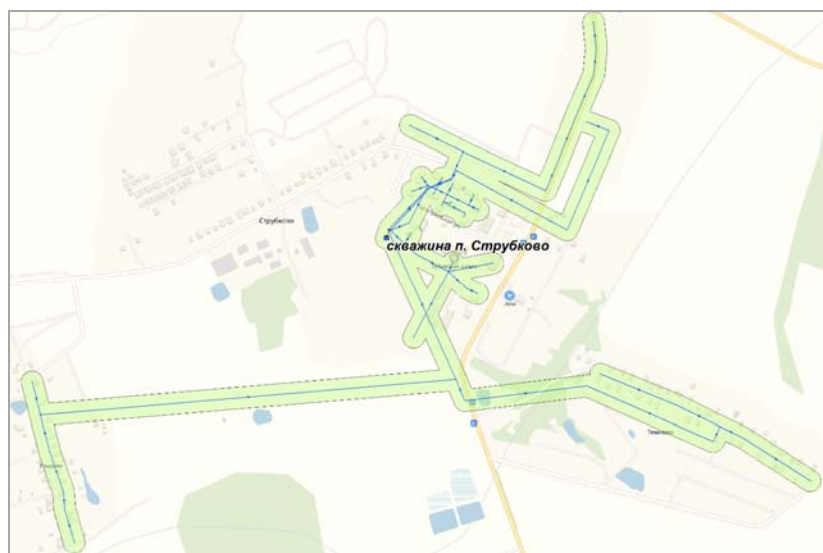


Рисунок 2.59 Ситуационная схема зон действия ВЗУ п. Струбово

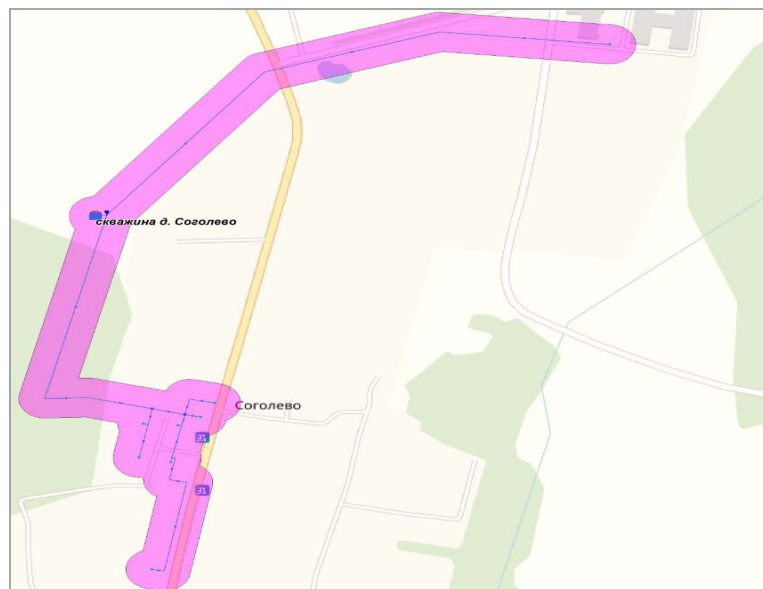


Рисунок 2.60 Ситуационная схема зон действия ВЗУ д. Соголево

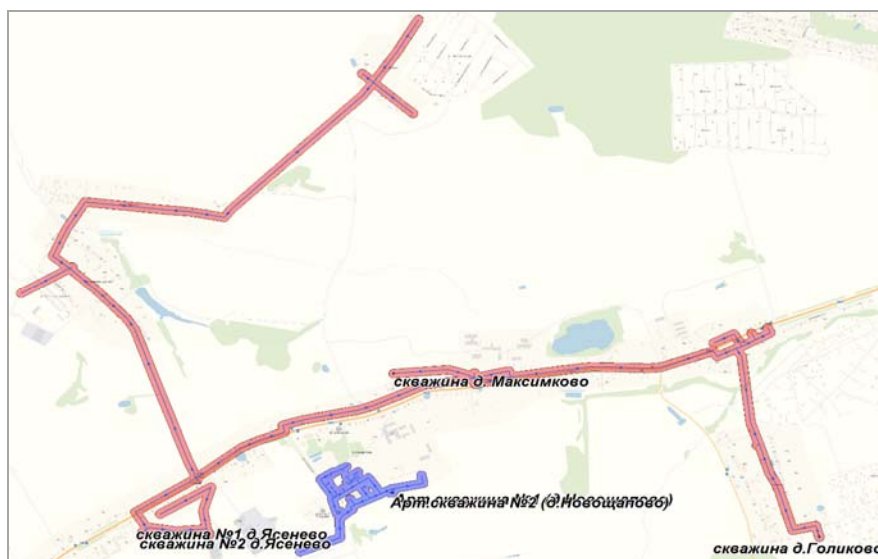


Рисунок 2.61 Ситуационная схема зон действия Скважин д. Ясенево, д. Максимково, д. Голиково и ВЗУ д. Новошапово

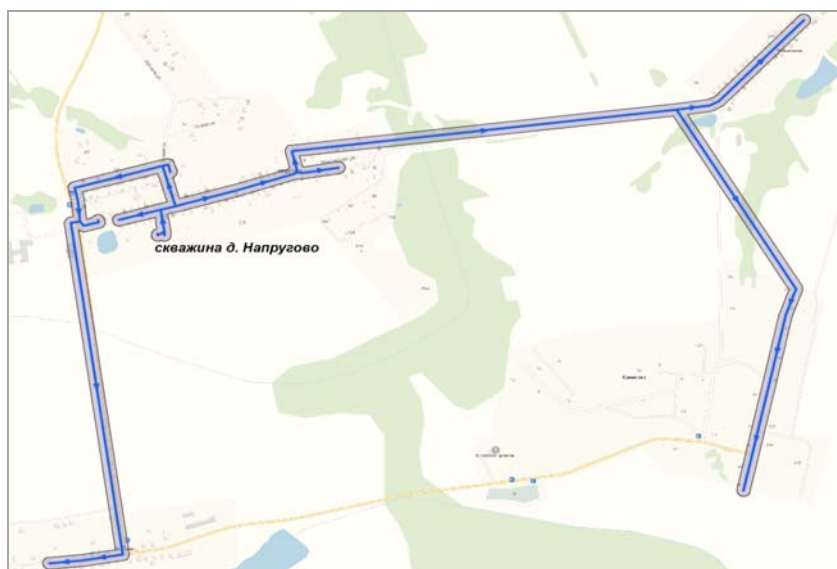


Рисунок 2.62 Ситуационная схема зон действия Скважины д. Напругово

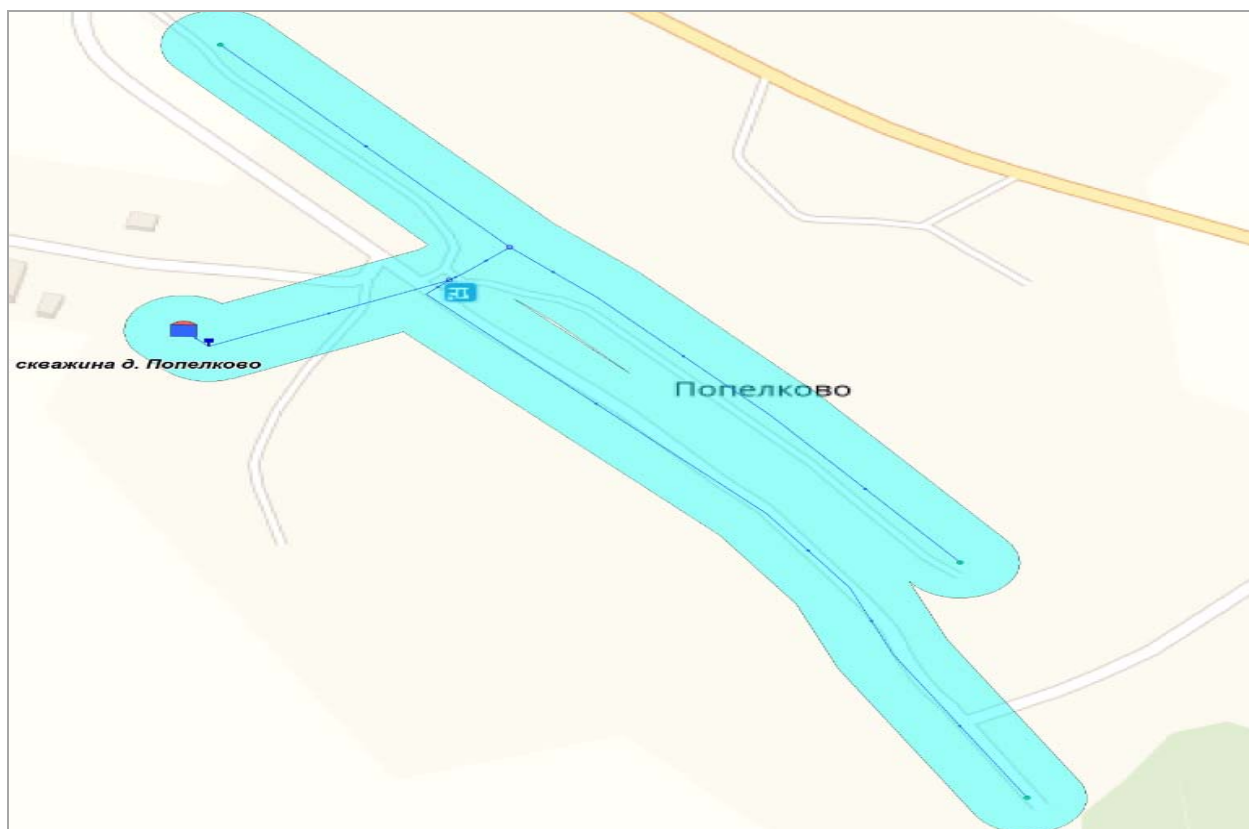


Рисунок 2.63 Ситуационная схема зон действия Скважины д. Попелково

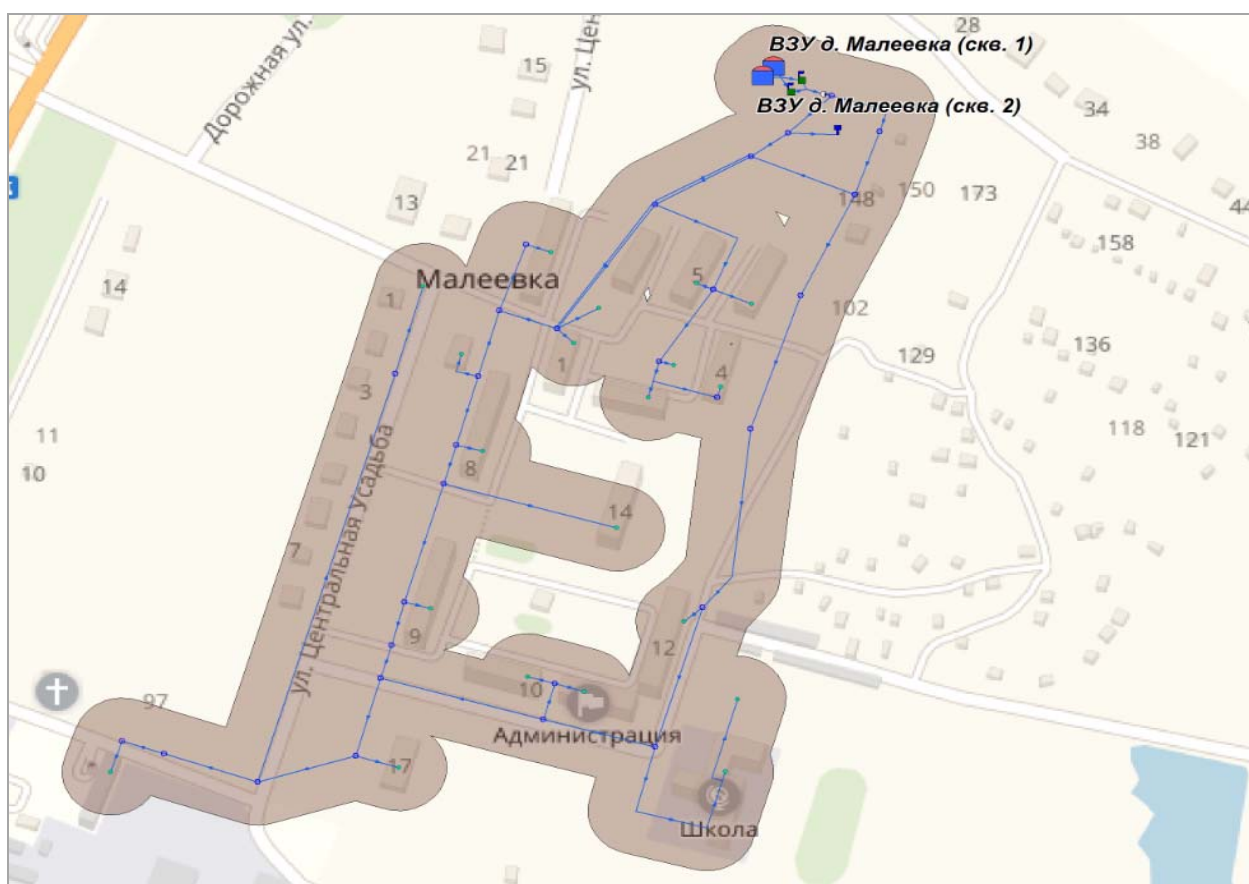


Рисунок 2.64 Ситуационная схема зон действия ВЗУ д. Малеевка

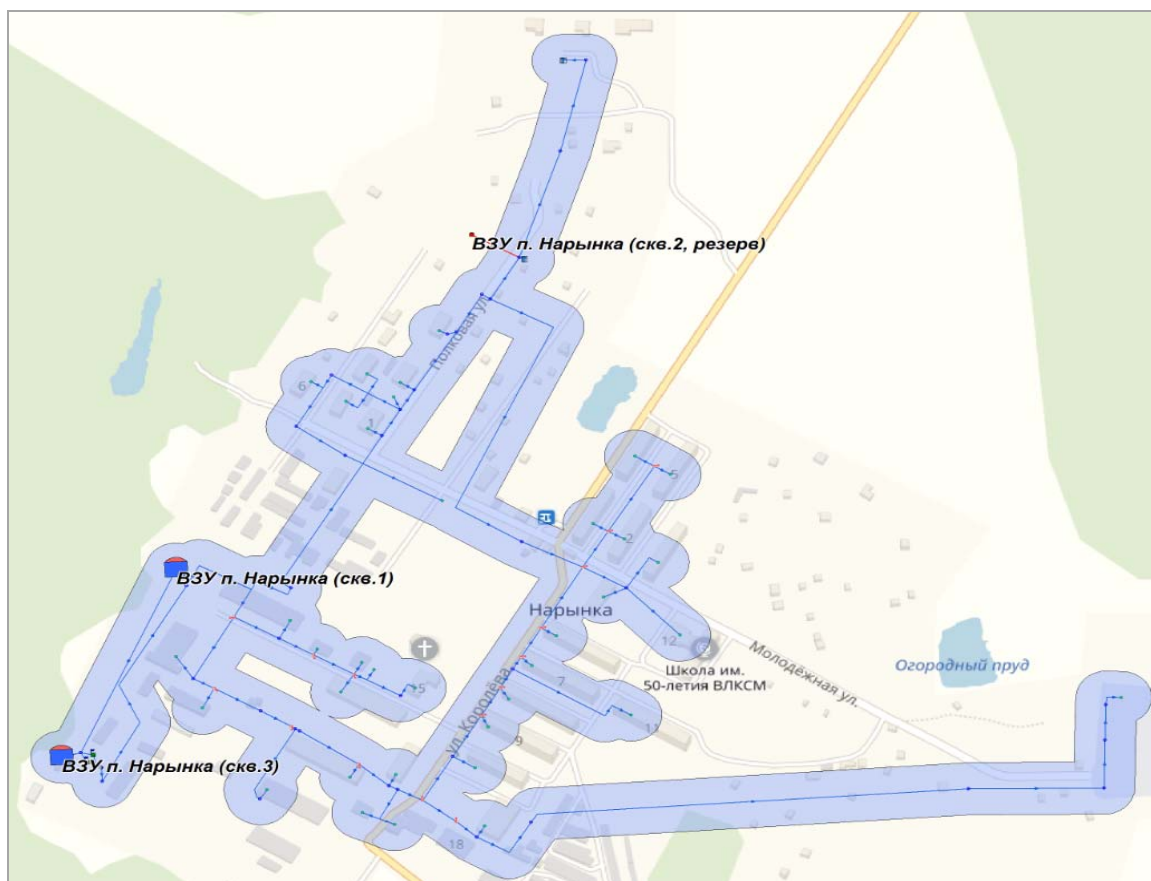


Рисунок 2.65 Ситуационная схема зон действия ВЗУ п. Нарынка

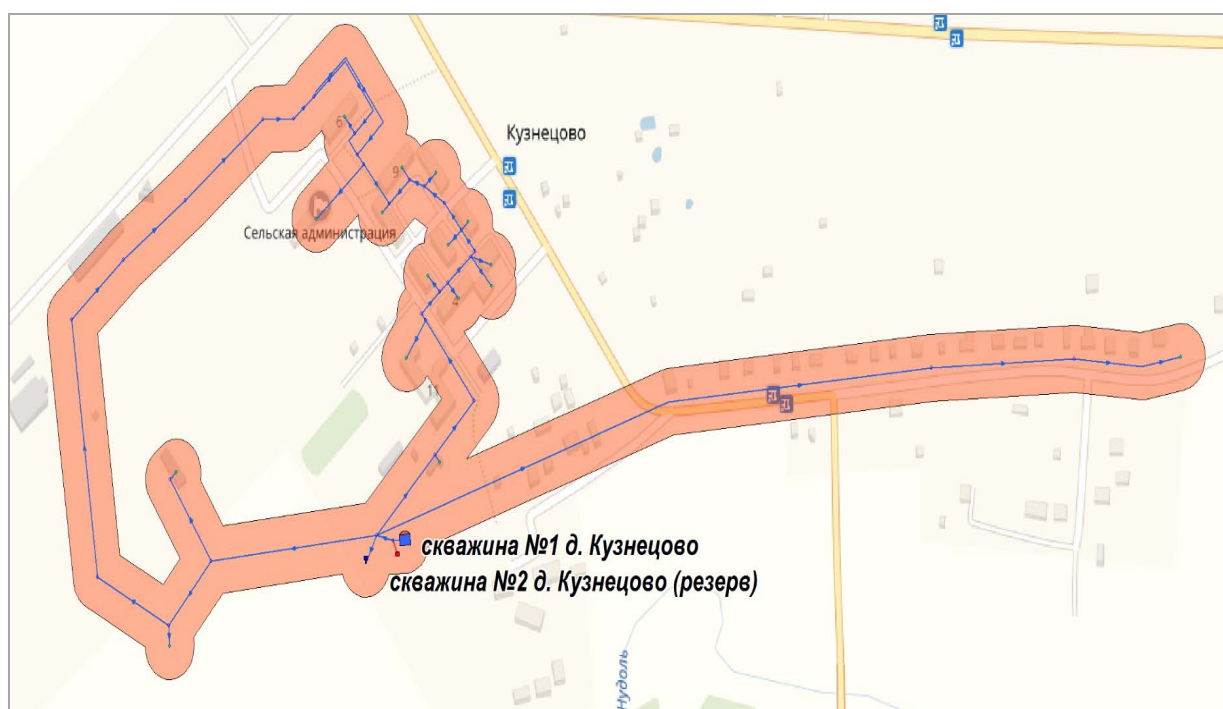


Рисунок 2.66 Ситуационная схема зон действия ВЗУ д. Кузнецово

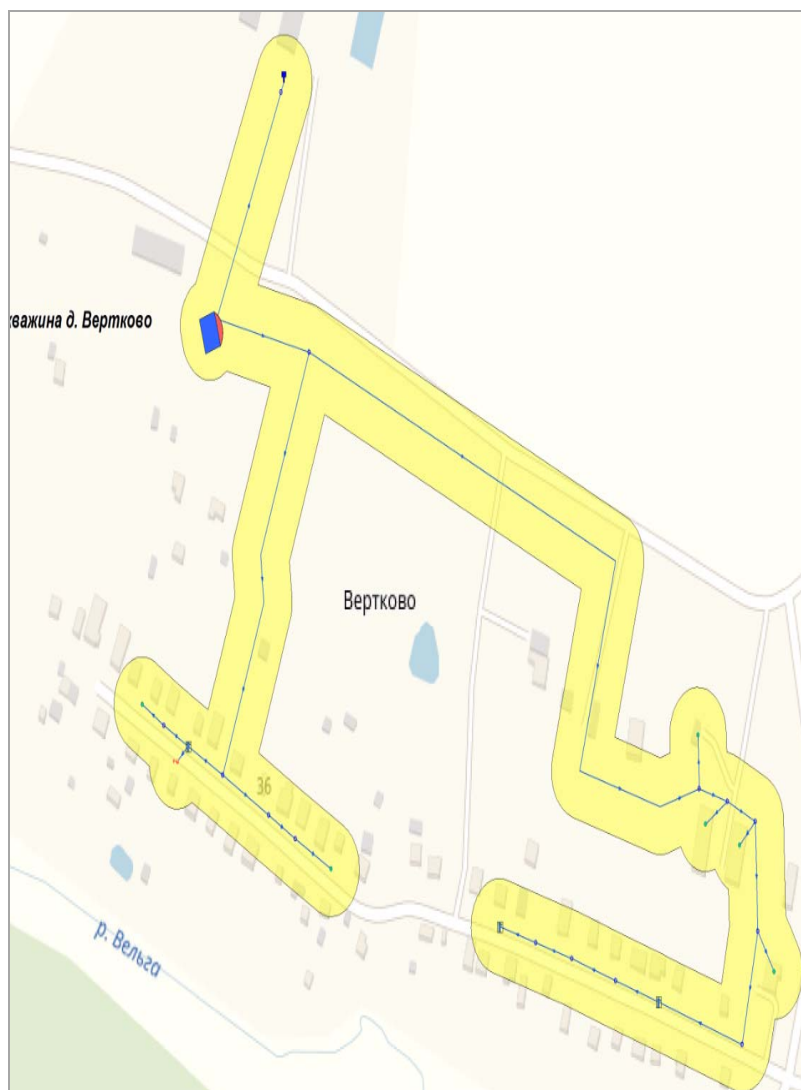


Рисунок 2.67 Ситуационная схема зон действия Скважины д. Вертково



Рисунок 2.68 Ситуационная схема зон действия Скважины ВЗУ п. Нудоль

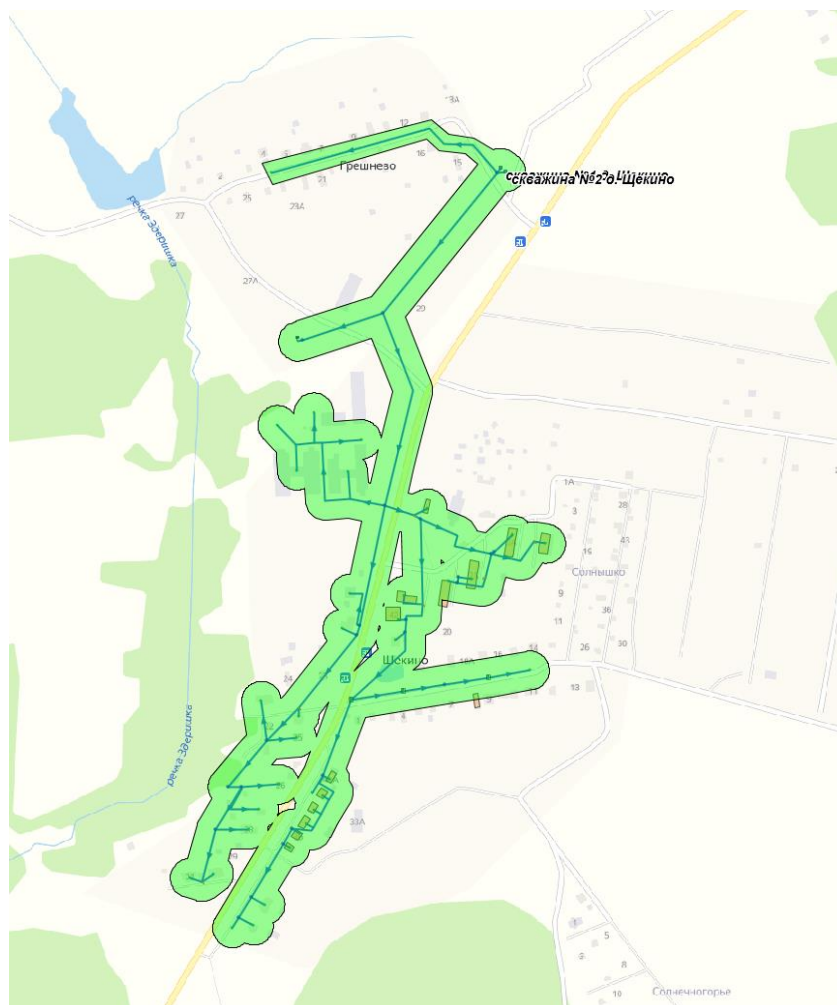


Рисунок 2.69 Ситуационная схема зон действия ВЗУ д. Щекино

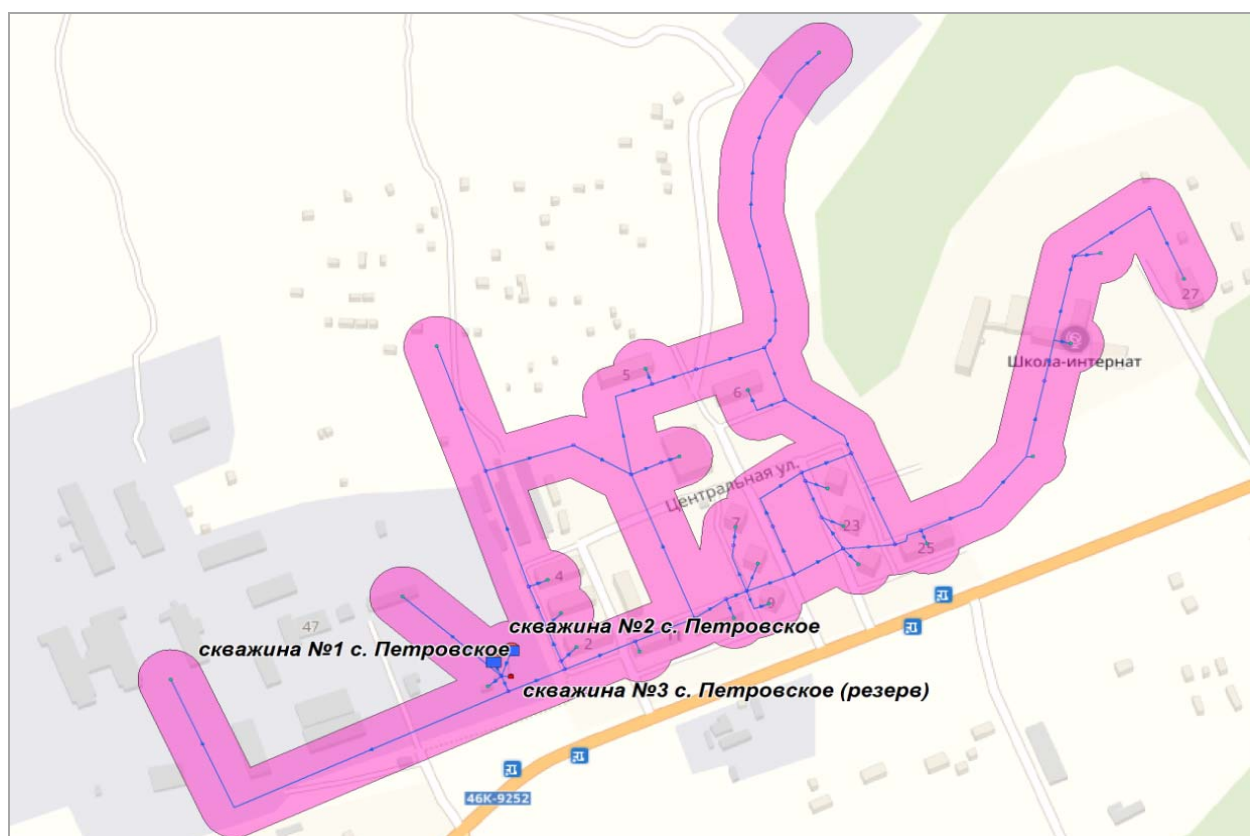


Рисунок 2.70 Ситуационная схема зон действия ВЗУ с. Петровское

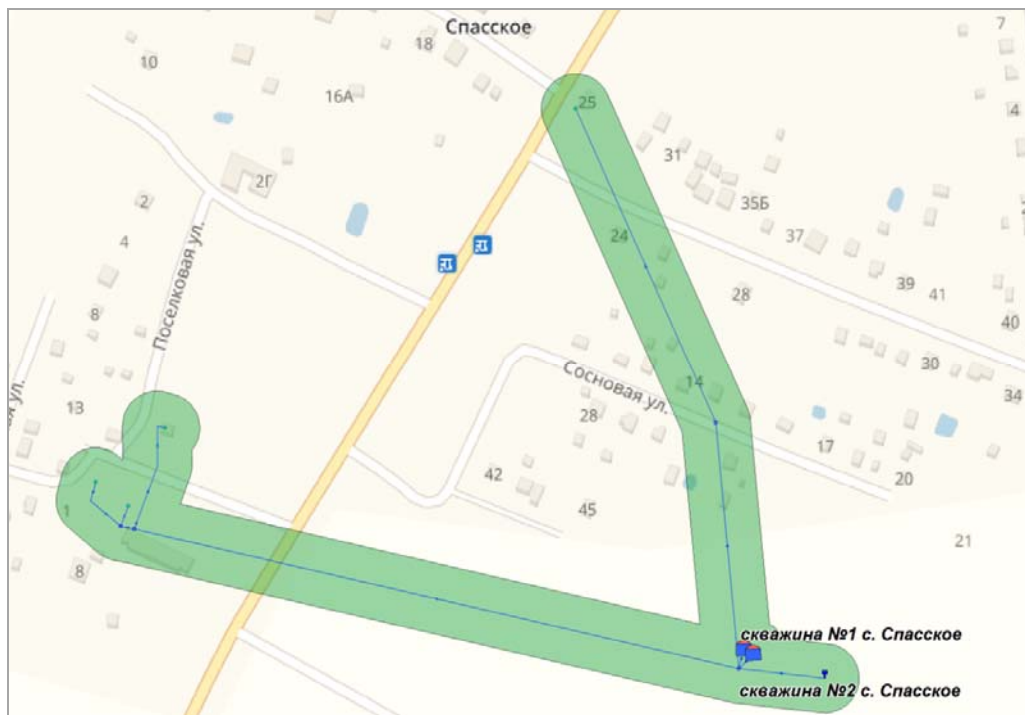


Рисунок 2.71 Ситуационная схема зон действия Скважин д. Спасское

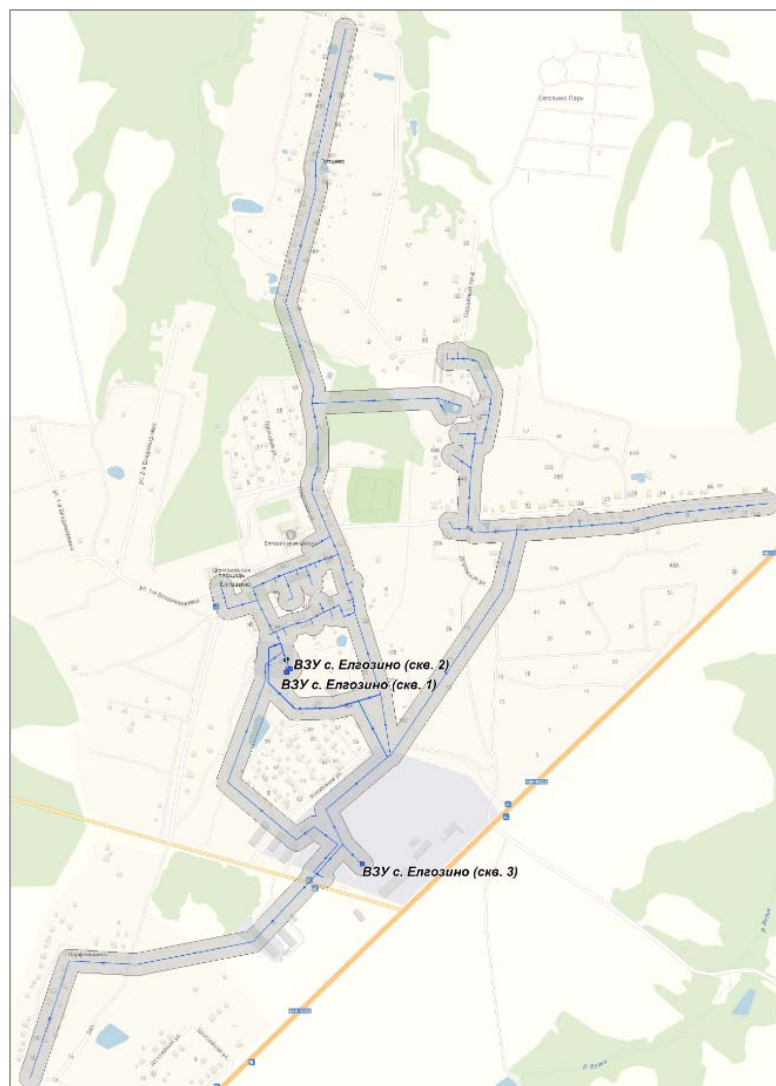


Рисунок 2.72 Ситуационная схема зон действия ВЗУ д. Елгозино



Рисунок 2.73 Ситуационная схема зон действия Скважин д. Тархово

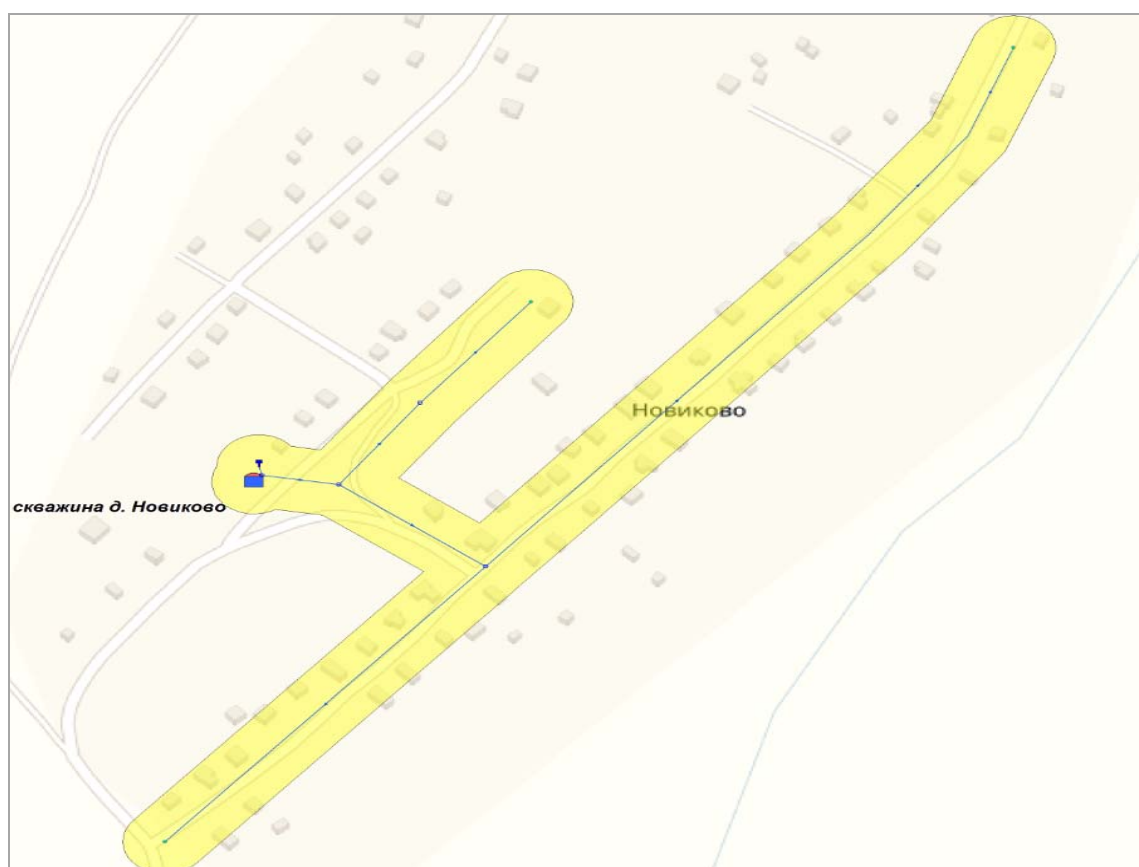


Рисунок 2.74 Ситуационная схема зон действия Скважины д. Новиково

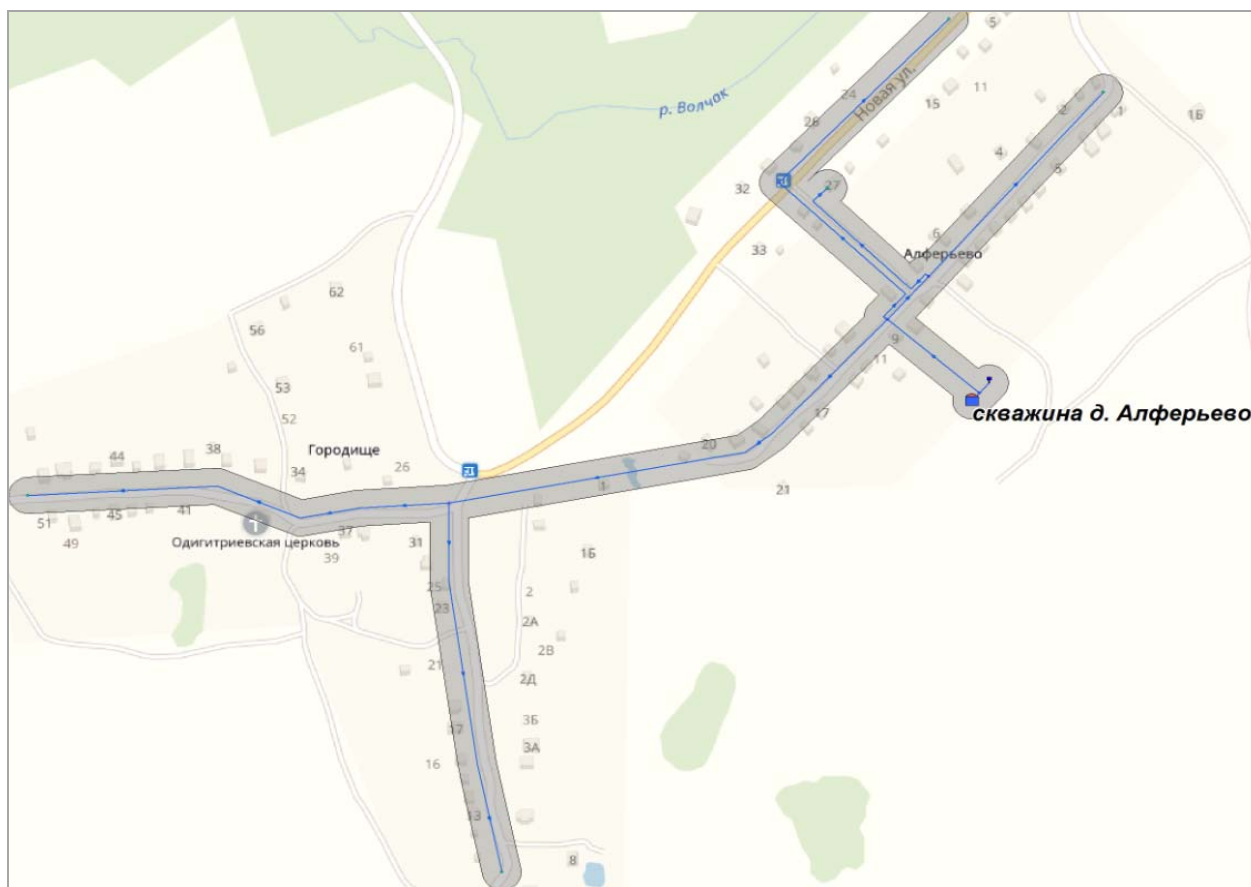


Рисунок 2.75 Ситуационная схема зон действия Скважины д. Алферьево



Рисунок 2.76 Ситуационная схема зон действия Скважины д. Ногово



Рисунок 2.77 Ситуационная схема зон действия Скважин д. Дятлово

2.1.5. Ситуационная схема зон действия ИЦВ горячей водой в городском округе с указанием наименований, мест и адресов расположения ИЦВ горячей водой, а также численности населения, получающего горячую воду от этого ИЦВ

Централизованная система горячего водоснабжения городского округа Клин состоит из: 1 ТЭЦ, 54 котельных (в т.ч. 2 крышных котельных) и 24 ЦТП.

Перечень источников горячего водоснабжения ГО Клин приведен в следующей таблице (Таблица 2.6):

Таблица 2.6 Перечень ИЦВ горячей воды в ГО Клин

№ п/п	Наименование эксплуатирующей организации	Наименование объекта	Адрес объекта	Обслуживаемое население, чел.
1	МУП «КЛИНТЕПЛОСЕТЬ»	Котельная №1	г. Клин, ул. Мечникова,13	77196
2	МУП «КЛИНТЕПЛОСЕТЬ»	Котельная №2	г. Клин, ул. Мечникова,13	
3	МУП «КЛИНТЕПЛОСЕТЬ»	Котельная №3	г. Клин, Волоколамское ш., 25	
4	МУП «КЛИНТЕПЛОСЕТЬ»	Котельная №6	г. Клин, ул. Победы, вл.2 стр.19 ЦРБ№2	
5	МУП «КЛИНТЕПЛОСЕТЬ»	Котельная №7	г. Клин, ул. Талицкий проезд (лесхоз)	
6	МУП «КЛИНТЕПЛОСЕТЬ»	Котельная №9	г. Клин, ул. Слободская	
7	МУП «КЛИНТЕПЛОСЕТЬ»	Котельная №10	г. Клин, ул. Напруговская дорога	
8	МУП «КЛИНТЕПЛОСЕТЬ»	Котельная №11	г. Клин, ул. Горького	
9	МУП «КЛИНТЕПЛОСЕТЬ»	Котельная №12	г. Клин, ул. Московская	

10	МУП «КЛИНТЕПЛОСЕТЬ»	Котельная №53	г. Клин, Клин-5	
11	МУП «КЛИНТЕПЛОСЕТЬ»	Котельная №54	г. Клин, ул. Чайковского, д.14, Клинская ДЮСШ	
12	МУП «КЛИНТЕПЛОСЕТЬ»	Котельная №55	г. Клин, ул. Чернышевского	
13	МУП «КЛИНТЕПЛОСЕТЬ»	Котельная №56	г. Клин, Пролетарский пр-д	
14	МУП «КЛИНТЕПЛОСЕТЬ»	Котельная №57	г. Клин, ул. Ленина	
15	ООО «Энергоцентр»	ТЭЦ ООО «Энергоцентр»*	г. Клин, Ленинградское шоссе, 88 км, стр.18	
16	ТСЖ Ленина, 45/20	Крышная котельная ТСЖ Ленина, 45/20	г. Клин, Ленина, д. 45/20	921
17	ООО "КомСервис"	Крышная котельная ООО "КомСервис"	г. Клин, Бородинский пр-д, д. 17А	1598
18	МУП «КЛИНТЕПЛОСЕТЬ»	Котельная №1	г.Высоковск, ул.Советская, д.45а	10362
19	МУП «КЛИНТЕПЛОСЕТЬ»	Котельная №2	г. Высоковск, ул. Курятникова, д.97, стр.6	
20	МУП «КЛИНТЕПЛОСЕТЬ»	Котельная №13	п. Нудоль, ул. Советская, д.5	1140
21	МУП «КЛИНТЕПЛОСЕТЬ»	Котельная №14	д. Аксеново, д.1в	56
22	МУП «КЛИНТЕПЛОСЕТЬ»	Котельная №15	п. Чайковского	1977
23	МУП «КЛИНТЕПЛОСЕТЬ»	Котельная №17	д. Бирево	387
24	МУП «КЛИНТЕПЛОСЕТЬ»	Котельная №18	п. Шевляково	1561
25	МУП «КЛИНТЕПЛОСЕТЬ»	Котельная №19	д. Ново-Щапово	823
26	МУП «КЛИНТЕПЛОСЕТЬ»	Котельная №20	п. Раздолье, д.64	311
27	МУП «КЛИНТЕПЛОСЕТЬ»	Котельная №21	д.Слобода, ул.Центральная, д.35	1183
28	МУП «КЛИНТЕПЛОСЕТЬ»	Котельная №22	д. Решоткино	1258
29	МУП «КЛИНТЕПЛОСЕТЬ»	Котельная №23	п. Зубово, ул. Первомайская	991
30	МУП «КЛИНТЕПЛОСЕТЬ»	Котельная №24	д. Струбово	1039
31	МУП «КЛИНТЕПЛОСЕТЬ»	Котельная №25	д. Акатово, ДОЛ "Родник"	30
32	МУП «КЛИНТЕПЛОСЕТЬ»	Котельная №26	д. Соголево	201
33	МУП «КЛИНТЕПЛОСЕТЬ»	Котельная №27	с. Воздвиженское	1618
34	МУП «КЛИНТЕПЛОСЕТЬ»	Котельная №28	д. Дятлово	109
35	МУП «КЛИНТЕПЛОСЕТЬ»	Котельная №29	с. Селинское	87
36	МУП «КЛИНТЕПЛОСЕТЬ»	Котельная №31	с. Павельцево	52
37	МУП «КЛИНТЕПЛОСЕТЬ»	Котельная №32	д. Кузнецово, д.46А	443
38	МУП «КЛИНТЕПЛОСЕТЬ»	Котельная №33	д.Малеевка, ул.Центральная, д.19	1249
39	МУП «КЛИНТЕПЛОСЕТЬ»	Котельная №34	д. Елгозино	738
40	МУП «КЛИНТЕПЛОСЕТЬ»	Котельная №35	с. Спас-Заулок	1726
41	МУП «КЛИНТЕПЛОСЕТЬ»	Котельная №36	д. Щекино, д.43А	227
42	МУП «КЛИНТЕПЛОСЕТЬ»	Котельная №37	п. Марков Лес	361
43	МУП «КЛИНТЕПЛОСЕТЬ»	Котельная №38	р.п. Решетниково, ул. Лесная	3446
44	МУП «КЛИНТЕПЛОСЕТЬ»	Котельная №39	р.п. Решетниково, ул. Парковая	
45	МУП «КЛИНТЕПЛОСЕТЬ»	Котельная №40	д.Захарово, ул.Фермерская, стр.4	310
46	МУП «КЛИНТЕПЛОСЕТЬ»	Котельная №42	с. Спасское	76
47	МУП «КЛИНТЕПЛОСЕТЬ»	Котельная №43	д. Борки, д. 12а	83
48	МУП «КЛИНТЕПЛОСЕТЬ»	Котельная №44	д. М .Борщевка, д. 37а	74
49	МУП «КЛИНТЕПЛОСЕТЬ»	Котельная №45	д. Васильково	70
50	МУП «КЛИНТЕПЛОСЕТЬ»	Котельная №46	д. Некрасино	200
51	МУП «КЛИНТЕПЛОСЕТЬ»	Котельная №47	д. Ногово, д.10а	119
52	МУП «КЛИНТЕПЛОСЕТЬ»	Котельная №49	д. Вертково, д.60а	92
53	МУП «КЛИНТЕПЛОСЕТЬ»	Котельная д.Масюгино	д. Масюгино	205
54	ЦСГ "Чайковский"	Котельная ЦСГ "Чайковский"	д. Тиликтино	500
55	ООО «ДОМ ОТДЫХА «Высокое»	Котельная пос. д/о «Высокое»	пос. Дома отдыха «Высокое»	124
Всего обеспечено ГВС:				112 943

Зоны действия ИЦВ горячей водой в ГО Клин представлены на рисунках ниже:

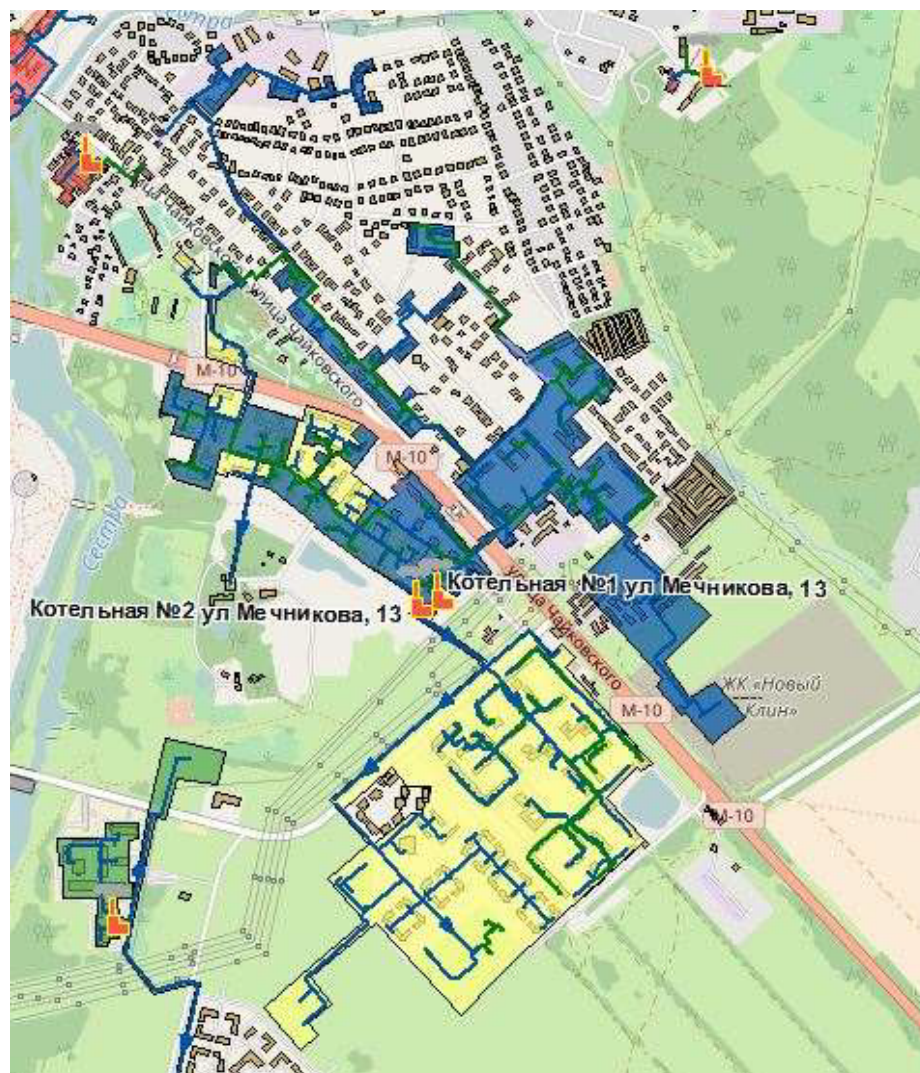


Рисунок 2.78 Зоны действия котельной №1 и котельной №2 (г. Клин, ул. Мечникова)

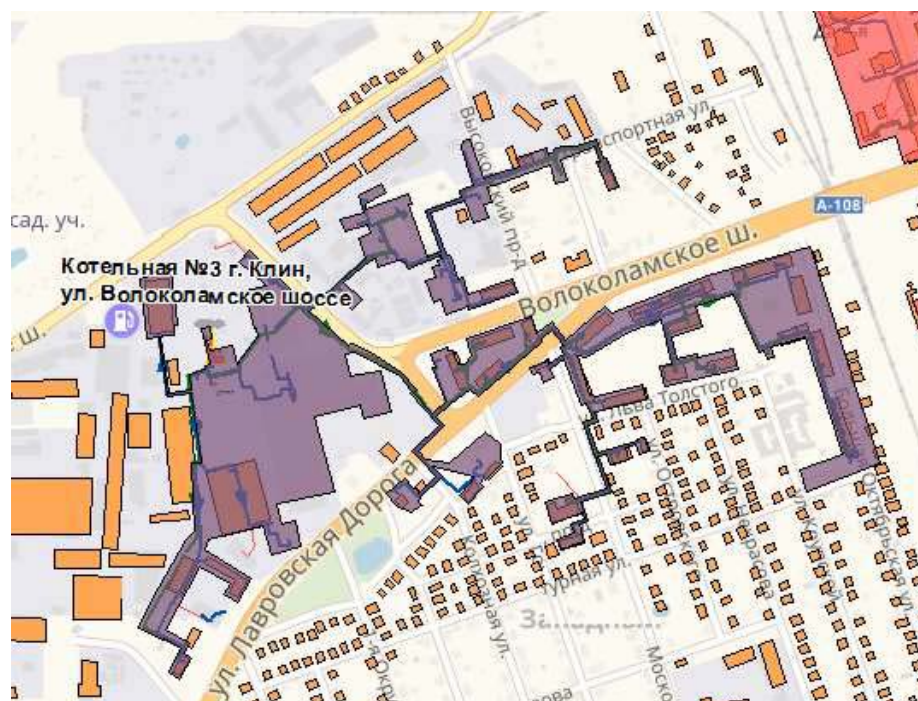


Рисунок 2.79 Зона действия котельной №3 (г. Клин, ул. Волоколамское ш.)



Рисунок 2.80 Зона действия котельной №6 (г. Клин, ул. Победы)

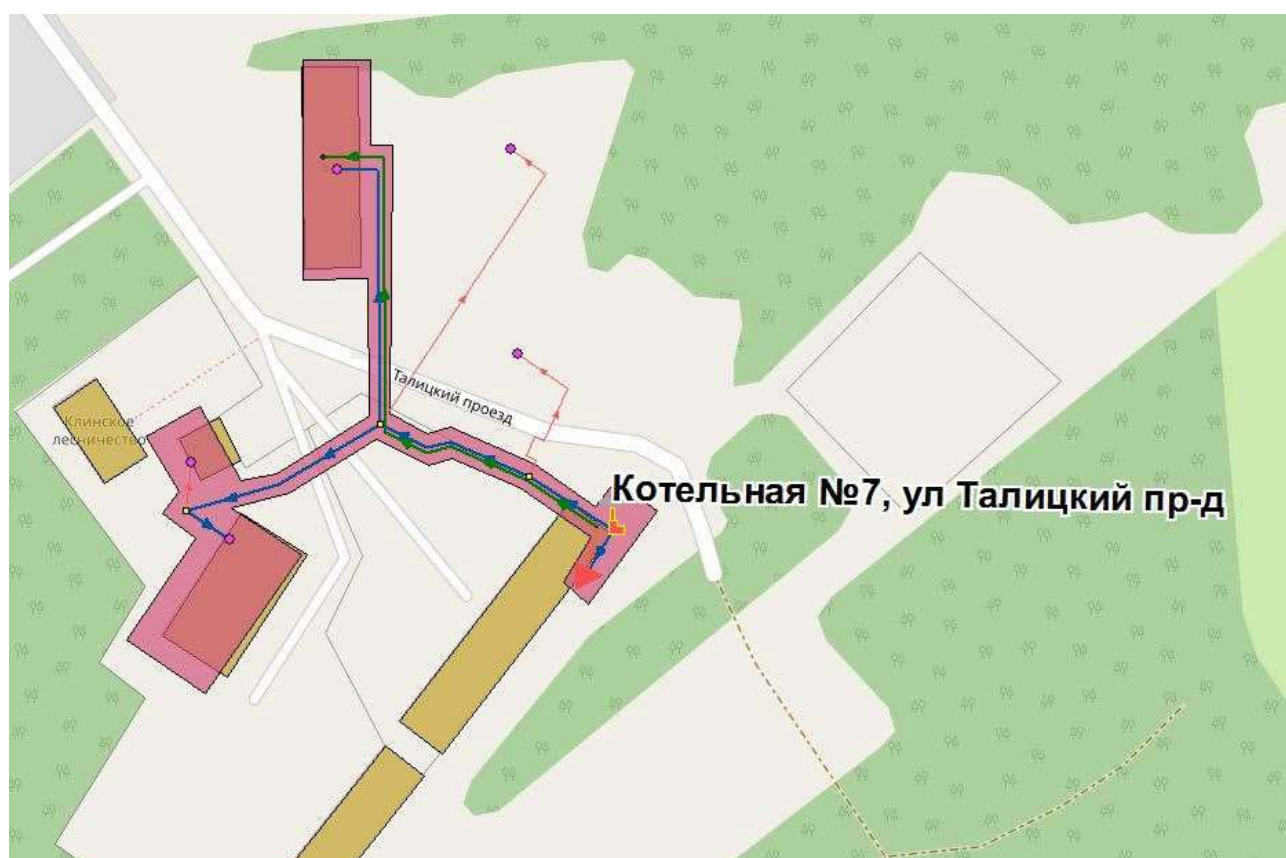


Рисунок 2.81 Зона действия котельной №7 (г. Клин, ул. Талицкий пр-д)

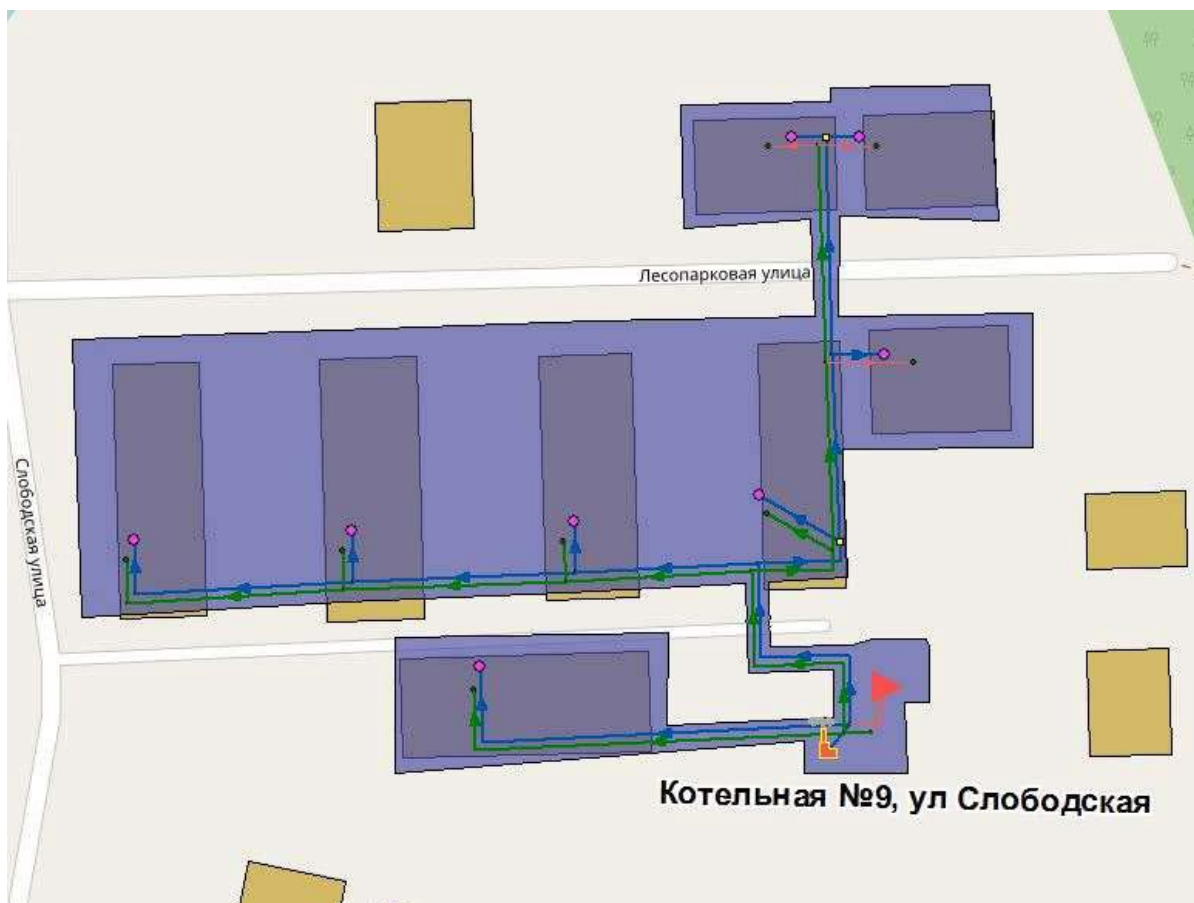


Рисунок 2.82 Зона действия котельной №9 (г. Клин, ул. Слободская)

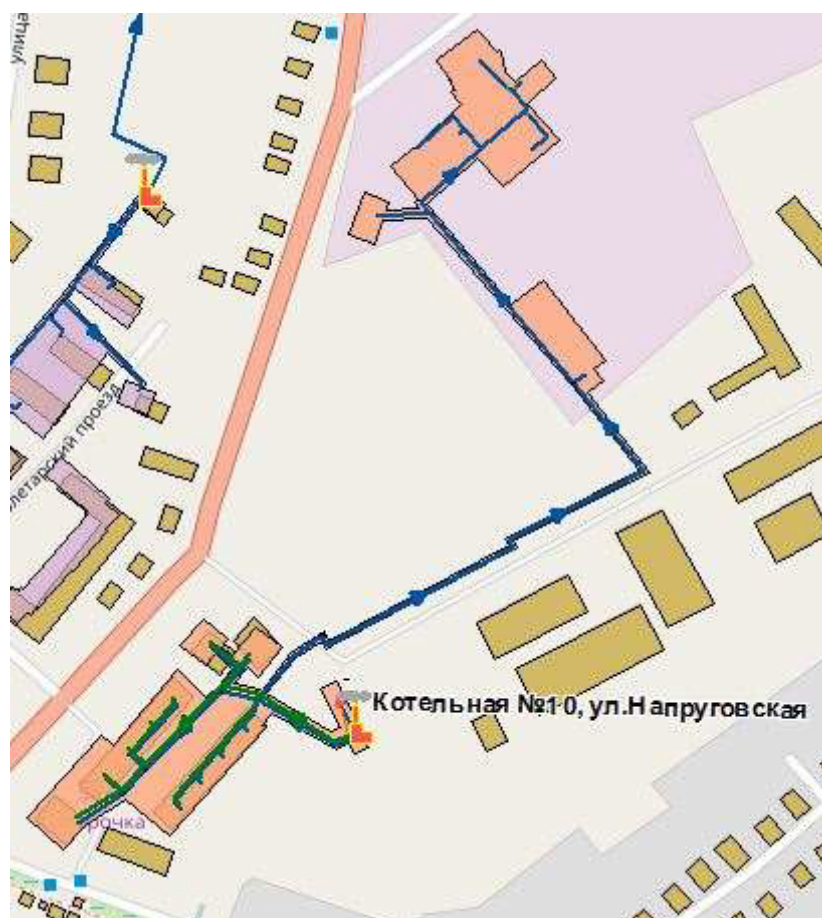


Рисунок 2.83 Зона действия котельной №10 (г. Клин, ул. Напруговская дорога)



Рисунок 2.84 Зона действия котельной №11 (г. Клин, ул. Горького)

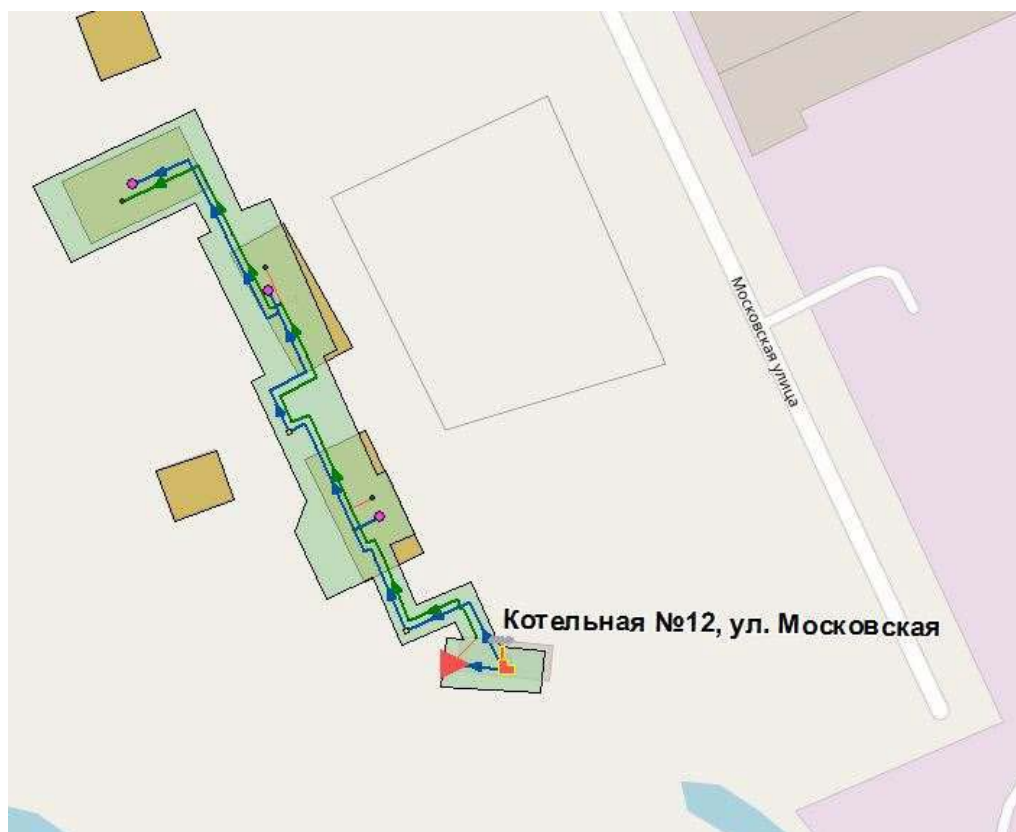


Рисунок 2.85 Зона действия котельной №12 (г. Клин, ул. Московская)

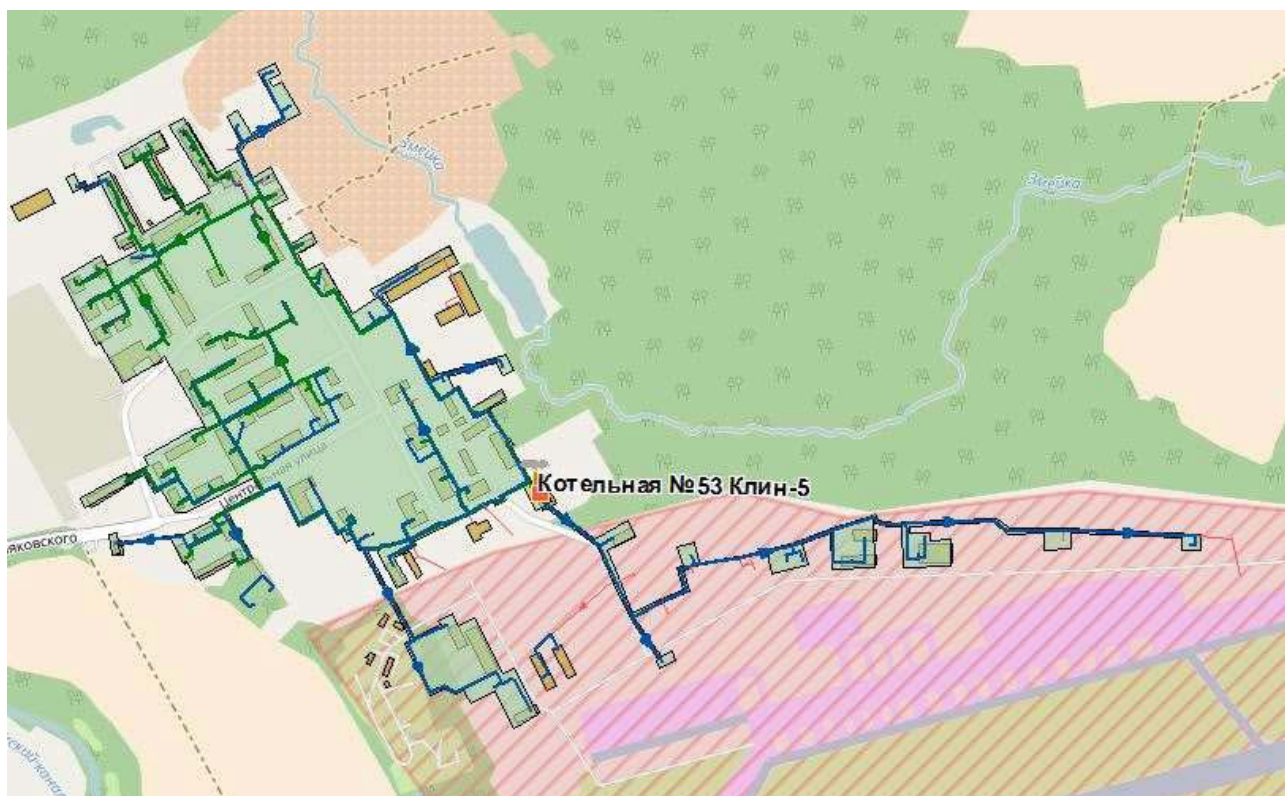


Рисунок 2.86 Зона действия котельной №53 (г.Клин, Клин-5)



Рисунок 2.87 Зона действия котельной №54 (ДЮСШ, г. Клин, ул. Чайковского)

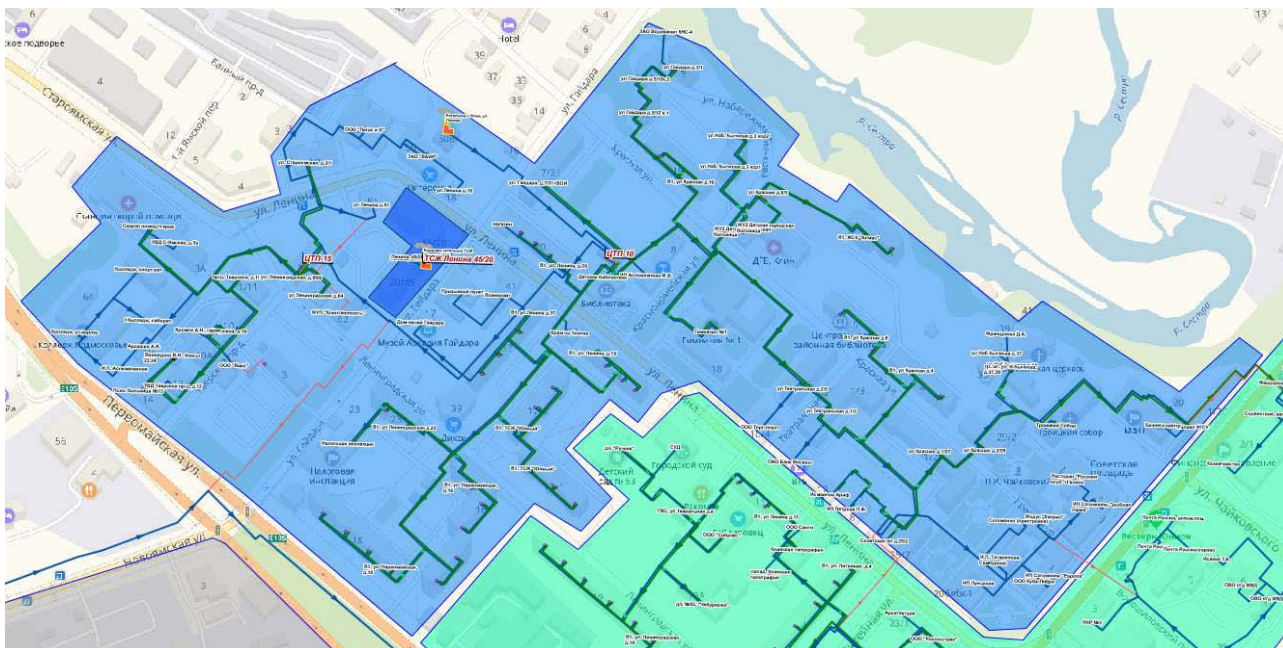


Рисунок 2.90 Зона действия котельной №57 (г. Клин, ул. Ленина)



Рисунок 2.91 Зона действия ТЭЦ ООО «Энергоцентр» (г. Клин, Ленинградское ш.)

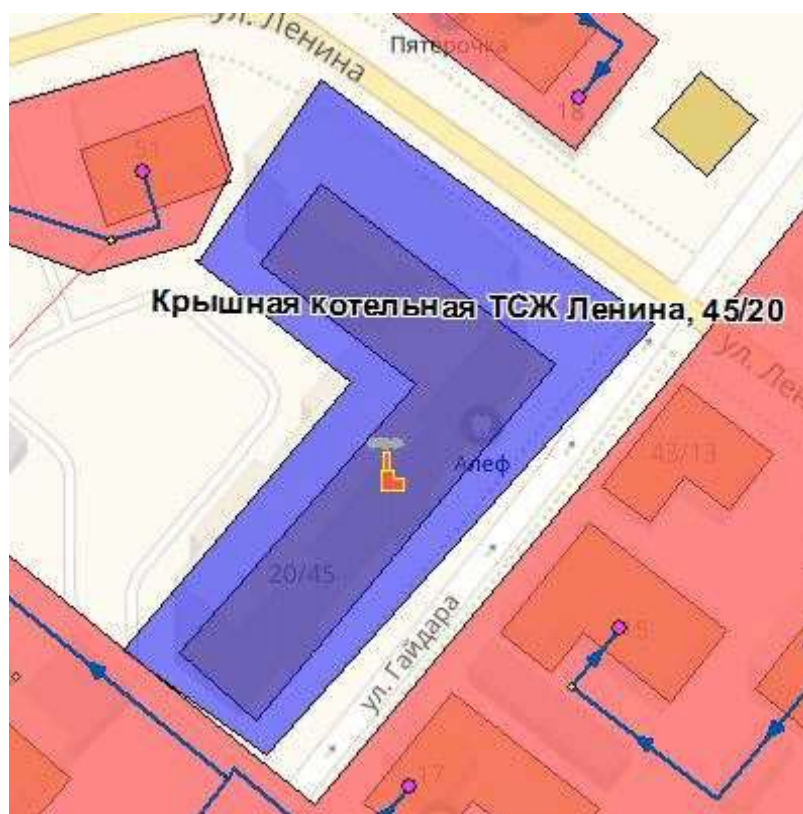


Рисунок 2.92 Зона действия крышной котельной ТСЖ Ленина 45/20 (г. Клин)



Рисунок 2.93 Зона действия крышной котельной ООО «КомСервис» (г. Клин, Бородинский пр-д)

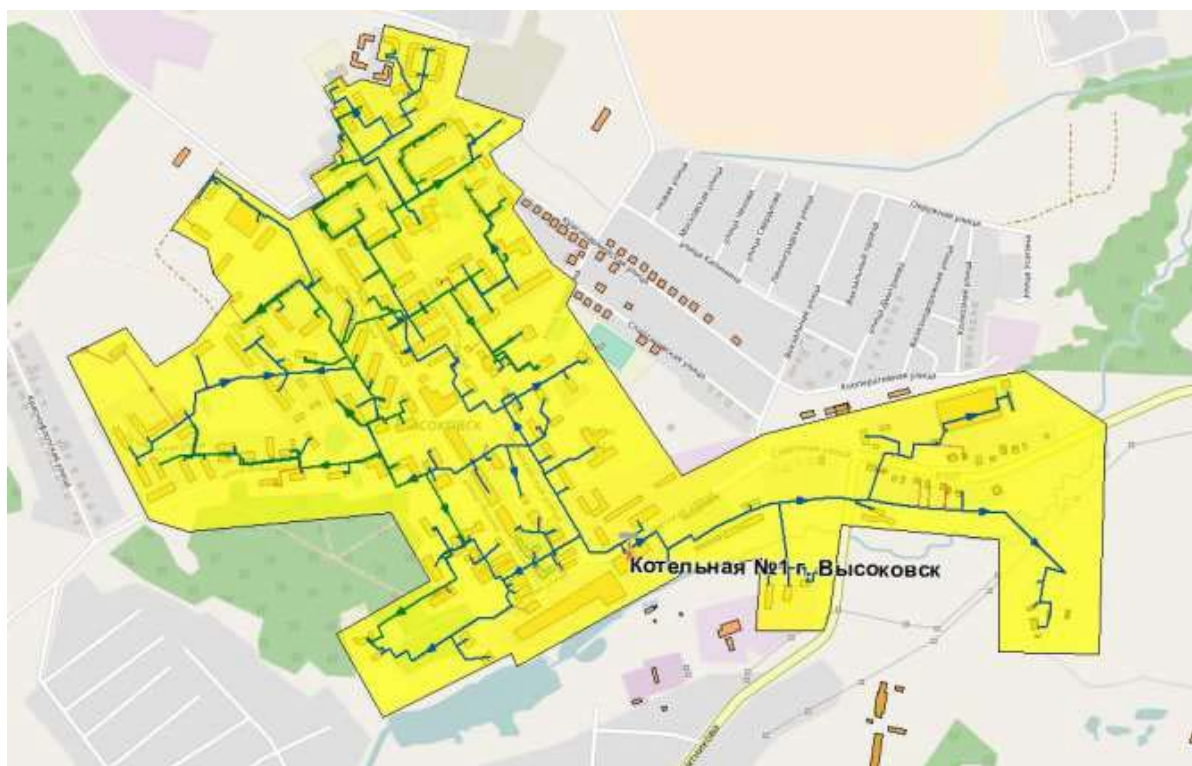


Рисунок 2.94 Зона действия котельной №1 (г. Высоковск, ул. Советская)

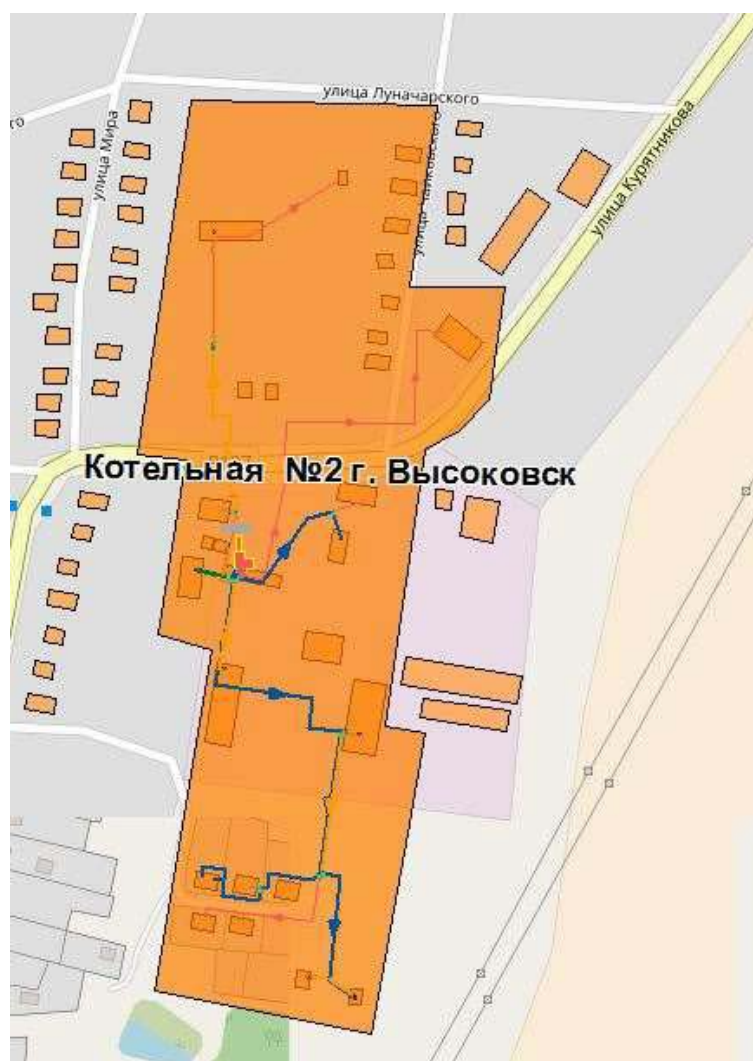


Рисунок 2.95 Зона действия котельной №2 (г. Высоковск, ул. Курятникова)

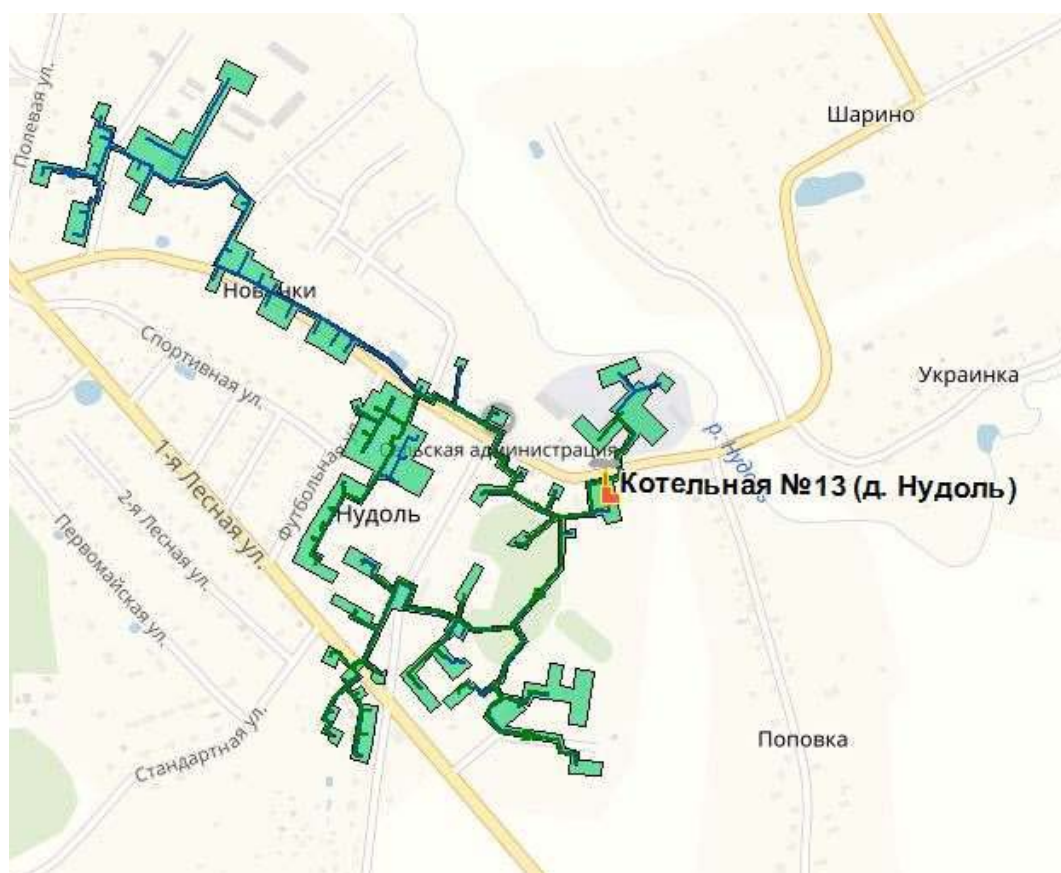


Рисунок 2.96 Зона действия котельной №13 (п. Нудоль)

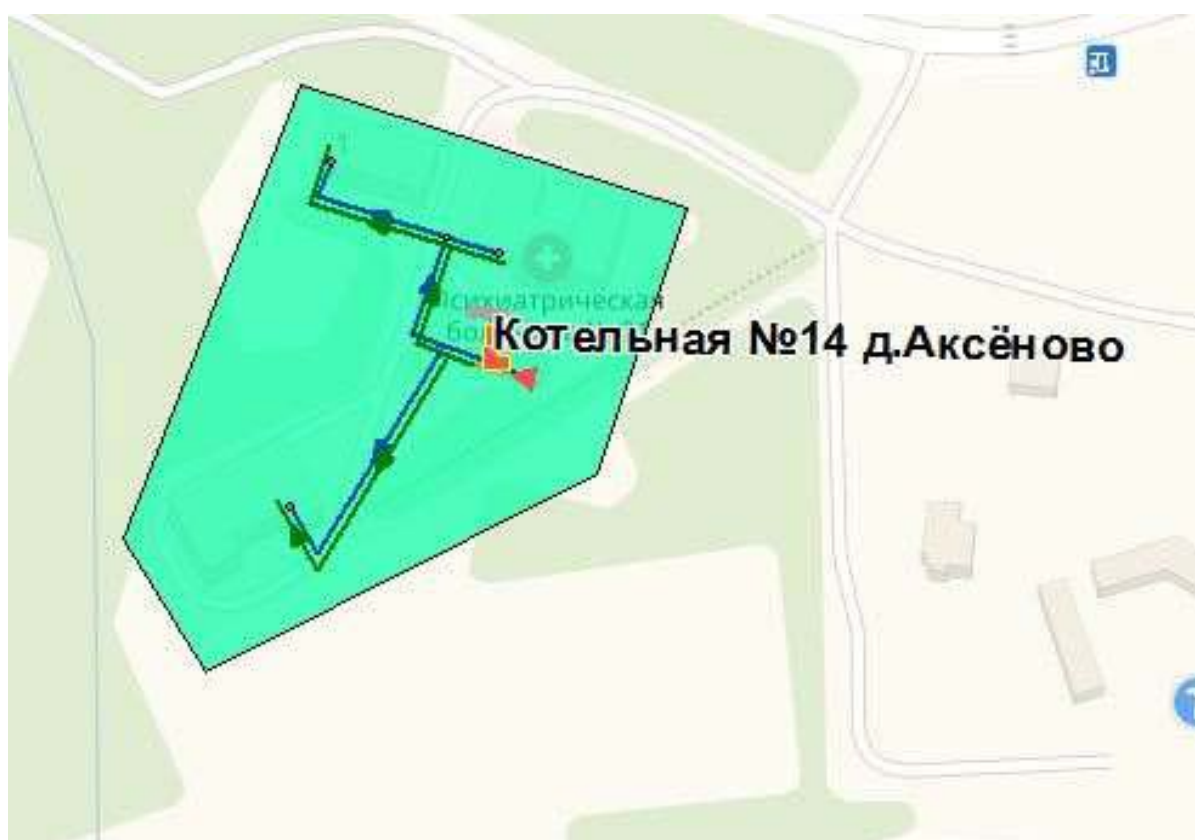


Рисунок 2.97 Зона действия котельной №14 (д. Аксеново)



Рисунок 2.98 Зона действия котельной №15 (п. Чайковского)

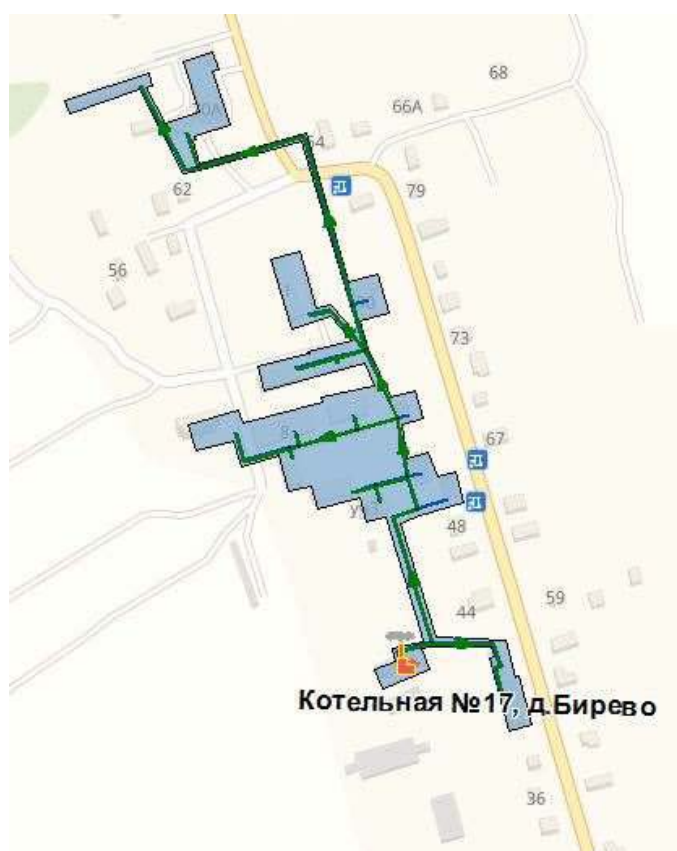


Рисунок 2.99 Зона действия котельной №17 (д. Бирево)

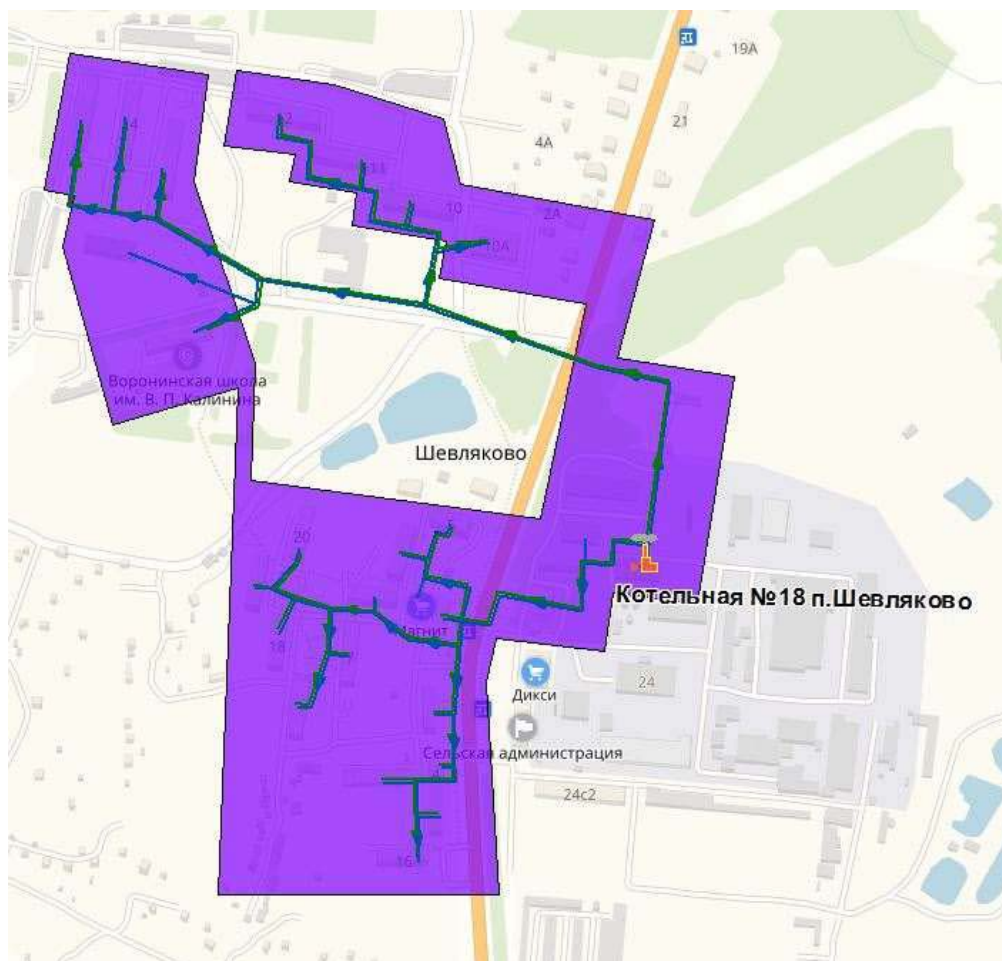


Рисунок 2.100 Зона действия котельной №18 (п. Шевляково)



Рисунок 2.101 Зона действия котельной №19 (д. Ново-Шапово)



Рисунок 2.102 Зона действия котельной №20 (п. Раздолье)

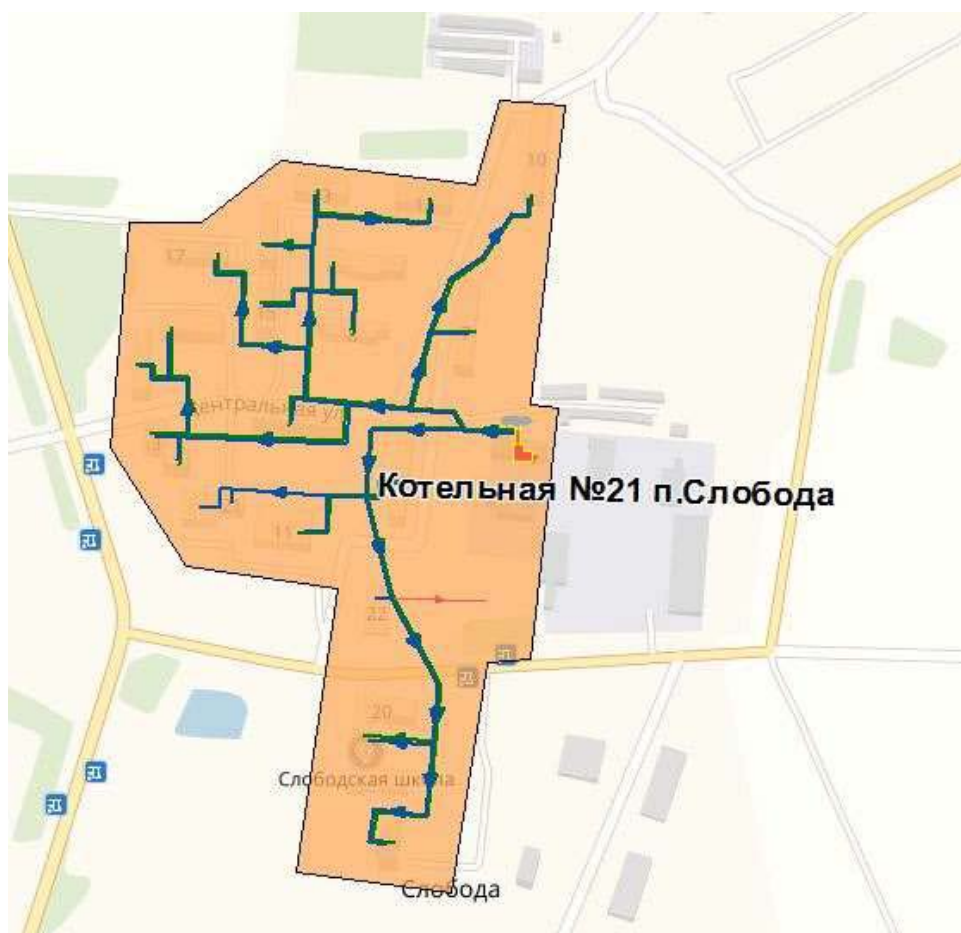


Рисунок 2.103 Зона действия котельной №21 (д. Слобода)

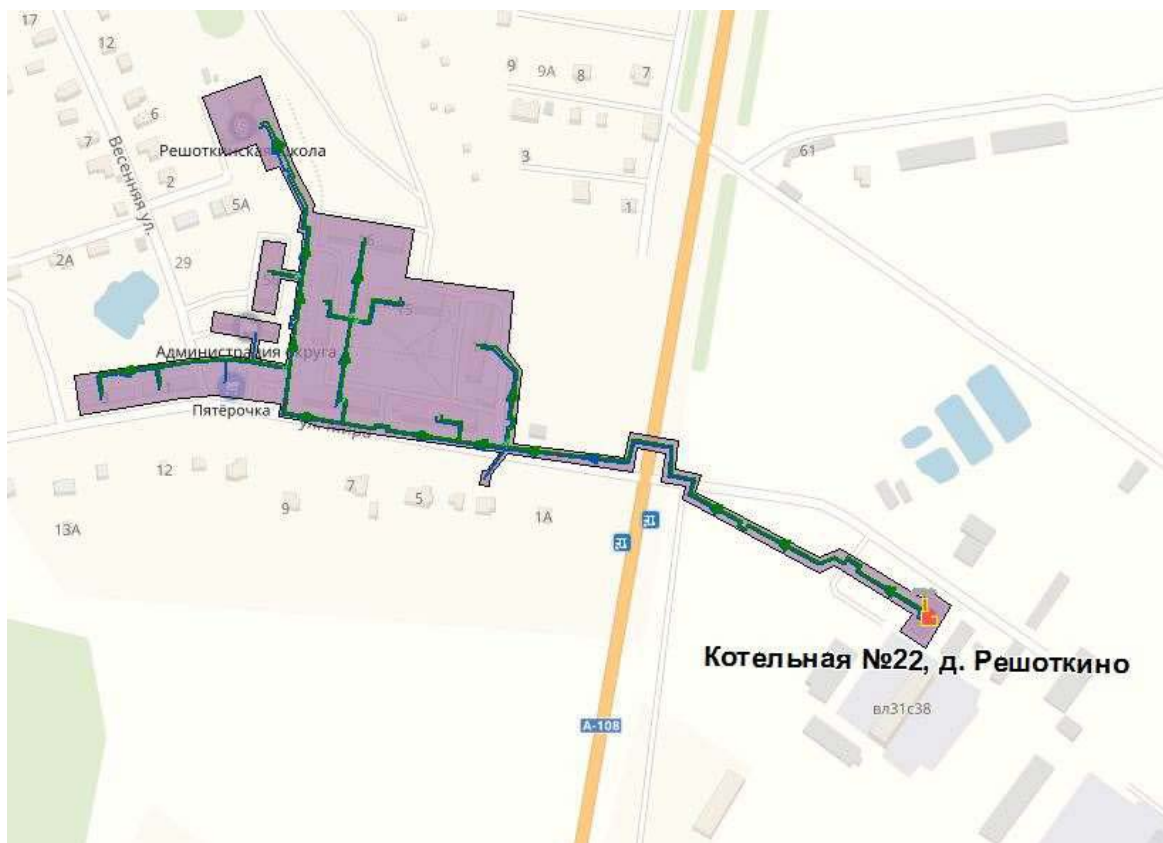


Рисунок 2.104 Зона действия котельной №22 (д. Решоткино)

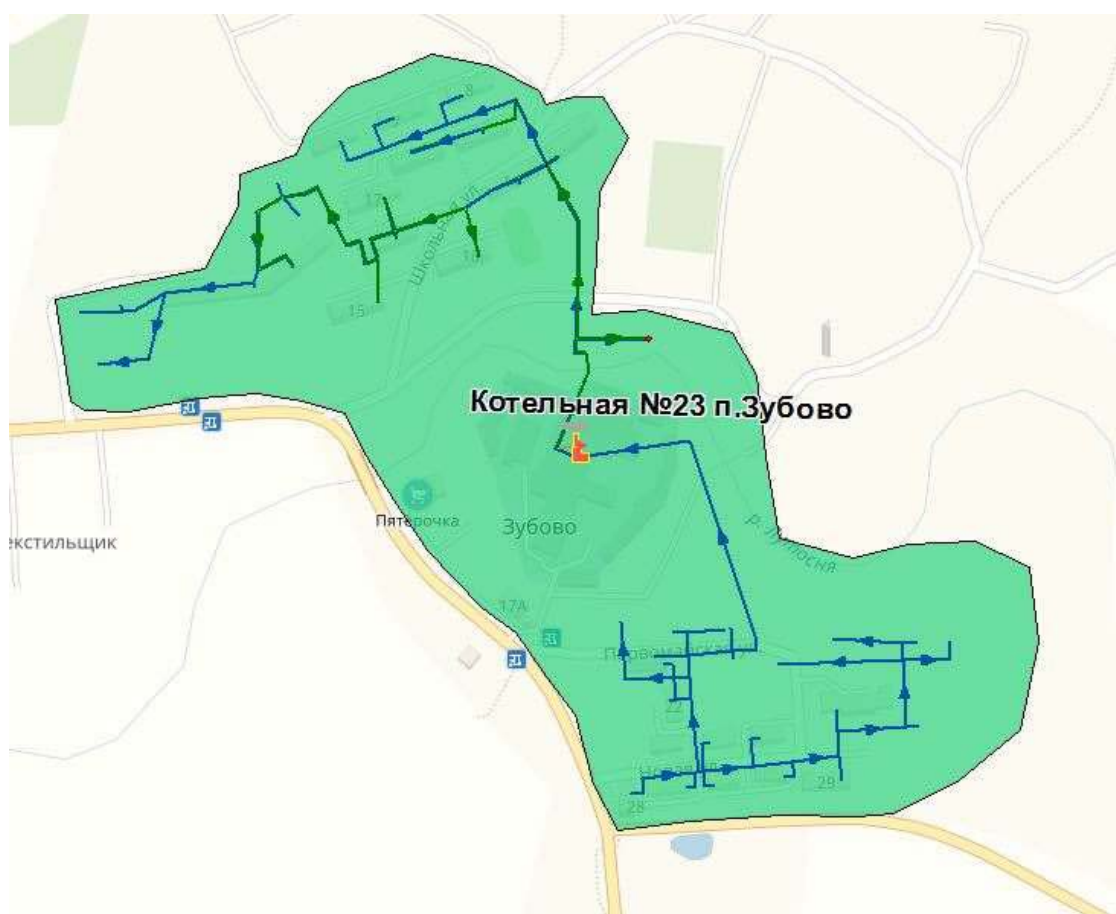


Рисунок 2.105 Зона действия котельной №23 (п. Zubovo)

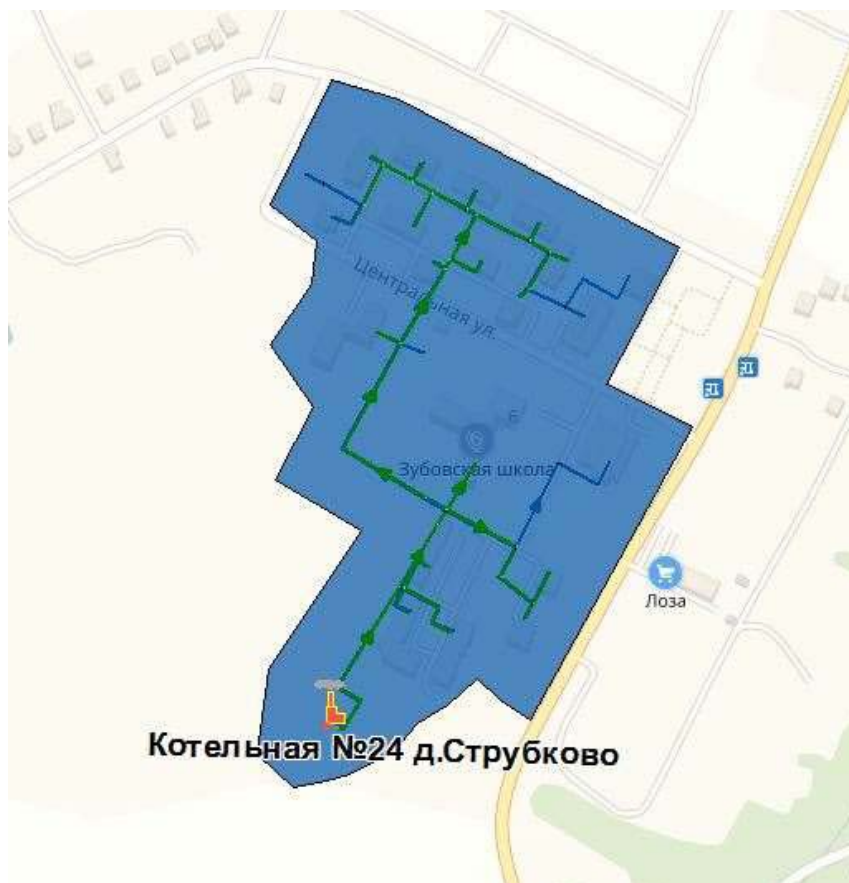


Рисунок 2.106 Зона действия котельной №24 (д. Струбково)

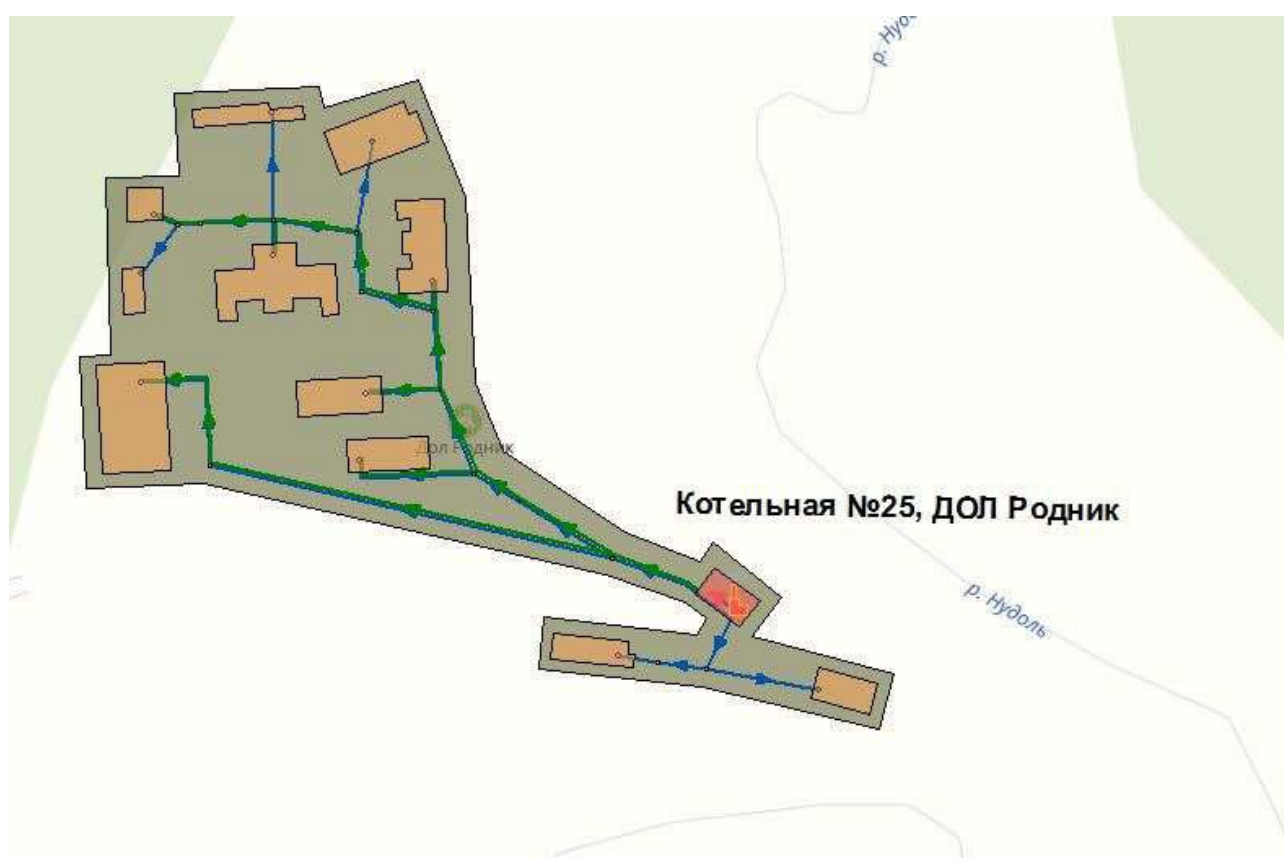


Рисунок 2.107 Зона действия котельной №25 (д. Акатово, ДОЛ «Родник»)



Рисунок 2.110 Зона действия котельной №28 (д. Дятлово)



Рисунок 2.111 Зона действия котельной №29 (д. Селинское)



Рисунок 2.112 Зона действия котельной №31 (с. Павельцево)

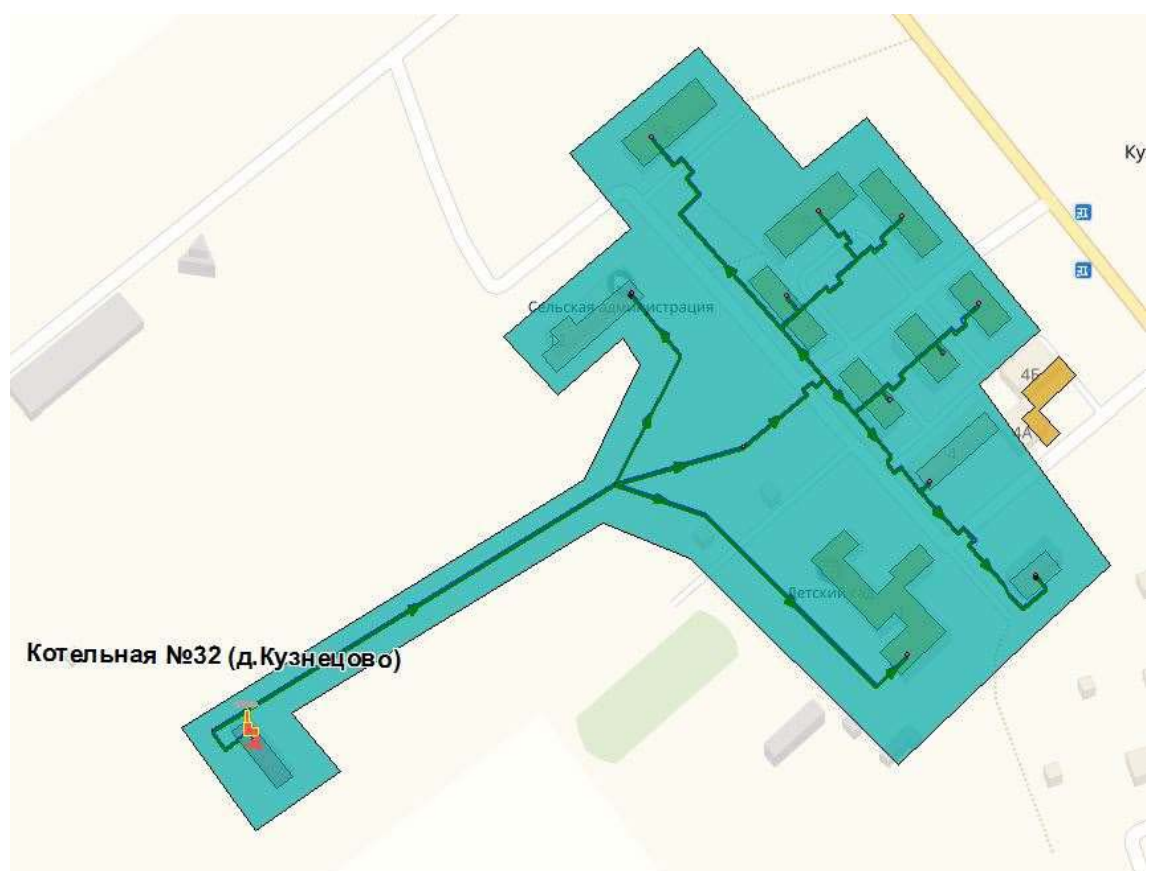


Рисунок 2.113 Зона действия котельной №32 (д. Кузнецово)



Рисунок 2.114 Зона действия котельной №33 (д. Малеевка)

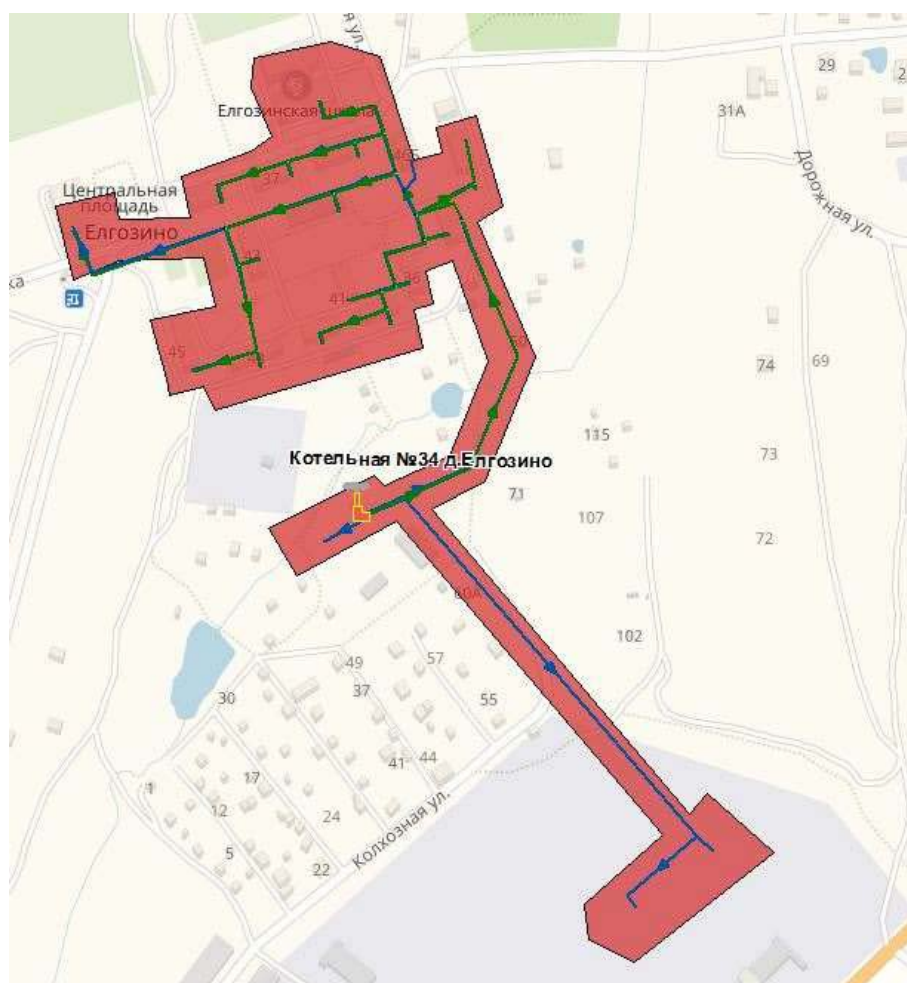


Рисунок 2.115 Зона действия котельной №34 (д. Елгозино)



Рисунок 2.116 Зона действия котельной №35 (с. Спас-Завлок)



Рисунок 2.117 Зона действия котельной №36 (д. Зекино)

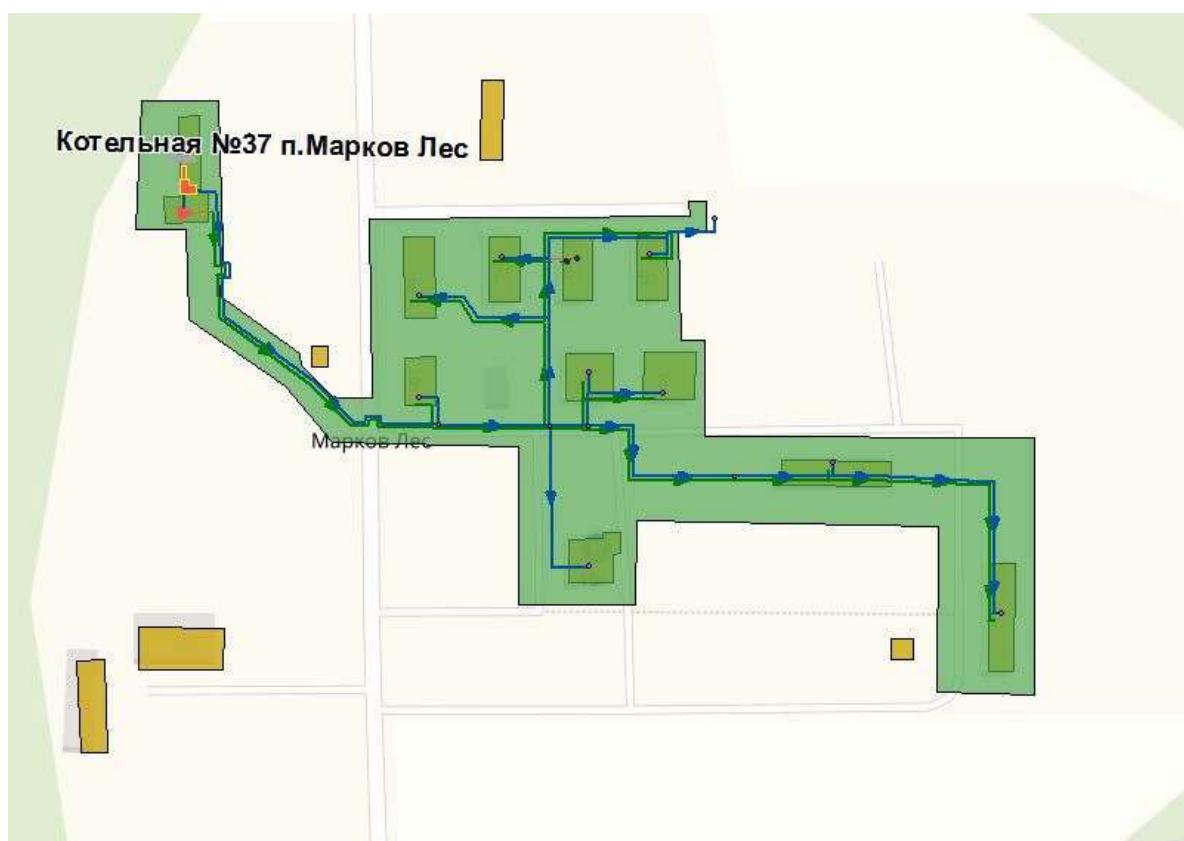


Рисунок 2.118 Зона действия котельной №37 (п. Марков Лес)

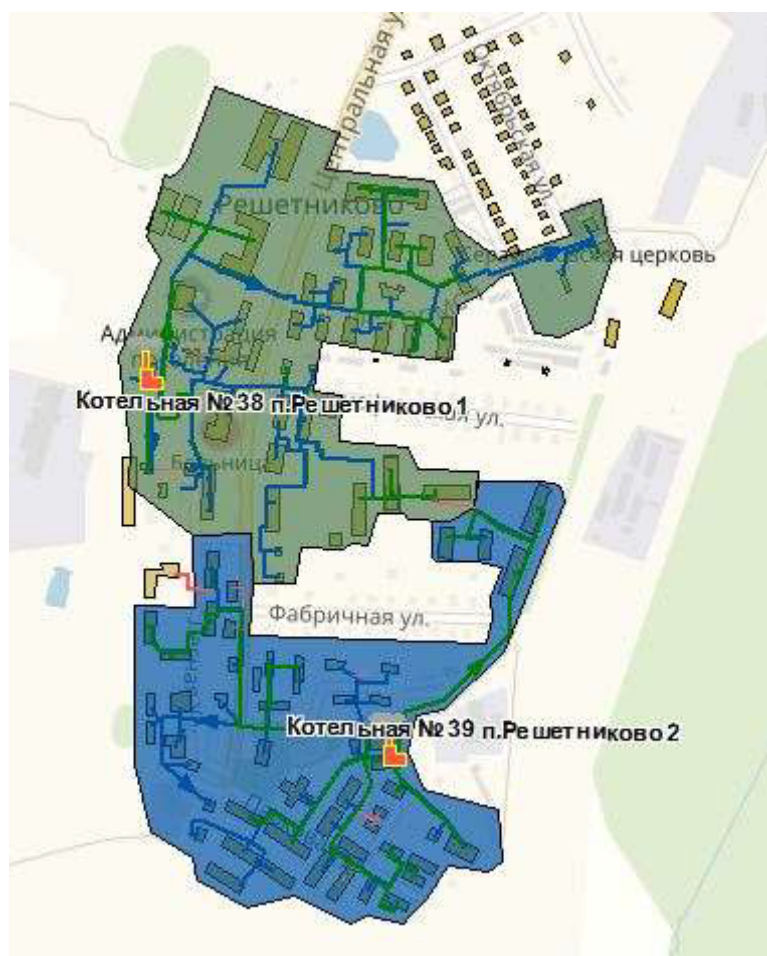


Рисунок 2.119 Зона действия котельной №38 и котельной №39 (р.п. Решетниково)



Рисунок 2.120 Зона действия котельной №40 (д. Захарово)



Рисунок 2.121 Зона действия котельной №42 (с. Спасское)

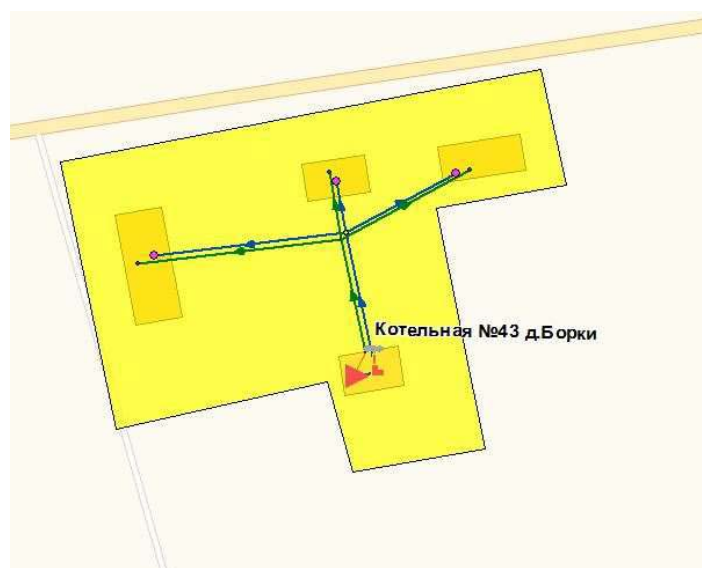


Рисунок 2.122 Зона действия котельной №43 (д. Борки)



Рисунок 2.123 Зона действия котельной №44 (д. М. Борщевка)

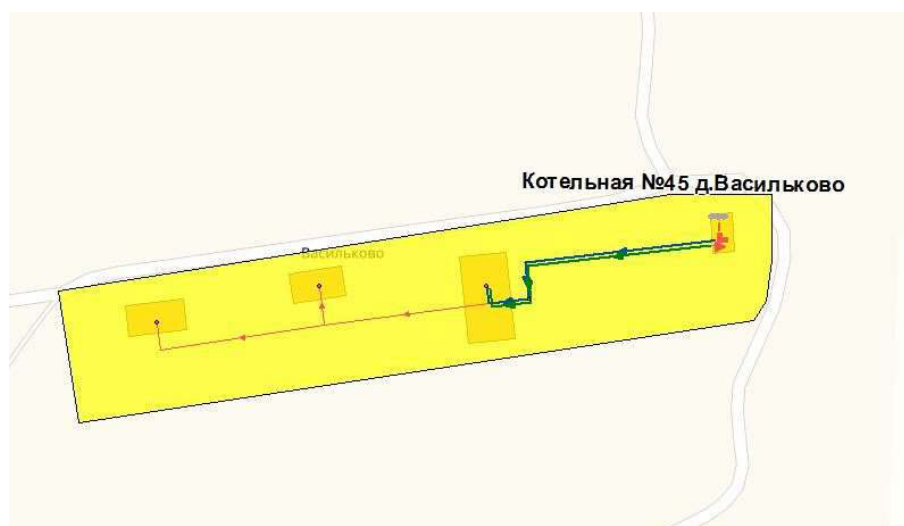


Рисунок 2.124 Зона действия котельной №45 (д. Васильково)

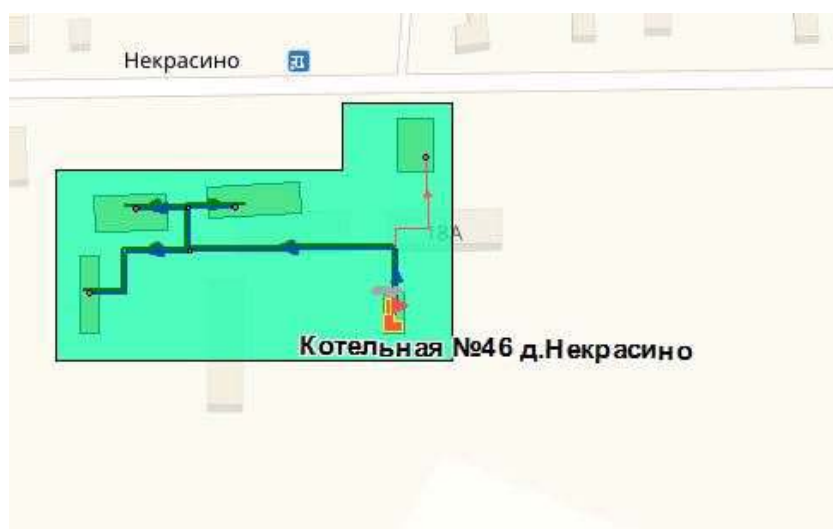


Рисунок 2.125 Зона действия котельной №46 (д. Некрасино)



Рисунок 2.126 Зона действия котельной №47 (д. Ногово)

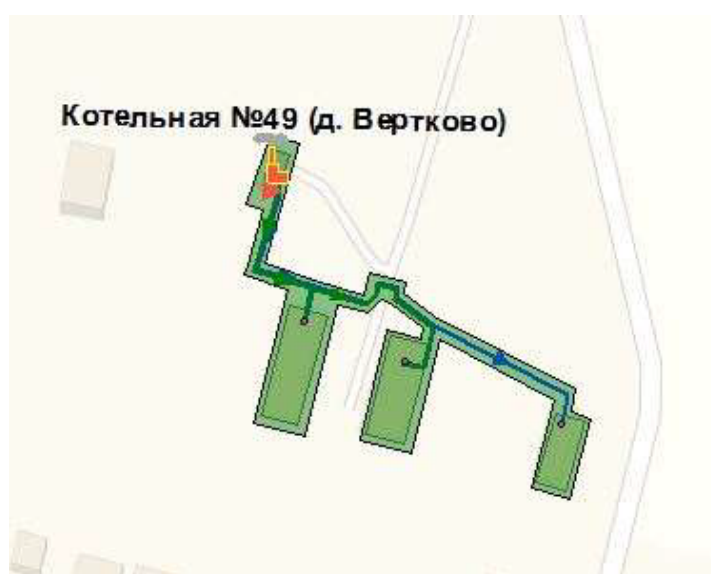


Рисунок 2.127 Зона действия котельной №49 (д. Вертково)

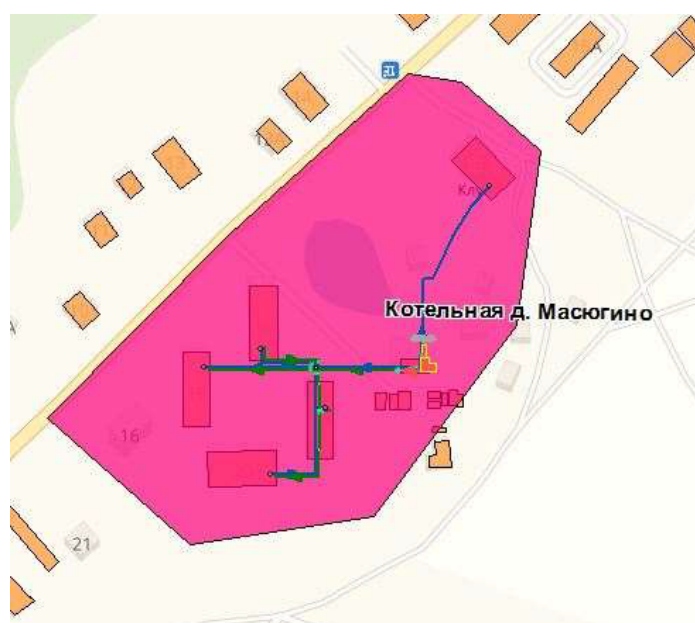


Рисунок 2.128 Зона действия котельной д. Масюгино

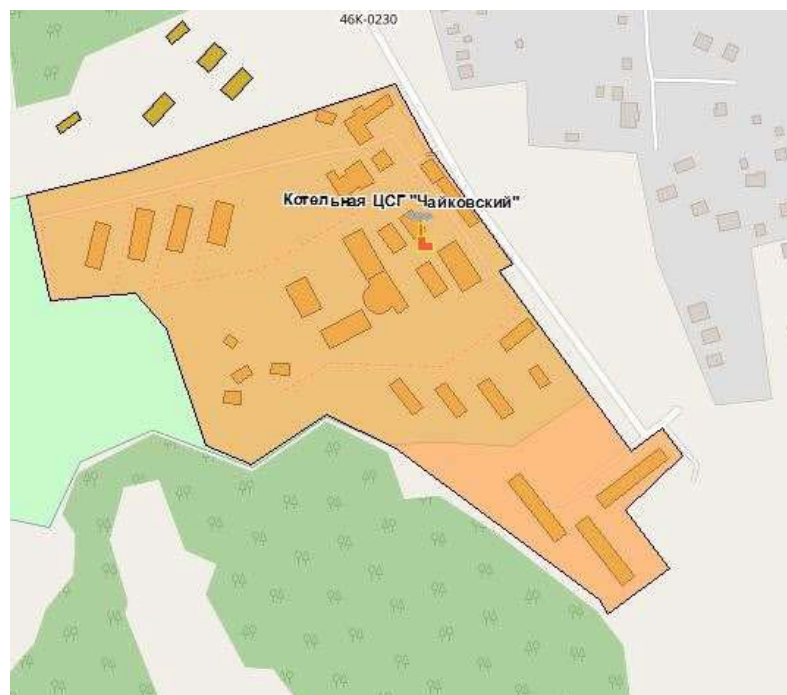


Рисунок 2.129 Зона действия котельной ЦСГ «Чайковский» (д. Тиликтино)



Рисунок 2.130 Зона действия котельной п. д/о «Высокое»

2.1.6. Ситуационная схема зон действия ИЦВ технической водой в городском округе с указанием наименований, мест и адресов расположения ИЦВ технической водой

Централизованные источники технической воды на территории ГО Клин отсутствуют.

2.1.7. Ситуационная схема территорий, неохваченных централизованным водоснабжением

Не охвачены территории централизованным водоснабжением в ГО Клин в следующих зонах (Таблица 2.7):

Таблица 2.7 Зоны, неохваченные централизованным водоснабжением

№ зоны	Наименование населенного пункта	Административный статус
2.1	Акатово	деревня
2.2	Аксёниха	деревня
2.3	Акулово	деревня
2.4	Александрово	деревня
2.5	Алексейково	деревня
2.6	Андрианково	село
2.7	Андрианково	деревня
2.8	Анненка	деревня
2.9	Атеевка	деревня
2.10	Бакланово	деревня
2.11	Бекетово	деревня
2.12	Березино	деревня
2.13	Боганха	деревня
2.14	Болдыриха	деревня
2.15	Борис-Глеб	деревня
2.16	Борихино	деревня
2.17	Бортницы	деревня
2.18	Василево	деревня
2.19	Васильевское-Соймоново	деревня
2.20	Введенское	деревня
2.21	Владимировка	деревня
2.22	Владыкина Гора	деревня
2.23	Владыкино	деревня
2.24	Воловниково	деревня
2.25	Волосово	деревня
2.26	Высоково	деревня
2.27	Вьюхово	деревня
2.28	Глухино	деревня
2.29	Головково	деревня
2.30	Гологузово	деревня
2.31	Голышкино	деревня
2.32	Горицы	деревня
2.33	Григорьевское	деревня
2.34	Демьяново	посёлок
2.35	Денисово	деревня
2.36	Дмитроково	деревня
2.37	Дома отдыха «Высокое»	посёлок
2.38	Дурасово	деревня
2.39	Егорьевское	деревня
2.40	Екатериновка	деревня
2.41	Елино	деревня
2.42	Жестоки	деревня
2.43	Заболотье	деревня
2.44	Задний Двор	деревня
2.45	Залесье	деревня
2.46	Заовражье	деревня
2.47	Захарово	деревня

№ зоны	Наименование населенного пункта	Административный статус
2.48	Ивановское	село
2.49	Ивановское	деревня
2.50	Игумново	деревня
2.51	Иевлево	деревня
2.52	Ильино	деревня
2.53	Исаково	деревня
2.54	Кадниково	деревня
2.55	Калинино	деревня
2.56	Караваево	деревня
2.57	Кирпичного завода	посёлок
2.58	Китенево	деревня
2.59	Климовка	деревня
2.60	Княгинино	деревня
2.61	Ковылино	деревня
2.62	Колосово	деревня
2.63	Комлево	деревня
2.64	Кондырино	деревня
2.65	Кононово	деревня
2.66	Копылово	деревня
2.67	Кореньки	деревня
2.68	Корост	деревня
2.69	Косово	деревня
2.70	Коськово	деревня
2.71	Красный Холм	деревня
2.72	Крупенино	деревня
2.73	Крутцы	деревня
2.74	Крюково	деревня
2.75	Кузнечково	деревня
2.76	Лаврово	деревня
2.77	Лазарево	деревня
2.78	Лесной	посёлок
2.79	Ловцово	деревня
2.80	Лукино	деревня
2.81	Макшеево	деревня
2.82	Марино	деревня
2.83	Марфино	деревня
2.84	Матвеево	деревня
2.85	Машерово	деревня
2.86	Медведково	деревня
2.87	Меленки	деревня
2.88	Микляево	деревня
2.89	Милухино	деревня
2.90	Михайловское	деревня
2.91	Мишнево	деревня
2.92	Мужево	деревня
2.93	Нагорное	деревня
2.94	Надеждино	деревня
2.95	Назарьево	деревня
2.96	Непейцино	деревня
2.97	Николаевка	деревня
2.98	Никольское	деревня
2.99	Новая	деревня

№ зоны	Наименование населенного пункта	Административный статус
2.100	Новоселки	деревня
2.101	Овсянниково	деревня
2.102	Опритово	деревня
2.103	Орлово	деревня
2.104	Отрада	деревня
2.105	Павельцево	деревня
2.106	Першутино	деревня
2.107	Петровка	деревня
2.108	Плюсково	деревня
2.109	ПМК-8	посёлок
2.110	Поджигородово	деревня
2.111	Подоистрово	деревня
2.112	Подорки	деревня
2.113	Подтеребово	деревня
2.114	Покровка	деревня
2.115	Покровское-Жуково	деревня
2.116	Праслово	деревня
2.117	Пустые Меленки	деревня
2.118	Радованье	деревня
2.119	Румяново	деревня
2.120	Савино	деревня
2.121	Свистуново	деревня
2.122	Селифоново	деревня
2.123	Семенково	деревня
2.124	Семчино	деревня
2.125	Сергеевка	деревня
2.126	Сидорково	деревня
2.127	Синьково	деревня
2.128	Ситники	деревня
2.129	Скрепящево	деревня
2.130	Слободка	деревня
2.131	Сметанино	деревня
2.132	Соколово	деревня
2.133	Спецово	деревня
2.134	Степанцево	деревня
2.135	Степаньково	деревня
2.136	Стрелково	деревня
2.137	Таксино	деревня
2.138	Тарасово	деревня
2.139	Теренино	деревня
2.140	Тетерино	деревня
2.141	Тиликтино	деревня
2.142	Тимонино	деревня
2.143	Тихомирово	деревня
2.144	Трехденево	деревня
2.145	Троицкое	деревня
2.146	Украинка	деревня
2.147	Хлыниха	деревня
2.148	Хохлово	деревня
2.149	Чернятино	деревня
2.150	Шарино	деревня
2.151	Шевериха	деревня
2.152	Языково	деревня

Схема территорий ГО Клин, неохваченных системой централизованного водоснабжения, представлена на рисунках ниже:

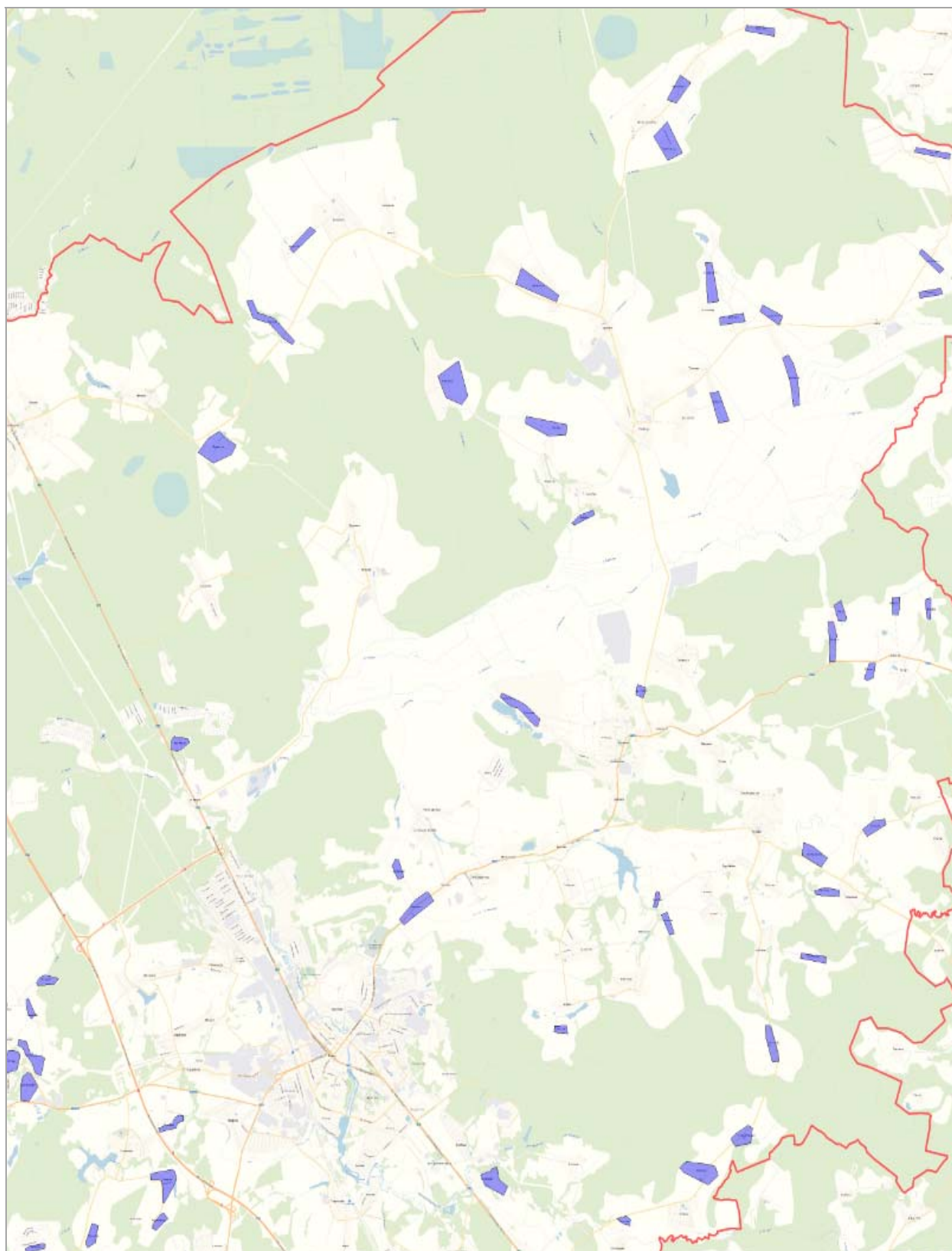


Рисунок 2.131 Ситуационная схема территорий ГО Клин, неохваченных централизованным водоснабжением (1)

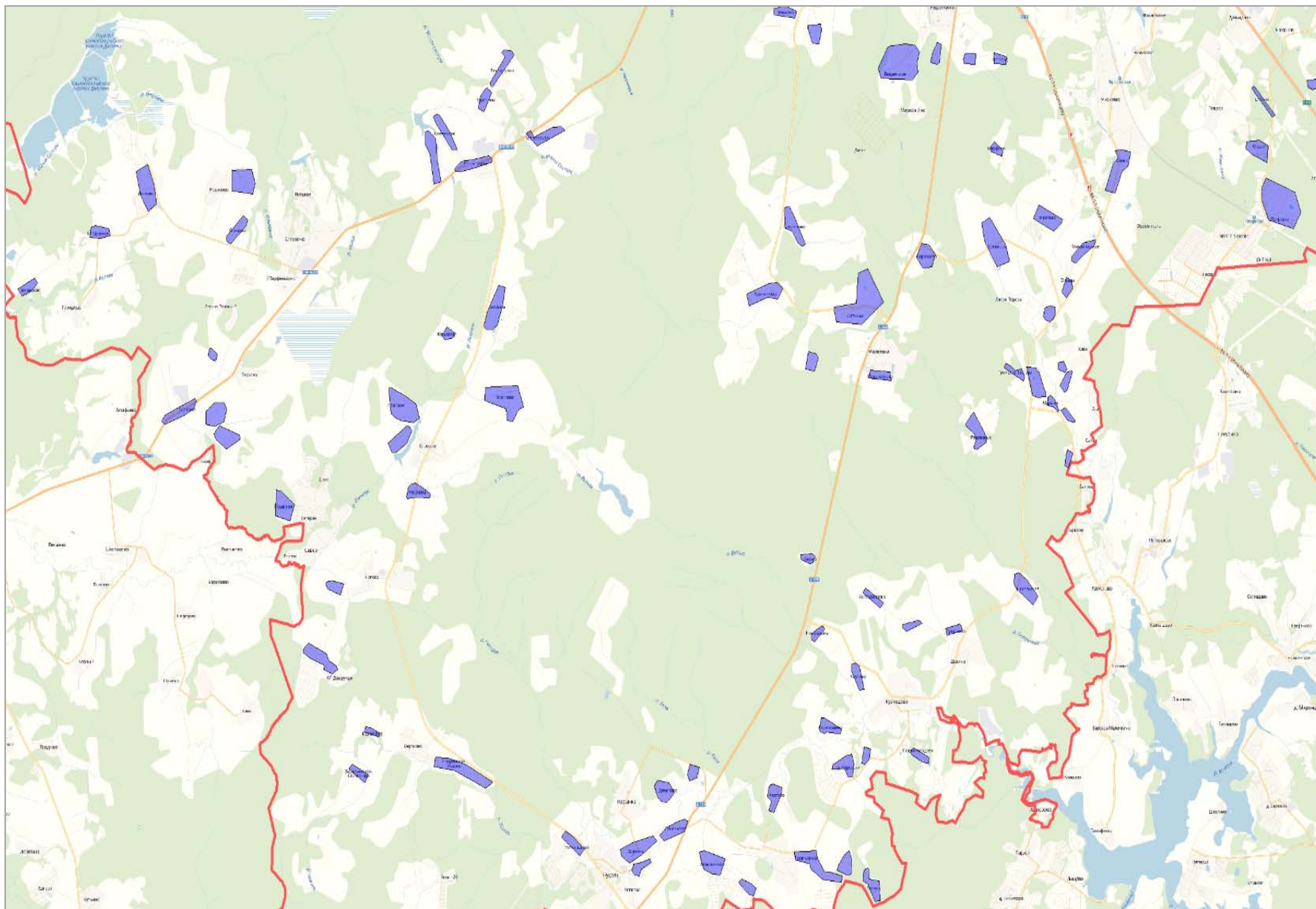


Рисунок 2.132 Ситуационная схема территорий ГО Клин, неохваченных централизованным водоснабжением (2)

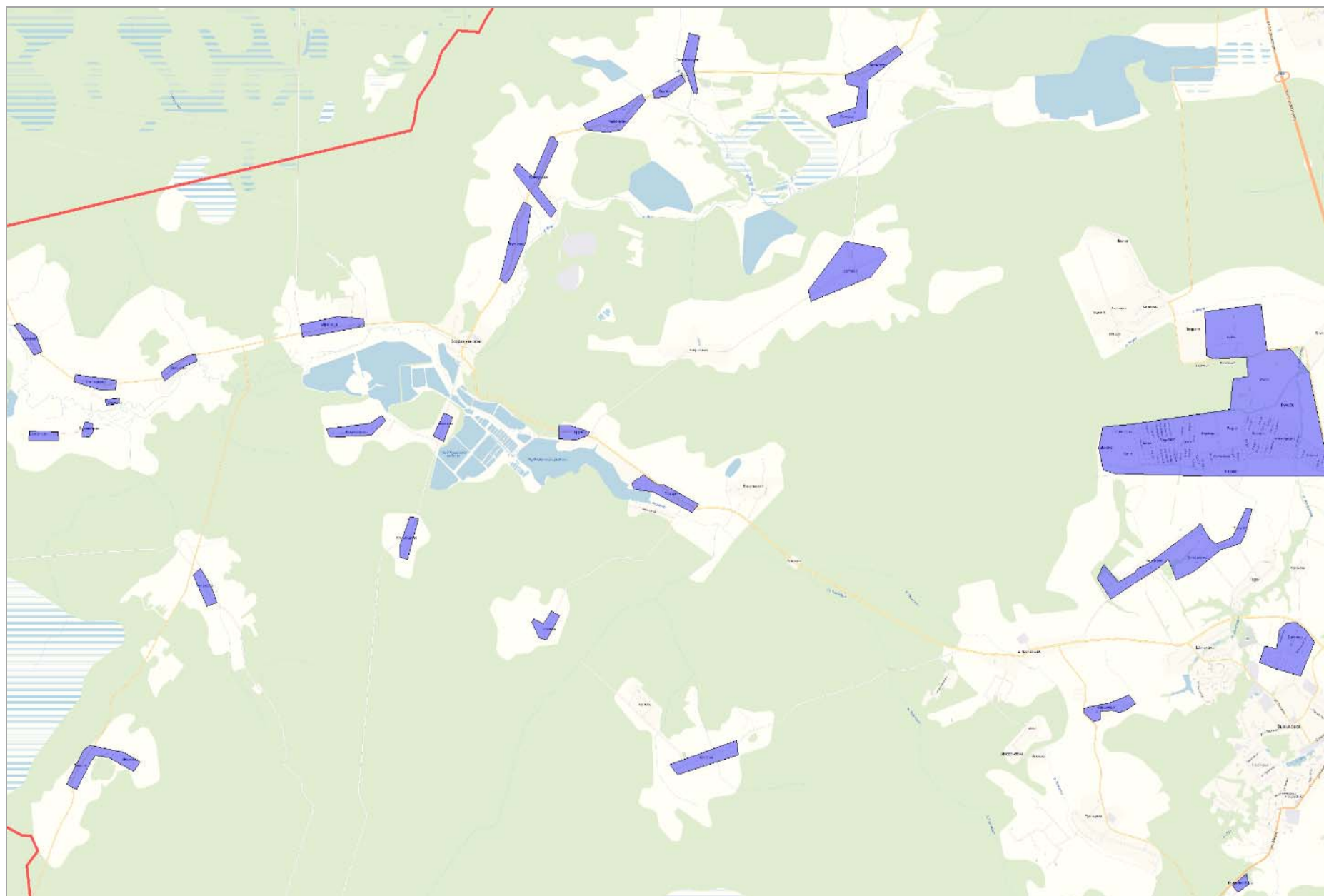


Рисунок 2.133 Ситуационная схема территорий ГО Клин, неохваченных централизованным водоснабжением (3)

Кварталы индивидуальной жилой застройки городского округа не охвачены централизованной системой водоснабжения. Население индивидуальной части застройки, неохваченной централизованной системой водоснабжения пользуется индивидуальными водоразборными скважинами и колодцами.

2.1.8. Средняя плотность населения по зонам территорий, неохваченных централизованным водоснабжением

Преимущественно территории индивидуального водоснабжения относятся зонам индивидуальной жилой застройки. Средняя плотность населения на данных территориях не превышает 63,4 чел./км².

Показатели благоустройства за 2019 г. жилищного фонда по обеспеченности централизованным водоснабжением представлены в таблице (Таблица 2.8):

Таблица 2.8 Население неохваченное централизованным водоснабжением ГО Клин

Показатели	Ед. изм.	ГО Клин
Необеспеченное население централизованным водоснабжением	%	5,06

Часть населения в ГО Клин, в основном, это жители, проживающие в домах индивидуальной застройки, не обеспечены централизованным водоснабжением. Эта группа населения для водоснабжения использует преимущественно водоразборные колонки, шахтные колодцы, а также индивидуальные водоразборные скважины.

2.1.9. Централизованные системы питьевого водоснабжения

В соответствии с определением, данным постановлением Правительства Российской Федерации от 05.09.2013 №782 «О схемах водоснабжения и водоотведения»: технологическая зона водоснабжения - часть водопроводной сети, принадлежащей организации, осуществляющей горячее водоснабжение или холодное водоснабжение, в пределах которой обеспечиваются нормативные значения напора (давления) воды при подаче ее потребителям в соответствии с расчетным расходом воды.

В соответствии с определениями, данными Федеральным законом от 07.12.2011 №416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» централизованная система холодного водоснабжения - комплекс технологически связанных между собой инженерных сооружений, предназначенных для водоподготовки, транспортировки и подачи питьевой и (или) технической воды абонентам.

Системы водопроводно-канализационного хозяйства ГО Клин представляют собой комплекс сложных инженерных сооружений. Источником водоснабжения на хозяйственно-

бытовые нужды городского округа являются артезианские воды. Эксплуатация артезианских подземных вод в городском округе Клин осуществляется с 1930 года.

2.1.9.1. Централизованные системы питьевого водоснабжения городского округа Клин

2.1.9.1.1. Описание системы питьевого водоснабжения

Для хозяйственно-питьевого водоснабжения городского округа Клин ЗАО «Водоканал» в качестве источников водоснабжения используются артезианские скважины.

В состав системы централизованного водоснабжения ЗАО «Водоканал» входят следующие объекты (Таблица 2.9):

Таблица 2.9 Перечень источников водоснабжения

№ ТЗ	№ п/п	Наименование источника	Расположение	Водозабор		ВНБ	Станция водоподготовки		
				Кол-во скважин			ВОС	РЧВ	НС2
				Раб.	Рез./Законс./Нераб.				
1.1	1	ВЗУ – 1 г. Клин	г. Клин ул. Папивина	4	1 нераб	-	1	3	1
	2	ВЗУ – 2 г. Клин	г. Клин ул. Мира	3	1 рез	-	1	2	1
	3	ВЗУ – 3 г. Клин	г. Клин ул. Самодетельная	4	1 нераб	-	1	2	1
	4	ВЗУ – 4 г. Клин	г. Клин ул. Дурьманова	2	-	-	1	2	1
	5	ВЗУ – 6 г. Клин	г. Клин ул. Московская	2	3 рез	-	1	2	1
	6	ВЗУ – 7 г. Клин	г. Клин район завода «Стройдеталей»	-	3 законс	-	-	-	-
	7	ВЗУ – 8 г. Клин	г. Клин ул. Б. Октябрьская	3	2 рез	-	1	2	1
	8	ВЗУ – 9, г. Клин	г. Клин Ленинградское ш.	5	1 рез	-	1	2	1
	9	ВЗУ «Сестроречье»	г. Клин ул Слободская	2	-	1	1	-	-
	10	Скважина №14	г. Клин, ул. Менделеево	-	1 законс	-	-	-	-
	11	Скважины №12, №12«бис»	г. Клин, п. Майданово	-	2 рез	-	-	-	-
	12	Скважина №15	г. Клин, п. Майданово	-	1 рез	-	-	-	-
1.2	13	ВЗУ – 5 г. Клин	г. Клин, п. 31 Октября	3	-	-	1	-	-
1.3	14	ВЗУ-1 Клин-5	г. Клин	2	-	1	1	2	1
	15	ВЗУ-2 Клин-5	г. Клин	1	-	-	-	2	1
1.4	16	ВЗУ Клин-9	г. Клин	2	-	1	1	2	1
1.5	17	ВЗУ д. Решоткино	д. Решоткино	2	-	1	1	2	1
1.6	18	ВЗУ п.Чайковского	п. Чайковского	2	-	1	1	-	-
1.7	19	ВЗУ п. Марков Лес	п. Марков Лес	2	-	-	1	1	1
1.8	20	Скважина д.Борозда	д. Борозда	1	-	1	-	-	-
1.9	21	Скважина д.Покров	д. Покров	1	-	1	-	-	-
1.10	22	Скважина с.Нагорное	с. Нагорное	1	-	1	-	-	-
1.11	23	Скважины д.Стреглово	д. Стреглово	2	-	1	-	-	-
1.12	24	Скважины д. Мисирево	д. Мисирево	1	1 рез	1	-	-	-
1.13	25	Скважина д. Акатьево	д. Акатьево	1	-	1	-	-	-
1.14	26	Скважины	д. Горбово	2	-	1	-	-	-

№ ТЗ	№ п/п	Наименование источника	Расположение	Водозабор		ВНБ	Станция водоподготовки		
				Кол-во скважин			ВОС	РЧВ	НС2
				Раб.	Рез./Законс./Нераб.				
		д.Горбово							
1.15	27	Скважина д. Никитское	д. Никитское	1	-	1	-	-	-
1.16	28	Скважина с.Горки (Мисиревские)	с. Горки	1	-	1	-	-	-
1.17	29	Скважина д. Сохино	д. Сохино	1	-	1	-	-	-
1.18	30	Скважина д.Голенищево	д. Голенищево	1	-	1	-	-	-
1.19	31	Скважины д.Давыдково	д. Давыдково	2	-	1	-	-	-
1.20	32	Скважина д. Борисово	д. Борисово	1	-	1	-	-	-
1.21	33	Скважина д.Титково	д. Титково	1	-	1	-	-	-
1.22	34	ВЗУ с. Спас-Заулок	с. Спас-Заулок	2	-	-	1	2	1
	35	Скважина д.Вельмогово	д. Вельмогово	-	1 рез	-	-	-	-
1.23	36	ВЗУ с. Захарово	с. Захарово	1	-	1	1	-	-
1.24	37	ВЗУ д.Бирево	д. Бирево	2	-	1	1	-	-
1.25	38	ВЗУ очистные сооружения д. Ямуга	д. Ямуга	2	-	-	-	-	-
1.26	39	Скважина п. Ямуга	п. Ямуга	1	-	1	-	-	-
1.27	40	Скважины д.Селевино	д. Селевино	2	-	1	-	-	-
1.28	41	Скважины д.Минино	д. Минино	1	1 рез	1	-	-	-
1.29	42	Скважина д.Полуханово	д. Полуханово	1	-	1	-	-	-
1.30	43	Скважина д. Селинское	д. Селинское	1	-	1	-	-	-
1.31	44	ВЗУ–1 г. Высоковск	г. Высоковск ул. Курятникова 14а	2	-	-	1	1	1
	45	ВЗУ–2 г.Высоковск	г. Высоковск ул. Ленина,41	2	2 рез	-	1	2	1
	46	ВЗУ–3 г. Высоковск	г. Высоковск ул. Некрасинская 10а	1	-	-	-	-	-
1.32	47	Скважина д. Шипулино	д. Шипулино	1	-	1	-	-	-
1.33	48	Скважины с.Троицкое	с. Троицкое	2	-	1	-	-	-
1.34	49	Скважина д. Третьяково	д. Третьяково	1	-	1	-	-	-
1.35	50	Скважина д.Горки (Масюгинские)	д. Горки	1	-	1	-	-	-
1.36	51	ВЗУ д. Масюгино	д. Масюгино	1	-	1	1	-	-
1.37	52	ВЗУ р. п. Решетниково	р. п. Решетниково	2	-	-	1	2	1
1.38	53	Скважина мкр. Саньково	р. п. Решетниково, мкр. Саньково	1	-	1	-	-	-
1.39	54	Скважина п.	п. Туркмен	1	-	1	-	-	-

№ ТЗ	№ п/п	Наименование источника	Расположение	Водозабор		ВНБ	Станция водоподготовки		
				Кол-во скважин			ВОС	РЧВ	НС2
				Раб.	Рез./Законс./Нераб.				
		Туркмен							
1.40	55	ВЗУ с. Воздвиженское	с. Воздвиженское	2	-	1	1	-	-
1.41	56	ВЗУ п. Выголь	п. Выголь	1	-	1	1	-	-
1.42	57	Скважина д.Васильково	д. Васильково	1	-	-	-	-	-
1.43	58	ВЗУ д. Некрасино	д. Некрасино	1	-	-	1	-	-
1.44	59	ВЗУ д. Слобода	д. Слобода	1	-	1	1	-	-
	60	Скважины д.Еросимово	д. Еросимово	2	-	-	-	-	-
1.45	61	ВЗУ д. Аксеново	д. Аксеново	1	-	1	1	-	-
	62	Скважина д. Рогатино	д. Рогатино	1	-	1	-	-	-
1.46	63	Скважина д. Борки	д. Борки	1	-	1	-	-	-
1.47	64	Скважина д. Борщево	д. Борщево	1	-	1	-	-	-
1.48	65	Скважина д.М.Борщевка	д. М. Борщевка	1	1 рез	1	-	-	-
1.49	66	Скважина д. Терехова	д. Терехова	1	-	1	-	-	-
1.50	67	ВЗУ п. Шевляково	п. Шевляково	2	-	-	1	2	1
1.51	68	ВЗУ п.Раздолье	п. Раздолье	2	-	1	1	-	-
1.52	69	Скважина д. Русино	д. Русино	1	-	-	-	-	-
1.53	70	Скважина д. Доршево	д. Доршево	1	-	1	-	-	-
1.54	71	скважина д. Боблово	д. Боблово	-	1 рез	1	-	-	-
1.55	72	ВЗУ п. Zubovo	п. Zubovo	4	-	1	2	-	-
1.56	73	ВЗУ п. Струбково	п. Струбково	1	-	1	1	-	-
1.57	74	ВЗУ д. Соголево	д. Соголево	1	-	1	1	-	-
1.58	75	Скважины д.Ясенево	д. Ясенево	2	-	1	-	-	-
	76	Скважина д.Максимково	д. Максимково	-	1 рез	-	-	-	-
1.59	77	ВЗУ д. Новошапово	д. Новошапово	2	-	1	1	-	-
1.60	78	Скважина д. Голиково	д. Голиково	1	-	1	-	-	-
1.61	79	Скважина д. Напругово	д. Напругово	1	-	1	-	-	-
1.62	80	Скважина д. Попелково	д. Попелково	1	-	1	-	-	-
1.63	81	ВЗУ д. Малеевка	д. Малеевка	2	-	1	1	2	1
1.64	82	ВЗУ п. Нарынка	п. Нарынка	2	1 нераб	1	1	2	1
1.65	83	ВЗУ д.Кузнецово	д. Кузнецово	2	-	1	1	-	-
1.66	84	Скважина д. Вертково	д. Вертково	1	-	1	-	-	-
1.67	85	ВЗУ п. Нудоль	п. Нудоль	2	-	1	1	1	1
1.68	86	ВЗУ д.Щекино	д. Щекино	2	-	1	1	-	-

№ ТЗ	№ п/п	Наименование источника	Расположение	Водозабор		ВНБ	Станция водоподготовки		
				Кол-во скважин			ВОС	РЧВ	НС2
				Раб.	Рез./Законс./Нераб.				
1.69	87	ВЗУ с.Петровское	с. Петровское	3	-	1	1	-	-
1.70	88	Скважины д.Спасское	д. Спасское	2	-	1	-	-	-
1.71	89	ВЗУ д. Елгозино	д. Елгозино	3	-	-	1	2	1
1.72	90	Скважины д.Тархово	д. Тархово	2	-	1	-	-	-
1.73	91	Скважина д. Новиково	д. Новиково	1	-	1	-	-	-
1.74	92	Скважина д. Алферьево	д. Алферьево	1	-	1	-	-	-
1.75	93	Скважина д. Ногово	д. Ногово	1	-	-	-	-	-
1.76	94	Скважины д.Дятлово	д. Дятлово	2	-	1	-	-	-
			Всего:	143	25	65	40	40	22

Система питьевого водоснабжения ЗАО «Водоканал» разделена на 76 технологических зон:

➤ Технологическая зона 1.1.

Система централизованного питьевого водоснабжения технологической зоны 1.1. снабжает питьевой водой потребителей услуги г. Клин. В состав технологической зоны 1.1. входят: 41 артезианская скважина, 1 водонапорная башня, 15 РЧВ, 8 станций обезжелезивания, 7 насосных станций второго подъема, сети водоснабжения.

ВЗУ-1 г. Клин.

Подъем воды на водозаборе, расположенном в г. Клин, ул. Папивина, осуществляется погружными насосами марки ЭЦВ 12-160-100 из артезианской скважины №1, ЭЦВ 10-120-40р из артезианской скважины №2, SH 160-3А из артезианской скважины №3 и SH 125-4-А из артезианской скважины №5 в станцию очистки воды и далее в три накопительных резервуара чистой воды, объемом 2*600 м³ и 1*5000 м³. Из накопительных резервуаров вода поступает в насосную станцию второго подъема. Далее в распределительную сеть.

На момент актуализации настоящей Схемы артезианская скважина №4 не работает, глубинный насос демонтирован.

ВЗУ-2 г. Клин.

Подъем воды на водозаборе, расположенном в г. Клин, ул. Мира, осуществляется погружными насосами марки ЭЦВ 12-160-100 из артезианской скважины №2, ЭЦВ 10-65-65 из артезианской скважины №5а и ЭЦВ 10-65-110 из артезианской скважины №5б в станцию

очистки воды и далее в два накопительных резервуара чистой воды, объемом 1000 м³ каждый. Из накопительных резервуаров вода поступает в насосную станцию второго подъема. Далее в распределительную сеть.

На момент актуализации настоящей Схемы артезианская скважина №5 находится в резерве.

ВЗУ-3 г. Клин.

Подъем воды на водозаборе, расположенном в г. Клин, ул. Самодеятельная осуществляется погружными насосами марки SP 160-4-AA из артезианской скважины №4, ЭЦВ 10-65-110 из артезианской скважины №5, SP 95-7 из артезианской скважины №3б и SP 77-12 из артезианской скважины №6 в станцию очистки воды и далее в два накопительных резервуара чистой воды, объемом 600 м³ каждый. Из накопительных резервуаров вода поступает в насосную станцию второго подъема. Далее в распределительную сеть.

На момент актуализации настоящей Схемы артезианская скважина №3а не работает, глубинный насос демонтирован.

ВЗУ-4 г. Клин.

Подъем воды на водозаборе, расположенном в г. Клин, ул. Дурманова осуществляется погружными насосами марки ЭЦВ 10-65-110 из артезианской скважины №1 и ЭЦВ 8-40-60 из артезианской скважины №2 в станцию очистки воды и далее в два накопительных резервуара чистой воды, объемом 600 м³ каждый. Из накопительных резервуаров вода поступает в насосную станцию второго подъема. Далее в распределительную сеть.

ВЗУ-6 г. Клин.

Подъем воды из артезианских скважин, расположенных на площадке №1 по адресу: г. Клин, ул. Московская осуществляется погружными насосами марки SP 77-6 из артезианской скважины №1 и ЭЦВ 10-120-80 из артезианской скважины №2 в станцию очистки воды и далее в два накопительных резервуара чистой воды, объемом 1*600 м³ и 1*2000 м³. Из накопительных резервуаров вода поступает в насосную станцию второго подъема. Далее в распределительную сеть.

Артезианские скважины №3, №4, и №5, расположенные на площадке №2 по адресу: г. Клин, ул. 3-я Окружная на момент актуализации настоящей Схемы находятся в резерве.

ВЗУ-7 г. Клин.

Подъем воды на водозаборе, расположенном в г. Клин, район завода «Стройдеталей» не осуществляется. Артезианские скважины №1, №2 и №3 законсервированы.

ВЗУ-8 г. Клин.

Подъем воды на водозаборе, расположенном в г. Клин, ул. Б. Октябрьская осуществляется погружными насосами марки ЭЦВ 10-65-150 из артезианской скважины №1, ЭЦВ 8-25-150 из артезианской скважины №2 и ЭЦВ 8-40-120 из артезианской скважины №3 в станцию очистки воды и далее в два накопительных резервуара чистой воды, объемом 500 м³ каждый. Из накопительных резервуаров вода поступает в насосную станцию второго подъема. Далее в распределительную сеть.

На момент актуализации настоящей Схемы артезианские скважины №5 и №6 находятся в резерве.

ВЗУ-9 г. Клин.

Подъем воды на водозаборе, расположенном в г. Клин, Ленинградское шоссе осуществляется погружными насосами марки SP 125-4-AA из артезианской скважины №1, SP 77-7 из артезианской скважины №3, SP 125-3-A из артезианской скважины №4, SP 95-6 из артезианской скважины №5 и SP 125-4 из артезианской скважины №9 в станцию очистки воды и далее в два накопительных резервуара чистой воды, объемом 2000 м³ каждый. Из накопительных резервуаров вода поступает в насосную станцию второго подъема. Далее в распределительную сеть.

На момент актуализации настоящей Схемы артезианская скважина №2 находится в резерве.

ВЗУ «Сестроречье».

Подъем воды на водозаборе, расположенном в г. Клин, ул. Слободская осуществляется погружными насосами марки ЭЦВ 10-65-150 из артезианской скважины №1, ЭЦВ 6-16-110 из артезианской скважины №2 в станцию обезжелезивания, далее в водонапорную башню. Вода из башни подается в водопроводную сеть.

Скважина №14.

Подъем воды из артезианской скважины, расположенной в г. Клин, ул. Менделеева не осуществляется. Скважина законсервирована, погружной насос демонтирован.

Скважины №12, №12 «бис».

Артезианские скважины №12, №12 «бис», расположенные в г. Клин, мкр. Майданово на момент актуализации настоящей Схемы находятся в резерве. Водоснабжение мкр. Майданово осуществляется от ВЗУ-1 г. Клин.

Скважина №15.

Артезианская скважина №15, расположенная в г. Клин, мкр. Майданово на момент актуализации настоящей Схемы находится в резерве. Водоснабжение мкр. Майданово осуществляется от ВЗУ-1 г. Клин.

➤ Технологическая зона 1.2.

Система централизованного питьевого водоснабжения технологической зоны 1.2. снабжает питьевой водой потребителей услуги пос. 31 Октября (г. Клин). В состав технологической зоны 1.2. входят: 3 артезианские скважины, станция обезжелезивания и сети водоснабжения.

ВЗУ-5 г. Клин.

Подъем воды на водозаборе, расположенном в г. Клин, пос. 31 Октября, осуществляется погружными насосами марки SP 125-4 из артезианской скважины №8, ЭЦВ 10-120-40 из артезианской скважины №1 и Jetex C8 SS3 125-3.B3 из артезианской скважины №2 в станцию очистки воды. Далее подается в водопроводную сеть.

➤ Технологическая зона 1.3.

Система централизованного питьевого водоснабжения технологической зоны 1.3. снабжает питьевой водой потребителей услуги г. Клин (Клин-5). В состав данной технологической зоны входят: 3 артезианские скважины, 1 станция обезжелезивания, 4 РЧВ, 1 водонапорная башня, объемом 90 м³, 2 насосные станции 2-го подъема и сети водоснабжения.

ВЗУ-1 Клин-5.

Подъем воды на водозаборе, расположенном в г. Клин (Клин-5), осуществляется погружными насосами марки ЭЦВ 10-65-110 из артезианской скважины №1 и ЭЦВ 8-40-60 из артезианской скважины №2 в станцию очистки воды и далее в два накопительных резервуара чистой воды, объемом 300 м³ каждый. Из накопительных резервуаров вода насосами станции второго подъема подается в распределительную сеть.

Существующая водонапорная башня в технологическом цикле не используется и физически не связана с системой водоснабжения.

ВЗУ-2 Клин-5.

Подъем воды на водозаборе, расположенном в г. Клин (Клин-5), осуществляется погружным насосом марки ЭЦВ 10-65-110 из артезианской скважины №1 в два

накопительных резервуара чистой воды, объемом 500 м³ каждый. Из накопительных резервуаров вода насосами станции второго подъема подается в распределительную сеть.

➤ Технологическая зона 1.4.

Система централизованного питьевого водоснабжения технологической зоны 1.4. снабжает питьевой водой потребителей услуги г. Клин (Клин-9). В состав данной технологической зоны входят: 2 артезианские скважины, станция обезжелезивания, водонапорная башня объемом 90 м³, 2 РЧВ, насосная станция 2-го подъема и сети водоснабжения.

ВЗУ Клин-9.

Подъем воды на водозаборе, расположенном в г. Клин (Клин-9) осуществляется погружными насосами марки ЭЦВ 8-40-60 из артезианской скважины №1 и ЭЦВ 10-65-110 из артезианской скважины №2 в станцию очистки воды и далее в два накопительных резервуара чистой воды, объемом 1*100 м³ и 1*400 м³. Из накопительных резервуаров вода насосами станции второго подъема подается в водонапорную башню и распределительную сеть.

➤ Технологическая зона 1.5.

Система централизованного питьевого водоснабжения технологической зоны 1.5. снабжает питьевой водой потребителей услуги д. Решоткино. В состав технологической зоны 1.5. входят: 2 артезианские скважины, станция обезжелезивания, водонапорная башня, объемом 50 м³, 2 РЧВ, насосная станция 2-го подъема и сети водоснабжения.

ВЗУ д. Решоткино.

Подъем воды на водозаборе, расположенном в д. Решоткино, осуществляется погружными насосами марки ЭЦВ 8-25-125 из артезианской скважины №1 и ЭЦВ 8-25-70 из артезианской скважины №2 в станцию очистки воды и далее в два накопительных резервуара чистой воды, объемом 250 м³ каждый. Из накопительных резервуаров вода насосами станции второго подъема подается в водонапорную башню и распределительную сеть.

➤ Технологическая зона 1.6.

Система централизованного питьевого водоснабжения технологической зоны 1.6. снабжает питьевой водой потребителей услуги п. Чайковского и д. Фроловское. В состав технологической зоны 1.6. входят: 2 артезианские скважины, станция обезжелезивания, водонапорная башня, объемом 90 м³ и сети водоснабжения.

ВЗУ п. Чайковского.

Подъем воды на водозаборе, расположенном в п. Чайковского, осуществляется погружными насосами марки ЭЦВ 10-65-110 из артезианских скважин №1 и №2 в станцию обезжелезивания, далее в водонапорную башню. Вода из башни подается в водопроводную сеть.

➤ Технологическая зона 1.7.

Система централизованного питьевого водоснабжения технологической зоны 1.7. снабжает питьевой водой потребителей услуги п. Марков Лес. В состав технологической зоны 1.7. входят: 2 артезианские скважины, 1 станция обезжелезивания, 2 РЧВ, насосная станция 2-го подъема и сети водоснабжения.

ВЗУ п. Марков Лес.

Подъем воды на водозаборе, расположенном в п. Марков Лес осуществляется погружными насосами марки ЭЦВ 8-25-100 из артезианской скважины №1 и ЭЦВ 8-25-150 из артезианской скважины №2 в станцию очистки воды и далее в накопительный резервуар чистой воды, объемом 100 м³. Из накопительного резервуара вода насосами станции второго подъема подается в распределительную сеть.

➤ Технологическая зона 1.8.

Система централизованного питьевого водоснабжения технологической зоны 1.8. снабжает питьевой водой потребителей услуги д. Борозда и д. Белозерки. В состав технологической зоны 1.8. входят: 1 артезианская скважина, водонапорная башня, объемом 12 м³ и сети водоснабжения.

Скважина д. Борозда.

Подъем воды из артезианской скважины №1, расположенной в д. Борозда, осуществляется погружным насосом марки SP 17-10. На данном объекте накопительный резервуар – не предусмотрен. Далее вода поступает в водопроводную сеть.

Существующая водонапорная башня в технологическом цикле не используются и физически не связана с системой водоснабжения.

➤ Технологическая зона 1.9.

Система централизованного питьевого водоснабжения технологической зоны 1.9. снабжает питьевой водой потребителей услуги д. Покров и д. Рубчиха. В состав технологической зоны 1.9. входят: 1 артезианская скважина, водонапорная башня, объемом 12 м³ и сети водоснабжения.

Скважина д. Покров.

Подъем воды из артезианской скважины №1, расположенной в д. Покров, осуществляется погружным насосом марки ЭЦВ 6-16-75 в водонапорную башню. Вода из башни подается в водопроводную сеть.

➤ Технологическая зона 1.10.

Система централизованного питьевого водоснабжения технологической зоны 1.10. снабжает питьевой водой потребителей услуги с. Нагорное. В состав технологической зоны 1.10. входят: 1 артезианская скважина, водонапорная башня, объемом 12 м³ и сети водоснабжения.

Скважина с. Нагорное.

Подъем воды из артезианской скважины №1, расположенной в д. Борозда, осуществляется погружным насосом марки SP 14A-13 в водонапорную башню. Вода из башни подается в водопроводную сеть.

➤ Технологическая зона 1.11.

Система централизованного питьевого водоснабжения технологической зоны 1.11. снабжает питьевой водой потребителей услуги д. Стреглово. В состав технологической зоны 1.11 входят: 2 артезианские скважины, водонапорная башня, объемом 12 м³ и сети водоснабжения.

Скважина д. Стреглово.

Подъем воды из артезианских скважин №1 и №2, расположенных в д. Стреглово, осуществляется погружными насосами марки SP 14-A-13 в водонапорную башню. Вода из башни подается в водопроводную сеть.

➤ Технологическая зона 1.12.

Система централизованного питьевого водоснабжения технологической зоны 1.12. снабжает питьевой водой потребителей услуги д. Мисирево. В состав технологической зоны 1.12. входят: 1 артезианская скважина, водонапорная башня, объемом 12 м³ и сети водоснабжения.

Скважины д. Мисирево.

Подъем воды из артезианской скважины №1, расположенной в д. Мисирево, осуществляется погружным насосом марки ЭЦВ 6-16-75 в водонапорную башню. Вода из башни подается в водопроводную сеть.

➤ Технологическая зона 1.13.

Система централизованного питьевого водоснабжения технологической зоны 1.13. снабжает питьевой водой потребителей услуги д. Акатьево. В состав технологической зоны 1.13. входят: 1 артезианская скважина, водонапорная башня, объемом 12 м³ и сети водоснабжения.

Скважина д. Акатьево.

Подъем воды из артезианской скважины №1, расположенной в д. Акатьево, осуществляется погружным насосом марки ЭЦВ 4-10-70 в водонапорную башню. Вода из башни подается в водопроводную сеть.

➤ Технологическая зона 1.14.

Система централизованного питьевого водоснабжения технологической зоны 1.14. снабжает питьевой водой потребителей услуги д. Горбово. В состав технологической зоны 1.14. входят: 2 артезианские скважины, водонапорная башня, объемом 12 м³ и сети водоснабжения.

Скважина д. Горбово.

Подъем воды из артезианских скважин, расположенных в д. Горбово, осуществляется погружными насосами марки ЭЦВ 6-16-75 из артезианской скважины №1 и ЭЦВ 6-10-80 из артезианской скважины №2 в водонапорную башню. Вода из башни подается в водопроводную сеть.

➤ Технологическая зона 1.15.

Система централизованного питьевого водоснабжения технологической зоны 1.15. снабжает питьевой водой потребителей услуги д. Никитское. В состав технологической зоны 1.15. входят: 1 артезианская скважина, водонапорная башня, объемом 12 м³ и сети водоснабжения.

Скважина д. Никитское.

Подъем воды из артезианской скважины №1, расположенной в д. Никитское, осуществляется погружным насосом марки ЭЦВ 6-10-80 в водонапорную башню. Вода из башни подается в водопроводную сеть.

➤ Технологическая зона 1.16.

Система централизованного питьевого водоснабжения технологической зоны 1.16. снабжает питьевой водой потребителей услуги с. Горки. В состав технологической зоны

1.16. входят: 1 артезианская скважина, водонапорная башня, объемом 12 м³ и сети водоснабжения.

Скважина с. Горки.

Подъем воды из артезианской скважины №1, расположенной в с. Горки, осуществляется погружным насосом марки ЭЦВ 4-10-95 в водонапорную башню. Вода из башни подается в водопроводную сеть.

➤ Технологическая зона 1.17.

Система централизованного питьевого водоснабжения технологической зоны 1.17. снабжает питьевой водой потребителей услуги д. Сохино. В состав технологической зоны 1.17. входят: 1 артезианская скважина, водонапорная башня, объемом 12 м³ и сети водоснабжения.

Скважина д. Сохино.

Подъем воды из артезианской скважины №1, расположенной в д. Сохино, осуществляется погружным насосом марки SP 14А-13 в водонапорную башню. Вода из башни подается в водопроводную сеть.

➤ Технологическая зона 1.18.

Система централизованного питьевого водоснабжения технологической зоны 1.18. снабжает питьевой водой потребителей услуги д. Голенищево. В состав технологической зоны 1.18. входят: 1 артезианская скважина, водонапорная башня и сети водоснабжения.

Скважина д. Голенищево.

Подъем воды из артезианской скважины №1, расположенной в д. Голенищево, осуществляется погружным насосом марки ЭЦВ 6-10-80 в водонапорную башню. Вода из башни подается в водопроводную сеть.

➤ Технологическая зона 1.19.

Система централизованного питьевого водоснабжения технологической зоны 1.19. снабжает питьевой водой потребителей услуги д. Давыдково. В состав технологической зоны 1.19. входят: 2 артезианские скважины, водонапорная башня, объемом 12 м³ и сети водоснабжения.

Скважины д. Давыдково.

Подъем воды из артезианских скважин, расположенных в д. Давыдково, осуществляется погружными насосами марки ЭЦВ 8-25-110 из артезианской скважины №1 и

ЭЦВ 8-25-70 из артезианской скважины №2 в водонапорную башню. Вода из башни подается в водопроводную сеть.

➤ Технологическая зона 1.20.

Система централизованного питьевого водоснабжения технологической зоны 1.20. снабжает питьевой водой потребителей услуги д. Борисово. В состав технологической зоны 1.20. входят: 1 артезианская скважина, водонапорная башня, объемом 12 м³ и сети водоснабжения.

Скважина д. Борисово.

Подъем воды из артезианской скважины №1, расположенной в д. Борисово, осуществляется погружным насосом марки ЭЦВ 4-10-40 в водонапорную башню. Вода из башни подается в водопроводную сеть.

➤ Технологическая зона 1.21.

Система централизованного питьевого водоснабжения технологической зоны 1.21. снабжает питьевой водой потребителей услуги д. Титково и д. Бортниково. В состав технологической зоны 1.21. входят: 1 артезианская скважина, водонапорная башня, объемом 15 м³ и сети водоснабжения.

Скважина д. Титково.

Подъем воды из артезианской скважины №1, расположенной в д. Титково, осуществляется погружным насосом марки Jetex C4 SN3 12-19 в водонапорную башню. Вода из башни подается в водопроводную сеть.

➤ Технологическая зона 1.22.

Система централизованного питьевого водоснабжения технологической зоны 1.22. снабжает питьевой водой потребителей услуги с. Спас-Заулок, д. Жуково и д. Вельмогово. В состав технологической зоны 1.22. входят: 3 артезианские скважины, станция обезжелезивания, 2 РЧВ, насосная станция 2-го подъема и сети водоснабжения.

ВЗУ с. Спас-Заулок.

Подъем воды на водозаборе, расположенном в с. Спас-Заулок, осуществляется погружными насосами марки ЭЦВ 8-40-60 из артезианской скважины №1с. и ЭЦВ 10-65-110 из артезианской скважины №2с. в станцию очистки воды и далее в два накопительных резервуара чистой воды, объемом 500 м³ каждый. Из накопительных резервуаров вода насосами станции второго подъема подается в распределительную сеть.

Скважина д. Вельмогово.

Артезианская скважина расположенная в д. Вельмогово на момент актуализации настоящей Схемы находится в резерве. Водоснабжение осуществляется от ВЗУ с. Спас-Заулок.

➤ Технологическая зона 1.23.

Система централизованного питьевого водоснабжения технологической зоны 1.23. снабжает питьевой водой потребителей услуги с. Захарово. В состав технологической зоны 1.23. входят: 1 артезианская скважина, станция обезжелезивания, водонапорная башня, объемом 18 м³ и сети водоснабжения.

ВЗУ с. Захарово.

Подъем воды на водозаборе, расположенном в с. Захарово, осуществляется погружным насосом марки ЭЦВ 8-25-70 из артезианской скважины №1 в станцию обезжелезивания, далее в водонапорную башню. Вода из башни подается в водопроводную сеть.

➤ Технологическая зона 1.24.

Система централизованного питьевого водоснабжения технологической зоны 1.24. снабжает питьевой водой потребителей услуги д. Бирево и д. Троицко. В состав технологической зоны 1.24. входят: 2 артезианские скважины, станция обезжелезивания, водонапорная башня, объемом 50 м³ и сети водоснабжения.

ВЗУ д. Бирево.

Подъем воды на водозаборе, расположенном в д. Бирево, осуществляется погружными насосами марки ЭЦВ 8-25-70 из артезианской скважины №1 и ЭЦВ 8-25-100 из артезианской скважины №2 в станцию обезжелезивания, далее в водонапорную башню. Вода из башни подается в водопроводную сеть.

➤ Технологическая зона 1.25.

Система централизованного питьевого водоснабжения технологической зоны 1.25. снабжает холодной водой очистные сооружения д. Ямуга. В состав технологической зоны 1.25. входят: 2 артезианские скважины и сети водоснабжения.

ВЗУ очистные сооружения д. Ямуга

Подъем воды на водозаборе, расположенном в д. Ямуга осуществляется погружным насосом марки ЭЦВ 8-40-60 из артезианской скважины №1 и ЭЦВ 6-10-50 из артезианской скважины №2. Вода подается в водопроводную сеть на очистные сооружения.

➤ Технологическая зона 1.26.

Система централизованного питьевого водоснабжения технологической зоны 1.26. снабжает питьевой водой потребителей услуги п. Ямуга. В состав технологической зоны 1.26. входят: 1 артезианская скважина, водонапорная башня и сети водоснабжения.

Скважина п. Ямуга.

Подъем воды из артезианской скважины №1, расположенной в п. Ямуга, осуществляется погружным насосом марки К 20/30-43 в водонапорную башню. Вода из башни подается в водопроводную сеть.

➤ Технологическая зона 1.27.

Система централизованного питьевого водоснабжения технологической зоны 1.27. снабжает питьевой водой потребителей услуги д. Селевино. В состав технологической зоны 1.27. входят: 2 артезианские скважины, водонапорная башня, объемом 50 м³ и сети водоснабжения.

Скважины д. Селевино.

Подъем воды из артезианских скважин, расположенных в д. Селевино, осуществляется погружными насосами марки ЭЦВ 6-10-50 из артезианских скважин №1 и №2 в водонапорную башню. Вода из башни подается в водопроводную сеть.

➤ Технологическая зона 1.28.

Система централизованного питьевого водоснабжения технологической зоны 1.28. снабжает питьевой водой потребителей услуги д. Минино. В состав технологической зоны 1.28. входят: 1 артезианская скважина, водонапорная башня, объемом 15 м³ и сети водоснабжения.

Скважины д. Минино.

Подъем воды из артезианской скважины №1, расположенной в д. Минино, осуществляется погружным насосом марки ЭЦВ 4-10-40 в водонапорную башню. Вода из башни подается в водопроводную сеть.

➤ Технологическая зона 1.29.

Система централизованного питьевого водоснабжения технологической зоны 1.29. снабжает питьевой водой потребителей услуги д. Полуханово и д. Папивино. В состав технологической зоны 1.29. входят: 1 артезианская скважина, водонапорная башня и сети водоснабжения.

Скважина д. Полуханово.

Подъем воды из артезианской скважины №1, расположенной в д. Полуханово, осуществляется погружным насосом марки ЭЦВ 6-10-80 в водонапорную башню. Вода из башни подается в водопроводную сеть.

➤ Технологическая зона 1.30.

Система централизованного питьевого водоснабжения технологической зоны 1.30. снабжает питьевой водой потребителей услуги д. Селинское. В состав технологической зоны 1.30. входят: 1 артезианская скважина, водонапорная башня и сети водоснабжения.

Скважина д. Селинское.

Подъем воды из артезианской скважины №1, расположенной в д. Селинское, осуществляется погружным насосом марки ЭЦВ 4-10-70 в водонапорную башню. Вода из башни подается в водопроводную сеть.

➤ Технологическая зона 1.31.

Система централизованного питьевого водоснабжения технологической зоны 1.31. снабжает питьевой водой потребителей услуги г. Высоковск. В состав технологической зоны 1.31. входят: 7 артезианских скважин, объединенных в 3 ВЗУ (ВЗУ-1 г. Высоковск, ВЗУ-2 г. Высоковск, ВЗУ-3 г. Высоковск), 2 станции обезжелезивания, 3 РЧВ, 3 насосные станции 2-го подъема и сети водоснабжения.

ВЗУ-1 г. Высоковск.

Подъем воды на водозаборе, расположенном в г. Высоковск, ул. Курятникова, 14а, осуществляется погружными насосами марки ЭЦВ 10-65-65 из артезианской скважины №3 и ЭЦВ 10-65-150 из артезианской скважины №4 в станцию очистки воды и далее в накопительный резервуар чистой воды, объемом 900 м³. Из накопительного резервуара вода насосами станции второго подъема подается в распределительную сеть.

ВЗУ-2 г. Высоковск.

Подъем воды на водозаборе, расположенном в г. Высоковск, ул. Ленина, 41, осуществляется погружными насосами марки ЭЦВ 10-120-80 из артезианской скважины №1 и ЭЦВ 10-65-150 из артезианской скважины №3 в станцию очистки воды и далее в два накопительных резервуара чистой воды, объемом 500 м³ каждый. Из накопительных резервуаров вода насосами станции второго подъема подается в распределительную сеть.

Артезианские скважины №2 и №4 находятся в резерве.

ВЗУ-3 г. Высоковск.

Подъем воды на водозаборе, расположенном в г. Высоковск, ул. Некрасинская, 10а, осуществляется погружным насосом марки К 80-50-200 из артезианской скважины №1. Накопительный резервуар чистой воды на данном водозаборе – не предусмотрен. Далее вода насосами станции второго подъема подается в распределительную сеть.

➤ Технологическая зона 1.32.

Система централизованного питьевого водоснабжения технологической зоны 1.32. снабжает питьевой водой потребителей услуги д. Шипулино. В состав технологической зоны 1.32. входят: 1 артезианская скважина, водонапорная башня, объемом 12 м³ и сети водоснабжения.

Скважина д. Шипулино.

Подъем воды из артезианской скважины №1, расположенной в д. Шипулино, осуществляется погружным насосом марки ЭЦВ 6-10-110 в водонапорную башню. Вода из башни подается в водопроводную сеть.

➤ Технологическая зона 1.33.

Система централизованного питьевого водоснабжения технологической зоны 1.33. снабжает питьевой водой потребителей услуги с. Троицкое. В состав технологической зоны 1.33. входят: 2 артезианские скважины, водонапорная башня, объемом 12 м³ и сети водоснабжения.

Скважина с. Троицкое.

Подъем воды из артезианских скважин, расположенных в с. Троицкое, осуществляется погружными насосами марки ЭЦВ 6-16-110 из артезианской скважины №1 и ЭЦВ 6-10-140 из артезианской скважины №2 в водонапорную башню. Вода из башни подается в водопроводную сеть.

➤ Технологическая зона 1.34.

Система централизованного питьевого водоснабжения технологической зоны 1.34. снабжает питьевой водой потребителей услуги д. Третьяково. В состав технологической зоны 1.34. входят: 1 артезианская скважина, водонапорная башня, объемом 12 м³ и сети водоснабжения.

Скважина д. Титково.

Подъем воды из артезианской скважины №1, расположенной в д. Третьяково, осуществляется погружным насосом марки EXTRA 4 в водонапорную башню. Вода из башни подается в водопроводную сеть.

➤ Технологическая зона 1.35.

Система централизованного питьевого водоснабжения технологической зоны 1.35. снабжает питьевой водой потребителей услуги д. Горки. В состав технологической зоны 1.35. входят: 1 артезианская скважина, водонапорная башня, объемом 12 м³ и сети водоснабжения.

Скважина д. Горки (Масюгинские).

Подъем воды из артезианской скважины №1, расположенной в д. Горки, осуществляется погружным насосом марки ЭЦВ 6-10-80 в водонапорную башню. Вода из башни подается в водопроводную сеть.

➤ Технологическая зона 1.36.

Система централизованного питьевого водоснабжения технологической зоны 1.36. снабжает питьевой водой потребителей услуги д. Масюгино, д. Полушкино и д. им. Дмитриева. В состав технологической зоны 1.36. входят: 1 артезианская скважина, станция обезжелезивания, водонапорная башня, объемом 50 м³ и сети водоснабжения.

ВЗУ д. Масюгино.

Подъем воды на водозаборе, расположенном в д. Масюгино, осуществляется погружным насосом марки ЭЦВ 8-25-90 из артезианской скважины №1 в станцию обезжелезивания, далее в водонапорную башню. Вода из башни подается в водопроводную сеть.

➤ Технологическая зона 1.37

Система централизованного питьевого водоснабжения технологической зоны 1.37. снабжает питьевой водой потребителей услуги р.п. Решетниково. В состав технологической зоны 1.37 входят: 2 артезианские скважины, 1 станция обезжелезивания, 2 РЧВ, насосная станция 2-го подъема и сети водоснабжения.

ВЗУ р.п. Решетниково.

Подъем воды на водозаборе, расположенном в р.п. Решетниково осуществляется погружными насосами марки ЭЦВ 8-40-60 из артезианских скважин №1 и №2 в станцию очистки воды и далее в два накопительных резервуара чистой воды, объемом 500 м³ каждый.

Из накопительных резервуаров вода насосами станции второго подъема подается в распределительную сеть.

➤ Технологическая зона 1.38.

Система централизованного питьевого водоснабжения технологической зоны 1.38. снабжает питьевой водой потребителей услуги мкр. Саньково, р.п. Решетниково. В состав технологической зоны 1.38. входят: 1 артезианская скважина, водонапорная башня, объемом 18 м³ и сети водоснабжения.

Скважина мкр. Саньково.

Подъем воды из артезианской скважины №1, расположенной в мкр. Саньково, р.п. Решетниково, осуществляется погружным насосом марки ЭЦВ 6-10-80. На данном объекте накопительный резервуар – не предусмотрен. Далее вода поступает в водопроводную сеть.

Существующая водонапорная башня в технологическом цикле не используется и физически не связана с системой водоснабжения.

➤ Технологическая зона 1.39.

Система централизованного питьевого водоснабжения технологической зоны 1.39. снабжает питьевой водой потребителей услуги п. Туркмен. В состав технологической зоны 1.39. входят: 1 артезианская скважина, водонапорная башня, объемом 18 м³ и сети водоснабжения.

Скважина п. Туркмен.

Подъем воды из артезианской скважины №1, расположенной в п. Туркмен, осуществляется погружным насосом марки ЭЦВ 6-10-50. На данном объекте накопительный резервуар – не предусмотрен. Далее вода поступает в водопроводную сеть.

Существующая водонапорная башня в технологическом цикле не используется и физически не связана с системой водоснабжения.

➤ Технологическая зона 1.40.

Система централизованного питьевого водоснабжения технологической зоны 1.40. снабжает питьевой водой потребителей услуги с. Воздвиженское. В состав технологической зоны 1.40. входят: 2 артезианские скважины, станция обезжелезивания, водонапорная башня, объемом 90 м³ и сети водоснабжения.

ВЗУ с. Воздвиженское.

Подъем воды на водозаборе, расположенном в с. Воздвиженское, осуществляется погружными насосами марки ЭЦВ 10-65-65 из артезианской скважины №1 и ЭЦВ 6-16-75 в

станцию обезжелезивания, далее в водонапорную башню. Вода из башни подается в водопроводную сеть.

➤ Технологическая зона 1.41.

Система централизованного питьевого водоснабжения технологической зоны 1.41. снабжает питьевой водой потребителей услуги п. Выголь. В состав технологической зоны 1.41. входят: 1 артезианская скважина, станция обезжелезивания, водонапорная башня, объемом 50 м³ и сети водоснабжения.

ВЗУ п. Выголь.

Подъем воды на водозаборе, расположенном в п. Выголь, осуществляется погружным насосом марки ЭЦВ 4-10-40 из артезианской скважины №1 в станцию обезжелезивания, далее в водонапорную башню. Вода из башни подается в водопроводную сеть.

➤ Технологическая зона 1.42.

Система централизованного питьевого водоснабжения технологической зоны 1.42. снабжает питьевой водой потребителей услуги д. Васильково. В состав технологической зоны 1.42. входят: 1 артезианская скважина и сети водоснабжения.

Скважина д. Васильково.

Подъем воды из артезианской скважины №1, расположенной в д. Васильково, осуществляется погружным насосом марки SP 14A-13. На данном объекте накопительный резервуар – не предусмотрен. Далее вода поступает в водопроводную сеть.

➤ Технологическая зона 1.43.

Система централизованного питьевого водоснабжения технологической зоны 1.43. снабжает питьевой водой потребителей услуги д. Некрасино. В состав технологической зоны 1.43. входят: 1 артезианская скважина, станция обезжелезивания и сети водоснабжения.

ВЗУ д. Некрасино.

Подъем воды на водозаборе, расположенном в д. Некрасино, осуществляется погружным насосом марки ЭЦВ 6-16-75 из артезианской скважины №1 в станцию обезжелезивания. Далее вода подается в водопроводную сеть.

➤ Технологическая зона 1.44.

Система централизованного питьевого водоснабжения технологической зоны 1.44. снабжает питьевой водой потребителей услуги д. Слобода и д. Еросимово. В состав

технологической зоны 1.44. входят: 3 артезианские скважины, станция обезжелезивания, водонапорная башня, объемом 90 м³ и сети водоснабжения.

ВЗУ д. Слобода.

Подъем воды на водозаборе, расположенном в д. Слобода, осуществляется погружным насосом марки ЭЦВ 8-40-90 из артезианской скважины №1 в станцию обезжелезивания, далее в водонапорную башню. Вода из башни подается в водопроводную сеть.

Скважины д. Еросимово.

Подъем воды из артезианских скважин №1 и №2, расположенных в д. Еросимово, осуществляется погружными насосами марки ЭЦВ 8-25-110. На данном объекте накопительный резервуар – не предусмотрен. Далее вода поступает в водопроводную сеть.

➤ Технологическая зона 1.45.

Система централизованного питьевого водоснабжения технологической зоны 1.45. снабжает питьевой водой потребителей услуги д. Аксеново, д. Рогатино и д. Соково. В состав технологической зоны 1.45. входят: 2 артезианские скважины, станция обезжелезивания, 2 водонапорные башни, объемом по 18 м³ каждая и сети водоснабжения.

ВЗУ д. Аксеново.

Подъем воды на водозаборе, расположенном в д. Аксеново, осуществляется погружным насосом марки ЭЦВ 6-10-50 из артезианской скважины №1 в станцию обезжелезивания, далее в водонапорную башню. Вода из башни подается в водопроводную сеть.

Скважина д. Рогатино.

Подъем воды из артезианской скважины №1, расположенной в д. Рогатино, осуществляется погружным насосом марки ЭЦВ 6-10-80 в водонапорную башню. Вода из башни подается в водопроводную сеть.

➤ Технологическая зона 1.46.

Система централизованного питьевого водоснабжения технологической зоны 1.46. снабжает питьевой водой потребителей услуги д. Борки. В состав технологической зоны 1.46. входят: 1 артезианская скважина, водонапорная башня, объемом 18 м³ и сети водоснабжения.

Скважина д. Борки.

Подъем воды из артезианской скважины №1, расположенной в д. Борки, осуществляется погружным насосом марки ЭЦВ 6-10-50 в водонапорную башню. Вода из башни подается в водопроводную сеть.

➤ Технологическая зона 1.47.

Система централизованного питьевого водоснабжения технологической зоны 1.47. снабжает питьевой водой потребителей услуги д. Борщево. В состав технологической зоны 1.47. входят: 1 артезианская скважина, водонапорная башня, объемом 18 м³ и сети водоснабжения.

Скважина д. Борщево.

Подъем воды из артезианской скважины №1, расположенной в д. Борщево, осуществляется погружным насосом марки ЭЦВ 4-10-35 в водонапорную башню. Вода из башни подается в водопроводную сеть.

➤ Технологическая зона 1.48.

Система централизованного питьевого водоснабжения технологической зоны 1.48. снабжает питьевой водой потребителей услуги д. Малая Борщевка. В состав технологической зоны 1.48. входят: 1 артезианская скважина, водонапорная башня, объемом 12 м³ и сети водоснабжения.

Скважина д. М. Борщевка.

Подъем воды из артезианской скважины №1, расположенной в д. Малая Борщевка, осуществляется погружным насосом марки SP14A-13 в водонапорную башню. Вода из башни подается в водопроводную сеть.

➤ Технологическая зона 1.49.

Система централизованного питьевого водоснабжения технологической зоны 1.49. снабжает питьевой водой потребителей услуги д. Терехова и д. Ватолино. В состав технологической зоны 1.49. входят: 1 артезианская скважина, водонапорная башня, объемом 18 м³ и сети водоснабжения.

Скважина д. Терехова.

Подъем воды из артезианской скважины №1, расположенной в д. Терехова, осуществляется погружным насосом марки SP14A-13 в водонапорную башню. Вода из башни подается в водопроводную сеть.

➤ Технологическая зона 1.50

Система централизованного питьевого водоснабжения технологической зоны 1.50. снабжает питьевой водой потребителей услуги п. Шевляково, д. Воронино и д. Ширяево. В состав технологической зоны 1.50 входят: 2 артезианские скважины, 1 станция обезжелезивания, 2 РЧВ, насосная станция 2-го подъема и сети водоснабжения.

ВЗУ п. Шевляково.

Подъем воды на водозаборе, расположенном в п. Шевляково осуществляется погружными насосами марки ЭЦВ 8-25-55 из артезианской скважины №1 и ЭЦВ 10-65-110 из артезианской скважины №2 в станцию очистки воды и далее в два накопительных резервуара чистой воды, объемом 500 м³ каждый. Из накопительных резервуаров вода насосами станции второго подъема подается в распределительную сеть.

➤ Технологическая зона 1.51.

Система централизованного питьевого водоснабжения технологической зоны 1.51. снабжает питьевой водой потребителей услуги п. Раздолье. В состав технологической зоны 1.51. входят: 2 артезианские скважины, станция обезжелезивания, водонапорная башня, объемом 15 м³ и сети водоснабжения.

ВЗУ п. Раздолье.

Подъем воды на водозаборе, расположенном в п. Раздолье, осуществляется погружным насосом марки SP14A-13 из артезианской скважины №1 и ЭЦВ 4-10-95 из артезианской скважины №2 в станцию обезжелезивания, далее в водонапорную башню. Вода из башни подается в водопроводную сеть.

➤ Технологическая зона 1.52.

Система централизованного питьевого водоснабжения технологической зоны 1.52. снабжает питьевой водой потребителей услуги д. Русино и д. Гафидово. В состав технологической зоны 1.52. входят: 1 артезианская скважина и сети водоснабжения.

Скважина д. Русино.

Подъем воды из артезианской скважины №1, расположенной в д. Русино, осуществляется погружным насосом марки ЭЦВ 6-10-80. На данном объекте накопительный резервуар – не предусмотрен. Далее вода поступает в водопроводную сеть.

➤ Технологическая зона 1.53.

Система централизованного питьевого водоснабжения технологической зоны 1.53. снабжает питьевой водой потребителей услуги д. Доршево и д. Бутырки. В состав

технологической зоны 1.53. входят: 1 артезианская скважина, водонапорная башня, объемом 15 м³ и сети водоснабжения.

Скважина д. Доршево.

Подъем воды из артезианской скважины №1, расположенной в д. Доршево, осуществляется погружным насосом марки ЭЦВ 6-10-110 в водонапорную башню. Вода из башни подается в водопроводную сеть.

➤ Технологическая зона 1.54.

В состав технологической зоны 1.54. входят: 1 артезианская скважина, водонапорная башня, объемом 15 м³ и сети водоснабжения.

Скважина д. Боблово.

Артезианская скважина расположенная в д. Боблово на момент актуализации настоящей Схемы находится в резерве. Водоснабжение не осуществляется.

➤ Технологическая зона 1.55.

Система централизованного питьевого водоснабжения технологической зоны 1.55. снабжает питьевой водой потребителей услуги п. Zubovo и д. Спас-Коркодино. В состав технологической зоны 1.55. входят: 4 артезианские скважины, 2 станции обезжелезивания, водонапорная башня, объемом 25 м³ и сети водоснабжения.

ВЗУ п. Zubovo.

Подъем воды на водозаборе, расположенном в п. Zubovo, осуществляется погружными насосами марки ЭЦВ 6-16-75 из артезианских скважин №1 и №2, ЭЦВ 6-16-110 из артезианской скважины №3 и ЭЦВ 8-25-55 из артезианской скважины №4 в станции обезжелезивания, далее в водонапорную башню. Вода из башни подается в водопроводную сеть.

➤ Технологическая зона 1.56.

Система централизованного питьевого водоснабжения технологической зоны 1.56. снабжает питьевой водой потребителей услуги п. Струбково, д. Ельцово и д. Темново. В состав технологической зоны 1.56. входят: 1 артезианская скважина, станция обезжелезивания, водонапорная башня, объемом 25 м³ и сети водоснабжения.

ВЗУ п. Струбково.

Подъем воды на водозаборе, расположенном в п. Струбково, осуществляется погружным насосом марки ЭЦВ 8-25-90 из артезианской скважины №1 в станцию

обезжелезивания, далее в водонапорную башню. Вода из башни подается в водопроводную сеть.

➤ Технологическая зона 1.57.

Система централизованного питьевого водоснабжения технологической зоны 1.57. снабжает питьевой водой потребителей услуги д. Соголево. В состав технологической зоны 1.57. входят: 1 артезианская скважина, станция обезжелезивания, водонапорная башня, объемом 18 м³ и сети водоснабжения.

ВЗУ д. Соголево.

Подъем воды на водозаборе, расположенном в д. Соголево, осуществляется погружным насосом марки ЭЦВ 4-10-70 из артезианской скважины №1 в станцию обезжелезивания, далее в водонапорную башню. Вода из башни подается в водопроводную сеть.

➤ Технологическая зона 1.58.

Система централизованного питьевого водоснабжения технологической зоны 1.58. снабжает питьевой водой потребителей услуги д. Ясенево, д. Белавино, д. Большое Щапово, д. Малое Щапово, д. Губино, д. Шевелёво, д. Максимково, д. Опалево и д. Новошапово. В состав технологической зоны 1.58. входят: 3 артезианские скважины, водонапорная башня, объемом 25 м³ и сети водоснабжения.

Скважина д. Ясенево.

Подъем воды из артезианских скважин, расположенных в д. Ясенево, осуществляется погружными насосами марки ЭЦВ 8-25-150 из артезианской скважины из №1 и ЭЦВ 8-25-90 из артезианской скважины №2 в водонапорную башню. Вода из башни подается в водопроводную сеть.

Скважина д. Максимково.

Артезианская скважина расположенная в д. Максимково на момент актуализации настоящей Схемы находится в резерве. Водоснабжение осуществляется от скважины д. Ясенево.

➤ Технологическая зона 1.59.

Система централизованного питьевого водоснабжения технологической зоны 1.59. снабжает питьевой водой потребителей услуги д. Новошапово (Центральная усадьба). В состав технологической зоны 1.59. входят: 2 артезианские скважины, станция обезжелезивания, водонапорная башня, объемом 50 м³ и сети водоснабжения.

ВЗУ д. Новошапово.

Подъем воды на водозаборе, расположенном в д. Новошапово, осуществляется погружными насосами марки ЭЦВ 8-25-90нрк из артезианской скважины №1 и ЭЦВ 8-25-125 из артезианской скважины №2 в станцию обезжелезивания, далее в водонапорную башню. Вода из башни подается в водопроводную сеть.

➤ Технологическая зона 1.60.

Система централизованного питьевого водоснабжения технологической зоны 1.60. снабжает питьевой водой потребителей услуги д. Голиково. В состав технологической зоны 1.60. входят: 1 артезианская скважина, водонапорная башня, объемом 18 м³ и сети водоснабжения.

Скважина д. Голиково.

Подъем воды из артезианской скважины №1, расположенной в д. Голиково, осуществляется погружным насосом марки ЭЦВ 6-16-75 в водонапорную башню. Вода из башни подается в водопроводную сеть.

➤ Технологическая зона 1.61.

Система централизованного питьевого водоснабжения технологической зоны 1.61. снабжает питьевой водой потребителей услуги д. Напругово, д. Золино, д. Кленково и д. Мякинино. В состав технологической зоны 1.61. входят: 1 артезианская скважина, водонапорная башня, объемом 18 м³ и сети водоснабжения.

Скважина д. Напругово.

Подъем воды из артезианской скважины №1, расположенной в д. Напругово, осуществляется погружным насосом марки ЭЦВ 8-25-90 в водонапорную башню. Вода из башни подается в водопроводную сеть.

➤ Технологическая зона 1.62.

Система централизованного питьевого водоснабжения технологической зоны 1.62. снабжает питьевой водой потребителей услуги д. Попелково и д. Ананьино. В состав технологической зоны 1.62. входят: 1 артезианская скважина, водонапорная башня, объемом 15 м³ и сети водоснабжения.

Скважина д. Попелково.

Подъем воды из артезианской скважины №1, расположенной в д. Попелково, осуществляется погружным насосом марки ЭЦВ 6-10-80 в водонапорную башню. Вода из башни подается в водопроводную сеть.

➤ Технологическая зона 1.63.

Система централизованного питьевого водоснабжения технологической зоны 1.63. снабжает питьевой водой потребителей услуги д. Малеевка. В состав данной технологической зоны входят: 2 артезианские скважины, станция обезжелезивания, водонапорная башня объемом 50 м³, 2 РЧВ, насосная станция 2-го подъема и сети водоснабжения.

ВЗУ д. Малеевка.

Подъем воды на водозаборе, расположенном в д. Малеевка осуществляется погружными насосами марки ЭЦВ 8-25-125 из артезианских скважин №1 и №2 в станцию очистки воды и далее в два накопительных резервуара чистой воды, объемом 250 м³ каждый. Из накопительных резервуаров вода насосами станции второго подъема подается в водонапорную башню и распределительную сеть.

➤ Технологическая зона 1.64.

Система централизованного питьевого водоснабжения технологической зоны 1.64. снабжает питьевой водой потребителей услуги п. Нарынка. В состав данной технологической зоны входят: 2 артезианские скважины, станция обезжелезивания, водонапорная башня объемом 50 м³, 2 РЧВ, насосная станция 2-го подъема и сети водоснабжения.

ВЗУ п. Нарынка.

Подъем воды на водозаборе, расположенном в п. Нарынка осуществляется погружными насосами марки ЭЦВ 8-40-90 из артезианской скважины №1 и ЭЦВ 10-65-110 из артезианской скважины №3 в станцию очистки воды и далее в два накопительных резервуара чистой воды, объемом 1*100 м³ и 1*400 м³. Из накопительных резервуаров вода насосами станции второго подъема подается в распределительную сеть.

Существующая водонапорная башня в технологическом цикле не используются и физически не связана с системой водоснабжения.

➤ Технологическая зона 1.65.

Система централизованного питьевого водоснабжения технологической зоны 1.65. снабжает питьевой водой потребителей услуги д. Кузнецово. В состав технологической зоны 1.65. входят: 2 артезианские скважины, станция обезжелезивания, водонапорная башня, объемом 50 м³ и сети водоснабжения.

ВЗУ д. Кузнецово.

Подъем воды на водозаборе, расположенном в д. Кузнецово, осуществляется погружными насосами марки ЭЦВ 8-25-110 из артезианской скважины №1 и ЭЦВ 8-25-90 из артезианской скважины №2 в станцию обезжелезивания, далее в водонапорную башню. Вода из башни подается в водопроводную сеть.

➤ Технологическая зона 1.66.

Система централизованного питьевого водоснабжения технологической зоны 1.66. снабжает питьевой водой потребителей услуги д. Вертково. В состав технологической зоны 1.66. входят: 1 артезианская скважина, водонапорная башня, объемом 18 м³ и сети водоснабжения.

Скважина д. Вертково.

Подъем воды из артезианской скважины №1, расположенной в д. Вертково, осуществляется погружным насосом марки ЭЦВ 6-10-80 в водонапорную башню. Вода из башни подается в водопроводную сеть.

➤ Технологическая зона 1.67.

Система централизованного питьевого водоснабжения технологической зоны 1.67. снабжает питьевой водой потребителей услуги п. Нудоль, д. Афанасово, д. Новинки и д. Поповка. В состав данной технологической зоны входят: 2 артезианские скважины, станция обезжелезивания, водонапорная башня объемом 50 м³, 2 РЧВ, насосная станция 2-го подъема и сети водоснабжения.

ВЗУ п. Нудоль.

Подъем воды на водозаборе, расположенном в п. Нудоль осуществляется погружными насосами марки ЭЦВ 8-25-90 из артезианской скважины №1 и ЭЦВ 10-65-110 из артезианской скважины №2 в станцию очистки воды и далее в два накопительных резервуара чистой воды, объемом 1*100 м³ и 1*400 м³. Из накопительных резервуаров вода насосами станции второго подъема подается в водопроводную башню и распределительную сеть.

➤ Технологическая зона 1.68.

Система централизованного питьевого водоснабжения технологической зоны 1.68. снабжает питьевой водой потребителей услуги д. Щекино и д. Грешнево. В состав технологической зоны 1.68. входят: 2 артезианские скважины, станция обезжелезивания, водонапорная башня, объемом 50 м³ и сети водоснабжения.

ВЗУ д. Щекино.

Подъем воды на водозаборе, расположенном в д. Щекино, осуществляется погружными насосами марки ЭЦВ 8-25-150 из артезианской скважины №1 и ЭЦВ 6-10-80 из артезианской скважины №2 в станцию обезжелезивания, далее в водонапорную башню. Вода из башни подается в водопроводную сеть.

➤ Технологическая зона 1.69.

Система централизованного питьевого водоснабжения технологической зоны 1.69. снабжает питьевой водой потребителей услуги с. Петровское. В состав технологической зоны 1.69. входят: 3 артезианские скважины, станция обезжелезивания, водонапорная башня, и сети водоснабжения.

ВЗУ с. Петровское.

Подъем воды на водозаборе, расположенном в с. Петровское, осуществляется погружными насосами марки ЭЦВ 8-25-125 из артезианской скважины №1, ЭЦВ 8-25-150 из артезианской скважины №2 и ЭЦВ 6-10-140 из артезианской скважины №3 в станцию обезжелезивания, далее в водонапорную башню. Вода из башни подается в водопроводную сеть.

➤ Технологическая зона 1.70.

Система централизованного питьевого водоснабжения технологической зоны 1.70. снабжает питьевой водой потребителей услуги д. Спасское. В состав технологической зоны 1.70. входят: 2 артезианские скважины, водонапорная башня и сети водоснабжения.

Скважина д. Спасское.

Подъем воды из артезианских скважин, расположенных в д. Спасское, осуществляется погружными насосами марки ЭЦВ 6-10-100 из артезианских скважин №1 №2 в водонапорную башню. Вода из башни подается в водопроводную сеть.

➤ Технологическая зона 1.71.

Система централизованного питьевого водоснабжения технологической зоны 1.71. снабжает питьевой водой потребителей услуги д. Елгозино, д. Парфенькино и д. Пупцево. В состав данной технологической зоны входят: 3 артезианские скважины, станция обезжелезивания, 2 РЧВ, насосная станция 2-го подъема и сети водоснабжения.

ВЗУ д. Елгозино.

Подъем воды на водозаборе, расположенном в д. Елгозино осуществляется погружными насосами марки ЭЦВ 8-25-150 из артезианской скважины №1 и ЭЦВ 8-25-125 из артезианских скважин №2 и №3 в станцию очистки воды и далее в два накопительных резервуара чистой воды, объемом 250 м³каждый. Из накопительных резервуаров вода насосами станции второго подъема подается в распределительную сеть.

➤ Технологическая зона 1.72.

Система централизованного питьевого водоснабжения технологической зоны 1.72. снабжает питьевой водой потребителей услуги д. Тархово. В состав технологической зоны 1.72. входят: 2 артезианские скважины, водонапорная башня и сети водоснабжения.

Скважины д. Тархово.

Подъем воды из артезианских скважин, расположенных в д. Тархово, осуществляется погружными насосами марки ЭЦВ 8-25-100 из артезианской скважины №1 и ЭЦВ 6-10-110 из артезианской скважины №2 в водонапорную башню. Вода из башни подается в водопроводную сеть.

➤ Технологическая зона 1.73.

Система централизованного питьевого водоснабжения технологической зоны 1.73. снабжает питьевой водой потребителей услуги д. Новиково. В состав технологической зоны 1.73. входят: 1 артезианская скважина, водонапорная башня, объемом 15 м³ и сети водоснабжения.

Скважина д. Новиково.

Подъем воды из артезианской скважины №1, расположенной в д. Новиково, осуществляется погружным насосом марки ЭЦВ 6-10-80 в водонапорную башню. Вода из башни подается в водопроводную сеть.

➤ Технологическая зона 1.74.

Система централизованного питьевого водоснабжения технологической зоны 1.74. снабжает питьевой водой потребителей услуги д. Алферьево и д. Городище. В состав технологической зоны 1.74. входят: 1 артезианская скважина, водонапорная башня, объемом 15 м³ и сети водоснабжения.

Скважина д. Алферьево.

Подъем воды из артезианской скважины №1, расположенной в д. Алферьево, осуществляется погружным насосом марки ЭЦВ 6-10-110 в водонапорную башню. Вода из башни подается в водопроводную сеть.

➤ Технологическая зона 1.75.

Система централизованного питьевого водоснабжения технологической зоны 1.75. снабжает питьевой водой потребителей услуги д. Ногово. В состав технологической зоны 1.75. входят: 1 артезианская скважина и сети водоснабжения.

Скважина д. Ногово.

Подъем воды из артезианской скважины №1, расположенной в д. Ногово, осуществляется погружным насосом марки ЭЦВ 6-10-80. На данном объекте накопительный резервуар – не предусмотрен. Далее вода поступает в водопроводную сеть.

➤ Технологическая зона 1.76.

Система централизованного питьевого водоснабжения технологической зоны 1.76. снабжает питьевой водой потребителей услуги д. Дятлово. В состав технологической зоны 1.76. входят: 2 артезианские скважины, водонапорная башня и сети водоснабжения.

Скважины д. Дятлово.

Подъем воды из артезианских скважин, расположенных в д. Дятлово, осуществляется погружными насосами марки ЭЦВ 6-10-110 из артезианских скважин №1 и №2 в водонапорную башню. Вода из башни подается в водопроводную сеть.

2.1.9.1.2. Схема дислокации сооружений ИЦВ с указанием границ утвержденных зон санитарной охраны

Согласно СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения» и СП 31.13330.2012 Водоснабжение. Наружные сети и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 2.04.02-84* для обеспечения санитарно-эпидемиологической надежности и безопасности источника водоснабжения вокруг водозаборных сооружений организуется зона санитарной охраны (ЗСО). В состав ЗСО входят три пояса: первый пояс (ЗСО-I) – строгого режима; второй (ЗСО-II) и третий (ЗСО-III) – пояса ограничений. Целью организации пояса строгого режима водозаборных сооружений является предупреждение вероятного загрязнения самих скважин.

Водозаборы подземных вод должны располагаться вне территории промышленных предприятий и жилой застройки. Расположение на территории промышленного предприятия

или жилой застройки возможно при надлежащем обосновании.

Граница первого пояса устанавливается на расстоянии не менее 30 м от водозабора - при использовании защищенных подземных вод и на расстоянии не менее 50 м – при использовании недостаточно защищенных подземных вод.

Граница первого пояса ЗСО группы подземных водозаборов должна находиться на расстоянии не менее 30 и 50 м от крайних скважин. Для водозаборов из защищенных подземных вод, расположенных на территории объекта, исключая возможность загрязнения почвы и подземных вод, размеры первого пояса ЗСО допускается сокращать при условии гидрогеологического обоснования по согласованию с центром государственного санитарно-эпидемиологического надзора.

Схема дислокации сооружений ИЦВ с указанием границ зон санитарной охраны представлена на рисунках ниже:

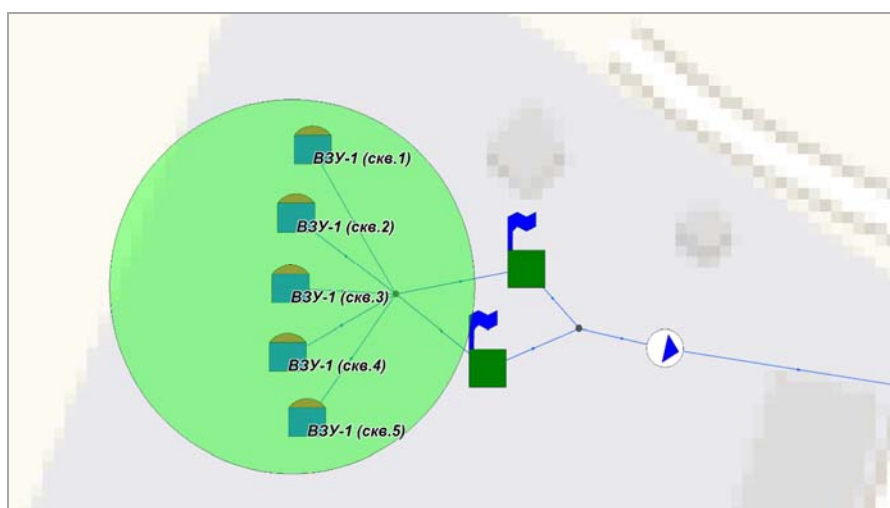


Рисунок 2.134 Схема дислокации ВЗУ-1 г. Клин

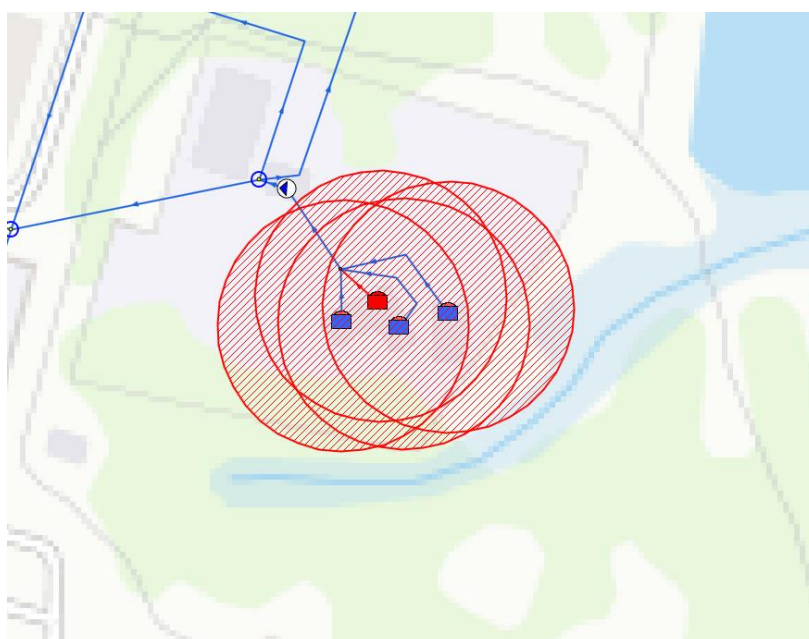


Рисунок 2.135 Схема дислокации ВЗУ-2 г. Клин

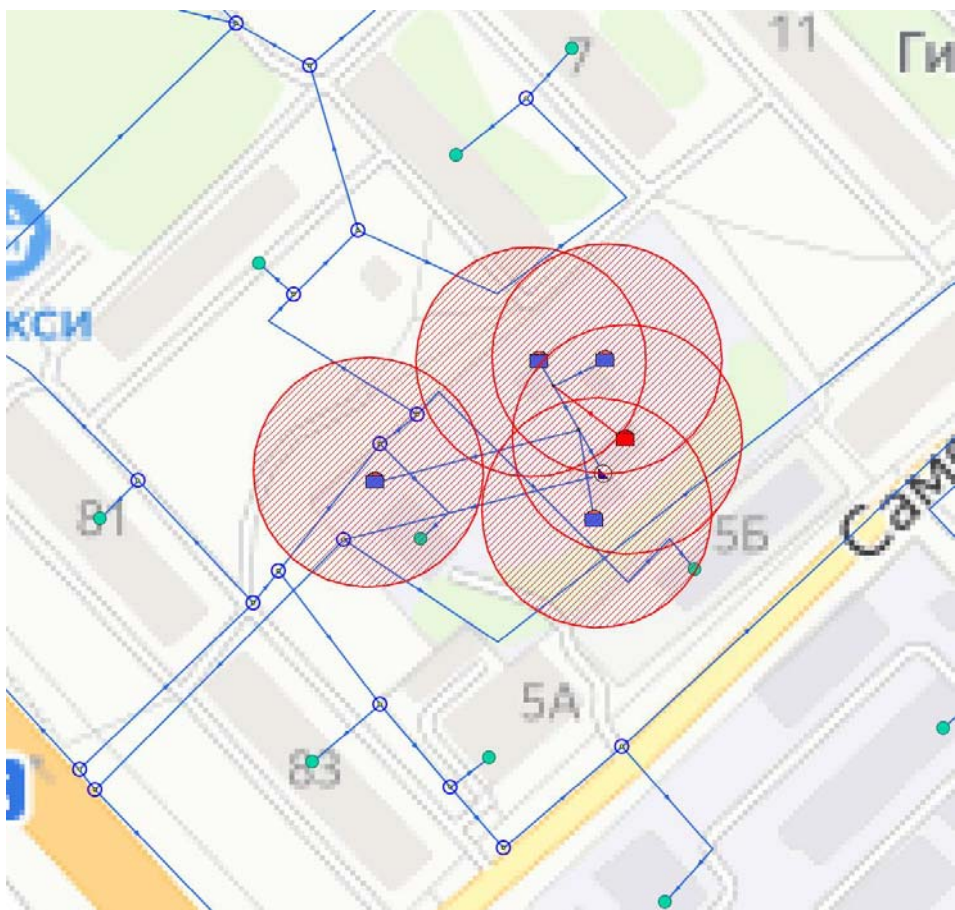


Рисунок 2.136 Схема дислокації ВЗУ-3 г. Клин

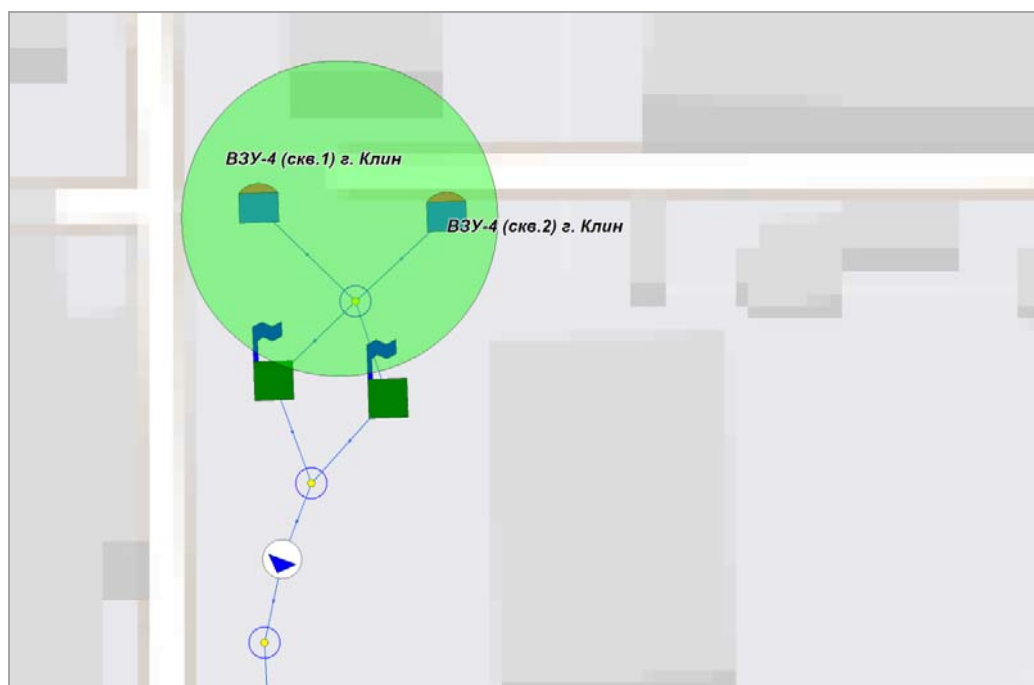


Рисунок 2.137 Схема дислокації ВЗУ-4 г. Клин



Рисунок 2.138 Схема дислокации ВЗУ-6 площадка №1 г. Клин

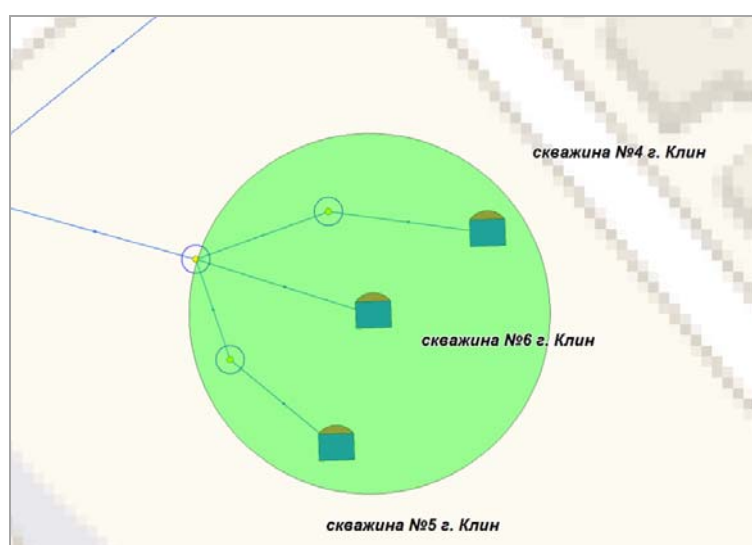


Рисунок 2.139 Схема дислокации ВЗУ-6 площадка №2 г. Клин

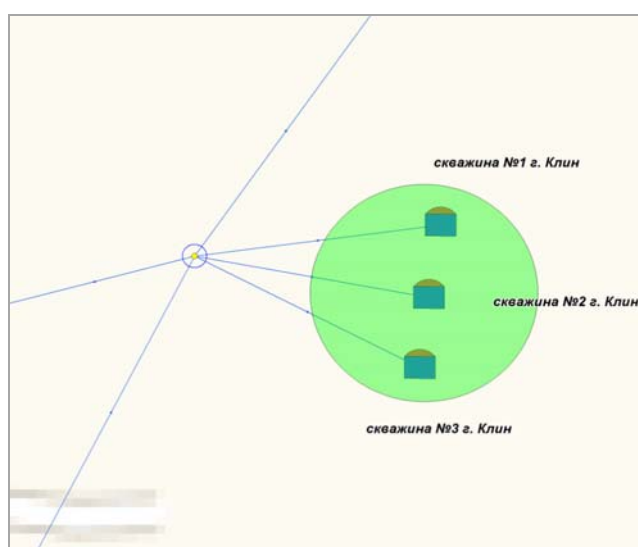


Рисунок 2.140 Схема дислокации ВЗУ-7 г. Клин

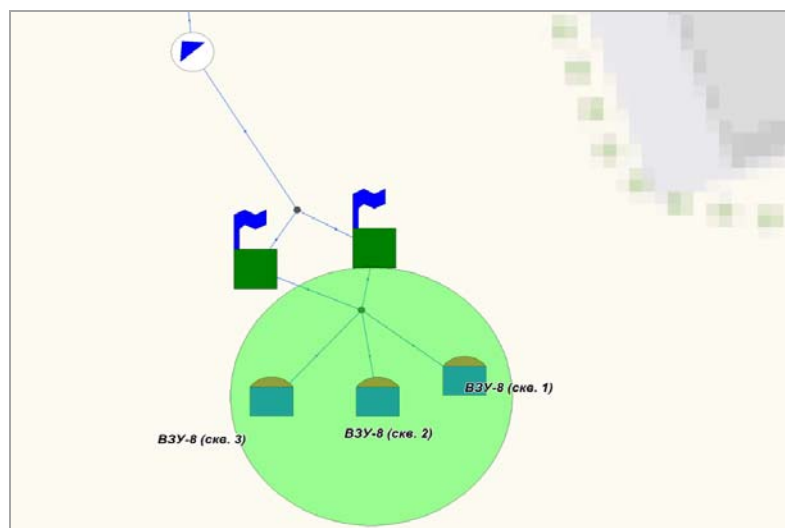


Рисунок 2.141 Схема дислокации ВЗУ-8 г. Клин

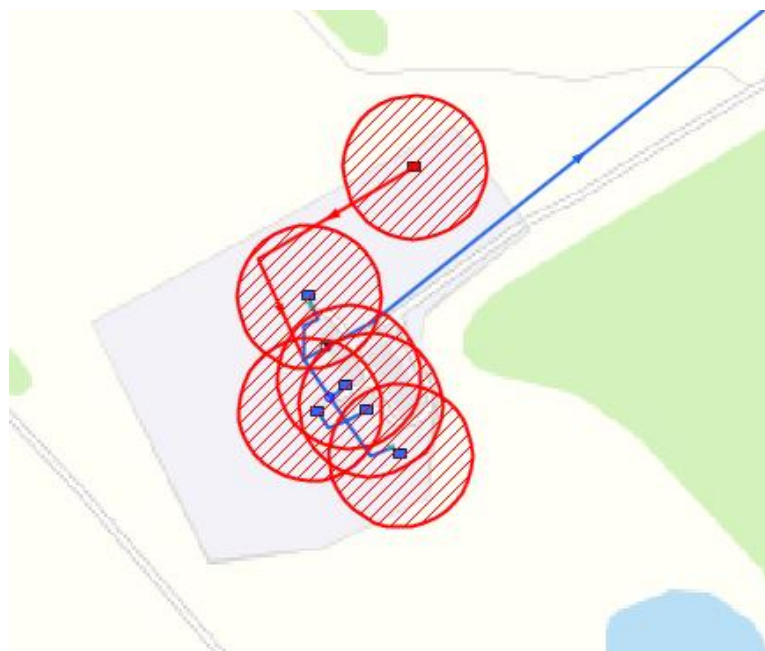


Рисунок 2.142 Схема дислокации ВЗУ-9 г. Клин

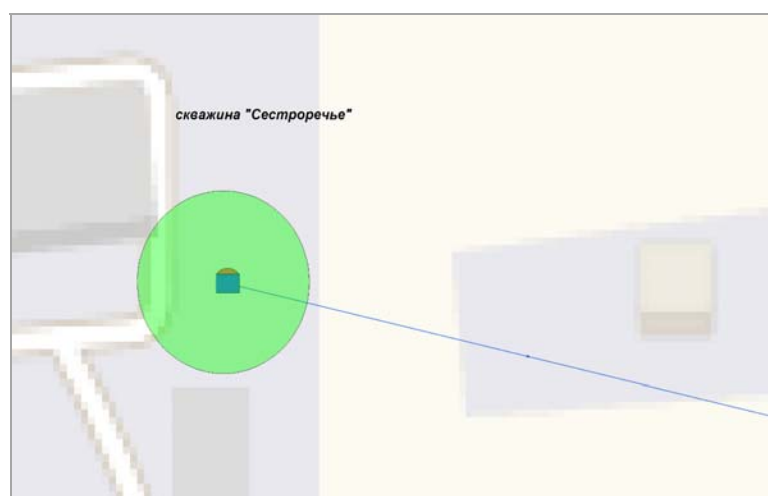


Рисунок 2.143 Схема дислокации ВЗУ «Сестроречье»

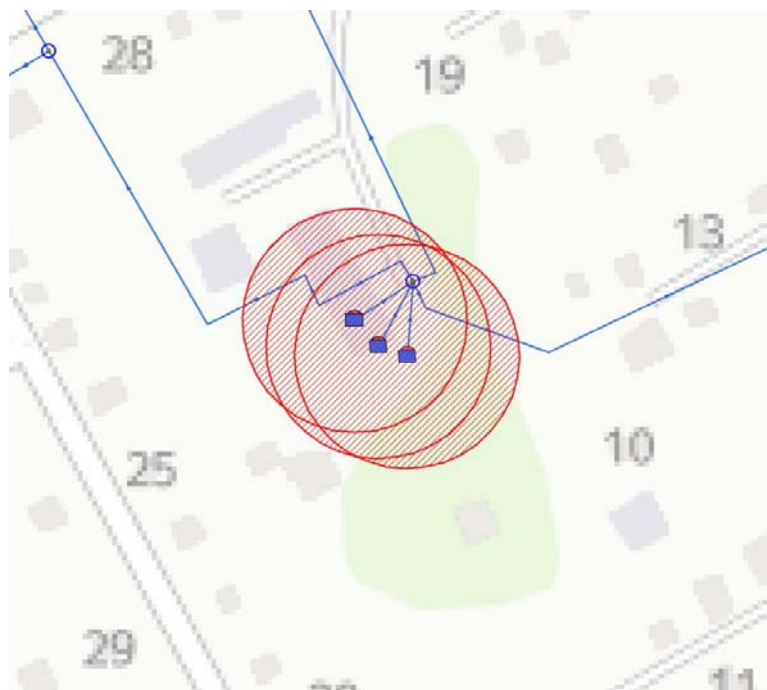


Рисунок 2.144 Схема дислокации ВЗУ-5 г. Клин

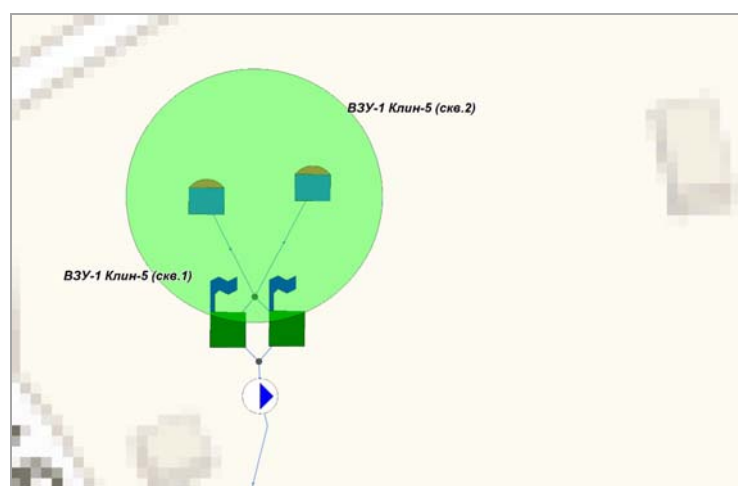


Рисунок 2.145 Схема дислокации ВЗУ-1 Клин-5

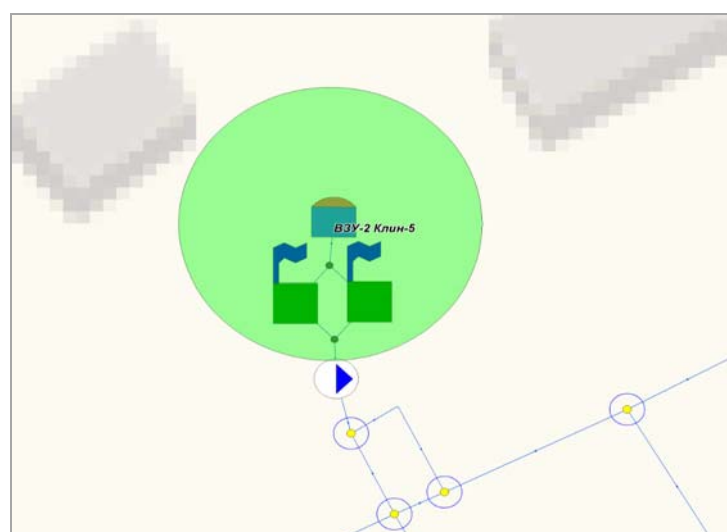


Рисунок 2.146 Схема дислокации ВЗУ-2 Клин-5

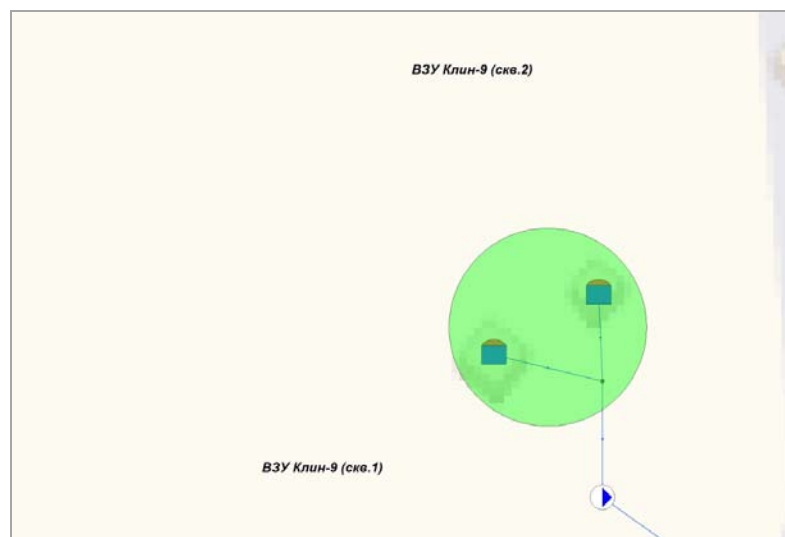


Рисунок 2.147 Схема дислокации ВЗУ Кли-9

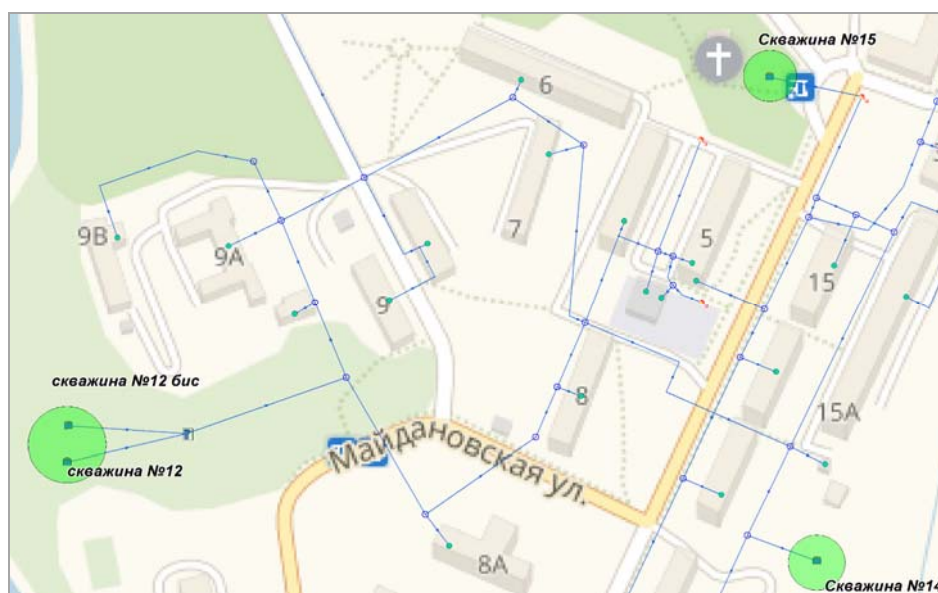


Рисунок 2.148 Схема дислокации Скважин №14, 12, 12 «бис» 15 п. Майданово

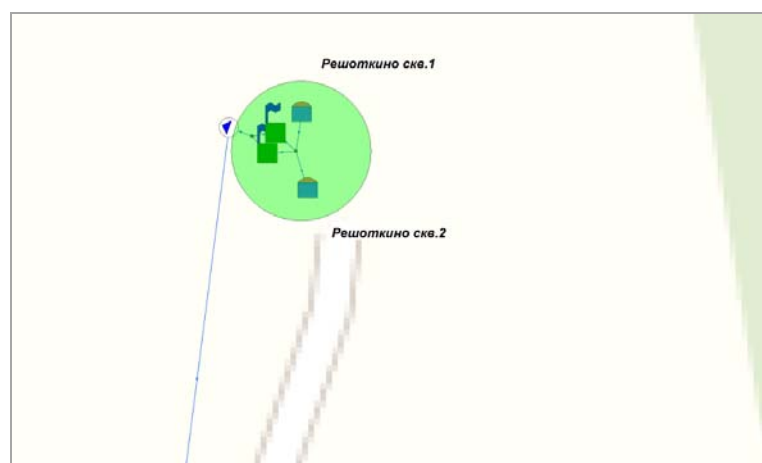


Рисунок 2.149 Схема дислокации ВЗУ п. Решоткино

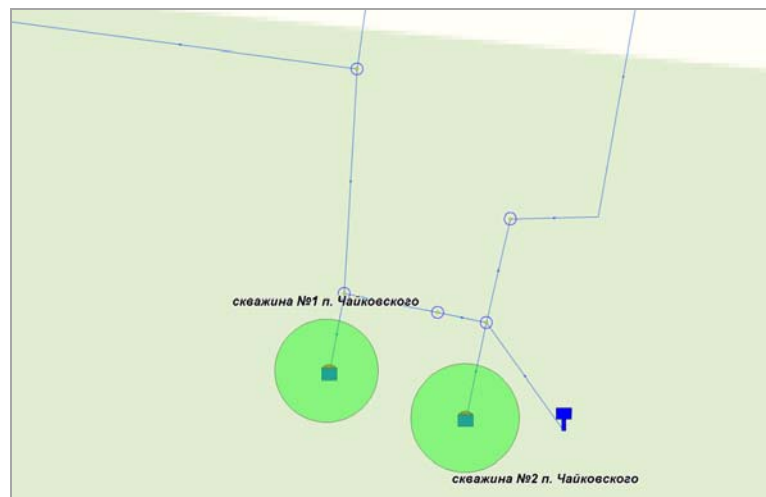


Рисунок 2.150 Схема дислокации ВЗУ п. Чайковского

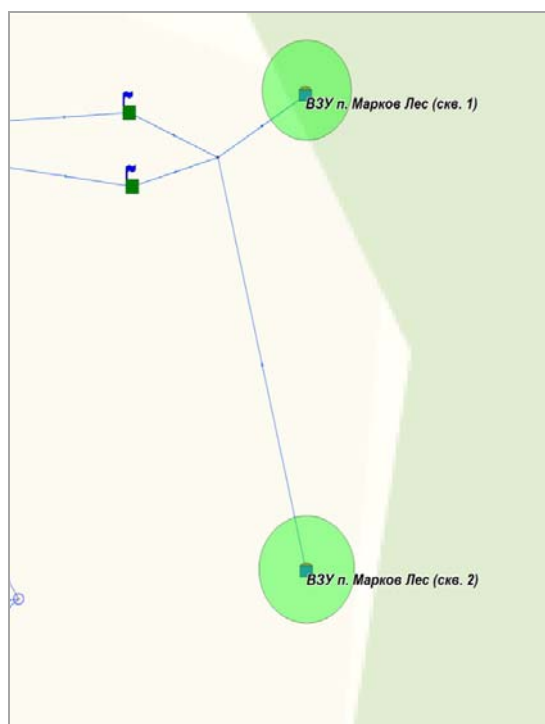


Рисунок 2.151 Схема дислокации ВЗУ п. Марков Лес

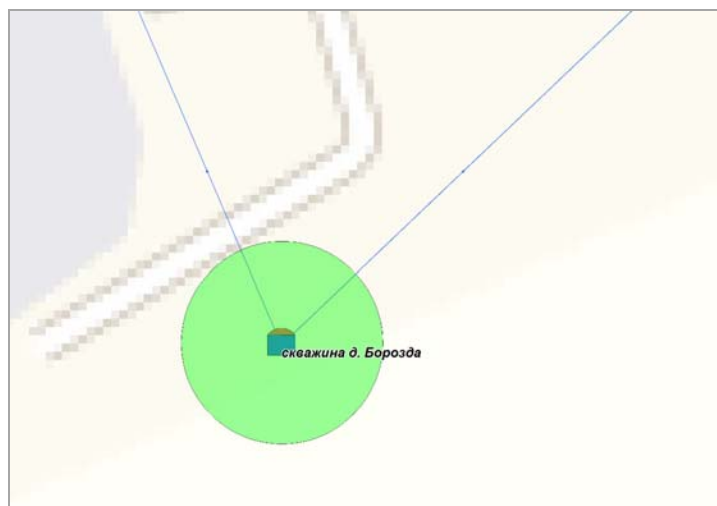


Рисунок 2.152 Схема дислокации Скважины д. Борозда

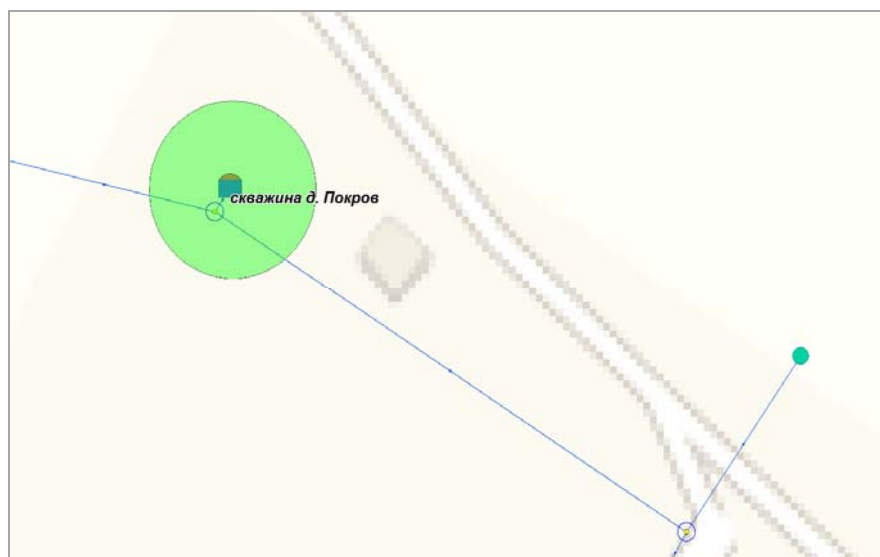


Рисунок 2.153 Схема дислокации Скважины д. Покров

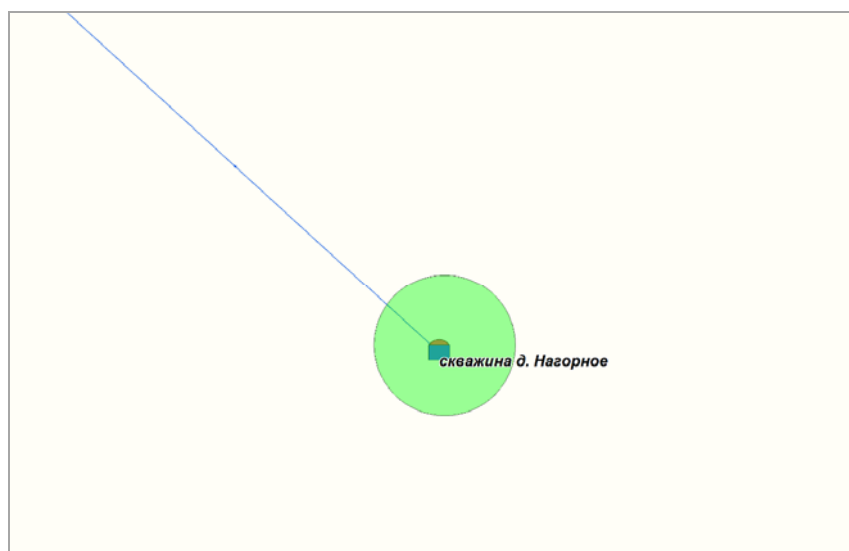


Рисунок 2.154 Схема дислокации Скважины д. Нагорное

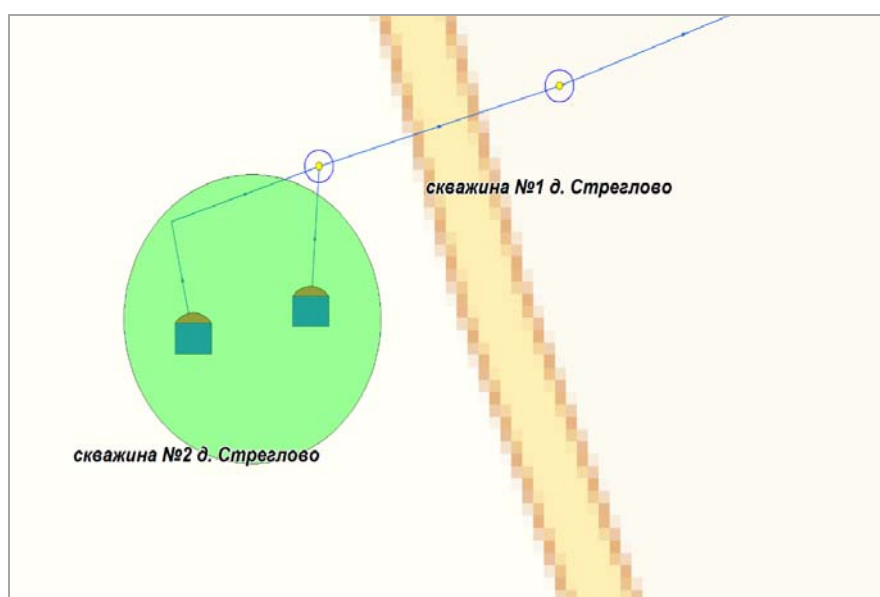


Рисунок 2.155 Схема дислокации Скважин д. Стрелово

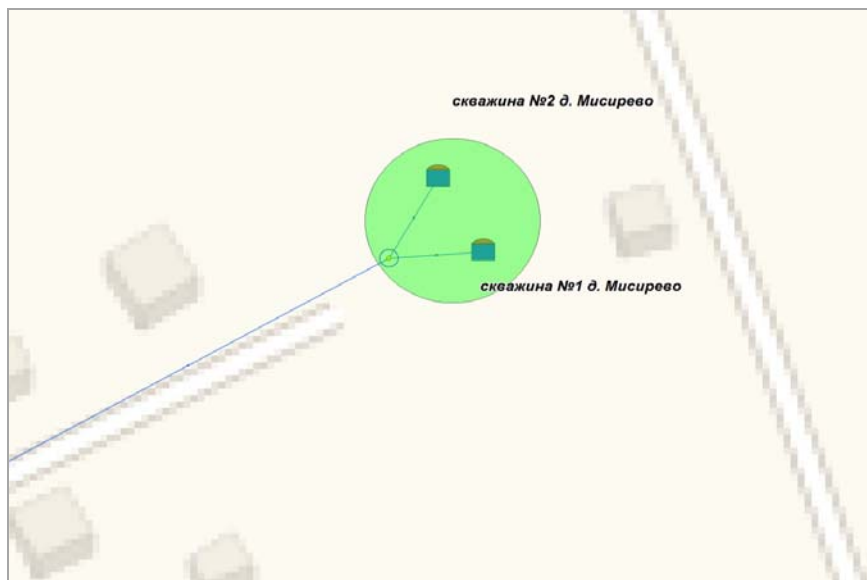


Рисунок 2.156 Схема дислокации Скважин д. Мисирево



Рисунок 2.157 Схема дислокации Скважины д. Акатьево

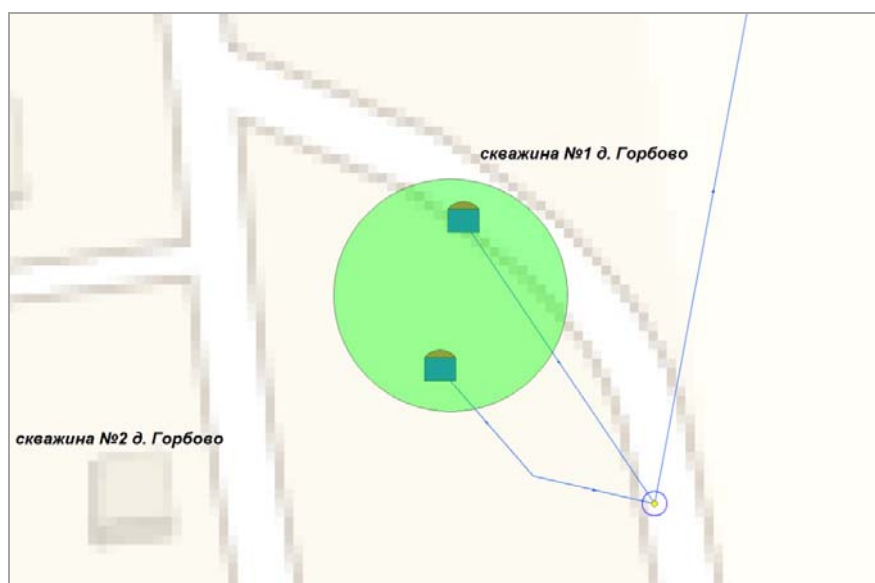


Рисунок 2.158 Схема дислокации Скважин д. Горбово

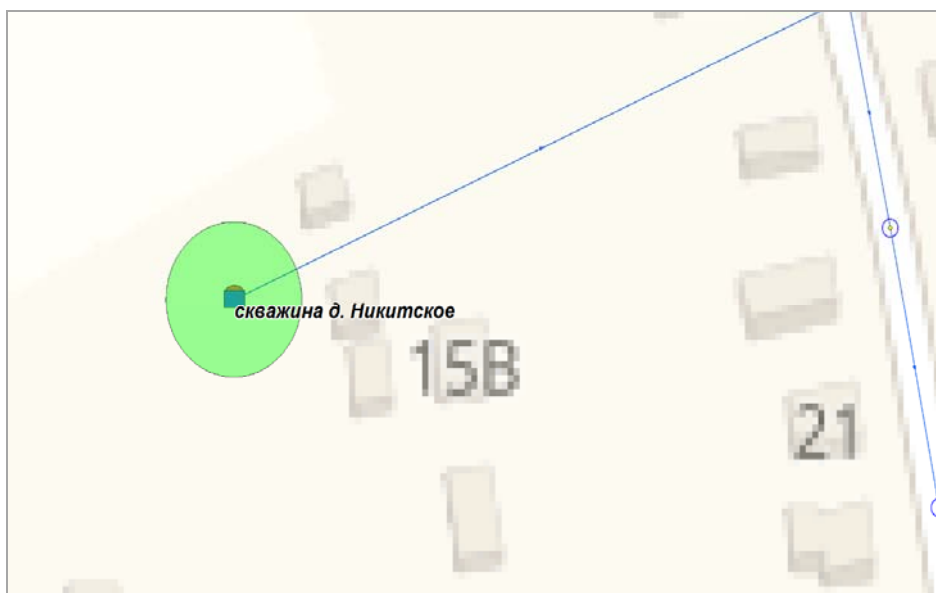


Рисунок 2.159 Схема дислокации Скважины д. Никитское

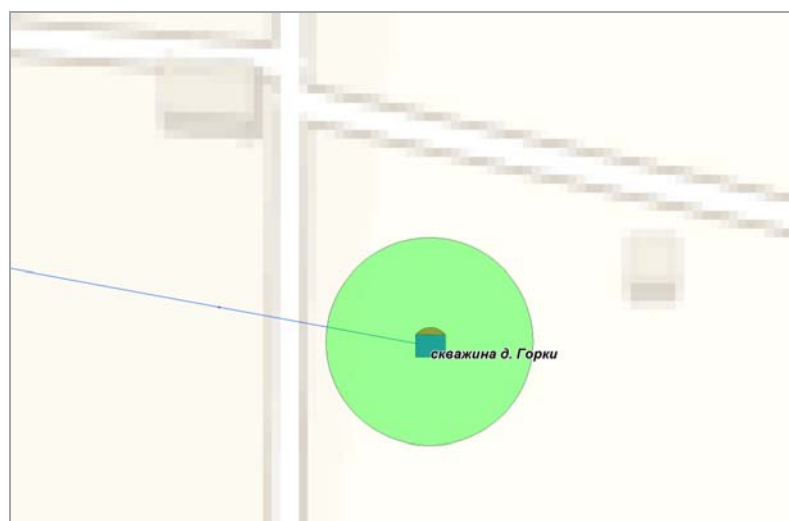


Рисунок 2.160 Схема дислокации Скважины с. Горки (Мисиревские)

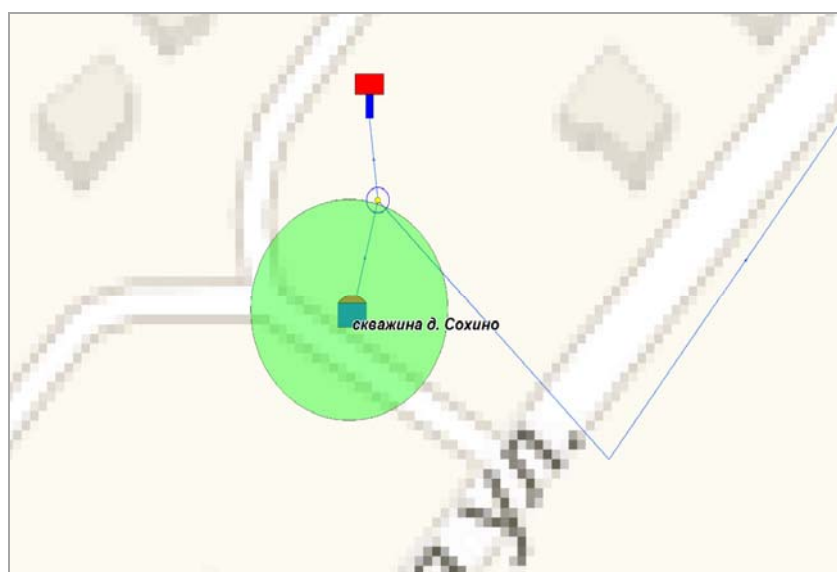


Рисунок 2.161 Схема дислокации Скважины д. Сохино

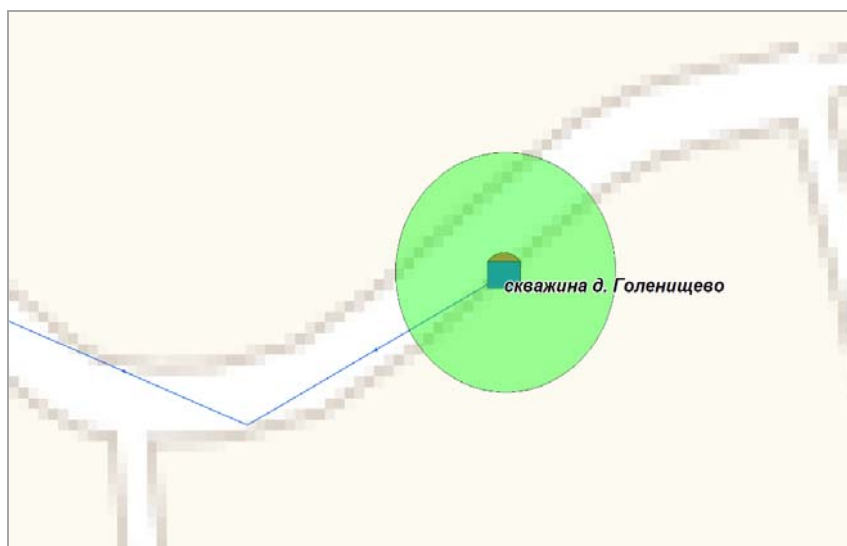


Рисунок 2.162 Схема дислокации Скважины д. Голенищево

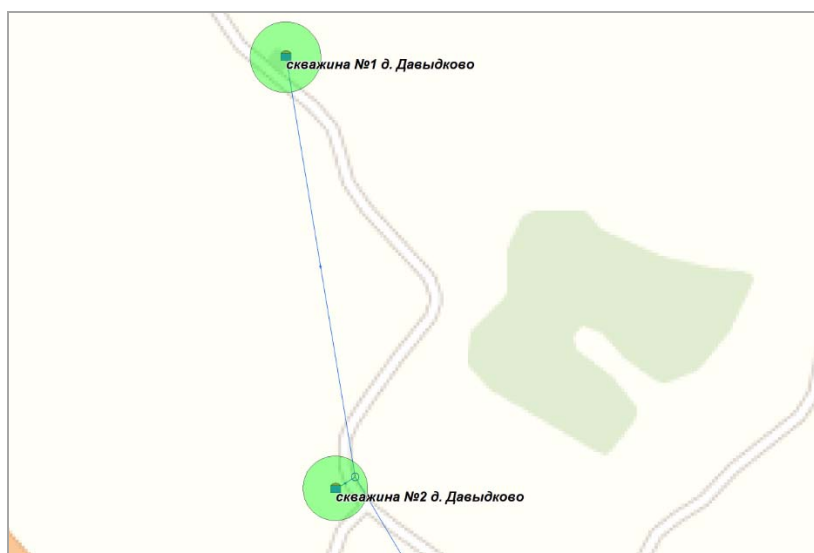


Рисунок 2.163 Схема дислокации Скважин д. Давыдково



Рисунок 2.164 Схема дислокации Скважины д. Борисово

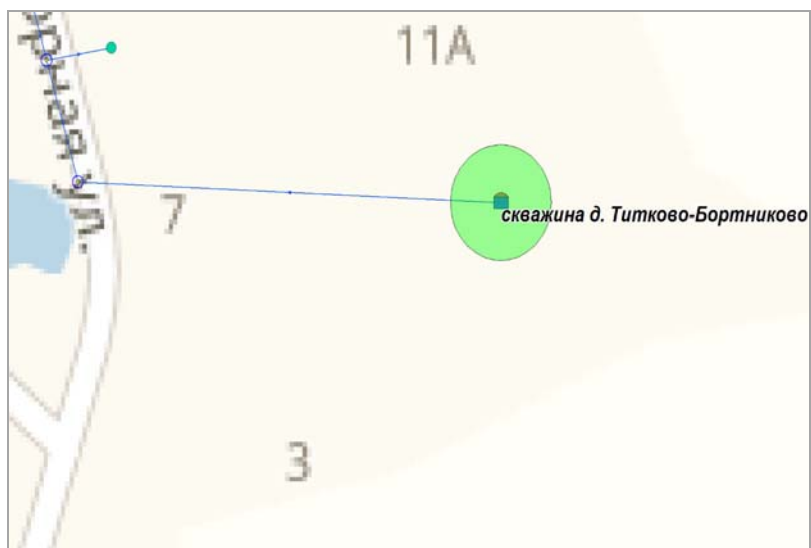


Рисунок 2.165 Схема дислокации Скважины д. Титково

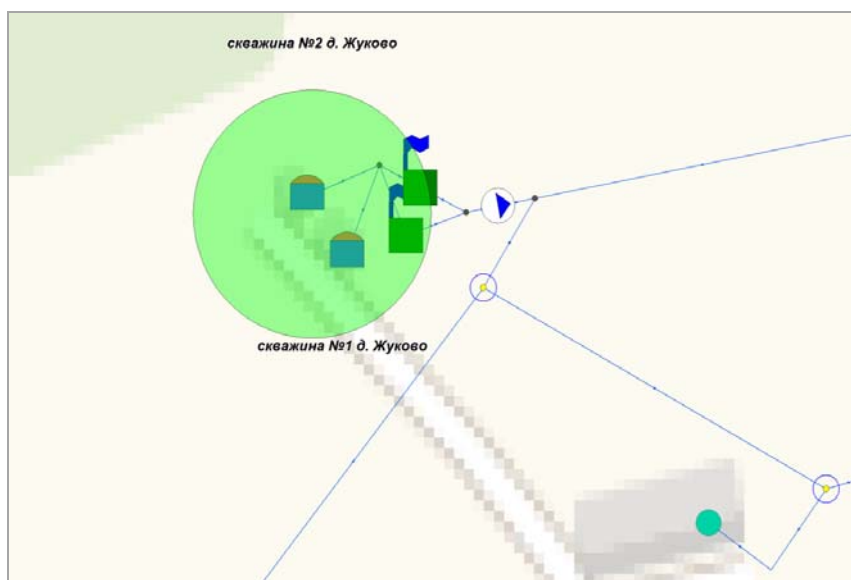


Рисунок 2.166 Схема дислокации ВЗУ с. Спас-Заулок

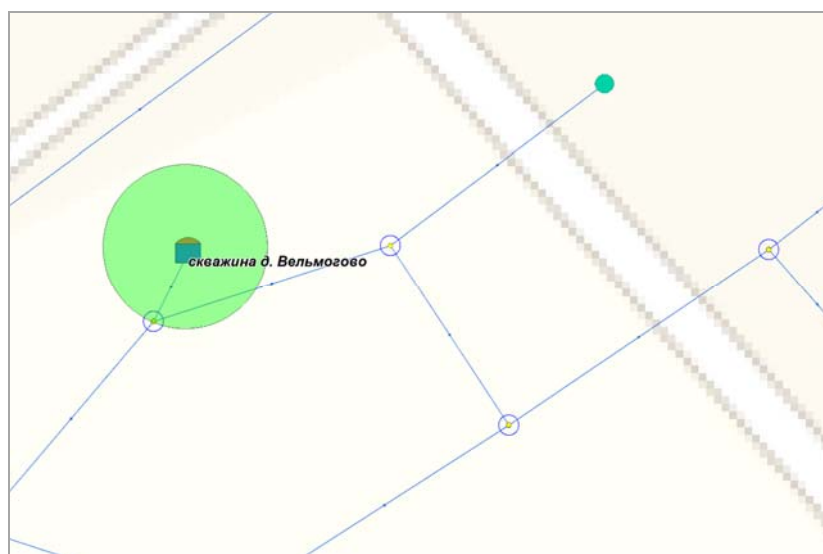


Рисунок 2.167 Схема дислокации Скважины д. Вельмоногово

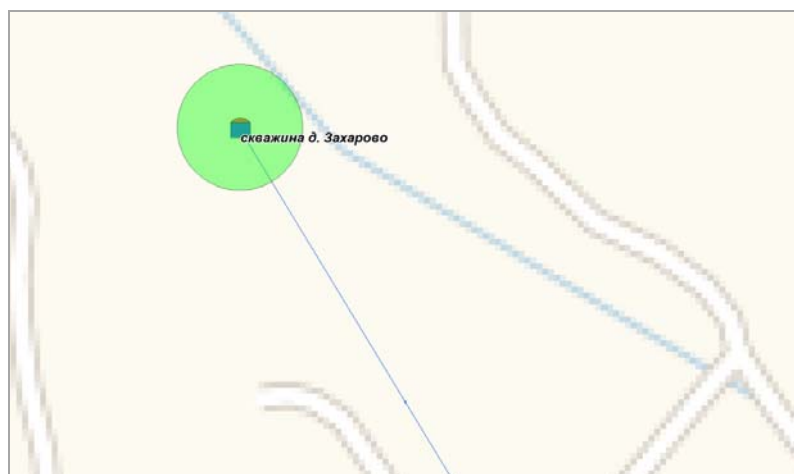


Рисунок 2.168 Схема дислокации ВЗУ с. Захарово



Рисунок 2.169 Схема дислокации ВЗУ д. Бирево

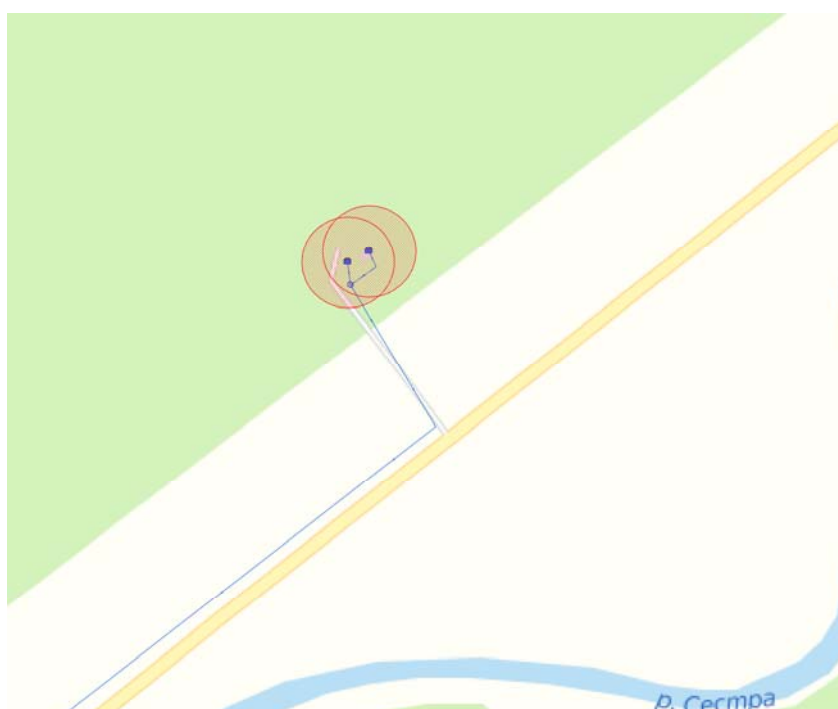


Рисунок 2.170 Схема дислокации ВЗУ очистные сооружения д. Ямуга

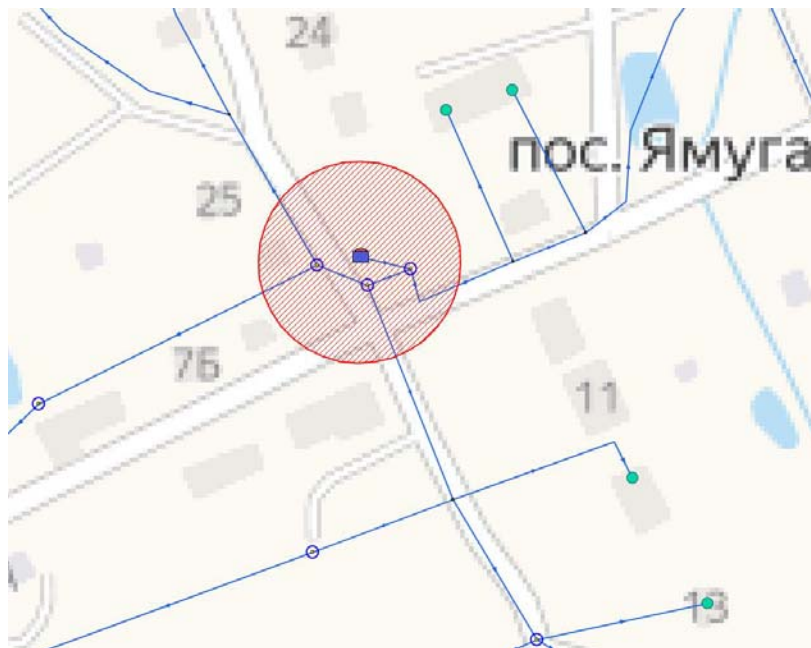


Рисунок 2.171 Схема дислокации Скважина п. Ямуга

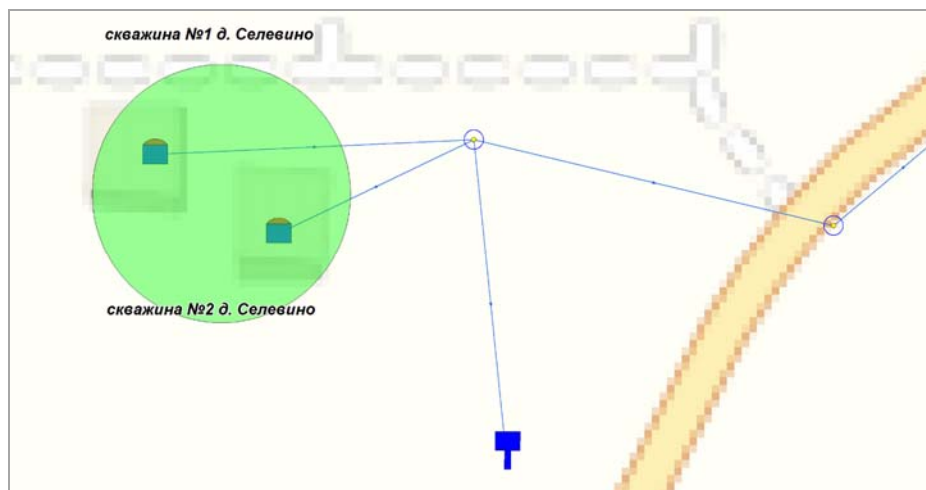


Рисунок 2.172 Схема дислокации Скважин д. Селевино

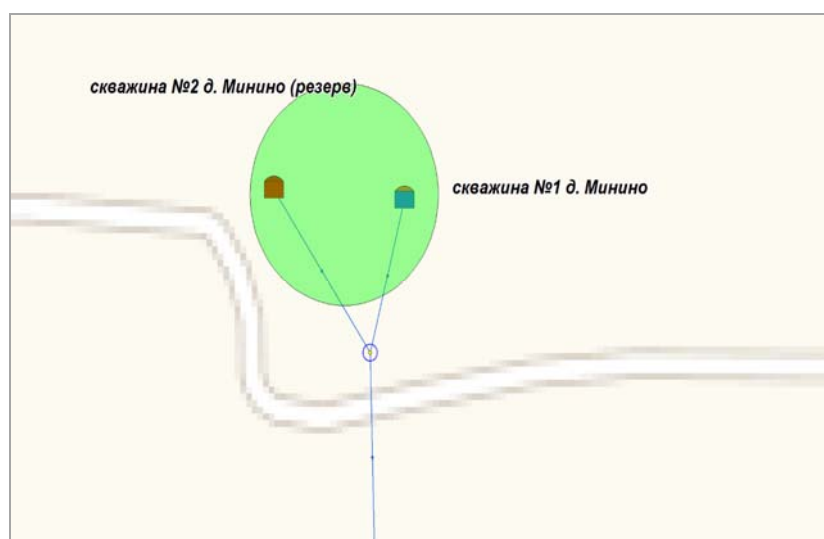


Рисунок 2.173 Схема дислокации Скважин д. Минино

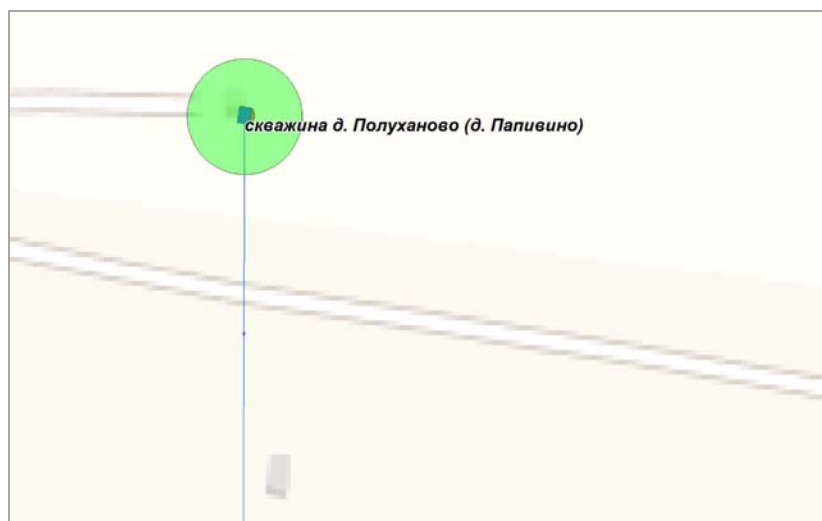


Рисунок 2.174 Схема дислокации Скважины д. Полуханово

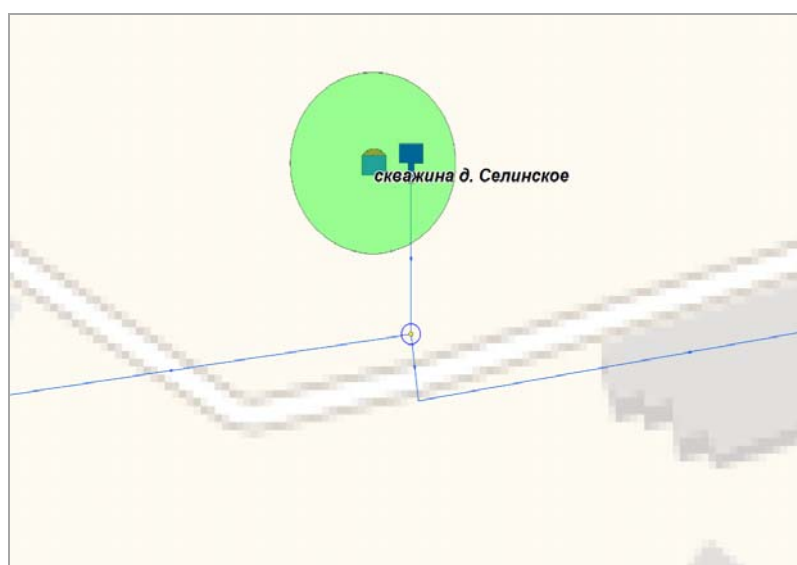


Рисунок 2.175 Схема дислокации Скважины д. Селинское

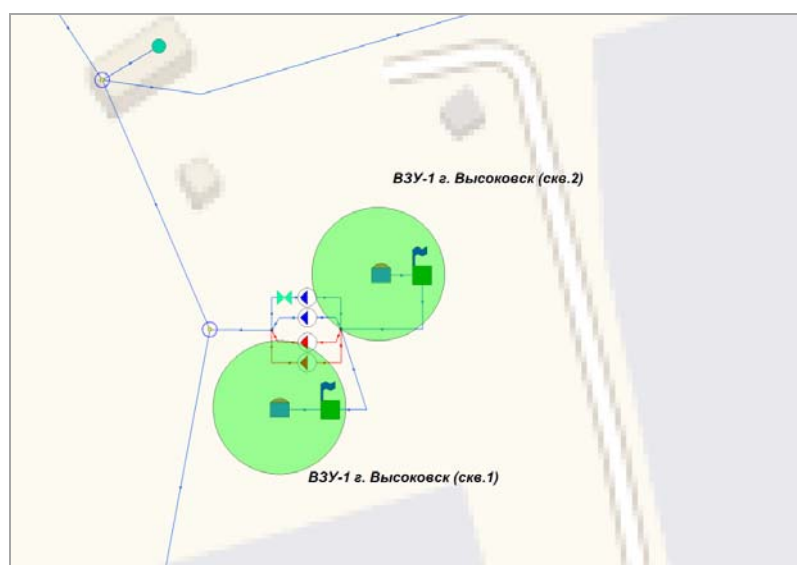


Рисунок 2.176 Схема дислокации ВЗУ-1 г. Высоковск

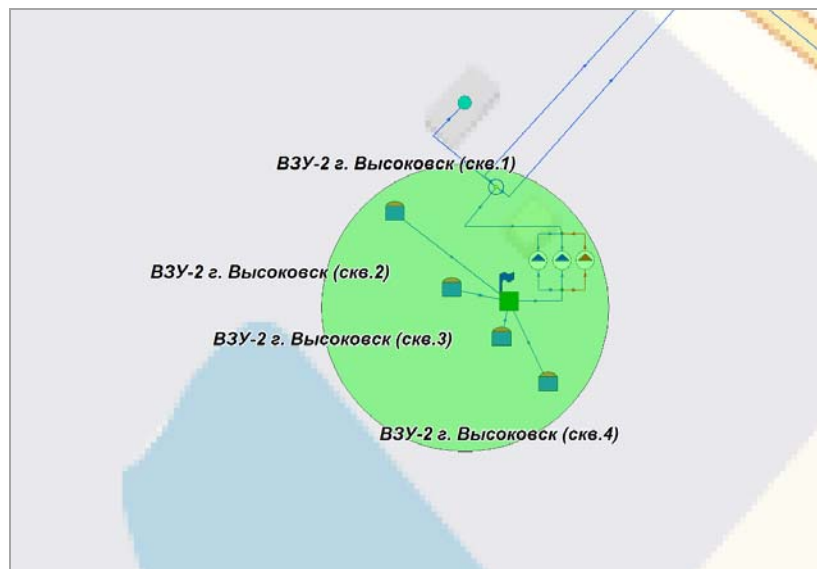


Рисунок 2.177 Схема дислокации ВЗУ-2 г. Высоковск

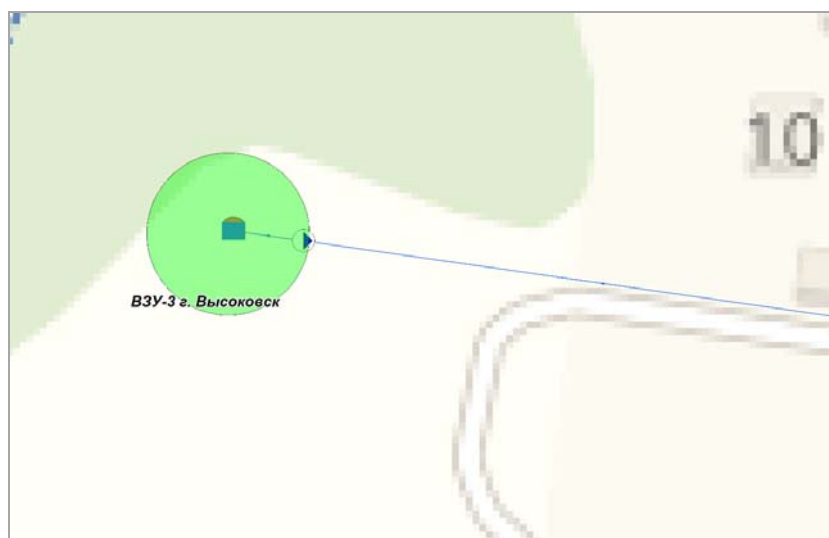


Рисунок 2.178 Схема дислокации ВЗУ-3 г. Высоковск



Рисунок 2.179 Схема дислокации Скважины д. Шипулино

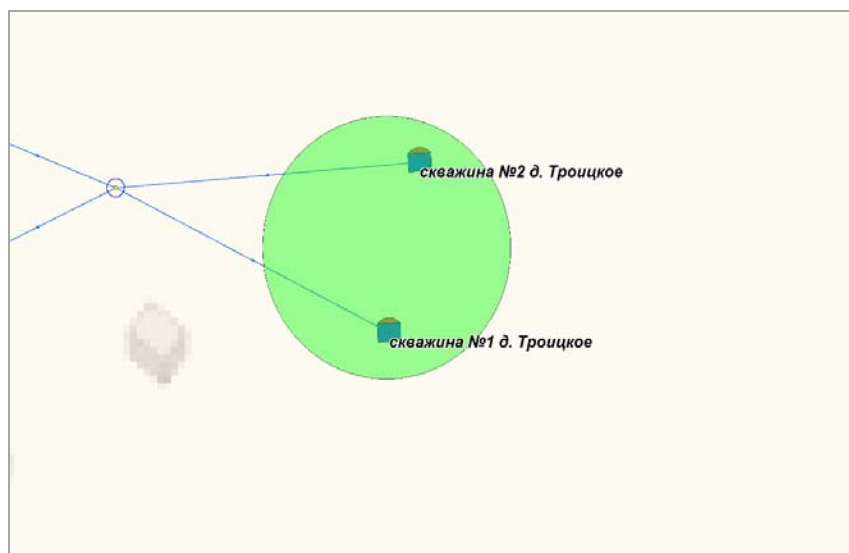


Рисунок 2.180 Схема дислокации Скважин с. Троицкое

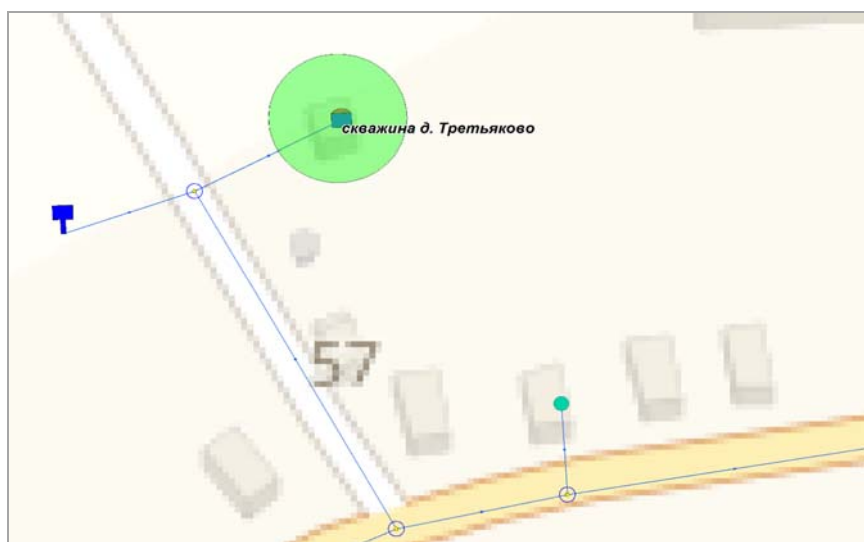


Рисунок 2.181 Схема дислокации Скважины д. Третьяково

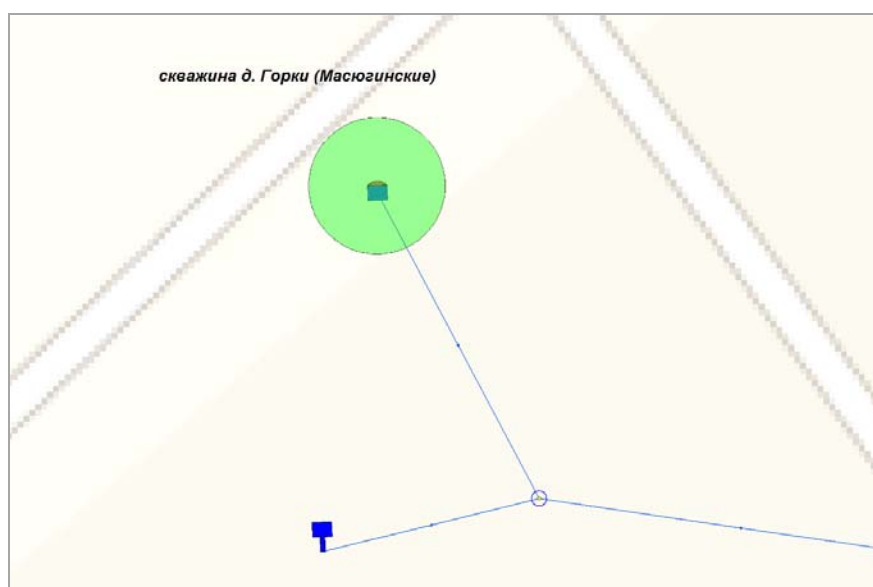


Рисунок 2.182 Схема дислокации Скважины д. Горки (Масюгинские)

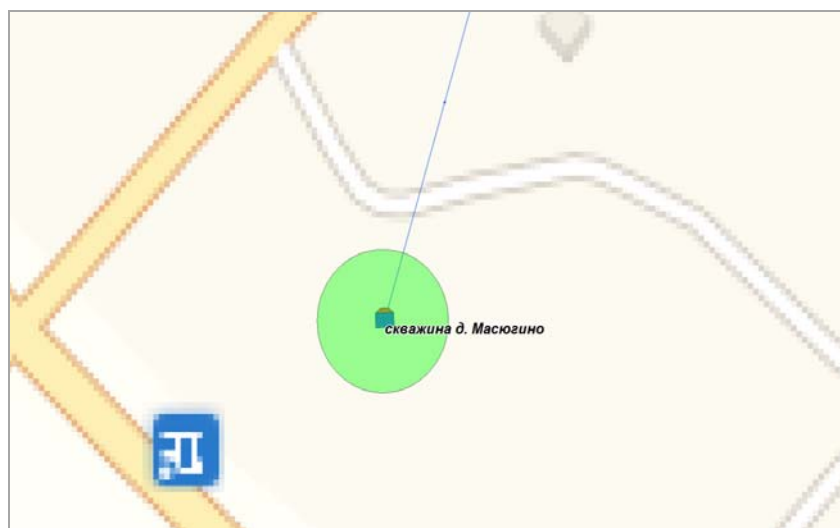


Рисунок 2.183 Схема дислокации ВЗУ д. Масюгино

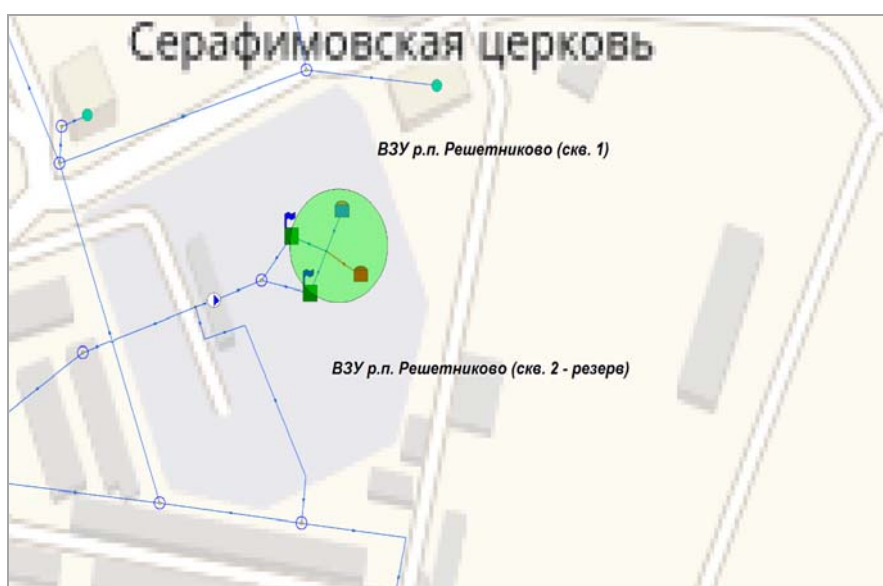


Рисунок 2.184 Схема дислокации ВЗУ р.п. Решетниково

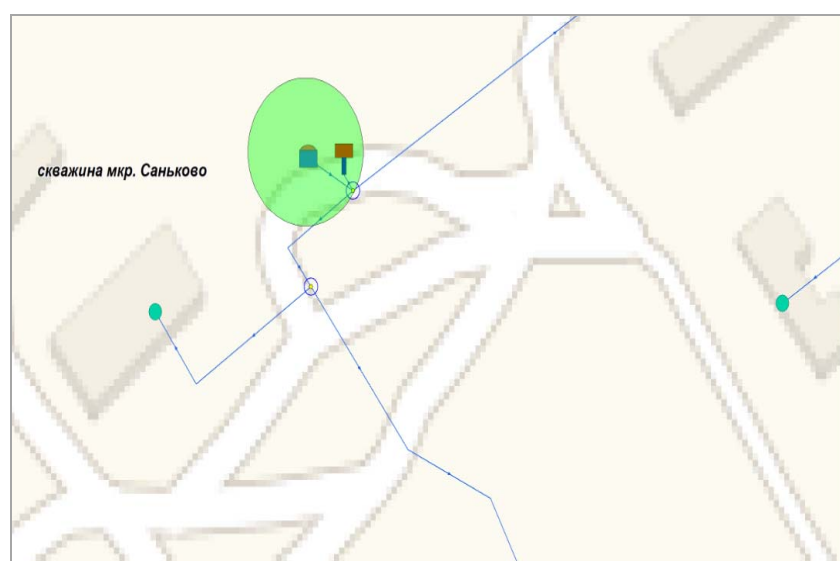


Рисунок 2.185 Схема дислокации Скважины мкр. Саньково

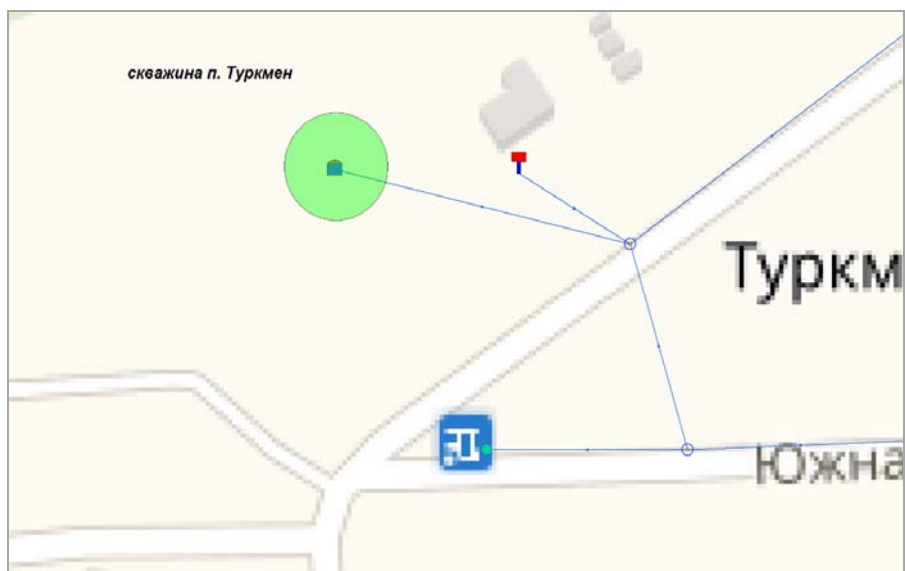


Рисунок 2.186 Схема дислокации Скважины п. Туркмен

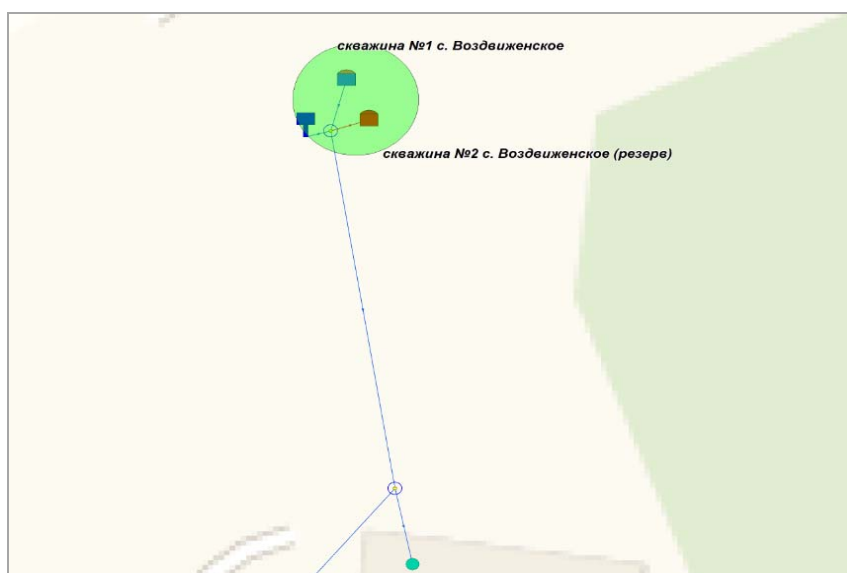


Рисунок 2.187 Схема дислокации ВЗУ с. Воздвиженское



Рисунок 2.188 Схема дислокации ВЗУ п. Выголь

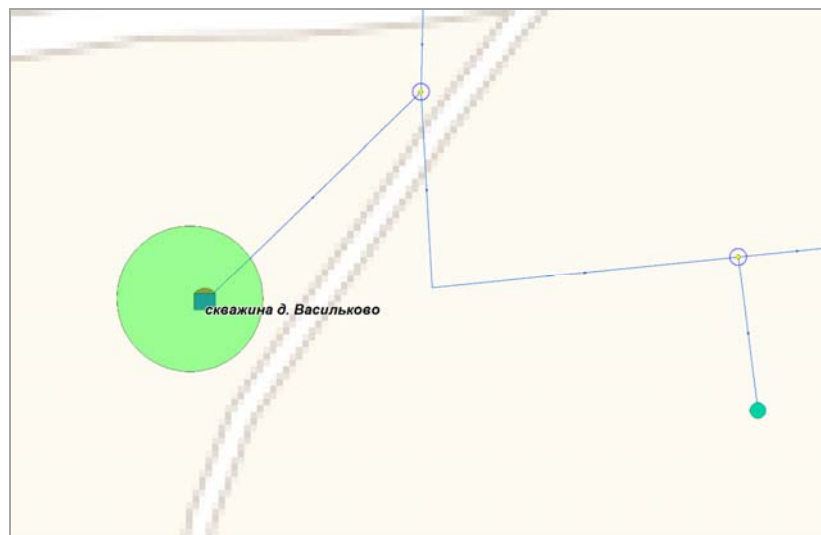


Рисунок 2.189 Схема дислокации Скважины д. Васильково



Рисунок 2.190 Схема дислокации ВЗУ д. Некрасино

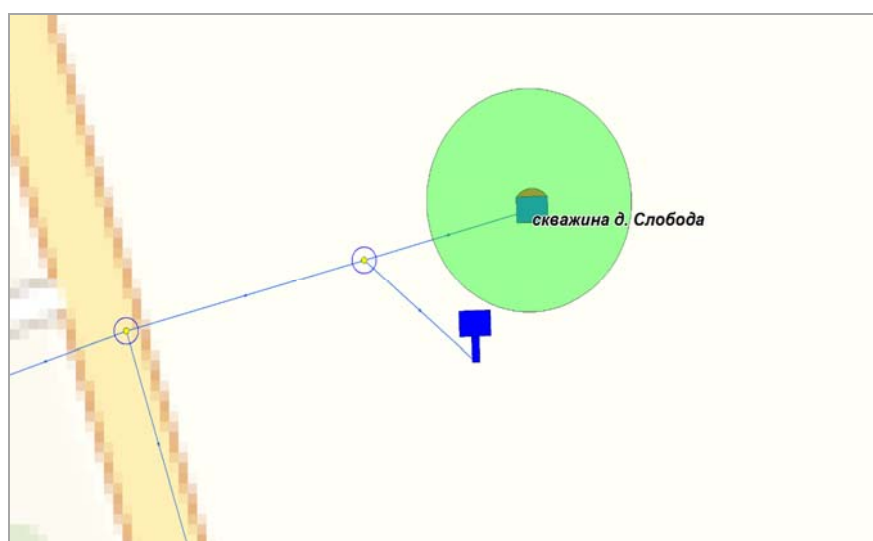


Рисунок 2.191 Схема дислокации ВЗУ д. Слобода

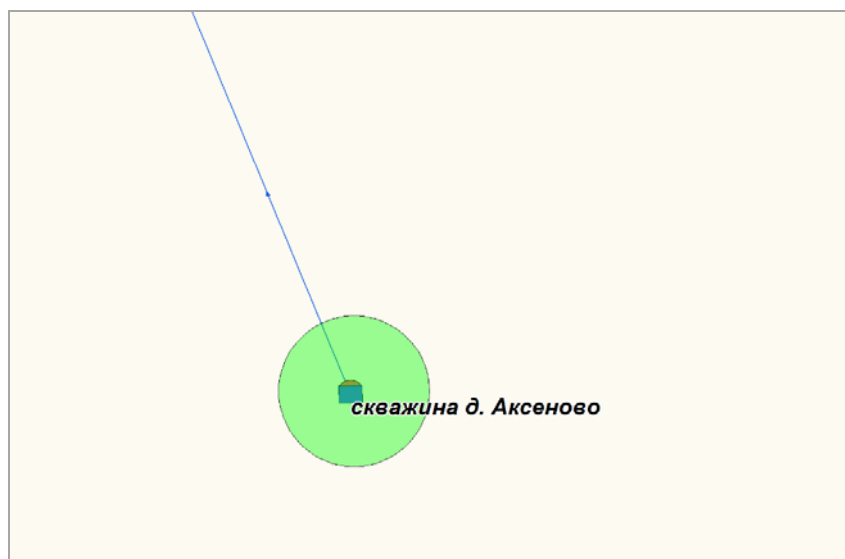


Рисунок 2.192 Схема дислокации ВЗУ д. Аксеново

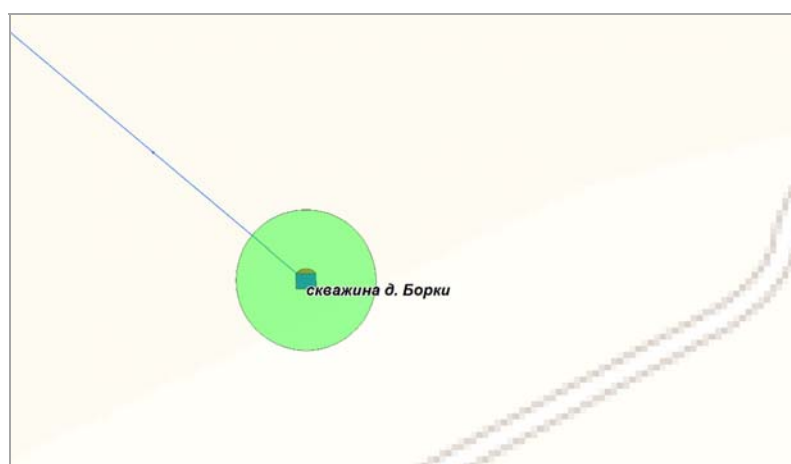


Рисунок 2.193 Схема дислокации Скважины д. Борки



Рисунок 2.194 Схема дислокации Скважины д. Борщево

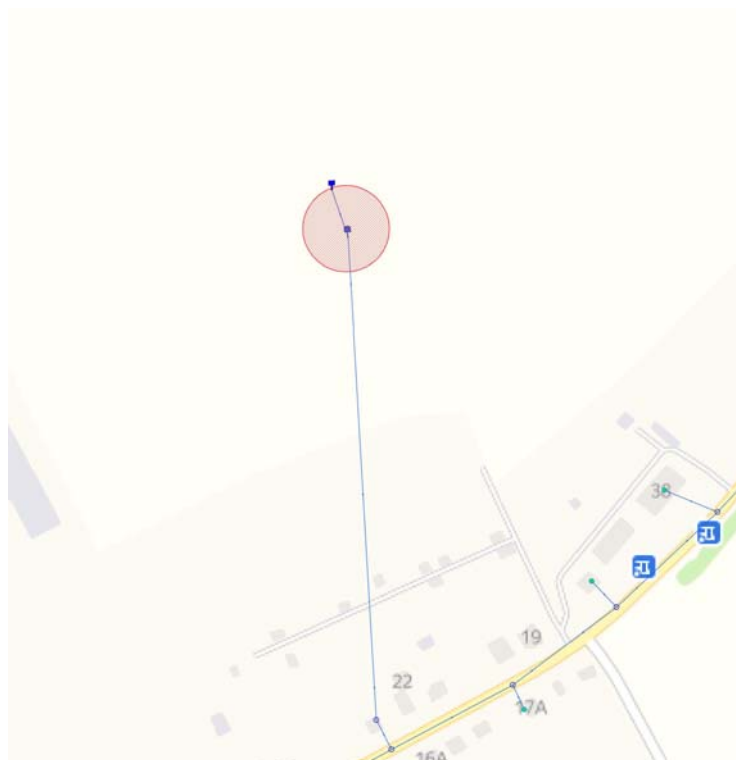


Рисунок 2.195 Схема дислокации Скважины д. Малая Борцевка



Рисунок 2.196 Схема дислокации Скважины д. Рогатино



Рисунок 2.197 Схема дислокации Скважины д. Терехова

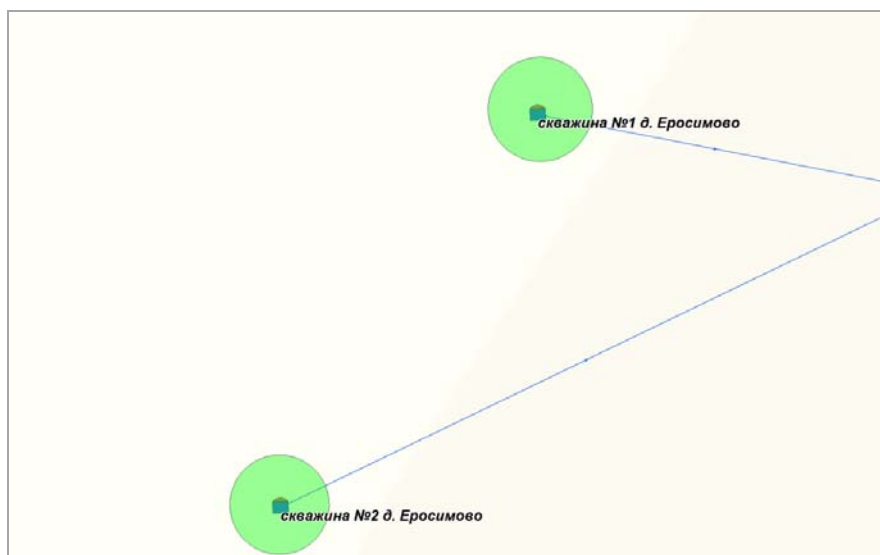


Рисунок 2.198 Схема дислокации Скважин д. Еросимово

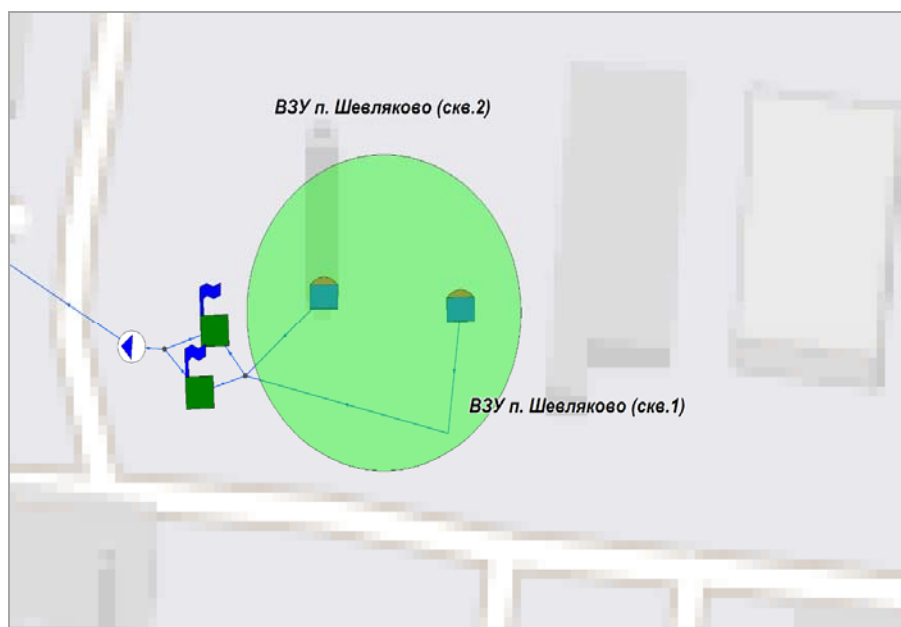


Рисунок 2.199 Схема дислокации ВЗУ п. Шевляково



Рисунок 2.200 Схема дислокации ВЗУ п. Раздолье

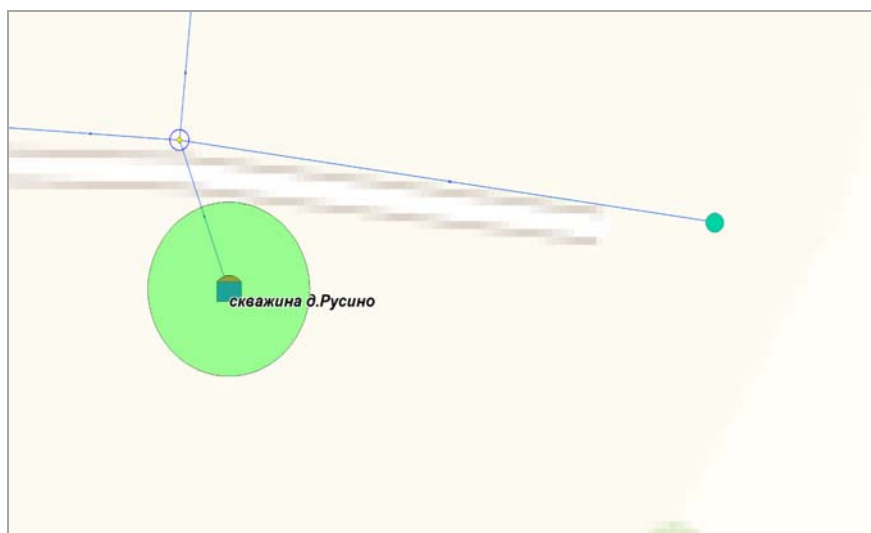


Рисунок 2.201 Схема дислокации Скважины д. Руси́но

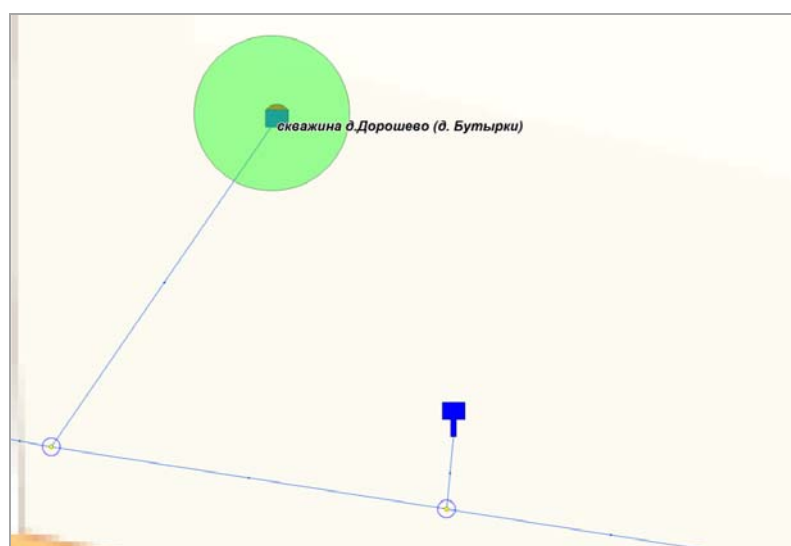


Рисунок 2.202 Схема дислокации Скважины д. Дорошево

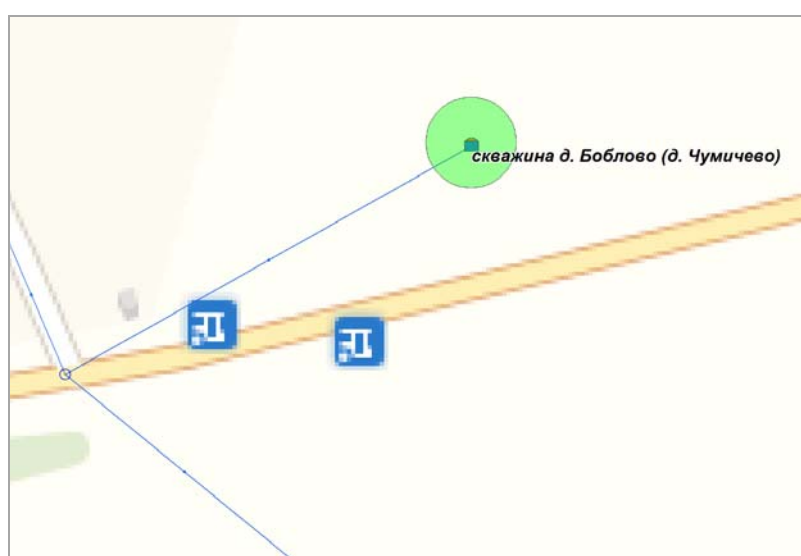


Рисунок 2.203 Схема дислокации Скважины д. Боблово

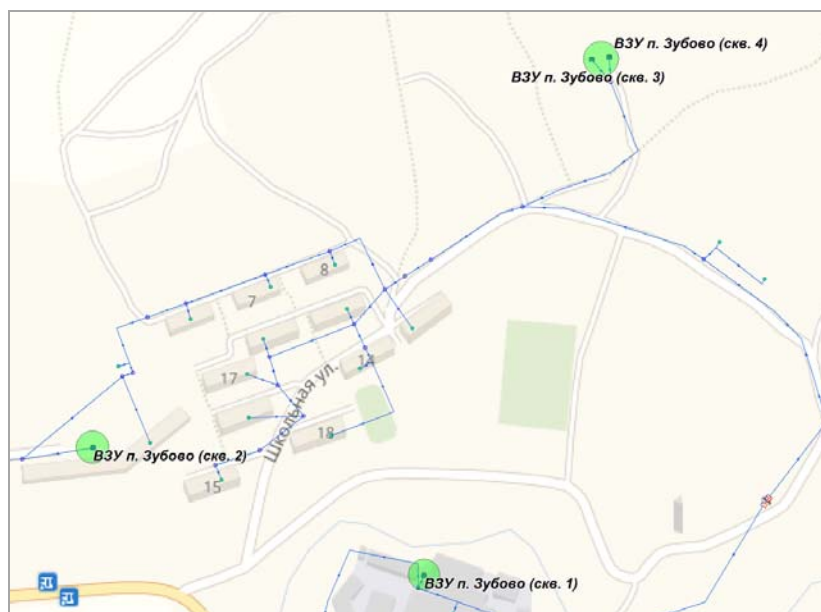


Рисунок 2.204 Схема дислокации ВЗУ п. Zubovo

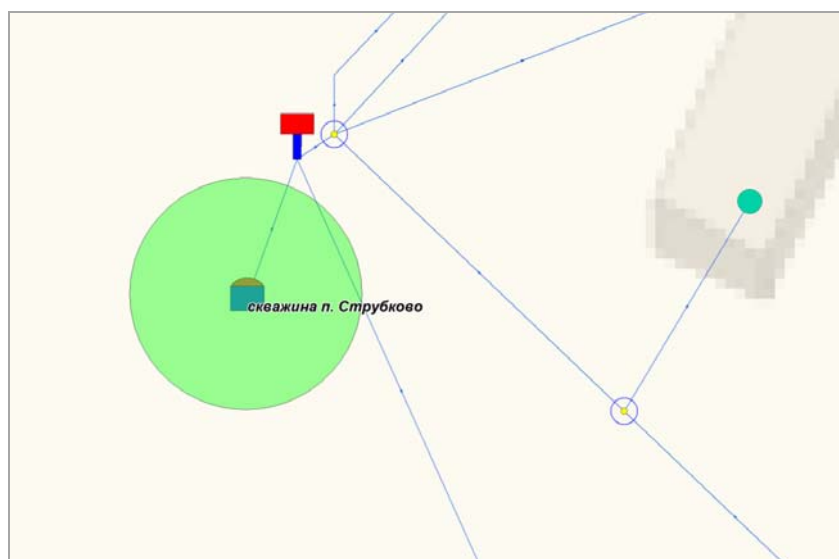


Рисунок 2.205 Схема дислокации ВЗУ п. Струбово

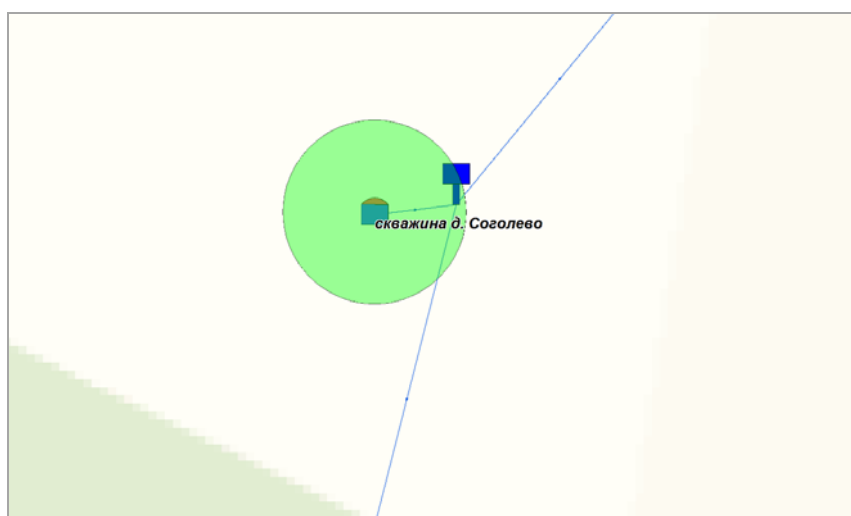


Рисунок 2.206 Схема дислокации ВЗУ д. Соголево

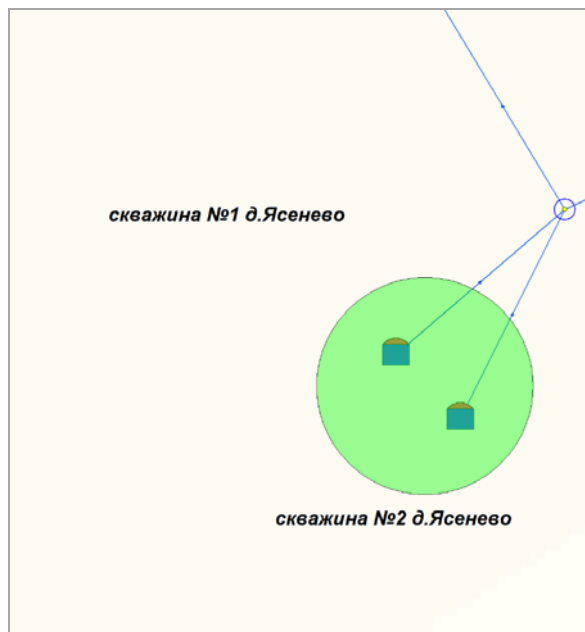


Рисунок 2.207 Схема дислокации Скважин д. Ясенево

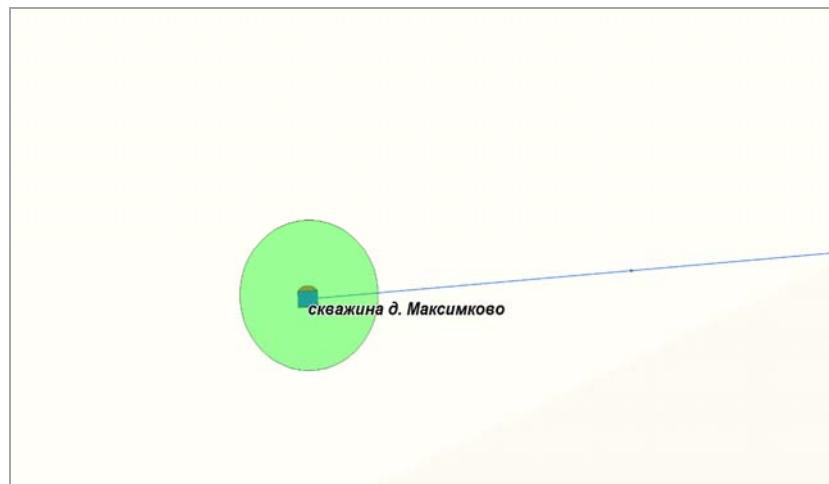


Рисунок 2.208 Схема дислокации Скважины д. Максимково

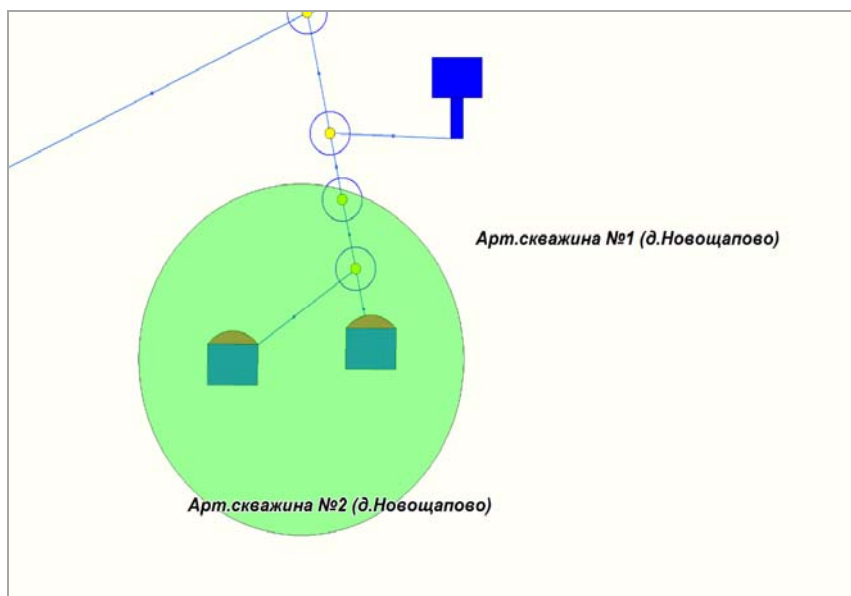


Рисунок 2.209 Схема дислокации ВЗУ д. Новошапово

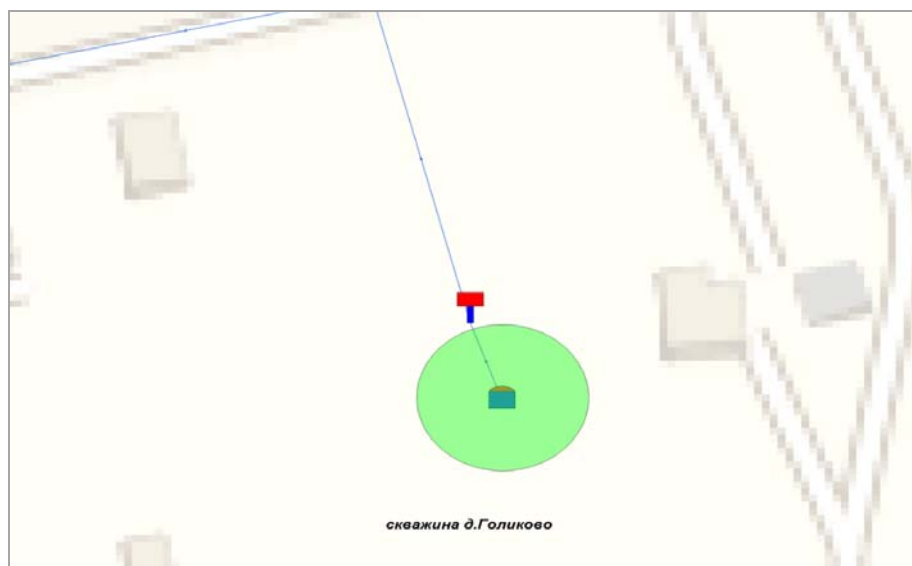


Рисунок 2.210 Схема дислокации Скважины д. Голиково

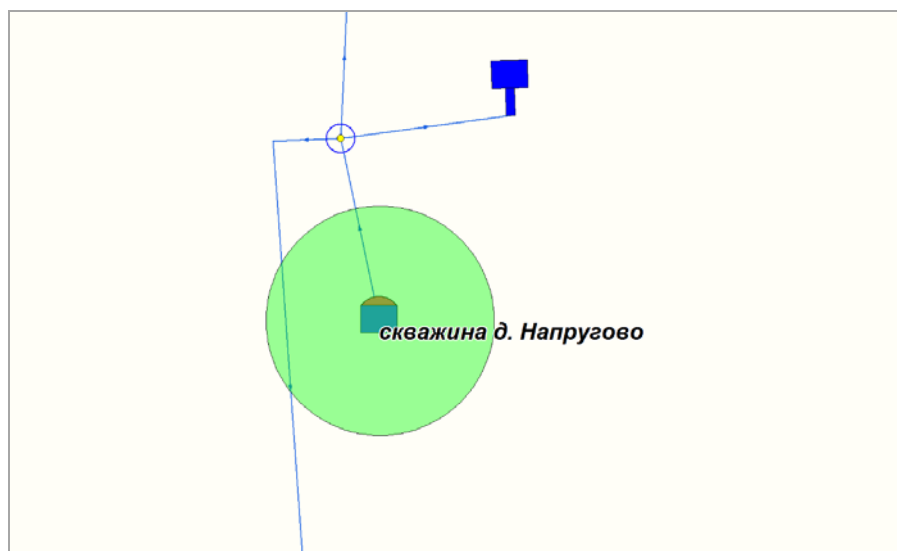


Рисунок 2.211 Схема дислокации Скважины д. Напругово

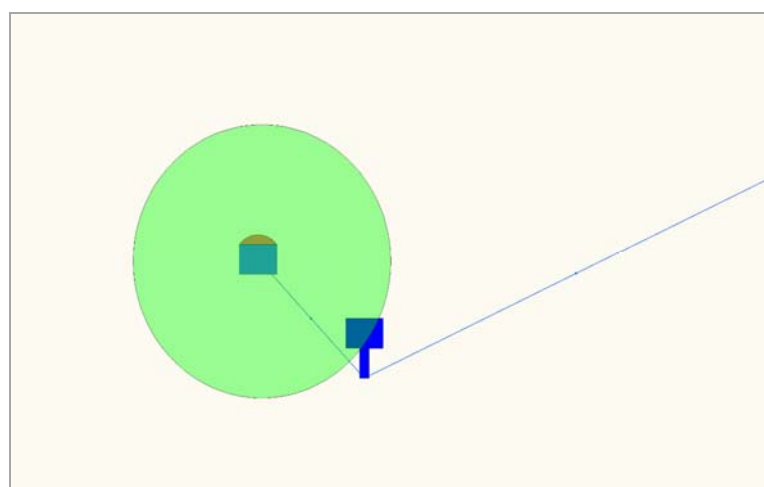


Рисунок 2.212 Схема дислокации Скважины д. Попелково

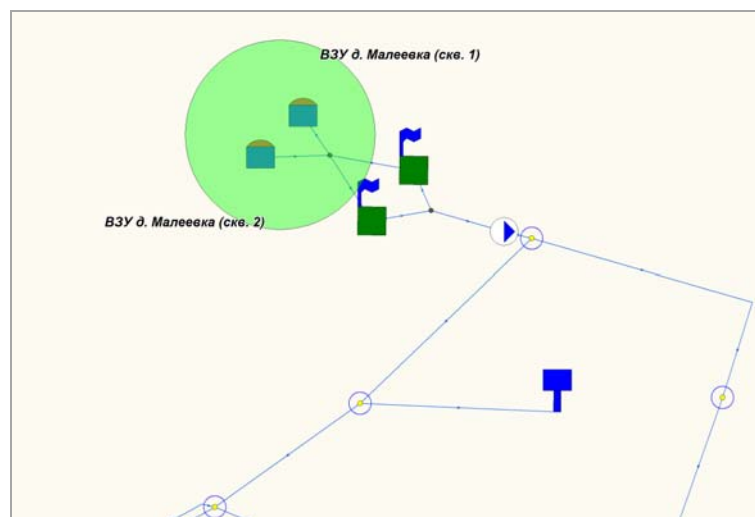


Рисунок 2.213 Схема дислокации ВЗУ д. Малеевка

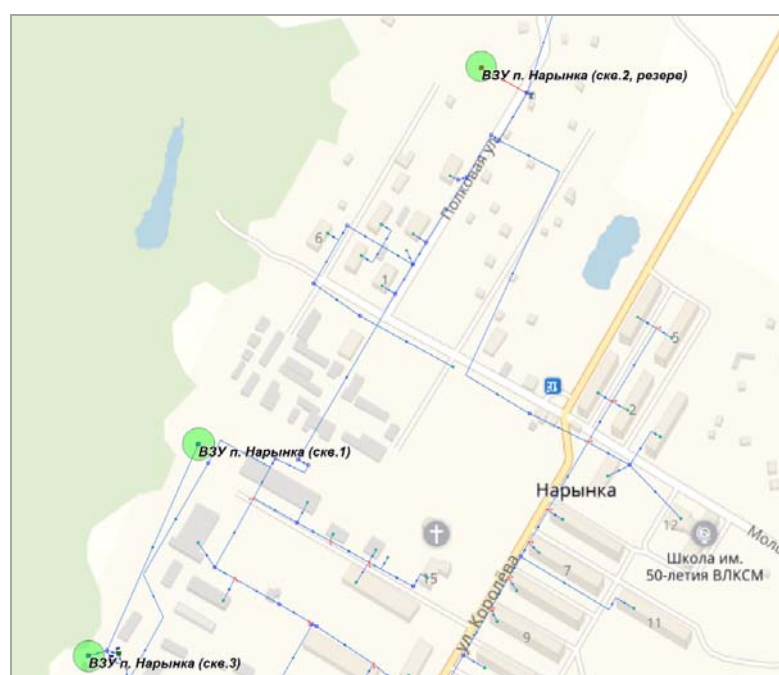


Рисунок 2.214 Схема дислокации ВЗУ п. Нарынка

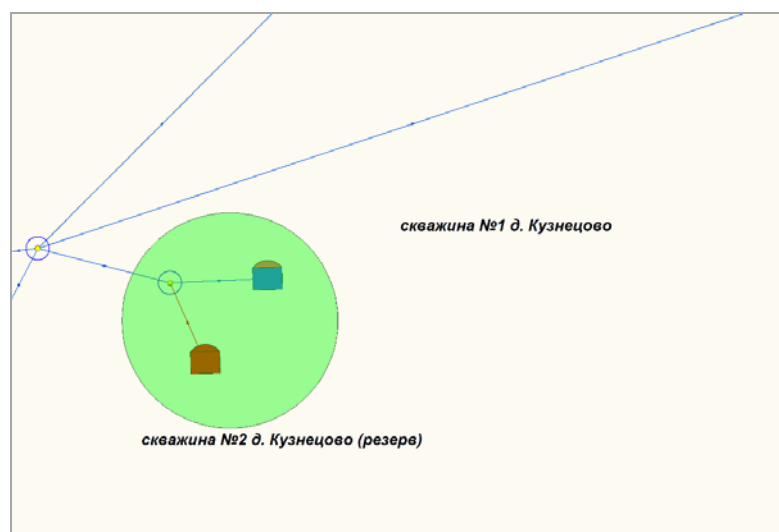


Рисунок 2.215 Схема дислокации ВЗУ д. Кузнецово

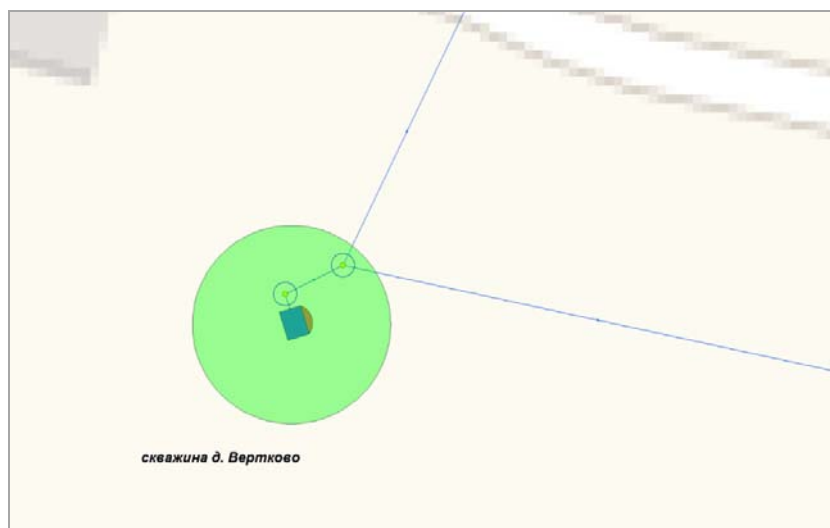


Рисунок 2.216 Схема дислокации Скважины д. Вертково



Рисунок 2.217 Схема дислокации ВЗУ п. Нудоль

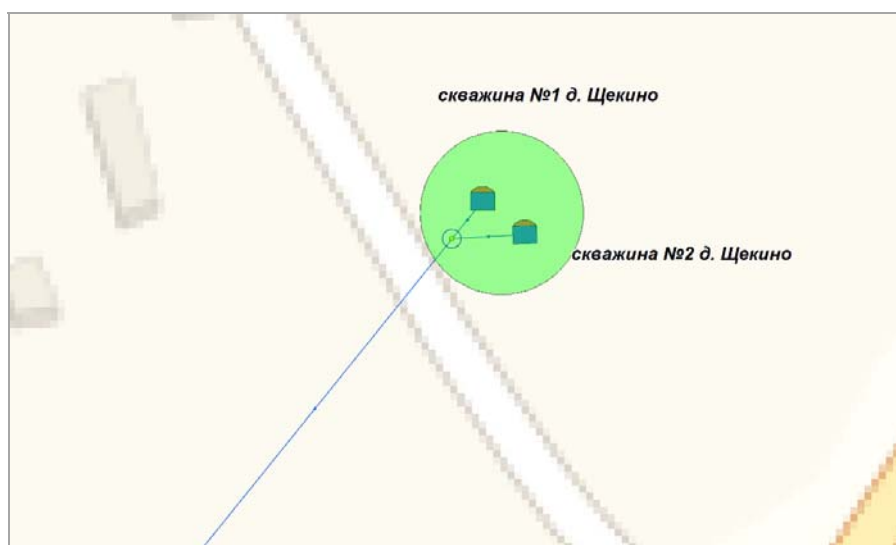


Рисунок 2.218 Схема дислокации ВЗУ д. Щекино



Рисунок 2.219 Схема дислокации ВЗУ с. Петровское

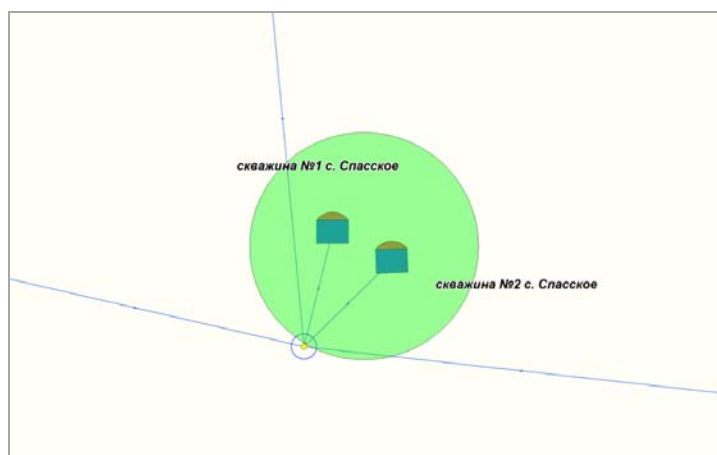


Рисунок 2.220 Схема дислокации Скважин д. Спасское

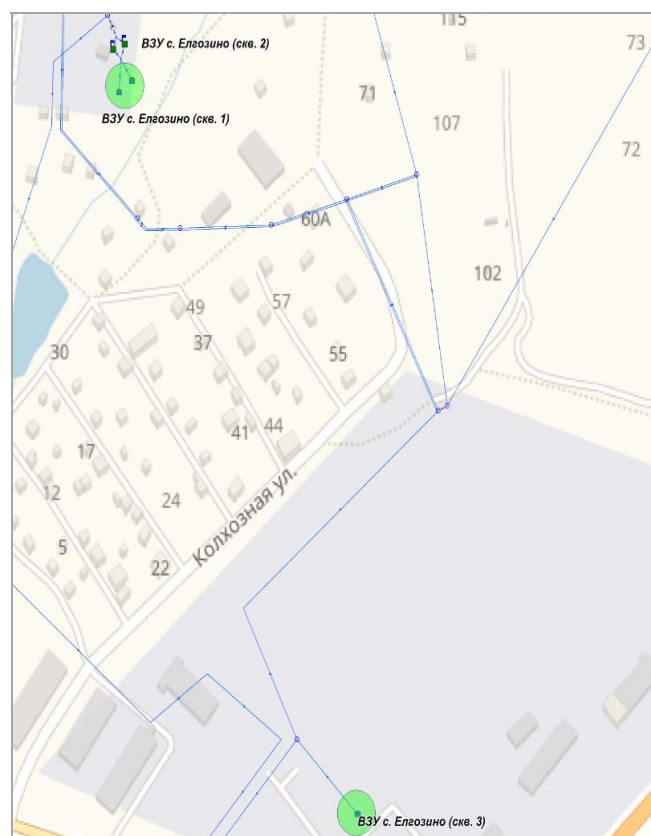


Рисунок 2.221 Схема дислокации ВЗУ д. Елгозино

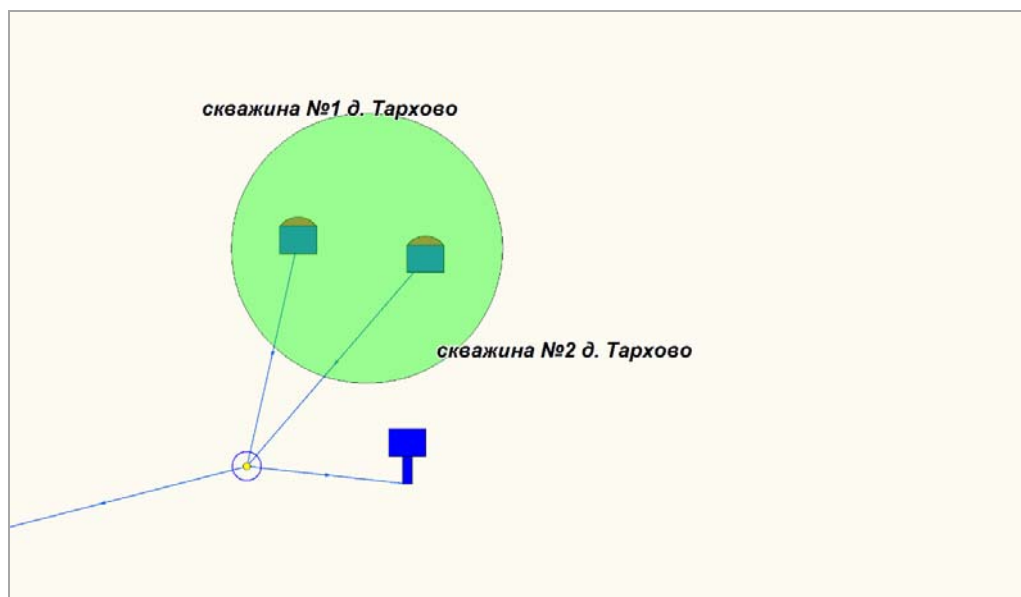


Рисунок 2.222 Схема дислокации Скважин д. Тархово



Рисунок 2.223 Схема дислокации Скважины д. Новиково

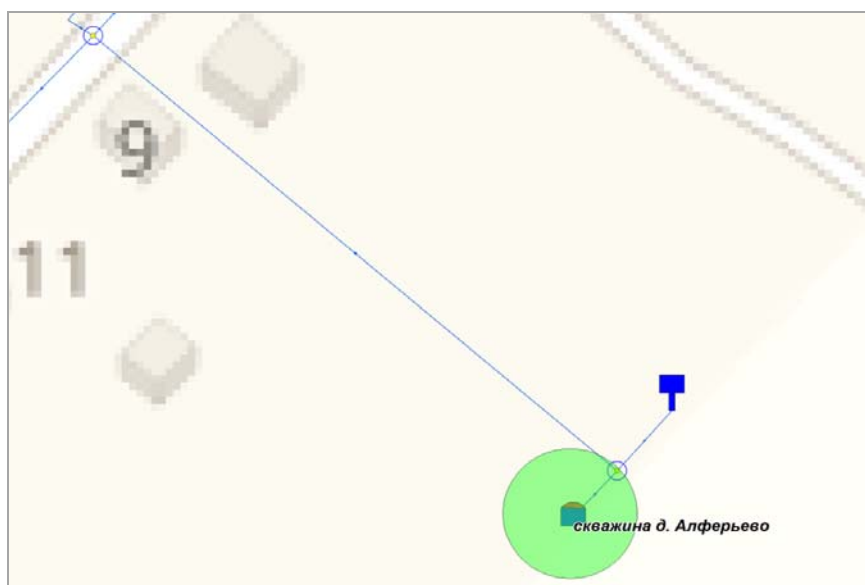


Рисунок 2.224 Схема дислокации Скважины д. Алферьево

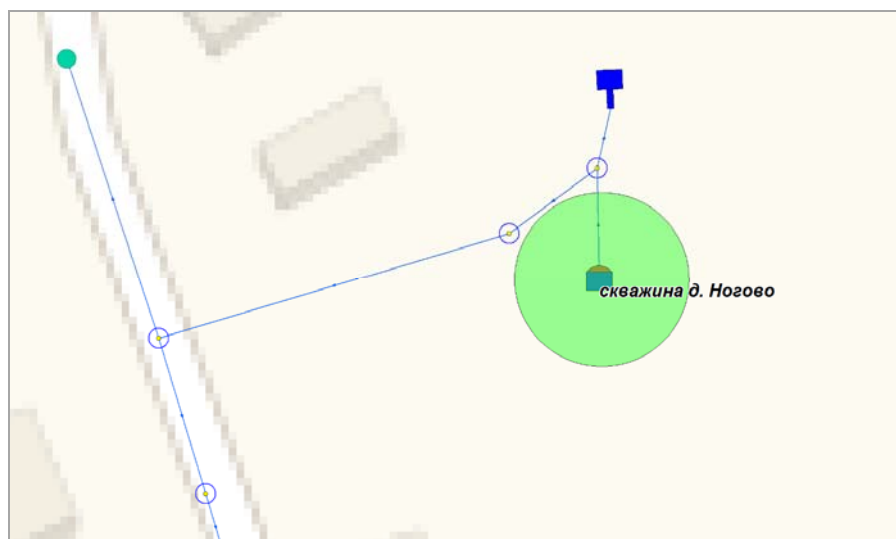


Рисунок 2.225 Схема дислокации Скважины д. Ногово

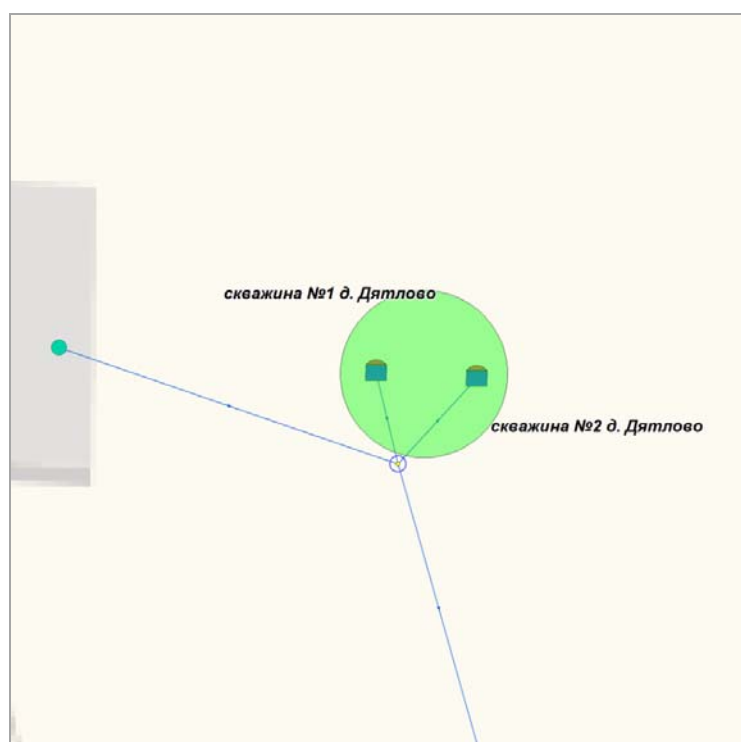


Рисунок 2.226 Схема дислокации Скважин д. Дятлово

Таблица 2.10 Характеристика утвержденных зон санитарной охраны

Наименование объекта	Расположение объекта	Номер скважины	1 пояс ЗСО, м	2 пояс ЗСО, м	3 пояс ЗСО, м
ВЗУ-3 г. Клин	г. Клин, ул. Самодетельная	3а	58,5*37*1,5*3,5*1,5*	375	2532
		3б	40,5*1,5*6,5*0,5*5*4		
		4	4*10*25*26,5*11*30*1,5*54		
		5	332*27,5*37*49*6*55	222	1499
		6			
ВЗУ-5 г. Клин	г. Клин, п. 31 Октября	1	14,5	363	2452
		2			
		8	22,5	243	1642
ВЗУ-9 г. Клин	г. Клин, Ленинградское ш.	1	54*66*58*55*45*108*166	399	2695
		2			
		3			
		5			

		4	35*71*60*44*28	425	2873
		9			
ВЗУ п. Раздолье	п. Раздолье	1	37*48	60	427
		2			
ВЗУ п.Струбково	п. Струбково	1	30*30	105	743
ВЗУ д. Елгозино	д. Елгозино	1	95*95	113	797
		2			
		3	30*30	99	699

Таблица 2.11 Характеристика зон санитарной охраны, находящихся в процессе утверждения

Наименование объекта	Расположение объекта	Номер скважины	1 пояс ЗСО, м	2 пояс ЗСО, м	3 пояс ЗСО, м
ВЗУ-1 г. Клин	г. Клин, ул. Самодеятельная	1	107,2*101,2*115,7*11 3,3*19,3*46,0*38,9*2 2,1*18,0*82,4	521	3683
		2			
		3			
		4			
		5			
ВЗУ-2 г. Клин	г. Клин, ул. Папивина	2	92,1*81,0*79,6*84,2	571	4035
		5 бис		374	2642
		5			
		5а			
ВЗУ-6 г. Клин	г. Клин, ул. Московская	1	82,0*67,5*32,6*23,8* 59,3*59,3	360	2542
		2			
ВЗУ-8 г. Клин	г. Клин, ул. Б. Октябрьская	1	99,0*62,6*98,6*65,0	476	3365
		2			
		3			
		5	49,6*35,9	349	
		6			
ВЗУ д.Новошапово	д. Новошапово	1	92,1*81,0*79,6*84,2	571	4035
		2		374	2642

2.1.9.1.3. Оценка соблюдения требований к зонам санитарной охраны

В соответствии с СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения. Санитарные правила и нормы», зоны санитарной охраны организуются в составе трех поясов: первый пояс (строгого режима) включает территорию расположения водозаборов, площадок всех водопроводных сооружений и водопроводящего канала. Его назначение - защита места водозабора и водозаборных сооружений от случайного или умышленного загрязнения и повреждения. Второй и третий пояса (пояса ограничений) включают территорию, предназначенную для предупреждения бактериального и химического загрязнения воды источников водоснабжения.

Границы зон санитарной охраны источников: ВЗУ-3 г. Клин; ВЗУ-5 г. Клин; ВЗУ-9 г. Клин; ВЗУ п. Раздолье, ВЗУ п. Струбково, ВЗУ д. Елгозино централизованного водоснабжения ГО Клин утверждены. Границы зон санитарной охраны источников: ВЗУ-1 г. Клин; ВЗУ-2 г. Клин; ВЗУ-6 г. Клин; ВЗУ-8 г. Клин; ВЗУ д. Новошапово централизованного

водоснабжения ГО Клин разработаны, проходят процесс утверждения. Границы зон санитарной охраны остальных источников централизованного водоснабжения ГО Клин не утверждены.

В соответствии с СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения. Санитарные правила и нормы», для соблюдения требований к организации и эксплуатации зон санитарной охраны указанных источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения необходима специальная разработка проекта ЗСО для действующих водопроводов, не имеющих установленных зон санитарной охраны.

2.1.9.1.4. Оценка соблюдения требований к условиям хранения химически опасных реагентов на ИЦВ

Обеззараживание питьевой воды является важным заключительным этапом общей очистки воды. Питьевая вода непосредственно потребляется человеком и должна соответствовать гигиеническим нормативам. Способы очистки и обеззараживания воды постоянно совершенствуются.

Традиционный метод - обеззараживание воды хлором, имеет серьезные недостатки: не гарантируется полное уничтожение всех болезнетворных микроорганизмов, и имеют высокое остаточное содержание хлора после проведения обеззараживания. В результате чего требуется дополнительная очистка воды от соединений хлора. Без доочистки длительное пользование хлорированной водой может нанести вред здоровью. Также необходимы повышенные меры безопасности при снабжении и хранении химических реагентов.

В современное время полностью исключить применение гипохлорита натрия, особенно на стадии предварительного окисления не всегда удается, в связи с доступностью и относительной дешевизной метода. К гипохлориту натрия, применяемому вместо жидкого хлора для дезинфекции питьевой воды, предъявляются определенные требования, касающиеся концентрации щелочи и тяжелых металлов, например, железа, стабильности, цветности.

При использовании этого реагента должны соблюдаться следующие меры безопасности:

- Предосторожность для безопасного обращения: с продуктом обращаться осторожно и на оборудовании, специально предназначенном для вещества. Использование индивидуальных средств защиты. Не смешивать с кислотами. Разъедает металлы. Повреждает кожу и текстиль.

- Условия для безопасного хранения, включая всевозможные несовместимости: хранить в сухом, прохладном, хорошо проветриваемом помещении. Защищать от воздействия света. Хранить при температуре 10-20·0С. Химикат следует хранить в хорошо вентилируемых и абсолютно чистых емкостях. Предотвращать попадание продукта в окружающую среду.
- Меры пожарной безопасности: среда пожаротушения - специальных требований нет. Особая опасность, исходящая от вещества или смеси: в случае пожара могут выделяться хлорсодержащие токсичные газы. Специальные защитные меры для пожарных: в случае пожара надеть автономный дыхательный аппарат. Сам продукт не является возгораемым. В случае пожара могут выделяться соединения хлора, разъедающие металл и повреждающие строения.
- Меры безопасности в случае утечки: обязательное использование индивидуальных средств защиты. Люди должны находиться вдали от разлива/утечки. Должна быть обеспечена соответствующая вентиляция.
- Мероприятия по защите окружающей среды: избегать проникновения в грунтовые почвы. Для утилизации собрать механическим способом в удобные контейнеры. Небольшие разливы можно смыть обильным количеством воды для удаления продукта. Немедленно вымыть разлив/утечку.

Все меры по предотвращению вредного воздействия на окружающую среду при реализации мероприятий по снабжению и хранению гипохлорита натрия, используемого в водоподготовке питьевой воды соответствуют нормам. Нарушений не выявлено.

2.1.9.1.5. Технологическая схема ИЦВ

ВЗУ-1 г. Клин.

Подъем воды на водозаборе, расположенном в г. Клин, ул. Папивина, осуществляется погружными насосами марки ЭЦВ 12-160-100 из артезианской скважины №1, ЭЦВ 10-120-40р из артезианской скважины №2, SH 160-3А из артезианской скважины №3 и SH 125-4-А из артезианской скважины №5 в станцию очистки воды и далее в три накопительных резервуара чистой воды, объемом 2*600 м³ и 1*5000 м³. Из накопительных резервуаров вода поступает в насосную станцию второго подъема. Далее в распределительную сеть.

На момент актуализации настоящей Схемы артезианская скважина №4 не работает, глубинный насос демонтирован.

ВЗУ-2 г. Клин.

Подъем воды на водозаборе, расположенном в г. Клин, ул. Мира, осуществляется погружными насосами марки ЭЦВ 12-160-100 из артезианской скважины №2, ЭЦВ 10-65-65 из артезианской скважины №5а и ЭЦВ 10-65-110 из артезианской скважины №5б в станцию очистки воды и далее в два накопительных резервуара чистой воды, объемом 1000 м³ каждый. Из накопительных резервуаров вода поступает в насосную станцию второго подъема. Далее в распределительную сеть.

На момент актуализации настоящей Схемы артезианская скважина №5 находится в резерве.

ВЗУ-3 г. Клин.

Подъем воды на водозаборе, расположенном в г. Клин, ул. Самодеятельная осуществляется погружными насосами марки SP 160-4-АА из артезианской скважины №4, ЭЦВ 10-65-110 из артезианской скважины №5, SP 95-7 из артезианской скважины №3б и SP 77-12 из артезианской скважины №6 в станцию очистки воды и далее в два накопительных резервуара чистой воды, объемом 600 м³ каждый. Из накопительных резервуаров вода поступает в насосную станцию второго подъема. Далее в распределительную сеть.

На момент актуализации настоящей Схемы артезианская скважина №3а не работает, глубинный насос демонтирован.

ВЗУ-4 г. Клин.

Подъем воды на водозаборе, расположенном в г. Клин, ул. Дурыманова осуществляется погружными насосами марки ЭЦВ 10-65-110 из артезианской скважины №1 и ЭЦВ 8-40-60 из артезианской скважины №2 в станцию очистки воды и далее в два накопительных резервуара чистой воды, объемом 600 м³ каждый. Из накопительных резервуаров вода поступает в насосную станцию второго подъема. Далее в распределительную сеть.

ВЗУ-6 г. Клин.

Подъем воды из артезианских скважин, расположенных на площадке №1 по адресу: г. Клин, ул. Московская осуществляется погружными насосами марки SP 77-6 из артезианской скважины №1 и ЭЦВ 10-120-80 из артезианской скважины №2 в станцию очистки воды и далее в два накопительных резервуара чистой воды, объемом 1*600 м³ и 1*2000 м³. Из накопительных резервуаров вода поступает в насосную станцию второго подъема. Далее в распределительную сеть.

Артезианские скважины №3, №4, и №5, расположенные на площадке №2 по адресу: г. Клин, ул. 3-я Окружная на момент актуализации настоящей Схемы находятся в резерве.

ВЗУ-7 г. Клин.

Подъем воды на водозаборе, расположенном в г. Клин, район завода «Стройдеталей» не осуществляется. Артезианские скважины №1, №2 и №3 законсервированы.

ВЗУ-8 г. Клин.

Подъем воды на водозаборе, расположенном в г. Клин, ул. Б. Октябрьская осуществляется погружными насосами марки ЭЦВ 10-65-150 из артезианской скважины №1, ЭЦВ 8-25-150 из артезианской скважины №2 и ЭЦВ 8-40-120 из артезианской скважины №3 в станцию очистки воды и далее в два накопительных резервуара чистой воды, объемом 500 м³ каждый. Из накопительных резервуаров вода поступает в насосную станцию второго подъема. Далее в распределительную сеть.

На момент актуализации настоящей Схемы артезианские скважины №5 и №6 находятся в резерве.

ВЗУ-9 г. Клин.

Подъем воды на водозаборе, расположенном в г. Клин, Ленинградское шоссе осуществляется погружными насосами марки SP 125-4-AA из артезианской скважины №1, SP 77-7 из артезианской скважины №3, SP 125-3-A из артезианской скважины №4, SP 95-6 из артезианской скважины №5 и SP 125-4 из артезианской скважины №9 в станцию очистки воды и далее в два накопительных резервуара чистой воды, объемом 2000 м³ каждый. Из накопительных резервуаров вода поступает в насосную станцию второго подъема. Далее в распределительную сеть.

На момент актуализации настоящей Схемы артезианская скважина №2 находится в резерве.

ВЗУ «Сестроречье».

Подъем воды на водозаборе, расположенном в г. Клин, ул. Слободская осуществляется погружными насосами марки ЭЦВ 10-65-150 из артезианской скважины №1, ЭЦВ 6-16-110 из артезианской скважины №2 в станцию обезжелезивания, далее в водонапорную башню. Вода из башни подается в водопроводную сеть.

Скважина №14.

Подъем воды из артезианской скважины, расположенной в г. Клин, ул. Менделеева не осуществляется. Скважина законсервирована, погружной насос демонтирован.

Скважины №12, №12 «бис».

Артезианские скважины №12, №12 «бис», расположенные в г. Клин, мкр. Майданово на момент актуализации настоящей Схемы находятся в резерве. Водоснабжение мкр. Майданово осуществляется от ВЗУ-1 г. Клин.

Скважина №15.

Артезианская скважина №15, расположенная в г. Клин, мкр. Майданово на момент актуализации настоящей Схемы находится в резерве. Водоснабжение мкр. Майданово осуществляется от ВЗУ-1 г. Клин.

ВЗУ-5 г. Клин.

Подъем воды на водозаборе, расположенном в г. Клин, пос. 31 Октября, осуществляется погружными насосами марки SP 125-4 из артезианской скважины №8, ЭЦВ 10-120-40 из артезианской скважины №1 и Jetex C8 SS3 125-3.B3 из артезианской скважины №2 в станцию очистки воды. Далее подается в водопроводную сеть.

ВЗУ-1 Клин-5.

Подъем воды на водозаборе, расположенном в г. Клин (Клин-5), осуществляется погружными насосами марки ЭЦВ 10-65-110 из артезианской скважины №1 и ЭЦВ 8-40-60 из артезианской скважины №2 в станцию очистки воды и далее в два накопительных резервуара чистой воды, объемом 300 м³ каждый. Из накопительных резервуаров вода насосами станции второго подъема подается в распределительную сеть.

Существующая водонапорная башня в технологическом цикле не используется и физически не связана с системой водоснабжения.

ВЗУ-2 Клин-5.

Подъем воды на водозаборе, расположенном в г. Клин (Клин-5), осуществляется погружным насосом марки ЭЦВ 10-65-110 из артезианской скважины №1 в два накопительных резервуара чистой воды, объемом 500 м³ каждый. Из накопительных резервуаров вода насосами станции второго подъема подается в распределительную сеть.

ВЗУ Клин-9.

Подъем воды на водозаборе, расположенном в г. Клин (Клин-9) осуществляется погружными насосами марки ЭЦВ 8-40-60 из артезианской скважины №1 и ЭЦВ 10-65-110 из артезианской скважины №2 в станцию очистки воды и далее в два накопительных резервуара чистой воды, объемом 1*100 м³ и 1*400 м³. Из накопительных резервуаров вода

насосами станции второго подъема подается в водонапорную башню и распределительную сеть.

ВЗУ д. Решоткино.

Подъем воды на водозаборе, расположенном в д. Решоткино, осуществляется погружными насосами марки ЭЦВ 8-25-125 из артезианской скважины №1 и ЭЦВ 8-25-70 из артезианской скважины №2 в станцию очистки воды и далее в два накопительных резервуара чистой воды, объемом 250 м³ каждый. Из накопительных резервуаров вода насосами станции второго подъема подается в водонапорную башню и распределительную сеть.

ВЗУ п. Чайковского.

Подъем воды на водозаборе, расположенном в п. Чайковского, осуществляется погружными насосами марки ЭЦВ 10-65-110 из артезианских скважин №1 и №2 в станцию обезжелезивания, далее в водонапорную башню. Вода из башни подается в водопроводную сеть.

ВЗУ п. Марков Лес.

Подъем воды на водозаборе, расположенном в п. Марков Лес осуществляется погружными насосами марки ЭЦВ 8-25-100 из артезианской скважины №1 и ЭЦВ 8-25-150 из артезианской скважины №2 в станцию очистки воды и далее в накопительный резервуар чистой воды, объемом 100 м³. Из накопительного резервуара вода насосами станции второго подъема подается в распределительную сеть.

Скважина д. Борозда.

Подъем воды из артезианской скважины №1, расположенной в д. Борозда, осуществляется погружным насосом марки SP 17-10. На данном объекте накопительный резервуар – не предусмотрен. Далее вода поступает в водопроводную сеть.

Существующая водонапорная башня в технологическом цикле не используются и физически не связана с системой водоснабжения.

Скважина д. Покров.

Подъем воды из артезианской скважины №1, расположенной в д. Покров, осуществляется погружным насосом марки ЭЦВ 6-16-75 в водонапорную башню. Вода из башни подается в водопроводную сеть.

Скважина с. Нагорное.

Подъем воды из артезианской скважины №1, расположенной в д. Борозда, осуществляется погружным насосом марки SP 14A-13 в водонапорную башню. Вода из башни подается в водопроводную сеть.

Скважина д. Стреглово.

Подъем воды из артезианских скважин №1 и №2, расположенных в д. Стреглово, осуществляется погружными насосами марки SP 14-A-13 в водонапорную башню. Вода из башни подается в водопроводную сеть.

Скважины д. Мисирево.

Подъем воды из артезианской скважины №1, расположенной в д. Мисирево, осуществляется погружным насосом марки ЭЦВ 6-16-75 в водонапорную башню. Вода из башни подается в водопроводную сеть.

Скважина д. Акатьево.

Подъем воды из артезианской скважины №1, расположенной в д. Акатьево, осуществляется погружным насосом марки ЭЦВ 4-10-70 в водонапорную башню. Вода из башни подается в водопроводную сеть.

Скважина д. Горбово.

Подъем воды из артезианских скважин, расположенных в д. Горбово, осуществляется погружными насосами марки ЭЦВ 6-16-75 из артезианской скважины №1 и ЭЦВ 6-10-80 из артезианской скважины №2 в водонапорную башню. Вода из башни подается в водопроводную сеть.

Скважина д. Никитское.

Подъем воды из артезианской скважины №1, расположенной в д. Никитское, осуществляется погружным насосом марки ЭЦВ 6-10-80 в водонапорную башню. Вода из башни подается в водопроводную сеть.

Скважина с. Горки.

Подъем воды из артезианской скважины №1, расположенной в с. Горки, осуществляется погружным насосом марки ЭЦВ 4-10-95 в водонапорную башню. Вода из башни подается в водопроводную сеть.

Скважина д. Сохино.

Подъем воды из артезианской скважины №1, расположенной в д. Сохино, осуществляется погружным насосом марки SP 14A-13 в водонапорную башню. Вода из башни подается в водопроводную сеть.

Скважина д. Голенищево.

Подъем воды из артезианской скважины №1, расположенной в д. Голенищево, осуществляется погружным насосом марки ЭЦВ 6-10-80 в водонапорную башню. Вода из башни подается в водопроводную сеть.

Скважины д. Давыдково.

Подъем воды из артезианских скважин, расположенных в д. Давыдково, осуществляется погружными насосами марки ЭЦВ 8-25-110 из артезианской скважины №1 и ЭЦВ 8-25-70 из артезианской скважины №2 в водонапорную башню. Вода из башни подается в водопроводную сеть.

Скважина д. Борисово.

Подъем воды из артезианской скважины №1, расположенной в д. Борисово, осуществляется погружным насосом марки ЭЦВ 4-10-40 в водонапорную башню. Вода из башни подается в водопроводную сеть.

Скважина д. Титково.

Подъем воды из артезианской скважины №1, расположенной в д. Титково, осуществляется погружным насосом марки Jetex C4 SN3 12-19 в водонапорную башню. Вода из башни подается в водопроводную сеть.

ВЗУ с. Спас-Заулок.

Подъем воды на водозаборе, расположенном в с. Спас-Заулок, осуществляется погружными насосами марки ЭЦВ 8-40-60 из артезианской скважины №1с. и ЭЦВ 10-65-110 из артезианской скважины №2с. в станцию очистки воды и далее в два накопительных резервуара чистой воды, объемом 500 м³ каждый. Из накопительных резервуаров вода насосами станции второго подъема подается в распределительную сеть.

Скважина д. Вельмогово.

Артезианская скважина расположенная в д. Вельмогово на момент актуализации настоящей Схемы находится в резерве. Водоснабжение осуществляется от ВЗУ с. Спас-Заулок.

ВЗУ с. Захарово.

Подъем воды на водозаборе, расположенном в с. Захарово, осуществляется погружным насосом марки ЭЦВ 8-25-70 из артезианской скважины №1 в станцию обезжелезивания, далее в водонапорную башню. Вода из башни подается в водопроводную сеть.

ВЗУ д. Бирево.

Подъем воды на водозаборе, расположенном в д. Бирево, осуществляется погружными насосами марки ЭЦВ 8-25-70 из артезианской скважины №1 и ЭЦВ 8-25-100 из артезианской скважины №2 в станцию обезжелезивания, далее в водонапорную башню. Вода из башни подается в водопроводную сеть.

ВЗУ очистные сооружения д. Ямуга

Подъем воды на водозаборе, расположенном в д. Ямуга осуществляется погружным насосом марки ЭЦВ 8-40-60 из артезианской скважины №1 и ЭЦВ 6-10-50 из артезианской скважины №2. Вода подается в водопроводную сеть на очистные сооружения.

Скважина п. Ямуга.

Подъем воды из артезианской скважины №1, расположенной в п. Ямуга, осуществляется погружным насосом марки К 20/30-43 в водонапорную башню. Вода из башни подается в водопроводную сеть.

Скважины д. Селевино.

Подъем воды из артезианских скважин, расположенных в д. Селевино, осуществляется погружными насосами марки ЭЦВ 6-10-50 из артезианских скважин №1 и №2 в водонапорную башню. Вода из башни подается в водопроводную сеть.

Скважины д. Минино.

Подъем воды из артезианской скважины №1, расположенной в д. Минино, осуществляется погружным насосом марки ЭЦВ 4-10-40 в водонапорную башню. Вода из башни подается в водопроводную сеть.

Скважина д. Полуханово.

Подъем воды из артезианской скважины №1, расположенной в д. Полуханово, осуществляется погружным насосом марки ЭЦВ 6-10-80 в водонапорную башню. Вода из башни подается в водопроводную сеть.

Скважина д. Селинское.

Подъем воды из артезианской скважины №1, расположенной в д. Селинское, осуществляется погружным насосом марки ЭЦВ 4-10-70 в водонапорную башню. Вода из башни подается в водопроводную сеть.

ВЗУ-1 г. Высоковск.

Подъем воды на водозаборе, расположенном в г. Высоковск, ул. Курятникова, 14а, осуществляется погружными насосами марки ЭЦВ 10-65-65 из артезианской скважины №3 и ЭЦВ 10-65-150 из артезианской скважины №4 в станцию очистки воды и далее в накопительный резервуар чистой воды, объемом 900 м³. Из накопительного резервуара вода насосами станции второго подъема подается в распределительную сеть.

ВЗУ-2 г. Высоковск.

Подъем воды на водозаборе, расположенном в г. Высоковск, ул. Ленина, 41, осуществляется погружными насосами марки ЭЦВ 10-120-80 из артезианской скважины №1 и ЭЦВ 10-65-150 из артезианской скважины №3 в станцию очистки воды и далее в два накопительных резервуара чистой воды, объемом 500 м³ каждый. Из накопительных резервуаров вода насосами станции второго подъема подается в распределительную сеть.

Артезианские скважины №2 и №4 находятся в резерве.

ВЗУ-3 г. Высоковск.

Подъем воды на водозаборе, расположенном в г. Высоковск, ул. Некрасинская, 10а, осуществляется погружным насосом марки К 80-50-200 из артезианской скважины №1. Накопительный резервуар чистой воды на данном водозаборе – не предусмотрен. Далее вода насосами станции второго подъема подается в распределительную сеть.

Скважина д. Шипулино.

Подъем воды из артезианской скважины №1, расположенной в д. Шипулино, осуществляется погружным насосом марки ЭЦВ 6-10-110 в водонапорную башню. Вода из башни подается в водопроводную сеть.

Скважина с. Троицкое.

Подъем воды из артезианских скважин, расположенных в с. Троицкое, осуществляется погружными насосами марки ЭЦВ 6-16-110 из артезианской скважины №1 и ЭЦВ 6-10-140 из артезианской скважины №2 в водонапорную башню. Вода из башни подается в водопроводную сеть.

Скважина д. Титково.

Подъем воды из артезианской скважины №1, расположенной в д. Третьяково, осуществляется погружным насосом марки EXTRA 4 в водонапорную башню. Вода из башни подается в водопроводную сеть.

Скважина д. Горки (Масюгинские).

Подъем воды из артезианской скважины №1, расположенной в д. Горки, осуществляется погружным насосом марки ЭЦВ 6-10-80 в водонапорную башню. Вода из башни подается в водопроводную сеть.

ВЗУ д. Масюгино.

Подъем воды на водозаборе, расположенном в д. Масюгино, осуществляется погружным насосом марки ЭЦВ 8-25-90 из артезианской скважины №1 в станцию обезжелезивания, далее в водонапорную башню. Вода из башни подается в водопроводную сеть.

ВЗУ р.п. Решетниково.

Подъем воды на водозаборе, расположенном в р.п. Решетниково осуществляется погружными насосами марки ЭЦВ 8-40-60 из артезианских скважин №1 и №2 в станцию очистки воды и далее в два накопительных резервуара чистой воды, объемом 500 м³ каждый. Из накопительных резервуаров вода насосами станции второго подъема подается в распределительную сеть.

Скважина мкр. Саньково.

Подъем воды из артезианской скважины №1, расположенной в мкр. Саньково, р.п. Решетниково, осуществляется погружным насосом марки ЭЦВ 6-10-80. На данном объекте накопительный резервуар – не предусмотрен. Далее вода поступает в водопроводную сеть.

Существующая водонапорная башня в технологическом цикле не используются и физически не связана с системой водоснабжения.

Скважина п. Туркмен.

Подъем воды из артезианской скважины №1, расположенной в п. Туркмен, осуществляется погружным насосом марки ЭЦВ 6-10-50. На данном объекте накопительный резервуар – не предусмотрен. Далее вода поступает в водопроводную сеть.

Существующая водонапорная башня в технологическом цикле не используются и физически не связана с системой водоснабжения.

ВЗУ с. Воздвиженское.

Подъем воды на водозаборе, расположенном в с. Воздвиженское, осуществляется погружными насосами марки ЭЦВ 10-65-65 из артезианской скважины №1 и ЭЦВ 6-16-75 в станцию обезжелезивания, далее в водонапорную башню. Вода из башни подается в водопроводную сеть.

ВЗУ п. Выголь.

Подъем воды на водозаборе, расположенном в п. Выголь, осуществляется погружным насосом марки ЭЦВ 4-10-40 из артезианской скважины №1 в станцию обезжелезивания, далее в водонапорную башню. Вода из башни подается в водопроводную сеть.

Скважина д. Васильково.

Подъем воды из артезианской скважины №1, расположенной в д. Васильково, осуществляется погружным насосом марки SP 14А-13. На данном объекте накопительный резервуар – не предусмотрен. Далее вода поступает в водопроводную сеть.

ВЗУ д. Некрасино.

Подъем воды на водозаборе, расположенном в д. Некрасино, осуществляется погружным насосом марки ЭЦВ 6-16-75 из артезианской скважины №1 в станцию обезжелезивания. Далее вода подается в водопроводную сеть.

ВЗУ д. Слобода.

Подъем воды на водозаборе, расположенном в д. Слобода, осуществляется погружным насосом марки ЭЦВ 8-40-90 из артезианской скважины №1 в станцию обезжелезивания, далее в водонапорную башню. Вода из башни подается в водопроводную сеть.

Скважины д. Еросимово.

Подъем воды из артезианских скважин №1 и №2, расположенных в д. Еросимово, осуществляется погружными насосами марки ЭЦВ 8-25-110. На данном объекте накопительный резервуар – не предусмотрен. Далее вода поступает в водопроводную сеть.

ВЗУ д. Аксеново.

Подъем воды на водозаборе, расположенном в д. Аксеново, осуществляется погружным насосом марки ЭЦВ 6-10-50 из артезианской скважины №1 в станцию обезжелезивания, далее в водонапорную башню. Вода из башни подается в водопроводную сеть.

Скважина д. Рогатино.

Подъем воды из артезианской скважины №1, расположенной в д. Рогатино, осуществляется погружным насосом марки ЭЦВ 6-10-80 в водонапорную башню. Вода из башни подается в водопроводную сеть.

Скважина д. Борки.

Подъем воды из артезианской скважины №1, расположенной в д. Борки, осуществляется погружным насосом марки ЭЦВ 6-10-50 в водонапорную башню. Вода из башни подается в водопроводную сеть.

Скважина д. Борщевое.

Подъем воды из артезианской скважины №1, расположенной в д. Борщевое, осуществляется погружным насосом марки ЭЦВ 4-10-35 в водонапорную башню. Вода из башни подается в водопроводную сеть.

Скважина д. М. Борщевка.

Подъем воды из артезианской скважины №1, расположенной в д. Малая Борщевка, осуществляется погружным насосом марки SP14A-13 в водонапорную башню. Вода из башни подается в водопроводную сеть.

Скважина д. Терехова.

Подъем воды из артезианской скважины №1, расположенной в д. Терехова, осуществляется погружным насосом марки SP14A-13 в водонапорную башню. Вода из башни подается в водопроводную сеть.

ВЗУ п. Шевляково.

Подъем воды на водозаборе, расположенном в п. Шевляково осуществляется погружными насосами марки ЭЦВ 8-25-55 из артезианской скважины №1 и ЭЦВ 10-65-110 из артезианской скважины №2 в станцию очистки воды и далее в два накопительных резервуара чистой воды, объемом 500 м³ каждый. Из накопительных резервуаров вода насосами станции второго подъема подается в распределительную сеть.

ВЗУ п. Раздолье.

Подъем воды на водозаборе, расположенном в п. Раздолье, осуществляется погружным насосом марки SP14A-13 из артезианской скважины №1 и ЭЦВ 4-10-95 из артезианской скважины №2 в станцию обезжелезивания, далее в водонапорную башню. Вода из башни подается в водопроводную сеть.

Скважина д. Русино.

Подъем воды из артезианской скважины №1, расположенной в д. Русино, осуществляется погружным насосом марки ЭЦВ 6-10-80. На данном объекте накопительный резервуар – не предусмотрен. Далее вода поступает в водопроводную сеть.

Скважина д. Доршево.

Подъем воды из артезианской скважины №1, расположенной в д. Доршево, осуществляется погружным насосом марки ЭЦВ 6-10-110 в водонапорную башню. Вода из башни подается в водопроводную сеть.

Скважина д. Боблово.

Артезианская скважина расположенная в д. Боблово на момент актуализации настоящей Схемы находится в резерве. Водоснабжение не осуществляется.

ВЗУ п. Zubovo.

Подъем воды на водозаборе, расположенном в п. Zubovo, осуществляется погружными насосами марки ЭЦВ 6-16-75 из артезианских скважин №1 и №2, ЭЦВ 6-16-110 из артезианской скважины №3 и ЭЦВ 8-25-55 из артезианской скважины №4 в станции обезжелезивания, далее в водонапорную башню. Вода из башни подается в водопроводную сеть.

ВЗУ п. Струбково.

Подъем воды на водозаборе, расположенном в п. Струбково, осуществляется погружным насосом марки ЭЦВ 8-25-90 из артезианской скважины №1 в станцию обезжелезивания, далее в водонапорную башню. Вода из башни подается в водопроводную сеть.

ВЗУ д. Соголево.

Подъем воды на водозаборе, расположенном в д. Соголево, осуществляется погружным насосом марки ЭЦВ 4-10-70 из артезианской скважины №1 в станцию обезжелезивания, далее в водонапорную башню. Вода из башни подается в водопроводную сеть.

Скважина д. Ясенево.

Подъем воды из артезианских скважин, расположенных в д. Ясенево, осуществляется погружными насосами марки ЭЦВ 8-25-150 из артезианской скважины из №1 и ЭЦВ 8-25-90 из артезианской скважины №2 в водонапорную башню. Вода из башни подается в водопроводную сеть.

Скважина д. Максимково.

Артезианская скважина расположенная в д. Максимково на момент актуализации настоящей Схемы находится в резерве. Водоснабжение осуществляется от скважины д. Ясенево.

ВЗУ д. Новошапово.

Подъем воды на водозаборе, расположенном в д. Новошапово, осуществляется погружными насосами марки ЭЦВ 8-25-90нрк из артезианской скважины №1 и ЭЦВ 8-25-125 из артезианской скважины №2 в станцию обезжелезивания, далее в водонапорную башню. Вода из башни подается в водопроводную сеть.

Скважина д. Голиково.

Подъем воды из артезианской скважины №1, расположенной в д. Голиково, осуществляется погружным насосом марки ЭЦВ 6-16-75 в водонапорную башню. Вода из башни подается в водопроводную сеть.

Скважина д. Напругово.

Подъем воды из артезианской скважины №1, расположенной в д. Напругово, осуществляется погружным насосом марки ЭЦВ 8-25-90 в водонапорную башню. Вода из башни подается в водопроводную сеть.

Скважина д. Попелково.

Подъем воды из артезианской скважины №1, расположенной в д. Попелково, осуществляется погружным насосом марки ЭЦВ 6-10-80 в водонапорную башню. Вода из башни подается в водопроводную сеть.

ВЗУ д. Малеевка.

Подъем воды на водозаборе, расположенном в д. Малеевка осуществляется погружными насосами марки ЭЦВ 8-25-125 из артезианских скважин №1 и №2 в станцию очистки воды и далее в два накопительных резервуара чистой воды, объемом 250 м³ каждый. Из накопительных резервуаров вода насосами станции второго подъема подается в водонапорную башню и распределительную сеть.

ВЗУ п. Нарынка.

Подъем воды на водозаборе, расположенном в п. Нарынка осуществляется погружными насосами марки ЭЦВ 8-40-90 из артезианской скважины №1 и ЭЦВ 10-65-110 из артезианской скважины №3 в станцию очистки воды и далее в два накопительных резервуара чистой воды, объемом 1*100 м³ и 1*400 м³. Из накопительных резервуаров вода насосами станции второго подъема подается в распределительную сеть.

Существующая водонапорная башня в технологическом цикле не используется и физически не связана с системой водоснабжения.

ВЗУ д. Кузнецово.

Подъем воды на водозаборе, расположенном в д. Кузнецово, осуществляется погружными насосами марки ЭЦВ 8-25-110 из артезианской скважины №1 и ЭЦВ 8-25-90 из артезианской скважины №2 в станцию обезжелезивания, далее в водонапорную башню. Вода из башни подается в водопроводную сеть.

Скважина д. Вертково.

Подъем воды из артезианской скважины №1, расположенной в д. Вертково, осуществляется погружным насосом марки ЭЦВ 6-10-80 в водонапорную башню. Вода из башни подается в водопроводную сеть.

ВЗУ п. Нудоль.

Подъем воды на водозаборе, расположенном в п. Нудоль осуществляется погружными насосами марки ЭЦВ 8-25-90 из артезианской скважины №1 и ЭЦВ 10-65-110 из артезианской скважины №2 в станцию очистки воды и далее в два накопительных резервуара чистой воды, объемом $1*100 \text{ м}^3$ и $1*400 \text{ м}^3$. Из накопительных резервуаров вода насосами станции второго подъема подается в водопроводную башню и распределительную сеть.

ВЗУ д. Щекино.

Подъем воды на водозаборе, расположенном в д. Щекино, осуществляется погружными насосами марки ЭЦВ 8-25-150 из артезианской скважины №1 и ЭЦВ 6-10-80 из артезианской скважины №2 в станцию обезжелезивания, далее в водонапорную башню. Вода из башни подается в водопроводную сеть.

ВЗУ с. Петровское.

Подъем воды на водозаборе, расположенном в с. Петровское, осуществляется погружными насосами марки ЭЦВ 8-25-125 из артезианской скважины №1, ЭЦВ 8-25-150 из артезианской скважины №2 и ЭЦВ 6-10-140 из артезианской скважины №3 в станцию обезжелезивания, далее в водонапорную башню. Вода из башни подается в водопроводную сеть.

Скважина д. Спасское.

Подъем воды из артезианских скважин, расположенных в д. Спасское, осуществляется погружными насосами марки ЭЦВ 6-10-100 из артезианских скважин №1 №2 в водонапорную башню. Вода из башни подается в водопроводную сеть.

ВЗУ д. Елгозино.

Подъем воды на водозаборе, расположенном в д. Елгозино осуществляется погружными насосами марки ЭЦВ 8-25-150 из артезианской скважины №1 и ЭЦВ 8-25-125 из артезианских скважин №2 и №3 в станцию очистки воды и далее в два накопительных резервуара чистой воды, объемом 250 м³каждый. Из накопительных резервуаров вода насосами станции второго подъема подается в распределительную сеть.

Скважины д. Тархово.

Подъем воды из артезианских скважин, расположенных в д. Тархово, осуществляется погружными насосами марки ЭЦВ 8-25-100 из артезианской скважины №1 и ЭЦВ 6-10-110 из артезианской скважины №2 в водонапорную башню. Вода из башни подается в водопроводную сеть.

Скважина д. Новиково.

Подъем воды из артезианской скважины №1, расположенной в д. Новиково, осуществляется погружным насосом марки ЭЦВ 6-10-80 в водонапорную башню. Вода из башни подается в водопроводную сеть.

Скважина д. Алферьево.

Подъем воды из артезианской скважины №1, расположенной в д. Алферьево, осуществляется погружным насосом марки ЭЦВ 6-10-110 в водонапорную башню. Вода из башни подается в водопроводную сеть.

Скважина д. Ногово.

Подъем воды из артезианской скважины №1, расположенной в д. Ногово, осуществляется погружным насосом марки ЭЦВ 6-10-80. На данном объекте накопительный резервуар – не предусмотрен. Далее вода поступает в водопроводную сеть.

Скважины д. Дятлово.

Подъем воды из артезианских скважин, расположенных в д. Дятлово, осуществляется погружными насосами марки ЭЦВ 6-10-110 из артезианских скважин №1 и №2 в водонапорную башню. Вода из башни подается в водопроводную сеть.

2.1.9.1.6. Технические характеристики сооружений и основного технологического оборудования ИЦВ с указанием срока ввода в эксплуатацию и технического состояния

Информация по источникам централизованного водоснабжения, осуществляющим забор воды для нужд питьевого водоснабжения ЗАО «Водоканал», приведена в следующей таблице (Таблица 2.12):

Таблица 2.12 Перечень скважин и характеристика

№	Наименование объекта	№ скважины	Статус скважины	Дата ввода в эксплуатацию	Глубина скв., м.	Уровень воды		Насосы			Электродвигатели		Дата установки насоса	Техническое состояние	Износ, %
						статич.	динам.	тип	Расход, м³/ч	Напор, м	Мощность, кВт	Частота вращения, об./мин			
1.	ВЗУ-1 г. Клин	Скв. №1	раб.	1961	180	38	144	ЭЦВ 12-160-100	160	100	63	3000	07.08.19	удовл.	40
		Скв. №2	раб.	1961	101	21	144	ЭЦВ 10-120-40р	120	100	22	3000	14.10.19	удовл.	62
		Скв. №3	раб.	1952	100	21	145	SP 160-3-A	160	54	37	2900	04.12.07	удовл.	42
		Скв. №4	нераб.	-	-	-	-	демонтирован	-	-	-	-	-	-	-
		Скв. №5	раб.	2003	210	36	145	SP 125-4-A	125	150	37	2900	06.12.07	удовл.	38
2.	ВЗУ-2 г. Клин	Скв. №2	раб.	1951	113	47	154	ЭЦВ 12-160-100	160	100	65	3000	18.02.15	удовл.	40
		Скв. №5а	раб.	1988	115	37	150	ЭЦВ 10-65-65	65	110	18,5	3000	19.05.20	удовл.	62
		Скв. №5	рез.	1958	203	51	158	ЭЦВ 10-65-150	65	150	65	3000	демонтирован	-	40
		Скв. №5бис	раб.	1965	115	33	154	ЭЦВ 10-65-110	65	110	65	3000	03.12.19	удовл.	38
		Скв. №3а	нераб.	-	-	-	-	демонтирован	-	-	-	-	-	-	-
3.	ВЗУ-3 г. Клин	Скв. №4	раб.	1956	147	35	177	SP 160-4-AA	160	180	45	2900	21.11.08	удовл.	40
		Скв. №5	раб.	1964	200	74	176	ЭЦВ 10-65-110	65	110	32	3000	07.07.20	удовл.	45
		Скв. №3б	раб.	1989	110	51	172	SP 95-7	95	85	30	2900	22.02.17	удовл.	36
		Скв. №6	раб.	2004	230	61	172	SP 77-12	77	58.9	45	2900	18.09.19	удовл.	28
		Скв. №1	раб.	1983	192	51	166	ЭЦВ 10-65-110	65	110	65	3000	27.02.18	удовл.	42
4.	ВЗУ-4 г. Клин	Скв. №2	раб.	1989	200	48	166	ЭЦВ 8-40-60	40	60	11	3000	20.11.18	удовл.	36
		Скв. №1	раб.	1975	195/186	68	169	SP 77-6	77	150	45	3000	19.10.17	удовл.	70
5.	ВЗУ-6 г. Клин	Скв. №2	раб.	1989	115	71	169	ЭЦВ 10-120-80	120	80	33	3000	22.10.18	удовл.	61
		Скв. №3	рез.	1993	160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Скв. №4	рез.	1994	130	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Скв. №5	рез.	1994	165	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Скв. №1	законсерв.	1989	115	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6.	ВЗУ-7 г. Клин	Скв. №2	законсерв.	1973	140	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Скв. №3	законсерв.	2003	250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Скв. №1	раб.	1962	122	61	164	ЭЦВ 10-65-150	65	150	65	3000	28.09.15	удовл.	77
7.	ВЗУ-8 г. Клин	Скв. № 2	раб.	1962	121/116	81,5	164	ЭЦВ 8-25-150	25	150	16	3000	27.11.13	удовл.	75
		Скв. № 3	раб.	1974	180/174	86	163	ЭЦВ 8-40-120	40	120	16	3000	19.10.15	удовл.	35
		Скв. № 5	рез.	2003	193	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Скв. № 6	рез.	2003	203	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Скв. № 1	раб.	1979	120	38	176	SP 125-4-AA	125	81	37	2900	23.12.16	удовл.	61
8.	ВЗУ-9 г. Клин	Скв. № 2	рез.	1979	190	63	176	SP 60-16	60	127	30	2900	демонтирован	-	45
		Скв. № 3	раб.	1980	120	41	176	SP 77-7	77	86	26	2900	12.12.07	удовл.	58
		Скв. № 4	раб.	1958	100	34	173	SP 125-3-A	125	53	26	2900	02.02.17	удовл.	59
		Скв. № 5	раб.	2003	240	77	176	SP 95-6	95	73	26	2900	03.03.17	удовл.	25
		Скв. № 9	раб.	1994	160	44,4	172	SP 125-4	125	81	37	2900	18.12.07	удовл.	32
		Скв. № 1	законсерв.	1989	115	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

№	Наименование объекта	№ скважины	Статус скважины	Дата ввода в эксплуатацию	Глубина скв., м.	Уровень воды		Насосы			Электродвигатели		Дата установки насоса	Техническое состояние	Износ, %
						статич.	динам.	тип	Расход, м³/ч	Напор, м	Мощность, кВт	Частота вращения, об./мин			
9.	ВЗУ «Сестроречье»	Скв. №1	раб.	1973	190	41	176	ЭЦВ 10-65-150	65	150	65	3000	н/д	удовл.	41
		Скв. №2	раб.	2005	245	43	52	ЭЦВ 6-16-110	16	110	7,5	2865	21.09.20	удовл.	н/д
10.	Скважина №14 г. Клин, ул. Менделеева	Скв. №14	законсерв.	2003	225	34	173	демонтирован	-	-	-	-	-	-	31
11.	Скважины №12, №12 «бис» п. Майданово	Скв. №12	рез.	1954	110	77	176	ЭЦВ 10-63-110	63	110	45	3000	демонтирован	-	45
		Скв. №12бис	рез.	2003	172	44,4	172	ЭЦВ 10-65-150	65	150	65	3000	демонтирован	-	30
12.	Скважина №15 п.Майданово	Скв. №15	рез.	2003	174	20	145	ЭЦВ 10-65-110	65	110	65	3000	демонтирован	-	10
13.	ВЗУ-5 г. Клин.	Скв. №8	раб.	1953	194	27	144	SP 125-4	125	81	37	3000	08.12.17	удовл.	63
		Скв. №1	раб.	2003	227	-	130	ЭЦВ 10-120-40	120	40	22	3000	25.06.19	удовл.	30
		Скв. №2	раб.	2018	112	8,2	16,2	JETEX C8 SS3 125-3.B3	125	70	30	2865	28.11.19	удовл.	н/д
14.	ВЗУ-1, Клин-5	Скв. №1	раб.	1969	115	-	125	ЭЦВ 10-65-110	65	110	65	3000	02.01.19	удовл.	10
		Скв. №2	раб.	1972	125	-	140	ЭЦВ 8-40-60	40	60	11	3000	25.03.20	удовл.	15
15.	ВЗУ-2, Клин-5	Скв. №1	раб.	1977	160	-	165	ЭЦВ 10-65-110	65	110	65	3000	08.09.14	удовл.	36
16.	ВЗУ Клин-9	Скв. №1	раб.	1964	117	-	-	ЭЦВ 8-40-60	40	60	11	-	25.10.19	удовл.	н/д
		Скв. №2	раб.	1967	115	-	-	ЭЦВ 10-65-110	65	110	65	-	н/д	удовл.	н/д
17.	ВЗУ д. Решоткино	Скв. №1	раб.	1983	200	45	230	ЭЦВ 8-25-125	25	125	13	3000	21.11.19	удовл.	45
		Скв. №2	раб.	1983	200	45	230	ЭЦВ 8-25-70	25	125	13	3000	22.11.19	удовл.	57
18.	ВЗУ п. Чайковского	Скв. №1	раб.	1959	170	-	185	ЭЦВ 10-65-110	65	110	65	3000	21.07.20	удовл.	58
		Скв. №2	раб.	1959	170	-	185	ЭЦВ 10-65-110	65	110	65	3000	21.11.18	удовл.	59
19.	ВЗУ п. Марков Лес	Скв. №1	раб.	1951	200	-	210	ЭЦВ 8-25-100	25	100	17	3000	н/д	удовл.	54
		Скв. №2	раб.	1983	213	-	210	ЭЦВ 8-25-150	25	150	17	3000	н/д	удовл.	58
20.	Скважина д. Борозда	Скв. №1	раб.	1971	127	19	166	SP17-10	17	81	5,5	2900	21.07.14	удовл.	56
21.	Скважина д. Покров	Скв. №1	раб.	1966	180	-	200	ЭЦВ 6-16-75	16	75	4	3000	05.06.19	удовл.	45
22.	Скважина с. Нагорное	Скв. №1	раб.	2003	172	44,4	172	SP14A-13	14	70	4	3000	14.05.13	удовл.	36
23.	Скважины д. Стрелово	Скв. №1	раб.	1956	135	16	180	SP 14A - 13	14	56.2	3	2900	21.12.16	удовл.	65
		Скв. №2	раб.	1973	140	16	180	SP 14A - 13	14	56.2	3	2900	24.01.12	удовл.	58
24.	Скважины д. Мисирево	Скв. №1	раб.	1958	н/д	12	199	ЭЦВ 6-16-75	16	75	4	3000	23.05.19	удовл.	32
		Скв. №2	рез.	1958	н/д	-	-	-	-	-	-	-	-	-	н/д
25.	Скважина д. Акатьево	Скв. №1	раб.	1965	150	45	199	ЭЦВ 4-10-70	10	70	3	2900	01.07.19	удовл.	41
26.	Скважины д. Горбово	Скв. №1	раб.	1965	150	30	193	ЭЦВ 6-16-75	16	75	5,5	3000	07.08.14	удовл.	68
		Скв. №2	раб.	1985	130	40	198	ЭЦВ 6-10-80	10	80	4	3000	05.02.19	удовл.	57
27.	Скважина д. Никитское	Скв. №1	раб.	1984	160	31	183	ЭЦВ 6-10-80	10	80	4	3000	05.08.20	удовл.	25
28.	Скважина с.Горки (Мисиревские)	Скв. №1	раб.	1966	190	45	190	ЭЦВ 4-10-95	10	95	7,5	3000	22.08.16	удовл.	45
29.	Скважина д. Сохино	Скв. №1	раб.	1966	96	10	96	SP 14A - 13	14	70	4	3000	10.02.14	удовл.	36
30.	Скважина д. Голенищево	Скв. №1	раб.	1966	150	-	150	ЭЦВ 6-10-80	10	80	4	3000	18.12.19	удовл.	25
31.	Скважины д. Давыдково	Скв. №1	раб.	1954	125	19	180	ЭЦВ 8-25-110	25	110	11	3000	25.08.15	удовл.	51
		Скв. №2	раб.	1971	142	19	170	ЭЦВ 8-25-70	25	70	7,5	3000	23.10.17	удовл.	61

№	Наименование объекта	№ скважины	Статус скважины	Дата ввода в эксплуатацию	Глубина скв., м.	Уровень воды		Насосы			Электродвигатели		Дата установки насоса	Техническое состояние	Износ, %
						статич.	динам.	тип	Расход, м³/ч	Напор, м	Мощность, кВт	Частота вращения, об./мин			
32.	Скважина д. Борисово	Скв. №1	раб.	2003	172	44,4	172	ЭЦВ 4-10-40	10	40	3	2900	20.07.20	удовл.	65
33.	Скважина д. Титково	Скв. №1	раб.	1970	123	-	125	Jetex C4 SN3 12-19	10	70	4	3000	06.08.20	удовл.	36
34.	ВЗУ с. Спас-Заулок	Скв. №1с.	раб.	1982	95	15	146	ЭЦВ 8-40-60	40	60	65	3000	17.03.20	удовл.	32
		Скв. №2с.	раб.	1983	95	15	146	ЭЦВ 10-65-110	65	110	32	3000	27.02.13	удовл.	25
35.	Скважина д. Вельмогово	Скв. №1	рез.	1959	81	16,5	152	ЭЦВ 8-25-110	25	110	17	3000		удовл.	45
36.	ВЗУ д. Захарово	Скв. №1	раб.	1956	123	49	160	ЭЦВ 8-25-70	25	70	13	3000	20.04.20	удовл.	58
37.	БЗУ д. Бирево	Скв. №1	раб.	1976	119	26	150	ЭЦВ 8-25-70	25	70	13	3000	02.12.15	удовл.	65
		Скв. №2	раб.	1985	120	26	150	ЭЦВ 8-25-100	25	100	11	3000	27.10.15	удовл.	58
38.	ВЗУ очистные сооружения д. Ямуга	Скв. №1	раб.	1975	100	4	15	ЭЦВ 8-40-60	40	60	11	2865	01.12.18	удовл.	н/д
		Скв. №2	раб.	1975	100	5	7	ЭЦВ 6-10-50	10	50	3	2865	02.04.19	удовл.	н/д
39.	Скважина п.Ямуга	Скв. №1	раб.	1975	100	38	176	К20/30-43	25	30	5,5	3000	н/д	удовл.	47
40.	Скважины д. Селевино	Скв. №1	раб.	1990	120	-	144	ЭЦВ 6-10-50	10	50	3	3000	01.02.18	удовл.	54
		Скв. №2	раб.	1990	120	-	144	ЭЦВ 6-10-50	10	50	3	2900	26.06.18	удовл.	58
41.	Скважины д. Минино	Скв. №1	раб.	1990	110	-	115	ЭЦВ 4-10-40	10	40	3	3000	23.07.20	удовл.	59
		Скв. №2	рез.	1990	110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	н/д
42.	Скважина д. Полуханово	Скв. №1	раб.	1961	205	35	180	ЭЦВ 6-10-80	10	80	4	3000	18.01.20	удовл.	51
43.	Скважина д. Селинское	Скв. №1	раб.	1977	195	35	200	ЭЦВ 4-10-70	10	70	4	3000	05.04.18	удовл.	61
44.	ВЗУ-1 г.Высоковск	Скв. №3	раб.	1963	176,5	50	53	ЭЦВ 10-65-65	65	65	22	3000	20.03.20	удовл.	57
		Скв. №4	раб.	1959	176,5	-	48	ЭЦВ 10-65-150	65	150	33	3000	10.06.18	удовл.	51
45.	ВЗУ-2 г.Высоковск	Скв. №1	раб.	1996	157	60	60	ЭЦВ 10-120-80	120	80	33	3000	02.07.20	удовл.	61
		Скв. №2	рез.	1996	190	76	-	ЭЦВ 8-25-110.	25	100	3	3000	20.10.16	удовл.	45
		Скв. №3	раб.	1996	150	78	96	ЭЦВ 10-65-150	65	110	65	3000	17.04.19	удовл.	58
		Скв. №4	рез.	1996	190	68	82	ЭЦВ 8-16-140	16	140	15	3000	н/д	удовл.	59
46.	ВЗУ-3 г.Высоковск	Скв. №1	раб.	1996	34,5	0,55	-	К 80-50-200	50	50	15	3000	н/д	удовл.	25
47.	Скважина д. Шипулино	Скв. №1	раб.	1996	157	60	60	ЭЦВ 6-10-110	10	110	7,5	3000	11.05.17	удовл.	63
48.	Скважины с. Троицкое	Скв. №1	раб.	1979	100	86	75	ЭЦВ 6-16-110	16	110	7,5	3000	19.12.18	удовл.	55
		Скв. №2	раб.	1979	100	86	75	ЭЦВ 6-10-140	10	140	4	3000	18.12.12	удовл.	55
49.	Скважина д. Третьяково	Скв. №1	раб.	1960	180	130	121	EXSTRA 4	14	56.2	3	2900	19.02.18	удовл.	39
50.	Скважина д.Горки (Масюгинские)	Скв. №1	раб.	1959	176,5	-	48	ЭЦВ 6-10-80	10	80	4	3000	17.03.20	удовл.	88
51.	ВЗУ д. Масюгино	Скв. №1	раб.	1963	176,5	50	53	ЭЦВ 8-25-90	25	90	11	3000	17.02.20	удовл.	32
52.	ВЗУ р.п. Решетниково	Скв. №1	раб.	1979	96	155	151,5	ЭЦВ 8-40-60	40	60	11	3000	20.08.15	удовл.	25
		Скв. №2	раб.	1979	100	86	151,5	ЭЦВ 8-40-60	40	60	11	3000	02.03.18	удовл.	25
53.	Скважина мкр. Саньково	Скв. №1	раб.	1966	80	71	67	ЭЦВ 6-10-80	10	80	7,5	3000	15.12.13	удовл.	36
54.	Скважина п. Туркмен	Скв. №1	раб.	1965	80	65	61	ЭЦВ 6-10-50	10	50	3	3000	07.09.17	удовл.	65
55.	ВЗУ с. Воздвиженское	Скв. №1	раб.	1963	176,5	50	53	ЭЦВ 10-65-65	65	65	22	3000	07.08.19	удовл.	25

№	Наименование объекта	№ скважины	Статус скважины	Дата ввода в эксплуатацию	Глубина скв., м.	Уровень воды		Насосы			Электродвигатели		Дата установки насоса	Техническое состояние	Износ, %
						статич.	динам.	тип	Расход, м³/ч	Напор, м	Мощность, кВт	Частота вращения, об./мин			
		Скв. №2	раб.	1959	176,5	-	48	ЭЦВ 6-16-75	16	75	5,5	3000	12.03.15	удовл.	36
56.	ВЗУ п. Выголь	Скв. №1	раб.	1996	157	60	60	ЭЦВ 4-10-40	10	40	3	3000	31.03.18	удовл.	65
57.	Скважина д. Васильково	Скв. №1	раб.	1965	100	86	75	SP14A-13	14	56.2	3	2900	08.09.11	удовл.	58
58.	ВЗУ д. Некрасино	Скв. №1	раб.	1961	100	82	78	ЭЦВ 6-16-75	16	75	5,5	3000	07.07.19	удовл.	58
59.	ВЗУ д. Слобода	Скв. №1	раб.	1964	130	93	81	ЭЦВ 8-40-90	40	90	16	3000	27.09.19	удовл.	57
60.	Скважины д. Еросимово	Скв. №1	раб.	1964	100	76	69	ЭЦВ 8-25-110	25	110	11	3000	16.06.03	удовл.	32
		Скв. №2	раб.	1977	120	95	89	ЭЦВ 8-25-110	25	110	17	3000	26.11.08	удовл.	88
61.	ВЗУ д. Аксеново	Скв. №1	раб.	1966	110	91	90	ЭЦВ 6-10-50	10	50	4	3000	29.12.17	удовл.	45
62.	Скважина д. Рогатино	Скв. №1	раб.	1986	130	91	75	ЭЦВ 6-10-80	10	80	4	3000	03.08.18	удовл.	51
63.	Скважина д. Борки	Скв. №1	раб.	1965	100	86	75	ЭЦВ 6-10-50	10	50	4	3000	14.09.20	удовл.	59
64.	Скважина д. Борщево	Скв. №1	раб.	н/д	100	-	-	ЭЦВ 4-10-55	10	55	3	2900	26.11.19	удовл.	58
65.	Скважины д.М.Борщевка	Скв. №1	раб.	1961	100	82	78	SP14A-13	14	56.2	3	2900	02.06.12	удовл.	45
		Скв. №2	рез.	1972	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	н/д
66.	Скважина д. Терехова	Скв. №1	раб.	1962	130	90	84	SP14A-13	14	70	4	3000	02.02.17	удовл.	59
67.	ВЗУ п. Шевляково	Скв. №1	раб.	1980	105	91	75	ЭЦВ 8-25-55	25	55	5,5	3000	30.01.20	удовл.	51
		Скв. №2	раб.	1980	105	94	78	ЭЦВ 10-65-110	65	110	33	3000	04.05.08	удовл.	61
68.	ВЗУ п. Раздолье	Скв. №1	раб.	1964	80	63	59	SP14A-13	14	56.2	3	2900	н/д	удовл.	45
		Скв. №2	раб.	1973	115	99	95	ЭЦВ 4-10-95	10	95	4	3000	н/д	удовл.	58
69.	Скважина д. Русино	Скв. №1	раб.	1957	141	82	72	ЭЦВ 6-10-80	10	80	4	3000	13.11.19	удовл.	61
70.	Скважина д. Доршево	Скв. №1	раб.	1965	180	130	121	ЭЦВ 6-10-110	10	110	11	3000	29.12.18	удовл.	25
71.	Скважина д. Боблово	Скв. №1	рез.	1956	166	101	97	ЭЦВ 4-10-110	10	110	4	3000	н/д	удовл.	25
72.	ВЗУ п. Зубово	Скв. №1	раб.	1960	180	130	121	ЭЦВ 6-16-75	16	75	5,5	3000	06.05.20	удовл.	36
		Скв. №2	раб.	1996	157	60	60	ЭЦВ 6-16-75	16	75	5,5	2900	01.02.17	удовл.	25
		Скв. №3	раб.	1963	176,5	50	53	ЭЦВ 6-16-110	16	110	7,5	3000	11.10.04	удовл.	12
		Скв. №4	раб.	1975	180	172	168	ЭЦВ 8-25-55	25	55	5,5	3000	05.08.20	удовл.	57
73.	ВЗУ п. Струбково	Скв. №1	раб.	1975	180	171	169	ЭЦВ 8-25-90	25	90	11	3000	18.09.18	удовл.	51
74.	ВЗУ д. Соголево	Скв. №1	раб.	1979	190	186	184	ЭЦВ 4-10-70	14	56.2	3	2900	25.03.19	удовл.	61
75.	Скважины д. Ясенево	Скв. №1	раб.	1979	195	192	190	ЭЦВ 8-25-150	25	150	17	3000	01.08.14	удовл.	45
		Скв. №2	раб.	1974	200	191	187	ЭЦВ 8-25-90	25	90	11	3000	15.02.18	удовл.	58
76.	Скважина д. Максимково	Скв. №1	рез.	1959	223	218	215	ЭЦВ 8-25-70	25	70	7,5	3000	11.06.19	удовл.	59
77.	ВЗУ д. Новошапово	Скв. №1	раб.	1975	180	171	169	ЭЦВ 8-25-90нрк	25	90	11	3000	27.12.18	удовл.	32
		Скв. №2	раб.	1979	190	186	184	ЭЦВ 8-25-125	25	125	13	3000	08.11.16	удовл.	41
78.	Скважина д. Голиково	Скв. №1	раб.	1964	176	165	160	ЭЦВ 6-16-75	16	75	5,5	2900	11.03.20	удовл.	45
79.	Скважина д. Напругово	Скв. №1	раб.	1993	182	176	172	ЭЦВ 8-25-90	25	90	11	3000	04.08.18	удовл.	32
80.	Скважина д. Попелково	Скв. №1	раб.	1968	173	169	167	ЭЦВ 6-10-80	10	80	4	3000	07.12.17	удовл.	88
81.	ВЗУ п. Малеевка	Скв. №1	раб.	1974	207	181	178	ЭЦВ 8-25-125	25	125	13	3000	03.07.18	удовл.	54
		Скв. №2	раб.	1988	215	198	195	ЭЦВ 8-25-125	25	125	13	3000	27.12.17	удовл.	54

№	Наименование объекта	№ скважины	Статус скважины	Дата ввода в эксплуатацию	Глубина скв., м.	Уровень воды		Насосы			Электродвигатели		Дата установки насоса	Техническое состояние	Износ, %
						статич.	динам.	тип	Расход, м³/ч	Напор, м	Мощность, кВт	Частота вращения, об./мин			
82.	ВЗУ п. Нарынка	Скв. №1	раб.	1962	180	173	171	ЭЦВ 8-40-90	40	90	17	3000	30.07.20	удовл.	36
		Скв. №3	раб.	1971	176	156	152	ЭЦВ 10-65-110	65	110	33	3000	16.04.11	удовл.	65
		Скв. №2	нераб.	1968	180	-	-	-	-	-	-	-	-	-	н/д
83.	ВЗУ д. Кузнецово	Скв. №1	раб.	1971	155	147	145	ЭЦВ 8-25-110	25	110	11	3000	29.10.04	удовл.	58
		Скв. №2	раб.	1971	165	149	147	ЭЦВ 8-25-90	25	90	11	3000	21.07.17	удовл.	54
84.	Скважина д. Вертково	Скв. №1	раб.	1961	200	192	188	ЭЦВ 6-10-80	10	80	18,5	3000	19.02.20	удовл.	58
85.	ВЗУ п. Нудоль	Скв. №1	раб.	1973	180	169	165	ЭЦВ 8-25-90	25	190	11	3000	30.10.19	удовл.	45
		Скв. №2	раб.	1973	300	256	251	ЭЦВ 10-65-110	65	110	17	3000	01.02.08	удовл.	47
86.	ВЗУ д. Щекино	Скв. №1	раб.	1979	190	175	171	ЭЦВ 8-25-150	25	150	17	3000	01.10.15	удовл.	41
		Скв. №2	раб.	1979	170	162	158	ЭЦВ 6-10-80	10	80	4	3000	15.12.20	удовл.	42
87.	ВЗУ с. Петровское	Скв. №1	раб.	1984	190	183	180	ЭЦВ 8-25-125	25	125	13	3000	19.07.18	удовл.	25
		Скв. №2	раб.	1984	191	185	183	ЭЦВ 8-25-150	25	150	17	3000	27.04.18	удовл.	36
		Скв. №3	раб.	1989	150	145	144	ЭЦВ 6-10-140	10	140	3	3000	16.06.06	удовл.	25
88.	Скважины д. Спасское	Скв. №1	раб.	1975	180	172	168	ЭЦВ 6-10-110	10	110	11	3000	10.08.18	удовл.	25
		Скв. №2	раб.	1975	180	171	169	ЭЦВ 6-10-110	10	110	11	3000	28.10.15	удовл.	36
89.	ВЗУ д. Елгозино	Скв. №1	раб.	1979	190	186	184	ЭЦВ 8-25-150	25	150	17	3000	30.04.11	удовл.	65
		Скв. №2	раб.	1979	195	192	190	ЭЦВ 8-25-125	25	125	13	3000	18.04.20	удовл.	58
		Скв. №3	раб.	1974	200	191	187	ЭЦВ 8-25-125	25	125	13	3000	13.12.17	удовл.	54
90.	Скважины д. Тархово	Скв. №1	раб.	1959	223	218	215	ЭЦВ 8-25-100	25	100	11	3000	06.08.11	удовл.	58
		Скв. №2	раб.	1964	176	165	160	ЭЦВ 6-10-110	10	110	11	3000	19.12.18	удовл.	45
91.	Скважина д. Новиково	Скв. №1	раб.	1993	182	176	172	ЭЦВ 6-10-80	10	80	4	3000	16.11.16	удовл.	47
92.	Скважина д. Алферьево	Скв. №1	раб.	1968	173	169	167	ЭЦВ 6-10-110	10	110	4	3000	25.02.20	удовл.	41
93.	Скважина д. Ногово	Скв. №1	раб.	1968	200	192	190	ЭЦВ 6-10-80	10	80	3	3000	25.09.18	удовл.	42
94.	Скважины д. Дятлово	Скв. №1	раб.	1989	150	145	144	ЭЦВ 6-10-110	10	110	4	3000	16.10.19	удовл.	37
		Скв. №2	раб.	1989	150	143	141	ЭЦВ 6-10-110	10	110	4	3000	24.09.19	удовл.	61

2.1.9.1.7. Проектная производительность ИЦВ

Проектная производительность источников централизованного водоснабжения представлена в таблицах ниже:

Таблица 2.13 Проектная производительность ИЦВ

№	Наименование объекта	№ скважины	Статус скважины	Проектная производительность, м³/сут	Кол-во РЧВ	Объем РЧВ, м³
1.	ВЗУ-1 г. Клин	Скв. №1	раб.	8000,00	2	600
		Скв. №2	раб.			600
		Скв. №3	раб.		1	5000
		Скв. №4	нераб.			
		Скв. №5	раб.			
2.	ВЗУ-2 г. Клин	Скв. №2	раб.	5600,00	2	1000
		Скв. №5а	раб.			1000
		Скв. №5	рез.			
		Скв. №5бис	раб.			
3.	ВЗУ-3 г. Клин	Скв. №3а	нераб.	5200,00	2	600
		Скв. №4	раб.			600
		Скв. №5	раб.			
		Скв. №3б	раб.			
		Скв. №6	раб.			
4.	ВЗУ-4 г. Клин	Скв. №1	раб.	1500,00	2	600
		Скв. №2	раб.			600
5.	ВЗУ-6 г. Клин	Скв. №1	раб.	3000,00	1	600
		Скв. №2	раб.		1	2000
		Скв. №3	рез.			
		Скв. №4	рез.			
		Скв. №5	рез.			
6.	ВЗУ-7 г. Клин	Скв. №1	законсерв.	7440,00		
		Скв. №2	законсерв.			
		Скв. №3	законсерв.			
7.	ВЗУ-8 г. Клин	Скв. № 1	раб.	3000,00	2	500
		Скв. № 2	раб.			500
		Скв. № 3	раб.			
		Скв. № 5	рез.			
		Скв. № 6	рез.			
8.	ВЗУ-9 г. Клин	Скв. № 1	раб.	7200,00	2	2000
		Скв. № 2	рез.			2000
		Скв. № 3	раб.			
		Скв. № 4	раб.			
		Скв. № 5	раб.			
		Скв. № 9	раб.			
9.	ВЗУ «Сестроречье»	Скв. №1	раб.	1000,00		
		Скв. №2	раб.			
10.	Скважина №14 г. Клин, ул. Менделеева	Скв. №14	законсерв.	3000,00		
11.	Скважины №12, №12 «бис» п. Майданово	Скв. №12	рез.	1560,00		
		Скв. №12бис	рез.			
12.	Скважина №15 п.Майданово	Скв. №15	рез.	1560,00		
13.	ВЗУ-5 г. Клин.	Скв. №8	раб.	4000,00		
		Скв. №1	раб.			
		Скв. №2	раб.			
14.	ВЗУ–1, Клин-5	Скв. №1	раб.	1500,00	2	300
		Скв. №2	раб.			300
15.	ВЗУ–2, Клин-5	Скв. №1	раб.	1560,00	2	500
						500
16.	ВЗУ Клин-9	Скв. №1	раб.	1500,00	1	100
		Скв. №2	раб.		1	400
17.	ВЗУ д. Решоткино	Скв. №1	раб.	600,00	2	250
		Скв. №2	раб.			250

№	Наименование объекта	№ скважины	Статус скважины	Проектная производительность, м³/сут	Кол-во РЧВ	Объем РЧВ, м³
18.	ВЗУ п. Чайковского	Скв. №1	раб.	1000,00		
		Скв. №2	раб.			
19.	ВЗУ п. Марков Лес	Скв. №1	раб.	400,00	1	100
		Скв. №2	раб.			
20.	Скважина д. Борозда	Скв. №1	раб.	408,00		
21.	Скважина д. Покров	Скв. №1	раб.	384,00		
22.	Скважина с. Нагорное	Скв. №1	раб.	336,00		
23.	Скважины д. Стреглово	Скв. №1	раб.	336,00		
		Скв. №2	раб.			
24.	Скважины д. Мисирево	Скв. №1	раб.	384,00		
		Скв. №2	рез.			
25.	Скважина д. Акатьево	Скв. №1	раб.	240,00		
26.	Скважины д. Горбово	Скв. №1	раб.	240,00		
		Скв. №2	раб.			
27.	Скважина д. Никитское	Скв. №1	раб.	240,00		
28.	Скважина с. Горки (Мисиревские)	Скв. №1	раб.	240,00		
29.	Скважина д. Сохино	Скв. №1	раб.	336,00		
30.	Скважина д. Голенищево	Скв. №1	раб.	240,00		
31.	Скважины д. Давыдково	Скв. №1	раб.	600,00		
		Скв. №2	раб.			
32.	Скважина д. Борисово	Скв. №1	раб.	240,00		
33.	Скважина д. Титково	Скв. №1	раб.	240,00		
34.	ВЗУ с. Спас-Заулок	Скв. №1с.	раб.	1000,00	2	500
		Скв. №2с.	раб.			500
35.	Скважина д. Вельмогово	Скв. №1	раб.	600,00		
36.	ВЗУ д. Захарово	Скв. №1	раб.	240,00		
37.	ВЗУ д. Бирево	Скв. №1	раб.	600,00		
		Скв. №2	раб.			
38.	ВЗУ очистные сооружения д. Ямуга	Скв. №1	раб.	240,00		
		Скв. №2	раб.			
39.	Скважина п. Ямуга	Скв. №1	раб.	600,00		
40.	Скважины д. Селевино	Скв. №1	раб.	240,00		
		Скв. №2	раб.			
41.	Скважины д. Минино	Скв. №1	раб.	240,00		
		Скв. №2	рез.			
42.	Скважина д. Полуханово	Скв. №1	раб.	240,00		
43.	Скважина д. Селинское	Скв. №1	раб.	240,00		
44.	ВЗУ-1 г. Высоковск	Скв. №3	раб.	1500,00	1	900
		Скв. №4	раб.			
45.	ВЗУ-2 г. Высоковск	Скв. №1	раб.	4000,00	2	500
		Скв. №2	рез.			500
		Скв. №3	раб.			
		Скв. №4	рез.			
46.	ВЗУ-3 г. Высоковск	Скв. №1	раб.	1200,00		
47.	Скважина д. Шипулино	Скв. №1	раб.	240,00		
48.	Скважины с. Троицкое	Скв. №1	раб.	240,00		
		Скв. №2	раб.			
49.	Скважина д. Третьяково	Скв. №1	раб.	336,00		
50.	Скважина д. Горки (Масюгинские)	Скв. №1	раб.	240,00		
51.	ВЗУ д. Масюгино	Скв. №1	раб.	600,00		
52.	ВЗУ р.п. Решетниково	Скв. №1	раб.	1000,00	2	500
		Скв. №2	раб.			500
53.	Скважина мкр. Саньково	Скв. №1	раб.	240,00		
54.	Скважина п. Туркмен	Скв. №1	раб.	240,00		
55.	ВЗУ с. Воздвиженское	Скв. №1	раб.	1000,00		
		Скв. №2	раб.			
56.	ВЗУ п. Выголь	Скв. №1	раб.	240,00		
57.	Скважина д. Васильково	Скв. №1	раб.	336,00		
58.	ВЗУ д. Некрасино	Скв. №1	раб.	240,00		
59.	ВЗУ д. Слобода	Скв. №1	раб.	1000,00		

№	Наименование объекта	№ скважины	Статус скважины	Проектная производительность, м³/сут	Кол-во РЧВ	Объем РЧВ, м³
60.	Скважины д. Еросимово	Скв. №1	раб.	600,00		
		Скв. №2	раб.			
61.	ВЗУ д. Аксеново	Скв. №1	раб.	240,00		
62.	Скважина д. Рогатино	Скв. №1	раб.	240,00		
63.	Скважина д. Борки	Скв. №1	раб.	240,00		
64.	Скважина д. Борщево	Скв. №1	раб.	240,00		
65.	Скважины д. М.Борщевка	Скв. №1	раб.	336,00		
		Скв. №2	рез.			
66.	Скважина д. Терехова	Скв. №1	раб.	336,00		
67.	ВЗУ п. Шевляково	Скв. №1	раб.	600,00	2	500
		Скв. №2	раб.			500
68.	ВЗУ п. Раздолье	Скв. №1	раб.	400,00		
		Скв. №2	раб.			
69.	Скважина д. Русино	Скв. №1	раб.	240,00		
70.	Скважина д. Доршево	Скв. №1	раб.	240,00		
71.	Скважина д. Боблово	Скв. №1	раб.	240,00		
72.	ВЗУ п. Zubovo	Скв. №1	раб.	1000,00		
		Скв. №2	раб.			
		Скв. №3	раб.			
		Скв. №4	раб.			
73.	ВЗУ п. Струбово	Скв. №1	раб.	1000,00		
74.	ВЗУ д. Соголево	Скв. №1	раб.	240,00		
75.	Скважины д. Ясенево	Скв. №1	раб.	600,00		
		Скв. №2	раб.			
76.	Скважина д. Максимково	Скв. №1	раб.	600,00		
77.	ВЗУ д. Новошапово	Скв. №1	раб.	600,00		
		Скв. №2	раб.			
78.	Скважина д. Голиково	Скв. №1	раб.	384,00		
79.	Скважина д. Напругово	Скв. №1	раб.	600,00		
80.	Скважина д. Попелково	Скв. №1	раб.	240,00		
81.	ВЗУ п. Малеевка	Скв. №1	раб.	600,00	2	250
		Скв. №2	раб.			250
82.	ВЗУ п. Нарынка	Скв. №1	раб.	1000,00	1	100
		Скв. №3	раб.		1	400
		Скв. №2	нераб.			
83.	ВЗУ д. Кузнецово	Скв. №1	раб.	600,00		
		Скв. №2	раб.			
84.	Скважина д. Вертково	Скв. №1	раб.	240,00		
85.	ВЗУ п. Нудоль	Скв. №1	раб.	600,00	1	500
		Скв. №2	раб.			
86.	ВЗУ д. Щекино	Скв. №1	раб.	480,00		
		Скв. №2	раб.			
87.	ВЗУ с. Петровское	Скв. №1	раб.	600,00		
		Скв. №2	раб.			
		Скв. №3	раб.			
88.	Скважины д. Спасское	Скв. №1	раб.	240,00		
		Скв. №2	раб.			
89.	ВЗУ д. Елгозино	Скв. №1	раб.	600,00	2	250
		Скв. №2	раб.			250
		Скв. №3	раб.			
90.	Скважины д. Тархово	Скв. №1	раб.	240,00		
		Скв. №2	раб.			
91.	Скважина д. Новиково	Скв. №1	раб.	240,00		
92.	Скважина д. Алферьево	Скв. №1	раб.	240,00		
93.	Скважина д. Ногово	Скв. №1	раб.	240,00		
94.	Скважины д. Дятлово	Скв. №1	раб.	240,00		
		Скв. №2	раб.			
	ИТОГО:			96296,00	40	27800

2.1.9.1.8. Оценка фактической производительности (мощности) ИЦВ (максимальная часовая, максимальная суточная и годовая за 5 последних лет)

Значения фактической производительности (мощности) источников централизованного водоснабжения представлены в таблицах ниже:

Таблица 2.14 Анализ резервов и дефицитов производственных мощностей ИЦВ за 2015 год

№ п/п	Наименование объекта	Проектная произв-ть ВЗУ	Факт за 2015 г.	В сутки макс. потребления	В час макс. потребления	Резерв/дефицит произв-ти ВЗУ	
		м³/сут	тыс. м³/год	м³/сут	м³/ч	м³/сут	%
1	ВЗУ – 1 г. Клин	8 000,00	1050,35	3 453,21	189,93	4 546,79	56,83%
2	ВЗУ – 2 г. Клин	5 600,00	1489,73	4 897,74	269,38	702,26	12,54%
3	ВЗУ – 3 г. Клин	5 200,00	1222,80	4 020,16	221,11	1 179,84	22,69%
4	ВЗУ – 4 г. Клин	1 500,00	388,10	1 275,95	70,18	224,05	14,94%
5	ВЗУ – 6 г. Клин	3 000,00	845,43	2 779,50	152,87	220,50	7,35%
6	ВЗУ – 7 г. Клин	7 440,00	-	-	-	-	-
7	ВЗУ – 8 г. Клин	3 000,00	10,57	34,73	1,91	2 965,27	98,84%
8	ВЗУ – 9, г. Клин	7 200,00	2452,37	8 062,59	443,44	-862,59	-11,98%
9	ВЗУ «Сестроречье»	1 000,00	187,01	614,82	33,82	385,18	38,52%
10	Скважина №14	3 840,00	-	-	-	-	-
11	Скважины №12, №12«бис»	3 072,00	-	-	-	-	-
12	Скважина №15	1 560,00	-	-	-	-	-
13	ВЗУ – 5 г. Клин	4 000,00	385,79	1 268,35	69,76	2 731,65	68,29%
14	ВЗУ-1 Клин-5	1 500,00	323,19	1 062,54	58,44	437,46	29,16%
15	ВЗУ-2 Клин-5	1 560,00	52,79	173,55	9,55	1 386,45	88,88%
16	ВЗУ Клин-9	2 520,00	-	-	-	-	-
17	ВЗУ д. Решоткино	1 200,00	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
18	ВЗУ п. Чайковского	1 000,00	168,35	553,48	30,44	446,52	44,65%
19	ВЗУ п. Марков Лес	1 200,00	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
20	Скважина д.Борозда	408,00	26,25	86,30	4,75	321,70	78,85%
21	Скважина д.Покров	384,00	30,72	101,00	5,55	283,00	73,70%
22	Скважина с.Нагорное	336,00	4,19	13,78	0,76	322,22	95,90%
23	Скважины д.Стреглово	336,00	47,39	155,80	8,57	180,20	53,63%
24	Скважины д. Мисирево	384,00	27,84	91,53	5,03	292,47	76,16%
25	Скважина д. Акатьево	240,00	17,43	57,30	3,15	182,70	76,12%
26	Скважины д.Горбово	240,00	60,24	198,05	10,89	41,95	17,48%
27	Скважина д. Никитское	240,00	60,72	199,63	10,98	40,37	16,82%
28	Скважина с.Горки (Мисиревские)	240,00	43,12	141,76	7,80	98,24	40,93%
29	Скважина д. Сохино	336,00	39,76	130,72	7,19	205,28	61,10%
30	Скважина д.Голенищево	240,00	24,9	81,86	4,50	158,14	65,89%
31	Скважины д.Давыдково	600,00	107,12	352,18	19,37	247,82	41,30%
32	Скважина д. Борисово	240,00	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
33	Скважина д.Титково	240,00	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д

34	ВЗУ с. Спас-Заулок	2 520,00	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
35	Скважина д.Вельмогово	600,00	-	-	-	-	-
36	ВЗУ с. Захарово	600,00	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
37	ВЗУ д.Бирево	1 200,00	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
38	ВЗУ очистные сооружения д. Ямуга	240,00	35,59	117,01	6,44	122,99	51,25%
39	Скважина п. Ямуга	600,00	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
40	Скважины д.Селевино	480,00	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
41	Скважины д.Минино	240,00	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
42	Скважина д.Полуханово	240,00	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
43	Скважина д. Селинское	240,00	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
44	ВЗУ-1 г. Высоковск	1 500,00	277,71	913,02	50,22	586,98	39,13%
45	ВЗУ-2 г.Высоковск	4 000,00	760,4	2 499,95	137,50	1 500,05	37,50%
46	ВЗУ-3 г. Высоковск	1 200,00	66,12	217,38	11,96	982,62	81,88%
47	Скважина д. Шипулино	240,00	24,12	79,30	4,36	160,70	66,96%
48	Скважины с.Троицкое	240,00	9,72	31,96	1,76	208,04	86,68%
49	Скважина д. Третьяково	336,00	5,79	19,04	1,05	316,96	94,33%
50	Скважина д.Горки (Масюгинские)	240,00	9,96	32,75	1,80	207,25	86,36%
51	ВЗУ д. Масюгино	600,00	28,21	92,75	5,10	507,25	84,54%
52	ВЗУ р. п. Решетниково	1 000,00	304,2	1 000,11	55,01	-0,11	-0,01%
53	Скважина мкр. Саньково	240,00	4,3	14,14	0,78	225,86	94,11%
54	Скважина п. Туркмен	240,00	12,52	41,16	2,26	198,84	82,85%
55	ВЗУ с. Воздвиженское	1 000,00	84,94	279,25	15,36	720,75	72,07%
56	ВЗУ п. Выголь	240,00	7,5	24,66	1,36	215,34	89,73%
57	Скважина д.Васильково	336,00	3,88	12,76	0,70	323,24	96,20%
58	ВЗУ д. Некрасино	240,00	7,1	23,34	1,28	216,66	90,27%
59	ВЗУ д. Слобода	1 000,00	148,84	489,34	26,91	510,66	51,07%
60	Скважины д.Еросимово	600,00	3,95	12,99	0,71	587,01	97,84%
61	ВЗУ д. Аксеново	240,00	31,5	103,56	5,70	136,44	56,85%
62	Скважина д. Рогатино	240,00	28,9	95,01	5,23	144,99	60,41%
63	Скважина д. Борки	240,00	21,00	69,04	3,80	170,96	71,23%
64	Скважина д. Борщево	240,00	35,7	117,37	6,46	122,63	51,10%
65	Скважина д.М.Борщевка	336,00	40,57	133,38	7,34	202,62	60,30%
66	Скважина д. Терехова	336,00	40,25	132,33	7,28	203,67	60,62%
67	ВЗУ п. Шевляково	600,00	117,12	385,05	21,18	214,95	35,82%
68	ВЗУ п.Раздолье	576,00	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
69	Скважина д. Русино	240,00	16,07	52,83	2,91	187,17	77,99%
70	Скважина д. Доршево	240,00	14,23	46,78	2,57	193,22	80,51%
71	скважина д. Боблово	240,00	-	-	-	-	-
72	ВЗУ п. Зубово	1 000,00	126,16	414,77	22,81	585,23	58,52%
73	ВЗУ п. Струбково	1 000,00	83,2	273,53	15,04	726,47	72,65%
74	ВЗУ д. Соголево	240,00	66,6	218,96	12,04	21,04	8,77%
75	Скважины д.Ясенево	600,00	56,62	186,15	10,24	413,85	68,98%
76	Скважина д.Максимково	600,00	-	-	-	-	-

77	ВЗУ д. Новошапово	1 200,00	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
78	Скважина д. Голиково	384,00	16,56	54,44	2,99	329,56	85,82%
79	Скважина д. Напругово	600,00	95,32	313,38	17,24	286,62	47,77%
80	Скважина д. Попелково	240,00	22,6	74,30	4,09	165,70	69,04%
81	ВЗУ д. Малеевка	600,00	133,3	438,25	24,10	161,75	26,96%
82	ВЗУ п. Нарынка	1 000,00	200,44	658,98	36,24	341,02	34,10%
83	ВЗУ д. Кузнецово	600,00	51,20	168,33	9,26	431,67	71,95%
84	Скважина д. Вертково	240,00	8,65	28,44	1,56	211,56	88,15%
85	ВЗУ п. Нудоль	600,00	141,16	464,09	25,52	135,91	22,65%
86	ВЗУ д. Щекино	480,00	36,5	120,00	6,60	360,00	75,00%
87	ВЗУ с. Петровское	600,00	102,09	335,64	18,46	264,36	44,06%
88	Скважины д. Спасское	240,00	42,16	138,61	7,62	101,39	42,25%
89	ВЗУ д. Елгозино	600,00	131,45	432,16	23,77	167,84	27,97%
90	Скважины д. Тархово	840,00	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
91	Скважина д. Новиково	240,00	10,34	33,99	1,87	206,01	85,84%
92	Скважина д. Алферьево	240,00	34,27	112,67	6,20	127,33	53,05%
93	Скважина д. Ногово	240,00	11,6	38,14	2,10	201,86	84,11%
94	Скважины д. Дятлово	480,00	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
	ИТОГО:	95 352,00	12 576,56	41 347,60	2 274,12	54 004,40	56,64%

По итогам проведения расчета резервов и дефицитов производительности мощностей ИЦВ 2015 года было выявлено, что все источники водоснабжения, кроме ВЗУ – 9, г. Клин и ВЗУ р. п. Решетниково, имеют достаточный резерв мощности. Источники централизованного холодного водоснабжения: ВЗУ-7, Скважина №14, Скважины №12, №12 «бис», Скважина №15, ВЗУ Клин-9, Скважина д. Вельмогово, Скважина д. Боблово, Скважина д. Максимково в 2015 г. находились в резерве, подъем воды не осуществлялся.

Таблица 2.15 Анализ резервов и дефицитов производственных мощностей ИЦВ за 2016 год

№ п/п	Наименование объекта	Проектная произв-ть ВЗУ	Факт за 2016 г.	В сутки макс. потребления	В час макс. потребления	Резерв/дефицит произв-ти ВЗУ	
		м³/сут	тыс. м³/год	м³/сут	м³/ч	м³/сут	%
1	ВЗУ – 1 г. Клин	8 000,00	1050,35	3 453,21	189,93	4 546,79	56,83%
2	ВЗУ – 2 г. Клин	5 600,00	1489,73	4 897,74	269,38	702,26	12,54%
3	ВЗУ – 3 г. Клин	5 200,00	1222,80	4 020,16	221,11	1 179,84	22,69%
4	ВЗУ – 4 г. Клин	1 500,00	388,10	1 275,95	70,18	224,05	14,94%
5	ВЗУ – 6 г. Клин	3 000,00	848,93	2 791,00	153,51	209,00	6,97%
6	ВЗУ – 7 г. Клин	7 440,00	-	-	-	-	-
7	ВЗУ – 8 г. Клин	3 000,00	10,57	34,73	1,91	2 965,27	98,84%
8	ВЗУ – 9, г. Клин	7 200,00	2452,37	8 062,59	443,44	-862,59	-11,98%
9	ВЗУ «Сестроречье»	1 000,00	187,01	614,82	33,82	385,18	38,52%
10	Скважина №14	3 840,00	-	-	-	-	-
11	Скважины №12, №12«бис»	1 560,00	236,54	777,67	42,77	782,33	50,15%
12	Скважина №15	1 560,00	-	-	-	-	-

13	ВЗУ – 5 г. Клин	4 000,00	385,79	1 268,35	69,76	2 731,65	68,29%
14	ВЗУ-1 Клин-5	1 500,00	323,19	1 062,54	58,44	437,46	29,16%
15	ВЗУ-2 Клин-5	1 560,00	52,79	173,55	9,55	1 386,45	88,88%
16	ВЗУ Клин-9	2 520,00	-	-	-	-	-
17	ВЗУ д. Решоткино	1 200,00	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
18	ВЗУ п. Чайковского	1 000,00	229,25	753,70	41,45	246,30	24,63%
19	ВЗУ п. Марков Лес	1 200,00	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
20	Скважина д.Борозда	408,00	23,94	78,71	4,33	329,29	80,71%
21	Скважина д.Покров	384,00	19,64	64,57	3,55	319,43	83,18%
22	Скважина с.Нагорное	336,00	43,63	143,44	7,89	192,56	57,31%
23	Скважины д.Стреглово	336,00	23,77	78,15	4,30	257,85	76,74%
24	Скважины д. Мисирево	384,00	25,56	84,03	4,62	299,97	78,12%
25	Скважина д. Акатьево	240,00	23,33	76,70	4,22	163,30	68,04%
26	Скважины д.Горбово	240,00	32,38	106,45	5,86	133,55	55,64%
27	Скважина д. Никитское	240,00	15,52	51,02	2,81	188,98	78,74%
28	Скважина с.Горки (Мисиревские)	240,00	47,23	155,28	8,54	84,72	35,30%
29	Скважина д. Сохино	336,00	42,39	139,36	7,67	196,64	58,52%
30	Скважина д.Голенищево	240,00	37,51	123,32	6,78	116,68	48,62%
31	Скважины д.Давыдково	600,00	64,55	212,22	11,67	387,78	64,63%
32	Скважина д. Борисово	240,00	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
33	Скважина д.Титково	240,00	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
34	ВЗУ с. Спас-Заулок	2 520,00	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
35	Скважина д.Вельмогово	600,00	-	-	-	-	-
36	ВЗУ с. Захарово	600,00	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
37	ВЗУ д.Бирево	1 200,00	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
38	ВЗУ очистные сооружения д. Ямуга	240,00	35,59	117,01	6,44	122,99	51,25%
39	Скважина п. Ямуга	600,00	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
40	Скважины д.Селевино	480,00	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
41	Скважины д.Минино	240,00	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
42	Скважина д.Полуханово	240,00	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
43	Скважина д. Селинское	240,00	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
44	ВЗУ–1 г. Высоковск	1 500,00	273,04	897,67	49,37	602,33	40,16%
45	ВЗУ–2 г.Высоковск	4 000,00	747,61	2 457,90	135,18	1 542,10	38,55%
46	ВЗУ–3 г. Высоковск	1 200,00	65,01	213,73	11,76	986,27	82,19%
47	Скважина д. Шипулино	240,00	7,6	24,99	1,37	215,01	89,59%
48	Скважины с.Троицкое	240,00	9,76	32,09	1,76	207,91	86,63%
49	Скважина д. Третьяково	336,00	9,8	32,22	1,77	303,78	90,41%
50	Скважина д.Горки (Масюгинские)	240,00	8,6	28,27	1,56	211,73	88,22%
51	ВЗУ д. Масюгино	600,00	22,19	72,95	4,01	527,05	87,84%
52	ВЗУ р. п. Решетниково	1 000,00	280,8	923,18	50,77	76,82	7,68%
53	Скважина мкр. Саньково	240,00	6,1	20,05	1,10	219,95	91,64%
54	Скважина п. Туркмен	240,00	14,05	46,19	2,54	193,81	80,75%

55	ВЗУ с. Воздвиженское	1 000,00	91,48	300,76	16,54	699,24	69,92%
56	ВЗУ п. Выголь	240,00	7,3	24,00	1,32	216,00	90,00%
57	Скважина д.Васильково	336,00	3,9	12,82	0,71	323,18	96,18%
58	ВЗУ д. Некрасино	240,00	6,64	21,83	1,20	218,17	90,90%
59	ВЗУ д. Слобода	1 000,00	133,77	439,79	24,19	560,21	56,02%
60	Скважины д.Еросимово	600,00	24,72	81,27	4,47	518,73	86,45%
61	ВЗУ д. Аксеново	240,00	41,43	136,21	7,49	103,79	43,25%
62	Скважина д. Рогатино	240,00	32,32	106,26	5,84	133,74	55,73%
63	Скважина д. Борки	240,00	32,24	105,99	5,83	134,01	55,84%
64	Скважина д. Борщево	240,00	51,19	168,30	9,26	71,70	29,88%
65	Скважина д.М.Борщевка	336,00	46,1	151,56	8,34	184,44	54,89%
66	Скважина д. Терехова	336,00	25,42	83,57	4,60	252,43	75,13%
67	ВЗУ п. Шевляково	600,00	73,6	241,97	13,31	358,03	59,67%
68	ВЗУ п.Раздолье	576,00	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
69	Скважина д. Русино	240,00	7,9	25,97	1,43	214,03	89,18%
70	Скважина д. Доршево	240,00	4,6	15,12	0,83	224,88	93,70%
71	скважина д. Боблово	240,00	-	-	-	-	-
72	ВЗУ п. Zubovo	1 000,00	125,68	413,19	22,73	586,81	58,68%
73	ВЗУ п. Струбово	1 000,00	74,53	245,03	13,48	754,97	75,50%
74	ВЗУ д. Соголево	240,00	63,27	208,01	11,44	31,99	13,33%
75	Скважины д.Ясенево	600,00	24,1	79,23	4,36	520,77	86,79%
76	Скважина д.Максимково	600,00	-	-	-	-	-
77	ВЗУ д. Новошапово	1 200,00	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
78	Скважина д. Голиково	384,00	27,44	90,21	4,96	293,79	76,51%
79	Скважина д. Напругово	600,00	96,45	317,10	17,44	282,90	47,15%
80	Скважина д. Попелково	240,00	11,5	37,81	2,08	202,19	84,25%
81	ВЗУ д. Малеевка	600,00	109,85	361,15	19,86	238,85	39,81%
82	ВЗУ п. Нарынка	1 000,00	199,52	655,96	36,08	344,04	34,40%
83	ВЗУ д.Кузнецово	600,00	56,47	185,65	10,21	414,35	69,06%
84	Скважина д. Вертково	240,00	10,6	34,85	1,92	205,15	85,48%
85	ВЗУ п. Нудоль	600,00	135,6	445,81	24,52	154,19	25,70%
86	ВЗУ д.Щекино	480,00	40,3	132,49	7,29	347,51	72,40%
87	ВЗУ с.Петровское	600,00	88,29	290,27	15,96	309,73	51,62%
88	Скважины д.Спасское	240,00	46,19	151,86	8,35	88,14	36,73%
89	ВЗУ д. Елгозино	600,00	116,79	383,97	21,12	216,03	36,01%
90	Скважины д.Тархово	240,00	33,29	109,45	6,02	130,55	54,40%
91	Скважина д. Новиково	240,00	14,96	49,18	2,71	190,82	79,51%
92	Скважина д. Алферьево	240,00	30,94	101,72	5,59	138,28	57,62%
93	Скважина д. Ногово	240,00	11,19	36,79	2,02	203,21	84,67%
94	Скважины д.Дятлово	240,00	32,65	107,34	5,90	132,66	55,27%
	ИТОГО:	95 352,00	12 689,23	41 718,02	2 294,49	53 633,98	56,25%

По итогам проведения расчета резервов и дефицитов производительности мощностей ИЦВ 2016 года было выявлено, что все источники водоснабжения, кроме ВЗУ – 9, г. Клин,

имеют достаточный резерв мощности. Источники централизованного холодного водоснабжения: ВЗУ-7, Скважина №14, Скважина №15, ВЗУ Клин-9, Скважина д. Вельмогово, Скважина д. Боблово, Скважина д. Максимково в 2016 г. находились в резерве, подъем воды не осуществлялся.

Таблица 2.16 Анализ резервов и дефицитов производственных мощностей ИЦВ за 2017 год

№ п/п	Наименование объекта	Проектная произв-ть ВЗУ	Факт за 2017 г.	В сутки макс. потребления	В час макс. потребления	Резерв/дефицит произв-ти ВЗУ	
		м³/сут	тыс. м³/год	м³/сут	м³/ч	м³/сут	%
1	ВЗУ – 1 г. Клин	8 000,00	1004,69	3 303,09	181,67	4 696,91	58,71%
2	ВЗУ – 2 г. Клин	5 600,00	1495,53	4 916,81	270,42	683,19	12,20%
3	ВЗУ – 3 г. Клин	5 200,00	1228,60	4 039,23	222,16	1 160,77	22,32%
4	ВЗУ – 4 г. Клин	1 500,00	393,90	1 295,01	71,23	204,99	13,67%
5	ВЗУ – 6 г. Клин	3 000,00	854,73	2 810,06	154,55	189,94	6,33%
6	ВЗУ – 7 г. Клин	7 440,00	-	-	-	-	-
7	ВЗУ – 8 г. Клин	3 000,00	10,57	34,73	1,91	2 965,27	98,84%
8	ВЗУ – 9, г. Клин	7 200,00	2573,16	8 459,70	465,28	-1 259,70	-17,50%
9	ВЗУ «Сестроречье»	1 000,00	187,01	614,82	33,82	385,18	38,52%
10	Скважина №14	3 840,00	-	-	-	-	-
11	Скважины №12, №12«бис»	1 560,00	242,34	796,72	43,82	763,28	48,93%
12	Скважина №15	1 560,00	-	-	-	-	-
13	ВЗУ – 5 г. Клин	4 000,00	391,59	1 287,43	70,81	2 712,57	67,81%
14	ВЗУ-1 Клин-5	1 500,00	328,99	1 081,61	59,49	418,39	27,89%
15	ВЗУ-2 Клин-5	1 560,00	59,79	196,56	10,81	1 363,44	87,40%
16	ВЗУ Клин-9	2 520,00	-	-	-	-	-
17	ВЗУ д. Решоткино	600,00	120,48	396,10	21,79	203,90	33,98%
18	ВЗУ п. Чайковского	1 000,00	225,75	742,18	40,82	257,82	25,78%
19	ВЗУ п. Марков Лес	400,00	44,91	147,64	8,12	252,36	63,09%
20	Скважина д.Борозда	408,00	17,57	57,76	3,18	350,24	85,84%
21	Скважина д.Покров	384,00	12,83	42,19	2,32	341,81	89,01%
22	Скважина с.Нагорное	336,00	24,16	79,44	4,37	256,56	76,36%
23	Скважины д.Стреглово	336,00	17,21	56,57	3,11	279,43	83,16%
24	Скважины д. Мисирево	384,00	15,78	51,87	2,85	332,13	86,49%
25	Скважина д. Акатьево	240,00	14,67	48,22	2,65	191,78	79,91%
26	Скважины д.Горбово	240,00	15,45	50,79	2,79	189,21	78,84%
27	Скважина д. Никитское	240,00	3,90	12,82	0,71	227,18	94,66%
28	Скважина с.Горки (Мисиревские)	240,00	31,25	102,73	5,65	137,27	57,19%
29	Скважина д. Сохино	336,00	25,89	85,10	4,68	250,90	74,67%
30	Скважина д.Голенищево	240,00	41,00	134,79	7,41	105,21	43,84%
31	Скважины д.Давыдково	600,00	49,48	162,66	8,95	437,34	72,89%
32	Скважина д. Борисово	240,00	9,62	31,64	1,74	208,36	86,82%
33	Скважина д. Титково	240,00	0,69	2,27	0,12	237,73	99,05%

34	ВЗУ с. Спас-Заулок	1 000,00	179,90	591,45	32,53	408,55	40,85%
35	Скважина д.Вельмогово	600,00	-	-	-	-	-
36	ВЗУ с. Захарово	240,00	29,57	97,20	5,35	142,80	59,50%
37	ВЗУ д.Бирево	600,00	59,85	196,76	10,82	403,24	67,21%
38	ВЗУ очистные сооружения д. Ямуга	240,00	35,59	117,01	6,44	122,99	51,24%
39	Скважина п. Ямуга	600,00	4,50	14,80	0,81	585,20	97,53%
40	Скважины д.Селевино	240,00	20,30	66,75	3,67	173,25	72,19%
41	Скважины д.Минино	240,00	4,36	14,33	0,79	225,67	94,03%
42	Скважина д.Полуханово	240,00	15,27	50,20	2,76	189,80	79,08%
43	Скважина д. Селинское	240,00	14,28	46,95	2,58	193,05	80,44%
44	ВЗУ–1 г. Высоковск	1 500,00	248,42	816,73	44,92	683,27	45,55%
45	ВЗУ–2 г.Высоковск	4 000,00	661,31	2 174,17	119,58	1 825,83	45,65%
46	ВЗУ–3 г. Высоковск	1 200,00	-	-	-	-	-
47	Скважина д. Шипулино	240,00	2,51	8,24	0,45	231,76	96,57%
48	Скважины с.Троицкое	240,00	3,39	11,15	0,61	228,85	95,35%
49	Скважина д. Третьяково	336,00	19,04	62,60	3,44	273,40	81,37%
50	Скважина д.Горки (Масюгинские)	240,00	2,21	7,28	0,40	232,72	96,97%
51	ВЗУ д. Масюгино	600,00	22,00	72,32	3,98	527,68	87,95%
52	ВЗУ р. п. Решетниково	1 000,00	267,63	879,89	48,39	120,11	12,01%
53	Скважина мкр. Саньково	240,00	4,96	16,30	0,90	223,70	93,21%
54	Скважина п. Туркмен	240,00	5,57	18,31	1,01	221,69	92,37%
55	ВЗУ с. Воздвиженское	1 000,00	85,91	282,43	15,53	717,57	71,76%
56	ВЗУ п. Выголь	240,00	6,12	20,10	1,11	219,90	91,62%
57	Скважина д.Васильково	336,00	3,05	10,03	0,55	325,97	97,01%
58	ВЗУ д. Некрасино	240,00	21,70	71,34	3,92	168,66	70,27%
59	ВЗУ д. Слобода	1 000,00	131,44	432,13	23,77	567,87	56,79%
60	Скважины д.Еросимово	600,00	17,58	57,78	3,18	542,22	90,37%
61	ВЗУ д. Аксеново	240,00	25,31	83,21	4,58	156,79	65,33%
62	Скважина д. Рогатино	240,00	25,24	82,98	4,56	157,02	65,42%
63	Скважина д. Борки	240,00	24,06	79,10	4,35	160,90	67,04%
64	Скважина д. Борщево	240,00	24,78	81,46	4,48	158,54	66,06%
65	Скважина д.М.Борщевка	336,00	24,79	81,51	4,48	254,49	75,74%
66	Скважина д. Терехова	336,00	17,19	56,51	3,11	279,49	83,18%
67	ВЗУ п. Шевляково	600,00	142,86	469,69	25,83	130,31	21,72%
68	ВЗУ п.Раздолье	400,00	9,17	30,15	1,66	369,85	92,46%
69	Скважина д. Русино	240,00	3,11	10,24	0,56	229,76	95,73%
70	Скважина д. Доршево	240,00	3,25	10,69	0,59	229,31	95,54%
71	скважина д. Боблово	240,00	-	-	-	-	-
72	ВЗУ п. Зубово	1 000,00	112,20	368,88	20,29	631,12	63,11%
73	ВЗУ п. Струбково	1 000,00	116,70	383,67	21,10	616,33	61,63%
74	ВЗУ д. Соголево	240,00	40,43	132,93	7,31	107,07	44,61%
75	Скважины д.Ясенево	600,00	19,50	64,09	3,53	535,91	89,32%
76	Скважина д.Максимково	600,00	-	-	-	-	-

77	ВЗУ д. Новошапово	600,00	75,05	246,73	13,57	353,27	58,88%
78	Скважина д. Голиково	384,00	21,28	69,96	3,85	314,04	81,78%
79	Скважина д. Напругово	600,00	64,26	211,26	11,62	388,74	64,79%
80	Скважина д. Попелково	240,00	7,70	25,32	1,39	214,68	89,45%
81	ВЗУ д. Малеевка	600,00	112,80	370,85	20,40	229,15	38,19%
82	ВЗУ п. Нарынка	1 000,00	195,47	642,64	35,35	357,36	35,74%
83	ВЗУ д.Кузнецово	600,00	48,50	159,45	8,77	440,55	73,42%
84	Скважина д. Вертково	240,00	7,95	26,12	1,44	213,88	89,12%
85	ВЗУ п. Нудоль	600,00	128,27	421,71	23,19	178,29	29,72%
86	ВЗУ д.Щекино	480,00	29,97	98,54	5,42	381,46	79,47%
87	ВЗУ с.Петровское	600,00	80,38	264,25	14,53	335,75	55,96%
88	Скважины д.Спасское	240,00	22,40	73,63	4,05	166,37	69,32%
89	ВЗУ д. Елгозино	600,00	116,92	384,38	21,14	215,62	35,94%
90	Скважины д.Тархово	240,00	27,29	89,73	4,93	150,27	62,61%
91	Скважина д. Новиково	240,00	6,46	21,25	1,17	218,75	91,15%
92	Скважина д. Алферьево	240,00	22,15	72,82	4,01	167,18	69,66%
93	Скважина д. Ногово	240,00	10,16	33,41	1,84	206,59	86,08%
94	Скважины д.Дятлово	240,00	20,54	67,54	3,71	172,46	71,86%
	ИТОГО:	95 352,00	12894,10	42 391,56	2 331,54	52 960,44	55,54%

По итогам проведения расчета резервов и дефицитов производительности мощностей ИЦВ 2017 года было выявлено, что все источники водоснабжения, кроме ВЗУ – 9, г. Клин, имеют достаточный резерв мощности. Источники централизованного холодного водоснабжения: ВЗУ-7, Скважина №14, Скважина №15, ВЗУ Клин-9, Скважина д. Вельмогово, ВЗУ-3 г. Высоковск, Скважина д. Боблово, Скважина д. Максимково в 2017 г. находились в резерве, подъем воды не осуществлялся.

Таблица 2.17 Анализ резервов и дефицитов производственных мощностей ИЦВ за 2018 год

№ п/п	Наименование объекта	Проектная произв-ть ВЗУ	Факт за 2018 г.	В сутки макс. потребления	В час макс. потребления	Резерв/дефицит произв-ти ВЗУ	
		м³/сут	тыс. м³/год	м³/сут	м³/ч	м³/сут	%
1	ВЗУ – 1 г. Клин	8 000,00	1 916,73	6 301,57	346,59	1 698,43	21,23%
2	ВЗУ – 2 г. Клин	5 600,00	1 298,77	4 269,94	234,85	1 330,06	23,75%
3	ВЗУ – 3 г. Клин	5 200,00	1 481,40	4 870,35	267,87	329,65	6,34%
4	ВЗУ – 4 г. Клин	1 500,00	132,64	436,08	23,98	1 063,92	70,93%
5	ВЗУ – 6 г. Клин	3 000,00	732,52	2 408,29	132,46	591,71	19,72%
6	ВЗУ – 7 г. Клин	7 440,00	-	-	-	-	-
7	ВЗУ – 8 г. Клин	3 000,00	29,18	95,94	5,28	2 904,06	96,80%
8	ВЗУ – 9, г. Клин	7 200,00	2 356,30	7 746,75	426,07	-546,75	-7,59%
9	ВЗУ «Сестроречье»	1 000,00	239,21	786,43	43,25	213,57	21,36%
10	Скважина №14	3 840,00	-	-	-	-	-
11	Скважины №12, №12«бис»	1 560,00	14,69	48,29	2,66	1 511,71	96,90%

12	Скважина №15	1 560,00	-	-	-	-	-
13	ВЗУ – 5 г. Клин	4 000,00	385,64	1 267,86	69,73	2 732,14	68,30%
14	ВЗУ-1 Клин-5	1 500,00	378,82	1 245,42	68,50	254,58	16,97%
15	ВЗУ-2 Клин-5	1 560,00	4,47	14,70	0,81	1 545,30	99,06%
16	ВЗУ Клин-9	1 500,00	119,517	392,93	21,61	1 107,07	73,80%
17	ВЗУ д. Решоткино	600,00	116,56	383,21	21,08	216,79	36,13%
18	ВЗУ п. Чайковского	1 000,00	194,285	638,75	35,13	361,25	36,13%
19	ВЗУ п. Марков Лес	400,00	29,533	97,09	5,34	302,91	75,73%
20	Скважина д.Борозда	408,00	9,282	30,52	1,68	377,48	92,52%
21	Скважина д.Покров	384,00	5,76	18,94	1,04	365,06	95,07%
22	Скважина с.Нагорное	336,00	2,296	7,55	0,42	328,45	97,75%
23	Скважины д.Стреглово	336,00	11,886	39,08	2,15	296,92	88,37%
24	Скважины д. Мисирево	384,00	29,97	98,52	5,42	285,48	74,34%
25	Скважина д. Акатьево	240,00	6,181	20,32	1,12	219,68	91,53%
26	Скважины д.Горбово	240,00	2,432	8,00	0,44	232,00	96,67%
27	Скважина д. Никитское	240,00	11,188	36,78	2,02	203,22	84,67%
28	Скважина с.Горки (Мисиревские)	240,00	14,578	47,93	2,64	192,07	80,03%
29	Скважина д. Сохино	336,00	7,238	23,80	1,31	312,20	92,92%
30	Скважина д.Голенищево	240,00	27,06	88,96	4,89	151,04	62,93%
31	Скважины д.Давыдково	600,00	33,025	108,58	5,97	491,42	81,90%
32	Скважина д. Борисово	240,00	18,259	60,03	3,30	179,97	74,99%
33	Скважина д.Титково	240,00	1,09	3,58	0,20	236,42	98,51%
34	ВЗУ с. Спас-Заулок	1 000,00	174,05	572,22	31,47	427,78	42,78%
35	Скважина д.Вельмогово	600,00	-	-	-	-	-
36	ВЗУ с. Захарово	240,00	31,672	104,13	5,73	135,87	56,61%
37	ВЗУ д.Бирево	600,00	85,032	279,56	15,38	320,44	53,41%
38	ВЗУ очистные сооружения д. Ямуга	240,00	36,775	120,90	6,65	119,10	49,62%
39	Скважина п. Ямуга	600,00	5,732	18,84	1,04	581,16	96,86%
40	Скважины д.Селевино	240,00	30,456	100,13	5,51	139,87	58,28%
41	Скважины д.Минино	240,00	3,722	12,24	0,67	227,76	94,90%
42	Скважина д.Полуханово	240,00	18,2	59,84	3,29	180,16	75,07%
43	Скважина д. Селинское	240,00	15,58	51,22	2,82	188,78	78,66%
44	ВЗУ–1 г. Высоковск	1 500,00	254,624	837,12	46,04	662,88	44,19%
45	ВЗУ–2 г.Высоковск	4 000,00	641,963	2 110,56	116,08	1 889,44	47,24%
46	ВЗУ–3 г. Высоковск	1 200,00	-	-	-	-	-
47	Скважина д. Шипулино	240,00	5,67	18,64	1,03	221,36	92,23%
48	Скважины с.Троицкое	240,00	6,211	20,42	1,12	219,58	91,49%
49	Скважина д. Третьяково	336,00	4,747	15,61	0,86	320,39	95,36%
50	Скважина д.Горки (Масюгинские)	240,00	6,106	20,07	1,10	219,93	91,64%
51	ВЗУ д. Масюгино	600,00	21,055	69,22	3,81	530,78	88,46%
52	ВЗУ р. п. Решетниково	1 000,00	234,141	769,78	42,34	230,22	23,02%
53	Скважина мкр. Саньково	240,00	2,728	8,97	0,49	231,03	96,26%

54	Скважина п. Туркмен	240,00	1,89	6,21	0,34	233,79	97,41%
55	ВЗУ с. Воздвиженское	1 000,00	86,469	284,28	15,64	715,72	71,57%
56	ВЗУ п. Выголь	240,00	6,695	22,01	1,21	217,99	90,83%
57	Скважина д.Васильково	336,00	3,223	10,60	0,58	325,40	96,85%
58	ВЗУ д. Некрасино	240,00	6,659	21,89	1,20	218,11	90,88%
59	ВЗУ д. Слобода	1 000,00	130,24	428,19	23,55	571,81	57,18%
60	Скважины д.Еросимово	600,00	9,875	32,47	1,79	567,53	94,59%
61	ВЗУ д. Аксеново	240,00	8,815	28,98	1,59	211,02	87,92%
62	Скважина д. Рогатино	240,00	19,289	63,42	3,49	176,58	73,58%
63	Скважина д. Борки	240,00	32,827	107,92	5,94	132,08	55,03%
64	Скважина д. Борщево	240,00	0,207	0,68	0,04	239,32	99,72%
65	Скважина д.М.Борщевка	336,00	4,571	15,03	0,83	320,97	95,53%
66	Скважина д. Терехова	336,00	11,844	38,94	2,14	297,06	88,41%
67	ВЗУ п. Шевляково	600,00	163,642	538,00	29,59	62,00	10,33%
68	ВЗУ п.Раздолье	400,00	30,804	101,27	5,57	298,73	74,68%
69	Скважина д. Русино	240,00	6,824	22,44	1,23	217,56	90,65%
70	Скважина д. Доршево	240,00	9,002	29,60	1,63	210,40	87,67%
71	Скважина д. Боблово	240,00	-	-	-	-	-
72	ВЗУ п. Зубово	1 000,00	92,449	303,94	16,72	696,06	69,61%
73	ВЗУ п. Струбково	1 000,00	117,19	385,28	21,19	614,72	61,47%
74	ВЗУ д. Соголево	240,00	17,684	58,14	3,20	181,86	75,78%
75	Скважины д.Ясенево	600,00	34,576	113,67	6,25	486,33	81,05%
76	Скважина д.Максимково	600,00	-	-	-	-	-
77	ВЗУ д. Новошапово	600,00	83,878	275,76	15,17	324,24	54,04%
78	Скважина д. Голиково	384,00	9,4	30,90	1,70	353,10	91,95%
79	Скважина д. Напругово	600,00	54,312	178,56	9,82	421,44	70,24%
80	Скважина д. Попелково	240,00	11,77	38,70	2,13	201,30	83,88%
81	ВЗУ д. Малеевка	600,00	112,9	371,18	20,41	228,82	38,14%
82	ВЗУ п. Нарынка	1 000,00	199,6	656,22	36,09	343,78	34,38%
83	ВЗУ д.Кузнецово	600,00	50,191	165,01	9,08	434,99	72,50%
84	Скважина д. Вертково	240,00	8,996	29,58	1,63	210,42	87,68%
85	ВЗУ п. Нудоль	600,00	138,17	454,26	24,98	145,74	24,29%
86	ВЗУ д.Щекино	480,00	30,725	101,01	5,56	378,99	78,96%
87	ВЗУ с.Петровское	600,00	71,278	234,34	12,89	365,66	60,94%
88	Скважины д.Спасское	240,00	4,993	16,42	0,90	223,58	93,16%
89	ВЗУ д. Елгозино	600,00	124,625	409,73	22,53	190,27	31,71%
90	Скважины д.Тархово	240,00	22,424	73,72	4,05	166,28	69,28%
91	Скважина д. Новиково	240,00	3,72	12,23	0,67	227,77	94,90%
92	Скважина д. Алферьево	240,00	1,801	5,92	0,33	234,08	97,53%
93	Скважина д. Ногово	240,00	12,576	41,35	2,27	198,65	82,77%
94	Скважины д.Дятлово	240,00	19,538	64,23	3,53	175,77	73,24%
	ИТОГО:	95 352,00	12 944,64	42 557,73	2 340,67	52 794,27	55,37%

По итогам проведения расчета резервов и дефицитов производительности мощностей

ИЦВ 2018 года было выявлено, что все источники водоснабжения, кроме ВЗУ – 9, г. Клин, имеют достаточный резерв мощности. Источники централизованного холодного водоснабжения: ВЗУ-7, Скважина №14, Скважина №15, Скважина д. Вельмогово, ВЗУ-3 г. Высоковск, Скважина д. Боблово, Скважина д. Максимково в 2018 г. находились в резерве, подъем воды не осуществлялся.

Таблица 2.18 Анализ резервов и дефицитов производственных мощностей ИЦВ за 2019 год

№ п/п	Наименование объекта	Проектная произв-ть ВЗУ	Факт за 2019 г.	В сутки макс. потребления	В час макс. потребления	Резерв/дефицит произв-ти ВЗУ	
		м³/сут	тыс. м³/год	м³/сут	м³/ч	м³/сут	%
1	ВЗУ – 1 г. Клин	8 000,00	1 597,70	5 252,71	288,90	2 747,29	34,34%
2	ВЗУ – 2 г. Клин	5 600,00	1 559,47	5 127,01	281,99	472,99	8,45%
3	ВЗУ – 3 г. Клин	5 200,00	1 067,58	3 509,84	193,04	1 690,16	32,50%
4	ВЗУ – 4 г. Клин	1 500,00	112,10	368,55	20,27	1 131,45	75,43%
5	ВЗУ – 6 г. Клин	3 000,00	360,14	1 184,03	65,12	1 815,97	60,53%
6	ВЗУ – 7 г. Клин	7 440,00	-	-	-	-	-
7	ВЗУ – 8 г. Клин	3 000,00	429,70	1 412,70	77,70	1 587,30	52,91%
8	ВЗУ – 9, г. Клин	7 200,00	2 155,38	7 086,19	389,74	113,81	1,58%
9	ВЗУ «Сестроречье»	1 000,00	212,56	698,84	38,44	301,16	30,12%
10	Скважина №14	3 840,00	-	-	-	-	-
11	Скважины №12, №12«бис»	3 072,00	-	-	-	-	-
12	Скважина №15	1 560,00	-	-	-	-	-
13	ВЗУ – 5 г. Клин	4 000,00	404,08	1 328,47	73,07	2 671,53	66,79%
14	ВЗУ-1 Клин-5	1 500,00	364,51	1 198,39	65,91	301,61	20,11%
15	ВЗУ-2 Клин-5	1 560,00	43,38	142,62	7,84	1 417,38	90,86%
16	ВЗУ Клин-9	1 500,00	232,22	763,46	41,99	736,54	49,10%
17	ВЗУ д. Решоткино	600,00	98,57	324,07	17,82	275,93	45,99%
18	ВЗУ п. Чайковского	1 000,00	202,54	665,88	36,62	334,12	33,41%
19	ВЗУ п. Марков Лес	400,00	19,91	65,46	3,60	334,54	83,64%
20	Скважина д.Борозда	408,00	12,104	39,79	2,19	368,21	90,25%
21	Скважина д.Покров	384,00	4,843	15,92	0,88	368,08	95,85%
22	Скважина с.Нагорное	336,00	11,669	38,36	2,11	297,64	88,58%
23	Скважины д.Стреглово	336,00	7,959	26,17	1,44	309,83	92,21%
24	Скважины д. Мисирево	384,00	19,488	64,07	3,52	319,93	83,32%
25	Скважина д. Акатьево	240,00	3,869	12,72	0,70	227,28	94,70%
26	Скважины д.Горбово	240,00	2,056	6,76	0,37	233,24	97,18%
27	Скважина д. Никитское	240,00	7,65	25,15	1,38	214,85	89,52%
28	Скважина с.Горки (Мисиревские)	240,00	18,314	60,21	3,31	179,79	74,91%
29	Скважина д. Сохино	336,00	6,601	21,70	1,19	314,30	93,54%
30	Скважина д.Голенищево	240,00	4,051	13,32	0,73	226,68	94,45%
31	Скважины д.Давыдково	600,00	28,26	92,91	5,11	507,09	84,52%
32	Скважина д. Борисово	240,00	19,272	63,36	3,48	176,64	73,60%

33	Скважина д.Титково	240,00	3,222	10,59	0,58	229,41	95,59%
34	ВЗУ с. Спас-Заулок	1 000,00	174,13	572,48	31,49	427,52	42,75%
35	Скважина д.Вельмогово	600,00	-	-	-	-	-
36	ВЗУ с. Захарово	240,00	28,458	93,56	5,15	146,44	61,02%
37	ВЗУ д.Бирево	600,00	77,245	253,96	13,97	346,04	57,67%
38	ВЗУ очистные сооружения д. Ямуга	240,00	37,144	122,12	6,72	117,88	49,12%
39	Скважина п. Ямуга	600,00	3,896	12,81	0,70	587,19	97,87%
40	Скважины д.Селевино	240,00	21,25	69,86	3,84	170,14	70,89%
41	Скважины д.Минино	240,00	4,609	15,15	0,83	224,85	93,69%
42	Скважина д.Полуханово	240,00	17,43	57,30	3,15	182,70	76,12%
43	Скважина д. Селинское	240,00	17,22	56,61	3,11	183,39	76,41%
44	ВЗУ–1 г. Высоковск	1 500,00	236,609	777,89	42,78	722,11	48,14%
45	ВЗУ–2 г.Высоковск	4 000,00	655,031	2 153,53	118,44	1 846,47	46,16%
46	ВЗУ–3 г. Высоковск	1 200,00	-	-	-	-	-
47	Скважина д. Шипулино	240,00	9,315	30,62	1,68	209,38	87,24%
48	Скважины с.Троицкое	240,00	5,092	16,74	0,92	223,26	93,02%
49	Скважина д. Третьяково	336,00	1,694	5,57	0,31	330,43	98,34%
50	Скважина д.Горки (Масюгинские)	240,00	7,164	23,55	1,30	216,45	90,19%
51	ВЗУ д. Масюгино	600,00	14,571	47,90	2,63	552,10	92,02%
52	ВЗУ р. п. Решетниково	1 000,00	198,352	652,12	35,87	347,88	34,79%
53	Скважина мкр. Саньково	240,00	3,097	10,18	0,56	229,82	95,76%
54	Скважина п. Туркмен	240,00	2,7	8,88	0,49	231,12	96,30%
55	ВЗУ с. Воздвиженское	1 000,00	80,816	265,70	14,61	734,30	73,43%
56	ВЗУ п. Выголь	240,00	7,455	24,51	1,35	215,49	89,79%
57	Скважина д.Васильково	336,00	2,782	9,15	0,50	326,85	97,28%
58	ВЗУ д. Некрасино	240,00	6,731	22,13	1,22	217,87	90,78%
59	ВЗУ д. Слобода	1 000,00	125,932	414,02	22,77	585,98	58,60%
60	Скважины д.Еросимово	600,00	0,886	2,91	0,16	597,09	99,51%
61	ВЗУ д. Аксеново	240,00	8,463	27,82	1,53	212,18	88,41%
62	Скважина д. Рогатино	240,00	19,989	65,72	3,61	174,28	72,62%
63	Скважина д. Борки	240,00	13,414	44,10	2,43	195,90	81,62%
64	Скважина д. Борщево	240,00	9,63	31,66	1,74	208,34	86,81%
65	Скважина д.М.Борщевка	336,00	3,927	12,91	0,71	323,09	96,16%
66	Скважина д. Терехова	336,00	13,619	44,77	2,46	291,23	86,67%
67	ВЗУ п. Шевляково	600,00	180,707	594,11	32,68	5,89	0,98%
68	ВЗУ п.Раздолье	400,00	46,935	154,31	8,49	245,69	61,42%
69	Скважина д. Русино	240,00	5,227	17,18	0,95	222,82	92,84%
70	Скважина д. Доршево	240,00	12,189	40,07	2,20	199,93	83,30%
71	скважина д. Боблово	240,00	-	-	-	-	-
72	ВЗУ п. Zubovo	1 000,00	58,487	192,29	10,58	807,71	80,77%
73	ВЗУ п. Струбково	1 000,00	121,49	399,42	21,97	600,58	60,06%
74	ВЗУ д. Соголево	240,00	12,829	42,18	2,32	197,82	82,43%
75	Скважины д.Ясенево	600,00	108,109	355,43	19,55	244,57	40,76%

76	Скважина д.Максимково	600,00	-	-	-	-	-
77	ВЗУ д. Новошапово	600,00	67,307	221,28	12,17	378,72	63,12%
78	Скважина д. Голиково	384,00	22,797	74,95	4,12	309,05	80,48%
79	Скважина д. Напругово	600,00	38,041	125,07	6,88	474,93	79,16%
80	Скважина д. Попелково	240,00	9,585	31,51	1,73	208,49	86,87%
81	ВЗУ д. Малеевка	600,00	83,15	273,37	15,04	326,63	54,44%
82	ВЗУ п. Нарынка	1 000,00	205,96	677,13	37,24	322,87	32,29%
83	ВЗУ д.Кузнецово	600,00	54,675	179,75	9,89	420,25	70,04%
84	Скважина д. Вертково	240,00	11,55	37,97	2,09	202,03	84,18%
85	ВЗУ п. Нудоль	600,00	135,335	444,94	24,47	155,06	25,84%
86	ВЗУ д.Щекино	480,00	23,61	77,62	4,27	402,38	83,83%
87	ВЗУ с.Петровское	600,00	57,692	189,67	10,43	410,33	68,39%
88	Скважины д.Спасское	240,00	3,351	11,02	0,61	228,98	95,41%
89	ВЗУ д. Елгозино	600,00	108,653	357,22	19,65	242,78	40,46%
90	Скважины д.Тархово	240,00	34,383	113,04	6,22	126,96	52,90%
91	Скважина д. Новиково	240,00	4,434	14,58	0,80	225,42	93,93%
92	Скважина д. Алферьево	240,00	4,029	13,25	0,73	226,75	94,48%
93	Скважина д. Ногово	240,00	12,869	42,31	2,33	197,69	82,37%
94	Скважины д.Дятлово	240,00	23,075	75,86	4,17	164,14	68,39%
	ИТОГО:	95 352,00	12 264,31	40 321,01	2 217,66	55 030,99	57,71%

По итогам проведения расчета резервов и дефицитов производительности мощностей ИЦВ 2019 года было выявлено, что все источники водоснабжения имеют достаточный резерв мощности.

Согласно представленного договора холодного водоснабжения №141 от 01.10.2016 г., заключенного между ЗАО «Водоканал» и АО «Мясокомбинат Клинский», объем поставки холодной воды предусмотрен с учетом резервирования от ВЗУ-4 г. Клин в связи реконструкцией производственных объектов абонента. Таким образом, на ВЗУ-4 г. Клин, в случае использования абонентом полного объема зарезервированной холодной воды, возникнет дефицит производственной мощности ВЗУ-4 г. Клин.

На момент актуализации настоящей Схемы источники централизованного холодного водоснабжения: ВЗУ-7, Скважина №14, Скважины №12, №12 «бис», Скважина №15, Скважина д. Вельмогово, ВЗУ-3 г. Высоковск, Скважина д. Боблово, Скважина д. Максимково находятся в резерве, подъем воды не осуществляется.

2.1.9.1.9. Графики отпуска воды с ИЦВ (почасовые) в сутки наибольшего потребления каждого месяца за последний год

Информация о почасовом объеме отпуска воды с ИЦВ отсутствует, по причине

ежесуточного контроля показаний прибора учета подаваемой воды в распределительную сеть.

2.1.9.1.10. Оценка способности ИЦВ обеспечить отпуск воды в соответствии с фактическим графиком в сутки наибольшего потребления

На момент актуализации настоящей Схемы источники централизованного холодного водоснабжения: ВЗУ-7, Скважина №14, Скважины №12, №12 «бис», Скважина №15, Скважина д. Вельмогово, ВЗУ-3 г. Высоковск, Скважина д. Боблово, Скважина д. Максимково находятся в резерве, подъем воды не осуществляется.

Таблица 2.19 Оценка способности ИЦВ обеспечить отпуск воды в сутки наибольшего потребления

№ п/п	Наименование объекта	Проектная произв-ть ВЗУ	В сутки макс. потребления	Резерв/дефицит произв-ти ВЗУ	
		м3/сут	м3/сут	м3/сут	%
1	ВЗУ – 1 г. Клин	8 000,00	5 252,71	2 747,29	34,34%
2	ВЗУ – 2 г. Клин	5 600,00	5 127,01	472,99	8,45%
3	ВЗУ – 3 г. Клин	5 200,00	3 509,84	1 690,16	32,50%
4	ВЗУ – 4 г. Клин	1 500,00	368,55	1 131,45	75,43%
5	ВЗУ – 6 г. Клин	3 000,00	1 184,03	1 815,97	60,53%
6	ВЗУ – 7 г. Клин	7 440,00	-	-	-
7	ВЗУ – 8 г. Клин	3 000,00	1 412,70	1 587,30	52,91%
8	ВЗУ – 9, г. Клин	7 200,00	7 086,19	113,81	1,58%
9	ВЗУ «Сестроречье»	1 000,00	698,84	301,16	30,12%
10	Скважина №14	3 840,00	-	-	-
11	Скважины №12, №12«бис»	3 072,00	-	-	-
12	Скважина №15	1 560,00	-	-	-
13	ВЗУ – 5 г. Клин	4 000,00	1 328,47	2 671,53	66,79%
14	ВЗУ-1 Клин-5	1 500,00	1 198,39	301,61	20,11%
15	ВЗУ-2 Клин-5	1 560,00	142,62	1 417,38	90,86%
16	ВЗУ Клин-9	1 500,00	763,46	736,54	49,10%
17	ВЗУ д. Решоткино	600,00	324,07	275,93	45,99%
18	ВЗУ п. Чайковского	1 000,00	665,88	334,12	33,41%
19	ВЗУ п. Марков Лес	400,00	65,46	334,54	83,64%
20	Скважина д.Борозда	408,00	39,79	368,21	90,25%
21	Скважина д.Покров	384,00	15,92	368,08	95,85%
22	Скважина с.Нагорное	336,00	38,36	297,64	88,58%
23	Скважины д.Стреглово	336,00	26,17	309,83	92,21%
24	Скважины д. Мисирево	384,00	64,07	319,93	83,32%
25	Скважина д. Акатьево	240,00	12,72	227,28	94,70%
26	Скважины д.Горбово	240,00	6,76	233,24	97,18%
27	Скважина д. Никитское	240,00	25,15	214,85	89,52%
28	Скважина с.Горки (Мисиревские)	240,00	60,21	179,79	74,91%

29	Скважина д. Сохино	336,00	21,70	314,30	93,54%
30	Скважина д.Голенищево	240,00	13,32	226,68	94,45%
31	Скважины д.Давыдково	600,00	92,91	507,09	84,52%
32	Скважина д. Борисово	240,00	63,36	176,64	73,60%
33	Скважина д.Титково	240,00	10,59	229,41	95,59%
34	ВЗУ с. Спас-Заулок	1 000,00	572,48	427,52	42,75%
35	Скважина д.Вельмогово	600,00	-	-	-
36	ВЗУ с. Захарово	240,00	93,56	146,44	61,02%
37	ВЗУ д.Бирево	600,00	253,96	346,04	57,67%
38	ВЗУ очистные сооружения д. Ямуга	240,00	122,12	117,88	49,12%
39	Скважина п. Ямуга	600,00	12,81	587,19	97,87%
40	Скважины д.Селевино	240,00	69,86	170,14	70,89%
41	Скважины д.Минино	240,00	15,15	224,85	93,69%
42	Скважина д.Полуханово	240,00	57,30	182,70	76,12%
43	Скважина д. Селинское	240,00	56,61	183,39	76,41%
44	ВЗУ–1 г. Высоковск	1 500,00	777,89	722,11	48,14%
45	ВЗУ–2 г.Высоковск	4 000,00	2 153,53	1 846,47	46,16%
46	ВЗУ–3 г. Высоковск	1 200,00	-	-	-
47	Скважина д. Шипулино	240,00	30,62	209,38	87,24%
48	Скважины с.Троицкое	240,00	16,74	223,26	93,02%
49	Скважина д. Третьяково	336,00	5,57	330,43	98,34%
50	Скважина д.Горки (Масюгинские)	240,00	23,55	216,45	90,19%
51	ВЗУ д. Масюгино	600,00	47,90	552,10	92,02%
52	ВЗУ р. п. Решетниково	1 000,00	652,12	347,88	34,79%
53	Скважина мкр. Саньково	240,00	10,18	229,82	95,76%
54	Скважина п. Туркмен	240,00	8,88	231,12	96,30%
55	ВЗУ с. Воздвиженское	1 000,00	265,70	734,30	73,43%
56	ВЗУ п. Выголь	240,00	24,51	215,49	89,79%
57	Скважина д.Васильково	336,00	9,15	326,85	97,28%
58	ВЗУ д. Некрасино	240,00	22,13	217,87	90,78%
59	ВЗУ д. Слобода	1 000,00	414,02	585,98	58,60%
60	Скважины д.Еросимово	600,00	2,91	597,09	99,51%
61	ВЗУ д. Аксеново	240,00	27,82	212,18	88,41%
62	Скважина д. Рогатино	240,00	65,72	174,28	72,62%
63	Скважина д. Борки	240,00	44,10	195,90	81,62%
64	Скважина д. Борщево	240,00	31,66	208,34	86,81%
65	Скважина д.М.Борщевка	336,00	12,91	323,09	96,16%
66	Скважина д. Терехова	336,00	44,77	291,23	86,67%
67	ВЗУ п. Шевляково	600,00	594,11	5,89	0,98%
68	ВЗУ п.Раздолье	400,00	154,31	245,69	61,42%
69	Скважина д. Русино	240,00	17,18	222,82	92,84%
70	Скважина д. Доршево	240,00	40,07	199,93	83,30%
71	скважина д. Боблово	240,00	-	-	-

72	ВЗУ п. Зубово	1 000,00	192,29	807,71	80,77%
73	ВЗУ п. Струбово	1 000,00	399,42	600,58	60,06%
74	ВЗУ д. Соголево	240,00	42,18	197,82	82,43%
75	Скважины д.Ясенево	600,00	355,43	244,57	40,76%
76	Скважина д.Максимково	600,00	-	-	-
77	ВЗУ д. Новошапово	600,00	221,28	378,72	63,12%
78	Скважина д. Голиково	384,00	74,95	309,05	80,48%
79	Скважина д. Напругово	600,00	125,07	474,93	79,16%
80	Скважина д. Попелково	240,00	31,51	208,49	86,87%
81	ВЗУ д. Малеевка	600,00	273,37	326,63	54,44%
82	ВЗУ п. Нарынка	1 000,00	677,13	322,87	32,29%
83	ВЗУ д.Кузнецово	600,00	179,75	420,25	70,04%
84	Скважина д. Вертково	240,00	37,97	202,03	84,18%
85	ВЗУ п. Нудоль	600,00	444,94	155,06	25,84%
86	ВЗУ д.Щекино	480,00	77,62	402,38	83,83%
87	ВЗУ с.Петровское	600,00	189,67	410,33	68,39%
88	Скважины д.Спасское	240,00	11,02	228,98	95,41%
89	ВЗУ д. Елгозино	600,00	357,22	242,78	40,46%
90	Скважины д.Тархово	240,00	113,04	126,96	52,90%
91	Скважина д. Новиково	240,00	14,58	225,42	93,93%
92	Скважина д. Алферьево	240,00	13,25	226,75	94,48%
93	Скважина д. Ногово	240,00	42,31	197,69	82,37%
94	Скважины д.Дятлово	240,00	75,86	164,14	68,39%
	ИТОГО:	95 352,00	40 321,01	55 030,99	57,71%

Из анализа таблицы следует, что проектная производительность элементов технологической схемы объектов водоснабжения является достаточной для обеспечения потребителей услугой централизованного питьевого водоснабжения водой необходимого качества в сутки наибольшего потребления.

2.1.9.1.11. Протоколы анализов воды, забираемой (по каждой точке) и отпускаемой в сеть, ежемесячно за последние три года

Контроль качества питьевой воды в городском округе Клин осуществляется организациями:

- Федеральным государственным бюджетным учреждением здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии Московской области», которое проводит периодический надзорный контроль;

- Испытательной лабораторией ЗАО «Водоканал» (Аттестат аккредитации № РОСС RU.C001.22ПВ54), которая проводит постоянный ведомственный контроль на основании Программы производственного контроля, согласованной с Территориальным отделом

управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Московской области, и утвержденной органами местного самоуправления, в объеме СанПиН 2.1.4.1074-02 «Питьевая вода. Гигиенические требования качества воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества.» и на основании требований Законов РФ: №416 –ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», ФЗ №52 «О санитарно- эпидемиологическом благополучии населения».

Контроль качества осуществляется на всех ступенях подачи воды, в том числе из артезианских скважин, резервуаров (водонапорных башен), водораспределительной сети.

Производится постоянный контроль эффективности работы станций обезжелезивания.

Результаты анализов воды, забираемой (по каждой точке) и отпускаемой в сеть представлены в Книге 3.

2.1.9.1.12. Анализ качества очистки воды, направляемой с ИЦВ в сеть

Характеристики основных показателей загрязнения хозяйственно-питьевой воды:

- Водородный показатель - pH - является показателем щёлочности или кислотности воды;
- Жёсткость - свидетельствует о наличии солей кальция и магния, эти соли не являются особо вредными для организма, но наличие их в больших количествах нежелательно;
- Окисляемость перманганатная - важная гигиеническая характеристика воды, свидетельствует о наличии органических веществ, величина не постоянная, внезапное повышение окисляемости говорит о загрязнении воды;
- Аммиак - в цикле естественного тления белковых тел в природе, а также в деятельности человека, как побочный результат промышленного цикла может быть загрязнение воды аммиаком. Аммиак (ГШЗ) - это хорошо растворяющийся в воде газ, сильно отравляющий воду и окружающую среду;
- Сухой остаток (минерализация) - показывает общее количество солей и придает воде определенные вкусовые качества, как высокая минерализация (более 1000 мг/л), так и очень малая минерализация (до 100 мг/л) ухудшают вкус воды, а лишенная солей вода считается вредной, так как она понижает осмотическое давление внутри клетки;
- Мутность - показывает наличие в воде взвешенных частиц песка, глины; Цветность - обусловлена наличием в воде растворенных органических веществ;

- Железо, марганец - их присутствие в воде носит природный характер, а наличие железа в питьевой воде может быть вызвано плохим состоянием водопроводов;
- Кремний - является постоянным компонентом химического состава природной воды и из-за низкой растворимости присутствует в воде в малых количествах;
- Кадмий, свинец, ртуть - высокотоксичные металлы, могут поступать в источник водоснабжения со сточными водами промышленных предприятий;
- Азотная группа (аммоний, нитраты, нитриты) - образуются в результате разложения белковых соединений, свидетельствуют о загрязнении исходной воды;
- Фториды - попадают в организм человека главным образом с водой, оптимальное содержание от 0,7 до 1,2 мг/л, в нашей воде их мало, недостаток фтора в воде вызывает кариес зубов, а избыток разрушает зубы, вызывая другое заболевание - флюороз.
- Микробиологические и паразитологические показатели - индикаторы фекального загрязнения воды.

Производственный контроль качества исходной воды и воды, направляемой в сеть, выполняет сертифицированная лаборатория. Состав контролируемых показателей, график и точки контроля согласованы с Территориальным отделом управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Московской области в установленном порядке и соответствует требованиям ГОСТ Р 51 232-98.

В таблице ниже представлен анализ исследования воды, поднимаемой из артезианских скважин системы централизованного водоснабжения ЗАО «Водоканал» с указанием показателей не соответствующих требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества».

Таблица 2.20 Анализ исследования воды, поднимаемой из артезианских скважин

№ п/п	Наименование объекта	Превышающие показатели			
		запах	цветность	мутность	железо
1	ВЗУ-1 г. Клин	норма	норма	норма	превышение
2	ВЗУ-5 г. Клин	норма	норма	превышение	превышение
3	ВЗУ-6 г. Клин	превышение	превышение	превышение	превышение
4	Скважина д. Борозда	превышение	превышение	превышение	превышение
5	Скважина с. Нагорное	превышение	превышение	превышение	превышение
6	Скважина д. Стрелово	превышение	превышение	превышение	превышение
7	Скважина д. Давыдково	превышение	превышение	превышение	превышение
8	ВЗУ с. Захарово	превышение	норма	норма	норма
9	Скважина мкр. Саньково	превышение	превышение	превышение	превышение
10	Скважина п. Туркмен	превышение	превышение	превышение	превышение
11	Скважина д. Борки	превышение	превышение	норма	превышение
12	ВЗУ-1 г. Высоковск	норма	норма	превышение	превышение

13	ВЗУ с. Воздвиженское	превышение	норма	норма	норма
14	Скважина д. Терехова	превышение	превышение	норма	превышение
15	ВЗУ п. Zubovo	превышение	норма	норма	норма
16	ВЗУ п. Струбово	норма	норма	превышение	норма
17	Скважина №1 д. Ясенево	превышение	превышение	превышение	превышение
18	Скважина д. Голиково	превышение	превышение	превышение	превышение
19	Скважина д. Напругово	превышение	превышение	превышение	превышение
20	Скважина д. Попелково	превышение	превышение	превышение	превышение
21	ВЗУ п. Нудоль	норма	норма	норма	превышение
22	ВЗУ д. Щекино	превышение	превышение	превышение	превышение
23	Скважина д. Ногово	превышение	превышение	превышение	превышение
24	Скважина д. Дятлово	превышение	превышение	превышение	превышение

Из представленных в таблице (Таблица 2.20) результатов анализа лабораторных исследований за 2017 - 2019 г. г. видно, что:

- качество воды, поднимаемой из артезианских скважин ВЗУ-1 г. Клин и ВЗУ п. Нудоль не соответствовало требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества» по показателю «железо». Выявлены превышения.
- качество воды, поднимаемой из артезианских скважин ВЗУ с Захарово, ВЗУ п. Zubovo и ВЗУ с. Воздвиженское не соответствовало требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества» по показателю «запах». Выявлено превышение.
- качество воды, поднимаемой из артезианских скважин ВЗУ п. Струбово не соответствовало требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества» по показателю «мутность». Выявлено превышение.
- качество воды, поднимаемой из артезианских скважин ВЗУ-5 г. Клин, ВЗУ-1 г. Высоковск не соответствовало требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества» по показателям «мутность» и «железо». Выявлены превышения.
- качество воды, поднимаемой из артезианских скважин д. Борки и д. Терехова не соответствовало требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества» по показателю «запах», «цветность» и «железо». Выявлены превышения.
- качество воды, поднимаемой из артезианских скважин д. Борозда, с. Нагорное, д. Стреглово, д. Давыдково, мкр. Саньково, п. Туркмен, д. Ясенево, д. Голиково, д. Напругово, д. Попелково, д. Ногово, д. Дятлово, ВЗУ д. Щекино и ВЗУ-6 г. Клин не соответствовало требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01

«Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества» по показателям «запах», «цветность», «мутность» и «железо». Выявлены превышения.

На водозаборных узлах для хлорирования воды, направляемой в сеть, используется гипохлорит натрия. Кроме дезинфекции перед транспортировкой иной обработки воды технологией водозаборов не предусмотрено.

Необходимо обратить внимание на факторы, не зависящие от ЗАО «Водоканал», ухудшающие качество воды в подземных горизонтах техногенными загрязнениями по следующим причинам:

- размещения объектов в границах зон, запрещенных требованиями СНиП и СанПиН;
- бесконтрольного бурения скважин в частной коттеджной застройке.

2.1.9.1.13. Схема электроснабжения ИЦВ

Для обеспечения бесперебойности электроснабжения на трансформаторных подстанциях насосных станций устанавливают резервные трансформаторы из расчета 100 % резерва.

Для приёма электроэнергии и её распределения служит щит низкого напряжения, располагаемый в машинном отделении. На щите размещены низковольтные аппараты, приборы и соединения.

Потребители электроэнергии ВЗУ относятся к потребителям первой и/или второй категории по надежности электроснабжения. Согласно СП 8.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения. Требования пожарной безопасности» п.7.1 насосные станции, подающие воду непосредственно в сеть противопожарного и объединенного с противопожарным водоснабжения следует относить к I категории надежности, за некоторым исключением (насосные станции, обеспечивающие пожаротушение населенных пунктов с числом жителей до 5 тысяч человек, производственных зданий с производствами категорий В, Г и Д при расходе воды на наружное пожаротушение более 10 л/с и некоторых других, допускается относить ко II категории надежности).

Схемы электроснабжения ИЦВ представлены на рисунках ниже:

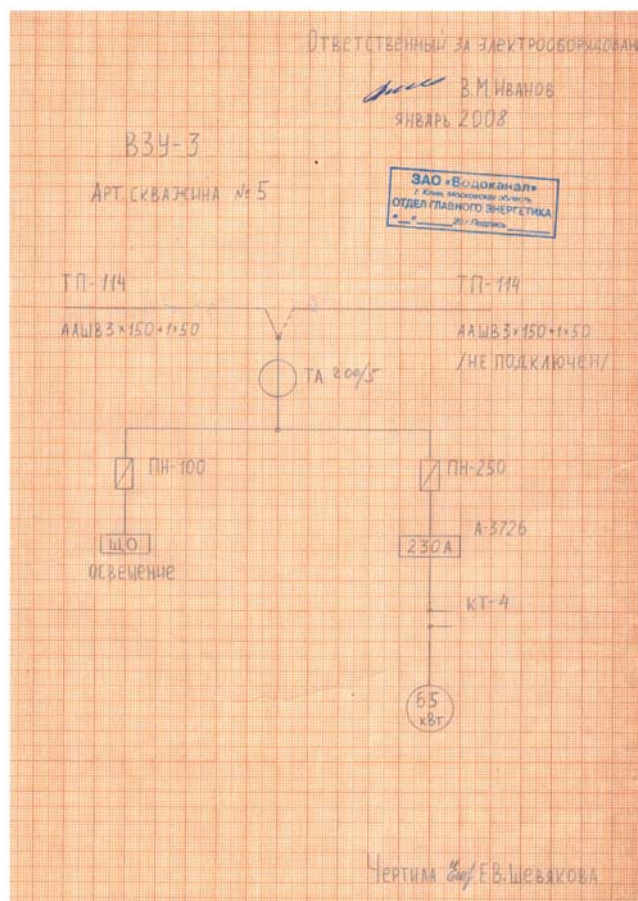


Рисунок 2.227 Схема электроснабжения скв. № 5 ВЗУ-1 г. Клин

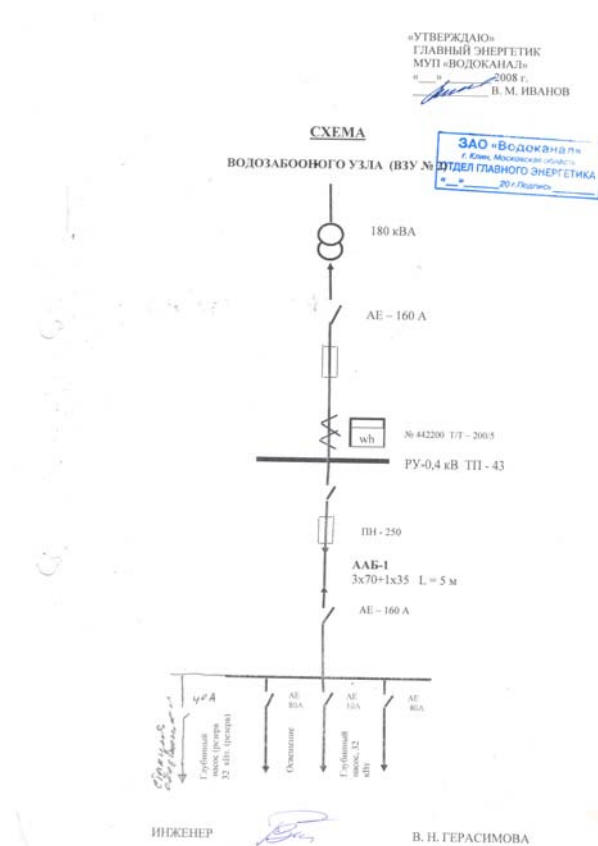


Рисунок 2.228 Схема электроснабжения ВЗУ-2 г. Клин (1)

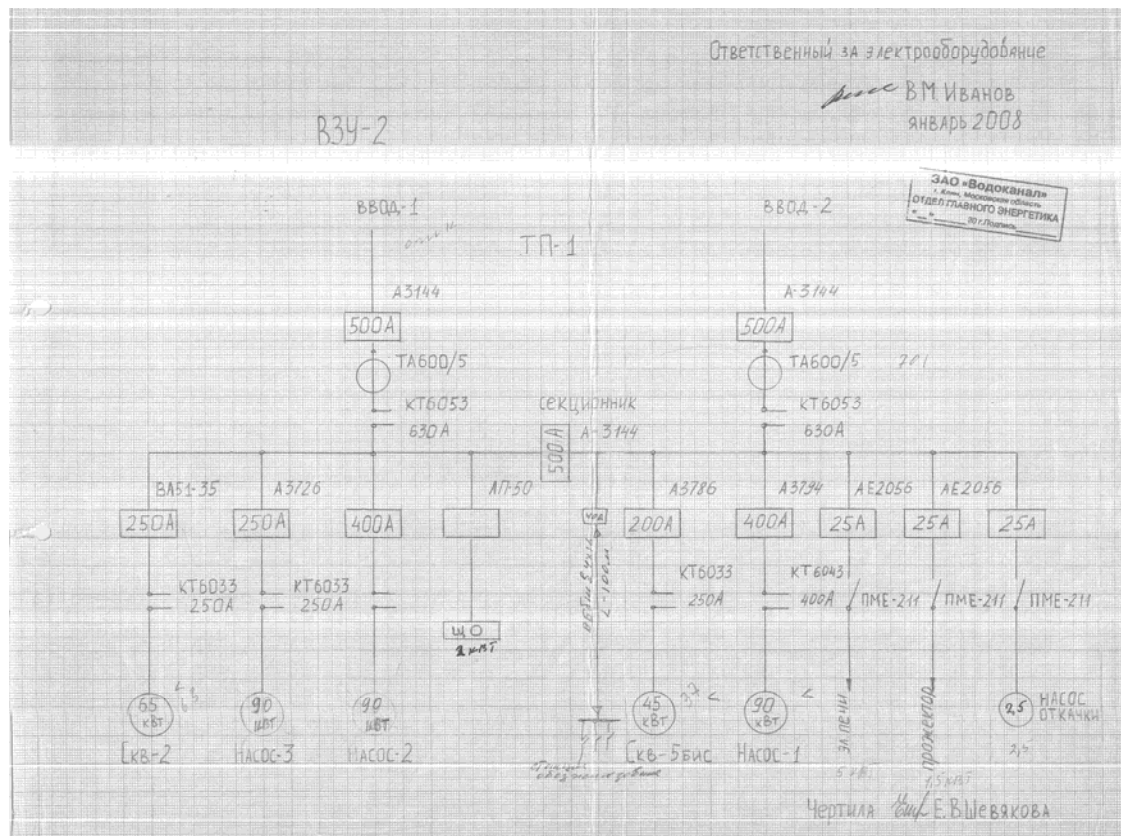


Рисунок 2.229 Схема электроснабжения ВЗУ-2 г. Клин (2)

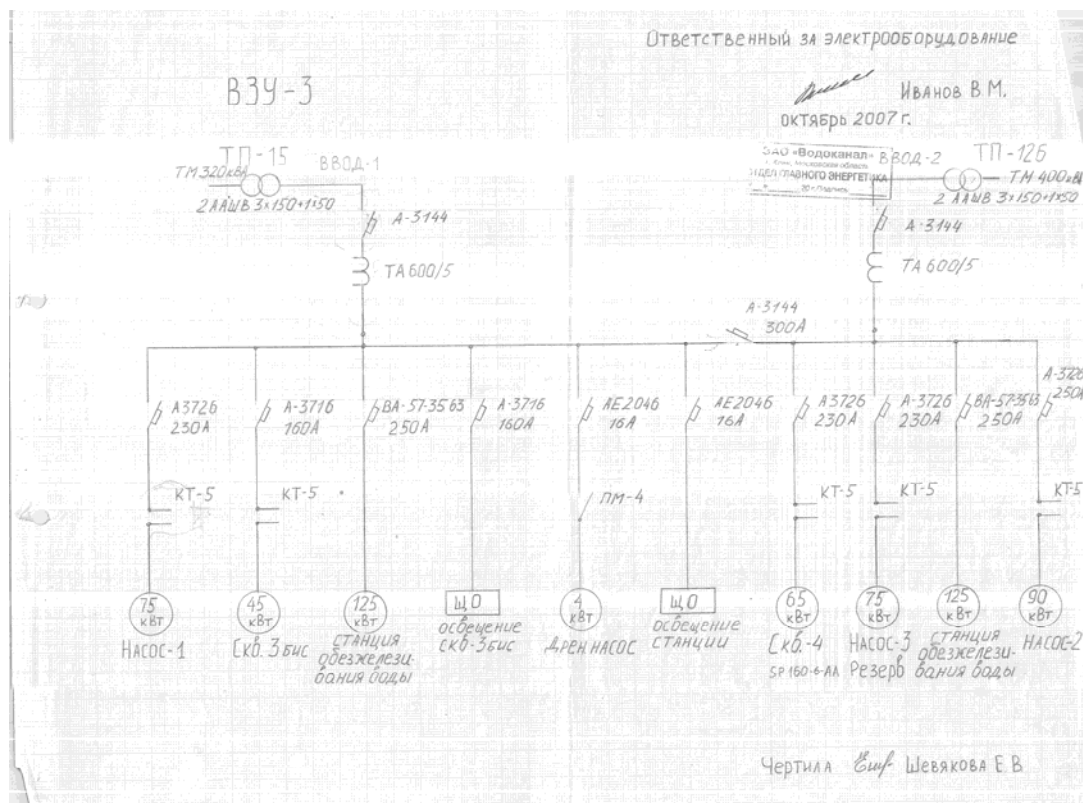


Рисунок 2.230 Схема электроснабжения ВЗУ-3 г. Клин

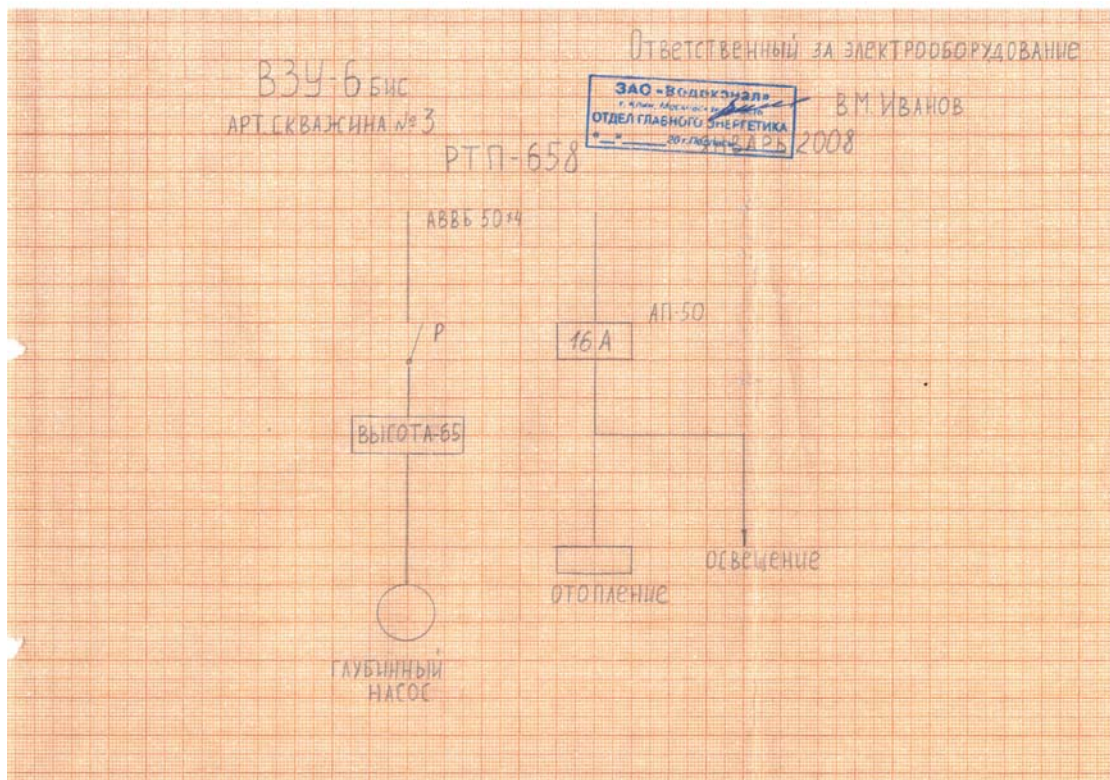


Рисунок 2.233 Схема электроснабжения скв. №3 ВЗУ-6 г. Клин

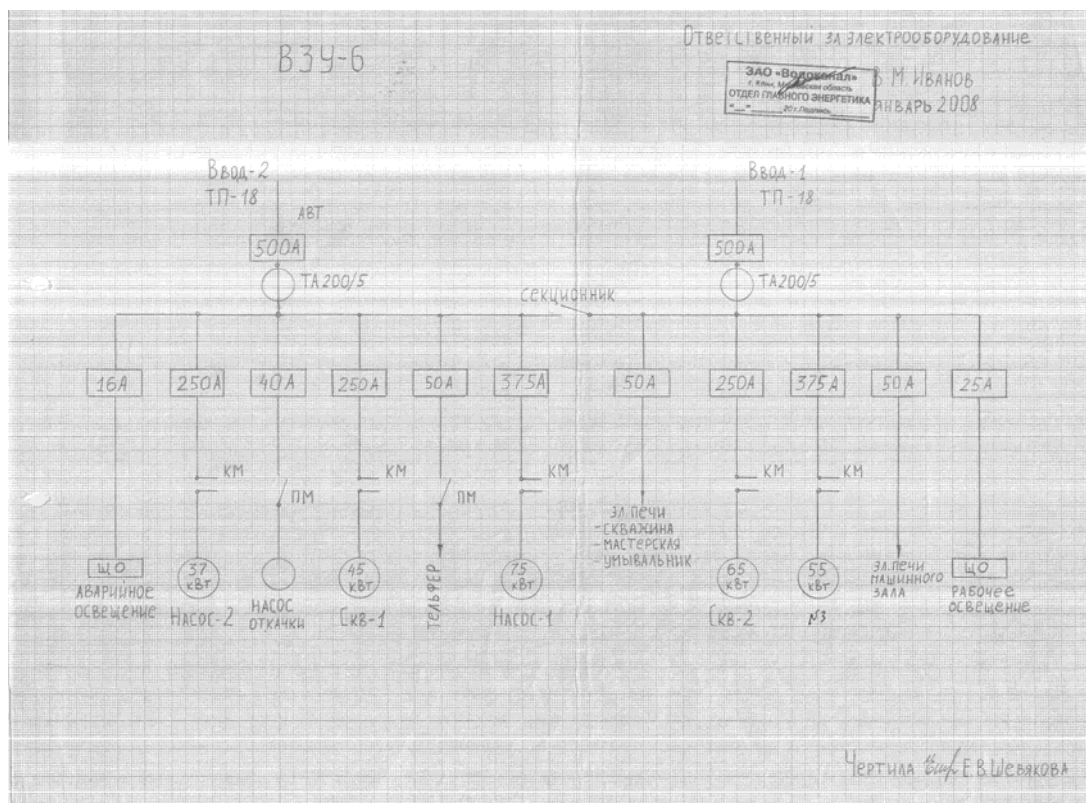


Рисунок 2.234 Схема электроснабжения ВЗУ-6 г. Клин

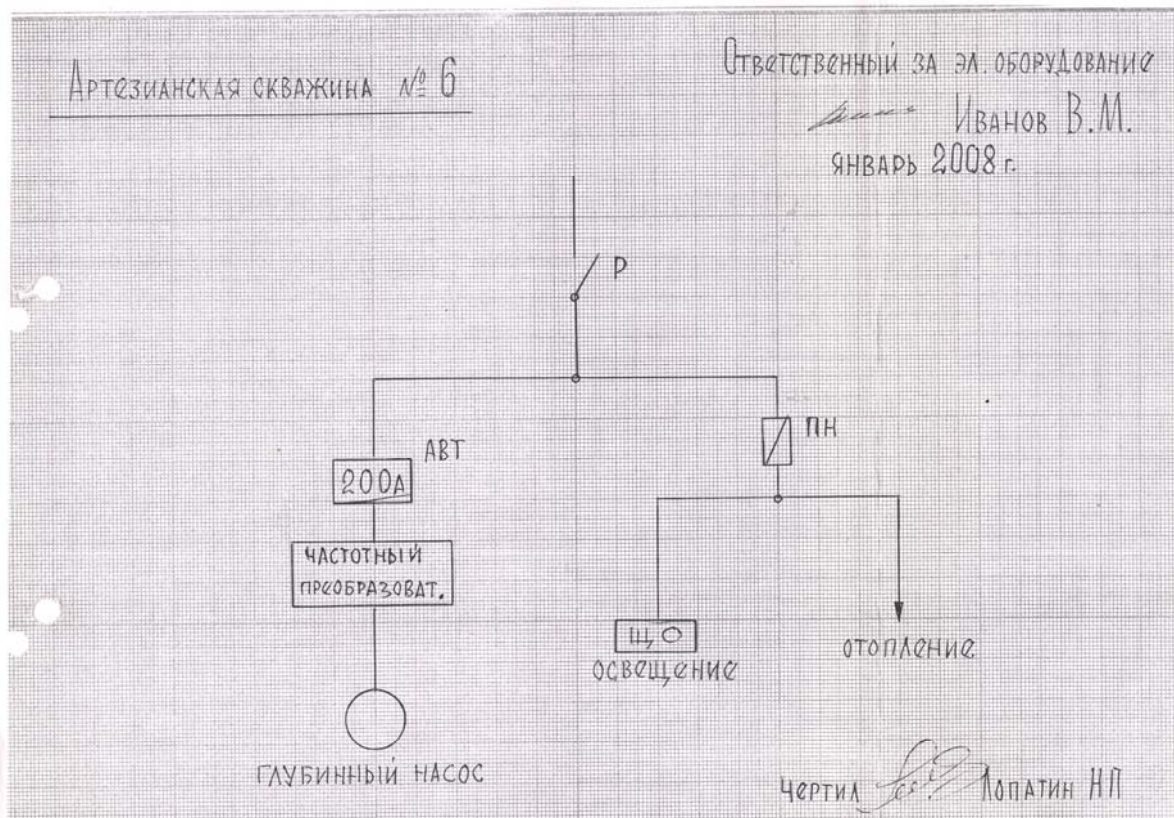


Рисунок 2.235 Схема электроснабжения скв. №6 ВЗУ-8 г. Клин

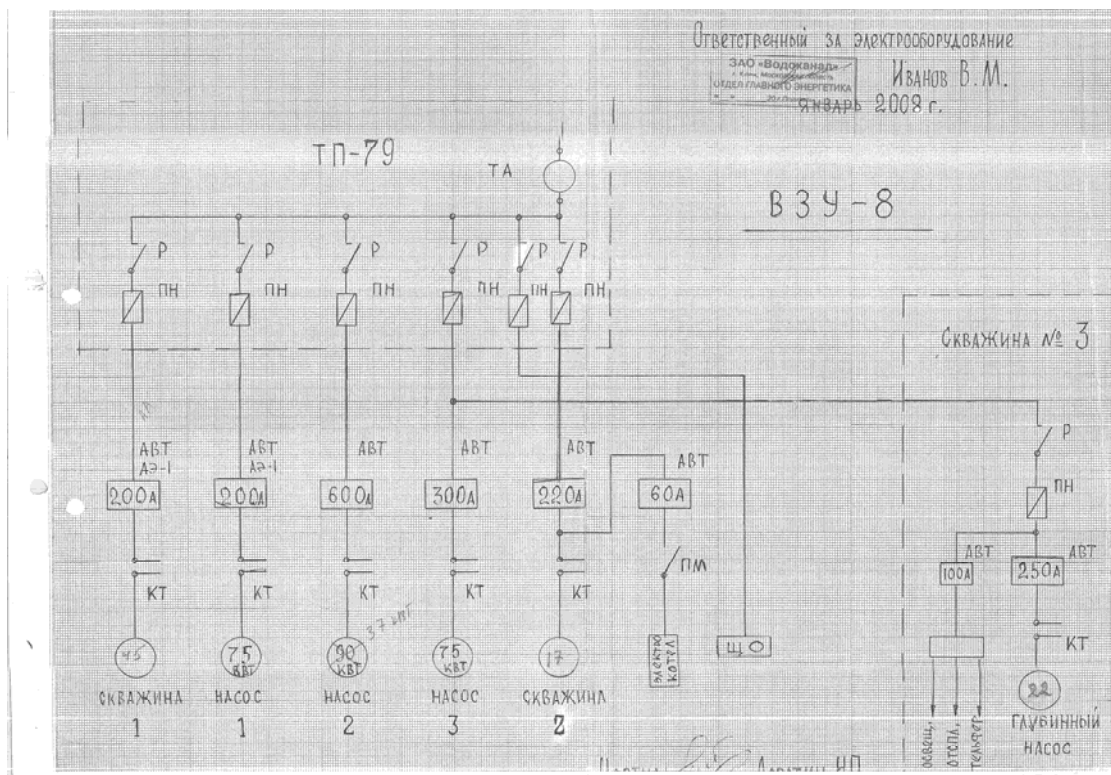


Рисунок 2.236 Схема электроснабжения ВЗУ-8 г. Клин

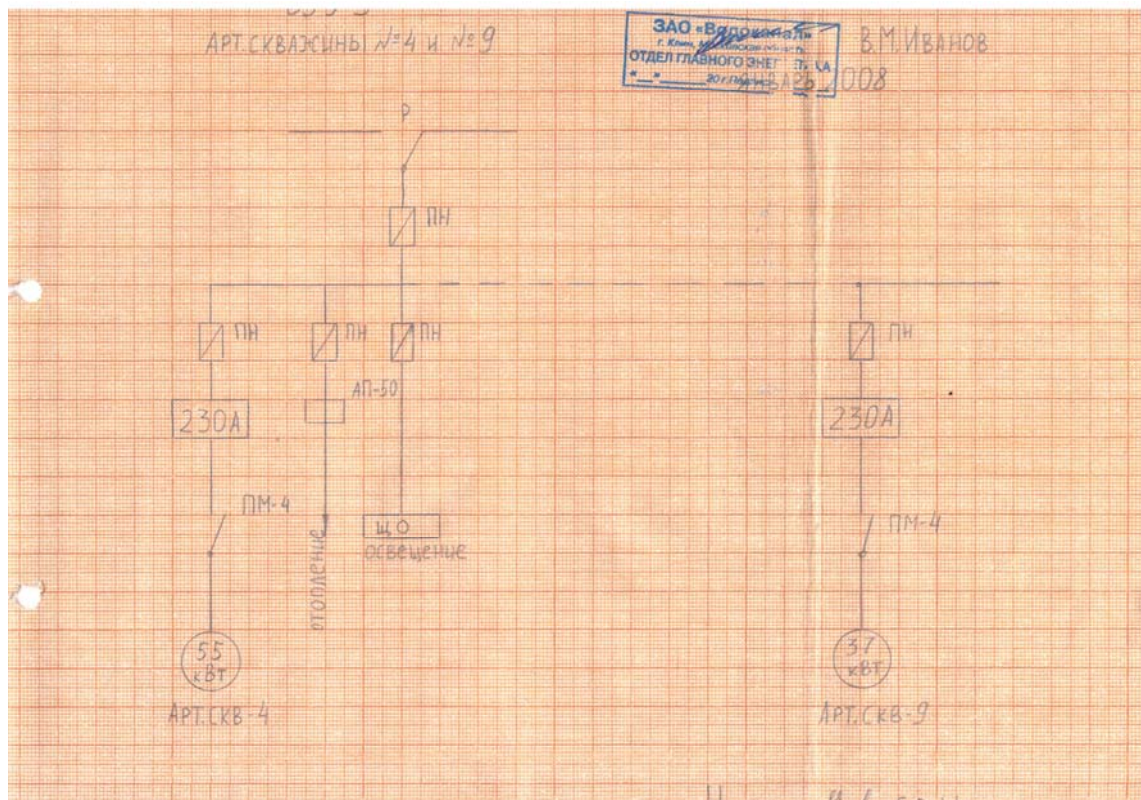


Рисунок 2.237 Схема электроснабжения скв. №4 и скв. №9 ВЗУ-9 г. Клин

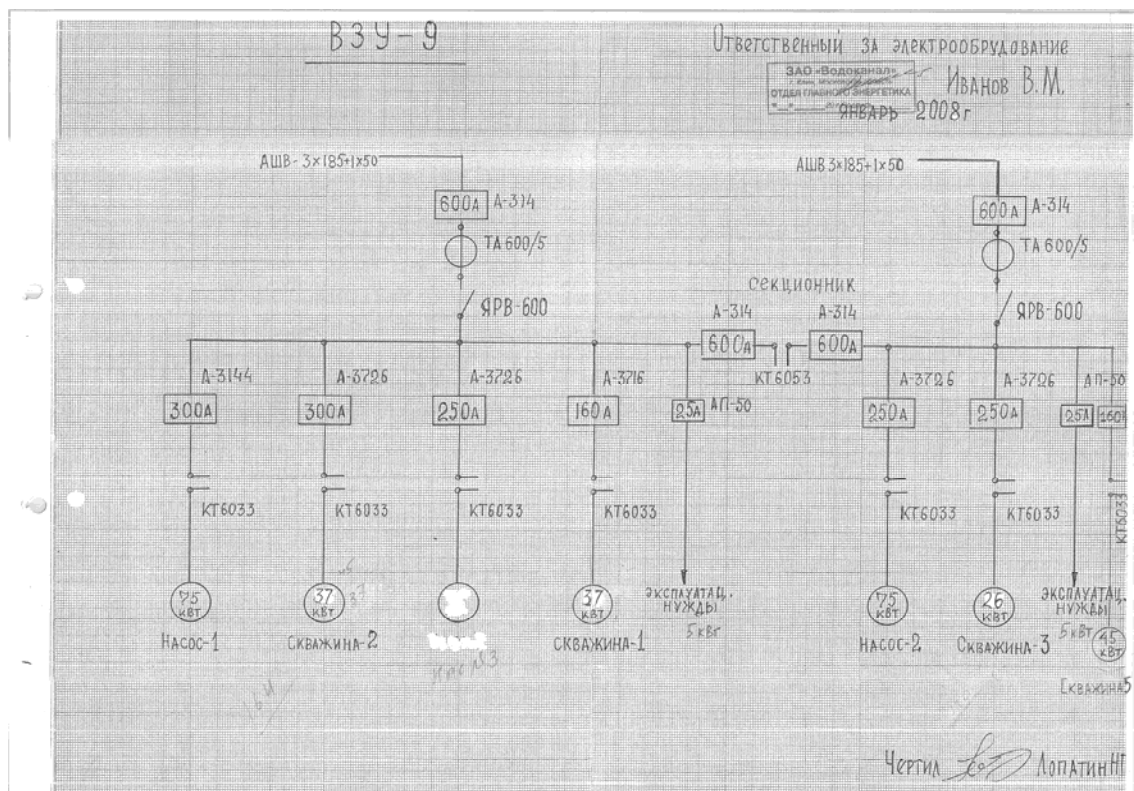


Рисунок 2.238 Схема электроснабжения ВЗУ-9 г. Клин

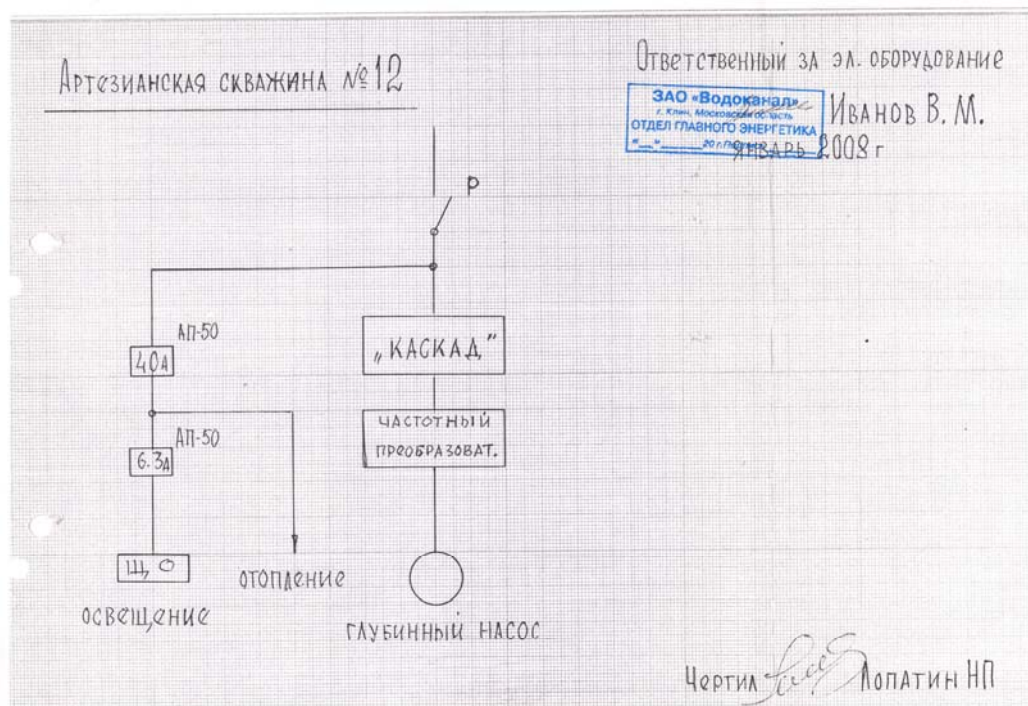


Рисунок 2.239 Схема электроснабжения Скважины №12 п. Майданово

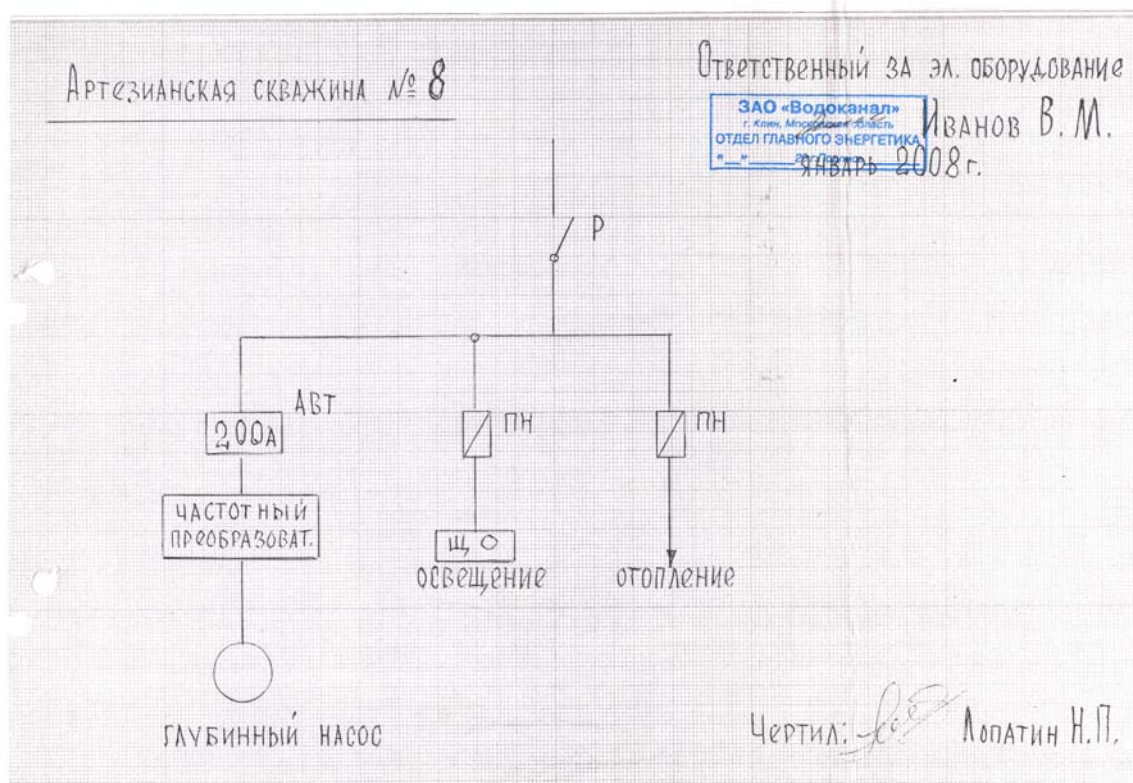


Рисунок 2.240 Схема электроснабжения скв. №8 ВЗУ-5 г. Клин

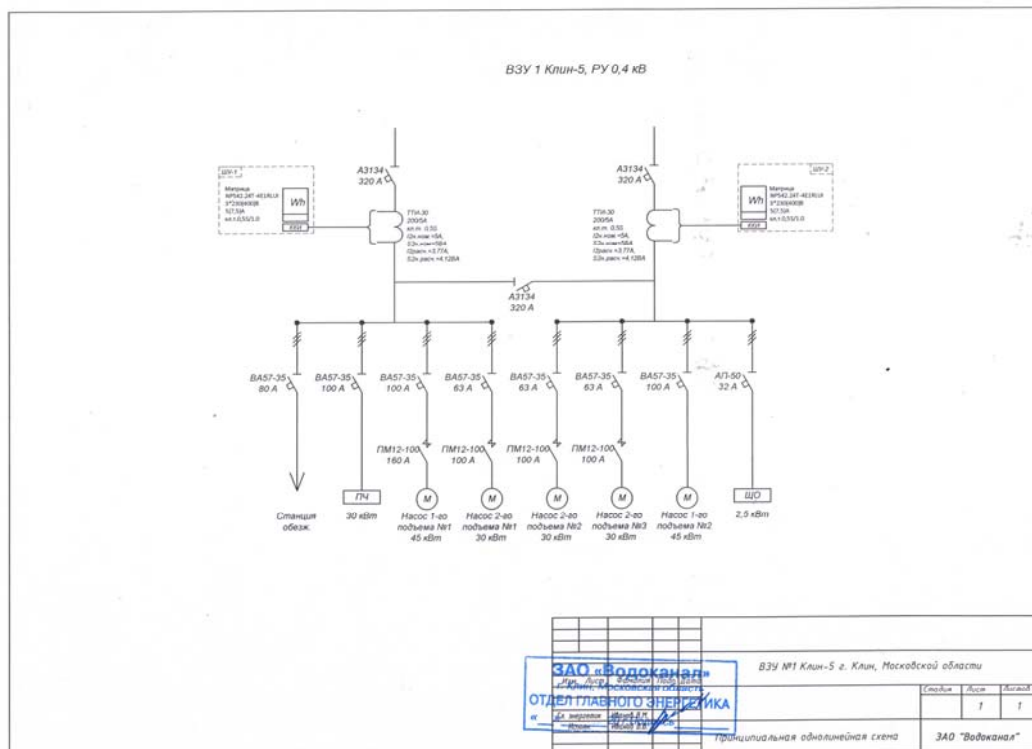


Рисунок 2.241 Схема электроснабжения ВЗУ-1 Клин-5

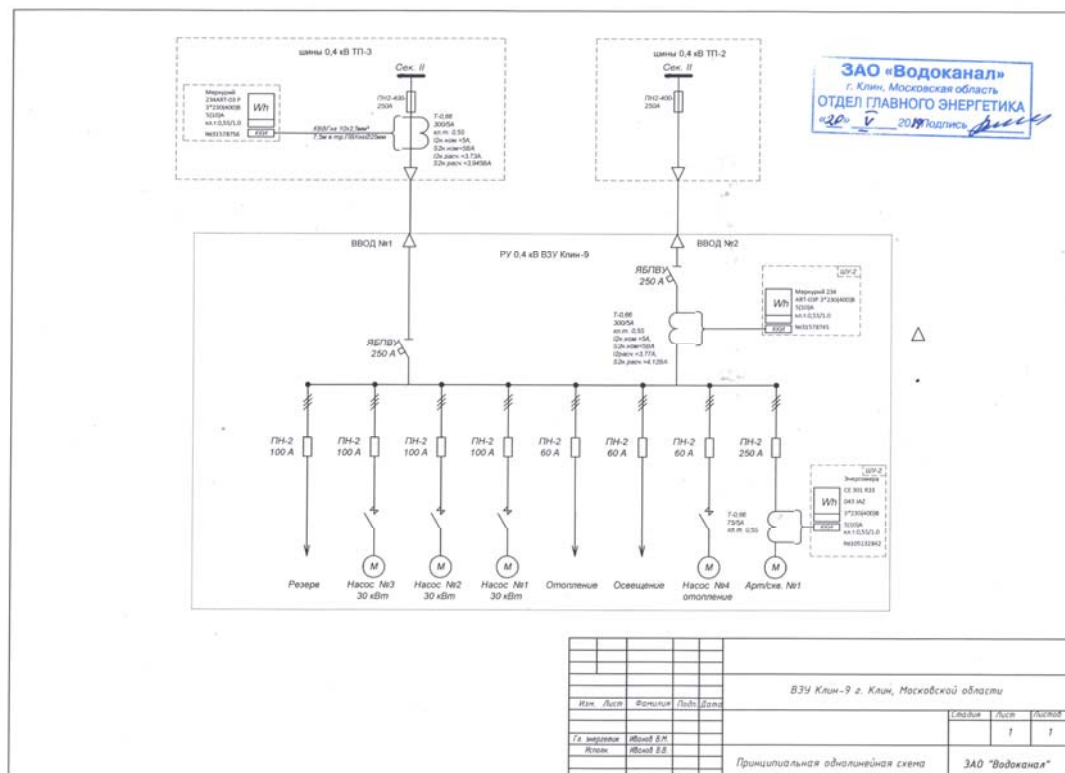
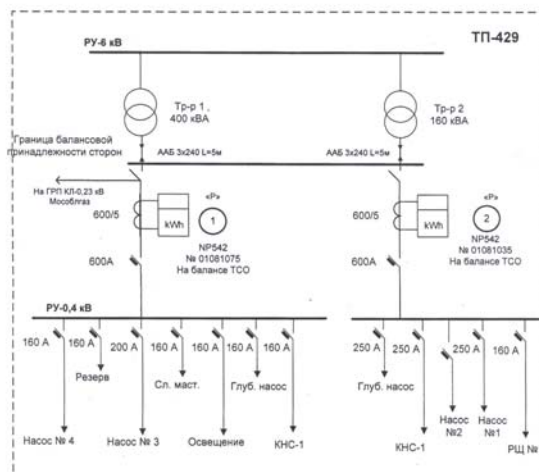
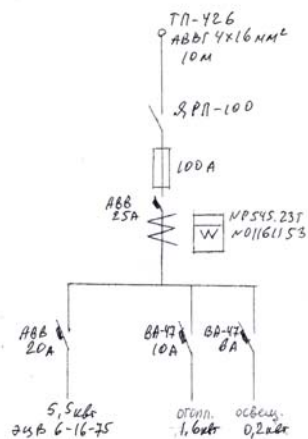


Рисунок 2.242 Схема электроснабжения ВЗУ Клин-9

ЗАО «Водоканал»
г. Калуга, Московская область
ОТДЕЛ ГЛАВНОГО ЭНЕРГЕТИКА
30 г. Подпись *В.И.С.*



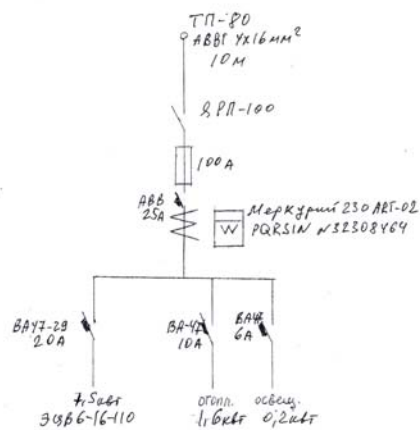
г/с Покров



ЗАО «Водоканал»
г. Южн., Московская область
ОТДЕЛ ГЛАВНОГО ЭНЕРГЕТИКА
" " 20 г. Подписи

234

д/с Мисирево

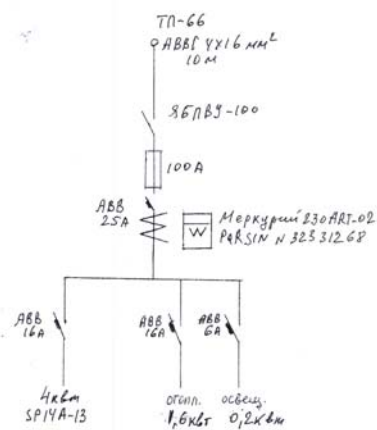


ЗАО «Водоканал»
г. Клин, Московская область
ОТДЕЛ ГЛАВНОГО ЭНЕРГЕТИКА
20 г. Подпись

инженер по ремонту В.И. Шайков г.и.

Рисунок 2.245 Схема электроснабжения Скважины д. Мисирево

д/с Сохино



ЗАО «Водоканал»
г. Клин, Московская область
ОТДЕЛ ГЛАВНОГО ЭНЕРГЕТИКА
20 г. Подпись

инженер по ремонту В.И. Шайков г.и.

Рисунок 2.246 Схема электроснабжения Скважины д. Сохино

а/с Захарово

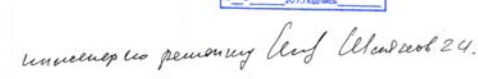


Рисунок 2.247 Схема электроснабжения ВЗУ д. Захарово

ак 2 Бурело

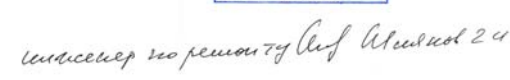
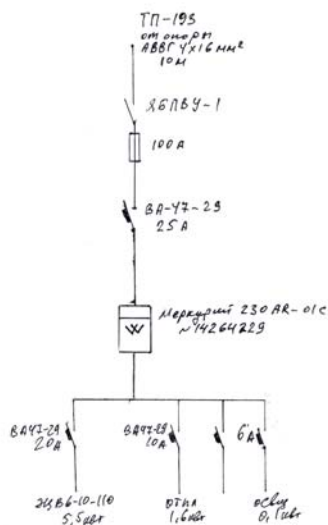


Рисунок 2.248 Схема электроснабжения ВЗУ д. Бирево

д/с г. Шиндурино

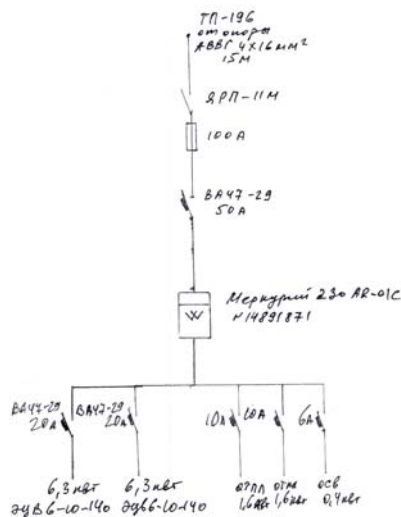


ЗАО «Водоканал»
г. Клин, Московская область
ОТДЕЛ ГЛАВНОГО ЭНЕРГЕТИКА
№ 20 г. Подпись

инженер по ремонту В.И. Шойнов 21

Рисунок 2.249 Схема электроснабжения Скважины д. Шиндурино

д/с г. Троицкое

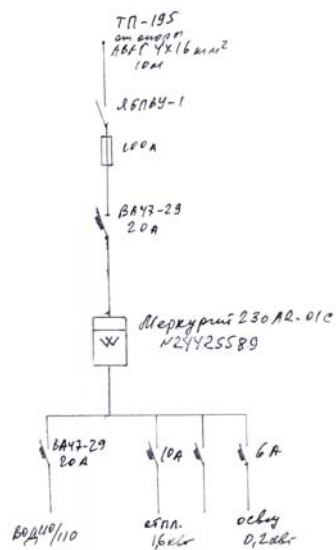


ЗАО «Водоканал»
г. Клин, Московская область
ОТДЕЛ ГЛАВНОГО ЭНЕРГЕТИКА
№ 20 г. Подпись

инженер по ремонту В.И. Шойнов 21

Рисунок 2.250 Схема электроснабжения Скважин с. Троицкое

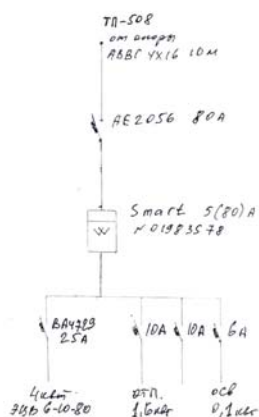
д/с г. Третьяково



инженер по ремонту В.И. Шенников 24

Рисунок 2.251 Схема электроснабжения Скважины д. Третьяково

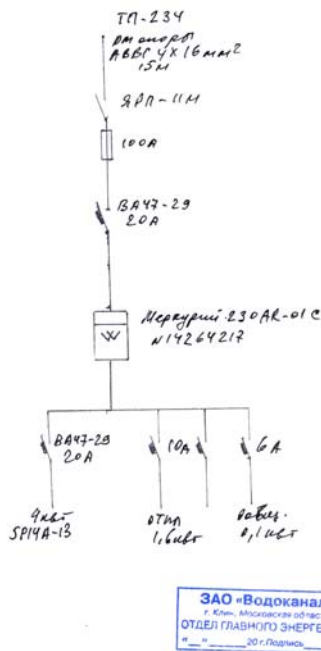
д/с г. Саньково



инженер по ремонту В.И. Шенников 24

Рисунок 2.252 Схема электроснабжения Скважины мкр. Саньково

а/с д. Васильково

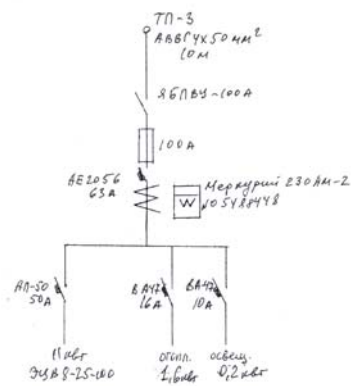


ЗАО «Водоканал»
г. Клин, Московская область
ОТДЕЛ ГЛАВНОГО ЭНЕРГЕТИКА
№ _____ 20 г. Подпись _____

инженер по ремонту Сид. Шляхов 24.

Рисунок 2.253 Схема электроснабжения Скважины д. Васильково

а/с Еросимово 1

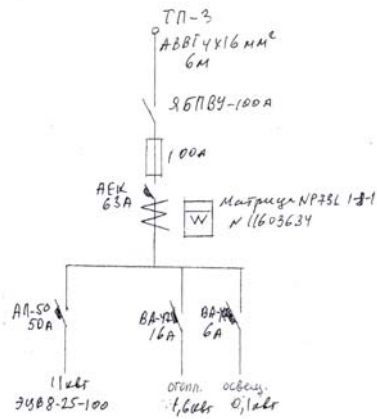


ЗАО «Водоканал»
г. Клин, Московская область
ОТДЕЛ ГЛАВНОГО ЭНЕРГЕТИКА
№ _____ 20 г. Подпись _____

инженер по ремонту Сид. Шляхов 24.

Рисунок 2.254 Схема электроснабжения Скважина №1 д. Еросимово

а/с Еросимово 2

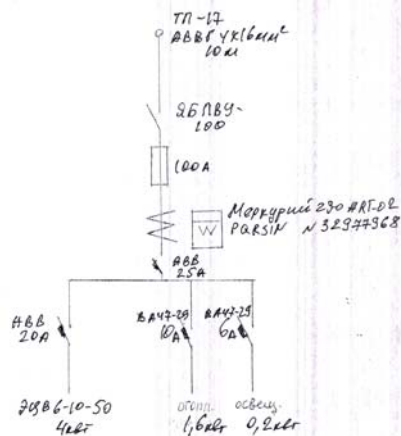


ЗАО «Водоканал»
г. Клин, Московская область
ОТДЕЛ ГЛАВНОГО ЭНЕРГЕТИКА
№ 20 г. Подпись

инженер по ремонту В.И. Мискин

Рисунок 2.255 Схема электроснабжения Сквaziны №2 д. Еросимово

а/с д. Аксеново

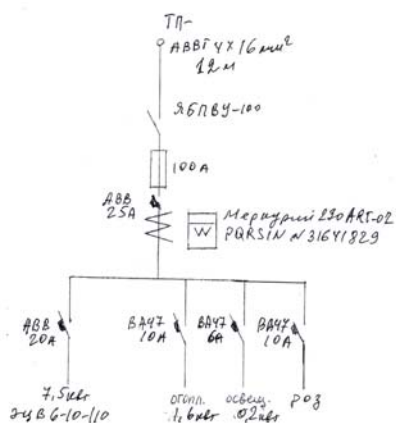


ЗАО «Водоканал»
г. Клин, Московская область
ОТДЕЛ ГЛАВНОГО ЭНЕРГЕТИКА
№ 20 г. Подпись

инженер по ремонту В.И. Мискин

Рисунок 2.256 Схема электроснабжения ВЗУ д. Аксеново

а/с д. Рогатино

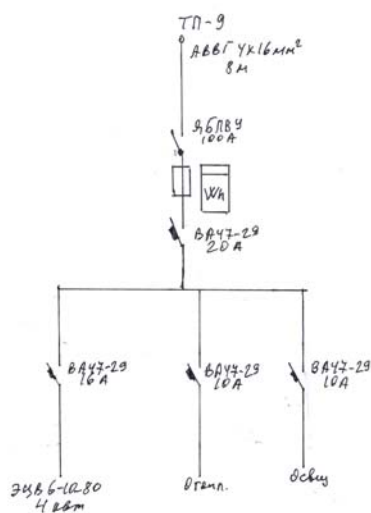


ЗАО «Водоканал»
г. Кал., Московская область
ОТДЕЛ ГЛАВНОГО ЭНЕРГЕТИКА
№ 20 г. Подписано

инженер по ремонту В.И. Шеняков 2.01

Рисунок 2.257 Схема электроснабжения Скважина д. Рогатино

Схема электроснабжения а/с д. Борки

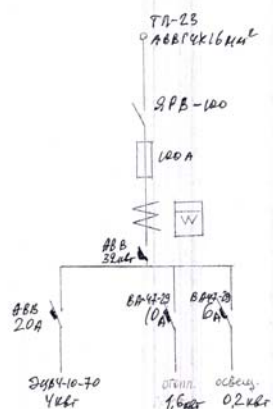


ЗАО «Водоканал»
г. Кал., Московская область
ОТДЕЛ ГЛАВНОГО ЭНЕРГЕТИКА
№ 20 г. Подписано

инженер по ремонту В.И. Шеняков 2.01

Рисунок 2.258 Схема электроснабжения Скважины д. Борки

а/с д. Борцево

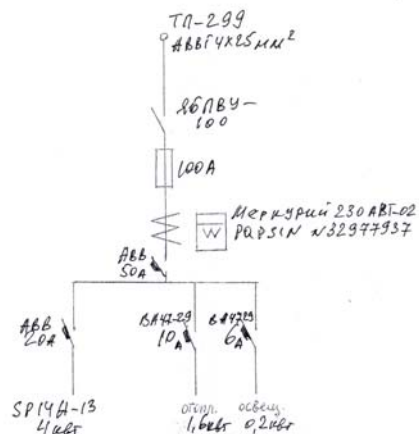


ЗАО «Водоканал»
г. Клин, Московская область
ОТДЕЛ ГЛАВНОГО ЭНЕРГЕТИКА
20 г. Подпись

инженер по ремонту Вод. Шидловский

Рисунок 2.259 Схема электроснабжения Скважины д. Борцево

а/с д. М. Борцево

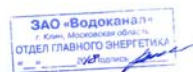
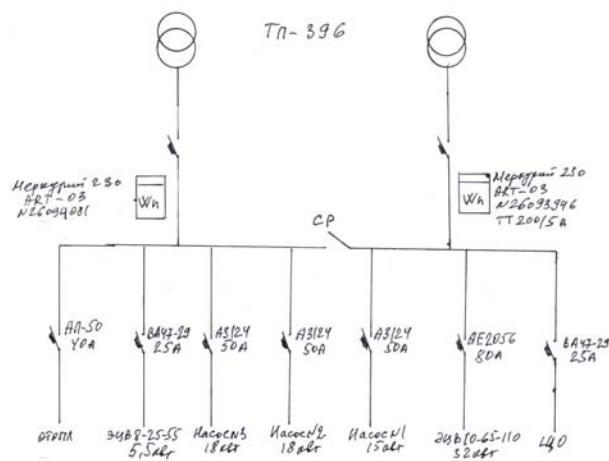


ЗАО «Водоканал»
г. Клин, Московская область
ОТДЕЛ ГЛАВНОГО ЭНЕРГЕТИКА
20 г. Подпись

инженер по ремонту Вод. Шидловский

Рисунок 2.260 Схема электроснабжения Скважины д. Малая Борцевка

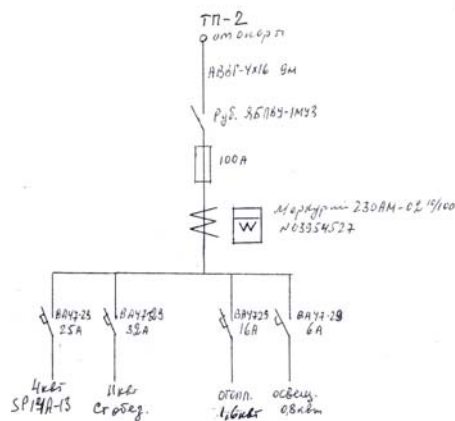
Схема электроснабжения ВЗУ п. Шевляково



инженер по ремонту Вит Шевляков г.ч.

Рисунок 2.261 Схема электроснабжения ВЗУ п. Шевляково

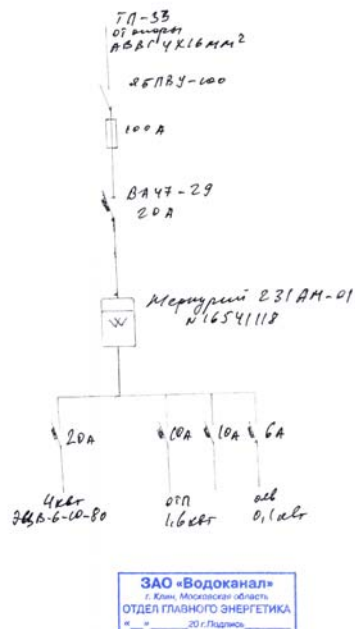
арт. схематична Раздолье (Собхосикуи)



инженер по ремонту Вит Шевляков г.ч.

Рисунок 2.262 Схема электроснабжения ВЗУ п. Раздолье

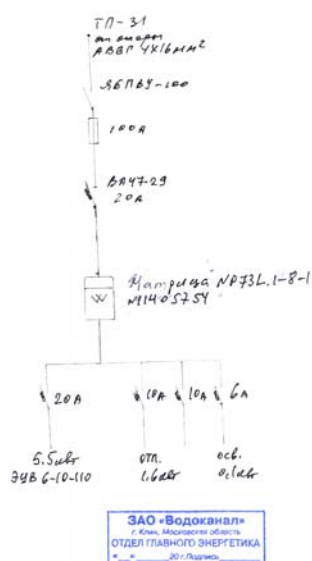
г/с д. Русино



инженер по ремонту В.И. Иванов 2.4.

Рисунок 2.263 Схема электроснабжения Скважины д. Русино

г/с д. Доршево



инженер по ремонту В.И. Иванов 2.4.

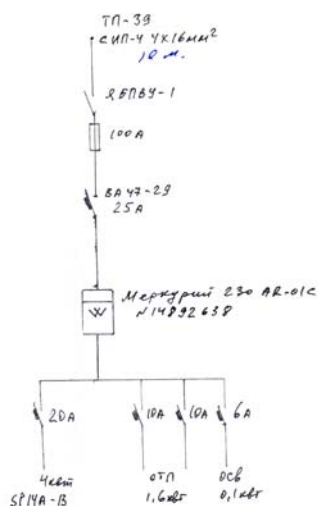
Рисунок 2.264 Схема электроснабжения Скважины д. Доршево

Hand-drawn schematic diagram of a power supply unit. The circuit starts with a 220V AC input (labeled "220 В"). This is connected to a transformer with a primary winding of 4x25 VA and a secondary winding of 8.5V. The secondary is connected to a 160A resistor. The output of the resistor is connected to a bridge rectifier (labeled "Мостовой 230 А-0.1 В24455645"). The rectifier output is connected to a filter capacitor (labeled "10000 16 В"). The filter capacitor is connected to a 12V 470F capacitor. The output of the 12V capacitor is connected to a 12V 470F capacitor. The output of the 12V capacitor is connected to a 12V 470F capacitor. The output of the 12V capacitor is connected to a 12V 470F capacitor.

ЗАО «Водоканал»
г. Клин, Московская область
ОТДЕЛ ГЛАВНОГО ЭНЕРГЕТИКА
2012 Изд. 15

инженер по ремонту Авф Шибанов 24

а/с + Соколово

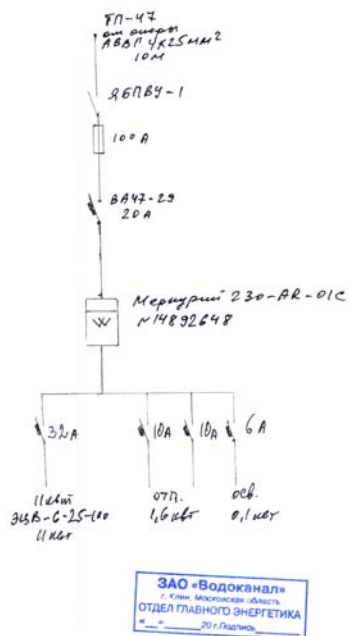


ЗАО «Водоканал»
г. Клин, Московская область
ОТДЕЛ ГЛАВНОГО ЭНЕРГЕТИКА
« » 20 г. Подпись: _____

инженер по ремонту АИФ Шварц 24

Рисунок 2.266 Схема электроснабжения ВЗУ д. Соголево

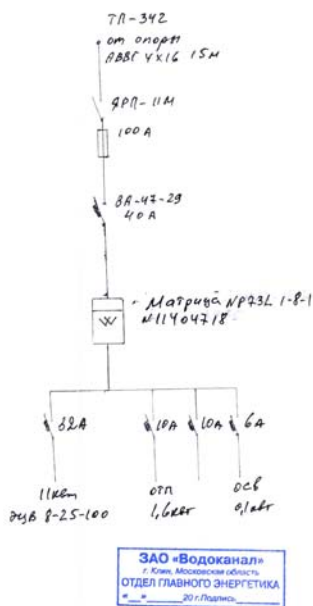
д/с Голиково



инженер по ремонту Вел. Машин С.С.

Рисунок 2.267 Схема электроснабжения Скважина д. Голиково

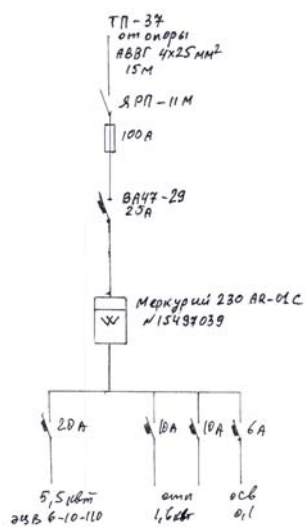
д/с Напругово



инженер по ремонту Вел. Машин С.С.

Рисунок 2.268 Схема электроснабжения Скважина д. Напругово

а/с Попелково

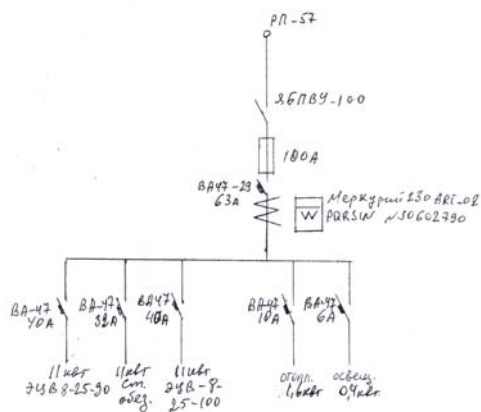


ЗАО «Водоканал»
г. Киев, Московская область
ОТДЕЛ ГЛАВНОГО ЭНЕРГЕТИКА
№ _____ 20 г. Подпись _____

инженер по ремонту Вод. Шакиров Э.А.

Рисунок 2.269 Схема электроснабжения Скважина д. Попелково

а/с д. Кузнецово

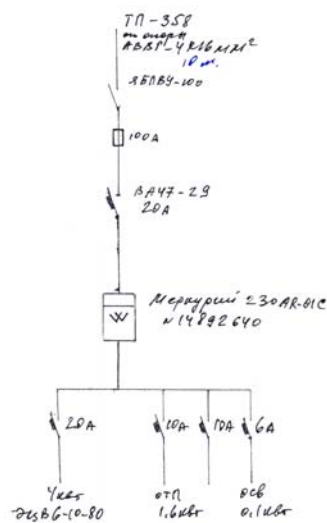


ЗАО «Водоканал»
г. Киев, Московская область
ОТДЕЛ ГЛАВНОГО ЭНЕРГЕТИКА
№ _____ 20 г. Подпись _____

инженер по ремонту Вод. Шакиров Э.А.

Рисунок 2.270 Схема электроснабжения ВЗУ д. Кузнецово

а/с д. Вертково

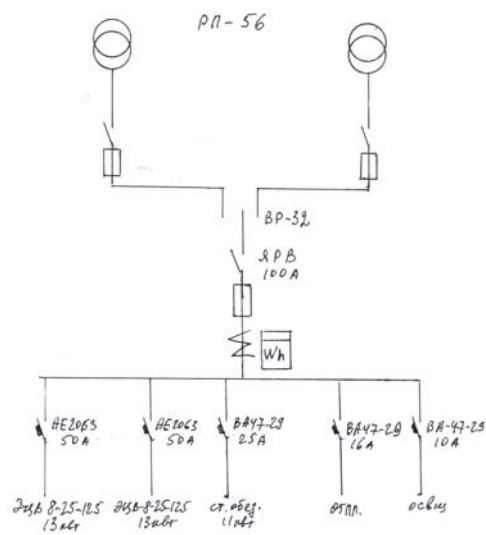


ЗАО «Водоканал»
г. Калужская область
ОТДЕЛ ГЛАВНОГО ЭНЕРГЕТИКА
20 г. Подпись

инженер по ремонту В.И. Шинков

Рисунок 2.271 Схема электроснабжения Скважина д. Вертково

Схема электроснабжения а/с д. Петровское

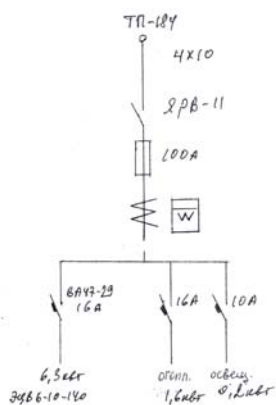


Водоканал
г. Калужская область
ОТДЕЛ ГЛАВНОГО ЭНЕРГЕТИКА
20 г. Подпись

инженер по ремонту В.И. Шинков

Рисунок 2.272 Схема электроснабжения ВЗУ с. Петровское

А/с з Петровское (ин.)

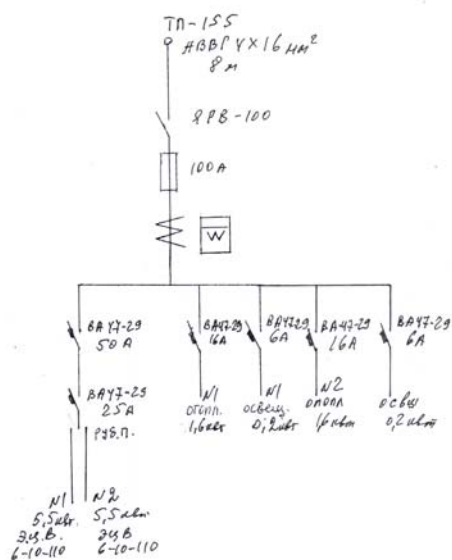


ЗАО «Водоканал»
г. Клин, Московская область
ОТДЕЛ ГЛАВНОГО ЭНЕРГЕТИКА
№ « » 20 г. Подпись

инженер по ремонту В.И. Шадков г.и.

Рисунок 2.273 Схема электроснабжения Скважина №3 с. Петровское

А/с з. Спасское



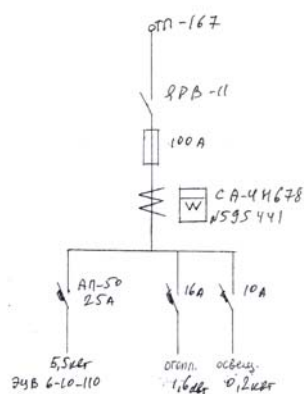
ЗАО «Водоканал»
г. Клин, Московская область
ОТДЕЛ ГЛАВНОГО ЭНЕРГЕТИКА
№ « » 20 г. Подпись

инженер по ремонту В.И. Шадков г.и.

Рисунок 2.274 Схема электроснабжения Скважина д. Спасское

инженер по ремонту труб Иванов Г.М.

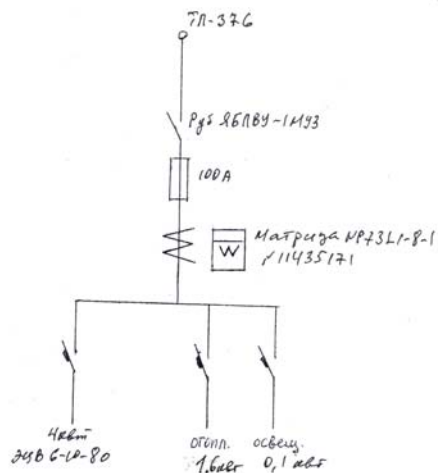
а/с г. Анферьево



инженер по ремонту авто Мухомов 24.

250

Арт. схема № 2 Насос



инженер по ремонту *Андрей Шныков* г.м.

Рисунок 2.277 Схема электроснабжения Скважины д. Дятлово

2.1.9.1.14. Потребление электроэнергии ИЦВ без затрат на работу насосов станций второго подъема за три последние года

Расход электроэнергии на объем произведенных ресурсов в целом за период 2017 - 2019 г. г. с ежемесячной разбивкой по источникам системы централизованного водоснабжения представлен в таблицах ниже:

Таблица 2.21 Потребление электроэнергии ИЦВ за 2017 г.

№ п/п	Наименование объекта	Расход электроэнергии ИЦВ, тыс. кВт/ч												
		январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	год
1	ВЗУ – 1 г. Клин	15,502	15,502	15,502	15,502	15,502	15,502	15,502	15,502	15,502	15,502	15,502	15,502	186,02
2	ВЗУ – 2 г. Клин	17,053	17,053	17,053	17,053	17,053	17,053	17,053	17,053	17,053	17,053	17,053	17,053	204,63
3	ВЗУ – 3 г. Клин	18,603	18,603	18,603	18,603	18,603	18,603	18,603	18,603	18,603	18,603	18,603	18,603	223,23
4	ВЗУ – 4 г. Клин	20,153	20,153	20,153	20,153	20,153	20,153	20,153	20,153	20,153	20,153	20,153	20,153	241,83
5	ВЗУ – 6 г. Клин	21,703	21,703	21,703	21,703	21,703	21,703	21,703	21,703	21,703	21,703	21,703	21,703	260,43
6	ВЗУ – 7 г. Клин	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
7	ВЗУ – 8 г. Клин	24,803	24,803	24,803	24,803	24,803	24,803	24,803	24,803	24,803	24,803	24,803	24,803	297,64
8	ВЗУ – 9, г. Клин	26,353	26,353	26,353	26,353	26,353	26,353	26,353	26,353	26,353	26,353	26,353	26,353	316,24
9	ВЗУ «Сестроречье»	13,402	16,633	19,340	14,908	13,525	9,918	11,944	13,670	12,982	13,322	12,676	16,803	169,123
10	Скважина №14	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
11	Скважины №12, №12«бис»	3,901	3,901	3,901	3,901	3,901	3,901	3,901	3,901	3,901	3,901	3,901	3,901	46,810
12	Скважина №15	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
13	ВЗУ – 5 г. Клин	23,253	23,253	23,253	23,253	23,253	23,253	23,253	23,253	23,253	23,253	23,253	23,253	279,03
14	ВЗУ-1 Клин-5	27,803	27,803	27,803	27,803	27,803	27,803	27,803	27,803	27,803	27,803	27,803	27,803	334,84
15	ВЗУ-2 Клин-5	29,453	29,453	29,453	29,453	29,453	29,453	29,453	29,453	29,453	29,453	29,453	29,453	353,44
16	ВЗУ Клин-9	17,053	17,053	17,053	17,053	17,053	17,053	17,053	17,053	17,053	17,053	17,053	17,053	204,63
17	ВЗУ д. Решоткино	12,208	12,208	12,208	12,208	12,208	12,208	12,208	12,208	12,208	12,208	12,208	12,208	206,49
18	ВЗУ п. Чайковского	3,901	3,901	3,901	3,901	3,901	3,901	3,901	3,901	3,901	3,901	3,901	3,901	46,810
19	ВЗУ п. Марков Лес	17,363	17,363	17,363	17,363	17,363	17,363	17,363	17,363	17,363	17,363	17,363	17,363	208,35
20	Скважина д.Борозда	3,354	0,478	3,865	1,306	0,995	0,790	0,814	1,511	1,961	1,002	1,548	2,209	19,833
21	Скважина д.Покров	0,434	1,298	0,080	6,836	2,589	2,257	2,663	2,710	2,214	2,213	2,533	2,560	28,387
22	Скважина с.Нагорное	0,752	1,349	1,891	0,616	3,228	2,632	3,094	2,804	2,668	2,584	2,510	2,039	26,167
23	Скважины д.Стреглово	1,095	1,035	1,755	0,000	1,389	1,168	1,310	1,414	0,401	0,318	0,884	0,994	11,763
24	Скважины д. Мисирево	1,467	1,972	1,298	2,927	1,310	1,336	2,756	2,586	2,117	1,320	1,707	1,982	22,778
25	Скважина д. Акатьево	1,230	0,625	2,415	0,380	0,550	0,570	0,000	3,314	2,297	0,792	0,430	2,238	14,841
26	Скважина №1 д.Горбово	1,650	0,000	2,690	1,680	0,000	1,510	1,650	1,532	0,000	2,298	2,128	2,310	17,448
	Скважина №2 д.Горбово	0,000	2,020	0,000	0,000	1,690	0,000	0,000	0,000	1,234	0,000	0,000	0,000	4,944
27	Скважина д. Никитское	0,869	1,482	1,772	0,458	0,629	0,855	0,868	1,026	0,897	0,442	0,864	1,408	11,570

28	Скважина с.Горки (Мисиревские)	1,248	1,915	2,326	1,176	1,319	1,296	1,196	1,428	1,339	1,134	1,449	1,733	17,559
29	Скважина д. Сохино	1,080	1,667	1,093	2,225	0,981	0,906	0,912	1,264	0,975	0,793	1,141	1,618	14,655
30	Скважина д.Голенищев	1,300	1,363	1,823	1,386	1,473	1,284	1,500	1,402	1,328	1,369	1,414	1,584	17,226
31	Скважины д.Давыдково	2,401	3,079	5,440	3,120	2,420	2,360	2,560	2,900	2,580	2,440	3,040	4,060	36,400
32	Скважина д. Борисово	2,051	1,258	1,449	0,577	0,584	1,120	1,148	1,391	1,628	1,479	1,678	1,975	16,338
33	Скважина д.Титково	0,000	0,000	0,000	0,000	0,109	0,303	0,445	0,579	0,357	0,000	0,000	0,000	1,793
34	ВЗУ с. Спас-Заулок	17,175	17,175	17,175	17,175	17,175	17,175	17,175	17,175	17,175	17,175	17,175	17,175	210,21
35	Скважина д.Вельмогово	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
36	ВЗУ с. Захарово	2,395	2,742	2,411	2,215	2,009	2,224	2,200	2,355	2,233	2,731	4,292	4,073	31,880
37	ВЗУ д.Бирево	3,421	7,762	7,087	2,997	1,793	1,830	2,107	2,781	2,749	3,410	4,402	7,317	47,656
38	ВЗУ очистные сооружения д. Ямуга	17,673	17,673	17,673	17,673	17,673	17,673	17,673	17,673	17,673	17,673	17,673	17,673	212,07
39	Скважина п. Ямуга	0,440	0,850	0,900	0,620	0,060	0,380	0,360	0,400	0,400	0,380	0,400	0,760	5,950
40	Скважины д.Селевино	1,703	2,521	1,887	0,940	1,343	1,343	0,923	1,128	0,769	1,769	0,000	0,868	15,194
41	Скважины д.Минино	1,394	1,965	1,724	1,213	0,958	0,830	1,222	1,122	0,981	1,015	1,020	1,981	15,425
42	Скважина д.Полуханово	2,150	1,642	1,730	0,531	0,445	0,543	0,447	0,722	0,606	0,813	0,801	2,014	12,444
43	Скважина д. Селинское	2,428	1,577	1,721	0,663	0,531	0,755	1,599	0,692	0,502	0,704	0,477	1,842	13,491
44	ВЗУ–1 г. Высоковск	17,828	17,828	17,828	17,828	17,828	17,828	17,828	17,828	17,828	17,828	17,828	17,828	213,93
45	ВЗУ–2 г.Высоковск	17,983	17,983	17,983	17,983	17,983	17,983	17,983	17,983	17,983	17,983	17,983	17,983	215,79
46	ВЗУ–3 г. Высоковск	18,138	18,138	18,138	18,138	18,138	18,138	18,138	18,138	18,138	18,138	18,138	18,138	217,65
47	Скважина д. Шипулино	1,055	0,934	0,974	0,451	0,379	0,400	0,523	0,392	0,300	0,227	0,358	0,865	6,858
48	Скважины с.Троицкое	1,323	1,120	1,207	1,155	0,963	0,573	0,451	0,573	0,478	0,811	0,925	1,932	11,511
49	Скважина д. Третьяково	1,485	1,299	2,851	0,522	0,234	0,236	0,179	0,219	0,183	0,200	0,696	1,211	9,315
50	Скважина д.Горки (Масюгинские)	2,452	4,089	2,536	0,000	1,059	0,000	1,255	1,511	1,403	1,547	1,696	2,242	19,790
51	ВЗУ д. Масюгино	10,672	9,443	5,647	2,966	3,522	3,292	2,840	3,151	2,868	3,366	3,680	4,955	56,402
52	ВЗУ р. п. Решетниково	18,293	18,293	18,293	18,293	18,293	18,293	18,293	18,293	18,293	18,293	18,293	18,293	219,51
53	Скважина мкр. Саньково	0,737	0,977	1,821	0,749	0,780	0,794	0,765	0,852	0,744	0,771	0,724	0,793	10,507
54	Скважина п. Туркмен	0,931	1,873	1,642	0,865	0,653	0,679	0,661	0,746	0,622	0,579	0,559	1,627	11,437
55	ВЗУ с. Воздвиженское	9,054	8,054	7,865	6,718	4,267	3,570	3,904	4,714	4,080	6,606	5,624	8,080	72,536
56	ВЗУ п. Выголь	2,110	2,185	1,945	0,996	0,684	0,940	1,580	0,741	0,569	0,511	0,506	1,789	14,556

57	Скважина д.Васильково	4,422	0,000	0,000	0,477	0,838	0,669	0,724	0,814	0,673	0,703	0,685	1,336	11,341
58	ВЗУ д. Некрасино	1,965	2,159	2,111	1,110	1,138	0,956	1,129	1,074	0,930	1,005	1,065	2,206	16,848
59	ВЗУ д. Слобода	7,266	8,240	9,071	6,438	5,833	5,299	5,134	6,088	5,497	5,240	6,040	7,240	77,386
60	Скважина №1 д.Еросимово	0,520	2,882	2,018	0,168	0,961	1,744	1,534	0,000	2,066	1,845	0,799	1,195	15,732
	Скважина №2 д.Еросимово	0,828	1,746	1,274	0,278	0,000	0,000	0,000	2,043	0,000	0,000	0,265	2,100	8,534
61	ВЗУ д. Аксеново	2,080	2,201	1,257	2,022	1,172	0,708	1,392	1,211	1,287	1,916	2,802	3,068	21,116
62	Скважина д. Рогатино	2,434	0,000	3,256	1,762	1,850	2,373	2,980	2,168	1,219	1,155	1,526	2,082	22,805
63	Скважина д. Борки	2,201	1,988	2,201	2,130	2,130	2,130	2,130	2,201	2,130	2,201	2,130	2,201	25,773
64	Скважина д. Борщево	1,738	1,960	1,268	2,752	1,152	1,064	0,984	1,235	1,059	1,074	1,277	1,241	16,804
65	Скважина д.М.Борщевка	1,992	2,023	0,979	2,659	0,802	0,768	0,832	1,183	1,072	1,070	1,419	2,407	17,206
66	Скважина д. Терехова	1,634	2,046	2,796	1,262	0,877	0,927	0,798	1,137	0,946	0,920	1,291	1,999	16,633
67	ВЗУ п. Шевляково	18,448	18,448	18,448	18,448	18,448	18,448	18,448	18,448	18,448	18,448	18,448	18,448	221,37
68	ВЗУ п.Раздолье скв.1	3,569	3,416	3,508	2,333	1,756	2,203	1,599	2,195	2,352	1,880	1,862	3,404	30,077
	ВЗУ п.Раздолье скв.2	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
69	Скважина д. Русино	3,256	63,893	4,715	2,087	1,965	2,453	1,976	2,016	2,292	1,995	1,895	2,688	91,231
70	Скважина д. Доршево	3,462	3,157	3,461	2,714	2,236	2,753	2,285	2,344	2,794	2,345	2,711	4,448	34,710
71	скважина д. Боблово	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
72	ВЗУ п. Зубово	18,603	18,603	18,603	18,603	18,603	18,603	18,603	18,603	18,603	18,603	18,603	18,603	223,23
73	ВЗУ п. Струбково	5,890	6,070	6,710	5,730	5,810	5,860	6,757	8,423	7,110	4,190	4,400	5,970	72,920
74	ВЗУ д. Соголево	2,260	2,610	2,430	1,950	1,960	1,950	1,264	1,686	1,760	2,210	2,580	2,660	25,320
75	Скважины д.Ясенево	10,227	8,077	5,712	6,060	4,273	5,540	4,866	5,342	5,316	5,372	5,340	7,050	73,175
76	Скважина д.Максимково	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,039	1,039
77	ВЗУ д. Новошапово	12,368	14,048	11,392	14,736	0,928	4,240	5,200	5,968	7,552	6,432	8,256	13,008	104,128
78	Скважина д. Голиково	3,210	3,420	3,470	2,600	2,510	2,469	2,431	2,411	1,365	1,372	1,369	1,961	28,588
79	Скважина д. Напругово	1,950	4,050	4,880	3,290	2,980	3,920	4,282	4,818	4,900	3,660	3,890	3,470	46,090
80	Скважина д. Попелково	1,530	1,590	1,730	0,760	0,800	0,990	0,449	0,631	0,460	0,460	0,570	1,320	11,290
81	ВЗУ д. Малеевка	18,758	18,758	18,758	18,758	18,758	18,758	18,758	18,758	18,758	18,758	18,758	18,758	225,09
82	ВЗУ п. Нарынка	18,913	18,913	18,913	18,913	18,913	18,913	18,913	18,913	18,913	18,913	18,913	18,913	226,95
83	ВЗУ д.Кузнецово	6,520	3,990	4,128	3,956	1,864	1,254	1,651	1,294	1,591	1,318	2,475	3,819	33,860
84	Скважина д. Вертково	1,916	1,715	1,666	0,979	0,971	1,022	1,100	1,281	1,269	1,430	1,539	2,302	17,190

85	ВЗУ п. Нудоль	19,533	19,533	19,533	19,533	19,533	19,533	19,533	19,533	19,533	19,533	19,533	19,533	234,39
86	ВЗУ д.Щекино	3,581	3,794	3,292	1,831	1,496	1,431	1,837	1,422	1,674	1,378	1,501	3,614	26,851
87	ВЗУ с.Петровское	9,086	7,761	9,488	7,733	4,309	3,744	4,006	3,857	3,791	3,189	4,520	8,005	69,489
	ВЗУ с.Петровское скв.3	0,277	0,396	0,329	0,000	0,000	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,485	1,489
88	Скважины д.Спасское	3,924	4,718	4,009	2,986	2,545	0,404	0,158	3,700	2,605	0,000	0,530	2,727	28,306
89	ВЗУ д. Елгозино	19,688	19,688	19,688	19,688	19,688	19,688	19,688	19,688	19,688	19,688	19,688	19,688	236,25
90	Скважины д.Тархово	3,901	3,901	3,901	3,901	3,901	3,901	3,901	3,901	3,901	3,901	3,901	3,901	46,81
91	Скважина д. Новиково	0,246	0,312	0,601	0,046	0,103	0,000	0,117	0,222	0,373	0,258	0,307	0,600	3,185
92	Скважина д. Алферьево	3,000	3,302	2,294	1,939	2,075	2,156	2,043	2,070	2,174	2,254	2,317	2,796	28,420
93	Скважина д. Ногово	0,871	0,832	0,768	0,787	0,933	0,927	0,930	0,890	0,779	0,738	0,787	0,795	10,037
94	Скважины д.Дятлово	3,901	3,901	3,901	3,901	3,901	3,901	3,901	3,901	3,901	3,901	3,901	3,901	46,81
	ИТОГО:	688,246	755,543	699,939	652,711	616,678	614,59	622,404	639,294	629,441	622,496	634,25	693,038	7933,83

Таблица 2.22 Потребление электроэнергии ИЦВ за 2018 г.

№ п/п	Наименование объекта	Расход электроэнергии ИЦВ, тыс. кВт/ч												
		январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	год
1	ВЗУ – 1 г. Клин	19,476	19,476	19,476	19,476	19,476	19,476	19,476	19,476	19,476	19,476	19,476	19,476	233,72
2	ВЗУ – 2 г. Клин	21,424	21,424	21,424	21,424	21,424	21,424	21,424	21,424	21,424	21,424	21,424	21,424	257,09
3	ВЗУ – 3 г. Клин	23,373	23,373	23,373	23,373	23,373	23,373	23,373	23,373	23,373	23,373	23,373	23,373	280,47
4	ВЗУ – 4 г. Клин	25,320	25,320	25,320	25,320	25,320	25,320	25,320	25,320	25,320	25,320	25,320	25,320	303,84
5	ВЗУ – 6 г. Клин	27,268	27,268	27,268	27,268	27,268	27,268	27,268	27,268	27,268	27,268	27,268	27,268	327,21
6	ВЗУ – 7 г. Клин	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	ВЗУ – 8 г. Клин	31,163	31,163	31,163	31,163	31,163	31,163	31,163	31,163	31,163	31,163	31,163	31,163	373,96
8	ВЗУ – 9, г. Клин скв.4	1,023	1,009	1,144	0,021	45,373	0,000	0,001	0,005	0,000	0,001	0,250	0,713	49,540
	ВЗУ – 9, г. Клин скв.9	49,907	43,669	49,805	47,203	0,695	43,948	48,177	40,669	45,449	35,599	0,417	44,850	450,388
9	ВЗУ «Сестроречье»	13,402	16,633	19,340	14,908	13,525	9,918	11,944	13,670	12,982	13,322	12,676	16,803	169,123
10	Скважина №14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	Скважины №12, №12«бис»	4,200	4,200	4,200	4,200	4,200	4,200	4,200	4,200	4,200	4,200	4,200	4,200	50,440
12	Скважина №15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	ВЗУ – 5 г. Клин	29,215	29,215	29,215	29,215	29,215	29,215	29,215	29,215	29,215	29,215	29,215	29,215	350,58

14	ВЗУ-1 Клин-5	35,058	35,058	35,058	35,058	35,058	35,058	35,058	35,058	35,058	35,058	35,058	35,058	420,70
15	ВЗУ-2 Клин-5	37,006	37,006	37,006	37,006	37,006	37,006	37,006	37,006	37,006	37,006	37,006	37,006	444,07
16	ВЗУ Клин-9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67,194	33,636	100,830
17	ВЗУ д. Решоткино скв.1	8,791	8,916	14,912	6,890	0,876	1,073	6,993	5,353	7,329	7,581	8,391	11,078	88,183
	ВЗУ д. Решоткино скв.2	19,477	0,000	8,710	1,329	8,350	7,638	1,389	0,327	0,660	1,339	1,039	1,729	51,987
18	ВЗУ п.Чайковского скв.1	13,154	12,284	11,176	10,964	10,704	9,242	10,932	13,170	11,838	7,850	12,436	11,218	134,968
	ВЗУ п.Чайковского скв.2	0,864	0,756	0,690	0,189	0,017	0,016	0,017	0,100	0,025	0,000	0,147	0,615	3,436
19	ВЗУ п. Марков Лес	9,660	7,970	8,520	4,960	4,580	4,230	4,340	5,200	2,431	7,399	5,850	10,740	75,880
20	Скважина д.Борозда	3,354	0,478	3,865	1,306	0,995	0,790	0,814	1,511	1,961	1,002	1,548	2,209	19,833
21	Скважина д.Покров	0,434	1,298	0,080	6,836	2,589	2,257	2,663	2,710	2,214	2,213	2,533	2,560	28,387
22	Скважина с.Нагорное	0,752	1,349	1,891	0,616	3,228	2,632	3,094	2,804	2,668	2,584	2,510	2,039	26,167
23	Скважины д.Стреглово	1,095	1,035	1,755	0,000	1,389	1,168	1,310	1,414	0,401	0,318	0,884	0,994	11,763
24	Скважины д. Мисирево	1,467	1,972	1,298	2,927	1,310	1,336	2,756	2,586	2,117	1,320	1,707	1,982	22,778
25	Скважина д. Акатьево	1,230	0,625	2,415	0,380	0,550	0,570	0,000	3,314	2,297	0,792	0,430	2,238	14,841
26	Скважина №1 д.Горбово	1,650	0,000	2,690	1,680	0,000	1,510	1,650	1,532	0,000	2,298	2,128	2,310	17,448
	Скважина №2 д.Горбово	0,000	2,020	0,000	0,000	1,690	0,000	0,000	0,000	1,234	0,000	0,000	0,000	4,944
27	Скважина д. Никитское	0,869	1,482	1,772	0,458	0,629	0,855	0,868	1,026	0,897	0,442	0,864	1,408	11,570
28	Скважина с.Горки (Мисиревские)	1,248	1,915	2,326	1,176	1,319	1,296	1,196	1,428	1,339	1,134	1,449	1,733	17,559
29	Скважина д. Сохино	1,080	1,667	1,093	2,225	0,981	0,906	0,912	1,264	0,975	0,793	1,141	1,618	14,655
30	Скважина д.Голенищево	1,300	1,363	1,823	1,386	1,473	1,284	1,500	1,402	1,328	1,369	1,414	1,584	17,226
31	Скважины д.Давыдково	2,401	3,079	5,440	3,120	2,420	2,360	2,560	2,900	2,580	2,440	3,040	4,060	36,400
32	Скважина д. Борисово	2,051	1,258	1,449	0,577	0,584	1,120	1,148	1,391	1,628	1,479	1,678	1,975	16,338
33	Скважина д.Титково	0,000	0,000	0,000	0,000	0,109	0,303	0,445	0,579	0,357	0,000	0,000	0,000	1,793
34	ВЗУ с. Спас-Заулок	12,855	13,865	14,707	9,370	9,761	9,550	9,259	9,634	9,839	9,829	11,183	16,618	136,470
35	Скважина д.Вельмогово	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
36	ВЗУ с. Захарово	2,395	2,742	2,411	2,215	2,009	2,224	2,200	2,355	2,233	2,731	4,292	4,073	31,880
37	ВЗУ д.Бирево	3,421	7,762	7,087	2,997	1,793	1,830	2,107	2,781	2,749	3,410	4,402	7,317	47,656
38	ВЗУ очистные сооружения д. Ямуга	22,203	22,203	22,203	22,203	22,203	22,203	22,203	22,203	22,203	22,203	22,203	22,203	266,44
39	Скважина п. Ямуга	0,440	0,850	0,900	0,620	0,060	0,380	0,360	0,400	0,400	0,380	0,400	0,760	5,950
40	Скважины д.Селевино	1,703	2,521	1,887	0,940	1,343	1,343	0,923	1,128	0,769	1,769	0,000	0,868	15,194

41	Скважины д.Минино	1,394	1,965	1,724	1,213	0,958	0,830	1,222	1,122	0,981	1,015	1,020	1,981	15,425
42	Скважина д.Полуханово	2,150	1,642	1,730	0,531	0,445	0,543	0,447	0,722	0,606	0,813	0,801	2,014	12,444
43	Скважина д. Селинское	2,428	1,577	1,721	0,663	0,531	0,755	1,599	0,692	0,502	0,704	0,477	1,842	13,491
44	ВЗУ–1 г. Высоковск	49,959	37,880	41,678	32,125	27,730	20,846	25,980	24,729	28,225	36,672	34,843	33,833	394,500
45	ВЗУ–2 г.Высоковск	58,120	51,014	60,091	55,477	54,780	53,449	43,148	46,522	45,209	48,362	51,705	54,227	622,104
46	ВЗУ–3 г. Высоковск	0,416	0,355	0,000	0,374	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,432	1,106	2,683
47	Скважина д. Шипулино	1,055	0,934	0,974	0,451	0,379	0,400	0,523	0,392	0,300	0,227	0,358	0,865	6,858
48	Скважины с.Троицкое	1,323	1,120	1,207	1,155	0,963	0,573	0,451	0,573	0,478	0,811	0,925	1,932	11,511
49	Скважина д. Третьяково	1,485	1,299	2,851	0,522	0,234	0,236	0,179	0,219	0,183	0,200	0,696	1,211	9,315
50	Скважина д.Горки (Масюгинские)	2,452	4,089	2,536	0,000	1,059	0,000	1,255	1,511	1,403	1,547	1,696	2,242	19,790
51	ВЗУ д. Масюгино	10,672	9,443	5,647	2,966	3,522	3,292	2,840	3,151	2,868	3,366	3,680	4,955	56,402
52	ВЗУ р. п. Решетниково	14,110	16,230	15,563	13,081	11,869	11,990	11,809	13,383	11,445	12,414	12,657	14,594	159,145
53	Скважина мкр. Саньково	0,737	0,977	1,821	0,749	0,780	0,794	0,765	0,852	0,744	0,771	0,724	0,793	10,507
54	Скважина п. Туркмен	0,931	1,873	1,642	0,865	0,653	0,679	0,661	0,746	0,622	0,579	0,559	1,627	11,437
55	ВЗУ с. Воздвиженское	9,054	8,054	7,865	6,718	4,267	3,570	3,904	4,714	4,080	6,606	5,624	8,080	72,536
56	ВЗУ п. Выголь	2,110	2,185	1,945	0,996	0,684	0,940	1,580	0,741	0,569	0,511	0,506	1,789	14,556
57	Скважина д.Васильково	4,422	0,000	0,000	0,477	0,838	0,669	0,724	0,814	0,673	0,703	0,685	1,336	11,341
58	ВЗУ д. Некрасино	1,965	2,159	2,111	1,110	1,138	0,956	1,129	1,074	0,930	1,005	1,065	2,206	16,848
59	ВЗУ д. Слобода	7,266	8,240	9,071	6,438	5,833	5,299	5,134	6,088	5,497	5,240	6,040	7,240	77,386
60	Скважина №1 д.Еросимово	0,520	2,882	2,018	0,168	0,961	1,744	1,534	0,000	2,066	1,845	0,799	1,195	15,732
	Скважина №2 д.Еросимово	0,828	1,746	1,274	0,278	0,000	0,000	0,000	2,043	0,000	0,000	0,265	2,100	8,534
61	ВЗУ д. Аксеново	2,080	2,201	1,257	2,022	1,172	0,708	1,392	1,211	1,287	1,916	2,802	3,068	21,116
62	Скважина д. Рогатино	2,434	0,000	3,256	1,762	1,850	2,373	2,980	2,168	1,219	1,155	1,526	2,082	22,805
63	Скважина д. Борки	2,201	1,988	2,201	2,130	2,130	2,130	2,130	2,201	2,130	2,201	2,130	2,201	25,773
64	Скважина д. Борщево	1,738	1,960	1,268	2,752	1,152	1,064	0,984	1,235	1,059	1,074	1,277	1,241	16,804
65	Скважина д.М.Борщевка	1,992	2,023	0,979	2,659	0,802	0,768	0,832	1,183	1,072	1,070	1,419	2,407	17,206
66	Скважина д. Терехова	1,634	2,046	2,796	1,262	0,877	0,927	0,798	1,137	0,946	0,920	1,291	1,999	16,633
67	ВЗУ п. Шевляково скв.1	16,527	16,467	16,199	9,004	7,150	7,088	7,427	6,889	6,996	7,716	8,041	15,538	125,042
	ВЗУ п. Шевляково скв.2	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
68	ВЗУ п.Раздолье скв.1	3,569	3,416	3,508	2,333	1,756	2,203	1,599	2,195	2,352	1,880	1,862	3,404	30,077

	ВЗУ п.Раздолье скв.2	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
69	Скважина д. Русино	3,256	63,893	4,715	2,087	1,965	2,453	1,976	2,016	2,292	1,995	1,895	2,688	91,231
70	Скважина д. Доршево	3,462	3,157	3,461	2,714	2,236	2,753	2,285	2,344	2,794	2,345	2,711	4,448	34,710
71	скважина д. Боблово	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
72	ВЗУ п. Zubovo (луговая)	4,125	4,485	5,606	2,803	3,003	1,906	2,262	2,483	2,403	2,403	1,602	4,605	37,686
	ВЗУ п. Zubovo (фабричная)	3,420	2,716	3,843	1,785	1,931	1,716	1,480	1,686	1,626	1,632	0,591	4,087	26,513
	ВЗУ п. Zubovo (НС 2-го)	0,660	0,850	1,490	0,730	1,117	0,483	0,468	0,587	0,515	0,460	0,288	1,650	9,298
73	ВЗУ п. Струбово	5,890	6,070	6,710	5,730	5,810	5,860	6,757	8,423	7,110	4,190	4,400	5,970	72,920
74	ВЗУ д. Соголево	2,260	2,610	2,430	1,950	1,960	1,950	1,264	1,686	1,760	2,210	2,580	2,660	25,320
75	Скважины д. Ясенево	10,227	8,077	5,712	6,060	4,273	5,540	4,866	5,342	5,316	5,372	5,340	7,050	73,175
76	Скважина д. Максимково	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,039	1,039
77	ВЗУ д. Новошапово	12,368	14,048	11,392	14,736	0,928	4,240	5,200	5,968	7,552	6,432	8,256	13,008	104,128
78	Скважина д. Голиково	3,210	3,420	3,470	2,600	2,510	2,469	2,431	2,411	1,365	1,372	1,369	1,961	28,588
79	Скважина д. Напругово	1,950	4,050	4,880	3,290	2,980	3,920	4,282	4,818	4,900	3,660	3,890	3,470	46,090
80	Скважина д. Попелково	1,530	1,590	1,730	0,760	0,800	0,990	0,449	0,631	0,460	0,460	0,570	1,320	11,290
81	ВЗУ д. Малеевка	13,883	16,981	12,676	6,318	5,513	4,789	7,243	9,416	14,728	0,000	7,122	15,412	114,081
82	ВЗУ п. Нарынка скв.1	17,919	15,521	17,092	17,675	18,599	16,487	16,526	14,237	15,380	12,434	17,862	16,833	196,565
	ВЗУ п. Нарынка скв.3	0,794	0,725	0,740	0,000	0,000	0,000	0,000	2,206	0,041	0,000	0,105	0,321	4,932
83	ВЗУ д.Кузнецово	6,520	3,990	4,128	3,956	1,864	1,254	1,651	1,294	1,591	1,318	2,475	3,819	33,860
84	Скважина д. Вертково	1,916	1,715	1,666	0,979	0,971	1,022	1,100	1,281	1,269	1,430	1,539	2,302	17,190
85	ВЗУ п. Нудоль скв.1	0,000	0,000	0,000	0,000	10,608	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	10,608
	ВЗУ п. Нудоль скв.2	16,138	14,938	19,786	12,537	0,000	11,395	10,186	10,305	9,170	10,563	14,118	20,062	149,198
86	ВЗУ д.Щекино	3,581	3,794	3,292	1,831	1,496	1,431	1,837	1,422	1,674	1,378	1,501	3,614	26,851
87	ВЗУ с.Петровское	9,086	7,761	9,488	7,733	4,309	3,744	4,006	3,857	3,791	3,189	4,520	8,005	69,489
	ВЗУ с.Петровское скв.3	0,277	0,396	0,329	0,000	0,000	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,485	1,489
88	Скважины д.Спасское	3,924	4,718	4,009	2,986	2,545	0,404	0,158	3,700	2,605	0,000	0,530	2,727	28,306
89	ВЗУ д. Елгозино скв.1	6,108	8,502	7,886	4,480	3,932	2,961	2,619	2,888	2,844	2,924	5,066	5,888	56,098
	ВЗУ д. Елгозино скв.3	1,151	0,995	0,566	0,290	0,000	0,000	0,099	0,510	0,050	0,055	0,000	0,210	3,926
	ВЗУ д. Елгозино скв.2	10,311	8,955	6,845	6,047	8,448	9,848	9,012	10,777	9,979	8,998	8,741	7,122	105,083
90	Скважины д.Тархово	4,20	4,20	4,20	4,20	4,20	4,20	4,20	4,20	4,20	4,20	4,20	4,20	50,44
91	Скважина д. Новиково	0,246	0,312	0,601	0,046	0,103	0,000	0,117	0,222	0,373	0,258	0,307	0,600	3,185

92	Скважина д. Алферьево	3,000	3,302	2,294	1,939	2,075	2,156	2,043	2,070	2,174	2,254	2,317	2,796	28,420
93	Скважина д. Ногово	0,871	0,832	0,768	0,787	0,933	0,927	0,930	0,890	0,779	0,738	0,787	0,795	10,037
94	Скважины д.Дятлово	4,20	4,20	4,20	4,20	4,20	4,20	4,20	4,20	4,20	4,20	4,20	4,20	50,44
	ИТОГО:	793,784	816,792	795,83	672,529	627,88	609,411	617,937	636,536	631,789	612,893	680,496	795,889	8291,894

Таблица 2.23 Потребление электроэнергии ИЦВ за 2019 г.

№ п/п	Наименование объекта	Расход электроэнергии ИЦВ, тыс. кВт/ч												
		январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	год
1	ВЗУ – 1 г. Клин	85,026	74,392	78,562	64,665	64,914	15,863	59,733	63,387	71,696	70,354	68,316	81,198	798,106
2	ВЗУ – 2 г. Клин	96,887	85,989	94,706	89,080	92,535	85,152	95,666	99,444	80,378	84,985	78,015	68,599	1051,436
3	ВЗУ – 3 г. Клин	83,380	65,699	68,323	48,679	47,623	39,089	32,527	55,964	44,569	44,559	48,651	54,003	633,066
4	ВЗУ – 4 г. Клин	17,759	6,065	8,338	7,240	7,606	9,355	6,531	10,081	8,831	8,194	8,843	10,400	109,243
5	ВЗУ – 6 г. Клин	35,155	33,539	21,914	15,838	17,133	3,799	12,357	19,230	18,714	19,795	20,443	21,190	239,107
6	ВЗУ – 7 г. Клин	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	ВЗУ – 8 г. Клин	39,383	23,905	29,741	18,999	17,248	35,633	18,339	21,262	33,328	37,319	37,586	42,963	355,706
	ВЗУ – 8 г. Клин скв.6	1,020	0,622	0,368	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,010
8	ВЗУ – 9, г. Клин	82,590	72,514	85,003	74,043	80,658	86,679	67,710	47,580	69,188	79,815	87,866	90,454	924,100
9	ВЗУ «Сестроречье»	16,506	14,286	14,357	12,174	12,850	12,730	11,926	13,075	13,656	11,089	11,811	14,341	158,801
10	Скважина №14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	Скважины №12, №12«бис»	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	Скважина №15	1,366	1,127	0,707	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,691	0,877	4,768
13	ВЗУ – 5 г. Клин скв.1	23,386	17,346	13,800	11,302	20,192	20,170	11,173	22,440	15,639	14,838	16,543	19,509	206,338
	ВЗУ – 5 г. Клин скв.8	4,762	3,644	5,161	0,432	0,334	5,137	0,997	4,519	0,418	0,000	4,130	0,086	29,620
14	ВЗУ-1 Клин-5	26,643	17,401	27,934	26,764	22,105	25,273	21,478	20,337	17,440	17,552	16,062	24,114	263,103
15	ВЗУ-2 Клин-5	1,642	1,209	0,918	0,078	0,085	0,082	3,220	4,951	6,625	7,934	7,928	7,327	41,999
16	ВЗУ Клин-9	33,397	27,631	29,136	27,199	16,878	16,953	16,031	16,864	18,135	19,519	12,538	13,393	247,674
17	ВЗУ д. Решоткино скв.1	3,049	0,853	11,369	6,224	8,192	0,447	1,177	1,121	1,047	1,034	1,875	1,281	37,669
	ВЗУ д. Решоткино скв.2	16,054	13,756	1,940	0,542	0,856	8,690	7,202	7,253	8,190	8,223	10,605	10,972	94,283
18	ВЗУ п.Чайковского скв.1	15,380	12,040	14,564	9,876	14,478	11,130	10,389	11,272	10,503	8,750	9,973	7,764	136,119
	ВЗУ п.Чайковского скв.2	1,200	0,760	0,852	0,568	0,000	3,544	2,283	0,006	0,143	0,051	0,353	0,620	10,380

19	ВЗУ п. Марков Лес	11,770	12,310	6,240	3,650	4,000	4,070	3,980	3,904	3,816	4,520	6,870	8,570	73,700
20	Скважина д.Борозда	3,161	3,139	2,824	1,989	1,854	0,837	0,810	0,690	0,723	0,744	1,092	1,108	18,971
21	Скважина д.Покров	3,440	2,770	2,696	2,455	2,909	2,808	2,199	2,041	2,075	2,060	2,247	2,100	29,800
22	Скважина с.Нагорное	2,751	2,164	2,032	1,150	1,253	1,517	0,957	1,192	0,910	0,000	0,084	0,628	14,638
23	Скважины д.Стреглово	1,267	1,654	1,232	0,366	0,415	0,581	0,383	0,303	0,415	0,333	0,365	0,780	8,094
24	Скважины д. Мисирево	3,516	2,955	2,618	3,156	6,163	1,155	0,472	0,365	0,449	0,341	0,561	1,318	23,069
25	Скважина д. Акатьево	3,011	1,930	1,328	0,331	0,704	1,693	0,290	0,288	0,039	0,162	0,482	1,218	11,476
26	Скважина №1 д.Горбово	2,505	0,000	1,202	0,798	1,045	1,189	1,224	1,095	0,000	1,262	1,468	1,729	13,517
	Скважина №2 д.Горбово	0,000	1,499	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,065	0,000	0,000	0,000	2,564
27	Скважина д. Никитское	1,837	1,591	1,212	0,225	0,572	1,895	0,705	0,559	0,678	0,448	0,676	1,538	11,936
28	Скважина с.Горки (Мисиревские)	2,926	2,007	1,717	1,061	1,475	1,863	1,521	1,250	1,403	1,323	1,522	1,915	19,983
29	Скважина д. Сохино	2,320	1,753	1,294	0,630	0,868	1,169	1,079	0,725	0,807	0,798	1,078	1,582	14,103
30	Скважина д.Голенищево	2,306	2,202	1,803	1,201	1,521	1,627	1,644	1,544	1,448	1,708	1,864	1,971	20,839
31	Скважины д.Давыдково	5,440	4,500	3,980	2,520	3,200	3,100	3,580	2,920	2,900	3,200	3,280	3,520	42,140
32	Скважина д. Борисово	1,766	1,190	0,869	1,069	1,279	2,246	0,813	0,980	1,252	0,945	1,347	1,119	14,875
33	Скважина д.Титково	0,000	0,000	0,000	0,000	0,138	0,782	0,265	0,363	0,386	0,000	0,000	0,000	1,934
34	ВЗУ с. Спас-Заулок	17,347	14,536	14,232	10,186	10,526	10,359	9,650	9,988	9,053	9,366	11,250	16,618	143,111
35	Скважина д.Вельмогово	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
36	ВЗУ с. Захарово	5,031	4,493	3,622	3,419	3,196	2,868	2,980	2,493	3,162	3,111	3,596	3,474	41,445
37	ВЗУ д.Бирево	8,078	7,752	6,149	2,802	2,251	2,782	2,678	1,918	2,108	2,875	1,834	5,932	47,159
38	ВЗУ очистные сооружения д. Ямуга	22,203	22,203	22,203	22,203	22,203	22,203	22,203	22,203	22,203	22,203	22,203	22,203	266,44
39	Скважина п. Ямуга	1,010	0,790	0,420	0,360	0,465	0,417	0,308	0,468	0,398	0,264	0,483	0,297	5,680
40	Скважины д.Селевино	1,905	2,071	1,336	0,488	0,937	1,004	0,591	0,849	0,584	0,351	0,562	1,001	11,679
41	Скважины д.Минино	1,958	1,916	1,406	0,969	1,050	0,969	0,967	1,048	0,000	1,792	2,342	0,830	15,247
42	Скважина д.Полуханово	1,771	2,553	1,264	0,376	0,780	1,170	0,650	0,466	0,674	0,400	0,385	1,813	12,302
43	Скважина д. Селинское	1,829	2,273	1,317	1,940	0,000	1,354	0,853	0,694	0,739	0,590	0,552	0,997	13,138
44	ВЗУ–1 г. Высоковск	41,479	31,298	32,266	24,572	24,746	23,111	23,084	22,512	22,411	24,508	25,949	29,769	325,705
45	ВЗУ–2 г.Высоковск	66,677	54,480	53,543	45,684	54,811	43,318	50,336	51,873	50,368	55,692	59,994	68,423	655,199
46	ВЗУ–3 г. Высоковск	1,134	0,388	0,242	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,228	0,696	2,688

47	Скважина д. Шипулино	1,197	0,929	0,651	0,206	0,412	0,720	0,669	0,578	0,629	0,580	0,737	1,177	8,485
48	Скважины с.Троицкое	1,918	1,536	1,086	0,743	0,584	0,483	0,523	0,300	0,316	0,290	0,923	1,306	10,008
49	Скважина д. Третьяково	1,293	1,150	0,851	0,170	0,153	0,158	0,135	0,133	0,115	0,092	0,668	0,804	5,722
50	Скважина д.Горки (Масюгинские)	2,548	2,378	2,067	1,619	1,724	1,666	1,781	1,539	1,944	1,872	2,139	2,729	24,006
51	ВЗУ д. Масюгино	6,585	5,343	4,891	3,131	3,306	3,090	3,547	2,976	3,538	3,340	3,703	4,830	48,280
52	ВЗУ р. п. Решетниково	18,228	18,107	13,747	12,172	12,475	11,627	12,172	13,321	10,418	13,081	11,445	13,747	160,540
53	Скважина мкр. Саньково	0,811	0,958	0,729	0,776	0,884	0,825	0,824	0,876	0,845	0,906	0,764	0,778	9,976
54	Скважина п. Туркмен	1,235	2,754	1,156	0,624	0,729	0,730	0,643	0,660	0,785	0,806	0,596	1,479	12,197
55	ВЗУ с. Воздвиженское	8,373	6,653	6,905	6,866	5,135	4,956	4,765	4,124	5,398	4,453	5,525	6,381	69,534
56	ВЗУ п. Выголь	3,112	2,468	1,844	0,585	0,702	1,150	1,096	1,082	1,053	0,941	0,999	2,132	17,164
57	Скважина д.Васильково	1,556	1,168	0,840	0,810	0,694	0,766	0,763	0,675	0,714	0,672	0,747	1,001	10,406
58	ВЗУ д. Некрасино	2,830	2,530	2,111	1,232	1,208	1,195	1,505	1,263	1,532	1,063	1,404	1,789	19,662
59	ВЗУ д. Слобода	7,080	9,400	7,480	6,920	8,280	7,480	8,880	12,240	13,120	7,360	5,600	8,520	102,360
60	Скважина №1 д.Еросимово	1,395	1,352	0,666	0,000	0,274	2,265	2,129	0,000	2,893	0,141	0,127	1,307	12,549
	Скважина №2 д.Еросимово	2,207	1,834	0,637	0,000	0,001	0,000	0,000	2,689	0,000	0,000	0,213	0,787	8,368
61	ВЗУ д. Аксеново	4,173	3,028	2,300	1,655	2,009	1,436	1,269	1,425	1,286	1,439	1,508	3,182	24,710
62	Скважина д. Рогатино	2,690	2,006	1,626	1,135	1,415	1,401	1,360	1,670	1,429	1,621	1,464	1,883	19,700
63	Скважина д. Борки	2,201	1,988	2,201	2,130	2,130	2,130	2,201	2,201	2,130	2,201	2,130	2,130	25,773
64	Скважина д. Борщево	2,097	1,940	1,164	1,080	1,613	2,638	0,875	1,897	0,047	0,615	0,824	1,412	16,202
65	Скважина д.М.Борщевка	1,843	2,617	1,632	1,032	1,178	1,085	1,075	1,231	1,058	1,206	1,097	2,300	17,354
66	Скважина д. Терехова	3,343	2,440	1,776	0,837	1,010	0,999	0,952	1,016	0,940	1,064	1,100	2,749	18,226
67	ВЗУ п. Шевляково	16,766	14,984	12,542	7,172	6,654	6,653	6,576	6,869	6,752	7,252	8,711	7,846	108,777
68	ВЗУ п.Раздолье	4,162	4,477	3,532	2,156	2,326	2,711	2,747	2,501	2,339	2,244	2,140	2,600	33,935
69	Скважина д. Русино	2,954	3,603	2,201	2,274	1,892	2,503	2,975	2,842	2,306	2,383	2,342	2,922	31,197
70	Скважина д. Доршево	4,173	4,070	2,905	2,628	2,767	2,077	3,333	3,138	2,548	2,791	2,679	3,921	37,030
71	скважина д. Боблово	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
72	ВЗУ п. Zubovo (луговая)	4,805	5,206	3,804	1,802	2,603	2,803	2,403	2,202	2,603	2,202	2,202	5,006	37,641
	ВЗУ п. Zubovo (фабричная)	3,689	3,152	3,137	1,938	1,989	1,701	2,012	1,848	1,761	1,891	2,203	3,373	28,694
	ВЗУ п. Zubovo (НС 2-го)	1,260	1,420	1,200	0,480	0,530	0,670	0,800	0,550	0,720	0,610	0,510	1,450	10,200

73	ВЗУ п. Струбово	6,250	7,060	5,080	4,740	4,860	5,950	3,160	4,140	3,290	3,400	3,540	2,890	54,360
74	ВЗУ д. Соголево	2,670	2,790	2,180	1,730	1,800	1,670	1,520	1,990	1,990	2,060	2,210	3,740	26,350
75	Скважины д.Ясенево	7,080	6,390	7,367	5,512	4,833	6,280	5,941	4,806	3,600	3,672	3,936	7,139	66,556
76	Скважина д.Максимково	1,113	1,100	0,942	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	3,155
77	ВЗУ д. Новошапово	13,312	11,600	8,752	7,280	8,368	6,160	8,832	8,416	4,928	5,424	4,848	11,792	99,712
78	Скважина д. Голиково	3,097	3,210	2,700	2,279	0,000	2,172	2,253	2,550	2,850	2,850	20,604	4,604	49,169
79	Скважина д. Напругово	3,640	3,660	3,520	3,270	3,560	3,710	4,320	3,520	3,670	3,420	3,730	3,680	43,700
80	Скважина д. Попелково	1,430	1,360	1,050	0,530	0,560	0,570	0,760	0,510	0,610	0,330	0,250	0,900	8,860
81	ВЗУ д. Малеевка	16,780	10,422	5,674	4,587	4,789	4,225	5,151	4,547	4,346	3,420	4,265	5,835	74,041
82	ВЗУ п. Нарынка скв.1	19,615	15,932	15,516	16,460	13,963	13,555	13,566	17,453	13,291	17,109	14,627	17,452	188,539
	ВЗУ п. Нарынка скв.3	0,802	0,736	0,626	0,005	0,000	0,000	0,000	0,005	0,003	0,000	0,258	0,301	2,736
83	ВЗУ д.Кузнецово	4,579	4,278	2,997	2,040	1,821	1,580	3,324	1,880	1,602	1,706	2,385	3,176	31,368
84	Скважина д. Вертково	2,999	2,763	2,903	3,301	1,266	1,267	1,194	1,274	1,266	1,393	1,887	3,220	24,733
85	ВЗУ п. Нудоль скв.1	0,000	0,000	0,000	0,000	11,843	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	11,843
	ВЗУ п. Нудоль скв.2	22,155	21,396	22,348	18,031	0,000	11,423	10,071	10,832	11,089	13,806	12,148	20,062	173,361
86	ВЗУ д.Щекино	4,141	3,854	2,389	1,287	1,440	1,365	1,449	1,362	1,144	0,896	1,132	0,000	20,459
87	ВЗУ с.Петровское	8,464	6,054	5,564	3,849	3,236	3,735	2,803	3,222	3,402	3,461	4,884	5,823	54,497
	ВЗУ с.Петровское скв.3	0,388	0,385	0,260	0,000	0,000	0,006	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,239	1,278
88	Скважины д.Спасское	3,025	2,969	2,404	0,966	0,190	0,238	0,121	0,150	0,143	0,108	0,122	2,165	12,601
89	ВЗУ д. Елгозино скв.1	7,172	6,354	4,964	3,782	3,042	2,620	2,736	2,720	3,034	3,018	3,800	5,760	49,002
	ВЗУ д. Елгозино скв.3	0,131	0,776	0,273	0,794	0,500	0,168	0,000	0,051	0,030	0,126	0,000	0,000	2,849
	ВЗУ д. Елгозино скв.2	7,779	9,698	8,269	7,870	9,969	10,364	9,666	9,728	9,596	7,454	8,097	8,311	106,801
90	Скважины д.Тархово	4,20	4,20	4,20	4,20	4,20	4,20	4,20	4,20	4,20	4,20	4,20	4,20	50,44
91	Скважина д. Новиково	1,060	0,724	0,103	0,000	0,710	0,133	0,105	0,060	0,261	0,093	0,079	0,186	3,514
92	Скважина д. Алферьево	1,997	2,390	2,744	2,820	3,274	1,437	1,352	1,338	1,506	1,577	1,714	1,885	24,034
93	Скважина д. Ногово	0,901	0,774	0,829	0,859	0,921	0,939	0,929	0,971	0,973	1,020	0,950	1,008	11,074
94	Скважины д.Дятлово	4,20	4,20	4,20	4,20	4,20	4,20	4,20	4,20	4,20	4,20	4,20	4,20	50,44
	ИТОГО:	1066,527	903,761	880,275	709,868	726,07	669,698	668,624	713,288	698,809	720,866	762,909	858,349	9379,128

2.1.9.1.15. Организация учета добываемой и отпускаемой питьевой воды на ИЦВ

На всех насосных станциях 1-го подъема, за исключением ВЗУ «очистные сооружения» д. Ямуга установлены приборы учета поднимаемой воды. Учет отпускаемой воды производится по коммерческим приборам учета, установленным у потребителей. Частично расчет отпускаемой воды производится по нормативам.

В соответствии с Федеральным законом Российской Федерации от 23 ноября 2009 г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» в целях экономии потребляемых водных ресурсов осуществляются мероприятия по оснащению приборами учёта воды всех объектов населения, бюджетной сферы и других предприятий и организаций.

Приоритетными группами потребителей, для которых требуется решение задачи по обеспечению коммерческого учета являются: бюджетная сфера и жилищный фонд.

Данные об оснащении приборами учета абонентов указаны в таблице ниже:

Таблица 2.24 Оснащенность приборами учета абонентов на 2019 г.

№ п/п	Абоненты	Холодное водоснабжение
		Процент оснащённости, %
1	Население, в т.ч.:	60
2	Предприятий бюджетной сферы	90
3	Объекты общественно-делового назначения и промышленные предприятия	47

2.1.9.1.16. Сведения о диспетчеризации и автоматизации технологических процессов на ИЦВ

На насосных станциях 1-го подъема ЗАО «Водоканал» установлены преобразователи частоты.

Основной эффект при установке преобразователей частоты достигается за счет следующих факторов:

- экономии энергоресурсов;
- увеличения сроков службы технологического оборудования;
- снижения затрат на планово-предупредительные и ремонтные работы;
- обеспечения оперативного управления и достоверного контроля за ходом технологических процессов и др.

Характеристика модулей частотно-регулируемых приводов, установленных на

объектах водоснабжения ЗАО «Водоканал» представлены в таблице ниже:

Таблица 2.25 Характеристика модулей частотно-регулируемых приводов

№ п/п	Наименование объекта	Марка	Модель	Мощность, кВт.	Дата установки
1	Скважина д. Аксеново	TOSHIBA	VFS11-4075PL-WN(3)	7.5	04.2010 г.
2	Скважина д.Алферьево	VACON	0100-3L-0038-5-FLOW	18.5	н/д
3	Скважина д. Борки	TOSHIBA	VFS11-4075PL-WN(3)	7.5	15.03.2010 г.
4	Скважина д. Борозда	TOSHIBA	VFS11-4075PL-WN(3)	7.5	25.06.2008
5	Скважина д. Борщево	TOSHIBA	VFS11-4075PL-WN(3)	7.5	27.01.2012
6	Скважина д. Васильково	TOSHIBA	VFS11-4075PL-WN(3)	7.5	н/д
7	Скважина д. Вертково	TOSHIBA	VFS-11-4075PL-WN(3)	7.5	10.04.2012
8	Скважина п. Выголь	TOSHIBA	VFS11-4075PL-WN(3)	15	2009 г.
9	Скважина с. Воздвиженское	TOSHIBA	VFPS1-4370PL-WP	37	9.02.2010
10	Скважина д. Голиково	VACON	0020-3L-0016-4	7.5	30.05.2019
11	Скважина с. Горки	TOSHIBA	VFS15-4110PL-W	11	29.12.2014
12	Скважина д. Горбово	VACON	0020-3L-0016-4	7.5	10.03.2015
13	Скважина д. Голенищево	TOSHIBA	VFS11-4075PL-WN(3)	7.5	17.03.2010 г.
14	Скважина д. Горки (Масюгинские)	TOSHIBA	VFS11-4075PL-WN(3)	7.5	30.01.08 г.
15	Скважина №2 д. Давыдково	TOSHIBA	VFS11-4150PL-WN(R5)	15	20.10.2011 г.
16	Скважина д. Доршево	TOSHIBA	VFS11-4110PL-WN	11	17.11.2010 г.
17	Скважина д. Дятлово	VACON	0020-3L-0016-4	7.5	н/д
18	ВЗУ п. Елгозино	TOSHIBA	VFPS1-4185PL-WP	18,5	21.01.2014 г.
19	Скважина д. Захарово	VACON	0020-3L-0038-4	18.5	08.2016 г.
20	ВЗУ п.Зубово (скв. Фабричная)	VACON	0100-3L-0031-5-FLOW	15	11.03.2015 г.
	ВЗУ п. Зубово (скв. Луговая)	TOSHIBA	VFS11-4075PL-WN(3)	7.5	18.01.2011
	ВЗУ п. Зубово (скв. Луговая) станц. обезжелезивания.	TOSHIBA	VFS15-4037PL-W	3.7	06.2015
21	Скважина д.Максимково	VACON	0020-3L-0038-4	18.5	11.06.2019 г.
22	Скважина п.Малеевка	VACON	NXL00385C2H1SSS0000	18.5	11.11.2013 г.
23	ВЗУ п. Марков Лес	TOSHIBA	VFS11-4075PL-WN	7.5	6.06.2011
24	Скважина д. Масюгино	Сантерно	Sinus K 0025 4T BA2K2	22	н/д
25	Скважина д. Минино	TOSHIBA	VFS11-4075PL-WN	7.5	13.12.2010 г.
26	Скважина д. М.Борщево	TOSHIBA	VFS11-4075PL-WN	7.5	25.01.2010
27	Скважина д. Ногово	VACON	0010-3L-0012-4	5.5	24.11.2016 г.
28	Скважина д. Напругово	TOSHIBA	VFS15-4150PL-W	15	1.08.2013 г.
		VACON	0020-3L-0038-4	18,5	2.04.2017 г.
29	ВЗУ п. Нарынка	Сантерно	Sinus K 0067 4T BA2K2	55	н/д
30	Скважина д. Некрасино	Сантерно	Sinus K 0009 4T BA2K2	7.5	н/д
31	Скважина д. Новошапово	VACON	NXL00385C2H1SSS0000	18.5	06.2013 г. неисправен
		VACON	0100-3L-0038-5-FLOW	18.5	7.02.2020 г.
32	Скважина с. Петровское	Приводная техника	АП-140-Н-75К	75	неисправен
33	Скважина д. Покров	TOSHIBA	VFS11-4075PL-WN	7.5	Поверка 26.10.2016
34	Скважина д. Полуханово	VACON	0020-3L-0031-4	15	21.08.2014
35	Скважина д.Попелково	TOSHIBA	VFS11-4075PL-WN(3)	7.5	2.07.2010
36	ВЗУ п. Решоткино	VACON	0100-3L-0050-5-FLOW	22	09.2016 г.
37	ВЗУ р.п. Решетниково	TOSHIBA	VFPS1-4370PL-WP	37	22.09.2010 г.
38	Скважина д. Рогатино	TOSHIBA	VFS11-4150PL-WN(3)	15	2009 г.

39	Скважина д. Русино	TOSHIBA	VFS11-4075PL-WN(3)	7.5	н/д
40	Скважина мкр. Саньково	TOSHIBA	VFS11-4075PL-WN(3)	7.5	17.08.2011
41	Скважина д.Селевино	VACON	0010-3L-0012-4	5.5	12.12.2016 г.
42	ВЗУ д. Слобода	TOSHIBA	VFPS1-4450PL-WP	45	22.10.2009 г.
43	Скважина №2 п. Раздолье	TOSHIBA	VFS11-4075PL-WN(3)	7.5	14.02.2008 г.
44	Скважина д. Соголево	TOSHIBA	VFS11-4075PL-WN	7.5	н/д
45	Скважина д. Сохино	Сантерно	Sinus K 0007 4T BA2K2	5.5	н/д
46	Скважина д. Спасское	TOSHIBA	VFS11-4075PL-WN(3)	7.5	30.01.2013 г.
47	ВЗУ п. Спас-Заулок	TOSHIBA	VFFS1-4370PL-WN	37	14.03.2011 г.
48	Скважина д. Терехова	TOSHIBA	VFS11-4075PL-WN(3)	7.5	04.2010 г.
49	Скважина д. Троицкое	TOSHIBA	VFS11-4075PL-WN	7.5	05.2011 г.
50	Скважина п. Туркмен	TOSHIBA	VFS11-4075PL-WN	7.5	2014 г.
51	Скважина №2 п. Чайковского	Электротекс	ТТПТ-100-380-50-04	45	2009 г.
	Скважина №1 п. Чайковского	VACON	0100-3L-0087-5-FLOW	45	7.06.2019 г.
52	ВЗУ п. Шевляково	TOSHIBA	VF-FS1-4220PL	22	18.02.2011
53	Скважина д. Щекино	TOSHIBA	VFFS1-4185PL-WP	18.5	21.03.2011
54	Скважина №1 д. Ясенево	TOSHIBA	VFS11-4150PL-WN	15	01.2013
55	Скважина д. Ямуга	TOSHIBA	VFS11-4037PL-WN	3.7	2011 г.
56	ВЗУ-1 г. Клин	Toshiba	VFPS1-4132KPC	132 кВт.	27.05.2010
		Toshiba	VFPS1-4900KPC	90 кВт.	16.02.2018
57	ВЗУ-2 г. Клин	Электротекс	ТТПТ-200-380-50-02-УХЛ4	90 кВт.	н/д
		Vacon	0100-3L-0170-5-FLOW	90 кВт.	н/д
58	ВЗУ-3 г. Клин	Danfoss	VLT FC300	90 кВт.	н/д
59	ВЗУ-4 г. Клин	Vacon	0100-3L-0087-5-FLOW	45 кВт.	15.02.2018
60	ВЗУ-6 г. Клин	Vacon	0100-3L-0087-5-FLOW	45 кВт.	2018 г.
	ВЗУ-6 г. Клин скв. №2	Сантерно	ASA 0141/5/24/4	75 кВт.	н/д
61	ВЗУ-8 г. Клин	Vacon	0100-3L-0087-5-FLOW	45 кВт.	2018 г.
62	ВЗУ-9 г. Клин	ABB			2018 г.
		Danfoss	VLT FC300	90 кВт.	н/д
63	ВЗУ-5 г. Клин скв. №8	TOSHIBA	VFFS1-4550PL-WP	55 кВт.	н/д
64	Скважина №15	Vacon	0100-3L-0087-5-FLOW	45 кВт.	2019 г.
65	ВЗУ-2 Клин-5	TOSHIBA	VFP7-4450PY	45 кВт.	20.05.2010 г.
66	ВЗУ-1 Клин-5	Электротекс	ТТПТ-63-380-50-УХЛ4	30 кВт.	
67	ПНС Клин-5	TOSHIBA	VFS11-4150PL-WN	15 кВт.	28.12.2011
68	ВЗУ «Сестроречье» скв. №1	TOSHIBA	VFS15-4110PL-WN	15 кВт.	
	ВЗУ «Сестроречье» скв. №2	Электротекс	ТТПТ-100-380-50-04	45 кВт.	Заменен 23.04.2012 г.
69	ВЗУ «очистные сооружения» скв. №1	TOSHIBA	VFS11-4075PL-WN	7,5 кВт.	2019 г.
	ВЗУ «очистные сооружения» скв. №2	TOSHIBA	VFS11-4075PL-WN	7,5 кВт.	2019 г.

Системы диспетчеризации и автоматизации водоснабжения установлены на ВЗУ п. Раздолье и скважинах д. Дятлово. На остальных объектах централизованного водоснабжения ЗАО «Водоканал» системы диспетчеризации и автоматизации отсутствуют - управление режимами водоснабжения осуществляется в ручном режиме. Для сокращения числа технологических нарушений и бесперебойной подачи воды населению необходимо выполнение работ по автоматизации и диспетчеризации ИЦВ. Автоматизация насосной

установки позволит добиться бесперебойного и надежного водоснабжения, сократить эксплуатационные расходы и затраты труда на водоснабжение. повысить надежность работы системы водоснабжения, снизить значения потребления электрической энергии; улучшить качество предоставляемых услуг; повысить эффективность работы системы водоснабжения во время чрезвычайных ситуаций – пожаров.

2.1.9.1.17. Сведения о хозяйственной деятельности ИЦВ

Хозяйственная деятельность предприятий, которые осуществляют централизованное водоснабжение в части производства питьевой воды, включает:

- проведение лабораторно-производственного контроля на соответствие качества питьевой воды, подаваемой потребителям, СанПиН 2.2.4-1074-01, или иметь договор на проведение таких работ с аттестованными лабораториями других организаций;
- проведение технологического контроля;
- соблюдение технологического регламента по эксплуатации сооружений по производству питьевой воды и ее водоподготовки, утвержденного руководителем предприятия;
- наличие аттестованной лаборатории, которая осуществляет производственный контроль, или договора на выполнение таких работ с аттестованными лабораториями других организаций;
- обеспечение наличия производственно-технической базы, необходимой для эксплуатации сооружений по производству питьевой воды и ее водоподготовки;
- проведение планово-предупредительных ремонтов объектов по производству питьевой воды в соответствии с требованиями законодательства;
- обеспечение соответствия деятельности по производству питьевой воды требованиям количественных и качественных характеристик, соответствующих параметрам, определенным государственными стандартами;
- осуществление производства питьевой воды с применением приборов учета на этапах подъема и очистки воды.

В таблице (Таблица 2.26) приведены данные о хозяйственной деятельности источников централизованного водоснабжения за 2019год.

Таблица 2.26 Сведения о хозяйственной деятельности ИЦВ

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Факт 2019 г.
Сведения о системах водоснабжения			
1	Количество водонасосных станций (водозаборных узлов)	шт.	94,00

2	Количество скважин	шт.	168,00
3	Количество насосных станций 2-го подъема	шт.	22,00
4	Количество насосных станций 3-го подъема	шт.	13,00
5	Количество ВНБ	шт.	65,00
6	Общий объем ВНБ	м ³	5608
7	Количество РЧВ	шт.	40
8	Общий объем РЧВ	м ³	27800
9	Количество станций водоподготовки	шт.	40
10	Проектная производительность ИЦВ	тыс.м ³ /сут	154,272
11	Протяженность водопроводных сетей	км	445,88
Работа водопровода за год			
12	Объем воды из источников водоснабжения	тыс. м ³	12 264,31
13	в том числе подземных	тыс. м ³	12 264,31
14	Объем покупной воды	тыс. м ³	0,00
15	Объем воды на собственные и технологические нужды	тыс. м ³	177,88
16	Объем воды, поступившей в сеть	тыс. м ³	12 086,43
17	Потери воды	тыс. м ³	1 518,24
18	Объем воды, отпущенной абонентам:	тыс. м ³	10 568,19
19	населению	тыс. м ³	7884,06
20	бюджетным организациям	тыс. м ³	966,60
21	прочие потребители	тыс. м ³	1717,53

2.1.9.1.18. Оценка эффективности технологической схемы ИЦВ, включая оценку энергоэффективности

Эффективность технологической схемы системы ИЦВ определяется, согласно приказу Минстроя России от 04.04.2014 г № 162/пр «Об утверждении перечня показателей надежности, качества, энергетической эффективности объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, порядка и правил определения плановых значений и фактических значений таких показателей».

Показателем надежности и бесперебойности водоснабжения является количество перерывов в подаче воды, возникших в результате аварий, повреждений и иных технологических нарушений на объектах централизованной системы холодного водоснабжения, в расчете на протяженность водопроводной сети в год (ед./км).

Показатели надежности и бесперебойности водоснабжения представлены в таблице (Таблица 2.27):

Таблица 2.27 Показатели надежности и бесперебойности водоснабжения ЗАО «Водоканал»

Наименование показателя	Единица измерения	Значение показателя
П _н – количество перерывов в подаче воды, зафиксированных в определенных договором холодного водоснабжения, единым договором водоснабжения и водоотведения или договором транспортировки холодной воды местах исполнения обязательств организации, осуществляющей холодное водоснабжение по подаче холодной воды, определенных в соответствии с указанными договорами, произошедших в результате аварий, повреждений и иных технологических нарушений на объектах централизованной системы холодного водоснабжения, принадлежащих организации, осуществляющей холодное водоснабжение	Ед/км	2,51
К _{а/п} – количество перерывов в подаче воды, зафиксированных в определенных договором холодного водоснабжения, единым договором водоснабжения и	Ед.	1120,00

водоотведения или договором транспортировки холодной воды, местах исполнения обязательств организации, осуществляющей холодное водоснабжение по подаче холодной воды, определенных в соответствии с указанными договорами, произошедших в результате аварий, повреждений и иных технологических нарушений на объектах централизованной системы холодного водоснабжения, принадлежащих организации, осуществляющей холодное водоснабжение		
$L_{\text{сети}}$ – протяженность водопроводной сети	км	445,88

Показателем энергетической эффективности технологической схемы источника централизованного водоснабжения является удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки питьевой воды, на единицу объема транспортируемой воды ($\text{кВт}\cdot\text{ч}/\text{м}^3$).

Показатели энергетической эффективности водоснабжения представлены в таблице (Таблица 2.28):

Таблица 2.28 Показатели энергетической эффективности водоснабжения ЗАО «Водоканал»

Наименование показателя	Единица измерения	Значение показателя
$D_{\text{пв}}$ – доля потерь воды в централизованных системах водоснабжения при ее транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть	%	10,01
$V_{\text{пот}}$ – объем потерь воды в централизованных системах водоснабжения при ее транспортировке	тыс. м^3	1114,09
$V_{\text{общ}}$ – общий объем воды, поданной в водопроводную сеть	тыс. м^3	11074,91
$U_{\text{рпп}}$ – удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки питьевой воды, на единицу объема воды, отпускаемой в сеть	$\text{кВт}\cdot\text{ч}/\text{м}^3$	0,92
$K_{\text{эл}}$ – количество электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подъема воды	тыс. $\text{кВт}\cdot\text{ч}$	10339,23
$V_{\text{п}}$ – общий объем поднятой воды	тыс. м^3	11238,30
$U_{\text{рtp}}$ – удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки питьевой воды, на единицу объема воды, отпускаемой в сеть	$\text{кВт}\cdot\text{ч}/\text{м}^3$	0,01
$K_{\text{эт}}$ – количество электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки воды	тыс. $\text{кВт}\cdot\text{ч}$	71,61
$V_{\text{т}}$ – Общий объем воды, поданной в водопроводную сеть	тыс. м^3	11074,91

2.1.9.1.19. Описание системы транспорта централизованного питьевого водоснабжения с указанием на ситуационной схеме адресов и мест расположения насосных станций, резервуаров питьевой воды, водонапорных башен, колодцев с регулирующей и секционирующей арматурой

Снабжение абонентов холодной питьевой водой в населённых пунктах городского округа Клин, охваченных услугой централизованного водоснабжения, осуществляется через систему сетей водопровода. Протяжённость водопроводных сетей ЗАО «Водоканал» составляет 445,88 км, сети водоснабжения существуют кольцевые и тупиковые.

Описание системы транспорта централизованного питьевого водоснабжения ЗАО «Водоканал» представлено в таблице ниже:

Таблица 2.29 Описание системы транспорта централизованного питьевого водоснабжения ЗАО «Водоканал»

№ п/п	Наименование источника	Расположение	Кол-во скважин		Кол-во ВНБ	Объем ВНБ, м³	Кол-во ВОС	Произв-ть ВОС, м³/сут	Кол-во РЧВ	Объем РЧВ, м³	Кол-во НС2	Кол-во НС3
			Раб.	Рез./Законс./ Нераб.								
1	ВЗУ – 1 г. Клин	г. Клин ул. Папивина	4	1 нераб	-	-	1	8000	3	2*600 1*5000	1	13
2	ВЗУ – 2 г. Клин	г. Клин ул. Мира	3	1 рез	-	-	1	5600	2	2*1000	1	
3	ВЗУ – 3 г. Клин	г. Клин ул. Самодетельная	4	1 нераб	-	-	1	5200	2	2*600	1	
4	ВЗУ – 4 г. Клин	г. Клин ул. Дурьманова	2	-	-	-	1	1500	2	2*600	1	
5	ВЗУ – 6 г. Клин	г. Клин ул. Московская	2	3 рез	-	-	1	3000	2	1*600 1*2000	1	
6	ВЗУ – 7 г. Клин	г. Клин р-н завода Стройдеталей	-	3 законс	-	-	-	-	-	-	-	
7	ВЗУ – 8 г. Клин	г. Клин ул. Б. Октябрьская	3	2 рез	-	-	1	3000	2	2*500	1	
8	ВЗУ – 9, г. Клин	г. Клин Ленинградское ш.	5	1 рез	-	-	1	7200	2	2*2000	1	
9	ВЗУ «Сестроречье»	г. Клин ул Слободская	2	-	1	18	1	1000	-	-	-	
10	Скважина №14	г. Клин, ул. Менделеево	-	1 законс	-	-	-	-	-	-	-	
11	Скважины №12, №12 бис	г. Клин, п. Майданово	-	2 рез	-	-	-	-	-	-	-	
12	Скважина №15	г. Клин, п. Майданово	-	1 рез	-	-	-	-	-	-	-	
13	ВЗУ – 5 г. Клин	г. Клин, п. 31 Октября	3	-	-	-	1	4000	-	-	-	
14	ВЗУ-1 Клин-5	г. Клин	2	-	1	90	1	1500	2	2*300	1	
15	ВЗУ-2 Клин-5	г. Клин	1	-	-	-	-	-	2	2*500	1	
16	ВЗУ Клин-9	г. Клин	2	-	1	90	1	1500	2	1*100 1*400	1	
17	ВЗУ д. Решоткино	д. Решоткино	2	-	1	50	1	600	2	2*250	1	-
18	ВЗУ п. Чайковского	п. Чайковского	2	-	1	90	1	1000	-	-	-	-
19	ВЗУ п. Марков Лес	п. Марков Лес	2	-	-	-	1	400	1	1*100	1	-
20	Скважина д.Борозда	д. Борозда	1	-	1	12	-	-	-	-	-	-
21	Скважина д.Покров	д. Покров	1	-	1	12	-	-	-	-	-	-
22	Скважина с.Нагорное	с. Нагорное	1	-	1	12	-	-	-	-	-	-
23	Скважины д.Стреглово	д. Стреглово	2	-	1	12	-	-	-	-	-	-
24	Скважины д. Мисирево	д. Мисирево	1	1 рез	1	12	-	-	-	-	-	-
25	Скважина д. Акатьево	д. Акатьево	1	-	1	12	-	-	-	-	-	-
26	Скважины д.Горбово	д. Горбово	2	-	1	12	-	-	-	-	-	-
27	Скважина д. Никитское	д. Никитское	1	-	1	12	-	-	-	-	-	-
28	Скважина с.Горки (Мисиревские)	с. Горки	1	-	1	12	-	-	-	-	-	-
29	Скважина д. Сохино	д. Сохино	1	-	1	12	-	-	-	-	-	-
30	Скважина д.Голенищево	д. Голенищево	1	-	1	12	-	-	-	-	-	-

№ п/п	Наименование источника	Расположение	Кол-во скважин		Кол-во ВНБ	Объем ВНБ, м³	Кол-во ВОС	Произв-ть ВОС, м³/сут	Кол-во РЧВ	Объем РЧВ, м³	Кол-во НС2	Кол-во НС3
			Раб.	Рез./Законс./ Нераб.								
31	Скважины д.Давыдково	д. Давыдково	2	-	1	12	-	-	-	-	-	-
32	Скважина д. Борисово	д. Борисово	1	-	1	12	-	-	-	-	-	-
33	Скважина д.Титково	д. Титково	1	-	1	15	-	-	-	-	-	-
34	ВЗУ с. Спас-Заулок	с. Спас-Заулок	2	-	-	-	1	1000	2	2*500	1	-
35	Скважина д.Вельмогово	д. Вельмогово	-	1 рез	-	-	-	-	-	-	-	-
36	ВЗУ с. Захарово	с. Захарово	1	-	1	18	1	240	-	-	-	-
37	ВЗУ д.Бирево	д. Бирево	2	-	1	50	1	600	-	-	-	-
38	ВЗУ о/с д. Ямуга	д. Ямуга	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
39	Скважина п. Ямуга	п. Ямуга	1	-	1	5	-	-	-	-	-	-
40	Скважины д.Селевино	д. Селевино	2	-	1	50	-	-	-	-	-	-
41	Скважины д.Минино	д. Минино	1	1 рез	1	15	-	-	-	-	-	-
42	Скважина д.Полуханово	д. Полуханово	1	-	1	15	-	-	-	-	-	-
43	Скважина д. Селинское	д. Селинское	1	-	1	15	-	-	-	-	-	-
44	ВЗУ–1 г. Высоковск	г. Высоковск ул. Курятникова14а	2	-	-	-	1	1500	1	1*900	1	-
45	ВЗУ–2 г.Высоковск	г. Высоковск ул. Ленина,41	2	2 рез	-	-	1	4000	2	2*500	1	-
46	ВЗУ–3 г. Высоковск	г. Высоковск ул. Некрасинская10а	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
47	Скважина д. Шипулино	д. Шипулино	1	-	1	12	-	-	-	-	-	-
48	Скважины с.Троицкое	с. Троицкое	2	-	1	12	-	-	-	-	-	-
49	Скважина д. Третьяково	д. Третьяково	1	-	1	12	-	-	-	-	-	-
50	Скважина д.Горки (Масюгинские)	д. Горки	1	-	1	12	-	-	-	-	-	-
51	ВЗУ д. Масюгино	д. Масюгино	1	-	1	50	1	600	-	-	-	-
52	ВЗУ р. п. Решетниково	р. п. Решетниково	2	-	-	-	1	1000	2	2*500	1	-
53	Скважина мкр. Саньково	р. п. Решетниково, мкр. Саньково	1	-	1	18	-	-	-	-	-	-
54	Скважина п. Туркмен	п. Туркмен	1	-	1	18	-	-	-	-	-	-
55	ВЗУ с. Воздвиженское	с. Воздвиженское	2	-	1	90	1	1000	-	-	-	-
56	ВЗУ п. Выголь	п. Выголь	1	-	1	50	1	240	-	-	-	-
57	Скважина д.Васильково	д. Васильково	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
58	ВЗУ д. Некрасино	д. Некрасино	1	-	-	-	1	240	-	-	-	-
59	ВЗУ д. Слобода	д. Слобода	1	-	1	90	1	1000	-	-	-	-
60	Скважины д.Еросимово	д. Еросимово	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
61	ВЗУ д. Аксеново	д. Аксеново	1	-	1	18	1	240	-	-	-	-
62	Скважина д. Рогатино	д. Рогатино	1	-	1	18	-	-	-	-	-	-
63	Скважина д. Борки	д. Борки	1	-	1	18	-	-	-	-	-	-
64	Скважина д. Борщево	д. Борщево	1	-	1	18	-	-	-	-	-	-

№ п/п	Наименование источника	Расположение	Кол-во скважин		Кол-во ВНБ	Объем ВНБ, м³	Кол-во ВОС	Произв-ть ВОС, м³/сут	Кол-во РЧВ	Объем РЧВ, м³	Кол-во НС2	Кол-во НС3
			Раб.	Рез./Законс./ Нераб.								
65	Скважина д.М.Борщевка	д. М. Борщевка	1	1 рез	1	18	-	-	-	-	-	-
66	Скважина д. Терехова	д. Терехова	1	-	1	18	-	-	-	-	-	-
67	ВЗУ п. Шевляково	п. Шевляково	2	-	-	-	1	600	2	2*500	1	-
68	ВЗУ п.Раздолье	п. Раздолье	2	-	1	15	1	400	-	-	-	-
69	Скважина д. Русино	д. Русино	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
70	Скважина д. Доршево	д. Доршево	1	-	1	15	-	-	-	-	-	-
71	скважина д. Боблово	д. Боблово	-	1 рез	1	15	-	-	-	-	-	-
72	ВЗУ п. Zubovo	п. Zubovo	4	-	1	25	2	1*600	-	-	-	-
								1*400				
73	ВЗУ п. Струбово	п. Струбово	1	-	1	25	1	1000	-	-	-	-
74	ВЗУ д. Соголево	д. Соголево	1	-	1	18	1	240	-	-	-	-
75	Скважины д.Ясенево	д. Ясенево	2	-	1	25	-	-	-	-	-	-
76	Скважина д.Максимково	д. Максимково	-	1 рез	-	-	-	-	-	-	-	-
77	ВЗУ д. Новошапово	д. Новошапово	2	-	1	50	1	600	-	-	-	-
78	Скважина д. Голиково	д. Голиково	1	-	1	18	-	-	-	-	-	-
79	Скважина д. Напругово	д. Напругово	1	-	1	18	-	-	-	-	-	-
80	Скважина д. Попелково	д. Попелково	1	-	1	15	-	-	-	-	-	-
81	ВЗУ д. Малеевка	д. Малеевка	2	-	1	50	1	600	2	2*250	1	-
82	ВЗУ п. Нарынка	п. Нарынка	2	1 рез	1	50	1	1000	2	1*100	1	-
										1*400		
83	ВЗУ д.Кузнецово	д. Кузнецово	2	-	1	50	1	600	-	-	-	-
84	Скважина д. Вертково	д. Вертково	1	-	1	18	-	-	-	-	-	-
85	ВЗУ п. Нудоль	п. Нудоль	2	-	1	50	1	600	1	1*500	1	-
86	ВЗУ д.Щекино	д. Щекино	2	-	1	50	1	480	-	-	-	-
87	ВЗУ с.Петровское	с. Петровское	3	-	1	15	1	600	-	-	-	-
88	Скважины д.Спасское	д. Спасское	2	-	1	15	-	-	-	-	-	-
89	ВЗУ д. Елгозино	д. Елгозино	3	-	-	-	1	600	2	2*250	1	-
90	Скважины д.Тархово	д. Тархово	2	-	1	15	-	-	-	-	-	-
91	Скважина д. Новиково	д. Новиково	1	-	1	15	-	-	-	-	-	-
92	Скважина д. Алферьево	д. Алферьево	1	-	1	15	-	-	-	-	-	-
93	Скважина д. Ногово	д. Ногово	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
94	Скважины д.Дятлово	д. Дятлово	2	-	1	15	-	-	-	-	-	-
Всего:			143	25	65	1746	40	63480	40	27800	22	13

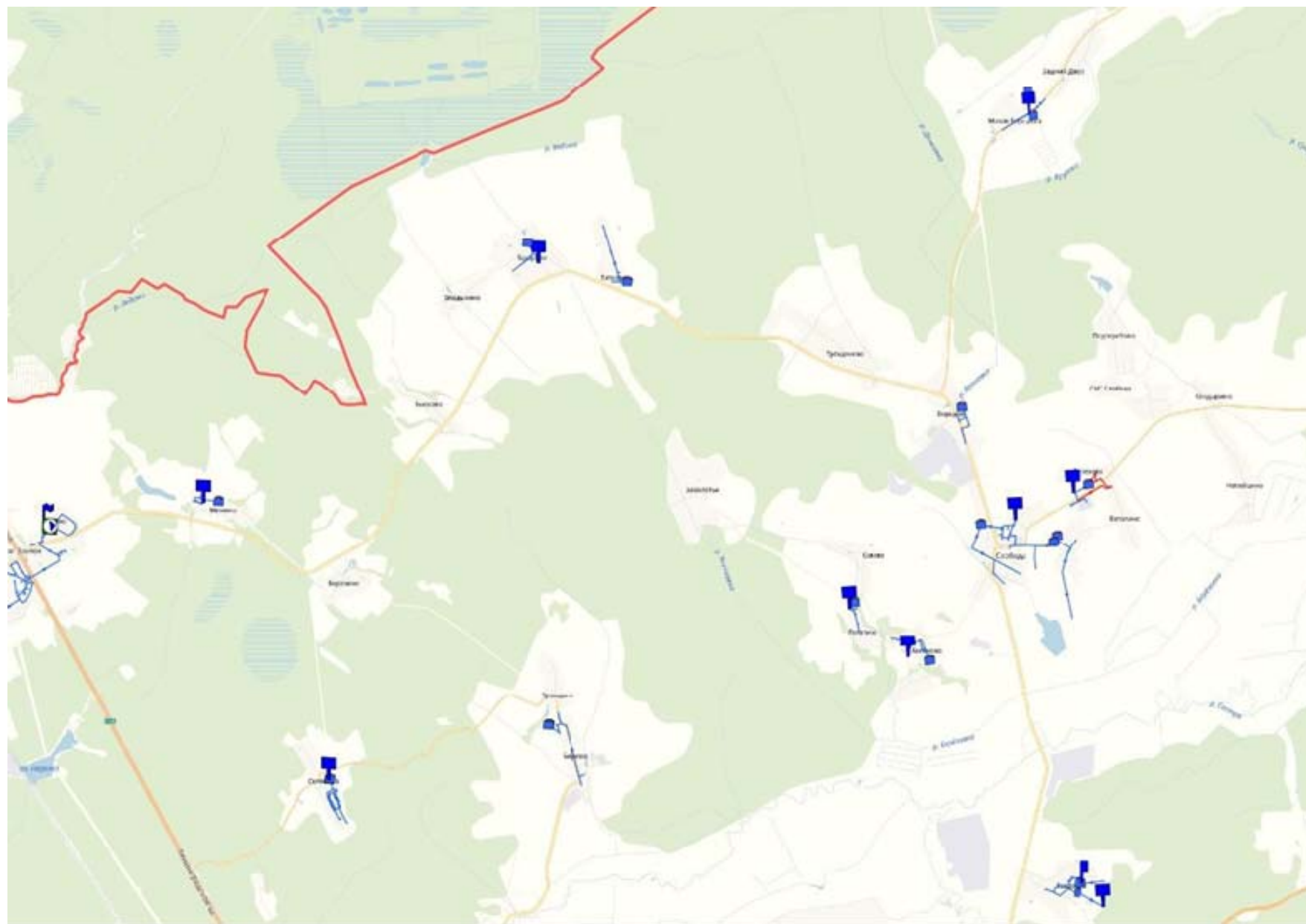


Рисунок 2.278 Расположение водозаборных сооружений системы водоснабжения ЗАО «Водоканал» (1)

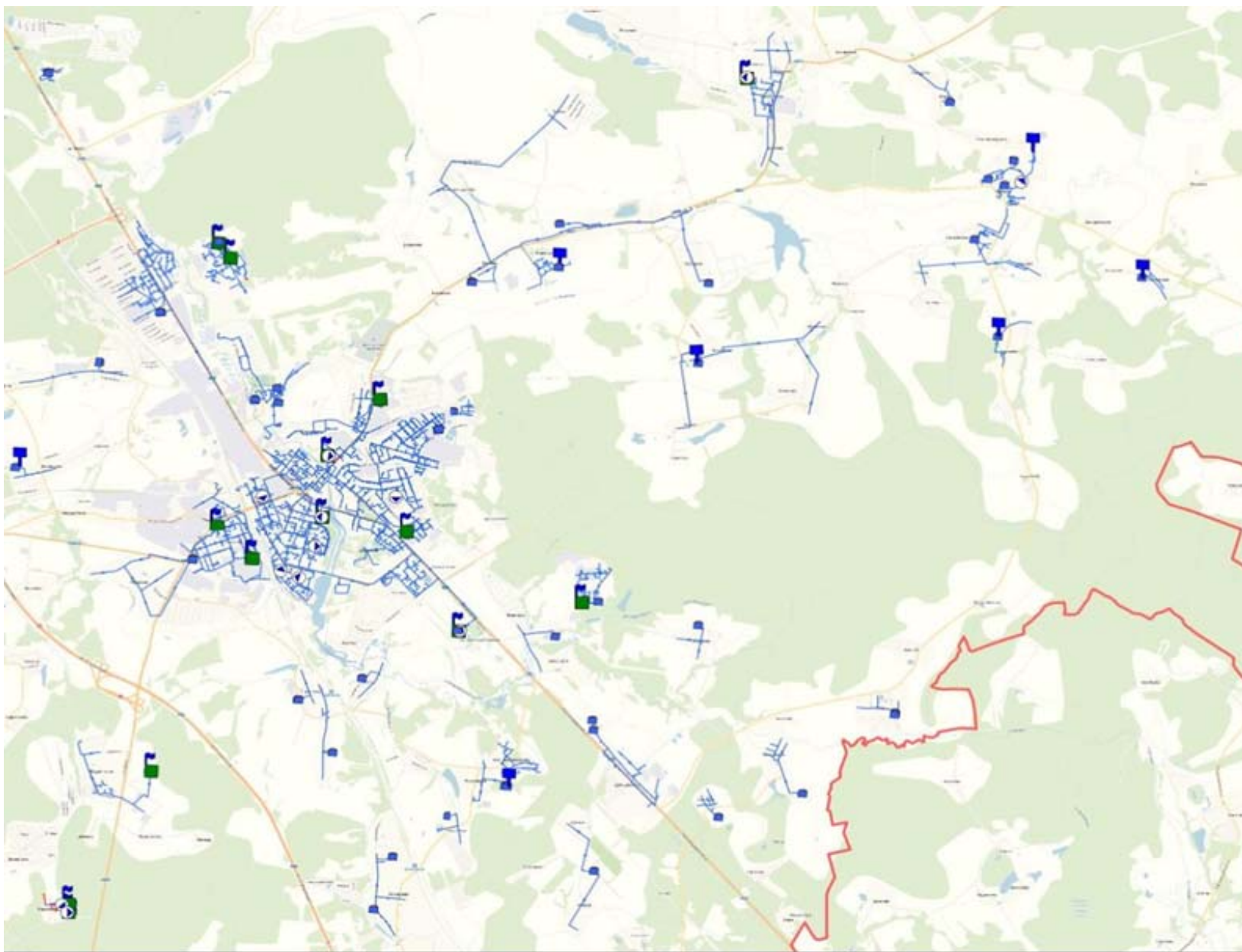


Рисунок 2.279 Расположение водозаборных сооружений системы водоснабжения ЗАО «Водоканал» (2)

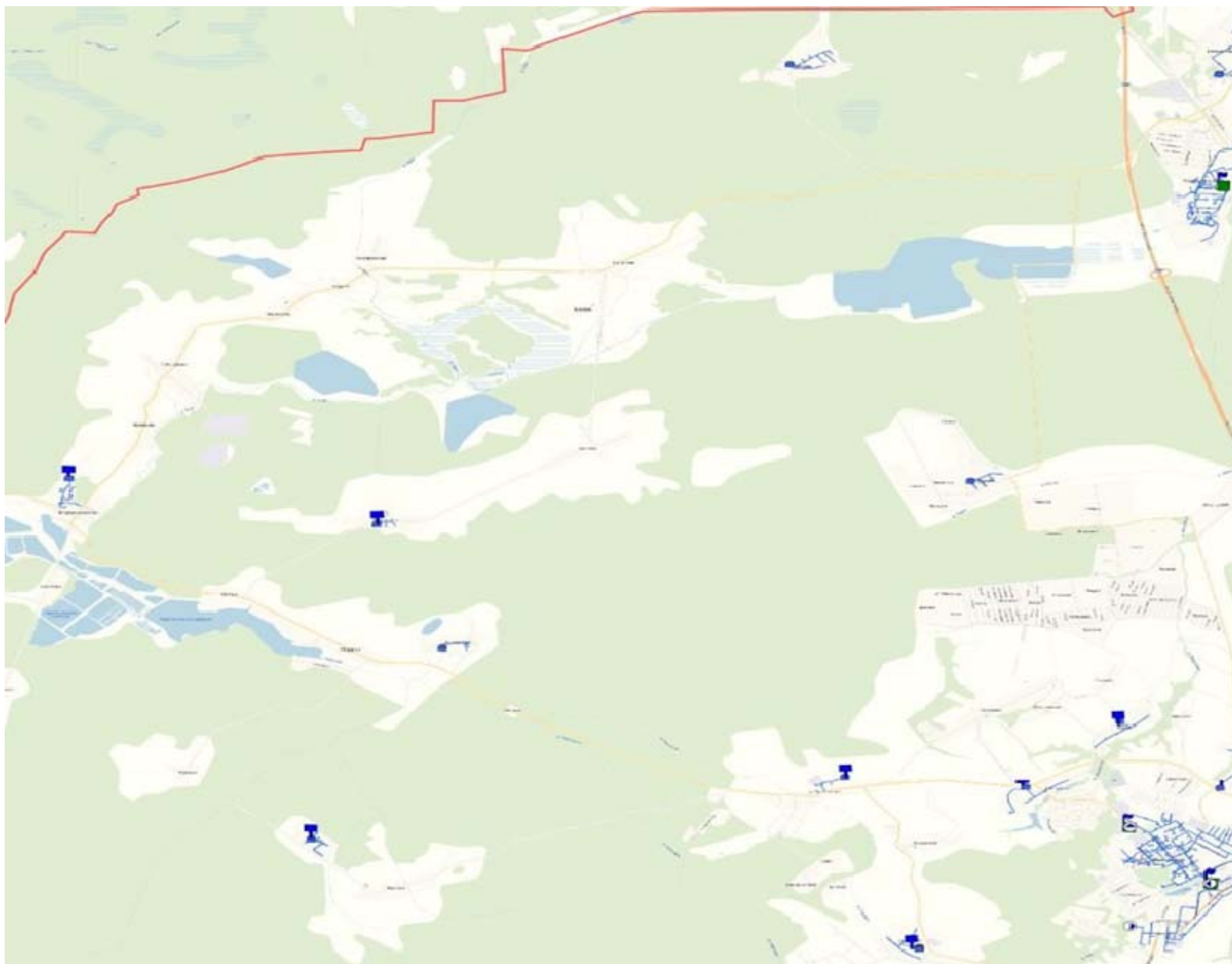


Рисунок 2.280 Расположение водозаборных сооружений системы водоснабжения ЗАО «Водоканал» (3)

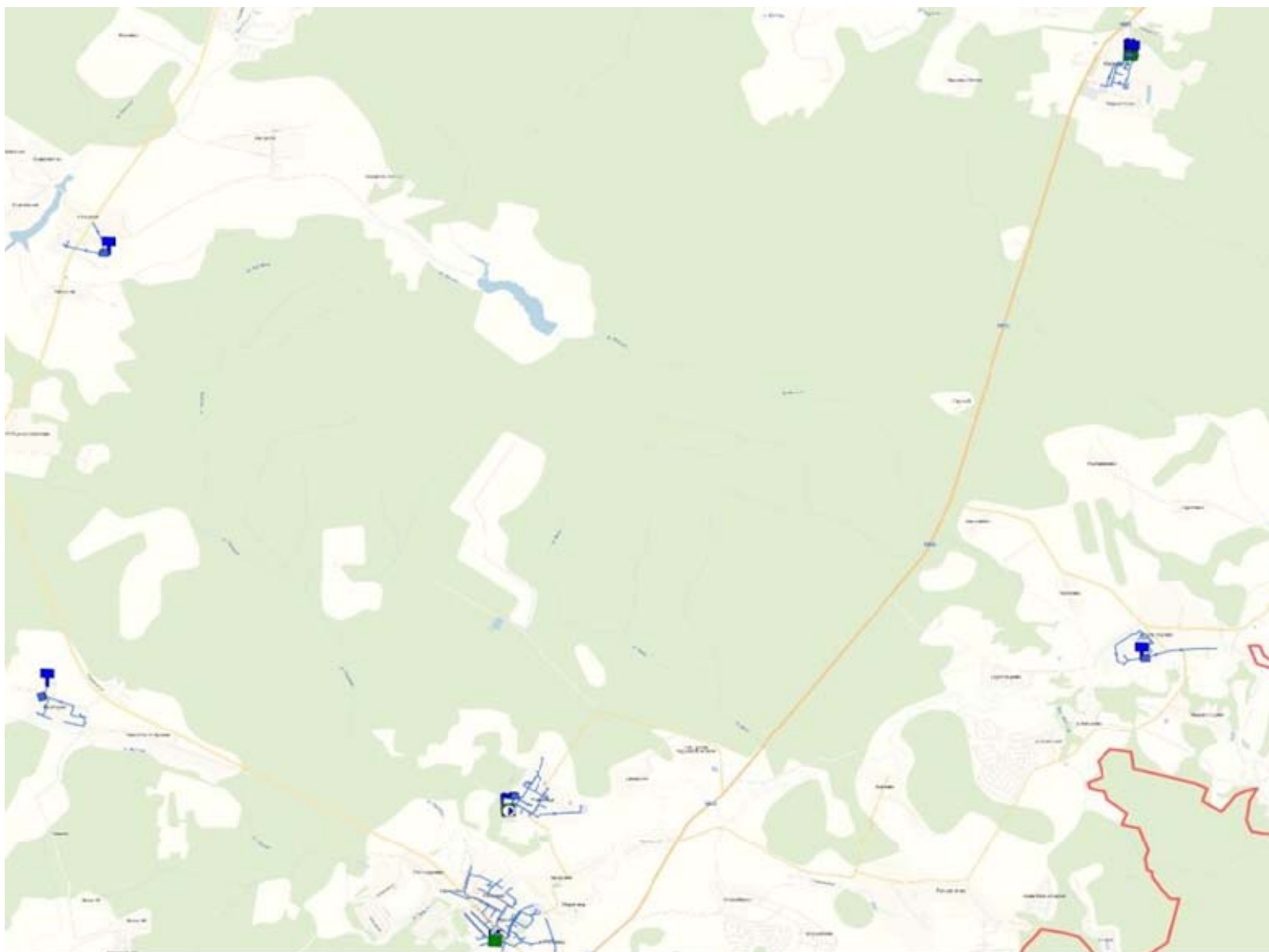


Рисунок 2.281 Расположение водозаборных сооружений системы водоснабжения ЗАО «Водоканал» (4)

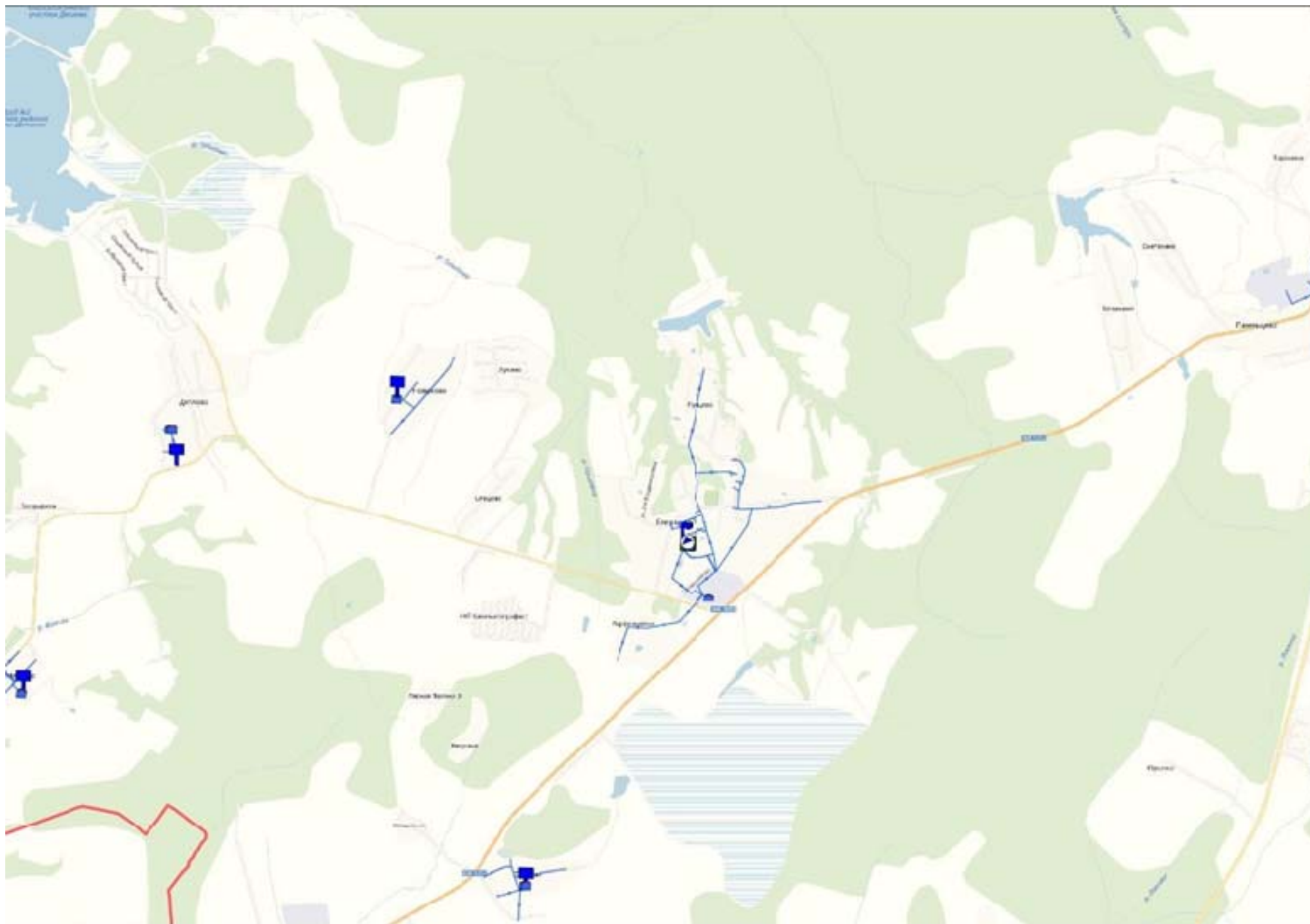


Рисунок 2.282 Расположение водозаборных сооружений системы водоснабжения ЗАО «Водоканал» (5)

2.1.9.1.20. Характеристика сооружений системы транспорта централизованного питьевого водоснабжения с указанием адресной привязки, состояния и сроков ввода в эксплуатацию

Техническая информация по насосным станциям 2-го подъема приведена в таблице (Таблица 2.30):

Таблица 2.30 Техническая информация по НС 2-го подъема

№	Наименование ВЗУ	Дата ввода в эксплуатацию	Характеристика насосного оборудования				Техническое состояние
			Марка	Q, м³/ч	H, м	N, кВт	
1	ВЗУ-1, г. Клин, ул. Папивина	01.01.1963	ХА 200-150/150	380	50	132	удовл.
			Д 315-71	315	71	110	удовл.
			Д 315-71	315	71	110	удовл.
2	ВЗУ-2, г. Клин, ул. Мира	01.01.1967	Д 315-50	315	50	75	удовл.
			Д 315-50	315	50	75	удовл.
			Д 315-71	315	71	110	удовл.
3	ВЗУ-3, г. Клин, ул. Самодельная	01.01.1958	Д 320-50	320	50	75	удовл.
			NKG125-100-250/242	315	71	90	удовл.
			NKG125-100-250/242	315	71	90	удовл.
4	ВЗУ-4, г. Клин, ул. Дурыманова	10.01.2003	Д 200-36	200	36	75	удовл.
			Д 200-36	200	36	37	удовл.
			К 150-125-315/4А	200	32	37	удовл.
5	ВЗУ-6, г. Клин, ул. Московская	29.01.1959	Д 320-50	320	50	37	удовл.
			4 К 8-90-55	100	50	45	удовл.
			Д 320-50	320	50	75	удовл.
6	ВЗУ-8, г. Клин, ул. Б. Октябрьская	01.01.1967	Д 320-50	320	50	75	удовл.
			Д 320-50	320	50	75	удовл.
			АЦМЛ - 1129/205-37	180	44	37	удовл.
7	ВЗУ-9, г. Клин, Ленинградское шоссе	01.01.1981	NKG125-100-250/242	320	71	90	удовл.
			NKG125-100-250/242	320	71	90	удовл.
			Д 320-50	315	50	45	удовл.
8	ВЗУ-1, Клин-5	01.01.1980	КМ 100-65-200	100	50	30	удовл.
			КМ 100-65-200	100	50	30	удовл.
9	ВЗУ-2, Клин-5	01.01.1986	КМ 100-65-200	100	50	30	удовл.
			КМ 100-65-200	100	50	30	удовл.
10	ВЗУ п. Марков Лес	01.01.1984	К 80-65-100А	100	26	7,5	удовл.
			К45/30	45	32	7,5	удовл.
11	ВЗУ п. Решоткино	01.01.1988	К90/55	90	55	45	удовл.
			К90/55	90	55	45	удовл.
			К90/55	90	55	45	удовл.
12	ВЗУ Клин-9	20.12.1964	К100-65-250а	90	50	30	удовл.
			К100-65-250а	90	50	30	удовл.
			К100-65-200С	100	50	37	удовл.
			2К-3АКЛ8082 (дренажный)	60	30	2,2	удовл.
13	ВЗУ- 1 г. Высоковск	н/д	Д-320-50	320	50	55	удовл.
			Д-320-50	320	50	55	удовл.
			Д-320-50	320	50	55	удовл.
			К100-65-250	100	50	45	удовл.
14	ВЗУ- 2 г. Высоковск	н/д	Д-320-50	320	50	55	удовл.

			Д 200-36	320	50	75	удовл.
			Д-320-50	320	50	75	удовл.
15	ВЗУ -3 г. Высоковск	01.01.1953	К 80-50-200	80	50	15	удовл.
			К 45/30	45	30	3	удовл.
16	ВЗУ р.п. Решетниково	01.01.2011	К-150-125-315	125	32	30	удовл.
			К160/30	160	30	15	удовл.
			К-120/55	120	55	4,2	удовл.
			К-160/30	160	30	15	удовл.
17	ВЗУ п. Шевляково	01.01.1982	К 100-80-160	100	80	15	удовл.
			К 100-80-160	100	80	15	удовл.
			К 100-80-160	100	80	15	удовл.
			К 100-65-200 (пожарный)	100	65	30	удовл.
18	ВЗУ д. Малеевка	01.01.1991	Д 315-70	315	70	110	удовл.
19	ВЗУ п. Нарынка	01.01.1970	КМ 80-50-200	80	50	7,5	удовл.
			НК 90-55 УХЛУ-2 ед.	90	55	18,9	удовл.
20	ВЗУ п. Нудоль	01.01.1972	К 80-50-200	80	50	15	удовл.
			К 80-50-200	80	50	15	удовл.
21	ВЗУ с. Елгозино	01.01.1985	КМ 80-65-160	80	65	15	удовл.
			КМ 80-65-160	80	65	15	удовл.
			КМ 80-65-160	80	65	15	удовл.
22	ВЗУ с С. Заулок	01.01.1984	К 100-65-200	100	65	30	удовл.
			КМ 100-80-160	100	80	30	удовл.
			КМ 100-80-160	100	80	30	удовл.

Водопроводная сеть - система трубопроводов для передачи воды к местам потребления. Водопроводная сеть должна обеспечивать надежное и бесперебойное транспортирование воды к потребителям в необходимых количествах под напором, достаточным для подачи воды к самой отдаленной и высоко расположенной точке водоразбора.

Общая протяженность водопроводных сетей ЗАО «Водоканал» составляет 445,88 км.

Водопроводная сеть ХВС, представлена чугунными, стальными, асбестоцементными и трубами ПНД различного диаметра. На сегодняшний день износ водопроводных сетей составляет 75%. Замена изношенных участков водопроводной сети (ХВС) производится.

В таблице (Таблица 2.31) приведены характеристики сетей водоснабжения с разбивкой по типу материала и диаметра трубопроводов с адресной привязкой:

Таблица 2.31 Характеристика сетей холодного (питьевого) водоснабжения ЗАО «Водоканал»

Материал	Протяженность, км	Диаметры, мм									
		до 25	50	100	150	200	250	300	400	800	1200
город Клин											
Чугун	131,005	0	0	41,6	52	16,905	7,8	12,5	0,1	0,1	0
Сталь	11,892	0,8	0,34	0,3	2,26	4,278	3	0,514	0,2	0,1	0,1
Асбоцемент	2,3	0	0	0,9	0,2	1,2	0	0	0	0	0

ПВХ	1,2	0	0	0,82	0,18	0	0,2	0	0	0	0
ПНД	8,261	0	0,79	1,99	2,021	2,5	0	0,96	0	0	0
Итого:	154,658	0,8	1,13	45,61	56,661	24,883	11	13,974	0,3	0,2	0,1
городок Клин-5											
Чугун	5,482	0	0	2,876	2,015	0,541	0,05	0	0	0	0
Сталь	0,287	0,07	0,217	0	0	0	0	0	0	0	0
Асбоцемент	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ПВХ	0,148	0	0,148	0	0	0	0	0	0	0	0
ПНД	0,459	0,152	0,115	0,01	0,182	0	0	0	0	0	0
Итого:	6,376	0,222	0,48	2,886	2,197	0,541	0,05	0	0	0	0
городок Клин-9											
Чугун	5,3865	0	0	2,6365	2,75	0	0	0	0	0	0
Сталь	1,2	0,01	1,19	0	0	0	0	0	0	0	0
Асбоцемент	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ПВХ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ПНД	0,076	0	0	0	0	0,076	0	0	0	0	0
Итого:	6,6625	0,01	1,19	2,6365	2,75	0,076	0	0	0	0	0
город Высоковск											
Чугун	21,025	0	0,42	14,53	2,26	2,565	0,75	0,5	0	0	0
Сталь	10,931	0	3,285	7,574	0,072	0	0	0	0	0	0
Асбоцемент	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ПВХ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ПНД	2,953	0	0,33	1,673	0,2	0	0,75	0	0	0	0
Итого:	34,909	0	4,035	23,777	2,532	2,565	1,5	0,5	0	0	0
Село											
Чугун	25,232	0	3,1	20	2,132	0	0	0	0	0	0
Сталь	11,5	2,4	5,3	3,8	0	0	0	0	0	0	0
Асбоцемент	200,94	0	0	200,94	0	0	0	0	0	0	0
ПВХ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ПНД	5,604	0,278		5,326	0	0	0	0	0	0	0
Итого:	243,276	2,678	8,4	230,066	2,132	0	0	0	0	0	0
ВСЕГО по ГО Клин:	445,882	3,710	15,235	304,976	66,272	28,065	12,550	14,474	0,300	0,200	0,100

2.1.9.1.21. Описание повысительных насосных станций системы централизованного питьевого водоснабжения (адрес, технологическая схема, состав, характеристики и сроки ввода в эксплуатацию основного оборудования, фактическая производительность насосной станции, автоматизация, диспетчеризация, учет)

Техническая информация по повысительным насосным станциям ЗАО «Водоканал» приведена ниже:

Таблица 2.32 Техническая характеристика по повысительным насосным станциям

№	Наименование станции	Дата ввода в эксплуатацию	Марка насосного оборудования	Расход, м³/ч	Напор, м	Произв-ть, м³/сут.	Техническое состояние
1.	ВНС III подъема №1	01.01.1976	Законсервирована	—	—	—	удовл.
2.	ВНС III подъема №2	01.01.2003	КМ-80-50-200	80	50	1200	удовл.

3.	ВНС III подъема №3	01.01.1989	КМ 80-65-160	80	65	600	удовл.
4.	ВНС ул. Мира,60	01.01.1953	GP 3-6	3	29	1200	удовл.
			GP 3-6	3	29		удовл.
5.	ВНС ул. Котовского	01.01.2005	GP 15-2	17	22	1200	удовл.
			GP 15-2	17	22		удовл.
6.	ПНС Клин-5	01.01.2003	КМ-80-50-200	50	50	1200	удовл.
			КМ-80-50-200	50	50		удовл.
7.	ПНС Бойлерная №10	н/д	КМ 80-50-200	50	50	1200	удовл.
			КМ 80-50-200	50	50		удовл.
8.	ПНС Бойлерная №11	н/д	КМ 65-50-160	25	32	1200	удовл.
			КМ 80-65-160	50	50		удовл.
9.	ПНС Бойлерная №13	н/д	КМ 80-65-160	25	32	1200	удовл.
			КМ 80-65-160	50	32		удовл.
10.	ПНС Бойлерная №9	н/д	КМ 80-50-200	50	32	1200	удовл.
			КМ 80-50-200	50	32		удовл.
11.	ПНС Бойлерная №6	н/д	КМ 65-50-160	25	32	1200	удовл.
			КМ 65-50-160	25	32		удовл.
12.	ПНС Бойлерная №7	н/д	КМ 65-50-160	25	32	1200	удовл.
			КМ 65-50-160	25	32		удовл.
13.	ПНС Бойлерная №8	н/д	КМ-80-50-200	50	50	1200	удовл.
			КМ-80-50-200	50	50		удовл.

Таблица 2.33 Характеристика модулей частотно-регулируемых приводов насосных станций 3-го подъема

№ п/п	Наименование объекта	Марка	Модель	Мощность, кВт.	Дата установки
1	ВНС III подъема №2	Электротекс	ТТПТ-31,5-380-50-02-УХЛ4	15 кВт.	н/д
2	ВНС III подъема №3	VACON	0020-3L-0016-4	7,5 кВт.	н/д
3	ПНС Клин-5	TOSHIBA	VFS11-4150PL-WN	15 кВт.	28.12.2011
4	ПНС Бойлерная №10	Электротекс	ТТПТ-31,5-380-50-02-УХЛ4	15 кВт.	н/д
5	ПНС Бойлерная №11	VACON	0020-3L-0016-4	7,5 кВт.	н/д
6	ПНС Бойлерная №6	TOSHIBA	VFS11-4075PL-WN(3)	7,5 кВт.	11.2010 г.
7	ПНС Бойлерная №7	VACON	0020-3L-0016-4	7,5 кВт.	8.12.16 г.
8	ПНС Бойлерная №8	VACON	0100-3L-0038-5-FLOW	18,5 кВт.	н/д

2.1.9.1.22. Протоколы анализов качества питьевой воды в контрольных точках у потребителей ежемесячно за последние три года

Контроль качества питьевой воды в городском округе Клин осуществляется организациями:

- Федеральным государственным бюджетным учреждением здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии Московской области», которое проводит периодический надзорный контроль;

- Испытательной лабораторией ЗАО «Водоканал» (Аттестат аккредитации № РОСС

Результаты анализов качества питьевой воды в контрольных точках у потребителей представлены в Книге 3.

2.1.9.1.23. Оценка качества питьевой воды, получаемой потребителями

Проведя анализ предоставленных результатов исследования воды, можно сделать вывод, что качество воды, получаемой потребителями не соответствовало требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества» по показателям «жесткость», «фториды» и «железо». Выявлены превышения показателей от нормы.

2.1.9.1.24. Анализ исполнения предписания органов, осуществляющих государственный надзор, муниципальный контроль, об устранении нарушений, влияющих на качество и безопасность воды

Предписания о нарушениях отсутствуют.

2.1.9.1.25. Анализ пропускной способности системы транспорта питьевой воды по результатам гидравлических расчетов по основным направлениям и по данным замеров в контрольных точках

Пропускная способность участков трубопроводов водопроводной сети ЗАО «Водоканал» оценена с помощью программно-расчетного комплекса Zulu и признана удовлетворительной. Пакет ZuluHydro позволяет создать расчетную математическую модель сети, выполнить паспортизацию сети, и на основе созданной модели решать информационные задачи, задачи топологического анализа, и выполнять различные гидравлические расчеты. Расчету подлежат тупиковые и кольцевые сети водоснабжения. Расчеты ZuluHydro могут работать как в тесной интеграции с геоинформационной системой (в виде модуля расширения ГИС), так и в виде отдельной библиотеки компонентов, которые позволяют выполнять расчеты из приложений пользователей.

2.1.9.1.26. Оценка хозяйственной деятельности системы транспорта централизованного водоснабжения, затраты электроэнергии станциями второго подъема и линейными насосными станциями

Раздельный учет на объектах 2-го подъема не производится, ведется суммарный расход электрической энергии на источнике. Суммарный расход электрической энергии на источниках представлен в таблице (Таблица 2.23).

Сведения о потреблении электроэнергии повысительными насосными станциями за 1 полугодие 2020 г. приведены в таблице ниже:

Таблица 2.34 Потребление электроэнергии повысительными насосными станциями

Наименование объекта	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	1 полугодие 2020 г.
ВНС III подъема №2	3,440	0,000	0,000	1,127	15,420	1,782	21,769
ВНС III подъема №3	2,328	3,665	2,249	2,642	2,256	2,249	15,389
ПНС Клин-5	1,466	1,378	1,239	1,824	1,641	1,621	9,169
ПНС Бойлерная №6	1,7310	1,6267	1,7388	1,1230	1,1480	1,2200	8,588
ПНС Бойлерная №7	1,4910	1,3944	1,4888	1,2974	1,3290	1,4344	8,435
ПНС Бойлерная №8	2,4843	2,3240	2,4842	2,1460	2,3080	2,1980	13,945
ПНС Бойлерная №9	1,6912	1,5820	1,6907	1,4160	1,3490	1,4230	9,152
ПНС Бойлерная №10	2,8620	2,6780	2,8621	2,3950	2,4240	2,6970	15,918
ПНС Бойлерная №11	1,2310	1,1510	1,2303	1,0280	1,0710	1,1300	6,841
ПНС Бойлерная №13	2,2390	2,0950	2,2390	1,8600	1,9040	2,0200	12,357
Итого подкачка	20,9635	17,8941	17,2219	16,8584	30,8500	17,7744	121,562

Использование в технологическом цикле большого количества насосного оборудования приводит к высокой доле затрат на электроэнергию в себестоимости. Для объективной оценки расходов электроэнергии на производство и доставку воды до потребителя используется показатель удельных характеристик её расхода.

Удельный расход электрической энергии на транспортировку в 2019 г. составил 0,01 кВтч/м³.

Сведения о хозяйственной деятельности системы транспорта централизованного водоснабжения за 2019 г. представлены в таблице ниже:

Таблица 2.35 Сведения о хозяйственной деятельности системы транспорта централизованного водоснабжения

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Факт 2019 г.
Сведения о системах водоснабжения			
1	Количество водонасосных станций (водозаборных узлов)	шт.	94,00
2	Количество скважин	шт.	168,00
3	Количество насосных станций 2-го подъема	шт.	22,00
4	Количество насосных станций 3-го подъема	шт.	13,00
5	Количество ВНБ	шт.	65,00
6	Общий объем ВНБ	м ³	5608
7	Количество РЧВ	шт.	40
8	Общий объем РЧВ	м ³	27800
9	Количество станций водоподготовки	шт.	40
10	Проектная производительность ИЦВ	тыс.м ³ /сут	154,272
11	Протяженность водопроводных сетей	км	445,88
Работа водопровода за год			
12	Объем воды из источников водоснабжения	тыс. м ³	12 264,31
13	в том числе подземных	тыс. м ³	12 264,31
14	Объем покупной воды	тыс. м ³	0,00
15	Объем воды на собственные и технологические нужды	тыс. м ³	177,88
16	Объем воды, поступившей в сеть	тыс. м ³	12 086,43
17	Потери воды	тыс. м ³	1 518,24

18	Объем воды, отпущенной абонентам:	тыс. м ³	10 568,19
19	населению	тыс. м ³	7884,06
20	бюджетным организациям	тыс. м ³	966,60
21	прочие потребители	тыс. м ³	1717,53

2.1.9.1.27. Оценка эффективности технологической схемы системы транспорта централизованного питьевого водоснабжения, включая оценку энергоэффективности

Эффективность технологической схемы системы транспорта централизованного питьевого водоснабжения определяется, согласно приказу Минстроя России от 04.04.2014 г № 162/пр «Об утверждении перечня показателей надежности, качества, энергетической эффективности объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, порядка и правил определения плановых значений и фактических значений таких показателей».

Для подачи воды в сеть используются насосы отечественного производства, имеющие средние удельные показатели энергоэффективности и надежности, при относительно невысокой стоимости. Насосные станции 2-го и 3-го подъема оборудованы системами частотного регулирования. Использование частотного преобразователя необходимо для поддержания постоянного оптимального значения давления в сети для исключения участков распределительной водопроводной сети. В целом возможно дать удовлетворительную оценку эффективности технологической схемы системы транспорта централизованного питьевого водоснабжения ЗАО «Водоканал».

Показатели энергетической эффективности водоснабжения в таблице ниже:

Таблица 2.36 Показатели энергетической эффективности водоснабжения ЗАО «Водоканал»

Наименование показателя	Единица измерения	Значение показателя
$D_{\text{пв}}$ – доля потерь воды в централизованных системах водоснабжения при ее транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть	%	10,01
$V_{\text{пот}}$ – объем потерь воды в централизованных системах водоснабжения при ее транспортировке	тыс. м ³	1114,09
$V_{\text{общ}}$ – общий объем воды, поданной в водопроводную сеть	тыс. м ³	11074,91
$U_{\text{рпп}}$ – удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки питьевой воды, на единицу объема воды, отпускаемой в сеть	кВт*ч/м ³	0,92
$K_{\text{эл}}$ – количество электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подъема воды	тыс. кВт*ч	10339,23
$V_{\text{п}}$ – общий объем поднятой воды	тыс. м ³	11238,30
$U_{\text{рп}}$ – удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки питьевой воды, на единицу объема воды, отпускаемой в сеть	кВт*ч/м ³	0,01
$K_{\text{эт}}$ – количество электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки воды	тыс. кВт*ч	71,61
$V_{\text{т}}$ – Общий объем воды, поданной в водопроводную сеть	тыс. м ³	11074,91

На оплату электроэнергии приходится примерно 25% всех эксплуатационных расходов в системах водоснабжения. С повышением этажности зданий, удалением источников водоснабжения от жилых массивов, понижением уровня подземных вод, а также с усложнением методов очистки питьевых и сточных вод удельный расход электроэнергии увеличивается.

Состав сооружений и величина потребления электроэнергии в большой степени зависят от местных условий: (качества воды, местоположения водоисточников, рельефа местности и т. д.), поэтому удельный расход электроэнергии на 1 м³ поданной и отводимой воды изменяется в широких пределах. В среднем удельный расход электроэнергии в коммунальных водопроводах (без учета станций подкачки в зданиях, относящихся к системам внутреннего водоснабжения) составляет 0,65 кВтч на 1 м³ поданной воды, причем примерно 80 % электроэнергии расходуется насосными станциями.

В системах коммунального водоснабжения в основном используются центробежные насосы, наибольший КПД которых достигает 0,9.

Водопотребление характеризуется значительными колебаниями причем с уменьшением подачи уменьшается и требуемый напор на выходе из насосных станций II и последующих подъемов. Поскольку у центробежных насосов напор и подача обратно пропорциональны, возникает избыточный напор. Он может наблюдаться и в часы максимального водопотребления, если установленные насосы неправильно подобраны (например, рассчитаны на работу при больших расходах воды). Избыточные напоры на выходе из насосной станции являются основным источником потерь энергии. Для ликвидации избыточных напоров обычно прибегают к дросселированию с помощью задвижек на напорном трубопроводе. Это позволяет снизить давление в сети до требуемых значений, но не приводит к устранению перерасхода электроэнергии.

В каталогах и паспортах насосов приведены характеристики насосов в виде зависимостей $H=f_1(Q)$, $P=f_2(Q)$. При выборе насосов стремятся к тому, чтобы в расчетном режиме работы при расходе Q развиваемый напор H был равен требуемому напору, определяемому в результате гидравлического расчета системы подачи и распределения воды (ПРВ), а КПД был близок к максимальному значению для данного типа насоса.

Для уменьшения расхода электроэнергии за счет сокращения величины избыточных напоров применяют следующие способы:

- регулирование числа оборотов насоса;
- обточку рабочих колес насосов.

2.1.9.1.28. Помесячная динамика потерь питьевой воды при транспорте за последние три года. Объем и доля потерь питьевой воды при транспорте по городскому округу в целом и по каждой системе отдельно

Величина потерь холодной воды при её транспортировке к объёму отпуска в сеть по системе централизованного питьевого водоснабжения ЗАО «Водоканал» за 2017-2019 г.г. представлена в таблицах (Таблица 2.37 - Таблица 2.39).

Годовые потери воды при её транспортировке в % за 2017-2019 г.г. представлены на рисунке ниже:

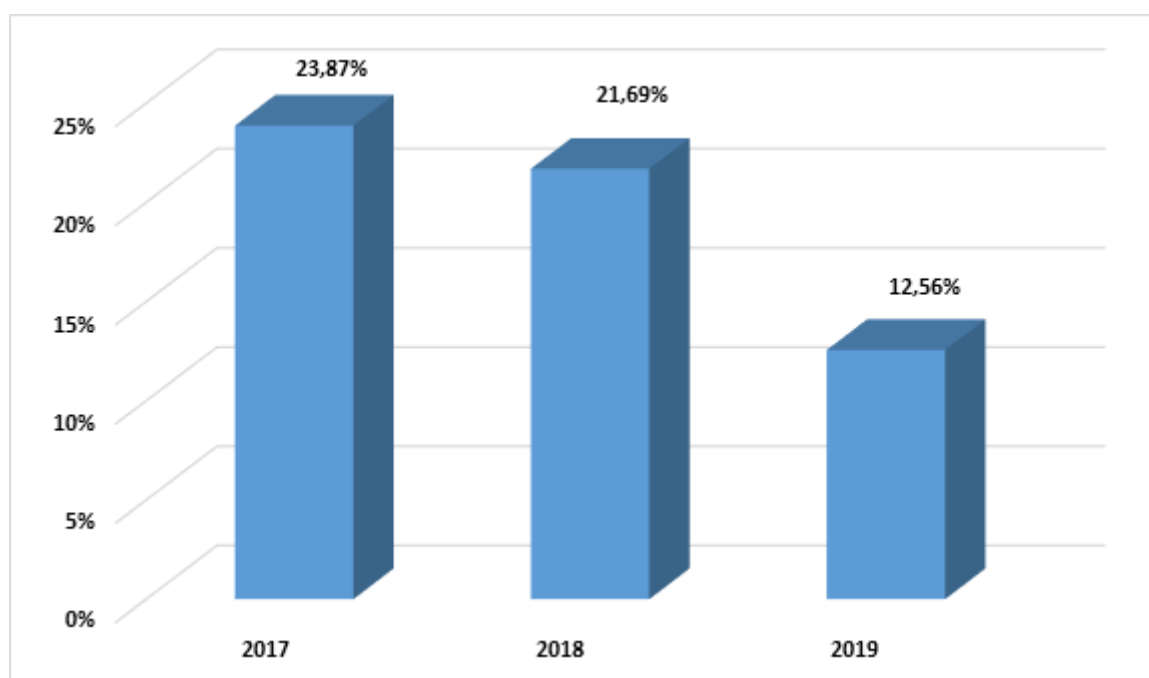


Рисунок 2.283 Годовые потери воды при её транспортировке, %

Таблица 2.37 Величина потерь холодной воды при её транспортировке к объёму отпуска в сеть за 2017 г.

№ п/п	Показатели	Ед. измерения	2017												2017год
			январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	
город Клин															
1	Подано в сеть	тыс. м3 в год	771,5	708,8	799,3	730,7	740,2	670,9	660,3	688,5	693	749,3	720,7	770,2	8703,4
2	Утечка и неучтённый расход воды	тыс. м3 в год	284	143,4	152,6	147,8	152,4	95,1	79,13	79,13	79,13	189,3	114,4	186,1	1702,5
3	Утечка и неучтённый расход воды (среднесуточные)	тыс. м3/сут	0,78	0,39	0,42	0,40	0,42	0,26	0,22	0,22	0,22	0,52	0,31	0,51	4,66
		%	36,81%	20,23%	19,09%	20,23%	20,59%	14,17%	11,98%	11,49%	11,42%	25,26%	15,87%	24,16%	19,56%
4	Реализовано потребителям	тыс. м3 в год	487,5	565,4	646,7	582,9	587,8	575,8	581,17	609,37	613,87	560	606,3	584,1	7000,91
город Высоковск															
1	Подано в сеть	тыс. м3 в год	85,694	72,79	87,99	85,69	81,99	74,09	70,9	65,39	66,69	72,09	70,99	73,19	907,5
2	Утечка и неучтённый расход воды	тыс. м3 в год	34,8	14,3	8,7	17,7	19,2	12,4	9,2	7,7	2,7	2,7	8,1	11,1	148,6
3	Утечка и неучтённый расход воды (среднесуточные)	тыс. м3/сут	0,10	0,04	0,02	0,05	0,05	0,03	0,03	0,02	0,01	0,01	0,02	0,03	0,41
		%	40,61%	19,65%	9,89%	20,66%	23,42%	16,74%	12,98%	11,78%	4,05%	3,75%	11,41%	15,17%	16,37%
4	Реализовано потребителям	тыс. м3 в год	50,894	58,49	79,29	67,99	62,79	61,69	61,7	57,69	63,99	69,39	62,89	62,09	758,9
сельские населенные пункты ГО Клин															
1	Подано в сеть	тыс. м3 в год	301,2	281,5	297,7	295,0	300,2	287,8	226,0	231,6	231,0	230,3	226,1	214,4	3122,8
2	Утечка и неучтённый расход воды	тыс. м3 в год	167,5	146,4	115,2	140,6	148,3	131,1	66,2	47,3	50,0	58,6	58,56	58,56	1188,3
3	Утечка и неучтённый расход воды (среднесуточные)	тыс. м3/сут	0,46	0,40	0,32	0,39	0,41	0,36	0,18	0,13	0,14	0,16	0,16	0,16	3,26
		%	55,61%	52,01%	38,70%	47,66%	49,40%	45,55%	29,29%	20,42%	21,65%	25,43%	25,90%	27,31%	38,05%
4	Реализовано потребителям	тыс. м3 в год	133,7	135,1	182,5	154,4	151,9	156,7	159,8	184,3	181	171,75	167,56	155,846	1934,6
городской округ Клин															
1	Подано в сеть	тыс. м3 в год	1158,394	1063,09	1184,99	1111,39	1122,39	1032,79	957,2	985,49	990,69	1051,7	1017,81	1057,796	12733,73
2	Утечка и неучтённый расход воды	тыс. м3 в год	486,3	304,1	276,5	306,1	319,9	238,6	154,53	134,13	131,83	250,56	181,06	255,76	3039,4
3	Утечка и неучтённый расход воды (среднесуточные)	тыс. м3/сут	1,33	0,83	0,76	0,84	0,88	0,65	0,42	0,37	0,36	0,69	0,50	0,70	8,33
		%	41,98%	28,61%	23,33%	27,54%	28,50%	23,10%	16,14%	13,61%	13,31%	23,82%	17,79%	24,18%	23,87%
4	Реализовано потребителям	тыс. м3 в год	672,094	758,99	908,49	805,29	802,49	794,19	802,67	851,36	858,86	801,14	836,75	802,036	9694,4

Таблица 2.38 Величина потерь холодной воды при её транспортировке к объёму отпуска в сеть за 2018 г.

№ п/п	Показатели	Ед. измерения	2018												
			январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	2018год
город Клин															
1	Подано в сеть	тыс. м3 в год	796	754,7	823,5	784,1	781,8	704,7	698,7	679,7	703,7	715,7	698,6	748,1	8889,3
2	Утечка и неучтённый расход воды	тыс. м3 в год	214	184,2	242,9	77,3	205	134,5	119,9	119,9	119,9	134,4	117,8	184,9	1854,7
3	Утечка и неучтённый расход воды (среднесуточные)	тыс. м3/сут	0,59	0,50	0,67	0,21	0,56	0,37	0,33	0,33	0,33	0,37	0,32	0,51	5,08
		%	26,88%	24,41%	29,50%	9,86%	26,22%	19,09%	17,16%	17,64%	17,04%	18,78%	16,86%	24,72%	20,86%
4	Реализовано потребителям	тыс. м3 в год	582	570,5	580,6	706,8	576,8	570,2	578,8	559,8	583,8	581,3	580,8	563,2	7034,6
городок Клин-9															
1	Подано в сеть	тыс. м3 в год	0	0	0	0	0	17,9	21,9	17,0	14,2	14,2	19,8	14,5	119,6
2	Утечка и неучтённый расход воды	тыс. м3 в год	0	0	0	0	0	17,9	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	22,1
3	Утечка и неучтённый расход воды (среднесуточные)	тыс. м3/сут	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06
		%	0	0	0	0	0	100,00%	3,19%	4,12%	4,92%	4,93%	3,54%	4,83%	18,49%
4	Реализовано потребителям	тыс. м3 в год	0	0	0	0	0	0	21,24	16,28	13,54	13,5	19,1	13,8	97,5
город Высоковск															
1	Подано в сеть	тыс. м3 в год	72	73	86,1	83,1	77,4	67,8	76,856	70,893	61,814	75,2	74,7	72,3	891,2
2	Утечка и неучтённый расход воды	тыс. м3 в год	8,1	5,7	8,1	7,23	7,2	7,2	4,83	4,87	4,84	6,65	3,5	6,65	74,87
3	Утечка и неучтённый расход воды (среднесуточные)	тыс. м3/сут	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,02	0,01	0,02	0,21
		%	11,25%	7,81%	9,41%	8,70%	9,30%	10,62%	6,28%	6,87%	7,83%	8,84%	4,69%	9,20%	8,40%
4	Реализовано потребителям	тыс. м3 в год	63,9	67,3	78	75,87	70,2	60,6	72,026	66,023	56,974	68,55	71,2	65,65	816,3
сельские населенные пункты ГО Клин															
1	Подано в сеть	тыс. м3 в год	238,9	219,5	252,2	241,1	250,6	255,4	249,359	257,692	245,639	240,07	214,1	199,2	2863,8
2	Утечка и неучтённый расход воды	тыс. м3 в год	92,3	78,2	107,1	79,6	43,3	30,3	80,6	80,5	80,5	45,2	70,2	29,6	817,4
3	Утечка и неучтённый расход воды (среднесуточные)	тыс. м3/сут	0,25	0,21	0,29	0,22	0,12	0,08	0,22	0,22	0,22	0,12	0,19	0,08	2,24
		%	38,64%	35,63%	42,47%	33,02%	17,28%	11,86%	32,32%	31,24%	32,77%	18,84%	32,79%	14,86%	28,54%
4	Реализовано потребителям	тыс. м3 в год	146,6	141,3	145,1	161,5	207,3	225,1	168,759	177,192	165,139	194,84	143,9	169,6	2046,3
городской округ Клин															
1	Подано в сеть	тыс. м3 в год	1106,9	1047,2	1161,8	1108,3	1109,8	1045,8	1046,856	1025,261	1025,388	1045,17	1007,2	1034,1	12763,78

№ п/п	Показатели	Ед. измерения	2018												
			январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	2018год
2	Утечка и неучтённый расход воды	тыс. м3 в год	314,4	268,1	358,1	164,13	255,5	189,9	206,03	205,97	205,94	186,98	192,2	221,85	2769,1
3	Утечка и неучтённый расход воды (среднесуточные)	тыс. м3/сут	0,86	0,73	0,98	0,45	0,70	0,52	0,56	0,56	0,56	0,51	0,53	0,61	7,59
		%	28,40%	25,60%	30,82%	14,81%	23,02%	18,16%	19,68%	20,09%	20,08%	17,89%	19,08%	21,45%	21,69%
4	Реализовано потребителям	тыс. м3 в год	792,5	779,1	803,7	944,17	854,3	855,9	840,826	819,291	819,448	858,19	815	812,25	9994,7

Таблица 2.39 Величина потерь холодной воды при её транспортировке к объёму отпуска в сеть за 2019 г.

№ п/п	Показатели	Ед. измерения	2019												
			январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	2019год
город Клин															
1	Подано в сеть	тыс. м3 в год	729	674,4	740,7	687,1	707,4	685,1	613,7	648,1	669,2	687,5	673,7	718,2	8234,1
2	Утечка и неучтённый расход воды	тыс. м3 в год	70,1	68,7	41,8	29,5	57,15	58,25	7,7	41,5	129,7	111,7	81,8	90,5	788,4
3	Утечка и неучтённый расход воды (среднесуточные)	тыс. м3/сут	0,19	0,19	0,11	0,08	0,16	0,16	0,02	0,11	0,36	0,31	0,22	0,25	2,16
		%	9,62%	10,19%	5,64%	4,29%	8,08%	8,50%	1,25%	6,40%	19,38%	16,25%	12,14%	12,60%	9,57%
4	Реализовано потребителям	тыс. м3 в год	669,8	614,1	707,5	666,8	659,45	636,05	615,2	615,8	548,7	585	601,1	636	7555,5
городок Клин-9															
1	Подано в сеть	тыс. м3 в год	20,6	16	23,4	21	21,7	20,7	18,2	14,5	17,5	19,8	19,4	19,42	232,22
2	Утечка и неучтённый расход воды	тыс. м3 в год	4,6	6	4,8	6,9	6	6,6	2,2	1,43	1,53	2,8	6,8	5,4	55,06
3	Утечка и неучтённый расход воды (среднесуточные)	тыс. м3/сут	0,01	0,02	0,01	0,02	0,02	0,02	0,01	0,00	0,00	0,01	0,02	0,01	0,15
		%	22,33%	37,50%	20,51%	32,86%	27,65%	31,88%	12,09%	9,86%	8,74%	14,14%	35,05%	27,81%	23,71%
4	Реализовано потребителям	тыс. м3 в год	16	10	18,6	14,1	15,7	14,1	16	13,07	15,97	17	12,6	14,02	177,16
город Высоковск															
1	Подано в сеть	тыс. м3 в год	90,1	69,9	77,7	72,6	79,8	69,4	73,4	66,7	74,6	72,8	69	71,6	887,6
2	Утечка и неучтённый расход воды	тыс. м3 в год	11,32	11,23	11,23	11,34	11,00	11,78	11,19	11,06	11,15	24,4	20,7	10,7	157,1
3	Утечка и неучтённый расход воды (среднесуточные)	тыс. м3/сут	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,07	0,06	0,03	0,43
		%	12,56%	16,07%	14,45%	15,62%	13,78%	16,97%	15,25%	16,58%	14,95%	33,52%	30,00%	14,94%	17,70%
4	Реализовано потребителям	тыс. м3 в год	78,78	58,67	66,47	61,76	68,8	58,12	62,71	56,14	63,95	48,9	48,8	61,4	734,5

№ п/п	Показатели	Ед. измерения	2019												
			январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	2019год
сельские населенные пункты ГО Клин															
1	Подано в сеть	тыс. м3 в год	265,3	210,6	215,2	225,1	239,6	279,5	246	229,7	223,6	213,52	202,89	181,5	2732,51
2	Утечка и неучтённый расход воды	тыс. м3 в год	32,54	32,58	32,62	32,71	32,58	32,47	32,11	32,15	32,04	98,18	54	73,7	517,68
3	Утечка и неучтённый расход воды (среднесуточные)	тыс. м3/сут	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,27	0,15	0,20	1,42
		%	12,27%	15,47%	15,16%	14,53%	13,60%	11,62%	13,05%	14,00%	14,33%	45,98%	26,62%	40,61%	18,95%
4	Реализовано потребителям	тыс. м3 в год	237,76	183,12	188,08	198,49	212,42	252,13	218,89	202,45	196,56	120,92	154,59	113,5	2278,91
городской округ Клин															
1	Подано в сеть	тыс. м3 в год	1105	970,9	1057	1005,8	1048,5	1054,7	951,3	959	984,9	993,62	964,99	990,72	12086,43
2	Утечка и неучтённый расход воды	тыс. м3 в год	118,56	118,51	90,45	80,45	106,73	109,1	53,2	86,14	174,42	237,08	163,3	180,3	1518,24
3	Утечка и неучтённый расход воды (среднесуточные)	тыс. м3/сут	0,32	0,32	0,25	0,22	0,29	0,30	0,15	0,24	0,48	0,65	0,45	0,49	4,16
		%	10,73%	12,21%	8,56%	8,00%	10,18%	10,34%	5,59%	8,98%	17,71%	23,86%	16,92%	18,20%	12,56%
4	Реализовано потребителям	тыс. м3 в год	986,44	852,39	966,55	925,35	941,77	945,6	898,1	872,86	810,48	756,54	801,69	810,42	10568,19

2.1.9.1.29. Анализ причин потери воды при транспорте

Основная доля потерь воды в сетях приходится на утечки. Причинами данной проблемы являются: сезонные осенне-весенние подвижки грунтов, наличие преимущественно ветхих водопроводных сетей.

Водопроводная сеть, представлена чугунными, стальными, асбестоцементными и трубами ПВХ и ПНД различного диаметра. На момент актуализации схемы, сети имеют высокий процент износа.

В связи с вступлением в силу Федерального закона Российской Федерации №261-ФЗ от 23.11.2009 г. «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ» наблюдается тенденция к рациональному и экономному потреблению холодной воды и, следовательно, снижению объемов реализации всеми категориями потребителей холодной воды и соответственно количества объемов водоотведения.

Для сокращения и устранения непроизводительных затрат и потерь воды ежемесячно производится анализ структуры, определяется величина потерь воды в системах водоснабжения, оцениваются объемы полезного водопотребления и устанавливается плановая величина объективно неустраняемых потерь воды.

Неучтенные и неустраняемые расходы и потери из водопроводных сетей можно разделить:

1. Полезные расходы:

а) расходы на технологические нужды водопроводных сетей, в том числе:

- чистка резервуаров;
- промывка тупиковых сетей;
- на дезинфекцию, промывку после устранения аварий, плановых замен;
- расходы на ежегодные профилактические ремонтные работы, промывки;
- промывка канализационных сетей;
- тушение пожаров;
- испытание пожарных гидрантов.

б) организационно-учетные расходы, в том числе:

- не зарегистрированные средствами измерения;
- не учтенные из-за погрешности средств измерения у абонентов;
- не зарегистрированные средствами измерения квартирных водомеров;
- не учтенные из-за погрешности средств измерения насосных станций 2-ого подъема.

2. Расходы, связанные с потерями из водопроводных сетей:

- потери из водопроводных сетей в результате аварий;
- скрытые утечки из водопроводных сетей;
- утечки из уплотнения сетевой арматуры;
- расходы на естественную убыль при подаче воды по трубопроводам;
- утечки в результате аварий на водопроводных сетях, которые находятся на балансе абонентов до водомерных узлов.

2.1.9.1.30. Удельные затраты на выработку воды в денежном выражении по городскому округу в целом и по каждой системе отдельно

Удельные затраты на выработку воды в денежном выражении по ГО Клин в целом и по каждой системе отдельно приведены в таблице ниже:

Таблица 2.40 Удельные затраты на выработку воды в денежном выражении

№ п/п	Показатель	Единица измерения	2019 г.
ЗАО «Водоканал»			
1	Объем реализации воды	тыс. м ³	10391,03
2	Расходы, всего	тыс. руб.	224375,80
3	Удельные затраты в денежном выражении	руб./м ³	21,59
ЗАО «Водоканал» (городок Клин-9)			
1	Объем реализации воды	тыс. м ³	177,16
2	Расходы, всего	тыс. руб.	5043,70
3	Удельные затраты в денежном выражении	руб./м ³	28,47
городской округ Клин			
1	Объем реализации воды	тыс. м ³	10568,19
2	Расходы, всего	тыс. руб.	229419,50
3	Удельные затраты в денежном выражении	руб./м ³	21,71

2.1.9.1.31. Удельные затраты электроэнергии на производство воды и на транспорт воды по городскому округу в целом и по каждой системе отдельно

Удельный расход электрической энергии на подъем и водоподготовку по водоснабжающей организации ЗАО «Водоканал» составляет 0,92 кВтч/м³.

Удельный расход электрической энергии на транспортировку по водоснабжающей организации ЗАО «Водоканал» составляет 0,01 кВтч/м³.

2.1.9.1.32. Оценка надежности системы питьевого водоснабжения по городскому округу в целом и по каждой системе отдельно

Надежность системы водоснабжения характеризуется безотказностью – сохранением непрерывного состояния работоспособности в определенных условиях

обеспечения потребителей питьевой водой; ремонтпригодностью – приспособленностью системы водоснабжения к предупреждению, обнаружению и устранению неисправностей и отказов; долговечностью – продолжительностью сохранения состояния работоспособности с возможными перерывами на ремонт.

Физический износ – наиболее частая причина повреждений трубопроводов сети водоснабжения на территории городского округа. Это связано, в первую очередь, с высоким процентом износа сетей водоснабжения.

Обеспечение надежной работы ВЗУ в значительной степени зависит от бесперебойного электроснабжения питающих вводов распределительных устройств со стороны электроснабжающих организаций.

На ВЗУ установлены устройства автоматического включения резерва (АВР), позволяющие предотвращать отключения насосного оборудования в случаях отключений одного из питающих вводов.

При перерывах в электроснабжении со стороны питающих центров для обеспечения автономного электроснабжения на ВЗУ необходимо установить стационарные дизельные электростанции.

Согласно информации собранной в ходе актуализации схемы водоснабжения, оценку надежности централизованной системы водоснабжения ЗАО «Водоканал» можно дать удовлетворительную.

2.1.10. Описание систем централизованного горячего водоснабжения

В настоящее время централизованное горячее водоснабжение на территории городского округа Клин осуществляется от 56 источников.

Горячее водоснабжение от всех источников осуществляется по закрытой схеме.

Централизованным горячим водоснабжением обеспечены многоквартирные жилые дома, объекты социального и культурно-бытового обслуживания населения, общественные организации, объекты рекреации и прочие потребители.

Обеспечение централизованным горячим водоснабжением осуществляется от следующих организаций:

1. МУП «КЛИНТЕПЛОСЕТЬ»;
2. ООО «Энергоцентр»;
3. ТСЖ Ленина, 45/20;
4. ООО «КомСервис»;
5. ЦСГ «Чайковский»;
6. ООО «ДОМ ОТДЫХА «ВЫСОКОЕ».

2.1.10.1. Описание системы централизованного горячего водоснабжения городского округа Клин

Горячее водоснабжение потребителей ГО Клин осуществляется централизованно с использованием закрытой системы горячего водоснабжения, т.е. приготовление горячей воды на цели горячего водоснабжения осуществляется централизованно, на источниках тепловой энергии (котельных, ИТП или ЦТП) с использованием теплоносителя в теплообменниках для подогрева холодной водопроводной воды, поступающей в систему горячего водоснабжения. Горячая вода распределяется по потребителям по отдельной системе трубопроводов.

Характеристика системы централизованного горячего водоснабжения городского округа Клин представлена в таблице ниже:

Таблица 2.41 Характеристика системы централизованного горячего водоснабжения городского округа Клин

№ п/п	Наименование источника	Способ присоединения абонентов	Характеристика сетей ГВС
1	Котельная №1	ГВС потребителей осуществляется от котельной	Тепловая сеть 4-х трубная
2	Котельная №2	ГВС потребителей осуществляется через ЦТП и ИТП	От котельной до ЦТП и ИТП 2-х трубная
	ЦТП-12; ЦТП-75 «Олимп»	ГВС осуществляется через водо-водяные подогреватели с параллельным присоединением к тепловой сети	От ЦТП до потребителей сеть 4-х трубная
3	Котельная №3	ГВС потребителей осуществляется через ЦТП и ИТП	От котельной до ЦТП и ИТП 2-х трубная
	ЦТП-27	ГВС осуществляется через водо-водяные	От ЦТП до потребителей

49	Котельная №49	ГВС потребителей осуществляется от котельной	Тепловая сеть 4-х трубная
50	Котельная д.Масюгино	ГВС потребителей осуществляется от котельной	Тепловая сеть 4-х трубная
51	ТЭЦ ООО «Энергоцентр»	ГВС потребителей осуществляется через ЦТП	От теплового источника до ЦТП 2-х трубная
	ЦТП-1, -2, -3, -4, -5, -6, -7, -8, -9, -9а, -11, -13, -14, -21, -28	ГВС осуществляется через водо-водяные подогреватели	От ЦТП до потребителей сеть 4-х трубная
52	Крышная котельная ТСЖ Ленина, 45/20	ГВС потребителей осуществляется от котельной	Сетей ГВС нет
53	Крышная котельная ООО "КомСервис"	ГВС потребителей осуществляется от котельной	Сетей ГВС нет
54	Котельная ЦСГ "Чайковский"	ГВС потребителей осуществляется от котельной	Тепловая сеть 4-х трубная
55	Котельная пос. д/о «Высокое»	ГВС потребителей осуществляется от котельной	Тепловая сеть 4-х трубная

2.1.10.1.1. Расположение системы централизованного горячего водоснабжения

Расположение системы централизованного горячего водоснабжения ГО Клин представлено на рисунках ниже:

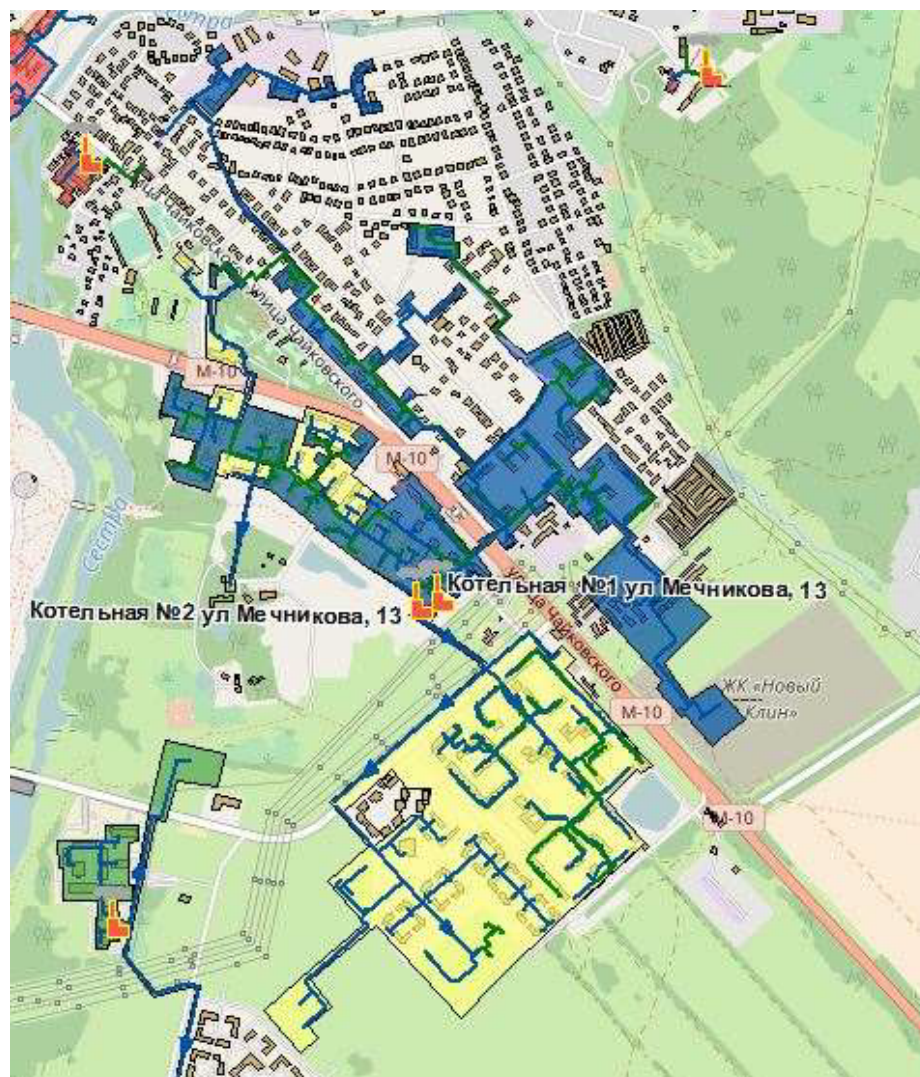


Рисунок 2.284 Расположение системы централизованного горячего водоснабжения котельной №1 и котельной №2 (г. Клин, ул. Мечникова)



Рисунок 2.287 Расположение системы централизованного горячего водоснабжения котельной №7 (г. Клин, ул. Талицкий пр-д)

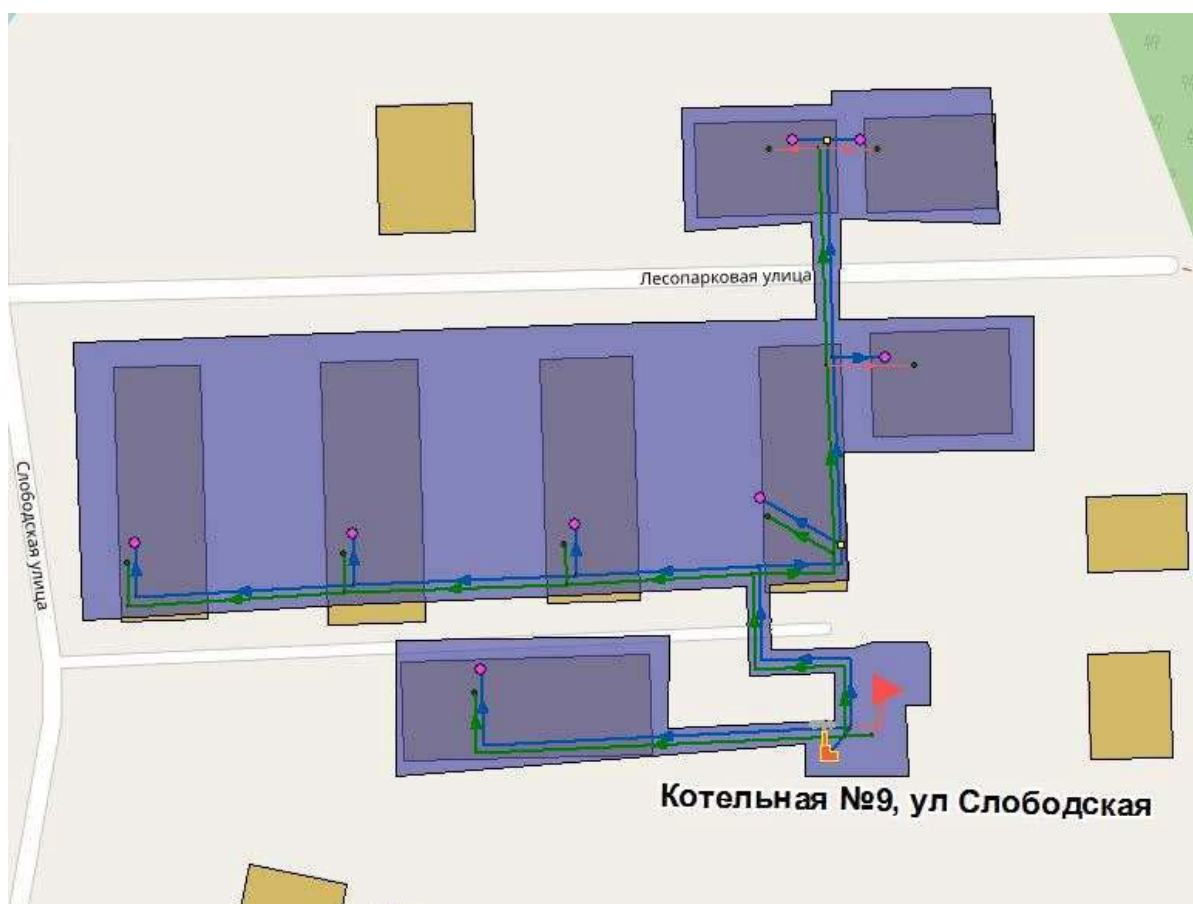


Рисунок 2.288 Расположение системы централизованного горячего водоснабжения котельной №9 (г. Клин, ул. Слободская)

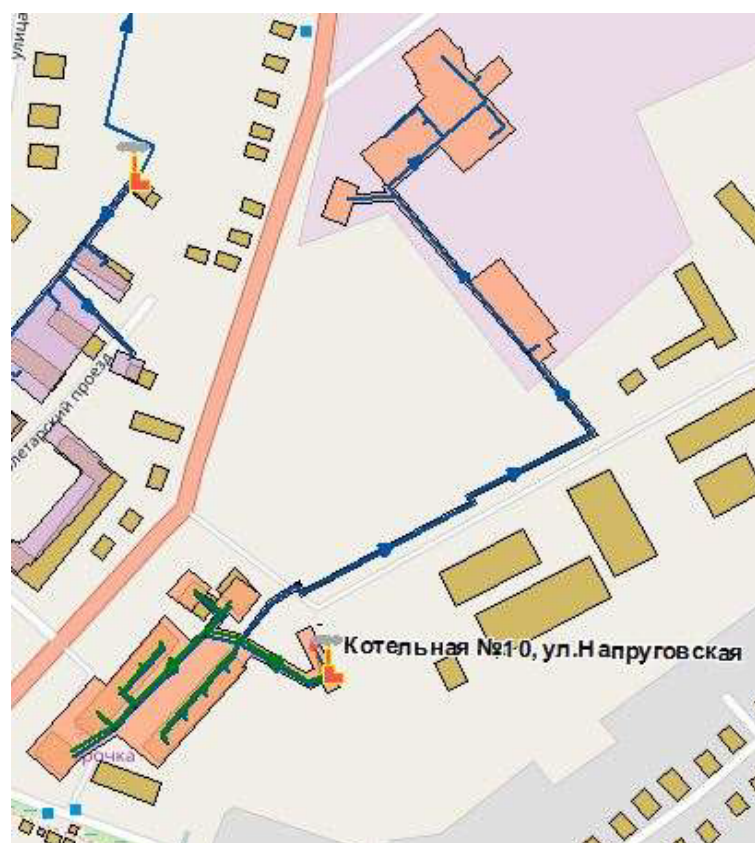


Рисунок 2.289 Расположение системы централизованного горячего водоснабжения котельной №10 (г. Клин, ул. Напруговская дорога)



Рисунок 2.290 Расположение системы централизованного горячего водоснабжения котельной №11 (г. Клин, ул. Горького)



Рисунок 2.291 Расположение системы централизованного горячего водоснабжения котельной №12 (г.Клин, ул. Московская)



Рисунок 2.292 Расположение системы централизованного горячего водоснабжения котельной №53 (г.Клин, Клин-5)



Рисунок 2.293 Расположение системы централизованного горячего водоснабжения котельной №54 (ДЮСШ, г. Клин, ул. Чайковского)

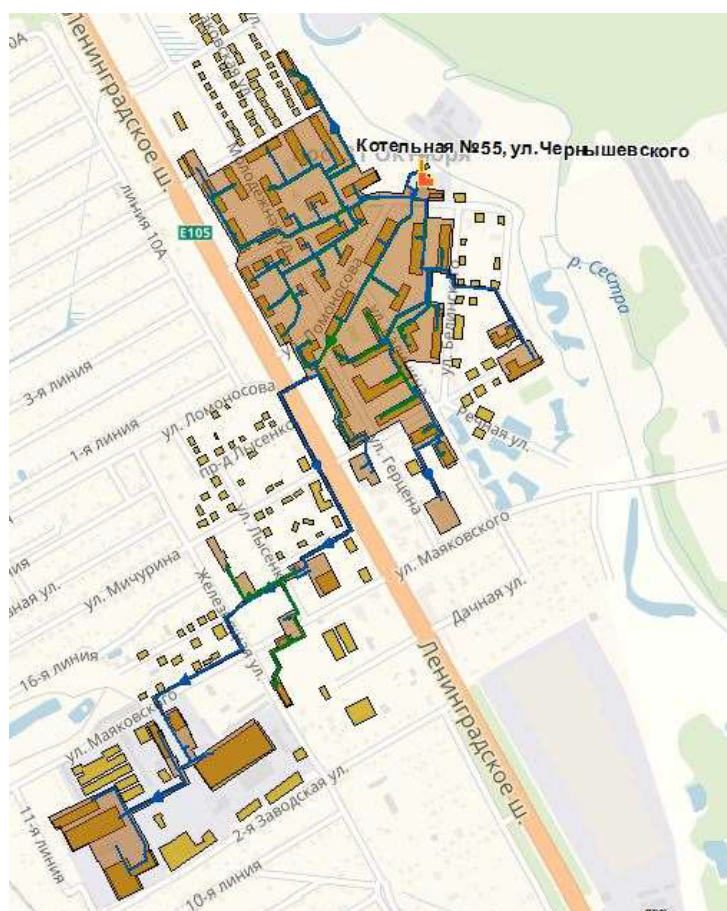


Рисунок 2.294 Расположение системы централизованного горячего водоснабжения котельной №55 (г. Клин, ул. Чернышевского)



Рисунок 2.295 Расположение системы централизованного горячего водоснабжения котельной № 56 (г. Клин, Пролетарский пр-д)

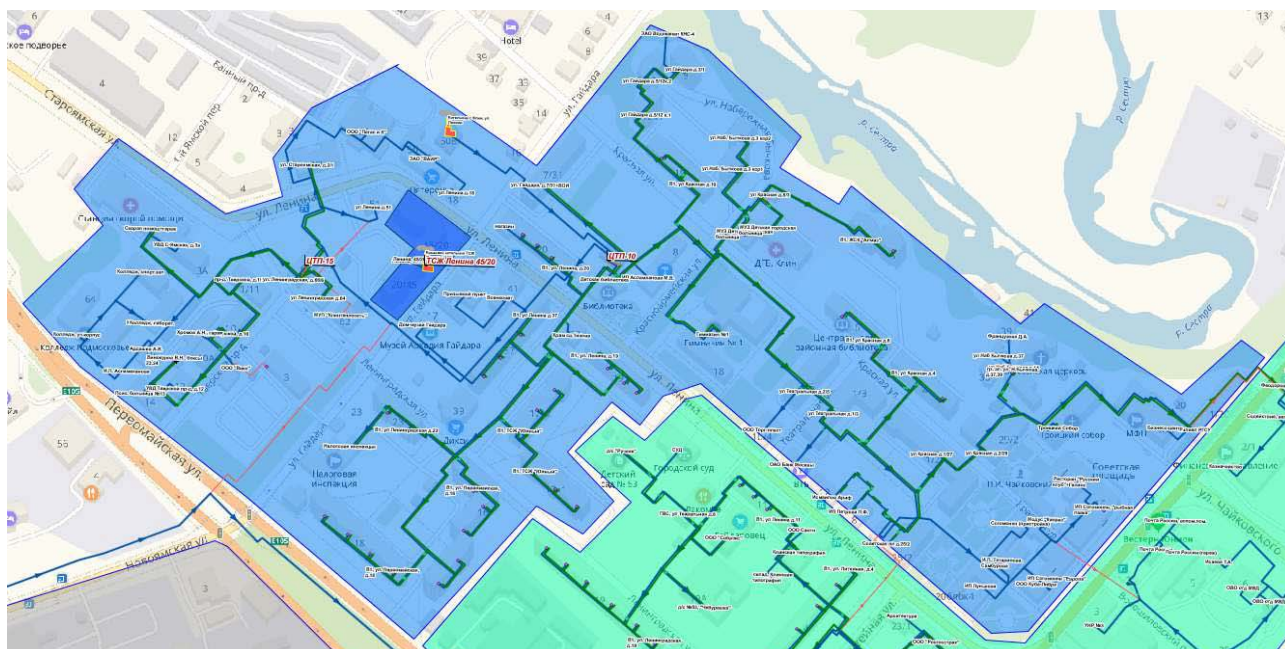


Рисунок 2.296 Расположение системы централизованного горячего водоснабжения котельной №57 (г. Клин, ул. Ленина)



Рисунок 2.297 Расположение системы централизованного горячего водоснабжения ТЭЦ ООО «Энергоцентр» (г. Клин)

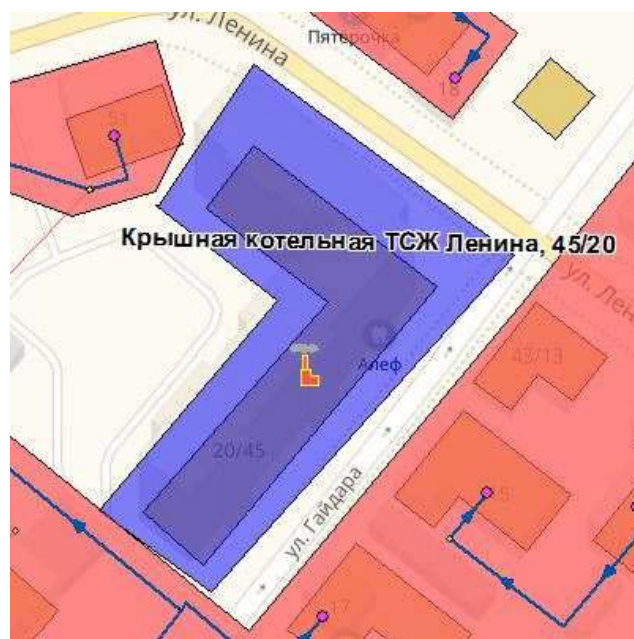


Рисунок 2.298 Расположение системы централизованного горячего водоснабжения ТСЖ Ленина 45/20 (г. Клин)



Рисунок 2.299 Расположение системы централизованного горячего водоснабжения ООО «КомСервис» (г. Клин, Бородинский пр-д)

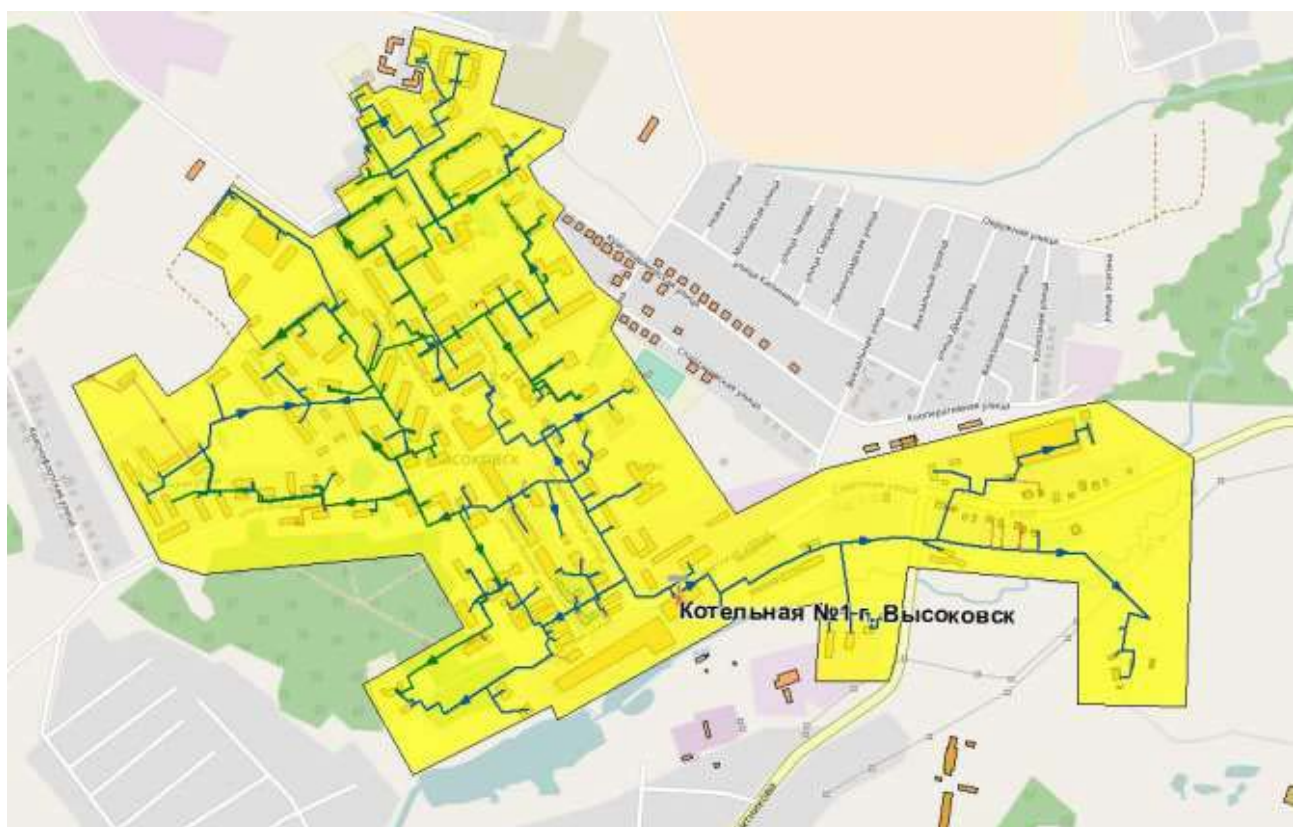


Рисунок 2.300 Расположение системы централизованного горячего водоснабжения г.Высоковск, ул. Советская

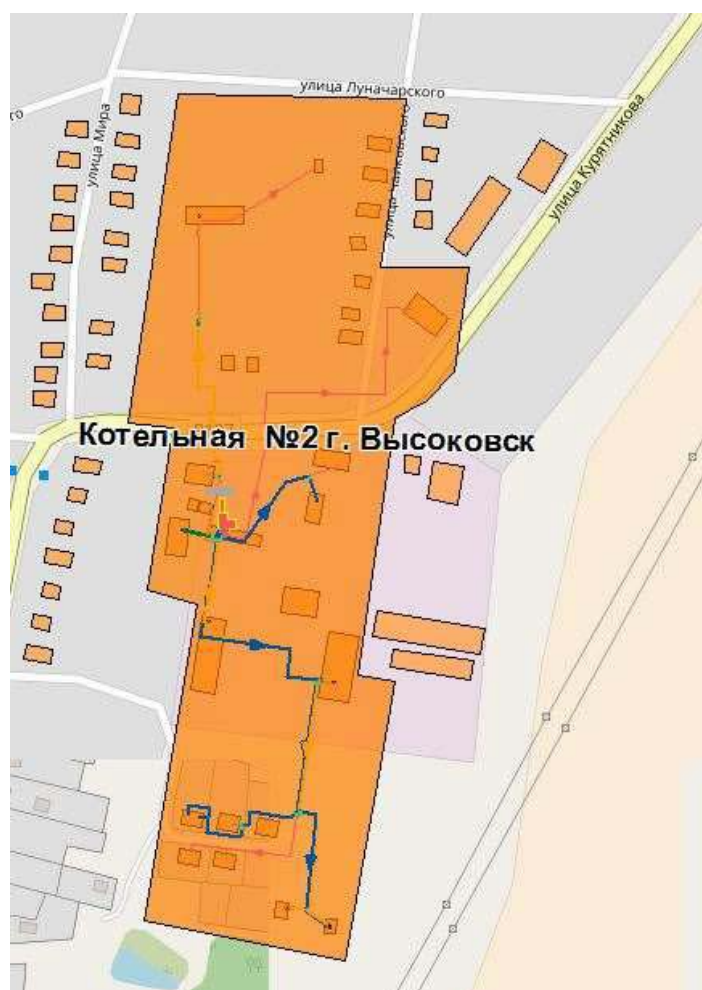


Рисунок 2.301 Расположение системы централизованного горячего водоснабжения г.Высоковск, ул. Курятникова



Рисунок 2.302 Расположение системы централизованного горячего водоснабжения п.Нудоль

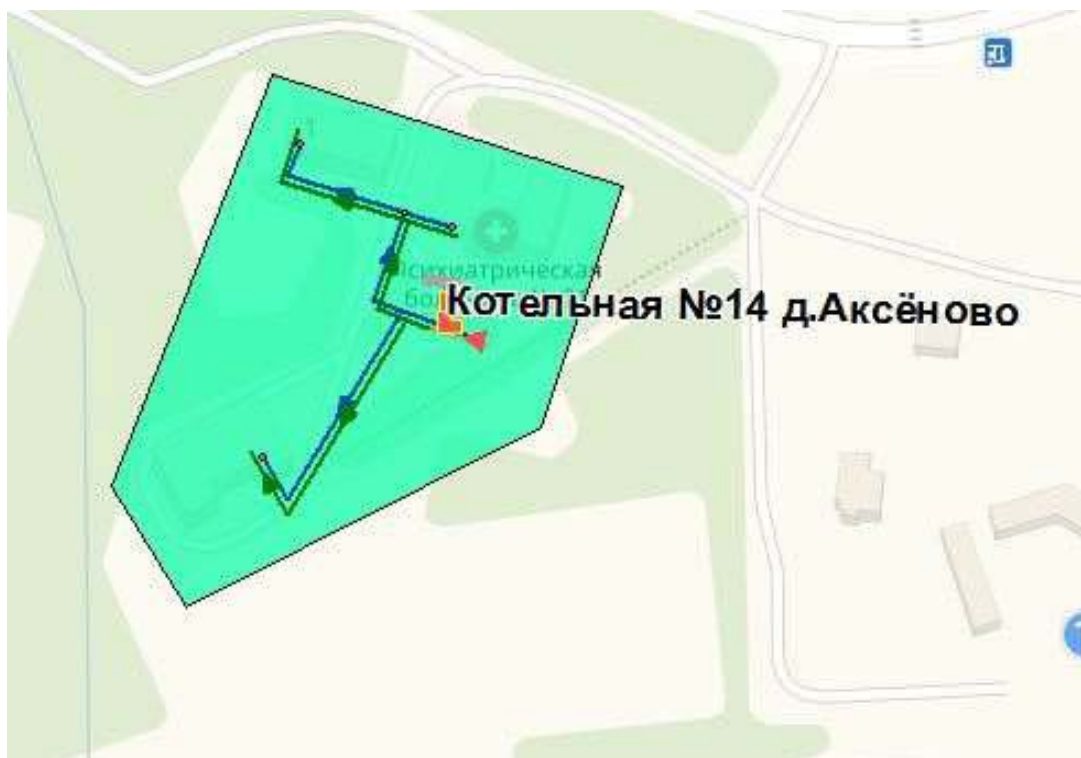


Рисунок 2.303 Расположение системы централизованного горячего водоснабжения д.Аксеново

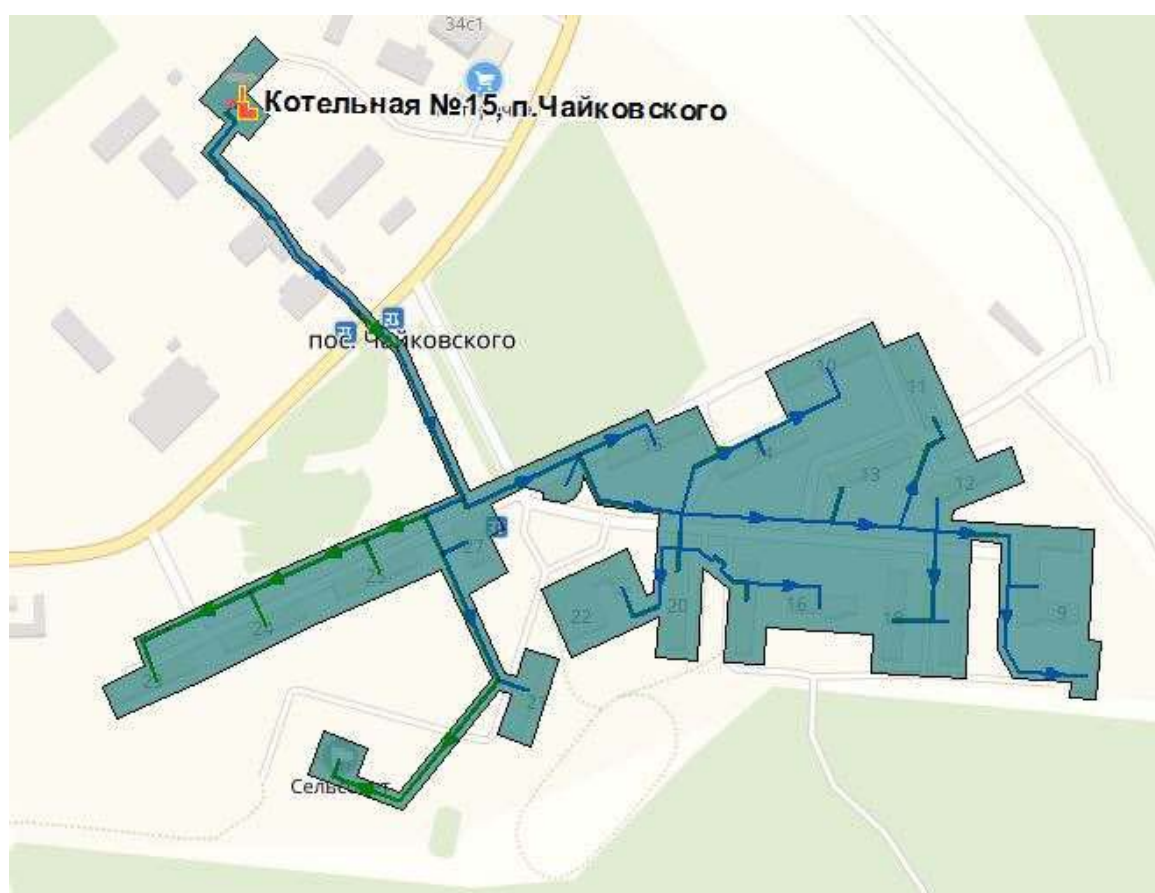


Рисунок 2.304 Расположение системы централизованного горячего водоснабжения п.Чайковского

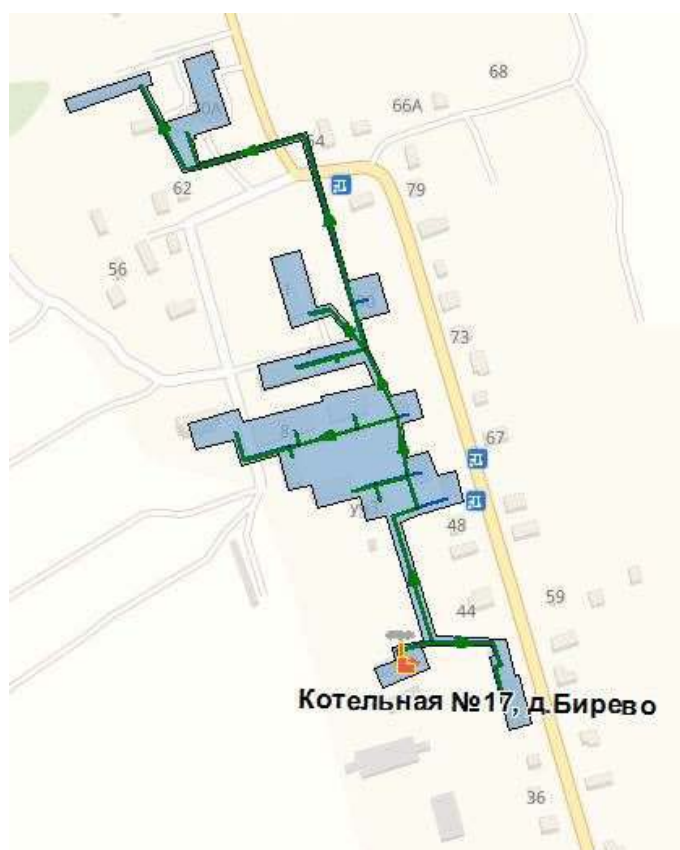


Рисунок 2.305 Расположение системы централизованного горячего водоснабжения д.Бирево

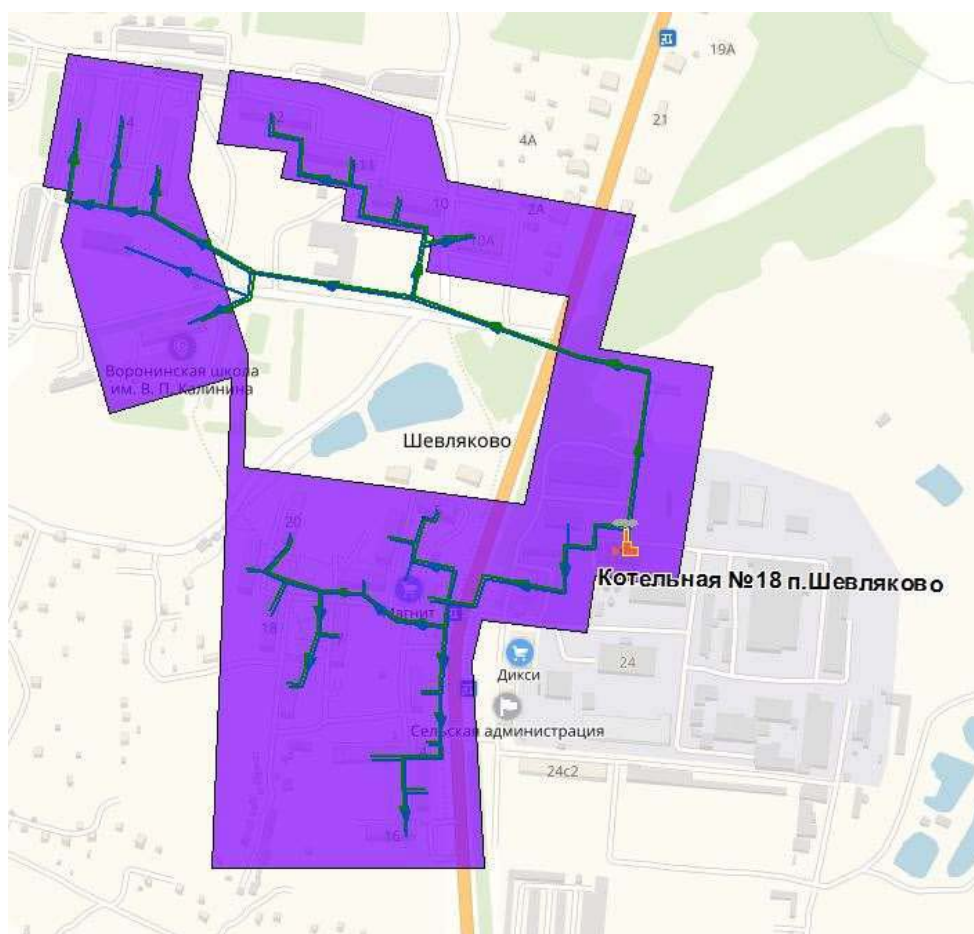


Рисунок 2.306 Расположение системы централизованного горячего водоснабжения п.Шевляково



Рисунок 2.307 Расположение системы централизованного горячего водоснабжения д. Ново-Шапово



Рисунок 2.308 Расположение системы централизованного горячего водоснабжения п.Раздолье

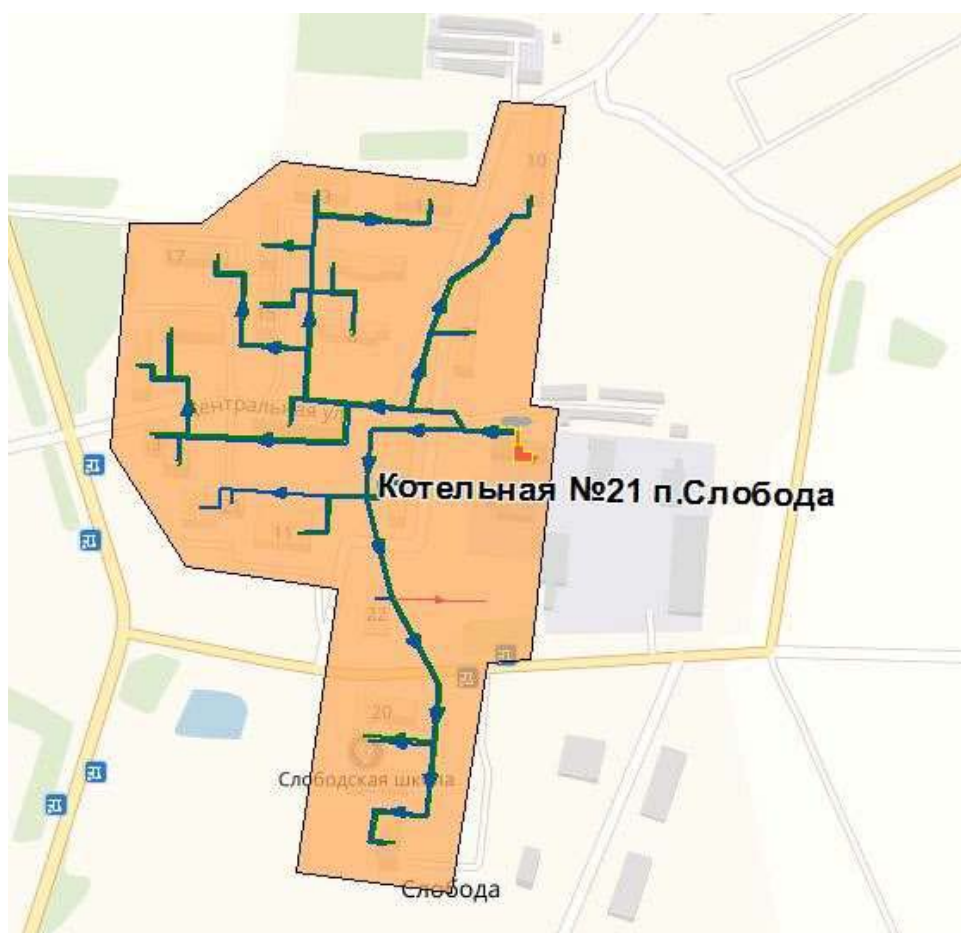


Рисунок 2.309 Расположение системы централизованного горячего водоснабжения д.Слобода

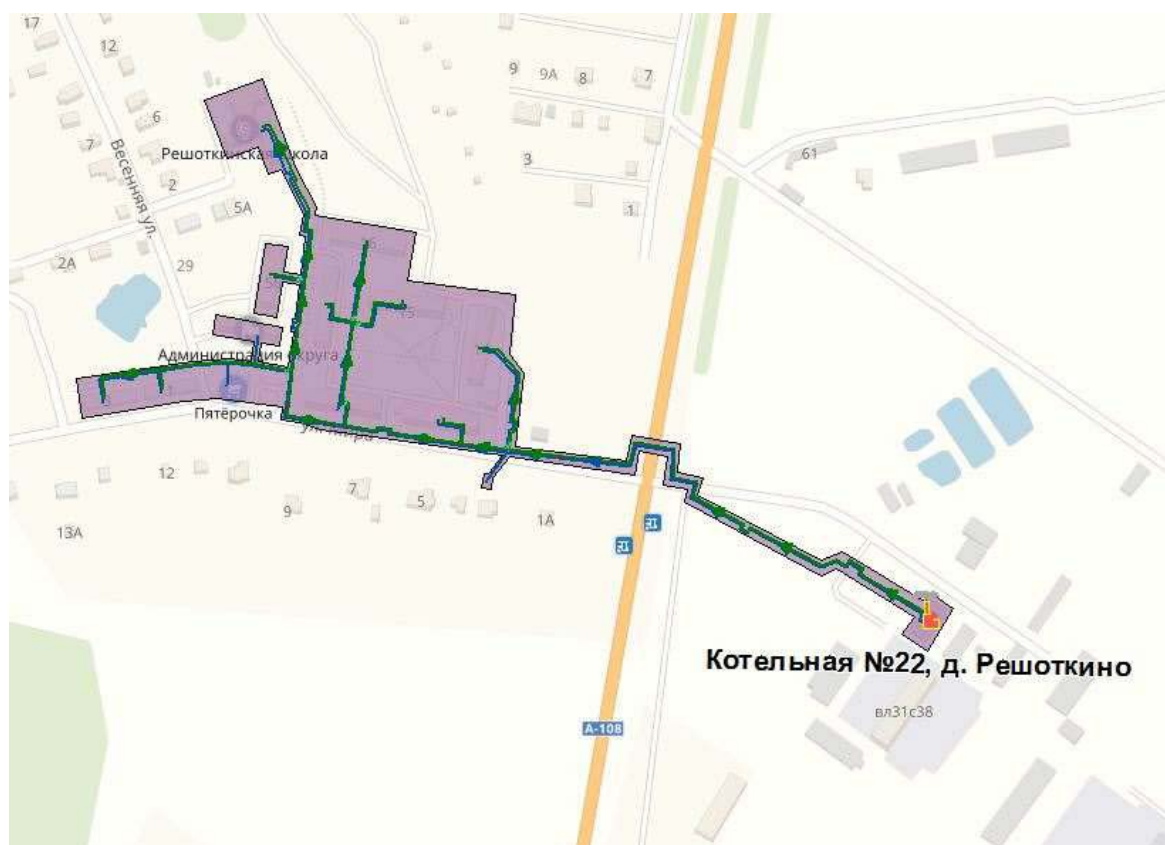


Рисунок 2.310 Расположение системы централизованного горячего водоснабжения

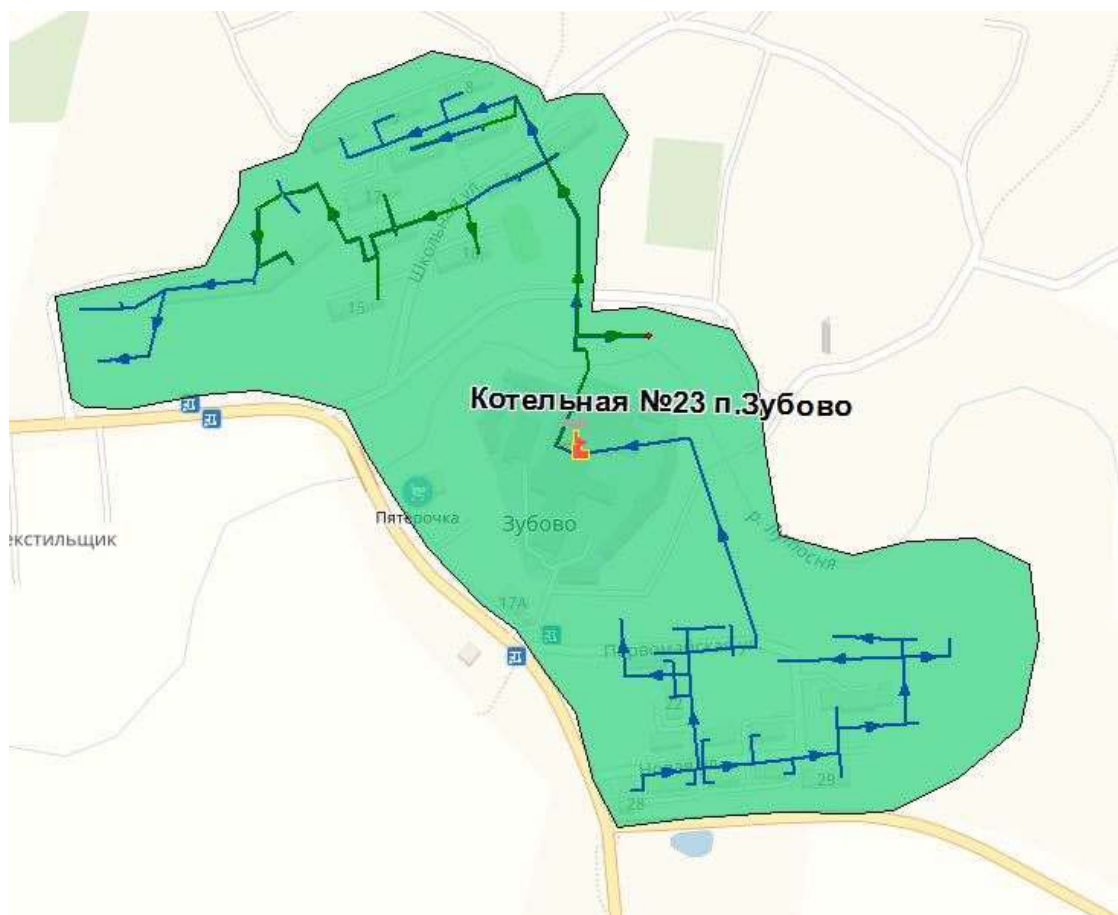


Рисунок 2.311 Расположение системы централизованного горячего водоснабжения п.Зубово

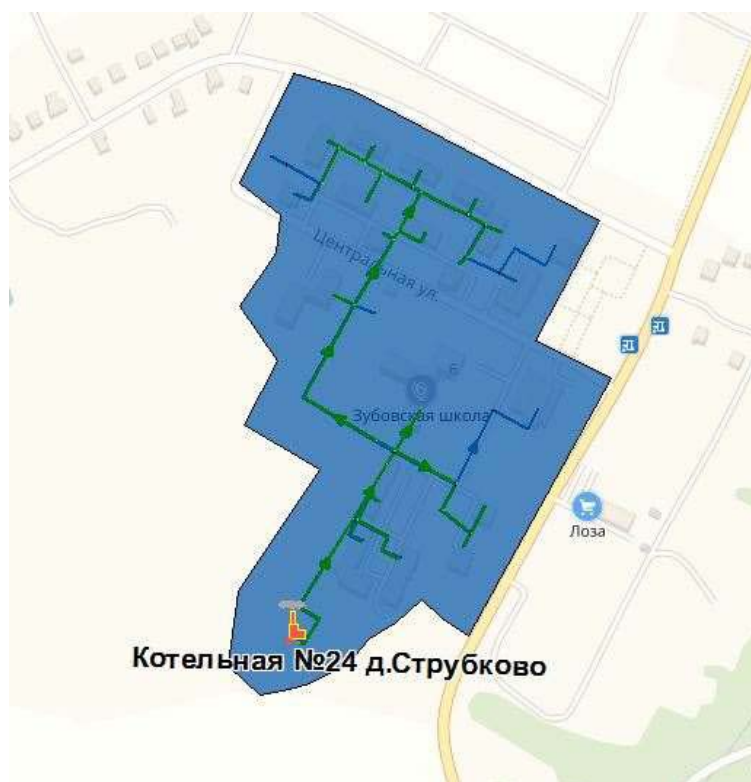


Рисунок 2.312 Расположение системы централизованного горячего водоснабжения д.Струбково

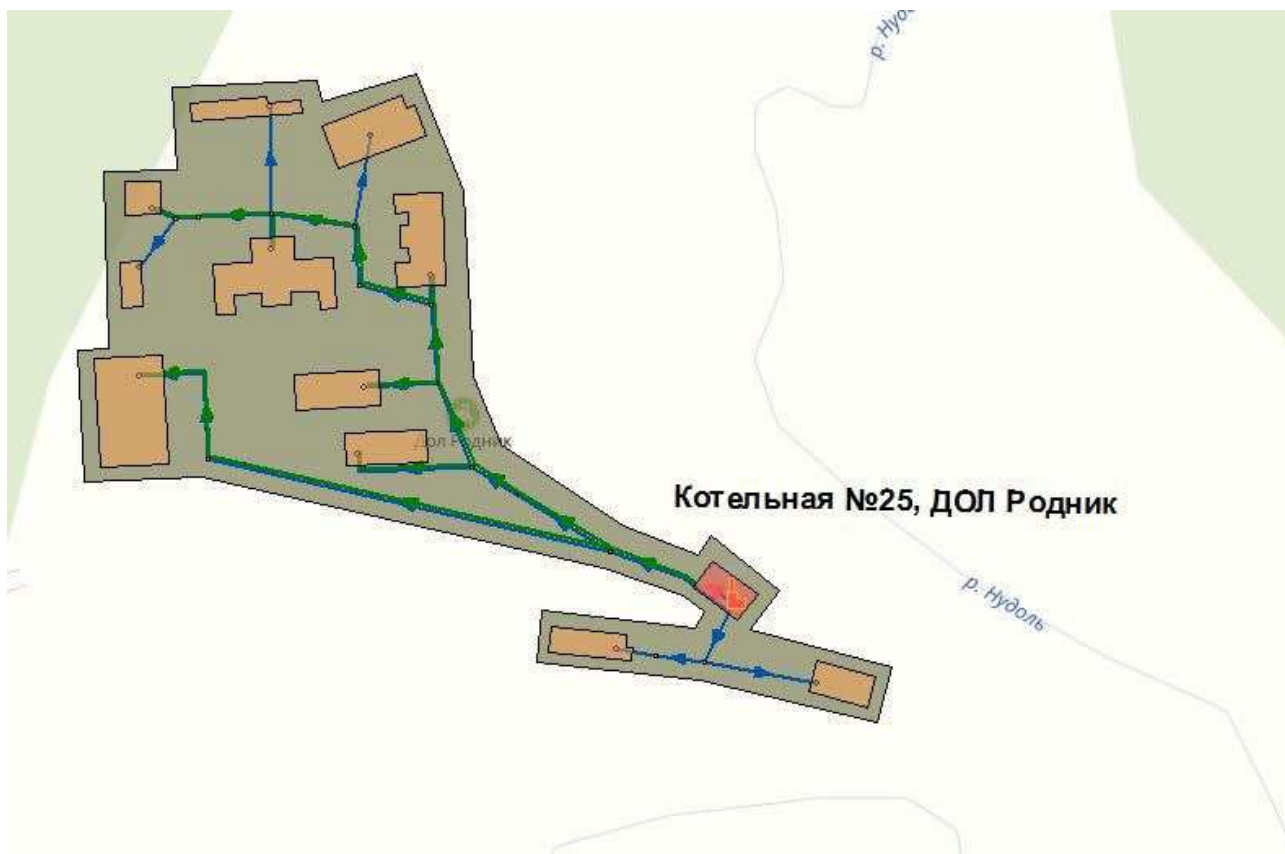


Рисунок 2.313 Расположение системы централизованного горячего водоснабжения д.Акатово, ДОЛ «Родник»



Рисунок 2.314 Расположение системы централизованного горячего водоснабжения д.Соголево



Рисунок 2.317 Расположение системы централизованного горячего водоснабжения д.Селинское



Рисунок 2.318 Расположение системы централизованного горячего водоснабжения с. Павельцево

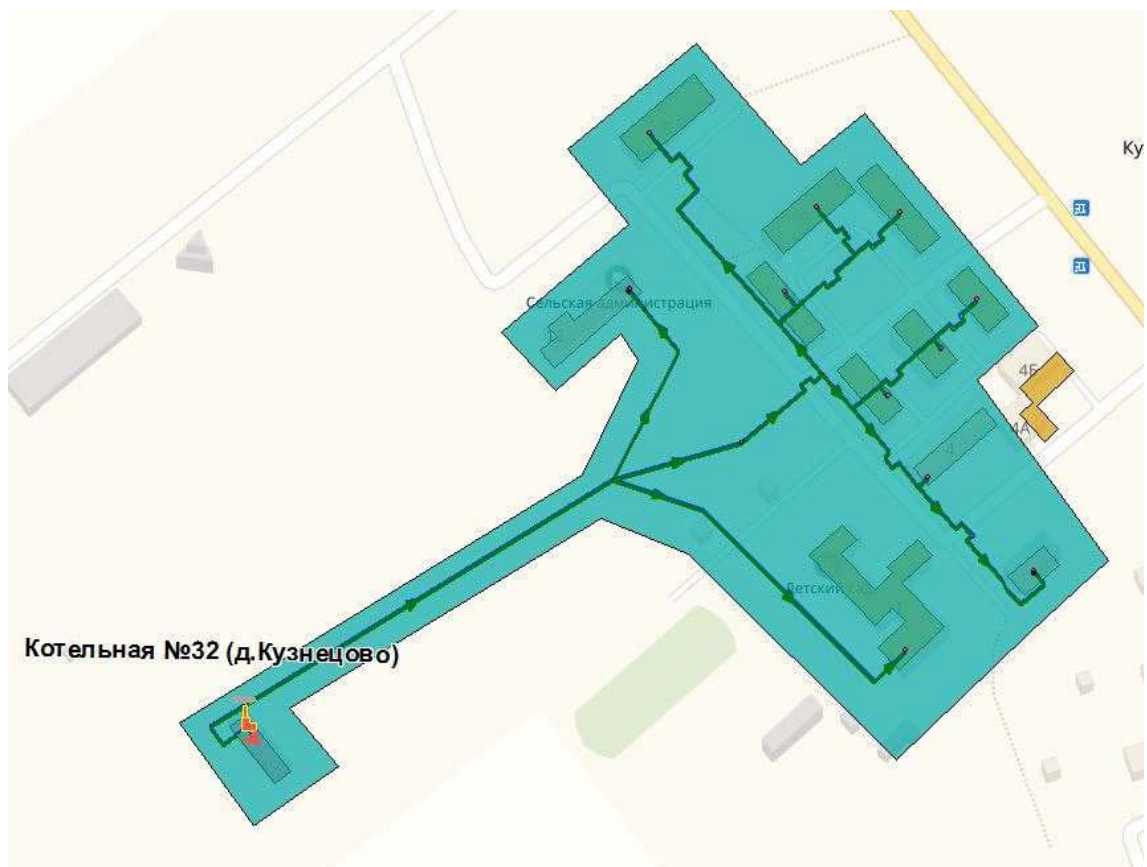


Рисунок 2.319 Расположение системы централизованного горячего водоснабжения д. Кузнецово



Рисунок 2.320 Расположение системы централизованного горячего водоснабжения д. Малеевка

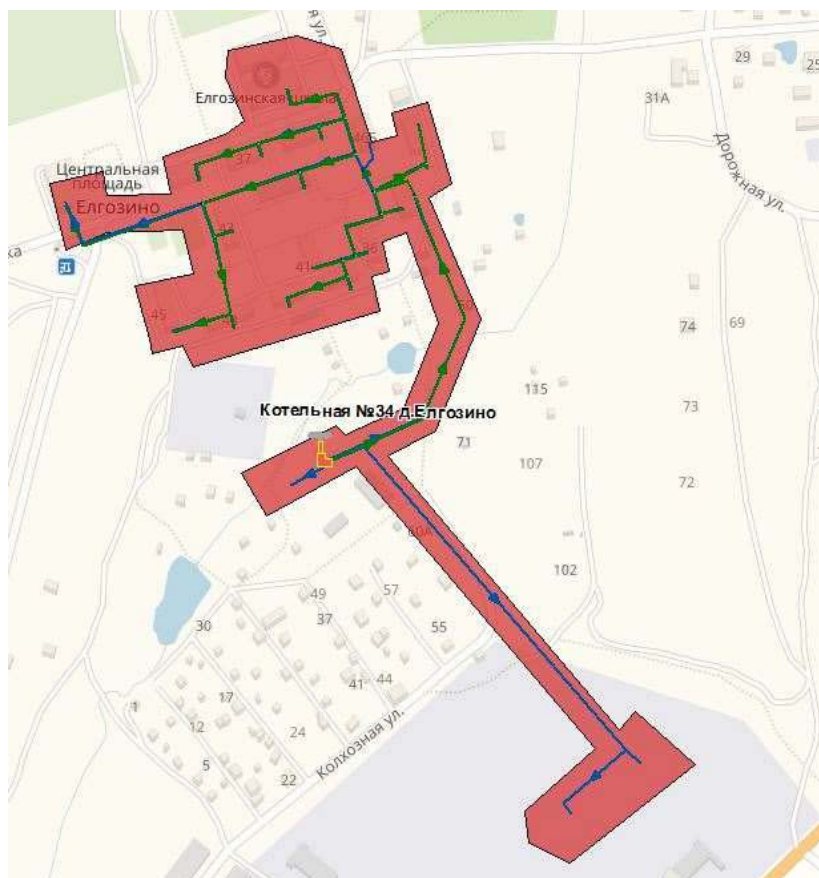


Рисунок 2.321 Расположение системы централизованного горячего водоснабжения д.Елгозино



Рисунок 2.322 Расположение системы централизованного горячего водоснабжения с. Спас-Зулок



Рисунок 2.323 Расположение системы централизованного горячего водоснабжения д.Щекино

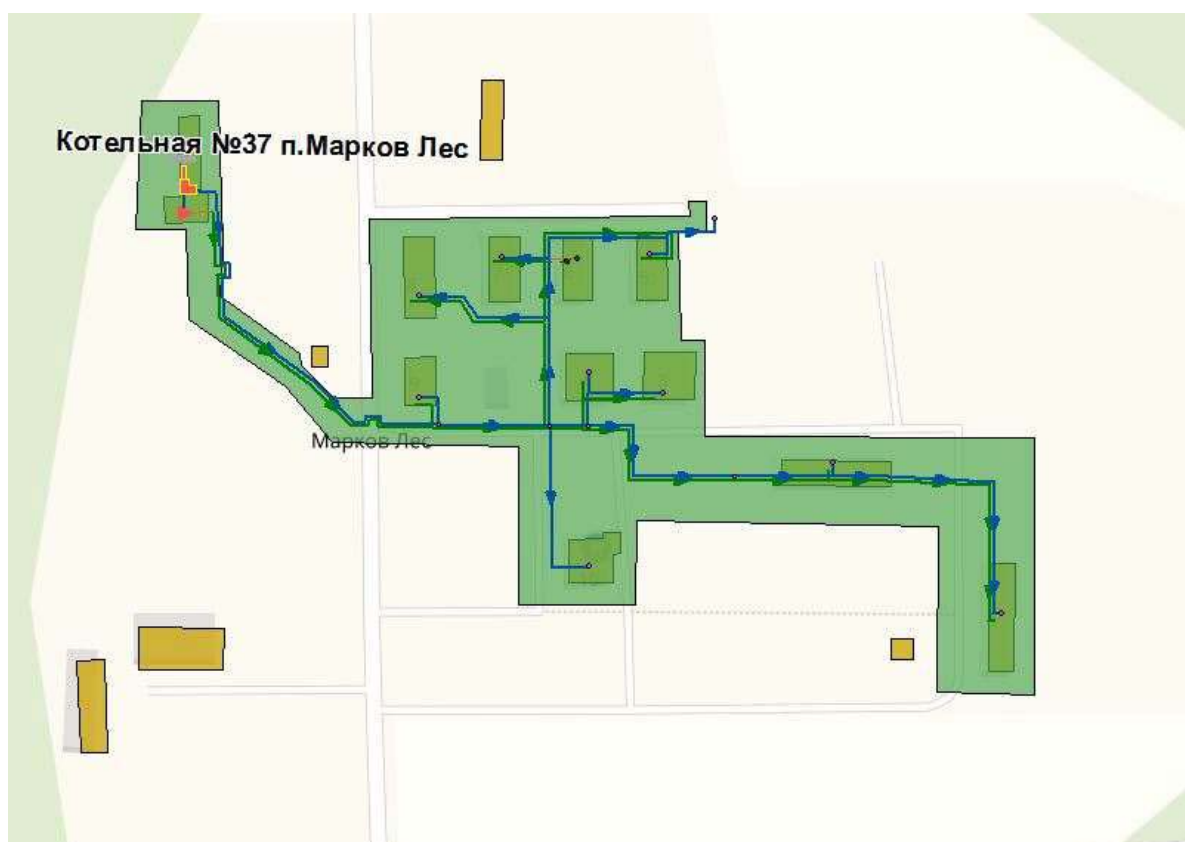


Рисунок 2.324 Расположение системы централизованного горячего водоснабжения п.Марков Лес

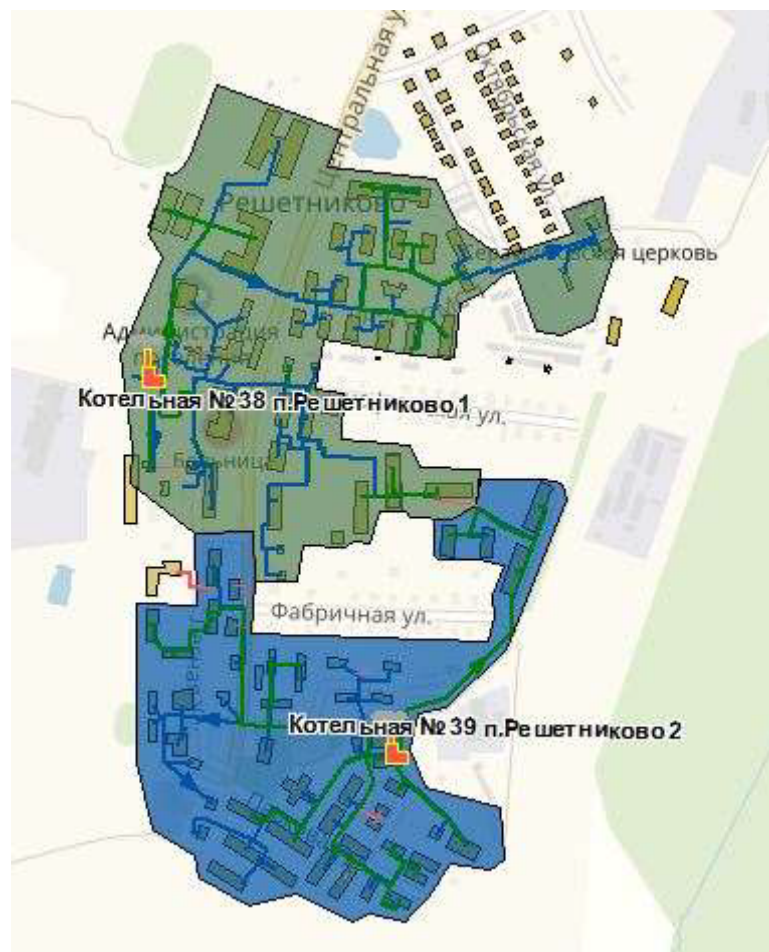


Рисунок 2.325 Расположение системы централизованного горячего водоснабжения
р.п.Решетниково



Рисунок 2.326 Расположение системы централизованного горячего водоснабжения
д.Захарово



Рисунок 2.327 Расположение системы централизованного горячего водоснабжения с.Спасское

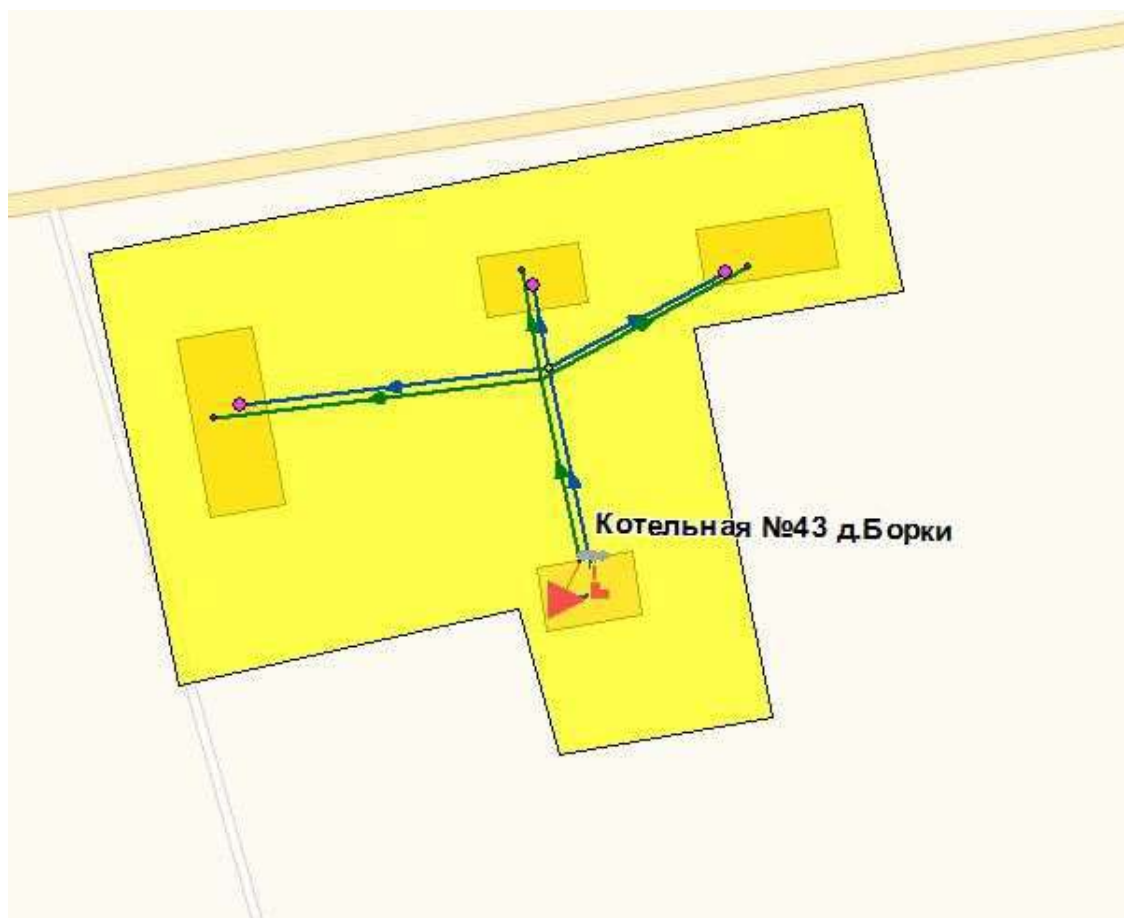


Рисунок 2.328 Расположение системы централизованного горячего водоснабжения д. Борки

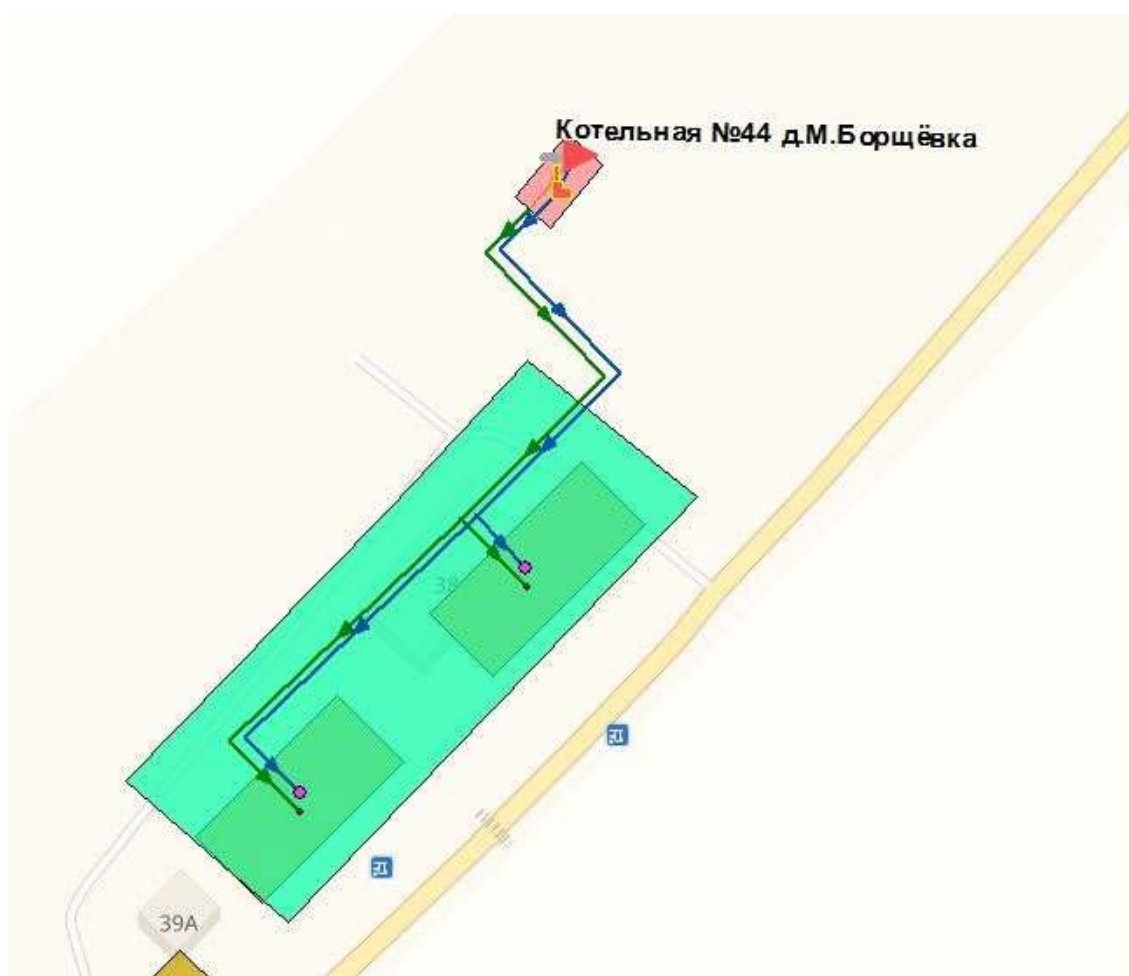


Рисунок 2.329 Расположение системы централизованного горячего водоснабжения д.М.Борщевка

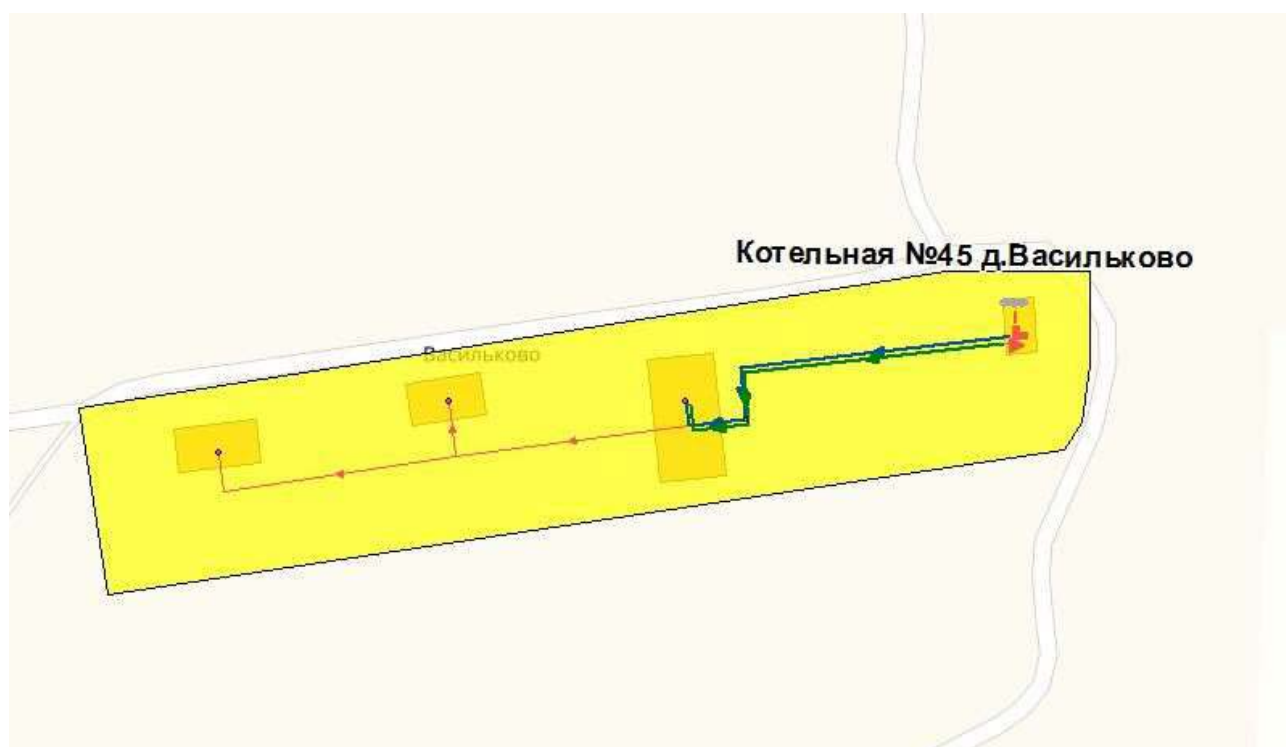


Рисунок 2.330 Расположение системы централизованного горячего водоснабжения д.Васильково



Рисунок 2.331 Расположение системы централизованного горячего водоснабжения д. Некрасино



Рисунок 2.332 Расположение системы централизованного горячего водоснабжения д. Ногово

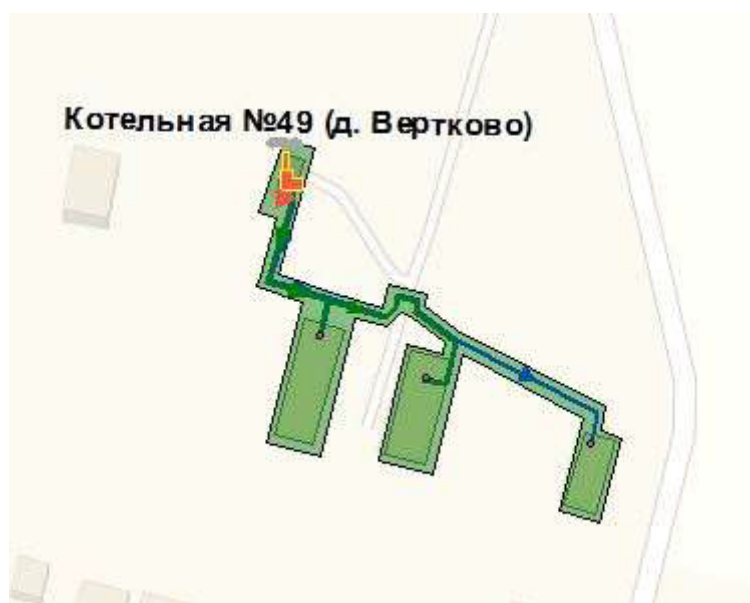


Рисунок 2.333 Расположение системы централизованного горячего водоснабжения д. Вертково

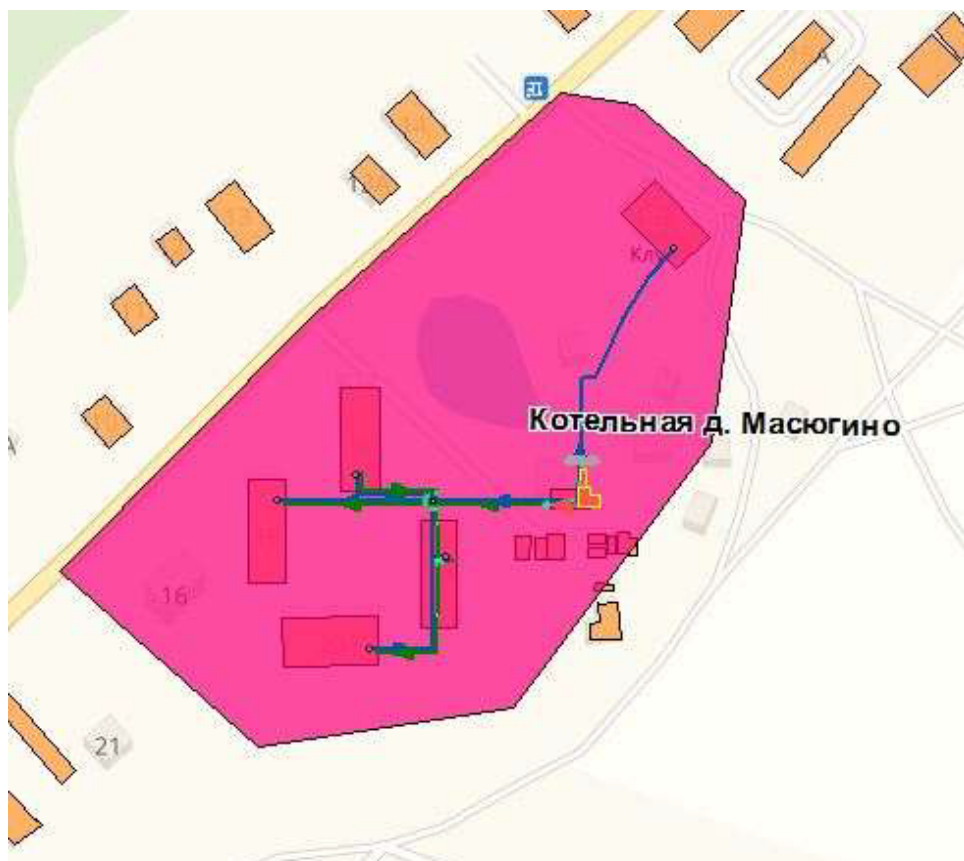


Рисунок 2.334 Расположение системы централизованного горячего водоснабжения д. Масюгино

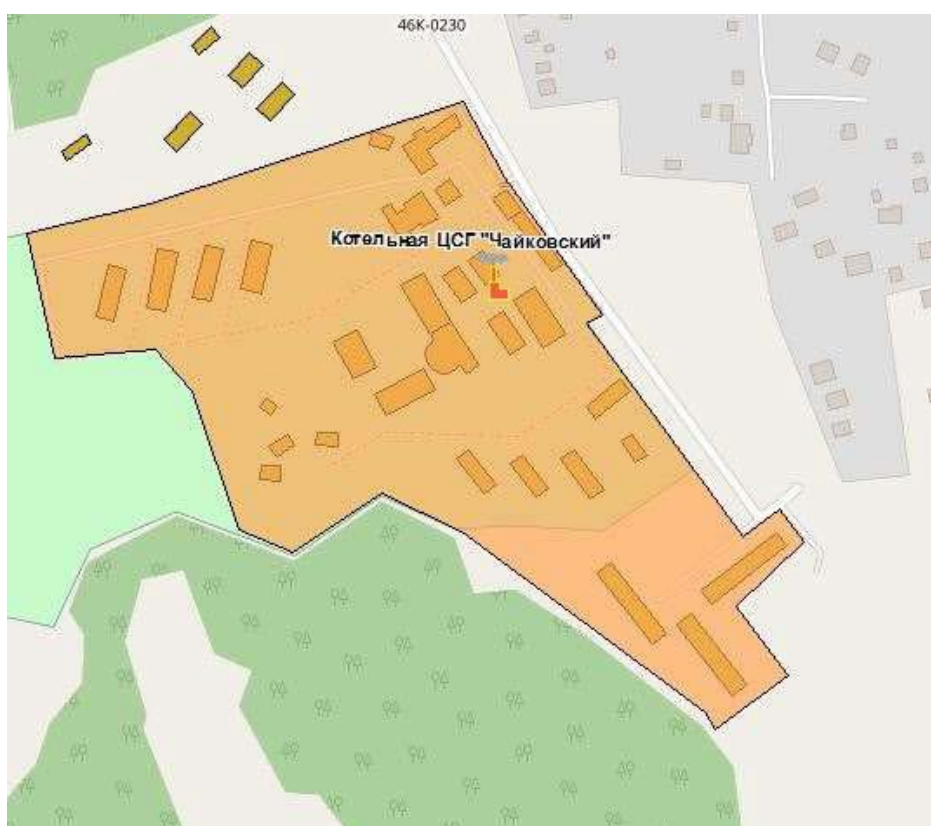


Рисунок 2.335 Расположение системы централизованного горячего водоснабжения д. Тиликтино



Рисунок 2.336 Расположение системы централизованного горячего водоснабжения п. дом отдыха «Высокое»

Таблица 2.42 Расположение системы централизованного горячего водоснабжения городского округа Клин

№ п/п	Наименование эксплуатирующей организации	Наименование объекта	Адрес объекта	Обслуживаемое население, чел.
1	МУП «КЛИНТЕПЛОСЕТЬ»	Котельная №1	г. Клин, ул. Мечникова,13	77196
2	МУП «КЛИНТЕПЛОСЕТЬ»	Котельная №2	г. Клин, ул. Мечникова,13	
3	МУП «КЛИНТЕПЛОСЕТЬ»	Котельная №3	г. Клин, ул. Волоколамское шоссе, 25	
4	МУП «КЛИНТЕПЛОСЕТЬ»	Котельная №6	г. Клин, ул. Победы, вл.2 стр.19 ЦРБ№2	
5	МУП «КЛИНТЕПЛОСЕТЬ»	Котельная №7	г. Клин, ул. Талицкий проезд (лесхоз)	
6	МУП «КЛИНТЕПЛОСЕТЬ»	Котельная №9	г. Клин, ул. Слободская	
7	МУП «КЛИНТЕПЛОСЕТЬ»	Котельная №10	г. Клин, ул. Напруговская дорога	
8	МУП «КЛИНТЕПЛОСЕТЬ»	Котельная №11	г. Клин, ул. Горького	
9	МУП «КЛИНТЕПЛОСЕТЬ»	Котельная №12	г. Клин, ул. Московская	
10	МУП «КЛИНТЕПЛОСЕТЬ»	Котельная №53	г. Клин, Клин-5	
11	МУП «КЛИНТЕПЛОСЕТЬ»	Котельная №54	г. Клин, ул. Чайковского, д.14, Клинская ДЮСШ	
12	МУП «КЛИНТЕПЛОСЕТЬ»	Котельная №55	г. Клин, ул. Чернышевского	
13	МУП «КЛИНТЕПЛОСЕТЬ»	Котельная №56	г. Клин, Пролетарский пр-д	
14	МУП «КЛИНТЕПЛОСЕТЬ»	Котельная №57	г. Клин, ул. Ленина	
15	ООО «Энергоцентр»	ТЭЦ ООО «Энергоцентр»*	г. Клин, Ленинградское шоссе, 88 км, стр.18	
16	ТСЖ Ленина, 45/20	Крышная котельная ТСЖ Ленина, 45/20	г. Клин, Ленина, д. 45/20	921

17	ООО "КомСервис"	Крышная котельная ООО "КомСервис"	г. Клин, Бородинский пр-д, д. 17А	1598
18	МУП «КЛИНТЕПЛОСЕТЬ»	Котельная №1	г. Высоковск, ул. Советская, д.45а	10362
19	МУП «КЛИНТЕПЛОСЕТЬ»	Котельная №2	г. Высоковск, ул. Курятникова, д.97, стр.6	
20	МУП «КЛИНТЕПЛОСЕТЬ»	Котельная №13	п. Нудоль, ул. Советская, д.5	1140
21	МУП «КЛИНТЕПЛОСЕТЬ»	Котельная №14	д. Аксеново, д.1в	56
22	МУП «КЛИНТЕПЛОСЕТЬ»	Котельная №15	п. Чайковского	1977
23	МУП «КЛИНТЕПЛОСЕТЬ»	Котельная №17	д. Бирево	387
24	МУП «КЛИНТЕПЛОСЕТЬ»	Котельная №18	п. Шевляково	1561
25	МУП «КЛИНТЕПЛОСЕТЬ»	Котельная №19	д. Ново-Щапово	823
26	МУП «КЛИНТЕПЛОСЕТЬ»	Котельная №20	п. Раздолье, д.64	311
27	МУП «КЛИНТЕПЛОСЕТЬ»	Котельная №21	д. Слобода, ул. Центральная, д.35	1183
28	МУП «КЛИНТЕПЛОСЕТЬ»	Котельная №22	д. Решоткино	1258
29	МУП «КЛИНТЕПЛОСЕТЬ»	Котельная №23	п. Zubovo, ул. Первомайская	991
30	МУП «КЛИНТЕПЛОСЕТЬ»	Котельная №24	д. Струбово	1039
31	МУП «КЛИНТЕПЛОСЕТЬ»	Котельная №25	д. Акатово, ДОЛ "Родник"	30
32	МУП «КЛИНТЕПЛОСЕТЬ»	Котельная №26	д. Соголево	201
33	МУП «КЛИНТЕПЛОСЕТЬ»	Котельная №27	с. Воздвиженское	1618
34	МУП «КЛИНТЕПЛОСЕТЬ»	Котельная №28	д. Дятлово	109
35	МУП «КЛИНТЕПЛОСЕТЬ»	Котельная №29	с. Селинское	87
36	МУП «КЛИНТЕПЛОСЕТЬ»	Котельная №31	с. Павельцево	52
37	МУП «КЛИНТЕПЛОСЕТЬ»	Котельная №32	д. Кузнецово, д.46А	443
38	МУП «КЛИНТЕПЛОСЕТЬ»	Котельная №33	д. Малеевка, ул. Центральная, д.19	1249
39	МУП «КЛИНТЕПЛОСЕТЬ»	Котельная №34	д. Елгозино	738
40	МУП «КЛИНТЕПЛОСЕТЬ»	Котельная №35	с. Спас-Заулок	1726
41	МУП «КЛИНТЕПЛОСЕТЬ»	Котельная №36	д. Щекино, д.43А	227
42	МУП «КЛИНТЕПЛОСЕТЬ»	Котельная №37	п. Марков Лес	361
43	МУП «КЛИНТЕПЛОСЕТЬ»	Котельная №38	р.п. Решетниково, ул. Лесная	3446
44	МУП «КЛИНТЕПЛОСЕТЬ»	Котельная №39	р.п. Решетниково, ул. Парковая	
45	МУП «КЛИНТЕПЛОСЕТЬ»	Котельная №40	д. Захарово , ул. Фермерская, стр.4	310
46	МУП «КЛИНТЕПЛОСЕТЬ»	Котельная №42	с. Спасское	76
47	МУП «КЛИНТЕПЛОСЕТЬ»	Котельная №43	д. Борки, д. 12а	83
48	МУП «КЛИНТЕПЛОСЕТЬ»	Котельная №44	д. М .Борщевка, д. 37а	74
49	МУП «КЛИНТЕПЛОСЕТЬ»	Котельная №45	д. Васильково	70
50	МУП «КЛИНТЕПЛОСЕТЬ»	Котельная №46	д. Некрасино	200
51	МУП «КЛИНТЕПЛОСЕТЬ»	Котельная №47	д. Ногово, д.10а	119
52	МУП «КЛИНТЕПЛОСЕТЬ»	Котельная №49	д. Вертково, д.60а	92
53	МУП «КЛИНТЕПЛОСЕТЬ»	Котельная д. Масюгино	д. Масюгино	205
54	ЦСГ "Чайковский"	Котельная ЦСГ "Чайковский"	д. Тиликтино	500
55	ООО «ДОМ ОТДЫХА «Высокое»	Котельная пос. д/о «Высокое»	пос. Дома отдыха «Высокое»	124
Всего обеспечено ГВС:				112 943

2.1.10.1.2. Технологическая схема приготовления горячей воды на ИЦВ

Подготовка воды для нужд ГВС в ГО Клин предусмотрена на котельных, ИТП и ЦТП.

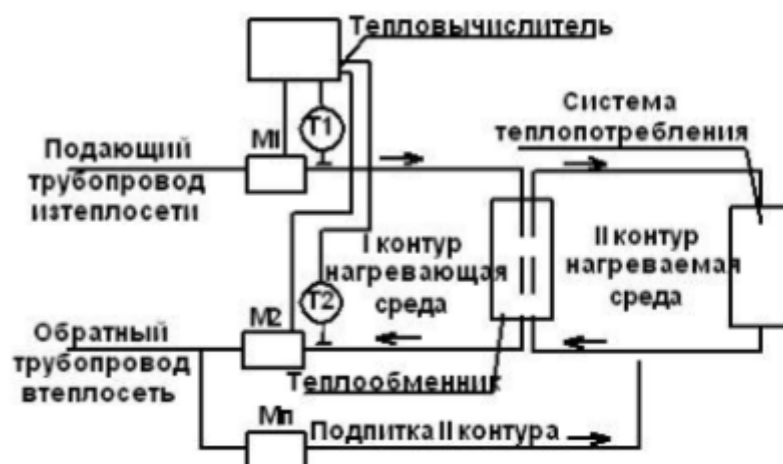


Рисунок 2.337 Принципиальная схема закрытой системы горячего водоснабжения

Централизованная закрытая система горячего водоснабжения предусматривает нагрев холодной воды в котельной, ЦТП или в ИТП, после чего горячая вода подается потребителю отдельно от системы теплоснабжения. Централизованная закрытая система горячего водоснабжения функционально связана с системами централизованного теплоснабжения, поскольку тепловая мощность теплоисточника должна обеспечивать расчетные тепловые нагрузки систем горячего водоснабжения с учетом перспективы развития населенного пункта. Температура горячей воды в местах водоразбора должна быть не ниже 60 °С и не выше 75 °С.

На всех котельных ГО Клин схема приготовления горячей воды одноступенчатая – закрытая, одноступенчатая, последовательная.

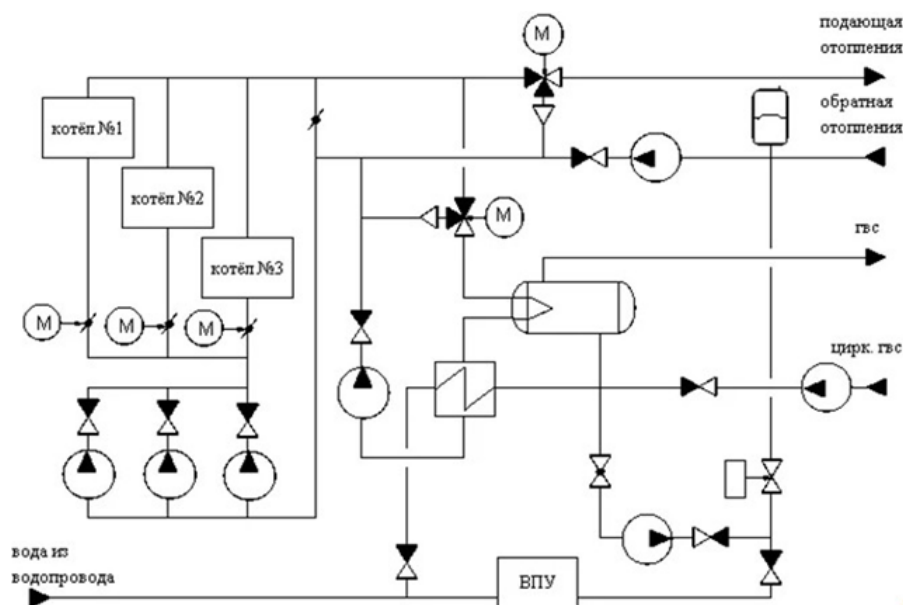


Рисунок 2.338 Принципиальная технологическая схема котельных ГО Клин

Котельная №1

Тепловые сети от котельной предусмотрены четырехтрубные, с подачей теплоносителя на отопление и горячее водоснабжение. Подготовка воды для нужд ГВС предусмотрена на котельной. Проектный температурный график 110/70°C, фактический - 95/70°C (ср. на ГВС 70°C).

Котельная №2

Тепловые сети от котельной предусмотрены двухтрубные до ИТП и ЦТП, с подачей теплоносителя на отопление и подготовку ГВС и четырехтрубные от ЦТП. Система ГВС закрытая. Подготовка воды на нужды ГВС осуществляется на ЦТП.

Перечень ЦТП котельной №2 представлен в таблице ниже:

Таблица 2.43 Перечень ЦТП котельной №2

№ п/п	Наименование эксплуатирующей организации	Наименование объекта, адрес	Тип, наименование теплообменника, марка	Кол-во
1	МУП «КЛИНТЕПЛОСЕТЬ»	ЦТП-12	пластинчатый GX-42Lx105,1 ступень, соедин. парал. (ГВС)	2
			пластинчатый GX-42Mx125,2 ступень, соедин. парал. (ГВС)	2
2	МУП «КЛИНТЕПЛОСЕТЬ»	ЦТП-75 «Олимп»	пластинчатый "Ридан"НН№47, 1 ступень(ГВС)	2
			пластинчатый "Ридан"НН№47, 2 ступень(ГВС)	2
			пластинчатый "Ридан"НН№41, (отопление)	2

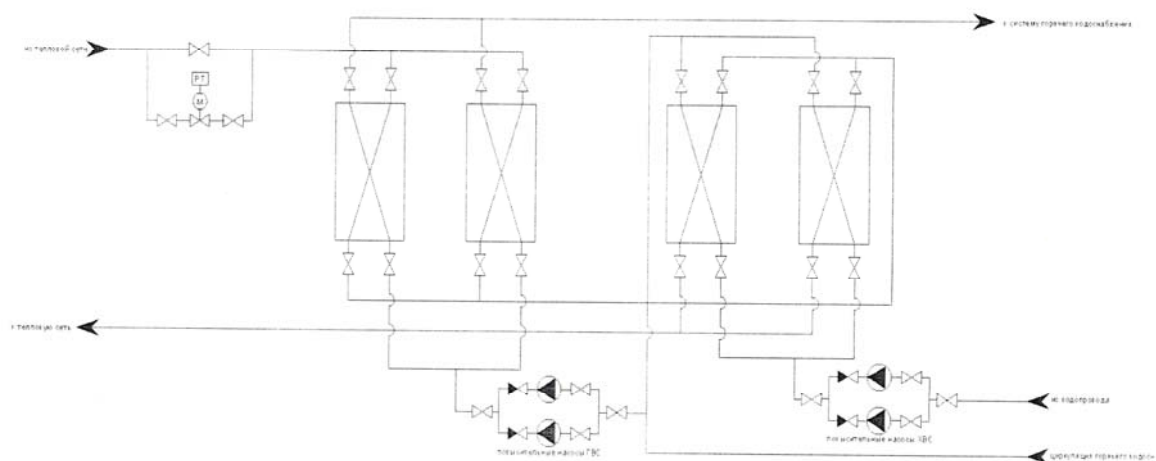


Рисунок 2.339 Технологическая схема ЦТП-12

Котельная №3

Тепловые сети от котельной предусмотрены двухтрубные до ИТП и ЦТП, с подачей теплоносителя на отопление и подготовку ГВС и четырехтрубные от ЦТП. Система ГВС закрытая. Подготовка воды на нужды ГВС осуществляется на ЦТП.

Перечень ЦТП котельной №3 представлен в таблице ниже:

Таблица 2.44 Перечень ЦТП котельной №3

№ п/п	Наименование эксплуатирующей организации	Наименование объекта, адрес	Тип, наименование теплообменника, марка	Кол-во
1	МУП «КЛИНТЕПЛОСЕТЬ»	ЦТП-27	пластинчатый GX-42Lx51, работают парал. Одноступ.(ГВС)	2
			пластинчатый GX-42Lx117, работают парал. Одноступ. (ГВС)	2

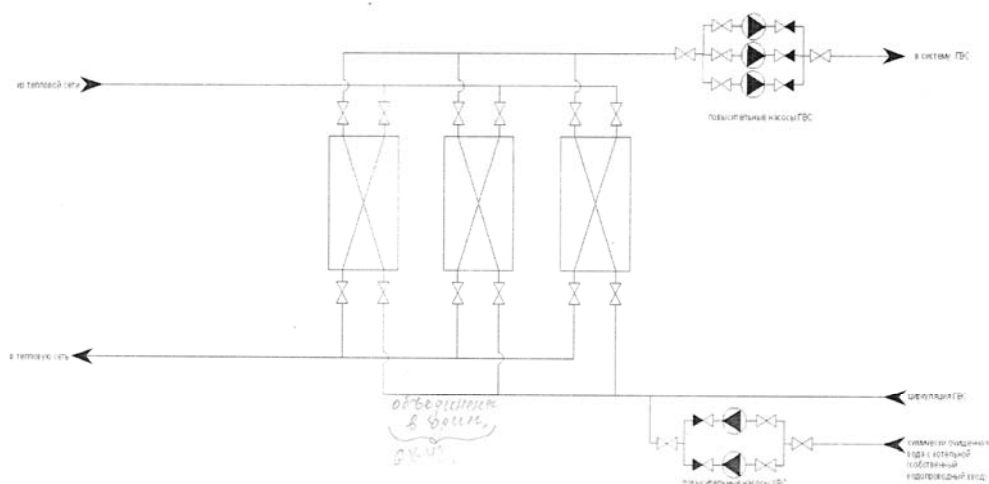


Рисунок 2.341 Технологическая схема ЦТП-27

Котельная №6

Тепловые сети от котельной предусмотрены четырехтрубные, с подачей теплоносителя на отопление и горячее водоснабжение. Подготовка воды для нужд ГВС предусмотрена на котельной. Фактический температурный график 95/70°C (ср. на ГВС 70°C).

Котельная №7

Тепловые сети от котельной предусмотрены четырехтрубные, с подачей теплоносителя на отопление и горячее водоснабжение. Подготовка воды для нужд ГВС предусмотрена на котельной. Фактический температурный график 95/70°C (ср. на ГВС 70°C).

Котельная №9

Тепловые сети от котельной предусмотрены четырехтрубные, с подачей теплоносителя на отопление и горячее водоснабжение. Подготовка воды для нужд ГВС предусмотрена на котельной. Фактический температурный график 95/70°C (ср. на ГВС 70°C).

Котельная №10

Тепловые сети от котельной предусмотрены четырехтрубные, с подачей теплоносителя на отопление и горячее водоснабжение. Подготовка воды для нужд ГВС предусмотрена на котельной. Фактический температурный график 95/70°C (ср. на ГВС 70°C).

Котельная №11

Тепловые сети от котельной предусмотрены четырехтрубные, с подачей теплоносителя на отопление и горячее водоснабжение. Подготовка воды для нужд ГВС предусмотрена на котельной. Фактический температурный график 95/70°C (ср. на ГВС 70°C).

Котельная №12

Тепловые сети от котельной предусмотрены четырехтрубные, с подачей теплоносителя на отопление и горячее водоснабжение. Подготовка воды для нужд ГВС предусмотрена на котельной. Фактический температурный график 95/70°C (ср. на ГВС 70°C).

Котельная №53

Тепловые сети от котельной предусмотрены четырехтрубные, с подачей теплоносителя на отопление и горячее водоснабжение. Подготовка воды для нужд ГВС предусмотрена на котельной. Фактический температурный график 95/70°C (ср. на ГВС 70°C).

Котельная №54

Тепловые сети от котельной предусмотрены четырехтрубные, с подачей теплоносителя на отопление и горячее водоснабжение. Подготовка воды для нужд ГВС предусмотрена на котельной. Фактический температурный график 95/70°C (ср. на ГВС 70°C).

Котельная №55

Тепловые сети от котельной предусмотрены четырехтрубные, с подачей теплоносителя на отопление и горячее водоснабжение. Подготовка воды для нужд ГВС предусмотрена на ЦТП. Система ГВС осуществляется через водо-водяные подогреватели с параллельным присоединением к тепловой сети. Системы отопления потребителей имеют зависимое присоединение.

Таблица 2.45 Перечень ЦТП котельной №55

№ п/п	Наименование эксплуатирующей организации	Наименование объекта, адрес	Тип, наименование теплообменника, марка	Кол-во
1	МУП «КЛИНТЕПЛОСЕТЬ»	ЦТП-22	пластинчатый GX-42Hx51, 2 ступень	2
			пластинчатый GX-42Hx85, 1 ступень	2
2	МУП «КЛИНТЕПЛОСЕТЬ»	ЦТП-23	пластинчатый GCP-008, 1 ступень (ГВС)	1

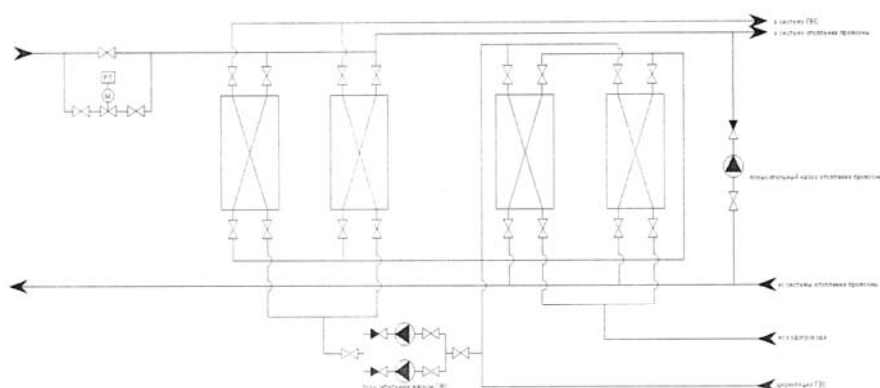


Рисунок 2.342 Технологическая схема ЦТП-22

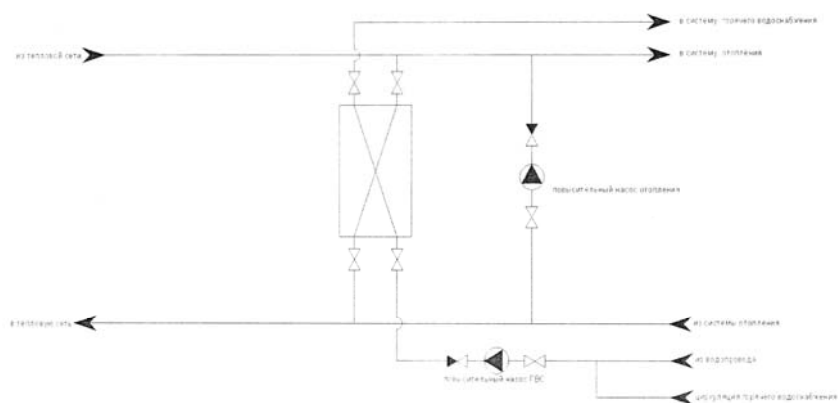


Рисунок 2.343 Технологическая схема ЦТП-23

Котельная №56

Тепловые сети от котельной предусмотрены четырехтрубные, с подачей теплоносителя на отопление и горячее водоснабжение. Подготовка воды для нужд ГВС предусмотрена на ЦТП-29. Система ГВС осуществляется через водо-водяные подогреватели

с параллельным присоединением к тепловой сети. Системы отопления потребителей имеют зависимое присоединение.

Котельная №57

Тепловые сети от котельной предусмотрены двухтрубные до ЦТП, с подачей теплоносителя на отопление и подготовку ГВС и четырехтрубные от ЦТП. Система ГВС закрытая. Подготовка воды на нужды ГВС осуществляется на ЦТП.

Перечень ЦТП котельной №57 представлен в таблице ниже:

Таблица 2.46 Перечень ЦТП котельной №57

№ п/п	Наименование эксплуатирующей организации	Наименование объекта, адрес	Тип, наименование теплообменника, марка	Кол-во
1	МУП «КЛИНТЕПЛОСЕТЬ»	ЦТП-10	пластинчатый GX-26x57, 1 ступень (ГВС)	2
			пластинчатый GX-42Lx51, 2 ступень (ГВС)	1
			пластинчатый GX-42Hx77, 2 ступень (ГВС)	1
2	МУП «КЛИНТЕПЛОСЕТЬ»	ЦТП-15	пластинчатый GX-12H-59, 1 ступень (ГВС)	1
			пластинчатый GX-12H-65, 2 ступень (ГВС)	1

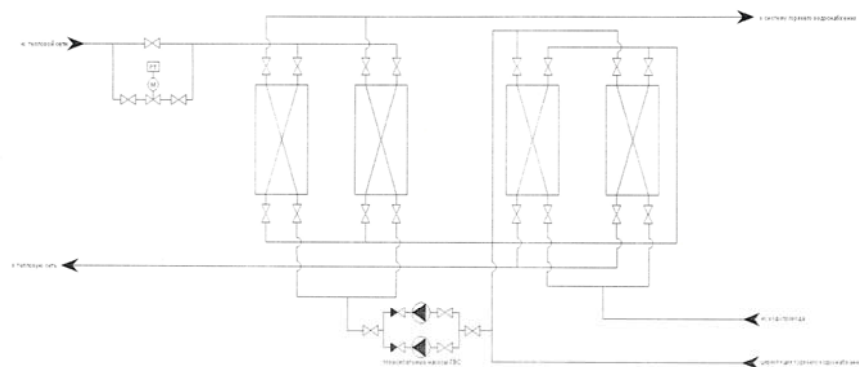


Рисунок 2.344 Технологическая схема ЦТП-10

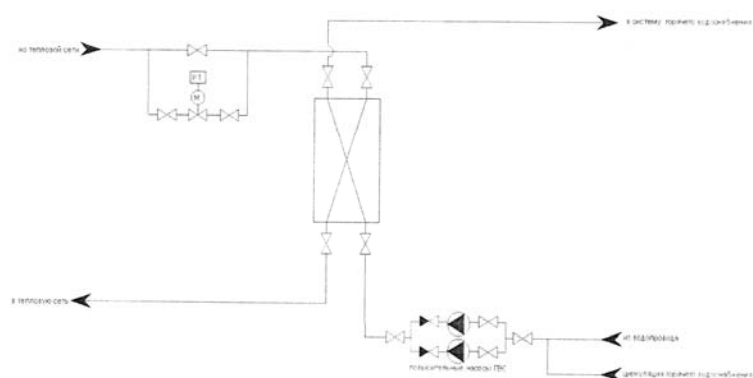


Рисунок 2.345 Технологическая схема ЦТП-15

Котельная №1 (г. Высоковский)

Тепловые сети от котельной предусмотрены двухтрубные до ЦТП, с подачей теплоносителя на отопление и подготовку ГВС и четырехтрубные от ЦТП. Система ГВС

закрытая. Подготовка воды на нужды ГВС осуществляется на ЦТП.

Перечень ЦТП котельной №57 представлен в таблице ниже:

Таблица 2.47 Перечень ЦТП котельной №1 (г. Высоковск)

№ п/п	Наименование эксплуатирующей организации	Наименование объекта, адрес	Тип, наименование теплообменника, марка	Кол-во
1	МУП «КЛИНТЕПЛОСЕТЬ»	ЦТП-1 Высоковск	пластинчатый FUNKE ТЭП-41-63-1, 1 ступень (ГВС)	2
			пластинчатый FUNKE ТЭП-41-67-1, 2 ступень (ГВС)	2

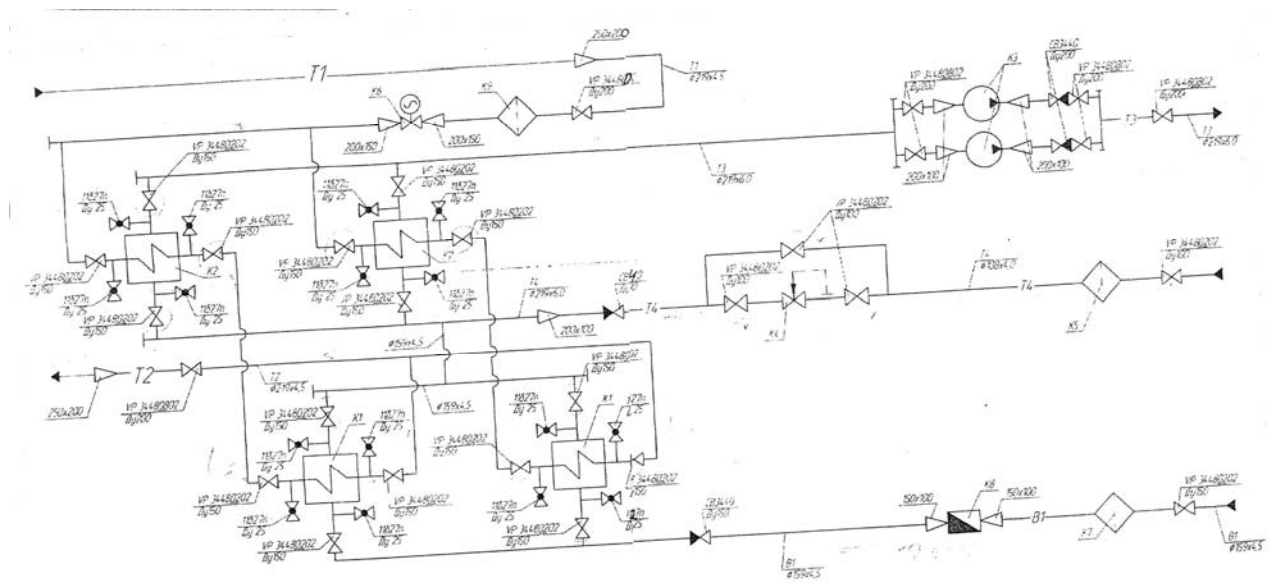


Рисунок 2.346 Технологическая схема ЦТП-1 Высоковск

Котельная №2 (г. Высоковск)

Тепловые сети от котельной предусмотрены четырехтрубные, с подачей теплоносителя на отопление и горячее водоснабжение. Подготовка воды для нужд ГВС предусмотрена на котельной. Фактический температурный график 95/70°C (ср. на ГВС 70°C).

Котельная №13

Тепловые сети от котельной предусмотрены четырехтрубные, с подачей теплоносителя на отопление и горячее водоснабжение. Подготовка воды для нужд ГВС предусмотрена на котельной. Фактический температурный график 95/70°C (ср. на ГВС 70°C).

Котельная №14

Тепловые сети от котельной предусмотрены четырехтрубные, с подачей теплоносителя на отопление и горячее водоснабжение. Подготовка воды для нужд ГВС

предусмотрена на котельной. Фактический температурный график 95/70°C (ср. на ГВС 70°C).

Котельная №15

Тепловые сети от котельной предусмотрены четырехтрубные, с подачей теплоносителя на отопление и горячее водоснабжение. Подготовка воды для нужд ГВС предусмотрена на котельной. Фактический температурный график 95/70°C (ср. на ГВС 70°C).

Котельная №17

Тепловые сети от котельной предусмотрены четырехтрубные, с подачей теплоносителя на отопление и горячее водоснабжение. Подготовка воды для нужд ГВС предусмотрена на котельной. Фактический температурный график 95/70°C (ср. на ГВС 70°C).

Котельная №18

Тепловые сети от котельной предусмотрены четырехтрубные, с подачей теплоносителя на отопление и горячее водоснабжение. Подготовка воды для нужд ГВС предусмотрена на котельной. Фактический температурный график 95/70°C (ср. на ГВС 70°C).

Котельная №19

Тепловые сети от котельной предусмотрены четырехтрубные, с подачей теплоносителя на отопление и горячее водоснабжение. Подготовка воды для нужд ГВС предусмотрена на котельной. Фактический температурный график 95/70°C (ср. на ГВС 70°C).

Котельная №20

Тепловые сети от котельной предусмотрены четырехтрубные, с подачей теплоносителя на отопление и горячее водоснабжение. Подготовка воды для нужд ГВС предусмотрена на котельной. Фактический температурный график 95/70°C (ср. на ГВС 70°C).

Котельная №21

Тепловые сети от котельной предусмотрены четырехтрубные, с подачей теплоносителя на отопление и горячее водоснабжение. Подготовка воды для нужд ГВС

предусмотрена на котельной. Фактический температурный график 95/70°C (ср. на ГВС 70°C).

Котельная №22

Тепловые сети от котельной предусмотрены четырехтрубные, с подачей теплоносителя на отопление и горячее водоснабжение. Подготовка воды для нужд ГВС предусмотрена на котельной. Фактический температурный график 95/70°C (ср. на ГВС 70°C).

Котельная №23

Тепловые сети от котельной предусмотрены четырехтрубные, с подачей теплоносителя на отопление и горячее водоснабжение. Подготовка воды для нужд ГВС предусмотрена на котельной. Проектный температурный график 105/70°C, фактический - 95/70°C (ср. на ГВС 70°C).

Котельная №24

Тепловые сети от котельной предусмотрены четырехтрубные, с подачей теплоносителя на отопление и горячее водоснабжение. Подготовка воды для нужд ГВС предусмотрена на котельной. Фактический температурный график 95/70°C (ср. на ГВС 70°C).

Котельная №25

Тепловые сети от котельной предусмотрены четырехтрубные, с подачей теплоносителя на отопление и горячее водоснабжение. Подготовка воды для нужд ГВС предусмотрена на котельной. Фактический температурный график 95/70°C (ср. на ГВС 70°C).

Котельная №26

Тепловые сети от котельной предусмотрены четырехтрубные, с подачей теплоносителя на отопление и горячее водоснабжение. Подготовка воды для нужд ГВС предусмотрена на котельной. Фактический температурный график 95/70°C (ср. на ГВС 70°C).

Котельная №27

Тепловые сети от котельной предусмотрены четырехтрубные, с подачей теплоносителя на отопление и горячее водоснабжение. Подготовка воды для нужд ГВС

предусмотрена на котельной. Фактический температурный график 95/70°C (ср. на ГВС 70°C).

Котельная №28

Тепловые сети от котельной предусмотрены четырехтрубные, с подачей теплоносителя на отопление и горячее водоснабжение. Подготовка воды для нужд ГВС предусмотрена на котельной. Фактический температурный график 95/70°C (ср. на ГВС 70°C).

Котельная №29

Тепловые сети от котельной предусмотрены четырехтрубные, с подачей теплоносителя на отопление и горячее водоснабжение. Подготовка воды для нужд ГВС предусмотрена на котельной. Фактический температурный график 95/70°C (ср. на ГВС 70°C).

Котельная №31

Тепловые сети от котельной предусмотрены четырехтрубные, с подачей теплоносителя на отопление и горячее водоснабжение. Подготовка воды для нужд ГВС предусмотрена на котельной. Фактический температурный график 95/70°C (ср. на ГВС 70°C).

Котельная №32

Тепловые сети от котельной предусмотрены четырехтрубные, с подачей теплоносителя на отопление и горячее водоснабжение. Подготовка воды для нужд ГВС предусмотрена на котельной. Фактический температурный график 95/70°C (ср. на ГВС 70°C).

Котельная №33

Тепловые сети от котельной предусмотрены четырехтрубные, с подачей теплоносителя на отопление и горячее водоснабжение. Подготовка воды для нужд ГВС предусмотрена на котельной. Фактический температурный график 95/70°C (ср. на ГВС 70°C).

Котельная №34

Тепловые сети от котельной предусмотрены четырехтрубные, с подачей теплоносителя на отопление и горячее водоснабжение. Подготовка воды для нужд ГВС

предусмотрена на котельной. Фактический температурный график 95/70°C (ср. на ГВС 70°C).

Котельная №35

Тепловые сети от котельной предусмотрены четырехтрубные, с подачей теплоносителя на отопление и горячее водоснабжение. Подготовка воды для нужд ГВС предусмотрена на котельной. Проектный температурный график 105/70°C, фактический - 95/70°C (ср. на ГВС 70°C).

Котельная №36

Тепловые сети от котельной предусмотрены четырехтрубные, с подачей теплоносителя на отопление и горячее водоснабжение. Подготовка воды для нужд ГВС предусмотрена на котельной. Фактический температурный график 95/70°C (ср. на ГВС 70°C).

Котельная №37

Тепловые сети от котельной предусмотрены четырехтрубные, с подачей теплоносителя на отопление и горячее водоснабжение. Подготовка воды для нужд ГВС предусмотрена на котельной. Фактический температурный график 95/70°C (ср. на ГВС 70°C).

Котельная №38

Тепловые сети от котельной предусмотрены четырехтрубные, с подачей теплоносителя на отопление и горячее водоснабжение. Подготовка воды для нужд ГВС предусмотрена на котельной. Фактический температурный график 95/70°C (ср. на ГВС 70°C).

Котельная №39

Тепловые сети от котельной предусмотрены четырехтрубные, с подачей теплоносителя на отопление и горячее водоснабжение. Подготовка воды для нужд ГВС предусмотрена на котельной. Фактический температурный график 95/70°C (ср. на ГВС 70°C).

Котельная №40

Тепловые сети от котельной предусмотрены четырехтрубные, с подачей теплоносителя на отопление и горячее водоснабжение. Подготовка воды для нужд ГВС

предусмотрена на котельной. Проектный температурный график 105/70°C, фактический - 95/70°C (ср. на ГВС 70°C).

Котельная №42

Тепловые сети от котельной предусмотрены четырехтрубные, с подачей теплоносителя на отопление и горячее водоснабжение. Подготовка воды для нужд ГВС предусмотрена на котельной. Фактический температурный график 95/70°C (ср. на ГВС 70°C).

Котельная №43

Тепловые сети от котельной предусмотрены четырехтрубные, с подачей теплоносителя на отопление и горячее водоснабжение. Подготовка воды для нужд ГВС предусмотрена на котельной. Фактический температурный график 95/70°C (ср. на ГВС 70°C).

Котельная №44

Тепловые сети от котельной предусмотрены четырехтрубные, с подачей теплоносителя на отопление и горячее водоснабжение. Подготовка воды для нужд ГВС предусмотрена на котельной. Фактический температурный график 95/70°C (ср. на ГВС 70°C).

Котельная №45

Тепловые сети от котельной предусмотрены четырехтрубные, с подачей теплоносителя на отопление и горячее водоснабжение. Подготовка воды для нужд ГВС предусмотрена на котельной. Фактический температурный график 95/70°C (ср. на ГВС 70°C).

Котельная №46

Тепловые сети от котельной предусмотрены четырехтрубные, с подачей теплоносителя на отопление и горячее водоснабжение. Подготовка воды для нужд ГВС предусмотрена на котельной. Фактический температурный график 95/70°C (ср. на ГВС 70°C).

Котельная №47

Тепловые сети от котельной предусмотрены четырехтрубные, с подачей теплоносителя на отопление и горячее водоснабжение. Подготовка воды для нужд ГВС

предусмотрена на котельной. Фактический температурный график 95/70°C (ср. на ГВС 70°C).

Котельная №49

Тепловые сети от котельной предусмотрены четырехтрубные, с подачей теплоносителя на отопление и горячее водоснабжение. Подготовка воды для нужд ГВС предусмотрена на котельной. Фактический температурный график 95/70°C (ср. на ГВС 70°C).

Котельная д. Масюгино

Тепловые сети от котельной предусмотрены четырехтрубные, с подачей теплоносителя на отопление и горячее водоснабжение. Подготовка воды для нужд ГВС предусмотрена на котельной. Фактический температурный график 95/70°C (ср. на ГВС 70°C).

ТЭЦ ООО «Энергоцентр»

Тепловые сети от теплового источника предусмотрены двухтрубные до ЦТП, и четырехтрубные от ЦТП. Подготовка воды на нужды ГВС осуществляется на ЦТП. Система ГВС осуществляется по закрытой схеме через водо-водяные подогреватели.

Перечень ЦТП представлен в таблице ниже:

Таблица 2.48 Перечень ЦТП

№ п/п	Наименование эксплуатирующей организации	Наименование объекта, адрес	Тип, наименование теплообменника, марка	Кол-во
1	МУП «КЛИНТЕПЛОСЕТЬ»	ЦТП-1	Теплотекс-100-А-95 - 1 шт. (отопление)	1
			Теплотекс-100-А-71 - 1 шт. (ГВС)	1
			Теплотекс-100-А-66 - 1 шт. (ГВС)	1
2	МУП «КЛИНТЕПЛОСЕТЬ»	ЦТП-2	пластинчатый GX-42Lx81, 1 ступень (ГВС)	1
			пластинчатый GX-42Lx39, 2 ступень (ГВС)	1
3	МУП «КЛИНТЕПЛОСЕТЬ»	ЦТП-3	пластинчатый GX-42Hx37, 2 ступень (ГВС)	1
			пластинчатый GX-42Lx81, 1 ступень (ГВС)	1
4	МУП «КЛИНТЕПЛОСЕТЬ»	ЦТП-4	пластинчатый GX-42-81, соединены параллельно (ГВС)	2
5	МУП «КЛИНТЕПЛОСЕТЬ»	ЦТП-5	пластинчатый GX-42Lx81, 1 ступень (ГВС)	1
			пластинчатый GX-42Lx45, 2 ступень (ГВС)	1
6	МУП «КЛИНТЕПЛОСЕТЬ»	ЦТП-6	пластинчатый GX-42Lx125, 1 ступень (ГВС)	2
			пластинчатый GX-42Lx59, 2 ступень (ГВС)	2
7	МУП «КЛИНТЕПЛОСЕТЬ»	ЦТП-7	пластинчатый GX-26Hx89, 1 ступень (ГВС)	2
			пластинчатый GX-26Mx55, 2 ступень (ГВС)	2
8	МУП «КЛИНТЕПЛОСЕТЬ»	ЦТП-8	пластинчатый GX-42Lx73, 1 ступень (ГВС)	2
			пластинчатый GX-42Lx47, 2 ступень (ГВС)	2
9	МУП «КЛИНТЕПЛОСЕТЬ»	ЦТП-9	пластинчатый GX-26Mx59, 1 ступень (ГВС)	2
			пластинчатый GX-26Hx79, 2 ступень ГВС)	2
10	МУП «КЛИНТЕПЛОСЕТЬ»	ЦТП-9а	пластинчатый GX-42Lx43, 1 ступень (ГВС)	2
			пластинчатый GX-42Lx33, 2 ступень (ГВС)	2

11	МУП «КЛИНТЕПЛОСЕТЬ»	ЦТП-11	пластинчатый GX-26Hx33, 1 ступень (ГВС)	2
			пластинчатый GX-42Lx49, 2 ступень (ГВС)	2
12	МУП «КЛИНТЕПЛОСЕТЬ»	ЦТП-13	пластинчатый PX-42Lx63, 2 ступень (ГВС)	2
			пластинчатый PX-42Lx65, 1 ступень (ГВС)	2
13	МУП «КЛИНТЕПЛОСЕТЬ»	ЦТП-14	Блочный тепловой пункт "ЭТРА"- ЛТПК.632269.1641.15	
14	МУП «КЛИНТЕПЛОСЕТЬ»	ЦТП-21	пластинчатый GX-26x57, 1 ступень (ГВС)	2
			пластинчатый GX-42Lx51, 2 ступень (ГВС)	2
			пластинчатый GX-42Lx51, 1 ступень (отопление)	2
			пластинчатый GX-12H-59, 1 ступень (отопление)	1
15	МУП «КЛИНТЕПЛОСЕТЬ»	ЦТП-28	нет данных	

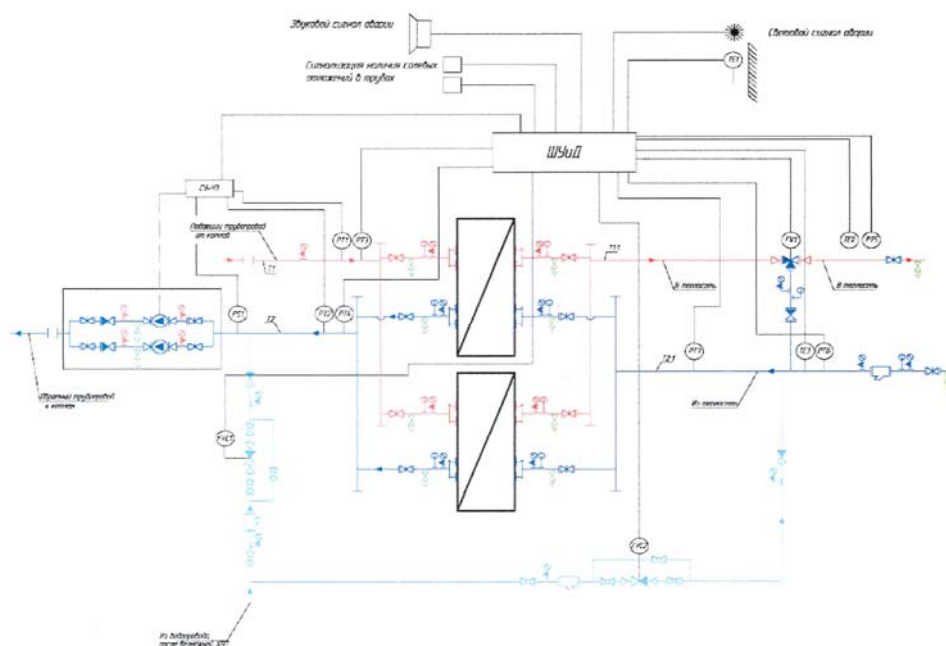


Рисунок 2.347 Технологическая схема ЦТП-1

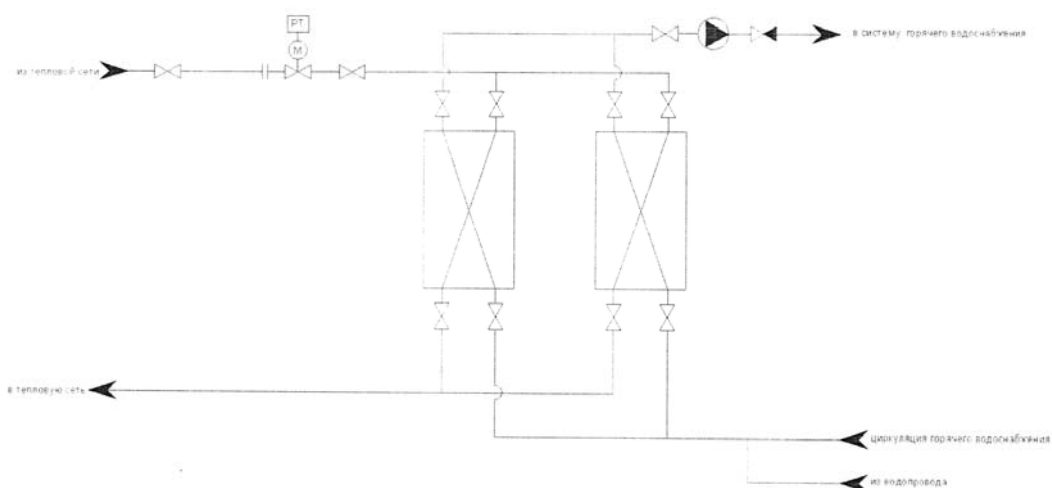


Рисунок 2.348 Технологическая схема ЦТП-2

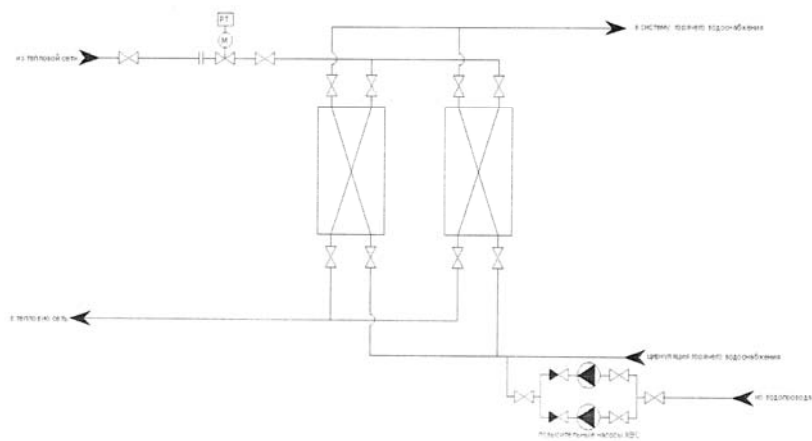


Рисунок 2.349 Технологическая схема ЦТП-3

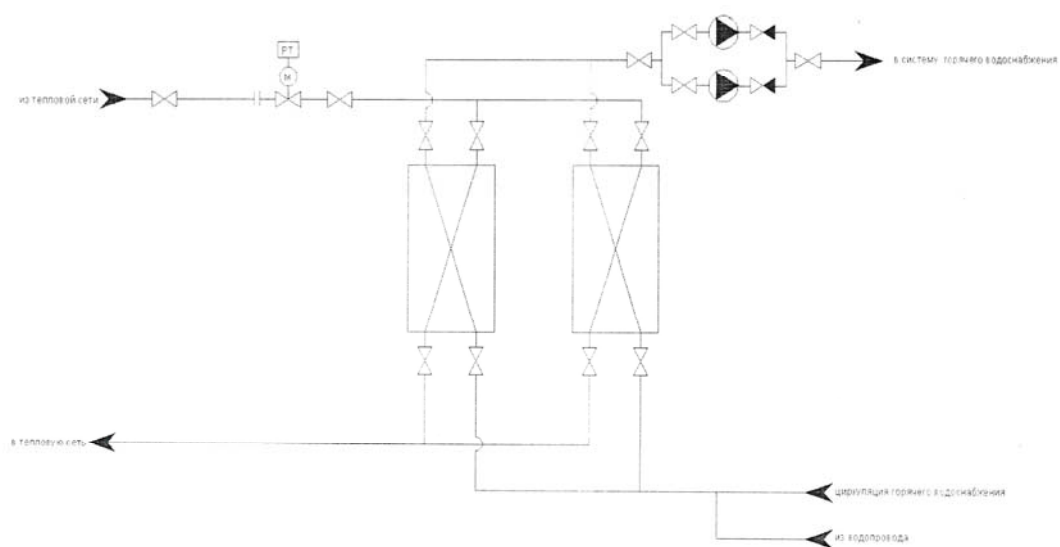


Рисунок 2.350 Технологическая схема ЦТП-4

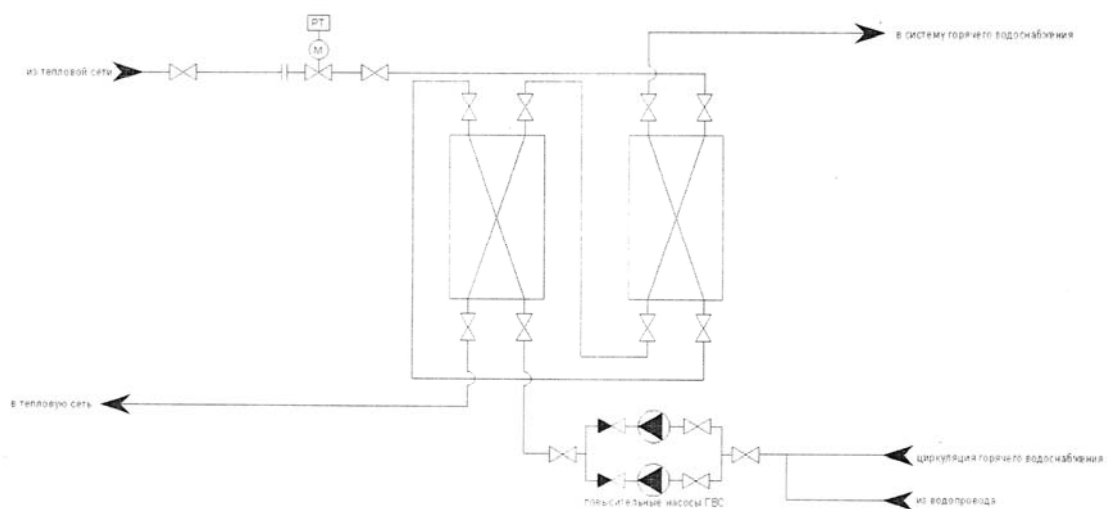


Рисунок 2.351 Технологическая схема ЦТП-5

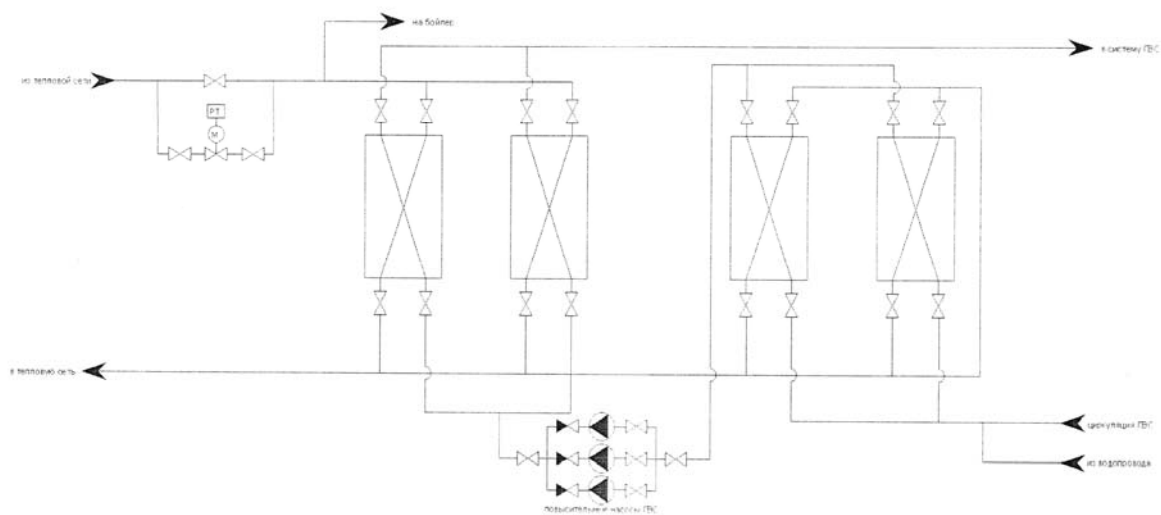


Рисунок 2.352 Технологическая схема ЦТП-6

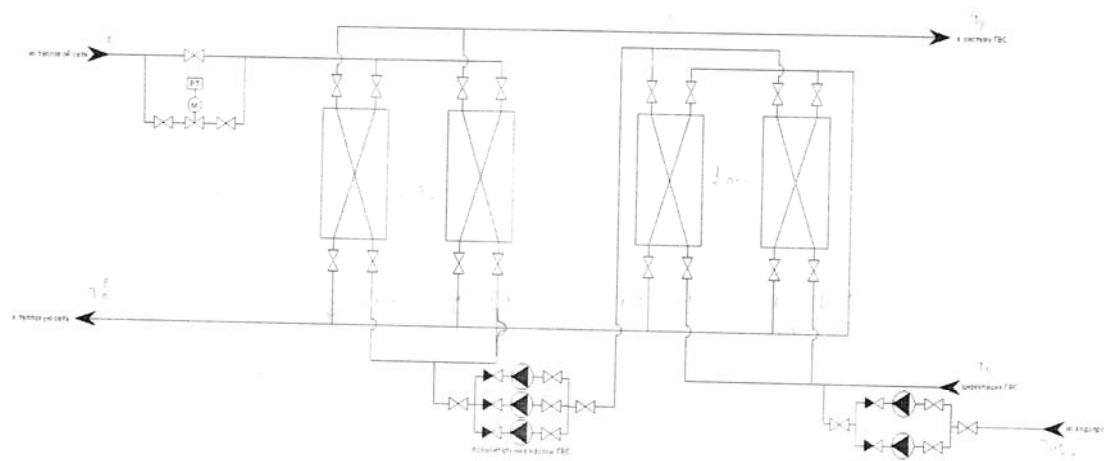


Рисунок 2.353 Технологическая схема ЦТП-7, -8

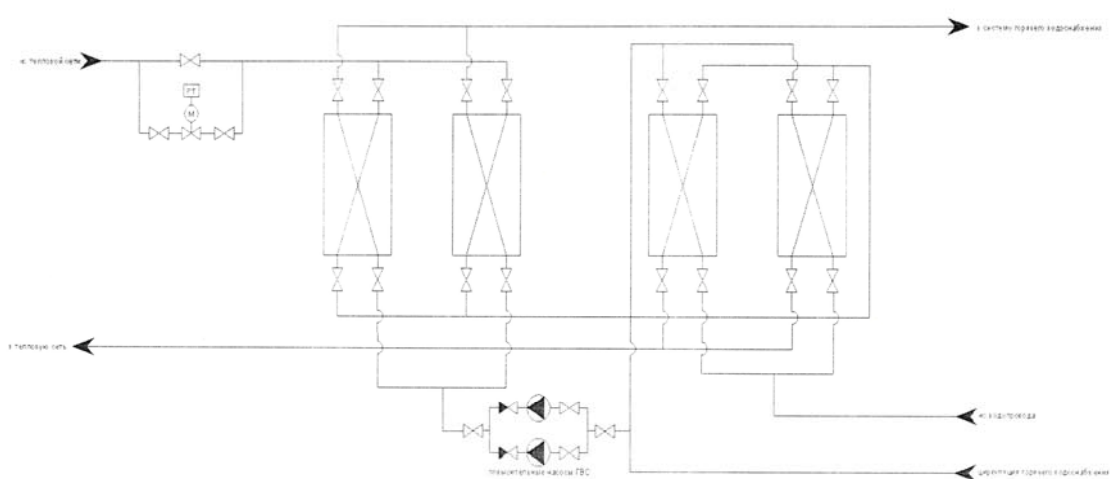


Рисунок 2.354 Технологическая схема ЦТП-9а, -11

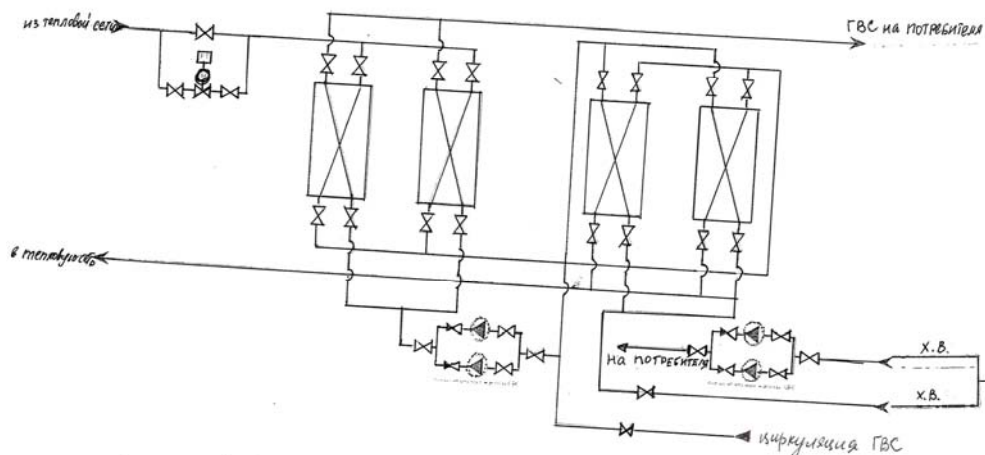


Рисунок 2.355 Технологическая схема ЦТП-13

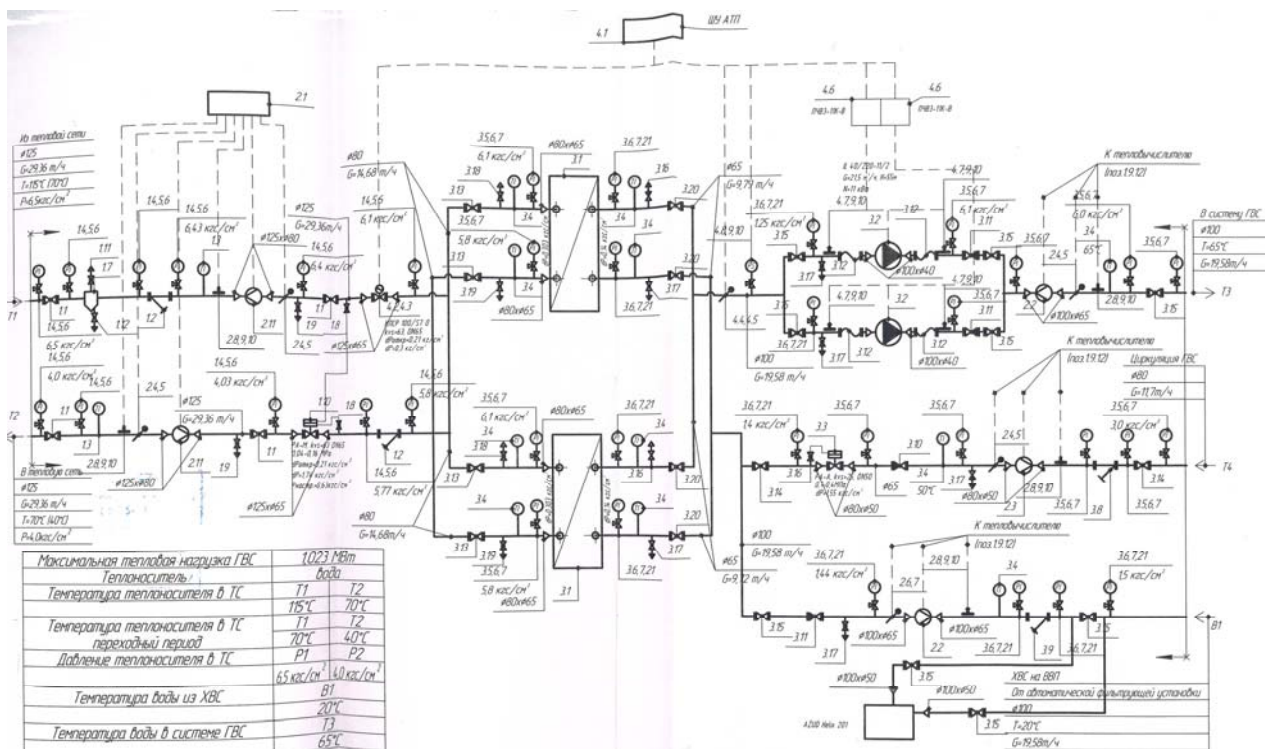


Рисунок 2.356 Технологическая схема ЦТП-14

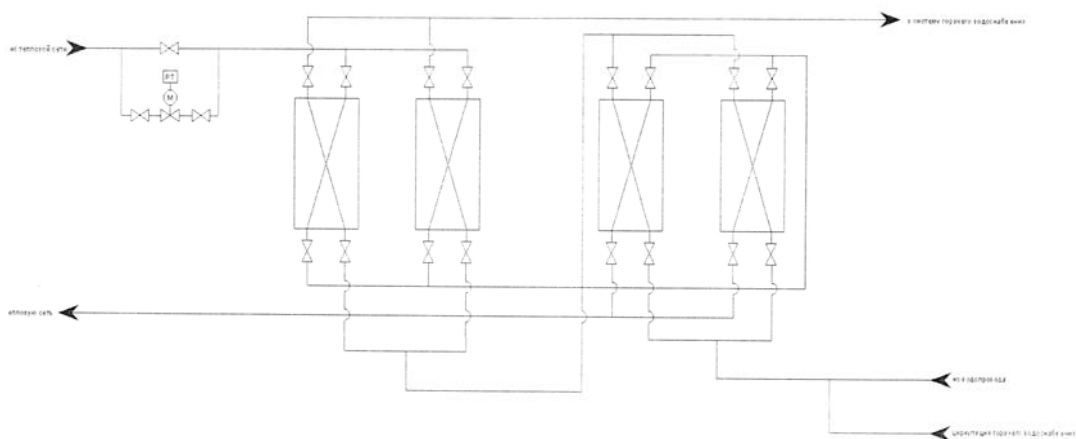


Рисунок 2.357 Технологическая схема ЦТП-21

Крышная котельная ТСЖ Ленина, 45/20

Система ГВС закрытая, теплоноситель – горячая вода. ГВС осуществляется от котельной. Сетей ГВС нет.

Крышная котельная ООО «КомСервис»

Система ГВС закрытая, теплоноситель – горячая вода. ГВС осуществляется от котельной. Сетей ГВС нет.

Котельная ЦСГ «Чайковский»

Тепловые сети от котельной предусмотрены четырехтрубные, с подачей теплоносителя на отопление и горячее водоснабжение. Подготовка воды для нужд ГВС предусмотрена на котельной. Температурный график 95/70°C (ср. на ГВС 70°C).

Котельная пос. д/о «Высокое»

Тепловые сети от котельной предусмотрены четырехтрубные, с подачей теплоносителя на отопление и горячее водоснабжение. Подготовка воды для нужд ГВС предусмотрена на котельной. Температурный график 95/70°C (ср. на ГВС 70°C).

2.1.10.1.3. Описание системы транспорта горячей воды

Транспортировка горячей воды до потребителей в системе централизованного горячего водоснабжения ГО Клин осуществляется по трубопроводам систем централизованного горячего водоснабжения протяженностью 196,484 км в однострубно́м исчислении.

Характеристика сетей системы централизованного горячего водоснабжения ГО Клин представлена в таблице (Таблица 2.49):

Таблица 2.49 Характеристика сетей централизованного горячего водоснабжения ГО Клин

№ п/п	Наименование объекта	Адрес объекта	Протяженность сетей ГВС в 2-х тр. исч., м	Протяженность сетей ГВС, в 1-но тр.исч., м	Материальная характеристика сетей ГВС м²
1	Котельная №1	г. Клин ул. Мечникова,13	4324	8648	763,20
2	Котельная №2, ЦТП-12	г. Клин ул. Мечникова,13	4189	8377	784,80
3	Котельная №3, ЦТП-27	г. Клин ул.Волоколамское ш.,25	3910	7820	806,11
4	Котельная №6	г. Клин ул. Победы, вл.2 стр.19 ЦРБ№2	337	674	57,80
5	Котельная №7	г. Клин ул. Талицкий проезд, (лесхоз)	137	274	12,71
6	Котельная №9	г. Клин ул.Слободская	237	474	30,60

7	Котельная №10	г. Клин ул. Напруговская дор.	315	630	47,60
8	Котельная №11	г. Клин ул Горького	1356	2712	158,98
9	Котельная №12	г. Клин ул.Московская	123	246	14,20
10	Котельная №53	г. Клин Кли-5	4474	8947	846,30
11	Котельная №54	г. Клин ул Чайковского д.14 ДЮСШ	10	20	2,16
12	Котельная №55	г.Клин, ул.Чернышевского	3875	7749	625,10
13	Котельная №56	г.Клин, ул.Пролетарский пр-д	730	1460	131,80
14	Котельная №57	г.Клин,ул.Ленина (ЦТП-10, ЦТП-15)	3045	6089	462,10
15	Котельная №1, ЦТП-1	г. Высоковск, ул. Советская, д.45а	8244	16488	1305,66
16	Котельная №2	г. Высоковск, ул. Курятникова, д.97, стр.6	728	1456	76,95
17	Котельная №30	Котельная , д. Масюгино	195	389	19,85
18	Котельная №13	п. Нудоль	3576	7152	485,54
19	Котельная №14	д. Аксеново	130	260	13,21
20	Котельная №15	п. Чайковского	2508,5	5017	387,36
21	Котельная №17	д. Бирево	1102	2204	187,19
22	Котельная №18	п. Шевляково	3604	7208	714,40
23	Котельная №19	д. Новошапово	1598	3196	242,84
24	Котельная №20	п. Раздолье	845	1690	184,17
25	Котельная №21	д. Слобода	1836	3672	233,38
26	Котельная №22	д. Решоткино	1679	3358	301,57
27	Котельная №23	п.Зубово, ул.Первомайская	1757	3514	230,40
28	Котельная №24	д. Струбово	1316	2632	204,53
29	Котельная №25	д. Акатово, ДОЛ "Родник"	592	1184	75,54
30	Котельная №26	д. Соголево	296	592	34,62
31	Котельная №27	с. Воздвиженское	1868	3736	361,19
32	Котельная №28	д. Дятлово	200	400	17,80
33	Котельная №29	с. Селинское	87	174	7,74
34	Котельная №31	с. Павельцево	2166	4332	372,38
35	Котельная №32	д. Кузнецово	1284	2568	230,84
36	Котельная №33	д. Малеевка	2123	4246	334,60
37	Котельная №34	д.Елгозино	2242	4484	353,74
38	Котельная №35	с. Спас-Заулок	3568	7136	472,63
39	Котельная №36	д. Щекино	924	1848	108,25
40	Котельная №37	пос. Марков Лес	803	1606	107,08

41	Котельная №38	р.п. Решетниково,1	2793	5586	379,79
42	Котельная №39	р.п. Решетниково,2	1635	3270	207,36
43	Котельная №40	д. Захарово	378	756	61,43
44	Котельная №42	с. Спасское	88	176	7,83
45	Котельная №43	д. Борки	265	530	23,51
46	Котельная №44	д. М.Борщевка	151	302	17,21
47	Котельная №45	д. Васильково	90	180	8,73
48	Котельная №46	д. Некрасино	225	450	29,21
49	Котельная №47	д. Ногово	44	88	4,27
50	Котельная №49	д. Вертково	134	268	11,93
51	Котельная ЦСГ «Чайковский»	д. Тиликтино	93	186	37,20
52	Котельная пос. д/о «Высокое»	п. Дома отдыха «Высокое»	103	206	15,45
		Итого по котельным:	78331	156660	
1	ЦТП-1	г. Клин	375,0	750	68,20
2	ЦТП-2	г. Клин, ул. Мира	659,5	1319	130,50
3	ЦТП-3	г. Клин, ул. Гагарина, 45	725,5	1451	150,60
4	ЦТП-4	г. Клин, Бородинский пр-д, 9	1185,5	2371	236,50
5	ЦТП-5	г. Клин	1117,0	2234	121,00
6	ЦТП-6	г. Клин	3497,0	6994	532,80
7	ЦТП-7	г. Клин, ул. К.Маркса, 88в	2380,0	4760	391,40
8	ЦТП-8	г. Клин, ул. 50 лет Октября, 9б	1728,0	3456	261,00
9	ЦТП-9	г. Клин, ул. Менделеева	2728,0	5456	438,31
10	ЦТП-9а	г. Клин, ул. К.Маркса	963,5	1927	170,50
11	ЦТП-11	г. Клин	1618,5	3237	265,80
12	ЦТП-13	г. Клин, ул. Менделеева	963,5	1927	170,01
13	ЦТП-14	г. Клин, ул. Крюкова	896,0	1792	158,80
14	ЦТП-21	г. Клин, мкр. Майданово	929,0	1858	123,30
15	ЦТП-28	г. Клин, ул. Радищева	146,0	292	17,70
		Итого по ЦТП:	19912	39824	
		Всего:	98243	196484	

2.1.10.1.4. Сведения о фактических потерях горячей воды при ее транспортировке (годовых, среднесуточных, максимальных суточных) по городскому округу в целом и по каждой системе отдельно

Раздельный учет потерь горячей воды при ее транспортировке потребителю (годовых, среднесуточных, максимальных суточных) организациями не ведется.

Сведения о фактических потерях в тепловых сетях и сетях ГВС ГО Клин представлены в таблице ниже:

Таблица 2.50 Фактические потери в тепловых сетях и сетях ГВС ГО Клин

Наименование организации	Нормативные потери в тепловых сетях, Гкал
	2019 год
МУП «КЛИНТЕПЛОСЕТЬ» г. Клин	115387,70
МУП «КЛИНТЕПЛОСЕТЬ» г. Высоковск	10232,50
ЦСГ «Чайковский»	653,00
ООО «Дом отдыха «Высокое»	245,30
Итого:	126518,50

2.1.10.1.5. Протоколы анализов качества горячей воды в контрольных точках у потребителей ежемесячно за последние три года

Контроль качества воды осуществляется испытательной лабораторией контроля качества вод, имеющей необходимую аттестацию. Результаты анализов качества горячей воды в контрольных точках у потребителей представлены в Книге 3.

2.1.10.1.6. Оценка качества горячей воды, получаемой потребителями

Проведя анализ предоставленных результатов исследования воды можно сделать вывод, что горячая вода центрального водоснабжения в объеме проведенных испытаний, в целом соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения», за исключением периодически отмечаемого незначительного превышения по показателю «железо» на котельной № 14 д. Аксеново, котельной №42 с. Спасское, котельной №45 д. Васильково, котельной №47 д. Ногово, ЦТП-28 г. Клин, ул. Радищева.

2.1.10.1.7. Анализ исполнения предписания органов, осуществляющих государственный надзор, муниципальный контроль, об устранении нарушений, влияющих на качество и безопасность воды

Предписания надзорных органов отсутствуют.

2.1.10.1.8. Оценка эффективности технологической схемы системы централизованного горячего водоснабжения

Горячее водоснабжение потребителей городского округа Клин осуществляется централизованно с использованием закрытой системы горячего водоснабжения.

Закрытая схема присоединения систем ГВС позволяет обеспечить:

- снижение расхода тепловой энергии на отопление и ГВС за счет качественно-

количественного регулирования температуры теплоносителя в соответствии с температурным графиком;

- снижение внутренней коррозии трубопроводов и отложения солей;
- снижение темпов износа оборудования тепловых станций и котельных;
- кардинальное улучшение качества теплоснабжения потребителей, ликвидация «перетопов» во время положительных температур наружного воздуха в отопительный период;
- снижение объемов работ по химводоподготовке подпиточной воды и, соответственно, затрат;
- снижение аварийности систем теплоснабжения.

Исходя из вышесказанного, технологическая схема системы централизованного горячего водоснабжения работает в целом эффективно.

2.1.11. Описание систем технического водоснабжения

2.1.11.1. Описание системы технического водоснабжения городского округа Клин

Техническое водоснабжение на территории ГО Клин не производится.

2.1.11.1.1. Дислокация сооружений ИЦВ

Техническое водоснабжение на территории ГО Клин не производится.

2.1.11.1.2. Технологическая схема ИЦВ

Техническое водоснабжение на территории ГО Клин не производится.

2.1.11.1.3. Технические характеристики сооружений и основного технологического оборудования ИЦВ с указанием срока ввода в эксплуатацию и технического состояния

Техническое водоснабжение на территории ГО Клин не производится.

2.1.11.1.4. Проектная производительность ИЦВ

Техническое водоснабжение на территории ГО Клин не производится.

2.1.11.1.5. Оценка фактической производительности (мощности) ИЦВ (максимальная часовая, максимальная суточная)

Техническое водоснабжение на территории ГО Клин не производится.

2.1.11.1.6. Графики отпуска воды с ИЦВ (почасовые) в сутки наибольшего потребления каждого месяца за последний год

Техническое водоснабжение на территории ГО Клин не производится.

2.1.11.1.7. Оценка способности ИЦВ обеспечить отпуск воды в соответствии с фактическим графиком в сутки наибольшего потребления

Техническое водоснабжение на территории ГО Клин не производится.

2.1.11.1.8. Описание системы транспорта технической воды

Техническое водоснабжение на территории ГО Клин не производится.

2.1.11.1.9. Сведения о фактических потерях технической воды при ее транспортировке (годовых, среднесуточных, максимальных суточных) по городскому округу в целом и по каждой системе отдельно

Техническое водоснабжение на территории ГО Клин не производится.

2.1.11.1.10. Оценка эффективности технологической схемы системы централизованного технического водоснабжения

Техническое водоснабжение на территории ГО Клин не производится.

2.1.12. Оценка надежности питьевого водоснабжения по городскому округу в целом и по каждой системе отдельно

Надежность системы водоснабжения характеризуется безотказностью – сохранением непрерывного состояния работоспособности в определенных условиях обеспечения потребителей питьевой водой, ремонтпригодностью – приспособленностью системы водоснабжения к предупреждению, обнаружению и устранению неисправностей и отказов; долговечностью – продолжительностью сохранения состояния работоспособности с возможными перерывами на ремонт.

Основной проблемой централизованных систем водоснабжения в городском округе Клин является неудовлетворительное состояние сетей водоснабжения. Для обеспечения надежной работы коммунальных инженерных сетей водоснабжения необходимо планомерно заменять (реконструировать) изношенные водопроводные сети.

Результаты многолетнего контроля и исследований показали, что из-за коррозии и отложений в трубопроводах качество воды ежегодно ухудшается в связи со старением трубопроводных сетей. Растет процент утечек, особенно в сетях со стальными трубопроводами при том, что их срок службы достаточно низкий и составляет 15 лет (для

сравнения: срок службы чугунных трубопроводов 35-40 лет, полиэтиленовых – более 50 лет), снижается пропускная способность трубопроводов и качество питьевой воды.

Существует отставание в реконструкции, техническом перевооружении и строительстве новых водопроводно-канализационных объектов. Выполнение подготовительных мероприятий по обеспечению требуемого уровня надежности работы водозаборных сооружений, обновление устаревших основных фондов и проведение замены оборудования обеспечит надежность системы водоснабжения.

Обеспечение надежной работы ВЗУ в значительной степени зависит от бесперебойного электроснабжения питающих вводов распределительных устройств со стороны электроснабжающих организаций.

При перерывах в электроснабжении со стороны питающих центров для обеспечения автономного электроснабжения на ВЗУ необходимо предусматривать стационарные дизельные электростанции.

На ВЗУ предусмотрено резервирование насосного оборудования.

Для оценки надежности систем водоснабжения необходимо использовать показатели надежности структурных элементов и внешних систем электроснабжения источников перекачки воды и очистных сооружений.

1. Показатель надежности электроснабжения систем водоснабжения ($K_{э}$) характеризуется наличием или отсутствием резервного электропитания:
 - при наличии резервного электроснабжения - $K_{э} = 1,0$;
 - при отсутствии резервного электроснабжения при мощности станций (m^3):
 - до 500 $K_{э} = 0,8$;
 - 500 – 2000 $K_{э} = 0,7$;
 - свыше 2000 $K_{э} = 0,6$.
2. Показатель соответствия пропускной способности водопроводных сетей фактическим нагрузкам ($K_{б}$).
Величина этого показателя определяется размером дефицита (%):
 - до 10 $K_{б} = 1,0$;
 - 10 – 20 $K_{б} = 0,8$;
 - 20 – 30 $K_{б} = 0,6$;
 - свыше 30 $K_{б} = 0,3$.
3. Показатель уровня резервирования ($K_{р}$) элементов водопроводной сети, характеризуемый отношением фактическим резервируемым количеством сетей к

фактической количеству участков сетей подлежащей резервированию:

$$90 - 100 K_p = 1,0;$$

$$70 - 90 - K_p = 0,7;$$

$$50 - 70 - K_p = 0,5;$$

$$30 - 50 - K_p = 0,3;$$

$$\text{менее } 30 - K_p = 0,2.$$

4. Показатель технического состояния водопроводных сетей (K_c), характеризующий доли ветхих, подлежащих замене (%) трубопроводов:

$$\text{до } 10 - K_c = 1,0;$$

$$10 - 20 - K_c = 0,8;$$

$$20 - 30 - K_c = 0,6;$$

$$\text{свыше } 30 - K_c = 0,5.$$

5. Показатель интенсивности отказов водопроводных сетей ($K_{отк}$), характеризующий количеством вынужденных отключений участков сети с ограничением пропускной способности, вызванным отказом и его устранением за последние три года

$$I_{отк} = n_{отк} / (3 \cdot S) \quad [1 / (\text{км} \cdot \text{год})],$$

где $n_{отк}$ - количество отказов за последние три года;

S - протяженность канализационной сети данной системы водоснабжения [км].

В зависимости от интенсивности отказов ($I_{отк}$) определяется показатель надежности ($K_{отк}$)

$$\text{до } 0,5 - K_{отк} = 1,0;$$

$$0,5 - 0,8 - K_{отк} = 0,8;$$

$$0,8 - 1,2 - K_{отк} = 0,6;$$

$$\text{свыше } 1,2 - K_{отк} = 0,5;$$

6. Показатель качества водоснабжения ($K_{ж}$), характеризующий количеством жалоб потребителей воды на нарушение качества водоснабжения.

$$Ж = D_{жал} / D_{сумм} \cdot 100 \quad [\%]$$

где $D_{сумм}$ - количество зданий, подключенных к системе водоснабжения;

$D_{жал}$ - количество зданий, по которым поступили жалобы на работу системы водоснабжения.

В зависимости от рассчитанного коэффициента ($Ж$) определяется показатель надежности ($K_{ж}$)

$$\text{до } 0,2 - K_{ж} = 1,0;$$

$$0,2 - 0,5 - K_{ж} = 0,8;$$

0,5 – 0,8- Кж = 0,6;

свыше 0,8 - Кж = 0,4.

7. Показатель надежности конкретной системы водоснабжения (Кнад) определяется как средний по частным показателям Кэ, Кв, Кт, Кб, Кр и Кс:

$$K_{\text{над}} = \frac{K_{\text{э}} + K_{\text{б}} + K_{\text{р}} + K_{\text{с}} + K_{\text{отк}} + K_{\text{ж}}}{n},$$

где:

n - число показателей, учтенных в числителе.

8. Общий показатель надежности систем водоснабжения поселения, городского округа (при наличии нескольких систем водоснабжения) определяется:

$$K_{\text{над}}^{\text{сист}} = \frac{G_1 \cdot K_{\text{над}}^{\text{сист1}} + \dots + G_n \cdot K_{\text{над}}^{\text{сист n}}}{G_1 + \dots + G_n},$$

где $K_{\text{над}}^{\text{сист1}}$, $K_{\text{над}}^{\text{сист n}}$ - значения показателей надежности отдельных систем водоснабжения;

G1, Gn - расчетные нагрузки отдельных систем водоснабжения, м³/год.

Данные по результатам расчетов приведены в таблице ниже:

Таблица 2.51 Результаты расчета надежности систем водоснабжения

№ п/п	Наименование системы водоснабжения	Кэ	Кб	Кр	Кс	Котк	Кж	К над
1	ВЗУ – 1 г. Клин	1	1	0,7	0,5	1	1	0,87
2	ВЗУ – 2 г. Клин	1	1	0,7	0,5	1	1	0,87
3	ВЗУ – 3 г. Клин	1	1	0,7	0,5	1	1	0,87
4	ВЗУ – 4 г. Клин	1	1	0,7	0,5	1	1	0,87
5	ВЗУ – 6 г. Клин	1	1	0,7	0,5	1	1	0,87
6	ВЗУ – 7 г. Клин	0,6	1	0,7	0,5	1	1	0,80
7	ВЗУ – 8 г. Клин	0,6	1	0,7	0,5	1	1	0,80
8	ВЗУ – 9, г. Клин	1	1	0,7	0,5	1	1	0,87
9	ВЗУ «Сестроречье»	0,7	1	0,7	0,5	1	1	0,82
10	Скважина №14	0,6	1	0,7	0,5	1	1	0,80
11	Скважины №12, №12«бис»	0,6	1	0,7	0,5	1	1	0,80
12	Скважина №15	0,7	1	0,7	0,5	1	1	0,82
13	ВЗУ – 5 г. Клин	0,6	1	0,7	0,5	1	1	0,80
14	ВЗУ-1 Клин-5	0,6	1	0,7	0,5	1	1	0,80
15	ВЗУ-2 Клин-5	0,7	1	0,7	0,5	1	1	0,82
16	ВЗУ Клин-9	0,6	1	0,7	0,5	1	1	0,80
17	ВЗУ д. Решоткино	1	1	0,7	0,5	1	1	0,87
18	ВЗУ п. Чайковского	0,6	1	0,7	0,5	1	1	0,80
19	ВЗУ п. Марков Лес	0,7	1	0,7	0,5	1	1	0,82
20	Скважина д. Борозда	0,8	1	0,7	0,5	1	1	0,83
21	Скважина д. Покров	0,8	1	0,7	0,5	1	1	0,83
22	Скважина с. Нагорное	0,8	1	0,7	0,5	1	1	0,83
23	Скважины д. Стрелово	0,7	1	0,7	0,5	1	1	0,82
24	Скважины д. Мисирево	0,8	1	0,7	0,5	1	1	0,83

25	Скважина д. Акатьево	0,8	1	0,7	0,5	1	1	0,83
26	Скважины д.Горбово	0,7	1	0,7	0,5	1	1	0,82
27	Скважина д. Никитское	0,8	1	0,7	0,5	1	1	0,83
28	Скважина с.Горки (Мисиревские)	0,8	1	0,7	0,5	1	1	0,83
29	Скважина д. Сохино	0,8	1	0,7	0,5	1	1	0,83
30	Скважина д.Голенищево	0,8	1	0,7	0,5	1	1	0,83
31	Скважины д.Давыдково	0,7	1	0,7	0,5	1	1	0,82
32	Скважина д. Борисово	0,8	1	0,7	0,5	1	1	0,83
33	Скважина д.Титково	0,8	1	0,7	0,5	1	1	0,83
34	ВЗУ с. Спас-Заулок	0,6	1	0,7	0,5	1	1	0,80
35	Скважина д.Вельмогово	0,7	1	0,7	0,5	1	1	0,82
36	ВЗУ с. Захарово	0,7	1	0,7	0,5	1	1	0,82
37	ВЗУ д.Бирево	0,7	1	0,7	0,5	1	1	0,82
38	ВЗУ очистные сооружения д. Ямуга	0,7	1	0,7	0,5	1	1	0,82
39	Скважина п. Ямуга	0,7	1	0,7	0,5	1	1	0,82
40	Скважины д.Селевино	0,8	1	0,7	0,5	1	1	0,83
41	Скважины д.Минино	0,8	1	0,7	0,5	1	1	0,83
42	Скважина д.Полуханово	0,8	1	0,7	0,5	1	1	0,83
43	Скважина д. Селинское	0,8	1	0,7	0,5	1	1	0,83
44	ВЗУ–1 г. Высоковский	0,6	1	0,7	0,5	1	1	0,80
45	ВЗУ–2 г.Высоковский	0,6	1	0,7	0,5	1	1	0,80
46	ВЗУ–3 г. Высоковский	0,7	1	0,7	0,5	1	1	0,82
47	Скважина д. Шипулино	0,8	1	0,7	0,5	1	1	0,83
48	Скважины с.Троицкое	0,7	1	0,7	0,5	1	1	0,82
49	Скважина д. Третьяково	0,8	1	0,7	0,5	1	1	0,83
50	Скважина д.Горки (Масюгинские)	0,8	1	0,7	0,5	1	1	0,83
51	ВЗУ д. Масюгино	0,7	1	0,7	0,5	1	1	0,82
52	ВЗУ р. п. Решетниково	0,6	1	0,7	0,5	1	1	0,80
53	Скважина мкр. Саньково	0,8	1	0,7	0,5	1	1	0,83
54	Скважина п. Туркмен	0,8	1	0,7	0,5	1	1	0,83
55	ВЗУ с. Воздвиженское	0,6	1	0,7	0,5	1	1	0,80
56	ВЗУ п. Выголь	0,8	1	0,7	0,5	1	1	0,83
57	Скважина д.Васильково	0,8	1	0,7	0,5	1	1	0,83
58	ВЗУ д. Некрасино	0,8	1	0,7	0,5	1	1	0,83
59	ВЗУ д. Слобода	0,7	1	0,7	0,5	1	1	0,82
60	Скважины д.Еросимово	0,7	1	0,7	0,5	1	1	0,82
61	ВЗУ д. Аксеново	0,8	1	0,7	0,5	1	1	0,83
62	Скважина д. Рогатино	0,8	1	0,7	0,5	1	1	0,83
63	Скважина д. Борки	0,8	1	0,7	0,5	1	1	0,83
64	Скважина д. Борщево	0,8	1	0,7	0,5	1	1	0,83
65	Скважина д.М.Борщевка	0,8	1	0,7	0,5	1	1	0,83
66	Скважина д. Терехова	0,8	1	0,7	0,5	1	1	0,83
67	ВЗУ п. Шевляково	1	1	0,7	0,5	1	1	0,87
68	ВЗУ п.Раздолье	0,7	1	0,7	0,5	1	1	0,82
69	Скважина д. Русино	0,8	1	0,7	0,5	1	1	0,83
70	Скважина д. Доршево	0,8	1	0,7	0,5	1	1	0,83
71	скважина д. Боблово	0,8	1	0,7	0,5	1	1	0,83
72	ВЗУ п. Zubovo	0,7	1	0,7	0,5	1	1	0,82
73	ВЗУ п. Струбково	0,7	1	0,7	0,5	1	1	0,82
74	ВЗУ д. Соголево	0,8	1	0,7	0,5	1	1	0,83
75	Скважины д.Ясенево	0,7	1	0,7	0,5	1	1	0,82
76	Скважина д.Максимково	0,7	1	0,7	0,5	1	1	0,82
77	ВЗУ д. Новошапово	0,7	1	0,7	0,5	1	1	0,82

78	Скважина д. Голиково	0,8	1	0,7	0,5	1	1	0,83
79	Скважина д. Напругово	0,7	1	0,7	0,5	1	1	0,82
80	Скважина д. Попелково	0,8	1	0,7	0,5	1	1	0,83
81	ВЗУ д. Малеевка	0,7	1	0,7	0,5	1	1	0,82
82	ВЗУ п. Нарынка	0,6	1	0,7	0,5	1	1	0,80
83	ВЗУ д. Кузнецово	0,7	1	0,7	0,5	1	1	0,82
84	Скважина д. Вертково	0,8	1	0,7	0,5	1	1	0,83
85	ВЗУ п. Нудоль	0,6	1	0,7	0,5	1	1	0,80
86	ВЗУ д. Щекино	0,7	1	0,7	0,5	1	1	0,82
87	ВЗУ с. Петровское	0,7	1	0,7	0,5	1	1	0,82
88	Скважины д. Спасское	0,8	1	0,7	0,5	1	1	0,83
89	ВЗУ д. Елгозино	0,7	1	0,7	0,5	1	1	0,82
90	Скважины д. Тархово	0,7	1	0,7	0,5	1	1	0,82
91	Скважина д. Новиково	0,8	1	0,7	0,5	1	1	0,83
92	Скважина д. Алферьево	0,8	1	0,7	0,5	1	1	0,83
93	Скважина д. Ногово	0,8	1	0,7	0,5	1	1	0,83
94	Скважины д. Дятлово	0,8	1	0,7	0,5	1	1	0,83

В зависимости от полученных показателей надежности системы водоснабжения с точки зрения надежности могут быть оценены как:

- высокондежные - более 0,9;
- надежные - 0,75 - 0,89;
- малонадежные - 0,5 - 0,74;
- ненадежные - менее 0,5.

2.1.13. Доля потерь питьевой воды при транспортировке в городском округе в целом и по каждой системе отдельно

Величина потерь холодной воды при её транспортировке к объёму отпуска в сеть по городскому округу Клин, представлена в таблицах ниже. Доля потерь питьевой воды при транспорте в городском округе Клин представлена на рисунках ниже.

Таблица 2.52 Величина потерь холодной воды при ее транспортировке к объёму отпуска в сеть ЗАО «Водоканал»

Наименование показателя	Единица измерения	2019 год
Подано в сеть	тыс. м ³ в год	11854,21
Утечка и неучтённый расход воды	тыс. м ³ в год	1463,18
Утечка и неучтённый расход воды (среднесуточные)	тыс. м ³ /сут	4,01
	%	12,34
Реализовано потребителям	тыс. м ³ в год	10391,03

Годовые потери воды при её транспортировке в % за год представлены на рисунке ниже:

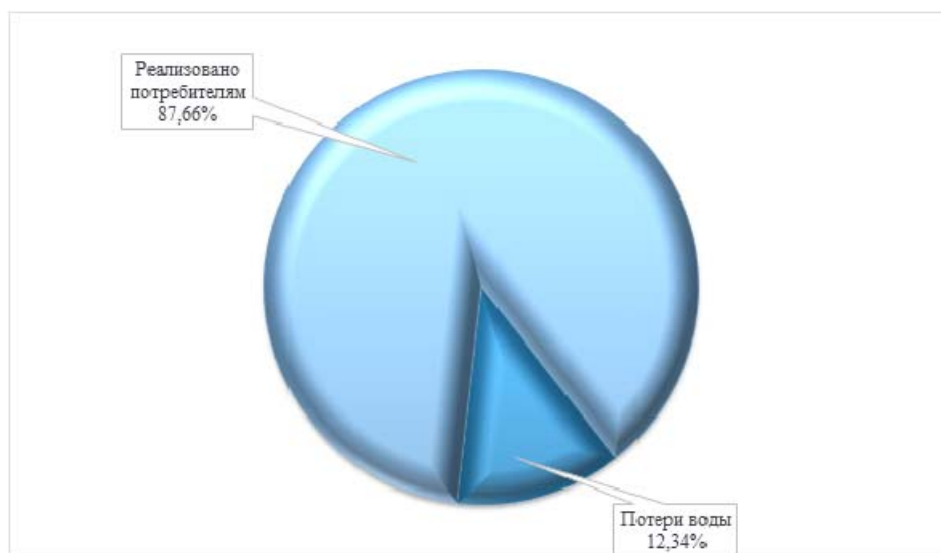


Рисунок 2.358 Годовые потери воды при ее транспортировке ЗАО «Водоканал», %

Таблица 2.53 Величина потерь холодной воды при ее транспортировке к объему отпуска в сеть ЗАО «Водоканал» (городок Клин-9)

Наименование показателя	Единица измерения	2019 год
Подано в сеть	тыс. м³ в год	232,22
Утечка и неучтённый расход воды	тыс. м³ в год	55,06
Утечка и неучтённый расход воды (среднесуточные)	тыс. м³/сут	0,15
	%	23,71
Реализовано потребителям	тыс. м³ в год	177,16

Годовые потери воды при её транспортировке в % за год представлены на рисунке ниже:

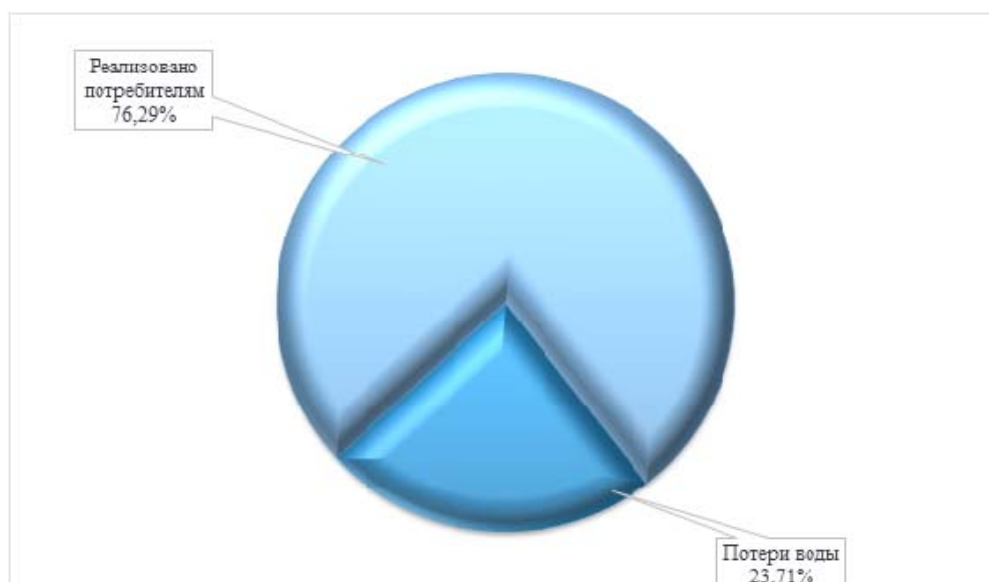


Рисунок 2.359 Годовые потери воды при ее транспортировке ЗАО «Водоканал» (городок Клин-9), %

Таблица 2.54 Величина потерь холодной воды при ее транспортировке к объему отпуска в сеть по городскому округу Клин в целом

Наименование показателя	Единица измерения	2019 год
Подано в сеть	тыс. м3 в год	12086,43
Утечка и неучтенный расход воды	тыс. м3 в год	1518,24
Утечка и неучтенный расход воды (среднесуточные)	тыс. м3/сут	4,16
	%	12,56
Реализовано потребителям	тыс. м3 в год	10568,19

Годовые потери воды при её транспортировке в % за год представлены на рисунке ниже:

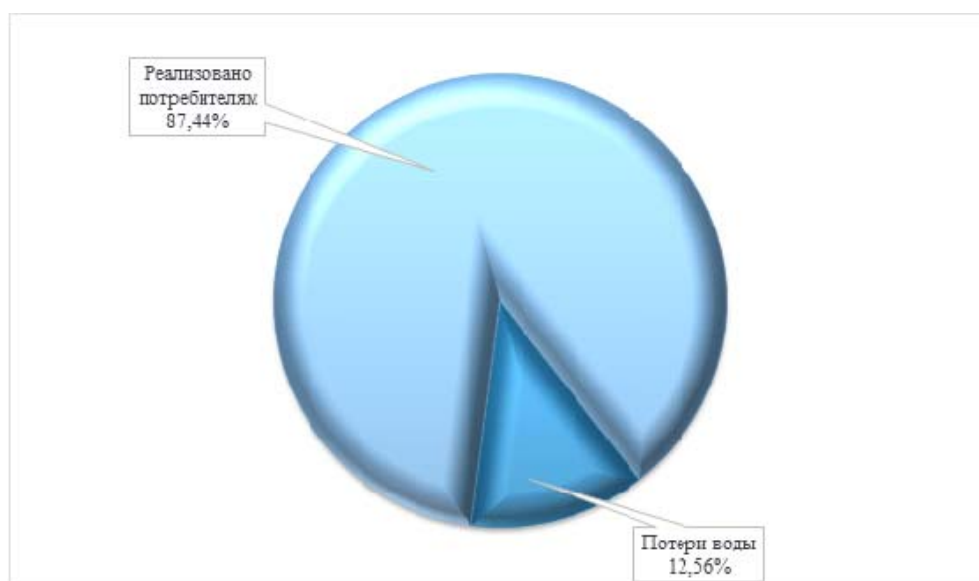


Рисунок 2.360 Годовые потери воды при ее транспортировке по городскому округу Клин в целом, %

Внедрение мероприятий по энергосбережению и водосбережению позволит снизить потери воды, снизить нагрузку на водопроводные станции повысив качество их работы.

Для обеспечения надежной работы коммунальных инженерных сетей водоснабжения необходимо планомерно производить замену (реконструкцию) изношенных водопроводных сетей.

2.1.14. Удельные затраты на выработку питьевой воды в денежном выражении по городскому округу в целом и по каждой системе отдельно

Удельные затраты на выработку воды в денежном выражении по городскому округу в целом и по каждой системе отдельно приведены в таблице ниже:

Таблица 2.55 Удельные затраты на выработку воды в денежном выражении

№ п/п	Показатель	Единица измерения	2019 г.
ЗАО «Водоканал»			
1	Объем реализации воды	тыс. м ³	10391,03
2	Расходы, всего	тыс. руб.	225758,92
3	Удельные затраты в денежном выражении	руб./м ³	21,73
ЗАО «Водоканал» (городок Клин-9)			
1	Объем реализации воды	тыс. м ³	177,16

2	Расходы, всего	тыс. руб.	5726,77
3	Удельные затраты в денежном выражении	руб./м ³	32,33
городской округ Клин			
1	Объем реализации воды	тыс. м ³	10568,19
2	Расходы, всего	тыс. руб.	231485,69
3	Удельные затраты в денежном выражении	руб./м ³	21,90

2.1.15. Удельные затраты электроэнергии на производство и транспорт питьевой воды по городскому округу в целом и по каждой системе отдельно

Удельные затраты электрической энергии на подъем и водоподготовку по водоснабжающей организации ЗАО «Водоканал» составляют 0,92 кВтч/м³.

Удельные затраты электрической энергии на транспортировку по водоснабжающей организации ЗАО «Водоканал» составляют 0,01 кВтч/м³.

2.1.16. Описание существующих технических и технологических проблем, возникающих при водоснабжении по городскому округу в целом и по каждой системе отдельно

Анализ собранной в ходе обследования информации позволяет указать следующие проблемы технического и технологического характера (*Таблица 2.56*):

Таблица 2.56 Описание существующих технических и технологических проблем

№ п/п	Проблемы	Причины	Последствия
1.	Общее		
1.1.	Высокая доля ручного труда операторов ВЗУ	Отсутствие АСУ ТП	Повышенные затраты на оплату труда.
1.2.	Высокая доля ручного труда операторов ВЗУ	Отсутствие гидравлической модели водопроводной сети, позволяющей прорабатывать различные сценарии развития сети	Риск принятия неоптимальных решений по развитию системы водоснабжения. Невозможность оценить последствия вариантов реализации различных мероприятий по реконструкции объектов системы водоснабжения
1.3.	Несовершенная система сбора и обработки показаний водомеров	Отсутствие системы дистанционного сбора и показаний водомеров	Высокие трудозатраты по сбору показаний водомеров
2.	Объекты		
2.1.	Периодическое несоответствие качества питьевой воды существующим требованиям, предъявляемым к воде питьевого качества на 24 источниках водоснабжения	Колебания качества воды в источнике выше допустимых величин. Отсутствие сооружений водоподготовки	Возникновение неблагоприятных факторов для здоровья населения.
3.	Сети		
3.1.	Нерациональное использование природных ресурсов за счет утечек воды в водопроводной сети	Наличие скрытых утечек в водопроводных сетях	Дополнительные затраты на подъем, очистку и подачу воды в объеме утечек.
		Увеличение объема утечек из стальных трубопроводов	Рост затрат на подачу воды.
		Большой удельный вес старых водопроводных сетей. Недостаточный объем перекладываемых ежегодно водопроводных сетей	
3.2.	Низкий уровень благоустройства в домах без ЦВС	Отсутствие охвата системой ЦВС	Некомфортные условия проживания.

Раздел 2.2. Баланс водоснабжения и потребления горячей, питьевой, технической воды

2.2.1. Нормы потребления воды

2.2.1.1. Нормы потребления горячей воды, установленные в городском округе

На момент актуализации данной Схемы в ГО Клин действуют нормы удельного потребления горячей воды, утвержденные распоряжением Министерства ЖКХ МО от 20.10.2020 г. №386-РВ «Об утверждении нормативов потребления коммунальных услуг по холодному (горячему) водоснабжению, водоотведению в жилых помещениях на территории Московской области».

Нормативы потребления горячего водоснабжения представлены в таблице ниже (Таблица 2.57):

Таблица 2.57 Нормативы потребления горячего водоснабжения

№ п/п	Категория благоустройства многоквартирных и жилых домов	Единица измерения	Норматив потребления в месяц
1	Многоквартирные и жилые дома с централизованным холодным и горячим водоснабжением, водоотведением, оборудованные унитазами, раковинами, мойками, ванными сидячими длиной 1200 мм с душем	м³/чел.	3,12
2	Многоквартирные и жилые дома с централизованным холодным и горячим водоснабжением, водоотведением, оборудованные унитазами, раковинами, мойками, ванными длиной 1500-1550 мм с душем	м³/чел.	3,17
3	Многоквартирные и жилые дома с централизованным холодным и горячим водоснабжением, водоотведением, оборудованные унитазами, раковинами, мойками, ванными длиной 1650-1700 мм с душем	м³/чел.	3,23
4	Многоквартирные и жилые дома с централизованным холодным и горячим водоснабжением, водоотведением, оборудованные унитазами, раковинами, мойками, ваннами без душа	м³/чел.	1,64
5	Многоквартирные и жилые дома с централизованным холодным и горячим водоснабжением, водоотведением, оборудованные унитазами, раковинами, мойками, душем	м³/чел.	2,57
6	Дома, использующиеся в качестве общежитий, оборудованные мойками, раковинами, унитазами, с душевыми с централизованным холодным и горячим водоснабжением, водоотведением	м³/чел.	1,87
7	Многоквартирные и жилые дома с централизованным холодным и горячим водоснабжением, водоотведением, оборудованные унитазами, раковинами, мойками	м³/чел.	1,20

2.2.1.2. Нормы потребления питьевой воды, установленные в городском округе

На момент актуализации данной Схемы в ГО Клин действуют нормы удельного потребления питьевой воды, утвержденные распоряжением Министерства ЖКХ МО от 20.10.2020 г. №386-РВ «Об утверждении нормативов потребления коммунальных услуг по холодному (горячему) водоснабжению, водоотведению в жилых помещениях на территории

Московской области».

Нормативы потребления холодного водоснабжения представлены в таблице ниже (Таблица 2.58):

Таблица 2.58 Нормативы потребления питьевого водоснабжения

№ п/п	Категория благоустройства многоквартирных и жилых домов	Единица измерения	Норматив потребления в месяц
1	Многоквартирные и жилые дома с централизованным холодным и горячим водоснабжением, водоотведением, оборудованные унитазами, раковинами, мойками, ванными сидячими длиной 1200 мм с душем	м ³ /чел.	4,24
2	Многоквартирные и жилые дома с централизованным холодным и горячим водоснабжением, водоотведением, оборудованные унитазами, раковинами, мойками, ванными длиной 1500-1550 мм с душем	м ³ /чел.	4,29
3	Многоквартирные и жилые дома с централизованным холодным и горячим водоснабжением, водоотведением, оборудованные унитазами, раковинами, мойками, ванными длиной 1650-1700 мм с душем	м ³ /чел.	4,33
4	Многоквартирные и жилые дома с централизованным холодным и горячим водоснабжением, водоотведением, оборудованные унитазами, раковинами, мойками, ваннами без душа	м ³ /чел.	3,02
5	Многоквартирные и жилые дома с централизованным холодным и горячим водоснабжением, водоотведением, оборудованные унитазами, раковинами, мойками, душем	м ³ /чел.	3,79
6	Многоквартирные и жилые дома с централизованным холодным водоснабжением, водонагревателями, водоотведением, оборудованные унитазами, раковинами, мойками, душами и ваннами сидячими длиной 1200 мм с душем	м ³ /чел.	7,36
7	Многоквартирные и жилые дома с централизованным холодным водоснабжением, водонагревателями, водоотведением, оборудованные унитазами, раковинами, мойками, душами и ваннами сидячими длиной 1500-1550 мм с душем	м ³ /чел.	7,46
8	Многоквартирные и жилые дома с централизованным холодным водоснабжением, водонагревателями, водоотведением, оборудованные унитазами, раковинами, мойками, душами и ваннами сидячими длиной 1650-1700 мм с душем	м ³ /чел.	7,56
9	Многоквартирные и жилые дома с централизованным холодным водоснабжением, водонагревателями, водоотведением, оборудованные унитазами, раковинами, мойками, душами и ваннами без душа	м ³ /чел.	7,16
10	Многоквартирные и жилые дома с централизованным холодным водоснабжением, водонагревателями, водоотведением, оборудованные унитазами, раковинами, мойками, душами	м ³ /чел.	6,36
11	Многоквартирные и жилые дома без водонагревателей с водопроводом и канализацией, оборудованные раковинами, мойками и унитазами	м ³ /чел.	3,86
12	Многоквартирные и жилые дома без водонагревателей с централизованным холодным водоснабжением и водоотведением, оборудованные раковинами и мойками	м ³ /чел.	3,15
13.1	Многоквартирные и жилые дома с централизованным холодным водоснабжением, без централизованного водоотведения, оборудованные умывальниками, мойками, унитазами, ваннами сидячими длиной 1200 мм, душами	м ³ /чел.	5,22
13.2	Многоквартирные и жилые дома с централизованным холодным водоснабжением, без централизованного водоотведения, оборудованные умывальниками, мойками, унитазами, ваннами длиной 1500-1150 мм, душами	м ³ /чел.	5,32
13.3	Многоквартирные и жилые дома с централизованным холодным водоснабжением, без централизованного водоотведения, оборудованные умывальниками, мойками, унитазами, ваннами длиной 1650-1700 мм, душами	м ³ /чел.	5,42
13.4	Многоквартирные и жилые дома с централизованным холодным	м ³ /чел.	2,52

	водоснабжением, без централизованного водоотведения, оборудованные умывальниками, мойками, унитазами, ваннами без душа		
14	Многоквартирные и жилые дома с централизованным холодным водоснабжением, без централизованного водоотведения, оборудованные умывальниками, мойками, унитазами	м3/чел.	1,72
15	Многоквартирные и жилые дома с водоразборной колонкой	м3/чел.	1,22
16	Дома, использующиеся в качестве общежитий, оборудованные мойками, раковинами, унитазами, с душевыми с централизованным холодным и горячим водоснабжением, водоотведением	м3/чел.	3,01
17	Многоквартирные и жилые дома с централизованным холодным водоснабжением, оборудованные умывальниками, мойками	м3/чел.	1,01
18	Многоквартирные и жилые дома с централизованным холодным и горячим водоснабжением, водоотведением, оборудованные унитазами, раковинами, мойками	м3/чел.	2,66
19	Многоквартирные и жилые дома с централизованным холодным водоснабжением, водоотведением, оборудованные унитазами, мойками	м3/чел.	1,72
20	Многоквартирные и жилые дома с централизованным холодным водоснабжением, водоотведением с водонагревателями, оборудованные умывальниками, мойками, унитазами	м3/чел.	1,72
21	Дома, использующиеся в качестве общежитий с централизованным холодным водоснабжением и водоотведением, оборудованные мойками, раковинами, унитазами, с душевыми	м3/чел.	4,88
22	Дома, использующиеся в качестве общежитий с централизованным холодным водоснабжением и водоотведением, оборудованные мойками, раковинами, унитазами	м3/чел.	3,18

2.2.1.3. Нормы потребления технической воды, установленные в городском округе

Технической водоснабжение в ГО Клин отсутствует.

2.2.2. Сведения о потреблении горячей воды

2.2.2.1. Состав, схема присоединения и нагрузки (договорные в сутки наибольшего потребления, часовые, рассчитанные на основании договорных) потребителей систем горячего водоснабжения в элементах территориального деления и в технологических зонах

В настоящее время централизованное горячее водоснабжение на территории городского округа Клин осуществляется от 56 источников.

Все потребители услуги горячего водоснабжения в ГО Клин подключены к сетям горячего водоснабжения по закрытой схеме. Тепловые сети от тепловых источников предусмотрены четырехтрубные и двухтрубные до ЦТП, с подачей теплоносителя на отопление и подготовку ГВС и четырехтрубные от ЦТП. Подготовка воды на нужды ГВС осуществляется на ЦТП.

Договорные нагрузки потребителей ГВС часовые и в сутки максимального потребления в технологических зонах и элементах территориального деления ГО Клин

представлены в таблице (Таблица 2.59):

Таблица 2.59 Договорные нагрузки потребителей ГВС часовые и в сутки максимального потребления в технологических зонах и элементах территориального деления ГО Клин

№ п/п	Наименование объекта	Населенный пункт	Часовые, м3/ч	В сутки максимального потребления, м3/сут
1	Котельная №1	г. Клин	14,21	409,17
2	Котельная №2		69,87	2012,19
3	Котельная №3		10,61	305,67
4	Котельная №6		12,14	349,71
5	Котельная №7		0,45	12,84
6	Котельная №9		1,82	52,30
7	Котельная №10		2,91	83,71
8	Котельная №11		5,80	166,95
9	Котельная №12		0,86	24,75
10	Котельная №53		28,69	826,27
11	Котельная №54		0,61	17,62
12	Котельная №55		25,49	734,15
13	Котельная №56		4,77	137,43
14	Котельная №57		19,48	560,93
15	ТЭЦ ООО «Энергоцентр»		200,95	5787,27
16	Крышная котельная ТСЖ Ленина, 45/20		2,15	61,99
17	Крышная котельная ООО "КомСервис"		3,73	107,39
18	Котельная №1	г. Высоковск	51,63	1486,99
19	Котельная №2		0,53	15,22
20	Котельная №13	п. Нудоль	4,71	135,67
21	Котельная №14	д. Аксеново	0,43	12,41
22	Котельная №15	п. Чайковского	12,08	347,97
23	Котельная №17	д. Бирево	2,03	58,35
24	Котельная №18	п. Шевляково	8,97	258,23
25	Котельная №19	д. Новошапово	4,57	131,67
26	Котельная №20	п. Раздолье	1,56	44,97
27	Котельная №21	д. Слобода	6,43	185,20
28	Котельная №22	д. Решоткино	5,95	171,27
29	Котельная №23	п. Zubovo	2,86	82,46
30	Котельная №24	д. Струбово	3,68	105,87
31	Котельная №25	д. Акатово, ДОЛ "Родник"	0,49	13,97
32	Котельная №26	д. Соголево	0,99	28,38
33	Котельная №27	с. Воздвиженское	9,30	267,75
34	Котельная №28	д. Дятлово	0,39	11,22
35	Котельная №29	с. Селинское	0,20	5,77
36	Котельная №31	с. Павельцево	4,50	129,70
37	Котельная №32	д. Кузнецово	2,47	71,14
38	Котельная №33	д. Малеевка	6,20	178,70
39	Котельная №34	д. Елгозино	5,17	148,89

№ п/п	Наименование объекта	Населенный пункт	Часовые, м3/ч	В сутки максимального потребления, м3/сут
40	Котельная №35	с. Спас-Заулок	7,28	209,75
41	Котельная №36	д. Щекино	1,02	29,25
42	Котельная №37	п. Марков Лес	1,79	51,69
43	Котельная №38	р.п. Решетниково	5,75	165,67
44	Котельная №39		7,37	212,28
45	Котельная №40	д. Захарово	1,31	37,63
46	Котельная №42	с. Спасское	0,18	5,11
47	Котельная №43	д. Борки	0,39	11,09
48	Котельная №44	д. М. Борщевка	0,35	10,06
49	Котельная №45	д. Васильково	0,25	7,26
50	Котельная №46	д. Некрасино	0,93	26,73
51	Котельная №47	д. Ногово	0,45	13,03
52	Котельная №49	д. Вертково	0,43	12,25
53	Котельная д. Масюгино	д. Масюгино	0,80	23,11
54	Котельная ЦСГ "Чайковский"	д. Тиликтино	16,61	478,37
55	Котельная пос. д/о «Высокое»	пос. Дома отдыха «Высокое»	3,03	87,38

Основным потребителем услуги горячего водоснабжения в ГО Клин является население, проживающее в многоквартирных домах.

Потребители, неохваченные централизованными системами ГВС, используют индивидуальные водогрейные нагреватели.

2.2.2.2. Анализ соответствия договорных нагрузок потребителей, установленным нормам

Договорные нагрузки потребителей горячего водоснабжения определяются на основании СП 30.13330.2012 «Внутренний водопровод и канализация зданий. Системы внутреннего холодного и горячего водоснабжения». (Актуализированная редакция СНиП 2.04.01-85*).

Анализ договорных нагрузок потребителей горячего водоснабжения показал, что договорные нагрузки потребителей ГО Клин соответствуют нормам расхода воды, установленным СНиП 2.04.01-85*.

2.2.2.3. Численность населения, получающего горячую воду по закрытой схеме в элементах территориального деления и в технологических зонах систем централизованного горячего водоснабжения с отображением численности населения на схеме зон территориального деления и на схемах зон технологического деления систем централизованного горячего водоснабжения

Численность населения, получающего услугу горячего водоснабжения по закрытой схеме – 112 943 человек, что составляет 88,14% от общей численности населения ГО Клин.

Сведения по элементам территориального деления и по технологическим зонам

систем централизованного горячего водоснабжения с отображением численности населения, получающего горячую воду представлены в таблице ниже:

Таблица 2.60 Численность населения, получающего горячую воду по закрытой схеме

№ п/п	Наименование эксплуатирующей организации	Наименование объекта	Населенный пункт	Обслуживаемое население, чел.
1	МУП «КЛИНТЕПЛОСЕТЬ»	Котельная №1	г. Клин	77196
2	МУП «КЛИНТЕПЛОСЕТЬ»	Котельная №2		
3	МУП «КЛИНТЕПЛОСЕТЬ»	Котельная №3		
4	МУП «КЛИНТЕПЛОСЕТЬ»	Котельная №6		
5	МУП «КЛИНТЕПЛОСЕТЬ»	Котельная №7		
6	МУП «КЛИНТЕПЛОСЕТЬ»	Котельная №9		
7	МУП «КЛИНТЕПЛОСЕТЬ»	Котельная №10		
8	МУП «КЛИНТЕПЛОСЕТЬ»	Котельная №11		
9	МУП «КЛИНТЕПЛОСЕТЬ»	Котельная №12		
10	МУП «КЛИНТЕПЛОСЕТЬ»	Котельная №53		
11	МУП «КЛИНТЕПЛОСЕТЬ»	Котельная №54		
12	МУП «КЛИНТЕПЛОСЕТЬ»	Котельная №55		
13	МУП «КЛИНТЕПЛОСЕТЬ»	Котельная №56		
14	МУП «КЛИНТЕПЛОСЕТЬ»	Котельная №57		
15	ООО «Энергоцентр»	ТЭЦ ООО «Энергоцентр»*		
16	ТСЖ Ленина, 45/20	Крышная котельная ТСЖ Ленина, 45/20	г. Клин, Ленина, д. 45/20	921
17	ООО "КомСервис"	Крышная котельная ООО "КомСервис"	г. Клин, Бородинский пр-д, д. 17А	1598
18	МУП «КЛИНТЕПЛОСЕТЬ»	Котельная №1	г. Высоковский	10362
19	МУП «КЛИНТЕПЛОСЕТЬ»	Котельная №2		
20	МУП «КЛИНТЕПЛОСЕТЬ»	Котельная №13	п. Нудоль	1140
21	МУП «КЛИНТЕПЛОСЕТЬ»	Котельная №14	д. Аксеново	56
22	МУП «КЛИНТЕПЛОСЕТЬ»	Котельная №15	п. Чайковского	1977
23	МУП «КЛИНТЕПЛОСЕТЬ»	Котельная №17	д. Бирево	387
24	МУП «КЛИНТЕПЛОСЕТЬ»	Котельная №18	п. Шевляково	1561
25	МУП «КЛИНТЕПЛОСЕТЬ»	Котельная №19	д. Новошапово	823
26	МУП «КЛИНТЕПЛОСЕТЬ»	Котельная №20	п. Раздолье	311
27	МУП «КЛИНТЕПЛОСЕТЬ»	Котельная №21	д. Слобода	1183
28	МУП «КЛИНТЕПЛОСЕТЬ»	Котельная №22	д. Решоткино	1258
29	МУП «КЛИНТЕПЛОСЕТЬ»	Котельная №23	п. Зубово	991
30	МУП «КЛИНТЕПЛОСЕТЬ»	Котельная №24	д. Струбово	1039
31	МУП «КЛИНТЕПЛОСЕТЬ»	Котельная №25	д. Акарово, ДОЛ "Родник"	30
32	МУП «КЛИНТЕПЛОСЕТЬ»	Котельная №26	д. Соголево	201
33	МУП «КЛИНТЕПЛОСЕТЬ»	Котельная №27	с. Воздвиженское	1618
34	МУП «КЛИНТЕПЛОСЕТЬ»	Котельная №28	д. Дятлово	109
35	МУП «КЛИНТЕПЛОСЕТЬ»	Котельная №29	с. Селинское	87
36	МУП «КЛИНТЕПЛОСЕТЬ»	Котельная №31	с. Павельцево	52
37	МУП «КЛИНТЕПЛОСЕТЬ»	Котельная №32	д. Кузнецово	443
38	МУП «КЛИНТЕПЛОСЕТЬ»	Котельная №33	д. Малеевка	1249
39	МУП «КЛИНТЕПЛОСЕТЬ»	Котельная №34	д. Елгозино	738
40	МУП «КЛИНТЕПЛОСЕТЬ»	Котельная №35	с. Спас-Заулок	1726
41	МУП «КЛИНТЕПЛОСЕТЬ»	Котельная №36	д. Щекино	227
42	МУП «КЛИНТЕПЛОСЕТЬ»	Котельная №37	п. Марков Лес	361
43	МУП «КЛИНТЕПЛОСЕТЬ»	Котельная №38	р.п. Решетниково	3446
44	МУП «КЛИНТЕПЛОСЕТЬ»	Котельная №39		

45	МУП «КЛИНТЕПЛОСЕТЬ»	Котельная №40	д. Захарово	310
46	МУП «КЛИНТЕПЛОСЕТЬ»	Котельная №42	с. Спасское	76
47	МУП «КЛИНТЕПЛОСЕТЬ»	Котельная №43	д. Борки	83
48	МУП «КЛИНТЕПЛОСЕТЬ»	Котельная №44	д. М. Борщевка	74
49	МУП «КЛИНТЕПЛОСЕТЬ»	Котельная №45	д. Васильково	70
50	МУП «КЛИНТЕПЛОСЕТЬ»	Котельная №46	д. Некрасино	200
51	МУП «КЛИНТЕПЛОСЕТЬ»	Котельная №47	д. Ногово	119
52	МУП «КЛИНТЕПЛОСЕТЬ»	Котельная №49	д. Вертково	92
53	МУП «КЛИНТЕПЛОСЕТЬ»	Котельная д. Масюгино	д. Масюгино	205
54	ЦСГ "Чайковский"	Котельная ЦСГ "Чайковский"	д. Тиликтно	500
55	ООО «ДОМ ОТДЫХА «Высокое»	Котельная пос. д/о «Высокое»	пос. Дома отдыха «Высокое»	124
Всего обеспечено ГВС:				112 943

2.2.2.4. Численность населения, получающего горячую воду, по открытой схеме в элементах территориального деления и в технологических зонах систем централизованного горячего водоснабжения с отображением численности населения на схеме зон территориального деления и на схеме технологических зон систем централизованного горячего водоснабжения

Горячее водоснабжение в ГО Клин осуществляется по закрытой схеме.

2.2.2.5. Сведения о фактическом потреблении горячей воды, исходя из статистических данных, по группам потребителей в зонах действия каждого ИЦВ горячей водой (годовое, среднесуточное, максимальное суточное, в час максимального потребления)

Сведения о фактическом потреблении горячей воды в зонах действия каждого ИЦВ горячей водой представлены в таблице (Таблица 2.61):

Таблица 2.61 Сведения о фактическом потреблении горячей воды в зонах действия ИЦВ ГО Клин

№ п/п	Объект	В час максимального потребления (м3/ч)	Максимальное суточное потребление, м3/сут	Среднесуточное потребление, м3/сут	Годовое потребление тыс.м3/год
1	Котельная №1	27,35	497,24	414,36	151,24
	Население	24,17	439,42	366,18	133,66
	Бюджет	0,08	1,51	1,26	0,46
	Прочие	3,10	56,30	46,92	17,13
2	Котельная №2	44,59	810,65	675,55	246,57
	Население	35,69	648,94	540,78	197,39
	Бюджет	0,17	3,16	2,63	0,96
	Прочие	8,72	158,56	132,13	48,23
3	Котельная №3	8,39	152,54	127,12	46,40
	Население	7,36	133,81	111,51	40,70
	Бюджет	0,29	5,19	4,33	1,58
	Прочие	0,74	13,54	11,28	4,12

4	Котельная №6	15,61	283,83	236,53	86,33
	Население	5,48	99,55	82,96	30,28
	Бюджет	7,60	138,19	115,16	42,03
	Прочие	2,53	46,09	38,41	14,02
5	Котельная №7	0,76	13,91	11,59	4,23
	Население	0,32	5,74	4,78	1,75
	Бюджет	0,45	8,17	6,81	2,49
	Прочие	0,00	0,00	0,00	0,00
6	Котельная №9	1,60	29,06	24,21	8,84
	Население	1,42	25,74	21,45	7,83
	Бюджет	0,18	3,31	2,76	1,01
	Прочие	0,00	0,00	0,00	0,00
7	Котельная №10	1,64	29,87	24,89	9,09
	Население	1,45	26,36	21,96	8,02
	Бюджет	0,18	3,29	2,74	1,00
	Прочие	0,01	0,22	0,19	0,07
8	Котельная №11	4,20	76,45	63,71	23,25
	Население	3,95	71,82	59,85	21,85
	Бюджет	0,19	3,38	2,82	1,03
	Прочие	0,07	1,25	1,04	0,38
9	Котельная №12	0,72	13,16	10,97	4,00
	Население	0,52	9,53	7,95	2,90
	Бюджет	0,20	3,63	3,02	1,10
	Прочие	0,00	0,00	0,00	0,00
10	Котельная №53	22,16	402,85	335,71	122,54
	Население	16,78	305,15	254,29	92,82
	Бюджет	1,23	22,35	18,63	6,80
	Прочие	4,14	75,35	62,79	22,92
11	Котельная №54	0,95	17,25	14,38	5,25
	Население	0,28	5,13	4,27	1,56
	Бюджет	0,54	9,73	8,11	2,96
	Прочие	0,13	2,39	1,99	0,73
12	Котельная №55	18,37	334,06	278,38	101,61
	Население	17,73	322,44	268,70	98,07
	Бюджет	0,33	5,92	4,93	1,80
	Прочие	0,31	5,70	4,75	1,74
13	Котельная 56	2,92	53,11	44,25	16,15
	Население	2,88	52,41	43,68	15,94
	Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00
	Прочие	0,04	0,69	0,58	0,21
14	Котельная №57	12,40	225,49	187,91	68,59
	Население	11,32	205,74	171,45	62,58
	Бюджет	1,09	19,75	16,46	6,01
	Прочие	0,00	0,00	0,00	0,00
15	ТЭЦ ООО "Энергоцентр"	167,65	3 048,20	2 540,17	927,16
	Население	130,51	2 372,82	1 977,35	721,73
	Бюджет	11,59	210,73	175,61	64,10

	Прочие	25,56	464,65	387,21	141,33
16	Котельная ТСЖ Ленина, 45/20	3,41	61,92	51,60	18,83
	Население	3,41	61,92	51,60	18,83
	Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00
	Прочие	0,00	0,00	0,00	0,00
17	Котельная ООО "КомСервис"	5,91	107,42	89,52	32,68
	Население	5,91	107,42	89,52	32,68
	Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00
	Прочие	0,00	0,00	0,00	0,00
18	Котельная №1 (г. Высоковский)	35,17	639,50	532,92	194,52
	Население	29,02	527,72	439,77	160,52
	Бюджет	2,47	44,92	37,44	13,66
	Прочие	3,68	66,86	55,72	20,34
19	Котельная №2 (г. Высоковский)	1,29	23,37	19,48	7,11
	Население	0,43	7,89	6,58	2,40
	Бюджет	0,31	5,72	4,77	1,74
	Прочие	0,54	9,76	8,13	2,97
20	Котельная №13	4,40	79,95	66,63	24,32
	Население	3,35	60,95	50,79	18,54
	Бюджет	0,42	7,63	6,36	2,32
	Прочие	0,63	11,37	9,47	3,46
21	Котельная №14	0,06	1,10	0,92	0,34
	Население	0,06	1,10	0,92	0,34
	Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00
	Прочие	0,00	0,00	0,00	0,00
22	Котельная №15	9,29	168,96	140,80	51,39
	Население	6,89	125,30	104,42	38,11
	Бюджет	0,40	7,23	6,02	2,20
	Прочие	2,00	36,43	30,36	11,08
23	Котельная №17	1,38	25,07	20,89	7,63
	Население	1,31	23,77	19,81	7,23
	Бюджет	0,04	0,65	0,54	0,20
	Прочие	0,04	0,65	0,55	0,20
24	Котельная №18	5,47	99,54	82,95	30,28
	Население	5,32	96,70	80,58	29,41
	Бюджет	0,16	2,83	2,36	0,86
	Прочие	0,00	0,01	0,01	0,00
25	Котельная №19	3,37	61,23	51,02	18,62
	Население	2,81	51,06	42,55	15,53
	Бюджет	0,22	4,09	3,41	1,24
	Прочие	0,33	6,08	5,07	1,85
26	Котельная №20	1,28	23,28	19,40	7,08
	Население	1,24	22,52	18,77	6,85
	Бюджет	0,00	0,05	0,05	0,02
	Прочие	0,04	0,71	0,59	0,22

27	Котельная №21	3,29	59,90	49,92	18,22
	Население	3,11	56,51	47,09	17,19
	Бюджет	0,14	2,52	2,10	0,77
	Прочие	0,05	0,87	0,72	0,26
28	Котельная №22	3,89	70,74	58,95	21,52
	Население	3,57	65,00	54,16	19,77
	Бюджет	0,25	4,46	3,72	1,36
	Прочие	0,07	1,29	1,07	0,39
29	Котельная №23	2,12	38,54	32,12	11,72
	Население	1,53	27,89	23,24	8,48
	Бюджет	0,22	3,94	3,28	1,20
	Прочие	0,37	6,72	5,60	2,04
30	Котельная №24	2,73	49,59	41,33	15,08
	Население	2,43	44,24	36,87	13,46
	Бюджет	0,10	1,75	1,45	0,53
	Прочие	0,20	3,60	3,00	1,10
31	Котельная №25	0,78	14,10	11,75	4,29
	Население	0,00	0,00	0,00	0,00
	Бюджет	0,78	14,10	11,75	4,29
	Прочие	0,00	0,00	0,00	0,00
32	Котельная №26	0,52	9,47	7,89	2,88
	Население	0,50	9,01	7,51	2,74
	Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00
	Прочие	0,03	0,46	0,38	0,14
33	Котельная №27	4,80	87,35	72,79	26,57
	Население	4,15	75,54	62,95	22,98
	Бюджет	0,26	4,74	3,95	1,44
	Прочие	0,39	7,06	5,88	2,15
34	Котельная №28	0,20	3,55	2,96	1,08
	Население	0,19	3,43	2,86	1,04
	Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00
	Прочие	0,01	0,12	0,10	0,04
35	Котельная №29	0,02	0,34	0,28	0,10
	Население	0,02	0,34	0,28	0,10
	Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00
	Прочие	0,00	0,00	0,00	0,00
36	Котельная №31	2,77	50,31	41,93	15,30
	Население	2,23	40,53	33,78	12,33
	Бюджет	0,20	3,62	3,01	1,10
	Прочие	0,34	6,16	5,14	1,88
37	Котельная №32	1,96	35,64	29,70	10,84
	Население	1,46	26,49	22,07	8,06
	Бюджет	0,27	4,84	4,03	1,47
	Прочие	0,24	4,31	3,59	1,31
38	Котельная №33	4,04	73,51	61,26	22,36
	Население	3,89	70,75	58,96	21,52
	Бюджет	0,11	2,05	1,71	0,62
	Прочие	0,04	0,71	0,59	0,22

39	Котельная №34	3,04	55,33	46,11	16,83
	Население	2,40	43,63	36,36	13,27
	Бюджет	0,26	4,70	3,92	1,43
	Прочие	0,39	7,00	5,84	2,13
40	Котельная №35	8,53	155,17	129,31	47,20
	Население	4,25	77,31	64,42	23,52
	Бюджет	0,21	3,78	3,15	1,15
	Прочие	4,07	74,08	61,74	22,53
41	Котельная №36	0,84	15,34	12,79	4,67
	Население	0,78	14,27	11,89	4,34
	Бюджет	0,04	0,80	0,67	0,24
	Прочие	0,02	0,28	0,23	0,08
42	Котельная №37	0,57	10,29	8,58	3,13
	Население	0,56	10,18	8,48	3,10
	Бюджет	0,00	0,05	0,04	0,01
	Прочие	0,00	0,07	0,06	0,02
43	Котельная №38	4,00	72,67	60,56	22,10
	Население	3,34	60,69	50,57	18,46
	Бюджет	0,49	8,91	7,42	2,71
	Прочие	0,17	3,07	2,56	0,94
44	Котельная №39	4,96	90,23	75,19	27,45
	Население	4,69	85,26	71,05	25,93
	Бюджет	0,16	2,89	2,41	0,88
	Прочие	0,12	2,09	1,74	0,64
45	Котельная №40	0,54	9,91	8,26	3,01
	Население	0,51	9,23	7,69	2,81
	Бюджет	0,00	0,08	0,07	0,02
	Прочие	0,03	0,60	0,50	0,18
46	Котельная №42	0,34	6,10	5,08	1,85
	Население	0,31	5,64	4,70	1,72
	Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00
	Прочие	0,02	0,45	0,38	0,14
47	Котельная №43	0,23	4,27	3,56	1,30
	Население	0,20	3,58	2,99	1,09
	Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00
	Прочие	0,04	0,69	0,57	0,21
48	Котельная №44	0,37	6,66	5,55	2,03
	Население	0,37	6,66	5,55	2,03
	Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00
	Прочие	0,00	0,00	0,00	0,00
49	Котельная №45	0,13	2,33	1,94	0,71
	Население	0,11	2,04	1,70	0,62
	Бюджет	0,01	0,11	0,09	0,03
	Прочие	0,01	0,18	0,15	0,06
50	Котельная №46	0,54	9,73	8,11	2,96
	Население	0,51	9,20	7,66	2,80

	Бюджет	0,02	0,29	0,24	0,09
	Прочие	0,01	0,25	0,21	0,08
51	Котельная №47	0,37	6,69	5,58	2,04
	Население	0,35	6,38	5,32	1,94
	Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00
	Прочие	0,02	0,32	0,26	0,10
52	Котельная №49	0,30	5,48	4,57	1,67
	Население	0,28	5,12	4,27	1,56
	Бюджет	0,01	0,27	0,22	0,08
	Прочие	0,01	0,09	0,08	0,03
53	Котельная д. Масюгино	0,68	12,38	10,32	3,77
	Население	0,53	9,72	8,10	2,96
	Бюджет	0,08	1,40	1,17	0,43
	Прочие	0,07	1,25	1,04	0,38
54	Котельная ЦСГ "Чайковский"	26,31	478,37	398,64	145,50
	Население	0,00	0,00	0,00	0,00
	Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00
	Прочие	26,31	478,37	398,64	145,50
55	Котельная пос. д/о "Высокое"	4,80	87,26	72,72	26,54
	Население	0,00	0,00	0,00	0,00
	Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00
	Прочие	4,80	87,26	72,72	26,54
	Всего по ГО Клин	477,09	8 674,35	7 228,62	2 638,45
	Население	354,99	6 454,28	5 378,57	1 963,18
	Бюджет	31,72	576,75	480,62	175,43
	Прочие	90,38	1 643,32	1 369,43	499,84

2.2.2.6. Сведения о фактическом потреблении горячей воды, исходя из статистических данных, по группам потребителей в зонах территориального деления городского округа (годовое, среднесуточное, максимальное суточное, в час максимального потребления)

Сведения о фактическом потреблении горячей воды в зонах территориального деления приведены в таблице ниже:

Таблица 2.62 Сведения о фактическом потреблении горячей воды в зонах территориального деления ГО Клин

№ п/п	Объект	В час максимального потребления (м3/ч)	Максимальное суточное потребление, м3/сут	Среднесуточное потребление, м3/сут	Годовое потребление тыс.м3/год
	г. Клин	338,64	6 157,02	5 130,85	1 872,76
	Население	269,17	4 893,95	4 078,29	1 488,58
	Бюджет	24,11	438,32	365,27	133,32
	Прочие	45,36	824,75	687,29	250,86

	г. Высоковский	36,46	662,88	552,40	201,63
	Население	29,46	535,61	446,34	162,92
	Бюджет	2,79	50,65	42,21	15,41
	Прочие	4,21	76,62	63,85	23,31
	п. Нудоль	4,40	79,95	66,63	24,32
	Население	3,35	60,95	50,79	18,54
	Бюджет	0,42	7,63	6,36	2,32
	Прочие	0,63	11,37	9,47	3,46
	д. Аксеново	0,06	1,10	0,92	0,34
	Население	0,06	1,10	0,92	0,34
	Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00
	Прочие	0,00	0,00	0,00	0,00
	п. Чайковского	9,29	168,96	140,80	51,39
	Население	6,89	125,30	104,42	38,11
	Бюджет	0,40	7,23	6,02	2,20
	Прочие	2,00	36,43	30,36	11,08
	д. Бирево	1,38	25,07	20,89	7,63
	Население	1,31	23,77	19,81	7,23
	Бюджет	0,04	0,65	0,54	0,20
	Прочие	0,04	0,65	0,55	0,20
	п. Шевляково	5,47	99,54	82,95	30,28
	Население	5,32	96,70	80,58	29,41
	Бюджет	0,16	2,83	2,36	0,86
	Прочие	0,00	0,01	0,01	0,00
	д. Новошапово	3,37	61,23	51,02	18,62
	Население	2,81	51,06	42,55	15,53
	Бюджет	0,22	4,09	3,41	1,24
	Прочие	0,33	6,08	5,07	1,85
	п. Раздолье	1,28	23,28	19,40	7,08
	Население	1,24	22,52	18,77	6,85
	Бюджет	0,00	0,05	0,05	0,02
	Прочие	0,04	0,71	0,59	0,22
	д. Слобода	3,29	59,90	49,92	18,22
	Население	3,11	56,51	47,09	17,19
	Бюджет	0,14	2,52	2,10	0,77
	Прочие	0,05	0,87	0,72	0,26
	д. Решоткино	3,89	70,74	58,95	21,52
	Население	3,57	65,00	54,16	19,77
	Бюджет	0,25	4,46	3,72	1,36
	Прочие	0,07	1,29	1,07	0,39
	п. Zubovo	2,12	38,54	32,12	11,72
	Население	1,53	27,89	23,24	8,48
	Бюджет	0,22	3,94	3,28	1,20
	Прочие	0,37	6,72	5,60	2,04
	д. Струбово	2,73	49,59	41,33	15,08
	Население	2,43	44,24	36,87	13,46

	Бюджет	0,10	1,75	1,45	0,53
	Прочие	0,20	3,60	3,00	1,10
	д. Акатово	0,78	14,10	11,75	4,29
	Население	0,00	0,00	0,00	0,00
	Бюджет	0,78	14,10	11,75	4,29
	Прочие	0,00	0,00	0,00	0,00
	д. Соголево	0,52	9,47	7,89	2,88
	Население	0,50	9,01	7,51	2,74
	Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00
	Прочие	0,03	0,46	0,38	0,14
	с. Воздвиженское	4,80	87,35	72,79	26,57
	Население	4,15	75,54	62,95	22,98
	Бюджет	0,26	4,74	3,95	1,44
	Прочие	0,39	7,06	5,88	2,15
	д. Дятлово	0,20	3,55	2,96	1,08
	Население	0,19	3,43	2,86	1,04
	Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00
	Прочие	0,01	0,12	0,10	0,04
	с. Селинское	0,02	0,34	0,28	0,10
	Население	0,02	0,34	0,28	0,10
	Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00
	Прочие	0,00	0,00	0,00	0,00
	с. Павельцево	2,77	50,31	41,93	15,30
	Население	2,23	40,53	33,78	12,33
	Бюджет	0,20	3,62	3,01	1,10
	Прочие	0,34	6,16	5,14	1,88
	д. Кузнецово	1,96	35,64	29,70	10,84
	Население	1,46	26,49	22,07	8,06
	Бюджет	0,27	4,84	4,03	1,47
	Прочие	0,24	4,31	3,59	1,31
	д. Малеевка	4,04	73,51	61,26	22,36
	Население	3,89	70,75	58,96	21,52
	Бюджет	0,11	2,05	1,71	0,62
	Прочие	0,04	0,71	0,59	0,22
	д. Елгозино	3,04	55,33	46,11	16,83
	Население	2,40	43,63	36,36	13,27
	Бюджет	0,26	4,70	3,92	1,43
	Прочие	0,39	7,00	5,84	2,13
	с. Спас-Заулок	8,53	155,17	129,31	47,20
	Население	4,25	77,31	64,42	23,52
	Бюджет	0,21	3,78	3,15	1,15
	Прочие	4,07	74,08	61,74	22,53
	д. Щекино	0,84	15,34	12,79	4,67
	Население	0,78	14,27	11,89	4,34
	Бюджет	0,04	0,80	0,67	0,24
	Прочие	0,02	0,28	0,23	0,08

	п. Марков Лес	0,57	10,29	8,58	3,13
	Население	0,56	10,18	8,48	3,10
	Бюджет	0,00	0,05	0,04	0,01
	Прочие	0,00	0,07	0,06	0,02
	п. Решетниково	8,96	162,90	135,75	49,55
	Население	8,03	145,94	121,62	44,39
	Бюджет	0,65	11,80	9,83	3,59
	Прочие	0,28	5,16	4,30	1,57
	д. Захарово	0,54	9,91	8,26	3,01
	Население	0,51	9,23	7,69	2,81
	Бюджет	0,00	0,08	0,07	0,02
	Прочие	0,03	0,60	0,50	0,18
	с. Спасское	0,34	6,10	5,08	1,85
	Население	0,31	5,64	4,70	1,72
	Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00
	Прочие	0,02	0,45	0,38	0,14
	д. Борки	0,23	4,27	3,56	1,30
	Население	0,20	3,58	2,99	1,09
	Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00
	Прочие	0,04	0,69	0,57	0,21
	д. М. Борщевка	0,37	6,66	5,55	2,03
	Население	0,37	6,66	5,55	2,03
	Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00
	Прочие	0,00	0,00	0,00	0,00
	д. Васильково	0,13	2,33	1,94	0,71
	Население	0,11	2,04	1,70	0,62
	Бюджет	0,01	0,11	0,09	0,03
	Прочие	0,01	0,18	0,15	0,06
	д. Некрасино	0,54	9,73	8,11	2,96
	Население	0,51	9,20	7,66	2,80
	Бюджет	0,02	0,29	0,24	0,09
	Прочие	0,01	0,25	0,21	0,08
	д. Ногово	0,37	6,69	5,58	2,04
	Население	0,35	6,38	5,32	1,94
	Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00
	Прочие	0,02	0,32	0,26	0,10
	д. Вертково	0,30	5,48	4,57	1,67
	Население	0,28	5,12	4,27	1,56
	Бюджет	0,01	0,27	0,22	0,08
	Прочие	0,01	0,09	0,08	0,03
	д. Масюгино	0,68	12,38	10,32	3,77
	Население	0,53	9,72	8,10	2,96
	Бюджет	0,08	1,40	1,17	0,43
	Прочие	0,07	1,25	1,04	0,38
	д. Тиликтино	26,31	478,37	398,64	145,50
	Население	0,00	0,00	0,00	0,00

	Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00
	Прочие	26,31	478,37	398,64	145,50
	п. Дома отдыха "Высокое"	4,80	87,26	72,72	26,54
	Население	0,00	0,00	0,00	0,00
	Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00
	Прочие	4,80	87,26	72,72	26,54
	Всего по ГО Клин	477,09	8 674,35	7 228,62	2 638,45
	Население	354,99	6 454,28	5 378,57	1 963,18
	Бюджет	31,72	576,75	480,62	175,43
	Прочие	90,38	1 643,32	1 369,43	499,84

2.2.2.7. Обеспеченность населения услугами централизованного горячего водоснабжения

Численность населения, получающего услугу централизованного горячего водоснабжения – 112 943 человек, что составляет 88,14% от общей численности населения ГО Клин.

2.2.2.8. Обеспеченность населения горячей водой по открытой схеме в городском округе

Горячее водоснабжение в ГО Клин осуществляется по закрытой схеме.

2.2.2.9. Обеспеченность населения горячей водой по закрытой схеме в городском округе

Численность населения, получающего услугу горячего водоснабжения по закрытой схеме – 112 943 человек, что составляет 100% от численности населения, обеспеченного централизованным горячим водоснабжением в ГО Клин.

2.2.3. Сведения о потреблении питьевой воды

2.2.3.1. Состав и нагрузки (договорные в сутки наибольшего потребления, часовые, рассчитанные на основании договорных) потребителей систем питьевого водоснабжения в элементах территориального деления и в технологических зонах

При заключении договора на подключение объекта общественного, производственного или жилого назначения к центральной системе водоснабжения необходимо выполнить расчет расхода воды (расчет договорных нагрузок). Вычисление данного параметра является обязательным и включается в технические условия, выдаваемые соответствующей ресурсоснабжающей организацией.

Договорная нагрузка потребителей, не оборудованных приборами учета, определяется

исходя из нормативов расчетным методом. На основании полученных данных расчета абоненту устанавливается ежемесячный тариф.

Договорные нагрузки потребителей ХВС часовые и в сутки максимального потребления в технологических зонах и элементах территориального деления ГО Клин соответствуют фактическому водопотреблению.

В таблице ниже представлен перечень абонентов (население) с расчетными объемами (Таблица 2.63):

Таблица 2.63 Договорные нагрузки потребителей ХВС часовые и в сутки максимального потребления в технологических зонах и элементах территориального деления ГО Клин

Населенный пункт	Часовые м ³ /ч	В сутки максимального потребления м ³ /сут
Технологическая зона 1.1.		
г. Клин	101,71	2929,32
Технологическая зона 1.2.		
г. Клин	41,16	1185,47
Технологическая зона 1.3.		
г. Клин (Клин-5)	41,55	1196,61
Технологическая зона 1.4.		
г. Клин (Клин-9)	20,22	582,44
Технологическая зона 1.5.		
д. Решоткино	9,75	280,93
д. Коноплино	0,43	12,35
Итого по Т.З. 1.5.:	10,18	293,28
Технологическая зона 1.6.		
п. Чайковского	21,82	628,54
д. Фроловское	0,34	9,71
Итого по Т.З. 1.6.:	22,16	638,24
Технологическая зона 1.7.		
п. Марков Лес	2,18	62,73
Технологическая зона 1.8.		
д. Борозда	0,63	18,01
д. Белозерки	0,72	20,62
Итого по Т.З. 1.8.:	1,34	38,63
Технологическая зона 1.9.		
д. Покров	0,12	3,47
д. Рубчиха	0,33	9,42
Итого по Т.З. 1.9.:	0,45	12,89
Технологическая зона 1.10.		
с. Нагорное	0,35	10,19
Технологическая зона 1.11.		
д. Стреглово	0,91	26,16
Технологическая зона 1.12.		
д. Мисирево	1,89	54,31
Технологическая зона 1.13.		
д. Акатьево	0,44	12,72
Технологическая зона 1.14.		

д. Горбово	0,24	6,77
Технологическая зона 1.15.		
д. Никитское	0,87	25,15
Технологическая зона 1.16.		
с. Горки (Мисиревские)	2,09	60,20
Технологическая зона 1.17.		
д. Сохино	0,75	21,70
Технологическая зона 1.18.		
д. Голенищево	0,46	13,32
Технологическая зона 1.19.		
д. Давыдково	3,11	89,64
Технологическая зона 1.20.		
д. Борисово	1,00	28,71
Технологическая зона 1.21.		
д. Титково	0,09	2,55
д. Бортниково	0,08	2,23
Итого по Т.З. 1.21.:	0,17	4,79
Технологическая зона 1.22.		
с. Спас-Заулок	15,34	441,75
д. Жуково	0,26	7,59
д. Вельмогово	1,62	46,58
Итого по Т.З. 1.22.:	17,22	495,92
Технологическая зона 1.23.		
с. Захарово	3,20	92,27
Технологическая зона 1.24.		
д. Бирево	3,27	94,05
д. Троицино	2,87	82,79
Итого по Т.З. 1.24.:	6,14	176,84
Технологическая зона 1.25.		
д. Ямуга	3,78	108,99
Технологическая зона 1.26.		
п. Ямуга	0,37	10,75
Технологическая зона 1.27.		
д. Селевино	0,78	22,36
Технологическая зона 1.28.		
д. Минино	0,10	2,88
Технологическая зона 1.29.		
д. Полуханово	1,08	31,14
д. Папивино	0,91	26,14
Итого по Т.З. 1.29.:	1,99	57,28
Технологическая зона 1.30.		
д. Селинское	1,43	41,17
Технологическая зона 1.31.		
г. Высоковск	83,39	2401,78
Технологическая зона 1.32.		
д. Шипулино	1,00	28,85
Технологическая зона 1.33.		
с. Троицкое	0,58	16,71
Технологическая зона 1.34.		
д. Третьяково	0,16	4,54
Технологическая зона 1.35.		
д. Горки (Масюгинские)	0,15	4,37
Технологическая зона 1.36.		

д. Масюгино	1,19	34,28
д. Полушкино	0,26	7,59
Итого по Т.З. 1.36.:	1,45	41,87
Технологическая зона 1.37.		
р. п. Решетниково	22,48	647,41
Технологическая зона 1.38.		
мкр. Саньково	0,21	6,05
Технологическая зона 1.39.		
п. Туркмен	0,25	7,23
Технологическая зона 1.40.		
с. Воздвиженское	7,23	208,18
Технологическая зона 1.41.		
п. Выголь	0,56	16,14
Технологическая зона 1.42.		
д. Васильково	0,26	7,46
Технологическая зона 1.43.		
д. Некрасино	0,50	14,51
Технологическая зона 1.44.		
д. Слобода	11,25	323,91
д. Еросимово	0,10	2,89
Итого по Т.З. 1.44.:	11,35	326,80
Технологическая зона 1.45.		
д. Аксеново	0,93	26,89
д. Рогатино	0,69	19,86
Итого по Т.З. 1.45.:	1,62	46,75
Технологическая зона 1.46.		
д. Борки	0,77	22,24
Технологическая зона 1.47.		
д. Борщево	1,10	31,63
Технологическая зона 1.48.		
д. М. Борщевка	0,45	12,89
Технологическая зона 1.49.		
д. Терехова	1,53	44,09
д. Ватолино	0,02	0,66
Итого по Т.З. 1.49.:	1,55	44,75
Технологическая зона 1.50.		
п. Шевляково	11,20	322,68
д. Воронино	1,33	38,33
д. Ширяево	0,84	24,33
Итого по Т.З. 1.50.:	13,38	385,35
Технологическая зона 1.51.		
п. Раздолье	2,90	83,57
Технологическая зона 1.52.		
д. Русино	0,25	7,08
д. Гафидово	0,30	8,71
Итого по Т.З. 1.52.:	0,55	15,80
Технологическая зона 1.53.		
д. Доршево	0,37	10,58
д. Бутырки	0,32	9,24
Итого по Т.З. 1.53.:	0,69	19,82
Технологическая зона 1.54.		
д. Боблово	0,00	0,00
д. Чумичево	0,00	0,00

Итого по Т.З. 1.54.:	0,00	0,00
Технологическая зона 1.55.		
п. Zubovo	5,06	145,71
д. Спас-Коркодино	0,10	2,99
Итого по Т.З. 1.55.:	5,16	148,70
Технологическая зона 1.56.		
п. Струбово	10,80	311,10
д. Ельцово	0,64	18,35
д. Темново	0,41	11,90
Итого по Т.З. 1.56.:	11,85	341,34
Технологическая зона 1.57.		
д. Соголево	1,34	38,63
Технологическая зона 1.58.		
д. Ясенево	7,01	201,96
д. Белавино	0,64	18,57
д. Большое Щапово	1,12	32,22
д. Малое Щапово	1,15	33,04
д. Губино	0,36	10,31
д. Шевелево	0,23	6,54
д. Опалево	1,17	33,83
д. Максимково	0,00	0,00
Итого по Т.З. 1.58.:	11,68	336,48
Технологическая зона 1.59.		
д. Новошапово	7,48	215,56
Технологическая зона 1.60.		
д. Голиково	0,83	23,91
Технологическая зона 1.61.		
д. Напругово	1,96	56,48
д. Золино	0,57	16,52
д. Кленково	0,37	10,77
д. Мякинино	0,29	8,24
Итого по Т.З. 1.61.:	3,19	92,02
Технологическая зона 1.62.		
д. Попелково	0,73	21,01
д. Ананьино	0,00	0,05
Итого по Т.З. 1.62.:	0,73	21,06
Технологическая зона 1.63.		
д. Малеевка	8,68	250,09
Технологическая зона 1.64.		
п. Нарынка	15,83	455,77
Технологическая зона 1.65.		
д. Кузнецово	3,75	108,03
Технологическая зона 1.66.		
д. Вертково	0,83	23,87
Технологическая зона 1.67.		
п. Нудоль	11,28	324,96
д. Афанасово	0,49	14,09
д. Новинки	0,23	6,66
д. Поповка	0,55	15,98
Итого по Т.З. 1.67.:	12,56	361,69
Технологическая зона 1.68.		
д. Щекино	1,95	56,15

д. Грешнево	0,39	11,15
Итого по Т.З. 1.68.:	2,34	67,30
Технологическая зона 1.69.		
с. Петровское	5,03	144,89
Технологическая зона 1.70.		
д. Спасское	0,38	11,01
Технологическая зона 1.71.		
д. Елгозино	7,50	216,00
д. Парфенькино	0,22	6,46
д. Пупцево	0,29	8,22
Итого по Т.З. 1.71.:	8,01	230,68
Технологическая зона 1.72.		
д. Тархово	0,96	27,70
Технологическая зона 1.73.		
д. Новиково	0,51	14,56
Технологическая зона 1.74.		
д. Алферьево	0,21	5,92
д. Городище	0,17	4,83
Итого по Т.З. 1.74.:	0,37	10,75
Технологическая зона 1.75.		
д. Ногово	1,34	38,73
Технологическая зона 1.76.		
д. Дятлово	0,44	12,56

2.2.3.2. Численность населения, получающего питьевую воду по элементам территориального деления и по технологическим зонам систем централизованного питьевого водоснабжения с отображением численности населения на схеме зон территориального деления и на схеме зон технологического деления систем централизованного питьевого водоснабжения

Численность населения, получающего питьевую воду – 121 652 человек, что составляет 94,94% от общей численности населения ГО Клин.

Сведения по элементам территориального деления и по технологическим зонам систем централизованного питьевого водоснабжения с отображением численности населения, получающего питьевую воду представлены в таблице ниже:

Таблица 2.64 Численность населения, получающего питьевую воду

№ зоны	№ п/п	Наименование ИЦВ	Адрес расположения ИЦВ	Наименование обслуживаемого населенного пункта	Обслуживаемое население, чел.
1.1	1	ВЗУ – 1 г. Клин	г. Клин ул. Папивина	г. Клин	79715
	2	ВЗУ – 2 г. Клин	г. Клин ул. Мира		
	3	ВЗУ – 3 г. Клин	г. Клин ул. Самодельная		
	4	ВЗУ – 4 г. Клин	г. Клин ул. Дурьманова		
	5	ВЗУ – 6 г. Клин	г. Клин ул. Московская		

№ зоны	№ п/п	Наименование ИЦВ	Адрес расположения ИЦВ	Наименование обслуживаемого населенного пункта	Обслуживаемое население, чел.
	6	ВЗУ – 7 г. Клин	г. Клин район завода «Стройдеталей»		
	7	ВЗУ – 8 г. Клин	г. Клин ул. Б. Октябрьская		
	8	ВЗУ – 9, г. Клин	г. Клин Ленинградское ш.		
	9	ВЗУ «Сестроречье»	г. Клин ул Слободская		
	10	Скважина №14	г. Клин, ул. Менделеева		
	11	Скважина № 12, 12«бис»	г. Клин, п. Майданово		
	12	Скважина № 15	г. Клин, п. Майданово		
1.2	13	ВЗУ – 5 г. Клин	г. Клин		
1.3	14	ВЗУ-1 Клин-5	г. Клин		
	15	ВЗУ-2 Клин-5	г. Клин		
1.4	16	ВЗУ Клин-9	г. Клин		
1.5	17	ВЗУ д. Решоткино	д. Решоткино	д. Решоткино	1258
				д. Коноплино	0
1.6	18	ВЗУ п. Чайковского	п. Чайковского	п. Чайковского	1977
				д. Фроловское	149
1.7	19	ВЗУ п. Марков Лес	п. Марков Лес	п. Марков Лес	361
1.8	20	Скважина д. Борозда	д. Борозда	д. Борозда	191
				д. Белозерки	111
1.9	21	Скважина д. Покров	д. Покров	д. Покров	43
				д. Рубчиха	52
1.10	22	Скважина с. Нагорное	с. Нагорное	с. Нагорное	65
1.11	23	Скважины д.Стреглово	д. Стреглово	д. Стреглово	249
1.12	24	Скважины д. Мисирево	д. Мисирево	д. Мисирево	397
1.13	25	Скважина д. Акатьево	д. Акатьево	д. Акатьево	62
1.14	26	Скважины д.Горбово	д. Горбово	д. Горбово	70
1.15	27	Скважина д. Никитское	д. Никитское	д. Никитское	171
1.16	28	Скважина с. Горки (Мисиревские)	с. Горки	с. Горки	99
1.17	29	Скважина д. Сохино	д. Сохино	д. Сохино	74
1.18	30	Скважина д.Голенищево	д. Голенищево	д. Голенищево	64
1.19	31	Скважины д.Давыдково	д. Давыдково	д. Давыдково	335
1.20	32	Скважина д. Борисово	д. Борисово	д. Борисово	331
1.21	33	Скважина д.Титково	д. Титково	д. Титково	32
				д. Бортниково	48
1.22	34	ВЗУ с. Спас-Заулок	с. Спас-Заулок	с. Спас-Заулок	1726
	35	Скважина д.Вельмогово	д. Вельмогово	д. Жуково	61
1.23	36	ВЗУ с. Захарово	с. Захарово	д. Вельмогово	208
1.24	37	ВЗУ д.Бирево	д. Бирево	с. Захарово	310
				д. Бирево	387
1.25	38	ВЗУ очистные сооружения д. Ямуга	д. Ямуга	д. Троицино	70
1.26	39	Скважина п. Ямуга	п. Ямуга	д. Ямуга	0
1.27	40	Скважины д.Селевино	д. Селевино	п. Ямуга	97
1.28	41	Скважины д.Минино	д. Минино	д. Селевино	151
1.29	42	Скважина д.Полуханово	д. Полуханово	д. Минино	78
				д. Полуханово	156
1.30	43	Скважина д. Селинское	д. Селинское	д. Папивино	186
				д. Селинское	242
1.31	44	ВЗУ–1 г. Высоковск	г. Высоковск ул. Курятникова 14а	г. Высоковск	10362
	45	ВЗУ–2 г. Высоковск	г. Высоковск ул.Ленина 41		
	46	ВЗУ–3 г. Высоковск	г. Высоковск ул. Некрасинская 10а		
1.32	47	Скважина д. Шипулино	д. Шипулино	д. Шипулино	240

№ зоны	№ п/п	Наименование ИЦВ	Адрес расположения ИЦВ	Наименование обслуживаемого населенного пункта	Обслуживаемое население, чел.
1.33	48	Скважины с.Троицкое	с. Троицкое	с. Троицкое	265
1.34	49	Скважина д. Третьяково	д. Третьяково	д. Третьяково	141
1.35	50	Скважина д. Горки (Масюгинские)	д. Горки	д. Горки	127
1.36	51	ВЗУ д. Масюгино	д. Масюгино	д. Масюгино	205
				д. Полушкино	27
				д. им. Дмитриева	56
1.37	52	ВЗУ р. п. Решетниково	р. п. Решетниково	р. п. Решетниково	3446
1.38	53	Скважина мкр. Саньково	р. п. Решетниково, мкр. Саньково	р. п. Решетниково, мкр. Саньково	
1.39	54	Скважина п. Туркмен	п. Туркмен	п. Туркмен	213
1.40	55	ВЗУ с. Воздвиженское	с. Воздвиженское	с. Воздвиженское	1618
1.41	56	ВЗУ п. Выголь	п. Выголь	п. Выголь	128
1.42	57	Скважина д.Васильково	д. Васильково	д. Васильково	70
1.43	58	ВЗУ д. Некрасино	д. Некрасино	д. Некрасино	200
1.44	59	ВЗУ д. Слобода	д. Слобода	д. Слобода	1183
	60	Скважины д.Еросимово	д. Еросимово	д. Еросимово	30
1.45	61	ВЗУ д. Аксеново	д. Аксеново	д. Аксеново	56
				д. Рогатино, ул. Химкинская	30
	62	Скважина д. Рогатино	д. Рогатино	д. Рогатино	43
1.46	63	Скважина д. Борки	д. Борки	д. Соково	
1.47	64	Скважина д. Борщево	д. Борщево	д. Борки	83
1.48	65	Скважина д.М.Борщевка	д. М. Борщевка	д. Борщево	43
1.49	66	Скважина д. Терехова	д. Терехова	д. М. Борщевка	74
				д. Терехова	37
1.50	67	ВЗУ п. Шевляково	п. Шевляково	д. Ватолино	19
				п. Шевляково	1561
				д. Воронино	130
1.51	68	ВЗУ п.Раздолье	п. Раздолье	д. Ширяево	100
1.52	69	Скважина д. Русино	д. Русино	п. Раздолье	311
				д. Русино	74
1.53	70	Скважина д. Доршево	д. Доршево	д. Гафидово	73
				д. Доршево	17
1.54	71	скважина д. Боблово	д. Боблово	д. Бутырки	13
				д. Боблово	0
1.55	72	ВЗУ п. Зубово	п. Зубово	д. Чумичево	0
				п. Зубово	991
1.56	73	ВЗУ п. Струбково	п. Струбково	д. Спас-Коркодино	8
				п. Струбково	1039
				д. Ельцово	20
1.57	74	ВЗУ д. Соголево	д. Соголево	д. Темново	18
				д. Соголево	201
1.58	75	Скважины д.Ясенево	д. Ясенево	д. Ясенево	141
				д. Белавино	130
				д. Большое Щапово	64
				д. Малое Щапово	60
				д. Губино	21
				д. Шевелёво	42
				д. Максимково	83
				д. Опалево	97
	76	Скважина д.Максимково	д. Максимково	д. Новошапово	823
1.59	77	ВЗУ д. Новошапово	д. Новошапово	-	
1.60	78	Скважина д. Голиково	д. Голиково	д. Новошапово (Центральная усадьба)	83

№ зоны	№ п/п	Наименование ИЦВ	Адрес расположения ИЦВ	Наименование обслуживаемого населенного пункта	Обслуживаемое население, чел.
1.61	79	Скважина д. Напругово	д. Напругово	д. Напругово	143
				д. Золино	63
				д. Кленково	45
				д. Мякинино	27
1.62	80	Скважина д. Попелково	д. Попелково	д. Попелково	38
				д. Ананьино	3
1.63	81	ВЗУ д. Малеевка	д. Малеевка	д. Малеевка	1249
1.64	82	ВЗУ п. Нарынка	п. Нарынка	п. Нарынка	1719
1.65	83	ВЗУ д. Кузнецово	д. Кузнецово	д. Кузнецово	443
1.66	84	Скважина д. Вертково	д. Вертково	д. Вертково	92
1.67	85	ВЗУ п. Нудоль	п. Нудоль	п. Нудоль	1140
				д. Афанасово	58
				д. Новинки	12
				д. Поповка	49
1.68	86	ВЗУ д. Щекино	д. Щекино	д. Щекино	227
				д. Грешнево	15
1.69	87	ВЗУ с. Петровское	с. Петровское	с. Петровское	861
				д. Павельцево	0
1.70	88	Скважины д. Спасское	д. Спасское	д. Спасское	88
1.71	89	ВЗУ д. Елгозино	д. Елгозино	д. Елгозино	738
				д. Парфенькино	7
				д. Пупцево	6
1.72	90	Скважины д. Тархово	д. Тархово	д. Тархово	47
1.73	91	Скважина д. Новиково	д. Новиково	д. Новиково	20
1.74	92	Скважина д. Алферьево	д. Алферьево	д. Алферьево	8
				д. Городище	4
1.75	93	Скважина д. Ногово	д. Ногово	д. Ногово	119
1.76	94	Скважины д. Дятлово	д. Дятлово	д. Дятлово	109
		ВСЕГО по ГО Клин:			121 652

2.2.3.3. Анализ соответствия договорных нагрузок потребителей, установленным нормам

Договорные нагрузки потребителей холодного водоснабжения определяются на основании СП 30.13330.2012 «Внутренний водопровод и канализация зданий. Системы внутреннего холодного и горячего водоснабжения». (Актуализированная редакция СНиП 2.04.01-85*).

Анализ договорных нагрузок потребителей холодного водоснабжения показал, что договорные нагрузки потребителей ГО Клин соответствуют нормам расхода воды, установленным СНиП 2.04.01-85*.

2.2.3.4. Численность населения, получающего качественную питьевую воду по элементам территориального деления и по технологическим зонам систем централизованного питьевого водоснабжения с отображением численности населения на схеме зон территориального деления и на схеме зон технологического деления систем централизованного питьевого водоснабжения

Централизованным водоснабжением охвачено 94,94 % населения ГО Клин, что

составляет 121 652 чел. В заборах проб воды в контрольных точках распределительных сетей наблюдается превышение показателей качества воды по показателям: «жесткость», «фториды» и «железо».

Таблица 2.65 Численность населения, получающего качественную питьевую воду

№ зоны	№ п/п	Наименование ИЦВ	Адрес расположения ИЦВ	Наименование обслуживаемого населенного пункта	Обслуживаемое население, чел.
1.1	1	ВЗУ – 1 г. Клин	г. Клин ул. Папивина	г. Клин	79715
	2	ВЗУ – 2 г. Клин	г. Клин ул. Мира		
	3	ВЗУ – 3 г. Клин	г. Клин ул. Самодеятельная		
	4	ВЗУ – 4 г. Клин	г. Клин ул. Дурыманова		
	5	ВЗУ – 6 г. Клин	г. Клин ул. Московская		
	6	ВЗУ – 7 г. Клин	г. Клин район завода «Стройдеталей»		
	7	ВЗУ – 8 г. Клин	г. Клин ул. Б. Октябрьская		
	8	ВЗУ – 9, г. Клин	г. Клин Ленинградское ш.		
	9	ВЗУ «Сестроречье»	г. Клин ул. Слободская		
	10	Скважина №14	г. Клин, ул. Менделеева		
	11	Скважина № 12, 12«бис»	г. Клин, п. Майданово		
	12	Скважина № 15	г. Клин, п. Майданово		
1.2	13	ВЗУ – 5 г. Клин	г. Клин		
1.3	14	ВЗУ-1 Клин-5	г. Клин		
	15	ВЗУ-2 Клин-5	г. Клин		
1.4	16	ВЗУ Клин-9	г. Клин		
1.5	17	ВЗУ д. Решоткино	д. Решоткино	д. Решоткино	1258
				д. Коноплино	0
1.6	18	ВЗУ п. Чайковского	п. Чайковского	п. Чайковского	1977
				д. Фроловское	149
1.7	19	ВЗУ п. Марков Лес	п. Марков Лес	п. Марков Лес	361
1.8	20	Скважина д. Борозда	д. Борозда	д. Борозда	191
				д. Белозерки	111
1.9	21	Скважина д. Покров	д. Покров	д. Покров	43
				д. Рубчиха	52
1.10	22	Скважина с. Нагорное	с. Нагорное	с. Нагорное	65
1.11	23	Скважины д.Стреглово	д. Стреглово	д. Стреглово	249
1.12	24	Скважины д. Мисирево	д. Мисирево	д. Мисирево	397
1.13	25	Скважина д. Акатьево	д. Акатьево	д. Акатьево	62
1.14	26	Скважины д.Горбово	д. Горбово	д. Горбово	70
1.15	27	Скважина д. Никитское	д. Никитское	д. Никитское	171
1.16	28	Скважина с. Горки (Мисиревские)	с. Горки	с. Горки	99
1.17	29	Скважина д. Сохино	д. Сохино	д. Сохино	74
1.18	30	Скважина д.Голенищево	д. Голенищево	д. Голенищево	64
1.19	31	Скважины д.Давыдково	д. Давыдково	д. Давыдково	335
1.20	32	Скважина д. Борисово	д. Борисово	д. Борисово	331
1.21	33	Скважина д.Титково	д. Титково	д. Титково	32
				д. Бортниково	48
1.22	34	ВЗУ с. Спас-Заулок	с. Спас-Заулок	с. Спас-Заулок	1726
	35	Скважина д.Вельмогово	д. Вельмогово	д. Жуково	61
1.23	36	ВЗУ с. Захарово	с. Захарово	д. Вельмогово	208
1.24	37	ВЗУ д.Бирево	д. Бирево	с. Захарово	310
				д. Бирево	387
1.25	38	ВЗУ очистные сооружения д. Ямуга	д. Ямуга	д. Троицино	70
				д. Ямуга	0

№ зоны	№ п/п	Наименование ИЦВ	Адрес расположения ИЦВ	Наименование обслуживаемого населенного пункта	Обслуживаемое население, чел.
1.26	39	Скважина п. Ямуга	п. Ямуга	п. Ямуга	97
1.27	40	Скважины д.Селевино	д. Селевино	д. Селевино	151
1.28	41	Скважины д.Минино	д. Минино	д. Минино	78
1.29	42	Скважина д.Полуханово	д. Полуханово	д. Полуханово	156
				д. Папивино	186
1.30	43	Скважина д. Селинское	д. Селинское	д. Селинское	242
1.31	44	ВЗУ–1 г. Высоковск	г. Высоковск ул. Курятникова 14а	г. Высоковск	10362
	45	ВЗУ–2 г. Высоковск	г. Высоковск ул.Ленина 41		
	46	ВЗУ–3 г. Высоковск	г. Высоковск ул. Некрасинская 10а		
1.32	47	Скважина д. Шипулино	д. Шипулино	д. Шипулино	240
1.33	48	Скважины с.Троицкое	с. Троицкое	с. Троицкое	265
1.34	49	Скважина д. Третьяково	д. Третьяково	д. Третьяково	141
1.35	50	Скважина д. Горки (Масюгинские)	д. Горки	д. Горки	127
1.36	51	ВЗУ д. Масюгино	д. Масюгино	д. Масюгино	205
				д. Полушкино	27
				д. им. Дмитриева	56
1.37	52	ВЗУ р. п. Решетниково	р. п. Решетниково	р. п. Решетниково	3446
1.38	53	Скважина мкр. Саньково	р. п. Решетниково, мкр. Саньково	р. п. Решетниково, мкр. Саньково	
1.39	54	Скважина п. Туркмен	п. Туркмен	п. Туркмен	213
1.40	55	ВЗУ с. Воздвиженское	с. Воздвиженское	с. Воздвиженское	1618
1.41	56	ВЗУ п. Выголь	п. Выголь	п. Выголь	128
1.42	57	Скважина д.Васильково	д. Васильково	д. Васильково	70
1.43	58	ВЗУ д. Некрасино	д. Некрасино	д. Некрасино	200
1.44	59	ВЗУ д. Слобода	д. Слобода	д. Слобода	1183
	60	Скважины д.Еросимово	д. Еросимово	д. Еросимово	30
1.45	61	ВЗУ д. Аксеново	д. Аксеново	д. Аксеново	56
				д. Рогатино, ул. Химкинская	30
	62	Скважина д. Рогатино	д. Рогатино	д. Рогатино	
1.46	63	Скважина д. Борки	д. Борки	д. Борки	83
1.47	64	Скважина д. Борщево	д. Борщево	д. Борщево	43
1.48	65	Скважина д.М.Борщевка	д. М. Борщевка	д. М. Борщевка	74
1.49	66	Скважина д. Терехова	д. Терехова	д. Терехова	37
				д. Ватолино	19
1.50	67	ВЗУ п. Шевляково	п. Шевляково	п. Шевляково	1561
				д. Воронино	130
				д. Ширяево	100
1.51	68	ВЗУ п.Раздолье	п. Раздолье	п. Раздолье	311
1.52	69	Скважина д. Русино	д. Русино	д. Русино	74
				д. Гафидово	73
1.53	70	Скважина д. Доршево	д. Доршево	д. Доршево	17
				д. Бутырки	13
1.54	71	скважина д. Боблово	д. Боблово	д. Боблово	0
				д. Чумичево	0
1.55	72	ВЗУ п. Zubovo	п. Zubovo	п. Zubovo	991
				д. Спас-Коркодино	8
1.56	73	ВЗУ п. Струбково	п. Струбково	п. Струбково	1039
				д. Ельцово	20
				д. Темново	18
1.57	74	ВЗУ д. Соголево	д. Соголево	д. Соголево	201
1.58	75	Скважины д.Ясенево	д. Ясенево	д. Ясенево	141
				д. Белавино	130

№ зоны	№ п/п	Наименование ИЦВ	Адрес расположения ИЦВ	Наименование обслуживаемого населенного пункта	Обслуживаемое население, чел.
				д. Большое Щапово	64
				д. Малое Щапово	60
				д. Губино	21
				д. Шевелёво	42
				д. Максимково	83
				д. Опалево	97
				д. Новошапово	
	76	Скважина д.Максимково	д. Максимково	-	
1.59	77	ВЗУ д. Новошапово	д. Новошапово	д. Новошапово (Центральная усадьба)	823
1.60	78	Скважина д. Голиково	д. Голиково	д. Голиково	83
1.61	79	Скважина д. Напругово	д. Напругово	д. Напругово	143
				д. Золино	63
				д. Кленково	45
				д. Мякинино	27
1.62	80	Скважина д. Попелково	д. Попелково	д. Попелково	38
				д. Ананьино	3
1.63	81	ВЗУ д. Малеевка	д. Малеевка	д. Малеевка	1249
1.64	82	ВЗУ п. Нарынка	п. Нарынка	п. Нарынка	1719
1.65	83	ВЗУ д.Кузнецово	д. Кузнецово	д. Кузнецово	443
1.66	84	Скважина д. Вертково	д. Вертково	д. Вертково	92
1.67	85	ВЗУ п. Нудоль	п. Нудоль	п. Нудоль	1140
				д. Афанасово	58
				д. Новинки	12
				д. Поповка	49
1.68	86	ВЗУ д.Щекино	д. Щекино	д. Щекино	227
				д. Грешнево	15
1.69	87	ВЗУ с.Петровское	с. Петровское	с. Петровское	861
				д. Павельцево	0
1.70	88	Скважины д.Спасское	д. Спасское	д. Спасское	88
1.71	89	ВЗУ д. Елгозино	д. Елгозино	д. Елгозино	738
				д. Парфенькино	7
				д. Пупцево	6
1.72	90	Скважины д.Тархово	д. Тархово	д. Тархово	47
1.73	91	Скважина д. Новиково	д. Новиково	д. Новиково	20
1.74	92	Скважина д. Алферьево	д. Алферьево	д. Алферьево	8
				д. Городище	4
1.75	93	Скважина д. Ногово	д. Ногово	д. Ногово	119
1.76	94	Скважины д.Дятлово	д. Дятлово	д. Дятлово	109
		ВСЕГО по ГО Клин:			121 652

2.2.3.5. Сведения о фактическом потреблении питьевой воды, исходя из статистических данных, по группам потребителей в зонах действия каждого ИЦВ питьевой водой (годовое, среднесуточное, максимальное суточное, в час максимального потребления)

Сведения о фактическом потреблении питьевой воды (годовое, среднесуточное, максимальное суточное, в час максимального потребления) в зоне действия ИЦВ по группам потребителей представлены в таблице ниже:

Таблица 2.66 Сведения о фактическом потреблении питьевой воды в зонах действия каждого ИЦВ ГО Клин

№ п/п	Наименование источника	В час максимального потребления (м3/ч)	Максимальное суточное потребление, м3/сут	Среднесуточное потребление, м3/сут	Годовое потребление тыс.м3/год
1	ВЗУ-1 г. Клин				
	Потребление всего:	257,81	4687,46	3906,22	1425,77
	Население	187,55	3410,01	2841,67	1037,21
	Бюджет	30,69	557,98	464,99	169,72
	Прочие	39,57	719,47	599,56	218,84
2	ВЗУ-2 г. Клин				
	Потребление всего:	251,63	4575,12	3812,60	1391,60
	Население	178,66	3248,35	2706,96	988,04
	Бюджет	28,94	526,13	438,44	160,03
	Прочие	44,04	800,65	667,21	243,53
3	ВЗУ-3 г. Клин				
	Потребление всего:	172,26	3132,07	2610,05	952,67
	Население	122,31	2223,75	1853,12	676,39
	Бюджет	19,81	360,20	300,16	109,56
	Прочие	30,15	548,12	456,77	166,72
4	ВЗУ-4 г. Клин				
	Потребление всего:	18,09	328,90	274,08	100,04
	Население	12,84	233,52	194,60	71,03
	Бюджет	2,08	37,81	31,51	11,50
	Прочие	3,17	57,57	47,97	17,51
5	ВЗУ-6 г. Клин				
	Потребление всего:	58,11	1056,59	880,49	321,38
	Население	41,26	750,18	625,15	228,18
	Бюджет	6,68	121,51	101,26	36,96
	Прочие	10,17	184,90	154,08	56,24
6	ВЗУ-7 г. Клин (рез.)				
	Потребление всего:	0,00	0,00	0,00	0,00
	Население	0,00	0,00	0,00	0,00
	Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00
	Прочие	0,00	0,00	0,00	0,00
7	ВЗУ-8 г. Клин				
	Потребление всего:	69,33	1260,62	1050,52	383,44
	Население	49,23	895,04	745,86	272,24
	Бюджет	7,97	144,99	120,82	44,10
	Прочие	12,13	220,60	183,84	67,10
8	ВЗУ-9 г. Клин				
	Потребление всего:	347,79	6323,44	5269,53	1923,38
	Население	246,93	4489,64	3741,37	1365,60
	Бюджет	40,00	727,20	606,00	221,19
	Прочие	60,86	1106,60	922,16	336,59
9	ВЗУ "Сестроречье"				

	Потребление всего:	34,30	623,57	519,64	189,67
	Население	24,35	442,75	368,96	134,67
	Бюджет	3,94	71,70	59,75	21,81
	Прочие	6,00	109,12	90,93	33,19
10	Скважина №14 (рез.)				
	Потребление всего:	0,00	0,00	0,00	0,00
	Население	0,00	0,00	0,00	0,00
	Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00
	Прочие	0,00	0,00	0,00	0,00
11	Скважины №12, №12 "бис" (рез.)				
	Потребление всего:	0,00	0,00	0,00	0,00
	Население	0,00	0,00	0,00	0,00
	Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00
	Прочие	0,00	0,00	0,00	0,00
12	Скважина №15 (рез.)				
	Потребление всего:	0,00	0,00	0,00	0,00
	Население	0,00	0,00	0,00	0,00
	Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00
	Прочие	0,00	0,00	0,00	0,00
13	ВЗУ-5 г. Клин				
	Потребление всего:	65,20	1185,47	987,89	360,58
	Население	46,29	841,68	701,40	256,01
	Бюджет	7,50	136,34	113,62	41,47
	Прочие	11,41	207,45	172,88	63,10
14	ВЗУ-1 Клин-5				
	Потребление всего:	58,82	1069,38	891,15	325,27
	Население	41,76	759,25	632,71	230,94
	Бюджет	6,76	122,99	102,49	37,41
	Прочие	10,29	187,13	155,95	56,92
15	ВЗУ-2 Клин-5				
	Потребление всего:	7,00	127,23	106,03	38,70
	Население	4,97	90,35	75,29	27,48
	Бюджет	0,80	14,63	12,19	4,45
	Прочие	1,22	22,26	18,55	6,77
16	ВЗУ Клин-9				
	Потребление всего:	32,03	582,44	485,37	177,16
	Население	25,96	471,98	393,32	143,56
	Бюджет	0,63	11,51	9,59	3,50
	Прочие	5,44	98,96	82,47	30,10
17	ВЗУ д. Решоткино				
	Потребление всего:	16,13	293,28	244,40	89,21
	Население	14,54	264,41	220,34	80,43
	Бюджет	0,49	8,91	7,42	2,71
	Прочие	1,10	19,96	16,64	6,07
18	ВЗУ п. Чайковского				
	Потребление всего:	35,10	638,24	531,87	194,13

	Население	31,38	570,61	475,51	173,56
	Бюджет	0,74	13,51	11,26	4,11
	Прочие	2,98	54,12	45,10	16,46
19	ВЗУ п. Марков Лес				
	Потребление всего:	3,45	62,73	52,27	19,08
	Население	3,24	58,95	49,12	17,93
	Бюджет	0,01	0,23	0,19	0,07
	Прочие	0,20	3,55	2,96	1,08
20	Скважина д. Борозда				
	Потребление всего:	2,12	38,63	32,19	11,75
	Население	1,42	25,82	21,52	7,85
	Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00
	Прочие	0,70	12,81	10,67	3,90
21	Скважина д. Покров				
	Потребление всего:	0,71	12,89	10,74	3,92
	Население	0,40	7,22	6,01	2,20
	Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00
	Прочие	0,31	5,67	4,73	1,73
22	Скважина с. Нагорное				
	Потребление всего:	0,56	10,19	8,49	3,10
	Население	0,56	10,19	8,49	3,10
	Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00
	Прочие	0,00	0,00	0,00	0,00
23	Скважины д. Стреглово				
	Потребление всего:	1,44	26,16	21,80	7,96
	Население	1,43	26,04	21,70	7,92
	Бюджет	0,01	0,12	0,10	0,04
	Прочие	0,00	0,00	0,00	0,00
24	Скважины д. Мисирево				
	Потребление всего:	2,99	54,31	45,26	16,52
	Население	2,99	54,31	45,26	16,52
	Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00
	Прочие	0,00	0,00	0,00	0,00
25	Скважина д. Акатьево				
	Потребление всего:	0,70	12,72	10,60	3,87
	Население	0,70	12,72	10,60	3,87
	Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00
	Прочие	0,00	0,00	0,00	0,00
26	Скважины д. Горбово				
	Потребление всего:	0,37	6,77	5,64	2,06
	Население	0,37	6,77	5,64	2,06
	Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00
	Прочие	0,00	0,00	0,00	0,00
27	Скважина д. Никитское				
	Потребление всего:	1,38	25,15	20,96	7,65
	Население	1,38	25,15	20,96	7,65
	Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00

	Прочие	0,00	0,00	0,00	0,00
28	Скважина с. Горки (Мисиревские)				
	Потребление всего:	3,31	60,20	50,16	18,31
	Население	3,30	60,07	50,05	18,27
	Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00
	Прочие	0,01	0,13	0,11	0,04
29	Скважина д. Сохино				
	Потребление всего:	1,19	21,70	18,08	6,60
	Население	1,19	21,70	18,08	6,60
	Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00
	Прочие	0,00	0,00	0,00	0,00
30	Скважина д. Голенищево				
	Потребление всего:	0,73	13,32	11,10	4,05
	Население	0,73	13,32	11,10	4,05
	Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00
	Прочие	0,00	0,00	0,00	0,00
31	Скважины д. Давыдково				
	Потребление всего:	4,93	89,64	74,70	27,27
	Население	4,59	83,47	69,56	25,39
	Бюджет	0,03	0,52	0,44	0,16
	Прочие	0,31	5,64	4,70	1,72
32	Скважины д. Борисово				
	Потребление всего:	1,58	28,71	23,93	8,73
	Население	1,57	28,64	23,86	8,71
	Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00
	Прочие	0,00	0,08	0,07	0,02
33	Скважина д. Титково				
	Потребление всего:	0,26	4,79	3,99	1,46
	Население	0,26	4,79	3,99	1,46
	Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00
	Прочие	0,00	0,00	0,00	0,00
34	ВЗУ с. Спас-Заулок				
	Потребление всего:	27,28	495,92	413,27	150,84
	Население	18,28	332,44	277,03	101,12
	Бюджет	1,49	27,02	22,52	8,22
	Прочие	7,51	136,46	113,72	41,51
35	Скважина д. Вельмогово (рез.)				
	Потребление всего:	0,00	0,00	0,00	0,00
	Население	0,00	0,00	0,00	0,00
	Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00
	Прочие	0,00	0,00	0,00	0,00
36	ВЗУ с. Захарово				
	Потребление всего:	5,07	92,27	76,89	28,06
	Население	1,79	32,48	27,07	9,88
	Бюджет	0,03	0,49	0,41	0,15

	Прочие	3,26	59,29	49,41	18,03
37	ВЗУ д. Бирево				
	Потребление всего:	9,73	176,84	147,36	53,79
	Население	8,53	155,17	129,31	47,20
	Бюджет	0,10	1,77	1,47	0,54
	Прочие	1,09	19,90	16,58	6,05
38	ВЗУ очистные сооружения д. Ямуга				
	Потребление всего:	5,99	108,99	90,82	33,15
	Население	0,00	0,00	0,00	0,00
	Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00
	Прочие	5,99	108,99	90,82	33,15
39	Скважина п. Ямуга				
	Потребление всего:	0,59	10,75	8,96	3,27
	Население	0,34	6,15	5,12	1,87
	Бюджет	0,01	0,27	0,22	0,08
	Прочие	0,24	4,33	3,61	1,32
40	Скважины д. Селевино				
	Потребление всего:	1,23	22,36	18,63	6,80
	Население	1,23	22,36	18,63	6,80
	Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00
	Прочие	0,00	0,00	0,00	0,00
41	Скважины д. Минино				
	Потребление всего:	0,16	2,88	2,40	0,88
	Население	0,13	2,33	1,95	0,71
	Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00
	Прочие	0,03	0,54	0,45	0,17
42	Скважина д. Полуханово				
	Потребление всего:	3,15	57,28	47,73	17,42
	Население	3,14	57,08	47,56	17,36
	Бюджет	0,01	0,20	0,17	0,06
	Прочие	0,00	0,00	0,00	0,00
43	Скважина д. Селинское				
	Потребление всего:	2,26	41,17	34,31	12,52
	Население	2,25	40,85	34,04	12,42
	Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00
	Прочие	0,02	0,33	0,27	0,10
44	ВЗУ-1 г. Высоковск				
	Потребление всего:	35,05	637,35	531,12	193,86
	Население	27,82	505,74	421,45	153,83
	Бюджет	1,39	25,28	21,07	7,69
	Прочие	5,85	106,32	88,60	32,34
45	ВЗУ-2 г. Высоковск				
	Потребление всего:	97,04	1764,43	1470,36	536,68
	Население	77,00	1400,05	1166,71	425,85
	Бюджет	3,85	70,06	58,38	21,31
	Прочие	16,19	294,31	245,26	89,52

46	ВЗУ-3 г. Высоковск (рез.)				
	Потребление всего:	0,00	0,00	0,00	0,00
	Население	0,00	0,00	0,00	0,00
	Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00
	Прочие	0,00	0,00	0,00	0,00
47	Скважина д. Шипулино				
	Потребление всего:	1,59	28,85	24,04	8,77
	Население	1,40	25,51	21,26	7,76
	Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00
	Прочие	0,18	3,34	2,78	1,02
48	Скважины с. Троицкое				
	Потребление всего:	0,92	16,71	13,93	5,08
	Население	0,90	16,44	13,70	5,00
	Бюджет	0,02	0,27	0,23	0,08
	Прочие	0,00	0,00	0,00	0,00
49	Скважина д. Третьяково				
	Потребление всего:	0,25	4,54	3,78	1,38
	Население	0,22	3,95	3,29	1,20
	Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00
	Прочие	0,03	0,59	0,49	0,18
50	Скважина д. Горки (Масюгинские)				
	Потребление всего:	1,05	19,17	15,97	5,83
	Население	1,05	19,17	15,97	5,83
	Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00
	Прочие	0,00	0,00	0,00	0,00
51	ВЗУ д. Масюгино				
	Потребление всего:	2,30	41,87	34,89	12,74
	Население	2,06	37,49	31,24	11,40
	Бюджет	0,02	0,35	0,29	0,11
	Прочие	0,22	4,04	3,36	1,23
52	ВЗУ р.п. Решетниково				
	Потребление всего:	35,61	647,41	539,51	196,92
	Население	29,28	532,41	443,67	161,94
	Бюджет	1,61	29,23	24,36	8,89
	Прочие	4,72	85,78	71,48	26,09
53	Скважина мкр. Саньково				
	Потребление всего:	0,33	6,05	5,04	1,84
	Население	0,33	6,05	5,04	1,84
	Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00
	Прочие	0,00	0,00	0,00	0,00
54	Скважина п. Туркмен				
	Потребление всего:	0,40	7,23	6,03	2,20
	Население	0,40	7,23	6,03	2,20
	Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00
	Прочие	0,00	0,00	0,00	0,00
55	ВЗУ с. Воздвиженское				

	Потребление всего:	11,45	208,18	173,48	63,32
	Население	7,85	142,80	119,00	43,43
	Бюджет	1,71	31,15	25,96	9,47
	Прочие	1,88	34,23	28,53	10,41
56	ВЗУ п. Выголь				
	Потребление всего:	0,89	16,14	13,45	4,91
	Население	0,75	13,68	11,40	4,16
	Бюджет	0,01	0,20	0,16	0,06
	Прочие	0,12	2,26	1,88	0,69
57	Скважина д. Васильково				
	Потребление всего:	0,41	7,46	6,22	2,27
	Население	0,39	7,10	5,92	2,16
	Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00
	Прочие	0,02	0,36	0,30	0,11
58	ВЗУ д. Некрасино				
	Потребление всего:	0,80	14,51	12,09	4,41
	Население	0,50	9,11	7,59	2,77
	Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00
	Прочие	0,30	5,40	4,50	1,64
59	ВЗУ д. Слобода				
	Потребление всего:	17,82	323,91	269,93	98,52
	Население	15,66	284,71	237,26	86,60
	Бюджет	0,85	15,51	12,93	4,72
	Прочие	1,30	23,69	19,74	7,21
60	Скважины д. Еросимово				
	Потребление всего:	0,16	2,89	2,41	0,88
	Население	0,08	1,41	1,18	0,43
	Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00
	Прочие	0,08	1,48	1,23	0,45
61	ВЗУ д. Аксеново				
	Потребление всего:	1,48	26,89	22,41	8,18
	Население	1,03	18,77	15,64	5,71
	Бюджет	0,43	7,80	6,50	2,37
	Прочие	0,02	0,32	0,27	0,10
62	Скважина д. Рогатино				
	Потребление всего:	1,09	19,86	16,55	6,04
	Население	1,09	19,86	16,55	6,04
	Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00
	Прочие	0,00	0,00	0,00	0,00
63	Скважина д. Борки				
	Потребление всего:	1,22	22,24	18,54	6,77
	Население	0,89	16,16	13,47	4,92
	Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00
	Прочие	0,33	6,09	5,07	1,85
64	Скважина д. Борщево				
	Потребление всего:	1,74	31,63	26,36	9,62
	Население	1,74	31,63	26,36	9,62

	Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00
	Прочие	0,00	0,00	0,00	0,00
65	Скважина д. М. Борщевка				
	Потребление всего:	0,71	12,89	10,74	3,92
	Население	0,60	10,98	9,15	3,34
	Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00
	Прочие	0,10	1,91	1,59	0,58
66	Скважина д. Терехова				
	Потребление всего:	2,46	44,75	37,29	13,61
	Население	0,22	3,98	3,32	1,21
	Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00
	Прочие	2,24	40,77	33,97	12,40
67	ВЗУ п. Шевляково				
	Потребление всего:	21,19	385,35	321,12	117,21
	Население	19,05	346,36	288,63	105,35
	Бюджет	0,65	11,84	9,86	3,60
	Прочие	1,49	27,16	22,63	8,26
68	ВЗУ п. Раздолье				
	Потребление всего:	4,60	83,57	69,64	25,42
	Население	4,11	74,76	62,30	22,74
	Бюджет	0,02	0,36	0,30	0,11
	Прочие	0,46	8,45	7,04	2,57
69	Скважина д. Русино				
	Потребление всего:	0,87	15,80	13,16	4,81
	Население	0,87	15,78	13,15	4,80
	Бюджет	0,00	0,02	0,01	0,01
	Прочие	0,00	0,00	0,00	0,00
70	Скважина д. Доршево				
	Потребление всего:	1,09	19,82	16,52	6,03
	Население	1,09	19,82	16,52	6,03
	Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00
	Прочие	0,00	0,00	0,00	0,00
71	Скважина д. Боблово (рез.)				
	Потребление всего:	0,00	0,00	0,00	0,00
	Население	0,00	0,00	0,00	0,00
	Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00
	Прочие	0,00	0,00	0,00	0,00
72	ВЗУ п. Зубово				
	Потребление всего:	8,18	148,70	123,92	45,23
	Население	6,16	112,01	93,34	34,07
	Бюджет	0,41	7,43	6,19	2,26
	Прочие	1,61	29,26	24,38	8,90
73	ВЗУ п. Струбово				
	Потребление всего:	18,77	341,34	284,45	103,83
	Население	16,19	294,39	245,33	89,55
	Бюджет	0,74	13,38	11,15	4,07
	Прочие	1,85	33,57	27,97	10,21

74	ВЗУ д. Соголево				
	Потребление всего:	2,12	38,63	32,19	11,75
	Население	1,08	19,69	16,41	5,99
	Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00
	Прочие	1,04	18,94	15,78	5,76
75	Скважины д. Ясенево				
	Потребление всего:	18,51	336,48	280,40	102,35
	Население	18,38	334,21	278,51	101,66
	Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00
	Прочие	0,13	2,28	1,90	0,69
76	Скважина д. Максимково (рез.)				
	Потребление всего:	0,00	0,00	0,00	0,00
	Население	0,00	0,00	0,00	0,00
	Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00
	Прочие	0,00	0,00	0,00	0,00
77	ВЗУ д. Новошапово				
	Потребление всего:	11,86	215,56	179,63	65,57
	Население	8,76	159,30	132,75	48,46
	Бюджет	1,51	27,42	22,85	8,34
	Прочие	1,59	28,83	24,03	8,77
78	Скважина д. Голиково				
	Потребление всего:	1,32	23,91	19,93	7,27
	Население	1,32	23,91	19,93	7,27
	Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00
	Прочие	0,00	0,00	0,00	0,00
79	Скважина д. Напругово				
	Потребление всего:	5,06	92,02	76,68	27,99
	Население	5,06	92,01	76,68	27,99
	Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00
	Прочие	0,00	0,00	0,00	0,00
80	Скважина д. Попелково				
	Потребление всего:	1,16	21,06	17,55	6,41
	Население	1,16	21,06	17,55	6,41
	Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00
	Прочие	0,00	0,00	0,00	0,00
81	ВЗУ д. Малеевка				
	Потребление всего:	13,76	250,09	208,41	76,07
	Население	12,11	220,21	183,51	66,98
	Бюджет	0,45	8,19	6,82	2,49
	Прочие	1,19	21,70	18,08	6,60
82	ВЗУ п. Нарынка				
	Потребление всего:	25,07	455,77	379,81	138,63
	Население	23,00	418,19	348,49	127,20
	Бюджет	0,46	8,28	6,90	2,52
	Прочие	1,61	29,29	24,41	8,91
83	ВЗУ д. Кузнецово				

	Потребление всего:	5,94	108,03	90,03	32,86
	Население	4,56	82,98	69,15	25,24
	Бюджет	0,11	1,94	1,62	0,59
	Прочие	1,27	23,11	19,26	7,03
84	Скважина д. Вертково				
	Потребление всего:	1,31	23,87	19,89	7,26
	Население	1,27	23,08	19,23	7,02
	Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00
	Прочие	0,04	0,79	0,66	0,24
85	ВЗУ п. Нудоль				
	Потребление всего:	19,89	361,69	301,41	110,01
	Население	15,00	272,65	227,21	82,93
	Бюджет	0,93	16,94	14,12	5,15
	Прочие	3,97	72,10	60,08	21,93
86	ВЗУ д. Щекино				
	Потребление всего:	3,70	67,30	56,08	20,47
	Население	3,40	61,81	51,51	18,80
	Бюджет	0,01	0,23	0,19	0,07
	Прочие	0,29	5,26	4,38	1,60
87	ВЗУ с. Петровское				
	Потребление всего:	7,97	144,89	120,74	44,07
	Население	6,98	126,84	105,70	38,58
	Бюджет	0,41	7,53	6,27	2,29
	Прочие	0,58	10,52	8,77	3,20
88	Скважины д. Спасское				
	Потребление всего:	0,61	11,01	9,18	3,35
	Население	0,56	10,26	8,55	3,12
	Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00
	Прочие	0,04	0,76	0,63	0,23
89	ВЗУ д. Елгозино				
	Потребление всего:	12,69	230,68	192,23	70,17
	Население	10,78	195,93	163,27	59,59
	Бюджет	0,46	8,38	6,99	2,55
	Прочие	1,45	26,37	21,98	8,02
90	Скважины д. Тархово				
	Потребление всего:	1,52	27,70	23,08	8,43
	Население	1,52	27,70	23,08	8,43
	Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00
	Прочие	0,00	0,00	0,00	0,00
91	Скважина д. Новиково				
	Потребление всего:	0,80	14,56	12,14	4,43
	Население	0,80	14,56	12,14	4,43
	Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00
	Прочие	0,00	0,00	0,00	0,00
92	Скважина д. Алферьево				
	Потребление всего:	0,59	10,75	8,96	3,27

	Население	0,59	10,75	8,96	3,27
	Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00
	Прочие	0,00	0,00	0,00	0,00
93	Скважина д. Ногово				
	Потребление всего:	2,13	38,73	32,27	11,78
	Население	2,03	36,92	30,77	11,23
	Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00
	Прочие	0,10	1,81	1,51	0,55
94	Скважины д. Дятлово				
	Потребление всего:	0,69	12,56	10,47	3,82
	Население	0,63	11,51	9,59	3,50
	Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00
	Прочие	0,06	1,05	0,88	0,32

2.2.3.6. Сведения о фактическом потреблении питьевой воды, исходя из статистических данных, по группам потребителей в зонах территориального деления городского округа (годовое, среднесуточное, максимальное суточное, в час максимального потребления)

Сведения о фактическом потреблении питьевой воды в зонах территориального деления приведены в таблице ниже:

Таблица 2.67 Сведения о фактическом потреблении питьевой воды в зонах территориального деления ГО Клин

Наименование населенного пункта	В час максимального потребления (м3/ч)	Максимальное суточное потребление, м3/сут	Среднесуточное потребление, м3/сут	Годовое потребление тыс.м3/год
г. Клин (в т.ч. д. Ямуга)				
Потребление всего:	183,63	3338,79	2782,33	7622,81
Население	130,84	2378,93	1982,44	5431,35
Бюджет	20,76	377,42	314,52	861,70
Прочие	32,03	582,43	485,36	1329,76
д. Решоткино				
Потребление всего:	15,45	280,93	234,11	85,45
Население	14,54	264,41	220,34	80,43
Бюджет	0,49	8,91	7,42	2,71
Прочие	0,42	7,62	6,35	2,32
д. Коноплино				
Потребление всего:	0,68	12,35	10,29	3,76
Население	0,00	0,00	0,00	0,00
Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00
Прочие	0,68	12,35	10,29	3,76
п. Чайковского				
Потребление всего:	34,57	628,54	523,78	191,18

Население	30,85	560,91	467,42	170,61
Бюджет	0,74	13,51	11,26	4,11
Прочие	2,98	54,12	45,10	16,46
д. Фроловское				
Потребление всего:	0,53	9,71	8,09	2,95
Население	0,53	9,71	8,09	2,95
Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00
Прочие	0,00	0,00	0,00	0,00
п. Марков Лес				
Потребление всего:	3,45	62,73	52,27	19,08
Население	3,24	58,95	49,12	17,93
Бюджет	0,01	0,23	0,19	0,07
Прочие	0,20	3,55	2,96	1,08
д. Борозда				
Потребление всего:	0,99	18,01	15,01	5,48
Население	0,87	15,74	13,12	4,79
Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00
Прочие	0,12	2,27	1,89	0,69
д. Белозерки				
Потребление всего:	1,13	20,62	17,18	6,27
Население	0,55	10,08	8,40	3,07
Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00
Прочие	0,58	10,54	8,78	3,21
д. Покров				
Потребление всего:	0,19	3,47	2,89	1,06
Население	0,19	3,47	2,89	1,06
Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00
Прочие	0,00	0,00	0,00	0,00
д. Рубчиха				
Потребление всего:	0,52	9,42	7,85	2,87
Население	0,21	3,75	3,12	1,14
Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00
Прочие	0,31	5,67	4,73	1,73
с. Нагорное				
Потребление всего:	0,56	10,19	8,49	3,10
Население	0,56	10,19	8,49	3,10
Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00
Прочие	0,00	0,00	0,00	0,00
д. Стреглово				
Потребление всего:	1,44	26,16	21,80	7,96
Население	1,43	26,04	21,70	7,92
Бюджет	0,01	0,12	0,10	0,04
Прочие	0,00	0,00	0,00	0,00
д. Мисирево				
Потребление всего:	2,99	54,31	45,26	16,52
Население	2,99	54,31	45,26	16,52
Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00

Прочие	0,00	0,00	0,00	0,00
д. Акатьево				
Потребление всего:	0,70	12,72	10,60	3,87
Население	0,70	12,72	10,60	3,87
Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00
Прочие	0,00	0,00	0,00	0,00
д. Горбово				
Потребление всего:	0,37	6,77	5,64	2,06
Население	0,37	6,77	5,64	2,06
Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00
Прочие	0,00	0,00	0,00	0,00
д. Никитское				
Потребление всего:	1,38	25,15	20,96	7,65
Население	1,38	25,15	20,96	7,65
Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00
Прочие	0,00	0,00	0,00	0,00
с. Горки (Мисиревские)				
Потребление всего:	3,31	60,20	50,16	18,31
Население	3,30	60,07	50,05	18,27
Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00
Прочие	0,01	0,13	0,11	0,04
д. Сохино				
Потребление всего:	1,19	21,70	18,08	6,60
Население	1,19	21,70	18,08	6,60
Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00
Прочие	0,00	0,00	0,00	0,00
д. Голенищево				
Потребление всего:	0,73	13,32	11,10	4,05
Население	0,73	13,32	11,10	4,05
Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00
Прочие	0,00	0,00	0,00	0,00
д. Давыдково				
Потребление всего:	4,93	89,64	74,70	27,27
Население	4,59	83,47	69,56	25,39
Бюджет	0,03	0,52	0,44	0,16
Прочие	0,31	5,64	4,70	1,72
д. Борисово				
Потребление всего:	1,58	28,71	23,93	8,73
Население	1,57	28,64	23,86	8,71
Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00
Прочие	0,00	0,08	0,07	0,02
д. Титково				
Потребление всего:	0,14	2,55	2,13	0,78
Население	0,14	2,55	2,13	0,78
Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00
Прочие	0,00	0,00	0,00	0,00

д. Бортниково				
Потребление всего:	0,12	2,23	1,86	0,68
Население	0,12	2,23	1,86	0,68
Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00
Прочие	0,00	0,00	0,00	0,00
с. Спас-Заулок				
Потребление всего:	24,30	441,75	368,13	134,37
Население	16,40	298,19	248,49	90,70
Бюджет	1,49	27,02	22,52	8,22
Прочие	6,41	116,54	97,12	35,45
д. Жуково				
Потребление всего:	0,42	7,59	6,33	2,31
Население	0,42	7,59	6,33	2,31
Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00
Прочие	0,00	0,00	0,00	0,00
д. Вельмогово				
Потребление всего:	2,56	46,58	38,81	14,17
Население	1,47	26,65	22,21	8,11
Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00
Прочие	1,10	19,92	16,60	6,06
с. Захарово				
Потребление всего:	5,07	92,27	76,89	28,06
Население	1,79	32,48	27,07	9,88
Бюджет	0,03	0,49	0,41	0,15
Прочие	3,26	59,29	49,41	18,03
д. Бирево				
Потребление всего:	5,17	94,05	78,38	28,61
Население	3,98	72,38	60,32	22,02
Бюджет	0,10	1,77	1,47	0,54
Прочие	1,09	19,90	16,58	6,05
д. Троицко				
Потребление всего:	4,55	82,79	68,99	25,18
Население	4,55	82,79	68,99	25,18
Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00
Прочие	0,00	0,00	0,00	0,00
п. Ямуга				
Потребление всего:	0,59	10,75	8,96	3,27
Население	0,34	6,15	5,12	1,87
Бюджет	0,01	0,27	0,22	0,08
Прочие	0,24	4,33	3,61	1,32
д. Селевино				
Потребление всего:	1,23	22,36	18,63	6,80
Население	1,23	22,36	18,63	6,80
Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00
Прочие	0,00	0,00	0,00	0,00
д. Минино				
Потребление всего:	0,16	2,88	2,40	0,88

Население	0,13	2,33	1,95	0,71
Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00
Прочие	0,03	0,54	0,45	0,17
д. Полуханово				
Потребление всего:	1,71	31,14	25,95	9,47
Население	1,71	31,14	25,95	9,47
Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00
Прочие	0,00	0,00	0,00	0,00
д. Папивино				
Потребление всего:	1,44	26,14	21,79	7,95
Население	1,43	25,94	21,62	7,89
Бюджет	0,01	0,20	0,17	0,06
Прочие	0,00	0,00	0,00	0,00
д. Селинское				
Потребление всего:	2,26	41,17	34,31	12,52
Население	2,25	40,85	34,04	12,42
Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00
Прочие	0,02	0,33	0,27	0,10
г. Высоковск				
Потребление всего:	132,10	2401,78	2001,48	730,54
Население	104,82	1905,80	1588,16	579,68
Бюджет	5,24	95,34	79,45	29,00
Прочие	22,03	400,64	333,86	121,86
д. Шипулино				
Потребление всего:	1,59	28,85	24,04	8,77
Население	1,40	25,51	21,26	7,76
Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00
Прочие	0,18	3,34	2,78	1,02
с. Троицкое				
Потребление всего:	0,92	16,71	13,93	5,08
Население	0,90	16,44	13,70	5,00
Бюджет	0,02	0,27	0,23	0,08
Прочие	0,00	0,00	0,00	0,00
д. Третьяково				
Потребление всего:	0,25	4,54	3,78	1,38
Население	0,22	3,95	3,29	1,20
Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00
Прочие	0,03	0,59	0,49	0,18
д. Горки (Масюгинские)				
Потребление всего:	1,05	19,17	15,97	5,83
Население	1,05	19,17	15,97	5,83
Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00
Прочие	0,00	0,00	0,00	0,00
д. Масюгино				
Потребление всего:	1,89	34,28	28,56	10,43
Население	1,64	29,89	24,91	9,09
Бюджет	0,02	0,35	0,29	0,11

Прочие	0,22	4,04	3,36	1,23
д. Полушкино				
Потребление всего:	0,42	7,59	6,33	2,31
Население	0,42	7,59	6,33	2,31
Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00
Прочие	0,00	0,00	0,00	0,00
р.п. Решетниково				
Потребление всего:	35,94	653,47	544,56	198,76
Население	29,62	538,46	448,72	163,78
Бюджет	1,61	29,23	24,36	8,89
Прочие	4,72	85,78	71,48	26,09
п. Туркмен				
Потребление всего:	0,40	7,23	6,03	2,20
Население	0,40	7,23	6,03	2,20
Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00
Прочие	0,00	0,00	0,00	0,00
с. Воздвиженское				
Потребление всего:	11,45	208,18	173,48	63,32
Население	7,85	142,80	119,00	43,43
Бюджет	1,71	31,15	25,96	9,47
Прочие	1,88	34,23	28,53	10,41
п. Выголь				
Потребление всего:	0,89	16,14	13,45	4,91
Население	0,75	13,68	11,40	4,16
Бюджет	0,01	0,20	0,16	0,06
Прочие	0,12	2,26	1,88	0,69
д. Васильково				
Потребление всего:	0,41	7,46	6,22	2,27
Население	0,39	7,10	5,92	2,16
Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00
Прочие	0,02	0,36	0,30	0,11
д. Некрасино				
Потребление всего:	0,80	14,51	12,09	4,41
Население	0,50	9,11	7,59	2,77
Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00
Прочие	0,30	5,40	4,50	1,64
д. Слобода				
Потребление всего:	17,82	323,91	269,93	98,52
Население	15,66	284,71	237,26	86,60
Бюджет	0,85	15,51	12,93	4,72
Прочие	1,30	23,69	19,74	7,21
д. Еросимово				
Потребление всего:	0,16	2,89	2,41	0,88
Население	0,08	1,41	1,18	0,43
Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00
Прочие	0,08	1,48	1,23	0,45

д. Аксеново				
Потребление всего:	1,48	26,89	22,41	8,18
Население	1,03	18,77	15,64	5,71
Бюджет	0,43	7,80	6,50	2,37
Прочие	0,02	0,32	0,27	0,10
д. Рогатино				
Потребление всего:	1,09	19,86	16,55	6,04
Население	1,09	19,86	16,55	6,04
Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00
Прочие	0,00	0,00	0,00	0,00
д. Борки				
Потребление всего:	1,22	22,24	18,54	6,77
Население	0,89	16,16	13,47	4,92
Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00
Прочие	0,33	6,09	5,07	1,85
д. Борщево				
Потребление всего:	1,74	31,63	26,36	9,62
Население	1,74	31,63	26,36	9,62
Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00
Прочие	0,00	0,00	0,00	0,00
д. М. Борщевка				
Потребление всего:	0,71	12,89	10,74	3,92
Население	0,60	10,98	9,15	3,34
Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00
Прочие	0,10	1,91	1,59	0,58
д. Терехова				
Потребление всего:	2,42	44,09	36,74	13,41
Население	0,18	3,32	2,77	1,01
Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00
Прочие	2,24	40,77	33,97	12,40
д. Ватолино				
Потребление всего:	0,04	0,66	0,55	0,20
Население	0,04	0,66	0,55	0,20
Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00
Прочие	0,00	0,00	0,00	0,00
п. Шевляково				
Потребление всего:	17,75	322,68	268,90	98,15
Население	15,61	283,89	236,58	86,35
Бюджет	0,65	11,84	9,86	3,60
Прочие	1,48	26,96	22,47	8,20
д. Воронино				
Потребление всего:	2,11	38,33	31,95	11,66
Население	2,10	38,14	31,78	11,60
Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00
Прочие	0,01	0,20	0,16	0,06
д. Ширяево				
Потребление всего:	1,34	24,33	20,27	7,40

Население	1,34	24,33	20,27	7,40
Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00
Прочие	0,00	0,00	0,00	0,00
п. Раздолье				
Потребление всего:	4,60	83,57	69,64	25,42
Население	4,11	74,76	62,30	22,74
Бюджет	0,02	0,36	0,30	0,11
Прочие	0,46	8,45	7,04	2,57
д. Русино				
Потребление всего:	0,39	7,08	5,90	2,16
Население	0,39	7,07	5,89	2,15
Бюджет	0,00	0,02	0,01	0,01
Прочие	0,00	0,00	0,00	0,00
д. Гафидово				
Потребление всего:	0,48	8,71	7,26	2,65
Население	0,48	8,71	7,26	2,65
Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00
Прочие	0,00	0,00	0,00	0,00
д. Доршево				
Потребление всего:	0,58	10,58	8,82	3,22
Население	0,58	10,58	8,82	3,22
Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00
Прочие	0,00	0,00	0,00	0,00
д. Бутырки				
Потребление всего:	0,51	9,24	7,70	2,81
Население	0,51	9,24	7,70	2,81
Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00
Прочие	0,00	0,00	0,00	0,00
д. Боблово				
Потребление всего:	0,00	0,00	0,00	0,00
Население	0,00	0,00	0,00	0,00
Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00
Прочие	0,00	0,00	0,00	0,00
д. Чумичево				
Потребление всего:	0,00	0,00	0,00	0,00
Население	0,00	0,00	0,00	0,00
Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00
Прочие	0,00	0,00	0,00	0,00
п. Zubovo				
Потребление всего:	8,01	145,71	121,42	44,32
Население	6,00	109,02	90,85	33,16
Бюджет	0,41	7,43	6,19	2,26
Прочие	1,61	29,26	24,38	8,90
д. Спас-Коркодино				
Потребление всего:	0,16	2,99	2,49	0,91
Население	0,16	2,99	2,49	0,91
Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00

Прочие	0,00	0,00	0,00	0,00
п. Струбково				
Потребление всего:	17,11	311,10	259,25	94,63
Население	14,53	264,15	220,12	80,35
Бюджет	0,74	13,38	11,15	4,07
Прочие	1,85	33,57	27,97	10,21
д. Ельцово				
Потребление всего:	1,01	18,35	15,29	5,58
Население	1,01	18,35	15,29	5,58
Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00
Прочие	0,00	0,00	0,00	0,00
д. Темново				
Потребление всего:	0,65	11,90	9,92	3,62
Население	0,65	11,90	9,92	3,62
Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00
Прочие	0,00	0,00	0,00	0,00
д. Соголево				
Потребление всего:	2,12	38,63	32,19	11,75
Население	1,08	19,69	16,41	5,99
Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00
Прочие	1,04	18,94	15,78	5,76
д. Ясенево				
Потребление всего:	11,11	201,96	168,30	61,43
Население	11,08	201,50	167,92	61,29
Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00
Прочие	0,03	0,46	0,39	0,14
д. Беладино				
Потребление всего:	1,02	18,57	15,48	5,65
Население	0,93	16,99	14,16	5,17
Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00
Прочие	0,09	1,58	1,32	0,48
д. Большое Щапово				
Потребление всего:	1,77	32,22	26,85	9,80
Население	1,77	32,22	26,85	9,80
Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00
Прочие	0,00	0,00	0,00	0,00
д. Малое Щапово				
Потребление всего:	1,82	33,04	27,53	10,05
Население	1,82	33,04	27,53	10,05
Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00
Прочие	0,00	0,00	0,00	0,00
д. Губино				
Потребление всего:	0,57	10,31	8,59	3,14
Население	0,57	10,31	8,59	3,14
Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00
Прочие	0,00	0,00	0,00	0,00
д. Шевелево				

Потребление всего:	0,36	6,54	5,45	1,99
Население	0,36	6,54	5,45	1,99
Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00
Прочие	0,00	0,00	0,00	0,00
д. Опалево				
Потребление всего:	1,86	33,83	28,19	10,29
Население	1,85	33,60	28,00	10,22
Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00
Прочие	0,01	0,23	0,19	0,07
д. Максимково				
Потребление всего:	0,00	0,00	0,00	0,00
Население	0,00	0,00	0,00	0,00
Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00
Прочие	0,00	0,00	0,00	0,00
д. Новошапово				
Потребление всего:	11,86	215,56	179,63	65,57
Население	8,76	159,30	132,75	48,46
Бюджет	1,51	27,42	22,85	8,34
Прочие	1,59	28,83	24,03	8,77
д. Голиково				
Потребление всего:	1,32	23,91	19,93	7,27
Население	1,32	23,91	19,93	7,27
Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00
Прочие	0,00	0,00	0,00	0,00
д. Напругово				
Потребление всего:	3,11	56,48	47,07	17,18
Население	3,11	56,48	47,07	17,18
Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00
Прочие	0,00	0,00	0,00	0,00
д. Золино				
Потребление всего:	0,91	16,52	13,77	5,03
Население	0,91	16,52	13,77	5,03
Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00
Прочие	0,00	0,00	0,00	0,00
д. Кленково				
Потребление всего:	0,59	10,77	8,98	3,28
Население	0,59	10,77	8,97	3,28
Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00
Прочие	0,00	0,00	0,00	0,00
д. Мякинино				
Потребление всего:	0,45	8,24	6,87	2,51
Население	0,45	8,24	6,87	2,51
Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00
Прочие	0,00	0,00	0,00	0,00
д. Попелково				
Потребление всего:	1,16	21,01	17,51	6,39

Население	1,16	21,01	17,51	6,39
Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00
Прочие	0,00	0,00	0,00	0,00
д. Ананьино				
Потребление всего:	0,00	0,05	0,04	0,02
Население	0,00	0,05	0,04	0,02
Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00
Прочие	0,00	0,00	0,00	0,00
д. Малеевка				
Потребление всего:	13,76	250,09	208,41	76,07
Население	12,11	220,21	183,51	66,98
Бюджет	0,45	8,19	6,82	2,49
Прочие	1,19	21,70	18,08	6,60
п. Нарынка				
Потребление всего:	25,07	455,77	379,81	138,63
Население	23,00	418,19	348,49	127,20
Бюджет	0,46	8,28	6,90	2,52
Прочие	1,61	29,29	24,41	8,91
д. Кузнецово				
Потребление всего:	5,94	108,03	90,03	32,86
Население	4,56	82,98	69,15	25,24
Бюджет	0,11	1,94	1,62	0,59
Прочие	1,27	23,11	19,26	7,03
д. Вертково				
Потребление всего:	1,31	23,87	19,89	7,26
Население	1,27	23,08	19,23	7,02
Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00
Прочие	0,04	0,79	0,66	0,24
п. Нудоль				
Потребление всего:	17,87	324,96	270,80	98,84
Население	12,98	235,92	196,60	71,76
Бюджет	0,93	16,94	14,12	5,15
Прочие	3,97	72,10	60,08	21,93
д. Афанасово				
Потребление всего:	0,77	14,09	11,74	4,29
Население	0,77	14,09	11,74	4,29
Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00
Прочие	0,00	0,00	0,00	0,00
д. Новинки				
Потребление всего:	0,37	6,66	5,55	2,03
Население	0,37	6,66	5,55	2,03
Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00
Прочие	0,00	0,00	0,00	0,00
д. Поповка				
Потребление всего:	0,88	15,98	13,32	4,86
Население	0,88	15,98	13,32	4,86
Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00

Прочие	0,00	0,00	0,00	0,00
д. Щекино				
Потребление всего:	3,09	56,15	46,79	17,08
Население	2,79	50,66	42,22	15,41
Бюджет	0,01	0,23	0,19	0,07
Прочие	0,29	5,26	4,38	1,60
д. Грешнево				
Потребление всего:	0,61	11,15	9,29	3,39
Население	0,61	11,15	9,29	3,39
Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00
Прочие	0,00	0,00	0,00	0,00
с. Петровское				
Потребление всего:	7,97	144,89	120,74	44,07
Население	6,98	126,84	105,70	38,58
Бюджет	0,41	7,53	6,27	2,29
Прочие	0,58	10,52	8,77	3,20
д. Спасское				
Потребление всего:	0,61	11,01	9,18	3,35
Население	0,56	10,26	8,55	3,12
Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00
Прочие	0,04	0,76	0,63	0,23
д. Елгозино				
Потребление всего:	11,88	216,00	180,00	65,70
Население	9,97	181,25	151,04	55,13
Бюджет	0,46	8,38	6,99	2,55
Прочие	1,45	26,37	21,97	8,02
д. Парфенькино				
Потребление всего:	0,36	6,46	5,38	1,96
Население	0,36	6,46	5,38	1,96
Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00
Прочие	0,00	0,00	0,00	0,00
д. Пупцево				
Потребление всего:	0,45	8,22	6,85	2,50
Население	0,45	8,22	6,85	2,50
Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00
Прочие	0,00	0,00	0,00	0,00
д. Тархово				
Потребление всего:	1,52	27,70	23,08	8,43
Население	1,52	27,70	23,08	8,43
Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00
Прочие	0,00	0,00	0,00	0,00
д. Новиково				
Потребление всего:	0,80	14,56	12,14	4,43
Население	0,80	14,56	12,14	4,43
Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00
Прочие	0,00	0,00	0,00	0,00
д. Алферьево				

Потребление всего:	0,33	5,92	4,93	1,80
Население	0,33	5,92	4,93	1,80
Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00
Прочие	0,00	0,00	0,00	0,00
д. Городище				
Потребление всего:	0,27	4,83	4,03	1,47
Население	0,27	4,83	4,03	1,47
Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00
Прочие	0,00	0,00	0,00	0,00
д. Ногово				
Потребление всего:	2,13	38,73	32,27	11,78
Население	2,03	36,92	30,77	11,23
Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00
Прочие	0,10	1,81	1,51	0,55
д. Дятлово				
Потребление всего:	0,69	12,56	10,47	3,82
Население	0,63	11,51	9,59	3,50
Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00
Прочие	0,06	1,05	0,88	0,32

2.2.3.7. Обеспеченность населения услугами централизованного питьевого водоснабжения в городском округе

Услугами централизованного питьевого водоснабжения обеспечено 94,94 % населения ГО Клин, что составляет 121 652 чел.

2.2.4. Сведения о потреблении технической воды

2.2.4.1. Состав и нагрузки (договорные в сутки наибольшего потребления, в час наибольшего потребления) потребителей систем технического водоснабжения

Техническое водоснабжение на территории ГО Клин не производится.

2.2.4.2. Сведения о фактическом потреблении технической воды, исходя из статистических данных, по группам потребителей в зонах действия каждого ИЦВ технической водой (годовое, среднесуточное, максимальное суточное, в час максимального потребления)

Техническое водоснабжение на территории ГО Клин не производится.

2.2.4.3. Сведения о фактическом потреблении технической воды, исходя из статистических данных, по группам потребителей в зонах территориального деления городского округа (годовое, среднесуточное, максимальное суточное, в час максимального потребления)

Техническое водоснабжение на территории ГО Клин не производится.

2.2.5. Системы коммерческого учета воды у потребителей

2.2.5.1. Существующая система коммерческого учета горячей воды

Коммерческий учет потребления горячей воды организован в многоквартирном жилом секторе, бюджетных организациях, коммерческих организациях.

Данные об оснащении приборами учета абонентов указаны в таблице ниже:

Таблица 2.68 Оснащенность приборами учета горячей воды абонентов на 2019 г.

Категория потребителей	Оснащенность приборами учета ГВС, %
Население	72,4
Бюджетные организации	100
Прочие потребители	93,4

2.2.5.2. Существующая система коммерческого учета питьевой воды

Коммерческий учет потребления питьевой воды организован в многоквартирном жилом секторе, бюджетных организациях, коммерческих организациях.

Данные об оснащении приборами учета абонентов указаны в таблице ниже:

Таблица 2.69 Оснащенность приборами учета питьевой воды абонентов на 2019 г.

Категория потребителей	Оснащенность приборами учета ХВС, %
Население	72,6
Бюджетные организации	100
Прочие потребители	81,5

В соответствии с Федеральным законом Российской Федерации от 23 ноября 2009 г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» в целях экономии потребляемых водных ресурсов осуществляются мероприятия по оснащению приборами учёта воды всех объектов населения, бюджетной сферы и других предприятий и организаций.

Приоритетными группами потребителей, для которых требуется решение задачи по

обеспечению коммерческого учета являются: бюджетная сфера и жилищный фонд.

2.2.5.3. Существующая система коммерческого учета технической воды

Техническое водоснабжение на территории ГО Клин не производится.

2.2.6. Структурный баланс отпуска в сеть и реализации воды по видам потребления (население, промышленность, прочие, полив, пожаротушение, потери при транспорте) в зонах действия ИЦВ

2.2.6.1. Структурный баланс отпуска в сеть и реализации горячей воды в городском округе (годовой, среднесуточный, максимальный суточный, в час максимального потребления)

Информация о количестве отпущенной в сети горячего водоснабжения горячей воды от тепловых источников городского округа Клин, а также данные о потерях теплоносителя в сетях горячего водоснабжения отсутствуют.

Структурный баланс и реализации горячей воды в городском округе Клин (годовой, среднесуточный, максимальный суточный, в час максимального потребления) представлен в таблице ниже:

Таблица 2.70 Структурный баланс реализации горячей воды ГО Клин

№ п/п	Наименование источника	В час максимального потребления (м3/ч)	Максимальное суточное потребление, м3/сут	Среднесуточное потребление, м3/сут	Годовое потребление тыс.м3/год
1	Котельная №1	27,35	497,24	414,36	151,24
	Население	24,17	439,42	366,18	133,66
	Бюджет	0,08	1,51	1,26	0,46
	Прочие	3,10	56,30	46,92	17,13
2	Котельная №2	44,59	810,65	675,55	246,57
	Население	35,69	648,94	540,78	197,39
	Бюджет	0,17	3,16	2,63	0,96
	Прочие	8,72	158,56	132,13	48,23
3	Котельная №3	8,39	152,54	127,12	46,40
	Население	7,36	133,81	111,51	40,70
	Бюджет	0,29	5,19	4,33	1,58
	Прочие	0,74	13,54	11,28	4,12
4	Котельная №6	15,61	283,83	236,53	86,33
	Население	5,48	99,55	82,96	30,28
	Бюджет	7,60	138,19	115,16	42,03
	Прочие	2,53	46,09	38,41	14,02

№ п/п	Наименование источника	В час максимального потребления (м3/ч)	Максимальное суточное потребление, м3/сут	Среднесуточное потребление, м3/сут	Годовое потребление тыс.м3/год
5	Котельная №7	0,76	13,91	11,59	4,23
	Население	0,32	5,74	4,78	1,75
	Бюджет	0,45	8,17	6,81	2,49
	Прочие	0,00	0,00	0,00	0,00
6	Котельная №9	1,60	29,06	24,21	8,84
	Население	1,42	25,74	21,45	7,83
	Бюджет	0,18	3,31	2,76	1,01
	Прочие	0,00	0,00	0,00	0,00
7	Котельная №10	1,64	29,87	24,89	9,09
	Население	1,45	26,36	21,96	8,02
	Бюджет	0,18	3,29	2,74	1,00
	Прочие	0,01	0,22	0,19	0,07
8	Котельная №11	4,20	76,45	63,71	23,25
	Население	3,95	71,82	59,85	21,85
	Бюджет	0,19	3,38	2,82	1,03
	Прочие	0,07	1,25	1,04	0,38
9	Котельная №12	0,72	13,16	10,97	4,00
	Население	0,52	9,53	7,95	2,90
	Бюджет	0,20	3,63	3,02	1,10
	Прочие	0,00	0,00	0,00	0,00
10	Котельная №53	22,16	402,85	335,71	122,54
	Население	16,78	305,15	254,29	92,82
	Бюджет	1,23	22,35	18,63	6,80
	Прочие	4,14	75,35	62,79	22,92
11	Котельная №54	0,95	17,25	14,38	5,25
	Население	0,28	5,13	4,27	1,56
	Бюджет	0,54	9,73	8,11	2,96
	Прочие	0,13	2,39	1,99	0,73
12	Котельная №55	18,37	334,06	278,38	101,61
	Население	17,73	322,44	268,70	98,07
	Бюджет	0,33	5,92	4,93	1,80
	Прочие	0,31	5,70	4,75	1,74
13	Котельная 56	2,92	53,11	44,25	16,15
	Население	2,88	52,41	43,68	15,94
	Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00

№ п/п	Наименование источника	В час максимального потребления (м3/ч)	Максимальное суточное потребление, м3/сут	Среднесуточное потребление, м3/сут	Годовое потребление тыс.м3/год
	Прочие	0,04	0,69	0,58	0,21
14	Котельная №57	12,40	225,49	187,91	68,59
	Население	11,32	205,74	171,45	62,58
	Бюджет	1,09	19,75	16,46	6,01
	Прочие	0,00	0,00	0,00	0,00
15	ТЭЦ ООО "Энергоцентр"	167,65	3 048,20	2 540,17	927,16
	Население	130,51	2 372,82	1 977,35	721,73
	Бюджет	11,59	210,73	175,61	64,10
	Прочие	25,56	464,65	387,21	141,33
16	Котельная ТСЖ Ленина, 45/20	3,41	61,92	51,60	18,83
	Население	3,41	61,92	51,60	18,83
	Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00
	Прочие	0,00	0,00	0,00	0,00
17	Котельная ООО "КомСервис"	5,91	107,42	89,52	32,68
	Население	5,91	107,42	89,52	32,68
	Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00
	Прочие	0,00	0,00	0,00	0,00
18	Котельная №1 (г. Высоковск)	35,17	639,50	532,92	194,52
	Население	29,02	527,72	439,77	160,52
	Бюджет	2,47	44,92	37,44	13,66
	Прочие	3,68	66,86	55,72	20,34
19	Котельная №2 (г. Высоковск)	1,29	23,37	19,48	7,11
	Население	0,43	7,89	6,58	2,40
	Бюджет	0,31	5,72	4,77	1,74
	Прочие	0,54	9,76	8,13	2,97
20	Котельная №13	4,40	79,95	66,63	24,32
	Население	3,35	60,95	50,79	18,54
	Бюджет	0,42	7,63	6,36	2,32
	Прочие	0,63	11,37	9,47	3,46
21	Котельная №14	0,06	1,10	0,92	0,34
	Население	0,06	1,10	0,92	0,34
	Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00
	Прочие	0,00	0,00	0,00	0,00
22	Котельная №15	9,29	168,96	140,80	51,39
	Население	6,89	125,30	104,42	38,11

№ п/п	Наименование источника	В час максимального потребления (м3/ч)	Максимальное суточное потребление, м3/сут	Среднесуточное потребление, м3/сут	Годовое потребление тыс.м3/год
	Бюджет	0,40	7,23	6,02	2,20
	Прочие	2,00	36,43	30,36	11,08
23	Котельная №17	1,38	25,07	20,89	7,63
	Население	1,31	23,77	19,81	7,23
	Бюджет	0,04	0,65	0,54	0,20
	Прочие	0,04	0,65	0,55	0,20
24	Котельная №18	5,47	99,54	82,95	30,28
	Население	5,32	96,70	80,58	29,41
	Бюджет	0,16	2,83	2,36	0,86
	Прочие	0,00	0,01	0,01	0,00
25	Котельная №19	3,37	61,23	51,02	18,62
	Население	2,81	51,06	42,55	15,53
	Бюджет	0,22	4,09	3,41	1,24
	Прочие	0,33	6,08	5,07	1,85
26	Котельная №20	1,28	23,28	19,40	7,08
	Население	1,24	22,52	18,77	6,85
	Бюджет	0,00	0,05	0,05	0,02
	Прочие	0,04	0,71	0,59	0,22
27	Котельная №21	3,29	59,90	49,92	18,22
	Население	3,11	56,51	47,09	17,19
	Бюджет	0,14	2,52	2,10	0,77
	Прочие	0,05	0,87	0,72	0,26
28	Котельная №22	3,89	70,74	58,95	21,52
	Население	3,57	65,00	54,16	19,77
	Бюджет	0,25	4,46	3,72	1,36
	Прочие	0,07	1,29	1,07	0,39
29	Котельная №23	2,12	38,54	32,12	11,72
	Население	1,53	27,89	23,24	8,48
	Бюджет	0,22	3,94	3,28	1,20
	Прочие	0,37	6,72	5,60	2,04
30	Котельная №24	2,73	49,59	41,33	15,08
	Население	2,43	44,24	36,87	13,46
	Бюджет	0,10	1,75	1,45	0,53
	Прочие	0,20	3,60	3,00	1,10
31	Котельная №25	0,78	14,10	11,75	4,29

№ п/п	Наименование источника	В час максимального потребления (м3/ч)	Максимальное суточное потребление, м3/сут	Среднесуточное потребление, м3/сут	Годовое потребление тыс.м3/год
	Население	0,00	0,00	0,00	0,00
	Бюджет	0,78	14,10	11,75	4,29
	Прочие	0,00	0,00	0,00	0,00
32	Котельная №26	0,52	9,47	7,89	2,88
	Население	0,50	9,01	7,51	2,74
	Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00
	Прочие	0,03	0,46	0,38	0,14
33	Котельная №27	4,80	87,35	72,79	26,57
	Население	4,15	75,54	62,95	22,98
	Бюджет	0,26	4,74	3,95	1,44
	Прочие	0,39	7,06	5,88	2,15
34	Котельная №28	0,20	3,55	2,96	1,08
	Население	0,19	3,43	2,86	1,04
	Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00
	Прочие	0,01	0,12	0,10	0,04
35	Котельная №29	0,02	0,34	0,28	0,10
	Население	0,02	0,34	0,28	0,10
	Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00
	Прочие	0,00	0,00	0,00	0,00
36	Котельная №31	2,77	50,31	41,93	15,30
	Население	2,23	40,53	33,78	12,33
	Бюджет	0,20	3,62	3,01	1,10
	Прочие	0,34	6,16	5,14	1,88
37	Котельная №32	1,96	35,64	29,70	10,84
	Население	1,46	26,49	22,07	8,06
	Бюджет	0,27	4,84	4,03	1,47
	Прочие	0,24	4,31	3,59	1,31
38	Котельная №33	4,04	73,51	61,26	22,36
	Население	3,89	70,75	58,96	21,52
	Бюджет	0,11	2,05	1,71	0,62
	Прочие	0,04	0,71	0,59	0,22
39	Котельная №34	3,04	55,33	46,11	16,83
	Население	2,40	43,63	36,36	13,27
	Бюджет	0,26	4,70	3,92	1,43
	Прочие	0,39	7,00	5,84	2,13

№ п/п	Наименование источника	В час максимального потребления (м3/ч)	Максимальное суточное потребление, м3/сут	Среднесуточное потребление, м3/сут	Годовое потребление тыс.м3/год
40	Котельная №35	8,53	155,17	129,31	47,20
	Население	4,25	77,31	64,42	23,52
	Бюджет	0,21	3,78	3,15	1,15
	Прочие	4,07	74,08	61,74	22,53
41	Котельная №36	0,84	15,34	12,79	4,67
	Население	0,78	14,27	11,89	4,34
	Бюджет	0,04	0,80	0,67	0,24
	Прочие	0,02	0,28	0,23	0,08
42	Котельная №37	0,57	10,29	8,58	3,13
	Население	0,56	10,18	8,48	3,10
	Бюджет	0,00	0,05	0,04	0,01
	Прочие	0,00	0,07	0,06	0,02
43	Котельная №38	4,00	72,67	60,56	22,10
	Население	3,34	60,69	50,57	18,46
	Бюджет	0,49	8,91	7,42	2,71
	Прочие	0,17	3,07	2,56	0,94
44	Котельная №39	4,96	90,23	75,19	27,45
	Население	4,69	85,26	71,05	25,93
	Бюджет	0,16	2,89	2,41	0,88
	Прочие	0,12	2,09	1,74	0,64
45	Котельная №40	0,54	9,91	8,26	3,01
	Население	0,51	9,23	7,69	2,81
	Бюджет	0,00	0,08	0,07	0,02
	Прочие	0,03	0,60	0,50	0,18
46	Котельная №42	0,34	6,10	5,08	1,85
	Население	0,31	5,64	4,70	1,72
	Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00
	Прочие	0,02	0,45	0,38	0,14
47	Котельная №43	0,23	4,27	3,56	1,30
	Население	0,20	3,58	2,99	1,09
	Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00
	Прочие	0,04	0,69	0,57	0,21
48	Котельная №44	0,37	6,66	5,55	2,03
	Население	0,37	6,66	5,55	2,03
	Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00

№ п/п	Наименование источника	В час максимального потребления (м3/ч)	Максимальное суточное потребление, м3/сут	Среднесуточное потребление, м3/сут	Годовое потребление тыс.м3/год
	Прочие	0,00	0,00	0,00	0,00
49	Котельная №45	0,13	2,33	1,94	0,71
	Население	0,11	2,04	1,70	0,62
	Бюджет	0,01	0,11	0,09	0,03
	Прочие	0,01	0,18	0,15	0,06
50	Котельная №46	0,54	9,73	8,11	2,96
	Население	0,51	9,20	7,66	2,80
	Бюджет	0,02	0,29	0,24	0,09
	Прочие	0,01	0,25	0,21	0,08
51	Котельная №47	0,37	6,69	5,58	2,04
	Население	0,35	6,38	5,32	1,94
	Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00
	Прочие	0,02	0,32	0,26	0,10
52	Котельная №49	0,30	5,48	4,57	1,67
	Население	0,28	5,12	4,27	1,56
	Бюджет	0,01	0,27	0,22	0,08
	Прочие	0,01	0,09	0,08	0,03
53	Котельная д. Масюгино	0,68	12,38	10,32	3,77
	Население	0,53	9,72	8,10	2,96
	Бюджет	0,08	1,40	1,17	0,43
	Прочие	0,07	1,25	1,04	0,38
54	Котельная ЦСГ "Чайковский"	26,31	478,37	398,64	145,50
	Население	0,00	0,00	0,00	0,00
	Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00
	Прочие	26,31	478,37	398,64	145,50
55	Котельная пос. д/о "Высокое"	4,80	87,26	72,72	26,54
	Население	0,00	0,00	0,00	0,00
	Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00
	Прочие	4,80	87,26	72,72	26,54

Основным потребителем услуги горячего водоснабжения в ГО Клин является население – 74,4%.

2.2.6.2. Структурный баланс отпуска в сеть и реализации питьевой воды в городском округе (годовой, среднесуточный, максимальный суточный, в час максимального потребления)

Структурный баланс отпуска в сеть и реализации питьевой воды в зонах действия ИЦВ ГО Клин приведен ниже (Таблица 2.71):

Таблица 2.71 Структурный баланс отпуска в сеть и реализации питьевой воды в зонах действия ИЦВ

№ п/п	Объект	В час максимального потребления (м3/ч)	Максимальное суточное потребление, м3/сут	Среднесуточное потребление, м3/сут	Годовое потребление тыс.м3/год
1	ВЗУ-1 г. Клин				
	Проектная произв-ть	333,33	8000,00	8000,00	2920,00
	Поднято воды	288,92	5253,07	4377,56	1597,81
	Технологические нужды	3,80	69,11	57,59	21,02
	Отпуск в сеть	285,12	5183,97	4319,97	1576,79
	Утечка и неучтенный расход	27,31	496,50	413,75	151,02
	Потребление всего:	257,81	4687,46	3906,22	1425,77
	Население	187,55	3410,01	2841,67	1037,21
	Бюджет	30,69	557,98	464,99	169,72
	Прочие	39,57	719,47	599,56	218,84
	Резерв/дефицит	44,41	2746,93	3622,44	1322,19
	Резерв/дефицит, %	13,32%	34,34%	45,28%	45,28%
2	ВЗУ-2 г. Клин				
	Проектная произв-ть	233,33	5600,00	5600,00	2044,00
	Поднято воды	281,99	5127,02	4272,52	1559,47
	Технологические нужды	3,71	67,50	56,25	20,53
	Отпуск в сеть	278,27	5059,53	4216,27	1538,94
	Утечка и неучтенный расход	26,64	484,41	403,67	147,34
	Потребление всего:	251,63	4575,12	3812,60	1391,60
	Население	178,66	3248,35	2706,96	988,04
	Бюджет	28,94	526,13	438,44	160,03
	Прочие	44,04	800,65	667,21	243,53
	Резерв/дефицит	-48,66	472,98	1327,48	484,53
	Резерв/дефицит, %	-20,85%	8,45%	23,70%	23,70%
3	ВЗУ-3 г. Клин				
	Проектная произв-ть	216,66	5200,00	5200,00	1898,00
	Поднято воды	193,04	3509,85	2924,88	1067,58
	Технологические нужды	2,54	46,19	38,49	14,05
	Отпуск в сеть	190,50	3463,66	2886,38	1053,53
	Утечка и неучтенный расход	18,24	331,59	276,33	100,86
	Потребление всего:	172,26	3132,07	2610,05	952,67
	Население	122,31	2223,75	1853,12	676,39
	Бюджет	19,81	360,20	300,16	109,56
	Прочие	30,15	548,12	456,77	166,72
	Резерв/дефицит	23,62	1690,15	2275,12	830,42

№ п/п	Объект	В час максимального потребления (м3/ч)	Максимальное суточное потребление, м3/сут	Среднесуточное потребление, м3/сут	Годовое потребление тыс.м3/год
	Резерв/дефицит, %	10,90%	32,50%	43,75%	43,75%
4	ВЗУ-4 г. Клин				
	Проектная произв-ть	62,50	1500,00	1500,00	547,50
	Поднято воды	20,27	368,55	307,12	112,10
	Технологические нужды	0,27	4,83	4,03	1,47
	Отпуск в сеть	20,00	363,72	303,10	110,63
	Утечка и неучтенный расход	1,91	34,82	29,01	10,59
	Потребление всего:	18,09	328,90	274,08	100,04
	Население	12,84	233,52	194,60	71,03
	Бюджет	2,08	37,81	31,51	11,50
	Прочие	3,17	57,57	47,97	17,51
	Резерв/дефицит	42,23	1131,45	1192,88	435,40
	Резерв/дефицит, %	67,57%	75,43%	79,53%	79,53%
5	ВЗУ-6 г. Клин				
	Проектная произв-ть	125,00	3000,00	3000,00	1095,00
	Поднято воды	65,12	1184,02	986,68	360,14
	Технологические нужды	0,86	15,55	12,96	4,73
	Отпуск в сеть	64,27	1168,47	973,73	355,41
	Утечка и неучтенный расход	6,15	111,88	93,23	34,03
	Потребление всего:	58,11	1056,59	880,49	321,38
	Население	41,26	750,18	625,15	228,18
	Бюджет	6,68	121,51	101,26	36,96
	Прочие	10,17	184,90	154,08	56,24
	Резерв/дефицит	59,88	1815,98	2013,32	734,86
	Резерв/дефицит, %	47,90%	60,53%	67,11%	67,11%
6	ВЗУ-7 г. Клин (рез)				
	Проектная произв-ть	310,00	7440,00	7440,00	2715,60
	Поднято воды	0,00	0,00	0,00	0,00
	Технологические нужды	0,00	0,00	0,00	0,00
	Отпуск в сеть	0,00	0,00	0,00	0,00
	Утечка и неучтенный расход	0,00	0,00	0,00	0,00
	Потребление всего:	0,00	0,00	0,00	0,00
	Население	0,00	0,00	0,00	0,00
	Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00
	Прочие	0,00	0,00	0,00	0,00
	Резерв/дефицит	310,00	7440,00	7440,00	2715,60
	Резерв/дефицит, %	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
7	ВЗУ-8 г. Клин				
	Проектная произв-ть	125,00	3000,00	3000,00	1095,00
	Поднято воды	77,70	1412,71	1177,26	429,70
	Технологические нужды	1,02	18,61	15,51	5,66
	Отпуск в сеть	76,68	1394,10	1161,75	424,04
	Утечка и неучтенный расход	7,34	133,48	111,23	40,60

№ п/п	Объект	В час максимального потребления (м3/ч)	Максимальное суточное потребление, м3/сут	Среднесуточное потребление, м3/сут	Годовое потребление тыс.м3/год
	Потребление всего:	69,33	1260,62	1050,52	383,44
	Население	49,23	895,04	745,86	272,24
	Бюджет	7,97	144,99	120,82	44,10
	Прочие	12,13	220,60	183,84	67,10
	Резерв/дефицит	47,30	1587,29	1822,74	665,30
	Резерв/дефицит, %	37,84%	52,91%	60,76%	60,76%
8	ВЗУ-9 г. Клин				
	Проектная произв-ть	300,00	7200,00	7200,00	2628,00
	Поднято воды	389,74	7086,18	5905,15	2155,38
	Технологические нужды	5,13	93,24	77,70	28,36
	Отпуск в сеть	384,61	6992,94	5827,45	2127,02
	Утечка и неучтенный расход	36,82	669,50	557,92	203,64
	Потребление всего:	347,79	6323,44	5269,53	1923,38
	Население	246,93	4489,64	3741,37	1365,60
	Бюджет	40,00	727,20	606,00	221,19
	Прочие	60,86	1106,60	922,16	336,59
	Резерв/дефицит	-89,74	113,82	1294,85	472,62
	Резерв/дефицит, %	-29,91%	1,58%	17,98%	17,98%
9	ВЗУ "Сестроречье"				
	Проектная произв-ть	41,66	1000,00	1000,00	365,00
	Поднято воды	38,44	698,83	582,36	212,56
	Технологические нужды	0,51	9,21	7,67	2,80
	Отпуск в сеть	37,93	689,62	574,68	209,76
	Утечка и неучтенный расход	3,63	66,05	55,04	20,09
	Потребление всего:	34,30	623,57	519,64	189,67
	Население	24,35	442,75	368,96	134,67
	Бюджет	3,94	71,70	59,75	21,81
	Прочие	6,00	109,12	90,93	33,19
	Резерв/дефицит	3,22	301,17	417,64	152,44
	Резерв/дефицит, %	7,74%	30,12%	41,76%	41,76%
10	Скважина №14 (рез)				
	Проектная произв-ть	125,00	3000,00	3000,00	1095,00
	Поднято воды	0,00	0,00	0,00	0,00
	Технологические нужды	0,00	0,00	0,00	0,00
	Отпуск в сеть	0,00	0,00	0,00	0,00
	Утечка и неучтенный расход	0,00	0,00	0,00	0,00
	Потребление всего:	0,00	0,00	0,00	0,00
	Население	0,00	0,00	0,00	0,00
	Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00
	Прочие	0,00	0,00	0,00	0,00
	Резерв/дефицит	125,00	3000,00	3000,00	1095,00
	Резерв/дефицит, %	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
11	Скважины №12, №12 "бис" (рез)				

№ п/п	Объект	В час максимального потребления (м3/ч)	Максимальное суточное потребление, м3/сут	Среднесуточное потребление, м3/сут	Годовое потребление тыс.м3/год
	Проектная произв-ть	65,00	1560,00	1560,00	596,40
	Поднято воды	0,00	0,00	0,00	0,00
	Технологические нужды	0,00	0,00	0,00	0,00
	Отпуск в сеть	0,00	0,00	0,00	0,00
	Утечка и неучтенный расход	0,00	0,00	0,00	0,00
	Потребление всего:	0,00	0,00	0,00	0,00
	Население	0,00	0,00	0,00	0,00
	Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00
	Прочие	0,00	0,00	0,00	0,00
	Резерв/дефицит	65,00	1560,00	1560,00	596,40
	Резерв/дефицит, %	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
12	Скважина №15 (рез)				
	Проектная произв-ть	65,00	1560,00	1560,00	596,40
	Поднято воды	0,00	0,00	0,00	0,00
	Технологические нужды	0,00	0,00	0,00	0,00
	Отпуск в сеть	0,00	0,00	0,00	0,00
	Утечка и неучтенный расход	0,00	0,00	0,00	0,00
	Потребление всего:	0,00	0,00	0,00	0,00
	Население	0,00	0,00	0,00	0,00
	Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00
	Прочие	0,00	0,00	0,00	0,00
	Резерв/дефицит	65,00	1560,00	1560,00	596,40
	Резерв/дефицит, %	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
13	ВЗУ-5 г. Клин				
	Проектная произв-ть	166,66	4000,00	4000,00	1460,00
	Поднято воды	73,07	1328,48	1107,07	404,08
	Технологические нужды	0,96	17,49	14,58	5,32
	Отпуск в сеть	72,10	1310,99	1092,49	398,76
	Утечка и неучтенный расход	6,90	125,52	104,60	38,18
	Потребление всего:	65,20	1185,47	987,89	360,58
	Население	46,29	841,68	701,40	256,01
	Бюджет	7,50	136,34	113,62	41,47
	Прочие	11,41	207,45	172,88	63,10
	Резерв/дефицит	93,59	2671,52	2892,93	1055,92
	Резерв/дефицит, %	56,16%	66,79%	72,32%	72,32%
14	ВЗУ-1 Клин-5				
	Проектная произв-ть	62,50	1500,00	1500,00	547,50
	Поднято воды	65,91	1198,39	998,66	364,51
	Технологические нужды	0,87	15,78	13,15	4,80
	Отпуск в сеть	65,04	1182,61	985,51	359,71
	Утечка и неучтенный расход	6,23	113,23	94,36	34,44
	Потребление всего:	58,82	1069,38	891,15	325,27
	Население	41,76	759,25	632,71	230,94

№ п/п	Объект	В час максимального потребления (м3/ч)	Максимальное суточное потребление, м3/сут	Среднесуточное потребление, м3/сут	Годовое потребление тыс.м3/год
	Бюджет	6,76	122,99	102,49	37,41
	Прочие	10,29	187,13	155,95	56,92
	Резерв/дефицит	-3,41	301,61	501,34	182,99
	Резерв/дефицит, %	-5,46%	20,11%	33,42%	33,42%
15	ВЗУ-2 Клин-5				
	Проектная произв-ть	65,00	1560,00	1560,00	569,40
	Поднято воды	7,84	142,62	118,85	43,38
	Технологические нужды	0,10	1,87	1,56	0,57
	Отпуск в сеть	7,74	140,75	117,29	42,81
	Утечка и неучтенный расход	0,74	13,51	11,26	4,11
	Потребление всего:	7,00	127,23	106,03	38,70
	Население	4,97	90,35	75,29	27,48
	Бюджет	0,80	14,63	12,19	4,45
	Прочие	1,22	22,26	18,55	6,77
	Резерв/дефицит	57,16	1417,38	1441,15	526,02
	Резерв/дефицит, %	87,93%	90,86%	92,38%	92,38%
16	ВЗУ Клин-9				
	Проектная произв-ть	62,50	1500,00	1500,00	547,50
	Поднято воды	41,99	763,46	636,22	232,22
	Технологические нужды	0,00	0,00	0,00	0,00
	Отпуск в сеть	41,99	763,46	636,22	232,22
	Утечка и неучтенный расход	9,96	181,02	150,85	55,06
	Потребление всего:	32,03	582,44	485,37	177,16
	Население	25,96	471,98	393,32	143,56
	Бюджет	0,63	11,51	9,59	3,50
	Прочие	5,44	98,96	82,47	30,10
	Резерв/дефицит	20,51	736,54	863,78	315,28
	Резерв/дефицит, %	32,82%	49,10%	57,59%	57,59%
17	ВЗУ д. Решоткино				
	Проектная произв-ть	25,00	600,00	600,00	219,00
	Поднято воды	17,82	324,07	270,06	98,57
	Технологические нужды	1,30	23,67	19,73	7,20
	Отпуск в сеть	16,52	300,40	250,33	91,37
	Утечка и неучтенный расход	0,39	7,12	5,93	2,17
	Потребление всего:	16,13	293,28	244,40	89,21
	Население	14,54	264,41	220,34	80,43
	Бюджет	0,49	8,91	7,42	2,71
	Прочие	1,10	19,96	16,64	6,07
	Резерв/дефицит	7,18	275,93	329,94	120,43
	Резерв/дефицит, %	28,70%	45,99%	54,99%	54,99%
18	ВЗУ п. Чайковского				
	Проектная произв-ть	41,66	1000,00	1000,00	365,00
	Поднято воды	36,62	665,89	554,91	202,54

№ п/п	Объект	В час максимального потребления (м3/ч)	Максимальное суточное потребление, м3/сут	Среднесуточное потребление, м3/сут	Годовое потребление тыс.м3/год
	Технологические нужды	0,59	10,72	8,93	3,26
	Отпуск в сеть	36,03	655,17	545,98	199,28
	Утечка и неучтенный расход	0,93	16,93	14,11	5,15
	Потребление всего:	35,10	638,24	531,87	194,13
	Население	31,38	570,61	475,51	173,56
	Бюджет	0,74	13,51	11,26	4,11
	Прочие	2,98	54,12	45,10	16,46
	Резерв/дефицит	5,04	334,11	445,09	162,46
	Резерв/дефицит, %	12,09%	33,41%	44,51%	44,51%
19	ВЗУ п. Марков Лес				
	Проектная произв-ть	16,66	400,00	400,00	146,00
	Поднято воды	3,60	65,46	54,55	19,91
	Технологические нужды	0,07	1,18	0,99	0,36
	Отпуск в сеть	3,54	64,27	53,56	19,55
	Утечка и неучтенный расход	0,08	1,55	1,29	0,47
	Потребление всего:	3,45	62,73	52,27	19,08
	Население	3,24	58,95	49,12	17,93
	Бюджет	0,01	0,23	0,19	0,07
	Прочие	0,20	3,55	2,96	1,08
	Резерв/дефицит	13,06	334,54	345,45	126,09
	Резерв/дефицит, %	78,39%	83,64%	86,36%	86,36%
20	Скважина д. Борозда				
	Проектная произв-ть	17,00	408,00	408,00	148,92
	Поднято воды	2,19	39,78	33,15	12,10
	Технологические нужды	0,06	1,02	0,85	0,31
	Отпуск в сеть	2,13	38,76	32,30	11,79
	Утечка и неучтенный расход	0,01	0,13	0,11	0,04
	Потребление всего:	2,12	38,63	32,19	11,75
	Население	1,42	25,82	21,52	7,85
	Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00
	Прочие	0,70	12,81	10,67	3,90
	Резерв/дефицит	14,81	368,22	374,85	136,82
	Резерв/дефицит, %	87,13%	90,25%	91,87%	91,87%
21	Скважина д. Покров				
	Проектная произв-ть	16,00	384,00	384,00	140,16
	Поднято воды	0,88	15,93	13,27	4,85
	Технологические нужды	0,00	0,02	0,01	0,01
	Отпуск в сеть	0,88	15,91	13,26	4,84
	Утечка и неучтенный расход	0,17	3,02	2,52	0,92
	Потребление всего:	0,71	12,89	10,74	3,92
	Население	0,40	7,22	6,01	2,20
	Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00
	Прочие	0,31	5,67	4,73	1,73

№ п/п	Объект	В час максимального потребления (м3/ч)	Максимальное суточное потребление, м3/сут	Среднесуточное потребление, м3/сут	Годовое потребление тыс.м3/год
	Резерв/дефицит	15,12	368,07	370,73	135,32
	Резерв/дефицит, %	94,52%	95,85%	96,54%	96,54%
22	Скважина с. Нагорное				
	Проектная произв-ть	14,00	336,00	336,00	122,64
	Поднято воды	2,11	38,35	31,96	11,67
	Технологические нужды	0,00	0,02	0,01	0,01
	Отпуск в сеть	2,11	38,33	31,95	11,66
	Утечка и неучтенный расход	1,55	28,14	23,45	8,56
	Потребление всего:	0,56	10,19	8,49	3,10
	Население	0,56	10,19	8,49	3,10
	Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00
	Прочие	0,00	0,00	0,00	0,00
	Резерв/дефицит	11,89	297,65	304,04	110,98
	Резерв/дефицит, %	84,93%	88,59%	90,49%	90,49%
23	Скважины д. Стрелово				
	Проектная произв-ть	14,00	336,00	336,00	122,64
	Поднято воды	1,44	26,16	21,80	7,96
	Технологические нужды	0,00	0,00	0,00	0,00
	Отпуск в сеть	1,44	26,16	21,80	7,96
	Утечка и неучтенный расход	0,00	0,00	0,00	0,00
	Потребление всего:	1,44	26,16	21,80	7,96
	Население	1,43	26,04	21,70	7,92
	Бюджет	0,01	0,12	0,10	0,04
	Прочие	0,00	0,00	0,00	0,00
	Резерв/дефицит	12,56	309,84	314,20	114,68
	Резерв/дефицит, %	89,72%	92,21%	93,51%	93,51%
24	Скважины д. Мисирево				
	Проектная произв-ть	16,00	384,00	384,00	140,16
	Поднято воды	3,52	64,06	53,38	19,49
	Технологические нужды	0,00	0,02	0,01	0,01
	Отпуск в сеть	3,52	64,04	53,37	19,48
	Утечка и неучтенный расход	0,54	9,73	8,11	2,96
	Потребление всего:	2,99	54,31	45,26	16,52
	Население	2,99	54,31	45,26	16,52
	Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00
	Прочие	0,00	0,00	0,00	0,00
	Резерв/дефицит	12,48	319,94	330,62	120,68
	Резерв/дефицит, %	77,98%	83,32%	86,10%	86,10%
25	Скважина д. Акатьево				
	Проектная произв-ть	10,00	240,00	240,00	87,60
	Поднято воды	0,70	12,72	10,60	3,87
	Технологические нужды	0,00	0,00	0,00	0,00
	Отпуск в сеть	0,70	12,72	10,60	3,87

№ п/п	Объект	В час максимального потребления (м3/ч)	Максимальное суточное потребление, м3/сут	Среднесуточное потребление, м3/сут	Годовое потребление тыс.м3/год
	Утечка и неучтенный расход	0,00	0,00	0,00	0,00
	Потребление всего:	0,70	12,72	10,60	3,87
	Население	0,70	12,72	10,60	3,87
	Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00
	Прочие	0,00	0,00	0,00	0,00
	Резерв/дефицит	9,30	227,28	229,40	83,73
	Резерв/дефицит, %	93,00%	94,70%	95,58%	95,58%
26	Скважины д. Горбово				
	Проектная произв-ть	10,00	240,00	240,00	87,60
	Поднято воды	0,37	6,77	5,64	2,06
	Технологические нужды	0,00	0,00	0,00	0,00
	Отпуск в сеть	0,37	6,77	5,64	2,06
	Утечка и неучтенный расход	0,00	0,00	0,00	0,00
	Потребление всего:	0,37	6,77	5,64	2,06
	Население	0,37	6,77	5,64	2,06
	Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00
	Прочие	0,00	0,00	0,00	0,00
	Резерв/дефицит	9,63	233,23	234,36	85,54
	Резерв/дефицит, %	96,28%	97,18%	97,65%	97,65%
27	Скважина д. Никитское				
	Проектная произв-ть	10,00	240,00	240,00	87,60
	Поднято воды	1,38	25,15	20,96	7,65
	Технологические нужды	0,00	0,00	0,00	0,00
	Отпуск в сеть	1,38	25,15	20,96	7,65
	Утечка и неучтенный расход	0,00	0,00	0,00	0,00
	Потребление всего:	1,38	25,15	20,96	7,65
	Население	1,38	25,15	20,96	7,65
	Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00
	Прочие	0,00	0,00	0,00	0,00
	Резерв/дефицит	8,62	214,85	219,04	79,95
	Резерв/дефицит, %	86,17%	89,52%	91,27%	91,27%
28	Скважина с. Горки (Мисиревские)				
	Проектная произв-ть	10,00	240,00	240,00	87,60
	Поднято воды	3,31	60,20	50,16	18,31
	Технологические нужды	0,00	0,00	0,00	0,00
	Отпуск в сеть	3,31	60,20	50,16	18,31
	Утечка и неучтенный расход	0,00	0,00	0,00	0,00
	Потребление всего:	3,31	60,20	50,16	18,31
	Население	3,30	60,07	50,05	18,27
	Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00
	Прочие	0,01	0,13	0,11	0,04
	Резерв/дефицит	6,69	179,80	189,84	69,29
	Резерв/дефицит, %	66,89%	74,92%	79,10%	79,10%

№ п/п	Объект	В час максимального потребления (м3/ч)	Максимальное суточное потребление, м3/сут	Среднесуточное потребление, м3/сут	Годовое потребление тыс.м3/год
29	Скважина д. Сохино				
	Проектная произв-ть	14,00	336,00	336,00	122,64
	Поднято воды	1,19	21,70	18,08	6,60
	Технологические нужды	0,00	0,00	0,00	0,00
	Отпуск в сеть	1,19	21,70	18,08	6,60
	Утечка и неучтенный расход	0,00	0,00	0,00	0,00
	Потребление всего:	1,19	21,70	18,08	6,60
	Население	1,19	21,70	18,08	6,60
	Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00
	Прочие	0,00	0,00	0,00	0,00
	Резерв/дефицит	12,81	314,30	317,92	116,04
	Резерв/дефицит, %	91,48%	93,54%	94,62%	94,62%
30	Скважина д. Голенищево				
	Проектная произв-ть	10,00	240,00	240,00	87,60
	Поднято воды	0,73	13,32	11,10	4,05
	Технологические нужды	0,00	0,00	0,00	0,00
	Отпуск в сеть	0,73	13,32	11,10	4,05
	Утечка и неучтенный расход	0,00	0,00	0,00	0,00
	Потребление всего:	0,73	13,32	11,10	4,05
	Население	0,73	13,32	11,10	4,05
	Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00
	Прочие	0,00	0,00	0,00	0,00
	Резерв/дефицит	9,27	226,68	228,90	83,55
	Резерв/дефицит, %	92,68%	94,45%	95,38%	95,38%
31	Скважины д. Давыдково				
	Проектная произв-ть	25,00	600,00	600,00	219,00
	Поднято воды	5,11	92,90	77,41	28,26
	Технологические нужды	0,00	0,03	0,03	0,01
	Отпуск в сеть	5,11	92,86	77,39	28,25
	Утечка и неучтенный расход	0,18	3,22	2,68	0,98
	Потребление всего:	4,93	89,64	74,70	27,27
	Население	4,59	83,47	69,56	25,39
	Бюджет	0,03	0,52	0,44	0,16
	Прочие	0,31	5,64	4,70	1,72
	Резерв/дефицит	19,89	507,10	522,59	190,74
	Резерв/дефицит, %	79,56%	84,52%	87,10%	87,10%
32	Скважины д. Борисово				
	Проектная произв-ть	10,00	240,00	240,00	87,60
	Поднято воды	3,49	63,37	52,81	19,27
	Технологические нужды	0,00	0,03	0,03	0,01
	Отпуск в сеть	3,48	63,33	52,78	19,26
	Утечка и неучтенный расход	1,90	34,62	28,85	10,53
	Потребление всего:	1,58	28,71	23,93	8,73

№ п/п	Объект	В час максимального потребления (м3/ч)	Максимальное суточное потребление, м3/сут	Среднесуточное потребление, м3/сут	Годовое потребление тыс.м3/год
	Население	1,57	28,64	23,86	8,71
	Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00
	Прочие	0,00	0,08	0,07	0,02
	Резерв/дефицит	6,51	176,63	187,19	68,33
	Резерв/дефицит, %	65,15%	73,60%	78,00%	78,00%
33	Скважина д. Титково				
	Проектная произв-ть	10,00	240,00	240,00	87,60
	Поднято воды	0,58	10,59	8,83	3,22
	Технологические нужды	0,00	0,00	0,00	0,00
	Отпуск в сеть	0,58	10,59	8,83	3,22
	Утечка и неучтенный расход	0,32	5,81	4,84	1,77
	Потребление всего:	0,26	4,79	3,99	1,46
	Население	0,26	4,79	3,99	1,46
	Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00
	Прочие	0,00	0,00	0,00	0,00
	Резерв/дефицит	9,42	229,41	231,17	84,38
	Резерв/дефицит, %	94,17%	95,59%	96,32%	96,32%
34	ВЗУ с. Спас-Заулок				
	Проектная произв-ть	41,66	1000,00	1000,00	365,00
	Поднято воды	31,49	572,47	477,06	174,13
	Технологические нужды	0,22	3,98	3,32	1,21
	Отпуск в сеть	31,27	568,48	473,74	172,91
	Утечка и неучтенный расход	3,99	72,56	60,47	22,07
	Потребление всего:	27,28	495,92	413,27	150,84
	Население	18,28	332,44	277,03	101,12
	Бюджет	1,49	27,02	22,52	8,22
	Прочие	7,51	136,46	113,72	41,51
	Резерв/дефицит	10,17	427,53	522,94	190,87
	Резерв/дефицит, %	24,42%	42,75%	52,29%	52,29%
35	Скважина д. Вельмогово (рез)				
	Проектная произв-ть	25,00	600,00	600,00	219,00
	Поднято воды	0,00	0,00	0,00	0,00
	Технологические нужды	0,00	0,00	0,00	0,00
	Отпуск в сеть	0,00	0,00	0,00	0,00
	Утечка и неучтенный расход	0,00	0,00	0,00	0,00
	Потребление всего:	0,00	0,00	0,00	0,00
	Население	0,00	0,00	0,00	0,00
	Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00
	Прочие	0,00	0,00	0,00	0,00
	Резерв/дефицит	25,00	600,00	600,00	219,00
	Резерв/дефицит, %	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
36	ВЗУ с. Захарово				
	Проектная произв-ть	10,00	240,00	240,00	87,60

№ п/п	Объект	В час максимального потребления (м3/ч)	Максимальное суточное потребление, м3/сут	Среднесуточное потребление, м3/сут	Годовое потребление тыс.м3/год
	Поднято воды	5,15	93,58	77,98	28,46
	Технологические нужды	0,07	1,27	1,05	0,39
	Отпуск в сеть	5,08	92,31	76,93	28,08
	Утечка и неучтенный расход	0,00	0,05	0,04	0,02
	Потребление всего:	5,07	92,27	76,89	28,06
	Население	1,79	32,48	27,07	9,88
	Бюджет	0,03	0,49	0,41	0,15
	Прочие	3,26	59,29	49,41	18,03
	Резерв/дефицит	4,85	146,42	162,02	59,14
	Резерв/дефицит, %	48,53%	61,01%	67,51%	67,51%
37	ВЗУ д. Бирево				
	Проектная произв-ть	25,00	600,00	600,00	219,00
	Поднято воды	13,97	253,95	211,62	77,24
	Технологические нужды	0,44	8,08	6,74	2,46
	Отпуск в сеть	13,52	245,87	204,89	74,78
	Утечка и неучтенный расход	3,80	69,03	57,52	21,00
	Потребление всего:	9,73	176,84	147,36	53,79
	Население	8,53	155,17	129,31	47,20
	Бюджет	0,10	1,77	1,47	0,54
	Прочие	1,09	19,90	16,58	6,05
	Резерв/дефицит	11,03	346,05	388,38	141,76
	Резерв/дефицит, %	44,13%	57,68%	64,73%	64,73%
38	ВЗУ очистные сооружения д. Ямуга				
	Проектная произв-ть	10,00	240,00	240,00	87,60
	Поднято воды	6,72	122,14	101,78	37,15
	Технологические нужды	0,09	1,61	1,34	0,49
	Отпуск в сеть	6,63	120,53	100,44	36,66
	Утечка и неучтенный расход	0,63	11,54	9,62	3,51
	Потребление всего:	5,99	108,99	90,82	33,15
	Население	0,00	0,00	0,00	0,00
	Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00
	Прочие	5,99	108,99	90,82	33,15
	Резерв/дефицит	3,28	117,86	138,22	50,45
	Резерв/дефицит, %	32,82%	49,11%	57,59%	57,59%
39	Скважина п. Ямуга				
	Проектная произв-ть	25,00	600,00	600,00	219,00
	Поднято воды	0,71	12,82	10,68	3,90
	Технологические нужды	0,00	0,03	0,03	0,01
	Отпуск в сеть	0,70	12,79	10,65	3,89
	Утечка и неучтенный расход	0,11	2,04	1,70	0,62
	Потребление всего:	0,59	10,75	8,96	3,27
	Население	0,34	6,15	5,12	1,87
	Бюджет	0,01	0,27	0,22	0,08

№ п/п	Объект	В час максимального потребления (м3/ч)	Максимальное суточное потребление, м3/сут	Среднесуточное потребление, м3/сут	Годовое потребление тыс.м3/год
	Прочие	0,24	4,33	3,61	1,32
	Резерв/дефицит	24,29	587,18	589,32	215,10
	Резерв/дефицит, %	97,18%	97,86%	98,22%	98,22%
40	Скважины д. Селевино				
	Проектная произв-ть	10,00	240,00	240,00	87,60
	Поднято воды	3,84	69,86	58,22	21,25
	Технологические нужды	0,03	0,58	0,48	0,18
	Отпуск в сеть	3,81	69,28	57,74	21,07
	Утечка и неучтенный расход	2,58	46,92	39,10	14,27
	Потребление всего:	1,23	22,36	18,63	6,80
	Население	1,23	22,36	18,63	6,80
	Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00
	Прочие	0,00	0,00	0,00	0,00
	Резерв/дефицит	6,16	170,14	181,78	66,35
	Резерв/дефицит, %	61,58%	70,89%	75,74%	75,74%
41	Скважины д. Минино				
	Проектная произв-ть	10,00	240,00	240,00	87,60
	Поднято воды	0,83	15,14	12,62	4,61
	Технологические нужды	0,00	0,02	0,01	0,01
	Отпуск в сеть	0,83	15,12	12,60	4,60
	Утечка и неучтенный расход	0,67	12,25	10,21	3,73
	Потребление всего:	0,16	2,88	2,40	0,88
	Население	0,13	2,33	1,95	0,71
	Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00
	Прочие	0,03	0,54	0,45	0,17
	Резерв/дефицит	9,17	224,86	227,38	83,00
	Резерв/дефицит, %	91,67%	93,69%	94,74%	94,74%
42	Скважина д. Полуханово				
	Проектная произв-ть	10,00	240,00	240,00	87,60
	Поднято воды	3,15	57,31	47,76	17,43
	Технологические нужды	0,00	0,02	0,01	0,01
	Отпуск в сеть	3,15	57,30	47,75	17,43
	Утечка и неучтенный расход	0,00	0,02	0,01	0,01
	Потребление всего:	3,15	57,28	47,73	17,42
	Население	3,14	57,08	47,56	17,36
	Бюджет	0,01	0,20	0,17	0,06
	Прочие	0,00	0,00	0,00	0,00
	Резерв/дефицит	6,85	182,69	192,24	70,17
	Резерв/дефицит, %	68,48%	76,12%	80,10%	80,10%
43	Скважина д. Селинское				
	Проектная произв-ть	10,00	240,00	240,00	87,60
	Поднято воды	3,11	56,63	47,19	17,22
	Технологические нужды	0,00	0,02	0,01	0,01

№ п/п	Объект	В час максимального потребления (м3/ч)	Максимальное суточное потребление, м3/сут	Среднесуточное потребление, м3/сут	Годовое потребление тыс.м3/год
	Отпуск в сеть	3,11	56,61	47,18	17,22
	Утечка и неучтенный расход	0,85	15,44	12,87	4,70
	Потребление всего:	2,26	41,17	34,31	12,52
	Население	2,25	40,85	34,04	12,42
	Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00
	Прочие	0,02	0,33	0,27	0,10
	Резерв/дефицит	6,89	183,37	192,81	70,38
	Резерв/дефицит, %	68,86%	76,41%	80,34%	80,34%
44	ВЗУ-1 г. Высоковск				
	Проектная произв-ть	62,50	1500,00	1500,00	547,50
	Поднято воды	42,78	777,89	648,24	236,61
	Технологические нужды	0,19	3,48	2,90	1,06
	Отпуск в сеть	42,59	774,40	645,34	235,55
	Утечка и неучтенный расход	7,54	137,06	114,21	41,69
	Потребление всего:	35,05	637,35	531,12	193,86
	Население	27,82	505,74	421,45	153,83
	Бюджет	1,39	25,28	21,07	7,69
	Прочие	5,85	106,32	88,60	32,34
	Резерв/дефицит	19,72	722,11	851,76	310,89
	Резерв/дефицит, %	31,55%	48,14%	56,78%	56,78%
45	ВЗУ-2 г. Высоковск				
	Проектная произв-ть	166,66	4000,00	4000,00	1460,00
	Поднято воды	118,44	2153,54	1794,61	655,03
	Технологические нужды	0,53	9,67	8,05	2,94
	Отпуск в сеть	117,91	2143,87	1786,56	652,09
	Утечка и неучтенный расход	20,87	379,44	316,20	115,41
	Потребление всего:	97,04	1764,43	1470,36	536,68
	Население	77,00	1400,05	1166,71	425,85
	Бюджет	3,85	70,06	58,38	21,31
	Прочие	16,19	294,31	245,26	89,52
	Резерв/дефицит	48,22	1846,46	2205,39	804,97
	Резерв/дефицит, %	28,93%	46,16%	55,13%	55,13%
46	ВЗУ-3 г. Высоковск (рез)				
	Проектная произв-ть	50,00	1200,00	1200,00	438,00
	Поднято воды	0,00	0,00	0,00	0,00
	Технологические нужды	0,00	0,00	0,00	0,00
	Отпуск в сеть	0,00	0,00	0,00	0,00
	Утечка и неучтенный расход	0,00	0,00	0,00	0,00
	Потребление всего:	0,00	0,00	0,00	0,00
	Население	0,00	0,00	0,00	0,00
	Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00
	Прочие	0,00	0,00	0,00	0,00
	Резерв/дефицит	50,00	1200,00	1200,00	438,00

№ п/п	Объект	В час максимального потребления (м3/ч)	Максимальное суточное потребление, м3/сут	Среднесуточное потребление, м3/сут	Годовое потребление тыс.м3/год
	Резерв/дефицит, %	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
47	Скважина д. Шипулино				
	Проектная произв-ть	10,00	240,00	240,00	87,60
	Поднято воды	1,69	30,65	25,55	9,32
	Технологические нужды	0,00	0,03	0,03	0,01
	Отпуск в сеть	1,68	30,62	25,52	9,31
	Утечка и неучтенный расход	0,10	1,78	1,48	0,54
	Потребление всего:	1,59	28,85	24,04	8,77
	Население	1,40	25,51	21,26	7,76
	Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00
	Прочие	0,18	3,34	2,78	1,02
	Резерв/дефицит	8,31	209,35	214,45	78,28
	Резерв/дефицит, %	83,14%	87,23%	89,36%	89,36%
48	Скважины с. Троицкое				
	Проектная произв-ть	10,00	240,00	240,00	87,60
	Поднято воды	0,92	16,74	13,95	5,09
	Технологические нужды	0,00	0,02	0,01	0,01
	Отпуск в сеть	0,92	16,73	13,94	5,09
	Утечка и неучтенный расход	0,00	0,02	0,01	0,01
	Потребление всего:	0,92	16,71	13,93	5,08
	Население	0,90	16,44	13,70	5,00
	Бюджет	0,02	0,27	0,23	0,08
	Прочие	0,00	0,00	0,00	0,00
	Резерв/дефицит	9,08	223,26	226,05	82,51
	Резерв/дефицит, %	90,79%	93,02%	94,19%	94,19%
49	Скважина д. Третьяково				
	Проектная произв-ть	14,00	336,00	336,00	122,64
	Поднято воды	0,31	5,56	4,63	1,69
	Технологические нужды	0,00	0,00	0,00	0,00
	Отпуск в сеть	0,31	5,56	4,63	1,69
	Утечка и неучтенный расход	0,06	1,02	0,85	0,31
	Потребление всего:	0,25	4,54	3,78	1,38
	Население	0,22	3,95	3,29	1,20
	Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00
	Прочие	0,03	0,59	0,49	0,18
	Резерв/дефицит	13,69	330,44	331,37	120,95
	Резерв/дефицит, %	97,82%	98,35%	98,62%	98,62%
50	Скважина д. Горки (Масюгинские)				
	Проектная произв-ть	10,00	240,00	240,00	87,60
	Поднято воды	1,29	23,54	19,62	7,16
	Технологические нужды	0,00	0,00	0,00	0,00
	Отпуск в сеть	1,29	23,54	19,62	7,16
	Утечка и неучтенный расход	0,24	4,37	3,64	1,33

№ п/п	Объект	В час максимального потребления (м3/ч)	Максимальное суточное потребление, м3/сут	Среднесуточное потребление, м3/сут	Годовое потребление тыс.м3/год
	Потребление всего:	1,05	19,17	15,97	5,83
	Население	1,05	19,17	15,97	5,83
	Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00
	Прочие	0,00	0,00	0,00	0,00
	Резерв/дефицит	8,71	216,46	220,38	80,44
	Резерв/дефицит, %	87,05%	90,19%	91,83%	91,83%
51	ВЗУ д. Масюгино				
	Проектная произв-ть	25,00	600,00	600,00	219,00
	Поднято воды	2,63	47,89	39,91	14,57
	Технологические нужды	0,06	1,08	0,90	0,33
	Отпуск в сеть	2,57	46,80	39,00	14,24
	Утечка и неучтенный расход	0,27	4,93	4,11	1,50
	Потребление всего:	2,30	41,87	34,89	12,74
	Население	2,06	37,49	31,24	11,40
	Бюджет	0,02	0,35	0,29	0,11
	Прочие	0,22	4,04	3,36	1,23
	Резерв/дефицит	22,37	552,11	560,09	204,43
	Резерв/дефицит, %	89,46%	92,02%	93,35%	93,35%
52	ВЗУ р.п. Решетниково				
	Проектная произв-ть	41,66	1000,00	1000,00	365,00
	Поднято воды	35,87	652,12	543,43	198,35
	Технологические нужды	0,26	4,70	3,92	1,43
	Отпуск в сеть	35,61	647,41	539,51	196,92
	Утечка и неучтенный расход	0,00	0,00	0,00	0,00
	Потребление всего:	35,61	647,41	539,51	196,92
	Население	29,28	532,41	443,67	161,94
	Бюджет	1,61	29,23	24,36	8,89
	Прочие	4,72	85,78	71,48	26,09
	Резерв/дефицит	5,79	347,88	456,57	166,65
	Резерв/дефицит, %	13,91%	34,79%	45,66%	45,66%
53	Скважина мкр. Саньково				
	Проектная произв-ть	10,00	240,00	240,00	87,60
	Поднято воды	0,56	10,18	8,48	3,10
	Технологические нужды	0,00	0,02	0,01	0,01
	Отпуск в сеть	0,56	10,16	8,47	3,09
	Утечка и неучтенный расход	0,23	4,11	3,42	1,25
	Потребление всего:	0,33	6,05	5,04	1,84
	Население	0,33	6,05	5,04	1,84
	Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00
	Прочие	0,00	0,00	0,00	0,00
	Резерв/дефицит	9,44	229,82	231,52	84,50
	Резерв/дефицит, %	94,40%	95,76%	96,47%	96,47%
54	Скважина п. Туркмен				

№ п/п	Объект	В час максимального потребления (м3/ч)	Максимальное суточное потребление, м3/сут	Среднесуточное потребление, м3/сут	Годовое потребление тыс.м3/год
	Проектная произв-ть	10,00	240,00	240,00	87,60
	Поднято воды	0,49	8,88	7,40	2,70
	Технологические нужды	0,00	0,00	0,00	0,00
	Отпуск в сеть	0,49	8,88	7,40	2,70
	Утечка и неучтенный расход	0,09	1,64	1,37	0,50
	Потребление всего:	0,40	7,23	6,03	2,20
	Население	0,40	7,23	6,03	2,20
	Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00
	Прочие	0,00	0,00	0,00	0,00
	Резерв/дефицит	9,51	231,12	232,60	84,90
	Резерв/дефицит, %	95,12%	96,30%	96,92%	96,92%
55	ВЗУ с. Воздвиженское				
	Проектная произв-ть	41,66	1000,00	1000,00	365,00
	Поднято воды	14,61	265,68	221,40	80,81
	Технологические нужды	0,49	8,84	7,37	2,69
	Отпуск в сеть	14,13	256,83	214,03	78,12
	Утечка и неучтенный расход	2,68	48,66	40,55	14,80
	Потребление всего:	11,45	208,18	173,48	63,32
	Население	7,85	142,80	119,00	43,43
	Бюджет	1,71	31,15	25,96	9,47
	Прочие	1,88	34,23	28,53	10,41
	Резерв/дефицит	27,05	734,32	778,60	284,19
	Резерв/дефицит, %	64,93%	73,43%	77,86%	77,86%
56	ВЗУ п. Выголь				
	Проектная произв-ть	10,00	240,00	240,00	87,60
	Поднято воды	1,35	24,52	20,43	7,46
	Технологические нужды	0,25	4,60	3,84	1,40
	Отпуск в сеть	1,10	19,92	16,60	6,06
	Утечка и неучтенный расход	0,21	3,78	3,15	1,15
	Потребление всего:	0,89	16,14	13,45	4,91
	Население	0,75	13,68	11,40	4,16
	Бюджет	0,01	0,20	0,16	0,06
	Прочие	0,12	2,26	1,88	0,69
	Резерв/дефицит	8,65	215,48	219,57	80,14
	Резерв/дефицит, %	86,51%	89,78%	91,49%	91,49%
57	Скважина д. Васильково				
	Проектная произв-ть	14,00	336,00	336,00	122,64
	Поднято воды	0,50	9,13	7,61	2,78
	Технологические нужды	0,00	0,00	0,00	0,00
	Отпуск в сеть	0,50	9,13	7,61	2,78
	Утечка и неучтенный расход	0,09	1,67	1,39	0,51
	Потребление всего:	0,41	7,46	6,22	2,27
	Население	0,39	7,10	5,92	2,16

№ п/п	Объект	В час максимального потребления (м3/ч)	Максимальное суточное потребление, м3/сут	Среднесуточное потребление, м3/сут	Годовое потребление тыс.м3/год
	Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00
	Прочие	0,02	0,36	0,30	0,11
	Резерв/дефицит	13,50	326,87	328,39	119,86
	Резерв/дефицит, %	96,41%	97,28%	97,73%	97,73%
58	ВЗУ д. Некрасино				
	Проектная произв-ть	10,00	240,00	240,00	87,60
	Поднято воды	1,22	22,13	18,44	6,73
	Технологические нужды	0,23	4,23	3,53	1,29
	Отпуск в сеть	0,98	17,89	14,91	5,44
	Утечка и неучтенный расход	0,19	3,39	2,82	1,03
	Потребление всего:	0,80	14,51	12,09	4,41
	Население	0,50	9,11	7,59	2,77
	Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00
	Прочие	0,30	5,40	4,50	1,64
	Резерв/дефицит	8,78	217,87	221,56	80,87
	Резерв/дефицит, %	87,83%	90,78%	92,32%	92,32%
59	ВЗУ д. Слобода				
	Проектная произв-ть	41,66	1000,00	1000,00	365,00
	Поднято воды	22,77	414,03	345,02	125,93
	Технологические нужды	0,79	14,40	12,00	4,38
	Отпуск в сеть	21,98	399,63	333,02	121,55
	Утечка и неучтенный расход	4,16	75,72	63,10	23,03
	Потребление всего:	17,82	323,91	269,93	98,52
	Население	15,66	284,71	237,26	86,60
	Бюджет	0,85	15,51	12,93	4,72
	Прочие	1,30	23,69	19,74	7,21
	Резерв/дефицит	18,89	585,97	654,98	239,07
	Резерв/дефицит, %	45,34%	58,60%	65,50%	65,50%
60	Скважины д. Еросимово				
	Проектная произв-ть	25,00	600,00	600,00	219,00
	Поднято воды	0,16	2,93	2,44	0,89
	Технологические нужды	0,00	0,02	0,01	0,01
	Отпуск в сеть	0,16	2,91	2,42	0,89
	Утечка и неучтенный расход	0,00	0,02	0,01	0,01
	Потребление всего:	0,16	2,89	2,41	0,88
	Население	0,08	1,41	1,18	0,43
	Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00
	Прочие	0,08	1,48	1,23	0,45
	Резерв/дефицит	24,84	597,07	597,56	218,11
	Резерв/дефицит, %	99,36%	99,51%	99,59%	99,59%
61	ВЗУ д. Аксеново				
	Проектная произв-ть	10,00	240,00	240,00	87,60
	Поднято воды	1,53	27,82	23,19	8,46

№ п/п	Объект	В час максимального потребления (м3/ч)	Максимальное суточное потребление, м3/сут	Среднесуточное потребление, м3/сут	Годовое потребление тыс.м3/год
	Технологические нужды	0,00	0,00	0,00	0,00
	Отпуск в сеть	1,53	27,82	23,19	8,46
	Утечка и неучтенный расход	0,05	0,93	0,78	0,28
	Потребление всего:	1,48	26,89	22,41	8,18
	Население	1,03	18,77	15,64	5,71
	Бюджет	0,43	7,80	6,50	2,37
	Прочие	0,02	0,32	0,27	0,10
	Резерв/дефицит	8,47	212,18	216,81	79,14
	Резерв/дефицит, %	84,70%	88,41%	90,34%	90,34%
62	Скважина д. Рогатино				
	Проектная произв-ть	10,00	240,00	240,00	87,60
	Поднято воды	3,61	65,71	54,76	19,99
	Технологические нужды	0,00	0,02	0,01	0,01
	Отпуск в сеть	3,61	65,69	54,75	19,98
	Утечка и неучтенный расход	2,52	45,84	38,20	13,94
	Потребление всего:	1,09	19,86	16,55	6,04
	Население	1,09	19,86	16,55	6,04
	Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00
	Прочие	0,00	0,00	0,00	0,00
	Резерв/дефицит	6,39	174,29	185,24	67,61
	Резерв/дефицит, %	63,86%	72,62%	77,18%	77,18%
63	Скважина д. Борки				
	Проектная произв-ть	10,00	240,00	240,00	87,60
	Поднято воды	2,43	44,09	36,74	13,41
	Технологические нужды	0,07	1,22	1,01	0,37
	Отпуск в сеть	2,36	42,87	35,73	13,04
	Утечка и неучтенный расход	1,13	20,63	17,19	6,28
	Потребление всего:	1,22	22,24	18,54	6,77
	Население	0,89	16,16	13,47	4,92
	Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00
	Прочие	0,33	6,09	5,07	1,85
	Резерв/дефицит	7,57	195,91	203,26	74,19
	Резерв/дефицит, %	75,75%	81,63%	84,69%	84,69%
64	Скважина д. Борщево				
	Проектная произв-ть	10,00	240,00	240,00	87,60
	Поднято воды	1,74	31,66	26,38	9,63
	Технологические нужды	0,00	0,02	0,01	0,01
	Отпуск в сеть	1,74	31,64	26,37	9,63
	Утечка и неучтенный расход	0,00	0,02	0,01	0,01
	Потребление всего:	1,74	31,63	26,36	9,62
	Население	1,74	31,63	26,36	9,62
	Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00
	Прочие	0,00	0,00	0,00	0,00

№ п/п	Объект	В час максимального потребления (м3/ч)	Максимальное суточное потребление, м3/сут	Среднесуточное потребление, м3/сут	Годовое потребление тыс.м3/год
	Резерв/дефицит	8,26	208,34	213,62	77,97
	Резерв/дефицит, %	82,59%	86,81%	89,01%	89,01%
65	Скважина д. М. Борщевка				
	Проектная произв-ть	14,00	336,00	336,00	122,64
	Поднято воды	0,71	12,92	10,77	3,93
	Технологические нужды	0,00	0,02	0,01	0,01
	Отпуск в сеть	0,71	12,90	10,75	3,93
	Утечка и неучтенный расход	0,00	0,02	0,01	0,01
	Потребление всего:	0,71	12,89	10,74	3,92
	Население	0,60	10,98	9,15	3,34
	Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00
	Прочие	0,10	1,91	1,59	0,58
	Резерв/дефицит	13,29	323,08	325,23	118,71
	Резерв/дефицит, %	94,92%	96,15%	96,80%	96,80%
66	Скважина д. Терехова				
	Проектная произв-ть	14,00	336,00	336,00	122,64
	Поднято воды	2,46	44,78	37,32	13,62
	Технологические нужды	0,00	0,02	0,01	0,01
	Отпуск в сеть	2,46	44,76	37,30	13,62
	Утечка и неучтенный расход	0,00	0,02	0,01	0,01
	Потребление всего:	2,46	44,75	37,29	13,61
	Население	0,22	3,98	3,32	1,21
	Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00
	Прочие	2,24	40,77	33,97	12,40
	Резерв/дефицит	11,54	291,22	298,68	109,02
	Резерв/дефицит, %	82,41%	86,67%	88,89%	88,89%
67	ВЗУ п. Шевляково				
	Проектная произв-ть	25,00	600,00	600,00	219,00
	Поднято воды	32,67	594,09	495,07	180,70
	Технологические нужды	0,25	4,60	3,84	1,40
	Отпуск в сеть	32,42	589,49	491,24	179,30
	Утечка и неучтенный расход	11,23	204,14	170,12	62,09
	Потребление всего:	21,19	385,35	321,12	117,21
	Население	19,05	346,36	288,63	105,35
	Бюджет	0,65	11,84	9,86	3,60
	Прочие	1,49	27,16	22,63	8,26
	Резерв/дефицит	-7,67	5,91	104,93	38,30
	Резерв/дефицит, %	-30,70%	0,99%	17,49%	17,49%
68	ВЗУ п. Раздолье				
	Проектная произв-ть	16,66	400,00	400,00	146,00
	Поднято воды	8,49	154,29	128,58	46,93
	Технологические нужды	0,14	2,60	2,16	0,79
	Отпуск в сеть	8,34	151,69	126,41	46,14

№ п/п	Объект	В час максимального потребления (м3/ч)	Максимальное суточное потребление, м3/сут	Среднесуточное потребление, м3/сут	Годовое потребление тыс.м3/год
	Утечка и неучтенный расход	3,75	68,12	56,77	20,72
	Потребление всего:	4,60	83,57	69,64	25,42
	Население	4,11	74,76	62,30	22,74
	Бюджет	0,02	0,36	0,30	0,11
	Прочие	0,46	8,45	7,04	2,57
	Резерв/дефицит	8,17	245,71	271,42	99,07
	Резерв/дефицит, %	49,06%	61,43%	67,86%	67,86%
69	Скважина д. Русино				
	Проектная произв-ть	10,00	240,00	240,00	87,60
	Поднято воды	0,95	17,19	14,33	5,23
	Технологические нужды	0,02	0,39	0,33	0,12
	Отпуск в сеть	0,92	16,80	14,00	5,11
	Утечка и неучтенный расход	0,05	1,00	0,83	0,30
	Потребление всего:	0,87	15,80	13,16	4,81
	Население	0,87	15,78	13,15	4,80
	Бюджет	0,00	0,02	0,01	0,01
	Прочие	0,00	0,00	0,00	0,00
	Резерв/дефицит	9,05	222,81	225,67	82,37
	Резерв/дефицит, %	90,54%	92,84%	94,03%	94,03%
70	Скважина д. Доршево				
	Проектная произв-ть	10,00	240,00	240,00	87,60
	Поднято воды	2,20	40,07	33,39	12,19
	Технологические нужды	0,18	3,22	2,68	0,98
	Отпуск в сеть	2,03	36,85	30,71	11,21
	Утечка и неучтенный расход	0,94	17,03	14,19	5,18
	Потребление всего:	1,09	19,82	16,52	6,03
	Население	1,09	19,82	16,52	6,03
	Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00
	Прочие	0,00	0,00	0,00	0,00
	Резерв/дефицит	7,80	199,93	206,61	75,41
	Резерв/дефицит, %	77,96%	83,30%	86,09%	86,09%
71	Скважина д. Боблово (рез)				
	Проектная произв-ть	10,00	240,00	240,00	87,60
	Поднято воды	0,00	0,00	0,00	0,00
	Технологические нужды	0,00	0,00	0,00	0,00
	Отпуск в сеть	0,00	0,00	0,00	0,00
	Утечка и неучтенный расход	0,00	0,00	0,00	0,00
	Потребление всего:	0,00	0,00	0,00	0,00
	Население	0,00	0,00	0,00	0,00
	Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00
	Прочие	0,00	0,00	0,00	0,00
	Резерв/дефицит	10,00	240,00	240,00	87,60
	Резерв/дефицит, %	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%

№ п/п	Объект	В час максимального потребления (м3/ч)	Максимальное суточное потребление, м3/сут	Среднесуточное потребление, м3/сут	Годовое потребление тыс.м3/год
72	ВЗУ п. Zubovo				
	Проектная произв-ть	41,66	1000,00	1000,00	365,00
	Поднято воды	10,57	192,26	160,22	58,48
	Технологические нужды	1,36	24,69	20,58	7,51
	Отпуск в сеть	9,22	167,57	139,64	50,97
	Утечка и неучтенный расход	1,04	18,87	15,73	5,74
	Потребление всего:	8,18	148,70	123,92	45,23
	Население	6,16	112,01	93,34	34,07
	Бюджет	0,41	7,43	6,19	2,26
	Прочие	1,61	29,26	24,38	8,90
	Резерв/дефицит	31,09	807,74	839,78	306,52
	Резерв/дефицит, %	74,62%	80,77%	83,98%	83,98%
73	ВЗУ п. Струбово				
	Проектная произв-ть	41,66	1000,00	1000,00	365,00
	Поднято воды	21,97	399,42	332,85	121,49
	Технологические нужды	0,20	3,65	3,04	1,11
	Отпуск в сеть	21,77	395,78	329,81	120,38
	Утечка и неучтенный расход	2,99	54,43	45,36	16,56
	Потребление всего:	18,77	341,34	284,45	103,83
	Население	16,19	294,39	245,33	89,55
	Бюджет	0,74	13,38	11,15	4,07
	Прочие	1,85	33,57	27,97	10,21
	Резерв/дефицит	19,69	600,58	667,15	243,51
	Резерв/дефицит, %	47,27%	60,06%	66,71%	66,71%
74	ВЗУ д. Соголево				
	Проектная произв-ть	10,00	240,00	240,00	87,60
	Поднято воды	2,32	42,18	35,15	12,83
	Технологические нужды	0,20	3,55	2,96	1,08
	Отпуск в сеть	2,12	38,63	32,19	11,75
	Утечка и неучтенный расход	0,00	0,00	0,00	0,00
	Потребление всего:	2,12	38,63	32,19	11,75
	Население	1,08	19,69	16,41	5,99
	Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00
	Прочие	1,04	18,94	15,78	5,76
	Резерв/дефицит	7,68	197,82	204,85	74,77
	Резерв/дефицит, %	76,80%	82,42%	85,35%	85,35%
75	Скважины д. Ясенево				
	Проектная произв-ть	25,00	600,00	600,00	219,00
	Поднято воды	19,55	355,42	296,18	108,11
	Технологические нужды	0,00	0,00	0,00	0,00
	Отпуск в сеть	19,55	355,42	296,18	108,11
	Утечка и неучтенный расход	1,04	18,94	15,78	5,76
	Потребление всего:	18,51	336,48	280,40	102,35

№ п/п	Объект	В час максимального потребления (м3/ч)	Максимальное суточное потребление, м3/сут	Среднесуточное потребление, м3/сут	Годовое потребление тыс.м3/год
	Население	18,38	334,21	278,51	101,66
	Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00
	Прочие	0,13	2,28	1,90	0,69
	Резерв/дефицит	5,45	244,58	303,82	110,89
	Резерв/дефицит, %	21,81%	40,76%	50,64%	50,64%
76	Скважина д. Максимково (рез)				
	Проектная произв-ть	25,00	600,00	600,00	219,00
	Поднято воды	0,00	0,00	0,00	0,00
	Технологические нужды	0,00	0,00	0,00	0,00
	Отпуск в сеть	0,00	0,00	0,00	0,00
	Утечка и неучтенный расход	0,00	0,00	0,00	0,00
	Потребление всего:	0,00	0,00	0,00	0,00
	Население	0,00	0,00	0,00	0,00
	Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00
	Прочие	0,00	0,00	0,00	0,00
	Резерв/дефицит	25,00	600,00	600,00	219,00
	Резерв/дефицит, %	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
77	ВЗУ д. Новошапово				
	Проектная произв-ть	25,00	600,00	600,00	219,00
	Поднято воды	12,17	221,21	184,34	67,29
	Технологические нужды	0,14	2,56	2,14	0,78
	Отпуск в сеть	12,03	218,65	182,21	66,51
	Утечка и неучтенный расход	0,17	3,09	2,58	0,94
	Потребление всего:	11,86	215,56	179,63	65,57
	Население	8,76	159,30	132,75	48,46
	Бюджет	1,51	27,42	22,85	8,34
	Прочие	1,59	28,83	24,03	8,77
	Резерв/дефицит	12,83	378,79	415,66	151,72
	Резерв/дефицит, %	51,33%	63,13%	69,28%	69,28%
78	Скважина д. Голиково				
	Проектная произв-ть	16,00	384,00	384,00	140,16
	Поднято воды	4,12	74,96	62,46	22,80
	Технологические нужды	0,04	0,81	0,67	0,25
	Отпуск в сеть	4,08	74,15	61,79	22,55
	Утечка и неучтенный расход	2,76	50,24	41,86	15,28
	Потребление всего:	1,32	23,91	19,93	7,27
	Население	1,32	23,91	19,93	7,27
	Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00
	Прочие	0,00	0,00	0,00	0,00
	Резерв/дефицит	11,88	309,04	321,54	117,36
	Резерв/дефицит, %	74,23%	80,48%	83,73%	83,73%
79	Скважина д. Напругово				
	Проектная произв-ть	25,00	600,00	600,00	219,00

№ п/п	Объект	В час максимального потребления (м3/ч)	Максимальное суточное потребление, м3/сут	Среднесуточное потребление, м3/сут	Годовое потребление тыс.м3/год
	Поднято воды	6,88	125,07	104,23	38,04
	Технологические нужды	0,00	0,02	0,01	0,01
	Отпуск в сеть	6,88	125,06	104,21	38,04
	Утечка и неучтенный расход	1,82	33,04	27,53	10,05
	Потребление всего:	5,06	92,02	76,68	27,99
	Население	5,06	92,01	76,68	27,99
	Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00
	Прочие	0,00	0,00	0,00	0,00
	Резерв/дефицит	18,12	474,93	495,77	180,96
	Резерв/дефицит, %	72,48%	79,15%	82,63%	82,63%
80	Скважина д. Попелково				
	Проектная произв-ть	10,00	240,00	240,00	87,60
	Поднято воды	1,73	31,52	26,26	9,59
	Технологические нужды	0,06	1,12	0,93	0,34
	Отпуск в сеть	1,67	30,40	25,33	9,25
	Утечка и неучтенный расход	0,51	9,34	7,78	2,84
	Потребление всего:	1,16	21,06	17,55	6,41
	Население	1,16	21,06	17,55	6,41
	Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00
	Прочие	0,00	0,00	0,00	0,00
	Резерв/дефицит	8,27	208,48	213,74	78,01
	Резерв/дефицит, %	82,67%	86,87%	89,06%	89,06%
81	ВЗУ д. Малеевка				
	Проектная произв-ть	25,00	600,00	600,00	219,00
	Поднято воды	15,04	273,37	227,81	83,15
	Технологические нужды	1,28	23,28	19,40	7,08
	Отпуск в сеть	13,76	250,09	208,41	76,07
	Утечка и неучтенный расход	0,00	0,00	0,00	0,00
	Потребление всего:	13,76	250,09	208,41	76,07
	Население	12,11	220,21	183,51	66,98
	Бюджет	0,45	8,19	6,82	2,49
	Прочие	1,19	21,70	18,08	6,60
	Резерв/дефицит	9,96	326,63	372,19	135,85
	Резерв/дефицит, %	39,86%	54,44%	62,03%	62,03%
82	ВЗУ п. Нарынка				
	Проектная произв-ть	41,66	1000,00	1000,00	365,00
	Поднято воды	37,24	677,13	564,27	205,96
	Технологические нужды	0,23	4,21	3,51	1,28
	Отпуск в сеть	37,01	672,92	560,77	204,68
	Утечка и неучтенный расход	11,94	217,15	180,96	66,05
	Потребление всего:	25,07	455,77	379,81	138,63
	Население	23,00	418,19	348,49	127,20
	Бюджет	0,46	8,28	6,90	2,52

№ п/п	Объект	В час максимального потребления (м3/ч)	Максимальное суточное потребление, м3/сут	Среднесуточное потребление, м3/сут	Годовое потребление тыс.м3/год
	Прочие	1,61	29,29	24,41	8,91
	Резерв/дефицит	4,42	322,87	435,73	159,04
	Резерв/дефицит, %	10,60%	32,29%	43,57%	43,57%
83	ВЗУ д. Кузнецово				
	Проектная произв-ть	25,00	600,00	600,00	219,00
	Поднято воды	9,89	179,74	149,78	54,67
	Технологические нужды	0,30	5,42	4,52	1,65
	Отпуск в сеть	9,59	174,31	145,26	53,02
	Утечка и неучтенный расход	3,65	66,28	55,23	20,16
	Потребление всего:	5,94	108,03	90,03	32,86
	Население	4,56	82,98	69,15	25,24
	Бюджет	0,11	1,94	1,62	0,59
	Прочие	1,27	23,11	19,26	7,03
	Резерв/дефицит	15,11	420,26	450,22	164,33
	Резерв/дефицит, %	60,46%	70,04%	75,04%	75,04%
84	Скважина д. Вертково				
	Проектная произв-ть	10,00	240,00	240,00	87,60
	Поднято воды	2,09	37,97	31,64	11,55
	Технологические нужды	0,05	0,85	0,71	0,26
	Отпуск в сеть	2,04	37,12	30,93	11,29
	Утечка и неучтенный расход	0,73	13,25	11,04	4,03
	Потребление всего:	1,31	23,87	19,89	7,26
	Население	1,27	23,08	19,23	7,02
	Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00
	Прочие	0,04	0,79	0,66	0,24
	Резерв/дефицит	7,91	202,03	208,36	76,05
	Резерв/дефицит, %	79,12%	84,18%	86,82%	86,82%
85	ВЗУ п. Нудоль				
	Проектная произв-ть	25,00	600,00	600,00	219,00
	Поднято воды	24,47	444,96	370,80	135,34
	Технологические нужды	0,19	3,52	2,93	1,07
	Отпуск в сеть	24,28	441,45	367,87	134,27
	Утечка и неучтенный расход	4,39	79,76	66,47	24,26
	Потребление всего:	19,89	361,69	301,41	110,01
	Население	15,00	272,65	227,21	82,93
	Бюджет	0,93	16,94	14,12	5,15
	Прочие	3,97	72,10	60,08	21,93
	Резерв/дефицит	0,53	155,04	229,20	83,66
	Резерв/дефицит, %	2,11%	25,84%	38,20%	38,20%
86	ВЗУ д. Щекино				
	Проектная произв-ть	20,00	480,00	480,00	175,20
	Поднято воды	4,27	77,62	64,68	23,61
	Технологические нужды	0,00	0,03	0,03	0,01

№ п/п	Объект	В час максимального потребления (м3/ч)	Максимальное суточное потребление, м3/сут	Среднесуточное потребление, м3/сут	Годовое потребление тыс.м3/год
	Отпуск в сеть	4,27	77,59	64,66	23,60
	Утечка и неучтенный расход	0,57	10,29	8,58	3,13
	Потребление всего:	3,70	67,30	56,08	20,47
	Население	3,40	61,81	51,51	18,80
	Бюджет	0,01	0,23	0,19	0,07
	Прочие	0,29	5,26	4,38	1,60
	Резерв/дефицит	15,73	402,38	415,32	151,59
	Резерв/дефицит, %	78,65%	83,83%	86,52%	86,52%
87	ВЗУ с. Петровское				
	Проектная произв-ть	25,00	600,00	600,00	219,00
	Поднято воды	10,43	189,67	158,05	57,69
	Технологические нужды	0,22	4,08	3,40	1,24
	Отпуск в сеть	10,21	185,59	154,66	56,45
	Утечка и неучтенный расход	2,24	40,70	33,92	12,38
	Потребление всего:	7,97	144,89	120,74	44,07
	Население	6,98	126,84	105,70	38,58
	Бюджет	0,41	7,53	6,27	2,29
	Прочие	0,58	10,52	8,77	3,20
	Резерв/дефицит	14,57	410,33	441,95	161,31
	Резерв/дефицит, %	58,27%	68,39%	73,66%	73,66%
88	Скважины д. Спасское				
	Проектная произв-ть	10,00	240,00	240,00	87,60
	Поднято воды	0,61	11,01	9,18	3,35
	Технологические нужды	0,00	0,00	0,00	0,00
	Отпуск в сеть	0,61	11,01	9,18	3,35
	Утечка и неучтенный расход	0,00	0,00	0,00	0,00
	Потребление всего:	0,61	11,01	9,18	3,35
	Население	0,56	10,26	8,55	3,12
	Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00
	Прочие	0,04	0,76	0,63	0,23
	Резерв/дефицит	9,39	228,99	230,82	84,25
	Резерв/дефицит, %	93,94%	95,41%	96,18%	96,18%
89	ВЗУ д. Елгозино				
	Проектная произв-ть	25,00	600,00	600,00	219,00
	Поднято воды	19,65	357,22	297,68	108,66
	Технологические нужды	1,05	19,13	15,95	5,82
	Отпуск в сеть	18,59	338,09	281,74	102,84
	Утечка и неучтенный расход	5,91	107,41	89,51	32,67
	Потребление всего:	12,69	230,68	192,23	70,17
	Население	10,78	195,93	163,27	59,59
	Бюджет	0,46	8,38	6,99	2,55
	Прочие	1,45	26,37	21,98	8,02
	Резерв/дефицит	5,35	242,78	302,32	110,35

№ п/п	Объект	В час максимального потребления (м3/ч)	Максимальное суточное потребление, м3/сут	Среднесуточное потребление, м3/сут	Годовое потребление тыс.м3/год
	Резерв/дефицит, %	21,41%	40,46%	50,39%	50,39%
90	Скважины д. Тархово				
	Проектная произв-ть	10,00	240,00	240,00	87,60
	Поднято воды	6,22	113,03	94,19	34,38
	Технологические нужды	0,00	0,02	0,01	0,01
	Отпуск в сеть	6,22	113,01	94,18	34,38
	Утечка и неучтенный расход	4,69	85,32	71,10	25,95
	Потребление всего:	1,52	27,70	23,08	8,43
	Население	1,52	27,70	23,08	8,43
	Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00
	Прочие	0,00	0,00	0,00	0,00
	Резерв/дефицит	3,78	126,97	145,81	53,22
	Резерв/дефицит, %	37,83%	52,90%	60,75%	60,75%
91	Скважина д. Новиково				
	Проектная произв-ть	10,00	240,00	240,00	87,60
	Поднято воды	0,80	14,56	12,14	4,43
	Технологические нужды	0,00	0,00	0,00	0,00
	Отпуск в сеть	0,80	14,56	12,14	4,43
	Утечка и неучтенный расход	0,00	0,00	0,00	0,00
	Потребление всего:	0,80	14,56	12,14	4,43
	Население	0,80	14,56	12,14	4,43
	Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00
	Прочие	0,00	0,00	0,00	0,00
	Резерв/дефицит	9,20	225,44	227,86	83,17
	Резерв/дефицит, %	91,99%	93,93%	94,94%	94,94%
92	Скважина д. Алферьево				
	Проектная произв-ть	10,00	240,00	240,00	87,60
	Поднято воды	0,73	13,25	11,04	4,03
	Технологические нужды	0,00	0,03	0,03	0,01
	Отпуск в сеть	0,73	13,22	11,01	4,02
	Утечка и неучтенный расход	0,14	2,47	2,05	0,75
	Потребление всего:	0,59	10,75	8,96	3,27
	Население	0,59	10,75	8,96	3,27
	Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00
	Прочие	0,00	0,00	0,00	0,00
	Резерв/дефицит	9,27	226,75	228,96	83,57
	Резерв/дефицит, %	92,71%	94,48%	95,40%	95,40%
93	Скважина д. Ногово				
	Проектная произв-ть	10,00	240,00	240,00	87,60
	Поднято воды	2,33	42,31	35,26	12,87
	Технологические нужды	0,00	0,02	0,01	0,01
	Отпуск в сеть	2,33	42,30	35,25	12,87
	Утечка и неучтенный расход	0,20	3,57	2,97	1,09

№ п/п	Объект	В час максимального потребления (м3/ч)	Максимальное суточное потребление, м3/сут	Среднесуточное потребление, м3/сут	Годовое потребление тыс.м3/год
	Потребление всего:	2,13	38,73	32,27	11,78
	Население	2,03	36,92	30,77	11,23
	Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00
	Прочие	0,10	1,81	1,51	0,55
	Резерв/дефицит	7,67	197,69	204,74	74,73
	Резерв/дефицит, %	76,73%	82,37%	85,31%	85,31%
94	Скважины д. Дятлово				
	Проектная произв-ть	10,00	240,00	240,00	87,60
	Поднято воды	4,17	75,85	63,21	23,07
	Технологические нужды	0,71	12,85	10,71	3,91
	Отпуск в сеть	3,46	62,99	52,49	19,16
	Утечка и неучтенный расход	2,77	50,43	42,03	15,34
	Потребление всего:	0,69	12,56	10,47	3,82
	Население	0,63	11,51	9,59	3,50
	Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00
	Прочие	0,06	1,05	0,88	0,32
	Резерв/дефицит	5,83	164,15	176,79	64,53
	Резерв/дефицит, %	58,28%	68,40%	73,66%	73,66%

Основными потребителями услуги питьевого водоснабжения ГО Клин являются население – 75%. Бюджетные организации и прочие потребители потребляют 9% и 16% услуги соответственно.

2.2.6.3. Структурный баланс отпуска в сеть и реализации технической воды в городском округе (годовой, среднесуточный, максимальный суточный, в час максимального потребления)

Техническое водоснабжение на территории ГО Клин не производится.

2.2.7. Анализ резервов и дефицитов производственных мощностей системы водоснабжения в городском округе

2.2.7.1. Анализ резервов и дефицитов производственных мощностей систем горячего водоснабжения в зонах действия ИЦВ горячей воды, в зонах территориального деления и в целом по городскому округу и по каждой системе отдельно

Производственных мощностей систем горячего водоснабжения в ГО Клин достаточно для обеспечения потребителей горячей водой. В соответствии с балансами тепловой мощности по каждому теплоисточнику (см. «Схема теплоснабжения ГО Клин») были определены резервы и дефициты тепловой мощности.

В таблице (Таблица 2.72) представлены сведения о резервах и дефицитах тепловой

МОЩНОСТИ В ЗОНАХ ДЕЙСТВИЯ ТЕПЛОИСТОЧНИКОВ.

Таблица 2.72 Резерв/дефицит тепловой мощности в зонах действия теплоисточников

№ п/п	Наименование источника	Установленная мощность источника	Располагаемая мощность источника	Собственные и хозяйственные нужды	Потери тепловой мощности в тепловых сетях	Подключенная нагрузка на котельной				Резерв(+) Дефицит(-)	Резерв(+) Дефицит(-)
						Отопление	Вентиляция	ГВС	Общая		
		Гкал/ч	Гкал/ч	Гкал/ч	Гкал/ч	Гкал/ч	Гкал/ч	Гкал/ч	Гкал/ч	Гкал/ч	Гкал/ч
г. Клин											
1	Котельная №1	25,800	25,800	0,316	9,517	12,510	0,157	2,096	14,762	1,205	4,67
2	Котельная №2	60,000	58,000	0,376	8,592	22,536	0,477	10,306	33,319	15,713	27,09
3	Котельная №3	30,000	30,000	0,301	5,322	10,442	0,000	1,565	12,008	12,369	41,23
4	Котельная №6	6,450	6,450	0,044	1,756	5,176	0,649	1,791	7,616	-2,966	-45,98
5	Котельная №7	0,344	0,344	0,332	0,207	0,173	0,000	0,066	0,239	-0,114	-33,14
6	Котельная №9	0,860	0,860	0,007	0,100	0,553	0,000	0,268	0,821	-0,067	-7,79
7	Котельная №10	1,720	1,720	0,003	0,426	1,031	0,000	0,429	1,459	-0,168	-9,77
8	Котельная №11	3,612	3,612	0,008	0,421	1,727	0,000	0,855	2,582	0,601	16,64
9	Котельная №12	0,688	0,688	0,006	0,187	0,390	0,000	0,127	0,518	-0,023	-3,34
10	Котельная №53	30,000	30,000	0,181	1,686	9,820	0,000	4,232	14,051	14,083	46,94
11	Котельная №54	2,408	2,408	0,009	0,629	0,501	0,376	0,090	0,967	0,802	33,31
12	Котельная №55	19,264	19,264	0,273	1,709	7,978	0,119	3,760	11,857	5,425	28,16
13	Котельная №56	3,612	3,612	0,056	0,392	1,873	0,000	0,704	2,577	0,587	16,25
14	Котельная №57	20,640	20,640	0,361	2,881	8,959	0,044	2,873	11,876	5,522	26,75
15	ТЭЦ ООО «Энергоцентр»	289,400	252,700 ¹	92,700	16,357	77,349	4,331	29,640	111,319 ²	-	
16	Крышная котельная ТСЖ Ленина, 45/20	1,268	1,268	0,000	0,000	0,951	0,000	0,317	1,268	0,000	0,00
17	Крышная котельная ООО "КомСервис"	2,200	2,200	0,000	0,000	1,650	0,000	0,550	2,200	0,000	0,00
г. Высоковск											
18	Котельная №1	40,000	40,000	0,227	12,405	20,682	0,049	7,616	28,347	-0,979	-2,45
19	Котельная №2	1,950	1,950	0,020	0,023	0,612	0,000	0,078	0,690	1,217	62,41
п. Нудоль											
20	Котельная №13	20,640	20,640	0,155	3,745	2,137	0,000	0,695	2,831	13,908	67,38
д. Аксеново											

¹ Тепловая мощность на выработку тепловой энергии, электроэнергии, собственные нужды источника.

² Данная величина является присоединенной нагрузкой без учета собственных потребителей, поэтому определить резерв/дефицит тепловой мощности в системе не представляется возможным.

21	Котельная №14	1,200	1,200	0,009	0,460	0,268	0,000	0,064	0,331	0,399	33,25
п. Чайковского											
22	Котельная №15	10,920	10,920	0,219	5,461	3,274	0,000	1,782	5,056	0,183	1,68
д. Бирево											
23	Котельная №17	4,300	4,300	0,019	0,461	0,813	0,000	0,299	1,111	2,708	62,98
п. Шевляково											
24	Котельная №18	24,000	24,000	0,110	2,964	2,753	0,000	1,323	4,075	16,850	70,21
д. Новошапово											
25	Котельная №19	5,160	5,160	0,024	1,507	1,770	0,000	0,674	2,444	1,185	22,97
п. Раздолье											
26	Котельная №20	2,600	2,600	0,043	0,411	0,429	0,000	0,230	0,659	1,487	57,19
д. Слобода											
27	Котельная №21	16,000	16,000	0,066	0,920	2,291	0,018	0,949	3,257	11,756	73,48
д. Решоткино											
28	Котельная №22	12,900	12,900	0,053	1,967	1,652	0,000	0,877	2,529	8,351	64,74
п. Zubovo											
29	Котельная №23	5,160	5,160	0,007	0,530	1,909	0,000	0,422	2,332	2,292	44,42
д. Струбово											
30	Котельная №24	5,200	5,200	0,043	1,354	1,658	0,000	0,542	2,200	1,603	30,83
д. Акатово, ДОЛ "Родник"											
31	Котельная №25	3,600	3,600	0,021	0,512	0,462	0,000	0,072	0,534	2,533	70,36
д. Соголево											
32	Котельная №26	0,645	0,645	0,017	0,040	0,266	0,000	0,145	0,412	0,177	27,44
с. Воздвиженское											
33	Котельная №27	6,450	6,450	0,024	0,896	2,945	0,017	1,371	4,333	1,198	18,57
д. Дятлово											
34	Котельная №28	0,344	0,344	0,001	0,050	0,131	0,000	0,058	0,189	0,104	30,23
с. Селинское											
35	Котельная №29	0,170	0,170	0,001	0,007	0,066	0,000	0,030	0,095	0,066	38,82
с. Павельцево											
36	Котельная №31	6,450	6,450	0,031	1,826	1,768	0,000	0,664	2,432	2,161	33,50
д. Кузнецово											
37	Котельная №32	4,300	4,300	0,014	0,510	0,943	0,000	0,364	1,308	2,469	57,42
д. Малеевка											
38	Котельная №33	6,450	6,450	0,031	0,874	1,733	0,000	0,915	2,649	2,896	44,90
д. Елгозино											

39	Котельная №34	12,000	12,000	0,129	1,558	1,629	0,000	0,763	2,391	7,922	66,02
с. Спас-Заулок											
40	Котельная №35	5,150	5,150	0,073	2,776	2,502	0,000	1,074	3,576	-1,275	-24,76
д. Щекино											
41	Котельная №36	1,620	1,620	0,003	0,899	0,321	0,000	0,150	0,471	0,246	15,19
п. Марков Лес											
42	Котельная №37	2,580	2,580	0,037	0,052	0,584	0,000	0,265	0,849	1,642	63,64
р.п. Решетниково											
43	Котельная №38	6,450	6,450	0,016	2,367	3,180	0,000	0,849	4,028	0,039	0,60
44	Котельная №39	6,450	6,450	0,024	2,182	2,838	0,000	1,087	3,925	0,318	4,93
д. Захарово											
45	Котельная №40	0,840	0,840	0,006	0,051	0,367	0,000	0,193	0,560	0,223	26,55
с. Спасское											
46	Котельная №42	0,255	0,255	0,002	0,118	0,156	0,000	0,026	0,183	-0,048	-18,82
д. Борки											
47	Котельная №43	0,255	0,255	0,003	0,115	0,121	0,000	0,057	0,178	-0,041	-16,08
д. М. Борщевка											
48	Котельная №44	0,255	0,255	0,001	0,005	0,104	0,000	0,052	0,156	0,094	36,86
д. Васильково											
49	Котельная №45	0,255	0,255	0,003	0,004	0,065	0,000	0,037	0,102	0,146	57,25
д. Некрасино											
50	Котельная №46	0,507	0,507	0,008	0,156	0,241	0,000	0,137	0,378	-0,034	-6,71
д. Ногово											
51	Котельная №47	0,255	0,255	0,006	0,037	0,107	0,000	0,067	0,174	0,039	15,29
д. Вертково											
52	Котельная №49	0,340	0,340	0,002	0,086	0,125	0,000	0,063	0,188	0,064	18,82
д. Масюгино											
53	Котельная д. Масюгино	0,514	0,507	0,004	0,427	0,294	0,000	0,118	0,412	-0,336	-66,27
д. Тиляктино											
54	Котельная ЦСГ "Чайковский"	12,000	9,000	0,007	0,004	4,760	0,000	2,450	7,210	1,779	19,77
пос. Дома отдыха «Высокое»											
55	Котельная пос. д/о «Высокое»	4,310	4,310	0,050	0,259	1,293	0,000	0,431	1,724	2,278	52,85
	ИТОГО по ГО Клин:	730,741	689,034	96,482	98,201	230,868	6,237	86,658	323,758	365,276	53,01

Анализ таблицы показал наличие резервов тепловой мощности источников тепловой энергии на территории ГО Клин, за исключением котельной №6, где дефицит тепловой мощности составил 2,966 Гкал/ч (45,98%); котельной №7 – дефицит 0,114 Гкал/ч (33,14%); котельной №9 - дефицит 0,067 Гкал/ч (7,79%); котельной №10 - дефицит 0,168 Гкал/ч (9,77%); котельной №12 - дефицит 0,023 Гкал/ч (3,34%); котельной №1 (г. Высоковск) - дефицит 0,979 Гкал/ч (2,45%); котельной №35 - дефицит 1,275 Гкал/ч (24,76%); котельной №42 - дефицит 0,048 Гкал/ч (18,82%); котельной №43 - дефицит 0,041 Гкал/ч (16,08%); котельной №46 - дефицит 0,034 Гкал/ч (6,71%); котельной д. Масюгино - дефицит 0,336 Гкал/ч (66,27%). В целом по городскому округу возможность присоединения потребителей существует.

2.2.7.2. Анализ резервов и дефицитов производственных мощностей системы питьевого водоснабжения в зонах действия ИЦВ питьевой воды, в зонах территориального деления и в целом по городскому округу и по каждой системе отдельно

Анализ резервов и дефицитов производственных мощностей системы питьевого водоснабжения в зонах действия ИЦВ и зонах территориального деления ГО Клин представлен в таблице ниже:

Таблица 2.73 Резерв/дефицит производственных мощностей по источникам водоснабжения

№ п/п	Наименование объекта	Проектная произв-ть ВЗУ	Расчетный подъем воды	Резерв/дефицит произв-ти ВЗУ	
		м³/сут	м³/сут	м³/сут	%
1	ВЗУ – 1 г. Клин	8 000,00	5 252,71	2 747,29	34,34%
2	ВЗУ – 2 г. Клин	5 600,00	5 127,01	472,99	8,45%
3	ВЗУ – 3 г. Клин	5 200,00	3 509,84	1 690,16	32,50%
4	ВЗУ – 4 г. Клин	1 500,00	368,55	1 131,45	75,43%
5	ВЗУ – 6 г. Клин	3 000,00	1 184,03	1 815,97	60,53%
6	ВЗУ – 7 г. Клин (рез.)	7 440,00	-	7 440,00	100,00%
7	ВЗУ – 8 г. Клин	3 000,00	1 412,70	1 587,30	52,91%
8	ВЗУ – 9, г. Клин	7 200,00	7 086,19	113,81	1,58%
9	ВЗУ «Сестроречье»	1 000,00	698,84	301,16	30,12%
10	Скважина №14 (рез.)	3 000,00	-	3 000,00	100,00%
11	Скважины №12, №12«бис» (рез.)	1 560,00	-	1 560,00	100,00%
12	Скважина №15 (рез.)	1 560,00	-	1 560,00	100,00%
13	ВЗУ – 5 г. Клин	4 000,00	1 328,47	2 671,53	66,79%
14	ВЗУ-1 Клин-5	1 500,00	1 198,39	301,61	20,11%
15	ВЗУ-2 Клин-5	1 560,00	142,62	1 417,38	90,86%
16	ВЗУ Клин-9	1 500,00	763,46	736,54	49,10%
17	ВЗУ д. Решоткино	600,00	324,07	275,93	45,99%

18	ВЗУ п. Чайковского	1 000,00	665,88	334,12	33,41%
19	ВЗУ п. Марков Лес	400,00	65,46	334,54	83,64%
20	Скважина д.Борозда	408,00	39,79	368,21	90,25%
21	Скважина д.Покров	384,00	15,92	368,08	95,85%
22	Скважина с.Нагорное	336,00	38,36	297,64	88,58%
23	Скважины д.Стреглово	336,00	26,17	309,83	92,21%
24	Скважины д. Мисирево	384,00	64,07	319,93	83,32%
25	Скважина д. Акатьево	240,00	12,72	227,28	94,70%
26	Скважины д.Горбово	240,00	6,76	233,24	97,18%
27	Скважина д. Никитское	240,00	25,15	214,85	89,52%
28	Скважина с.Горки (Мисиревские)	240,00	60,21	179,79	74,91%
29	Скважина д. Сохино	336,00	21,70	314,30	93,54%
30	Скважина д.Голенищево	240,00	13,32	226,68	94,45%
31	Скважины д.Давыдково	600,00	92,91	507,09	84,52%
32	Скважина д. Борисово	240,00	63,36	176,64	73,60%
33	Скважина д.Титково	240,00	10,59	229,41	95,59%
34	ВЗУ с. Спас-Заулок	1 000,00	572,48	427,52	42,75%
35	Скважина д.Вельмогово (рез.)	600,00	-	600,00	100,00%
36	ВЗУ с. Захарово	240,00	93,56	146,44	61,02%
37	ВЗУ д.Бирево	600,00	253,96	346,04	57,67%
38	ВЗУ очистные сооружения д. Ямуга	240,00	122,12	117,88	49,12%
39	Скважина п. Ямуга	600,00	12,81	587,19	97,87%
40	Скважины д.Селевино	240,00	69,86	170,14	70,89%
41	Скважины д.Минино	240,00	15,15	224,85	93,69%
42	Скважина д.Полуханово	240,00	57,30	182,70	76,12%
43	Скважина д. Селинское	240,00	56,61	183,39	76,41%
44	ВЗУ–1 г. Высоковск	1 500,00	777,89	722,11	48,14%
45	ВЗУ–2 г.Высоковск	4 000,00	2 153,53	1 846,47	46,16%
46	ВЗУ–3 г. Высоковск (рез.)	1 200,00	-	1 200,00	100,00%
47	Скважина д. Шипулино	240,00	30,62	209,38	87,24%
48	Скважины с.Троицкое	240,00	16,74	223,26	93,02%
49	Скважина д. Третьяково	336,00	5,57	330,43	98,34%
50	Скважина д.Горки (Масюгинские)	240,00	23,55	216,45	90,19%
51	ВЗУ д. Масюгино	600,00	47,90	552,10	92,02%
52	ВЗУ р. п. Решетниково	1 000,00	652,12	347,88	34,79%
53	Скважина мкр. Саньково	240,00	10,18	229,82	95,76%
54	Скважина п. Туркмен	240,00	8,88	231,12	96,30%
55	ВЗУ с. Воздвиженское	1 000,00	265,70	734,30	73,43%
56	ВЗУ п. Выголь	240,00	24,51	215,49	89,79%
57	Скважина д.Васильково	336,00	9,15	326,85	97,28%
58	ВЗУ д. Некрасино	240,00	22,13	217,87	90,78%

59	ВЗУ д. Слобода	1 000,00	414,02	585,98	58,60%
60	Скважины д.Еросимово	600,00	2,91	597,09	99,51%
61	ВЗУ д. Аксеново	240,00	27,82	212,18	88,41%
62	Скважина д. Рогатино	240,00	65,72	174,28	72,62%
63	Скважина д. Борки	240,00	44,10	195,90	81,62%
64	Скважина д. Борщево	240,00	31,66	208,34	86,81%
65	Скважина д.М.Борщевка	336,00	12,91	323,09	96,16%
66	Скважина д. Терехова	336,00	44,77	291,23	86,67%
67	ВЗУ п. Шевляково	600,00	594,11	5,89	0,98%
68	ВЗУ п.Раздолье	400,00	154,31	245,69	61,42%
69	Скважина д. Русино	240,00	17,18	222,82	92,84%
70	Скважина д. Доршево	240,00	40,07	199,93	83,30%
71	Скважина д. Боблово (рез.)	240,00	-	240,00	100,00%
72	ВЗУ п. Зубово	1 000,00	192,29	807,71	80,77%
73	ВЗУ п. Струбково	1 000,00	399,42	600,58	60,06%
74	ВЗУ д. Соголево	240,00	42,18	197,82	82,43%
75	Скважины д.Ясенево	600,00	355,43	244,57	40,76%
76	Скважина д.Максимково (рез.)	600,00	-	600,00	100,00%
77	ВЗУ д. Новошапово	600,00	221,28	378,72	63,12%
78	Скважина д. Голиково	384,00	74,95	309,05	80,48%
79	Скважина д. Напругово	600,00	125,07	474,93	79,16%
80	Скважина д. Попелково	240,00	31,51	208,49	86,87%
81	ВЗУ д. Малеевка	600,00	273,37	326,63	54,44%
82	ВЗУ п. Нарынка	1 000,00	677,13	322,87	32,29%
83	ВЗУ д.Кузнецово	600,00	179,75	420,25	70,04%
84	Скважина д. Вертково	240,00	37,97	202,03	84,18%
85	ВЗУ п. Нудоль	600,00	444,94	155,06	25,84%
86	ВЗУ д.Щекино	480,00	77,62	402,38	83,83%
87	ВЗУ с.Петровское	600,00	189,67	410,33	68,39%
88	Скважины д.Спасское	240,00	11,02	228,98	95,41%
89	ВЗУ д. Елгозино	600,00	357,22	242,78	40,46%
90	Скважины д.Тархово	240,00	113,04	126,96	52,90%
91	Скважина д. Новиково	240,00	14,58	225,42	93,93%
92	Скважина д. Алферьево	240,00	13,25	226,75	94,48%
93	Скважина д. Ногово	240,00	42,31	197,69	82,37%
94	Скважины д.Дятлово	240,00	75,86	164,14	68,39%
	ИТОГО по ГО Клин:	95 352,00	40 321,01	55 030,99	57,71%

Как следует из таблицы, во всех зонах питьевого водоснабжения имеется резерв проектной производительности объектов водоснабжения.

2.2.7.3. Анализ резервов и дефицитов производственных мощностей системы технического водоснабжения в зонах действия ИЦВ технической воды, в зонах территориального деления и в целом по городскому округу и по каждой системе отдельно

Техническое водоснабжение на территории ГО Клин не производится.

Раздел 2.3. Перспективные балансы и направления развития централизованных систем водоснабжения

2.3.1. Структура перспективных нагрузок потребителей воды в соответствии с выданными техническими условиями на технологическое присоединение к сетям горячего, питьевого и технического водоснабжения с указанием наименований, адресов, схем присоединения и сроков подключения

Перечень перспективных потребителей, присоединяемых к сетям централизованного водоснабжения городского округа Клин, представлен в таблице (*Таблица 2.74*):

Таблица 2.74 Перспективные объекты с выданными техническими условиями

№ п/п	Адрес	Назначение объекта	Кадастровый номер участка	Номер договора	Дата договора	Нагрузка	Срок подключения
						ХВС, м³/сут	
1	г. Клин, М. Октябрьская, уч.3	ИЖС	50:03:0010110:279	20-BC/2019	11.06.2019	1,00	30.12.2020
2	Попелково, уч. 124 (д. 40А)	ЛПХ	50:03:0040309:283	24-BC/2019	04.07.2019	0,70	30.12.2020
3	г. Клин, 1-я Окружная, д. 18/19	ИЖС	50:03:0010102:367	28-BC/2019	17.07.2019	1,00	30.12.2020
4	г. Клин, ул. Ольховая, уч. 16	ИЖС	50:03:004028:760	32-BC/2019	05.08.2019	1,00	30.12.2020
5	д. Новинки	ИЖС	50:03:0060219:47	40-BC/2019.1	28.08.2019	1,00	28.02.2021
6	г. Клин, ул. Отдыха	ФОЦ	50:03:0010324:150	40-BC/2019	03.09.2019	3,025	28.02.2021
7	г. Клин, 2-й Слободской, уч. 3	ИЖС	50:03:0010331:74	42-BC/2019	09.09.2019	1,00	30.12.2020
8	д. Акатьево, уч. 8	ЛПХ	50:03:0040240:0003	43-BC/2019	30.09.2019	1,00	30.03.2021
9	с. Селинское	ЛПХ	50:03:0060206:82	44-BC/2019	16.10.2019	1,00	31.03.2021
10	г. Клин, Чайковского, 37а	ИЖС	50:03:0010316:117	51-BC/2019	09.12.2019	1,70	30.12.2020
11	г. Клин, Дзержинского, уч. 2Б	магазин	50:03:0010215:80	52-BC/2019	16.12.2019	0,63	30.12.2020
12	д. Бирево	ЛПХ	50:03:0020159:27	1-BC/2020	29.01.2020	0,10	30.12.2020
13	г. Высоковск	ИЖС	50:03:0060309:540	2-BC/2020	06.02.2020	1,00	30.12.2020
14	г. Клин, ул. Боровая, 10	ИЖС	50:03:0010322:120	3-BC/2020	17.02.2020	1,00	05.08.2021
15	г. Клин, Волоколамское ш., 4	промышленность	50:03:0010110:279	4-BC/2020	20.02.2020	68,64	30.11.2020
16	г. Клин, ул. К. Маркса, уч. 8В	магазин	50:03:0010217:83	6-BC/2020	21.02.2020	0,12	31.08.2021
17	г. Клин, ул. Чайковского	объект недвижимости	50:03:0010223:53	9-BC/2020	13.04.2020	25,80	30.09.2021
18	г. Высоковск	парк культуры	50:03:0010110:279	10-BC/2020	22.04.2020	0,55	31.12.2020
19	д. Воронино	объект недвижимости	50:03:0020280:1559	10/1-BC/2020	24.04.2020	4,05	31.10.2021
20	г. Клин, ул. Клинская	школа	50:03:0040280:5886	11-BC/2020	11.06.2020	85,24	2021
21	д. Нагорное, д. 32	ЛПХ	50:03:0040103:16	12-BC/2020	17.06.2020	1,00	31.10.2021
22	г. Высоковск, ул. Чайковского, д. 13	ИЖС	50:03:0060308:300	13-BC/2020	18.06.2020	1,00	01.11.2021
23	г. Клин, 88 км Ленинградского ш., стр.102	ФОК	50:03:0010214:440	14-BC/2020	07.07.2020	17,97	31.12.2021
24	г. Высоковск, ул. Красноармейская, д. 38	ИЖС	50:03:0060303:502	15-BC/2020	07.07.2020	1,00	25.09.2021
25	г. Клин, ул. Екатериновская, д. 15	ИЖС	50:03:0040280:6060	16-BC/2020	09.07.2020	0,68	31.12.2021
26	г. Клин, ул. Екатериновская	ИЖС	50:03:00402080:6559	17-BC/2020	09.07.2020	0,68	31.12.2021
27	д. Елгозино	ФАП	50:03:0070246:236	179809-20	21.07.2020	1,20	10.10.2020
28	п. Шевляково	ФАП	50:03:0020211:1073	179805-20	21.07.2020	1,20	30.10.2020
29	д. Стреглово	ЛПХ	50:03:0050116:624	20-BC/2020	28.07.2020	0,36	01.11.2021
30	г. Клин, мкр. Майданово	Спортивный комплекс «Химик»	50:03:0010306:429	21-BC/2020	30.07.2020	0,03	31.08.2021
31	д. Мисирево	ЛПХ	50:03:0050136:695	22-BC/2020	30.07.2020	1,00	01.11.2021
32	д. Акатьево, 4А	ЛПХ	50:03:00402240:48	23-BC/2020	07.08.2020	1,00	30.01.2022
33	д. Попелково, д. 22	ЛПХ	50:03:0040309:23	24-BC/2020	13.08.2020	1,00	30.01.2022
34	п. Нудоль, ул. 2-я Лесная, 3	ЛПХ	50:03:0060248:32	26-BC/2020	17.08.2020	0,51	31.08.2021

35	д. Слобода, д. 27	ЛПХ	50:03:0020114:30	27-BC/2020	19.08.2020	1,00	30.12.2020
36	д. Опалево, 31Б	ЛПХ	50:03:0040206:251	29-BC/2020	01.09.2020	1,00	28.02.2022
37	г. Клин, ул. Гайдара	Объект придорожного сервиса	50:03:0000000:12340	30-BC/2020	03.09.2020	18,30	30.01.2022
38	д. Белозерки, 2	ЛПХ	50:03:0040109:2	31-BC/2020	15.09.2020	0,68	09.03.2022
39	г. Клин, ул. Лесная, уч. 18	ИЖС	50:03:0010314:195	32-BC/2020	22.09.2020	1,00	28.02.2022
40	г. Клин, ул. Лесопарковая, д. 46	ИЖС	50:03:0010330:191	33-BC/2020	23.09.2020	0,60	09.03.2022
41	д. Алферьево, 13	ИЖС	50:03:0070301:0176	34-BC/2020	25.09.2020	1,00	28.02.2022
42	г. Клин, ул. Ольховая, 4	ИЖС	50:03:0040280:6582	35-BC/2020	14.10.2020	1,00	07.03.2022
43	д. Папивино	ЛПХ	50:03:0080202:417	36-BC/2020	19.10.2020	1,00	09.03.2022
44	г. Высоковск, Рабочий пер., 9	ИЖС	50:03:0060309:23	37-BC/2020	19.10.2020	1,00	28.02.2022
45	д. Большое Щапово, 19	ЛПХ	50:03:0070301:0176	38-BC/2020	22.10.2020	1,00	13.04.2022

2.3.2. Структура перспективных нагрузок потребителей воды, на которые технические условия не выдавались с указанием наименований, адресов, схем присоединения и сроков подключения

Объектах перспективного строительства, на которые технические условия на технологическое присоединение к сетям водоснабжения не выдавались приведены в таблице ниже:

Таблица 2.75 Перспективные объекты, на которые технические условия не выдавались

№ п/п	Адрес	Наименование объекта	Назначение объекта	Кадастровый номер участка	Нагрузка	Срок подключения
					ХВС, м³/сут	
1	г. Высоковский, ул. Ленина, поз. 1	Жилой дом	Жилое	50:03:0060306:632	52,44	2020
2	г. Высоковский, ул. Ленина, поз. 2	Жилой дом	Жилое	50:03:0060306:632	45,1	2021
3	г. Высоковский, ул. Владыкина	Жилой дом	Жилое	50:03:0060301:773	34,04	2022
4	г. Клин, ул. Менделеева, ба	Жилой дом	Жилое	50:03:0010215:65	51,0	2022
5	г. Клин, ул. Чайковского, д. 14	Реконструкция МАУ «Клинская спортивная школа олимпийского резерва» (ПИР и стр-во)	Спортивная школа	50:03:0010223:1839	30,0	2022
6	г. Клин, ул. Профсоюзная, д. 21/32, поз. 22	МКД (ЖК «Олимп»)	Жилое	50:03:0040280:1172	46,88	2021
7	г. Клин, ул. Профсоюзная, д. 15, поз. 21	МКД (ЖК «Олимп»)	Жилое	50:03:0040280:3530	46,88	2022
8	г. Клин, мкр. Майданово, уч.8, поз. 32	МКД («ЖК «Майданово Парк»)	Жилое	50:03:001306:17	55,00	2022
9	р.п. Решетниково, ул. Лесная, уч. 23	МКД (ЖСК «Лесной 18» Решетниково))	Жилое	50:03:0020122:41	41,95	2022

Также в городском округе Клин планируется строительство и ввод в эксплуатацию в 2022 году трех производственных зданий, энергетического центра и административного здания на территории индустриального парка «Спас-Заулок» по адресу: Московская область, г.о. Клин, с. Спас-Заулок, ул. Сосновый бор, д. 36, кадастровые номера участков: 50:03:0020180:539; 50:03:0020180:869; 50:03:0020180:1161; 50:03:0020180:1163.

В соответствии с расположением на местности указанных объектов капитального строительства производственного назначения, особенностями используемых на них технологий выпуска продукции, наличием свободных производственных мощностей водозаборных узлов и очистных сооружений канализации, пропускной способности трубопроводов транспортировки воды и сточных вод в радиусе эффективного снабжения ресурсами, использование для водоснабжения и водоотведения объектов от существующих систем централизованного водоснабжения и водоотведения, не представляется возможным и не планируется.

Водоснабжение и водоотведение новых объектов предполагается осуществлять от систем, расположенных на территории рассматриваемых объектов и создаваемых только для нужд объекта.

Учитывая изложенное выше, а также вопросы по водоснабжению и водоотведению указанных производственных объектов, будут решаться инвесторами без привлечения бюджетных средств, то далее в схеме водоснабжения и водоотведения городского округа Клин они не рассматриваются.

2.3.3. Сведения о перспективных потерях при транспорте воды

2.3.3.1. Сведения о перспективных потерях при транспорте горячей воды по технологическим зонам ИЦВ с разбивкой по годам

Информация о количестве отпущенной в сети горячего водоснабжения горячей воды от тепловых источников ГО Клин, а также данные о потерях теплоносителя в сетях горячего водоснабжения отсутствуют.

2.3.3.2. Сведения о перспективных потерях при транспорте питьевой воды по технологическим зонам ИЦВ с разбивкой по годам

Сведения о перспективных потерях при транспорте питьевой воды по технологическим зонам ИЦВ с разбивкой по годам представлены в таблице ниже:

Таблица 2.76 Значения перспективных потерь при транспорте питьевой воды

Наименование	2020	2021	2022	2023	2024	2025-2029	2030-2040
	тыс.м³/год	тыс.м³/год	тыс.м³/год	тыс.м³/год	тыс.м³/год	тыс.м³/год	тыс.м³/год
Технологическая зона 1.1.	713,19	718,39	719,2	719,2	719,2	719,2	719,2
Технологическая зона 1.2.	38,18	38,18	38,18	38,18	38,18	38,18	38,18
Технологическая зона 1.3.	38,55	38,55	38,55	38,55	38,55	38,55	38,55
Технологическая зона 1.4.	55,06	55,06	55,06	55,06	55,06	55,06	55,06
Технологическая зона 1.5.	2,17	2,17	2,17	2,17	2,17	2,17	2,17
Технологическая зона 1.6.	5,15	5,15	5,15	5,15	5,15	5,15	5,15
Технологическая зона 1.7.	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47
Технологическая зона 1.8.	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
Технологическая зона 1.9.	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92
Технологическая зона 1.10	8,56	8,56	8,56	8,56	8,56	8,56	8,56
Технологическая зона 1.11	0	0	0	0	0	0	0
Технологическая зона 1.12	2,96	3,02	3,02	3,02	3,02	3,02	3,02
Технологическая зона 1.13	0	0	0	0	0	0	0
Технологическая зона 1.14	0	0	0	0	0	0	0
Технологическая зона 1.15	0	0	0	0	0	0	0
Технологическая зона 1.16	0	0	0	0	0	0	0
Технологическая зона 1.17	0	0	0	0	0	0	0
Технологическая зона 1.18	0	0	0	0	0	0	0
Технологическая зона 1.19	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98
Технологическая зона 1.20	10,53	10,53	10,53	10,53	10,53	10,53	10,53
Технологическая зона 1.21	1,77	1,77	1,77	1,77	1,77	1,77	1,77
Технологическая зона 1.22	22,07	22,07	22,07	22,07	22,07	22,07	22,07

Наименование	2020	2021	2022	2023	2024	2025-2029	2030-2040
	тыс.м ³ /год	тыс.м ³ /год	тыс.м ³ /год	тыс.м ³ /год	тыс.м ³ /год	тыс.м ³ /год	тыс.м ³ /год
Технологическая зона 1.23	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
Технологическая зона 1.24	21	21	21	21	21	21	21
Технологическая зона 1.25	3,51	3,51	3,51	3,51	3,51	3,51	3,51
Технологическая зона 1.26	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62
Технологическая зона 1.27	14,27	14,27	14,27	14,27	14,27	14,27	14,27
Технологическая зона 1.28	3,73	3,73	3,73	3,73	3,73	3,73	3,73
Технологическая зона 1.29	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Технологическая зона 1.30	4,7	4,83	4,83	4,83	4,83	4,83	4,83
Технологическая зона 1.31	158,52	158,67	161,97	161,97	161,97	161,97	161,97
Технологическая зона 1.32	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54
Технологическая зона 1.33	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Технологическая зона 1.34	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31
Технологическая зона 1.35	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33
Технологическая зона 1.36	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Технологическая зона 1.37	0	0	0	0	0	0	0
Технологическая зона 1.38	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25
Технологическая зона 1.39	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Технологическая зона 1.40	14,8	14,8	14,8	14,8	14,8	14,8	14,8
Технологическая зона 1.41	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15
Технологическая зона 1.42	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51
Технологическая зона 1.43	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03
Технологическая зона 1.44	23,12	23,12	23,12	23,12	23,12	23,12	23,12
Технологическая зона 1.45	14,23	14,23	14,23	14,23	14,23	14,23	14,23
Технологическая зона 1.46	6,28	6,28	6,28	6,28	6,28	6,28	6,28
Технологическая зона 1.47	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Технологическая зона 1.48	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Технологическая зона 1.49	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Технологическая зона 1.50	62,36	63,3	63,3	63,3	63,3	63,3	63,3
Технологическая зона 1.51	20,72	20,72	20,72	20,72	20,72	20,72	20,72
Технологическая зона 1.52	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Технологическая зона 1.53	5,18	5,18	5,18	5,18	5,18	5,18	5,18
Технологическая зона 1.54	0	0	0	0	0	0	0
Технологическая зона 1.55	5,74	5,74	5,74	5,74	5,74	5,74	5,74
Технологическая зона 1.56	16,56	16,56	16,56	16,56	16,56	16,56	16,56
Технологическая зона 1.57	0	0	0	0	0	0	0
Технологическая зона 1.58	5,76	5,76	5,83	5,83	5,83	5,83	5,83
Технологическая зона 1.59	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94
Технологическая зона 1.60	15,28	15,28	15,28	15,28	15,28	15,28	15,28
Технологическая зона 1.61	10,05	10,05	10,05	10,05	10,05	10,05	10,05
Технологическая зона 1.62	2,95	2,95	3,12	3,12	3,12	3,12	3,12
Технологическая зона 1.63	0	0	0	0	0	0	0
Технологическая зона 1.64	66,05	66,05	66,05	66,05	66,05	66,05	66,05
Технологическая зона 1.65	20,16	20,16	20,16	20,16	20,16	20,16	20,16
Технологическая зона 1.66	4,03	4,03	4,03	4,03	4,03	4,03	4,03
Технологическая зона 1.67	24,26	24,39	24,39	24,39	24,39	24,39	24,39
Технологическая зона 1.68	3,13	3,13	3,13	3,13	3,13	3,13	3,13
Технологическая зона 1.69	12,38	12,38	12,38	12,38	12,38	12,38	12,38
Технологическая зона 1.70	0	0	0	0	0	0	0
Технологическая зона 1.71	32,67	32,88	32,88	32,88	32,88	32,88	32,88
Технологическая зона 1.72	25,95	25,95	25,95	25,95	25,95	25,95	25,95
Технологическая зона 1.73	0	0	0	0	0	0	0
Технологическая зона 1.74	0,75	0,75	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83
Технологическая зона 1.75	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09
Технологическая зона 1.76	15,34	15,34	15,34	15,34	15,34	15,34	15,34

2.3.3.3. Сведения о перспективных потерях при транспорте технической воды по технологическим зонам ИЦВ с разбивкой по годам

В ГО Клин производство и транспорт технической воды не осуществляется.

2.3.4. Перспективный структурный баланс отпуска в сеть и реализации воды по видам потребления (население, промышленность, прочие, полив, пожаротушение, потери при транспорте) в зонах действия ИЦВ

2.3.4.1. Перспективный структурный баланс отпуска в сеть и реализации горячей воды в городском округе (годовой, среднесуточный, максимальный суточный, в час максимального потребления) с разбивкой по годам

Информация о количестве отпущенной в сети горячего водоснабжения горячей воды от тепловых источников городского округа Клин, а также данные о потерях теплоносителя в сетях горячего водоснабжения отсутствуют. Перспективная структура реализации горячей воды в зонах действия ИЦВ представлена в таблице (*Таблица 2.77*).

Таблица 2.77 Перспективный структурный баланс реализации горячей воды в зонах действия ИЦВ

Период	2020 г.				2021 г.				2022 г.				2023 г.				2024 г.				2025-2029 г.г.				2030-2040 г.г.			
Объект	В час максимального потребления (м3/ч)	Максимальное суточное потребление, м3/сут	Среднесуточное потребление, м3/сут	Годовое потребление тыс.м3/год	В час максимального потребления (м3/ч)	Максимальное суточное потребление, м3/сут	Среднесуточное потребление, м3/сут	Годовое потребление тыс.м3/год	В час максимального потребления (м3/ч)	Максимальное суточное потребление, м3/сут	Среднесуточное потребление, м3/сут	Годовое потребление тыс.м3/год	В час максимального потребления (м3/ч)	Максимальное суточное потребление, м3/сут	Среднесуточное потребление, м3/сут	Годовое потребление тыс.м3/год	В час максимального потребления (м3/ч)	Максимальное суточное потребление, м3/сут	Среднесуточное потребление, м3/сут	Годовое потребление тыс.м3/год	В час максимального потребления (м3/ч)	Максимальное суточное потребление, м3/сут	Среднесуточное потребление, м3/сут	Годовое потребление тыс.м3/год	В час максимального потребления (м3/ч)	Максимальное суточное потребление, м3/сут	Среднесуточное потребление, м3/сут	Годовое потребление тыс.м3/год
Котельная №1	27,35	497,24	414,36	151,24	27,35	497,24	414,36	151,24	27,35	497,24	414,36	151,24	27,35	497,24	414,36	151,24	27,35	497,24	414,36	151,24	27,35	497,24	414,36	151,24	27,35	497,24	414,36	151,24
Население	24,17	439,42	366,18	133,66	24,17	439,42	366,18	133,66	24,17	439,42	366,18	133,66	24,17	439,42	366,18	133,66	24,17	439,42	366,18	133,66	24,17	439,42	366,18	133,66	24,17	439,42	366,18	133,66
Бюджет	0,08	1,51	1,26	0,46	0,08	1,51	1,26	0,46	0,08	1,51	1,26	0,46	0,08	1,51	1,26	0,46	0,08	1,51	1,26	0,46	0,08	1,51	1,26	0,46	0,08	1,51	1,26	0,46
Прочие	3,10	56,30	46,92	17,13	3,10	56,30	46,92	17,13	3,10	56,30	46,92	17,13	3,10	56,30	46,92	17,13	3,10	56,30	46,92	17,13	3,10	56,30	46,92	17,13	3,10	56,30	46,92	17,13
Котельная №2	44,59	810,65	675,55	246,57	44,59	810,65	675,55	246,57	44,59	810,65	675,55	246,57	44,59	810,65	675,55	246,57	44,59	810,65	675,55	246,57	44,59	810,65	675,55	246,57	44,59	810,65	675,55	246,57
Население	35,69	648,94	540,78	197,39	35,69	648,94	540,78	197,39	35,69	648,94	540,78	197,39	35,69	648,94	540,78	197,39	35,69	648,94	540,78	197,39	35,69	648,94	540,78	197,39	35,69	648,94	540,78	197,39
Бюджет	0,17	3,16	2,63	0,96	0,17	3,16	2,63	0,96	0,17	3,16	2,63	0,96	0,17	3,16	2,63	0,96	0,17	3,16	2,63	0,96	0,17	3,16	2,63	0,96	0,17	3,16	2,63	0,96
Прочие	8,72	158,56	132,13	48,23	8,72	158,56	132,13	48,23	8,72	158,56	132,13	48,23	8,72	158,56	132,13	48,23	8,72	158,56	132,13	48,23	8,72	158,56	132,13	48,23	8,72	158,56	132,13	48,23
Котельная №3	8,39	152,54	127,12	46,40	8,39	152,54	127,12	46,40	8,39	152,54	127,12	46,40	8,39	152,54	127,12	46,40	8,39	152,54	127,12	46,40	8,39	152,54	127,12	46,40	8,39	152,54	127,12	46,40
Население	7,36	133,81	111,51	40,70	7,36	133,81	111,51	40,70	7,36	133,81	111,51	40,70	7,36	133,81	111,51	40,70	7,36	133,81	111,51	40,70	7,36	133,81	111,51	40,70	7,36	133,81	111,51	40,70
Бюджет	0,29	5,19	4,33	1,58	0,29	5,19	4,33	1,58	0,29	5,19	4,33	1,58	0,29	5,19	4,33	1,58	0,29	5,19	4,33	1,58	0,29	5,19	4,33	1,58	0,29	5,19	4,33	1,58
Прочие	0,74	13,54	11,28	4,12	0,74	13,54	11,28	4,12	0,74	13,54	11,28	4,12	0,74	13,54	11,28	4,12	0,74	13,54	11,28	4,12	0,74	13,54	11,28	4,12	0,74	13,54	11,28	4,12
Котельная №6	15,61	283,83	236,53	86,33	15,61	283,83	236,53	86,33	15,61	283,83	236,53	86,33	15,61	283,83	236,53	86,33	15,61	283,83	236,53	86,33	15,61	283,83	236,53	86,33	15,61	283,83	236,53	86,33
Население	5,48	99,55	82,96	30,28	5,48	99,55	82,96	30,28	5,48	99,55	82,96	30,28	5,48	99,55	82,96	30,28	5,48	99,55	82,96	30,28	5,48	99,55	82,96	30,28	5,48	99,55	82,96	30,28
Бюджет	7,60	138,19	115,16	42,03	7,60	138,19	115,16	42,03	7,60	138,19	115,16	42,03	7,60	138,19	115,16	42,03	7,60	138,19	115,16	42,03	7,60	138,19	115,16	42,03	7,60	138,19	115,16	42,03
Прочие	2,53	46,09	38,41	14,02	2,53	46,09	38,41	14,02	2,53	46,09	38,41	14,02	2,53	46,09	38,41	14,02	2,53	46,09	38,41	14,02	2,53	46,09	38,41	14,02	2,53	46,09	38,41	14,02
Котельная №7	0,76	13,91	11,59	4,23	0,76	13,91	11,59	4,23	0,76	13,91	11,59	4,23	0,76	13,91	11,59	4,23	0,76	13,91	11,59	4,23	0,76	13,91	11,59	4,23	0,76	13,91	11,59	4,23
Население	0,32	5,74	4,78	1,75	0,32	5,74	4,78	1,75	0,32	5,74	4,78	1,75	0,32	5,74	4,78	1,75	0,32	5,74	4,78	1,75	0,32	5,74	4,78	1,75	0,32	5,74	4,78	1,75
Бюджет	0,45	8,17	6,81	2,49	0,45	8,17	6,81	2,49	0,45	8,17	6,81	2,49	0,45	8,17	6,81	2,49	0,45	8,17	6,81	2,49	0,45	8,17	6,81	2,49	0,45	8,17	6,81	2,49
Прочие	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Период	2020 г.				2021 г.				2022 г.				2023 г.				2024 г.				2025-2029 г.г.				2030-2040 г.г.			
Объект	В час максимального потребления (м3/ч)	Максимальное суточное потребление, м3/сут	Среднесуточное потребление, м3/сут	Годовое потребление тыс.м3/год	В час максимального потребления (м3/ч)	Максимальное суточное потребление, м3/сут	Среднесуточное потребление, м3/сут	Годовое потребление тыс.м3/год	В час максимального потребления (м3/ч)	Максимальное суточное потребление, м3/сут	Среднесуточное потребление, м3/сут	Годовое потребление тыс.м3/год	В час максимального потребления (м3/ч)	Максимальное суточное потребление, м3/сут	Среднесуточное потребление, м3/сут	Годовое потребление тыс.м3/год	В час максимального потребления (м3/ч)	Максимальное суточное потребление, м3/сут	Среднесуточное потребление, м3/сут	Годовое потребление тыс.м3/год	В час максимального потребления (м3/ч)	Максимальное суточное потребление, м3/сут	Среднесуточное потребление, м3/сут	Годовое потребление тыс.м3/год	В час максимального потребления (м3/ч)	Максимальное суточное потребление, м3/сут	Среднесуточное потребление, м3/сут	Годовое потребление тыс.м3/год
Котельная №9	1,60	29,06	24,21	8,84	1,60	29,06	24,21	8,84	1,60	29,06	24,21	8,84	1,60	29,06	24,21	8,84	1,60	29,06	24,21	8,84	1,60	29,06	24,21	8,84	1,60	29,06	24,21	8,84
Население	1,42	25,74	21,45	7,83	1,42	25,74	21,45	7,83	1,42	25,74	21,45	7,83	1,42	25,74	21,45	7,83	1,42	25,74	21,45	7,83	1,42	25,74	21,45	7,83	1,42	25,74	21,45	7,83
Бюджет	0,18	3,31	2,76	1,01	0,18	3,31	2,76	1,01	0,18	3,31	2,76	1,01	0,18	3,31	2,76	1,01	0,18	3,31	2,76	1,01	0,18	3,31	2,76	1,01	0,18	3,31	2,76	1,01
Прочие	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Котельная №10	1,64	29,87	24,89	9,09	1,64	29,87	24,89	9,09	1,64	29,87	24,89	9,09	1,64	29,87	24,89	9,09	1,64	29,87	24,89	9,09	1,64	29,87	24,89	9,09	1,64	29,87	24,89	9,09
Население	1,45	26,36	21,96	8,02	1,45	26,36	21,96	8,02	1,45	26,36	21,96	8,02	1,45	26,36	21,96	8,02	1,45	26,36	21,96	8,02	1,45	26,36	21,96	8,02	1,45	26,36	21,96	8,02
Бюджет	0,18	3,29	2,74	1,00	0,18	3,29	2,74	1,00	0,18	3,29	2,74	1,00	0,18	3,29	2,74	1,00	0,18	3,29	2,74	1,00	0,18	3,29	2,74	1,00	0,18	3,29	2,74	1,00
Прочие	0,01	0,22	0,19	0,07	0,01	0,22	0,19	0,07	0,01	0,22	0,19	0,07	0,01	0,22	0,19	0,07	0,01	0,22	0,19	0,07	0,01	0,22	0,19	0,07	0,01	0,22	0,19	0,07
Котельная №11	4,20	76,45	63,71	23,25	4,20	76,45	63,71	23,25	4,20	76,45	63,71	23,25	4,20	76,45	63,71	23,25	4,20	76,45	63,71	23,25	4,20	76,45	63,71	23,25	4,20	76,45	63,71	23,25
Население	3,95	71,82	59,85	21,85	3,95	71,82	59,85	21,85	3,95	71,82	59,85	21,85	3,95	71,82	59,85	21,85	3,95	71,82	59,85	21,85	3,95	71,82	59,85	21,85	3,95	71,82	59,85	21,85
Бюджет	0,19	3,38	2,82	1,03	0,19	3,38	2,82	1,03	0,19	3,38	2,82	1,03	0,19	3,38	2,82	1,03	0,19	3,38	2,82	1,03	0,19	3,38	2,82	1,03	0,19	3,38	2,82	1,03
Прочие	0,07	1,25	1,04	0,38	0,07	1,25	1,04	0,38	0,07	1,25	1,04	0,38	0,07	1,25	1,04	0,38	0,07	1,25	1,04	0,38	0,07	1,25	1,04	0,38	0,07	1,25	1,04	0,38
Котельная №12	0,72	13,16	10,97	4,00	0,72	13,16	10,97	4,00	0,72	13,16	10,97	4,00	0,72	13,16	10,97	4,00	0,72	13,16	10,97	4,00	0,72	13,16	10,97	4,00	0,72	13,16	10,97	4,00
Население	0,52	9,53	7,95	2,90	0,52	9,53	7,95	2,90	0,52	9,53	7,95	2,90	0,52	9,53	7,95	2,90	0,52	9,53	7,95	2,90	0,52	9,53	7,95	2,90	0,52	9,53	7,95	2,90
Бюджет	0,20	3,63	3,02	1,10	0,20	3,63	3,02	1,10	0,20	3,63	3,02	1,10	0,20	3,63	3,02	1,10	0,20	3,63	3,02	1,10	0,20	3,63	3,02	1,10	0,20	3,63	3,02	1,10
Прочие	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Котельная №53	22,16	402,85	335,71	122,54	22,16	402,85	335,71	122,54	22,16	402,85	335,71	122,54	22,16	402,85	335,71	122,54	22,16	402,85	335,71	122,54	22,16	402,85	335,71	122,54	22,16	402,85	335,71	122,54
Население	16,78	305,15	254,29	92,82	16,78	305,15	254,29	92,82	16,78	305,15	254,29	92,82	16,78	305,15	254,29	92,82	16,78	305,15	254,29	92,82	16,78	305,15	254,29	92,82	16,78	305,15	254,29	92,82
Бюджет	1,23	22,35	18,63	6,80	1,23	22,35	18,63	6,80	1,23	22,35	18,63	6,80	1,23	22,35	18,63	6,80	1,23	22,35	18,63	6,80	1,23	22,35	18,63	6,80	1,23	22,35	18,63	6,80
Прочие	4,14	75,35	62,79	22,92	4,14	75,35	62,79	22,92	4,14	75,35	62,79	22,92	4,14	75,35	62,79	22,92	4,14	75,35	62,79	22,92	4,14	75,35	62,79	22,92	4,14	75,35	62,79	22,92

Период	2020 г.				2021 г.				2022 г.				2023 г.				2024 г.				2025-2029 г.г.				2030-2040 г.г.			
Объект	В час максимального потребления (м3/ч)	Максимальное суточное потребление, м3/сут	Среднесуточное потребление, м3/сут	Годовое потребление тыс.м3/год	В час максимального потребления (м3/ч)	Максимальное суточное потребление, м3/сут	Среднесуточное потребление, м3/сут	Годовое потребление тыс.м3/год	В час максимального потребления (м3/ч)	Максимальное суточное потребление, м3/сут	Среднесуточное потребление, м3/сут	Годовое потребление тыс.м3/год	В час максимального потребления (м3/ч)	Максимальное суточное потребление, м3/сут	Среднесуточное потребление, м3/сут	Годовое потребление тыс.м3/год	В час максимального потребления (м3/ч)	Максимальное суточное потребление, м3/сут	Среднесуточное потребление, м3/сут	Годовое потребление тыс.м3/год	В час максимального потребления (м3/ч)	Максимальное суточное потребление, м3/сут	Среднесуточное потребление, м3/сут	Годовое потребление тыс.м3/год	В час максимального потребления (м3/ч)	Максимальное суточное потребление, м3/сут	Среднесуточное потребление, м3/сут	Годовое потребление тыс.м3/год
Котельная №54	0,95	17,25	14,38	5,25	0,95	17,25	14,38	5,25	0,95	17,25	14,38	5,25	0,95	17,25	14,38	5,25	0,95	17,25	14,38	5,25	0,95	17,25	14,38	5,25	0,95	17,25	14,38	5,25
Население	0,28	5,13	4,27	1,56	0,28	5,13	4,27	1,56	0,28	5,13	4,27	1,56	0,28	5,13	4,27	1,56	0,28	5,13	4,27	1,56	0,28	5,13	4,27	1,56	0,28	5,13	4,27	1,56
Бюджет	0,54	9,73	8,11	2,96	0,54	9,73	8,11	2,96	0,54	9,73	8,11	2,96	0,54	9,73	8,11	2,96	0,54	9,73	8,11	2,96	0,54	9,73	8,11	2,96	0,54	9,73	8,11	2,96
Прочие	0,13	2,39	1,99	0,73	0,13	2,39	1,99	0,73	0,13	2,39	1,99	0,73	0,13	2,39	1,99	0,73	0,13	2,39	1,99	0,73	0,13	2,39	1,99	0,73	0,13	2,39	1,99	0,73
Котельная №55	18,37	334,06	278,38	101,61	18,37	334,06	278,38	101,61	18,37	334,06	278,38	101,61	18,37	334,06	278,38	101,61	18,37	334,06	278,38	101,61	18,37	334,06	278,38	101,61	18,37	334,06	278,38	101,61
Население	17,73	322,44	268,70	98,07	17,73	322,44	268,70	98,07	17,73	322,44	268,70	98,07	17,73	322,44	268,70	98,07	17,73	322,44	268,70	98,07	17,73	322,44	268,70	98,07	17,73	322,44	268,70	98,07
Бюджет	0,33	5,92	4,93	1,80	0,33	5,92	4,93	1,80	0,33	5,92	4,93	1,80	0,33	5,92	4,93	1,80	0,33	5,92	4,93	1,80	0,33	5,92	4,93	1,80	0,33	5,92	4,93	1,80
Прочие	0,31	5,70	4,75	1,74	0,31	5,70	4,75	1,74	0,31	5,70	4,75	1,74	0,31	5,70	4,75	1,74	0,31	5,70	4,75	1,74	0,31	5,70	4,75	1,74	0,31	5,70	4,75	1,74
Котельная 56	2,92	53,11	44,25	16,15	2,92	53,11	44,25	16,15	2,92	53,11	44,25	16,15	2,92	53,11	44,25	16,15	2,92	53,11	44,25	16,15	2,92	53,11	44,25	16,15	2,92	53,11	44,25	16,15
Население	2,88	52,41	43,68	15,94	2,88	52,41	43,68	15,94	2,88	52,41	43,68	15,94	2,88	52,41	43,68	15,94	2,88	52,41	43,68	15,94	2,88	52,41	43,68	15,94	2,88	52,41	43,68	15,94
Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Прочие	0,04	0,69	0,58	0,21	0,04	0,69	0,58	0,21	0,04	0,69	0,58	0,21	0,04	0,69	0,58	0,21	0,04	0,69	0,58	0,21	0,04	0,69	0,58	0,21	0,04	0,69	0,58	0,21
Котельная №57	12,40	225,49	187,91	68,59	12,40	225,49	187,91	68,59	12,40	225,49	187,91	68,59	12,40	225,49	187,91	68,59	12,40	225,49	187,91	68,59	12,40	225,49	187,91	68,59	12,40	225,49	187,91	68,59
Население	11,32	205,74	171,45	62,58	11,32	205,74	171,45	62,58	11,32	205,74	171,45	62,58	11,32	205,74	171,45	62,58	11,32	205,74	171,45	62,58	11,32	205,74	171,45	62,58	11,32	205,74	171,45	62,58
Бюджет	1,09	19,75	16,46	6,01	1,09	19,75	16,46	6,01	1,09	19,75	16,46	6,01	1,09	19,75	16,46	6,01	1,09	19,75	16,46	6,01	1,09	19,75	16,46	6,01	1,09	19,75	16,46	6,01
Прочие	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ТЭЦ ООО "Энергоцентр"	167,65	3048,20	2540,17	927,16	167,65	3048,20	2540,17	927,16	167,65	3048,20	2540,17	927,16	167,65	3048,20	2540,17	927,16	167,65	3048,20	2540,17	927,16	167,65	3048,20	2540,17	927,16	167,65	3048,20	2540,17	927,16
Население	130,51	2372,82	1977,35	721,73	130,51	2372,82	1977,35	721,73	130,51	2372,82	1977,35	721,73	130,51	2372,82	1977,35	721,73	130,51	2372,82	1977,35	721,73	130,51	2372,82	1977,35	721,73	130,51	2372,82	1977,35	721,73
Бюджет	11,59	210,73	175,61	64,10	11,59	210,73	175,61	64,10	11,59	210,73	175,61	64,10	11,59	210,73	175,61	64,10	11,59	210,73	175,61	64,10	11,59	210,73	175,61	64,10	11,59	210,73	175,61	64,10
Прочие	25,56	464,65	387,21	141,33	25,56	464,65	387,21	141,33	25,56	464,65	387,21	141,33	25,56	464,65	387,21	141,33	25,56	464,65	387,21	141,33	25,56	464,65	387,21	141,33	25,56	464,65	387,21	141,33

Период	2020 г.				2021 г.				2022 г.				2023 г.				2024 г.				2025-2029 г.г.				2030-2040 г.г.			
Объект	В час максимального потребления (м3/ч)	Максимальное суточное потребление, м3/сут	Среднесуточное потребление, м3/сут	Годовое потребление тыс.м3/год	В час максимального потребления (м3/ч)	Максимальное суточное потребление, м3/сут	Среднесуточное потребление, м3/сут	Годовое потребление тыс.м3/год	В час максимального потребления (м3/ч)	Максимальное суточное потребление, м3/сут	Среднесуточное потребление, м3/сут	Годовое потребление тыс.м3/год	В час максимального потребления (м3/ч)	Максимальное суточное потребление, м3/сут	Среднесуточное потребление, м3/сут	Годовое потребление тыс.м3/год	В час максимального потребления (м3/ч)	Максимальное суточное потребление, м3/сут	Среднесуточное потребление, м3/сут	Годовое потребление тыс.м3/год	В час максимального потребления (м3/ч)	Максимальное суточное потребление, м3/сут	Среднесуточное потребление, м3/сут	Годовое потребление тыс.м3/год	В час максимального потребления (м3/ч)	Максимальное суточное потребление, м3/сут	Среднесуточное потребление, м3/сут	Годовое потребление тыс.м3/год
Котельная ТСЖ Ленина, 45/20	3,41	61,92	51,60	18,83	3,41	61,92	51,60	18,83	3,41	61,92	51,60	18,83	3,41	61,92	51,60	18,83	3,41	61,92	51,60	18,83	3,41	61,92	51,60	18,83	3,41	61,92	51,60	18,83
Население	3,41	61,92	51,60	18,83	3,41	61,92	51,60	18,83	3,41	61,92	51,60	18,83	3,41	61,92	51,60	18,83	3,41	61,92	51,60	18,83	3,41	61,92	51,60	18,83	3,41	61,92	51,60	18,83
Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Прочие	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Котельная ООО "КомСервис"	5,91	107,42	89,52	32,68	5,91	107,42	89,52	32,68	5,91	107,42	89,52	32,68	5,91	107,42	89,52	32,68	5,91	107,42	89,52	32,68	5,91	107,42	89,52	32,68	5,91	107,42	89,52	32,68
Население	5,91	107,42	89,52	32,68	5,91	107,42	89,52	32,68	5,91	107,42	89,52	32,68	5,91	107,42	89,52	32,68	5,91	107,42	89,52	32,68	5,91	107,42	89,52	32,68	5,91	107,42	89,52	32,68
Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Прочие	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Котельная №1 (г. Высоковский)	35,17	639,50	532,92	194,52	35,17	639,50	532,92	194,52	35,17	639,50	532,92	194,52	35,17	639,50	532,92	194,52	35,17	639,50	532,92	194,52	35,17	639,50	532,92	194,52	35,17	639,50	532,92	194,52
Население	29,02	527,72	439,77	160,52	29,02	527,72	439,77	160,52	29,02	527,72	439,77	160,52	29,02	527,72	439,77	160,52	29,02	527,72	439,77	160,52	29,02	527,72	439,77	160,52	29,02	527,72	439,77	160,52
Бюджет	2,47	44,92	37,44	13,66	2,47	44,92	37,44	13,66	2,47	44,92	37,44	13,66	2,47	44,92	37,44	13,66	2,47	44,92	37,44	13,66	2,47	44,92	37,44	13,66	2,47	44,92	37,44	13,66
Прочие	3,68	66,86	55,72	20,34	3,68	66,86	55,72	20,34	3,68	66,86	55,72	20,34	3,68	66,86	55,72	20,34	3,68	66,86	55,72	20,34	3,68	66,86	55,72	20,34	3,68	66,86	55,72	20,34
Котельная №2 (г. Высоковский)	1,29	23,37	19,48	7,11	1,29	23,37	19,48	7,11	1,29	23,37	19,48	7,11	1,29	23,37	19,48	7,11	1,29	23,37	19,48	7,11	1,29	23,37	19,48	7,11	1,29	23,37	19,48	7,11
Население	0,43	7,89	6,58	2,40	0,43	7,89	6,58	2,40	0,43	7,89	6,58	2,40	0,43	7,89	6,58	2,40	0,43	7,89	6,58	2,40	0,43	7,89	6,58	2,40	0,43	7,89	6,58	2,40
Бюджет	0,31	5,72	4,77	1,74	0,31	5,72	4,77	1,74	0,31	5,72	4,77	1,74	0,31	5,72	4,77	1,74	0,31	5,72	4,77	1,74	0,31	5,72	4,77	1,74	0,31	5,72	4,77	1,74
Прочие	0,54	9,76	8,13	2,97	0,54	9,76	8,13	2,97	0,54	9,76	8,13	2,97	0,54	9,76	8,13	2,97	0,54	9,76	8,13	2,97	0,54	9,76	8,13	2,97	0,54	9,76	8,13	2,97
Котельная №13	4,40	79,95	66,63	24,32	4,40	79,95	66,63	24,32	4,40	79,95	66,63	24,32	4,40	79,95	66,63	24,32	4,40	79,95	66,63	24,32	4,40	79,95	66,63	24,32	4,40	79,95	66,63	24,32
Население	3,35	60,95	50,79	18,54	3,35	60,95	50,79	18,54	3,35	60,95	50,79	18,54	3,35	60,95	50,79	18,54	3,35	60,95	50,79	18,54	3,35	60,95	50,79	18,54	3,35	60,95	50,79	18,54
Бюджет	0,42	7,63	6,36	2,32	0,42	7,63	6,36	2,32	0,42	7,63	6,36	2,32	0,42	7,63	6,36	2,32	0,42	7,63	6,36	2,32	0,42	7,63	6,36	2,32	0,42	7,63	6,36	2,32
Прочие	0,63	11,37	9,47	3,46	0,63	11,37	9,47	3,46	0,63	11,37	9,47	3,46	0,63	11,37	9,47	3,46	0,63	11,37	9,47	3,46	0,63	11,37	9,47	3,46	0,63	11,37	9,47	3,46

Период	2020 г.				2021 г.				2022 г.				2023 г.				2024 г.				2025-2029 г.г.				2030-2040 г.г.			
Объект	В час максимального потребления (м3/ч)	Максимальное суточное потребление, м3/сут	Среднесуточное потребление, м3/сут	Годовое потребление тыс.м3/год	В час максимального потребления (м3/ч)	Максимальное суточное потребление, м3/сут	Среднесуточное потребление, м3/сут	Годовое потребление тыс.м3/год	В час максимального потребления (м3/ч)	Максимальное суточное потребление, м3/сут	Среднесуточное потребление, м3/сут	Годовое потребление тыс.м3/год	В час максимального потребления (м3/ч)	Максимальное суточное потребление, м3/сут	Среднесуточное потребление, м3/сут	Годовое потребление тыс.м3/год	В час максимального потребления (м3/ч)	Максимальное суточное потребление, м3/сут	Среднесуточное потребление, м3/сут	Годовое потребление тыс.м3/год	В час максимального потребления (м3/ч)	Максимальное суточное потребление, м3/сут	Среднесуточное потребление, м3/сут	Годовое потребление тыс.м3/год	В час максимального потребления (м3/ч)	Максимальное суточное потребление, м3/сут	Среднесуточное потребление, м3/сут	Годовое потребление тыс.м3/год
Котельная №14	0,06	1,10	0,92	0,34	0,06	1,10	0,92	0,34	0,06	1,10	0,92	0,34	0,06	1,10	0,92	0,34	0,06	1,10	0,92	0,34	0,06	1,10	0,92	0,34	0,06	1,10	0,92	0,34
Население	0,06	1,10	0,92	0,34	0,06	1,10	0,92	0,34	0,06	1,10	0,92	0,34	0,06	1,10	0,92	0,34	0,06	1,10	0,92	0,34	0,06	1,10	0,92	0,34	0,06	1,10	0,92	0,34
Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Прочие	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Котельная №15	9,29	168,96	140,80	51,39	9,29	168,96	140,80	51,39	9,29	168,96	140,80	51,39	9,29	168,96	140,80	51,39	9,29	168,96	140,80	51,39	9,29	168,96	140,80	51,39	9,29	168,96	140,80	51,39
Население	6,89	125,30	104,42	38,11	6,89	125,30	104,42	38,11	6,89	125,30	104,42	38,11	6,89	125,30	104,42	38,11	6,89	125,30	104,42	38,11	6,89	125,30	104,42	38,11	6,89	125,30	104,42	38,11
Бюджет	0,40	7,23	6,02	2,20	0,40	7,23	6,02	2,20	0,40	7,23	6,02	2,20	0,40	7,23	6,02	2,20	0,40	7,23	6,02	2,20	0,40	7,23	6,02	2,20	0,40	7,23	6,02	2,20
Прочие	2,00	36,43	30,36	11,08	2,00	36,43	30,36	11,08	2,00	36,43	30,36	11,08	2,00	36,43	30,36	11,08	2,00	36,43	30,36	11,08	2,00	36,43	30,36	11,08	2,00	36,43	30,36	11,08
Котельная №17	1,38	25,07	20,89	7,63	1,38	25,07	20,89	7,63	1,38	25,07	20,89	7,63	1,38	25,07	20,89	7,63	1,38	25,07	20,89	7,63	1,38	25,07	20,89	7,63	1,38	25,07	20,89	7,63
Население	1,31	23,77	19,81	7,23	1,31	23,77	19,81	7,23	1,31	23,77	19,81	7,23	1,31	23,77	19,81	7,23	1,31	23,77	19,81	7,23	1,31	23,77	19,81	7,23	1,31	23,77	19,81	7,23
Бюджет	0,04	0,65	0,54	0,20	0,04	0,65	0,54	0,20	0,04	0,65	0,54	0,20	0,04	0,65	0,54	0,20	0,04	0,65	0,54	0,20	0,04	0,65	0,54	0,20	0,04	0,65	0,54	0,20
Прочие	0,04	0,65	0,55	0,20	0,04	0,65	0,55	0,20	0,04	0,65	0,55	0,20	0,04	0,65	0,55	0,20	0,04	0,65	0,55	0,20	0,04	0,65	0,55	0,20	0,04	0,65	0,55	0,20
Котельная №18	5,47	99,54	82,95	30,28	5,47	99,54	82,95	30,28	5,47	99,54	82,95	30,28	5,47	99,54	82,95	30,28	5,47	99,54	82,95	30,28	5,47	99,54	82,95	30,28	5,47	99,54	82,95	30,28
Население	5,32	96,70	80,58	29,41	5,32	96,70	80,58	29,41	5,32	96,70	80,58	29,41	5,32	96,70	80,58	29,41	5,32	96,70	80,58	29,41	5,32	96,70	80,58	29,41	5,32	96,70	80,58	29,41
Бюджет	0,16	2,83	2,36	0,86	0,16	2,83	2,36	0,86	0,16	2,83	2,36	0,86	0,16	2,83	2,36	0,86	0,16	2,83	2,36	0,86	0,16	2,83	2,36	0,86	0,16	2,83	2,36	0,86
Прочие	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
Котельная №19	3,37	61,23	51,02	18,62	3,37	61,23	51,02	18,62	3,37	61,23	51,02	18,62	3,37	61,23	51,02	18,62	3,37	61,23	51,02	18,62	3,37	61,23	51,02	18,62	3,37	61,23	51,02	18,62
Население	2,81	51,06	42,55	15,53	2,81	51,06	42,55	15,53	2,81	51,06	42,55	15,53	2,81	51,06	42,55	15,53	2,81	51,06	42,55	15,53	2,81	51,06	42,55	15,53	2,81	51,06	42,55	15,53
Бюджет	0,22	4,09	3,41	1,24	0,22	4,09	3,41	1,24	0,22	4,09	3,41	1,24	0,22	4,09	3,41	1,24	0,22	4,09	3,41	1,24	0,22	4,09	3,41	1,24	0,22	4,09	3,41	1,24
Прочие	0,33	6,08	5,07	1,85	0,33	6,08	5,07	1,85	0,33	6,08	5,07	1,85	0,33	6,08	5,07	1,85	0,33	6,08	5,07	1,85	0,33	6,08	5,07	1,85	0,33	6,08	5,07	1,85

Период	2020 г.				2021 г.				2022 г.				2023 г.				2024 г.				2025-2029 г.г.				2030-2040 г.г.			
Объект	В час максимального потребления (м3/ч)	Максимальное суточное потребление, м3/сут	Среднесуточное потребление, м3/сут	Годовое потребление тыс.м3/год	В час максимального потребления (м3/ч)	Максимальное суточное потребление, м3/сут	Среднесуточное потребление, м3/сут	Годовое потребление тыс.м3/год	В час максимального потребления (м3/ч)	Максимальное суточное потребление, м3/сут	Среднесуточное потребление, м3/сут	Годовое потребление тыс.м3/год	В час максимального потребления (м3/ч)	Максимальное суточное потребление, м3/сут	Среднесуточное потребление, м3/сут	Годовое потребление тыс.м3/год	В час максимального потребления (м3/ч)	Максимальное суточное потребление, м3/сут	Среднесуточное потребление, м3/сут	Годовое потребление тыс.м3/год	В час максимального потребления (м3/ч)	Максимальное суточное потребление, м3/сут	Среднесуточное потребление, м3/сут	Годовое потребление тыс.м3/год	В час максимального потребления (м3/ч)	Максимальное суточное потребление, м3/сут	Среднесуточное потребление, м3/сут	Годовое потребление тыс.м3/год
Котельная №20	1,28	23,28	19,40	7,08	1,28	23,28	19,40	7,08	1,28	23,28	19,40	7,08	1,28	23,28	19,40	7,08	1,28	23,28	19,40	7,08	1,28	23,28	19,40	7,08	1,28	23,28	19,40	7,08
Население	1,24	22,52	18,77	6,85	1,24	22,52	18,77	6,85	1,24	22,52	18,77	6,85	1,24	22,52	18,77	6,85	1,24	22,52	18,77	6,85	1,24	22,52	18,77	6,85	1,24	22,52	18,77	6,85
Бюджет	0,00	0,05	0,05	0,02	0,00	0,05	0,05	0,02	0,00	0,05	0,05	0,02	0,00	0,05	0,05	0,02	0,00	0,05	0,05	0,02	0,00	0,05	0,05	0,02	0,00	0,05	0,05	0,02
Прочие	0,04	0,71	0,59	0,22	0,04	0,71	0,59	0,22	0,04	0,71	0,59	0,22	0,04	0,71	0,59	0,22	0,04	0,71	0,59	0,22	0,04	0,71	0,59	0,22	0,04	0,71	0,59	0,22
Котельная №21	3,29	59,90	49,92	18,22	3,29	59,90	49,92	18,22	3,29	59,90	49,92	18,22	3,29	59,90	49,92	18,22	3,29	59,90	49,92	18,22	3,29	59,90	49,92	18,22	3,29	59,90	49,92	18,22
Население	3,11	56,51	47,09	17,19	3,11	56,51	47,09	17,19	3,11	56,51	47,09	17,19	3,11	56,51	47,09	17,19	3,11	56,51	47,09	17,19	3,11	56,51	47,09	17,19	3,11	56,51	47,09	17,19
Бюджет	0,14	2,52	2,10	0,77	0,14	2,52	2,10	0,77	0,14	2,52	2,10	0,77	0,14	2,52	2,10	0,77	0,14	2,52	2,10	0,77	0,14	2,52	2,10	0,77	0,14	2,52	2,10	0,77
Прочие	0,05	0,87	0,72	0,26	0,05	0,87	0,72	0,26	0,05	0,87	0,72	0,26	0,05	0,87	0,72	0,26	0,05	0,87	0,72	0,26	0,05	0,87	0,72	0,26	0,05	0,87	0,72	0,26
Котельная №22	3,89	70,74	58,95	21,52	3,89	70,74	58,95	21,52	3,89	70,74	58,95	21,52	3,89	70,74	58,95	21,52	3,89	70,74	58,95	21,52	3,89	70,74	58,95	21,52	3,89	70,74	58,95	21,52
Население	3,57	65,00	54,16	19,77	3,57	65,00	54,16	19,77	3,57	65,00	54,16	19,77	3,57	65,00	54,16	19,77	3,57	65,00	54,16	19,77	3,57	65,00	54,16	19,77	3,57	65,00	54,16	19,77
Бюджет	0,25	4,46	3,72	1,36	0,25	4,46	3,72	1,36	0,25	4,46	3,72	1,36	0,25	4,46	3,72	1,36	0,25	4,46	3,72	1,36	0,25	4,46	3,72	1,36	0,25	4,46	3,72	1,36
Прочие	0,07	1,29	1,07	0,39	0,07	1,29	1,07	0,39	0,07	1,29	1,07	0,39	0,07	1,29	1,07	0,39	0,07	1,29	1,07	0,39	0,07	1,29	1,07	0,39	0,07	1,29	1,07	0,39
Котельная №23	2,12	38,54	32,12	11,72	2,12	38,54	32,12	11,72	2,12	38,54	32,12	11,72	2,12	38,54	32,12	11,72	2,12	38,54	32,12	11,72	2,12	38,54	32,12	11,72	2,12	38,54	32,12	11,72
Население	1,53	27,89	23,24	8,48	1,53	27,89	23,24	8,48	1,53	27,89	23,24	8,48	1,53	27,89	23,24	8,48	1,53	27,89	23,24	8,48	1,53	27,89	23,24	8,48	1,53	27,89	23,24	8,48
Бюджет	0,22	3,94	3,28	1,20	0,22	3,94	3,28	1,20	0,22	3,94	3,28	1,20	0,22	3,94	3,28	1,20	0,22	3,94	3,28	1,20	0,22	3,94	3,28	1,20	0,22	3,94	3,28	1,20
Прочие	0,37	6,72	5,60	2,04	0,37	6,72	5,60	2,04	0,37	6,72	5,60	2,04	0,37	6,72	5,60	2,04	0,37	6,72	5,60	2,04	0,37	6,72	5,60	2,04	0,37	6,72	5,60	2,04
Котельная №24	2,73	49,59	41,33	15,08	2,73	49,59	41,33	15,08	2,73	49,59	41,33	15,08	2,73	49,59	41,33	15,08	2,73	49,59	41,33	15,08	2,73	49,59	41,33	15,08	2,73	49,59	41,33	15,08
Население	2,43	44,24	36,87	13,46	2,43	44,24	36,87	13,46	2,43	44,24	36,87	13,46	2,43	44,24	36,87	13,46	2,43	44,24	36,87	13,46	2,43	44,24	36,87	13,46	2,43	44,24	36,87	13,46
Бюджет	0,10	1,75	1,45	0,53	0,10	1,75	1,45	0,53	0,10	1,75	1,45	0,53	0,10	1,75	1,45	0,53	0,10	1,75	1,45	0,53	0,10	1,75	1,45	0,53	0,10	1,75	1,45	0,53
Прочие	0,20	3,60	3,00	1,10	0,20	3,60	3,00	1,10	0,20	3,60	3,00	1,10	0,20	3,60	3,00	1,10	0,20	3,60	3,00	1,10	0,20	3,60	3,00	1,10	0,20	3,60	3,00	1,10

Период	2020 г.				2021 г.				2022 г.				2023 г.				2024 г.				2025-2029 г.г.				2030-2040 г.г.			
Объект	В час максимального потребления (м3/ч)	Максимальное суточное потребление, м3/сут	Среднесуточное потребление, м3/сут	Годовое потребление тыс.м3/год	В час максимального потребления (м3/ч)	Максимальное суточное потребление, м3/сут	Среднесуточное потребление, м3/сут	Годовое потребление тыс.м3/год	В час максимального потребления (м3/ч)	Максимальное суточное потребление, м3/сут	Среднесуточное потребление, м3/сут	Годовое потребление тыс.м3/год	В час максимального потребления (м3/ч)	Максимальное суточное потребление, м3/сут	Среднесуточное потребление, м3/сут	Годовое потребление тыс.м3/год	В час максимального потребления (м3/ч)	Максимальное суточное потребление, м3/сут	Среднесуточное потребление, м3/сут	Годовое потребление тыс.м3/год	В час максимального потребления (м3/ч)	Максимальное суточное потребление, м3/сут	Среднесуточное потребление, м3/сут	Годовое потребление тыс.м3/год	В час максимального потребления (м3/ч)	Максимальное суточное потребление, м3/сут	Среднесуточное потребление, м3/сут	Годовое потребление тыс.м3/год
Котельная №25	0,78	14,10	11,75	4,29	0,78	14,10	11,75	4,29	0,78	14,10	11,75	4,29	0,78	14,10	11,75	4,29	0,78	14,10	11,75	4,29	0,78	14,10	11,75	4,29	0,78	14,10	11,75	4,29
Население	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Бюджет	0,78	14,10	11,75	4,29	0,78	14,10	11,75	4,29	0,78	14,10	11,75	4,29	0,78	14,10	11,75	4,29	0,78	14,10	11,75	4,29	0,78	14,10	11,75	4,29	0,78	14,10	11,75	4,29
Прочие	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Котельная №26	0,52	9,47	7,89	2,88	0,52	9,47	7,89	2,88	0,52	9,47	7,89	2,88	0,52	9,47	7,89	2,88	0,52	9,47	7,89	2,88	0,52	9,47	7,89	2,88	0,52	9,47	7,89	2,88
Население	0,50	9,01	7,51	2,74	0,50	9,01	7,51	2,74	0,50	9,01	7,51	2,74	0,50	9,01	7,51	2,74	0,50	9,01	7,51	2,74	0,50	9,01	7,51	2,74	0,50	9,01	7,51	2,74
Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Прочие	0,03	0,46	0,38	0,14	0,03	0,46	0,38	0,14	0,03	0,46	0,38	0,14	0,03	0,46	0,38	0,14	0,03	0,46	0,38	0,14	0,03	0,46	0,38	0,14	0,03	0,46	0,38	0,14
Котельная №27	4,80	87,35	72,79	26,57	4,80	87,35	72,79	26,57	4,80	87,35	72,79	26,57	4,80	87,35	72,79	26,57	4,80	87,35	72,79	26,57	4,80	87,35	72,79	26,57	4,80	87,35	72,79	26,57
Население	4,15	75,54	62,95	22,98	4,15	75,54	62,95	22,98	4,15	75,54	62,95	22,98	4,15	75,54	62,95	22,98	4,15	75,54	62,95	22,98	4,15	75,54	62,95	22,98	4,15	75,54	62,95	22,98
Бюджет	0,26	4,74	3,95	1,44	0,26	4,74	3,95	1,44	0,26	4,74	3,95	1,44	0,26	4,74	3,95	1,44	0,26	4,74	3,95	1,44	0,26	4,74	3,95	1,44	0,26	4,74	3,95	1,44
Прочие	0,39	7,06	5,88	2,15	0,39	7,06	5,88	2,15	0,39	7,06	5,88	2,15	0,39	7,06	5,88	2,15	0,39	7,06	5,88	2,15	0,39	7,06	5,88	2,15	0,39	7,06	5,88	2,15
Котельная №28	0,20	3,55	2,96	1,08	0,20	3,55	2,96	1,08	0,20	3,55	2,96	1,08	0,20	3,55	2,96	1,08	0,20	3,55	2,96	1,08	0,20	3,55	2,96	1,08	0,20	3,55	2,96	1,08
Население	0,19	3,43	2,86	1,04	0,19	3,43	2,86	1,04	0,19	3,43	2,86	1,04	0,19	3,43	2,86	1,04	0,19	3,43	2,86	1,04	0,19	3,43	2,86	1,04	0,19	3,43	2,86	1,04
Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Прочие	0,01	0,12	0,10	0,04	0,01	0,12	0,10	0,04	0,01	0,12	0,10	0,04	0,01	0,12	0,10	0,04	0,01	0,12	0,10	0,04	0,01	0,12	0,10	0,04	0,01	0,12	0,10	0,04
Котельная №29	0,02	0,34	0,28	0,10	0,02	0,34	0,28	0,10	0,02	0,34	0,28	0,10	0,02	0,34	0,28	0,10	0,02	0,34	0,28	0,10	0,02	0,34	0,28	0,10	0,02	0,34	0,28	0,10
Население	0,02	0,34	0,28	0,10	0,02	0,34	0,28	0,10	0,02	0,34	0,28	0,10	0,02	0,34	0,28	0,10	0,02	0,34	0,28	0,10	0,02	0,34	0,28	0,10	0,02	0,34	0,28	0,10
Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Прочие	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Период	2020 г.				2021 г.				2022 г.				2023 г.				2024 г.				2025-2029 г.г.				2030-2040 г.г.			
Объект	В час максимального потребления (м3/ч)	Максимальное суточное потребление, м3/сут	Среднесуточное потребление, м3/сут	Годовое потребление тыс.м3/год	В час максимального потребления (м3/ч)	Максимальное суточное потребление, м3/сут	Среднесуточное потребление, м3/сут	Годовое потребление тыс.м3/год	В час максимального потребления (м3/ч)	Максимальное суточное потребление, м3/сут	Среднесуточное потребление, м3/сут	Годовое потребление тыс.м3/год	В час максимального потребления (м3/ч)	Максимальное суточное потребление, м3/сут	Среднесуточное потребление, м3/сут	Годовое потребление тыс.м3/год	В час максимального потребления (м3/ч)	Максимальное суточное потребление, м3/сут	Среднесуточное потребление, м3/сут	Годовое потребление тыс.м3/год	В час максимального потребления (м3/ч)	Максимальное суточное потребление, м3/сут	Среднесуточное потребление, м3/сут	Годовое потребление тыс.м3/год	В час максимального потребления (м3/ч)	Максимальное суточное потребление, м3/сут	Среднесуточное потребление, м3/сут	Годовое потребление тыс.м3/год
Котельная №31	2,77	50,31	41,93	15,30	2,77	50,31	41,93	15,30	2,77	50,31	41,93	15,30	2,77	50,31	41,93	15,30	2,77	50,31	41,93	15,30	2,77	50,31	41,93	15,30	2,77	50,31	41,93	15,30
Население	2,23	40,53	33,78	12,33	2,23	40,53	33,78	12,33	2,23	40,53	33,78	12,33	2,23	40,53	33,78	12,33	2,23	40,53	33,78	12,33	2,23	40,53	33,78	12,33	2,23	40,53	33,78	12,33
Бюджет	0,20	3,62	3,01	1,10	0,20	3,62	3,01	1,10	0,20	3,62	3,01	1,10	0,20	3,62	3,01	1,10	0,20	3,62	3,01	1,10	0,20	3,62	3,01	1,10	0,20	3,62	3,01	1,10
Прочие	0,34	6,16	5,14	1,88	0,34	6,16	5,14	1,88	0,34	6,16	5,14	1,88	0,34	6,16	5,14	1,88	0,34	6,16	5,14	1,88	0,34	6,16	5,14	1,88	0,34	6,16	5,14	1,88
Котельная №32	1,96	35,64	29,70	10,84	1,96	35,64	29,70	10,84	1,96	35,64	29,70	10,84	1,96	35,64	29,70	10,84	1,96	35,64	29,70	10,84	1,96	35,64	29,70	10,84	1,96	35,64	29,70	10,84
Население	1,46	26,49	22,07	8,06	1,46	26,49	22,07	8,06	1,46	26,49	22,07	8,06	1,46	26,49	22,07	8,06	1,46	26,49	22,07	8,06	1,46	26,49	22,07	8,06	1,46	26,49	22,07	8,06
Бюджет	0,27	4,84	4,03	1,47	0,27	4,84	4,03	1,47	0,27	4,84	4,03	1,47	0,27	4,84	4,03	1,47	0,27	4,84	4,03	1,47	0,27	4,84	4,03	1,47	0,27	4,84	4,03	1,47
Прочие	0,24	4,31	3,59	1,31	0,24	4,31	3,59	1,31	0,24	4,31	3,59	1,31	0,24	4,31	3,59	1,31	0,24	4,31	3,59	1,31	0,24	4,31	3,59	1,31	0,24	4,31	3,59	1,31
Котельная №33	4,04	73,51	61,26	22,36	4,04	73,51	61,26	22,36	4,04	73,51	61,26	22,36	4,04	73,51	61,26	22,36	4,04	73,51	61,26	22,36	4,04	73,51	61,26	22,36	4,04	73,51	61,26	22,36
Население	3,89	70,75	58,96	21,52	3,89	70,75	58,96	21,52	3,89	70,75	58,96	21,52	3,89	70,75	58,96	21,52	3,89	70,75	58,96	21,52	3,89	70,75	58,96	21,52	3,89	70,75	58,96	21,52
Бюджет	0,11	2,05	1,71	0,62	0,11	2,05	1,71	0,62	0,11	2,05	1,71	0,62	0,11	2,05	1,71	0,62	0,11	2,05	1,71	0,62	0,11	2,05	1,71	0,62	0,11	2,05	1,71	0,62
Прочие	0,04	0,71	0,59	0,22	0,04	0,71	0,59	0,22	0,04	0,71	0,59	0,22	0,04	0,71	0,59	0,22	0,04	0,71	0,59	0,22	0,04	0,71	0,59	0,22	0,04	0,71	0,59	0,22
Котельная №34	3,04	55,33	46,11	16,83	3,04	55,33	46,11	16,83	3,04	55,33	46,11	16,83	3,04	55,33	46,11	16,83	3,04	55,33	46,11	16,83	3,04	55,33	46,11	16,83	3,04	55,33	46,11	16,83
Население	2,40	43,63	36,36	13,27	2,40	43,63	36,36	13,27	2,40	43,63	36,36	13,27	2,40	43,63	36,36	13,27	2,40	43,63	36,36	13,27	2,40	43,63	36,36	13,27	2,40	43,63	36,36	13,27
Бюджет	0,26	4,70	3,92	1,43	0,26	4,70	3,92	1,43	0,26	4,70	3,92	1,43	0,26	4,70	3,92	1,43	0,26	4,70	3,92	1,43	0,26	4,70	3,92	1,43	0,26	4,70	3,92	1,43
Прочие	0,39	7,00	5,84	2,13	0,39	7,00	5,84	2,13	0,39	7,00	5,84	2,13	0,39	7,00	5,84	2,13	0,39	7,00	5,84	2,13	0,39	7,00	5,84	2,13	0,39	7,00	5,84	2,13
Котельная №35	8,53	155,17	129,31	47,20	8,53	155,17	129,31	47,20	8,53	155,17	129,31	47,20	8,53	155,17	129,31	47,20	8,53	155,17	129,31	47,20	8,53	155,17	129,31	47,20	8,53	155,17	129,31	47,20
Население	4,25	77,31	64,42	23,52	4,25	77,31	64,42	23,52	4,25	77,31	64,42	23,52	4,25	77,31	64,42	23,52	4,25	77,31	64,42	23,52	4,25	77,31	64,42	23,52	4,25	77,31	64,42	23,52
Бюджет	0,21	3,78	3,15	1,15	0,21	3,78	3,15	1,15	0,21	3,78	3,15	1,15	0,21	3,78	3,15	1,15	0,21	3,78	3,15	1,15	0,21	3,78	3,15	1,15	0,21	3,78	3,15	1,15
Прочие	4,07	74,08	61,74	22,53	4,07	74,08	61,74	22,53	4,07	74,08	61,74	22,53	4,07	74,08	61,74	22,53	4,07	74,08	61,74	22,53	4,07	74,08	61,74	22,53	4,07	74,08	61,74	22,53

Период	2020 г.				2021 г.				2022 г.				2023 г.				2024 г.				2025-2029 г.г.				2030-2040 г.г.			
Объект	В час максимального потребления (м3/ч)	Максимальное суточное потребление, м3/сут	Среднесуточное потребление, м3/сут	Годовое потребление тыс.м3/год	В час максимального потребления (м3/ч)	Максимальное суточное потребление, м3/сут	Среднесуточное потребление, м3/сут	Годовое потребление тыс.м3/год	В час максимального потребления (м3/ч)	Максимальное суточное потребление, м3/сут	Среднесуточное потребление, м3/сут	Годовое потребление тыс.м3/год	В час максимального потребления (м3/ч)	Максимальное суточное потребление, м3/сут	Среднесуточное потребление, м3/сут	Годовое потребление тыс.м3/год	В час максимального потребления (м3/ч)	Максимальное суточное потребление, м3/сут	Среднесуточное потребление, м3/сут	Годовое потребление тыс.м3/год	В час максимального потребления (м3/ч)	Максимальное суточное потребление, м3/сут	Среднесуточное потребление, м3/сут	Годовое потребление тыс.м3/год	В час максимального потребления (м3/ч)	Максимальное суточное потребление, м3/сут	Среднесуточное потребление, м3/сут	Годовое потребление тыс.м3/год
Котельная №36	0,84	15,34	12,79	4,67	0,84	15,34	12,79	4,67	0,84	15,34	12,79	4,67	0,84	15,34	12,79	4,67	0,84	15,34	12,79	4,67	0,84	15,34	12,79	4,67	0,84	15,34	12,79	4,67
Население	0,78	14,27	11,89	4,34	0,78	14,27	11,89	4,34	0,78	14,27	11,89	4,34	0,78	14,27	11,89	4,34	0,78	14,27	11,89	4,34	0,78	14,27	11,89	4,34	0,78	14,27	11,89	4,34
Бюджет	0,04	0,80	0,67	0,24	0,04	0,80	0,67	0,24	0,04	0,80	0,67	0,24	0,04	0,80	0,67	0,24	0,04	0,80	0,67	0,24	0,04	0,80	0,67	0,24	0,04	0,80	0,67	0,24
Прочие	0,02	0,28	0,23	0,08	0,02	0,28	0,23	0,08	0,02	0,28	0,23	0,08	0,02	0,28	0,23	0,08	0,02	0,28	0,23	0,08	0,02	0,28	0,23	0,08	0,02	0,28	0,23	0,08
Котельная №37	0,57	10,29	8,58	3,13	0,57	10,29	8,58	3,13	0,57	10,29	8,58	3,13	0,57	10,29	8,58	3,13	0,57	10,29	8,58	3,13	0,57	10,29	8,58	3,13	0,57	10,29	8,58	3,13
Население	0,56	10,18	8,48	3,10	0,56	10,18	8,48	3,10	0,56	10,18	8,48	3,10	0,56	10,18	8,48	3,10	0,56	10,18	8,48	3,10	0,56	10,18	8,48	3,10	0,56	10,18	8,48	3,10
Бюджет	0,00	0,05	0,04	0,01	0,00	0,05	0,04	0,01	0,00	0,05	0,04	0,01	0,00	0,05	0,04	0,01	0,00	0,05	0,04	0,01	0,00	0,05	0,04	0,01	0,00	0,05	0,04	0,01
Прочие	0,00	0,07	0,06	0,02	0,00	0,07	0,06	0,02	0,00	0,07	0,06	0,02	0,00	0,07	0,06	0,02	0,00	0,07	0,06	0,02	0,00	0,07	0,06	0,02	0,00	0,07	0,06	0,02
Котельная №38	4,00	72,67	60,56	22,10	4,00	72,67	60,56	22,10	4,00	72,67	60,56	22,10	4,00	72,67	60,56	22,10	4,00	72,67	60,56	22,10	4,00	72,67	60,56	22,10	4,00	72,67	60,56	22,10
Население	3,34	60,69	50,57	18,46	3,34	60,69	50,57	18,46	3,34	60,69	50,57	18,46	3,34	60,69	50,57	18,46	3,34	60,69	50,57	18,46	3,34	60,69	50,57	18,46	3,34	60,69	50,57	18,46
Бюджет	0,49	8,91	7,42	2,71	0,49	8,91	7,42	2,71	0,49	8,91	7,42	2,71	0,49	8,91	7,42	2,71	0,49	8,91	7,42	2,71	0,49	8,91	7,42	2,71	0,49	8,91	7,42	2,71
Прочие	0,17	3,07	2,56	0,94	0,17	3,07	2,56	0,94	0,17	3,07	2,56	0,94	0,17	3,07	2,56	0,94	0,17	3,07	2,56	0,94	0,17	3,07	2,56	0,94	0,17	3,07	2,56	0,94
Котельная №39	4,96	90,23	75,19	27,45	4,96	90,23	75,19	27,45	4,96	90,23	75,19	27,45	4,96	90,23	75,19	27,45	4,96	90,23	75,19	27,45	4,96	90,23	75,19	27,45	4,96	90,23	75,19	27,45
Население	4,69	85,26	71,05	25,93	4,69	85,26	71,05	25,93	4,69	85,26	71,05	25,93	4,69	85,26	71,05	25,93	4,69	85,26	71,05	25,93	4,69	85,26	71,05	25,93	4,69	85,26	71,05	25,93
Бюджет	0,16	2,89	2,41	0,88	0,16	2,89	2,41	0,88	0,16	2,89	2,41	0,88	0,16	2,89	2,41	0,88	0,16	2,89	2,41	0,88	0,16	2,89	2,41	0,88	0,16	2,89	2,41	0,88
Прочие	0,12	2,09	1,74	0,64	0,12	2,09	1,74	0,64	0,12	2,09	1,74	0,64	0,12	2,09	1,74	0,64	0,12	2,09	1,74	0,64	0,12	2,09	1,74	0,64	0,12	2,09	1,74	0,64
Котельная №40	0,54	9,91	8,26	3,01	0,54	9,91	8,26	3,01	0,54	9,91	8,26	3,01	0,54	9,91	8,26	3,01	0,54	9,91	8,26	3,01	0,54	9,91	8,26	3,01	0,54	9,91	8,26	3,01
Население	0,51	9,23	7,69	2,81	0,51	9,23	7,69	2,81	0,51	9,23	7,69	2,81	0,51	9,23	7,69	2,81	0,51	9,23	7,69	2,81	0,51	9,23	7,69	2,81	0,51	9,23	7,69	2,81
Бюджет	0,00	0,08	0,07	0,02	0,00	0,08	0,07	0,02	0,00	0,08	0,07	0,02	0,00	0,08	0,07	0,02	0,00	0,08	0,07	0,02	0,00	0,08	0,07	0,02	0,00	0,08	0,07	0,02
Прочие	0,03	0,60	0,50	0,18	0,03	0,60	0,50	0,18	0,03	0,60	0,50	0,18	0,03	0,60	0,50	0,18	0,03	0,60	0,50	0,18	0,03	0,60	0,50	0,18	0,03	0,60	0,50	0,18

Период	2020 г.				2021 г.				2022 г.				2023 г.				2024 г.				2025-2029 г.г.				2030-2040 г.г.			
Объект	В час максимального потребления (м3/ч)	Максимальное суточное потребление, м3/сут	Среднесуточное потребление, м3/сут	Годовое потребление тыс.м3/год	В час максимального потребления (м3/ч)	Максимальное суточное потребление, м3/сут	Среднесуточное потребление, м3/сут	Годовое потребление тыс.м3/год	В час максимального потребления (м3/ч)	Максимальное суточное потребление, м3/сут	Среднесуточное потребление, м3/сут	Годовое потребление тыс.м3/год	В час максимального потребления (м3/ч)	Максимальное суточное потребление, м3/сут	Среднесуточное потребление, м3/сут	Годовое потребление тыс.м3/год	В час максимального потребления (м3/ч)	Максимальное суточное потребление, м3/сут	Среднесуточное потребление, м3/сут	Годовое потребление тыс.м3/год	В час максимального потребления (м3/ч)	Максимальное суточное потребление, м3/сут	Среднесуточное потребление, м3/сут	Годовое потребление тыс.м3/год	В час максимального потребления (м3/ч)	Максимальное суточное потребление, м3/сут	Среднесуточное потребление, м3/сут	Годовое потребление тыс.м3/год
Котельная №42	0,34	6,10	5,08	1,85	0,34	6,10	5,08	1,85	0,34	6,10	5,08	1,85	0,34	6,10	5,08	1,85	0,34	6,10	5,08	1,85	0,34	6,10	5,08	1,85	0,34	6,10	5,08	1,85
Население	0,31	5,64	4,70	1,72	0,31	5,64	4,70	1,72	0,31	5,64	4,70	1,72	0,31	5,64	4,70	1,72	0,31	5,64	4,70	1,72	0,31	5,64	4,70	1,72	0,31	5,64	4,70	1,72
Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Прочие	0,02	0,45	0,38	0,14	0,02	0,45	0,38	0,14	0,02	0,45	0,38	0,14	0,02	0,45	0,38	0,14	0,02	0,45	0,38	0,14	0,02	0,45	0,38	0,14	0,02	0,45	0,38	0,14
Котельная №43	0,23	4,27	3,56	1,30	0,23	4,27	3,56	1,30	0,23	4,27	3,56	1,30	0,23	4,27	3,56	1,30	0,23	4,27	3,56	1,30	0,23	4,27	3,56	1,30	0,23	4,27	3,56	1,30
Население	0,20	3,58	2,99	1,09	0,20	3,58	2,99	1,09	0,20	3,58	2,99	1,09	0,20	3,58	2,99	1,09	0,20	3,58	2,99	1,09	0,20	3,58	2,99	1,09	0,20	3,58	2,99	1,09
Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Прочие	0,04	0,69	0,57	0,21	0,04	0,69	0,57	0,21	0,04	0,69	0,57	0,21	0,04	0,69	0,57	0,21	0,04	0,69	0,57	0,21	0,04	0,69	0,57	0,21	0,04	0,69	0,57	0,21
Котельная №44	0,37	6,66	5,55	2,03	0,37	6,66	5,55	2,03	0,37	6,66	5,55	2,03	0,37	6,66	5,55	2,03	0,37	6,66	5,55	2,03	0,37	6,66	5,55	2,03	0,37	6,66	5,55	2,03
Население	0,37	6,66	5,55	2,03	0,37	6,66	5,55	2,03	0,37	6,66	5,55	2,03	0,37	6,66	5,55	2,03	0,37	6,66	5,55	2,03	0,37	6,66	5,55	2,03	0,37	6,66	5,55	2,03
Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Прочие	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Котельная №45	0,13	2,33	1,94	0,71	0,13	2,33	1,94	0,71	0,13	2,33	1,94	0,71	0,13	2,33	1,94	0,71	0,13	2,33	1,94	0,71	0,13	2,33	1,94	0,71	0,13	2,33	1,94	0,71
Население	0,11	2,04	1,70	0,62	0,11	2,04	1,70	0,62	0,11	2,04	1,70	0,62	0,11	2,04	1,70	0,62	0,11	2,04	1,70	0,62	0,11	2,04	1,70	0,62	0,11	2,04	1,70	0,62
Бюджет	0,01	0,11	0,09	0,03	0,01	0,11	0,09	0,03	0,01	0,11	0,09	0,03	0,01	0,11	0,09	0,03	0,01	0,11	0,09	0,03	0,01	0,11	0,09	0,03	0,01	0,11	0,09	0,03
Прочие	0,01	0,18	0,15	0,06	0,01	0,18	0,15	0,06	0,01	0,18	0,15	0,06	0,01	0,18	0,15	0,06	0,01	0,18	0,15	0,06	0,01	0,18	0,15	0,06	0,01	0,18	0,15	0,06
Котельная №46	0,54	9,73	8,11	2,96	0,54	9,73	8,11	2,96	0,54	9,73	8,11	2,96	0,54	9,73	8,11	2,96	0,54	9,73	8,11	2,96	0,54	9,73	8,11	2,96	0,54	9,73	8,11	2,96
Население	0,51	9,20	7,66	2,80	0,51	9,20	7,66	2,80	0,51	9,20	7,66	2,80	0,51	9,20	7,66	2,80	0,51	9,20	7,66	2,80	0,51	9,20	7,66	2,80	0,51	9,20	7,66	2,80
Бюджет	0,02	0,29	0,24	0,09	0,02	0,29	0,24	0,09	0,02	0,29	0,24	0,09	0,02	0,29	0,24	0,09	0,02	0,29	0,24	0,09	0,02	0,29	0,24	0,09	0,02	0,29	0,24	0,09
Прочие	0,01	0,25	0,21	0,08	0,01	0,25	0,21	0,08	0,01	0,25	0,21	0,08	0,01	0,25	0,21	0,08	0,01	0,25	0,21	0,08	0,01	0,25	0,21	0,08	0,01	0,25	0,21	0,08

Период	2020 г.				2021 г.				2022 г.				2023 г.				2024 г.				2025-2029 г.г.				2030-2040 г.г.			
Объект	В час максимального потребления (м3/ч)	Максимальное суточное потребление, м3/сут	Среднесуточное потребление, м3/сут	Годовое потребление тыс.м3/год	В час максимального потребления (м3/ч)	Максимальное суточное потребление, м3/сут	Среднесуточное потребление, м3/сут	Годовое потребление тыс.м3/год	В час максимального потребления (м3/ч)	Максимальное суточное потребление, м3/сут	Среднесуточное потребление, м3/сут	Годовое потребление тыс.м3/год	В час максимального потребления (м3/ч)	Максимальное суточное потребление, м3/сут	Среднесуточное потребление, м3/сут	Годовое потребление тыс.м3/год	В час максимального потребления (м3/ч)	Максимальное суточное потребление, м3/сут	Среднесуточное потребление, м3/сут	Годовое потребление тыс.м3/год	В час максимального потребления (м3/ч)	Максимальное суточное потребление, м3/сут	Среднесуточное потребление, м3/сут	Годовое потребление тыс.м3/год	В час максимального потребления (м3/ч)	Максимальное суточное потребление, м3/сут	Среднесуточное потребление, м3/сут	Годовое потребление тыс.м3/год
Котельная №47	0,37	6,69	5,58	2,04	0,37	6,69	5,58	2,04	0,37	6,69	5,58	2,04	0,37	6,69	5,58	2,04	0,37	6,69	5,58	2,04	0,37	6,69	5,58	2,04	0,37	6,69	5,58	2,04
Население	0,35	6,38	5,32	1,94	0,35	6,38	5,32	1,94	0,35	6,38	5,32	1,94	0,35	6,38	5,32	1,94	0,35	6,38	5,32	1,94	0,35	6,38	5,32	1,94	0,35	6,38	5,32	1,94
Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Прочие	0,02	0,32	0,26	0,10	0,02	0,32	0,26	0,10	0,02	0,32	0,26	0,10	0,02	0,32	0,26	0,10	0,02	0,32	0,26	0,10	0,02	0,32	0,26	0,10	0,02	0,32	0,26	0,10
Котельная №49	0,30	5,48	4,57	1,67	0,30	5,48	4,57	1,67	0,30	5,48	4,57	1,67	0,30	5,48	4,57	1,67	0,30	5,48	4,57	1,67	0,30	5,48	4,57	1,67	0,30	5,48	4,57	1,67
Население	0,28	5,12	4,27	1,56	0,28	5,12	4,27	1,56	0,28	5,12	4,27	1,56	0,28	5,12	4,27	1,56	0,28	5,12	4,27	1,56	0,28	5,12	4,27	1,56	0,28	5,12	4,27	1,56
Бюджет	0,01	0,27	0,22	0,08	0,01	0,27	0,22	0,08	0,01	0,27	0,22	0,08	0,01	0,27	0,22	0,08	0,01	0,27	0,22	0,08	0,01	0,27	0,22	0,08	0,01	0,27	0,22	0,08
Прочие	0,01	0,09	0,08	0,03	0,01	0,09	0,08	0,03	0,01	0,09	0,08	0,03	0,01	0,09	0,08	0,03	0,01	0,09	0,08	0,03	0,01	0,09	0,08	0,03	0,01	0,09	0,08	0,03
Котельная д. Масюгино	0,68	12,38	10,32	3,77	0,68	12,38	10,32	3,77	0,68	12,38	10,32	3,77	0,68	12,38	10,32	3,77	0,68	12,38	10,32	3,77	0,68	12,38	10,32	3,77	0,68	12,38	10,32	3,77
Население	0,53	9,72	8,10	2,96	0,53	9,72	8,10	2,96	0,53	9,72	8,10	2,96	0,53	9,72	8,10	2,96	0,53	9,72	8,10	2,96	0,53	9,72	8,10	2,96	0,53	9,72	8,10	2,96
Бюджет	0,08	1,40	1,17	0,43	0,08	1,40	1,17	0,43	0,08	1,40	1,17	0,43	0,08	1,40	1,17	0,43	0,08	1,40	1,17	0,43	0,08	1,40	1,17	0,43	0,08	1,40	1,17	0,43
Прочие	0,07	1,25	1,04	0,38	0,07	1,25	1,04	0,38	0,07	1,25	1,04	0,38	0,07	1,25	1,04	0,38	0,07	1,25	1,04	0,38	0,07	1,25	1,04	0,38	0,07	1,25	1,04	0,38
Котельная ЦСГ "Чайковский"	26,31	478,37	398,64	145,50	26,31	478,37	398,64	145,50	26,31	478,37	398,64	145,50	26,31	478,37	398,64	145,50	26,31	478,37	398,64	145,50	26,31	478,37	398,64	145,50	26,31	478,37	398,64	145,50
Население	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Прочие	26,31	478,37	398,64	145,50	26,31	478,37	398,64	145,50	26,31	478,37	398,64	145,50	26,31	478,37	398,64	145,50	26,31	478,37	398,64	145,50	26,31	478,37	398,64	145,50	26,31	478,37	398,64	145,50
Котельная пос. д/о "Высокое"	4,80	87,26	72,72	26,54	4,80	87,26	72,72	26,54	4,80	87,26	72,72	26,54	4,80	87,26	72,72	26,54	4,80	87,26	72,72	26,54	4,80	87,26	72,72	26,54	4,80	87,26	72,72	26,54
Население	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Прочие	4,80	87,26	72,72	26,54	4,80	87,26	72,72	26,54	4,80	87,26	72,72	26,54	4,80	87,26	72,72	26,54	4,80	87,26	72,72	26,54	4,80	87,26	72,72	26,54	4,80	87,26	72,72	26,54

2.3.4.2. Перспективный структурный баланс отпуска в сеть и реализации питьевой воды в городском округе (годовой, среднесуточный, максимальный суточный, в час максимального потребления) с разбивкой по годам

Перспективный структурный баланс отпуска в сеть и реализации питьевой воды ГО Клин в зонах действия ИЦВ представлен в таблице (*Таблица 2.78*). Анализ таблицы показывает, что основным потребителем услуги питьевого водоснабжения будет являться население – 74,1%.

Таблица 2.78 Перспективный структурный баланс отпуска в сеть и реализации питьевой воды в зонах действия ИЦВ

№ п/п	Период	2020 г.				2021 г.				2022 г.				2023 г.				2024 г.				2025-2029 г.г.				2030-2040 г.г.			
	Объект	В час максима льного потребл ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребл ние, м3/сут	Среднес точное потребл ние, м3/сут	Годовое потребл ние тыс м3/год	В час максима льного потребл ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребл ние, м3/сут	Среднес точное потребл ние, м3/сут	Годовое потребл ние тыс м3/год	В час максима льного потребл ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребл ние, м3/сут	Среднес точное потребл ние, м3/сут	Годовое потребл ние тыс м3/год	В час максима льного потребл ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребл ние, м3/сут	Среднес точное потребл ние, м3/сут	Годовое потребл ние тыс м3/год	В час максима льного потребл ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребл ние, м3/сут	Среднес точное потребл ние, м3/сут	Годовое потребл ние тыс м3/год	В час максима льного потребл ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребл ние, м3/сут	Среднес точное потребл ние, м3/сут	Годовое потребл ние тыс м3/год	В час максима льного потребл ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребл ние, м3/сут	Среднес точное потребл ние, м3/сут	Годовое потребл ние тыс м3/год
1	ВЗУ-1 г. Клин																												
	Проектная произв-ть	333,33	8000,0	8000,0	2920,0	333,33	8000,0	8000,0	2920,0	333,33	8000,0	8000,0	2920,0	333,33	8000,0	8000,0	2920,0	333,33	8000,0	8000,0	2920,0	333,33	8000,0	8000,0	2920,0	333,33	8000,0	8000,0	2920,0
	Поднято воды	288,92	5253,07	4377,56	1597,81	288,92	5253,07	4377,56	1597,81	288,92	5253,07	4377,56	1597,81	288,92	5253,07	4377,56	1597,81	288,92	5253,07	4377,56	1597,81	288,92	5253,07	4377,56	1597,81	288,92	5253,07	4377,56	1597,81
	Технологические нужды	3,80	69,11	57,59	21,02	3,80	69,11	57,59	21,02	3,80	69,11	57,59	21,02	3,80	69,11	57,59	21,02	3,80	69,11	57,59	21,02	3,80	69,11	57,59	21,02	3,80	69,11	57,59	21,02
	Отпуск в сеть	285,12	5183,97	4319,97	1576,79	285,12	5183,97	4319,97	1576,79	285,12	5183,97	4319,97	1576,79	285,12	5183,97	4319,97	1576,79	285,12	5183,97	4319,97	1576,79	285,12	5183,97	4319,97	1576,79	285,12	5183,97	4319,97	1576,79
	Утечка и неучтенный расход	27,31	496,50	413,75	151,02	27,31	496,50	413,75	151,02	27,31	496,50	413,75	151,02	27,31	496,50	413,75	151,02	27,31	496,50	413,75	151,02	27,31	496,50	413,75	151,02	27,31	496,50	413,75	151,02
	Потребление всего:	257,81	4687,46	3906,22	1425,77	257,81	4687,46	3906,22	1425,77	257,81	4687,46	3906,22	1425,77	257,81	4687,46	3906,22	1425,77	257,81	4687,46	3906,22	1425,77	257,81	4687,46	3906,22	1425,77	257,81	4687,46	3906,22	1425,77
	Население	187,55	3410,01	2841,67	1037,21	187,55	3410,01	2841,67	1037,21	187,55	3410,01	2841,67	1037,21	187,55	3410,01	2841,67	1037,21	187,55	3410,01	2841,67	1037,21	187,55	3410,01	2841,67	1037,21	187,55	3410,01	2841,67	1037,21
	Бюджет	30,69	557,98	464,99	169,72	30,69	557,98	464,99	169,72	30,69	557,98	464,99	169,72	30,69	557,98	464,99	169,72	30,69	557,98	464,99	169,72	30,69	557,98	464,99	169,72	30,69	557,98	464,99	169,72
	Прочие	39,57	719,47	599,56	218,84	39,57	719,47	599,56	218,84	39,57	719,47	599,56	218,84	39,57	719,47	599,56	218,84	39,57	719,47	599,56	218,84	39,57	719,47	599,56	218,84	39,57	719,47	599,56	218,84
	Резерв/дефицит	44,41	2746,93	3622,44	1322,19	44,41	2746,93	3622,44	1322,19	44,41	2746,93	3622,44	1322,19	44,41	2746,93	3622,44	1322,19	44,41	2746,93	3622,44	1322,19	44,41	2746,93	3622,44	1322,19	44,41	2746,93	3622,44	1322,19
	Резерв/дефицит, %	13,32%	34,34%	45,28%	45,28%	13,32%	34,34%	45,28%	45,28%	13,32%	34,34%	45,28%	45,28%	13,32%	34,34%	45,28%	45,28%	13,32%	34,34%	45,28%	45,28%	13,32%	34,34%	45,28%	45,28%	13,32%	34,34%	45,28%	45,28%
2	ВЗУ-2 г. Клин																												
	Проектная произв-ть	233,33	5600,00	5600,00	2044,00	233,33	5600,00	5600,00	2044,00	233,33	5600,00	5600,00	2044,00	233,33	5600,00	5600,00	2044,00	233,33	5600,00	5600,00	2044,00	233,33	5600,00	5600,00	2044,00	233,33	5600,00	5600,00	2044,00
	Поднято воды	282,16	5130,13	4275,11	1560,41	283,48	5154,17	4295,14	1567,73	284,89	5179,77	4316,47	1575,51	284,89	5179,77	4316,47	1575,51	284,89	5179,77	4316,47	1575,51	284,89	5179,77	4316,47	1575,51	284,89	5179,77	4316,47	1575,51
	Технологические нужды	3,71	67,50	56,25	20,53	3,71	67,50	56,25	20,53	3,71	67,50	56,25	20,53	3,71	67,50	56,25	20,53	3,71	67,50	56,25	20,53	3,71	67,50	56,25	20,53	3,71	67,50	56,25	20,53
	Отпуск в сеть	278,44	5062,63	4218,86	1539,88	279,77	5086,67	4238,90	1547,20	281,18	5112,27	4260,23	1554,98	281,18	5112,27	4260,23	1554,98	281,18	5112,27	4260,23	1554,98	281,18	5112,27	4260,23	1554,98	281,18	5112,27	4260,23	1554,98
	Утечка и неучтенный расход	26,66	484,71	403,93	147,43	26,79	487,01	405,84	148,13	26,92	489,46	407,88	148,88	26,92	489,46	407,88	148,88	26,92	489,46	407,88	148,88	26,92	489,46	407,88	148,88	26,92	489,46	407,88	148,88
	Потребление всего:	251,79	4577,92	3814,93	1392,45	252,98	4599,67	3833,05	1399,06	254,25	4622,81	3852,34	1406,11	254,25	4622,81	3852,34	1406,11	254,25	4622,81	3852,34	1406,11	254,25	4622,81	3852,34	1406,11	254,25	4622,81	3852,34	1406,11
	Население	178,77	3250,39	2708,66	988,66	178,77	3250,39	2708,66	988,66	178,84	3251,59	2709,66	989,03	178,84	3251,59	2709,66	989,03	178,84	3251,59	2709,66	989,03	178,84	3251,59	2709,66	989,03	178,84	3251,59	2709,66	989,03
	Бюджет	28,94	526,13	438,44	160,03	28,94	526,13	438,44	160,03	28,94	526,13	438,44	160,03	28,94	526,13	438,44	160,03	28,94	526,13	438,44	160,03	28,94	526,13	438,44	160,03	28,94	526,13	438,44	160,03
	Прочие	44,08	801,40	667,84	243,76	45,27	823,15	685,96	250,37	46,48	845,10	704,25	257,05	46,48	845,10	704,25	257,05	46,48	845,10	704,25	257,05	46,48	845,10	704,25	257,05	46,48	845,10	704,25	257,05
	Резерв/дефицит	-48,83	469,87	1324,89	483,59	-50,15	445,83	1304,86	476,27	-51,56	420,23	1283,53	468,49	-51,56	420,23	1283,53	468,49	-51,56	420,23	1283,53	468,49	-51,56	420,23	1283,53	468,49	-51,56	420,23	1283,53	468,49
	Резерв/дефицит, %	-20,93%	8,39%	23,66%	23,66%	-21,49%	7,96%	23,30%	23,30%	-22,10%	7,50%	22,92%	22,92%	-22,10%	7,50%	22,92%	22,92%	-22,10%	7,50%	22,92%	22,92%	-22,10%	7,50%	22,92%	22,92%	-22,10%	7,50%	22,92%	22,92%

№ п/п	Период	2020 г.				2021 г.				2022 г.				2023 г.				2024 г.				2025-2029 г.г.				2030-2040 г.г.			
	Объект	В час максима льного потребл ния (м3/ч)	Максима льное суточное потребл ние, м3/сут	Среднес точное потребл ние, м3/сут	Годовое потребл ние тыс м3/год	В час максима льного потребл ния (м3/ч)	Максима льное суточное потребл ние, м3/сут	Среднес точное потребл ние, м3/сут	Годовое потребл ние тыс м3/год	В час максима льного потребл ния (м3/ч)	Максима льное суточное потребл ние, м3/сут	Среднес точное потребл ние, м3/сут	Годовое потребл ние тыс м3/год	В час максима льного потребл ния (м3/ч)	Максима льное суточное потребл ние, м3/сут	Среднес точное потребл ние, м3/сут	Годовое потребл ние тыс м3/год	В час максима льного потребл ния (м3/ч)	Максима льное суточное потребл ние, м3/сут	Среднес точное потребл ние, м3/сут	Годовое потребл ние тыс м3/год	В час максима льного потребл ния (м3/ч)	Максима льное суточное потребл ние, м3/сут	Среднес точное потребл ние, м3/сут	Годовое потребл ние тыс м3/год	В час максима льного потребл ния (м3/ч)	Максима льное суточное потребл ние, м3/сут	Среднес точное потребл ние, м3/сут	Годовое потребл ние тыс м3/год
3	ВЗУ-3 г. Клин																												
	Проектная произв-ть	216,66	5200,00	5200,00	1898,00	216,66	5200,00	5200,00	1898,00	216,66	5200,00	5200,00	1898,00	216,66	5200,00	5200,00	1898,00	216,66	5200,00	5200,00	1898,00	216,66	5200,00	5200,00	1898,00	216,66	5200,00	5200,00	1898,00
	Поднято воды	193,04	3509,85	2924,88	1067,58	193,12	3511,21	2926,01	1067,99	193,16	3512,02	2926,68	1068,24	193,16	3512,02	2926,68	1068,24	193,16	3512,02	2926,68	1068,24	193,16	3512,02	2926,68	1068,24	193,16	3512,02	2926,68	1068,24
	Технологические нужды	2,54	46,19	38,49	14,05	2,54	46,19	38,49	14,05	2,54	46,19	38,49	14,05	2,54	46,19	38,49	14,05	2,54	46,19	38,49	14,05	2,54	46,19	38,49	14,05	2,54	46,19	38,49	14,05
	Отпуск в сеть	190,50	3463,66	2886,38	1053,53	190,58	3465,01	2887,51	1053,94	190,62	3465,83	2888,19	1054,19	190,62	3465,83	2888,19	1054,19	190,62	3465,83	2888,19	1054,19	190,62	3465,83	2888,19	1054,19	190,62	3465,83	2888,19	1054,19
	Утечка и неучтенный расход	18,24	331,59	276,33	100,86	18,25	331,75	276,46	100,91	18,25	331,82	276,52	100,93	18,25	331,82	276,52	100,93	18,25	331,82	276,52	100,93	18,25	331,82	276,52	100,93	18,25	331,82	276,52	100,93
	Потребление всего:	172,26	3132,07	2610,05	952,67	172,33	3133,27	2611,05	953,04	172,37	3134,00	2611,67	953,26	172,37	3134,00	2611,67	953,26	172,37	3134,00	2611,67	953,26	172,37	3134,00	2611,67	953,26	172,37	3134,00	2611,67	953,26
	Население	122,31	2223,75	1853,12	676,39	122,37	2224,95	1854,12	676,76	122,41	2225,68	1854,74	676,98	122,41	2225,68	1854,74	676,98	122,41	2225,68	1854,74	676,98	122,41	2225,68	1854,74	676,98	122,41	2225,68	1854,74	676,98
	Бюджет	19,81	360,20	300,16	109,56	19,81	360,20	300,16	109,56	19,81	360,20	300,16	109,56	19,81	360,20	300,16	109,56	19,81	360,20	300,16	109,56	19,81	360,20	300,16	109,56	19,81	360,20	300,16	109,56
	Прочие	30,15	548,12	456,77	166,72	30,15	548,12	456,77	166,72	30,15	548,12	456,77	166,72	30,15	548,12	456,77	166,72	30,15	548,12	456,77	166,72	30,15	548,12	456,77	166,72	30,15	548,12	456,77	166,72
	Резерв/дефицит	23,62	1690,15	2275,12	830,42	23,54	1688,79	2273,99	830,01	23,50	1687,98	2273,32	829,76	23,50	1687,98	2273,32	829,76	23,50	1687,98	2273,32	829,76	23,50	1687,98	2273,32	829,76	23,50	1687,98	2273,32	829,76
	Резерв/дефицит, %	10,90%	32,50%	43,75%	43,75%	10,87%	32,48%	43,73%	43,73%	10,85%	32,46%	43,72%	43,72%	10,85%	32,46%	43,72%	43,72%	10,85%	32,46%	43,72%	43,72%	10,85%	32,46%	43,72%	43,72%	10,85%	32,46%	43,72%	43,72%
4	ВЗУ-4 г. Клин																												
	Проектная произв-ть	62,50	1500,00	1500,00	547,50	62,50	1500,00	1500,00	547,50	62,50	1500,00	1500,00	547,50	62,50	1500,00	1500,00	547,50	62,50	1500,00	1500,00	547,50	62,50	1500,00	1500,00	547,50	62,50	1500,00	1500,00	547,50
	Поднято воды	20,27	368,55	307,12	112,10	20,49	372,57	310,47	113,32	20,49	372,57	310,47	113,32	20,49	372,57	310,47	113,32	20,49	372,57	310,47	113,32	20,49	372,57	310,47	113,32	20,49	372,57	310,47	113,32
	Технологические нужды	0,27	4,83	4,03	1,47	0,27	4,83	4,03	1,47	0,27	4,83	4,03	1,47	0,27	4,83	4,03	1,47	0,27	4,83	4,03	1,47	0,27	4,83	4,03	1,47	0,27	4,83	4,03	1,47
	Отпуск в сеть	20,00	363,72	303,10	110,63	20,23	367,73	306,44	111,85	20,23	367,73	306,44	111,85	20,23	367,73	306,44	111,85	20,23	367,73	306,44	111,85	20,23	367,73	306,44	111,85	20,23	367,73	306,44	111,85
	Утечка и неучтенный расход	1,91	34,82	29,01	10,59	1,94	35,20	29,34	10,71	1,94	35,20	29,34	10,71	1,94	35,20	29,34	10,71	1,94	35,20	29,34	10,71	1,94	35,20	29,34	10,71	1,94	35,20	29,34	10,71
	Потребление всего:	18,09	328,90	274,08	100,04	18,29	332,53	277,11	101,14	18,29	332,53	277,11	101,14	18,29	332,53	277,11	101,14	18,29	332,53	277,11	101,14	18,29	332,53	277,11	101,14	18,29	332,53	277,11	101,14
	Население	12,84	233,52	194,60	71,03	12,84	233,52	194,60	71,03	12,84	233,52	194,60	71,03	12,84	233,52	194,60	71,03	12,84	233,52	194,60	71,03	12,84	233,52	194,60	71,03	12,84	233,52	194,60	71,03
	Бюджет	2,08	37,81	31,51	11,50	2,08	37,81	31,51	11,50	2,08	37,81	31,51	11,50	2,08	37,81	31,51	11,50	2,08	37,81	31,51	11,50	2,08	37,81	31,51	11,50	2,08	37,81	31,51	11,50
	Прочие	3,17	57,57	47,97	17,51	3,37	61,20	51,00	18,61	3,37	61,20	51,00	18,61	3,37	61,20	51,00	18,61	3,37	61,20	51,00	18,61	3,37	61,20	51,00	18,61	3,37	61,20	51,00	18,61
	Резерв/дефицит	42,23	1131,45	1192,88	435,40	42,01	1127,43	1189,53	434,18	42,01	1127,43	1189,53	434,18	42,01	1127,43	1189,53	434,18	42,01	1127,43	1189,53	434,18	42,01	1127,43	1189,53	434,18	42,01	1127,43	1189,53	434,18
	Резерв/дефицит, %	67,57%	75,43%	79,53%	79,53%	67,21%	75,16%	79,30%	79,30%	67,21%	75,16%	79,30%	79,30%	67,21%	75,16%	79,30%	79,30%	67,21%	75,16%	79,30%	79,30%	67,21%	75,16%	79,30%	79,30%	67,21%	75,16%	79,30%	79,30%

№ п/п	Период	2020 г.				2021 г.				2022 г.				2023 г.				2024 г.				2025-2029 г.г.				2030-2040 г.г.			
	Объект	В час максима льного потребл ния (м3/ч)	Максима льное суточное потребл ние, м3/сут	Среднес точное потребл ние, м3/сут	Годовое потребл ние тыс м3/год	В час максима льного потребл ния (м3/ч)	Максима льное суточное потребл ние, м3/сут	Среднес точное потребл ние, м3/сут	Годовое потребл ние тыс м3/год	В час максима льного потребл ния (м3/ч)	Максима льное суточное потребл ние, м3/сут	Среднес точное потребл ние, м3/сут	Годовое потребл ние тыс м3/год	В час максима льного потребл ния (м3/ч)	Максима льное суточное потребл ние, м3/сут	Среднес точное потребл ние, м3/сут	Годовое потребл ние тыс м3/год	В час максима льного потребл ния (м3/ч)	Максима льное суточное потребл ние, м3/сут	Среднес точное потребл ние, м3/сут	Годовое потребл ние тыс м3/год	В час максима льного потребл ния (м3/ч)	Максима льное суточное потребл ние, м3/сут	Среднес точное потребл ние, м3/сут	Годовое потребл ние тыс м3/год	В час максима льного потребл ния (м3/ч)	Максима льное суточное потребл ние, м3/сут	Среднес точное потребл ние, м3/сут	Годовое потребл ние тыс м3/год
7	ВЗУ-8 г. Клин																												
	Проектная произв-ть	125,00	3000,00	3000,00	1095,00	125,00	3000,00	3000,00	1095,00	125,00	3000,00	3000,00	1095,00	125,00	3000,00	3000,00	1095,00	125,00	3000,00	3000,00	1095,00	125,00	3000,00	3000,00	1095,00	125,00	3000,00	3000,00	1095,00
	Поднято воды	86,85	1579,17	1315,97	480,33	86,85	1579,17	1315,97	480,33	86,85	1579,17	1315,97	480,33	86,85	1579,17	1315,97	480,33	86,85	1579,17	1315,97	480,33	86,85	1579,17	1315,97	480,33	86,85	1579,17	1315,97	480,33
	Технологические нужды	1,02	18,61	15,51	5,66	1,02	18,61	15,51	5,66	1,02	18,61	15,51	5,66	1,02	18,61	15,51	5,66	1,02	18,61	15,51	5,66	1,02	18,61	15,51	5,66	1,02	18,61	15,51	5,66
	Отпуск в сеть	85,83	1560,56	1300,47	474,67	85,83	1560,56	1300,47	474,67	85,83	1560,56	1300,47	474,67	85,83	1560,56	1300,47	474,67	85,83	1560,56	1300,47	474,67	85,83	1560,56	1300,47	474,67	85,83	1560,56	1300,47	474,67
	Утечка и неучтенный расход	8,22	149,41	124,51	45,45	8,22	149,41	124,51	45,45	8,22	149,41	124,51	45,45	8,22	149,41	124,51	45,45	8,22	149,41	124,51	45,45	8,22	149,41	124,51	45,45	8,22	149,41	124,51	45,45
	Потребление всего:	77,61	1411,15	1175,96	429,22	77,61	1411,15	1175,96	429,22	77,61	1411,15	1175,96	429,22	77,61	1411,15	1175,96	429,22	77,61	1411,15	1175,96	429,22	77,61	1411,15	1175,96	429,22	77,61	1411,15	1175,96	429,22
	Население	52,98	963,19	802,66	292,97	52,98	963,19	802,66	292,97	52,98	963,19	802,66	292,97	52,98	963,19	802,66	292,97	52,98	963,19	802,66	292,97	52,98	963,19	802,66	292,97	52,98	963,19	802,66	292,97
	Бюджет	7,97	144,99	120,82	44,10	7,97	144,99	120,82	44,10	7,97	144,99	120,82	44,10	7,97	144,99	120,82	44,10	7,97	144,99	120,82	44,10	7,97	144,99	120,82	44,10	7,97	144,99	120,82	44,10
	Прочие	16,66	302,97	252,48	92,15	16,66	302,97	252,48	92,15	16,66	302,97	252,48	92,15	16,66	302,97	252,48	92,15	16,66	302,97	252,48	92,15	16,66	302,97	252,48	92,15	16,66	302,97	252,48	92,15
	Резерв/дефицит	38,15	1420,83	1684,03	614,67	38,15	1420,83	1684,03	614,67	38,15	1420,83	1684,03	614,67	38,15	1420,83	1684,03	614,67	38,15	1420,83	1684,03	614,67	38,15	1420,83	1684,03	614,67	38,15	1420,83	1684,03	614,67
	Резерв/дефицит, %	30,52%	47,36%	56,13%	56,13%	30,52%	47,36%	56,13%	56,13%	30,52%	47,36%	56,13%	56,13%	30,52%	47,36%	56,13%	56,13%	30,52%	47,36%	56,13%	56,13%	30,52%	47,36%	56,13%	56,13%	30,52%	47,36%	56,13%	56,13%
8	ВЗУ-9 г. Клин																												
	Проектная произв-ть	300,00	7200,00	7200,00	2628,00	300,00	7200,00	7200,00	2628,00	300,00	7200,00	7200,00	2628,00	300,00	7200,00	7200,00	2628,00	300,00	7200,00	7200,00	2628,00	300,00	7200,00	7200,00	2628,00	300,00	7200,00	7200,00	2628,00
	Поднято воды	389,81	7087,54	5906,28	2155,79	398,02	7236,69	6030,58	2201,16	398,09	7238,01	6031,68	2201,56	398,09	7238,01	6031,68	2201,56	398,09	7238,01	6031,68	2201,56	398,09	7238,01	6031,68	2201,56	398,09	7238,01	6031,68	2201,56
	Технологические нужды	5,13	93,24	77,70	28,36	5,13	93,24	77,70	28,36	5,13	93,24	77,70	28,36	5,13	93,24	77,70	28,36	5,13	93,24	77,70	28,36	5,13	93,24	77,70	28,36	5,13	93,24	77,70	28,36
	Отпуск в сеть	384,69	6994,30	5828,58	2127,43	392,89	7143,45	5952,88	2172,80	392,96	7144,77	5953,98	2173,20	392,96	7144,77	5953,98	2173,20	392,96	7144,77	5953,98	2173,20	392,96	7144,77	5953,98	2173,20	392,96	7144,77	5953,98	2173,20
	Утечка и неучтенный расход	36,83	669,66	558,05	203,69	37,62	683,93	569,95	208,03	37,62	684,06	570,05	208,07	37,62	684,06	570,05	208,07	37,62	684,06	570,05	208,07	37,62	684,06	570,05	208,07	37,62	684,06	570,05	208,07
	Потребление всего:	347,86	6324,64	5270,53	1923,75	355,27	6459,52	5382,93	1964,77	355,34	6460,72	5383,93	1965,13	355,34	6460,72	5383,93	1965,13	355,34	6460,72	5383,93	1965,13	355,34	6460,72	5383,93	1965,13	355,34	6460,72	5383,93	1965,13
	Население	247,00	4490,84	3742,37	1365,97	247,09	4492,47	3743,73	1366,46	247,15	4493,67	3744,73	1366,83	247,15	4493,67	3744,73	1366,83	247,15	4493,67	3744,73	1366,83	247,15	4493,67	3744,73	1366,83	247,15	4493,67	3744,73	1366,83
	Бюджет	40,00	727,20	606,00	221,19	45,62	829,49	691,24	252,30	45,62	829,49	691,24	252,30	45,62	829,49	691,24	252,30	45,62	829,49	691,24	252,30	45,62	829,49	691,24	252,30	45,62	829,49	691,24	252,30
	Прочие	60,86	1106,60	922,16	336,59	62,57	1137,56	947,96	346,01	62,57	1137,56	947,96	346,01	62,57	1137,56	947,96	346,01	62,57	1137,56	947,96	346,01	62,57	1137,56	947,96	346,01	62,57	1137,56	947,96	346,01
	Резерв/дефицит	-89,81	112,46	1293,72	472,21	-98,02	-36,69	1169,42	426,84	-98,09	-38,01	1168,32	426,44	-98,09	-38,01	1168,32	426,44	-98,09	-38,01	1168,32	426,44	-98,09	-38,01	1168,32	426,44	-98,09	-38,01	1168,32	426,44
	Резерв/дефицит, %	-29,94%	1,56%	17,97%	17,97%	-32,67%	-0,51%	16,24%	16,24%	-32,70%	-0,53%	16,23%	16,23%	-32,70%	-0,53%	16,23%	16,23%	-32,70%	-0,53%	16,23%	16,23%	-32,70%	-0,53%	16,23%	16,23%	-32,70%	-0,53%	16,23%	16,23%

№ п/п	Период	2020 г.				2021 г.				2022 г.				2023 г.				2024 г.				2025-2029 г.г.				2030-2040 г.г.			
	Объект	В час максима льного потребл ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребл ние, м3/сут	Среднес точное потребл ние, м3/сут	Годовое потребл ние тыс м3/год	В час максима льного потребл ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребл ние, м3/сут	Среднес точное потребл ние, м3/сут	Годовое потребл ние тыс м3/год	В час максима льного потребл ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребл ние, м3/сут	Среднес точное потребл ние, м3/сут	Годовое потребл ние тыс м3/год	В час максима льного потребл ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребл ние, м3/сут	Среднес точное потребл ние, м3/сут	Годовое потребл ние тыс м3/год	В час максима льного потребл ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребл ние, м3/сут	Среднес точное потребл ние, м3/сут	Годовое потребл ние тыс м3/год	В час максима льного потребл ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребл ние, м3/сут	Среднес точное потребл ние, м3/сут	Годовое потребл ние тыс м3/год				
9	ВЗУ "Сестроречье"																												
	Проектная произв-ть	41,66	1000,00	1000,00	365,00	41,66	1000,00	1000,00	365,00	41,66	1000,00	1000,00	365,00	41,66	1000,00	1000,00	365,00	41,66	1000,00	1000,00	365,00	41,66	1000,00	1000,00	365,00	41,66	1000,00	1000,00	365,00
	Поднято воды	38,51	700,13	583,44	212,96	38,51	700,13	583,44	212,96	38,51	700,13	583,44	212,96	38,51	700,13	583,44	212,96	38,51	700,13	583,44	212,96	38,51	700,13	583,44	212,96	38,51	700,13	583,44	212,96
	Технологические нужды	0,51	9,21	7,67	2,80	0,51	9,21	7,67	2,80	0,51	9,21	7,67	2,80	0,51	9,21	7,67	2,80	0,51	9,21	7,67	2,80	0,51	9,21	7,67	2,80	0,51	9,21	7,67	2,80
	Отпуск в сеть	38,00	690,92	575,77	210,16	38,00	690,92	575,77	210,16	38,00	690,92	575,77	210,16	38,00	690,92	575,77	210,16	38,00	690,92	575,77	210,16	38,00	690,92	575,77	210,16	38,00	690,92	575,77	210,16
	Утечка и неучтенный расход	3,64	66,15	55,13	20,12	3,64	66,15	55,13	20,12	3,64	66,15	55,13	20,12	3,64	66,15	55,13	20,12	3,64	66,15	55,13	20,12	3,64	66,15	55,13	20,12	3,64	66,15	55,13	20,12
	Потребление всего:	34,36	624,77	520,64	190,04	34,36	624,77	520,64	190,04	34,36	624,77	520,64	190,04	34,36	624,77	520,64	190,04	34,36	624,77	520,64	190,04	34,36	624,77	520,64	190,04	34,36	624,77	520,64	190,04
	Население	24,42	443,95	369,96	135,04	24,42	443,95	369,96	135,04	24,42	443,95	369,96	135,04	24,42	443,95	369,96	135,04	24,42	443,95	369,96	135,04	24,42	443,95	369,96	135,04	24,42	443,95	369,96	135,04
	Бюджет	3,94	71,70	59,75	21,81	3,94	71,70	59,75	21,81	3,94	71,70	59,75	21,81	3,94	71,70	59,75	21,81	3,94	71,70	59,75	21,81	3,94	71,70	59,75	21,81	3,94	71,70	59,75	21,81
	Прочие	6,00	109,12	90,93	33,19	6,00	109,12	90,93	33,19	6,00	109,12	90,93	33,19	6,00	109,12	90,93	33,19	6,00	109,12	90,93	33,19	6,00	109,12	90,93	33,19	6,00	109,12	90,93	33,19
	Резерв/дефицит	3,15	299,87	416,56	152,04	3,15	299,87	416,56	152,04	3,15	299,87	416,56	152,04	3,15	299,87	416,56	152,04	3,15	299,87	416,56	152,04	3,15	299,87	416,56	152,04	3,15	299,87	416,56	152,04
	Резерв/дефицит, %	7,57%	29,99%	41,66%	41,66%	7,57%	29,99%	41,66%	41,66%	7,57%	29,99%	41,66%	41,66%	7,57%	29,99%	41,66%	41,66%	7,57%	29,99%	41,66%	41,66%	7,57%	29,99%	41,66%	41,66%	7,57%	29,99%	41,66%	41,66%
10	Скважина №14 (рез)																												
	Проектная произв-ть	125,00	3000,00	3000,00	1095,00	125,00	3000,00	3000,00	1095,00	125,00	3000,00	3000,00	1095,00	125,00	3000,00	3000,00	1095,00	125,00	3000,00	3000,00	1095,00	125,00	3000,00	3000,00	1095,00	125,00	3000,00	3000,00	1095,00
	Поднято воды	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Технологические нужды	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Отпуск в сеть	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Утечка и неучтенный расход	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Потребление всего:	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Население	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Прочие	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Резерв/дефицит	125,00	3000,00	3000,00	1095,00	125,00	3000,00	3000,00	1095,00	125,00	3000,00	3000,00	1095,00	125,00	3000,00	3000,00	1095,00	125,00	3000,00	3000,00	1095,00	125,00	3000,00	3000,00	1095,00	125,00	3000,00	3000,00	1095,00
	Резерв/дефицит, %	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	

№ п/п	Период	2020 г.				2021 г.				2022 г.				2023 г.				2024 г.				2025-2029 г.г.				2030-2040 г.г.							
	Объект	В час максима льного потребле ния (м3/ч)	Максима льное суточное потребле ние м3/сут	Среднес точное потребле ние, м3/сут	Годовое потребле ние тыс м3/год	В час максима льного потребле ния (м3/ч)	Максима льное суточное потребле ние м3/сут	Среднес точное потребле ние, м3/сут	Годовое потребле ние тыс м3/год	В час максима льного потребле ния (м3/ч)	Максима льное суточное потребле ние м3/сут	Среднес точное потребле ние, м3/сут	Годовое потребле ние тыс м3/год	В час максима льного потребле ния (м3/ч)	Максима льное суточное потребле ние м3/сут	Среднес точное потребле ние, м3/сут	Годовое потребле ние тыс м3/год	В час максима льного потребле ния (м3/ч)	Максима льное суточное потребле ние м3/сут	Среднес точное потребле ние, м3/сут	Годовое потребле ние тыс м3/год	В час максима льного потребле ния (м3/ч)	Максима льное суточное потребле ние м3/сут	Среднес точное потребле ние, м3/сут	Годовое потребле ние тыс м3/год	В час максима льного потребле ния (м3/ч)	Максима льное суточное потребле ние м3/сут	Среднес точное потребле ние, м3/сут	Годовое потребле ние тыс м3/год				
11	Скважины №12, №12 "бис" (рез)																																
	Проектная произв-ть	65,00	1560,00	1560,00	596,40	65,00	1560,00	1560,00	596,40	65,00	1560,00	1560,00	596,40	65,00	1560,00	1560,00	596,40	65,00	1560,00	1560,00	596,40	65,00	1560,00	1560,00	596,40	65,00	1560,00	1560,00	596,40	65,00	1560,00	1560,00	596,40
	Поднято воды	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Технологические нужды	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Отпуск в сеть	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Утечка и неучтенный расход	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Потребление всего:	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Население	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Прочие	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Резерв/дефицит	65,00	1560,00	1560,00	596,40	65,00	1560,00	1560,00	596,40	65,00	1560,00	1560,00	596,40	65,00	1560,00	1560,00	596,40	65,00	1560,00	1560,00	596,40	65,00	1560,00	1560,00	596,40	65,00	1560,00	1560,00	596,40	65,00	1560,00	1560,00	596,40
Резерв/дефицит, %	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	
12	Скважина №15 (рез)																																
	Проектная произв-ть	65,00	1560,00	1560,00	596,40	65,00	1560,00	1560,00	596,40	65,00	1560,00	1560,00	596,40	65,00	1560,00	1560,00	596,40	65,00	1560,00	1560,00	596,40	65,00	1560,00	1560,00	596,40	65,00	1560,00	1560,00	596,40	65,00	1560,00	1560,00	596,40
	Поднято воды	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Технологические нужды	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Отпуск в сеть	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Утечка и неучтенный расход	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Потребление всего:	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Население	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Прочие	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Резерв/дефицит	65,00	1560,00	1560,00	596,40	65,00	1560,00	1560,00	596,40	65,00	1560,00	1560,00	596,40	65,00	1560,00	1560,00	596,40	65,00	1560,00	1560,00	596,40	65,00	1560,00	1560,00	596,40	65,00	1560,00	1560,00	596,40	65,00	1560,00	1560,00	596,40
Резерв/дефицит, %	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,0					

№ п/п	Период	2020 г.				2021 г.				2022 г.				2023 г.				2024 г.				2025-2029 г.г.				2030-2040 г.г.			
	Объект	В час максима льного потребл ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребл ние, м3/сут	Среднес точное потребл ние, м3/сут	Годовое потребл ние тыс м3/год	В час максима льного потребл ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребл ние, м3/сут	Среднес точное потребл ние, м3/сут	Годовое потребл ние тыс м3/год	В час максима льного потребл ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребл ние, м3/сут	Среднес точное потребл ние, м3/сут	Годовое потребл ние тыс м3/год	В час максима льного потребл ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребл ние, м3/сут	Среднес точное потребл ние, м3/сут	Годовое потребл ние тыс м3/год	В час максима льного потребл ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребл ние, м3/сут	Среднес точное потребл ние, м3/сут	Годовое потребл ние тыс м3/год	В час максима льного потребл ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребл ние, м3/сут	Среднес точное потребл ние, м3/сут	Годовое потребл ние тыс м3/год	В час максима льного потребл ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребл ние, м3/сут	Среднес точное потребл ние, м3/сут	Годовое потребл ние тыс м3/год
13	ВЗУ-5 г. Клин																												
	Проектная произв-ть	166,66	4000,00	4000,00	1460,00	166,66	4000,00	4000,00	1460,00	166,66	4000,00	4000,00	1460,00	166,66	4000,00	4000,00	1460,00	166,66	4000,00	4000,00	1460,00	166,66	4000,00	4000,00	1460,00	166,66	4000,00	4000,00	1460,00
	Поднято воды	73,07	1328,48	1107,07	404,08	73,07	1328,48	1107,07	404,08	73,07	1328,48	1107,07	404,08	73,07	1328,48	1107,07	404,08	73,07	1328,48	1107,07	404,08	73,07	1328,48	1107,07	404,08	73,07	1328,48	1107,07	404,08
	Технологические нужды	0,96	17,49	14,58	5,32	0,96	17,49	14,58	5,32	0,96	17,49	14,58	5,32	0,96	17,49	14,58	5,32	0,96	17,49	14,58	5,32	0,96	17,49	14,58	5,32	0,96	17,49	14,58	5,32
	Отпуск в сеть	72,10	1310,99	1092,49	398,76	72,10	1310,99	1092,49	398,76	72,10	1310,99	1092,49	398,76	72,10	1310,99	1092,49	398,76	72,10	1310,99	1092,49	398,76	72,10	1310,99	1092,49	398,76	72,10	1310,99	1092,49	398,76
	Утечка и неучтенный расход	6,90	125,52	104,60	38,18	6,90	125,52	104,60	38,18	6,90	125,52	104,60	38,18	6,90	125,52	104,60	38,18	6,90	125,52	104,60	38,18	6,90	125,52	104,60	38,18	6,90	125,52	104,60	38,18
	Потребление всего:	65,20	1185,47	987,89	360,58	65,20	1185,47	987,89	360,58	65,20	1185,47	987,89	360,58	65,20	1185,47	987,89	360,58	65,20	1185,47	987,89	360,58	65,20	1185,47	987,89	360,58	65,20	1185,47	987,89	360,58
	Население	46,29	841,68	701,40	256,01	46,29	841,68	701,40	256,01	46,29	841,68	701,40	256,01	46,29	841,68	701,40	256,01	46,29	841,68	701,40	256,01	46,29	841,68	701,40	256,01	46,29	841,68	701,40	256,01
	Бюджет	7,50	136,34	113,62	41,47	7,50	136,34	113,62	41,47	7,50	136,34	113,62	41,47	7,50	136,34	113,62	41,47	7,50	136,34	113,62	41,47	7,50	136,34	113,62	41,47	7,50	136,34	113,62	41,47
	Прочие	11,41	207,45	172,88	63,10	11,41	207,45	172,88	63,10	11,41	207,45	172,88	63,10	11,41	207,45	172,88	63,10	11,41	207,45	172,88	63,10	11,41	207,45	172,88	63,10	11,41	207,45	172,88	63,10
	Резерв/дефицит	93,59	2671,52	2892,93	1055,92	93,59	2671,52	2892,93	1055,92	93,59	2671,52	2892,93	1055,92	93,59	2671,52	2892,93	1055,92	93,59	2671,52	2892,93	1055,92	93,59	2671,52	2892,93	1055,92	93,59	2671,52	2892,93	1055,92
	Резерв/дефицит, %	56,16%	66,79%	72,32%	72,32%	56,16%	66,79%	72,32%	72,32%	56,16%	66,79%	72,32%	72,32%	56,16%	66,79%	72,32%	72,32%	56,16%	66,79%	72,32%	72,32%	56,16%	66,79%	72,32%	72,32%	56,16%	66,79%	72,32%	72,32%
14	ВЗУ-1 Клин-5																												
	Проектная произв-ть	62,50	1500,00	1500,00	547,50	62,50	1500,00	1500,00	547,50	62,50	1500,00	1500,00	547,50	62,50	1500,00	1500,00	547,50	62,50	1500,00	1500,00	547,50	62,50	1500,00	1500,00	547,50	62,50	1500,00	1500,00	547,50
	Поднято воды	65,91	1198,39	998,66	364,51	65,91	1198,39	998,66	364,51	65,91	1198,39	998,66	364,51	65,91	1198,39	998,66	364,51	65,91	1198,39	998,66	364,51	65,91	1198,39	998,66	364,51	65,91	1198,39	998,66	364,51
	Технологические нужды	0,87	15,78	13,15	4,80	0,87	15,78	13,15	4,80	0,87	15,78	13,15	4,80	0,87	15,78	13,15	4,80	0,87	15,78	13,15	4,80	0,87	15,78	13,15	4,80	0,87	15,78	13,15	4,80
	Отпуск в сеть	65,04	1182,61	985,51	359,71	65,04	1182,61	985,51	359,71	65,04	1182,61	985,51	359,71	65,04	1182,61	985,51	359,71	65,04	1182,61	985,51	359,71	65,04	1182,61	985,51	359,71	65,04	1182,61	985,51	359,71
	Утечка и неучтенный расход	6,23	113,23	94,36	34,44	6,23	113,23	94,36	34,44	6,23	113,23	94,36	34,44	6,23	113,23	94,36	34,44	6,23	113,23	94,36	34,44	6,23	113,23	94,36	34,44	6,23	113,23	94,36	34,44
	Потребление всего:	58,82	1069,38	891,15	325,27	58,82	1069,38	891,15	325,27	58,82	1069,38	891,15	325,27	58,82	1069,38	891,15	325,27	58,82	1069,38	891,15	325,27	58,82	1069,38	891,15	325,27	58,82	1069,38	891,15	325,27
	Население	41,76	759,25	632,71	230,94	41,76	759,25	632,71	230,94	41,76	759,25	632,71	230,94	41,76	759,25	632,71	230,94	41,76	759,25	632,71	230,94	41,76	759,25	632,71	230,94	41,76	759,25	632,71	230,94
	Бюджет	6,76	122,99	102,49	37,41	6,76	122,99	102,49	37,41	6,76	122,99	102,49	37,41	6,76	122,99	102,49	37,41	6,76	122,99	102,49	37,41	6,76	122,99	102,49	37,41	6,76	122,99	102,49	37,41
	Прочие	10,29	187,13	155,95	56,92	10,29	187,13	155,95	56,92	10,29	187,13	155,95	56,92	10,29	187,13	155,95	56,92	10,29	187,13	155,95	56,92	10,29	187,13	155,95	56,92	10,29	187,13	155,95	56,92
	Резерв/дефицит	-3,41	301,61	501,34	182,99	-3,41	301,61	501,34	182,99	-3,41	301,61	501,34	182,99	-3,41	301,61	501,34	182,99	-3,41	301,61	501,34	182,99	-3,41	301,61	501,34	182,99	-3,41	301,61	501,34	182,99
	Резерв/дефицит, %	-5,46%	20,11%	33,42%	33,42%	-5,46%	20,11%	33,42%	33,42%	-5,46%	20,11%	33,42%	33,42%	-5,46%	20,11%	33,42%	33,42%	-5,46%	20,11%	33,42%	33,42%	-5,46%	20,11%	33,42%	33,42%	-5,46%	20,11%	33,42%	33,42%

№ п/п	Период	2020 г.				2021 г.				2022 г.				2023 г.				2024 г.				2025-2029 г.г.				2030-2040 г.г.			
	Объект	В час максима льного потребля ния (м3/ч)	Максима льное суточное потребле ние, м3/сут	Среднес точное потребле ние, м3/сут	Годовое потребле ние тыс м3/год	В час максима льного потребля ния (м3/ч)	Максима льное суточное потребле ние, м3/сут	Среднес точное потребле ние, м3/сут	Годовое потребле ние тыс м3/год	В час максима льного потребля ния (м3/ч)	Максима льное суточное потребле ние, м3/сут	Среднес точное потребле ние, м3/сут	Годовое потребле ние тыс м3/год	В час максима льного потребля ния (м3/ч)	Максима льное суточное потребле ние, м3/сут	Среднес точное потребле ние, м3/сут	Годовое потребле ние тыс м3/год	В час максима льного потребля ния (м3/ч)	Максима льное суточное потребле ние, м3/сут	Среднес точное потребле ние, м3/сут	Годовое потребле ние тыс м3/год	В час максима льного потребля ния (м3/ч)	Максима льное суточное потребле ние, м3/сут	Среднес точное потребле ние, м3/сут	Годовое потребле ние тыс м3/год	В час максима льного потребля ния (м3/ч)	Максима льное суточное потребле ние, м3/сут	Среднес точное потребле ние, м3/сут	Годовое потребле ние тыс м3/год
15	ВЗУ-2 Клин-5																												
	Проектная произв-ть	65,00	1560,00	1560,00	569,40	65,00	1560,00	1560,00	569,40	65,00	1560,00	1560,00	569,40	65,00	1560,00	1560,00	569,40	65,00	1560,00	1560,00	569,40	65,00	1560,00	1560,00	569,40	65,00	1560,00	1560,00	569,40
	Поднято воды	7,84	142,62	118,85	43,38	7,84	142,62	118,85	43,38	7,84	142,62	118,85	43,38	7,84	142,62	118,85	43,38	7,84	142,62	118,85	43,38	7,84	142,62	118,85	43,38	7,84	142,62	118,85	43,38
	Технологические нужды	0,10	1,87	1,56	0,57	0,10	1,87	1,56	0,57	0,10	1,87	1,56	0,57	0,10	1,87	1,56	0,57	0,10	1,87	1,56	0,57	0,10	1,87	1,56	0,57	0,10	1,87	1,56	0,57
	Отпуск в сеть	7,74	140,75	117,29	42,81	7,74	140,75	117,29	42,81	7,74	140,75	117,29	42,81	7,74	140,75	117,29	42,81	7,74	140,75	117,29	42,81	7,74	140,75	117,29	42,81	7,74	140,75	117,29	42,81
	Утечка и неучтенный расход	0,74	13,51	11,26	4,11	0,74	13,51	11,26	4,11	0,74	13,51	11,26	4,11	0,74	13,51	11,26	4,11	0,74	13,51	11,26	4,11	0,74	13,51	11,26	4,11	0,74	13,51	11,26	4,11
	Потребление всего:	7,00	127,23	106,03	38,70	7,00	127,23	106,03	38,70	7,00	127,23	106,03	38,70	7,00	127,23	106,03	38,70	7,00	127,23	106,03	38,70	7,00	127,23	106,03	38,70	7,00	127,23	106,03	38,70
	Население	4,97	90,35	75,29	27,48	4,97	90,35	75,29	27,48	4,97	90,35	75,29	27,48	4,97	90,35	75,29	27,48	4,97	90,35	75,29	27,48	4,97	90,35	75,29	27,48	4,97	90,35	75,29	27,48
	Бюджет	0,80	14,63	12,19	4,45	0,80	14,63	12,19	4,45	0,80	14,63	12,19	4,45	0,80	14,63	12,19	4,45	0,80	14,63	12,19	4,45	0,80	14,63	12,19	4,45	0,80	14,63	12,19	4,45
	Прочие	1,22	22,26	18,55	6,77	1,22	22,26	18,55	6,77	1,22	22,26	18,55	6,77	1,22	22,26	18,55	6,77	1,22	22,26	18,55	6,77	1,22	22,26	18,55	6,77	1,22	22,26	18,55	6,77
	Резерв/дефицит	57,16	1417,38	1441,15	526,02	57,16	1417,38	1441,15	526,02	57,16	1417,38	1441,15	526,02	57,16	1417,38	1441,15	526,02	57,16	1417,38	1441,15	526,02	57,16	1417,38	1441,15	526,02	57,16	1417,38	1441,15	526,02
	Резерв/дефицит, %	87,93%	90,86%	92,38%	92,38%	87,93%	90,86%	92,38%	92,38%	87,93%	90,86%	92,38%	92,38%	87,93%	90,86%	92,38%	92,38%	87,93%	90,86%	92,38%	92,38%	87,93%	90,86%	92,38%	92,38%	87,93%	90,86%	92,38%	92,38%
16	ВЗУ Клин-9																												
	Проектная произв-ть	62,50	1500,00	1500,00	547,50	62,50	1500,00	1500,00	547,50	62,50	1500,00	1500,00	547,50	62,50	1500,00	1500,00	547,50	62,50	1500,00	1500,00	547,50	62,50	1500,00	1500,00	547,50	62,50	1500,00	1500,00	547,50
	Поднято воды	41,99	763,46	636,22	232,22	41,99	763,46	636,22	232,22	41,99	763,46	636,22	232,22	41,99	763,46	636,22	232,22	41,99	763,46	636,22	232,22	41,99	763,46	636,22	232,22	41,99	763,46	636,22	232,22
	Технологические нужды	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Отпуск в сеть	41,99	763,46	636,22	232,22	41,99	763,46	636,22	232,22	41,99	763,46	636,22	232,22	41,99	763,46	636,22	232,22	41,99	763,46	636,22	232,22	41,99	763,46	636,22	232,22	41,99	763,46	636,22	232,22
	Утечка и неучтенный расход	9,96	181,02	150,85	55,06	9,96	181,02	150,85	55,06	9,96	181,02	150,85	55,06	9,96	181,02	150,85	55,06	9,96	181,02	150,85	55,06	9,96	181,02	150,85	55,06	9,96	181,02	150,85	55,06
	Потребление всего:	32,03	582,44	485,37	177,16	32,03	582,44	485,37	177,16	32,03	582,44	485,37	177,16	32,03	582,44	485,37	177,16	32,03	582,44	485,37	177,16	32,03	582,44	485,37	177,16	32,03	582,44	485,37	177,16
	Население	25,96	471,98	393,32	143,56	25,96	471,98	393,32	143,56	25,96	471,98	393,32	143,56	25,96	471,98	393,32	143,56	25,96	471,98	393,32	143,56	25,96	471,98	393,32	143,56	25,96	471,98	393,32	143,56
	Бюджет	0,63	11,51	9,59	3,50	0,63	11,51	9,59	3,50	0,63	11,51	9,59	3,50	0,63	11,51	9,59	3,50	0,63	11,51	9,59	3,50	0,63	11,51	9,59	3,50	0,63	11,51	9,59	3,50
	Прочие	5,44	98,96	82,47	30,10	5,44	98,96	82,47	30,10	5,44	98,96	82,47	30,10	5,44	98,96	82,47	30,10	5,44	98,96	82,47	30,10	5,44	98,96	82,47	30,10	5,44	98,96	82,47	30,10
	Резерв/дефицит	20,51	736,54	863,78	315,28	20,51	736,54	863,78	315,28	20,51	736,54	863,78	315,28	20,51	736,54	863,78	315,28	20,51	736,54	863,78	315,28	20,51	736,54	863,78	315,28	20,51	736,54	863,78	315,28
	Резерв/дефицит, %	32,82%	49,10%	57,59%	57,59%	32,82%	49,10%	57,59%	57,59%	32,82%	49,10%	57,59%	57,59%	32,82%	49,10%	57,59%	57,59%	32,82%	49,10%	57,59%	57,59%	32,82%	49,10%	57,59%	57,59%	32,82%	49,10%	57,59%	57,59%

№ п/п	Период	2020 г.				2021 г.				2022 г.				2023 г.				2024 г.				2025-2029 г.г.				2030-2040 г.г.			
	Объект	В час максима льного потребл ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребл ние, м3/сут	Среднес точное потребл ние, м3/сут	Годовое потребл ние тыс м3/год	В час максима льного потребл ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребл ние, м3/сут	Среднес точное потребл ние, м3/сут	Годовое потребл ние тыс м3/год	В час максима льного потребл ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребл ние, м3/сут	Среднес точное потребл ние, м3/сут	Годовое потребл ние тыс м3/год	В час максима льного потребл ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребл ние, м3/сут	Среднес точное потребл ние, м3/сут	Годовое потребл ние тыс м3/год	В час максима льного потребл ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребл ние, м3/сут	Среднес точное потребл ние, м3/сут	Годовое потребл ние тыс м3/год	В час максима льного потребл ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребл ние, м3/сут	Среднес точное потребл ние, м3/сут	Годовое потребл ние тыс м3/год	В час максима льного потребл ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребл ние, м3/сут	Среднес точное потребл ние, м3/сут	Годовое потребл ние тыс м3/год
17	ВЗУ д. Решоткино																												
	Проектная произв-ть	25,00	600,00	600,00	219,00	25,00	600,00	600,00	219,00	25,00	600,00	600,00	219,00	25,00	600,00	600,00	219,00	25,00	600,00	600,00	219,00	25,00	600,00	600,00	219,00	25,00	600,00	600,00	219,00
	Поднято воды	17,82	324,07	270,06	98,57	17,82	324,07	270,06	98,57	17,82	324,07	270,06	98,57	17,82	324,07	270,06	98,57	17,82	324,07	270,06	98,57	17,82	324,07	270,06	98,57	17,82	324,07	270,06	98,57
	Технологические нужды	1,30	23,67	19,73	7,20	1,30	23,67	19,73	7,20	1,30	23,67	19,73	7,20	1,30	23,67	19,73	7,20	1,30	23,67	19,73	7,20	1,30	23,67	19,73	7,20	1,30	23,67	19,73	7,20
	Отпуск в сеть	16,52	300,40	250,33	91,37	16,52	300,40	250,33	91,37	16,52	300,40	250,33	91,37	16,52	300,40	250,33	91,37	16,52	300,40	250,33	91,37	16,52	300,40	250,33	91,37	16,52	300,40	250,33	91,37
	Утечка и неучтенный расход	0,39	7,12	5,93	2,17	0,39	7,12	5,93	2,17	0,39	7,12	5,93	2,17	0,39	7,12	5,93	2,17	0,39	7,12	5,93	2,17	0,39	7,12	5,93	2,17	0,39	7,12	5,93	2,17
	Потребление всего:	16,13	293,28	244,40	89,21	16,13	293,28	244,40	89,21	16,13	293,28	244,40	89,21	16,13	293,28	244,40	89,21	16,13	293,28	244,40	89,21	16,13	293,28	244,40	89,21	16,13	293,28	244,40	89,21
	Население	14,54	264,41	220,34	80,43	14,54	264,41	220,34	80,43	14,54	264,41	220,34	80,43	14,54	264,41	220,34	80,43	14,54	264,41	220,34	80,43	14,54	264,41	220,34	80,43	14,54	264,41	220,34	80,43
	Бюджет	0,49	8,91	7,42	2,71	0,49	8,91	7,42	2,71	0,49	8,91	7,42	2,71	0,49	8,91	7,42	2,71	0,49	8,91	7,42	2,71	0,49	8,91	7,42	2,71	0,49	8,91	7,42	2,71
	Прочие	1,10	19,96	16,64	6,07	1,10	19,96	16,64	6,07	1,10	19,96	16,64	6,07	1,10	19,96	16,64	6,07	1,10	19,96	16,64	6,07	1,10	19,96	16,64	6,07	1,10	19,96	16,64	6,07
	Резерв/дефицит	7,18	275,93	329,94	120,43	7,18	275,93	329,94	120,43	7,18	275,93	329,94	120,43	7,18	275,93	329,94	120,43	7,18	275,93	329,94	120,43	7,18	275,93	329,94	120,43	7,18	275,93	329,94	120,43
	Резерв/дефицит, %	28,70%	45,99%	54,99%	54,99%	28,70%	45,99%	54,99%	54,99%	28,70%	45,99%	54,99%	54,99%	28,70%	45,99%	54,99%	54,99%	28,70%	45,99%	54,99%	54,99%	28,70%	45,99%	54,99%	54,99%	28,70%	45,99%	54,99%	54,99%
18	ВЗУ п. Чайковского																												
	Проектная произв-ть	41,66	1000,00	1000,00	365,00	41,66	1000,00	1000,00	365,00	41,66	1000,00	1000,00	365,00	41,66	1000,00	1000,00	365,00	41,66	1000,00	1000,00	365,00	41,66	1000,00	1000,00	365,00	41,66	1000,00	1000,00	365,00
	Поднято воды	36,62	665,89	554,91	202,54	36,62	665,89	554,91	202,54	36,62	665,89	554,91	202,54	36,62	665,89	554,91	202,54	36,62	665,89	554,91	202,54	36,62	665,89	554,91	202,54	36,62	665,89	554,91	202,54
	Технологические нужды	0,59	10,72	8,93	3,26	0,59	10,72	8,93	3,26	0,59	10,72	8,93	3,26	0,59	10,72	8,93	3,26	0,59	10,72	8,93	3,26	0,59	10,72	8,93	3,26	0,59	10,72	8,93	3,26
	Отпуск в сеть	36,03	655,17	545,98	199,28	36,03	655,17	545,98	199,28	36,03	655,17	545,98	199,28	36,03	655,17	545,98	199,28	36,03	655,17	545,98	199,28	36,03	655,17	545,98	199,28	36,03	655,17	545,98	199,28
	Утечка и неучтенный расход	0,93	16,93	14,11	5,15	0,93	16,93	14,11	5,15	0,93	16,93	14,11	5,15	0,93	16,93	14,11	5,15	0,93	16,93	14,11	5,15	0,93	16,93	14,11	5,15	0,93	16,93	14,11	5,15
	Потребление всего:	35,10	638,24	531,87	194,13	35,10	638,24	531,87	194,13	35,10	638,24	531,87	194,13	35,10	638,24	531,87	194,13	35,10	638,24	531,87	194,13	35,10	638,24	531,87	194,13	35,10	638,24	531,87	194,13
	Население	31,38	570,61	475,51	173,56	31,38	570,61	475,51	173,56	31,38	570,61	475,51	173,56	31,38	570,61	475,51	173,56	31,38	570,61	475,51	173,56	31,38	570,61	475,51	173,56	31,38	570,61	475,51	173,56
	Бюджет	0,74	13,51	11,26	4,11	0,74	13,51	11,26	4,11	0,74	13,51	11,26	4,11	0,74	13,51	11,26	4,11	0,74	13,51	11,26	4,11	0,74	13,51	11,26	4,11	0,74	13,51	11,26	4,11
	Прочие	2,98	54,12	45,10	16,46	2,98	54,12	45,10	16,46	2,98	54,12	45,10	16,46	2,98	54,12	45,10	16,46	2,98	54,12	45,10	16,46	2,98	54,12	45,10	16,46	2,98	54,12	45,10	16,46
	Резерв/дефицит	5,04	334,11	445,09	162,46	5,04	334,11	445,09	162,46	5,04	334,11	445,09	162,46	5,04	334,11	445,09	162,46	5,04	334,11	445,09	162,46	5,04	334,11	445,09	162,46	5,04	334,11	445,09	162,46
	Резерв/дефицит, %	12,09%	33,41%	44,51%	44,51%	12,09%	33,41%	44,51%	44,51%	12,09%	33,41%	44,51%	44,51%	12,09%	33,41%	44,51%	44,51%	12,09%	33,41%	44,51%	44,51%	12,09%	33,41%	44,51%	44,51%	12,09%	33,41%	44,51%	44,51%

№ п/п	Период	2020 г.				2021 г.				2022 г.				2023 г.				2024 г.				2025-2029 г.г.				2030-2040 г.г.			
	Объект	В час максима льного потребле ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребле ние, м3/сут	Среднес точное потребле ние, м3/сут	Годовое потребле ние тыс м3/год	В час максима льного потребле ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребле ние, м3/сут	Среднес точное потребле ние, м3/сут	Годовое потребле ние тыс м3/год	В час максима льного потребле ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребле ние, м3/сут	Среднес точное потребле ние, м3/сут	Годовое потребле ние тыс м3/год	В час максима льного потребле ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребле ние, м3/сут	Среднес точное потребле ние, м3/сут	Годовое потребле ние тыс м3/год	В час максима льного потребле ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребле ние, м3/сут	Среднес точное потребле ние, м3/сут	Годовое потребле ние тыс м3/год	В час максима льного потребле ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребле ние, м3/сут	Среднес точное потребле ние, м3/сут	Годовое потребле ние тыс м3/год	В час максима льного потребле ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребле ние, м3/сут	Среднес точное потребле ние, м3/сут	Годовое потребле ние тыс м3/год
19	ВЗУ п. Марков Лес																												
	Проектная произв-ть	16,66	400,00	400,00	146,00	16,66	400,00	400,00	146,00	16,66	400,00	400,00	146,00	16,66	400,00	400,00	146,00	16,66	400,00	400,00	146,00	16,66	400,00	400,00	146,00	16,66	400,00	400,00	146,00
	Поднято воды	3,60	65,46	54,55	19,91	3,60	65,46	54,55	19,91	3,60	65,46	54,55	19,91	3,60	65,46	54,55	19,91	3,60	65,46	54,55	19,91	3,60	65,46	54,55	19,91	3,60	65,46	54,55	19,91
	Технологические нужды	0,07	1,18	0,99	0,36	0,07	1,18	0,99	0,36	0,07	1,18	0,99	0,36	0,07	1,18	0,99	0,36	0,07	1,18	0,99	0,36	0,07	1,18	0,99	0,36	0,07	1,18	0,99	0,36
	Отпуск в сеть	3,54	64,27	53,56	19,55	3,54	64,27	53,56	19,55	3,54	64,27	53,56	19,55	3,54	64,27	53,56	19,55	3,54	64,27	53,56	19,55	3,54	64,27	53,56	19,55	3,54	64,27	53,56	19,55
	Утечка и неучтенный расход	0,08	1,55	1,29	0,47	0,08	1,55	1,29	0,47	0,08	1,55	1,29	0,47	0,08	1,55	1,29	0,47	0,08	1,55	1,29	0,47	0,08	1,55	1,29	0,47	0,08	1,55	1,29	0,47
	Потребление всего:	3,45	62,73	52,27	19,08	3,45	62,73	52,27	19,08	3,45	62,73	52,27	19,08	3,45	62,73	52,27	19,08	3,45	62,73	52,27	19,08	3,45	62,73	52,27	19,08	3,45	62,73	52,27	19,08
	Население	3,24	58,95	49,12	17,93	3,24	58,95	49,12	17,93	3,24	58,95	49,12	17,93	3,24	58,95	49,12	17,93	3,24	58,95	49,12	17,93	3,24	58,95	49,12	17,93	3,24	58,95	49,12	17,93
	Бюджет	0,01	0,23	0,19	0,07	0,01	0,23	0,19	0,07	0,01	0,23	0,19	0,07	0,01	0,23	0,19	0,07	0,01	0,23	0,19	0,07	0,01	0,23	0,19	0,07	0,01	0,23	0,19	0,07
	Прочие	0,20	3,55	2,96	1,08	0,20	3,55	2,96	1,08	0,20	3,55	2,96	1,08	0,20	3,55	2,96	1,08	0,20	3,55	2,96	1,08	0,20	3,55	2,96	1,08	0,20	3,55	2,96	1,08
	Резерв/дефицит	13,06	334,54	345,45	126,09	13,06	334,54	345,45	126,09	13,06	334,54	345,45	126,09	13,06	334,54	345,45	126,09	13,06	334,54	345,45	126,09	13,06	334,54	345,45	126,09	13,06	334,54	345,45	126,09
	Резерв/дефицит, %	78,39%	83,64%	86,36%	86,36%	78,39%	83,64%	86,36%	86,36%	78,39%	83,64%	86,36%	86,36%	78,39%	83,64%	86,36%	86,36%	78,39%	83,64%	86,36%	86,36%	78,39%	83,64%	86,36%	86,36%	78,39%	83,64%	86,36%	86,36%
20	Скважина д. Борозда																												
	Проектная произв-ть	17,00	408,00	408,00	148,92	17,00	408,00	408,00	148,92	17,00	408,00	408,00	148,92	17,00	408,00	408,00	148,92	17,00	408,00	408,00	148,92	17,00	408,00	408,00	148,92	17,00	408,00	408,00	148,92
	Поднято воды	2,19	39,78	33,15	12,10	2,19	39,78	33,15	12,10	2,23	40,61	33,84	12,35	2,23	40,61	33,84	12,35	2,23	40,61	33,84	12,35	2,23	40,61	33,84	12,35	2,23	40,61	33,84	12,35
	Технологические нужды	0,06	1,02	0,85	0,31	0,06	1,02	0,85	0,31	0,06	1,02	0,85	0,31	0,06	1,02	0,85	0,31	0,06	1,02	0,85	0,31	0,06	1,02	0,85	0,31	0,06	1,02	0,85	0,31
	Отпуск в сеть	2,13	38,76	32,30	11,79	2,13	38,76	32,30	11,79	2,18	39,59	32,99	12,04	2,18	39,59	32,99	12,04	2,18	39,59	32,99	12,04	2,18	39,59	32,99	12,04	2,18	39,59	32,99	12,04
	Утечка и неучтенный расход	0,01	0,13	0,11	0,04	0,01	0,13	0,11	0,04	0,01	0,14	0,11	0,04	0,01	0,14	0,11	0,04	0,01	0,14	0,11	0,04	0,01	0,14	0,11	0,04	0,01	0,14	0,11	0,04
	Потребление всего:	2,12	38,63	32,19	11,75	2,12	38,63	32,19	11,75	2,17	39,45	32,88	12,00	2,17	39,45	32,88	12,00	2,17	39,45	32,88	12,00	2,17	39,45	32,88	12,00	2,17	39,45	32,88	12,00
	Население	1,42	25,82	21,52	7,85	1,42	25,82	21,52	7,85	1,47	26,64	22,20	8,10	1,47	26,64	22,20	8,10	1,47	26,64	22,20	8,10	1,47	26,64	22,20	8,10	1,47	26,64	22,20	8,10
	Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Прочие	0,70	12,81	10,67	3,90	0,70	12,81	10,67	3,90	0,70	12,81	10,67	3,90	0,70	12,81	10,67	3,90	0,70	12,81	10,67	3,90	0,70	12,81	10,67	3,90	0,70	12,81	10,67	3,90
	Резерв/дефицит	14,81	368,22	374,85	136,82	14,81	368,22	374,85	136,82	14,77	367,39	374,16	136,57	14,77	367,39	374,16	136,57	14,77	367,39	374,16	136,57	14,77	367,39	374,16	136,57	14,77	367,39	374,16	136,57
	Резерв/дефицит, %	87,13%	90,25%	91,87%	91,87%	87,13%	90,25%	91,87%	91,87%	86,86%	90,05%	91,71%	91,71%	86,86%	90,05%	91,71%	91,71%	86,86%	90,05%	91,71%	91,71%	86,86%	90,05%	91,71%	91,71%	86,86%	90,05%	91,71%	91,71%

№ п/п	Период	2020 г.				2021 г.				2022 г.				2023 г.				2024 г.				2025-2029 г.г.				2030-2040 г.г.			
	Объект	В час максима льного потребл ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребл ние, м3/сут	Среднес точное потребл ние, м3/сут	Годовое потребл ние тыс м3/год	В час максима льного потребл ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребл ние, м3/сут	Среднес точное потребл ние, м3/сут	Годовое потребл ние тыс м3/год	В час максима льного потребл ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребл ние, м3/сут	Среднес точное потребл ние, м3/сут	Годовое потребл ние тыс м3/год	В час максима льного потребл ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребл ние, м3/сут	Среднес точное потребл ние, м3/сут	Годовое потребл ние тыс м3/год	В час максима льного потребл ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребл ние, м3/сут	Среднес точное потребл ние, м3/сут	Годовое потребл ние тыс м3/год	В час максима льного потребл ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребл ние, м3/сут	Среднес точное потребл ние, м3/сут	Годовое потребл ние тыс м3/год	В час максима льного потребл ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребл ние, м3/сут	Среднес точное потребл ние, м3/сут	Годовое потребл ние тыс м3/год
21	Скважина д. Покров																												
	Проектная произв-ть	16,00	384,00	384,00	140,16	16,00	384,00	384,00	140,16	16,00	384,00	384,00	140,16	16,00	384,00	384,00	140,16	16,00	384,00	384,00	140,16	16,00	384,00	384,00	140,16	16,00	384,00	384,00	140,16
	Поднято воды	0,88	15,93	13,27	4,85	0,88	15,93	13,27	4,85	0,88	15,93	13,27	4,85	0,88	15,93	13,27	4,85	0,88	15,93	13,27	4,85	0,88	15,93	13,27	4,85	0,88	15,93	13,27	4,85
	Технологические нужды	0,00	0,02	0,01	0,01	0,00	0,02	0,01	0,01	0,00	0,02	0,01	0,01	0,00	0,02	0,01	0,01	0,00	0,02	0,01	0,01	0,00	0,02	0,01	0,01	0,00	0,02	0,01	0,01
	Отпуск в сеть	0,88	15,91	13,26	4,84	0,88	15,91	13,26	4,84	0,88	15,91	13,26	4,84	0,88	15,91	13,26	4,84	0,88	15,91	13,26	4,84	0,88	15,91	13,26	4,84	0,88	15,91	13,26	4,84
	Утечка и неучтенный расход	0,17	3,02	2,52	0,92	0,17	3,02	2,52	0,92	0,17	3,02	2,52	0,92	0,17	3,02	2,52	0,92	0,17	3,02	2,52	0,92	0,17	3,02	2,52	0,92	0,17	3,02	2,52	0,92
	Потребление всего:	0,71	12,89	10,74	3,92	0,71	12,89	10,74	3,92	0,71	12,89	10,74	3,92	0,71	12,89	10,74	3,92	0,71	12,89	10,74	3,92	0,71	12,89	10,74	3,92	0,71	12,89	10,74	3,92
	Население	0,40	7,22	6,01	2,20	0,40	7,22	6,01	2,20	0,40	7,22	6,01	2,20	0,40	7,22	6,01	2,20	0,40	7,22	6,01	2,20	0,40	7,22	6,01	2,20	0,40	7,22	6,01	2,20
	Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Прочие	0,31	5,67	4,73	1,73	0,31	5,67	4,73	1,73	0,31	5,67	4,73	1,73	0,31	5,67	4,73	1,73	0,31	5,67	4,73	1,73	0,31	5,67	4,73	1,73	0,31	5,67	4,73	1,73
	Резерв/дефицит	15,12	368,07	370,73	135,32	15,12	368,07	370,73	135,32	15,12	368,07	370,73	135,32	15,12	368,07	370,73	135,32	15,12	368,07	370,73	135,32	15,12	368,07	370,73	135,32	15,12	368,07	370,73	135,32
	Резерв/дефицит, %	94,52%	95,85%	96,54%	96,54%	94,52%	95,85%	96,54%	96,54%	94,52%	95,85%	96,54%	96,54%	94,52%	95,85%	96,54%	96,54%	94,52%	95,85%	96,54%	96,54%	94,52%	95,85%	96,54%	96,54%	94,52%	95,85%	96,54%	96,54%
22	Скважина с. Нагорное																												
	Проектная произв-ть	14,00	336,00	336,00	122,64	14,00	336,00	336,00	122,64	14,00	336,00	336,00	122,64	14,00	336,00	336,00	122,64	14,00	336,00	336,00	122,64	14,00	336,00	336,00	122,64	14,00	336,00	336,00	122,64
	Поднято воды	2,11	38,35	31,96	11,67	2,18	39,55	32,96	12,03	2,18	39,55	32,96	12,03	2,18	39,55	32,96	12,03	2,18	39,55	32,96	12,03	2,18	39,55	32,96	12,03	2,18	39,55	32,96	12,03
	Технологические нужды	0,00	0,02	0,01	0,01	0,00	0,02	0,01	0,01	0,00	0,02	0,01	0,01	0,00	0,02	0,01	0,01	0,00	0,02	0,01	0,01	0,00	0,02	0,01	0,01	0,00	0,02	0,01	0,01
	Отпуск в сеть	2,11	38,33	31,95	11,66	2,17	39,53	32,95	12,03	2,17	39,53	32,95	12,03	2,17	39,53	32,95	12,03	2,17	39,53	32,95	12,03	2,17	39,53	32,95	12,03	2,17	39,53	32,95	12,03
	Утечка и неучтенный расход	1,55	28,14	23,45	8,56	1,55	28,14	23,45	8,56	1,55	28,14	23,45	8,56	1,55	28,14	23,45	8,56	1,55	28,14	23,45	8,56	1,55	28,14	23,45	8,56	1,55	28,14	23,45	8,56
	Потребление всего:	0,56	10,19	8,49	3,10	0,63	11,39	9,49	3,47	0,63	11,39	9,49	3,47	0,63	11,39	9,49	3,47	0,63	11,39	9,49	3,47	0,63	11,39	9,49	3,47	0,63	11,39	9,49	3,47
	Население	0,56	10,19	8,49	3,10	0,63	11,39	9,49	3,47	0,63	11,39	9,49	3,47	0,63	11,39	9,49	3,47	0,63	11,39	9,49	3,47	0,63	11,39	9,49	3,47	0,63	11,39	9,49	3,47
	Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Прочие	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Резерв/дефицит	11,89	297,65	304,04	110,98	11,82	296,45	303,04	110,61	11,82	296,45	303,04	110,61	11,82	296,45	303,04	110,61	11,82	296,45	303,04	110,61	11,82	296,45	303,04	110,61	11,82	296,45	303,04	110,61
	Резерв/дефицит, %	84,93%	88,59%	90,49%	90,49%	84,46%	88,23%	90,19%	90,19%	84,46%	88,23%	90,19%	90,19%	84,46%	88,23%	90,19%	90,19%	84,46%	88,23%	90,19%	90,19%	84,46%	88,23%	90,19%	90,19%	84,46%	88,23%	90,19%	90,19%

№ п/п	Период	2020 г.				2021 г.				2022 г.				2023 г.				2024 г.				2025-2029 г.г.				2030-2040 г.г.			
	Объект	В час максима льного потребл ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребл ние, м3/сут	Среднес точное потребл ние, м3/сут	Годовое потребл ние тыс м3/год	В час максима льного потребл ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребл ние, м3/сут	Среднес точное потребл ние, м3/сут	Годовое потребл ние тыс м3/год	В час максима льного потребл ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребл ние, м3/сут	Среднес точное потребл ние, м3/сут	Годовое потребл ние тыс м3/год	В час максима льного потребл ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребл ние, м3/сут	Среднес точное потребл ние, м3/сут	Годовое потребл ние тыс м3/год	В час максима льного потребл ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребл ние, м3/сут	Среднес точное потребл ние, м3/сут	Годовое потребл ние тыс м3/год	В час максима льного потребл ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребл ние, м3/сут	Среднес точное потребл ние, м3/сут	Годовое потребл ние тыс м3/год	В час максима льного потребл ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребл ние, м3/сут	Среднес точное потребл ние, м3/сут	Годовое потребл ние тыс м3/год
23	Скважины д. Стреглово																												
	Проектная произв-ть	14,00	336,00	336,00	122,64	14,00	336,00	336,00	122,64	14,00	336,00	336,00	122,64	14,00	336,00	336,00	122,64	14,00	336,00	336,00	122,64	14,00	336,00	336,00	122,64	14,00	336,00	336,00	122,64
	Поднято воды	1,44	26,16	21,80	7,96	1,46	26,60	22,16	8,09	1,46	26,60	22,16	8,09	1,46	26,60	22,16	8,09	1,46	26,60	22,16	8,09	1,46	26,60	22,16	8,09	1,46	26,60	22,16	8,09
	Технологические нужды	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Отпуск в сеть	1,44	26,16	21,80	7,96	1,46	26,60	22,16	8,09	1,46	26,60	22,16	8,09	1,46	26,60	22,16	8,09	1,46	26,60	22,16	8,09	1,46	26,60	22,16	8,09	1,46	26,60	22,16	8,09
	Утечка и неучтенный расход	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Потребление всего:	1,44	26,16	21,80	7,96	1,46	26,60	22,16	8,09	1,46	26,60	22,16	8,09	1,46	26,60	22,16	8,09	1,46	26,60	22,16	8,09	1,46	26,60	22,16	8,09	1,46	26,60	22,16	8,09
	Население	1,43	26,04	21,70	7,92	1,46	26,47	22,06	8,05	1,46	26,47	22,06	8,05	1,46	26,47	22,06	8,05	1,46	26,47	22,06	8,05	1,46	26,47	22,06	8,05	1,46	26,47	22,06	8,05
	Бюджет	0,01	0,12	0,10	0,04	0,01	0,12	0,10	0,04	0,01	0,12	0,10	0,04	0,01	0,12	0,10	0,04	0,01	0,12	0,10	0,04	0,01	0,12	0,10	0,04	0,01	0,12	0,10	0,04
	Прочие	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Резерв/дефицит	12,56	309,84	314,20	114,68	12,54	309,40	313,84	114,55	12,54	309,40	313,84	114,55	12,54	309,40	313,84	114,55	12,54	309,40	313,84	114,55	12,54	309,40	313,84	114,55	12,54	309,40	313,84	114,55
	Резерв/дефицит, %	89,72%	92,21%	93,51%	93,51%	89,55%	92,08%	93,40%	93,40%	89,55%	92,08%	93,40%	93,40%	89,55%	92,08%	93,40%	93,40%	89,55%	92,08%	93,40%	93,40%	89,55%	92,08%	93,40%	93,40%	89,55%	92,08%	93,40%	93,40%
24	Скважины д. Мисирево																												
	Проектная произв-ть	16,00	384,00	384,00	140,16	16,00	384,00	384,00	140,16	16,00	384,00	384,00	140,16	16,00	384,00	384,00	140,16	16,00	384,00	384,00	140,16	16,00	384,00	384,00	140,16	16,00	384,00	384,00	140,16
	Поднято воды	3,52	64,06	53,38	19,49	3,60	65,46	54,55	19,91	3,60	65,46	54,55	19,91	3,60	65,46	54,55	19,91	3,60	65,46	54,55	19,91	3,60	65,46	54,55	19,91	3,60	65,46	54,55	19,91
	Технологические нужды	0,00	0,02	0,01	0,01	0,00	0,02	0,01	0,01	0,00	0,02	0,01	0,01	0,00	0,02	0,01	0,01	0,00	0,02	0,01	0,01	0,00	0,02	0,01	0,01	0,00	0,02	0,01	0,01
	Отпуск в сеть	3,52	64,04	53,37	19,48	3,60	65,44	54,53	19,91	3,60	65,44	54,53	19,91	3,60	65,44	54,53	19,91	3,60	65,44	54,53	19,91	3,60	65,44	54,53	19,91	3,60	65,44	54,53	19,91
	Утечка и неучтенный расход	0,54	9,73	8,11	2,96	0,55	9,93	8,27	3,02	0,55	9,93	8,27	3,02	0,55	9,93	8,27	3,02	0,55	9,93	8,27	3,02	0,55	9,93	8,27	3,02	0,55	9,93	8,27	3,02
	Потребление всего:	2,99	54,31	45,26	16,52	3,05	55,51	46,26	16,89	3,05	55,51	46,26	16,89	3,05	55,51	46,26	16,89	3,05	55,51	46,26	16,89	3,05	55,51	46,26	16,89	3,05	55,51	46,26	16,89
	Население	2,99	54,31	45,26	16,52	3,05	55,51	46,26	16,89	3,05	55,51	46,26	16,89	3,05	55,51	46,26	16,89	3,05	55,51	46,26	16,89	3,05	55,51	46,26	16,89	3,05	55,51	46,26	16,89
	Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Прочие	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Резерв/дефицит	12,48	319,94	330,62	120,68	12,40	318,54	329,45	120,25	12,40	318,54	329,45	120,25	12,40	318,54	329,45	120,25	12,40	318,54	329,45	120,25	12,40	318,54	329,45	120,25	12,40	318,54	329,45	120,25
	Резерв/дефицит, %	77,98%	83,32%	86,10%	86,10%	77,50%	82,95%	85,79%	85,79%	77,50%	82,95%	85,79%	85,79%	77,50%	82,95%	85,79%	85,79%	77,50%	82,95%	85,79%	85,79%	77,50%	82,95%	85,79%	85,79%	77,50%	82,95%	85,79%	85,79%

№ п/п	Период	2020 г.				2021 г.				2022 г.				2023 г.				2024 г.				2025-2029 г.г.				2030-2040 г.г.			
	Объект	В час максима льного потребля ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребле ние, м3/сут	Среднес точное потребле ние, м3/сут	Годовое потребле ние тыс м3/год	В час максима льного потребля ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребле ние, м3/сут	Среднес точное потребле ние, м3/сут	Годовое потребле ние тыс м3/год	В час максима льного потребля ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребле ние, м3/сут	Среднес точное потребле ние, м3/сут	Годовое потребле ние тыс м3/год	В час максима льного потребля ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребле ние, м3/сут	Среднес точное потребле ние, м3/сут	Годовое потребле ние тыс м3/год	В час максима льного потребля ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребле ние, м3/сут	Среднес точное потребле ние, м3/сут	Годовое потребле ние тыс м3/год	В час максима льного потребля ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребле ние, м3/сут	Среднес точное потребле ние, м3/сут	Годовое потребле ние тыс м3/год	В час максима льного потребля ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребле ние, м3/сут	Среднес точное потребле ние, м3/сут	Годовое потребле ние тыс м3/год
25	Скважина д. Акатьево																												
	Проектная произв-ть	10,00	240,00	240,00	87,60	10,00	240,00	240,00	87,60	10,00	240,00	240,00	87,60	10,00	240,00	240,00	87,60	10,00	240,00	240,00	87,60	10,00	240,00	240,00	87,60	10,00	240,00	240,00	87,60
	Поднято воды	0,70	12,72	10,60	3,87	0,77	13,92	11,60	4,24	0,83	15,14	12,62	4,61	0,83	15,14	12,62	4,61	0,83	15,14	12,62	4,61	0,83	15,14	12,62	4,61	0,83	15,14	12,62	4,61
	Технологические нужды	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Отпуск в сеть	0,70	12,72	10,60	3,87	0,77	13,92	11,60	4,24	0,83	15,14	12,62	4,61	0,83	15,14	12,62	4,61	0,83	15,14	12,62	4,61	0,83	15,14	12,62	4,61	0,83	15,14	12,62	4,61
	Утечка и неучтенный расход	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Потребление всего:	0,70	12,72	10,60	3,87	0,77	13,92	11,60	4,24	0,83	15,14	12,62	4,61	0,83	15,14	12,62	4,61	0,83	15,14	12,62	4,61	0,83	15,14	12,62	4,61	0,83	15,14	12,62	4,61
	Население	0,70	12,72	10,60	3,87	0,77	13,92	11,60	4,24	0,83	15,14	12,62	4,61	0,83	15,14	12,62	4,61	0,83	15,14	12,62	4,61	0,83	15,14	12,62	4,61	0,83	15,14	12,62	4,61
	Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Прочие	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Резерв/дефицит	9,30	227,28	229,40	83,73	9,23	226,08	228,40	83,37	9,17	224,86	227,38	83,00	9,17	224,86	227,38	83,00	9,17	224,86	227,38	83,00	9,17	224,86	227,38	83,00	9,17	224,86	227,38	83,00
	Резерв/дефицит, %	93,00%	94,70%	95,58%	95,58%	92,34%	94,20%	95,17%	95,17%	91,67%	93,69%	94,74%	94,74%	91,67%	93,69%	94,74%	94,74%	91,67%	93,69%	94,74%	94,74%	91,67%	93,69%	94,74%	94,74%	91,67%	93,69%	94,74%	94,74%
26	Скважины д. Горбово																												
	Проектная произв-ть	10,00	240,00	240,00	87,60	10,00	240,00	240,00	87,60	10,00	240,00	240,00	87,60	10,00	240,00	240,00	87,60	10,00	240,00	240,00	87,60	10,00	240,00	240,00	87,60	10,00	240,00	240,00	87,60
	Поднято воды	0,37	6,77	5,64	2,06	0,37	6,77	5,64	2,06	0,37	6,77	5,64	2,06	0,37	6,77	5,64	2,06	0,37	6,77	5,64	2,06	0,37	6,77	5,64	2,06	0,37	6,77	5,64	2,06
	Технологические нужды	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Отпуск в сеть	0,37	6,77	5,64	2,06	0,37	6,77	5,64	2,06	0,37	6,77	5,64	2,06	0,37	6,77	5,64	2,06	0,37	6,77	5,64	2,06	0,37	6,77	5,64	2,06	0,37	6,77	5,64	2,06
	Утечка и неучтенный расход	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Потребление всего:	0,37	6,77	5,64	2,06	0,37	6,77	5,64	2,06	0,37	6,77	5,64	2,06	0,37	6,77	5,64	2,06	0,37	6,77	5,64	2,06	0,37	6,77	5,64	2,06	0,37	6,77	5,64	2,06
	Население	0,37	6,77	5,64	2,06	0,37	6,77	5,64	2,06	0,37	6,77	5,64	2,06	0,37	6,77	5,64	2,06	0,37	6,77	5,64	2,06	0,37	6,77	5,64	2,06	0,37	6,77	5,64	2,06
	Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Прочие	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Резерв/дефицит	9,63	233,23	234,36	85,54	9,63	233,23	234,36	85,54	9,63	233,23	234,36	85,54	9,63	233,23	234,36	85,54	9,63	233,23	234,36	85,54	9,63	233,23	234,36	85,54	9,63	233,23	234,36	85,54
	Резерв/дефицит, %	96,28%	97,18%	97,65%	97,65%	96,28%	97,18%	97,65%	97,65%	96,28%	97,18%	97,65%	97,65%	96,28%	97,18%	97,65%	97,65%	96,28%	97,18%	97,65%	97,65%	96,28%	97,18%	97,65%	97,65%	96,28%	97,18%	97,65%	97,65%

№ п/п	Период	2020 г.				2021 г.				2022 г.				2023 г.				2024 г.				2025-2029 г.г.				2030-2040 г.г.			
	Объект	В час максима льного потребл ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребл ние, м3/сут	Среднес точное потребл ние, м3/сут	Годовое потребл ние тыс м3/год	В час максима льного потребл ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребл ние, м3/сут	Среднес точное потребл ние, м3/сут	Годовое потребл ние тыс м3/год	В час максима льного потребл ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребл ние, м3/сут	Среднес точное потребл ние, м3/сут	Годовое потребл ние тыс м3/год	В час максима льного потребл ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребл ние, м3/сут	Среднес точное потребл ние, м3/сут	Годовое потребл ние тыс м3/год	В час максима льного потребл ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребл ние, м3/сут	Среднес точное потребл ние, м3/сут	Годовое потребл ние тыс м3/год	В час максима льного потребл ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребл ние, м3/сут	Среднес точное потребл ние, м3/сут	Годовое потребл ние тыс м3/год	В час максима льного потребл ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребл ние, м3/сут	Среднес точное потребл ние, м3/сут	Годовое потребл ние тыс м3/год
27	Скважина д. Никитское																												
	Проектная произв-ть	10,00	240,00	240,00	87,60	10,00	240,00	240,00	87,60	10,00	240,00	240,00	87,60	10,00	240,00	240,00	87,60	10,00	240,00	240,00	87,60	10,00	240,00	240,00	87,60	10,00	240,00	240,00	87,60
	Поднято воды	1,38	25,15	20,96	7,65	1,38	25,15	20,96	7,65	1,38	25,15	20,96	7,65	1,38	25,15	20,96	7,65	1,38	25,15	20,96	7,65	1,38	25,15	20,96	7,65	1,38	25,15	20,96	7,65
	Технологические нужды	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Отпуск в сеть	1,38	25,15	20,96	7,65	1,38	25,15	20,96	7,65	1,38	25,15	20,96	7,65	1,38	25,15	20,96	7,65	1,38	25,15	20,96	7,65	1,38	25,15	20,96	7,65	1,38	25,15	20,96	7,65
	Утечка и неучтенный расход	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Потребление всего:	1,38	25,15	20,96	7,65	1,38	25,15	20,96	7,65	1,38	25,15	20,96	7,65	1,38	25,15	20,96	7,65	1,38	25,15	20,96	7,65	1,38	25,15	20,96	7,65	1,38	25,15	20,96	7,65
	Население	1,38	25,15	20,96	7,65	1,38	25,15	20,96	7,65	1,38	25,15	20,96	7,65	1,38	25,15	20,96	7,65	1,38	25,15	20,96	7,65	1,38	25,15	20,96	7,65	1,38	25,15	20,96	7,65
	Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Прочие	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Резерв/дефицит	8,62	214,85	219,04	79,95	8,62	214,85	219,04	79,95	8,62	214,85	219,04	79,95	8,62	214,85	219,04	79,95	8,62	214,85	219,04	79,95	8,62	214,85	219,04	79,95	8,62	214,85	219,04	79,95
	Резерв/дефицит, %	86,17%	89,52%	91,27%	91,27%	86,17%	89,52%	91,27%	91,27%	86,17%	89,52%	91,27%	91,27%	86,17%	89,52%	91,27%	91,27%	86,17%	89,52%	91,27%	91,27%	86,17%	89,52%	91,27%	91,27%	86,17%	89,52%	91,27%	91,27%
28	Скважина с. Горки (Мисиревские)																												
	Проектная произв-ть	10,00	240,00	240,00	87,60	10,00	240,00	240,00	87,60	10,00	240,00	240,00	87,60	10,00	240,00	240,00	87,60	10,00	240,00	240,00	87,60	10,00	240,00	240,00	87,60	10,00	240,00	240,00	87,60
	Поднято воды	3,31	60,20	50,16	18,31	3,31	60,20	50,16	18,31	3,31	60,20	50,16	18,31	3,31	60,20	50,16	18,31	3,31	60,20	50,16	18,31	3,31	60,20	50,16	18,31	3,31	60,20	50,16	18,31
	Технологические нужды	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Отпуск в сеть	3,31	60,20	50,16	18,31	3,31	60,20	50,16	18,31	3,31	60,20	50,16	18,31	3,31	60,20	50,16	18,31	3,31	60,20	50,16	18,31	3,31	60,20	50,16	18,31	3,31	60,20	50,16	18,31
	Утечка и неучтенный расход	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Потребление всего:	3,31	60,20	50,16	18,31	3,31	60,20	50,16	18,31	3,31	60,20	50,16	18,31	3,31	60,20	50,16	18,31	3,31	60,20	50,16	18,31	3,31	60,20	50,16	18,31	3,31	60,20	50,16	18,31
	Население	3,30	60,07	50,05	18,27	3,30	60,07	50,05	18,27	3,30	60,07	50,05	18,27	3,30	60,07	50,05	18,27	3,30	60,07	50,05	18,27	3,30	60,07	50,05	18,27	3,30	60,07	50,05	18,27
	Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Прочие	0,01	0,13	0,11	0,04	0,01	0,13	0,11	0,04	0,01	0,13	0,11	0,04	0,01	0,13	0,11	0,04	0,01	0,13	0,11	0,04	0,01	0,13	0,11	0,04	0,01	0,13	0,11	0,04
	Резерв/дефицит	6,69	179,80	189,84	69,29	6,69	179,80	189,84	69,29	6,69	179,80	189,84	69,29	6,69	179,80	189,84	69,29	6,69	179,80	189,84	69,29	6,69	179,80	189,84	69,29	6,69	179,80	189,84	69,29
	Резерв/дефицит, %	66,89%	74,92%	79,10%	79,10%	66,89%	74,92%	79,10%	79,10%	66,89%	74,92%	79,10%	79,10%	66,89%	74,92%	79,10%	79,10%	66,89%	74,92%	79,10%	79,10%	66,89%	74,92%	79,10%	79,10%	66,89%	74,92%	79,10%	79,10%

№ п/п	Период	2020 г.				2021 г.				2022 г.				2023 г.				2024 г.				2025-2029 г.г.				2030-2040 г.г.			
	Объект	В час максима льного потребл ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребл ние, м3/сут	Среднес точное потребл ние, м3/сут	Годовое потребл ние тыс м3/год	В час максима льного потребл ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребл ние, м3/сут	Среднес точное потребл ние, м3/сут	Годовое потребл ние тыс м3/год	В час максима льного потребл ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребл ние, м3/сут	Среднес точное потребл ние, м3/сут	Годовое потребл ние тыс м3/год	В час максима льного потребл ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребл ние, м3/сут	Среднес точное потребл ние, м3/сут	Годовое потребл ние тыс м3/год	В час максима льного потребл ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребл ние, м3/сут	Среднес точное потребл ние, м3/сут	Годовое потребл ние тыс м3/год	В час максима льного потребл ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребл ние, м3/сут	Среднес точное потребл ние, м3/сут	Годовое потребл ние тыс м3/год	В час максима льного потребл ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребл ние, м3/сут	Среднес точное потребл ние, м3/сут	Годовое потребл ние тыс м3/год
29	Скважина д. Сохино																												
	Проектная произв-ть	14,00	336,00	336,00	122,64	14,00	336,00	336,00	122,64	14,00	336,00	336,00	122,64	14,00	336,00	336,00	122,64	14,00	336,00	336,00	122,64	14,00	336,00	336,00	122,64	14,00	336,00	336,00	122,64
	Поднято воды	1,19	21,70	18,08	6,60	1,19	21,70	18,08	6,60	1,19	21,70	18,08	6,60	1,19	21,70	18,08	6,60	1,19	21,70	18,08	6,60	1,19	21,70	18,08	6,60	1,19	21,70	18,08	6,60
	Технологические нужды	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Отпуск в сеть	1,19	21,70	18,08	6,60	1,19	21,70	18,08	6,60	1,19	21,70	18,08	6,60	1,19	21,70	18,08	6,60	1,19	21,70	18,08	6,60	1,19	21,70	18,08	6,60	1,19	21,70	18,08	6,60
	Утечка и неучтенный расход	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Потребление всего:	1,19	21,70	18,08	6,60	1,19	21,70	18,08	6,60	1,19	21,70	18,08	6,60	1,19	21,70	18,08	6,60	1,19	21,70	18,08	6,60	1,19	21,70	18,08	6,60	1,19	21,70	18,08	6,60
	Население	1,19	21,70	18,08	6,60	1,19	21,70	18,08	6,60	1,19	21,70	18,08	6,60	1,19	21,70	18,08	6,60	1,19	21,70	18,08	6,60	1,19	21,70	18,08	6,60	1,19	21,70	18,08	6,60
	Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Прочие	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Резерв/дефицит	12,81	314,30	317,92	116,04	12,81	314,30	317,92	116,04	12,81	314,30	317,92	116,04	12,81	314,30	317,92	116,04	12,81	314,30	317,92	116,04	12,81	314,30	317,92	116,04	12,81	314,30	317,92	116,04
	Резерв/дефицит, %	91,48%	93,54%	94,62%	94,62%	91,48%	93,54%	94,62%	94,62%	91,48%	93,54%	94,62%	94,62%	91,48%	93,54%	94,62%	94,62%	91,48%	93,54%	94,62%	94,62%	91,48%	93,54%	94,62%	94,62%	91,48%	93,54%	94,62%	94,62%
30	Скважина д. Голенищево																												
	Проектная произв-ть	10,00	240,00	240,00	87,60	10,00	240,00	240,00	87,60	10,00	240,00	240,00	87,60	10,00	240,00	240,00	87,60	10,00	240,00	240,00	87,60	10,00	240,00	240,00	87,60	10,00	240,00	240,00	87,60
	Поднято воды	0,73	13,32	11,10	4,05	0,73	13,32	11,10	4,05	0,73	13,32	11,10	4,05	0,73	13,32	11,10	4,05	0,73	13,32	11,10	4,05	0,73	13,32	11,10	4,05	0,73	13,32	11,10	4,05
	Технологические нужды	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Отпуск в сеть	0,73	13,32	11,10	4,05	0,73	13,32	11,10	4,05	0,73	13,32	11,10	4,05	0,73	13,32	11,10	4,05	0,73	13,32	11,10	4,05	0,73	13,32	11,10	4,05	0,73	13,32	11,10	4,05
	Утечка и неучтенный расход	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Потребление всего:	0,73	13,32	11,10	4,05	0,73	13,32	11,10	4,05	0,73	13,32	11,10	4,05	0,73	13,32	11,10	4,05	0,73	13,32	11,10	4,05	0,73	13,32	11,10	4,05	0,73	13,32	11,10	4,05
	Население	0,73	13,32	11,10	4,05	0,73	13,32	11,10	4,05	0,73	13,32	11,10	4,05	0,73	13,32	11,10	4,05	0,73	13,32	11,10	4,05	0,73	13,32	11,10	4,05	0,73	13,32	11,10	4,05
	Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Прочие	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Резерв/дефицит	9,27	226,68	228,90	83,55	9,27	226,68	228,90	83,55	9,27	226,68	228,90	83,55	9,27	226,68	228,90	83,55	9,27	226,68	228,90	83,55	9,27	226,68	228,90	83,55	9,27	226,68	228,90	83,55
	Резерв/дефицит, %	92,68%	94,45%	95,38%	95,38%	92,68%	94,45%	95,38%	95,38%	92,68%	94,45%	95,38%	95,38%	92,68%	94,45%	95,38%	95,38%	92,68%	94,45%	95,38%	95,38%	92,68%	94,45%	95,38%	95,38%	92,68%	94,45%	95,38%	95,38%

№ п/п	Период	2020 г.				2021 г.				2022 г.				2023 г.				2024 г.				2025-2029 г.г.				2030-2040 г.г.			
	Объект	В час максима льного потребл ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребл ние, м3/сут	Среднес точное потребл ние, м3/сут	Годовое потребл ние тыс м3/год	В час максима льного потребл ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребл ние, м3/сут	Среднес точное потребл ние, м3/сут	Годовое потребл ние тыс м3/год	В час максима льного потребл ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребл ние, м3/сут	Среднес точное потребл ние, м3/сут	Годовое потребл ние тыс м3/год	В час максима льного потребл ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребл ние, м3/сут	Среднес точное потребл ние, м3/сут	Годовое потребл ние тыс м3/год	В час максима льного потребл ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребл ние, м3/сут	Среднес точное потребл ние, м3/сут	Годовое потребл ние тыс м3/год	В час максима льного потребл ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребл ние, м3/сут	Среднес точное потребл ние, м3/сут	Годовое потребл ние тыс м3/год				
31	Скважины д. Давыдково																												
	Проектная произв-ть	25,00	600,00	600,00	219,00	25,00	600,00	600,00	219,00	25,00	600,00	600,00	219,00	25,00	600,00	600,00	219,00	25,00	600,00	600,00	219,00	25,00	600,00	600,00	219,00	25,00	600,00	600,00	219,00
	Поднято воды	5,11	92,90	77,41	28,26	5,11	92,90	77,41	28,26	5,11	92,90	77,41	28,26	5,11	92,90	77,41	28,26	5,11	92,90	77,41	28,26	5,11	92,90	77,41	28,26	5,11	92,90	77,41	28,26
	Технологические нужды	0,00	0,03	0,03	0,01	0,00	0,03	0,03	0,01	0,00	0,03	0,03	0,01	0,00	0,03	0,03	0,01	0,00	0,03	0,03	0,01	0,00	0,03	0,03	0,01	0,00	0,03	0,03	0,01
	Отпуск в сеть	5,11	92,86	77,39	28,25	5,11	92,86	77,39	28,25	5,11	92,86	77,39	28,25	5,11	92,86	77,39	28,25	5,11	92,86	77,39	28,25	5,11	92,86	77,39	28,25	5,11	92,86	77,39	28,25
	Утечка и неучтенный расход	0,18	3,22	2,68	0,98	0,18	3,22	2,68	0,98	0,18	3,22	2,68	0,98	0,18	3,22	2,68	0,98	0,18	3,22	2,68	0,98	0,18	3,22	2,68	0,98	0,18	3,22	2,68	0,98
	Потребление всего:	4,93	89,64	74,70	27,27	4,93	89,64	74,70	27,27	4,93	89,64	74,70	27,27	4,93	89,64	74,70	27,27	4,93	89,64	74,70	27,27	4,93	89,64	74,70	27,27	4,93	89,64	74,70	27,27
	Население	4,59	83,47	69,56	25,39	4,59	83,47	69,56	25,39	4,59	83,47	69,56	25,39	4,59	83,47	69,56	25,39	4,59	83,47	69,56	25,39	4,59	83,47	69,56	25,39	4,59	83,47	69,56	25,39
	Бюджет	0,03	0,52	0,44	0,16	0,03	0,52	0,44	0,16	0,03	0,52	0,44	0,16	0,03	0,52	0,44	0,16	0,03	0,52	0,44	0,16	0,03	0,52	0,44	0,16	0,03	0,52	0,44	0,16
	Прочие	0,31	5,64	4,70	1,72	0,31	5,64	4,70	1,72	0,31	5,64	4,70	1,72	0,31	5,64	4,70	1,72	0,31	5,64	4,70	1,72	0,31	5,64	4,70	1,72	0,31	5,64	4,70	1,72
	Резерв/дефицит	19,89	507,10	522,59	190,74	19,89	507,10	522,59	190,74	19,89	507,10	522,59	190,74	19,89	507,10	522,59	190,74	19,89	507,10	522,59	190,74	19,89	507,10	522,59	190,74	19,89	507,10	522,59	190,74
	Резерв/дефицит, %	79,56%	84,52%	87,10%	87,10%	79,56%	84,52%	87,10%	87,10%	79,56%	84,52%	87,10%	87,10%	79,56%	84,52%	87,10%	87,10%	79,56%	84,52%	87,10%	87,10%	79,56%	84,52%	87,10%	87,10%	79,56%	84,52%	87,10%	87,10%
32	Скважины д. Борисово																												
	Проектная произв-ть	10,00	240,00	240,00	87,60	10,00	240,00	240,00	87,60	10,00	240,00	240,00	87,60	10,00	240,00	240,00	87,60	10,00	240,00	240,00	87,60	10,00	240,00	240,00	87,60	10,00	240,00	240,00	87,60
	Поднято воды	3,49	63,37	52,81	19,27	3,49	63,37	52,81	19,27	3,49	63,37	52,81	19,27	3,49	63,37	52,81	19,27	3,49	63,37	52,81	19,27	3,49	63,37	52,81	19,27	3,49	63,37	52,81	19,27
	Технологические нужды	0,00	0,03	0,03	0,01	0,00	0,03	0,03	0,01	0,00	0,03	0,03	0,01	0,00	0,03	0,03	0,01	0,00	0,03	0,03	0,01	0,00	0,03	0,03	0,01	0,00	0,03	0,03	0,01
	Отпуск в сеть	3,48	63,33	52,78	19,26	3,48	63,33	52,78	19,26	3,48	63,33	52,78	19,26	3,48	63,33	52,78	19,26	3,48	63,33	52,78	19,26	3,48	63,33	52,78	19,26	3,48	63,33	52,78	19,26
	Утечка и неучтенный расход	1,90	34,62	28,85	10,53	1,90	34,62	28,85	10,53	1,90	34,62	28,85	10,53	1,90	34,62	28,85	10,53	1,90	34,62	28,85	10,53	1,90	34,62	28,85	10,53	1,90	34,62	28,85	10,53
	Потребление всего:	1,58	28,71	23,93	8,73	1,58	28,71	23,93	8,73	1,58	28,71	23,93	8,73	1,58	28,71	23,93	8,73	1,58	28,71	23,93	8,73	1,58	28,71	23,93	8,73	1,58	28,71	23,93	8,73
	Население	1,57	28,64	23,86	8,71	1,57	28,64	23,86	8,71	1,57	28,64	23,86	8,71	1,57	28,64	23,86	8,71	1,57	28,64	23,86	8,71	1,57	28,64	23,86	8,71	1,57	28,64	23,86	8,71
	Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Прочие	0,00	0,08	0,07	0,02	0,00	0,08	0,07	0,02	0,00	0,08	0,07	0,02	0,00	0,08	0,07	0,02	0,00	0,08	0,07	0,02	0,00	0,08	0,07	0,02	0,00	0,08	0,07	0,02
	Резерв/дефицит	6,51	176,63	187,19	68,33	6,51	176,63	187,19	68,33	6,51	176,63	187,19	68,33	6,51	176,63	187,19	68,33	6,51	176,63	187,19	68,33	6,51	176,63	187,19	68,33	6,51	176,63	187,19	68,33
	Резерв/дефицит, %	65,15%	73,60%	78,00%	78,00%	65,15%	73,60%	78,00%	78,00%	65,15%	73,60%	78,00%	78,00%	65,15%	73,60%	78,00%	78,00%	65,15%	73,60%	78,00%	78,00%	65,15%	73,60%	78,00%	78,00%	65,15%	73,60%	78,00%	78,00%

№ п/п	Период	2020 г.				2021 г.				2022 г.				2023 г.				2024 г.				2025-2029 г.г.				2030-2040 г.г.			
	Объект	В час максима льного потребля ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребле ние, м3/сут	Среднес точное потребле ние, м3/сут	Годовое потребле ние тыс м3/год	В час максима льного потребля ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребле ние, м3/сут	Среднес точное потребле ние, м3/сут	Годовое потребле ние тыс м3/год	В час максима льного потребля ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребле ние, м3/сут	Среднес точное потребле ние, м3/сут	Годовое потребле ние тыс м3/год	В час максима льного потребля ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребле ние, м3/сут	Среднес точное потребле ние, м3/сут	Годовое потребле ние тыс м3/год	В час максима льного потребля ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребле ние, м3/сут	Среднес точное потребле ние, м3/сут	Годовое потребле ние тыс м3/год	В час максима льного потребля ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребле ние, м3/сут	Среднес точное потребле ние, м3/сут	Годовое потребле ние тыс м3/год	В час максима льного потребля ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребле ние, м3/сут	Среднес точное потребле ние, м3/сут	Годовое потребле ние тыс м3/год
33	Скважина д. Титково																												
	Проектная произв-ть	10,00	240,00	240,00	87,60	10,00	240,00	240,00	87,60	10,00	240,00	240,00	87,60	10,00	240,00	240,00	87,60	10,00	240,00	240,00	87,60	10,00	240,00	240,00	87,60	10,00	240,00	240,00	87,60
	Поднято воды	0,58	10,59	8,83	3,22	0,58	10,59	8,83	3,22	0,58	10,59	8,83	3,22	0,58	10,59	8,83	3,22	0,58	10,59	8,83	3,22	0,58	10,59	8,83	3,22	0,58	10,59	8,83	3,22
	Технологические нужды	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Отпуск в сеть	0,58	10,59	8,83	3,22	0,58	10,59	8,83	3,22	0,58	10,59	8,83	3,22	0,58	10,59	8,83	3,22	0,58	10,59	8,83	3,22	0,58	10,59	8,83	3,22	0,58	10,59	8,83	3,22
	Утечка и неучтенный расход	0,32	5,81	4,84	1,77	0,32	5,81	4,84	1,77	0,32	5,81	4,84	1,77	0,32	5,81	4,84	1,77	0,32	5,81	4,84	1,77	0,32	5,81	4,84	1,77	0,32	5,81	4,84	1,77
	Потребление всего:	0,26	4,79	3,99	1,46	0,26	4,79	3,99	1,46	0,26	4,79	3,99	1,46	0,26	4,79	3,99	1,46	0,26	4,79	3,99	1,46	0,26	4,79	3,99	1,46	0,26	4,79	3,99	1,46
	Население	0,26	4,79	3,99	1,46	0,26	4,79	3,99	1,46	0,26	4,79	3,99	1,46	0,26	4,79	3,99	1,46	0,26	4,79	3,99	1,46	0,26	4,79	3,99	1,46	0,26	4,79	3,99	1,46
	Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Прочие	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Резерв/дефицит	9,42	229,41	231,17	84,38	9,42	229,41	231,17	84,38	9,42	229,41	231,17	84,38	9,42	229,41	231,17	84,38	9,42	229,41	231,17	84,38	9,42	229,41	231,17	84,38	9,42	229,41	231,17	84,38
	Резерв/дефицит, %	94,17%	95,59%	96,32%	96,32%	94,17%	95,59%	96,32%	96,32%	94,17%	95,59%	96,32%	96,32%	94,17%	95,59%	96,32%	96,32%	94,17%	95,59%	96,32%	96,32%	94,17%	95,59%	96,32%	96,32%	94,17%	95,59%	96,32%	96,32%
34	ВЗУ с. Спас-Заулок																												
	Проектная произв-ть	41,66	1000,00	1000,00	365,00	41,66	1000,00	1000,00	365,00	41,66	1000,00	1000,00	365,00	41,66	1000,00	1000,00	365,00	41,66	1000,00	1000,00	365,00	41,66	1000,00	1000,00	365,00	41,66	1000,00	1000,00	365,00
	Поднято воды	31,49	572,47	477,06	174,13	31,49	572,47	477,06	174,13	31,49	572,47	477,06	174,13	31,49	572,47	477,06	174,13	31,49	572,47	477,06	174,13	31,49	572,47	477,06	174,13	31,49	572,47	477,06	174,13
	Технологические нужды	0,22	3,98	3,32	1,21	0,22	3,98	3,32	1,21	0,22	3,98	3,32	1,21	0,22	3,98	3,32	1,21	0,22	3,98	3,32	1,21	0,22	3,98	3,32	1,21	0,22	3,98	3,32	1,21
	Отпуск в сеть	31,27	568,48	473,74	172,91	31,27	568,48	473,74	172,91	31,27	568,48	473,74	172,91	31,27	568,48	473,74	172,91	31,27	568,48	473,74	172,91	31,27	568,48	473,74	172,91	31,27	568,48	473,74	172,91
	Утечка и неучтенный расход	3,99	72,56	60,47	22,07	3,99	72,56	60,47	22,07	3,99	72,56	60,47	22,07	3,99	72,56	60,47	22,07	3,99	72,56	60,47	22,07	3,99	72,56	60,47	22,07	3,99	72,56	60,47	22,07
	Потребление всего:	27,28	495,92	413,27	150,84	27,28	495,92	413,27	150,84	27,28	495,92	413,27	150,84	27,28	495,92	413,27	150,84	27,28	495,92	413,27	150,84	27,28	495,92	413,27	150,84	27,28	495,92	413,27	150,84
	Население	18,28	332,44	277,03	101,12	18,28	332,44	277,03	101,12	18,28	332,44	277,03	101,12	18,28	332,44	277,03	101,12	18,28	332,44	277,03	101,12	18,28	332,44	277,03	101,12	18,28	332,44	277,03	101,12
	Бюджет	1,49	27,02	22,52	8,22	1,49	27,02	22,52	8,22	1,49	27,02	22,52	8,22	1,49	27,02	22,52	8,22	1,49	27,02	22,52	8,22	1,49	27,02	22,52	8,22	1,49	27,02	22,52	8,22
	Прочие	7,51	136,46	113,72	41,51	7,51	136,46	113,72	41,51	7,51	136,46	113,72	41,51	7,51	136,46	113,72	41,51	7,51	136,46	113,72	41,51	7,51	136,46	113,72	41,51	7,51	136,46	113,72	41,51
	Резерв/дефицит	10,17	427,53	522,94	190,87	10,17	427,53	522,94	190,87	10,17	427,53	522,94	190,87	10,17	427,53	522,94	190,87	10,17	427,53	522,94	190,87	10,17	427,53	522,94	190,87	10,17	427,53	522,94	190,87
	Резерв/дефицит, %	24,42%	42,75%	52,29%	52,29%	24,42%	42,75%	52,29%	52,29%	24,42%	42,75%	52,29%	52,29%	24,42%	42,75%	52,29%	52,29%	24,42%	42,75%	52,29%	52,29%	24,42%	42,75%	52,29%	52,29%	24,42%	42,75%	52,29%	52,29%

№ п/п	Период	2020 г.				2021 г.				2022 г.				2023 г.				2024 г.				2025-2029 г.г.				2030-2040 г.г.				
	Объект	В час максима льного потребл ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребл ние, м3/сут	Среднес точное потребл ние, м3/сут	Годовое потребл ние тыс м3/год	В час максима льного потребл ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребл ние, м3/сут	Среднес точное потребл ние, м3/сут	Годовое потребл ние тыс м3/год	В час максима льного потребл ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребл ние, м3/сут	Среднес точное потребл ние, м3/сут	Годовое потребл ние тыс м3/год	В час максима льного потребл ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребл ние, м3/сут	Среднес точное потребл ние, м3/сут	Годовое потребл ние тыс м3/год	В час максима льного потребл ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребл ние, м3/сут	Среднес точное потребл ние, м3/сут	Годовое потребл ние тыс м3/год	В час максима льного потребл ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребл ние, м3/сут	Среднес точное потребл ние, м3/сут	Годовое потребл ние тыс м3/год	В час максима льного потребл ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребл ние, м3/сут	Среднес точное потребл ние, м3/сут	Годовое потребл ние тыс м3/год	
35	Скважина д. Вельмогово (рез)																													
	Проектная произв-ть	25,00	600,00	600,00	219,00	25,00	600,00	600,00	219,00	25,00	600,00	600,00	219,00	25,00	600,00	600,00	219,00	25,00	600,00	600,00	219,00	25,00	600,00	600,00	219,00	25,00	600,00	600,00	219,00	
	Поднято воды	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Технологические нужды	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Отпуск в сеть	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Утечка и неучтенный расход	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Потребление всего:	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Население	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Прочие	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Резерв/дефицит	25,00	600,00	600,00	219,00	25,00	600,00	600,00	219,00	25,00	600,00	600,00	219,00	25,00	600,00	600,00	219,00	25,00	600,00	600,00	219,00	25,00	600,00	600,00	219,00	25,00	600,00	600,00	219,00	
	Резерв/дефицит, %	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	
36	ВЗУ с. Захарово																													
	Проектная произв-ть	10,00	240,00	240,00	87,60	10,00	240,00	240,00	87,60	10,00	240,00	240,00	87,60	10,00	240,00	240,00	87,60	10,00	240,00	240,00	87,60	10,00	240,00	240,00	87,60	10,00	240,00	240,00	87,60	
	Поднято воды	5,15	93,58	77,98	28,46	5,15	93,58	77,98	28,46	5,15	93,58	77,98	28,46	5,15	93,58	77,98	28,46	5,15	93,58	77,98	28,46	5,15	93,58	77,98	28,46	5,15	93,58	77,98	28,46	
	Технологические нужды	0,07	1,27	1,05	0,39	0,07	1,27	1,05	0,39	0,07	1,27	1,05	0,39	0,07	1,27	1,05	0,39	0,07	1,27	1,05	0,39	0,07	1,27	1,05	0,39	0,07	1,27	1,05	0,39	
	Отпуск в сеть	5,08	92,31	76,93	28,08	5,08	92,31	76,93	28,08	5,08	92,31	76,93	28,08	5,08	92,31	76,93	28,08	5,08	92,31	76,93	28,08	5,08	92,31	76,93	28,08	5,08	92,31	76,93	28,08	
	Утечка и неучтенный расход	0,00	0,05	0,04	0,02	0,00	0,05	0,04	0,02	0,00	0,05	0,04	0,02	0,00	0,05	0,04	0,02	0,00	0,05	0,04	0,02	0,00	0,05	0,04	0,02	0,00	0,05	0,04	0,02	
	Потребление всего:	5,07	92,27	76,89	28,06	5,07	92,27	76,89	28,06	5,07	92,27	76,89	28,06	5,07	92,27	76,89	28,06	5,07	92,27	76,89	28,06	5,07	92,27	76,89	28,06	5,07	92,27	76,89	28,06	
	Население	1,79	32,48	27,07	9,88	1,79	32,48	27,07	9,88	1,79	32,48	27,07	9,88	1,79	32,48	27,07	9,88	1,79	32,48	27,07	9,88	1,79	32,48	27,07	9,88	1,79	32,48	27,07	9,88	
	Бюджет	0,03	0,49	0,41	0,15	0,03	0,49	0,41	0,15	0,03	0,49	0,41	0,15	0,03	0,49	0,41	0,15	0,03	0,49	0,41	0,15	0,03	0,49	0,41	0,15	0,03	0,49	0,41	0,15	
	Прочие	3,26	59,29	49,41	18,03	3,26	59,29	49,41	18,03	3,26	59,29	49,41	18,03	3,26	59,29	49,41	18,03	3,26	59,29	49,41	18,03	3,26	59,29	49,41	18,03	3,26	59,29	49,41	18,03	
	Резерв/дефицит	4,85	146,42	162,02	59,14	4,85	146,42	162,02	59,14	4,85	146,42	162,02	59,14	4,85	146,42	162,02	59,14	4,85	146,42	162,02	59,14	4,85	146,42	162,02	59,14	4,85	146,42	162,02	59,14	
	Резерв/дефицит, %	48,53%	61,01%	67,51%	67,51%	48,53%	61,01%	67,51%	67,51%	48,53%	61,01%	67,51%	67,51%	48,53%	61,01%	67,51%	67,51%	48,53%	61,01%	67,51%	67,51%	48,53%	61,01%	67,51%	67,51%	48,53%	61,01%	67,51%	67,51%	

№ п/п	Период	2020 г.				2021 г.				2022 г.				2023 г.				2024 г.				2025-2029 г.г.				2030-2040 г.г.			
	Объект	В час максима льного потребл ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребл ние, м3/сут	Среднес точное потребл ние, м3/сут	Годовое потребл ние тыс м3/год	В час максима льного потребл ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребл ние, м3/сут	Среднес точное потребл ние, м3/сут	Годовое потребл ние тыс м3/год	В час максима льного потребл ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребл ние, м3/сут	Среднес точное потребл ние, м3/сут	Годовое потребл ние тыс м3/год	В час максима льного потребл ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребл ние, м3/сут	Среднес точное потребл ние, м3/сут	Годовое потребл ние тыс м3/год	В час максима льного потребл ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребл ние, м3/сут	Среднес точное потребл ние, м3/сут	Годовое потребл ние тыс м3/год	В час максима льного потребл ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребл ние, м3/сут	Среднес точное потребл ние, м3/сут	Годовое потребл ние тыс м3/год	В час максима льного потребл ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребл ние, м3/сут	Среднес точное потребл ние, м3/сут	Годовое потребл ние тыс м3/год
37	ВЗУ д. Бирево																												
	Проектная произв-ть	25,00	600,00	600,00	219,00	25,00	600,00	600,00	219,00	25,00	600,00	600,00	219,00	25,00	600,00	600,00	219,00	25,00	600,00	600,00	219,00	25,00	600,00	600,00	219,00	25,00	600,00	600,00	219,00
	Поднято воды	13,97	254,08	211,74	77,28	13,97	254,08	211,74	77,28	13,97	254,08	211,74	77,28	13,97	254,08	211,74	77,28	13,97	254,08	211,74	77,28	13,97	254,08	211,74	77,28	13,97	254,08	211,74	77,28
	Технологические нужды	0,44	8,08	6,74	2,46	0,44	8,08	6,74	2,46	0,44	8,08	6,74	2,46	0,44	8,08	6,74	2,46	0,44	8,08	6,74	2,46	0,44	8,08	6,74	2,46	0,44	8,08	6,74	2,46
	Отпуск в сеть	13,53	246,00	205,00	74,83	13,53	246,00	205,00	74,83	13,53	246,00	205,00	74,83	13,53	246,00	205,00	74,83	13,53	246,00	205,00	74,83	13,53	246,00	205,00	74,83	13,53	246,00	205,00	74,83
	Утечка и неучтенный расход	3,80	69,03	57,52	21,00	3,80	69,03	57,52	21,00	3,80	69,03	57,52	21,00	3,80	69,03	57,52	21,00	3,80	69,03	57,52	21,00	3,80	69,03	57,52	21,00	3,80	69,03	57,52	21,00
	Потребление всего:	9,73	176,97	147,48	53,83	9,73	176,97	147,48	53,83	9,73	176,97	147,48	53,83	9,73	176,97	147,48	53,83	9,73	176,97	147,48	53,83	9,73	176,97	147,48	53,83	9,73	176,97	147,48	53,83
	Население	8,54	155,30	129,42	47,24	8,54	155,30	129,42	47,24	8,54	155,30	129,42	47,24	8,54	155,30	129,42	47,24	8,54	155,30	129,42	47,24	8,54	155,30	129,42	47,24	8,54	155,30	129,42	47,24
	Бюджет	0,10	1,77	1,47	0,54	0,10	1,77	1,47	0,54	0,10	1,77	1,47	0,54	0,10	1,77	1,47	0,54	0,10	1,77	1,47	0,54	0,10	1,77	1,47	0,54	0,10	1,77	1,47	0,54
	Прочие	1,09	19,90	16,58	6,05	1,09	19,90	16,58	6,05	1,09	19,90	16,58	6,05	1,09	19,90	16,58	6,05	1,09	19,90	16,58	6,05	1,09	19,90	16,58	6,05	1,09	19,90	16,58	6,05
	Резерв/дефицит	11,03	345,92	388,26	141,72	11,03	345,92	388,26	141,72	11,03	345,92	388,26	141,72	11,03	345,92	388,26	141,72	11,03	345,92	388,26	141,72	11,03	345,92	388,26	141,72	11,03	345,92	388,26	141,72
	Резерв/дефицит, %	44,10%	57,65%	64,71%	64,71%	44,10%	57,65%	64,71%	64,71%	44,10%	57,65%	64,71%	64,71%	44,10%	57,65%	64,71%	64,71%	44,10%	57,65%	64,71%	64,71%	44,10%	57,65%	64,71%	64,71%	44,10%	57,65%	64,71%	64,71%
38	ВЗУ очистные сооружения д. Ямуга																												
	Проектная произв-ть	10,00	240,00	240,00	87,60	10,00	240,00	240,00	87,60	10,00	240,00	240,00	87,60	10,00	240,00	240,00	87,60	10,00	240,00	240,00	87,60	10,00	240,00	240,00	87,60	10,00	240,00	240,00	87,60
	Поднято воды	6,72	122,14	101,78	37,15	6,72	122,14	101,78	37,15	6,72	122,14	101,78	37,15	6,72	122,14	101,78	37,15	6,72	122,14	101,78	37,15	6,72	122,14	101,78	37,15	6,72	122,14	101,78	37,15
	Технологические нужды	0,09	1,61	1,34	0,49	0,09	1,61	1,34	0,49	0,09	1,61	1,34	0,49	0,09	1,61	1,34	0,49	0,09	1,61	1,34	0,49	0,09	1,61	1,34	0,49	0,09	1,61	1,34	0,49
	Отпуск в сеть	6,63	120,53	100,44	36,66	6,63	120,53	100,44	36,66	6,63	120,53	100,44	36,66	6,63	120,53	100,44	36,66	6,63	120,53	100,44	36,66	6,63	120,53	100,44	36,66	6,63	120,53	100,44	36,66
	Утечка и неучтенный расход	0,63	11,54	9,62	3,51	0,63	11,54	9,62	3,51	0,63	11,54	9,62	3,51	0,63	11,54	9,62	3,51	0,63	11,54	9,62	3,51	0,63	11,54	9,62	3,51	0,63	11,54	9,62	3,51
	Потребление всего:	5,99	108,99	90,82	33,15	5,99	108,99	90,82	33,15	5,99	108,99	90,82	33,15	5,99	108,99	90,82	33,15	5,99	108,99	90,82	33,15	5,99	108,99	90,82	33,15	5,99	108,99	90,82	33,15
	Население	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Прочие	5,99	108,99	90,82	33,15	5,99	108,99	90,82	33,15	5,99	108,99	90,82	33,15	5,99	108,99	90,82	33,15	5,99	108,99	90,82	33,15	5,99	108,99	90,82	33,15	5,99	108,99	90,82	33,15
	Резерв/дефицит	3,28	117,86	138,22	50,45	3,28	117,86	138,22	50,45	3,28	117,86	138,22	50,45	3,28	117,86	138,22	50,45	3,28	117,86	138,22	50,45	3,28	117,86	138,22	50,45	3,28	117,86	138,22	50,45
	Резерв/дефицит, %	32,82%	49,11%	57,59%	57,59%	32,82%	49,11%	57,59%	57,59%	32,82%	49,11%	57,59%	57,59%	32,82%	49,11%	57,59%	57,59%	32,82%	49,11%	57,59%	57,59%	32,82%	49,11%	57,59%	57,59%	32,82%	49,11%	57,59%	57,59%

№ п/п	Период	2020 г.				2021 г.				2022 г.				2023 г.				2024 г.				2025-2029 г.г.				2030-2040 г.г.			
	Объект	В час максима льного потребл ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребл ние, м3/сут	Среднес точное потребл ние, м3/сут	Годовое потребл ние тыс м3/год	В час максима льного потребл ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребл ние, м3/сут	Среднес точное потребл ние, м3/сут	Годовое потребл ние тыс м3/год	В час максима льного потребл ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребл ние, м3/сут	Среднес точное потребл ние, м3/сут	Годовое потребл ние тыс м3/год	В час максима льного потребл ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребл ние, м3/сут	Среднес точное потребл ние, м3/сут	Годовое потребл ние тыс м3/год	В час максима льного потребл ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребл ние, м3/сут	Среднес точное потребл ние, м3/сут	Годовое потребл ние тыс м3/год	В час максима льного потребл ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребл ние, м3/сут	Среднес точное потребл ние, м3/сут	Годовое потребл ние тыс м3/год	В час максима льного потребл ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребл ние, м3/сут	Среднес точное потребл ние, м3/сут	Годовое потребл ние тыс м3/год
39	Скважина п. Ямуга																												
	Проектная произв-ть	25,00	600,00	600,00	219,00	25,00	600,00	600,00	219,00	25,00	600,00	600,00	219,00	25,00	600,00	600,00	219,00	25,00	600,00	600,00	219,00	25,00	600,00	600,00	219,00	25,00	600,00	600,00	219,00
	Поднято воды	0,71	12,82	10,68	3,90	0,71	12,82	10,68	3,90	0,71	12,82	10,68	3,90	0,71	12,82	10,68	3,90	0,71	12,82	10,68	3,90	0,71	12,82	10,68	3,90	0,71	12,82	10,68	3,90
	Технологические нужды	0,00	0,03	0,03	0,01	0,00	0,03	0,03	0,01	0,00	0,03	0,03	0,01	0,00	0,03	0,03	0,01	0,00	0,03	0,03	0,01	0,00	0,03	0,03	0,01	0,00	0,03	0,03	0,01
	Отпуск в сеть	0,70	12,79	10,65	3,89	0,70	12,79	10,65	3,89	0,70	12,79	10,65	3,89	0,70	12,79	10,65	3,89	0,70	12,79	10,65	3,89	0,70	12,79	10,65	3,89	0,70	12,79	10,65	3,89
	Утечка и неучтенный расход	0,11	2,04	1,70	0,62	0,11	2,04	1,70	0,62	0,11	2,04	1,70	0,62	0,11	2,04	1,70	0,62	0,11	2,04	1,70	0,62	0,11	2,04	1,70	0,62	0,11	2,04	1,70	0,62
	Потребление всего:	0,59	10,75	8,96	3,27	0,59	10,75	8,96	3,27	0,59	10,75	8,96	3,27	0,59	10,75	8,96	3,27	0,59	10,75	8,96	3,27	0,59	10,75	8,96	3,27	0,59	10,75	8,96	3,27
	Население	0,34	6,15	5,12	1,87	0,34	6,15	5,12	1,87	0,34	6,15	5,12	1,87	0,34	6,15	5,12	1,87	0,34	6,15	5,12	1,87	0,34	6,15	5,12	1,87	0,34	6,15	5,12	1,87
	Бюджет	0,01	0,27	0,22	0,08	0,01	0,27	0,22	0,08	0,01	0,27	0,22	0,08	0,01	0,27	0,22	0,08	0,01	0,27	0,22	0,08	0,01	0,27	0,22	0,08	0,01	0,27	0,22	0,08
	Прочие	0,24	4,33	3,61	1,32	0,24	4,33	3,61	1,32	0,24	4,33	3,61	1,32	0,24	4,33	3,61	1,32	0,24	4,33	3,61	1,32	0,24	4,33	3,61	1,32	0,24	4,33	3,61	1,32
	Резерв/дефицит	24,29	587,18	589,32	215,10	24,29	587,18	589,32	215,10	24,29	587,18	589,32	215,10	24,29	587,18	589,32	215,10	24,29	587,18	589,32	215,10	24,29	587,18	589,32	215,10	24,29	587,18	589,32	215,10
	Резерв/дефицит, %	97,18%	97,86%	98,22%	98,22%	97,18%	97,86%	98,22%	98,22%	97,18%	97,86%	98,22%	98,22%	97,18%	97,86%	98,22%	98,22%	97,18%	97,86%	98,22%	98,22%	97,18%	97,86%	98,22%	98,22%	97,18%	97,86%	98,22%	98,22%
40	Скважины д. Селевино																												
	Проектная произв-ть	10,00	240,00	240,00	87,60	10,00	240,00	240,00	87,60	10,00	240,00	240,00	87,60	10,00	240,00	240,00	87,60	10,00	240,00	240,00	87,60	10,00	240,00	240,00	87,60	10,00	240,00	240,00	87,60
	Поднято воды	3,84	69,86	58,22	21,25	3,84	69,86	58,22	21,25	3,84	69,86	58,22	21,25	3,84	69,86	58,22	21,25	3,84	69,86	58,22	21,25	3,84	69,86	58,22	21,25	3,84	69,86	58,22	21,25
	Технологические нужды	0,03	0,58	0,48	0,18	0,03	0,58	0,48	0,18	0,03	0,58	0,48	0,18	0,03	0,58	0,48	0,18	0,03	0,58	0,48	0,18	0,03	0,58	0,48	0,18	0,03	0,58	0,48	0,18
	Отпуск в сеть	3,81	69,28	57,74	21,07	3,81	69,28	57,74	21,07	3,81	69,28	57,74	21,07	3,81	69,28	57,74	21,07	3,81	69,28	57,74	21,07	3,81	69,28	57,74	21,07	3,81	69,28	57,74	21,07
	Утечка и неучтенный расход	2,58	46,92	39,10	14,27	2,58	46,92	39,10	14,27	2,58	46,92	39,10	14,27	2,58	46,92	39,10	14,27	2,58	46,92	39,10	14,27	2,58	46,92	39,10	14,27	2,58	46,92	39,10	14,27
	Потребление всего:	1,23	22,36	18,63	6,80	1,23	22,36	18,63	6,80	1,23	22,36	18,63	6,80	1,23	22,36	18,63	6,80	1,23	22,36	18,63	6,80	1,23	22,36	18,63	6,80	1,23	22,36	18,63	6,80
	Население	1,23	22,36	18,63	6,80	1,23	22,36	18,63	6,80	1,23	22,36	18,63	6,80	1,23	22,36	18,63	6,80	1,23	22,36	18,63	6,80	1,23	22,36	18,63	6,80	1,23	22,36	18,63	6,80
	Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Прочие	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Резерв/дефицит	6,16	170,14	181,78	66,35	6,16	170,14	181,78	66,35	6,16	170,14	181,78	66,35	6,16	170,14	181,78	66,35	6,16	170,14	181,78	66,35	6,16	170,14	181,78	66,35	6,16	170,14	181,78	66,35
	Резерв/дефицит, %	61,58%	70,89%	75,74%	75,74%	61,58%	70,89%	75,74%	75,74%	61,58%	70,89%	75,74%	75,74%	61,58%	70,89%	75,74%	75,74%	61,58%	70,89%	75,74%	75,74%	61,58%	70,89%	75,74%	75,74%	61,58%	70,89%	75,74%	75,74%

№ п/п	Период	2020 г.				2021 г.				2022 г.				2023 г.				2024 г.				2025-2029 г.г.				2030-2040 г.г.			
	Объект	В час максима льного потребл ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребл ние, м3/сут	Среднес точное потребл ние, м3/сут	Годовое потребл ние тыс м3/год	В час максима льного потребл ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребл ние, м3/сут	Среднес точное потребл ние, м3/сут	Годовое потребл ние тыс м3/год	В час максима льного потребл ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребл ние, м3/сут	Среднес точное потребл ние, м3/сут	Годовое потребл ние тыс м3/год	В час максима льного потребл ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребл ние, м3/сут	Среднес точное потребл ние, м3/сут	Годовое потребл ние тыс м3/год	В час максима льного потребл ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребл ние, м3/сут	Среднес точное потребл ние, м3/сут	Годовое потребл ние тыс м3/год	В час максима льного потребл ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребл ние, м3/сут	Среднес точное потребл ние, м3/сут	Годовое потребл ние тыс м3/год	В час максима льного потребл ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребл ние, м3/сут	Среднес точное потребл ние, м3/сут	Годовое потребл ние тыс м3/год
41	Скважины д. Минино																												
	Проектная произв-ть	10,00	240,00	240,00	87,60	10,00	240,00	240,00	87,60	10,00	240,00	240,00	87,60	10,00	240,00	240,00	87,60	10,00	240,00	240,00	87,60	10,00	240,00	240,00	87,60	10,00	240,00	240,00	87,60
	Поднято воды	0,83	15,14	12,62	4,61	0,83	15,14	12,62	4,61	0,83	15,14	12,62	4,61	0,83	15,14	12,62	4,61	0,83	15,14	12,62	4,61	0,83	15,14	12,62	4,61	0,83	15,14	12,62	4,61
	Технологические нужды	0,00	0,02	0,01	0,01	0,00	0,02	0,01	0,01	0,00	0,02	0,01	0,01	0,00	0,02	0,01	0,01	0,00	0,02	0,01	0,01	0,00	0,02	0,01	0,01	0,00	0,02	0,01	0,01
	Отпуск в сеть	0,83	15,12	12,60	4,60	0,83	15,12	12,60	4,60	0,83	15,12	12,60	4,60	0,83	15,12	12,60	4,60	0,83	15,12	12,60	4,60	0,83	15,12	12,60	4,60	0,83	15,12	12,60	4,60
	Утечка и неучтенный расход	0,67	12,25	10,21	3,73	0,67	12,25	10,21	3,73	0,67	12,25	10,21	3,73	0,67	12,25	10,21	3,73	0,67	12,25	10,21	3,73	0,67	12,25	10,21	3,73	0,67	12,25	10,21	3,73
	Потребление всего:	0,16	2,88	2,40	0,88	0,16	2,88	2,40	0,88	0,16	2,88	2,40	0,88	0,16	2,88	2,40	0,88	0,16	2,88	2,40	0,88	0,16	2,88	2,40	0,88	0,16	2,88	2,40	0,88
	Население	0,13	2,33	1,95	0,71	0,13	2,33	1,95	0,71	0,13	2,33	1,95	0,71	0,13	2,33	1,95	0,71	0,13	2,33	1,95	0,71	0,13	2,33	1,95	0,71	0,13	2,33	1,95	0,71
	Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Прочие	0,03	0,54	0,45	0,17	0,03	0,54	0,45	0,17	0,03	0,54	0,45	0,17	0,03	0,54	0,45	0,17	0,03	0,54	0,45	0,17	0,03	0,54	0,45	0,17	0,03	0,54	0,45	0,17
	Резерв/дефицит	9,17	224,86	227,38	83,00	9,17	224,86	227,38	83,00	9,17	224,86	227,38	83,00	9,17	224,86	227,38	83,00	9,17	224,86	227,38	83,00	9,17	224,86	227,38	83,00	9,17	224,86	227,38	83,00
	Резерв/дефицит, %	91,67%	93,69%	94,74%	94,74%	91,67%	93,69%	94,74%	94,74%	91,67%	93,69%	94,74%	94,74%	91,67%	93,69%	94,74%	94,74%	91,67%	93,69%	94,74%	94,74%	91,67%	93,69%	94,74%	94,74%	91,67%	93,69%	94,74%	94,74%
42	Скважина д. Полуханово																												
	Проектная произв-ть	10,00	240,00	240,00	87,60	10,00	240,00	240,00	87,60	10,00	240,00	240,00	87,60	10,00	240,00	240,00	87,60	10,00	240,00	240,00	87,60	10,00	240,00	240,00	87,60	10,00	240,00	240,00	87,60
	Поднято воды	3,15	57,31	47,76	17,43	3,15	57,31	47,76	17,43	3,22	58,51	48,76	17,80	3,22	58,51	48,76	17,80	3,22	58,51	48,76	17,80	3,22	58,51	48,76	17,80	3,22	58,51	48,76	17,80
	Технологические нужды	0,00	0,02	0,01	0,01	0,00	0,02	0,01	0,01	0,00	0,02	0,01	0,01	0,00	0,02	0,01	0,01	0,00	0,02	0,01	0,01	0,00	0,02	0,01	0,01	0,00	0,02	0,01	0,01
	Отпуск в сеть	3,15	57,30	47,75	17,43	3,15	57,30	47,75	17,43	3,22	58,49	48,75	17,79	3,22	58,49	48,75	17,79	3,22	58,49	48,75	17,79	3,22	58,49	48,75	17,79	3,22	58,49	48,75	17,79
	Утечка и неучтенный расход	0,00	0,02	0,01	0,01	0,00	0,02	0,01	0,01	0,00	0,02	0,01	0,01	0,00	0,02	0,01	0,01	0,00	0,02	0,01	0,01	0,00	0,02	0,01	0,01	0,00	0,02	0,01	0,01
	Потребление всего:	3,15	57,28	47,73	17,42	3,15	57,28	47,73	17,42	3,22	58,48	48,73	17,79	3,22	58,48	48,73	17,79	3,22	58,48	48,73	17,79	3,22	58,48	48,73	17,79	3,22	58,48	48,73	17,79
	Население	3,14	57,08	47,56	17,36	3,14	57,08	47,56	17,36	3,21	58,27	48,56	17,73	3,21	58,27	48,56	17,73	3,21	58,27	48,56	17,73	3,21	58,27	48,56	17,73	3,21	58,27	48,56	17,73
	Бюджет	0,01	0,20	0,17	0,06	0,01	0,20	0,17	0,06	0,01	0,20	0,17	0,06	0,01	0,20	0,17	0,06	0,01	0,20	0,17	0,06	0,01	0,20	0,17	0,06	0,01	0,20	0,17	0,06
	Прочие	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Резерв/дефицит	6,85	182,69	192,24	70,17	6,85	182,69	192,24	70,17	6,78	181,49	191,24	69,80	6,78	181,49	191,24	69,80	6,78	181,49	191,24	69,80	6,78	181,49	191,24	69,80	6,78	181,49	191,24	69,80
	Резерв/дефицит, %	68,48%	76,12%	80,10%	80,10%	68,48%	76,12%	80,10%	80,10%	67,82%	75,62%	79,68%	79,68%	67,82%	75,62%	79,68%	79,68%	67,82%	75,62%	79,68%	79,68%	67,82%	75,62%	79,68%	79,68%	67,82%	75,62%	79,68%	79,68%

№ п/п	Период	2020 г.				2021 г.				2022 г.				2023 г.				2024 г.				2025-2029 г.г.				2030-2040 г.г.			
	Объект	В час максима льного потребл ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребл ние, м3/сут	Среднес точное потребл ние, м3/сут	Годовое потребл ние тыс м3/год	В час максима льного потребл ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребл ние, м3/сут	Среднес точное потребл ние, м3/сут	Годовое потребл ние тыс м3/год	В час максима льного потребл ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребл ние, м3/сут	Среднес точное потребл ние, м3/сут	Годовое потребл ние тыс м3/год	В час максима льного потребл ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребл ние, м3/сут	Среднес точное потребл ние, м3/сут	Годовое потребл ние тыс м3/год	В час максима льного потребл ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребл ние, м3/сут	Среднес точное потребл ние, м3/сут	Годовое потребл ние тыс м3/год	В час максима льного потребл ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребл ние, м3/сут	Среднес точное потребл ние, м3/сут	Годовое потребл ние тыс м3/год	В час максима льного потребл ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребл ние, м3/сут	Среднес точное потребл ние, м3/сут	Годовое потребл ние тыс м3/год
43	Скважина д. Селинское																												
	Проектная произв-ть	10,00	240,00	240,00	87,60	10,00	240,00	240,00	87,60	10,00	240,00	240,00	87,60	10,00	240,00	240,00	87,60	10,00	240,00	240,00	87,60	10,00	240,00	240,00	87,60	10,00	240,00	240,00	87,60
	Поднято воды	3,11	56,63	47,19	17,22	3,20	58,25	48,55	17,72	3,20	58,25	48,55	17,72	3,20	58,25	48,55	17,72	3,20	58,25	48,55	17,72	3,20	58,25	48,55	17,72	3,20	58,25	48,55	17,72
	Технологические нужды	0,00	0,02	0,01	0,01	0,00	0,02	0,01	0,01	0,00	0,02	0,01	0,01	0,00	0,02	0,01	0,01	0,00	0,02	0,01	0,01	0,00	0,02	0,01	0,01	0,00	0,02	0,01	0,01
	Отпуск в сеть	3,11	56,61	47,18	17,22	3,20	58,24	48,53	17,71	3,20	58,24	48,53	17,71	3,20	58,24	48,53	17,71	3,20	58,24	48,53	17,71	3,20	58,24	48,53	17,71	3,20	58,24	48,53	17,71
	Утечка и неучтенный расход	0,85	15,44	12,87	4,70	0,87	15,88	13,23	4,83	0,87	15,88	13,23	4,83	0,87	15,88	13,23	4,83	0,87	15,88	13,23	4,83	0,87	15,88	13,23	4,83	0,87	15,88	13,23	4,83
	Потребление всего:	2,26	41,17	34,31	12,52	2,33	42,36	35,30	12,88	2,33	42,36	35,30	12,88	2,33	42,36	35,30	12,88	2,33	42,36	35,30	12,88	2,33	42,36	35,30	12,88	2,33	42,36	35,30	12,88
	Население	2,25	40,85	34,04	12,42	2,31	42,03	35,03	12,79	2,31	42,03	35,03	12,79	2,31	42,03	35,03	12,79	2,31	42,03	35,03	12,79	2,31	42,03	35,03	12,79	2,31	42,03	35,03	12,79
	Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Прочие	0,02	0,33	0,27	0,10	0,02	0,33	0,27	0,10	0,02	0,33	0,27	0,10	0,02	0,33	0,27	0,10	0,02	0,33	0,27	0,10	0,02	0,33	0,27	0,10	0,02	0,33	0,27	0,10
	Резерв/дефицит	6,89	183,37	192,81	70,38	6,80	181,75	191,45	69,88	6,80	181,75	191,45	69,88	6,80	181,75	191,45	69,88	6,80	181,75	191,45	69,88	6,80	181,75	191,45	69,88	6,80	181,75	191,45	69,88
	Резерв/дефицит, %	68,86%	76,41%	80,34%	80,34%	67,96%	75,73%	79,77%	79,77%	67,96%	75,73%	79,77%	79,77%	67,96%	75,73%	79,77%	79,77%	67,96%	75,73%	79,77%	79,77%	67,96%	75,73%	79,77%	79,77%	67,96%	75,73%	79,77%	79,77%
44	ВЗУ-1 г. Высоковск																												
	Проектная произв-ть	62,50	1500,00	1500,00	547,50	62,50	1500,00	1500,00	547,50	62,50	1500,00	1500,00	547,50	62,50	1500,00	1500,00	547,50	62,50	1500,00	1500,00	547,50	62,50	1500,00	1500,00	547,50	62,50	1500,00	1500,00	547,50
	Поднято воды	42,91	780,12	650,10	237,29	43,07	783,03	652,52	238,17	43,15	784,49	653,74	238,62	43,15	784,49	653,74	238,62	43,15	784,49	653,74	238,62	43,15	784,49	653,74	238,62	43,15	784,49	653,74	238,62
	Технологические нужды	0,19	3,48	2,90	1,06	0,19	3,48	2,90	1,06	0,19	3,48	2,90	1,06	0,19	3,48	2,90	1,06	0,19	3,48	2,90	1,06	0,19	3,48	2,90	1,06	0,19	3,48	2,90	1,06
	Отпуск в сеть	42,71	776,63	647,19	236,23	42,87	779,54	649,62	237,11	42,96	781,01	650,84	237,56	42,96	781,01	650,84	237,56	42,96	781,01	650,84	237,56	42,96	781,01	650,84	237,56	42,96	781,01	650,84	237,56
	Утечка и неучтенный расход	7,56	137,42	114,52	41,80	7,59	137,92	114,93	41,95	7,60	138,18	115,15	42,03	7,60	138,18	115,15	42,03	7,60	138,18	115,15	42,03	7,60	138,18	115,15	42,03	7,60	138,18	115,15	42,03
	Потребление всего:	35,16	639,21	532,67	194,43	35,29	641,63	534,69	195,16	35,36	642,83	535,69	195,53	35,36	642,83	535,69	195,53	35,36	642,83	535,69	195,53	35,36	642,83	535,69	195,53	35,36	642,83	535,69	195,53
	Население	27,88	506,94	422,45	154,20	28,01	509,36	424,47	154,93	28,08	510,56	425,47	155,30	28,08	510,56	425,47	155,30	28,08	510,56	425,47	155,30	28,08	510,56	425,47	155,30	28,08	510,56	425,47	155,30
	Бюджет	1,39	25,28	21,07	7,69	1,39	25,28	21,07	7,69	1,39	25,28	21,07	7,69	1,39	25,28	21,07	7,69	1,39	25,28	21,07	7,69	1,39	25,28	21,07	7,69	1,39	25,28	21,07	7,69
	Прочие	5,88	106,98	89,15	32,54	5,88	106,98	89,15	32,54	5,88	106,98	89,15	32,54	5,88	106,98	89,15	32,54	5,88	106,98	89,15	32,54	5,88	106,98	89,15	32,54	5,88	106,98	89,15	32,54
	Резерв/дефицит	19,59	719,88	849,90	310,21	19,43	716,97	847,48	309,33	19,35	715,51	846,26	308,88	19,35	715,51	846,26	308,88	19,35	715,51	846,26	308,88	19,35	715,51	846,26	308,88	19,35	715,51	846,26	308,88
	Резерв/дефицит, %	31,35%	47,99%	56,66%	56,66%	31,09%	47,80%	56,50%	56,50%	30,96%	47,70%	56,42%	56,42%	30,96%	47,70%	56,42%	56,42%	30,96%	47,70%	56,42%	56,42%	30,96%	47,70%	56,42%	56,42%	30,96%	47,70%	56,42%	56,42%

№ п/п	Период	2020 г.				2021 г.				2022 г.				2023 г.				2024 г.				2025-2029 г.г.				2030-2040 г.г.			
	Объект	В час максима льного потребл ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребл ние, м3/сут	Среднес точное потребл ние, м3/сут	Годовое потребл ние тыс м3/год	В час максима льного потребл ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребл ние, м3/сут	Среднес точное потребл ние, м3/сут	Годовое потребл ние тыс м3/год	В час максима льного потребл ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребл ние, м3/сут	Среднес точное потребл ние, м3/сут	Годовое потребл ние тыс м3/год	В час максима льного потребл ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребл ние, м3/сут	Среднес точное потребл ние, м3/сут	Годовое потребл ние тыс м3/год	В час максима льного потребл ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребл ние, м3/сут	Среднес точное потребл ние, м3/сут	Годовое потребл ние тыс м3/год	В час максима льного потребл ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребл ние, м3/сут	Среднес точное потребл ние, м3/сут	Годовое потребл ние тыс м3/год				
45	ВЗУ-2 г. Высоковский																												
	Проектная произв-ть	166,66	4000,00	4000,00	1460,00	166,66	4000,00	4000,00	1460,00	166,66	4000,00	4000,00	1460,00	166,66	4000,00	4000,00	1460,00	166,66	4000,00	4000,00	1460,00	166,66	4000,00	4000,00	1460,00	166,66	4000,00	4000,00	1460,00
	Поднято воды	119,80	2178,25	1815,21	662,55	119,80	2178,25	1815,21	662,55	123,09	2238,08	1865,07	680,75	123,09	2238,08	1865,07	680,75	123,09	2238,08	1865,07	680,75	123,09	2238,08	1865,07	680,75	123,09	2238,08	1865,07	680,75
	Технологические нужды	0,53	9,67	8,05	2,94	0,53	9,67	8,05	2,94	0,53	9,67	8,05	2,94	0,53	9,67	8,05	2,94	0,53	9,67	8,05	2,94	0,53	9,67	8,05	2,94	0,53	9,67	8,05	2,94
	Отпуск в сеть	119,27	2168,58	1807,15	659,61	119,27	2168,58	1807,15	659,61	122,56	2228,42	1857,01	677,81	122,56	2228,42	1857,01	677,81	122,56	2228,42	1857,01	677,81	122,56	2228,42	1857,01	677,81	122,56	2228,42	1857,01	677,81
	Утечка и неучтенный расход	21,11	383,74	319,78	116,72	21,11	383,74	319,78	116,72	21,69	394,32	328,60	119,94	21,69	394,32	328,60	119,94	21,69	394,32	328,60	119,94	21,69	394,32	328,60	119,94	21,69	394,32	328,60	119,94
	Потребление всего:	98,17	1784,84	1487,37	542,89	98,17	1784,84	1487,37	542,89	100,88	1834,09	1528,41	557,87	100,88	1834,09	1528,41	557,87	100,88	1834,09	1528,41	557,87	100,88	1834,09	1528,41	557,87	100,88	1834,09	1528,41	557,87
	Население	78,13	1420,47	1183,73	432,06	78,13	1420,47	1183,73	432,06	80,83	1469,72	1224,77	447,04	80,83	1469,72	1224,77	447,04	80,83	1469,72	1224,77	447,04	80,83	1469,72	1224,77	447,04	80,83	1469,72	1224,77	447,04
	Бюджет	3,85	70,06	58,38	21,31	3,85	70,06	58,38	21,31	3,85	70,06	58,38	21,31	3,85	70,06	58,38	21,31	3,85	70,06	58,38	21,31	3,85	70,06	58,38	21,31	3,85	70,06	58,38	21,31
	Прочие	16,19	294,31	245,26	89,52	16,19	294,31	245,26	89,52	16,19	294,31	245,26	89,52	16,19	294,31	245,26	89,52	16,19	294,31	245,26	89,52	16,19	294,31	245,26	89,52	16,19	294,31	245,26	89,52
	Резерв/дефицит	46,86	1821,75	2184,79	797,45	46,86	1821,75	2184,79	797,45	43,57	1761,92	2134,93	779,25	43,57	1761,92	2134,93	779,25	43,57	1761,92	2134,93	779,25	43,57	1761,92	2134,93	779,25	43,57	1761,92	2134,93	779,25
	Резерв/дефицит, %	28,11%	45,54%	54,62%	54,62%	28,11%	45,54%	54,62%	54,62%	26,14%	44,05%	53,37%	53,37%	26,14%	44,05%	53,37%	53,37%	26,14%	44,05%	53,37%	53,37%	26,14%	44,05%	53,37%	53,37%	26,14%	44,05%	53,37%	53,37%
46	ВЗУ-3 г. Высоковский																												
	Проектная произв-ть	50,00	1200,00	1200,00	438,00	50,00	1200,00	1200,00	438,00	50,00	1200,00	1200,00	438,00	50,00	1200,00	1200,00	438,00	50,00	1200,00	1200,00	438,00	50,00	1200,00	1200,00	438,00	50,00	1200,00	1200,00	438,00
	Поднято воды	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Технологические нужды	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Отпуск в сеть	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Утечка и неучтенный расход	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Потребление всего:	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Население	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Прочие	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Резерв/дефицит	50,00	1200,00	1200,00	438,00	50,00	1200,00	1200,00	438,00	50,00	1200,00	1200,00	438,00	50,00	1200,00	1200,00	438,00	50,00	1200,00	1200,00	438,00	50,00	1200,00	1200,00	438,00	50,00	1200,00	1200,00	438,00
	Резерв/дефицит, %	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%

№ п/п	Период	2020 г.				2021 г.				2022 г.				2023 г.				2024 г.				2025-2029 г.г.				2030-2040 г.г.			
	Объект	В час максима льного потребл ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребл ние, м3/сут	Среднес точное потребл ние, м3/сут	Годовое потребл ние тыс м3/год	В час максима льного потребл ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребл ние, м3/сут	Среднес точное потребл ние, м3/сут	Годовое потребл ние тыс м3/год	В час максима льного потребл ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребл ние, м3/сут	Среднес точное потребл ние, м3/сут	Годовое потребл ние тыс м3/год	В час максима льного потребл ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребл ние, м3/сут	Среднес точное потребл ние, м3/сут	Годовое потребл ние тыс м3/год	В час максима льного потребл ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребл ние, м3/сут	Среднес точное потребл ние, м3/сут	Годовое потребл ние тыс м3/год	В час максима льного потребл ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребл ние, м3/сут	Среднес точное потребл ние, м3/сут	Годовое потребл ние тыс м3/год	В час максима льного потребл ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребл ние, м3/сут	Среднес точное потребл ние, м3/сут	Годовое потребл ние тыс м3/год
47	Скважина д. Шипулино																												
	Проектная произв-ть	10,00	240,00	240,00	87,60	10,00	240,00	240,00	87,60	10,00	240,00	240,00	87,60	10,00	240,00	240,00	87,60	10,00	240,00	240,00	87,60	10,00	240,00	240,00	87,60	10,00	240,00	240,00	87,60
	Поднято воды	1,69	30,65	25,55	9,32	1,69	30,65	25,55	9,32	1,69	30,65	25,55	9,32	1,69	30,65	25,55	9,32	1,69	30,65	25,55	9,32	1,69	30,65	25,55	9,32	1,69	30,65	25,55	9,32
	Технологические нужды	0,00	0,03	0,03	0,01	0,00	0,03	0,03	0,01	0,00	0,03	0,03	0,01	0,00	0,03	0,03	0,01	0,00	0,03	0,03	0,01	0,00	0,03	0,03	0,01	0,00	0,03	0,03	0,01
	Отпуск в сеть	1,68	30,62	25,52	9,31	1,68	30,62	25,52	9,31	1,68	30,62	25,52	9,31	1,68	30,62	25,52	9,31	1,68	30,62	25,52	9,31	1,68	30,62	25,52	9,31	1,68	30,62	25,52	9,31
	Утечка и неучтенный расход	0,10	1,78	1,48	0,54	0,10	1,78	1,48	0,54	0,10	1,78	1,48	0,54	0,10	1,78	1,48	0,54	0,10	1,78	1,48	0,54	0,10	1,78	1,48	0,54	0,10	1,78	1,48	0,54
	Потребление всего:	1,59	28,85	24,04	8,77	1,59	28,85	24,04	8,77	1,59	28,85	24,04	8,77	1,59	28,85	24,04	8,77	1,59	28,85	24,04	8,77	1,59	28,85	24,04	8,77	1,59	28,85	24,04	8,77
	Население	1,40	25,51	21,26	7,76	1,40	25,51	21,26	7,76	1,40	25,51	21,26	7,76	1,40	25,51	21,26	7,76	1,40	25,51	21,26	7,76	1,40	25,51	21,26	7,76	1,40	25,51	21,26	7,76
	Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Прочие	0,18	3,34	2,78	1,02	0,18	3,34	2,78	1,02	0,18	3,34	2,78	1,02	0,18	3,34	2,78	1,02	0,18	3,34	2,78	1,02	0,18	3,34	2,78	1,02	0,18	3,34	2,78	1,02
	Резерв/дефицит	8,31	209,35	214,45	78,28	8,31	209,35	214,45	78,28	8,31	209,35	214,45	78,28	8,31	209,35	214,45	78,28	8,31	209,35	214,45	78,28	8,31	209,35	214,45	78,28	8,31	209,35	214,45	78,28
	Резерв/дефицит, %	83,14%	87,23%	89,36%	89,36%	83,14%	87,23%	89,36%	89,36%	83,14%	87,23%	89,36%	89,36%	83,14%	87,23%	89,36%	89,36%	83,14%	87,23%	89,36%	89,36%	83,14%	87,23%	89,36%	89,36%	83,14%	87,23%	89,36%	89,36%
48	Скважины с. Троицкое																												
	Проектная произв-ть	10,00	240,00	240,00	87,60	10,00	240,00	240,00	87,60	10,00	240,00	240,00	87,60	10,00	240,00	240,00	87,60	10,00	240,00	240,00	87,60	10,00	240,00	240,00	87,60	10,00	240,00	240,00	87,60
	Поднято воды	0,92	16,74	13,95	5,09	0,92	16,74	13,95	5,09	0,92	16,74	13,95	5,09	0,92	16,74	13,95	5,09	0,92	16,74	13,95	5,09	0,92	16,74	13,95	5,09	0,92	16,74	13,95	5,09
	Технологические нужды	0,00	0,02	0,01	0,01	0,00	0,02	0,01	0,01	0,00	0,02	0,01	0,01	0,00	0,02	0,01	0,01	0,00	0,02	0,01	0,01	0,00	0,02	0,01	0,01	0,00	0,02	0,01	0,01
	Отпуск в сеть	0,92	16,73	13,94	5,09	0,92	16,73	13,94	5,09	0,92	16,73	13,94	5,09	0,92	16,73	13,94	5,09	0,92	16,73	13,94	5,09	0,92	16,73	13,94	5,09	0,92	16,73	13,94	5,09
	Утечка и неучтенный расход	0,00	0,02	0,01	0,01	0,00	0,02	0,01	0,01	0,00	0,02	0,01	0,01	0,00	0,02	0,01	0,01	0,00	0,02	0,01	0,01	0,00	0,02	0,01	0,01	0,00	0,02	0,01	0,01
	Потребление всего:	0,92	16,71	13,93	5,08	0,92	16,71	13,93	5,08	0,92	16,71	13,93	5,08	0,92	16,71	13,93	5,08	0,92	16,71	13,93	5,08	0,92	16,71	13,93	5,08	0,92	16,71	13,93	5,08
	Население	0,90	16,44	13,70	5,00	0,90	16,44	13,70	5,00	0,90	16,44	13,70	5,00	0,90	16,44	13,70	5,00	0,90	16,44	13,70	5,00	0,90	16,44	13,70	5,00	0,90	16,44	13,70	5,00
	Бюджет	0,02	0,27	0,23	0,08	0,02	0,27	0,23	0,08	0,02	0,27	0,23	0,08	0,02	0,27	0,23	0,08	0,02	0,27	0,23	0,08	0,02	0,27	0,23	0,08	0,02	0,27	0,23	0,08
	Прочие	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Резерв/дефицит	9,08	223,26	226,05	82,51	9,08	223,26	226,05	82,51	9,08	223,26	226,05	82,51	9,08	223,26	226,05	82,51	9,08	223,26	226,05	82,51	9,08	223,26	226,05	82,51	9,08	223,26	226,05	82,51
	Резерв/дефицит, %	90,79%	93,02%	94,19%	94,19%	90,79%	93,02%	94,19%	94,19%	90,79%	93,02%	94,19%	94,19%	90,79%	93,02%	94,19%	94,19%	90,79%	93,02%	94,19%	94,19%	90,79%	93,02%	94,19%	94,19%	90,79%	93,02%	94,19%	94,19%

№ п/п	Период	2020 г.				2021 г.				2022 г.				2023 г.				2024 г.				2025-2029 г.г.				2030-2040 г.г.			
	Объект	В час максима льного потребл ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребл ние, м3/сут	Среднес точное потребл ние, м3/сут	Годовое потребл ние тыс м3/год	В час максима льного потребл ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребл ние, м3/сут	Среднес точное потребл ние, м3/сут	Годовое потребл ние тыс м3/год	В час максима льного потребл ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребл ние, м3/сут	Среднес точное потребл ние, м3/сут	Годовое потребл ние тыс м3/год	В час максима льного потребл ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребл ние, м3/сут	Среднес точное потребл ние, м3/сут	Годовое потребл ние тыс м3/год	В час максима льного потребл ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребл ние, м3/сут	Среднес точное потребл ние, м3/сут	Годовое потребл ние тыс м3/год	В час максима льного потребл ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребл ние, м3/сут	Среднес точное потребл ние, м3/сут	Годовое потребл ние тыс м3/год	В час максима льного потребл ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребл ние, м3/сут	Среднес точное потребл ние, м3/сут	Годовое потребл ние тыс м3/год
49	Скважина д. Третьяково																												
	Проектная произв-ть	14,00	336,00	336,00	122,64	14,00	336,00	336,00	122,64	14,00	336,00	336,00	122,64	14,00	336,00	336,00	122,64	14,00	336,00	336,00	122,64	14,00	336,00	336,00	122,64	14,00	336,00	336,00	122,64
	Поднято воды	0,31	5,56	4,63	1,69	0,31	5,56	4,63	1,69	0,31	5,56	4,63	1,69	0,31	5,56	4,63	1,69	0,31	5,56	4,63	1,69	0,31	5,56	4,63	1,69	0,31	5,56	4,63	1,69
	Технологические нужды	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Отпуск в сеть	0,31	5,56	4,63	1,69	0,31	5,56	4,63	1,69	0,31	5,56	4,63	1,69	0,31	5,56	4,63	1,69	0,31	5,56	4,63	1,69	0,31	5,56	4,63	1,69	0,31	5,56	4,63	1,69
	Утечка и неучтенный расход	0,06	1,02	0,85	0,31	0,06	1,02	0,85	0,31	0,06	1,02	0,85	0,31	0,06	1,02	0,85	0,31	0,06	1,02	0,85	0,31	0,06	1,02	0,85	0,31	0,06	1,02	0,85	0,31
	Потребление всего:	0,25	4,54	3,78	1,38	0,25	4,54	3,78	1,38	0,25	4,54	3,78	1,38	0,25	4,54	3,78	1,38	0,25	4,54	3,78	1,38	0,25	4,54	3,78	1,38	0,25	4,54	3,78	1,38
	Население	0,22	3,95	3,29	1,20	0,22	3,95	3,29	1,20	0,22	3,95	3,29	1,20	0,22	3,95	3,29	1,20	0,22	3,95	3,29	1,20	0,22	3,95	3,29	1,20	0,22	3,95	3,29	1,20
	Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Прочие	0,03	0,59	0,49	0,18	0,03	0,59	0,49	0,18	0,03	0,59	0,49	0,18	0,03	0,59	0,49	0,18	0,03	0,59	0,49	0,18	0,03	0,59	0,49	0,18	0,03	0,59	0,49	0,18
	Резерв/дефицит	13,69	330,44	331,37	120,95	13,69	330,44	331,37	120,95	13,69	330,44	331,37	120,95	13,69	330,44	331,37	120,95	13,69	330,44	331,37	120,95	13,69	330,44	331,37	120,95	13,69	330,44	331,37	120,95
	Резерв/дефицит, %	97,82%	98,35%	98,62%	98,62%	97,82%	98,35%	98,62%	98,62%	97,82%	98,35%	98,62%	98,62%	97,82%	98,35%	98,62%	98,62%	97,82%	98,35%	98,62%	98,62%	97,82%	98,35%	98,62%	98,62%	97,82%	98,35%	98,62%	98,62%
50	Скважина д. Горки (Масюгинские)																												
	Проектная произв-ть	10,00	240,00	240,00	87,60	10,00	240,00	240,00	87,60	10,00	240,00	240,00	87,60	10,00	240,00	240,00	87,60	10,00	240,00	240,00	87,60	10,00	240,00	240,00	87,60	10,00	240,00	240,00	87,60
	Поднято воды	1,29	23,54	19,62	7,16	1,29	23,54	19,62	7,16	1,29	23,54	19,62	7,16	1,29	23,54	19,62	7,16	1,29	23,54	19,62	7,16	1,29	23,54	19,62	7,16	1,29	23,54	19,62	7,16
	Технологические нужды	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Отпуск в сеть	1,29	23,54	19,62	7,16	1,29	23,54	19,62	7,16	1,29	23,54	19,62	7,16	1,29	23,54	19,62	7,16	1,29	23,54	19,62	7,16	1,29	23,54	19,62	7,16	1,29	23,54	19,62	7,16
	Утечка и неучтенный расход	0,24	4,37	3,64	1,33	0,24	4,37	3,64	1,33	0,24	4,37	3,64	1,33	0,24	4,37	3,64	1,33	0,24	4,37	3,64	1,33	0,24	4,37	3,64	1,33	0,24	4,37	3,64	1,33
	Потребление всего:	1,05	19,17	15,97	5,83	1,05	19,17	15,97	5,83	1,05	19,17	15,97	5,83	1,05	19,17	15,97	5,83	1,05	19,17	15,97	5,83	1,05	19,17	15,97	5,83	1,05	19,17	15,97	5,83
	Население	1,05	19,17	15,97	5,83	1,05	19,17	15,97	5,83	1,05	19,17	15,97	5,83	1,05	19,17	15,97	5,83	1,05	19,17	15,97	5,83	1,05	19,17	15,97	5,83	1,05	19,17	15,97	5,83
	Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Прочие	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Резерв/дефицит	8,71	216,46	220,38	80,44	8,71	216,46	220,38	80,44	8,71	216,46	220,38	80,44	8,71	216,46	220,38	80,44	8,71	216,46	220,38	80,44	8,71	216,46	220,38	80,44	8,71	216,46	220,38	80,44
	Резерв/дефицит, %	87,05%	90,19%	91,83%	91,83%	87,05%	90,19%	91,83%	91,83%	87,05%	90,19%	91,83%	91,83%	87,05%	90,19%	91,83%	91,83%	87,05%	90,19%	91,83%	91,83%	87,05%	90,19%	91,83%	91,83%	87,05%	90,19%	91,83%	91,83%

№ п/п	Период	2020 г.				2021 г.				2022 г.				2023 г.				2024 г.				2025-2029 г.г.				2030-2040 г.г.			
	Объект	В час максима льного потребл ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребл ние, м3/сут	Среднес точное потребл ние, м3/сут	Годовое потребл ние тыс м3/год	В час максима льного потребл ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребл ние, м3/сут	Среднес точное потребл ние, м3/сут	Годовое потребл ние тыс м3/год	В час максима льного потребл ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребл ние, м3/сут	Среднес точное потребл ние, м3/сут	Годовое потребл ние тыс м3/год	В час максима льного потребл ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребл ние, м3/сут	Среднес точное потребл ние, м3/сут	Годовое потребл ние тыс м3/год	В час максима льного потребл ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребл ние, м3/сут	Среднес точное потребл ние, м3/сут	Годовое потребл ние тыс м3/год	В час максима льного потребл ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребл ние, м3/сут	Среднес точное потребл ние, м3/сут	Годовое потребл ние тыс м3/год	В час максима льного потребл ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребл ние, м3/сут	Среднес точное потребл ние, м3/сут	Годовое потребл ние тыс м3/год
51	ВЗУ д. Масюгино																												
	Проектная произв-ть	25,00	600,00	600,00	219,00	25,00	600,00	600,00	219,00	25,00	600,00	600,00	219,00	25,00	600,00	600,00	219,00	25,00	600,00	600,00	219,00	25,00	600,00	600,00	219,00	25,00	600,00	600,00	219,00
	Поднято воды	2,63	47,89	39,91	14,57	2,63	47,89	39,91	14,57	2,63	47,89	39,91	14,57	2,63	47,89	39,91	14,57	2,63	47,89	39,91	14,57	2,63	47,89	39,91	14,57	2,63	47,89	39,91	14,57
	Технологические нужды	0,06	1,08	0,90	0,33	0,06	1,08	0,90	0,33	0,06	1,08	0,90	0,33	0,06	1,08	0,90	0,33	0,06	1,08	0,90	0,33	0,06	1,08	0,90	0,33	0,06	1,08	0,90	0,33
	Отпуск в сеть	2,57	46,80	39,00	14,24	2,57	46,80	39,00	14,24	2,57	46,80	39,00	14,24	2,57	46,80	39,00	14,24	2,57	46,80	39,00	14,24	2,57	46,80	39,00	14,24	2,57	46,80	39,00	14,24
	Утечка и неучтенный расход	0,27	4,93	4,11	1,50	0,27	4,93	4,11	1,50	0,27	4,93	4,11	1,50	0,27	4,93	4,11	1,50	0,27	4,93	4,11	1,50	0,27	4,93	4,11	1,50	0,27	4,93	4,11	1,50
	Потребление всего:	2,30	41,87	34,89	12,74	2,30	41,87	34,89	12,74	2,30	41,87	34,89	12,74	2,30	41,87	34,89	12,74	2,30	41,87	34,89	12,74	2,30	41,87	34,89	12,74	2,30	41,87	34,89	12,74
	Население	2,06	37,49	31,24	11,40	2,06	37,49	31,24	11,40	2,06	37,49	31,24	11,40	2,06	37,49	31,24	11,40	2,06	37,49	31,24	11,40	2,06	37,49	31,24	11,40	2,06	37,49	31,24	11,40
	Бюджет	0,02	0,35	0,29	0,11	0,02	0,35	0,29	0,11	0,02	0,35	0,29	0,11	0,02	0,35	0,29	0,11	0,02	0,35	0,29	0,11	0,02	0,35	0,29	0,11	0,02	0,35	0,29	0,11
	Прочие	0,22	4,04	3,36	1,23	0,22	4,04	3,36	1,23	0,22	4,04	3,36	1,23	0,22	4,04	3,36	1,23	0,22	4,04	3,36	1,23	0,22	4,04	3,36	1,23	0,22	4,04	3,36	1,23
	Резерв/дефицит	22,37	552,11	560,09	204,43	22,37	552,11	560,09	204,43	22,37	552,11	560,09	204,43	22,37	552,11	560,09	204,43	22,37	552,11	560,09	204,43	22,37	552,11	560,09	204,43	22,37	552,11	560,09	204,43
	Резерв/дефицит, %	89,46%	92,02%	93,35%	93,35%	89,46%	92,02%	93,35%	93,35%	89,46%	92,02%	93,35%	93,35%	89,46%	92,02%	93,35%	93,35%	89,46%	92,02%	93,35%	93,35%	89,46%	92,02%	93,35%	93,35%	89,46%	92,02%	93,35%	93,35%
52	ВЗУ р.п. Решетниково																												
	Проектная произв-ть	41,66	1000,00	1000,00	365,00	41,66	1000,00	1000,00	365,00	41,66	1000,00	1000,00	365,00	41,66	1000,00	1000,00	365,00	41,66	1000,00	1000,00	365,00	41,66	1000,00	1000,00	365,00	41,66	1000,00	1000,00	365,00
	Поднято воды	35,87	652,12	543,43	198,35	35,87	652,12	543,43	198,35	35,87	652,12	543,43	198,35	35,87	652,12	543,43	198,35	35,87	652,12	543,43	198,35	35,87	652,12	543,43	198,35	35,87	652,12	543,43	198,35
	Технологические нужды	0,26	4,70	3,92	1,43	0,26	4,70	3,92	1,43	0,26	4,70	3,92	1,43	0,26	4,70	3,92	1,43	0,26	4,70	3,92	1,43	0,26	4,70	3,92	1,43	0,26	4,70	3,92	1,43
	Отпуск в сеть	35,61	647,41	539,51	196,92	35,61	647,41	539,51	196,92	35,61	647,41	539,51	196,92	35,61	647,41	539,51	196,92	35,61	647,41	539,51	196,92	35,61	647,41	539,51	196,92	35,61	647,41	539,51	196,92
	Утечка и неучтенный расход	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Потребление всего:	35,61	647,41	539,51	196,92	35,61	647,41	539,51	196,92	35,61	647,41	539,51	196,92	35,61	647,41	539,51	196,92	35,61	647,41	539,51	196,92	35,61	647,41	539,51	196,92	35,61	647,41	539,51	196,92
	Население	29,28	532,41	443,67	161,94	29,28	532,41	443,67	161,94	29,28	532,41	443,67	161,94	29,28	532,41	443,67	161,94	29,28	532,41	443,67	161,94	29,28	532,41	443,67	161,94	29,28	532,41	443,67	161,94
	Бюджет	1,61	29,23	24,36	8,89	1,61	29,23	24,36	8,89	1,61	29,23	24,36	8,89	1,61	29,23	24,36	8,89	1,61	29,23	24,36	8,89	1,61	29,23	24,36	8,89	1,61	29,23	24,36	8,89
	Прочие	4,72	85,78	71,48	26,09	4,72	85,78	71,48	26,09	4,72	85,78	71,48	26,09	4,72	85,78	71,48	26,09	4,72	85,78	71,48	26,09	4,72	85,78	71,48	26,09	4,72	85,78	71,48	26,09
	Резерв/дефицит	5,79	347,88	456,57	166,65	5,79	347,88	456,57	166,65	5,79	347,88	456,57	166,65	5,79	347,88	456,57	166,65	5,79	347,88	456,57	166,65	5,79	347,88	456,57	166,65	5,79	347,88	456,57	166,65
	Резерв/дефицит, %	13,91%	34,79%	45,66%	45,66%	13,91%	34,79%	45,66%	45,66%	13,91%	34,79%	45,66%	45,66%	13,91%	34,79%	45,66%	45,66%	13,91%	34,79%	45,66%	45,66%	13,91%	34,79%	45,66%	45,66%	13,91%	34,79%	45,66%	45,66%

№ п/п	Период	2020 г.				2021 г.				2022 г.				2023 г.				2024 г.				2025-2029 г.г.				2030-2040 г.г.			
	Объект	В час максима льного потребл ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребл ние, м3/сут	Среднес точное потребл ние, м3/сут	Годовое потребл ние тыс м3/год	В час максима льного потребл ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребл ние, м3/сут	Среднес точное потребл ние, м3/сут	Годовое потребл ние тыс м3/год	В час максима льного потребл ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребл ние, м3/сут	Среднес точное потребл ние, м3/сут	Годовое потребл ние тыс м3/год	В час максима льного потребл ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребл ние, м3/сут	Среднес точное потребл ние, м3/сут	Годовое потребл ние тыс м3/год	В час максима льного потребл ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребл ние, м3/сут	Среднес точное потребл ние, м3/сут	Годовое потребл ние тыс м3/год	В час максима льного потребл ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребл ние, м3/сут	Среднес точное потребл ние, м3/сут	Годовое потребл ние тыс м3/год	В час максима льного потребл ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребл ние, м3/сут	Среднес точное потребл ние, м3/сут	Годовое потребл ние тыс м3/год
53	Скважина мкр. Саньково																												
	Проектная произв-ть	10,00	240,00	240,00	87,60	10,00	240,00	240,00	87,60	10,00	240,00	240,00	87,60	10,00	240,00	240,00	87,60	10,00	240,00	240,00	87,60	10,00	240,00	240,00	87,60	10,00	240,00	240,00	87,60
	Поднято воды	0,56	10,18	8,48	3,10	0,56	10,18	8,48	3,10	0,56	10,18	8,48	3,10	0,56	10,18	8,48	3,10	0,56	10,18	8,48	3,10	0,56	10,18	8,48	3,10	0,56	10,18	8,48	3,10
	Технологические нужды	0,00	0,02	0,01	0,01	0,00	0,02	0,01	0,01	0,00	0,02	0,01	0,01	0,00	0,02	0,01	0,01	0,00	0,02	0,01	0,01	0,00	0,02	0,01	0,01	0,00	0,02	0,01	0,01
	Отпуск в сеть	0,56	10,16	8,47	3,09	0,56	10,16	8,47	3,09	0,56	10,16	8,47	3,09	0,56	10,16	8,47	3,09	0,56	10,16	8,47	3,09	0,56	10,16	8,47	3,09	0,56	10,16	8,47	3,09
	Утечка и неучтенный расход	0,23	4,11	3,42	1,25	0,23	4,11	3,42	1,25	0,23	4,11	3,42	1,25	0,23	4,11	3,42	1,25	0,23	4,11	3,42	1,25	0,23	4,11	3,42	1,25	0,23	4,11	3,42	1,25
	Потребление всего:	0,33	6,05	5,04	1,84	0,33	6,05	5,04	1,84	0,33	6,05	5,04	1,84	0,33	6,05	5,04	1,84	0,33	6,05	5,04	1,84	0,33	6,05	5,04	1,84	0,33	6,05	5,04	1,84
	Население	0,33	6,05	5,04	1,84	0,33	6,05	5,04	1,84	0,33	6,05	5,04	1,84	0,33	6,05	5,04	1,84	0,33	6,05	5,04	1,84	0,33	6,05	5,04	1,84	0,33	6,05	5,04	1,84
	Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Прочие	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Резерв/дефицит	9,44	229,82	231,52	84,50	9,44	229,82	231,52	84,50	9,44	229,82	231,52	84,50	9,44	229,82	231,52	84,50	9,44	229,82	231,52	84,50	9,44	229,82	231,52	84,50	9,44	229,82	231,52	84,50
	Резерв/дефицит, %	94,40%	95,76%	96,47%	96,47%	94,40%	95,76%	96,47%	96,47%	94,40%	95,76%	96,47%	96,47%	94,40%	95,76%	96,47%	96,47%	94,40%	95,76%	96,47%	96,47%	94,40%	95,76%	96,47%	96,47%	94,40%	95,76%	96,47%	96,47%
54	Скважина п. Туркмен																												
	Проектная произв-ть	10,00	240,00	240,00	87,60	10,00	240,00	240,00	87,60	10,00	240,00	240,00	87,60	10,00	240,00	240,00	87,60	10,00	240,00	240,00	87,60	10,00	240,00	240,00	87,60	10,00	240,00	240,00	87,60
	Поднято воды	0,49	8,88	7,40	2,70	0,49	8,88	7,40	2,70	0,49	8,88	7,40	2,70	0,49	8,88	7,40	2,70	0,49	8,88	7,40	2,70	0,49	8,88	7,40	2,70	0,49	8,88	7,40	2,70
	Технологические нужды	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Отпуск в сеть	0,49	8,88	7,40	2,70	0,49	8,88	7,40	2,70	0,49	8,88	7,40	2,70	0,49	8,88	7,40	2,70	0,49	8,88	7,40	2,70	0,49	8,88	7,40	2,70	0,49	8,88	7,40	2,70
	Утечка и неучтенный расход	0,09	1,64	1,37	0,50	0,09	1,64	1,37	0,50	0,09	1,64	1,37	0,50	0,09	1,64	1,37	0,50	0,09	1,64	1,37	0,50	0,09	1,64	1,37	0,50	0,09	1,64	1,37	0,50
	Потребление всего:	0,40	7,23	6,03	2,20	0,40	7,23	6,03	2,20	0,40	7,23	6,03	2,20	0,40	7,23	6,03	2,20	0,40	7,23	6,03	2,20	0,40	7,23	6,03	2,20	0,40	7,23	6,03	2,20
	Население	0,40	7,23	6,03	2,20	0,40	7,23	6,03	2,20	0,40	7,23	6,03	2,20	0,40	7,23	6,03	2,20	0,40	7,23	6,03	2,20	0,40	7,23	6,03	2,20	0,40	7,23	6,03	2,20
	Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Прочие	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Резерв/дефицит	9,51	231,12	232,60	84,90	9,51	231,12	232,60	84,90	9,51	231,12	232,60	84,90	9,51	231,12	232,60	84,90	9,51	231,12	232,60	84,90	9,51	231,12	232,60	84,90	9,51	231,12	232,60	84,90
	Резерв/дефицит, %	95,12%	96,30%	96,92%	96,92%	95,12%	96,30%	96,92%	96,92%	95,12%	96,30%	96,92%	96,92%	95,12%	96,30%	96,92%	96,92%	95,12%	96,30%	96,92%	96,92%	95,12%	96,30%	96,92%	96,92%	95,12%	96,30%	96,92%	96,92%

№ п/п	Период	2020 г.				2021 г.				2022 г.				2023 г.				2024 г.				2025-2029 г.г.				2030-2040 г.г.			
	Объект	В час максима льного потребл ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребл ние, м3/сут	Среднес точное потребл ние, м3/сут	Годовое потребл ние тыс м3/год	В час максима льного потребл ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребл ние, м3/сут	Среднес точное потребл ние, м3/сут	Годовое потребл ние тыс м3/год	В час максима льного потребл ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребл ние, м3/сут	Среднес точное потребл ние, м3/сут	Годовое потребл ние тыс м3/год	В час максима льного потребл ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребл ние, м3/сут	Среднес точное потребл ние, м3/сут	Годовое потребл ние тыс м3/год	В час максима льного потребл ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребл ние, м3/сут	Среднес точное потребл ние, м3/сут	Годовое потребл ние тыс м3/год	В час максима льного потребл ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребл ние, м3/сут	Среднес точное потребл ние, м3/сут	Годовое потребл ние тыс м3/год	В час максима льного потребл ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребл ние, м3/сут	Среднес точное потребл ние, м3/сут	Годовое потребл ние тыс м3/год
55	ВЗУ с. Воздвиженское																												
	Проектная произв-ть	41,66	1000,00	1000,00	365,00	41,66	1000,00	1000,00	365,00	41,66	1000,00	1000,00	365,00	41,66	1000,00	1000,00	365,00	41,66	1000,00	1000,00	365,00	41,66	1000,00	1000,00	365,00	41,66	1000,00	1000,00	365,00
	Поднято воды	14,61	265,68	221,40	80,81	14,61	265,68	221,40	80,81	14,61	265,68	221,40	80,81	14,61	265,68	221,40	80,81	14,61	265,68	221,40	80,81	14,61	265,68	221,40	80,81	14,61	265,68	221,40	80,81
	Технологические нужды	0,49	8,84	7,37	2,69	0,49	8,84	7,37	2,69	0,49	8,84	7,37	2,69	0,49	8,84	7,37	2,69	0,49	8,84	7,37	2,69	0,49	8,84	7,37	2,69	0,49	8,84	7,37	2,69
	Отпуск в сеть	14,13	256,83	214,03	78,12	14,13	256,83	214,03	78,12	14,13	256,83	214,03	78,12	14,13	256,83	214,03	78,12	14,13	256,83	214,03	78,12	14,13	256,83	214,03	78,12	14,13	256,83	214,03	78,12
	Утечка и неучтенный расход	2,68	48,66	40,55	14,80	2,68	48,66	40,55	14,80	2,68	48,66	40,55	14,80	2,68	48,66	40,55	14,80	2,68	48,66	40,55	14,80	2,68	48,66	40,55	14,80	2,68	48,66	40,55	14,80
	Потребление всего:	11,45	208,18	173,48	63,32	11,45	208,18	173,48	63,32	11,45	208,18	173,48	63,32	11,45	208,18	173,48	63,32	11,45	208,18	173,48	63,32	11,45	208,18	173,48	63,32	11,45	208,18	173,48	63,32
	Население	7,85	142,80	119,00	43,43	7,85	142,80	119,00	43,43	7,85	142,80	119,00	43,43	7,85	142,80	119,00	43,43	7,85	142,80	119,00	43,43	7,85	142,80	119,00	43,43	7,85	142,80	119,00	43,43
	Бюджет	1,71	31,15	25,96	9,47	1,71	31,15	25,96	9,47	1,71	31,15	25,96	9,47	1,71	31,15	25,96	9,47	1,71	31,15	25,96	9,47	1,71	31,15	25,96	9,47	1,71	31,15	25,96	9,47
	Прочие	1,88	34,23	28,53	10,41	1,88	34,23	28,53	10,41	1,88	34,23	28,53	10,41	1,88	34,23	28,53	10,41	1,88	34,23	28,53	10,41	1,88	34,23	28,53	10,41	1,88	34,23	28,53	10,41
	Резерв/дефицит	27,05	734,32	778,60	284,19	27,05	734,32	778,60	284,19	27,05	734,32	778,60	284,19	27,05	734,32	778,60	284,19	27,05	734,32	778,60	284,19	27,05	734,32	778,60	284,19	27,05	734,32	778,60	284,19
	Резерв/дефицит, %	64,93%	73,43%	77,86%	77,86%	64,93%	73,43%	77,86%	77,86%	64,93%	73,43%	77,86%	77,86%	64,93%	73,43%	77,86%	77,86%	64,93%	73,43%	77,86%	77,86%	64,93%	73,43%	77,86%	77,86%	64,93%	73,43%	77,86%	77,86%
56	ВЗУ п. Выголь																												
	Проектная произв-ть	10,00	240,00	240,00	87,60	10,00	240,00	240,00	87,60	10,00	240,00	240,00	87,60	10,00	240,00	240,00	87,60	10,00	240,00	240,00	87,60	10,00	240,00	240,00	87,60	10,00	240,00	240,00	87,60
	Поднято воды	1,35	24,52	20,43	7,46	1,35	24,52	20,43	7,46	1,35	24,52	20,43	7,46	1,35	24,52	20,43	7,46	1,35	24,52	20,43	7,46	1,35	24,52	20,43	7,46	1,35	24,52	20,43	7,46
	Технологические нужды	0,25	4,60	3,84	1,40	0,25	4,60	3,84	1,40	0,25	4,60	3,84	1,40	0,25	4,60	3,84	1,40	0,25	4,60	3,84	1,40	0,25	4,60	3,84	1,40	0,25	4,60	3,84	1,40
	Отпуск в сеть	1,10	19,92	16,60	6,06	1,10	19,92	16,60	6,06	1,10	19,92	16,60	6,06	1,10	19,92	16,60	6,06	1,10	19,92	16,60	6,06	1,10	19,92	16,60	6,06	1,10	19,92	16,60	6,06
	Утечка и неучтенный расход	0,21	3,78	3,15	1,15	0,21	3,78	3,15	1,15	0,21	3,78	3,15	1,15	0,21	3,78	3,15	1,15	0,21	3,78	3,15	1,15	0,21	3,78	3,15	1,15	0,21	3,78	3,15	1,15
	Потребление всего:	0,89	16,14	13,45	4,91	0,89	16,14	13,45	4,91	0,89	16,14	13,45	4,91	0,89	16,14	13,45	4,91	0,89	16,14	13,45	4,91	0,89	16,14	13,45	4,91	0,89	16,14	13,45	4,91
	Население	0,75	13,68	11,40	4,16	0,75	13,68	11,40	4,16	0,75	13,68	11,40	4,16	0,75	13,68	11,40	4,16	0,75	13,68	11,40	4,16	0,75	13,68	11,40	4,16	0,75	13,68	11,40	4,16
	Бюджет	0,01	0,20	0,16	0,06	0,01	0,20	0,16	0,06	0,01	0,20	0,16	0,06	0,01	0,20	0,16	0,06	0,01	0,20	0,16	0,06	0,01	0,20	0,16	0,06	0,01	0,20	0,16	0,06
	Прочие	0,12	2,26	1,88	0,69	0,12	2,26	1,88	0,69	0,12	2,26	1,88	0,69	0,12	2,26	1,88	0,69	0,12	2,26	1,88	0,69	0,12	2,26	1,88	0,69	0,12	2,26	1,88	0,69
	Резерв/дефицит	8,65	215,48	219,57	80,14	8,65	215,48	219,57	80,14	8,65	215,48	219,57	80,14	8,65	215,48	219,57	80,14	8,65	215,48	219,57	80,14	8,65	215,48	219,57	80,14	8,65	215,48	219,57	80,14
	Резерв/дефицит, %	86,51%	89,78%	91,49%	91,49%	86,51%	89,78%	91,49%	91,49%	86,51%	89,78%	91,49%	91,49%	86,51%	89,78%	91,49%	91,49%	86,51%	89,78%	91,49%	91,49%	86,51%	89,78%	91,49%	91,49%	86,51%	89,78%	91,49%	91,49%

№ п/п	Период	2020 г.				2021 г.				2022 г.				2023 г.				2024 г.				2025-2029 г.г.				2030-2040 г.г.			
	Объект	В час максима льного потребля ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребле ние, м3/сут	Среднес точное потребле ние, м3/сут	Годовое потребле ние тыс м3/год	В час максима льного потребля ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребле ние, м3/сут	Среднес точное потребле ние, м3/сут	Годовое потребле ние тыс м3/год	В час максима льного потребля ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребле ние, м3/сут	Среднес точное потребле ние, м3/сут	Годовое потребле ние тыс м3/год	В час максима льного потребля ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребле ние, м3/сут	Среднес точное потребле ние, м3/сут	Годовое потребле ние тыс м3/год	В час максима льного потребля ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребле ние, м3/сут	Среднес точное потребле ние, м3/сут	Годовое потребле ние тыс м3/год	В час максима льного потребля ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребле ние, м3/сут	Среднес точное потребле ние, м3/сут	Годовое потребле ние тыс м3/год	В час максима льного потребля ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребле ние, м3/сут	Среднес точное потребле ние, м3/сут	Годовое потребле ние тыс м3/год
57	Скважина д. Васильково																												
	Проектная произв-ть	14,00	336,00	336,00	122,64	14,00	336,00	336,00	122,64	14,00	336,00	336,00	122,64	14,00	336,00	336,00	122,64	14,00	336,00	336,00	122,64	14,00	336,00	336,00	122,64	14,00	336,00	336,00	122,64
	Поднято воды	0,50	9,13	7,61	2,78	0,50	9,13	7,61	2,78	0,50	9,13	7,61	2,78	0,50	9,13	7,61	2,78	0,50	9,13	7,61	2,78	0,50	9,13	7,61	2,78	0,50	9,13	7,61	2,78
	Технологические нужды	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Отпуск в сеть	0,50	9,13	7,61	2,78	0,50	9,13	7,61	2,78	0,50	9,13	7,61	2,78	0,50	9,13	7,61	2,78	0,50	9,13	7,61	2,78	0,50	9,13	7,61	2,78	0,50	9,13	7,61	2,78
	Утечка и неучтенный расход	0,09	1,67	1,39	0,51	0,09	1,67	1,39	0,51	0,09	1,67	1,39	0,51	0,09	1,67	1,39	0,51	0,09	1,67	1,39	0,51	0,09	1,67	1,39	0,51	0,09	1,67	1,39	0,51
	Потребление всего:	0,41	7,46	6,22	2,27	0,41	7,46	6,22	2,27	0,41	7,46	6,22	2,27	0,41	7,46	6,22	2,27	0,41	7,46	6,22	2,27	0,41	7,46	6,22	2,27	0,41	7,46	6,22	2,27
	Население	0,39	7,10	5,92	2,16	0,39	7,10	5,92	2,16	0,39	7,10	5,92	2,16	0,39	7,10	5,92	2,16	0,39	7,10	5,92	2,16	0,39	7,10	5,92	2,16	0,39	7,10	5,92	2,16
	Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Прочие	0,02	0,36	0,30	0,11	0,02	0,36	0,30	0,11	0,02	0,36	0,30	0,11	0,02	0,36	0,30	0,11	0,02	0,36	0,30	0,11	0,02	0,36	0,30	0,11	0,02	0,36	0,30	0,11
	Резерв/дефицит	13,50	326,87	328,39	119,86	13,50	326,87	328,39	119,86	13,50	326,87	328,39	119,86	13,50	326,87	328,39	119,86	13,50	326,87	328,39	119,86	13,50	326,87	328,39	119,86	13,50	326,87	328,39	119,86
	Резерв/дефицит, %	96,41%	97,28%	97,73%	97,73%	96,41%	97,28%	97,73%	97,73%	96,41%	97,28%	97,73%	97,73%	96,41%	97,28%	97,73%	97,73%	96,41%	97,28%	97,73%	97,73%	96,41%	97,28%	97,73%	97,73%	96,41%	97,28%	97,73%	97,73%
58	ВЗУ д. Некрасино																												
	Проектная произв-ть	10,00	240,00	240,00	87,60	10,00	240,00	240,00	87,60	10,00	240,00	240,00	87,60	10,00	240,00	240,00	87,60	10,00	240,00	240,00	87,60	10,00	240,00	240,00	87,60	10,00	240,00	240,00	87,60
	Поднято воды	1,22	22,13	18,44	6,73	1,22	22,13	18,44	6,73	1,22	22,13	18,44	6,73	1,22	22,13	18,44	6,73	1,22	22,13	18,44	6,73	1,22	22,13	18,44	6,73	1,22	22,13	18,44	6,73
	Технологические нужды	0,23	4,23	3,53	1,29	0,23	4,23	3,53	1,29	0,23	4,23	3,53	1,29	0,23	4,23	3,53	1,29	0,23	4,23	3,53	1,29	0,23	4,23	3,53	1,29	0,23	4,23	3,53	1,29
	Отпуск в сеть	0,98	17,89	14,91	5,44	0,98	17,89	14,91	5,44	0,98	17,89	14,91	5,44	0,98	17,89	14,91	5,44	0,98	17,89	14,91	5,44	0,98	17,89	14,91	5,44	0,98	17,89	14,91	5,44
	Утечка и неучтенный расход	0,19	3,39	2,82	1,03	0,19	3,39	2,82	1,03	0,19	3,39	2,82	1,03	0,19	3,39	2,82	1,03	0,19	3,39	2,82	1,03	0,19	3,39	2,82	1,03	0,19	3,39	2,82	1,03
	Потребление всего:	0,80	14,51	12,09	4,41	0,80	14,51	12,09	4,41	0,80	14,51	12,09	4,41	0,80	14,51	12,09	4,41	0,80	14,51	12,09	4,41	0,80	14,51	12,09	4,41	0,80	14,51	12,09	4,41
	Население	0,50	9,11	7,59	2,77	0,50	9,11	7,59	2,77	0,50	9,11	7,59	2,77	0,50	9,11	7,59	2,77	0,50	9,11	7,59	2,77	0,50	9,11	7,59	2,77	0,50	9,11	7,59	2,77
	Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Прочие	0,30	5,40	4,50	1,64	0,30	5,40	4,50	1,64	0,30	5,40	4,50	1,64	0,30	5,40	4,50	1,64	0,30	5,40	4,50	1,64	0,30	5,40	4,50	1,64	0,30	5,40	4,50	1,64
	Резерв/дефицит	8,78	217,87	221,56	80,87	8,78	217,87	221,56	80,87	8,78	217,87	221,56	80,87	8,78	217,87	221,56	80,87	8,78	217,87	221,56	80,87	8,78	217,87	221,56	80,87	8,78	217,87	221,56	80,87
	Резерв/дефицит, %	87,83%	90,78%	92,32%	92,32%	87,83%	90,78%	92,32%	92,32%	87,83%	90,78%	92,32%	92,32%	87,83%	90,78%	92,32%	92,32%	87,83%	90,78%	92,32%	92,32%	87,83%	90,78%	92,32%	92,32%	87,83%	90,78%	92,32%	92,32%

№ п/п	Период	2020 г.				2021 г.				2022 г.				2023 г.				2024 г.				2025-2029 г.г.				2030-2040 г.г.			
	Объект	В час максима льного потребля ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребле ние, м3/сут	Среднес точное потребле ние, м3/сут	Годовое потребле ние тыс м3/год	В час максима льного потребля ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребле ние, м3/сут	Среднес точное потребле ние, м3/сут	Годовое потребле ние тыс м3/год	В час максима льного потребля ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребле ние, м3/сут	Среднес точное потребле ние, м3/сут	Годовое потребле ние тыс м3/год	В час максима льного потребля ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребле ние, м3/сут	Среднес точное потребле ние, м3/сут	Годовое потребле ние тыс м3/год	В час максима льного потребля ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребле ние, м3/сут	Среднес точное потребле ние, м3/сут	Годовое потребле ние тыс м3/год	В час максима льного потребля ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребле ние, м3/сут	Среднес точное потребле ние, м3/сут	Годовое потребле ние тыс м3/год	В час максима льного потребля ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребле ние, м3/сут	Среднес точное потребле ние, м3/сут	Годовое потребле ние тыс м3/год
59	ВЗУ д. Слобода																												
	Проектная произв-ть	41,66	1000,00	1000,00	365,00	41,66	1000,00	1000,00	365,00	41,66	1000,00	1000,00	365,00	41,66	1000,00	1000,00	365,00	41,66	1000,00	1000,00	365,00	41,66	1000,00	1000,00	365,00	41,66	1000,00	1000,00	365,00
	Поднято воды	22,85	415,51	346,26	126,38	22,85	415,51	346,26	126,38	22,85	415,51	346,26	126,38	22,85	415,51	346,26	126,38	22,85	415,51	346,26	126,38	22,85	415,51	346,26	126,38	22,85	415,51	346,26	126,38
	Технологические нужды	0,79	14,40	12,00	4,38	0,79	14,40	12,00	4,38	0,79	14,40	12,00	4,38	0,79	14,40	12,00	4,38	0,79	14,40	12,00	4,38	0,79	14,40	12,00	4,38	0,79	14,40	12,00	4,38
	Отпуск в сеть	22,06	401,11	334,26	122,00	22,06	401,11	334,26	122,00	22,06	401,11	334,26	122,00	22,06	401,11	334,26	122,00	22,06	401,11	334,26	122,00	22,06	401,11	334,26	122,00	22,06	401,11	334,26	122,00
	Утечка и неучтенный расход	4,18	76,00	63,33	23,12	4,18	76,00	63,33	23,12	4,18	76,00	63,33	23,12	4,18	76,00	63,33	23,12	4,18	76,00	63,33	23,12	4,18	76,00	63,33	23,12	4,18	76,00	63,33	23,12
	Потребление всего:	17,88	325,11	270,93	98,89	17,88	325,11	270,93	98,89	17,88	325,11	270,93	98,89	17,88	325,11	270,93	98,89	17,88	325,11	270,93	98,89	17,88	325,11	270,93	98,89	17,88	325,11	270,93	98,89
	Население	15,73	285,91	238,26	86,97	15,73	285,91	238,26	86,97	15,73	285,91	238,26	86,97	15,73	285,91	238,26	86,97	15,73	285,91	238,26	86,97	15,73	285,91	238,26	86,97	15,73	285,91	238,26	86,97
	Бюджет	0,85	15,51	12,93	4,72	0,85	15,51	12,93	4,72	0,85	15,51	12,93	4,72	0,85	15,51	12,93	4,72	0,85	15,51	12,93	4,72	0,85	15,51	12,93	4,72	0,85	15,51	12,93	4,72
	Прочие	1,30	23,69	19,74	7,21	1,30	23,69	19,74	7,21	1,30	23,69	19,74	7,21	1,30	23,69	19,74	7,21	1,30	23,69	19,74	7,21	1,30	23,69	19,74	7,21	1,30	23,69	19,74	7,21
	Резерв/дефицит	18,81	584,49	653,74	238,62	18,81	584,49	653,74	238,62	18,81	584,49	653,74	238,62	18,81	584,49	653,74	238,62	18,81	584,49	653,74	238,62	18,81	584,49	653,74	238,62	18,81	584,49	653,74	238,62
	Резерв/дефицит, %	45,14%	58,45%	65,37%	65,37%	45,14%	58,45%	65,37%	65,37%	45,14%	58,45%	65,37%	65,37%	45,14%	58,45%	65,37%	65,37%	45,14%	58,45%	65,37%	65,37%	45,14%	58,45%	65,37%	65,37%	45,14%	58,45%	65,37%	65,37%
60	Скважины д. Еросимово																												
	Проектная произв-ть	25,00	600,00	600,00	219,00	25,00	600,00	600,00	219,00	25,00	600,00	600,00	219,00	25,00	600,00	600,00	219,00	25,00	600,00	600,00	219,00	25,00	600,00	600,00	219,00	25,00	600,00	600,00	219,00
	Поднято воды	0,16	2,93	2,44	0,89	0,16	2,93	2,44	0,89	0,16	2,93	2,44	0,89	0,16	2,93	2,44	0,89	0,16	2,93	2,44	0,89	0,16	2,93	2,44	0,89	0,16	2,93	2,44	0,89
	Технологические нужды	0,00	0,02	0,01	0,01	0,00	0,02	0,01	0,01	0,00	0,02	0,01	0,01	0,00	0,02	0,01	0,01	0,00	0,02	0,01	0,01	0,00	0,02	0,01	0,01	0,00	0,02	0,01	0,01
	Отпуск в сеть	0,16	2,91	2,42	0,89	0,16	2,91	2,42	0,89	0,16	2,91	2,42	0,89	0,16	2,91	2,42	0,89	0,16	2,91	2,42	0,89	0,16	2,91	2,42	0,89	0,16	2,91	2,42	0,89
	Утечка и неучтенный расход	0,00	0,02	0,01	0,01	0,00	0,02	0,01	0,01	0,00	0,02	0,01	0,01	0,00	0,02	0,01	0,01	0,00	0,02	0,01	0,01	0,00	0,02	0,01	0,01	0,00	0,02	0,01	0,01
	Потребление всего:	0,16	2,89	2,41	0,88	0,16	2,89	2,41	0,88	0,16	2,89	2,41	0,88	0,16	2,89	2,41	0,88	0,16	2,89	2,41	0,88	0,16	2,89	2,41	0,88	0,16	2,89	2,41	0,88
	Население	0,08	1,41	1,18	0,43	0,08	1,41	1,18	0,43	0,08	1,41	1,18	0,43	0,08	1,41	1,18	0,43	0,08	1,41	1,18	0,43	0,08	1,41	1,18	0,43	0,08	1,41	1,18	0,43
	Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Прочие	0,08	1,48	1,23	0,45	0,08	1,48	1,23	0,45	0,08	1,48	1,23	0,45	0,08	1,48	1,23	0,45	0,08	1,48	1,23	0,45	0,08	1,48	1,23	0,45	0,08	1,48	1,23	0,45
	Резерв/дефицит	24,84	597,07	597,56	218,11	24,84	597,07	597,56	218,11	24,84	597,07	597,56	218,11	24,84	597,07	597,56	218,11	24,84	597,07	597,56	218,11	24,84	597,07	597,56	218,11	24,84	597,07	597,56	218,11
	Резерв/дефицит, %	99,36%	99,51%	99,59%	99,59%	99,36%	99,51%	99,59%	99,59%	99,36%	99,51%	99,59%	99,59%	99,36%	99,51%	99,59%	99,59%	99,36%	99,51%	99,59%	99,59%	99,36%	99,51%	99,59%	99,59%	99,36%	99,51%	99,59%	99,59%

№ п/п	Период	2020 г.				2021 г.				2022 г.				2023 г.				2024 г.				2025-2029 г.г.				2030-2040 г.г.			
	Объект	В час максима льного потребл ения (м3/ч)	Максима льное суточно потребл ение, м3/сут	Среднес точное потребл ение, м3/сут	Годовое потребл ение тыс м3/год	В час максима льного потребл ения (м3/ч)	Максима льное суточно потребл ение, м3/сут	Среднес точное потребл ение, м3/сут	Годовое потребл ение тыс м3/год	В час максима льного потребл ения (м3/ч)	Максима льное суточно потребл ение, м3/сут	Среднес точное потребл ение, м3/сут	Годовое потребл ение тыс м3/год	В час максима льного потребл ения (м3/ч)	Максима льное суточно потребл ение, м3/сут	Среднес точное потребл ение, м3/сут	Годовое потребл ение тыс м3/год	В час максима льного потребл ения (м3/ч)	Максима льное суточно потребл ение, м3/сут	Среднес точное потребл ение, м3/сут	Годовое потребл ение тыс м3/год	В час максима льного потребл ения (м3/ч)	Максима льное суточно потребл ение, м3/сут	Среднес точное потребл ение, м3/сут	Годовое потребл ения тыс м3/год	В час максима льного потребл ения (м3/ч)	Максима льное суточно потребл ение, м3/сут	Среднес точное потребл ение, м3/сут	Годовое потребл ения тыс м3/год
61	ВЗУ д. Аксеново																												
	Проектная произв-ть	10,00	240,00	240,00	87,60	10,00	240,00	240,00	87,60	10,00	240,00	240,00	87,60	10,00	240,00	240,00	87,60	10,00	240,00	240,00	87,60	10,00	240,00	240,00	87,60	10,00	240,00	240,00	87,60
	Поднято воды	1,53	27,82	23,19	8,46	1,53	27,82	23,19	8,46	1,53	27,82	23,19	8,46	1,53	27,82	23,19	8,46	1,53	27,82	23,19	8,46	1,53	27,82	23,19	8,46	1,53	27,82	23,19	8,46
	Технологические нужды	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Отпуск в сеть	1,53	27,82	23,19	8,46	1,53	27,82	23,19	8,46	1,53	27,82	23,19	8,46	1,53	27,82	23,19	8,46	1,53	27,82	23,19	8,46	1,53	27,82	23,19	8,46	1,53	27,82	23,19	8,46
	Утечка и неучтенный расход	0,05	0,93	0,78	0,28	0,05	0,93	0,78	0,28	0,05	0,93	0,78	0,28	0,05	0,93	0,78	0,28	0,05	0,93	0,78	0,28	0,05	0,93	0,78	0,28	0,05	0,93	0,78	0,28
	Потребление всего:	1,48	26,89	22,41	8,18	1,48	26,89	22,41	8,18	1,48	26,89	22,41	8,18	1,48	26,89	22,41	8,18	1,48	26,89	22,41	8,18	1,48	26,89	22,41	8,18	1,48	26,89	22,41	8,18
	Население	1,03	18,77	15,64	5,71	1,03	18,77	15,64	5,71	1,03	18,77	15,64	5,71	1,03	18,77	15,64	5,71	1,03	18,77	15,64	5,71	1,03	18,77	15,64	5,71	1,03	18,77	15,64	5,71
	Бюджет	0,43	7,80	6,50	2,37	0,43	7,80	6,50	2,37	0,43	7,80	6,50	2,37	0,43	7,80	6,50	2,37	0,43	7,80	6,50	2,37	0,43	7,80	6,50	2,37	0,43	7,80	6,50	2,37
	Прочие	0,02	0,32	0,27	0,10	0,02	0,32	0,27	0,10	0,02	0,32	0,27	0,10	0,02	0,32	0,27	0,10	0,02	0,32	0,27	0,10	0,02	0,32	0,27	0,10	0,02	0,32	0,27	0,10
	Резерв/дефицит	8,47	212,18	216,81	79,14	8,47	212,18	216,81	79,14	8,47	212,18	216,81	79,14	8,47	212,18	216,81	79,14	8,47	212,18	216,81	79,14	8,47	212,18	216,81	79,14	8,47	212,18	216,81	79,14
	Резерв/дефицит, %	84,70%	88,41%	90,34%	90,34%	84,70%	88,41%	90,34%	90,34%	84,70%	88,41%	90,34%	90,34%	84,70%	88,41%	90,34%	90,34%	84,70%	88,41%	90,34%	90,34%	84,70%	88,41%	90,34%	90,34%	84,70%	88,41%	90,34%	90,34%
62	Скважина д. Рогатино																												
	Проектная произв-ть	10,00	240,00	240,00	87,60	10,00	240,00	240,00	87,60	10,00	240,00	240,00	87,60	10,00	240,00	240,00	87,60	10,00	240,00	240,00	87,60	10,00	240,00	240,00	87,60	10,00	240,00	240,00	87,60
	Поднято воды	3,61	65,71	54,76	19,99	3,61	65,71	54,76	19,99	3,61	65,71	54,76	19,99	3,61	65,71	54,76	19,99	3,61	65,71	54,76	19,99	3,61	65,71	54,76	19,99	3,61	65,71	54,76	19,99
	Технологические нужды	0,00	0,02	0,01	0,01	0,00	0,02	0,01	0,01	0,00	0,02	0,01	0,01	0,00	0,02	0,01	0,01	0,00	0,02	0,01	0,01	0,00	0,02	0,01	0,01	0,00	0,02	0,01	0,01
	Отпуск в сеть	3,61	65,69	54,75	19,98	3,61	65,69	54,75	19,98	3,61	65,69	54,75	19,98	3,61	65,69	54,75	19,98	3,61	65,69	54,75	19,98	3,61	65,69	54,75	19,98	3,61	65,69	54,75	19,98
	Утечка и неучтенный расход	2,52	45,84	38,20	13,94	2,52	45,84	38,20	13,94	2,52	45,84	38,20	13,94	2,52	45,84	38,20	13,94	2,52	45,84	38,20	13,94	2,52	45,84	38,20	13,94	2,52	45,84	38,20	13,94
	Потребление всего:	1,09	19,86	16,55	6,04	1,09	19,86	16,55	6,04	1,09	19,86	16,55	6,04	1,09	19,86	16,55	6,04	1,09	19,86	16,55	6,04	1,09	19,86	16,55	6,04	1,09	19,86	16,55	6,04
	Население	1,09	19,86	16,55	6,04	1,09	19,86	16,55	6,04	1,09	19,86	16,55	6,04	1,09	19,86	16,55	6,04	1,09	19,86	16,55	6,04	1,09	19,86	16,55	6,04	1,09	19,86	16,55	6,04
	Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Прочие	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Резерв/дефицит	6,39	174,29	185,24	67,61	6,39	174,29	185,24	67,61	6,39	174,29	185,24	67,61	6,39	174,29	185,24	67,61	6,39	174,29	185,24	67,61	6,39	174,29	185,24	67,61	6,39	174,29	185,24	67,61
	Резерв/дефицит, %	63,86%	72,62%	77,18%	77,18%	63,86%	72,62%	77,18%	77,18%	63,86%	72,62%	77,18%	77,18%	63,86%	72,62%	77,18%	77,18%	63,86%	72,62%	77,18%	77,18%	63,86%	72,62%	77,18%	77,18%	63,86%	72,62%	77,18%	77,18%

№ п/п	Период	2020 г.				2021 г.				2022 г.				2023 г.				2024 г.				2025-2029 г.г.				2030-2040 г.г.			
	Объект	В час максима льного потребл ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребл ние, м3/сут	Среднес точное потребл ние, м3/сут	Годовое потребл ние тыс м3/год	В час максима льного потребл ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребл ние, м3/сут	Среднес точное потребл ние, м3/сут	Годовое потребл ние тыс м3/год	В час максима льного потребл ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребл ние, м3/сут	Среднес точное потребл ние, м3/сут	Годовое потребл ние тыс м3/год	В час максима льного потребл ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребл ние, м3/сут	Среднес точное потребл ние, м3/сут	Годовое потребл ние тыс м3/год	В час максима льного потребл ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребл ние, м3/сут	Среднес точное потребл ние, м3/сут	Годовое потребл ние тыс м3/год	В час максима льного потребл ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребл ние, м3/сут	Среднес точное потребл ние, м3/сут	Годовое потребл ние тыс м3/год	В час максима льного потребл ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребл ние, м3/сут	Среднес точное потребл ние, м3/сут	Годовое потребл ние тыс м3/год
63	Скважина д. Борки																												
	Проектная произв-ть	10,00	240,00	240,00	87,60	10,00	240,00	240,00	87,60	10,00	240,00	240,00	87,60	10,00	240,00	240,00	87,60	10,00	240,00	240,00	87,60	10,00	240,00	240,00	87,60	10,00	240,00	240,00	87,60
	Поднято воды	2,43	44,09	36,74	13,41	2,43	44,09	36,74	13,41	2,43	44,09	36,74	13,41	2,43	44,09	36,74	13,41	2,43	44,09	36,74	13,41	2,43	44,09	36,74	13,41	2,43	44,09	36,74	13,41
	Технологические нужды	0,07	1,22	1,01	0,37	0,07	1,22	1,01	0,37	0,07	1,22	1,01	0,37	0,07	1,22	1,01	0,37	0,07	1,22	1,01	0,37	0,07	1,22	1,01	0,37	0,07	1,22	1,01	0,37
	Отпуск в сеть	2,36	42,87	35,73	13,04	2,36	42,87	35,73	13,04	2,36	42,87	35,73	13,04	2,36	42,87	35,73	13,04	2,36	42,87	35,73	13,04	2,36	42,87	35,73	13,04	2,36	42,87	35,73	13,04
	Утечка и неучтенный расход	1,13	20,63	17,19	6,28	1,13	20,63	17,19	6,28	1,13	20,63	17,19	6,28	1,13	20,63	17,19	6,28	1,13	20,63	17,19	6,28	1,13	20,63	17,19	6,28	1,13	20,63	17,19	6,28
	Потребление всего:	1,22	22,24	18,54	6,77	1,22	22,24	18,54	6,77	1,22	22,24	18,54	6,77	1,22	22,24	18,54	6,77	1,22	22,24	18,54	6,77	1,22	22,24	18,54	6,77	1,22	22,24	18,54	6,77
	Население	0,89	16,16	13,47	4,92	0,89	16,16	13,47	4,92	0,89	16,16	13,47	4,92	0,89	16,16	13,47	4,92	0,89	16,16	13,47	4,92	0,89	16,16	13,47	4,92	0,89	16,16	13,47	4,92
	Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Прочие	0,33	6,09	5,07	1,85	0,33	6,09	5,07	1,85	0,33	6,09	5,07	1,85	0,33	6,09	5,07	1,85	0,33	6,09	5,07	1,85	0,33	6,09	5,07	1,85	0,33	6,09	5,07	1,85
	Резерв/дефицит	7,57	195,91	203,26	74,19	7,57	195,91	203,26	74,19	7,57	195,91	203,26	74,19	7,57	195,91	203,26	74,19	7,57	195,91	203,26	74,19	7,57	195,91	203,26	74,19	7,57	195,91	203,26	74,19
	Резерв/дефицит, %	75,75%	81,63%	84,69%	84,69%	75,75%	81,63%	84,69%	84,69%	75,75%	81,63%	84,69%	84,69%	75,75%	81,63%	84,69%	84,69%	75,75%	81,63%	84,69%	84,69%	75,75%	81,63%	84,69%	84,69%	75,75%	81,63%	84,69%	84,69%
64	Скважина д. Борщцево																												
	Проектная произв-ть	10,00	240,00	240,00	87,60	10,00	240,00	240,00	87,60	10,00	240,00	240,00	87,60	10,00	240,00	240,00	87,60	10,00	240,00	240,00	87,60	10,00	240,00	240,00	87,60	10,00	240,00	240,00	87,60
	Поднято воды	1,74	31,66	26,38	9,63	1,74	31,66	26,38	9,63	1,74	31,66	26,38	9,63	1,74	31,66	26,38	9,63	1,74	31,66	26,38	9,63	1,74	31,66	26,38	9,63	1,74	31,66	26,38	9,63
	Технологические нужды	0,00	0,02	0,01	0,01	0,00	0,02	0,01	0,01	0,00	0,02	0,01	0,01	0,00	0,02	0,01	0,01	0,00	0,02	0,01	0,01	0,00	0,02	0,01	0,01	0,00	0,02	0,01	0,01
	Отпуск в сеть	1,74	31,64	26,37	9,63	1,74	31,64	26,37	9,63	1,74	31,64	26,37	9,63	1,74	31,64	26,37	9,63	1,74	31,64	26,37	9,63	1,74	31,64	26,37	9,63	1,74	31,64	26,37	9,63
	Утечка и неучтенный расход	0,00	0,02	0,01	0,01	0,00	0,02	0,01	0,01	0,00	0,02	0,01	0,01	0,00	0,02	0,01	0,01	0,00	0,02	0,01	0,01	0,00	0,02	0,01	0,01	0,00	0,02	0,01	0,01
	Потребление всего:	1,74	31,63	26,36	9,62	1,74	31,63	26,36	9,62	1,74	31,63	26,36	9,62	1,74	31,63	26,36	9,62	1,74	31,63	26,36	9,62	1,74	31,63	26,36	9,62	1,74	31,63	26,36	9,62
	Население	1,74	31,63	26,36	9,62	1,74	31,63	26,36	9,62	1,74	31,63	26,36	9,62	1,74	31,63	26,36	9,62	1,74	31,63	26,36	9,62	1,74	31,63	26,36	9,62	1,74	31,63	26,36	9,62
	Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Прочие	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Резерв/дефицит	8,26	208,34	213,62	77,97	8,26	208,34	213,62	77,97	8,26	208,34	213,62	77,97	8,26	208,34	213,62	77,97	8,26	208,34	213,62	77,97	8,26	208,34	213,62	77,97	8,26	208,34	213,62	77,97
	Резерв/дефицит, %	82,59%	86,81%	89,01%	89,01%	82,59%	86,81%	89,01%	89,01%	82,59%	86,81%	89,01%	89,01%	82,59%	86,81%	89,01%	89,01%	82,59%	86,81%	89,01%	89,01%	82,59%	86,81%	89,01%	89,01%	82,59%	86,81%	89,01%	89,01%

№ п/п	Период	2020 г.				2021 г.				2022 г.				2023 г.				2024 г.				2025-2029 г.г.				2030-2040 г.г.			
	Объект	В час максима льного потребл ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребл ние, м3/сут	Среднес точное потребл ние, м3/сут	Годовое потребл ние тыс м3/год	В час максима льного потребл ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребл ние, м3/сут	Среднес точное потребл ние, м3/сут	Годовое потребл ние тыс м3/год	В час максима льного потребл ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребл ние, м3/сут	Среднес точное потребл ние, м3/сут	Годовое потребл ние тыс м3/год	В час максима льного потребл ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребл ние, м3/сут	Среднес точное потребл ние, м3/сут	Годовое потребл ние тыс м3/год	В час максима льного потребл ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребл ние, м3/сут	Среднес точное потребл ние, м3/сут	Годовое потребл ние тыс м3/год	В час максима льного потребл ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребл ние, м3/сут	Среднес точное потребл ние, м3/сут	Годовое потребл ние тыс м3/год	В час максима льного потребл ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребл ние, м3/сут	Среднес точное потребл ние, м3/сут	Годовое потребл ние тыс м3/год
65	Скважина д. М. Борщевка																												
	Проектная произв-ть	14,00	336,00	336,00	122,64	14,00	336,00	336,00	122,64	14,00	336,00	336,00	122,64	14,00	336,00	336,00	122,64	14,00	336,00	336,00	122,64	14,00	336,00	336,00	122,64	14,00	336,00	336,00	122,64
	Поднято воды	0,71	12,92	10,77	3,93	0,71	12,92	10,77	3,93	0,71	12,92	10,77	3,93	0,71	12,92	10,77	3,93	0,71	12,92	10,77	3,93	0,71	12,92	10,77	3,93	0,71	12,92	10,77	3,93
	Технологические нужды	0,00	0,02	0,01	0,01	0,00	0,02	0,01	0,01	0,00	0,02	0,01	0,01	0,00	0,02	0,01	0,01	0,00	0,02	0,01	0,01	0,00	0,02	0,01	0,01	0,00	0,02	0,01	0,01
	Отпуск в сеть	0,71	12,90	10,75	3,93	0,71	12,90	10,75	3,93	0,71	12,90	10,75	3,93	0,71	12,90	10,75	3,93	0,71	12,90	10,75	3,93	0,71	12,90	10,75	3,93	0,71	12,90	10,75	3,93
	Утечка и неучтенный расход	0,00	0,02	0,01	0,01	0,00	0,02	0,01	0,01	0,00	0,02	0,01	0,01	0,00	0,02	0,01	0,01	0,00	0,02	0,01	0,01	0,00	0,02	0,01	0,01	0,00	0,02	0,01	0,01
	Потребление всего:	0,71	12,89	10,74	3,92	0,71	12,89	10,74	3,92	0,71	12,89	10,74	3,92	0,71	12,89	10,74	3,92	0,71	12,89	10,74	3,92	0,71	12,89	10,74	3,92	0,71	12,89	10,74	3,92
	Население	0,60	10,98	9,15	3,34	0,60	10,98	9,15	3,34	0,60	10,98	9,15	3,34	0,60	10,98	9,15	3,34	0,60	10,98	9,15	3,34	0,60	10,98	9,15	3,34	0,60	10,98	9,15	3,34
	Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Прочие	0,10	1,91	1,59	0,58	0,10	1,91	1,59	0,58	0,10	1,91	1,59	0,58	0,10	1,91	1,59	0,58	0,10	1,91	1,59	0,58	0,10	1,91	1,59	0,58	0,10	1,91	1,59	0,58
	Резерв/дефицит	13,29	323,08	325,23	118,71	13,29	323,08	325,23	118,71	13,29	323,08	325,23	118,71	13,29	323,08	325,23	118,71	13,29	323,08	325,23	118,71	13,29	323,08	325,23	118,71	13,29	323,08	325,23	118,71
	Резерв/дефицит, %	94,92%	96,15%	96,80%	96,80%	94,92%	96,15%	96,80%	96,80%	94,92%	96,15%	96,80%	96,80%	94,92%	96,15%	96,80%	96,80%	94,92%	96,15%	96,80%	96,80%	94,92%	96,15%	96,80%	96,80%	94,92%	96,15%	96,80%	96,80%
66	Скважина д. Терехова																												
	Проектная произв-ть	14,00	336,00	336,00	122,64	14,00	336,00	336,00	122,64	14,00	336,00	336,00	122,64	14,00	336,00	336,00	122,64	14,00	336,00	336,00	122,64	14,00	336,00	336,00	122,64	14,00	336,00	336,00	122,64
	Поднято воды	2,46	44,78	37,32	13,62	2,46	44,78	37,32	13,62	2,46	44,78	37,32	13,62	2,46	44,78	37,32	13,62	2,46	44,78	37,32	13,62	2,46	44,78	37,32	13,62	2,46	44,78	37,32	13,62
	Технологические нужды	0,00	0,02	0,01	0,01	0,00	0,02	0,01	0,01	0,00	0,02	0,01	0,01	0,00	0,02	0,01	0,01	0,00	0,02	0,01	0,01	0,00	0,02	0,01	0,01	0,00	0,02	0,01	0,01
	Отпуск в сеть	2,46	44,76	37,30	13,62	2,46	44,76	37,30	13,62	2,46	44,76	37,30	13,62	2,46	44,76	37,30	13,62	2,46	44,76	37,30	13,62	2,46	44,76	37,30	13,62	2,46	44,76	37,30	13,62
	Утечка и неучтенный расход	0,00	0,02	0,01	0,01	0,00	0,02	0,01	0,01	0,00	0,02	0,01	0,01	0,00	0,02	0,01	0,01	0,00	0,02	0,01	0,01	0,00	0,02	0,01	0,01	0,00	0,02	0,01	0,01
	Потребление всего:	2,46	44,75	37,29	13,61	2,46	44,75	37,29	13,61	2,46	44,75	37,29	13,61	2,46	44,75	37,29	13,61	2,46	44,75	37,29	13,61	2,46	44,75	37,29	13,61	2,46	44,75	37,29	13,61
	Население	0,22	3,98	3,32	1,21	0,22	3,98	3,32	1,21	0,22	3,98	3,32	1,21	0,22	3,98	3,32	1,21	0,22	3,98	3,32	1,21	0,22	3,98	3,32	1,21	0,22	3,98	3,32	1,21
	Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Прочие	2,24	40,77	33,97	12,40	2,24	40,77	33,97	12,40	2,24	40,77	33,97	12,40	2,24	40,77	33,97	12,40	2,24	40,77	33,97	12,40	2,24	40,77	33,97	12,40	2,24	40,77	33,97	12,40
	Резерв/дефицит	11,54	291,22	298,68	109,02	11,54	291,22	298,68	109,02	11,54	291,22	298,68	109,02	11,54	291,22	298,68	109,02	11,54	291,22	298,68	109,02	11,54	291,22	298,68	109,02	11,54	291,22	298,68	109,02
	Резерв/дефицит, %	82,41%	86,67%	88,89%	88,89%	82,41%	86,67%	88,89%	88,89%	82,41%	86,67%	88,89%	88,89%	82,41%	86,67%	88,89%	88,89%	82,41%	86,67%	88,89%	88,89%	82,41%	86,67%	88,89%	88,89%	82,41%	86,67%	88,89%	88,89%

№ п/п	Период	2020 г.				2021 г.				2022 г.				2023 г.				2024 г.				2025-2029 г.г.				2030-2040 г.г.			
	Объект	В час максима льного потребл ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребл ние, м3/сут	Среднес точное потребл ние, м3/сут	Годовое потребл ние тыс м3/год	В час максима льного потребл ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребл ние, м3/сут	Среднес точное потребл ние, м3/сут	Годовое потребл ние тыс м3/год	В час максима льного потребл ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребл ние, м3/сут	Среднес точное потребл ние, м3/сут	Годовое потребл ние тыс м3/год	В час максима льного потребл ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребл ние, м3/сут	Среднес точное потребл ние, м3/сут	Годовое потребл ние тыс м3/год	В час максима льного потребл ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребл ние, м3/сут	Среднес точное потребл ние, м3/сут	Годовое потребл ние тыс м3/год	В час максима льного потребл ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребл ние, м3/сут	Среднес точное потребл ние, м3/сут	Годовое потребл ние тыс м3/год	В час максима льного потребл ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребл ние, м3/сут	Среднес точное потребл ние, м3/сут	Годовое потребл ние тыс м3/год
67	ВЗУ п. Шевляково																												
	Проектная произв-ть	25,00	600,00	600,00	219,00	25,00	600,00	600,00	219,00	25,00	600,00	600,00	219,00	25,00	600,00	600,00	219,00	25,00	600,00	600,00	219,00	145,83	3500,00	3500,00	1277,50	145,83	3500,00	3500,00	1277,50
	Поднято воды	32,80	596,41	497,01	181,41	33,24	604,36	503,63	183,83	33,24	604,36	503,63	183,83	33,24	604,36	503,63	183,83	33,24	604,36	503,63	183,83	33,24	604,36	503,63	183,83	33,24	604,36	503,63	183,83
	Технологические нужды	0,25	4,60	3,84	1,40	0,25	4,60	3,84	1,40	0,25	4,60	3,84	1,40	0,25	4,60	3,84	1,40	0,25	4,60	3,84	1,40	0,25	4,60	3,84	1,40	0,25	4,60	3,84	1,40
	Отпуск в сеть	32,55	591,81	493,17	180,01	32,99	599,76	499,80	182,43	32,99	599,76	499,80	182,43	32,99	599,76	499,80	182,43	32,99	599,76	499,80	182,43	32,99	599,76	499,80	182,43	32,99	599,76	499,80	182,43
	Утечка и неучтенный расход	11,28	205,02	170,85	62,36	11,45	208,11	173,42	63,30	11,45	208,11	173,42	63,30	11,45	208,11	173,42	63,30	11,45	208,11	173,42	63,30	11,45	208,11	173,42	63,30	11,45	208,11	173,42	63,30
	Потребление всего:	21,27	386,79	322,32	117,65	21,54	391,65	326,37	119,13	21,54	391,65	326,37	119,13	21,54	391,65	326,37	119,13	21,54	391,65	326,37	119,13	21,54	391,65	326,37	119,13	21,54	391,65	326,37	119,13
	Население	19,05	346,36	288,63	105,35	19,05	346,36	288,63	105,35	19,05	346,36	288,63	105,35	19,05	346,36	288,63	105,35	19,05	346,36	288,63	105,35	19,05	346,36	288,63	105,35	19,05	346,36	288,63	105,35
	Бюджет	0,73	13,28	11,06	4,04	0,73	13,28	11,06	4,04	0,73	13,28	11,06	4,04	0,73	13,28	11,06	4,04	0,73	13,28	11,06	4,04	0,73	13,28	11,06	4,04	0,73	13,28	11,06	4,04
	Прочие	1,49	27,16	22,63	8,26	1,76	32,02	26,68	9,74	1,76	32,02	26,68	9,74	1,76	32,02	26,68	9,74	1,76	32,02	26,68	9,74	1,76	32,02	26,68	9,74	1,76	32,02	26,68	9,74
	Резерв/дефицит	-7,80	3,59	102,99	37,59	-8,24	-4,36	96,37	35,17	-8,24	-4,36	96,37	35,17	-8,24	-4,36	96,37	35,17	-8,24	-4,36	96,37	35,17	112,59	2895,64	2996,37	1093,67	112,59	2895,64	2996,37	1093,67
	Резерв/дефицит, %	-31,21%	0,60%	17,17%	17,17%	-32,96%	-0,73%	16,06%	16,06%	-32,96%	-0,73%	16,06%	16,06%	-32,96%	-0,73%	16,06%	16,06%	-32,96%	-0,73%	16,06%	16,06%	77,21%	82,73%	85,61%	85,61%	77,21%	82,73%	85,61%	85,61%
68	ВЗУ п. Раздолье																												
	Проектная произв-ть	16,66	400,00	400,00	146,00	16,66	400,00	400,00	146,00	16,66	400,00	400,00	146,00	16,66	400,00	400,00	146,00	16,66	400,00	400,00	146,00	16,66	400,00	400,00	146,00	16,66	400,00	400,00	146,00
	Поднято воды	8,49	154,29	128,58	46,93	8,49	154,29	128,58	46,93	8,49	154,29	128,58	46,93	8,49	154,29	128,58	46,93	8,49	154,29	128,58	46,93	8,49	154,29	128,58	46,93	8,49	154,29	128,58	46,93
	Технологические нужды	0,14	2,60	2,16	0,79	0,14	2,60	2,16	0,79	0,14	2,60	2,16	0,79	0,14	2,60	2,16	0,79	0,14	2,60	2,16	0,79	0,14	2,60	2,16	0,79	0,14	2,60	2,16	0,79
	Отпуск в сеть	8,34	151,69	126,41	46,14	8,34	151,69	126,41	46,14	8,34	151,69	126,41	46,14	8,34	151,69	126,41	46,14	8,34	151,69	126,41	46,14	8,34	151,69	126,41	46,14	8,34	151,69	126,41	46,14
	Утечка и неучтенный расход	3,75	68,12	56,77	20,72	3,75	68,12	56,77	20,72	3,75	68,12	56,77	20,72	3,75	68,12	56,77	20,72	3,75	68,12	56,77	20,72	3,75	68,12	56,77	20,72	3,75	68,12	56,77	20,72
	Потребление всего:	4,60	83,57	69,64	25,42	4,60	83,57	69,64	25,42	4,60	83,57	69,64	25,42	4,60	83,57	69,64	25,42	4,60	83,57	69,64	25,42	4,60	83,57	69,64	25,42	4,60	83,57	69,64	25,42
	Население	4,11	74,76	62,30	22,74	4,11	74,76	62,30	22,74	4,11	74,76	62,30	22,74	4,11	74,76	62,30	22,74	4,11	74,76	62,30	22,74	4,11	74,76	62,30	22,74	4,11	74,76	62,30	22,74
	Бюджет	0,02	0,36	0,30	0,11	0,02	0,36	0,30	0,11	0,02	0,36	0,30	0,11	0,02	0,36	0,30	0,11	0,02	0,36	0,30	0,11	0,02	0,36	0,30	0,11	0,02	0,36	0,30	0,11
	Прочие	0,46	8,45	7,04	2,57	0,46	8,45	7,04	2,57	0,46	8,45	7,04	2,57	0,46	8,45	7,04	2,57	0,46	8,45	7,04	2,57	0,46	8,45	7,04	2,57	0,46	8,45	7,04	2,57
	Резерв/дефицит	8,17	245,71	271,42	99,07	8,17	245,71	271,42	99,07	8,17	245,71	271,42	99,07	8,17	245,71	271,42	99,07	8,17	245,71	271,42	99,07	8,17	245,71	271,42	99,07	8,17	245,71	271,42	99,07
	Резерв/дефицит, %	49,06%	61,43%	67,86%	67,86%	49,06%	61,43%	67,86%	67,86%	49,06%	61,43%	67,86%	67,86%	49,06%	61,43%	67,86%	67,86%	49,06%	61,43%	67,86%	67,86%	49,06%	61,43%	67,86%	67,86%	49,06%	61,43%	67,86%	67,86%

№ п/п	Период	2020 г.				2021 г.				2022 г.				2023 г.				2024 г.				2025-2029 г.г.				2030-2040 г.г.			
	Объект	В час максима льного потребл ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребл ние, м3/сут	Среднес точное потребл ние, м3/сут	Годовое потребл ние тыс м3/год	В час максима льного потребл ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребл ние, м3/сут	Среднес точное потребл ние, м3/сут	Годовое потребл ние тыс м3/год	В час максима льного потребл ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребл ние, м3/сут	Среднес точное потребл ние, м3/сут	Годовое потребл ние тыс м3/год	В час максима льного потребл ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребл ние, м3/сут	Среднес точное потребл ние, м3/сут	Годовое потребл ние тыс м3/год	В час максима льного потребл ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребл ние, м3/сут	Среднес точное потребл ние, м3/сут	Годовое потребл ние тыс м3/год	В час максима льного потребл ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребл ние, м3/сут	Среднес точное потребл ние, м3/сут	Годовое потребл ние тыс м3/год	В час максима льного потребл ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребл ние, м3/сут	Среднес точное потребл ние, м3/сут	Годовое потребл ние тыс м3/год
69	Скважина д. Русино																												
	Проектная произв-ть	10,00	240,00	240,00	87,60	10,00	240,00	240,00	87,60	10,00	240,00	240,00	87,60	10,00	240,00	240,00	87,60	10,00	240,00	240,00	87,60	10,00	240,00	240,00	87,60	10,00	240,00	240,00	87,60
	Поднято воды	0,95	17,19	14,33	5,23	0,95	17,19	14,33	5,23	0,95	17,19	14,33	5,23	0,95	17,19	14,33	5,23	0,95	17,19	14,33	5,23	0,95	17,19	14,33	5,23	0,95	17,19	14,33	5,23
	Технологические нужды	0,02	0,39	0,33	0,12	0,02	0,39	0,33	0,12	0,02	0,39	0,33	0,12	0,02	0,39	0,33	0,12	0,02	0,39	0,33	0,12	0,02	0,39	0,33	0,12	0,02	0,39	0,33	0,12
	Отпуск в сеть	0,92	16,80	14,00	5,11	0,92	16,80	14,00	5,11	0,92	16,80	14,00	5,11	0,92	16,80	14,00	5,11	0,92	16,80	14,00	5,11	0,92	16,80	14,00	5,11	0,92	16,80	14,00	5,11
	Утечка и неучтенный расход	0,05	1,00	0,83	0,30	0,05	1,00	0,83	0,30	0,05	1,00	0,83	0,30	0,05	1,00	0,83	0,30	0,05	1,00	0,83	0,30	0,05	1,00	0,83	0,30	0,05	1,00	0,83	0,30
	Потребление всего:	0,87	15,80	13,16	4,81	0,87	15,80	13,16	4,81	0,87	15,80	13,16	4,81	0,87	15,80	13,16	4,81	0,87	15,80	13,16	4,81	0,87	15,80	13,16	4,81	0,87	15,80	13,16	4,81
	Население	0,87	15,78	13,15	4,80	0,87	15,78	13,15	4,80	0,87	15,78	13,15	4,80	0,87	15,78	13,15	4,80	0,87	15,78	13,15	4,80	0,87	15,78	13,15	4,80	0,87	15,78	13,15	4,80
	Бюджет	0,00	0,02	0,01	0,01	0,00	0,02	0,01	0,01	0,00	0,02	0,01	0,01	0,00	0,02	0,01	0,01	0,00	0,02	0,01	0,01	0,00	0,02	0,01	0,01	0,00	0,02	0,01	0,01
	Прочие	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Резерв/дефицит	9,05	222,81	225,67	82,37	9,05	222,81	225,67	82,37	9,05	222,81	225,67	82,37	9,05	222,81	225,67	82,37	9,05	222,81	225,67	82,37	9,05	222,81	225,67	82,37	9,05	222,81	225,67	82,37
	Резерв/дефицит, %	90,54%	92,84%	94,03%	94,03%	90,54%	92,84%	94,03%	94,03%	90,54%	92,84%	94,03%	94,03%	90,54%	92,84%	94,03%	94,03%	90,54%	92,84%	94,03%	94,03%	90,54%	92,84%	94,03%	94,03%	90,54%	92,84%	94,03%	94,03%
70	Скважина д. Доршево																												
	Проектная произв-ть	10,00	240,00	240,00	87,60	10,00	240,00	240,00	87,60	10,00	240,00	240,00	87,60	10,00	240,00	240,00	87,60	10,00	240,00	240,00	87,60	10,00	240,00	240,00	87,60	10,00	240,00	240,00	87,60
	Поднято воды	2,20	40,07	33,39	12,19	2,20	40,07	33,39	12,19	2,20	40,07	33,39	12,19	2,20	40,07	33,39	12,19	2,20	40,07	33,39	12,19	2,20	40,07	33,39	12,19	2,20	40,07	33,39	12,19
	Технологические нужды	0,18	3,22	2,68	0,98	0,18	3,22	2,68	0,98	0,18	3,22	2,68	0,98	0,18	3,22	2,68	0,98	0,18	3,22	2,68	0,98	0,18	3,22	2,68	0,98	0,18	3,22	2,68	0,98
	Отпуск в сеть	2,03	36,85	30,71	11,21	2,03	36,85	30,71	11,21	2,03	36,85	30,71	11,21	2,03	36,85	30,71	11,21	2,03	36,85	30,71	11,21	2,03	36,85	30,71	11,21	2,03	36,85	30,71	11,21
	Утечка и неучтенный расход	0,94	17,03	14,19	5,18	0,94	17,03	14,19	5,18	0,94	17,03	14,19	5,18	0,94	17,03	14,19	5,18	0,94	17,03	14,19	5,18	0,94	17,03	14,19	5,18	0,94	17,03	14,19	5,18
	Потребление всего:	1,09	19,82	16,52	6,03	1,09	19,82	16,52	6,03	1,09	19,82	16,52	6,03	1,09	19,82	16,52	6,03	1,09	19,82	16,52	6,03	1,09	19,82	16,52	6,03	1,09	19,82	16,52	6,03
	Население	1,09	19,82	16,52	6,03	1,09	19,82	16,52	6,03	1,09	19,82	16,52	6,03	1,09	19,82	16,52	6,03	1,09	19,82	16,52	6,03	1,09	19,82	16,52	6,03	1,09	19,82	16,52	6,03
	Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Прочие	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Резерв/дефицит	7,80	199,93	206,61	75,41	7,80	199,93	206,61	75,41	7,80	199,93	206,61	75,41	7,80	199,93	206,61	75,41	7,80	199,93	206,61	75,41	7,80	199,93	206,61	75,41	7,80	199,93	206,61	75,41
	Резерв/дефицит, %	77,96%	83,30%	86,09%	86,09%	77,96%	83,30%	86,09%	86,09%	77,96%	83,30%	86,09%	86,09%	77,96%	83,30%	86,09%	86,09%	77,96%	83,30%	86,09%	86,09%	77,96%	83,30%	86,09%	86,09%	77,96%	83,30%	86,09%	86,09%

№ п/п	Период	2020 г.				2021 г.				2022 г.				2023 г.				2024 г.				2025-2029 г.г.				2030-2040 г.г.			
	Объект	В час максима льного потребл ния (м3/ч)	Максима льное суточное потребл ние, м3/сут	Среднес точное потребл ние, м3/сут	Годовое потребл ние тыс м3/год	В час максима льного потребл ния (м3/ч)	Максима льное суточное потребл ние, м3/сут	Среднес точное потребл ние, м3/сут	Годовое потребл ние тыс м3/год	В час максима льного потребл ния (м3/ч)	Максима льное суточное потребл ние, м3/сут	Среднес точное потребл ние, м3/сут	Годовое потребл ние тыс м3/год	В час максима льного потребл ния (м3/ч)	Максима льное суточное потребл ние, м3/сут	Среднес точное потребл ние, м3/сут	Годовое потребл ние тыс м3/год	В час максима льного потребл ния (м3/ч)	Максима льное суточное потребл ние, м3/сут	Среднес точное потребл ние, м3/сут	Годовое потребл ние тыс м3/год	В час максима льного потребл ния (м3/ч)	Максима льное суточное потребл ние, м3/сут	Среднес точное потребл ние, м3/сут	Годовое потребл ние тыс м3/год	В час максима льного потребл ния (м3/ч)	Максима льное суточное потребл ние, м3/сут	Среднес точное потребл ние, м3/сут	Годовое потребл ние тыс м3/год
71	Скважина д. Боблово (рез)																												
	Проектная произв-ть	10,00	240,00	240,00	87,60	10,00	240,00	240,00	87,60	10,00	240,00	240,00	87,60	10,00	240,00	240,00	87,60	10,00	240,00	240,00	87,60	10,00	240,00	240,00	87,60	10,00	240,00	240,00	87,60
	Поднято воды	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Технологические нужды	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Отпуск в сеть	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Утечка и неучтенный расход	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Потребление всего:	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Население	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Прочие	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Резерв/дефицит	10,00	240,00	240,00	87,60	10,00	240,00	240,00	87,60	10,00	240,00	240,00	87,60	10,00	240,00	240,00	87,60	10,00	240,00	240,00	87,60	10,00	240,00	240,00	87,60	10,00	240,00	240,00	87,60
	Резерв/дефицит, %	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
72	ВЗУ п. Zubovo																												
	Проектная произв-ть	41,66	1000,00	1000,00	365,00	41,66	1000,00	1000,00	365,00	41,66	1000,00	1000,00	365,00	41,66	1000,00	1000,00	365,00	41,66	1000,00	1000,00	365,00	41,66	1000,00	1000,00	365,00	41,66	1000,00	1000,00	365,00
	Поднято воды	10,57	192,26	160,22	58,48	10,57	192,26	160,22	58,48	10,57	192,26	160,22	58,48	10,57	192,26	160,22	58,48	10,57	192,26	160,22	58,48	10,57	192,26	160,22	58,48	10,57	192,26	160,22	58,48
	Технологические нужды	1,36	24,69	20,58	7,51	1,36	24,69	20,58	7,51	1,36	24,69	20,58	7,51	1,36	24,69	20,58	7,51	1,36	24,69	20,58	7,51	1,36	24,69	20,58	7,51	1,36	24,69	20,58	7,51
	Отпуск в сеть	9,22	167,57	139,64	50,97	9,22	167,57	139,64	50,97	9,22	167,57	139,64	50,97	9,22	167,57	139,64	50,97	9,22	167,57	139,64	50,97	9,22	167,57	139,64	50,97	9,22	167,57	139,64	50,97
	Утечка и неучтенный расход	1,04	18,87	15,73	5,74	1,04	18,87	15,73	5,74	1,04	18,87	15,73	5,74	1,04	18,87	15,73	5,74	1,04	18,87	15,73	5,74	1,04	18,87	15,73	5,74	1,04	18,87	15,73	5,74
	Потребление всего:	8,18	148,70	123,92	45,23	8,18	148,70	123,92	45,23	8,18	148,70	123,92	45,23	8,18	148,70	123,92	45,23	8,18	148,70	123,92	45,23	8,18	148,70	123,92	45,23	8,18	148,70	123,92	45,23
	Население	6,16	112,01	93,34	34,07	6,16	112,01	93,34	34,07	6,16	112,01	93,34	34,07	6,16	112,01	93,34	34,07	6,16	112,01	93,34	34,07	6,16	112,01	93,34	34,07	6,16	112,01	93,34	34,07
	Бюджет	0,41	7,43	6,19	2,26	0,41	7,43	6,19	2,26	0,41	7,43	6,19	2,26	0,41	7,43	6,19	2,26	0,41	7,43	6,19	2,26	0,41	7,43	6,19	2,26	0,41	7,43	6,19	2,26
	Прочие	1,61	29,26	24,38	8,90	1,61	29,26	24,38	8,90	1,61	29,26	24,38	8,90	1,61	29,26	24,38	8,90	1,61	29,26	24,38	8,90	1,61	29,26	24,38	8,90	1,61	29,26	24,38	8,90
	Резерв/дефицит	31,09	807,74	839,78	306,52	31,09	807,74	839,78	306,52	31,09	807,74	839,78	306,52	31,09	807,74	839,78	306,52	31,09	807,74	839,78	306,52	31,09	807,74	839,78	306,52	31,09	807,74	839,78	306,52
	Резерв/дефицит, %	74,62%	80,77%	83,98%	83,98%	74,62%	80,77%	83,98%	83,98%	74,62%	80,77%	83,98%	83,98%	74,62%	80,77%	83,98%	83,98%	74,62%	80,77%	83,98%	83,98%	74,62%	80,77%	83,98%	83,98%	74,62%	80,77%	83,98%	83,98%

№ п/п	Период	2020 г.				2021 г.				2022 г.				2023 г.				2024 г.				2025-2029 г.г.				2030-2040 г.г.			
	Объект	В час максима льного потребл ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребл ние, м3/сут	Среднес точное потребл ние, м3/сут	Годовое потребл ние тыс м3/год	В час максима льного потребл ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребл ние, м3/сут	Среднес точное потребл ние, м3/сут	Годовое потребл ние тыс м3/год	В час максима льного потребл ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребл ние, м3/сут	Среднес точное потребл ние, м3/сут	Годовое потребл ние тыс м3/год	В час максима льного потребл ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребл ние, м3/сут	Среднес точное потребл ние, м3/сут	Годовое потребл ние тыс м3/год	В час максима льного потребл ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребл ние, м3/сут	Среднес точное потребл ние, м3/сут	Годовое потребл ние тыс м3/год	В час максима льного потребл ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребл ние, м3/сут	Среднес точное потребл ние, м3/сут	Годовое потребл ние тыс м3/год	В час максима льного потребл ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребл ние, м3/сут	Среднес точное потребл ние, м3/сут	Годовое потребл ние тыс м3/год
73	ВЗУ п. Струбово																												
	Проектная произв-ть	41,66	1000,00	1000,00	365,00	41,66	1000,00	1000,00	365,00	41,66	1000,00	1000,00	365,00	41,66	1000,00	1000,00	365,00	41,66	1000,00	1000,00	365,00	41,66	1000,00	1000,00	365,00	41,66	1000,00	1000,00	365,00
	Поднято воды	21,97	399,42	332,85	121,49	21,97	399,42	332,85	121,49	21,97	399,42	332,85	121,49	21,97	399,42	332,85	121,49	21,97	399,42	332,85	121,49	21,97	399,42	332,85	121,49	21,97	399,42	332,85	121,49
	Технологические нужды	0,20	3,65	3,04	1,11	0,20	3,65	3,04	1,11	0,20	3,65	3,04	1,11	0,20	3,65	3,04	1,11	0,20	3,65	3,04	1,11	0,20	3,65	3,04	1,11	0,20	3,65	3,04	1,11
	Отпуск в сеть	21,77	395,78	329,81	120,38	21,77	395,78	329,81	120,38	21,77	395,78	329,81	120,38	21,77	395,78	329,81	120,38	21,77	395,78	329,81	120,38	21,77	395,78	329,81	120,38	21,77	395,78	329,81	120,38
	Утечка и неучтенный расход	2,99	54,43	45,36	16,56	2,99	54,43	45,36	16,56	2,99	54,43	45,36	16,56	2,99	54,43	45,36	16,56	2,99	54,43	45,36	16,56	2,99	54,43	45,36	16,56	2,99	54,43	45,36	16,56
	Потребление всего:	18,77	341,34	284,45	103,83	18,77	341,34	284,45	103,83	18,77	341,34	284,45	103,83	18,77	341,34	284,45	103,83	18,77	341,34	284,45	103,83	18,77	341,34	284,45	103,83	18,77	341,34	284,45	103,83
	Население	16,19	294,39	245,33	89,55	16,19	294,39	245,33	89,55	16,19	294,39	245,33	89,55	16,19	294,39	245,33	89,55	16,19	294,39	245,33	89,55	16,19	294,39	245,33	89,55	16,19	294,39	245,33	89,55
	Бюджет	0,74	13,38	11,15	4,07	0,74	13,38	11,15	4,07	0,74	13,38	11,15	4,07	0,74	13,38	11,15	4,07	0,74	13,38	11,15	4,07	0,74	13,38	11,15	4,07	0,74	13,38	11,15	4,07
	Прочие	1,85	33,57	27,97	10,21	1,85	33,57	27,97	10,21	1,85	33,57	27,97	10,21	1,85	33,57	27,97	10,21	1,85	33,57	27,97	10,21	1,85	33,57	27,97	10,21	1,85	33,57	27,97	10,21
	Резерв/дефицит	19,69	600,58	667,15	243,51	19,69	600,58	667,15	243,51	19,69	600,58	667,15	243,51	19,69	600,58	667,15	243,51	19,69	600,58	667,15	243,51	19,69	600,58	667,15	243,51	19,69	600,58	667,15	243,51
	Резерв/дефицит, %	47,27%	60,06%	66,71%	66,71%	47,27%	60,06%	66,71%	66,71%	47,27%	60,06%	66,71%	66,71%	47,27%	60,06%	66,71%	66,71%	47,27%	60,06%	66,71%	66,71%	47,27%	60,06%	66,71%	66,71%	47,27%	60,06%	66,71%	66,71%
74	ВЗУ д. Соголево																												
	Проектная произв-ть	10,00	240,00	240,00	87,60	10,00	240,00	240,00	87,60	10,00	240,00	240,00	87,60	10,00	240,00	240,00	87,60	10,00	240,00	240,00	87,60	10,00	240,00	240,00	87,60	10,00	240,00	240,00	87,60
	Поднято воды	2,32	42,18	35,15	12,83	2,32	42,18	35,15	12,83	2,32	42,18	35,15	12,83	2,32	42,18	35,15	12,83	2,32	42,18	35,15	12,83	2,32	42,18	35,15	12,83	2,32	42,18	35,15	12,83
	Технологические нужды	0,20	3,55	2,96	1,08	0,20	3,55	2,96	1,08	0,20	3,55	2,96	1,08	0,20	3,55	2,96	1,08	0,20	3,55	2,96	1,08	0,20	3,55	2,96	1,08	0,20	3,55	2,96	1,08
	Отпуск в сеть	2,12	38,63	32,19	11,75	2,12	38,63	32,19	11,75	2,12	38,63	32,19	11,75	2,12	38,63	32,19	11,75	2,12	38,63	32,19	11,75	2,12	38,63	32,19	11,75	2,12	38,63	32,19	11,75
	Утечка и неучтенный расход	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Потребление всего:	2,12	38,63	32,19	11,75	2,12	38,63	32,19	11,75	2,12	38,63	32,19	11,75	2,12	38,63	32,19	11,75	2,12	38,63	32,19	11,75	2,12	38,63	32,19	11,75	2,12	38,63	32,19	11,75
	Население	1,08	19,69	16,41	5,99	1,08	19,69	16,41	5,99	1,08	19,69	16,41	5,99	1,08	19,69	16,41	5,99	1,08	19,69	16,41	5,99	1,08	19,69	16,41	5,99	1,08	19,69	16,41	5,99
	Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Прочие	1,04	18,94	15,78	5,76	1,04	18,94	15,78	5,76	1,04	18,94	15,78	5,76	1,04	18,94	15,78	5,76	1,04	18,94	15,78	5,76	1,04	18,94	15,78	5,76	1,04	18,94	15,78	5,76
	Резерв/дефицит	7,68	197,82	204,85	74,77	7,68	197,82	204,85	74,77	7,68	197,82	204,85	74,77	7,68	197,82	204,85	74,77	7,68	197,82	204,85	74,77	7,68	197,82	204,85	74,77	7,68	197,82	204,85	74,77
	Резерв/дефицит, %	76,80%	82,42%	85,35%	85,35%	76,80%	82,42%	85,35%	85,35%	76,80%	82,42%	85,35%	85,35%	76,80%	82,42%	85,35%	85,35%	76,80%	82,42%	85,35%	85,35%	76,80%	82,42%	85,35%	85,35%	76,80%	82,42%	85,35%	85,35%

№ п/п	Период	2020 г.				2021 г.				2022 г.				2023 г.				2024 г.				2025-2029 г.г.				2030-2040 г.г.			
	Объект	В час максима льного потребле ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребле ние, м3/сут	Среднес точное потребле ние, м3/сут	Годовое потребле ние тыс м3/год	В час максима льного потребле ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребле ние, м3/сут	Среднес точное потребле ние, м3/сут	Годовое потребле ние тыс м3/год	В час максима льного потребле ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребле ние, м3/сут	Среднес точное потребле ние, м3/сут	Годовое потребле ние тыс м3/год	В час максима льного потребле ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребле ние, м3/сут	Среднес точное потребле ние, м3/сут	Годовое потребле ние тыс м3/год	В час максима льного потребле ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребле ние, м3/сут	Среднес точное потребле ние, м3/сут	Годовое потребле ние тыс м3/год	В час максима льного потребле ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребле ние, м3/сут	Среднес точное потребле ние, м3/сут	Годовое потребле ние тыс м3/год	В час максима льного потребле ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребле ние, м3/сут	Среднес точное потребле ние, м3/сут	Годовое потребле ние тыс м3/год
75	Скважины д. Ясенево																												
	Проектная произв-ть	25,00	600,00	600,00	219,00	25,00	600,00	600,00	219,00	25,00	600,00	600,00	219,00	25,00	600,00	600,00	219,00	25,00	600,00	600,00	219,00	25,00	600,00	600,00	219,00	25,00	600,00	600,00	219,00
	Поднято воды	19,55	355,42	296,18	108,11	19,55	355,42	296,18	108,11	19,69	358,04	298,37	108,91	19,69	358,04	298,37	108,91	19,69	358,04	298,37	108,91	19,69	358,04	298,37	108,91	19,69	358,04	298,37	108,91
	Технологические нужды	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Отпуск в сеть	19,55	355,42	296,18	108,11	19,55	355,42	296,18	108,11	19,69	358,04	298,37	108,91	19,69	358,04	298,37	108,91	19,69	358,04	298,37	108,91	19,69	358,04	298,37	108,91	19,69	358,04	298,37	108,91
	Утечка и неучтенный расход	1,04	18,94	15,78	5,76	1,04	18,94	15,78	5,76	1,05	19,16	15,97	5,83	1,05	19,16	15,97	5,83	1,05	19,16	15,97	5,83	1,05	19,16	15,97	5,83	1,05	19,16	15,97	5,83
	Потребление всего:	18,51	336,48	280,40	102,35	18,51	336,48	280,40	102,35	18,64	338,88	282,40	103,08	18,64	338,88	282,40	103,08	18,64	338,88	282,40	103,08	18,64	338,88	282,40	103,08	18,64	338,88	282,40	103,08
	Население	18,38	334,21	278,51	101,66	18,38	334,21	278,51	101,66	18,51	336,61	280,51	102,39	18,51	336,61	280,51	102,39	18,51	336,61	280,51	102,39	18,51	336,61	280,51	102,39	18,51	336,61	280,51	102,39
	Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Прочие	0,13	2,28	1,90	0,69	0,13	2,28	1,90	0,69	0,13	2,28	1,90	0,69	0,13	2,28	1,90	0,69	0,13	2,28	1,90	0,69	0,13	2,28	1,90	0,69	0,13	2,28	1,90	0,69
	Резерв/дефицит	5,45	244,58	303,82	110,89	5,45	244,58	303,82	110,89	5,31	241,96	301,63	110,10	5,31	241,96	301,63	110,10	5,31	241,96	301,63	110,10	5,31	241,96	301,63	110,10	5,31	241,96	301,63	110,10
	Резерв/дефицит, %	21,81%	40,76%	50,64%	50,64%	21,81%	40,76%	50,64%	50,64%	21,23%	40,33%	50,27%	50,27%	21,23%	40,33%	50,27%	50,27%	21,23%	40,33%	50,27%	50,27%	21,23%	40,33%	50,27%	50,27%	21,23%	40,33%	50,27%	50,27%
76	Скважина д. Максимково (рез)																												
	Проектная произв-ть	25,00	600,00	600,00	219,00	25,00	600,00	600,00	219,00	25,00	600,00	600,00	219,00	25,00	600,00	600,00	219,00	25,00	600,00	600,00	219,00	25,00	600,00	600,00	219,00	25,00	600,00	600,00	219,00
	Поднято воды	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Технологические нужды	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Отпуск в сеть	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Утечка и неучтенный расход	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Потребление всего:	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Население	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Прочие	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Резерв/дефицит	25,00	600,00	600,00	219,00	25,00	600,00	600,00	219,00	25,00	600,00	600,00	219,00	25,00	600,00	600,00	219,00	25,00	600,00	600,00	219,00	25,00	600,00	600,00	219,00	25,00	600,00	600,00	219,00
	Резерв/дефицит, %	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%

№ п/п	Период	2020 г.				2021 г.				2022 г.				2023 г.				2024 г.				2025-2029 г.г.				2030-2040 г.г.			
	Объект	В час максима льного потребля ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребле ние, м3/сут	Среднес точное потребле ние, м3/сут	Годовое потребле ние тыс м3/год	В час максима льного потребля ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребле ние, м3/сут	Среднес точное потребле ние, м3/сут	Годовое потребле ние тыс м3/год	В час максима льного потребля ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребле ние, м3/сут	Среднес точное потребле ние, м3/сут	Годовое потребле ние тыс м3/год	В час максима льного потребля ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребле ние, м3/сут	Среднес точное потребле ние, м3/сут	Годовое потребле ние тыс м3/год	В час максима льного потребля ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребле ние, м3/сут	Среднес точное потребле ние, м3/сут	Годовое потребле ние тыс м3/год	В час максима льного потребля ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребле ние, м3/сут	Среднес точное потребле ние, м3/сут	Годовое потребле ние тыс м3/год	В час максима льного потребля ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребле ние, м3/сут	Среднес точное потребле ние, м3/сут	Годовое потребле ние тыс м3/год
77	ВЗУ д. Новошапово																												
	Проектная произв-ть	25,00	600,00	600,00	219,00	25,00	600,00	600,00	219,00	25,00	600,00	600,00	219,00	25,00	600,00	600,00	219,00	25,00	600,00	600,00	219,00	25,00	600,00	600,00	219,00	25,00	600,00	600,00	219,00
	Поднято воды	12,17	221,21	184,34	67,29	12,17	221,21	184,34	67,29	12,17	221,21	184,34	67,29	12,17	221,21	184,34	67,29	12,17	221,21	184,34	67,29	12,17	221,21	184,34	67,29	12,17	221,21	184,34	67,29
	Технологические нужды	0,14	2,56	2,14	0,78	0,14	2,56	2,14	0,78	0,14	2,56	2,14	0,78	0,14	2,56	2,14	0,78	0,14	2,56	2,14	0,78	0,14	2,56	2,14	0,78	0,14	2,56	2,14	0,78
	Отпуск в сеть	12,03	218,65	182,21	66,51	12,03	218,65	182,21	66,51	12,03	218,65	182,21	66,51	12,03	218,65	182,21	66,51	12,03	218,65	182,21	66,51	12,03	218,65	182,21	66,51	12,03	218,65	182,21	66,51
	Утечка и неучтенный расход	0,17	3,09	2,58	0,94	0,17	3,09	2,58	0,94	0,17	3,09	2,58	0,94	0,17	3,09	2,58	0,94	0,17	3,09	2,58	0,94	0,17	3,09	2,58	0,94	0,17	3,09	2,58	0,94
	Потребление всего:	11,86	215,56	179,63	65,57	11,86	215,56	179,63	65,57	11,86	215,56	179,63	65,57	11,86	215,56	179,63	65,57	11,86	215,56	179,63	65,57	11,86	215,56	179,63	65,57	11,86	215,56	179,63	65,57
	Население	8,76	159,30	132,75	48,46	8,76	159,30	132,75	48,46	8,76	159,30	132,75	48,46	8,76	159,30	132,75	48,46	8,76	159,30	132,75	48,46	8,76	159,30	132,75	48,46	8,76	159,30	132,75	48,46
	Бюджет	1,51	27,42	22,85	8,34	1,51	27,42	22,85	8,34	1,51	27,42	22,85	8,34	1,51	27,42	22,85	8,34	1,51	27,42	22,85	8,34	1,51	27,42	22,85	8,34	1,51	27,42	22,85	8,34
	Прочие	1,59	28,83	24,03	8,77	1,59	28,83	24,03	8,77	1,59	28,83	24,03	8,77	1,59	28,83	24,03	8,77	1,59	28,83	24,03	8,77	1,59	28,83	24,03	8,77	1,59	28,83	24,03	8,77
	Резерв/дефицит	12,83	378,79	415,66	151,72	12,83	378,79	415,66	151,72	12,83	378,79	415,66	151,72	12,83	378,79	415,66	151,72	12,83	378,79	415,66	151,72	12,83	378,79	415,66	151,72	12,83	378,79	415,66	151,72
	Резерв/дефицит, %	51,33%	63,13%	69,28%	69,28%	51,33%	63,13%	69,28%	69,28%	51,33%	63,13%	69,28%	69,28%	51,33%	63,13%	69,28%	69,28%	51,33%	63,13%	69,28%	69,28%	51,33%	63,13%	69,28%	69,28%	51,33%	63,13%	69,28%	69,28%
78	Скважина д. Голиково																												
	Проектная произв-ть	16,00	384,00	384,00	140,16	16,00	384,00	384,00	140,16	16,00	384,00	384,00	140,16	16,00	384,00	384,00	140,16	16,00	384,00	384,00	140,16	16,00	384,00	384,00	140,16	16,00	384,00	384,00	140,16
	Поднято воды	4,12	74,96	62,46	22,80	4,12	74,96	62,46	22,80	4,12	74,96	62,46	22,80	4,12	74,96	62,46	22,80	4,12	74,96	62,46	22,80	4,12	74,96	62,46	22,80	4,12	74,96	62,46	22,80
	Технологические нужды	0,04	0,81	0,67	0,25	0,04	0,81	0,67	0,25	0,04	0,81	0,67	0,25	0,04	0,81	0,67	0,25	0,04	0,81	0,67	0,25	0,04	0,81	0,67	0,25	0,04	0,81	0,67	0,25
	Отпуск в сеть	4,08	74,15	61,79	22,55	4,08	74,15	61,79	22,55	4,08	74,15	61,79	22,55	4,08	74,15	61,79	22,55	4,08	74,15	61,79	22,55	4,08	74,15	61,79	22,55	4,08	74,15	61,79	22,55
	Утечка и неучтенный расход	2,76	50,24	41,86	15,28	2,76	50,24	41,86	15,28	2,76	50,24	41,86	15,28	2,76	50,24	41,86	15,28	2,76	50,24	41,86	15,28	2,76	50,24	41,86	15,28	2,76	50,24	41,86	15,28
	Потребление всего:	1,32	23,91	19,93	7,27	1,32	23,91	19,93	7,27	1,32	23,91	19,93	7,27	1,32	23,91	19,93	7,27	1,32	23,91	19,93	7,27	1,32	23,91	19,93	7,27	1,32	23,91	19,93	7,27
	Население	1,32	23,91	19,93	7,27	1,32	23,91	19,93	7,27	1,32	23,91	19,93	7,27	1,32	23,91	19,93	7,27	1,32	23,91	19,93	7,27	1,32	23,91	19,93	7,27	1,32	23,91	19,93	7,27
	Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Прочие	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Резерв/дефицит	11,88	309,04	321,54	117,36	11,88	309,04	321,54	117,36	11,88	309,04	321,54	117,36	11,88	309,04	321,54	117,36	11,88	309,04	321,54	117,36	11,88	309,04	321,54	117,36	11,88	309,04	321,54	117,36
	Резерв/дефицит, %	74,23%	80,48%	83,73%	83,73%	74,23%	80,48%	83,73%	83,73%	74,23%	80,48%	83,73%	83,73%	74,23%	80,48%	83,73%	83,73%	74,23%	80,48%	83,73%	83,73%	74,23%	80,48%	83,73%	83,73%	74,23%	80,48%	83,73%	83,73%

№ п/п	Период	2020 г.				2021 г.				2022 г.				2023 г.				2024 г.				2025-2029 г.г.				2030-2040 г.г.				
	Объект	В час максима льного потребл ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребл ние, м3/сут	Среднес точное потребл ние, м3/сут	Годовое потребл ние тыс м3/год	В час максима льного потребл ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребл ние, м3/сут	Среднес точное потребл ние, м3/сут	Годовое потребл ние тыс м3/год	В час максима льного потребл ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребл ние, м3/сут	Среднес точное потребл ние, м3/сут	Годовое потребл ние тыс м3/год	В час максима льного потребл ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребл ние, м3/сут	Среднес точное потребл ние, м3/сут	Годовое потребл ние тыс м3/год	В час максима льного потребл ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребл ние, м3/сут	Среднес точное потребл ние, м3/сут	Годовое потребл ние тыс м3/год	В час максима льного потребл ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребл ние, м3/сут	Среднес точное потребл ние, м3/сут	Годовое потребл ние тыс м3/год	В час максима льного потребл ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребл ние, м3/сут	Среднес точное потребл ние, м3/сут	Годовое потребл ние тыс м3/год	
79	Скважина д. Напругово																													
	Проектная произв-ть	25,00	600,00	600,00	219,00	25,00	600,00	600,00	219,00	25,00	600,00	600,00	219,00	25,00	600,00	600,00	219,00	25,00	600,00	600,00	219,00	25,00	600,00	600,00	219,00	25,00	600,00	600,00	219,00	
	Поднято воды	6,88	125,07	104,23	38,04	6,88	125,07	104,23	38,04	6,88	125,07	104,23	38,04	6,88	125,07	104,23	38,04	6,88	125,07	104,23	38,04	6,88	125,07	104,23	38,04	6,88	125,07	104,23	38,04	
	Технологические нужды	0,00	0,02	0,01	0,01	0,00	0,02	0,01	0,01	0,00	0,02	0,01	0,01	0,00	0,02	0,01	0,01	0,00	0,02	0,01	0,01	0,00	0,02	0,01	0,01	0,00	0,02	0,01	0,01	
	Отпуск в сеть	6,88	125,06	104,21	38,04	6,88	125,06	104,21	38,04	6,88	125,06	104,21	38,04	6,88	125,06	104,21	38,04	6,88	125,06	104,21	38,04	6,88	125,06	104,21	38,04	6,88	125,06	104,21	38,04	
	Утечка и неучтенный расход	1,82	33,04	27,53	10,05	1,82	33,04	27,53	10,05	1,82	33,04	27,53	10,05	1,82	33,04	27,53	10,05	1,82	33,04	27,53	10,05	1,82	33,04	27,53	10,05	1,82	33,04	27,53	10,05	
	Потребление всего:	5,06	92,02	76,68	27,99	5,06	92,02	76,68	27,99	5,06	92,02	76,68	27,99	5,06	92,02	76,68	27,99	5,06	92,02	76,68	27,99	5,06	92,02	76,68	27,99	5,06	92,02	76,68	27,99	
	Население	5,06	92,01	76,68	27,99	5,06	92,01	76,68	27,99	5,06	92,01	76,68	27,99	5,06	92,01	76,68	27,99	5,06	92,01	76,68	27,99	5,06	92,01	76,68	27,99	5,06	92,01	76,68	27,99	
	Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Прочие	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Резерв/дефицит	18,12	474,93	495,77	180,96	18,12	474,93	495,77	180,96	18,12	474,93	495,77	180,96	18,12	474,93	495,77	180,96	18,12	474,93	495,77	180,96	18,12	474,93	495,77	180,96	18,12	474,93	495,77	180,96	
	Резерв/дефицит, %	72,48%	79,15%	82,63%	82,63%	72,48%	79,15%	82,63%	82,63%	72,48%	79,15%	82,63%	82,63%	72,48%	79,15%	82,63%	82,63%	72,48%	79,15%	82,63%	82,63%	72,48%	79,15%	82,63%	82,63%	72,48%	79,15%	82,63%	82,63%	
80	Скважина д. Попелково																													
	Проектная произв-ть	10,00	240,00	240,00	87,60	10,00	240,00	240,00	87,60	10,00	240,00	240,00	87,60	10,00	240,00	240,00	87,60	10,00	240,00	240,00	87,60	10,00	240,00	240,00	87,60	10,00	240,00	240,00	87,60	
	Поднято воды	1,80	32,72	27,26	9,95	1,80	32,72	27,26	9,95	1,90	34,47	28,73	10,49	1,90	34,47	28,73	10,49	1,90	34,47	28,73	10,49	1,90	34,47	28,73	10,49	1,90	34,47	28,73	10,49	
	Технологические нужды	0,06	1,12	0,93	0,34	0,06	1,12	0,93	0,34	0,06	1,12	0,93	0,34	0,06	1,12	0,93	0,34	0,06	1,12	0,93	0,34	0,06	1,12	0,93	0,34	0,06	1,12	0,93	0,34	
	Отпуск в сеть	1,74	31,60	26,33	9,61	1,74	31,60	26,33	9,61	1,83	33,35	27,79	10,15	1,83	33,35	27,79	10,15	1,83	33,35	27,79	10,15	1,83	33,35	27,79	10,15	1,83	33,35	27,79	10,15	
	Утечка и неучтенный расход	0,53	9,70	8,08	2,95	0,53	9,70	8,08	2,95	0,56	10,26	8,55	3,12	0,56	10,26	8,55	3,12	0,56	10,26	8,55	3,12	0,56	10,26	8,55	3,12	0,56	10,26	8,55	3,12	
	Потребление всего:	1,20	21,90	18,25	6,66	1,20	21,90	18,25	6,66	1,27	23,10	19,25	7,03	1,27	23,10	19,25	7,03	1,27	23,10	19,25	7,03	1,27	23,10	19,25	7,03	1,27	23,10	19,25	7,03	
	Население	1,20	21,90	18,25	6,66	1,20	21,90	18,25	6,66	1,27	23,10	19,25	7,03	1,27	23,10	19,25	7,03	1,27	23,10	19,25	7,03	1,27	23,10	19,25	7,03	1,27	23,10	19,25	7,03	
	Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Прочие	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Резерв/дефицит	8,20	207,28	212,74	77,65	8,20	207,28	212,74	77,65	8,10	205,53	211,27	77,12	8,10	205,53	211,27	77,12	8,10	205,53	211,27	77,12	8,10	205,53	211,27	77,12	8,10	205,53	211,27	77,12	
	Резерв/дефицит, %	82,01%	86,37%	88,64%	88,64%	82,01%	86,37%	88,64%	88,64%	81,04%	85,64%	88,03%	88,03%	81,04%	85,64%	88,03%	88,03%	81,04%	85,64%	88,03%	88,03%	81,04%	85,64%	88,03%	88,03%	81,04%	85,64%	88,03%	88,03%	

№ п/п	Период	2020 г.				2021 г.				2022 г.				2023 г.				2024 г.				2025-2029 г.г.				2030-2040 г.г.			
	Объект	В час максима льного потребл ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребл ние, м3/сут	Среднес точное потребл ние, м3/сут	Годовое потребл ние тыс м3/год	В час максима льного потребл ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребл ние, м3/сут	Среднес точное потребл ние, м3/сут	Годовое потребл ние тыс м3/год	В час максима льного потребл ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребл ние, м3/сут	Среднес точное потребл ние, м3/сут	Годовое потребл ние тыс м3/год	В час максима льного потребл ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребл ние, м3/сут	Среднес точное потребл ние, м3/сут	Годовое потребл ние тыс м3/год	В час максима льного потребл ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребл ние, м3/сут	Среднес точное потребл ние, м3/сут	Годовое потребл ние тыс м3/год	В час максима льного потребл ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребл ние, м3/сут	Среднес точное потребл ние, м3/сут	Годовое потребл ние тыс м3/год	В час максима льного потребл ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребл ние, м3/сут	Среднес точное потребл ние, м3/сут	Годовое потребл ние тыс м3/год
81	ВЗУ д. Малеевка																												
	Проектная произв-ть	25,00	600,00	600,00	219,00	25,00	600,00	600,00	219,00	25,00	600,00	600,00	219,00	25,00	600,00	600,00	219,00	25,00	600,00	600,00	219,00	25,00	600,00	600,00	219,00	25,00	600,00	600,00	219,00
	Поднято воды	15,04	273,37	227,81	83,15	15,04	273,37	227,81	83,15	15,04	273,37	227,81	83,15	15,04	273,37	227,81	83,15	15,04	273,37	227,81	83,15	15,04	273,37	227,81	83,15	15,04	273,37	227,81	83,15
	Технологические нужды	1,28	23,28	19,40	7,08	1,28	23,28	19,40	7,08	1,28	23,28	19,40	7,08	1,28	23,28	19,40	7,08	1,28	23,28	19,40	7,08	1,28	23,28	19,40	7,08	1,28	23,28	19,40	7,08
	Отпуск в сеть	13,76	250,09	208,41	76,07	13,76	250,09	208,41	76,07	13,76	250,09	208,41	76,07	13,76	250,09	208,41	76,07	13,76	250,09	208,41	76,07	13,76	250,09	208,41	76,07	13,76	250,09	208,41	76,07
	Утечка и неучтенный расход	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Потребление всего:	13,76	250,09	208,41	76,07	13,76	250,09	208,41	76,07	13,76	250,09	208,41	76,07	13,76	250,09	208,41	76,07	13,76	250,09	208,41	76,07	13,76	250,09	208,41	76,07	13,76	250,09	208,41	76,07
	Население	12,11	220,21	183,51	66,98	12,11	220,21	183,51	66,98	12,11	220,21	183,51	66,98	12,11	220,21	183,51	66,98	12,11	220,21	183,51	66,98	12,11	220,21	183,51	66,98	12,11	220,21	183,51	66,98
	Бюджет	0,45	8,19	6,82	2,49	0,45	8,19	6,82	2,49	0,45	8,19	6,82	2,49	0,45	8,19	6,82	2,49	0,45	8,19	6,82	2,49	0,45	8,19	6,82	2,49	0,45	8,19	6,82	2,49
	Прочие	1,19	21,70	18,08	6,60	1,19	21,70	18,08	6,60	1,19	21,70	18,08	6,60	1,19	21,70	18,08	6,60	1,19	21,70	18,08	6,60	1,19	21,70	18,08	6,60	1,19	21,70	18,08	6,60
	Резерв/дефицит	9,96	326,63	372,19	135,85	9,96	326,63	372,19	135,85	9,96	326,63	372,19	135,85	9,96	326,63	372,19	135,85	9,96	326,63	372,19	135,85	9,96	326,63	372,19	135,85	9,96	326,63	372,19	135,85
	Резерв/дефицит, %	39,86%	54,44%	62,03%	62,03%	39,86%	54,44%	62,03%	62,03%	39,86%	54,44%	62,03%	62,03%	39,86%	54,44%	62,03%	62,03%	39,86%	54,44%	62,03%	62,03%	39,86%	54,44%	62,03%	62,03%	39,86%	54,44%	62,03%	62,03%
82	ВЗУ п. Нарынка																												
	Проектная произв-ть	41,66	1000,00	1000,00	365,00	41,66	1000,00	1000,00	365,00	41,66	1000,00	1000,00	365,00	41,66	1000,00	1000,00	365,00	41,66	1000,00	1000,00	365,00	41,66	1000,00	1000,00	365,00	41,66	1000,00	1000,00	365,00
	Поднято воды	37,24	677,13	564,27	205,96	37,24	677,13	564,27	205,96	37,24	677,13	564,27	205,96	37,24	677,13	564,27	205,96	37,24	677,13	564,27	205,96	37,24	677,13	564,27	205,96	37,24	677,13	564,27	205,96
	Технологические нужды	0,23	4,21	3,51	1,28	0,23	4,21	3,51	1,28	0,23	4,21	3,51	1,28	0,23	4,21	3,51	1,28	0,23	4,21	3,51	1,28	0,23	4,21	3,51	1,28	0,23	4,21	3,51	1,28
	Отпуск в сеть	37,01	672,92	560,77	204,68	37,01	672,92	560,77	204,68	37,01	672,92	560,77	204,68	37,01	672,92	560,77	204,68	37,01	672,92	560,77	204,68	37,01	672,92	560,77	204,68	37,01	672,92	560,77	204,68
	Утечка и неучтенный расход	11,94	217,15	180,96	66,05	11,94	217,15	180,96	66,05	11,94	217,15	180,96	66,05	11,94	217,15	180,96	66,05	11,94	217,15	180,96	66,05	11,94	217,15	180,96	66,05	11,94	217,15	180,96	66,05
	Потребление всего:	25,07	455,77	379,81	138,63	25,07	455,77	379,81	138,63	25,07	455,77	379,81	138,63	25,07	455,77	379,81	138,63	25,07	455,77	379,81	138,63	25,07	455,77	379,81	138,63	25,07	455,77	379,81	138,63
	Население	23,00	418,19	348,49	127,20	23,00	418,19	348,49	127,20	23,00	418,19	348,49	127,20	23,00	418,19	348,49	127,20	23,00	418,19	348,49	127,20	23,00	418,19	348,49	127,20	23,00	418,19	348,49	127,20
	Бюджет	0,46	8,28	6,90	2,52	0,46	8,28	6,90	2,52	0,46	8,28	6,90	2,52	0,46	8,28	6,90	2,52	0,46	8,28	6,90	2,52	0,46	8,28	6,90	2,52	0,46	8,28	6,90	2,52
	Прочие	1,61	29,29	24,41	8,91	1,61	29,29	24,41	8,91	1,61	29,29	24,41	8,91	1,61	29,29	24,41	8,91	1,61	29,29	24,41	8,91	1,61	29,29	24,41	8,91	1,61	29,29	24,41	8,91
	Резерв/дефицит	4,42	322,87	435,73	159,04	4,42	322,87	435,73	159,04	4,42	322,87	435,73	159,04	4,42	322,87	435,73	159,04	4,42	322,87	435,73	159,04	4,42	322,87	435,73	159,04	4,42	322,87	435,73	159,04
	Резерв/дефицит, %	10,60%	32,29%	43,57%	43,57%	10,60%	32,29%	43,57%	43,57%	10,60%	32,29%	43,57%	43,57%	10,60%	32,29%	43,57%	43,57%	10,60%	32,29%	43,57%	43,57%	10,60%	32,29%	43,57%	43,57%	10,60%	32,29%	43,57%	43,57%

№ п/п	Период	2020 г.				2021 г.				2022 г.				2023 г.				2024 г.				2025-2029 г.г.				2030-2040 г.г.			
	Объект	В час максима льного потребл ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребл ние, м3/сут	Среднес точное потребл ние, м3/сут	Годовое потребл ние тыс м3/год	В час максима льного потребл ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребл ние, м3/сут	Среднес точное потребл ние, м3/сут	Годовое потребл ние тыс м3/год	В час максима льного потребл ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребл ние, м3/сут	Среднес точное потребл ние, м3/сут	Годовое потребл ние тыс м3/год	В час максима льного потребл ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребл ние, м3/сут	Среднес точное потребл ние, м3/сут	Годовое потребл ние тыс м3/год	В час максима льного потребл ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребл ние, м3/сут	Среднес точное потребл ние, м3/сут	Годовое потребл ние тыс м3/год	В час максима льного потребл ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребл ние, м3/сут	Среднес точное потребл ние, м3/сут	Годовое потребл ние тыс м3/год	В час максима льного потребл ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребл ние, м3/сут	Среднес точное потребл ние, м3/сут	Годовое потребл ние тыс м3/год
83	ВЗУ д. Кузнецово																												
	Проектная произв-ть	25,00	600,00	600,00	219,00	25,00	600,00	600,00	219,00	25,00	600,00	600,00	219,00	25,00	600,00	600,00	219,00	25,00	600,00	600,00	219,00	25,00	600,00	600,00	219,00	25,00	600,00	600,00	219,00
	Поднято воды	9,89	179,74	149,78	54,67	9,89	179,74	149,78	54,67	9,89	179,74	149,78	54,67	9,89	179,74	149,78	54,67	9,89	179,74	149,78	54,67	9,89	179,74	149,78	54,67	9,89	179,74	149,78	54,67
	Технологические нужды	0,30	5,42	4,52	1,65	0,30	5,42	4,52	1,65	0,30	5,42	4,52	1,65	0,30	5,42	4,52	1,65	0,30	5,42	4,52	1,65	0,30	5,42	4,52	1,65	0,30	5,42	4,52	1,65
	Отпуск в сеть	9,59	174,31	145,26	53,02	9,59	174,31	145,26	53,02	9,59	174,31	145,26	53,02	9,59	174,31	145,26	53,02	9,59	174,31	145,26	53,02	9,59	174,31	145,26	53,02	9,59	174,31	145,26	53,02
	Утечка и неучтенный расход	3,65	66,28	55,23	20,16	3,65	66,28	55,23	20,16	3,65	66,28	55,23	20,16	3,65	66,28	55,23	20,16	3,65	66,28	55,23	20,16	3,65	66,28	55,23	20,16	3,65	66,28	55,23	20,16
	Потребление всего:	5,94	108,03	90,03	32,86	5,94	108,03	90,03	32,86	5,94	108,03	90,03	32,86	5,94	108,03	90,03	32,86	5,94	108,03	90,03	32,86	5,94	108,03	90,03	32,86	5,94	108,03	90,03	32,86
	Население	4,56	82,98	69,15	25,24	4,56	82,98	69,15	25,24	4,56	82,98	69,15	25,24	4,56	82,98	69,15	25,24	4,56	82,98	69,15	25,24	4,56	82,98	69,15	25,24	4,56	82,98	69,15	25,24
	Бюджет	0,11	1,94	1,62	0,59	0,11	1,94	1,62	0,59	0,11	1,94	1,62	0,59	0,11	1,94	1,62	0,59	0,11	1,94	1,62	0,59	0,11	1,94	1,62	0,59	0,11	1,94	1,62	0,59
	Прочие	1,27	23,11	19,26	7,03	1,27	23,11	19,26	7,03	1,27	23,11	19,26	7,03	1,27	23,11	19,26	7,03	1,27	23,11	19,26	7,03	1,27	23,11	19,26	7,03	1,27	23,11	19,26	7,03
	Резерв/дефицит	15,11	420,26	450,22	164,33	15,11	420,26	450,22	164,33	15,11	420,26	450,22	164,33	15,11	420,26	450,22	164,33	15,11	420,26	450,22	164,33	15,11	420,26	450,22	164,33	15,11	420,26	450,22	164,33
	Резерв/дефицит, %	60,46%	70,04%	75,04%	75,04%	60,46%	70,04%	75,04%	75,04%	60,46%	70,04%	75,04%	75,04%	60,46%	70,04%	75,04%	75,04%	60,46%	70,04%	75,04%	75,04%	60,46%	70,04%	75,04%	75,04%	60,46%	70,04%	75,04%	75,04%
84	Скважина д. Вертково																												
	Проектная произв-ть	10,00	240,00	240,00	87,60	10,00	240,00	240,00	87,60	10,00	240,00	240,00	87,60	10,00	240,00	240,00	87,60	10,00	240,00	240,00	87,60	10,00	240,00	240,00	87,60	10,00	240,00	240,00	87,60
	Поднято воды	2,09	37,97	31,64	11,55	2,09	37,97	31,64	11,55	2,09	37,97	31,64	11,55	2,09	37,97	31,64	11,55	2,09	37,97	31,64	11,55	2,09	37,97	31,64	11,55	2,09	37,97	31,64	11,55
	Технологические нужды	0,05	0,85	0,71	0,26	0,05	0,85	0,71	0,26	0,05	0,85	0,71	0,26	0,05	0,85	0,71	0,26	0,05	0,85	0,71	0,26	0,05	0,85	0,71	0,26	0,05	0,85	0,71	0,26
	Отпуск в сеть	2,04	37,12	30,93	11,29	2,04	37,12	30,93	11,29	2,04	37,12	30,93	11,29	2,04	37,12	30,93	11,29	2,04	37,12	30,93	11,29	2,04	37,12	30,93	11,29	2,04	37,12	30,93	11,29
	Утечка и неучтенный расход	0,73	13,25	11,04	4,03	0,73	13,25	11,04	4,03	0,73	13,25	11,04	4,03	0,73	13,25	11,04	4,03	0,73	13,25	11,04	4,03	0,73	13,25	11,04	4,03	0,73	13,25	11,04	4,03
	Потребление всего:	1,31	23,87	19,89	7,26	1,31	23,87	19,89	7,26	1,31	23,87	19,89	7,26	1,31	23,87	19,89	7,26	1,31	23,87	19,89	7,26	1,31	23,87	19,89	7,26	1,31	23,87	19,89	7,26
	Население	1,27	23,08	19,23	7,02	1,27	23,08	19,23	7,02	1,27	23,08	19,23	7,02	1,27	23,08	19,23	7,02	1,27	23,08	19,23	7,02	1,27	23,08	19,23	7,02	1,27	23,08	19,23	7,02
	Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Прочие	0,04	0,79	0,66	0,24	0,04	0,79	0,66	0,24	0,04	0,79	0,66	0,24	0,04	0,79	0,66	0,24	0,04	0,79	0,66	0,24	0,04	0,79	0,66	0,24	0,04	0,79	0,66	0,24
	Резерв/дефицит	7,91	202,03	208,36	76,05	7,91	202,03	208,36	76,05	7,91	202,03	208,36	76,05	7,91	202,03	208,36	76,05	7,91	202,03	208,36	76,05	7,91	202,03	208,36	76,05	7,91	202,03	208,36	76,05
	Резерв/дефицит, %	79,12%	84,18%	86,82%	86,82%	79,12%	84,18%	86,82%	86,82%	79,12%	84,18%	86,82%	86,82%	79,12%	84,18%	86,82%	86,82%	79,12%	84,18%	86,82%	86,82%	79,12%	84,18%	86,82%	86,82%	79,12%	84,18%	86,82%	86,82%

№ п/п	Период	2020 г.				2021 г.				2022 г.				2023 г.				2024 г.				2025-2029 г.г.				2030-2040 г.г.			
	Объект	В час максима льного потребл ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребл ние, м3/сут	Среднес точное потребл ние, м3/сут	Годовое потребл ние тыс м3/год	В час максима льного потребл ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребл ние, м3/сут	Среднес точное потребл ние, м3/сут	Годовое потребл ние тыс м3/год	В час максима льного потребл ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребл ние, м3/сут	Среднес точное потребл ние, м3/сут	Годовое потребл ние тыс м3/год	В час максима льного потребл ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребл ние, м3/сут	Среднес точное потребл ние, м3/сут	Годовое потребл ние тыс м3/год	В час максима льного потребл ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребл ние, м3/сут	Среднес точное потребл ние, м3/сут	Годовое потребл ние тыс м3/год	В час максима льного потребл ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребл ние, м3/сут	Среднес точное потребл ние, м3/сут	Годовое потребл ние тыс м3/год	В час максима льного потребл ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребл ние, м3/сут	Среднес точное потребл ние, м3/сут	Годовое потребл ние тыс м3/год
85	ВЗУ п. Нудоль																												
	Проектная произв-ть	25,00	600,00	600,00	219,00	25,00	600,00	600,00	219,00	25,00	600,00	600,00	219,00	25,00	600,00	600,00	219,00	25,00	600,00	600,00	219,00	25,00	600,00	600,00	219,00	25,00	600,00	600,00	219,00
	Поднято воды	24,47	444,96	370,80	135,34	24,60	447,22	372,68	136,03	24,60	447,22	372,68	136,03	24,60	447,22	372,68	136,03	24,60	447,22	372,68	136,03	24,60	447,22	372,68	136,03	24,60	447,22	372,68	136,03
	Технологические нужды	0,19	3,52	2,93	1,07	0,19	3,52	2,93	1,07	0,19	3,52	2,93	1,07	0,19	3,52	2,93	1,07	0,19	3,52	2,93	1,07	0,19	3,52	2,93	1,07	0,19	3,52	2,93	1,07
	Отпуск в сеть	24,28	441,45	367,87	134,27	24,40	443,70	369,75	134,96	24,40	443,70	369,75	134,96	24,40	443,70	369,75	134,96	24,40	443,70	369,75	134,96	24,40	443,70	369,75	134,96	24,40	443,70	369,75	134,96
	Утечка и неучтенный расход	4,39	79,76	66,47	24,26	4,41	80,20	66,83	24,39	4,41	80,20	66,83	24,39	4,41	80,20	66,83	24,39	4,41	80,20	66,83	24,39	4,41	80,20	66,83	24,39	4,41	80,20	66,83	24,39
	Потребление всего:	19,89	361,69	301,41	110,01	19,99	363,50	302,92	110,56	19,99	363,50	302,92	110,56	19,99	363,50	302,92	110,56	19,99	363,50	302,92	110,56	19,99	363,50	302,92	110,56	19,99	363,50	302,92	110,56
	Население	15,00	272,65	227,21	82,93	15,10	274,46	228,72	83,48	15,10	274,46	228,72	83,48	15,10	274,46	228,72	83,48	15,10	274,46	228,72	83,48	15,10	274,46	228,72	83,48	15,10	274,46	228,72	83,48
	Бюджет	0,93	16,94	14,12	5,15	0,93	16,94	14,12	5,15	0,93	16,94	14,12	5,15	0,93	16,94	14,12	5,15	0,93	16,94	14,12	5,15	0,93	16,94	14,12	5,15	0,93	16,94	14,12	5,15
	Прочие	3,97	72,10	60,08	21,93	3,97	72,10	60,08	21,93	3,97	72,10	60,08	21,93	3,97	72,10	60,08	21,93	3,97	72,10	60,08	21,93	3,97	72,10	60,08	21,93	3,97	72,10	60,08	21,93
	Резерв/дефицит	0,53	155,04	229,20	83,66	0,40	152,78	227,32	82,97	0,40	152,78	227,32	82,97	0,40	152,78	227,32	82,97	0,40	152,78	227,32	82,97	0,40	152,78	227,32	82,97	0,40	152,78	227,32	82,97
	Резерв/дефицит, %	2,11%	25,84%	38,20%	38,20%	1,61%	25,46%	37,89%	37,89%	1,61%	25,46%	37,89%	37,89%	1,61%	25,46%	37,89%	37,89%	1,61%	25,46%	37,89%	37,89%	1,61%	25,46%	37,89%	37,89%	1,61%	25,46%	37,89%	37,89%
86	ВЗУ д. Щекино																												
	Проектная произв-ть	20,00	480,00	480,00	175,20	20,00	480,00	480,00	175,20	20,00	480,00	480,00	175,20	20,00	480,00	480,00	175,20	20,00	480,00	480,00	175,20	20,00	480,00	480,00	175,20	20,00	480,00	480,00	175,20
	Поднято воды	4,27	77,62	64,68	23,61	4,27	77,62	64,68	23,61	4,27	77,62	64,68	23,61	4,27	77,62	64,68	23,61	4,27	77,62	64,68	23,61	4,27	77,62	64,68	23,61	4,27	77,62	64,68	23,61
	Технологические нужды	0,00	0,03	0,03	0,01	0,00	0,03	0,03	0,01	0,00	0,03	0,03	0,01	0,00	0,03	0,03	0,01	0,00	0,03	0,03	0,01	0,00	0,03	0,03	0,01	0,00	0,03	0,03	0,01
	Отпуск в сеть	4,27	77,59	64,66	23,60	4,27	77,59	64,66	23,60	4,27	77,59	64,66	23,60	4,27	77,59	64,66	23,60	4,27	77,59	64,66	23,60	4,27	77,59	64,66	23,60	4,27	77,59	64,66	23,60
	Утечка и неучтенный расход	0,57	10,29	8,58	3,13	0,57	10,29	8,58	3,13	0,57	10,29	8,58	3,13	0,57	10,29	8,58	3,13	0,57	10,29	8,58	3,13	0,57	10,29	8,58	3,13	0,57	10,29	8,58	3,13
	Потребление всего:	3,70	67,30	56,08	20,47	3,70	67,30	56,08	20,47	3,70	67,30	56,08	20,47	3,70	67,30	56,08	20,47	3,70	67,30	56,08	20,47	3,70	67,30	56,08	20,47	3,70	67,30	56,08	20,47
	Население	3,40	61,81	51,51	18,80	3,40	61,81	51,51	18,80	3,40	61,81	51,51	18,80	3,40	61,81	51,51	18,80	3,40	61,81	51,51	18,80	3,40	61,81	51,51	18,80	3,40	61,81	51,51	18,80
	Бюджет	0,01	0,23	0,19	0,07	0,01	0,23	0,19	0,07	0,01	0,23	0,19	0,07	0,01	0,23	0,19	0,07	0,01	0,23	0,19	0,07	0,01	0,23	0,19	0,07	0,01	0,23	0,19	0,07
	Прочие	0,29	5,26	4,38	1,60	0,29	5,26	4,38	1,60	0,29	5,26	4,38	1,60	0,29	5,26	4,38	1,60	0,29	5,26	4,38	1,60	0,29	5,26	4,38	1,60	0,29	5,26	4,38	1,60
	Резерв/дефицит	15,73	402,38	415,32	151,59	15,73	402,38	415,32	151,59	15,73	402,38	415,32	151,59	15,73	402,38	415,32	151,59	15,73	402,38	415,32	151,59	15,73	402,38	415,32	151,59	15,73	402,38	415,32	151,59
	Резерв/дефицит, %	78,65%	83,83%	86,52%	86,52%	78,65%	83,83%	86,52%	86,52%	78,65%	83,83%	86,52%	86,52%	78,65%	83,83%	86,52%	86,52%	78,65%	83,83%	86,52%	86,52%	78,65%	83,83%	86,52%	86,52%	78,65%	83,83%	86,52%	86,52%

№ п/п	Период	2020 г.				2021 г.				2022 г.				2023 г.				2024 г.				2025-2029 г.г.				2030-2040 г.г.			
	Объект	В час максима льного потребл ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребл ние, м3/сут	Среднес точное потребл ние, м3/сут	Годовое потребл ние тыс м3/год	В час максима льного потребл ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребл ние, м3/сут	Среднес точное потребл ние, м3/сут	Годовое потребл ние тыс м3/год	В час максима льного потребл ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребл ние, м3/сут	Среднес точное потребл ние, м3/сут	Годовое потребл ние тыс м3/год	В час максима льного потребл ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребл ние, м3/сут	Среднес точное потребл ние, м3/сут	Годовое потребл ние тыс м3/год	В час максима льного потребл ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребл ние, м3/сут	Среднес точное потребл ние, м3/сут	Годовое потребл ние тыс м3/год	В час максима льного потребл ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребл ние, м3/сут	Среднес точное потребл ние, м3/сут	Годовое потребл ние тыс м3/год	В час максима льного потребл ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребл ние, м3/сут	Среднес точное потребл ние, м3/сут	Годовое потребл ние тыс м3/год
87	ВЗУ с. Петровское																												
	Проектная произв-ть	25,00	600,00	600,00	219,00	25,00	600,00	600,00	219,00	25,00	600,00	600,00	219,00	25,00	600,00	600,00	219,00	25,00	600,00	600,00	219,00	25,00	600,00	600,00	219,00	25,00	600,00	600,00	219,00
	Поднято воды	10,43	189,67	158,05	57,69	10,43	189,67	158,05	57,69	10,43	189,67	158,05	57,69	10,43	189,67	158,05	57,69	10,43	189,67	158,05	57,69	10,43	189,67	158,05	57,69	10,43	189,67	158,05	57,69
	Технологические нужды	0,22	4,08	3,40	1,24	0,22	4,08	3,40	1,24	0,22	4,08	3,40	1,24	0,22	4,08	3,40	1,24	0,22	4,08	3,40	1,24	0,22	4,08	3,40	1,24	0,22	4,08	3,40	1,24
	Отпуск в сеть	10,21	185,59	154,66	56,45	10,21	185,59	154,66	56,45	10,21	185,59	154,66	56,45	10,21	185,59	154,66	56,45	10,21	185,59	154,66	56,45	10,21	185,59	154,66	56,45	10,21	185,59	154,66	56,45
	Утечка и неучтенный расход	2,24	40,70	33,92	12,38	2,24	40,70	33,92	12,38	2,24	40,70	33,92	12,38	2,24	40,70	33,92	12,38	2,24	40,70	33,92	12,38	2,24	40,70	33,92	12,38	2,24	40,70	33,92	12,38
	Потребление всего:	7,97	144,89	120,74	44,07	7,97	144,89	120,74	44,07	7,97	144,89	120,74	44,07	7,97	144,89	120,74	44,07	7,97	144,89	120,74	44,07	7,97	144,89	120,74	44,07	7,97	144,89	120,74	44,07
	Население	6,98	126,84	105,70	38,58	6,98	126,84	105,70	38,58	6,98	126,84	105,70	38,58	6,98	126,84	105,70	38,58	6,98	126,84	105,70	38,58	6,98	126,84	105,70	38,58	6,98	126,84	105,70	38,58
	Бюджет	0,41	7,53	6,27	2,29	0,41	7,53	6,27	2,29	0,41	7,53	6,27	2,29	0,41	7,53	6,27	2,29	0,41	7,53	6,27	2,29	0,41	7,53	6,27	2,29	0,41	7,53	6,27	2,29
	Прочие	0,58	10,52	8,77	3,20	0,58	10,52	8,77	3,20	0,58	10,52	8,77	3,20	0,58	10,52	8,77	3,20	0,58	10,52	8,77	3,20	0,58	10,52	8,77	3,20	0,58	10,52	8,77	3,20
	Резерв/дефицит	14,57	410,33	441,95	161,31	14,57	410,33	441,95	161,31	14,57	410,33	441,95	161,31	14,57	410,33	441,95	161,31	14,57	410,33	441,95	161,31	14,57	410,33	441,95	161,31	14,57	410,33	441,95	161,31
	Резерв/дефицит, %	58,27%	68,39%	73,66%	73,66%	58,27%	68,39%	73,66%	73,66%	58,27%	68,39%	73,66%	73,66%	58,27%	68,39%	73,66%	73,66%	58,27%	68,39%	73,66%	73,66%	58,27%	68,39%	73,66%	73,66%	58,27%	68,39%	73,66%	73,66%
88	Скважины д. Спасское																												
	Проектная произв-ть	10,00	240,00	240,00	87,60	10,00	240,00	240,00	87,60	10,00	240,00	240,00	87,60	10,00	240,00	240,00	87,60	10,00	240,00	240,00	87,60	10,00	240,00	240,00	87,60	10,00	240,00	240,00	87,60
	Поднято воды	0,61	11,01	9,18	3,35	0,61	11,01	9,18	3,35	0,61	11,01	9,18	3,35	0,61	11,01	9,18	3,35	0,61	11,01	9,18	3,35	0,61	11,01	9,18	3,35	0,61	11,01	9,18	3,35
	Технологические нужды	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Отпуск в сеть	0,61	11,01	9,18	3,35	0,61	11,01	9,18	3,35	0,61	11,01	9,18	3,35	0,61	11,01	9,18	3,35	0,61	11,01	9,18	3,35	0,61	11,01	9,18	3,35	0,61	11,01	9,18	3,35
	Утечка и неучтенный расход	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Потребление всего:	0,61	11,01	9,18	3,35	0,61	11,01	9,18	3,35	0,61	11,01	9,18	3,35	0,61	11,01	9,18	3,35	0,61	11,01	9,18	3,35	0,61	11,01	9,18	3,35	0,61	11,01	9,18	3,35
	Население	0,56	10,26	8,55	3,12	0,56	10,26	8,55	3,12	0,56	10,26	8,55	3,12	0,56	10,26	8,55	3,12	0,56	10,26	8,55	3,12	0,56	10,26	8,55	3,12	0,56	10,26	8,55	3,12
	Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Прочие	0,04	0,76	0,63	0,23	0,04	0,76	0,63	0,23	0,04	0,76	0,63	0,23	0,04	0,76	0,63	0,23	0,04	0,76	0,63	0,23	0,04	0,76	0,63	0,23	0,04	0,76	0,63	0,23
	Резерв/дефицит	9,39	228,99	230,82	84,25	9,39	228,99	230,82	84,25	9,39	228,99	230,82	84,25	9,39	228,99	230,82	84,25	9,39	228,99	230,82	84,25	9,39	228,99	230,82	84,25	9,39	228,99	230,82	84,25
	Резерв/дефицит, %	93,94%	95,41%	96,18%	96,18%	93,94%	95,41%	96,18%	96,18%	93,94%	95,41%	96,18%	96,18%	93,94%	95,41%	96,18%	96,18%	93,94%	95,41%	96,18%	96,18%	93,94%	95,41%	96,18%	96,18%	93,94%	95,41%	96,18%	96,18%

№ п/п	Период	2020 г.				2021 г.				2022 г.				2023 г.				2024 г.				2025-2029 г.г.				2030-2040 г.г.			
	Объект	В час максима льного потребля ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребле ние, м3/сут	Среднес точное потребле ние, м3/сут	Годовое потребле ние тыс м3/год	В час максима льного потребля ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребле ние, м3/сут	Среднес точное потребле ние, м3/сут	Годовое потребле ние тыс м3/год	В час максима льного потребля ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребле ние, м3/сут	Среднес точное потребле ние, м3/сут	Годовое потребле ние тыс м3/год	В час максима льного потребля ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребле ние, м3/сут	Среднес точное потребле ние, м3/сут	Годовое потребле ние тыс м3/год	В час максима льного потребля ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребле ние, м3/сут	Среднес точное потребле ние, м3/сут	Годовое потребле ние тыс м3/год	В час максима льного потребля ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребле ние, м3/сут	Среднес точное потребле ние, м3/сут	Годовое потребле ние тыс м3/год	В час максима льного потребля ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребле ние, м3/сут	Среднес точное потребле ние, м3/сут	Годовое потребле ние тыс м3/год
89	ВЗУ д. Елгозино																												
	Проектная произв-ть	25,00	600,00	600,00	219,00	25,00	600,00	600,00	219,00	25,00	600,00	600,00	219,00	25,00	600,00	600,00	219,00	25,00	600,00	600,00	219,00	25,00	600,00	600,00	219,00	25,00	600,00	600,00	219,00
	Поднято воды	19,76	359,35	299,46	109,30	19,76	359,35	299,46	109,30	19,76	359,35	299,46	109,30	19,76	359,35	299,46	109,30	19,76	359,35	299,46	109,30	19,76	359,35	299,46	109,30	19,76	359,35	299,46	109,30
	Технологические нужды	1,05	19,13	15,95	5,82	1,05	19,13	15,95	5,82	1,05	19,13	15,95	5,82	1,05	19,13	15,95	5,82	1,05	19,13	15,95	5,82	1,05	19,13	15,95	5,82	1,05	19,13	15,95	5,82
	Отпуск в сеть	18,71	340,22	283,52	103,48	18,71	340,22	283,52	103,48	18,71	340,22	283,52	103,48	18,71	340,22	283,52	103,48	18,71	340,22	283,52	103,48	18,71	340,22	283,52	103,48	18,71	340,22	283,52	103,48
	Утечка и неучтенный расход	5,95	108,10	90,08	32,88	5,95	108,10	90,08	32,88	5,95	108,10	90,08	32,88	5,95	108,10	90,08	32,88	5,95	108,10	90,08	32,88	5,95	108,10	90,08	32,88	5,95	108,10	90,08	32,88
	Потребление всего:	12,77	232,12	193,43	70,60	12,77	232,12	193,43	70,60	12,77	232,12	193,43	70,60	12,77	232,12	193,43	70,60	12,77	232,12	193,43	70,60	12,77	232,12	193,43	70,60	12,77	232,12	193,43	70,60
	Население	10,78	195,93	163,27	59,59	10,78	195,93	163,27	59,59	10,78	195,93	163,27	59,59	10,78	195,93	163,27	59,59	10,78	195,93	163,27	59,59	10,78	195,93	163,27	59,59	10,78	195,93	163,27	59,59
	Бюджет	0,54	9,82	8,19	2,99	0,54	9,82	8,19	2,99	0,54	9,82	8,19	2,99	0,54	9,82	8,19	2,99	0,54	9,82	8,19	2,99	0,54	9,82	8,19	2,99	0,54	9,82	8,19	2,99
	Прочие	1,45	26,37	21,98	8,02	1,45	26,37	21,98	8,02	1,45	26,37	21,98	8,02	1,45	26,37	21,98	8,02	1,45	26,37	21,98	8,02	1,45	26,37	21,98	8,02	1,45	26,37	21,98	8,02
	Резерв/дефицит	5,24	240,65	300,54	109,70	5,24	240,65	300,54	109,70	5,24	240,65	300,54	109,70	5,24	240,65	300,54	109,70	5,24	240,65	300,54	109,70	5,24	240,65	300,54	109,70	5,24	240,65	300,54	109,70
	Резерв/дефицит, %	20,94%	40,11%	50,09%	50,09%	20,94%	40,11%	50,09%	50,09%	20,94%	40,11%	50,09%	50,09%	20,94%	40,11%	50,09%	50,09%	20,94%	40,11%	50,09%	50,09%	20,94%	40,11%	50,09%	50,09%	20,94%	40,11%	50,09%	50,09%
90	Скважины д. Тархово																												
	Проектная произв-ть	10,00	240,00	240,00	87,60	10,00	240,00	240,00	87,60	10,00	240,00	240,00	87,60	10,00	240,00	240,00	87,60	10,00	240,00	240,00	87,60	10,00	240,00	240,00	87,60	10,00	240,00	240,00	87,60
	Поднято воды	6,22	113,03	94,19	34,38	6,22	113,03	94,19	34,38	6,22	113,03	94,19	34,38	6,22	113,03	94,19	34,38	6,22	113,03	94,19	34,38	6,22	113,03	94,19	34,38	6,22	113,03	94,19	34,38
	Технологические нужды	0,00	0,02	0,01	0,01	0,00	0,02	0,01	0,01	0,00	0,02	0,01	0,01	0,00	0,02	0,01	0,01	0,00	0,02	0,01	0,01	0,00	0,02	0,01	0,01	0,00	0,02	0,01	0,01
	Отпуск в сеть	6,22	113,01	94,18	34,38	6,22	113,01	94,18	34,38	6,22	113,01	94,18	34,38	6,22	113,01	94,18	34,38	6,22	113,01	94,18	34,38	6,22	113,01	94,18	34,38	6,22	113,01	94,18	34,38
	Утечка и неучтенный расход	4,69	85,32	71,10	25,95	4,69	85,32	71,10	25,95	4,69	85,32	71,10	25,95	4,69	85,32	71,10	25,95	4,69	85,32	71,10	25,95	4,69	85,32	71,10	25,95	4,69	85,32	71,10	25,95
	Потребление всего:	1,52	27,70	23,08	8,43	1,52	27,70	23,08	8,43	1,52	27,70	23,08	8,43	1,52	27,70	23,08	8,43	1,52	27,70	23,08	8,43	1,52	27,70	23,08	8,43	1,52	27,70	23,08	8,43
	Население	1,52	27,70	23,08	8,43	1,52	27,70	23,08	8,43	1,52	27,70	23,08	8,43	1,52	27,70	23,08	8,43	1,52	27,70	23,08	8,43	1,52	27,70	23,08	8,43	1,52	27,70	23,08	8,43
	Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Прочие	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Резерв/дефицит	3,78	126,97	145,81	53,22	3,78	126,97	145,81	53,22	3,78	126,97	145,81	53,22	3,78	126,97	145,81	53,22	3,78	126,97	145,81	53,22	3,78	126,97	145,81	53,22	3,78	126,97	145,81	53,22
	Резерв/дефицит, %	37,83%	52,90%	60,75%	60,75%	37,83%	52,90%	60,75%	60,75%	37,83%	52,90%	60,75%	60,75%	37,83%	52,90%	60,75%	60,75%	37,83%	52,90%	60,75%	60,75%	37,83%	52,90%	60,75%	60,75%	37,83%	52,90%	60,75%	60,75%

№ п/п	Период	2020 г.				2021 г.				2022 г.				2023 г.				2024 г.				2025-2029 г.г.				2030-2040 г.г.			
	Объект	В час максима льного потребл ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребл ние, м3/сут	Среднес точное потребл ние, м3/сут	Годовое потребл ние тыс м3/год	В час максима льного потребл ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребл ние, м3/сут	Среднес точное потребл ние, м3/сут	Годовое потребл ние тыс м3/год	В час максима льного потребл ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребл ние, м3/сут	Среднес точное потребл ние, м3/сут	Годовое потребл ние тыс м3/год	В час максима льного потребл ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребл ние, м3/сут	Среднес точное потребл ние, м3/сут	Годовое потребл ние тыс м3/год	В час максима льного потребл ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребл ние, м3/сут	Среднес точное потребл ние, м3/сут	Годовое потребл ние тыс м3/год	В час максима льного потребл ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребл ние, м3/сут	Среднес точное потребл ние, м3/сут	Годовое потребл ние тыс м3/год	В час максима льного потребл ния (м3/ч)	Максима льное суточно потребл ние, м3/сут	Среднес точное потребл ние, м3/сут	Годовое потребл ние тыс м3/год
91	Скважина д. Новиково																												
	Проектная произв-ть	10,00	240,00	240,00	87,60	10,00	240,00	240,00	87,60	10,00	240,00	240,00	87,60	10,00	240,00	240,00	87,60	10,00	240,00	240,00	87,60	10,00	240,00	240,00	87,60	10,00	240,00	240,00	87,60
	Поднято воды	0,80	14,56	12,14	4,43	0,80	14,56	12,14	4,43	0,80	14,56	12,14	4,43	0,80	14,56	12,14	4,43	0,80	14,56	12,14	4,43	0,80	14,56	12,14	4,43	0,80	14,56	12,14	4,43
	Технологические нужды	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Отпуск в сеть	0,80	14,56	12,14	4,43	0,80	14,56	12,14	4,43	0,80	14,56	12,14	4,43	0,80	14,56	12,14	4,43	0,80	14,56	12,14	4,43	0,80	14,56	12,14	4,43	0,80	14,56	12,14	4,43
	Утечка и неучтенный расход	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Потребление всего:	0,80	14,56	12,14	4,43	0,80	14,56	12,14	4,43	0,80	14,56	12,14	4,43	0,80	14,56	12,14	4,43	0,80	14,56	12,14	4,43	0,80	14,56	12,14	4,43	0,80	14,56	12,14	4,43
	Население	0,80	14,56	12,14	4,43	0,80	14,56	12,14	4,43	0,80	14,56	12,14	4,43	0,80	14,56	12,14	4,43	0,80	14,56	12,14	4,43	0,80	14,56	12,14	4,43	0,80	14,56	12,14	4,43
	Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Прочие	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Резерв/дефицит	9,20	225,44	227,86	83,17	9,20	225,44	227,86	83,17	9,20	225,44	227,86	83,17	9,20	225,44	227,86	83,17	9,20	225,44	227,86	83,17	9,20	225,44	227,86	83,17	9,20	225,44	227,86	83,17
	Резерв/дефицит, %	91,99%	93,93%	94,94%	94,94%	91,99%	93,93%	94,94%	94,94%	91,99%	93,93%	94,94%	94,94%	91,99%	93,93%	94,94%	94,94%	91,99%	93,93%	94,94%	94,94%	91,99%	93,93%	94,94%	94,94%	91,99%	93,93%	94,94%	94,94%
92	Скважина д. Алферьево																												
	Проектная произв-ть	10,00	240,00	240,00	87,60	10,00	240,00	240,00	87,60	10,00	240,00	240,00	87,60	10,00	240,00	240,00	87,60	10,00	240,00	240,00	87,60	10,00	240,00	240,00	87,60	10,00	240,00	240,00	87,60
	Поднято воды	0,73	13,25	11,04	4,03	0,73	13,25	11,04	4,03	0,81	14,73	12,27	4,48	0,81	14,73	12,27	4,48	0,81	14,73	12,27	4,48	0,81	14,73	12,27	4,48	0,81	14,73	12,27	4,48
	Технологические нужды	0,00	0,03	0,03	0,01	0,00	0,03	0,03	0,01	0,00	0,03	0,03	0,01	0,00	0,03	0,03	0,01	0,00	0,03	0,03	0,01	0,00	0,03	0,03	0,01	0,00	0,03	0,03	0,01
	Отпуск в сеть	0,73	13,22	11,01	4,02	0,73	13,22	11,01	4,02	0,81	14,69	12,24	4,47	0,81	14,69	12,24	4,47	0,81	14,69	12,24	4,47	0,81	14,69	12,24	4,47	0,81	14,69	12,24	4,47
	Утечка и неучтенный расход	0,14	2,47	2,05	0,75	0,14	2,47	2,05	0,75	0,15	2,74	2,28	0,83	0,15	2,74	2,28	0,83	0,15	2,74	2,28	0,83	0,15	2,74	2,28	0,83	0,15	2,74	2,28	0,83
	Потребление всего:	0,59	10,75	8,96	3,27	0,59	10,75	8,96	3,27	0,66	11,95	9,96	3,64	0,66	11,95	9,96	3,64	0,66	11,95	9,96	3,64	0,66	11,95	9,96	3,64	0,66	11,95	9,96	3,64
	Население	0,59	10,75	8,96	3,27	0,59	10,75	8,96	3,27	0,66	11,95	9,96	3,64	0,66	11,95	9,96	3,64	0,66	11,95	9,96	3,64	0,66	11,95	9,96	3,64	0,66	11,95	9,96	3,64
	Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Прочие	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Резерв/дефицит	9,27	226,75	228,96	83,57	9,27	226,75	228,96	83,57	9,19	225,27	227,73	83,12	9,19	225,27	227,73	83,12	9,19	225,27	227,73	83,12	9,19	225,27	227,73	83,12	9,19	225,27	227,73	83,12
	Резерв/дефицит, %	92,71%	94,48%	95,40%	95,40%	92,71%	94,48%	95,40%	95,40%	91,90%	93,86%	94,89%	94,89%	91,90%	93,86%	94,89%	94,89%	91,90%	93,86%	94,89%	94,89%	91,90%	93,86%	94,89%	94,89%	91,90%	93,86%	94,89%	94,89%

№ п/п	Период	2020 г.				2021 г.				2022 г.				2023 г.				2024 г.				2025-2029 г.г.				2030-2040 г.г.			
	Объект	В час максима льного потребля ния (м3/ч)	Максима льное суточное потребле ние, м3/сут	Среднес точное потребле ние, м3/сут	Годовое потребле ние тыс м3/год	В час максима льного потребля ния (м3/ч)	Максима льное суточное потребле ние, м3/сут	Среднес точное потребле ние, м3/сут	Годовое потребле ние тыс м3/год	В час максима льного потребля ния (м3/ч)	Максима льное суточное потребле ние, м3/сут	Среднес точное потребле ние, м3/сут	Годовое потребле ние тыс м3/год	В час максима льного потребля ния (м3/ч)	Максима льное суточное потребле ние, м3/сут	Среднес точное потребле ние, м3/сут	Годовое потребле ние тыс м3/год	В час максима льного потребля ния (м3/ч)	Максима льное суточное потребле ние, м3/сут	Среднес точное потребле ние, м3/сут	Годовое потребле ние тыс м3/год	В час максима льного потребля ния (м3/ч)	Максима льное суточное потребле ние, м3/сут	Среднес точное потребле ние, м3/сут	Годовое потребле ние тыс м3/год	В час максима льного потребля ния (м3/ч)	Максима льное суточное потребле ние, м3/сут	Среднес точное потребле ние, м3/сут	Годовое потребле ние тыс м3/год
93	Скважина д. Ногово																												
	Проектная произв-ть	10,00	240,00	240,00	87,60	10,00	240,00	240,00	87,60	10,00	240,00	240,00	87,60	10,00	240,00	240,00	87,60	10,00	240,00	240,00	87,60	10,00	240,00	240,00	87,60	10,00	240,00	240,00	87,60
	Поднято воды	2,33	42,31	35,26	12,87	2,33	42,31	35,26	12,87	2,33	42,31	35,26	12,87	2,33	42,31	35,26	12,87	2,33	42,31	35,26	12,87	2,33	42,31	35,26	12,87	2,33	42,31	35,26	12,87
	Технологические нужды	0,00	0,02	0,01	0,01	0,00	0,02	0,01	0,01	0,00	0,02	0,01	0,01	0,00	0,02	0,01	0,01	0,00	0,02	0,01	0,01	0,00	0,02	0,01	0,01	0,00	0,02	0,01	0,01
	Отпуск в сеть	2,33	42,30	35,25	12,87	2,33	42,30	35,25	12,87	2,33	42,30	35,25	12,87	2,33	42,30	35,25	12,87	2,33	42,30	35,25	12,87	2,33	42,30	35,25	12,87	2,33	42,30	35,25	12,87
	Утечка и неучтенный расход	0,20	3,57	2,97	1,09	0,20	3,57	2,97	1,09	0,20	3,57	2,97	1,09	0,20	3,57	2,97	1,09	0,20	3,57	2,97	1,09	0,20	3,57	2,97	1,09	0,20	3,57	2,97	1,09
	Потребление всего:	2,13	38,73	32,27	11,78	2,13	38,73	32,27	11,78	2,13	38,73	32,27	11,78	2,13	38,73	32,27	11,78	2,13	38,73	32,27	11,78	2,13	38,73	32,27	11,78	2,13	38,73	32,27	11,78
	Население	2,03	36,92	30,77	11,23	2,03	36,92	30,77	11,23	2,03	36,92	30,77	11,23	2,03	36,92	30,77	11,23	2,03	36,92	30,77	11,23	2,03	36,92	30,77	11,23	2,03	36,92	30,77	11,23
	Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Прочие	0,10	1,81	1,51	0,55	0,10	1,81	1,51	0,55	0,10	1,81	1,51	0,55	0,10	1,81	1,51	0,55	0,10	1,81	1,51	0,55	0,10	1,81	1,51	0,55	0,10	1,81	1,51	0,55
	Резерв/дефицит	7,67	197,69	204,74	74,73	7,67	197,69	204,74	74,73	7,67	197,69	204,74	74,73	7,67	197,69	204,74	74,73	7,67	197,69	204,74	74,73	7,67	197,69	204,74	74,73	7,67	197,69	204,74	74,73
	Резерв/дефицит, %	76,73%	82,37%	85,31%	85,31%	76,73%	82,37%	85,31%	85,31%	76,73%	82,37%	85,31%	85,31%	76,73%	82,37%	85,31%	85,31%	76,73%	82,37%	85,31%	85,31%	76,73%	82,37%	85,31%	85,31%	76,73%	82,37%	85,31%	85,31%
94	Скважины д. Дятлово																												
	Проектная произв-ть	10,00	240,00	240,00	87,60	10,00	240,00	240,00	87,60	10,00	240,00	240,00	87,60	10,00	240,00	240,00	87,60	10,00	240,00	240,00	87,60	10,00	240,00	240,00	87,60	10,00	240,00	240,00	87,60
	Поднято воды	4,17	75,85	63,21	23,07	4,17	75,85	63,21	23,07	4,17	75,85	63,21	23,07	4,17	75,85	63,21	23,07	4,17	75,85	63,21	23,07	4,17	75,85	63,21	23,07	4,17	75,85	63,21	23,07
	Технологические нужды	0,71	12,85	10,71	3,91	0,71	12,85	10,71	3,91	0,71	12,85	10,71	3,91	0,71	12,85	10,71	3,91	0,71	12,85	10,71	3,91	0,71	12,85	10,71	3,91	0,71	12,85	10,71	3,91
	Отпуск в сеть	3,46	62,99	52,49	19,16	3,46	62,99	52,49	19,16	3,46	62,99	52,49	19,16	3,46	62,99	52,49	19,16	3,46	62,99	52,49	19,16	3,46	62,99	52,49	19,16	3,46	62,99	52,49	19,16
	Утечка и неучтенный расход	2,77	50,43	42,03	15,34	2,77	50,43	42,03	15,34	2,77	50,43	42,03	15,34	2,77	50,43	42,03	15,34	2,77	50,43	42,03	15,34	2,77	50,43	42,03	15,34	2,77	50,43	42,03	15,34
	Потребление всего:	0,69	12,56	10,47	3,82	0,69	12,56	10,47	3,82	0,69	12,56	10,47	3,82	0,69	12,56	10,47	3,82	0,69	12,56	10,47	3,82	0,69	12,56	10,47	3,82	0,69	12,56	10,47	3,82
	Население	0,63	11,51	9,59	3,50	0,63	11,51	9,59	3,50	0,63	11,51	9,59	3,50	0,63	11,51	9,59	3,50	0,63	11,51	9,59	3,50	0,63	11,51	9,59	3,50	0,63	11,51	9,59	3,50
	Бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Прочие	0,06	1,05	0,88	0,32	0,06	1,05	0,88	0,32	0,06	1,05	0,88	0,32	0,06	1,05	0,88	0,32	0,06	1,05	0,88	0,32	0,06	1,05	0,88	0,32	0,06	1,05	0,88	0,32
	Резерв/дефицит	5,83	164,15	176,79	64,53	5,83	164,15	176,79	64,53	5,83	164,15	176,79	64,53	5,83	164,15	176,79	64,53	5,83	164,15	176,79	64,53	5,83	164,15	176,79	64,53	5,83	164,15	176,79	64,53
	Резерв/дефицит, %	58,28%	68,40%	73,66%	73,66%	58,28%	68,40%	73,66%	73,66%	58,28%	68,40%	73,66%	73,66%	58,28%	68,40%	73,66%	73,66%	58,28%	68,40%	73,66%	73,66%	58,28%	68,40%	73,66%	73,66%	58,28%	68,40%	73,66%	73,66%

2.3.4.3. Перспективный структурный баланс отпуска в сеть и реализации технической воды в городском округе (годовой, среднесуточный, максимальный суточный, в час максимального потребления) с разбивкой по годам

В ГО Клин производство и транспорт технической воды не осуществляется.

2.3.5. Анализ перспективных резервов и дефицитов производственных мощностей систем водоснабжения в городском округе

2.3.5.1. Анализ резервов и дефицитов обеспечения горячей водой потребителей в зонах действия ИЦВ горячей воды, в зонах территориального деления и в целом по городскому округу и по каждой системе отдельно в каждый год перспективного периода

Производственных мощностей систем горячего водоснабжения в ГО Клин достаточно для обеспечения потребителей горячей водой. В соответствии с балансами тепловой мощности по каждому теплоисточнику (см. «Схема теплоснабжения ГО Клин») были определены резервы и дефициты тепловой мощности.

В таблице (Таблица 2.79) представлены сведения о резервах и дефицитах тепловой мощности в зонах действия теплоисточников.

Таблица 2.79 Резерв/дефицит тепловой мощности в зонах действия теплоисточников

Наименование источника	Установленная мощность источника, Гкал/ч	Располагаемая мощность источника, Гкал/ч	Собственные и хозяйственные нужды, Гкал/ч	Потери тепловой мощности в тепловых сетях, Гкал/ч	Присоединенная тепловая нагрузка, Гкал/ч	Резерв(+)/ Дефицит(-), Гкал/ч	Резерв(+)/ Дефицит(-), %	Установленная мощность источника, Гкал/ч	Располагаемая мощность источника, Гкал/ч	Собственные и хозяйственные нужды, Гкал/ч	Потери тепловой мощности в тепловых сетях, Гкал/ч	Присоединенная тепловая нагрузка, Гкал/ч	Резерв(+)/ Дефицит(-), Гкал/ч	Резерв(+)/ Дефицит(-), %	Установленная мощность источника, Гкал/ч	Располагаемая мощность источника, Гкал/ч	Собственные и хозяйственные нужды, Гкал/ч	Потери тепловой мощности в тепловых сетях, Гкал/ч	Присоединенная тепловая нагрузка, Гкал/ч	Резерв(+)/ Дефицит(-), Гкал/ч	Резерв(+)/ Дефицит(-), %	Установленная мощность источника, Гкал/ч	Располагаемая мощность источника, Гкал/ч	Собственные и хозяйственные нужды, Гкал/ч	Потери тепловой мощности в тепловых сетях, Гкал/ч	Присоединенная тепловая нагрузка, Гкал/ч	Резерв(+)/ Дефицит(-), Гкал/ч	Резерв(+)/ Дефицит(-), %
	2020-2025 г.г.							2026-2030 г.г.							2031-2035 г.г.							2030-2040 г.г.						
Котельная №1	25,80	25,80	0,16	8,90	16,54	0,20	0,77	25,80	25,80	0,16	8,90	16,54	0,20	0,77	25,80	25,80	0,16	8,90	16,54	0,20	0,77	25,80	25,80	0,16	8,90	16,54	0,20	0,77
Котельная №2	60,00	58,00	0,32	2,33	43,03	12,32	21,24	60,00	58,00	0,32	2,93	54,08	0,67	1,15	60,00	58,00	0,32	2,93	54,08	0,67	1,15	60,00	58,00	0,32	2,93	54,08	0,67	1,15
Котельная №3	30,00	30,00	0,28	6,63	12,09	11,01	36,69	30,00	30,00	0,28	7,38	13,45	8,89	29,62	30,00	30,00	0,28	7,38	13,45	8,89	29,62	30,00	30,00	0,28	7,38	13,45	8,89	29,62
Котельная №6	12,00	12,00	0,12	2,86	7,42	1,60	13,37	12,00	12,00	0,12	2,86	7,42	1,60	13,37	12,00	12,00	0,12	2,86	7,42	1,60	13,37	12,00	12,00	0,12	2,86	7,42	1,60	13,37
Котельная №7	0,34	0,34	0,00	0,10	0,23	0,01	2,03	0,34	0,34	0,00	0,10	0,23	0,01	2,03	0,34	0,34	0,00	0,10	0,23	0,01	2,03	0,34	0,34	0,00	0,10	0,23	0,01	2,03
Котельная №9	0,86	0,86	0,01	0,03	0,82	0,00	0,00	0,86	0,86	0,01	0,03	0,82	0,00	0,00	0,86	0,86	0,01	0,03	0,82	0,00	0,00	0,86	0,86	0,01	0,03	0,82	0,00	0,00
Котельная №10	1,72	1,72	0,07	0,06	1,58	0,00	0,00	1,72	1,72	0,07	0,06	1,58	0,00	0,00	1,72	1,72	0,07	0,06	1,58	0,00	0,00	1,72	1,72	0,07	0,06	1,58	0,00	0,00
Котельная №11	3,61	3,61	0,08	0,62	2,68	0,22	6,20	3,61	3,61	0,08	0,62	2,68	0,22	6,20	3,61	3,61	0,08	0,62	2,68	0,22	6,20	3,61	3,61	0,08	0,62	2,68	0,22	6,20
Котельная №12	0,69	0,69	0,02	0,14	0,52	0,00	0,44	0,69	0,69	0,02	0,14	0,52	0,00	0,44	0,69	0,69	0,02	0,14	0,52	0,00	0,44	0,69	0,69	0,02	0,14	0,52	0,00	0,44
Котельная №53	30,00	30,00	0,31	6,09	16,48	7,13	23,76	30,00	30,00	0,31	6,09	16,48	7,13	23,76	30,00	30,00	0,31	6,09	16,48	7,13	23,76	30,00	30,00	0,31	6,09	16,48	7,13	23,76
Котельная №54	2,41	2,41	0,03	0,63	0,98	0,77	31,98	2,41	2,41	0,03	0,63	0,98	0,77	31,98	2,41	2,41	0,03	0,63	0,98	0,77	31,98	2,41	2,41	0,03	0,63	0,98	0,77	31,98
Котельная №55	19,26	19,26	0,29	1,95	10,04	6,98	36,25	19,26	19,26	0,29	2,06	10,58	6,33	32,85	19,26	19,26	0,29	2,06	10,58	6,33	32,85	19,26	19,26	0,29	2,06	10,58	6,33	32,85
Котельная №56	3,61	3,61	0,05	0,42	2,24	0,90	24,89	3,61	3,61	0,05	0,21	1,89	1,46	40,28	3,61	3,61	0,05	0,21	1,89	1,46	40,28	3,61	3,61	0,05	0,21	1,89	1,46	40,28
Котельная №57	20,64	20,64	0,30	1,21	12,08	7,06	34,19	20,64	20,64	0,30	1,79	18,55	0,00	0,02	25,00	25,00	0,35	1,79	18,55	4,31	17,25	25,00	25,00	0,35	1,79	18,55	4,31	17,25
ТЭЦ ООО «Энергоцентр»	Уход от покупного тепла от ТЭЦ ООО «Энергоцентр»																											
Крышная котельная ТСЖ Ленина, 45/20	1,27	1,27	0,00	0,00	1,27	0,00	0,00	1,27	1,27	0,00	0,00	1,27	0,00	0,00	1,27	1,27	0,00	0,00	1,27	0,00	0,00	1,27	1,27	0,00	0,00	1,27	0,00	0,00
Крышная котельная ООО "КомСервис"	2,20	2,20	0,00	0,00	2,20	0,00	0,00	2,20	2,20	0,00	0,00	2,20	0,00	0,00	2,20	2,20	0,00	0,00	2,20	0,00	0,00	2,20	2,20	0,00	0,00	2,20	0,00	0,00
Котельная №1 (г. Высоковск)	40,00	40,00	0,66	3,06	30,61	5,67	14,18	40,00	40,00	0,66	4,28	32,94	2,12	5,29	40,00	40,00	0,66	4,28	32,94	2,12	5,29	40,00	40,00	0,66	4,28	32,94	2,12	5,29
Котельная №2 (г. Высоковск)	1,95	1,95	0,03	0,51	1,41	0,00	0,00	1,95	1,95	0,03	0,51	1,41	0,00	0,00	1,95	1,95	0,03	0,51	1,41	0,00	0,00	1,95	1,95	0,03	0,51	1,41	0,00	0,00

Котельная №13	20,64	20,64	0,10	4,46	5,73	10,36	50,17	20,64	20,64	0,10	5,07	6,51	8,96	43,43	20,64	20,64	0,10	5,07	6,51	8,96	43,43	20,64	20,64	0,10	5,07	6,51	8,96	43,43
Котельная №14	1,20	1,20	0,04	0,54	0,61	0,01	0,58	1,20	1,20	0,04	0,54	0,61	0,01	0,58	1,20	1,20	0,04	0,54	0,61	0,01	0,58	1,20	1,20	0,04	0,54	0,61	0,01	0,58
Котельная №15	10,92	10,92	0,30	3,71	5,98	0,93	8,48	10,92	10,92	0,30	3,71	5,98	0,93	8,48	10,92	10,92	0,30	3,71	5,98	0,93	8,48 %	10,92	10,92	0,30	3,71	5,98	0,93	8,48
Котельная №17	4,30	4,30	0,12	0,84	1,23	2,11	49,09	4,30	4,30	0,12	0,84	1,23	2,11	49,09	4,30	4,30	0,12	0,84	1,23	2,11	49,09 %	4,30	4,30	0,12	0,84	1,23	2,11	49,09
Котельная №18	24,00	24,00	0,16	1,98	4,25	17,61	73,39	24,00	24,00	0,16	2,72	5,85	15,27	63,61	24,00	24,00	0,16	2,72	5,85	15,27	63,61	24,00	24,00	0,16	2,72	5,85	15,27	63,61
Котельная №19	5,16	5,16	0,02	0,76	2,64	1,74	33,72	5,16	5,16	0,02	1,14	3,98	0,02	0,37	5,16	5,16	0,02	1,14	3,98	0,02	0,37	5,16	5,16	0,02	1,14	3,98	0,02	0,37
Котельная №20	2,60	2,60	0,05	0,46	0,76	1,34	51,38	2,60	2,60	0,05	0,46	0,76	1,34	51,38	2,60	2,60	0,05	0,46	0,76	1,34	51,38	2,60	2,60	0,05	0,46	0,76	1,34	51,38
Котельная №21	16,00	16,00	0,27	1,05	3,26	11,43	71,43	16,00	16,00	0,27	1,52	4,74	9,47	59,18	16,00	16,00	0,27	1,52	4,74	9,47	59,18	16,00	16,00	0,27	1,52	4,74	9,47	59,18
Котельная №22	12,90	12,90	0,13	3,20	9,52	0,05	0,41	12,90	12,90	0,13	3,20	9,52	0,05	0,41	12,90	12,90	0,13	3,20	9,52	0,05	0,41	12,90	12,90	0,13	3,20	9,52	0,05	0,41
Котельная №23	5,16	5,16	0,03	0,70	4,34	0,09	1,74	5,16	5,16	0,03	0,70	4,34	0,09	1,74	5,16	5,16	0,03	0,70	4,34	0,09	1,74	5,16	5,16	0,03	0,70	4,34	0,09	1,74
Котельная №24	5,20	5,20	0,13	1,64	2,34	1,09	20,94	5,20	5,20	0,13	1,64	2,34	1,09	20,94	5,20	5,20	0,13	1,64	2,34	1,09	20,94	5,20	5,20	0,13	1,64	2,34	1,09	20,94
Котельная №25	3,60	3,60	0,07	0,83	0,57	2,13	59,25	3,60	3,60	0,07	0,83	0,57	2,13	59,25	3,60	3,60	0,07	0,83	0,57	2,13	59,25	3,60	3,60	0,07	0,83	0,57	2,13	59,25
Котельная №26	0,65	0,65	0,01	0,11	0,42	0,11	16,28	0,65	0,65	0,01	0,11	0,42	0,11	16,28	0,65	0,65	0,01	0,11	0,42	0,11	16,28	0,65	0,65	0,01	0,11	0,42	0,11	16,28
Котельная №27	6,45	6,45	0,04	0,93	4,89	0,59	9,21	6,45	6,45	0,04	1,02	5,35	0,05	0,74	6,45	6,45	0,04	1,02	5,35	0,05	0,74	6,45	6,45	0,04	1,02	5,35	0,05	0,74
Котельная №28	0,34	0,34	0,00	0,05	0,19	0,11	30,81	0,34	0,34	0,00	0,05	0,19	0,11	30,81	0,34	0,34	0,00	0,05	0,19	0,11	30,81	0,34	0,34	0,00	0,05	0,19	0,11	30,81
Котельная №29	0,17	0,17	0,00	0,03	0,10	0,05	27,65	0,17	0,17	0,00	0,03	0,10	0,05	27,65	0,17	0,17	0,00	0,03	0,10	0,05	27,65	0,17	0,17	0,00	0,03	0,10	0,05	27,65
Котельная №31	6,45	6,45	0,04	0,54	3,98	1,90	29,38	6,45	6,45	0,04	0,76	5,63	0,02	0,36	6,45	6,45	0,04	0,76	5,63	0,02	0,36	6,45	6,45	0,04	0,76	5,63	0,02	0,36
Котельная №32	4,30	4,30	0,07	1,60	2,62	0,00	0,07	4,30	4,30	0,07	1,60	2,62	0,00	0,07	4,30	4,30	0,07	1,60	2,62	0,00	0,07	4,30	4,30	0,07	1,60	2,62	0,00	0,07
Котельная №33	6,45	6,45	0,11	3,59	2,75	0,00	0,03	6,45	6,45	0,11	3,59	2,75	0,00	0,03	6,45	6,45	0,11	3,59	2,75	0,00	0,03	6,45	6,45	0,11	3,59	2,75	0,00	0,03
Котельная №34	12,00	12,00	0,22	1,80	2,61	7,37	61,41	12,00	12,00	0,22	2,06	2,99	6,72	56,03	12,00	12,00	0,22	2,06	2,99	6,72	56,03	12,00	12,00	0,22	2,06	2,99	6,72	56,03
Котельная №35	5,15	5,15	0,16	0,27	4,71	0,00	0,08	5,15	5,15	0,16	0,27	4,71	0,00	0,08	5,15	5,15	0,16	0,27	4,71	0,00	0,08	5,15	5,15	0,16	0,27	4,71	0,00	0,08
Котельная №36	1,62	1,62	0,03	1,12	0,47	0,00	0,00	1,62	1,62	0,03	1,12	0,47	0,00	0,00	1,62	1,62	0,03	1,12	0,47	0,00	0,00	1,62	1,62	0,03	1,12	0,47	0,00	0,00
Котельная №37	2,58	2,58	0,03	0,08	0,89	1,58	61,36	2,58	2,58	0,03	0,08	0,89	1,58	61,36	2,58	2,58	0,03	0,08	0,89	1,58	61,36	2,58	2,58	0,03	0,08	0,89	1,58	61,36
Котельная №38	6,45	6,45	0,04	0,30	4,01	2,10	32,51	6,45	6,45	0,04	0,33	4,40	1,69	26,14	6,45	6,45	0,04	0,33	4,40	1,69	26,14	6,45	6,45	0,04	0,33	4,40	1,69	26,14
Котельная №39	6,45	6,45	0,08	1,73	3,94	0,70	10,90	6,45	6,45	0,08	1,95	4,42	0,00	0,06	6,45	6,45	0,08	1,95	4,42	0,00	0,06	6,45	6,45	0,08	1,95	4,42	0,00	0,06
Котельная №40	0,84	0,84	0,01	0,11	0,65	0,08	9,29	0,84	0,84	0,01	0,11	0,65	0,08	9,29	0,84	0,84	0,01	0,11	0,65	0,08	9,29	0,84	0,84	0,01	0,11	0,65	0,08	9,29
Котельная №42	0,26	0,26	0,00	0,06	0,19	0,00	1,57	0,26	0,26	0,00	0,06	0,19	0,00	1,57	0,26	0,26	0,00	0,06	0,19	0,00	1,57	0,26	0,26	0,00	0,06	0,19	0,00	1,57
Котельная №43	0,26	0,26	0,00	0,07	0,18	0,00	0,39	0,26	0,26	0,00	0,07	0,18	0,00	0,39	0,26	0,26	0,00	0,07	0,18	0,00	0,39	0,26	0,26	0,00	0,07	0,18	0,00	0,39
Котельная №44	0,26	0,26	0,00	0,03	0,16	0,07	27,84	0,26	0,26	0,00	0,03	0,16	0,07	27,84	0,26	0,26	0,00	0,03	0,16	0,07	27,84	0,26	0,26	0,00	0,03	0,16	0,07	27,84

Котельная №45	0,26	0,26	0,00	0,03	0,10	0,12	48,63	0,26	0,26	0,00	0,03	0,10	0,12	48,63	0,26	0,26	0,00	0,03	0,10	0,12	48,63	0,26	0,26	0,00	0,03	0,10	0,12	48,63
Котельная №46	0,51	0,51	0,00	0,10	0,38	0,03	5,92	0,51	0,51	0,00	0,10	0,38	0,03	5,92	0,51	0,51	0,00	0,10	0,38	0,03	5,92	0,51	0,51	0,00	0,10	0,38	0,03	5,92
Котельная №47	0,26	0,26	0,00	0,08	0,17	0,00	0,39	0,26	0,26	0,00	0,08	0,17	0,00	0,39	0,26	0,26	0,00	0,08	0,17	0,00	0,39	0,26	0,26	0,00	0,08	0,17	0,00	0,39
Котельная №49	0,34	0,34	0,00	0,10	0,24	0,00	0,00	0,34	0,34	0,00	0,10	0,24	0,00	0,00	0,34	0,34	0,00	0,10	0,24	0,00	0,00	0,34	0,34	0,00	0,10	0,24	0,00	0,00
Котельная д.Масюгино	0,51	0,51	0,01	0,09	0,41	0,00	0,59	0,51	0,51	0,01	0,09	0,41	0,00	0,59	0,51	0,51	0,01	0,09	0,41	0,00	0,59	0,51	0,51	0,01	0,09	0,41	0,00	0,59
Котельная ЦСГ "Чайковский"	12,00	9,00	0,00	0,00	7,21	1,79	19,84	12,00	9,00	0,00	0,00	7,21	1,79	19,84	12,00	9,00	0,00	0,00	7,21	1,79	19,84	12,00	9,00	0,00	0,00	7,21	1,79	19,84
Котельная пос. д/о «Высокое»	4,31	4,31	0,05	0,26	1,72	2,28	52,83	4,31	4,31	0,05	0,26	1,72	2,28	52,83	4,31	4,31	0,05	0,26	1,72	2,28	52,83	4,31	4,31	0,05	0,26	1,72	2,28	52,83
Новая котельная "Южный мрн."	-	-	-	-	-	-	-	25,00	25,00	0,47	1,87	16,97	5,69	22,76	25,00	25,00	0,47	1,87	16,97	5,69	22,76	25,00	25,00	0,47	1,87	16,97	5,69	22,76
Новая котельная "Ямуга"	-	-	-	-	-	-	-	30,00	30,00	0,62	1,93	19,27	8,18	27,28	30,00	30,00	0,62	1,93	19,27	8,18	27,28	30,00	30,00	0,62	1,93	19,27	8,18	27,28
Новая котельная "Прасловский"	-	-	-	-	-	-	-	50,00	50,00	0,11	0,42	4,15	45,32	90,63	50,00	50,00	0,11	0,42	4,15	45,32	90,63	50,00	50,00	0,11	0,42	4,15	45,32	90,63
Перспективная котельная площадки ОАО "Медстекло"	175,40	175,40	3,45	26,17	116,22	29,56	16,85	175,40	175,40	3,45	26,41	117,29	28,25	16,11	175,40	175,40	3,45	26,41	117,29	28,25	16,11	175,40	175,40	3,45	26,41	117,29	28,25	16,11
Перспективная котельная мкр. "Шариха"	15,00	15,00	0,25	0,02	10,00	4,74	31,57	15,00	15,00	0,25	0,02	10,00	4,74	31,57	15,00	15,00	0,25	0,02	10,00	4,74	31,57	15,00	15,00	0,25	0,02	10,00	4,74	31,57
ИТОГО по ГО Клин:	637,29	632,28	8,79	94,95	372,63	155,92	24,66	742,29	737,28	10,00	105,48	444,07	177,74	24,11	746,65	741,64	10,05	105,48	444,07	182,05	24,55	746,65	741,64	10,05	105,48	444,07	182,05	24,55

Анализ таблицы показал наличие резервов тепловой мощности источников тепловой энергии на территории ГО Клин, возможность присоединения потребителей существует.

2.3.5.2. Анализ резервов и дефицитов обеспечения питьевой водой потребителей в зонах действия ИЦВ питьевой воды, в зонах территориального деления и в целом по городскому округу и по каждой системе отдельно в каждый год перспективного периода

Резервы/дефициты производственных мощностей системы питьевого водоснабжения в зонах действия ИЦВ ГО Клин на перспективу до 2040 г. представлены в таблице (*Таблица 2.80*).

Таблица 2.80 Перспективные резервы/дефициты производственных мощностей системы питьевого водоснабжения

№ п/п	Наименование объекта	Проектная произв-ть ВЗУ, м3/сут	В сутки макс. потребления, м3/сут	Резерв/дефицит, м3/сут	Резерв/дефицит, %	В сутки макс. потребления, м3/сут	Резерв/дефицит, м3/сут	Резерв/дефицит, %	В сутки макс. потребления, м3/сут	Резерв/дефицит, м3/сут	Резерв/дефицит, %	В сутки макс. потребления, м3/сут	Резерв/дефицит, м3/сут	Резерв/дефицит, %	В сутки макс. потребления, м3/сут	Резерв/дефицит, м3/сут	Резерв/дефицит, %	В сутки макс. потребления, м3/сут	Резерв/дефицит, м3/сут	Резерв/дефицит, %	В сутки макс. потребления, м3/сут	Резерв/дефицит, м3/сут	Резерв/дефицит, %
			2020 г.			2021 г.			2022 г.			2023 г.			2024 г.			2025-2029 г.г.			2030-2040 г.г.		
			г. Клин																				
1	ВЗУ – 1 г. Клин	8 000,00	5253,07	2746,93	34,34%	5253,07	2746,93	34,34%	5253,07	2746,93	34,34%	5253,07	2746,93	34,34%	5253,07	2746,93	34,34%	5253,07	2746,93	34,34%	5253,07	2746,93	34,34%
2	ВЗУ – 2 г. Клин	5 600,00	5130,12	469,88	8,39%	5154,18	445,82	7,96%	5179,76	420,24	7,50%	5179,76	420,24	7,50%	5179,76	420,24	7,50%	5179,76	420,24	7,50%	5179,76	420,24	7,50%
3	ВЗУ – 3 г. Клин	5 200,00	3509,85	1690,15	32,50%	3511,20	1688,80	32,48%	3512,02	1687,98	32,46%	3512,02	1687,98	32,46%	3512,02	1687,98	32,46%	3512,02	1687,98	32,46%	3512,02	1687,98	32,46%
4	ВЗУ – 4 г. Клин	1 500,00	368,55	1131,45	75,43%	372,56	1127,44	75,16%	372,56	1127,44	75,16%	372,56	1127,44	75,16%	372,56	1127,44	75,16%	372,56	1127,44	75,16%	372,56	1127,44	75,16%
5	ВЗУ – 6 г. Клин	3 000,00	1184,03	1815,97	60,53%	1184,03	1815,97	60,53%	1184,03	1815,97	60,53%	1184,03	1815,97	60,53%	1184,03	1815,97	60,53%	1184,03	1815,97	60,53%	1184,03	1815,97	60,53%
6	ВЗУ – 7 г. Клин (рез)	7440,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	ВЗУ – 8 г. Клин	3 000,00	1579,17	1420,83	47,36%	1579,17	1420,83	47,36%	1579,17	1420,83	47,36%	1579,17	1420,83	47,36%	1579,17	1420,83	47,36%	1579,17	1420,83	47,36%	1579,17	1420,83	47,36%
8	ВЗУ – 9, г. Клин	7 200,00	7087,53	112,47	1,56%	7236,69	-36,69	-0,51%	7238,01	-38,01	-0,53%	7238,01	-38,01	-0,53%	7238,01	-38,01	-0,53%	7238,01	-38,01	-0,53%	7238,01	-38,01	-0,53%
9	ВЗУ «Сестроречье»	1 000,00	700,14	299,86	29,99%	700,14	299,86	29,99%	700,14	299,86	29,99%	700,14	299,86	29,99%	700,14	299,86	29,99%	700,14	299,86	29,99%	700,14	299,86	29,99%
10	Скважина №14 (рез)	3840,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	Скважины №12, №12«бис» (рез)	3072,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	Скважина №15 (рез)	1560,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	ВЗУ – 5 г. Клин	4 000,00	1328,47	2671,53	66,79%	1328,47	2671,53	66,79%	1328,47	2671,53	66,79%	1328,47	2671,53	66,79%	1328,47	2671,53	66,79%	1328,47	2671,53	66,79%	1328,47	2671,53	66,79%
14	ВЗУ-1 Клин-5	1 500,00	1198,39	301,61	20,11%	1198,39	301,61	20,11%	1198,39	301,61	20,11%	1198,39	301,61	20,11%	1198,39	301,61	20,11%	1198,39	301,61	20,11%	1198,39	301,61	20,11%
15	ВЗУ-2 Клин-5	1 560,00	142,62	1417,38	90,86%	142,62	1417,38	90,86%	142,62	1417,38	90,86%	142,62	1417,38	90,86%	142,62	1417,38	90,86%	142,62	1417,38	90,86%	142,62	1417,38	90,86%
16	ВЗУ Клин-9	1 500,00	763,46	736,54	49,10%	763,46	736,54	49,10%	763,46	736,54	49,10%	763,46	736,54	49,10%	763,46	736,54	49,10%	763,46	736,54	49,10%	763,46	736,54	49,10%
17	ВЗУ очистные сооружения д. Ямуга	240,00	122,12	117,88	49,12%	122,12	117,88	49,12%	122,12	117,88	49,12%	122,12	117,88	49,12%	122,12	117,88	49,12%	122,12	117,88	49,12%	122,12	117,88	49,12%
д. Решоткино, д. Коноплино																							
18	ВЗУ д. Решоткино	600,00	324,07	275,93	45,99%	324,07	275,93	45,99%	324,07	275,93	45,99%	324,07	275,93	45,99%	324,07	275,93	45,99%	324,07	275,93	45,99%	324,07	275,93	45,99%
п. Чайковского, д. Фроловское																							
19	ВЗУ п. Чайковского	1 000,00	665,88	334,12	33,41%	665,88	334,12	33,41%	665,88	334,12	33,41%	665,88	334,12	33,41%	665,88	334,12	33,41%	665,88	334,12	33,41%	665,88	334,12	33,41%

№ п/п	Наименование объекта	Проектная произв-ть ВЗУ, м3/сут	В сутки макс. потребления, м3/сут	Резерв/дефицит, м3/сут	Резерв/дефицит, %	В сутки макс. потребления, м3/сут	Резерв/дефицит, м3/сут	Резерв/дефицит, %	В сутки макс. потребления, м3/сут	Резерв/дефицит, м3/сут	Резерв/дефицит, %	В сутки макс. потребления, м3/сут	Резерв/дефицит, м3/сут	Резерв/дефицит, %	В сутки макс. потребления, м3/сут	Резерв/дефицит, м3/сут	Резерв/дефицит, %	В сутки макс. потребления, м3/сут	Резерв/дефицит, м3/сут	Резерв/дефицит, %	В сутки макс. потребления, м3/сут	Резерв/дефицит, м3/сут	Резерв/дефицит, %
			2020 г.			2021 г.			2022 г.			2023 г.			2024 г.			2025-2029 г.г.			2030-2040 г.г.		
п. Марковс Лес																							
20	ВЗУ п. Марков Лес	400,00	65,46	334,54	83,64%	65,46	334,54	83,64%	65,46	334,54	83,64%	65,46	334,54	83,64%	65,46	334,54	83,64%	65,46	334,54	83,64%	65,46	334,54	83,64%
д. Борозда, д. Белозерки																							
21	Скважина д.Борозда	408,00	39,78	368,22	90,25%	39,78	368,22	90,25%	40,60	367,40	90,05%	40,60	367,40	90,05%	40,60	367,40	90,05%	40,60	367,40	90,05%	40,60	367,40	90,05%
д. Покров, д. Рубчиха																							
22	Скважина д.Покров	384,00	15,93	368,07	95,85%	15,92	368,08	95,85%	15,92	368,08	95,85%	15,92	368,08	95,85%	15,92	368,08	95,85%	15,92	368,08	95,85%	15,92	368,08	95,85%
с. Нагорное																							
23	Скважина с.Нагорное	336,00	38,36	297,64	88,58%	39,55	296,45	88,23%	39,55	296,45	88,23%	39,55	296,45	88,23%	39,55	296,45	88,23%	39,55	296,45	88,23%	39,55	296,45	88,23%
д. Стреглово																							
24	Скважины д.Стреглово	336,00	26,17	309,83	92,21%	26,60	309,40	92,08%	26,60	309,40	92,08%	26,60	309,40	92,08%	26,60	309,40	92,08%	26,60	309,40	92,08%	26,60	309,40	92,08%
д. Мисирево																							
25	Скважины д. Мисирево	384,00	64,07	319,93	83,32%	65,46	318,54	82,95%	65,46	318,54	82,95%	65,46	318,54	82,95%	65,46	318,54	82,95%	65,46	318,54	82,95%	65,46	318,54	82,95%
д. Акатьево																							
26	Скважина д. Акатьево	240,00	12,72	227,28	94,70%	13,94	226,06	94,19%	15,16	224,84	93,68%	15,16	224,84	93,68%	15,16	224,84	93,68%	15,16	224,84	93,68%	15,16	224,84	93,68%
д. Горбово																							
27	Скважины д.Горбово	240,00	6,76	233,24	97,18%	6,76	233,24	97,18%	6,76	233,24	97,18%	6,76	233,24	97,18%	6,76	233,24	97,18%	6,76	233,24	97,18%	6,76	233,24	97,18%
д. Никитское																							
28	Скважина д. Никитское	240,00	25,15	214,85	89,52%	25,15	214,85	89,52%	25,15	214,85	89,52%	25,15	214,85	89,52%	25,15	214,85	89,52%	25,15	214,85	89,52%	25,15	214,85	89,52%
с. Горки (Мисиревские)																							
29	Скважина с.Горки (Мисиревские)	240,00	60,21	179,79	74,91%	60,21	179,79	74,91%	60,21	179,79	74,91%	60,21	179,79	74,91%	60,21	179,79	74,91%	60,21	179,79	74,91%	60,21	179,79	74,91%
д. Сохино																							
30	Скважина д. Сохино	336,00	21,70	314,30	93,54%	21,70	314,30	93,54%	21,70	314,30	93,54%	21,70	314,30	93,54%	21,70	314,30	93,54%	21,70	314,30	93,54%	21,70	314,30	93,54%
д. Голенищево																							

№ п/п	Наименование объекта	Проектная произв-ть ВЗУ, м3/сут	В сутки макс. потребления, м3/сут	Резерв/дефицит, м3/сут	Резерв/дефицит, %	В сутки макс. потребления, м3/сут	Резерв/дефицит, м3/сут	Резерв/дефицит, %	В сутки макс. потребления, м3/сут	Резерв/дефицит, м3/сут	Резерв/дефицит, %	В сутки макс. потребления, м3/сут	Резерв/дефицит, м3/сут	Резерв/дефицит, %	В сутки макс. потребления, м3/сут	Резерв/дефицит, м3/сут	Резерв/дефицит, %	В сутки макс. потребления, м3/сут	Резерв/дефицит, м3/сут	Резерв/дефицит, %	В сутки макс. потребления, м3/сут	Резерв/дефицит, м3/сут	Резерв/дефицит, %
			2020 г.			2021 г.			2022 г.			2023 г.			2024 г.			2025-2029 г.г.			2030-2040 г.г.		
31	Скважина д.Голенищево	240,00	13,32	226,68	94,45%	13,32	226,68	94,45%	13,32	226,68	94,45%	13,32	226,68	94,45%	13,32	226,68	94,45%	13,32	226,68	94,45%	13,32	226,68	94,45%
д. Давыдково																							
32	Скважины д.Давыдково	600,00	92,91	507,09	84,52%	92,91	507,09	84,52%	92,91	507,09	84,52%	92,91	507,09	84,52%	92,91	507,09	84,52%	92,91	507,09	84,52%	92,91	507,09	84,52%
д. Борисово																							
33	Скважина д. Борисово	240,00	63,36	176,64	73,60%	63,36	176,64	73,60%	63,36	176,64	73,60%	63,36	176,64	73,60%	63,36	176,64	73,60%	63,36	176,64	73,60%	63,36	176,64	73,60%
д.Титково, д. Бортниково																							
34	Скважина д.Титково	240,00	10,59	229,41	95,59%	10,59	229,41	95,59%	10,59	229,41	95,59%	10,59	229,41	95,59%	10,59	229,41	95,59%	10,59	229,41	95,59%	10,59	229,41	95,59%
с. Спас-Заулок, д. Жуково, д. Вельмогово																							
35	ВЗУ с. Спас-Заулок	1 000,00	572,48	427,52	42,75%	572,48	427,52	42,75%	572,48	427,52	42,75%	572,48	427,52	42,75%	572,48	427,52	42,75%	572,48	427,52	42,75%	572,48	427,52	42,75%
36	Скважина д.Вельмогово (рез)	600,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
с. Захарово																							
37	ВЗУ с. Захарово	240,00	93,56	146,44	61,02%	93,56	146,44	61,02%	93,56	146,44	61,02%	93,56	146,44	61,02%	93,56	146,44	61,02%	93,56	146,44	61,02%	93,56	146,44	61,02%
д.Бирево, д. Троицено																							
38	ВЗУ д.Бирево	600,00	254,07	345,93	57,65%	254,07	345,93	57,65%	254,07	345,93	57,65%	254,07	345,93	57,65%	254,07	345,93	57,65%	254,07	345,93	57,65%	254,07	345,93	57,65%
п. Ямуга																							
39	Скважина п. Ямуга	600,00	12,81	587,19	97,87%	12,81	587,19	97,87%	12,81	587,19	97,87%	12,81	587,19	97,87%	12,81	587,19	97,87%	12,81	587,19	97,87%	12,81	587,19	97,87%
д.Селевино																							
40	Скважины д.Селевино	240,00	69,86	170,14	70,89%	69,86	170,14	70,89%	69,86	170,14	70,89%	69,86	170,14	70,89%	69,86	170,14	70,89%	69,86	170,14	70,89%	69,86	170,14	70,89%
д.Минино																							
41	Скважины д.Минино	240,00	15,15	224,85	93,69%	15,15	224,85	93,69%	15,15	224,85	93,69%	15,15	224,85	93,69%	15,15	224,85	93,69%	15,15	224,85	93,69%	15,15	224,85	93,69%
д.Полуханово, д. Папивино																							
42	Скважина д.Полуханово	240,00	57,30	182,70	76,12%	57,30	182,70	76,12%	58,52	181,48	75,62%	58,52	181,48	75,62%	58,52	181,48	75,62%	58,52	181,48	75,62%	58,52	181,48	75,62%
д. Селинское																							

№ п/п	Наименование объекта	Проектная произв-ть ВЗУ, м3/сут	В сутки макс. потребления, м3/сут	Резерв/дефицит, м3/сут	Резерв/дефицит, %	В сутки макс. потребления, м3/сут	Резерв/дефицит, м3/сут	Резерв/дефицит, %	В сутки макс. потребления, м3/сут	Резерв/дефицит, м3/сут	Резерв/дефицит, %	В сутки макс. потребления, м3/сут	Резерв/дефицит, м3/сут	Резерв/дефицит, %	В сутки макс. потребления, м3/сут	Резерв/дефицит, м3/сут	Резерв/дефицит, %	В сутки макс. потребления, м3/сут	Резерв/дефицит, м3/сут	Резерв/дефицит, %	В сутки макс. потребления, м3/сут	Резерв/дефицит, м3/сут	Резерв/дефицит, %
			2020 г.			2021 г.			2022 г.			2023 г.			2024 г.			2025-2029 г.г.			2030-2040 г.г.		
43	Скважина д. Селинское	240,00	56,61	183,39	76,41%	58,26	181,74	75,73%	58,26	181,74	75,73%	58,26	181,74	75,73%	58,26	181,74	75,73%	58,26	181,74	75,73%	58,26	181,74	75,73%
г. Высоковский																							
44	ВЗУ—1 г. Высоковский	1 500,00	780,13	719,87	47,99%	783,02	716,98	47,80%	784,50	715,50	47,70%	784,50	715,50	47,70%	784,50	715,50	47,70%	784,50	715,50	47,70%	784,50	715,50	47,70%
45	ВЗУ—2 г. Высоковский	4 000,00	2178,25	1821,75	45,54%	2178,25	1821,75	45,54%	2238,08	1761,92	44,05%	2238,08	1761,92	44,05%	2238,08	1761,92	44,05%	2238,08	1761,92	44,05%	2238,08	1761,92	44,05%
46	ВЗУ—3 г. Высоковский (рез)	1200,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
д. Шипулино																							
47	Скважина д. Шипулино	240,00	30,62	209,38	87,24%	30,62	209,38	87,24%	30,62	209,38	87,24%	30,62	209,38	87,24%	30,62	209,38	87,24%	30,62	209,38	87,24%	30,62	209,38	87,24%
с.Троицкое																							
48	Скважины с.Троицкое	240,00	16,74	223,26	93,02%	16,74	223,26	93,02%	16,74	223,26	93,02%	16,74	223,26	93,02%	16,74	223,26	93,02%	16,74	223,26	93,02%	16,74	223,26	93,02%
д. Третьяково																							
49	Скважина д. Третьяково	336,00	5,57	330,43	98,34%	5,57	330,43	98,34%	5,57	330,43	98,34%	5,57	330,43	98,34%	5,57	330,43	98,34%	5,57	330,43	98,34%	5,57	330,43	98,34%
д.Горки (Масюгинские)																							
50	Скважина д.Горки (Масюгинские)	240,00	23,55	216,45	90,19%	23,55	216,45	90,19%	23,55	216,45	90,19%	23,55	216,45	90,19%	23,55	216,45	90,19%	23,55	216,45	90,19%	23,55	216,45	90,19%
д. Масюгино, д. Полушкино																							
51	ВЗУ д. Масюгино	600,00	47,90	552,10	92,02%	47,90	552,10	92,02%	47,90	552,10	92,02%	47,90	552,10	92,02%	47,90	552,10	92,02%	47,90	552,10	92,02%	47,90	552,10	92,02%
р. п. Решетниково																							
52	ВЗУ р. п. Решетниково	1 000,00	652,12	347,88	34,79%	652,12	347,88	34,79%	652,12	347,88	34,79%	652,12	347,88	34,79%	652,12	347,88	34,79%	652,12	347,88	34,79%	652,12	347,88	34,79%
53	Скважина мкр. Саньково	240,00	10,18	229,82	95,76%	10,18	229,82	95,76%	10,18	229,82	95,76%	10,18	229,82	95,76%	10,18	229,82	95,76%	10,18	229,82	95,76%	10,18	229,82	95,76%
п. Туркмен																							
54	Скважина п. Туркмен	240,00	8,88	231,12	96,30%	8,88	231,12	96,30%	8,88	231,12	96,30%	8,88	231,12	96,30%	8,88	231,12	96,30%	8,88	231,12	96,30%	8,88	231,12	96,30%
с. Воздвиженское																							
55	ВЗУ с. Воздвиженское	1 000,00	265,70	734,30	73,43%	265,70	734,30	73,43%	265,70	734,30	73,43%	265,70	734,30	73,43%	265,70	734,30	73,43%	265,70	734,30	73,43%	265,70	734,30	73,43%
п. Выголь																							

№ п/п	Наименование объекта	Проектная произв-ть ВЗУ, м3/сут	В сутки макс. потребления, м3/сут	Резерв/дефицит, м3/сут	Резерв/дефицит, %	В сутки макс. потребления, м3/сут	Резерв/дефицит, м3/сут	Резерв/дефицит, %	В сутки макс. потребления, м3/сут	Резерв/дефицит, м3/сут	Резерв/дефицит, %	В сутки макс. потребления, м3/сут	Резерв/дефицит, м3/сут	Резерв/дефицит, %	В сутки макс. потребления, м3/сут	Резерв/дефицит, м3/сут	Резерв/дефицит, %	В сутки макс. потребления, м3/сут	Резерв/дефицит, м3/сут	Резерв/дефицит, %	В сутки макс. потребления, м3/сут	Резерв/дефицит, м3/сут	Резерв/дефицит, %
			2020 г.			2021 г.			2022 г.			2023 г.			2024 г.			2025-2029 г.г.			2030-2040 г.г.		
56	ВЗУ п. Выголь	240,00	24,51	215,49	89,79%	24,51	215,49	89,79%	24,51	215,49	89,79%	24,51	215,49	89,79%	24,51	215,49	89,79%	24,51	215,49	89,79%	24,51	215,49	89,79%
д.Васильково																							
57	Скважина д.Васильково	336,00	9,15	326,85	97,28%	9,15	326,85	97,28%	9,15	326,85	97,28%	9,15	326,85	97,28%	9,15	326,85	97,28%	9,15	326,85	97,28%	9,15	326,85	97,28%
д. Некрасино																							
58	ВЗУ д. Некрасино	240,00	22,13	217,87	90,78%	22,13	217,87	90,78%	22,13	217,87	90,78%	22,13	217,87	90,78%	22,13	217,87	90,78%	22,13	217,87	90,78%	22,13	217,87	90,78%
д. Слобода																							
59	ВЗУ д. Слобода	1 000,00	415,50	584,50	58,45%	415,50	584,50	58,45%	415,50	584,50	58,45%	415,50	584,50	58,45%	415,50	584,50	58,45%	415,50	584,50	58,45%	415,50	584,50	58,45%
д. Еросимово																							
60	Скважины д.Еросимово	600,00	2,91	597,09	99,51%	2,91	597,09	99,51%	2,91	597,09	99,51%	2,91	597,09	99,51%	2,91	597,09	99,51%	2,91	597,09	99,51%	2,91	597,09	99,51%
д. Аксеново																							
61	ВЗУ д. Аксеново	240,00	27,82	212,18	88,41%	27,82	212,18	88,41%	27,82	212,18	88,41%	27,82	212,18	88,41%	27,82	212,18	88,41%	27,82	212,18	88,41%	27,82	212,18	88,41%
д. Рогатино																							
62	Скважина д. Рогатино	240,00	65,72	174,28	72,62%	65,72	174,28	72,62%	65,72	174,28	72,62%	65,72	174,28	72,62%	65,72	174,28	72,62%	65,72	174,28	72,62%	65,72	174,28	72,62%
д. Борки																							
63	Скважина д. Борки	240,00	44,10	195,90	81,62%	44,10	195,90	81,62%	44,10	195,90	81,62%	44,10	195,90	81,62%	44,10	195,90	81,62%	44,10	195,90	81,62%	44,10	195,90	81,62%
д. Борщево																							
64	Скважина д. Борщево	240,00	31,66	208,34	86,81%	31,66	208,34	86,81%	31,66	208,34	86,81%	31,66	208,34	86,81%	31,66	208,34	86,81%	31,66	208,34	86,81%	31,66	208,34	86,81%
д. М.Борщевка																							
65	Скважина д.М.Борщевка	336,00	12,91	323,09	96,16%	12,91	323,09	96,16%	12,91	323,09	96,16%	12,91	323,09	96,16%	12,91	323,09	96,16%	12,91	323,09	96,16%	12,91	323,09	96,16%
д. Терехова, д. Ватолино																							
66	Скважина д. Терехова	336,00	44,77	291,23	86,67%	44,77	291,23	86,67%	44,77	291,23	86,67%	44,77	291,23	86,67%	44,77	291,23	86,67%	44,77	291,23	86,67%	44,77	291,23	86,67%
п. Шевляково, д. Воронино, д. Ширяево																							
67	ВЗУ п. Шевляково	600,00 с 2029 г. 3500,00	596,42	3,58	0,60%	604,37	-4,37	-0,73%	604,37	-4,37	-0,73%	604,37	-4,37	-0,73%	604,37	-4,37	-0,73%	604,37	2895,64	82,73%	604,37	2895,64	82,73%

№ п/п	Наименование объекта	Проектная произв-ть ВЗУ, м3/сут	В сутки макс. потребления, м3/сут	Резерв/дефицит, м3/сут	Резерв/дефицит, %	В сутки макс. потребления, м3/сут	Резерв/дефицит, м3/сут	Резерв/дефицит, %	В сутки макс. потребления, м3/сут	Резерв/дефицит, м3/сут	Резерв/дефицит, %	В сутки макс. потребления, м3/сут	Резерв/дефицит, м3/сут	Резерв/дефицит, %	В сутки макс. потребления, м3/сут	Резерв/дефицит, м3/сут	Резерв/дефицит, %	В сутки макс. потребления, м3/сут	Резерв/дефицит, м3/сут	Резерв/дефицит, %	В сутки макс. потребления, м3/сут	Резерв/дефицит, м3/сут	Резерв/дефицит, %	
			2020 г.			2021 г.			2022 г.			2023 г.			2024 г.			2025-2029 г.г.			2030-2040 г.г.			
			п.Раздолье																					
68	ВЗУ п.Раздолье	400,00	154,31	245,69	61,42%	154,31	245,69	61,42%	154,31	245,69	61,42%	154,31	245,69	61,42%	154,31	245,69	61,42%	154,31	245,69	61,42%	154,31	245,69	61,42%	
д. Русино, д. Гафидово																								
69	Скважина д. Русино	240,00	17,18	222,82	92,84%	17,18	222,82	92,84%	17,18	222,82	92,84%	17,18	222,82	92,84%	17,18	222,82	92,84%	17,18	222,82	92,84%	17,18	222,82	92,84%	
д. Доршево, д. Бутырки																								
70	Скважина д. Доршево	240,00	40,07	199,93	83,30%	40,07	199,93	83,30%	40,07	199,93	83,30%	40,07	199,93	83,30%	40,07	199,93	83,30%	40,07	199,93	83,30%	40,07	199,93	83,30%	
71	скважина д. Боблово (рез)	240,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
п. Zubovo, д. Спас-Коркодино																								
72	ВЗУ п. Zubovo	1 000,00	192,29	807,71	80,77%	192,29	807,71	80,77%	192,29	807,71	80,77%	192,29	807,71	80,77%	192,29	807,71	80,77%	192,29	807,71	80,77%	192,29	807,71	80,77%	
п. Струбово, д. Ельцово, д. Темново																								
73	ВЗУ п. Струбово	1 000,00	399,42	600,58	60,06%	399,42	600,58	60,06%	399,42	600,58	60,06%	399,42	600,58	60,06%	399,42	600,58	60,06%	399,42	600,58	60,06%	399,42	600,58	60,06%	
д. Соголево																								
74	ВЗУ д. Соголево	240,00	42,18	197,82	82,43%	42,18	197,82	82,43%	42,18	197,82	82,43%	42,18	197,82	82,43%	42,18	197,82	82,43%	42,18	197,82	82,43%	42,18	197,82	82,43%	
д. Ясенево, д. Белавино, д. Большое Щапово, д. Малое Щапово, д. Губино, д. Шевелево, д. Опалево																								
75	Скважины д.Ясенево	600,00	355,43	244,57	40,76%	355,43	244,57	40,76%	358,06	241,94	40,32%	358,06	241,94	40,32%	358,06	241,94	40,32%	358,06	241,94	40,32%	358,06	241,94	40,32%	
76	Скважина д.Максимково (рез)	600,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
д. Новошапово																								
77	ВЗУ д. Новошапово	600,00	221,23	378,77	63,13%	221,28	378,72	63,12%	221,28	378,72	63,12%	221,28	378,72	63,12%	221,28	378,72	63,12%	221,28	378,72	63,12%	221,28	378,72	63,12%	
д. Голиково																								
78	Скважина д. Голиково	384,00	74,95	309,05	80,48%	74,95	309,05	80,48%	74,95	309,05	80,48%	74,95	309,05	80,48%	74,95	309,05	80,48%	74,95	309,05	80,48%	74,95	309,05	80,48%	
д. Напругово, д. Золино, д. Кленково, д. Мякинино																								
79	Скважина д. Напругово	600,00	125,07	474,93	79,16%	125,07	474,93	79,16%	125,07	474,93	79,16%	125,07	474,93	79,16%	125,07	474,93	79,16%	125,07	474,93	79,16%	125,07	474,93	79,16%	
д. Попелково, д. Ананьино																								
80	Скважина д. Попелково	240,00	32,71	207,29	86,37%	32,71	207,29	86,37%	34,49	205,51	85,63%	34,49	205,51	85,63%	34,49	205,51	85,63%	34,49	205,51	85,63%	34,49	205,51	85,63%	

№ п/п	Наименование объекта	Проектная произв-ть ВЗУ, м3/сут	В сутки макс. потребления, м3/сут	Резерв/дефицит, м3/сут	Резерв/дефицит, %	В сутки макс. потребления, м3/сут	Резерв/дефицит, м3/сут	Резерв/дефицит, %	В сутки макс. потребления, м3/сут	Резерв/дефицит, м3/сут	Резерв/дефицит, %	В сутки макс. потребления, м3/сут	Резерв/дефицит, м3/сут	Резерв/дефицит, %	В сутки макс. потребления, м3/сут	Резерв/дефицит, м3/сут	Резерв/дефицит, %	В сутки макс. потребления, м3/сут	Резерв/дефицит, м3/сут	Резерв/дефицит, %	В сутки макс. потребления, м3/сут	Резерв/дефицит, м3/сут	Резерв/дефицит, %	
			2020 г.			2021 г.			2022 г.			2023 г.			2024 г.			2025-2029 г.г.			2030-2040 г.г.			
д. Малеевка																								
81	ВЗУ д. Малеевка	600,00	273,37	326,63	54,44%	273,37	326,63	54,44%	273,37	326,63	54,44%	273,37	326,63	54,44%	273,37	326,63	54,44%	273,37	326,63	54,44%	273,37	326,63	54,44%	
п. Нарынка																								
82	ВЗУ п. Нарынка	1 000,00	677,13	322,87	32,29%	677,13	322,87	32,29%	677,13	322,87	32,29%	677,13	322,87	32,29%	677,13	322,87	32,29%	677,13	322,87	32,29%	677,13	322,87	32,29%	
д.Кузнецово																								
83	ВЗУ д.Кузнецово	600,00	179,74	420,26	70,04%	179,75	420,25	70,04%	179,75	420,25	70,04%	179,75	420,25	70,04%	179,75	420,25	70,04%	179,75	420,25	70,04%	179,75	420,25	70,04%	
д. Вертково																								
84	Скважина д. Вертково	240,00	37,97	202,03	84,18%	37,97	202,03	84,18%	37,97	202,03	84,18%	37,97	202,03	84,18%	37,97	202,03	84,18%	37,97	202,03	84,18%	37,97	202,03	84,18%	
п. Нудоль, д. Афанасово, д. Новинки, д. Поповка																								
85	ВЗУ п. Нудоль	600,00	444,94	155,06	25,84%	447,22	152,78	25,46%	447,22	152,78	25,46%	447,22	152,78	25,46%	447,22	152,78	25,46%	447,22	152,78	25,46%	447,22	152,78	25,46%	
д.Щекино, д. Грешнево																								
86	ВЗУ д.Щекино	480,00	77,62	402,38	83,83%	77,62	402,38	83,83%	77,62	402,38	83,83%	77,62	402,38	83,83%	77,62	402,38	83,83%	77,62	402,38	83,83%	77,62	402,38	83,83%	
с.Петровское																								
87	ВЗУ с.Петровское	600,00	189,67	410,33	68,39%	189,67	410,33	68,39%	189,67	410,33	68,39%	189,67	410,33	68,39%	189,67	410,33	68,39%	189,67	410,33	68,39%	189,67	410,33	68,39%	
д.Спасское																								
88	Скважины д.Спасское	240,00	11,02	228,98	95,41%	11,02	228,98	95,41%	11,02	228,98	95,41%	11,02	228,98	95,41%	11,02	228,98	95,41%	11,02	228,98	95,41%	11,02	228,98	95,41%	
д. Елгозино, д. Парфенькино, д. Пупцево																								
89	ВЗУ д. Елгозино	600,00	359,34	240,66	40,11%	359,34	240,66	40,11%	359,34	240,66	40,11%	359,34	240,66	40,11%	359,34	240,66	40,11%	359,34	240,66	40,11%	359,34	240,66	40,11%	
д.Тархово																								
90	Скважины д.Тархово	240,00	113,04	126,96	52,90%	113,04	126,96	52,90%	113,04	126,96	52,90%	113,04	126,96	52,90%	113,04	126,96	52,90%	113,04	126,96	52,90%	113,04	126,96	52,90%	
д. Новиково																								
91	Скважина д. Новиково	240,00	14,58	225,42	93,93%	14,58	225,42	93,93%	14,58	225,42	93,93%	14,58	225,42	93,93%	14,58	225,42	93,93%	14,58	225,42	93,93%	14,58	225,42	93,93%	
д. Алферьево, д. Городище																								

№ п/п	Наименование объекта	Проектная произв-ть ВЗУ, м3/сут	В сутки макс. потребления, м3/сут	Резерв/дефицит, м3/сут	Резерв/дефицит, %	В сутки макс. потребления, м3/сут	Резерв/дефицит, м3/сут	Резерв/дефицит, %	В сутки макс. потребления, м3/сут	Резерв/дефицит, м3/сут	Резерв/дефицит, %	В сутки макс. потребления, м3/сут	Резерв/дефицит, м3/сут	Резерв/дефицит, %	В сутки макс. потребления, м3/сут	Резерв/дефицит, м3/сут	Резерв/дефицит, %	В сутки макс. потребления, м3/сут	Резерв/дефицит, м3/сут	Резерв/дефицит, %	В сутки макс. потребления, м3/сут	Резерв/дефицит, м3/сут	Резерв/дефицит, %
			2020 г.			2021 г.			2022 г.			2023 г.			2024 г.			2025-2029 г.г.			2030-2040 г.г.		
92	Скважина д. Алферьево	240,00	13,25	226,75	94,48%	13,25	226,75	94,48%	14,73	225,27	93,86%	14,73	225,27	93,86%	14,73	225,27	93,86%	14,73	225,27	93,86%	14,73	225,27	93,86%
д. Ногово																							
93	Скважина д. Ногово	240,00	42,31	197,69	82,37%	42,31	197,69	82,37%	42,31	197,69	82,37%	42,31	197,69	82,37%	42,31	197,69	82,37%	42,31	197,69	82,37%	42,31	197,69	82,37%
д.Дятлово																							
94	Скважины д.Дятлово	240,00	75,85	164,15	68,40%	75,85	164,15	68,40%	75,85	164,15	68,40%	75,85	164,15	68,40%	75,85	164,15	68,40%	75,85	164,15	68,40%	75,85	164,15	68,40%
	ИТОГО:	95352,00	40527,70	54824,30	57,50%	40725,35	54626,65	57,29%	40823,53	54528,47	57,19%	40823,53	54528,47	57,19%	40823,53	54528,47	57,19%	40823,53	54528,47	57,19%	40823,53	54528,47	57,19%

Анализ таблицы показал наличие резервов проектной производительности ИЦВ во всех зонах питьевого водоснабжения, кроме ВЗУ-9 г. Клин (дефицит 0,53%). В целом по городскому округу возможность присоединения потребителей существует.

Согласно представленного договора холодного водоснабжения №141 от 01.10.2016 г., заключенного между ЗАО «Водоканал» и АО «Мясокомбинат Клинский», объем поставки холодной воды предусмотрен с учетом резервирования от ВЗУ-4 г. Клин в связи реконструкцией производственных объектов абонента. Таким образом, на ВЗУ-4 г. Клин, в случае использования абонентом полного объема зарезервированной холодной воды, возникнет дефицит производственной мощности ВЗУ-4 г. Клин.

2.3.5.3. Анализ резервов и дефицитов обеспечения технической водой потребителей в зонах действия ИЦВ технической воды, в зонах территориального деления и в целом по городскому округу и по каждой системе отдельно в каждый год перспективного периода

В ГО Клин производство и транспорт технической воды не осуществляется.

2.3.6. Оценка современного состояния ресурсов, запасов подземных вод при развитии централизованных систем водоснабжения

В настоящее время пресные подземные воды играют исключительную роль в хозяйственно-питьевом водоснабжении населения. При этом отмечается тенденция к всё большему использованию подземных вод для водоснабжения. Это объясняется тем общеизвестным фактом, что подземные воды, как источник водоснабжения, имеют ряд преимуществ по сравнению с поверхностными водами. Прежде всего, подземные воды, как правило, обладают лучшим качеством, более надежно защищены от загрязнения и заражения, меньше подвержены сезонным и многолетним колебаниям и в большинстве случаев их использование не требует дорогостоящих мероприятий по водоочистке. Водозаборные скважины ГО Клин, оборудованы на водоносные горизонты верхнего и среднего карбона – водоносный комплекс четвертичных отложений. Водозаборные скважины эксплуатируют Подольско-Мячковский и Касимовский водоносные горизонты.

Водоносный Подольско-Мячковский карбонатный горизонт приурочен к одноименным свитам верхнемосковского подъяруса среднего отдела каменноугольной системы, верхней части смедвинской подсвиты каширской свиты, а также суворовской

подсвите кревкинской свиты касимовского яруса. Мощность горизонта составляет 55-65 м. Глубина залегания его кровли 150-200 м. Воды горизонта напорные, высота напора составляет от 60-80 м, возрастание напоров происходит в юго-восточном направлении по мере погружения водосодержащих пород. Водопроницаемость горизонта колеблется в среднем от 50 до 500 м³/сут., преобладают величины 50-250 м³/сут.

Водоносный Касимовский карбонатный комплекс приурочен к хамовническому и дорогомилловскому горизонтам касимовского яруса и русавкинской подсвите речицкой свиты гжельского яруса.

Мощность водовмещающих пород изменяется от 35 до 50 м. Кровля комплекса залегает на глубинах от 90-100 м до 140-150 м.

Водоносный комплекс напорный, величина напора составляет 45-75 м. Пьезометрическая поверхность прослеживается на глубинах 50-80 м (абсолютные отметки 140-125 м).

Водообильность горизонта обычно высокая, удельные дебиты по скважинам изменяются от 1,5 до 5 л/с, иногда несколько выше. Фильтрационные свойства комплекса довольно высокие, но крайне неоднородные. Значения водопроницаемости составляют чаще всего от 50-200 м²/сут., на водоразделах до 2000-3000 м²/сут. в долинах рек и вблизи них.

Эксплуатируемые водоносные комплексы обладают высокой водообильностью, которая значительно увеличивается в зонах повышенной трещиноватости и проницаемости, связанных с унаследованностью тектонических нарушений фундамента в породах осадочного чехла палеозоя и мобильных сочленений неотектонических блоков.

Водоотбор из продуктивных водоносных комплексов по городскому округу осуществляется крайне неравномерно. Наибольшее количество подземных вод добывается групповыми водозаборами высокой производительности в городе, где сосредоточены основные потребители - промышленные предприятия и основное население городского округа. На остальной, большей части территории округа, водоотбор осуществляется водозаборами небольшой производительности и рассредоточенными одиночными скважинами.

Интенсивный водоотбор подземных вод каменноугольных отложений в Москве и Московской области привел к формированию региональной Московской депрессионной воронки, захватывающей большую часть Московской области и частично прилегающие территории Владимирской, Тверской и Калужской областей. В результате длительной эксплуатации подземных вод уровень в водоносных горизонтах на отдельных участках опустился ниже их кровли с образованием зон безнапорного режима фильтрации. Для сохранения питьевых ресурсов необходимо организовать систему технического

водоснабжения из многочисленных водоемов, организовав полив улиц и зеленых насаждений из поверхностных водоемов.

2.3.7. Оценка степени освоения запасов подземных вод при развитии централизованных систем водоснабжения

Водопотребление городского округа Клин на 2040 год составит: среднесуточное – 29,27 тыс. м³/сут, максимально-суточное – 35,12 тыс. м³/сут.

По состоянию на базовый период в целом по Клязьминско-Учинскому месторождению на государственном учете числятся балансовые запасы подземных вод в объеме 585,243 тыс. м³/сут., в том числе:

- по Верхнекаменноугольному водоносному комплексу – 9,969 тыс. м³/сут.;
- по Гжельско-Ассельскому водоносному горизонту – 213,644 тыс. м³/сут.;
- по Касимовскому водоносному горизонту – 222,116 тыс. м³/сут.;
- по Подольско-Мячковскому водоносному горизонту – 57,108 тыс. м³/сут.

В целях предотвращения истощения каменноугольных водоносных горизонтов, необходимо провести переоценку запасов на месторождениях, где срок утверждения запасов уже истек. Бурение дополнительных скважин на существующих ВЗУ и организация новых ВЗУ должны осуществляться только после получения согласования в установленном порядке и утверждения запасов подземных вод. На водозаборных узлах необходимо строго соблюдать условия эксплуатации водозабора: оборудовать все эксплуатационные скважины расходомерами, вести учет водоотбора и уровня подземных вод. Замена вышедших из строя сетей будет способствовать предотвращению потерь воды и более рациональному использованию водных ресурсов. Необходимо активно внедрять водосберегающие технологии, разрабатывать альтернативные источники водоснабжения.

Переоценка запасов подземных вод на территории городского округа не проводилась.

2.3.8. Оценка технологических возможностей существующих систем транспорта для пропуска планируемых объемов холодной питьевой воды, в том числе при переводе ГВС на закрытую систему присоединения, на каждом этапе

В ГО Клин все существующие потребители ГВС подключены к сетям горячего водоснабжения по закрытой схеме. Мероприятия по переводу ГВС на закрытую схему присоединения не требуются.

Статья 29 Федерального закона №190-ФЗ «О теплоснабжении» от 27.07.2010 г. запрещает подключение объектов нового строительства к открытой системе ГВС с 2013 года,

а также предписывает перевести все системы теплоснабжения на закрытую схему до 2022 года.

По результатам гидравлического моделирования в ПРК Zulu 8.0 систем водоснабжения городского округа Клин выявлена возможность для пропуска планируемых объемов холодной питьевой воды.

2.3.9. Основные направления, принципы, задачи и плановые показатели развития централизованных систем холодного водоснабжения

Основными направлениями развития централизованной системы водоснабжения ГО Клин в течение расчетного срока до 2040 г. являются:

- обеспечение доступности услуг централизованного водоснабжения с качеством, соответствующим требованиям законодательства Российской Федерации;
- рациональное водопользование на основе наилучших доступных технологий;
- внедрение энерго- и ресурсосберегающих технологий;
- обеспечение кварталов индивидуальной жилой застройки централизованным водоснабжением;
- внедрение оперативного контроля гидравлического режима работы системы водоснабжения;
- решение задач по развитию и повышению надежности работы системы водоснабжения;
- повышение качества коммунальных услуг.

Основными принципами развития централизованной системы водоснабжения ГО Клин в течение расчетного срока до 2040 г. являются:

- улучшение качества предоставления услуг водоснабжения потребителям (абонентам);
- удовлетворение потребности в услугах водоснабжения;
- постоянное совершенствование схемы водоснабжения на основе последовательного планирования развития системы водоснабжения, реализации плановых мероприятий, проверки результатов реализации и своевременной корректировки технических решений.

Основными задачами развития централизованной системы водоснабжения ГО Клин в

течение расчетного срока, до 2040 г., являются:

- замена изношенных участков водопроводной сети с целью обеспечения качества воды, поставляемой потребителям, повышения надежности водоснабжения и снижения аварийности;
- строительство сетей и сооружений для водоснабжения отдельных территорий, не имеющих централизованного водоснабжения с целью обеспечения доступности услуг водоснабжения для всех жителей;
- установка приборов учёта у всех потребителей и в местах забора воды (на тех водозаборах и насосных станциях, где приборы учета отсутствуют), что в свою очередь позволит точно оценивать эффективность систем водоснабжения (объем реализации, потери);
- снижение себестоимости жилищно-коммунальных услуг за счет оптимизации расходов, в том числе рационального использования водных ресурсов;
- поддержание на уровне нормативного износа и снижения степени износа основных производственных фондов водоснабжающего комплекса;
- обеспечение населения питьевой водой нормативного качества и в достаточном количестве, улучшение на этой основе здоровья человека.

В соответствии с требованиями нормативов все источники питьевого водоснабжения должны иметь зоны санитарной охраны в целях обеспечения их санитарно-эпидемиологической надежности. Зоны должны включать территорию источника водоснабжения в месте забора воды и состоять из трех поясов – строгого режима, второго и третьего – режимов ограничения. Водопроводные сети необходимо предусмотреть для обеспечения 100%-ого охвата жилой и коммунальной застройки централизованными системами водоснабжения с одновременной заменой старых сетей, выработавших свой амортизационный ресурс и сетей с недостаточной пропускной способностью. Для системы поливочного водопровода следует использовать поверхностные воды природных водных объектов.

Для снижения потерь воды, связанных с нерациональным ее использованием, у потребителей повсеместно необходимо устанавливать приборы учета расхода воды.

В соответствии со статьей 13 постановления Правительства Российской Федерации от 05.09.2013 №782 «О схемах водоснабжения и водоотведения» к целевым показателям деятельности организаций, осуществляющих горячее и холодное водоснабжение, относятся:

- показатели качества соответственно горячей и питьевой воды;
- показатели надежности и бесперебойности водоснабжения;
- показатели качества обслуживания абонентов;

- показатели эффективности использования ресурсов, в том числе сокращения потерь воды (тепловой энергии в составе горячей воды) при транспортировке;
- соотношение цены реализации мероприятий инвестиционной программы и их эффективности - улучшение качества воды;
- иные показатели, установленные федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере жилищно-коммунального хозяйства.

В соответствии с частью 1 статьи 39 Федерального закона от 07.12.2011 №416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» (редакция от 25.12.2018), к показателям надежности, качества, энергетической эффективности объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения относятся:

- показатели качества воды;
- показатели надежности и бесперебойности водоснабжения и водоотведения;
- показатели очистки сточных вод;
- показатели эффективности использования ресурсов, в том числе уровень потерь воды (тепловой энергии в составе горячей воды);
- иные показатели, установленные федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере жилищно-коммунального хозяйства».

Целевые показатели централизованной системы водоснабжения для объектов, эксплуатируемых в городском округе Клин приведены в таблице ниже:

Таблица 2.81 Целевые показатели централизованной системы водоснабжения ЗАО «Водоканал»

Наименование показателя	Единица измерения	Значение показателя
Показатели качества питьевой воды		
Д _{пс} – доля проб питьевой воды, подаваемой с источников водоснабжения, водопроводных станций или иных объектов централизованной системы водоснабжения в водопроводную распределительную сеть, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды	%	28,75
К _{нп} – количество проб питьевой воды, отобранных по результатам производственного контроля, не соответствующих установленным требованиям	Ед.	1380,00
К _п – общее количество отобранных проб	Ед.	4800,00
Д _{прс} – доля проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды	%	15,15
К _{прс} – количество проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, отобранных по результатам производственного контроля качества	Ед.	757,00

питьевой воды, не соответствующих установленным требованиям		
К _п – общее количество отобранных проб	Ед.	4800,00
Показатели надежности и бесперебойности водоснабжения		
П _н – количество перерывов в подаче воды, зафиксированных в определенных договором холодного водоснабжения, единым договором водоснабжения и водоотведения или договором транспортировки холодной воды местах исполнения обязательств организации, осуществляющей холодное водоснабжение по подаче холодной воды, определенных в соответствии с указанными договорами, произошедших в результате аварий, повреждений и иных технологических нарушений на объектах централизованной системы холодного водоснабжения, принадлежащих организации, осуществляющей холодное водоснабжение	Ед/км	2,51
К _{а/п} – количество перерывов в подаче воды, зафиксированных в определенных договором холодного водоснабжения, единым договором водоснабжения и водоотведения или договором транспортировки холодной воды, местах исполнения обязательств организации, осуществляющей холодное водоснабжение по подаче холодной воды, определенных в соответствии с указанными договорами, произошедших в результате аварий, повреждений и иных технологических нарушений на объектах централизованной системы холодного водоснабжения, принадлежащих организации, осуществляющей холодное водоснабжение	Ед.	1120,00
Л _{сети} – протяженность водопроводной сети	км	445,88
Показатели энергетической эффективности		
Дпв – доля потерь воды в централизованных системах водоснабжения при ее транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть	%	10,01
В _{пот} – объем потерь воды в централизованных системах водоснабжения при ее транспортировке	тыс. м3	1114,09
В _{общ} – общий объем воды, поданной в водопроводную сеть	тыс. м3	11074,91
У _{рпп} – удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки питьевой воды, на единицу объема воды, отпускаемой в сеть	кВт*ч/м3	0,92
Кэп – количество электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подъема воды	тыс. кВт*ч	10339,23
В _п – общий объем поднятой воды	тыс. м3	11238,30
У _{рпт} – удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки питьевой воды, на единицу объема воды, отпускаемой в сеть	кВт*ч/м3	0,01
Кэт – количество электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки воды	тыс. кВт*ч	71,61
В _т – общий объем воды, поданной в водопроводную сеть	тыс. м3	11074,91

Раздел 2.4. Предложения по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения

2.4.1. Сценарии развития систем водоснабжения

Развитие централизованной системы водоснабжения ГО Клин зависит количества потребляемой воды, что обусловлено двумя основными факторами:

- Изменение численности населения, пользующегося услугой централизованной системы водоснабжения;
- Изменение количества потребляемой воды как населением, так и другими группами потребителей.

План размещения застройки в городском округе Клин на период 2020-2040 гг. с разбивкой по годам приведен в п/п 2.3.1 настоящего документа.

Вновь возводимые строительные объекты будут присоединяться к существующим системам водоснабжения, с частичной реконструкцией существующих и строительством новых водопроводных сетей.

2.4.1.1. Границы планируемых зон размещения объектов централизованного горячего и холодного водоснабжения

Строительство объектов перспективной застройки будет осуществляться на свободных от застройки площадях городского округа (г. Клин: ул. М. Октябрьская, ул. 1-ая Окружная, ул. Ольховая, ул. Отдыха, ул. 2-я Слободская, ул. Чайковского, ул. Держинского, Волоколамское ш., ул. К. Маркса, ул. Клинская, Ленинградское ш., ул. Екатериновская, мкр. Майданово, ул. Гайдара, ул. Лесная, ул. Лесопарковая; г. Высоковск: ул. Красноармейская, Рабочий пер.; д. Попелково, д. Новинки, д. Акатьево, с. Селинское, д. Бирево, д. Воронино, с. Нагорное, д. Елгозино, п. Шевляково, д. Стреглово, д. Мисирево, п. Нудоль, д. Слобода, д. Опалево, д. Белозерки, д. Алферьево, д. Папивино, д. Большое Щапово).

Объекты перспективного строительства в городского округа Клин планируется размещать в существующих эксплуатационных границах действующих источников питьевого водоснабжения (технологические зоны: 1.1; 1.8; 1.10; 1.11; 1.12; 1.13; 1.24; 1.29; 1.30; 1.31; 1.44; 1.50; 1.58; 1.62; 1.67; 1.71; 1.74.).

Строительство новых источников централизованного водоснабжения планируется в следующих населенных пунктах: д. Голышкино, д. Тимонино, д. Дмитроково, д. Макшеево, д. Бекетово, д. Назарьево, д. Румяново, д. Бортницы, д. Копылово, д. Степанцево, д. Игумново, д. Гологузово, д. Воловниково, д. Чернятино, д. Корост, д. Новоселки, д. Крутцы, д. Владимировка, д. Александрово, д. Комлево, д. Жестоки, д. Семчино, д. Крюково, д. Подорки, д. Свистуново, д. Глухино, д. Высоково, д. Овсянниково, д. Терехова, д. ПМК-8, д.

Андрианково, д. Анненка, д. Плюсково, д. Микляево, д. Мишнево, д. Непейцино, д. Подтеребово, д. Меленки, д. Ельцово, д. Губино, д. Соколово, д. Григорьевское, д. Борис-Глеб, д. Селифоново, д. Тиликтино, д. Троицкое, д. Отрада, д. Покровское-Жуково, д. Кадниково, д. Васильевское-Саймоново, д. Скрепящево, д. Поджигородово, д. Николаевка, д. Хохлово, д. Коськово, д. Кореньки, д. Акатово, д. Егорьевское, д. Алексейково, д. Марино, д. Надеждино, д. Лазарево, д. Иевлево, д. Михайловское, д. Стрелково, д. Кононово, д. Подоистрово, д. Ситники, д. Грешнево, д. Сергеевка, д. Екатериновка, д. Денисово, д. Климовка, д. Украинка, д. Семенково, д. Афанасово, д. Шарино, д. Степаньково, д. Павельцево, д. Борихино, д. Сметанино, д. Теренино, д. Тихомирово, д. Аксениха, д. Ивановское, д. Горицы, д. Княгино, д. Ковылино, д. Тарасово, д. Милухино, д. Парфенькино, д. Пупцево, д. Лукино, д. Спецово, д. Болдыриха, д. Мещерово.

2.4.1.2. Мероприятия по обеспечению питьевой водой новых ИЦВ горячей водой, работающих по закрытой схеме, создаваемых в связи с прекращением горячего водоснабжения потребителей по открытой схеме

Все потребители услуги централизованного горячего водоснабжения получают услугу ГВС по закрытой схеме водоснабжения. Прирост нагрузок перспективных потребителей не ожидается.

Мероприятия по обеспечению питьевой водой новых ИЦВ горячей водой, работающих по закрытой схеме, создаваемых в связи с прекращением горячего водоснабжения потребителей по открытой схеме, не требуются.

2.4.1.3. Места размещения ИЦВ горячей водой

Места размещения ИЦВ горячей водой представлены в п. 2.1.5.

Места размещения источников централизованного горячего водоснабжения остаются без изменений. Для новых объектов капитального строительства предполагается оборудование внутридомовых ИТП.

2.4.1.4. Мероприятия по строительству новых источников питьевого водоснабжения

Строительство новых источников питьевого водоснабжения планируется на территориях городского округа, где производительности существующих источников недостаточно для оказания услуги централизованного питьевого водоснабжения или источники водоснабжения отсутствуют.

Предложения по строительству новых источников питьевого водоснабжения представлены ниже:

- проектирование и строительство водозаборного узла №5 г. Клин, п. 31 Октября с строительством подающих сетей диаметром 160 мм протяжённостью 840 метров, насосной станции II подъема, резервуаров чистой воды;
- строительство ВЗУ д. Голышкино с внедрением насосной станции II подъема и станции обезжелезивания, бурения резервных артезианских скважин с увеличением проектной производительности до 0,3 тыс. м³/сутки;
- строительство ВЗУ д. Тимонино с внедрением насосной станции II подъема и станции обезжелезивания, бурения артезианских скважин с проектной производительностью до 0,2 тыс. м³/сутки;
- строительство ВЗУ д. Дмитроково с внедрением насосной станции II подъема и станции обезжелезивания, бурения артезианских скважин с проектной производительностью до 0,2 тыс. м³/сутки;
- строительство ВЗУ д. Макшеево с внедрением насосной станции II подъема и станции обезжелезивания, бурения артезианских скважин с проектной производительностью до 0,2 тыс. м³/сутки;
- строительство ВЗУ д. Бекетово с внедрением насосной станции II подъема и станции обезжелезивания, бурения артезианских скважин с проектной производительностью до 0,2 тыс. м³/сутки;
- строительство ВЗУ д. Назарьево с внедрением насосной станции II подъема и станции обезжелезивания, бурения артезианских скважин с проектной производительностью до 0,1 тыс. м³/сутки;
- строительство ВЗУ д. Румяново с внедрением насосной станции II подъема и станции обезжелезивания, бурения артезианских скважин с проектной производительностью до 0,1 тыс. м³/сутки;
- строительство ВЗУ в северной части рабочего поселка Решетниково (2 артезианские скважины, резервуары, насосная станция II подъема, с проектной производительностью ВЗУ 0,8 тыс. м³/сутки;
- строительство ВЗУ для планируемых промышленно-складских объектов, размещаемых в районе планируемой автомагистрали М-11 «Москва- Санкт-Петербург» (2 артезианские скважины, резервуары, насосная станция II подъема, установка водоподготовки (обезжелезивание и обеззараживание воды), с проектной производительностью ВЗУ 0,8 тыс. м³/сутки;

- строительство ВЗУ в д. Бортницы с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,3 тыс. м³/сутки;
- строительство ВЗУ в д. Копылово с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,5 тыс. м³/сутки;
- строительство ВЗУ в д. Степанцево с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,8 тыс. м³/сутки;
- строительство ВЗУ в д. Игумново с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,1 тыс. м³/сутки;
- строительство ВЗУ в д. Гологузово с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,5 тыс. м³/сутки;
- строительство ВЗУ в д. Воловниково с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,3 тыс. м³/сутки;
- строительство ВЗУ в д. Чернятино с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,3 тыс. м³/сутки;
- строительство ВЗУ в д. Корост с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,3 тыс. м³/сутки;
- строительство ВЗУ в д. Новоселки с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,3 тыс. м³/сутки;
- строительство ВЗУ в д. Крутцы с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,4 тыс. м³/сутки;
- строительство ВЗУ в д. Владимировка с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,2 тыс. м³/сутки;
- строительство ВЗУ в д. Александрово с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,1 тыс. м³/сутки;
- строительство ВЗУ в д. Комлево с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,1 тыс. м³/сутки;
- строительство ВЗУ в д. Жестоки с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,1 тыс. м³/сутки;
- строительство ВЗУ в д. Семчино с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,1 тыс. м³/сутки;

- строительство ВЗУ в д. Крюково с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,1 тыс. м³/сутки;
- строительство ВЗУ в д. Подорки с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,1 тыс. м³/сутки;
- строительство ВЗУ в д. Свистуново с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,2 тыс. м³/сутки;
- строительство ВЗУ в д. Глухино с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,1 тыс. м³/сутки;
- строительство ВЗУ в д. Высоково с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,1 тыс. м³/сутки;
- строительство ВЗУ в д. Овсянниково с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,1 тыс. м³/сутки;
- строительство ВЗУ в д. Терехова с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,3 тыс. м³/сутки;
- строительство ВЗУ в д. ПМК-8 с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,3 тыс. м³/сутки;
- строительство ВЗУ в д. Андрианково с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,2 тыс. м³/сутки;
- строительство ВЗУ в д. Анненка с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,2 тыс. м³/сутки;
- строительство ВЗУ в д. Плюсково с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,2 тыс. м³/сутки;
- строительство ВЗУ в д. Микляево с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,3 тыс. м³/сутки;
- строительство ВЗУ в д. Мишнево с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,2 тыс. м³/сутки;
- строительство ВЗУ в д. Непейцино с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,3 тыс. м³/сутки;
- строительство ВЗУ в д. Подтеребово с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,4 тыс. м³/сутки;

- строительство ВЗУ (резервуары чистой воды и насосная станция II подъёма) проектной производительностью 0,1 тыс. м³/сутки для планируемой зоны промышленных объектов у д. Ясенево с подключением к существующей системе водоснабжения д. Новошапово;
- строительство ВЗУ д. Меленки с основной и резервной скважин, строительство резервуаров чистой воды и насосной станции II подъёма с внедрением установки водоподготовки, в том числе станции обезжелезивания, с проектной производительностью до 0,3 тыс. м³/сутки;
- строительство ВЗУ д. Ельцово с основной и резервной скважин, строительство резервуаров чистой воды и насосной станции II подъёма с внедрением установки водоподготовки, в том числе станции обезжелезивания, с проектной производительностью до 0,3 тыс. м³/сутки;
- строительство ВЗУ д. Губино с основной и резервной скважин, строительство резервуаров чистой воды и насосной станции II подъёма с внедрением установки водоподготовки, в том числе станции обезжелезивания, с проектной производительностью до 0,3 тыс. м³/сутки;
- строительство ВЗУ д. Соколово с основной и резервной скважин, строительство резервуаров чистой воды и насосной станции II подъёма с внедрением установки водоподготовки, в том числе станции обезжелезивания, с проектной производительностью до 0,3 тыс. м³/сутки;
- строительство ВЗУ (резервуары чистой воды и насосная станция II подъёма) проектной производительностью 0,1 тыс. м³/сутки для планируемых зон промышленных и общественно-деловых объектов у д. Попелково с подключением к существующей системе водоснабжения д. Попелково;
- строительство ВЗУ д. Григорьевское с основной и резервной скважин, строительство резервуаров чистой воды и насосной станции II подъёма с внедрением установки водоподготовки, в том числе станции обезжелезивания, с проектной производительностью до 0,1 тыс. м³/сутки;
- строительство ВЗУ д. Борис-Глеб с основной и резервной скважин, строительство резервуаров чистой воды и насосной станции II подъёма с внедрением установки водоподготовки, в том числе станции обезжелезивания, с проектной производительностью до 0,1 тыс. м³/сутки;

- строительство ВЗУ д. Селифоново с основной и резервной скважин, строительство резервуаров чистой воды и насосной станции II подъёма с внедрением установки водоподготовки, в том числе станции обезжелезивания, с проектной производительностью до 0,1 тыс. м³/сутки;
- строительство ВЗУ д. Тиликтно с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,8 тыс. м³/сутки;
- строительство ВЗУ д. Троицкое с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью до 0,8 тыс. м³/сутки;
- строительство ВЗУ д. Отрада с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью до 0,8 тыс. м³/сутки;
- строительство ВЗУ в д. Покровское Жуково с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,3 тыс. м³/сутки;
- строительство ВЗУ в д. Кадниково с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,2 тыс. м³/сутки;
- строительство ВЗУ в д. Васильевское-Саймоново с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,4 тыс. м³/сутки;
- строительство ВЗУ в д. Скрепящево с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,3 тыс. м³/сутки;
- строительство ВЗУ в д. Поджигородово с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,4 тыс. м³/сутки;
- строительство ВЗУ в д. Николаевка с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,4 тыс. м³/сутки;
- строительство ВЗУ в д. Хохлово с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,3 тыс. м³/сутки;
- строительство ВЗУ в д. Коськово с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,2 тыс. м³/сутки;
- строительство ВЗУ в д. Кореньки с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,2 тыс. м³/сутки;
- строительство ВЗУ в д. Акатово с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,3 тыс. м³/сутки;

- строительство ВЗУ в д. Егорьевское с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,3 тыс. м³/сутки;
- строительство ВЗУ в д. Алексейково с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,4 тыс. м³/сутки;
- строительство ВЗУ в д. Марино с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,4 тыс. м³/сутки;
- строительство ВЗУ в д. Надеждино с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,5 тыс. м³/сутки;
- строительство ВЗУ в д. Лазарево с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,4 тыс. м³/сутки;
- строительство ВЗУ в д. Иевлево с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,2 тыс. м³/сутки;
- строительство ВЗУ в д. Михайловское с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,3 тыс. м³/сутки;
- строительство ВЗУ в д. Стрелково с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,3 тыс. м³/сутки;
- строительство ВЗУ в д. Кононово с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,5 тыс. м³/сутки;
- строительство ВЗУ в д. Подоистрово с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,2 тыс. м³/сутки);
- строительство ВЗУ в д. Ситники с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,2 тыс. м³/сутки;
- строительство ВЗУ в д. Грешнево с сооружениями по доочистке стоков и механическому обезвоживанию осадка с проектной производительностью 0,3 тыс. м³/сутки;
- строительство ВЗУ в д. Сергеевка с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,3 тыс. м³/сутки;
- строительство ВЗУ в д. Екатериновка с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,2 тыс. м³/сутки;

- строительство ВЗУ в д. Денисово с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,4 тыс. м³/сутки;
- строительство ВЗУ в д. Климовка с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,5 тыс. м³/сутки;
- строительство ВЗУ в д. Украинка с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,4 тыс. м³/сутки;
- строительство ВЗУ в д. Семеново с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,2 тыс. м³/сутки;
- строительство ВЗУ в д. Афанасово с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,3 тыс. м³/сутки;
- строительство ВЗУ в д. Шарино с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,4 тыс. м³/сутки;
- строительство ВЗУ в д. Степаньково с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,2 тыс. м³/сутки;
- строительство ВЗУ в д. Павельцево с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,15 тыс. м³/сутки;
- строительство ВЗУ в д. Борихино с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,15 тыс. м³/сутки;
- строительство ВЗУ в д. Сметанино с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,2 тыс. м³/сутки;
- строительство ВЗУ в д. Теренино с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,2 тыс. м³/сутки;
- строительство ВЗУ в д. Тихомирово с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,2 тыс. м³/сутки;
- строительство ВЗУ в д. Захарово с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,1 тыс. м³/сутки;
- строительство ВЗУ в д. Аксениха с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,15 тыс. м³/сутки;
- строительство ВЗУ в д. Ивановское с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,15 тыс. м³/сутки;

- строительство ВЗУ в д. Горицы с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,1 тыс. м³/сутки;
- строительство ВЗУ в д. Княгино с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,1 тыс. м³/сутки – 2027 г. (10,5 млн. руб);
- строительство ВЗУ в д. Нагорное с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,15 тыс. м³/сутки;
- строительство ВЗУ в д. Ковылино с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,1 тыс. м³/сутки);
- строительство ВЗУ в д. Тарасово с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,15 тыс. м³/сутки;
- строительство ВЗУ в д. Милухино с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,1 тыс. м³/сутки;
- строительство ВЗУ в д. Парфенькино с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,1 тыс. м³/сутки;
- строительство ВЗУ в д. Пупцево с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,15 тыс. м³/сутки;
- строительство ВЗУ в д. Лукино с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,1 тыс. м³/сутки);
- строительство ВЗУ в д. Спецово с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,2 тыс. м³/сутки;
- строительство ВЗУ в д. Болдыриха с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,15 тыс. м³/сутки;
- строительство ВЗУ в д. Мещерово с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,1 тыс. м³/сутки;
- бурение скважин с разработкой проектов ЗСО (п. Марков Лес, д. Захарово, д. Селинское, д. Борки, д. М. Борщевка, п. Zubovo, д. Вертково);
- бурение скважин с разработкой проектов ЗСО на ВЗУ №2 взамен скв. 5а и на ВЗУ №8 взамен скв. №3;
- проектирование бурения скважины, разработка проектов ЗСО и оценка запасов подземных вод д. Ногово;

- проектирование бурения скважины, разработка проектов ЗСО и оценка запасов подземных вод д. Аксеново;
- проектирование бурения скважины, разработка проектов ЗСО и оценка запасов подземных вод д. Масюгино;
- проектирование бурения скважины, разработка проектов ЗСО и оценка запасов подземных вод д. Выголь.

Обоснования проведения выше указанных мероприятий:

- Необходимость повышения надежности водоснабжения и удовлетворения спроса на качественное водоснабжение, подключение новых абонентов, повышения энергетической эффективности водоснабжения;
- Обеспечение возможности подключения перспективных потребителей.

2.4.1.5. Мероприятия по распределению нагрузок потребителей между зонами действия ИЦВ питьевой водой

Мероприятия по перераспределению нагрузок потребителей между зонами действия ИЦВ питьевой водой не запланированы. Прирост нагрузок перспективных потребителей ожидается в технологических зонах: 1.1; 1.8; 1.10; 1.11; 1.12; 1.13; 1.24; 1.29; 1.30; 1.31; 1.44; 1.50; 1.58; 1.62; 1.67; 1.71; 1.74.

2.4.1.6. Мероприятия по доведению обеспеченности населения качества питьевой водой до 100%

Схемой водоснабжения ГО Клин предлагаются мероприятия по водоснабжению, направленные на стопроцентное централизованное обеспечение водой питьевого качества и в достаточном количестве, снижение риска для здоровья, связанного с водным фактором, улучшение уровня жизни населения, а также на реформирование и модернизацию источников водоснабжения, систем подготовки питьевой воды и её транспортировки. Регулярное выполнение анализов воды из источников питьевого назначения.

Мероприятия включают в себя:

- реконструкция ВЗУ № 9 с бурением трех скважин (две рабочие, 1 резервная) со строительством дополнительного резервуара чистой воды;
- реконструкция ВЗУ № 2 со строительством дополнительного резервуара чистой воды и станции обезжелезивания;
- реконструкция ВЗУ № 3 с бурением двух скважин (одна рабочая, одна резервная), со строительством двух резервуаров чистой воды и насосной станции II подъёма и

станции обезжелезивания с увеличением проектной производительности до 2,0 тыс. м³/сутки;

- реконструкция ВЗУ д. Горки с внедрением насосной станции II подъема и станции обезжелезивания, бурения резервных артезианских скважин с увеличением проектной производительности до 0,3 тыс. м³/сутки;
- реконструкция ВЗУ д. Масюгино с внедрением насосной станции II подъема, проектной производительностью 0,8 тыс. м³/сутки;
- реконструкция ВЗУ д. Третьяково с внедрением насосной станции II подъема и станции обезжелезивания, бурения резервных артезианских скважин с увеличением проектной производительности до 0,6 тыс. м³/сутки;
- реконструкция ВЗУ д. Троицкое с внедрением насосной станции II подъема и станции обезжелезивания, бурения резервных артезианских скважин с увеличением проектной производительности до 0,4 тыс. м³/сутки;
- реконструкция ВЗУ д. Шипулино с внедрением насосной станции II подъема и станции обезжелезивания, бурения резервных артезианских скважин с увеличением проектной производительности до 0,3 тыс. м³/сутки;
- реконструкция ВЗУ в рабочем поселке Решетниково, с заменой насосного оборудования артезианских скважин и насосной станции II подъема;
- реконструкция ВЗУ мкр. Саньково с бурением одной артезианской скважины, строительством резервуаров и насосной станция II подъема и внедрением станции обезжелезивания воды с увеличением производительности до 0,4 тыс. м³/сутки;
- реконструкция ВЗУ п. Туркмен с бурением одной артезианской скважины, строительством резервуаров и насосной станция II подъема и внедрением станции обезжелезивания воды с увеличением производительности до 0,5 тыс. м³/сутки;
- реконструкция (бурение дополнительной скважины) и модернизация ВЗУ с. Воздвиженское с увеличением проектной производительности до 4,0 тыс. м³/сутки;
- реконструкция ВЗУ с. Спас-Заулок в части станции 2-го подъема;
- реконструкция (бурение дополнительной скважины) и модернизация д. Васильково со строительством сооружений по водоподготовке с увеличением проектной производительности до 0,5 тыс. м³/сутки;
- реконструкция (бурение дополнительной скважины) и модернизация д. Некрасино с увеличением проектной производительности до 0,5 тыс. м³/сутки;

- реконструкция и модернизация ВЗУ п. Шевляково с увеличением проектной производительности до 3,5 тыс. м³/сутки;
- реконструкция и модернизация ВЗУ д. Еросимово со строительством сооружений по водоподготовке с увеличением проектной производительности до 1,5 тыс. м³/сутки;
- реконструкция и модернизация ВЗУ д. Слобода с увеличением проектной производительности до 1,8 тыс. м³/сутки;
- реконструкция и модернизация ВЗУ п. Раздолье с увеличением проектной производительности до 0,7 тыс. м³/сутки;
- реконструкция и модернизация ВЗУ д. Борки со строительством сооружений по водоподготовке с увеличением проектной производительности до 0,3 тыс. м³/сутки;
- реконструкция и модернизация ВЗУ д. Борщево со строительством сооружений по водоподготовке с увеличением проектной производительности до 0,3 тыс. м³/сутки;
- реконструкция и модернизация ВЗУ д. Русино со строительством сооружений по водоподготовке с увеличением проектной производительности до 0,4 тыс. м³/сутки;
- реконструкция и модернизация ВЗУ д. Терехова со строительством сооружений по водоподготовке с увеличением проектной производительности до 0,3 тыс. м³/сутки;
- реконструкция и модернизация ВЗУ д. Доршево со строительством сооружений по водоподготовке с увеличением проектной производительности до 0,3 тыс. м³/сутки;
- реконструкция и модернизация ВЗУ д. Рогатино со строительством сооружений по водоподготовке с увеличением проектной производительности до 0,3 тыс. м³/сутки;
- реконструкция и модернизация ВЗУ д. Чумичево со строительством сооружений по водоподготовке с увеличением проектной производительности до 0,3 тыс. м³/сутки;
- реконструкция и модернизация ВЗУ д. Малая Борщевка со строительством сооружений по водоподготовке с увеличением проектной производительности до 0,5 тыс. м³/сутки;
- реконструкция и модернизация ВЗУ п. Zubovo с увеличением проектной производительности до 1,5 тыс. м³/сутки;
- реконструкция ВЗУ д. Струбково с бурением дополнительной и резервной скважин, строительство резервуаров чистой воды и насосной станции II подъёма с

внедрением установки водоподготовки, в том числе станции обезжелезивания, проектной производительностью 0,6 тыс. м³/сутки;

- реконструкция ВЗУ д. Новошапово с бурением дополнительной и резервной скважин, строительство резервуаров чистой воды и насосной станции II подъема с увеличением проектной производительности до 1,5 тыс. м³/сутки;
- реконструкция ВЗУ д. Ясенево с бурением дополнительной и резервной скважин, строительство резервуаров чистой воды и насосной станции II подъема с внедрением установки водоподготовки, в том числе станции обезжелезивания, и увеличением проектной производительности до 0,9 тыс. м³/сутки;
- реконструкция ВЗУ д. Максимково с бурением дополнительной и резервной скважин, строительство резервуаров чистой воды и насосной станции II подъема с внедрением установки водоподготовки, в том числе станции обезжелезивания, и увеличением проектной производительности до 0,9 тыс. м³/сутки;
- реконструкция ВЗУ д. Голиково с бурением дополнительной и резервной скважин, строительство резервуаров чистой воды и насосной станции II подъема с внедрением установки водоподготовки, в том числе станции обезжелезивания, с увеличением проектной производительности до 0,5 тыс. м³/сутки;
- реконструкция ВЗУ д. Соголево с бурением дополнительной и резервной скважин, строительство резервуаров чистой воды и насосной станции II подъема с внедрением установки водоподготовки, в том числе станции обезжелезивания, с увеличением проектной производительности до 0,5 тыс. м³/сутки;
- реконструкция ВЗУ д. Напругово с бурением дополнительных и резервных скважин, строительство резервуаров чистой воды и насосной станции II подъема с внедрением установки водоподготовки, в том числе станции обезжелезивания, с увеличением проектной производительности до 1,2 тыс. м³/сутки;
- реконструкция ВЗУ д. Попелково с бурением дополнительных и резервных скважин, строительство резервуаров чистой воды и насосной станции II подъема с внедрением установки водоподготовки, в том числе станции обезжелезивания, с увеличением проектной производительности до 0,5 тыс. м³/сутки;
- реконструкция и модернизация ВЗУ п. Нудоль с увеличением проектной производительности до 2,0 тыс. м³/сутки;

- реконструкция и модернизация ВЗУ п. Нарынка с увеличением проектной производительности до 2,0 тыс. м³/сутки;
- реконструкция и модернизация ВЗУ д. Вертково со строительством сооружений по водоподготовке с увеличением проектной производительности до 0,8 тыс. м³/сутки;
- реконструкция и модернизация ВЗУ д. Кузнецово с увеличением проектной производительности до 1,5 тыс. м³/сутки;
- реконструкция и модернизация ВЗУ д. Щекино со строительством сооружений по водоподготовке с увеличением проектной производительности до 1,0 тыс. м³/сутки;
- реконструкция и модернизация ВЗУ д. Малеевка с увеличением проектной производительности до 2,0 тыс. м³/сутки;
- реконструкция и модернизация ВЗУ с. Петровское с увеличением проектной производительности до 1,0 тыс. м³/сутки;
- реконструкция и модернизация ВЗУ д. Елгозино со строительством сооружений по водоподготовке с увеличением проектной производительности до 1,5 тыс. м³/сутки;
- реконструкция и модернизация ВЗУ д. Тархово со строительством сооружений по водоподготовке с увеличением проектной производительности до 0,6 тыс. м³/сутки;
- реконструкция и модернизация ВЗУ д. Дятлово со строительством сооружений по водоподготовке с увеличением проектной производительности до 0,5 тыс. м³/сутки;
- реконструкция и модернизация ВЗУ д. Ногово со строительством сооружений по водоподготовке с увеличением проектной производительности до 0,2 тыс. м³/сутки;
- реконструкция и модернизация ВЗУ д. Спасское со строительством сооружений по водоподготовке с увеличением проектной производительности до 0,4 тыс. м³/сутки;
- реконструкция и модернизация ВЗУ д. Алферьево со строительством сооружений по водоподготовке с увеличением проектной производительности до 0,15 тыс. м³/сутки;
- реконструкция и модернизация ВЗУ д. Новиково со строительством сооружений по водоподготовке с увеличением проектной производительности до 0,15 тыс. м³/сутки;
- ремонт и замена в/башен д. Борозда, д. Доршево;
- пуск в эксплуатацию скв.5 ВЗУ №1 г. Высоковск;

- замена вводно-распределительного щита с пусковой аппаратурой и установкой плавного пуска глубинных насосов ВЗУ №8;
- замена вводно-распределительного щита с пусковой аппаратурой и установкой плавного пуска глубинных насосов ВЗУ №1 Клин-5;
- строительство блочно-модульной станции обезжелезивания производительностью 1,5 тыс. м³/сут на ВЗУ №2 Клин-5;
- строительство блочно-модульной станции обезжелезивания производительностью 50 м³/ч на ВЗУ д. Стреглово;
- строительство блочно-модульной станции обезжелезивания производительностью 10 м³/ч на ВЗУ д. Акатьево;
- строительство блочно-модульной станции обезжелезивания производительностью 25 м³/ч на ВЗУ д. Никитское;
- строительство блочно-модульной станции обезжелезивания производительностью 16 м³/ч на ВЗУ д. Мисирево;
- строительство блочно-модульной станции обезжелезивания производительностью 10 м³/ч на ВЗУ д. Сохино;
- строительство блочно-модульной станции обезжелезивания производительностью 25 м³/ч на ВЗУ д. Борозда;
- строительство блочно-модульной станции обезжелезивания производительностью 20 м³/ч на ВЗУ д. Минино;
- строительство блочно-модульной станции обезжелезивания производительностью 25 м³/ч на ВЗУ д. Вельмогово;
- строительство блочно-модульной станции обезжелезивания производительностью 15 м³/ч на ВЗУ д. Полуханово;
- строительство блочно-модульной станции обезжелезивания производительностью 20 м³/ч на ВЗУ д. Селевино;
- строительство блочно-модульной станции обезжелезивания производительностью 20 м³/ч на ВЗУ д. Горбово;
- строительство блочно-модульной станции обезжелезивания производительностью 50 м³/ч на ВЗУ д. Давыдково;
- строительство блочно-модульной станции обезжелезивания производительностью 16 м³/ч на ВЗУ д. Покров;
- строительство блочно-модульной станции обезжелезивания производительностью 10 м³/ч на ВЗУ д. Селинское;
- монтаж блочно-модульной станции обезжелезивания в д. Щекино;

- строительство сетей водоснабжения для подключения новых объектов капитального строительства жилых застроек микрорайонов «Западный» г. Клин, «Южный» г. Клин, мкр. Прасловское поле г. Клин, пос. 31 Октября, д. Покровка, (в. т.ч. ООО «Новый Клин») д. Сметанино, г. Высоковск ул. Луговая, г. Высоковск ул. Октябрьская, д. Веденское, д. Воловниково, д. Новинки, п. Решетниково, д. Марино, д. Напругово, д. Золино, д. Бекетово, д. Русино, д. Иевлево, д. Ильино, д. Мякинино, д. Борки, д. Третьяково, д. Колосово, д. Горки :
 - Ø75 мм – 24,6 км;
 - Ø100 мм – 8,3 км;
 - Ø150 мм – 5 км;
 - Ø200 мм – 3,9 км;
 - Ø250 мм – 4,4 км;
- строительство сетей водоснабжения для подключения объектов капитального строительства д. Лаврово, д. Першутино, д. Акулово, д. Коноплино:
 - Ø75 мм – 7,2 км;
 - Ø100 мм – 6,5 км;
 - Ø150 мм – 5,8 км;
 - Ø200 мм – 4,7 км;
- строительство сетей для подключения потребителей д. Опритово к системе водоснабжения ВЗУ д. Напругово;
- строительство сетей для подключения потребителей д. Ананьино к системе водоснабжения ВЗУ д. Попелково;
- строительство сетей водоснабжения для подключения объектов капитального строительства д. Решоткино Ø63/90/110 мм – 0,79 км;
- реконструкция существующих участков сети водоснабжения с износом 90-100%:
 - Ø75 мм – 36,4 км;
 - Ø100 мм – 58,9 км;
 - Ø150 мм – 19,7 км;
 - Ø200 мм – 11,1 км;
- восстановление нитки дюкера D=100 l=50м. под р. Сестрой водопроводной сети по ул. Чайковского с промывкой системы водопровода улиц Чайковского - Правонабережной;

- восстановление нитки дюкера $D=250$ $l=80$ м под р. Сестрой водопроводной сети по ул. Левонабережной с промывкой системы водопровода улиц в районе ДЮСШ;
- дюкер водопровода от ВЗУ №1 $2д=200$ мм;
- восстановление подземного перехода сети водопровода с рабочим трубопроводом $d=300$ $l=62$ м под автодорогой М-10 "Россия" по ул. Тихой с промывкой системы водопровода улиц Тихой, Первомайской;
- восстановление подземного перехода сети водопровода с рабочим трубопроводом $d=250$ $l=30$ м под автодорогой А-108 по ул. Дурыманова (Дмитровское шоссе) с промывкой системы водопровода Прасловского и Дмитровского проездов, д. Праслово;
- восстановление подземного перехода сети водопровода с рабочим трубопроводом $d=200$ $l=165$ м под автодорогой А-108 в районе развилки Волоколамские шоссе-Лавровская дорога;
- централизованная установка приборов учета в г. о. Клин, абонентам не имеющих их;
- организация центральной системы сбора и обработки информации (АСУ телемеханика) по объектам: ВЗУ-1; -2; -3; -9 г. Клин.

Обоснования проведения выше указанных мероприятий:

- Обеспечение качественной питьевой водой потребителей;
- Снижение изношенности сетей, увеличение их пропускной способности;
- Обновление и проведение замены устаревшего оборудования для обеспечения надежности и бесперебойной работы;
- Обеспечения надежности и бесперебойной работы, повышение качества оказания услуги водоснабжения;
- Очистка воды от железа, повышение качества оказания услуги водоснабжения;
- Увеличение срока эксплуатации оборудования и снижение расхода электроэнергии;
- Снижение потерь энергоресурса;
- Необходимость поддержания требований к состоянию санитарно-защитных зон и повышения безопасности объектов инженерной инфраструктуры.

2.4.1.7. Маршруты прохождения новых трубопроводов (трасс), места расположения новых насосных станций, новых резервуаров с указанием на схеме городского округа с указанием (определением) основных технических параметров

Подключение перспективных потребителей ГО Клин планируется проводить за счет

прокладки участков трубопроводов к существующим сетям водоснабжения. Пропускная способность существующих трубопроводов достаточна для присоединения к сетям новых объектов. Трассировка водопроводных сетей, а также определение длин и диаметров участков трубопроводов производится на этапе проектирования и корректируется согласно проекту. Предварительно, на стадии предпроектного исследования, Схемой предлагается перечень участков трубопроводов сетей водоснабжения до точек врезки перспективных потребителей в существующие сети водоснабжения.

Прокладка новых сетей водоснабжения повысит надежность и качество подачи воды потребителю.

Мероприятия по строительству новых сетей в целях подключения потребителей, обеспечения водоснабжением жителей, представлены ниже:

- строительство сетей водоснабжения для подключения новых объектов капитального строительства жилых застроек микрорайонов «Западный» г. Клин, «Южный» г. Клин, мкр. Прасловское поле г. Клин, пос. 31 Октября, д. Покровка, (в. т.ч. ООО «Новый Клин») д. Сметанино, г. Высоковск ул. Луговая, г. Высоковск ул. Октябрьская, д. Веденское, д. Воловниково, д. Новинки, п. Решетниково, д. Марино, д. Напругово, д. Золино, д. Бекетово, д. Русино, д. Иевлево, д. Ильино, д. Мякинино, д. Борки, д. Третьяково, д. Колосово, д. Горки:
 - Ø75 мм – 24,6 км;
 - Ø100 мм – 8,3 км;
 - Ø150 мм – 5 км;
 - Ø200 мм – 3,9 км;
 - Ø250 мм – 4,4 км;
- строительство сетей водоснабжения для подключения объектов капитального строительства д. Лаврово, д. Першутино, д. Акулово, д. Коноплино:
 - Ø75 мм – 7,2 км;
 - Ø100 мм – 6,5 км;
 - Ø150 мм – 5,8 км;
 - Ø200 мм – 4,7 км;
- строительство сетей для подключения потребителей д. Опритово к системе водоснабжения ВЗУ д. Напругово;
- строительство сетей для подключения потребителей д. Ананьино к системе водоснабжения ВЗУ д. Попелково;

- строительство сетей водоснабжения для подключения объектов капитального строительства д. Решоткино Ø63/90/110 мм – 0,79 км.

Мероприятия по размещению новых насосных станций и резервуаров представлены ниже:

- реконструкция ВЗУ № 9 с бурением трех скважин (две рабочие, 1 резервная) со строительством дополнительного резервуара чистой воды;
- реконструкция ВЗУ № 2 со строительством дополнительного резервуара чистой воды и станции обезжелезивания;
- реконструкция ВЗУ № 3 с бурением двух скважин (одна рабочая, одна резервная), со строительством двух резервуаров чистой воды и насосной станции II подъема и станции обезжелезивания с увеличением проектной производительности до 2,0 тыс. м³/сутки;
- реконструкция ВЗУ д. Горки с внедрением насосной станции II подъема и станции обезжелезивания, бурения резервных артезианских скважин с увеличением проектной производительности до 0,3 тыс. м³/сутки;
- реконструкция ВЗУ д. Масюгино с внедрением насосной станции II подъема, проектной производительностью 0,8 тыс. м³/сутки;
- реконструкция ВЗУ д. Третьяково с внедрением насосной станции II подъема и станции обезжелезивания, бурения резервных артезианских скважин с увеличением проектной производительности до 0,6 тыс. м³/сутки;
- реконструкция ВЗУ д. Троицкое с внедрением насосной станции II подъема и станции обезжелезивания, бурения резервных артезианских скважин с увеличением проектной производительности до 0,4 тыс. м³/сутки;
- реконструкция ВЗУ д. Шипулино с внедрением насосной станции II подъема и станции обезжелезивания, бурения резервных артезианских скважин с увеличением проектной производительности до 0,3 тыс. м³/сутки;
- реконструкция ВЗУ в рабочем поселке Решетниково, с заменой насосного оборудования артезианских скважин и насосной станции II подъема;
- реконструкция ВЗУ мкр. Саньково с бурением одной артезианской скважины, строительством резервуаров и насосной станция II подъема и внедрением станции обезжелезивания воды с увеличением производительности до 0,4 тыс. м³/сутки;

- реконструкция ВЗУ п. Туркмен с бурением одной артезианской скважины, строительством резервуаров и насосной станция II подъёма и внедрением станции обезжелезивания воды с увеличением производительности до 0,5 тыс. м³/сутки;
- реконструкция ВЗУ д. Струбково с бурением дополнительной и резервной скважин, строительство резервуаров чистой воды и насосной станции II подъёма с внедрением установки водоподготовки, в том числе станции обезжелезивания, проектной производительностью 0,6 тыс. м³/сутки;
- реконструкция ВЗУ д. Новошапово с бурением дополнительной и резервной скважин, строительство резервуаров чистой воды и насосной станции II подъёма с увеличением проектной производительности до 1,5 тыс. м³/сутки;
- реконструкция ВЗУ д. Ясенево с бурением дополнительной и резервной скважин, строительство резервуаров чистой воды и насосной станции II подъёма с внедрением установки водоподготовки, в том числе станции обезжелезивания, и увеличением проектной производительности до 0,9 тыс. м³/сутки;
- реконструкция ВЗУ д. Максимково с бурением дополнительной и резервной скважин, строительство резервуаров чистой воды и насосной станции II подъёма с внедрением установки водоподготовки, в том числе станции обезжелезивания, и увеличением проектной производительности до 0,9 тыс. м³/сутки;
- реконструкция ВЗУ д. Голиково с бурением дополнительной и резервной скважин, строительство резервуаров чистой воды и насосной станции II подъёма с внедрением установки водоподготовки, в том числе станции обезжелезивания, с увеличением проектной производительности до 0,5 тыс. м³/сутки;
- реконструкция ВЗУ д. Соголево с бурением дополнительной и резервной скважин, строительство резервуаров чистой воды и насосной станции II подъёма с внедрением установки водоподготовки, в том числе станции обезжелезивания, с увеличением проектной производительности до 0,5 тыс. м³/сутки;
- реконструкция ВЗУ д. Напругово с бурением дополнительных и резервных скважин, строительство резервуаров чистой воды и насосной станции II подъёма с внедрением установки водоподготовки, в том числе станции обезжелезивания, с увеличением проектной производительности до 1,2 тыс. м³/сутки;
- реконструкция ВЗУ д. Попелково с бурением дополнительных и резервных скважин, строительство резервуаров чистой воды и насосной станции II подъёма с

внедрением установки водоподготовки, в том числе станции обезжелезивания, с увеличением проектной производительности до 0,5 тыс. м³/сутки.

2.4.1.8. Технические обоснования целесообразности предлагаемых мероприятий по сценарию реализации схемы водоснабжения, в том числе с учетом гидрогеологических, гидрогеохимических, санитарных характеристик потенциальных источников водоснабжения, возможных изменений указанных характеристик в результате реализации мероприятий, а также с учетом результатов гидравлических расчетов сетей по основным направлениям и расчетов потенциальной продолжительности обеспечения спроса в режиме максимального потребления

Основными мероприятиями по реализации Схемы водоснабжения ГО Клин являются:

- строительство новых источников водоснабжения;
- строительство новых водопроводных сетей диаметром 63-250 мм для обеспечения питьевой водой перспективных потребителей;
- перекладку существующих изношенных водопроводных сетей и трубопроводов с недостаточной пропускной способностью;
- реконструкцию и модернизацию существующих объектов водоснабжения;
- строительство и реконструкцию насосных станций 2-го подъема с увеличением мощности;
- строительство и реконструкцию станций обезжелезивания;
- установка приборов учета расхода воды у потребителей;
- разработка проектов ЗСО для источников водоснабжения;
- организация центральной системы сбора и обработки информации по объектам (АСУ телемеханика).

Техническим обоснованием строительства новых источников водоснабжения в г.о. Клин, является необходимость обеспечения возможности подключения перспективных потребителей, повышение надежности водоснабжения и удовлетворения спроса на качественное водоснабжение.

Техническим обоснованием строительства водопроводных сетей является необходимость удовлетворение спроса на услугу «водоснабжение» перспективных объектов строительства. Строительство водопроводных сетей предлагается выполнять с помощью

современных технологий и материалов.

Трубопроводы из современных материалов имеют ряд преимуществ перед стальными, чугунными и бетонными трубопроводами:

- значительно больший период эксплуатации - в отличие от металлических, чугунных или бетонных имеют гарантийный срок эксплуатации – 50 лет;
- стойкость к коррозии - не поддаются коррозии при контакте с агрессивными жидкостями и водой;
- легкость в сравнении с металлическими, чугунными или бетонными трубами, легче в 3-4 раза;
- меньший показатель затратности сварки встык (сварка занимает меньше времени и осуществляется проще, чем при работе с металлическими трубами);
- использование терморезисторных фитингов при соединении позволяет ускорить и упростить процесс сварки;
- менее продолжителен период подготовки сварщиков для работы с полимерными трубопроводами;
- отсутствуют дополнительные расходы на полиэтиленовый стык (не нужна изоляция, электроды и др.);
- многократное применение при низких затратах на проведение ремонта;
- легкость утилизации и переработки при необходимости;
- прокладка методом протягивания.

Техническим обоснованием перекладки существующих, в том числе ветхих участков водопроводных сетей в г.о. Клин, является необходимость повышения надежности водоснабжения потребителей. Реконструкция водопроводных сетей позволит сократить потери воды от общей выработки, будет способствовать сохранению требуемого качества воды при транспортировке. Перекладку водопроводных сетей предлагается выполнять с помощью современных технологий и материалов.

Техническим обоснованием реконструкции и модернизации существующих объектов водоснабжения (замена насосного, технологического и электрооборудования, резервуаров чистой воды) является обеспечение надежности и бесперебойной работы оборудования.

Техническим обоснованием реконструкции насосных станций 2-го подъема является удовлетворение спроса на воду, улучшения качества водоснабжения объектов за счет снижения неравномерности подачи воды в сеть, подключения новых абонентов снижение затрат на электрическую энергию.

Техническим обоснованием реконструкции и установки систем очистки воды (обезжелезивания) является необходимость:

- Повышения качества предоставляемых коммунальных услуг потребителям;
- Снижения загрязнения питьевой воды в системе центрального водоснабжения и приведение показателя содержания железа в воде к санитарным нормам.

Вода, поступающая в сеть г.о. Клин по отдельным показателям, не соответствует гигиеническим нормативам СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества». В предоставленных протоколах анализов образцов воды взятых из артезианских скважин и распределительной сети, подготовленных аккредитованной лабораторией выявлены превышение допустимых значений по железу, мутности и цветности. Установка станций очистки воды позволит не допускать случаев попадания абонентам воды, не соответствующей требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества».

Техническим обоснованием установки приборов учета расхода воды у потребителей является снижение потери энергоресурса.

Техническим обоснованием разработки проектов ЗСО для источников водоснабжения является необходимость поддержания требований к состоянию санитарно-защитных зон и повышения безопасности объектов инженерной инфраструктуры.

2.4.1.9. Сведения о развитии систем, учета, диспетчеризации, телемеханизации и систем управления режимами водоснабжения на объектах организаций, осуществляющих водоснабжение

На всех насосных станциях 1-го подъема установлены приборы учета поднимаемой воды. Учет отпускаемой воды производится по коммерческим приборам учета, установленным у потребителей. Частично расчет отпускаемой воды производится по нормативам. Глубинные насосы не оборудованы частотными преобразователями и устройствами плавного пуска. Насосные станции 2-го подъема оборудованы системами частотного регулирования, что позволяет исключить резкие перепады давления в системе ХВС (гидроудары), сократить число технологических нарушений.

Настоящей Схемой предусматривается внедрение автоматизированной системы управления технологическим процессом (АСУ ТП) и системы диспетчерского управления на ВЗУ-1; -2; -3; -9 г. Клин.

АСУ ТП представляют собой высший этап автоматизации водопроводных сооружений и призваны обеспечивать оптимальное ведение технологических процессов водоснабжения.

В технологическом процессе водоснабжения можно выделить два подпроцесса – подъем и обработку воды, подачу и распределение воды. В соответствии с этим под АСУ ТП водоснабжения следует понимать комплекс систем, состоящий из:

- АСУ ТП подъема и обработки воды (АСУ ТП ПОВ), осуществляющей управление насосными станциями 1-го подъема и водоочистными сооружениями (фильтровальными станциями, отстойниками, дозированием химических реагентов и др.);
- АСУ ТП подачи и распределения воды (АСУ ТП ПРВ), охватывающей резервуары чистой воды, насосные станции второго и последующих подъемов, водопроводные сети.

В условиях АСУ ТП требуется перестройка организационной структуры диспетчерского управления, которая учитывала бы технологическую взаимосвязь объектов водоснабжения, их территориальное расположение, технические возможности современных систем сбора и передачи информации. Как правило, должна создаваться одноступенчатая диспетчерская служба, но допускается двух и трехступенчатая организационная структура оперативного управления.

Анализ полученных данных показывает, что наилучший результат может быть получен при использовании комплексного подхода, включающего внедрение средств автоматизации на всех уровнях системы водоснабжения, в том числе диспетчерского

управления и учета энергоресурсов.

2.4.1.10. Планы по установке приборов учета горячей воды у потребителей

В соответствии с Федеральным законом Российской Федерации от 23 ноября 2009 года № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» в ГО Клин необходимо утвердить целевую программу по развитию систем коммерческого учета. Основными целями программы являются: перевод экономики городского округа на энергоэффективный путь развития, создание системы менеджмента энергетической эффективности, воспитание рачительного отношения к энергетическим ресурсам и охране окружающей среды. Также, для снижения неучтенных расходов ресурса, рекомендуется установка приборов коммерческого учета на основных направлениях подачи воды.

Планы по установке приборов учета горячей воды у потребителей в ГО Клин не разрабатывались.

2.4.1.11. Планы по установке приборов учета питьевой воды у потребителей

В рамках реализации данного сценария развития планируется дальнейшее оснащение потребителей приборами учета питьевой воды, в том числе оснащение общедомовыми приборами учета при строительстве новых объектов капитального строительства. После установки приборов учета питьевой воды и их регистрации в ресурсоснабжающей организации, расчеты за потребленную воду осуществляются по показаниям приборов учета. Планируемое оснащение приборами учета всех объектов до 2022 года включительно.

2.4.1.12. Планы по установке приборов учета технической воды у потребителей

Техническое водоснабжение на территории ГО Клин не производится.

2.4.1.13. Планы по установке приборов учета на водозаборных узлах

Планы по развитию системы учета на водозаборных узлах не предусматривает установку узлов учета. На всех насосных станциях 1-го подъема ГО Клин установлены приборы учета поднимаемой воды.

2.4.1.14. Обоснование затрат на реализацию мероприятий, предложенных по сценарию 1

Основное внимание при разработке мероприятий по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения уделяется качеству оказываемых услуг водоснабжения. Соответствие современным санитарно-

эпидемиологическим и экологическим требованиям достигается путем применения современного оборудования и материалов трубопроводов.

Реализация предлагаемых мероприятий будет способствовать повышению надежности работы систем холодного (питьевого) водоснабжения, обеспечению инженерными коммуникациями новых строительных площадок, улучшению качества питьевой воды и качественному снабжению объектов городского округа Клин услугами по водоснабжению.

Мероприятия, предполагаемые для реализации, позволят решить следующие основные задачи:

- модернизация на основе современных технологий и материалов инженерных сетей, оборудования и сооружений в соответствии с требованиями и стандартами качества услуг водоснабжения;
- обеспечение надежности и стабильности работы системы водоснабжения городского округа Клин путем снижения общего износа основных средств для сокращения числа технологических нарушений;
- увеличение мощности водозаборных сооружений путем создания новых объектов системы коммунального водоснабжения городского округа Клин, увеличение протяженности сетей и обеспечение развития городского округа;
- снижение себестоимости услуг по водоснабжению, путем реализации программы энергосбережения, а так же за счет снижения аварийности на сетях.

В соответствие с п. 8 Правил разработки и утверждения схем водоснабжения и водоотведения, утверждённых постановлением Правительства Российской Федерации от 05.09.2013 №782 года, актуализация (корректировка) схем водоснабжения и водоотведения осуществляется при вводе в эксплуатацию построенных, реконструированных и модернизированных объектов централизованных систем водоснабжения.

Оценка объемов капитальных вложений в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованных систем водоснабжения городского округа Клин представлена в таблице ниже:

Таблица 2.82 Обоснование объемов капитальных вложений в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованных систем водоснабжения городского округа Клин

№ п/п	Наименование мероприятий	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, млн. руб. (без НДС)	Обоснование необходимости (цель реализации)
----------	--------------------------	--	--

1	проектирование и строительство водозаборного узла №5 г. Клин, п. 31 Октября с строительством подающих сетей диаметром 160 мм протяжённостью 840 метров, насосной станции II подъема, резервуаров чистой воды	16,50	Необходимость повышения надежности водоснабжения и удовлетворения спроса на качественное водоснабжение, подключение новых абонентов, повышения энергетической эффективности водоснабжения
2	строительство ВЗУ д. Голышкино с внедрением насосной станции II подъема и станции обезжелезивания, бурения резервных артезианских скважин с увеличением проектной производительности до 0,3 тыс. м ³ /сутки	23,25	Обеспечение возможности подключения перспективных потребителей
3	строительство ВЗУ д. Тимонино с внедрением насосной станции II подъема и станции обезжелезивания, бурения артезианских скважин с проектной производительностью до 0,2 тыс. м ³ /сутки	19,95	Обеспечение возможности подключения перспективных потребителей
4	строительство ВЗУ д. Дмитроково с внедрением насосной станции II подъема и станции обезжелезивания, бурения артезианских скважин с проектной производительностью до 0,2 тыс. м ³ /сутки	21,14	Обеспечение возможности подключения перспективных потребителей
5	строительство ВЗУ д. Макшеево с внедрением насосной станции II подъема и станции обезжелезивания, бурения артезианских скважин с проектной производительностью до 0,2 тыс. м ³ /сутки	22,32	Обеспечение возможности подключения перспективных потребителей
6	строительство ВЗУ д. Бекетово с внедрением насосной станции II подъема и станции обезжелезивания, бурения артезианских скважин с проектной производительностью до 0,2 тыс. м ³ /сутки	22,80	Обеспечение возможности подключения перспективных потребителей
7	строительство ВЗУ д. Назарьево с внедрением насосной станции II подъема и станции обезжелезивания, бурения артезианских скважин с проектной производительностью до 0,1 тыс. м ³ /сутки	12,56	Обеспечение возможности подключения перспективных потребителей
8	строительство ВЗУ д. Румяново с внедрением насосной станции II подъема и станции обезжелезивания, бурения артезианских скважин с проектной производительностью до 0,1 тыс. м ³ /сутки	12,90	Обеспечение возможности подключения перспективных потребителей
9	строительство ВЗУ в северной части рабочего поселка Решетниково (2 артезианские скважины, резервуары, насосная станция II подъема, с проектной производительностью ВЗУ 0,8 тыс. м ³ /сутки	129,00	Обеспечение возможности подключения перспективных потребителей

10	строительство ВЗУ для планируемых промышленно-складских объектов, размещаемых в районе планируемой автомагистрали М-11 «Москва- Санкт-Петербург» (2 артезианские скважины, резервуары, насосная станция II подъема, установка водоподготовки (обезжелезивание и обеззараживание воды), с проектной производительностью ВЗУ 0,8 тыс. м³/сутки	140,80	Обеспечение возможности подключения перспективных потребителей
11	строительство ВЗУ в д. Бортницы с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,3 тыс. м³/сутки	22,24	Обеспечение возможности подключения перспективных потребителей
12	строительство ВЗУ в д. Копылово с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,5 тыс. м³/сутки	29,10	Обеспечение возможности подключения перспективных потребителей
13	строительство ВЗУ в д. Степанцево с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,8 тыс. м³/сутки	39,35	Обеспечение возможности подключения перспективных потребителей
14	строительство ВЗУ в д. Игумново с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,1 тыс. м³/сутки	8,34	Обеспечение возможности подключения перспективных потребителей
15	строительство ВЗУ в д. Гологузово с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,5 тыс. м³/сутки	27,48	Обеспечение возможности подключения перспективных потребителей
16	строительство ВЗУ в д. Воловниково с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,3 тыс. м³/сутки	19,84	Обеспечение возможности подключения перспективных потребителей
17	строительство ВЗУ в д. Чернятино с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,3 тыс. м³/сутки	20,40	Обеспечение возможности подключения перспективных потребителей
18	строительство ВЗУ в д. Корост с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,3 тыс. м³/сутки	19,84	Обеспечение возможности подключения перспективных потребителей
19	строительство ВЗУ в д. Новоселки с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,3 тыс. м³/сутки	20,40	Обеспечение возможности подключения перспективных потребителей
20	строительство ВЗУ в д. Крутцы с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,4 тыс. м³/сутки	25,08	Обеспечение возможности подключения перспективных потребителей
21	строительство ВЗУ в д. Владимировка с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,2 тыс. м³/сутки	16,94	Обеспечение возможности подключения перспективных потребителей
22	строительство ВЗУ в д. Александрово с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,1 тыс. м³/сутки	10,00	Обеспечение возможности подключения перспективных потребителей

23	строительство ВЗУ в д. Комлево с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,1 тыс. м³/сутки	8,92	Обеспечение возможности подключения перспективных потребителей
24	строительство ВЗУ в д. Жестоки с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,1 тыс. м³/сутки	9,15	Обеспечение возможности подключения перспективных потребителей
25	строительство ВЗУ в д. Семчино с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,1 тыс. м³/сутки	9,42	Обеспечение возможности подключения перспективных потребителей
26	строительство ВЗУ в д. Крюково с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,1 тыс. м³/сутки	9,73	Обеспечение возможности подключения перспективных потребителей
27	строительство ВЗУ в д. Подорки с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,1 тыс. м³/сутки	10,00	Обеспечение возможности подключения перспективных потребителей
28	строительство ВЗУ в д. Свистуново с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,2 тыс. м³/сутки	17,82	Обеспечение возможности подключения перспективных потребителей
29	строительство ВЗУ в д. Глухино с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,1 тыс. м³/сутки	8,64	Обеспечение возможности подключения перспективных потребителей
30	строительство ВЗУ в д. Высоково с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,1 тыс. м³/сутки	8,92	Обеспечение возможности подключения перспективных потребителей
31	строительство ВЗУ в д. Овсянниково с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,1 тыс. м³/сутки	9,15	Обеспечение возможности подключения перспективных потребителей
32	строительство ВЗУ в д. Терехова с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,3 тыс. м³/сутки	21,00	Обеспечение возможности подключения перспективных потребителей
33	строительство ВЗУ в д. ПМК-8 с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,3 тыс. м³/сутки	18,60	Обеспечение возможности подключения перспективных потребителей
34	строительство ВЗУ в д. Андрианково с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,2 тыс. м³/сутки	11,16	Обеспечение возможности подключения перспективных потребителей
35	строительство ВЗУ в д. Анненка с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,2 тыс. м³/сутки	11,40	Обеспечение возможности подключения перспективных потребителей
36	строительство ВЗУ в д. Плюсково с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,2 тыс. м³/сутки	11,58	Обеспечение возможности подключения перспективных потребителей
37	строительство ВЗУ в д. Микляево с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,3 тыс. м³/сутки	21,63	Обеспечение возможности подключения перспективных потребителей

38	строительство ВЗУ в д. Мишнево с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,2 тыс. м³/сутки	17,44	Обеспечение возможности подключения перспективных потребителей
39	строительство ВЗУ в д. Непейцино с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,3 тыс. м³/сутки	22,86	Обеспечение возможности подключения перспективных потребителей
40	строительство ВЗУ в д. Подтеребово с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,4 тыс. м³/сутки	28,20	Обеспечение возможности подключения перспективных потребителей
41	строительство ВЗУ (резервуары чистой воды и насосная станция II подъёма) проектной производительностью 0,1 тыс. м³/сутки для планируемой зоны промышленных объектов у д. Ясенево с подключением к существующей системе водоснабжения д. Новошапово	21,68	Необходимость повышения надежности водоснабжения и удовлетворения спроса на качественное водоснабжение, подключение новых абонентов, повышения энергетической эффективности водоснабжения
42	строительство ВЗУ д. Меленки с основной и резервной скважин, строительство резервуаров чистой воды и насосной станции II подъёма с внедрением установки водоподготовки, в том числе станции обезжелезивания, с проектной производительностью до 0,3 тыс. м³/сутки	39,65	Обеспечение возможности подключения перспективных потребителей
43	строительство ВЗУ д. Ельцово с основной и резервной скважин, строительство резервуаров чистой воды и насосной станции II подъёма с внедрением установки водоподготовки, в том числе станции обезжелезивания, с проектной производительностью до 0,3 тыс. м³/сутки	40,80	Обеспечение возможности подключения перспективных потребителей
44	строительство ВЗУ д. Губино с основной и резервной скважин, строительство резервуаров чистой воды и насосной станции II подъёма с внедрением установки водоподготовки, в том числе станции обезжелезивания, с проектной производительностью до 0,3 тыс. м³/сутки	42,00	Обеспечение возможности подключения перспективных потребителей
45	строительство ВЗУ д. Соколово с основной и резервной скважин, строительство резервуаров чистой воды и насосной станции II подъёма с внедрением установки водоподготовки, в том числе станции обезжелезивания, с проектной производительностью до 0,3 тыс. м³/сутки	43,28	Обеспечение возможности подключения перспективных потребителей
46	строительство ВЗУ (резервуары чистой воды и насосная станция II подъёма) проектной производительностью 0,1 тыс. м³/сутки для планируемых зон промышленных и общественно-деловых объектов у д. Попелково с подключением к существующей системе водоснабжения д. Попелково	30,42	Необходимость повышения надежности водоснабжения и удовлетворения спроса на качественное водоснабжение, подключение новых абонентов, повышения энергетической эффективности водоснабжения

47	строительство ВЗУ д. Григорьевское с основной и резервной скважин, строительство резервуаров чистой воды и насосной станции II подъема с внедрением установки водоподготовки, в том числе станции обезжелезивания, с проектной производительностью до 0,1 тыс. м³/сутки	27,90	Обеспечение возможности подключения перспективных потребителей
48	строительство ВЗУ д. Борис-Глеб с основной и резервной скважин, строительство резервуаров чистой воды и насосной станции II подъема с внедрением установки водоподготовки, в том числе станции обезжелезивания, с проектной производительностью до 0,1 тыс. м³/сутки	28,76	Обеспечение возможности подключения перспективных потребителей
49	строительство ВЗУ д. Селифоново с основной и резервной скважин, строительство резервуаров чистой воды и насосной станции II подъема с внедрением установки водоподготовки, в том числе станции обезжелезивания, с проектной производительностью до 0,1 тыс. м³/сутки	29,60	Обеспечение возможности подключения перспективных потребителей
50	строительство ВЗУ д. Тилютино с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,8 тыс. м³/сутки	65,64	Обеспечение возможности подключения перспективных потребителей
51	строительство ВЗУ д. Троицкое с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью до 0,8 тыс. м³/сутки	69,48	Необходимость повышения надежности водоснабжения и удовлетворения спроса на качественное водоснабжение, подключение новых абонентов, повышения энергетической эффективности водоснабжения
52	строительство ВЗУ д. Отрада с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью до 0,8 тыс. м³/сутки	73,68	Обеспечение возможности подключения перспективных потребителей
53	строительство ВЗУ в д. Покровское Жуково с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,3 тыс. м³/сутки	27,24	Обеспечение возможности подключения перспективных потребителей
54	строительство ВЗУ в д. Кадниково с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,2 тыс. м³/сутки	15,52	Обеспечение возможности подключения перспективных потребителей
55	строительство ВЗУ в д. Васильевское-Саймоново с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,4 тыс. м³/сутки	39,20	Обеспечение возможности подключения перспективных потребителей
56	строительство ВЗУ в д. Скрепящево с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,3 тыс. м³/сутки	25,80	Обеспечение возможности подключения перспективных потребителей
57	строительство ВЗУ в д. Поджигородово с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,4 тыс. м³/сутки	39,20	Обеспечение возможности подключения перспективных потребителей

58	строительство ВЗУ в д. Николаевка с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,4 тыс. м ³ /сутки	40,32	Обеспечение возможности подключения перспективных потребителей
59	строительство ВЗУ в д. Хохлово с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,3 тыс. м ³ /сутки	28,07	Обеспечение возможности подключения перспективных потребителей
60	строительство ВЗУ в д. Коськово с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,2 тыс. м ³ /сутки	17,44	Обеспечение возможности подключения перспективных потребителей
61	строительство ВЗУ в д. Кореньки с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,2 тыс. м ³ /сутки	17,82	Обеспечение возможности подключения перспективных потребителей
62	строительство ВЗУ в д. Акатово с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,3 тыс. м ³ /сутки	30,30	Обеспечение возможности подключения перспективных потребителей
63	строительство ВЗУ в д. Егорьевское с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,3 тыс. м ³ /сутки	25,02	Обеспечение возможности подключения перспективных потребителей
64	строительство ВЗУ в д. Алексейково с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,4 тыс. м ³ /сутки	38,12	Обеспечение возможности подключения перспективных потребителей
65	строительство ВЗУ в д. Марино с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,4 тыс. м ³ /сутки	39,20	Обеспечение возможности подключения перспективных потребителей
66	строительство ВЗУ в д. Надеждино с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,5 тыс. м ³ /сутки	51,90	Обеспечение возможности подключения перспективных потребителей
67	строительство ВЗУ в д. Лазарево с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,4 тыс. м ³ /сутки	41,51	Обеспечение возможности подключения перспективных потребителей
68	строительство ВЗУ в д. Иевлево с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,2 тыс. м ³ /сутки	17,44	Обеспечение возможности подключения перспективных потребителей
69	строительство ВЗУ в д. Михайловское с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,3 тыс. м ³ /сутки	29,70	Обеспечение возможности подключения перспективных потребителей
70	строительство ВЗУ в д. Стрелково с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,3 тыс. м ³ /сутки	30,30	Обеспечение возможности подключения перспективных потребителей
71	строительство ВЗУ в д. Кононово с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,5 тыс. м ³ /сутки	49,08	Обеспечение возможности подключения перспективных потребителей

72	строительство ВЗУ в д. Подоистрово с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,2 тыс. м³/сутки	15,95	Обеспечение возможности подключения перспективных потребителей
73	строительство ВЗУ в д. Ситники с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,2 тыс. м³/сутки	16,44	Обеспечение возможности подключения перспективных потребителей
74	строительство ВЗУ в д. Грешнево с сооружениями по доочистке стоков и механическому обезвоживанию осадка с проектной производительностью 0,3 тыс. м³/сутки	28,07	Обеспечение возможности подключения перспективных потребителей
75	строительство ВЗУ в д. Сергеевка с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,3 тыс. м³/сутки	28,96	Обеспечение возможности подключения перспективных потребителей
76	строительство ВЗУ в д. Екатериновка с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,2 тыс. м³/сутки	17,82	Обеспечение возможности подключения перспективных потребителей
77	строительство ВЗУ в д. Денисово с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,4 тыс. м³/сутки	44,80	Обеспечение возможности подключения перспективных потребителей
78	строительство ВЗУ в д. Климовка с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,5 тыс. м³/сутки	49,08	Обеспечение возможности подключения перспективных потребителей
79	строительство ВЗУ в д. Украинка с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,4 тыс. м³/сутки	16,70	Обеспечение возможности подключения перспективных потребителей
80	строительство ВЗУ в д. Семеново с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,2 тыс. м³/сутки	6,80	Обеспечение возможности подключения перспективных потребителей
81	строительство ВЗУ в д. Афанасово с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,3 тыс. м³/сутки	11,30	Обеспечение возможности подключения перспективных потребителей
82	строительство ВЗУ в д. Шарино с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,4 тыс. м³/сутки	16,70	Обеспечение возможности подключения перспективных потребителей
83	строительство ВЗУ в д. Степаньково с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,2 тыс. м³/сутки	6,80	Обеспечение возможности подключения перспективных потребителей
84	строительство ВЗУ в д. Павельцево с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,15 тыс. м³/сутки	12,54	Обеспечение возможности подключения перспективных потребителей
85	строительство ВЗУ в д. Борихино с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,15 тыс. м³/сутки	11,88	Обеспечение возможности подключения перспективных потребителей

86	строительство ВЗУ в д. Сметанино с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,2 тыс. м³/сутки	15,95	Обеспечение возможности подключения перспективных потребителей
87	строительство ВЗУ в д. Теренино с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,2 тыс. м³/сутки	15,52	Обеспечение возможности подключения перспективных потребителей
88	строительство ВЗУ в д. Тихомирово с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,2 тыс. м³/сутки	15,95	Обеспечение возможности подключения перспективных потребителей
89	строительство ВЗУ в д. Захарово с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,1 тыс. м³/сутки	9,42	Необходимость повышения надежности водоснабжения и удовлетворения спроса на качественное водоснабжение, подключение новых абонентов, повышения энергетической эффективности водоснабжения
90	строительство ВЗУ в д. Аксениха с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,15 тыс. м³/сутки	12,95	Обеспечение возможности подключения перспективных потребителей
91	строительство ВЗУ в д. Ивановское с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,15 тыс. м³/сутки	13,28	Обеспечение возможности подключения перспективных потребителей
92	строительство ВЗУ в д. Горицы с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,1 тыс. м³/сутки	10,26	Обеспечение возможности подключения перспективных потребителей
93	строительство ВЗУ в д. Княгино с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,1 тыс. м³/сутки	10,50	Обеспечение возможности подключения перспективных потребителей
94	строительство ВЗУ в д. Нагорное с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,15 тыс. м³/сутки	11,52	Необходимость повышения надежности водоснабжения и удовлетворения спроса на качественное водоснабжение, подключение новых абонентов, повышения энергетической эффективности водоснабжения
95	строительство ВЗУ в д. Ковылино с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,1 тыс. м³/сутки	8,92	Обеспечение возможности подключения перспективных потребителей
96	строительство ВЗУ в д. Тарасово с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,15 тыс. м³/сутки	12,20	Обеспечение возможности подключения перспективных потребителей
97	строительство ВЗУ в д. Милухино с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,1 тыс. м³/сутки	9,42	Обеспечение возможности подключения перспективных потребителей
98	строительство ВЗУ в д. Парфенькино с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,1 тыс. м³/сутки	9,73	Обеспечение возможности подключения перспективных потребителей
99	строительство ВЗУ в д. Пупцево с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,15 тыс. м³/сутки	13,28	Обеспечение возможности подключения перспективных потребителей

100	строительство ВЗУ в д. Лукино с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,1 тыс. м ³ /сутки	10,26	Обеспечение возможности подключения перспективных потребителей
101	строительство ВЗУ в д. Спецово с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,2 тыс. м ³ /сутки	18,30	Обеспечение возможности подключения перспективных потребителей
102	строительство ВЗУ в д. Болдыриха с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,15 тыс. м ³ /сутки	11,88	Обеспечение возможности подключения перспективных потребителей
103	строительство ВЗУ в д. Мещерово с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,1 тыс. м ³ /сутки	9,15	Обеспечение возможности подключения перспективных потребителей
104	бурение скважин с разработкой проектов ЗСО (п. Марков Лес, д. Захарово, д. Селинское, д. Борки, д. М. Борщевка, п. Zubово, д. Вертково)	96,04	Необходимость повышения надежности водоснабжения и удовлетворения спроса на качественное водоснабжение, подключение новых абонентов, повышения энергетической эффективности водоснабжения
105	бурение скважин с разработкой проектов ЗСО на ВЗУ №2 взамен скв. 5а и на ВЗУ №8 взамен скв. 3	25,20	Необходимость повышения надежности водоснабжения и удовлетворения спроса на качественное водоснабжение, подключение новых абонентов, повышения энергетической эффективности водоснабжения
106	Проектирование бурения скважины, разработка проектов ЗСО и оценка запасов подземных вод д. Ногово	1,00	Необходимость повышения надежности водоснабжения и удовлетворения спроса на качественное водоснабжение, подключение новых абонентов. Защита от несанкционированного подхода/подъезда и замусоривания, бактериологического и химического загрязнения территории вокруг скважины
107	Проектирование бурения скважины, разработка проектов ЗСО и оценка запасов подземных вод д. Аксеново	1,00	Необходимость повышения надежности водоснабжения и удовлетворения спроса на качественное водоснабжение, подключение новых абонентов. Защита от несанкционированного подхода/подъезда и замусоривания, бактериологического и химического загрязнения территории вокруг скважины
108	Проектирование бурения скважины, разработка проектов ЗСО и оценка запасов подземных вод д. Масюгино	1,00	Необходимость повышения надежности водоснабжения и удовлетворения спроса на качественное водоснабжение, подключение новых абонентов. Защита от несанкционированного подхода/подъезда и замусоривания, бактериологического и химического загрязнения территории вокруг скважины
109	Проектирование бурения скважины, разработка проектов ЗСО и оценка запасов подземных вод д. Выголь	1,00	Необходимость повышения надежности водоснабжения и удовлетворения спроса на

			качественное водоснабжение, подключение новых абонентов. Защита от несанкционированного подхода/подъезда и замусоривания, бактериологического и химического загрязнения территории вокруг скважины
110	строительство сетей водоснабжения для подключения новых объектов капитального строительства жилых застроек микрорайонов «Западный» г. Клин, «Южный» г. Клин, мкр. Прасловское поле г. Клин, пос. 31 Октября, д. Покровка, (в. т.ч. ООО «Новый Клин») д. Сметанино, г. Высоковск ул. Луговая, г. Высоковск ул. Октябрьская, д. Веденское, д. Воловниково, д. Новинки, п. Решетниково, д. Марино, д. Напругово, д. Золино, д. Бекетово, д. Русино, д. Иевлево, д. Ильино, д. Мякинино, д. Борки, д. Третьяково, д. Колосово, д. Горки (Д=75 мм – 24,6 км;)	122,42	Обеспечение водоснабжением перспективных потребителей
111	строительство сетей водоснабжения для подключения новых объектов капитального строительства жилых застроек микрорайонов «Западный» г. Клин, «Южный» г. Клин, мкр. Прасловское поле г. Клин, пос. 31 Октября, д. Покровка, (в. т.ч. ООО «Новый Клин») д. Сметанино, г. Высоковск ул. Луговая, г. Высоковск ул. Октябрьская, д. Веденское, д. Воловниково, д. Новинки, п. Решетниково, д. Марино, д. Напругово, д. Золино, д. Бекетово, д. Русино, д. Иевлево, д. Ильино, д. Мякинино, д. Борки, д. Третьяково, д. Колосово, д. Горки (Д=100 мм - 8,3 км)	40,30	Обеспечение водоснабжением перспективных потребителей
112	строительство сетей водоснабжения для подключения новых объектов капитального строительства жилых застроек микрорайонов «Западный» г. Клин, «Южный» г. Клин, мкр. Прасловское поле г. Клин, пос. 31 Октября, д. Покровка, (в. т.ч. ООО «Новый Клин») д. Сметанино, г. Высоковск ул. Луговая, г. Высоковск ул. Октябрьская, д. Веденское, д. Воловниково, д. Новинки, п. Решетниково, д. Марино, д. Напругово, д. Золино, д. Бекетово, д. Русино, д. Иевлево, д. Ильино, д. Мякинино, д. Борки, д. Третьяково, д. Колосово, д. Горки (Д=150 мм - 5 км)	30,00	Обеспечение водоснабжением перспективных потребителей
113	строительство сетей водоснабжения для подключения новых объектов капитального строительства жилых застроек микрорайонов «Западный» г. Клин, «Южный» г. Клин, мкр. Прасловское поле г. Клин, пос. 31 Октября, д. Покровка, (в. т.ч. ООО «Новый Клин») д. Сметанино, г. Высоковск ул. Луговая, г. Высоковск ул. Октябрьская, Веденское, д. Воловниково, д. Новинки, п. Решетниково, д. Марино, д. Напругово, д. Золино, д. Бекетово, д. Русино, д. Иевлево, д. Ильино, д. Мякинино, д. Борки, д. Третьяково, д. Колосово, д. Горки (Д=200 мм - 3,9 км)	29,55	Обеспечение водоснабжением перспективных потребителей

114	строительство сетей водоснабжения для подключения новых объектов капитального строительства жилых застроек микрорайонов «Западный» г. Клин, «Южный» г. Клин, мкр. Прасловское поле г. Клин, пос. 31 Октября, д. Покровка, (в. т.ч. ООО «Новый Клин») д. Сметанино, г. Высоковск ул. Луговая, г. Высоковск ул. Октябрьская, д. Веденское, д. Воловниково, д. Новинки, п. Решетниково, д. Марино, д. Напругово, д. Золино, д. Бекетово, д. Русино, д. Иевлево, д. Ильино, д. Мякинино, д. Борки, д. Третьяково, д. Колосово, д. Горки (Д=250 мм - 4,4 км)	40,69	Обеспечение водоснабжением перспективных потребителей
115	строительство сетей водоснабжения для подключения объектов капитального строительства д. Лаврово, д. Першутино, д. Акулово, д. Конопмино (Д=75 мм - 7,2 км)	36,71	Обеспечение водоснабжением перспективных потребителей
116	строительство сетей водоснабжения для подключения объектов капитального строительства д. Лаврово, д. Першутино, д. Акулово, д. Конопмино (Д=100 мм - 6,5 км)	33,14	Обеспечение водоснабжением перспективных потребителей
117	строительство сетей водоснабжения для подключения объектов капитального строительства д. Лаврово, д. Першутино, д. Акулово, д. Конопмино (Д=150 мм - 5,8 км)	36,06	Обеспечение водоснабжением перспективных потребителей
118	строительство сетей водоснабжения для подключения объектов капитального строительства д. Лаврово, д. Першутино, д. Акулово, д. Конопмино (Д=200 мм - 4,7 км)	35,62	Обеспечение водоснабжением перспективных потребителей
119	строительство сетей для подключения потребителей д. Опритово к системе водоснабжения ВЗУ д. Напругово	56,64	Обеспечение водоснабжением перспективных потребителей
120	строительство сетей для подключения потребителей д. Ананьино к системе водоснабжения ВЗУ д. Попелково	35,49	Обеспечение водоснабжением перспективных потребителей
121	Строительство сетей для подключения объектов капитального строительства д. Решоткино (Д=63/90/110 – 0,79 км)	3,89	Обеспечение водоснабжением перспективных потребителей
122	реконструкция существующих участков сети водоснабжения с износом 90-100% (Д=75 мм- 36,4 км;)	185,60	Снижение изношенности сетей, увеличение их пропускной способности
123	реконструкция существующих участков сети водоснабжения с износом 90-100% (Д=100 мм - 58,9 км)	359,21	Снижение изношенности сетей, увеличение их пропускной способности
124	реконструкция существующих участков сети водоснабжения с износом 90-100% (Д=150 мм - 19,7 км)	122,46	Снижение изношенности сетей, увеличение их пропускной способности
125	реконструкция существующих участков сети водоснабжения с износом 90-100% (Д=200 мм - 11,1 км)	84,10	Снижение изношенности сетей, увеличение их пропускной способности
126	Восстановление нитки дюкера D=100 l=50м. под р. Сестрой водопроводной сети по ул. Чайковского с промывкой системы водопровода улиц Чайковского - Правонабережной	0,55	Обеспечение качественной питьевой водой потребителей

127	Восстановление нитки дюкера D=250 l=80м под р. Сестрой водопроводной сети по ул. Левонабережной с промывкой системы водопровода улиц в районе ДЮСШ	1,11	Обеспечение качественной питьевой водой потребителей
128	Восстановление подземного перехода сети водопровода с рабочим трубопроводом d=300 l=62м под автодорогой М-10 "Россия" по ул. Тихой с промывкой системы водопровода улиц Тихой, Первомайской	1,90	Обеспечение качественной питьевой водой потребителей
129	Восстановление подземного перехода сети водопровода с рабочим трубопроводом d=250 l=30м под автодорогой А-108 по ул. Дурыманова (Дмитровское шоссе) с промывкой системы водопровода Прасловского и Дмитровского проездов, д. Праслово	0,66	Обеспечение качественной питьевой водой потребителей
130	Восстановление подземного перехода сети водопровода с рабочим трубопроводом d=200 l=165м под автодорогой А-108 в районе развилки Волоколамские шоссе-Лавровская дорога	2,05	Обеспечение качественной питьевой водой потребителей
131	Дюкер водопровода от ВЗУ №1 2д =200 мм	0,80	Обеспечение качественной питьевой водой потребителей
132	реконструкция ВЗУ № 9 с бурением трех скважин (две рабочие, 1 резервная) со строительством дополнительного резервуара чистой воды	74,80	Обеспечение надежности и бесперебойной работы, повышение качества оказания услуги водоснабжения
133	реконструкция ВЗУ № 2 со строительством дополнительного резервуара чистой воды и станции обезжелезивания	41,40	Обеспечение надежности и бесперебойной работы, повышение качества оказания услуги водоснабжения
134	реконструкция ВЗУ № 3 с бурением двух скважин (одна рабочая, одна резервная), со строительством двух резервуаров чистой воды и насосной станции II подъема и станции обезжелезивания с увеличением проектной производительности до 2,0 тыс. м³/сутки	66,00	Обеспечение надежности и бесперебойной работы, повышение качества оказания услуги водоснабжения
135	реконструкция ВЗУ д. Горки с внедрением насосной станции II подъема и станции обезжелезивания, бурения резервных артезианских скважин с увеличением проектной производительности до 0,3 тыс. м³/сутки	26,10	Обеспечение надежности и бесперебойной работы, повышение качества оказания услуги водоснабжения
136	реконструкция ВЗУ д. Масюгино с внедрением насосной станции II подъема, проектной производительности 0,8 тыс. м³/сутки	54,05	Обеспечение надежности и бесперебойной работы, повышение качества оказания услуги водоснабжения
137	реконструкция ВЗУ д. Третьяково с внедрением насосной станции II подъема и станции обезжелезивания, бурения резервных артезианских скважин с увеличением проектной производительности до 0,6 тыс. м³/сутки	59,40	Обеспечение надежности и бесперебойной работы, повышение качества оказания услуги водоснабжения

138	реконструкция ВЗУ д. Троицкое с внедрением насосной станции II подъема и станции обезжелезивания, бурения резервных артезианских скважин с увеличением проектной производительности до 0,4 тыс. м³/сутки	46,64	Обеспечение надежности и бесперебойной работы, повышение качества оказания услуги водоснабжения
139	реконструкция ВЗУ д. Шипулино с внедрением насосной станции II подъема и станции обезжелезивания, бурения резервных артезианских скважин с увеличением проектной производительности до 0,3 тыс. м³/сутки	22,44	Обеспечение надежности и бесперебойной работы, повышение качества оказания услуги водоснабжения
140	реконструкция ВЗУ в рабочем поселке Решетниково, с заменой насосного оборудования артезианских скважин и насосной станции II подъема	28,14	Обеспечение надежности и бесперебойной работы, повышение качества оказания услуги водоснабжения
141	реконструкция ВЗУ мкр. Саньково с бурением одной артезианской скважины, строительством резервуаров и насосной станции II подъема и внедрением станции обезжелезивания воды с увеличением производительности до 0,4 тыс. м³/сутки	62,72	Обеспечение надежности и бесперебойной работы, повышение качества оказания услуги водоснабжения
142	реконструкция ВЗУ п. Туркмен с бурением одной артезианской скважины, строительством резервуаров и насосной станции II подъема и внедрением станции обезжелезивания воды с увеличением производительности до 0,5 тыс. м³/сутки	78,36	Обеспечение надежности и бесперебойной работы, повышение качества оказания услуги водоснабжения
143	реконструкция (бурение дополнительной скважины) и модернизация ВЗУ с. Воздвиженское с увеличением проектной производительности до 4,0 тыс. м³/сутки	24,28	Обеспечение надежности и бесперебойной работы, повышение качества оказания услуги водоснабжения
144	реконструкция ВЗУ с. Спас-Заулок в части станции 2-го подъема	1,88	Обеспечение возможности подключения строящихся объектов капитального строительства
145	реконструкция (бурение дополнительной скважины) и модернизация д. Васильково со строительством сооружений по водоподготовке с увеличением проектной производительности до 0,5 тыс. м³/сутки	45,29	Обеспечение надежности и бесперебойной работы, повышение качества оказания услуги водоснабжения
146	реконструкция (бурение дополнительной скважины) и модернизация д. Некрасино с увеличением проектной производительности до 0,5 тыс. м³/сутки	16,50	Обеспечение надежности и бесперебойной работы, повышение качества оказания услуги водоснабжения
147	реконструкция и модернизация ВЗУ п. Шевляково с увеличением проектной производительности до 3,5 тыс. м³/сутки	26,28	Обеспечение надежности и бесперебойной работы, повышение качества оказания услуги водоснабжения
148	реконструкция и модернизация ВЗУ д. Еросимово со строительством сооружений по водоподготовке с увеличением проектной производительности до 1,5 тыс. м³/сутки	31,50	Обеспечение надежности и бесперебойной работы, повышение качества оказания услуги водоснабжения
149	реконструкция и модернизация ВЗУ д. Слобода с увеличением проектной производительности до 1,8 тыс. м³/сутки	18,40	Обеспечение надежности и бесперебойной работы, повышение качества оказания услуги водоснабжения

150	реконструкция и модернизация ВЗУ п. Раздолье с увеличением проектной производительности до 0,7 тыс. м³/сутки	14,80	Обеспечение надежности и бесперебойной работы, повышение качества оказания услуги водоснабжения
151	реконструкция и модернизация ВЗУ д. Борки со строительством сооружений по водоподготовке с увеличением проектной производительности до 0,3 тыс. м³/сутки	24,70	Обеспечение надежности и бесперебойной работы, повышение качества оказания услуги водоснабжения
152	реконструкция и модернизация ВЗУ д. Борщево со строительством сооружений по водоподготовке с увеличением проектной производительности до 0,3 тыс. м³/сутки	22,75	Обеспечение надежности и бесперебойной работы, повышение качества оказания услуги водоснабжения
153	реконструкция и модернизация ВЗУ д. Русино со строительством сооружений по водоподготовке с увеличением проектной производительности до 0,4 тыс. м³/сутки	29,52	Обеспечение надежности и бесперебойной работы, повышение качества оказания услуги водоснабжения
154	реконструкция и модернизация ВЗУ д. Терехова со строительством сооружений по водоподготовке с увеличением проектной производительности до 0,3 тыс. м³/сутки	22,14	Обеспечение надежности и бесперебойной работы, повышение качества оказания услуги водоснабжения
155	реконструкция и модернизация ВЗУ д. Доршево со строительством сооружений по водоподготовке с увеличением проектной производительности до 0,3 тыс. м³/сутки	21,55	Обеспечение надежности и бесперебойной работы, повышение качества оказания услуги водоснабжения
156	реконструкция и модернизация ВЗУ д. Рогатино со строительством сооружений по водоподготовке с увеличением проектной производительности до 0,3 тыс. м³/сутки	20,92	Обеспечение надежности и бесперебойной работы, повышение качества оказания услуги водоснабжения
157	реконструкция и модернизация ВЗУ д. Чумичево со строительством сооружений по водоподготовке с увеличением проектной производительности до 0,3 тыс. м³/сутки	23,44	Обеспечение надежности и бесперебойной работы, повышение качества оказания услуги водоснабжения
158	реконструкция и модернизация ВЗУ д. Малая Борщевка со строительством сооружений по водоподготовке с увеличением проектной производительности до 0,5 тыс. м³/сутки	30,56	Обеспечение надежности и бесперебойной работы, повышение качества оказания услуги водоснабжения
159	реконструкция и модернизация ВЗУ п. Зубово с увеличением проектной производительности до 1,5 тыс. м³/сутки	21,12	Обеспечение надежности и бесперебойной работы, повышение качества оказания услуги водоснабжения
160	реконструкция ВЗУ д. Струбково с бурением дополнительной и резервной скважин, строительство резервуаров чистой воды и насосной станции II подъема с внедрением установки водоподготовки, в том числе станции обезжелезивания, проектной производительностью 0,6 тыс. м³/сутки	49,50	Обеспечение надежности и бесперебойной работы, повышение качества оказания услуги водоснабжения
161	реконструкция ВЗУ д. Новошапово с бурением дополнительной и резервной скважин, строительство резервуаров чистой воды и насосной станции II подъема с увеличением проектной производительности до 1,5 тыс. м³/сутки	97,02	Обеспечение надежности и бесперебойной работы, повышение качества оказания услуги водоснабжения
162	реконструкция ВЗУ д. Ясенево с бурением дополнительной и резервной скважин, строительство резервуаров чистой воды и насосной станции II подъема с внедрением установки водоподготовки, в том числе станции обезжелезивания, и увеличением проектной производительности до 0,9 тыс.	79,76	Обеспечение надежности и бесперебойной работы, повышение качества оказания услуги водоснабжения

	м³/сутки		
163	реконструкция ВЗУ д. Максимково с бурением дополнительной и резервной скважин, строительство резервуаров чистой воды и насосной станции II подъёма с внедрением установки водоподготовки, в том числе станции обезжелезивания, и увеличением проектной производительности до 0,9 тыс. м³/сутки	81,99	Обеспечение надежности и бесперебойной работы, повышение качества оказания услуги водоснабжения
164	реконструкция ВЗУ д. Голиково с бурением дополнительной и резервной скважин, строительство резервуаров чистой воды и насосной станции II подъёма с внедрением установки водоподготовки, в том числе станции обезжелезивания, с увеличением проектной производительности до 0,5 тыс. м³/сутки	63,57	Обеспечение надежности и бесперебойной работы, повышение качества оказания услуги водоснабжения
165	реконструкция ВЗУ д. Соголево с бурением дополнительной и резервной скважин, строительство резервуаров чистой воды и насосной станции II подъёма с внедрением установки водоподготовки, в том числе станции обезжелезивания, с увеличением проектной производительности до 0,5 тыс. м³/сутки	65,48	Обеспечение надежности и бесперебойной работы, повышение качества оказания услуги водоснабжения
166	реконструкция ВЗУ д. Напругово с бурением дополнительных и резервных скважин, строительство резервуаров чистой воды и насосной станции II подъёма с внедрением установки водоподготовки, в том числе станции обезжелезивания, с увеличением проектной производительности до 1,2 тыс. м³/сутки	73,70	Обеспечение надежности и бесперебойной работы, повышение качества оказания услуги водоснабжения
167	реконструкция ВЗУ д. Попелково с бурением дополнительных и резервных скважин, строительство резервуаров чистой воды и насосной станции II подъёма с внедрением установки водоподготовки, в том числе станции обезжелезивания, с увеличением проектной производительности до 0,5 тыс. м³/сутки	39,06	Обеспечение надежности и бесперебойной работы, повышение качества оказания услуги водоснабжения
168	реконструкция и модернизация ВЗУ п. Нудоль с увеличением проектной производительности до 2,0 тыс. м³/сутки	22,96	Обеспечение надежности и бесперебойной работы, повышение качества оказания услуги водоснабжения
169	реконструкция и модернизация ВЗУ п. Нарынка с увеличением проектной производительности до 2,0 тыс. м³/сутки	24,30	Обеспечение надежности и бесперебойной работы, повышение качества оказания услуги водоснабжения

170	реконструкция и модернизация ВЗУ д. Вертково со строительством сооружений по водоподготовке с увеличением проектной производительности до 0,8 тыс. м³/сутки	108,99	Обеспечение надежности и бесперебойной работы, повышение качества оказания услуги водоснабжения
171	реконструкция и модернизация ВЗУ д. Кузнецово с увеличением проектной производительности до 1,5 тыс. м³/сутки	98,46	Обеспечение надежности и бесперебойной работы, повышение качества оказания услуги водоснабжения
172	реконструкция и модернизация ВЗУ д. Щекино со строительством сооружений по водоподготовке с увеличением проектной производительности до 1,0 тыс. м³/сутки	70,84	Обеспечение надежности и бесперебойной работы, повышение качества оказания услуги водоснабжения
173	реконструкция и модернизация ВЗУ д. Малеевка с увеличением проектной производительности до 2,0 тыс. м³/сутки	35,90	Обеспечение надежности и бесперебойной работы, повышение качества оказания услуги водоснабжения
174	реконструкция и модернизация ВЗУ с. Петровское с увеличением проектной производительности до 1,0 тыс. м³/сутки	25,88	Обеспечение надежности и бесперебойной работы, повышение качества оказания услуги водоснабжения
175	реконструкция и модернизация ВЗУ д. Елгозино со строительством сооружений по водоподготовке с увеличением проектной производительности до 1,5 тыс. м³/сутки	65,22	Обеспечение надежности и бесперебойной работы, повышение качества оказания услуги водоснабжения
176	реконструкция и модернизация ВЗУ д. Тархово со строительством сооружений по водоподготовке с увеличением проектной производительности до 0,6 тыс. м³/сутки	50,96	Обеспечение надежности и бесперебойной работы, повышение качества оказания услуги водоснабжения
177	реконструкция и модернизация ВЗУ д. Дятлово со строительством сооружений по водоподготовке с увеличением проектной производительности до 0,5 тыс. м³/сутки	23,36	Обеспечение надежности и бесперебойной работы, повышение качества оказания услуги водоснабжения
178	реконструкция и модернизация ВЗУ д. Ногово со строительством сооружений по водоподготовке с увеличением проектной производительности до 0,2 тыс. м³/сутки	21,12	Обеспечение надежности и бесперебойной работы, повышение качества оказания услуги водоснабжения
179	реконструкция и модернизация ВЗУ д. Спасское со строительством сооружений по водоподготовке с увеличением проектной производительности до 0,4 тыс. м³/сутки	44,40	Обеспечение надежности и бесперебойной работы, повышение качества оказания услуги водоснабжения
180	реконструкция и модернизация ВЗУ д. Алферьево со строительством сооружений по водоподготовке с увеличением проектной производительности до 0,15 тыс. м³/сутки	19,11	Обеспечение надежности и бесперебойной работы, повышение качества оказания услуги водоснабжения

181	реконструкция и модернизация ВЗУ д. Новиково со строительством сооружений по водоподготовке с увеличением проектной производительности до 0,15 тыс. м³/сутки	20,25	Обеспечение надежности и бесперебойной работы, повышение качества оказания услуги водоснабжения
182	ремонт и замена в/башен д. Борозда, д. Доршево	5,00	Обеспечение надежности и бесперебойной работы, повышение качества оказания услуги водоснабжения
183	пуск в эксплуатацию скв.5 ВЗУ №1 г. Высоковск	0,40	Обеспечение надежности и бесперебойной работы, повышение качества оказания услуги водоснабжения
184	замена вводно-распределительного щита с пусковой аппаратурой и установкой плавного пуска глубинных насосов ВЗУ №8	0,40	Обеспечение надежности и бесперебойной работы, повышение качества оказания услуги водоснабжения
185	замена вводно-распределительного щита с пусковой аппаратурой и установкой плавного пуска глубинных насосов ВЗУ №1 Клинь-5	0,50	Обеспечение надежности и бесперебойной работы, повышение качества оказания услуги водоснабжения
186	строительство блочно-модульной станции обезжелезивания производительностью 1,5 тыс. м³/сут на ВЗУ №2 Клинь-5	17,72	Очистка воды от железа, повышение качества оказания услуги водоснабжения
187	строительство блочно-модульной станции обезжелезивания производительностью 50 м³/ч на ВЗУ д. Стреглово	13,23	Очистка воды от железа, повышение качества оказания услуги водоснабжения
188	строительство блочно-модульной станции обезжелезивания производительностью 10 м³/ч на ВЗУ д. Акатьево	2,74	Очистка воды от железа, повышение качества оказания услуги водоснабжения
189	строительство блочно-модульной станции обезжелезивания производительностью 25 м³/ч на ВЗУ д. Никитское	7,04	Очистка воды от железа, повышение качества оказания услуги водоснабжения
190	строительство блочно-модульной станции обезжелезивания производительностью 16 м³/ч на ВЗУ д. Мисирево	4,46	Очистка воды от железа, повышение качества оказания услуги водоснабжения
191	строительство блочно-модульной станции обезжелезивания производительностью 10 м³/ч на ВЗУ д. Сохино	2,90	Очистка воды от железа, повышение качества оказания услуги водоснабжения
192	строительство блочно-модульной станции обезжелезивания производительностью 25 м³/ч на ВЗУ д. Борозда	7,24	Очистка воды от железа, повышение качества оказания услуги водоснабжения
193	строительство блочно-модульной станции обезжелезивания производительностью 20 м³/ч на ВЗУ д. Минино	5,96	Очистка воды от железа, повышение качества оказания услуги водоснабжения
194	строительство блочно-модульной станции обезжелезивания производительностью 25 м³/ч на ВЗУ д. Вельмогово	7,46	Очистка воды от железа, повышение качества оказания услуги водоснабжения
195	строительство блочно-модульной станции обезжелезивания производительностью 15 м³/ч на ВЗУ д. Полуханово	4,61	Очистка воды от железа, повышение качества оказания услуги водоснабжения
196	строительство блочно-модульной станции обезжелезивания производительностью 20 м³/ч на ВЗУ д. Селевино	6,14	Очистка воды от железа, повышение качества оказания услуги водоснабжения
197	строительство блочно-модульной станции обезжелезивания производительностью 20 м³/ч на ВЗУ д. Горбово	6,30	Очистка воды от железа, повышение качества оказания услуги водоснабжения
198	строительство блочно-модульной станции обезжелезивания производительностью 50 м³/ч на ВЗУ д. Давыдково	15,23	Очистка воды от железа, повышение качества оказания услуги водоснабжения

199	строительство блочно-модульной станции обезжелезивания производительностью 16 м³/ч на ВЗУ д. Покров	5,00	Очистка воды от железа, повышение качества оказания услуги водоснабжения
200	строительство блочно-модульной станции обезжелезивания производительностью 10 м³/ч на ВЗУ д. Селинское	3,22	Очистка воды от железа, повышение качества оказания услуги водоснабжения
201	Монтаж блочно-модульной станции обезжелезивания в д. Щекино	3,00	Очистка воды от железа, повышение качества оказания услуги водоснабжения
202	централизованная установка приборов учета в г. о. Клин, абонентам не имеющих их	1,50	Снижение потерь энергоресурса
203	организация центральной системы сбора и обработки информации (АСУ телемеханика) по объектам: ВЗУ-1 г. Клин.	0,75	Автоматизация и дистанционное управление производственных процессов
204	организация центральной системы сбора и обработки информации (АСУ телемеханика) по объектам: ВЗУ-2 г. Клин.	0,60	Автоматизация и дистанционное управление производственных процессов
205	организация центральной системы сбора и обработки информации (АСУ телемеханика) по объектам: ВЗУ-3 г. Клин.	0,75	Автоматизация и дистанционное управление производственных процессов
206	организация центральной системы сбора и обработки информации (АСУ телемеханика) по объектам: ВЗУ-9 г. Клин.	0,90	Автоматизация и дистанционное управление производственных процессов

В соответствии с условиями актуализации схем водоснабжения и водоотведения, при осуществлении ввода в эксплуатацию построенных, реконструированных и модернизированных объектов централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения, схема водоснабжения и водоотведения будет ежегодно актуализироваться. В связи с этим, мероприятия по строительству сооружений холодного водоснабжения на территории ГО Клин также будут корректироваться.

Для реализации планируемых схемой водоснабжения мероприятий суммарный объем капитальных вложений в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение системы централизованного водоснабжения ГО Клин, рассчитанный в соответствии с государственными сметными нормативами укрупнёнными нормативами цены строительства НЦС 81-02-142014 «Сети водоснабжения и канализации», являющиеся приложением №13 к приказу Министерства регионального развития Российской Федерации №506/пр от 28.08.2014, справочником оценщика Ко-Инвест «Укрупнённые показатели стоимости строительства промышленных зданий».

Оценка капитальных вложений в новое строительство и реконструкцию объектов водоснабжения принята на основании укрупненных сметных расчетов по аналогичным объектам, по которым проведены конкурсы и закупки на сайте zakupki.gov.ru, с учетом индексов увеличения потребительских цен на соответствующие периоды.

В соответствии с действующим законодательством, в объём финансовых потребностей на реализацию мероприятий включается весь комплекс расходов, связанных с проведением мероприятий. К таким расходам относятся:

- проектно-изыскательские работы;
- строительно-монтажные работы;
- работы по установке оборудования для улучшения технико-экономических характеристик;
- приобретение материалов и оборудования;
- пусконаладочные работы.

Таким образом, финансовые потребности включают в себя сметную стоимость реконструкции и строительства объектов централизованных систем водоснабжения.

2.4.2. Затраты на реализацию сценариев с разбивкой по годам и потенциальным источникам инвестиций

При разработке сценариев развития централизованных систем водоснабжения территорий должны быть решены задачи:

1. Создание и соблюдение зон санитарной охраны объектов централизованного водоснабжения.
2. Организация централизованного водоснабжения на территориях, где оно отсутствует.
3. Обеспечение водоснабжения объектов перспективной застройки городского округа.
4. Обеспечение потребителей горячей и питьевой водой установленного качества в нормативных объемах.
5. Перевод горячего водоснабжения потребителей с открытой на закрытую.
6. Сокращение потерь воды при ее транспорте.
7. Обеспечение резервного водоснабжения потребителей.
8. Доведение качества воды, отпускаемой с ИЦВ, до соответствия требованиям действующих норм.

Для реализации планируемых схемой водоснабжения мероприятий суммарный объем капитальных вложений в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение системы централизованного водоснабжения ГО Клин, рассчитанный в соответствии с государственными сметными нормативами укрупнёнными нормативами цены строительства НЦС 81-02-142014 «Сети водоснабжения и канализации», являющиеся приложением №13 к приказу Министерства регионального развития Российской Федерации №506/пр от 28.08.2014, справочником оценщика Ко-Инвест «Укрупнённые показатели стоимости строительства промышленных зданий» по сценарию составит 6198,97 млн. руб. (затраты указаны без учёта НДС 18% в ценах 2017 г.).

Источниками финансирования мероприятий по развитию централизованной системы водоснабжения ГО Клин являются:

- собственные средства ресурсоснабжающей организации;
- бюджетные средства;
- заемные средства;
- плата за подключение;
- прибыль.

Объемы предлагаемых капитальных вложений в строительство, реконструкцию и

техническое перевооружение источников и сетей водоснабжения ГО Клин на каждом этапе рассматриваемого периода представлены в таблице ниже:

Таблица 2.83 Предложения по величине капитальных вложений в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение объектов водоснабжения городского округа Клин с 2020 по 2040 год

№ п/п	Наименование мероприятий	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, млн. руб. (без НДС)																					
		Всего	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	Мероприятия по строительству новых источников питьевого водоснабжения																						
1	проектирование и строительство водозаборного узла №5 г. Клин, п. 31 Октября с строительством подающих сетей диаметром 160 мм протяжённостью 840 метров, насосной станции II подъема, резервуаров чистой воды	16,50									2,75	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75							
2	строительство ВЗУ д. Голышкино с внедрением насосной станции II подъема и станции обезжелезивания, бурения резервных артезианских скважин с увеличением проектной производительности до 0,3 тыс. м³/сутки	23,25												23,25									
3	строительство ВЗУ д. Тимонино с внедрением насосной станции II подъема и станции обезжелезивания, бурения артезианских скважин с проектной производительностью до 0,2 тыс. м³/сутки	19,95												19,95									
4	строительство ВЗУ д. Дмитроково с внедрением насосной станции II подъема и станции обезжелезивания, бурения артезианских скважин с проектной производительностью до 0,2 тыс. м³/сутки	21,14												21,14									
5	строительство ВЗУ д. Макшеево с внедрением насосной станции II подъема и станции обезжелезивания, бурения артезианских скважин с проектной производительностью до 0,2 тыс. м³/сутки	22,32												22,32									
6	строительство ВЗУ д. Бекетово с внедрением насосной станции II подъема и станции обезжелезивания, бурения артезианских скважин с проектной производительностью до 0,2 тыс. м³/сутки	22,80												22,80									
7	строительство ВЗУ д. Назарьево с внедрением насосной станции II подъема и станции обезжелезивания, бурения артезианских скважин с проектной производительностью до 0,1 тыс. м³/сутки	12,56													12,56								
8	строительство ВЗУ д. Румяново с внедрением насосной станции II подъема и станции обезжелезивания, бурения артезианских скважин с проектной производительностью до 0,1 тыс. м³/сутки	12,90													12,90								
9	строительство ВЗУ в северной части рабочего поселка Решетниково (2 артезианские скважины,	129,00												64,50	64,50								

№ п/п	Наименование мероприятий	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, млн. руб. (без НДС)																					
		Всего	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
	резервуары, насосная станция II подъёма, с проектной произв-тью ВЗУ 0,8 тыс. м³/сутки																						
10	строительство ВЗУ для планируемых промышленно-складских объектов, размещаемых в районе планируемой автомагистрали М-11 «Москва- Санкт-Петербург» (2 артезианские скважины, резервуары, насосная станция II подъёма, установка водоподготовки (обезжелезивание и обеззараживание воды), с проектной производительностью ВЗУ 0,8 тыс. м³/сутки	140,80												70,40	70,40								
11	строительство ВЗУ в д. Бортницы с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,3 тыс. м³/сутки	22,24													22,24								
12	строительство ВЗУ в д. Копылово с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,5 тыс. м³/сутки	29,10													29,10								
13	строительство ВЗУ в д. Степанцево с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,8 тыс. м³/сутки	39,35													39,35								
14	строительство ВЗУ в д. Игумново с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,1 тыс. м³/сутки	8,34														8,34							
15	строительство ВЗУ в д. Гологузово с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,5 тыс. м³/сутки	27,48														27,48							
16	строительство ВЗУ в д. Волонниково с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,3 тыс. м³/сутки	19,84														19,84							
17	строительство ВЗУ в д. Чернятино с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,3 тыс. м³/сутки	20,40														20,40							
18	строительство ВЗУ в д. Корост с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,3 тыс. м³/сутки	19,84														19,84							
19	строительство ВЗУ в д. Новоселки с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,3 тыс. м³/сутки	20,40														20,40							
20	строительство ВЗУ в д. Крутцы с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,4 тыс. м³/сутки	25,08														25,08							
21	строительство ВЗУ в д. Владимировка с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,2 тыс. м³/сутки	16,94														16,94							
22	строительство ВЗУ в д. Александрово с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,1 тыс. м³/сутки	10,00														10,00							
23	строительство ВЗУ в д. Комлево с сооружениями	8,92														8,92							

№ п/п	Наименование мероприятий	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, млн. руб. (без НДС)																					
		Всего	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
	по водоподготовке проектной производительностью 0,1 тыс. м³/сутки																						
24	строительство ВЗУ в д. Жесток с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,1 тыс. м³/сутки	9,15														9,15							
25	строительство ВЗУ в д. Семчино с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,1 тыс. м³/сутки	9,42														9,42							
26	строительство ВЗУ в д. Крюково с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,1 тыс. м³/сутки	9,73														9,73							
27	строительство ВЗУ в д. Подорки с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,1 тыс. м³/сутки	10,00														10,00							
28	строительство ВЗУ в д. Свистуново с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,2 тыс. м³/сутки	17,82														17,82							
29	строительство ВЗУ в д. Глухино с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,1 тыс. м³/сутки	8,64														8,64							
30	строительство ВЗУ в д. Высоково с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,1 тыс. м³/сутки	8,92														8,92							
31	строительство ВЗУ в д. Овсянниково с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,1 тыс. м³/сутки	9,15														9,15							
32	строительство ВЗУ в д. Терехова с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,3 тыс. м³/сутки	21,00															21,00						
33	строительство ВЗУ в д. ПМК-8 с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,3 тыс. м³/сутки	18,60															18,60						
34	строительство ВЗУ в д. Андрианково с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,2 тыс. м³/сутки	11,16															11,16						
35	строительство ВЗУ в д. Анненка с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,2 тыс. м³/сутки	11,40															11,40						
36	строительство ВЗУ в д. Плюсково с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,2 тыс. м³/сутки	11,58															11,58						
37	строительство ВЗУ в д. Микляево с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,3 тыс. м³/сутки	21,63															21,63						
38	строительство ВЗУ в д. Мишнево с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,2 тыс. м³/сутки	17,44															17,44						
39	строительство ВЗУ в д. Непейцино с сооружениями по водоподготовке проектной	22,86															22,86						

№ п/п	Наименование мероприятий	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, млн. руб. (без НДС)																					
		Всего	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
	производительностью 0,3 тыс. м³/сутки																						
40	строительство ВЗУ в д. Подтеребово с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,4 тыс. м³/сутки	28,20															28,20						
41	строительство ВЗУ (резервуары чистой воды и насосная станция II подъема) проектной производительностью 0,1 тыс. м³/сутки для планируемой зоны промышленных объектов у д. Ясенево с подключением к существующей системе водоснабжения д. Новошапово	21,68									21,68												
42	строительство ВЗУ д. Меленки с основной и резервной скважин, строительство резервуаров чистой воды и насосной станции II подъема с внедрением установки водоподготовки, в том числе станции обезжелезивания, с проектной производительностью до 0,3 тыс. м³/сутки	39,65															39,65						
43	строительство ВЗУ д. Ельцово с основной и резервной скважин, строительство резервуаров чистой воды и насосной станции II подъема с внедрением установки водоподготовки, в том числе станции обезжелезивания, с проектной производительностью до 0,3 тыс. м³/сутки	40,80															40,80						
44	строительство ВЗУ д. Губино с основной и резервной скважин, строительство резервуаров чистой воды и насосной станции II подъема с внедрением установки водоподготовки, в том числе станции обезжелезивания, с проектной производительностью до 0,3 тыс. м³/сутки	42,00																42,00					
45	строительство ВЗУ д. Соколово с основной и резервной скважин, строительство резервуаров чистой воды и насосной станции II подъема с внедрением установки водоподготовки, в том числе станции обезжелезивания, с проектной производительностью до 0,3 тыс. м³/сутки	43,28																43,28					
46	строительство ВЗУ (резервуары чистой воды и насосная станция II подъема) проектной производительностью 0,1 тыс. м³/сутки для планируемых зон промышленных и общественно-деловых объектов у д. Попелково с подключением к существующей системе водоснабжения д. Попелково	30,42																30,42					
47	строительство ВЗУ д. Григорьевское с основной и резервной скважин, строительство резервуаров чистой воды и насосной станции II подъема с внедрением установки водоподготовки, в том числе станции обезжелезивания, с проектной производительностью до 0,1 тыс. м³/сутки	27,90																27,90					

№ п/п	Наименование мероприятий	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, млн. руб. (без НДС)																					
		Всего	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
48	строительство ВЗУ д. Борис-Глеб с основной и резервной скважин, строительство резервуаров чистой воды и насосной станции II подъема с внедрением установки водоподготовки, в том числе станции обезжелезивания, с проектной производительностью до 0,1 тыс. м³/сутки	28,76																	28,76				
49	строительство ВЗУ д. Селифоново с основной и резервной скважин, строительство резервуаров чистой воды и насосной станции II подъема с внедрением установки водоподготовки, в том числе станции обезжелезивания, с проектной производительностью до 0,1 тыс. м³/сутки	29,60																	29,60				
50	строительство ВЗУ д. Тиликтино с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,8 тыс. м³/сутки	65,64																32,82	32,82				
51	строительство ВЗУ д. Троицкое с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью до 0,8 тыс. м³/сутки	69,48																34,74	34,74				
52	строительство ВЗУ д. Отрада с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью до 0,8 тыс. м³/сутки	73,68																36,84	36,84				
53	строительство ВЗУ в д. Покровское Жуково с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,3 тыс. м³/сутки	27,24																	27,24				
54	строительство ВЗУ в д. Кадниково с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,2 тыс. м³/сутки	15,52																	15,52				
55	строительство ВЗУ в д. Васильевское-Саймоново с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,4 тыс. м³/сутки	39,20																	39,20				
56	строительство ВЗУ в д. Скрепящево с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,3 тыс. м³/сутки	25,80																		25,80			
57	строительство ВЗУ в д. Поджигородово с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,4 тыс. м³/сутки	39,20																		39,20			
58	строительство ВЗУ в д. Николаевка с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,4 тыс. м³/сутки	40,32																		40,32			
59	строительство ВЗУ в д. Хохлово с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,3 тыс. м³/сутки	28,07																		28,07			
60	строительство ВЗУ в д. Коськово с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,2 тыс. м³/сутки	17,44																		17,44			
61	строительство ВЗУ в д. Кореньки с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,2 тыс. м³/сутки	17,82																		17,82			
62	строительство ВЗУ в д. Акатово с сооружениями	30,30																		30,30			

№ п/п	Наименование мероприятий	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, млн. руб. (без НДС)																					
		Всего	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
	по водоподготовке проектной производительностью 0,3 тыс. м³/сутки																						
63	строительство ВЗУ в д. Егорьевское с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,3 тыс. м³/сутки	25,02																		25,02			
64	строительство ВЗУ в д. Алексейково с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,4 тыс. м³/сутки	38,12																		38,12			
65	строительство ВЗУ в д. Марино с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,4 тыс. м³/сутки	39,20																			39,20		
66	строительство ВЗУ в д. Надеждино с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,5 тыс. м³/сутки	51,90																			51,90		
67	строительство ВЗУ в д. Лазарево с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,4 тыс. м³/сутки	41,51																			41,51		
68	строительство ВЗУ в д. Иевлево с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,2 тыс. м³/сутки	17,44																			17,44		
69	строительство ВЗУ в д. Михайловское с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,3 тыс. м³/сутки	29,70																			29,70		
70	строительство ВЗУ в д. Стрелково с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,3 тыс. м³/сутки	30,30																			30,30		
71	строительство ВЗУ в д. Кононово с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,5 тыс. м³/сутки	49,08																			49,08		
72	строительство ВЗУ в д. Подоистрово с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,2 тыс. м³/сутки	15,95																				15,95	
73	строительство ВЗУ в д. Ситники с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,2 тыс. м³/сутки	16,44																				16,44	
74	строительство ВЗУ в д. Грешнево с сооружениями по доочистке стоков и механическому обезвоживанию осадка с проектной производительностью 0,3 тыс. м³/сутки	28,07																				28,07	
75	строительство ВЗУ в д. Сергеевка с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,3 тыс. м³/сутки	28,96																				28,96	
76	строительство ВЗУ в д. Екатериновка с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,2 тыс. м³/сутки	17,82																				17,82	
77	строительство ВЗУ в д. Денисово с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,4 тыс. м³/сутки	44,80																				44,80	

№ п/п	Наименование мероприятий	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, млн. руб. (без НДС)																					
		Всего	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
78	строительство ВЗУ в д. Климовка с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,5 тыс. м³/сутки	49,08																				49,08	
79	строительство ВЗУ в д. Украинка с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,4 тыс. м³/сутки	16,70																				16,70	
80	строительство ВЗУ в д. Семенково с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,2 тыс. м³/сутки	6,80																				6,80	
81	строительство ВЗУ в д. Афанасово с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,3 тыс. м³/сутки	11,30																				11,30	
82	строительство ВЗУ в д. Шарино с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,4 тыс. м³/сутки	16,70																				16,70	
83	строительство ВЗУ в д. Степаньково с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,2 тыс. м³/сутки	6,80																				6,80	
84	строительство ВЗУ в д. Павельцево с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,15 тыс. м³/сутки	12,54																				12,54	
85	строительство ВЗУ в д. Борихино с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,15 тыс. м³/сутки	11,88																					11,88
86	строительство ВЗУ в д. Сметанино с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,2 тыс. м³/сутки	15,95																					15,95
87	строительство ВЗУ в д. Теренино с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,2 тыс. м³/сутки	15,52																					15,52
88	строительство ВЗУ в д. Тихомирово с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,2 тыс. м³/сутки	15,95																					15,95
89	строительство ВЗУ в д. Захарово с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,1 тыс. м³/сутки	9,42																				9,42	
90	строительство ВЗУ в д. Аксениха с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,15 тыс. м³/сутки	12,95																					12,95
91	строительство ВЗУ в д. Ивановское с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,15 тыс. м³/сутки	13,28																					13,28
92	строительство ВЗУ в д. Горицы с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,1 тыс. м³/сутки	10,26																					10,26
93	строительство ВЗУ в д. Княгино с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,1 тыс. м³/сутки	10,50																					10,50

№ п/п	Наименование мероприятий	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, млн. руб. (без НДС)																					
		Всего	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
94	строительство ВЗУ в д. Нагорное с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,15 тыс. м³/сутки	11,52								11,52													
95	строительство ВЗУ в д. Ковылино с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,1 тыс. м³/сутки	8,92																					8,92
96	строительство ВЗУ в д. Тарасово с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,15 тыс. м³/сутки	12,20																					12,20
97	строительство ВЗУ в д. Милухино с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,1 тыс. м³/сутки	9,42																					9,42
98	строительство ВЗУ в д. Парфенькино с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,1 тыс. м³/сутки	9,73																					9,73
99	строительство ВЗУ в д. Пупцево с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,15 тыс. м³/сутки	13,28																					13,28
100	строительство ВЗУ в д. Лукино с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,1 тыс. м³/сутки	10,26																					10,26
101	строительство ВЗУ в д. Спецово с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,2 тыс. м³/сутки	18,30																					18,30
102	строительство ВЗУ в д. Болдыриха с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,15 тыс. м³/сутки	11,88																					11,88
103	строительство ВЗУ в д. Мецерово с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,1 тыс. м³/сутки	9,15																					9,15
104	бурение скважин с разработкой проектов ЗСО (п. Марков Лес, д. Захарово, д. Селинское, д. Борки, д. М. Борщевка, п. Зубово, д. Вертково)	96,04															16,01	16,01	16,01	16,01	16,01	16,01	
105	бурение скважин с разработкой проектов ЗСО на ВЗУ №2 взамен скв. 5а и на ВЗУ №8 взамен скв. 3	25,20									4,20	4,20	4,20	4,20	4,20	4,20							
106	Проектирование бурения скважины, разработка проетов ЗСО и оценка запасов подземный д. Ногово	1,00		1,00																			
107	Проектирование бурения скважины, разработка проетов ЗСО и оценка запасов подземный д. Аксеново	1,00				1,00																	
108	Проектирование бурения скважины, разработка проетов ЗСО и оценка запасов подземный д. Масюгино	1,00		1,00																			
109	Проектирование бурения скважины, разработка проетов ЗСО и оценка запасов подземный д. Выголь	1,00					1,00																
Всего по строительству новых источников водоснабжения		2679,47	0,00	1,99	0,00	1,00	1,00	0,00	0,00	11,52	28,63	6,95	6,95	251,31	258,00	267,02	260,33	264,01	260,73	278,10	275,14	297,39	209,43

№ п/п	Наименование мероприятий	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, млн. руб. (без НДС)																					
		Всего	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
2	Мероприятия по строительству новых сетей водоснабжения																						
1	строительство сетей водоснабжения для подключения новых объектов капитального строительства жилых застроек микрорайонов «Западный» г. Клин, «Южный» г. Клин, мкр. Прасловское поле г. Клин, пос. 31 Октября, д. Покровка, (в. т.ч. ООО «Новый Клин») д. Сметанино, г. Высоковский ул. Луговая, г. Высоковский ул. Октябрьская, д. Веденское, д. Волонниково, д. Новинки, п. Решетниково, д. Марино, д. Напругово, д. Золино, д. Бекетово, д. Русино, д. Иевлево, д. Ильино, д. Мякинино, д. Борки, д. Третьяково, д. Колосово, д. Горки (Д=75 мм – 24,6 км;)	122,42			5,92	4,94	4,94	5,92	5,92	5,92	5,92	5,92	5,92	5,92	5,92	5,92	5,92	5,92	5,92	5,92	5,92	5,92	17,77
2	строительство сетей водоснабжения для подключения новых объектов капитального строительства жилых застроек микрорайонов «Западный» г. Клин, «Южный» г. Клин, мкр. Прасловское поле г. Клин, пос. 31 Октября, д. Покровка, (в. т.ч. ООО «Новый Клин») д. Сметанино, г. Высоковский ул. Луговая, г. Высоковский ул. Октябрьская, д. Веденское, д. Волонниково, д. Новинки, п. Решетниково, д. Марино, д. Напругово, д. Золино, д. Бекетово, д. Русино, д. Иевлево, д. Ильино, д. Мякинино, д. Борки, д. Третьяково, д. Колосово, д. Горки (Д=100 мм - 8,3 км)	40,30			2,01	1,05	1,05	2,01	2,01	2,01	2,01	2,01	2,01	2,01	2,01	2,01	2,01	2,01	2,01	2,01	2,01	2,01	6,03
3	строительство сетей водоснабжения для подключения новых объектов капитального строительства жилых застроек микрорайонов «Западный» г. Клин, «Южный» г. Клин, мкр. Прасловское поле г. Клин, пос. 31 Октября, д. Покровка, (в. т.ч. ООО «Новый Клин») д. Сметанино, г. Высоковский ул. Луговая, г. Высоковский ул. Октябрьская, д. Веденское, д. Волонниково, д. Новинки, п. Решетниково, д. Марино, д. Напругово, д. Золино, д. Бекетово, д. Русино, д. Иевлево, д. Ильино, д. Мякинино, д. Борки, д. Третьяково, д. Колосово, д. Горки (Д=150 мм - 5 км)	30,00		1,43	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43	2,86
4	строительство сетей водоснабжения для подключения новых объектов капитального строительства жилых застроек микрорайонов «Западный» г. Клин, «Южный» г. Клин, мкр. Прасловское поле г. Клин, пос. 31 Октября, д. Покровка, (в. т.ч. ООО «Новый Клин») д. Сметанино, г. Высоковский ул. Луговая, г. Высоковский ул. Октябрьская, д. Веденское, д. Волонниково, д. Новинки, п. Решетниково, д.	29,55		1,41	1,41	1,41	1,41	1,41	1,41	1,41	1,41	1,41	1,41	1,41	1,41	1,41	1,41	1,41	1,41	1,41	1,41	1,41	2,82

№ п/п	Наименование мероприятий	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, млн. руб. (без НДС)																					
		Всего	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
	Марино, д. Напругово, д. Золино, д. Бекетово, д. Русино, д. Иевлево, д. Ильино, д. Мякинино, д. Борки, д. Третьяково, д. Колосово, д. Горки (Д=200 мм - 3,9 км)																						
5	строительство сетей водоснабжения для подключения новых объектов капитального строительства жилых застроек микрорайонов «Западный» г. Клин, «Южный» г. Клин, мкр. Прасловское поле г. Клин, пос. 31 Октября, д. Покровка, (в т.ч. ООО «Новый Клин») д. Сметанино, г. Высоковский ул. Луговая, г. Высоковский ул. Октябрьская, д. Веденское, д. Воловниково, д. Новинки, п. Решетниково, д. Марино, д. Напругово, д. Золино, д. Бекетово, д. Русино, д. Иевлево, д. Ильино, д. Мякинино, д. Борки, д. Третьяково, д. Колосово, д. Горки (Д=250 мм - 4,4 км)	40,69		1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	3,88
6	строительство сетей водоснабжения для подключения объектов капитального строительства д. Лаврово, д. Першутино, д. Акулово, д. Коноплино (Д=75 мм - 7,2 км)	36,71		1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	3,50
7	строительство сетей водоснабжения для подключения объектов капитального строительства д. Лаврово, д. Першутино, д. Акулово, д. Коноплино (Д=100 мм - 6,5 км)	33,14		1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	3,16
8	строительство сетей водоснабжения для подключения объектов капитального строительства д. Лаврово, д. Першутино, д. Акулово, д. Коноплино (Д=150 мм - 5,8 км)	36,06		1,72	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72	3,44
9	строительство сетей водоснабжения для подключения объектов капитального строительства д. Лаврово, д. Першутино, д. Акулово, д. Коноплино (Д=200 мм - 4,7 км)	35,62		1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	3,40
10	строительство сетей для подключения потребителей д. Опритово к системе водоснабжения ВЗУ д. Напругово	56,64																28,32	28,32				
11	строительство сетей для подключения потребителей д. Ананьино к системе водоснабжения ВЗУ д. Попелково	35,49																		17,75	17,75		
12	строительство сетей водоснабжения для подключения объектов капитального строительства д. Решоткино (Д=63/90/110 мм – 0,79 км)	3,89				1,95	1,95																
Всего по строительству новых сетей водоснабжения		500,53	0,00	11,51	19,45	19,45	19,45	19,45	19,45	19,45	19,45	19,45	19,45	19,45	19,45	19,45	19,45	47,77	47,77	37,19	37,19	19,45	46,86
3.	Мероприятия по реконструкции и модернизации существующих сетей																						
1	реконструкция существующих участков сети водоснабжения с износом 90-100% (Д=75 мм- 36,4 км;)	185,60							8,84	8,84	8,84	8,84	8,84	8,84	8,84	8,84	8,84	8,84	8,84	8,84	17,68	17,68	44,19

№ п/п	Наименование мероприятий	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, млн. руб. (без НДС)																					
		Всего	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
2	реконструкция существующих участков сети водоснабжения с износом 90-100% (Д=100 мм - 58,9 км)	359,21			17,11	17,11	17,11	17,11	17,11	17,11	17,11	17,11	17,11	17,11	17,11	17,11	17,11	17,11	17,11	17,11	17,11	17,11	51,32
3	реконструкция существующих участков сети водоснабжения с износом 90-100% (Д=150 мм - 19,7 км)	122,46			5,83	5,83	5,83	5,83	5,83	5,83	5,83	5,83	5,83	5,83	5,83	5,83	5,83	5,83	5,83	5,83	5,83	5,83	17,49
4	реконструкция существующих участков сети водоснабжения с износом 90-100% (Д=200 мм - 11,1 км)	84,10			4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	12,01
5	Восстановление нитки дюкера Д=100 l=50м. под р. Сестрой водопроводной сети по ул. Чайковского с промывкой системы водопровода улиц Чайковского - Правонабережной	0,55		0,55																			
6	Восстановление нитки дюкера Д=250 l=80м под р. Сестрой водопроводной сети по ул. Левонабережной с промывкой системы водопровода улиц в районе ДЮСШ	1,11		1,11																			
8	Восстановление подземного перехода сети водопровода с рабочим трубопроводом d=300 l=62м под автодорогой М-10 "Россия" по ул. Тихой с промывкой системы водопровода улиц Тихой, Первомайской	1,90		0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32														
9	Восстановление подземного перехода сети водопровода с рабочим трубопроводом d=250 l=30м под автодорогой А-108 по ул. Дурыманова (Дмитровское шоссе) с промывкой системы водопровода Прасловского и Дмитровского проездов, д. Праслово	0,66				0,66																	
10	Восстановление подземного перехода сети водопровода с рабочим трубопроводом d=200 l=165м под автодорогой А-108 в районе развилки Волоколамские шоссе-Лавровская дорога с промывкой системы водопровода данного района	2,05			2,05																		
11	Дюкер водопровода от ВЗУ №1 2д =200 мм	0,80		0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13														
Всего по реконструкции и модернизации существующих сетей		758,43	0,00	2,11	29,44	28,05	27,39	27,39	36,23	35,78	35,78	35,78	35,78	35,78	35,78	35,78	35,78	35,78	35,78	35,78	44,62	44,62	125,01
4.	Мероприятия по реконструкции и модернизации существующих объектов системы централизованного водоснабжения																						
1	реконструкция ВЗУ № 9 с бурением трех скважин (две рабочие, 1 резервная) со строительством дополнительного резервуара чистой воды	74,80											74,80										
2	реконструкция ВЗУ № 2 со строительством дополнительного резервуара чистой воды и станции обезжелезивания	41,40											41,40										
3	реконструкция ВЗУ № 3 с бурением двух скважин (одна рабочая, одна резервная), со строительством двух резервуаров чистой воды и насосной станции II подъема и станции обезжелезивания с увеличением проектной производительности до 2,0 тыс. м³/сутки	66,00											66,00										

№ п/п	Наименование мероприятий	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, млн. руб. (без НДС)																					
		Всего	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
4	реконструкция ВЗУ д. Горки с внедрением насосной станции II подъема и станции обезжелезивания, бурения резервных артезианских скважин с увеличением проектной производительности до 0,3 тыс. м³/сутки	26,10																		26,10			
5	реконструкция ВЗУ д. Масюгино с внедрением насосной станции II подъема, проектной производительностью 0,8 тыс. м³/сутки	54,05											54,05										
6	реконструкция ВЗУ д. Третьяково с внедрением насосной станции II подъема и станции обезжелезивания, бурения резервных артезианских скважин с увеличением проектной производительности до 0,6 тыс. м³/сутки	59,40										59,40											
7	реконструкция ВЗУ д. Троицкое с внедрением насосной станции II подъема и станции обезжелезивания, бурения резервных артезианских скважин с увеличением проектной производительности до 0,4 тыс. м³/сутки	46,64										46,64											
8	реконструкция ВЗУ д. Шипулино с внедрением насосной станции II подъема и станции обезжелезивания, бурения резервных артезианских скважин с увеличением проектной производительности до 0,3 тыс. м³/сутки	22,44										22,44											
9	реконструкция ВЗУ в р.п. Решетниково, с заменой насосного оборудования артезианских скважин и насосной станции II подъема	28,14							28,14														
10	реконструкция ВЗУ мкр. Саньково с бурением одной артезианской скважины, строительством резервуаров и насосной станции II подъема и внедрением станции обезжелезивания воды с увеличением производительности до 0,4 тыс. м³/сутки	62,72										62,72											
11	реконструкция ВЗУ п. Туркмен с бурением одной артезианской скважины, строительством резервуаров и насосной станции II подъема и внедрением станции обезжелезивания воды с увеличением производительности до 0,5 тыс. м³/сутки	78,36									78,36												
12	реконструкция (бурение дополнительной скважины) и модернизация ВЗУ с. Воздвиженское с увеличением проектной производительности до 4,0 тыс. м³/сутки	24,28								12,14	12,14												
13	реконструкция ВЗУ с. Спас-Заулок в части станции 2-го подъема	1,88		0,94	0,94																		
14	реконструкция (бурение дополнительной скважины) и модернизация д. Васильково со строительством сооружений по водоподготовке с увеличением проектной производительности до 0,5 тыс. м³/сутки	45,29																				22,65	22,65

№ п/п	Наименование мероприятий	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, млн. руб. (без НДС)																					
		Всего	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
15	реконструкция (бурение дополнительной скважины) и модернизация д. Некрасино с увеличением проектной производительности до 0,5 тыс. м³/сутки	16,50												8,25	8,25								
16	реконструкция и модернизация ВЗУ п. Шевляково с увеличением проектной производительности до 3,5 тыс. м³/сутки	26,28								13,14	13,14												
17	реконструкция и модернизация ВЗУ д. Еросимово со строительством сооружений по водоподготовке с увеличением проектной производительности до 1,5 тыс. м³/сутки	31,50																15,75	15,75				
18	реконструкция и модернизация ВЗУ д. Слобода с увеличением проектной производительности до 1,8 тыс. м³/сутки	18,40												18,40									
19	реконструкция и модернизация ВЗУ п. Раздолье с увеличением проектной производительности до 0,7 тыс. м³/сутки	14,80				7,40	7,40																
20	реконструкция и модернизация ВЗУ д. Борки со строительством сооружений по водоподготовке с увеличением проектной производительности до 0,3 тыс. м³/сутки	24,70							12,35	12,35													
21	реконструкция и модернизация ВЗУ д. Борщево со строительством сооружений по водоподготовке с увеличением проектной производительности до 0,3 тыс. м³/сутки	22,75																	11,38	11,38			
22	реконструкция и модернизация ВЗУ д. Русино со строительством сооружений по водоподготовке с увеличением проектной производительности до 0,4 тыс. м³/сутки	29,52						14,76	14,76														
23	реконструкция и модернизация ВЗУ д. Терехова со строительством сооружений по водоподготовке с увеличением проектной производительности до 0,3 тыс. м³/сутки	22,14								22,14													
24	реконструкция и модернизация ВЗУ д. Доршево со строительством сооружений по водоподготовке с увеличением проектной производительности до 0,3 тыс. м³/сутки	21,55										10,78	10,78										
25	реконструкция и модернизация ВЗУ д. Рогатино со строительством сооружений по водоподготовке с увеличением проектной производительности до 0,3 тыс. м³/сутки	20,92													10,46	10,46							
26	реконструкция и модернизация ВЗУ д. Чумичево со строительством сооружений по водоподготовке с увеличением проектной производительности до 0,3 тыс. м³/сутки	23,44														11,72	11,72						

№ п/п	Наименование мероприятий	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, млн. руб. (без НДС)																					
		Всего	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
27	реконструкция и модернизация ВЗУ д. Малая Борщевка со строительством сооружений по водоподготовке с увеличением проектной производительности до 0,5 тыс. м³/сутки	30,56														15,28	15,28						
28	реконструкция и модернизация ВЗУ п. Zubovo с увеличением проектной производительности до 1,5 тыс. м³/сутки	21,12						10,56	10,56														
29	реконструкция ВЗУ д. Струбово с бурением дополнительной и резервной скважин, строительство резервуаров чистой воды и насосной станции II подъёма с внедрением установки водоподготовки, в том числе станции обезжелезивания, проектной производительностью 0,6 тыс. м³/сутки	49,50														24,75	24,75						
30	реконструкция ВЗУ д. Новошапово с бурением дополнительной и резервной скважин, строительство резервуаров чистой воды и насосной станции II подъёма с увеличением проектной производительности до 1,5 тыс. м³/сутки	97,02																				48,51	48,51
31	реконструкция ВЗУ д. Ясенево с бурением дополнительной и резервной скважин, строительство резервуаров чистой воды и насосной станции II подъёма с внедрением установки водоподготовки, в том числе станции обезжелезивания, и увеличением проектной производительности до 0,9 тыс. м³/сутки	79,76					39,88	39,88															
32	реконструкция ВЗУ д. Максимово с бурением дополнительной и резервной скважин, строительство резервуаров чистой воды и насосной станции II подъёма с внедрением установки водоподготовки, в том числе станции обезжелезивания, и увеличением проектной производительности до 0,9 тыс. м³/сутки	81,99						41,00	41,00														
33	реконструкция ВЗУ д. Голиково с бурением дополнительной и резервной скважин, строительство резервуаров чистой воды и насосной станции II подъёма с внедрением установки водоподготовки, в том числе станции обезжелезивания, с увеличением проектной производительности до 0,5 тыс. м³/сутки	63,57					63,57																
34	реконструкция ВЗУ д. Соголево с бурением дополнительной и резервной скважин, строительство резервуаров чистой воды и насосной станции II подъёма с внедрением установки водоподготовки, в том числе станции обезжелезивания, с увеличением проектной производительности до 0,5 тыс. м³/сутки	65,48										65,48											

№ п/п	Наименование мероприятий	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, млн. руб. (без НДС)																					
		Всего	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
35	реконструкция ВЗУ д. Напругово с бурением дополнительных и резервных скважин, строительство резервуаров чистой воды и насосной станции II подъема с внедрением установки водоподготовки, в том числе станции обезжелезивания, с увеличением проектной производительности до 1,2 тыс. м³/сутки	73,70									73,70												
36	реконструкция ВЗУ д. Попелково с бурением дополнительных и резервных скважин, строительство резервуаров чистой воды и насосной станции II подъема с внедрением установки водоподготовки, в том числе станции обезжелезивания, с увеличением проектной производительности до 0,5 тыс. м³/сутки	39,06								39,06													
37	реконструкция и модернизация ВЗУ п. Нудоль с увеличением проектной производительности до 2,0 тыс. м³/сутки	22,96							11,48	11,48													
38	реконструкция и модернизация ВЗУ п. Нарынка с увеличением проектной производительности до 2,0 тыс. м³/сутки	24,30								24,30													
39	реконструкция и модернизация ВЗУ д. Вертково со строительством сооружений по водоподготовке с увеличением проектной производительности до 0,8 тыс. м³/сутки	108,99																	54,50	54,50			
40	реконструкция и модернизация ВЗУ д. Кузнецово с увеличением проектной производительности до 1,5 тыс. м³/сутки	98,46					32,82	32,82	32,82														
41	реконструкция и модернизация ВЗУ д. Щекино со строительством сооружений по водоподготовке с увеличением проектной производительности до 1,0 тыс. м³/сутки	70,84								35,42	35,42												
42	реконструкция и модернизация ВЗУ д. Малеевка с увеличением проектной производительности до 2,0 тыс. м³/сутки	35,90							17,95	17,95													
43	реконструкция и модернизация ВЗУ с. Петровское с увеличением проектной производительности до 1,0 тыс. м³/сутки	25,88						12,94	12,94														
44	реконструкция и модернизация ВЗУ д. Елгозино со строительством сооружений по водоподготовке с увеличением проектной производительности до 1,5 тыс. м³/сутки	65,22												32,61	32,61								
45	реконструкция и модернизация ВЗУ д. Тархово со строительством сооружений по водоподготовке с увеличением проектной производительности до 0,6 тыс. м³/сутки	50,96				25,48	25,48																
46	реконструкция и модернизация ВЗУ д. Дятлово со строительством сооружений по водоподготовке с увеличением проектной производительности до	23,36											23,36										

№ п/п	Наименование мероприятий	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, млн. руб. (без НДС)																					
		Всего	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
	0,5 тыс. м³/сутки																						
47	реконструкция и модернизация ВЗУ д. Ногово со строительством сооружений по водоподготовке с увеличением проектной производительности до 0,2 тыс. м³/сутки	21,12								10,56	10,56												
48	реконструкция и модернизация ВЗУ д. Спасское со строительством сооружений по водоподготовке с увеличением проектной производительности до 0,4 тыс. м³/сутки	44,40							22,20	22,20													
49	реконструкция и модернизация ВЗУ д. Алферьево со строительством сооружений по водоподготовке с увеличением проектной производительности до 0,15 тыс. м³/сутки	19,11											19,11										
50	реконструкция и модернизация ВЗУ д. Новиково со строительством сооружений по водоподготовке с увеличением проектной производительности до 0,15 тыс. м³/сутки	20,25						10,13	10,13														
51	ремонт и замена в/башен д. Борозда, д. Доршево	5,00		0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83														
52	пуск в эксплуатацию скв.5 ВЗУ №1 г. Высоковск	0,40		0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07														
53	замена вводно-распределительного щита с пусковой аппаратурой и установкой плавного пуска глубинных насосов ВЗУ №8	0,40		0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07														
54	замена вводно-распределительного щита с пусковой аппаратурой и установкой плавного пуска глубинных насосов ВЗУ №1 Клин-5	0,50		0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08														
55	строительство блочно-модульной станции обезжелезивания производительностью 1,5 тыс. м³/сут на ВЗУ №2 Клин-5	17,72								17,72													
56	строительство блочно-модульной станции обезжелезивания производительностью 50 м³/ч на ВЗУ д. Стреглово	13,23									13,23												
57	строительство блочно-модульной станции обезжелезивания производительностью 10 м³/ч на ВЗУ д. Акатьево	2,74		2,74																			
58	строительство блочно-модульной станции обезжелезивания производительностью 25 м³/ч на ВЗУ д. Никитское	7,04								7,04													
59	строительство блочно-модульной станции обезжелезивания производительностью 16 м³/ч на ВЗУ д. Мисирево	4,46								4,46													
60	строительство блочно-модульной станции обезжелезивания производительностью 10 м³/ч на ВЗУ д. Сохино	2,90								2,90													
61	строительство блочно-модульной станции обезжелезивания производительностью 25 м³/ч на ВЗУ д. Борозда	7,24				7,24																	
62	строительство блочно-модульной станции	5,96				5,96																	

№ п/п	Наименование мероприятий	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, млн. руб. (без НДС)																					
		Всего	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
	обезжелезивания производительностью 20 м³/ч на ВЗУ д. Минино																						
63	строительство блочно-модульной станции обезжелезивания производительностью 25 м³/ч на ВЗУ д. Вельмогово	7,46				7,46																	
64	строительство блочно-модульной станции обезжелезивания производительностью 15 м³/ч на ВЗУ д. Полуханово	4,61						4,61															
65	строительство блочно-модульной станции обезжелезивания производительностью 20 м³/ч на ВЗУ д. Селевино	6,14						6,14															
66	строительство блочно-модульной станции обезжелезивания производительностью 20 м³/ч на ВЗУ д. Горбово	6,30							6,30														
67	строительство блочно-модульной станции обезжелезивания производительностью 50 м³/ч на ВЗУ д. Давыдково	15,23							15,23														
68	строительство блочно-модульной станции обезжелезивания производительностью 16 м³/ч на ВЗУ д. Покров	5,00							5,00														
69	строительство блочно-модульной станции обезжелезивания производительностью 10 м³/ч на ВЗУ д. Селинское	3,22								3,22													
70	монтаж блочно-модульной станции обезжелезивания в д. Щекино	3,00		0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50														
71	централизованная установка приборов учета в г. о. Клин, абонентам не имеющим их	1,50		0,38	0,38	0,38	0,38																
72	организация центральной системы сбора и обработки информации (АСУ телемеханика) по объектам: ВЗУ-1 г. Клин.	0,75									0,75												
73	организация центральной системы сбора и обработки информации (АСУ телемеханика) по объектам: ВЗУ-2 г. Клин.	0,60										0,60											
74	организация центральной системы сбора и обработки информации (АСУ телемеханика) по объектам: ВЗУ-3 г. Клин.	0,75											0,75										
75	организация центральной системы сбора и обработки информации (АСУ телемеханика) по объектам: ВЗУ-9 г. Клин.	0,90												0,90									
Всего по реконструкции и модернизации существующих объектов системы централизованного водоснабжения		2260,54	0,00	5,60	2,86	55,46	171,07	174,38	242,40	256,08	237,30	268,06	290,24	60,16	51,32	62,21	51,75	15,75	15,75	91,97	65,87	71,16	71,16
ИТОГО по мероприятиям:		6198,97	0,00	21,21	51,75	103,95	218,90	222,21	298,07	322,83	321,16	330,23	352,42	366,69	364,55	384,45	367,30	363,30	360,02	443,04	422,81	432,60	452,46

Раздел 2.5. Экологические аспекты мероприятий по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения

2.5.1. Сведения о мерах по предотвращению вредного воздействия на водный бассейн предлагаемых к строительству и реконструкции объектов централизованных систем водоснабжения при сбросе (утилизации) промывных вод

Реализация проектов строительства, реконструкции и технического перевооружения систем водоснабжения ГО Клин повлечет увеличение нагрузки на компоненты окружающей среды. В строительный период в ходе работ по строительству и реконструкции водоводов неизбежны следующие основные виды воздействия на компоненты окружающей среды:

- загрязнение атмосферного воздуха и акустическое воздействие в результате работы строительной техники и механизмов;
- образование определенных видов и объемов отходов строительства, демонтажа, сноса, жизнедеятельности строительного городка;
- образование различного вида стоков (поверхностных, хозяйственно-бытовых, производственных) с территории проведения работ.

Данные виды воздействия носят кратковременный характер, прекращаются после завершения строительных работ и не оказывают существенного влияния на окружающую среду.

Для предотвращения влияния на компоненты окружающей среды в течение строительного периода предлагается осуществлять мероприятия:

- работы производить минимально возможным количеством строительных механизмов и техники, что позволит снизить количество выбросов загрязняющих веществ в атмосферу;
- предусмотреть организацию рационального режима работы строительной техники;
- при длительных перерывах в работе запрещается оставлять механизмы и автотранспорт с включёнными двигателями, исключить нерабочий отстой строительной техники с включенным двигателем;

- не допускать отстоя на строительной площадке «лишнего» транспорта и механизмов (строгое соблюдение графика работ);
- для уменьшения токсичности и дымности отходящих газов дизельной строительной техники применять каталитические и жидкостные нейтрализаторы, сажевые фильтры;
- организовать подъезды к строительной площадке таким образом, чтобы максимально снизить шумовое воздействие на жилую застройку;
- для звукоизоляции двигателей строительных машин применить защитные кожуха и звукоизоляционные покрытия капотов, предусмотреть изоляцию стационарных строительных механизмов шумозащитными палатками, контейнерами и др.;
- предусматривать организацию сбора, очистки и отведения загрязненного поверхностного стока со строительной площадки с целью исключения попадания загрязнителей на соседние территории, в поверхностные и подземные водные объекты;
- для предотвращения попадания загрязнения с участка строительных работ на окружающую территорию предусмотреть установку мойки колес строительного автотранспорта, оборудованную системой оборотного водоснабжения;
- запрещается захоронение на территории ведения работ строительного мусора, захламление прилегающей территории, слив топлива и масел на поверхность почвы;
- запрещается сжигание отходов на строительной площадке;
- строительный мусор должен складироваться в специально отведенных местах на стройплощадке для вывоза специализированной организацией к месту переработки или размещения.

К необратимым последствиям реализации строительных проектов следует отнести:

- изменение рельефа местности в ходе планировочных работ;
- изменение гидрогеологических характеристик местности;

- изъятие озелененной территории под размещение хозяйственного объекта;
- нарушение сложившихся путей миграции диких животных в ходе размещения линейного объекта;
- развитие опасных природных процессов в результате нарушения равновесия природных экосистем.

Данные последствия минимизируются экологически обоснованным подбором площадки под размещение объекта, проведением комплексных инженерно-экологических изысканий и развертыванием системы мониторинга за состоянием опасных природных процессов, оценкой экологических рисков размещения объекта.

Разработка «Оценки воздействия на окружающую среду» (ОВОС) на стадии обоснования инвестиций позволит свести к минимуму негативное воздействие на компоненты окружающей среды в ходе реализации проектов в рамках актуализации схемы водоснабжения.

Реализация решений по развитию системы водоснабжения ГО Клин в рамках актуализации схемы систем водоснабжения должна проводиться при строгом соблюдении норм строительства и эксплуатации в соответствии с экологическими и санитарно-эпидемиологическими требованиями законодательства.

Иного вредного воздействия на водный бассейн в районе ГО Клин от предлагаемых к строительству и реконструкции объектов централизованных систем водоснабжения при сбросе (утилизации) промывных вод не предвидится.

2.5.2. Сведения о мерах по предотвращению вредного воздействия на окружающую среду при реализации мероприятий по снабжению и хранению химических реагентов, используемых в водоподготовке (хлор и др.)

При анализе существующего положения в системах централизованного питьевого водоснабжения ГО Клин вредного воздействия на окружающую не обнаружено. Для очистки воды опасные химические вещества не используются.

Раздел 2.6. Цены (тарифы) в сфере водоснабжения

2.6.1. Динамика утвержденных тарифов, устанавливаемых органами исполнительной власти субъекта Российской Федерации в области государственного регулирования цен (тарифов) по каждому из регулируемых видов деятельности и по каждой организации водоснабжения с учетом последних 3 лет

Динамика тарифов на услуги по водоснабжению, утвержденных Комитетом по ценам и тарифам Московской области представлена в таблицах ниже:

Таблица 2.84 Тарифы на услуги по холодному водоснабжению с 01.07.2018 по 31.12.2018

№	Поставщик товара/услуги	Вид услуги	Тариф руб/м ³ (с учетом НДС)		Основание
			с 01.01.2018 по 30.06.2018	с 01.07.2018 по 31.12.2018	
1	ЗАО «Водоканал»	питьевая вода	19,05/22,48	19,80/23,36	Распоряжение Комитета по ценам и тарифам Московской области от 19.12.2017 N 313-Р "О внесении изменений в некоторые распоряжения Комитета по ценам и тарифам Московской области"
2	ЗАО «Водоканал» (г.п. Высоковск)	питьевая вода	19,05/22,48	19,80/23,36	

Таблица 2.85 Тарифы на услуги по холодному водоснабжению с 01.01.2019 по 31.12.2019

№	Поставщик товара/услуги	Вид услуги	Тариф руб/м ³ (с учетом НДС)		Основание
			с 01.01.2019 по 30.06.2019	с 01.07.2019 по 31.12.2019	
1	ЗАО «Водоканал»	питьевая вода	19,80/23,76	21,19/25,43	Распоряжение Комитета по ценам и тарифам Московской области от 19.12.2018 N 373-Р "Об установлении тарифов в сфере холодного водоснабжения и водоотведения для организаций водопроводно-канализационного хозяйства на 2019-2023 годы"
2	ЗАО «Водоканал» (городок Клин-9)	питьевая вода	-	13,79/16,55	Распоряжение Комитета по ценам и тарифам Московской области от 23.08.2019 N 234-Р "Об установлении тарифов в сфере холодного водоснабжения и водоотведения для организаций водопроводно-канализационного хозяйства на 2019 год"

Таблица 2.86 Тарифы на услуги по холодному водоснабжению с 01.01.2020 по 31.12.2020

№	Поставщик товара/услуги	Вид услуги	Тариф руб/м ³ (с учетом НДС)		Основание
			с 01.01.2020 по 30.06.2020	с 01.07.2020 по 31.12.2020	
1	ЗАО «Водоканал»	питьевая вода	21,19/25,43	21,42/25,70	Распоряжение Комитета по ценам и тарифам Московской области от 20.12.2019 N 416-Р "О внесении изменений в некоторые распоряжения Комитета по ценам и тарифам Московской области"
2	ЗАО «Водоканал» (городок Клин-9)	питьевая вода	13,79/16,55	15,03/18,04	Распоряжение Комитета по ценам и тарифам Московской области от 20.12.2019 N 417-Р "Об установлении тарифов в сфере холодного водоснабжения и водоотведения для организаций водопроводно-канализационного хозяйства на 2020-2022 годы"

2.6.2. Структура цен (тарифов), установленных на момент разработки схемы водоснабжения и водоотведения

Структура цен (тарифов) регулируемой организации ГО Клин, установленных на момент актуализации схем водоснабжения и водоотведения представлены в таблицах ниже:

Таблица 2.87 Структура цен (тарифов) на водоснабжение ЗАО «Водоканал»

№ п/п	Наименование показателей производственной деятельности и статей затрат	Ед. изм.	Текущий период 2020 год	
			с 01.01.2020 по 30.06.2020	с 01.07.2020 по 31.12.2020
1	Технико-экономические показатели			
1.1	Объем поднятой воды	тыс. м³	11021,32	11021,32
1.2	Объем воды, используемой на технологические нужды	тыс. м³	163,39	163,39
1.3	Объем воды, поданной в сеть	тыс. м³	10857,93	10857,93
1.4	Потери воды в сети	тыс. м³	1085,79	1085,79
1.5	Объем реализации воды	тыс. м³	9772,14	9772,14
2	СМЕТА РАСХОДОВ			
2.1	Сырье и материалы (химические реагенты)	тыс. руб.	84,98	84,98
2.2	Электроэнергия	тыс. руб.	53216,08	55344,70
2.3	Оплата труда и отчисления на социальные нужды основного производственного персонала, в т.ч. налоги и сборы	тыс. руб.	47710,17	47710,17
2.4	Амортизация	тыс. руб.	1435,56	1435,56
2.5	Текущий ремонт и техническое обслуживание	тыс. руб.	2584,23	2584,23
2.6	Капитальный ремонт	тыс. руб.	14569,94	14569,94
2.7	Арендная плата	тыс. руб.	10303,48	10303,48
2.8	Расходы, связанные с уплатой налогов и сборов, связанные с арендой централизованных систем водоснабжения и водоотведения	тыс. руб.	4182,25	4182,25
2.9	Цеховые (производственные) расходы	тыс. руб.	33278,04	33278,04
2.10	Общехозяйственные расходы	тыс. руб.	8510,78	8510,78
2.11	Административные расходы	тыс. руб.	14627,39	14627,39
2.12	Прочие неподконтрольные расходы	тыс. руб.	223,18	223,18
2.13	Сбытовые расходы гарантирующих организаций	тыс. руб.	3016,46	3016,46
2	Расходы всего	тыс. руб.	193742,55	195871,17
3	Прибыль	тыс. руб.	13349,28	13455,70
4	Необходимая валовая выручка без НДС	тыс. руб.	207091,83	209326,87
5	Необходимая валовая выручки с НДС	тыс. руб.	248510,19	251192,25
6	Экономически обоснованный тариф без НДС за 1 куб. м.	руб/м³	21,19	21,42
7	Экономически обоснованный тариф с НДС за 1 куб. м.	руб/м³	25,43	25,70

Таблица 2.88 Структура цен (тарифов) на водоотведение ЗАО «Водоканал»

№ п/п	Наименование показателей производственной деятельности и статей затрат	Ед. изм.	Текущий период 2020 год	
			с 01.01.2020 по 30.06.2020	с 01.07.2020 по 31.12.2020
1	Технико-экономические показатели			
1.1	Объем принятых сточных вод	тыс. м³	9750,00	9750,00
1.2	Объем сточных вод, пропущенных через собственные очистные сооружения	тыс. м³	9750,00	9750,00
1.4	Объем реализации услуг всего	тыс. м³	9750,00	9750,00
2	СМЕТА РАСХОДОВ			
2.1	Сырье и материалы (химические реагенты)	тыс. руб.	0,00	0,00
2.2	Электроэнергия	тыс. руб.	43580,95	43580,95
2.3	Оплата труда и отчисления на	тыс. руб.	81113,91	81113,91

	социальные нужды основного производственного персонала, в т.ч. налоги и сборы			
2.4	Амортизация	тыс. руб.	3396,96	3396,96
2.5	Текущий ремонт и техническое обслуживание	тыс. руб.	2427,76	2427,76
2.6	Капитальный ремонт	тыс. руб.	8205,27	8205,27
2.7	Арендная плата	тыс. руб.	6863,88	6863,88
2.8	Расходы, связанные с уплатой налогов и сборов, связанные с арендой централизованных систем водоснабжения и водоотведения	тыс. руб.	1070,13	1070,13
2.9	Цеховые (производственные) расходы	тыс. руб.	31822,48	31822,48
2.10	Общехозяйственные расходы	тыс. руб.	7913,42	7913,42
2.11	Административные расходы	тыс. руб.	13783,51	13783,51
2.12	Расходы на оплату товаров (работ, услуг), приобретаемых у других организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности	тыс. руб.	1265,84	1314,62
2.13	Прочие неподконтрольные расходы	тыс. руб.	250,30	255,54
2.14	Сбытовые расходы гарантирующих организаций	тыс. руб.	3014,27	3014,27
2	Расходы всего	тыс. руб.	204708,68	204762,70
3	Прибыль	тыс. руб.	13205,30	13207,74
4	Необходимая валовая выручка без НДС	тыс. руб.	217913,98	217970,44
5	Необходимая валовая выручки с НДС	тыс. руб.	261496,77	261564,52
6	Экономически обоснованный тариф без НДС за 1 куб. м.	руб/м³	22,35	22,35
7	Экономически обоснованный тариф с НДС за 1 куб. м.	руб/м³	26,82	26,82

Таблица 2.89 Структура цен (тарифов) на водоснабжение ЗАО «Водоканал» (Клин-9)

№ п/п	Наименование показателей производственной деятельности и статей затрат	Ед. изм.	Текущий период 2020 год	
			с 01.01.2020 по 30.06.2020	с 01.07.2020 по 31.12.2020
1	Технико-экономические показатели			
1.1	Объем поднятой воды	тыс. м³	216,98	216,98
1.2	Объем воды, используемой на технологические нужды	тыс. м³	0,00	0,00
1.3	Объем воды, поданной в сеть	тыс. м³	216,98	216,98
1.4	Потери воды в сети	тыс. м³	28,30	28,30
1.5	Объем реализации воды	тыс. м³	188,68	188,68
2	СМЕТА РАСХОДОВ			
2.1	Сырье и материалы (химические реагенты)	тыс. руб.	0,00	0,00
2.2	Электроэнергия	тыс. руб.	1041,23	1082,88
2.3	Оплата труда и отчисления на социальные нужды основного производственного персонала, в т.ч. налоги и сборы	тыс. руб.	1419,28	1461,88
2.4	Амортизация	тыс. руб.	0,00	0,00
2.5	Текущий ремонт и техническое обслуживание	тыс. руб.	0,00	26,60
2.6	Капитальный ремонт	тыс. руб.	0,00	122,00
2.7	Арендная плата	тыс. руб.	0,00	0,00
2.8	Расходы, связанные с уплатой налогов и сборов, связанные с арендой централизованных систем водоснабжения и водоотведения	тыс. руб.	35,18	35,18
2.9	Цеховые (производственные) расходы	тыс. руб.	23,21	23,91
2.10	Общехозяйственные расходы	тыс. руб.	76,90	76,90
2.11	Административные расходы	тыс. руб.	0,00	0,00
2.12	Прочие неподконтрольные расходы	тыс. руб.	5,32	5,54
2.13	Сбытовые расходы гарантирующих организаций	тыс. руб.	0,00	0,00
2	Расходы всего	тыс. руб.	2601,12	2834,89
3	Прибыль	тыс. руб.	0,00	0,00

4	Необходимая валовая выручка без НДС	тыс. руб.	2601,12	2834,89
5	Необходимая валовая выручки с НДС	тыс. руб.	3121,34	3401,87
6	Экономически обоснованный тариф без НДС за 1 куб. м.	руб/м³	13,79	15,03
7	Экономически обоснованный тариф с НДС за 1 куб. м.	руб/м³	16,55	18,04

Таблица 2.90 Структура цен (тарифов) на водоотведение ЗАО «Водоканал» (Клин-9)

№ п/п	Наименование показателей производственной деятельности и статей затрат	Ед. изм.	Текущий период 2020 год	
			с 01.01.2020 по 30.06.2020	с 01.07.2020 по 31.12.2020
1	Технико-экономические показатели			
1.1	Объем принятых сточных вод	тыс. м³	187,92	187,92
1.2	Объем сточных вод, пропущенных через собственные очистные сооружения	тыс. м³	187,92	187,92
1.4	Объем реализации услуг всего	тыс. м³	187,92	187,92
2	СМЕТА РАСХОДОВ			
2.1	Сырье и материалы (химические реагенты)	тыс. руб.	0,00	0,00
2.2	Электроэнергия	тыс. руб.	120,46	125,28
2.3	Оплата труда и отчисления на социальные нужды основного производственного персонала, в т.ч. налоги и сборы	тыс. руб.	1426,34	1469,12
2.4	Амортизация	тыс. руб.	0,00	0,00
2.5	Текущий ремонт и техническое обслуживание	тыс. руб.	156,00	266,00
2.6	Капитальный ремонт	тыс. руб.	0,00	0,00
2.7	Арендная плата	тыс. руб.	0,00	0,00
2.8	Расходы, связанные с уплатой налогов и сборов, связанные с арендой централизованных систем водоснабжения и водоотведения	тыс. руб.	0,00	0,00
2.9	Цеховые (производственные) расходы	тыс. руб.	33,25	33,25
2.10	Общехозяйственные расходы	тыс. руб.	15,51	15,51
2.11	Административные расходы	тыс. руб.	0,00	0,00
2.12	Прочие неподконтрольные расходы	тыс. руб.	4,37	4,37
2.13	Сбытовые расходы гарантирующих организаций	тыс. руб.	0,00	0,00
2	Расходы всего	тыс. руб.	1755,93	1913,53
3	Прибыль	тыс. руб.	0,00	0,00
4	Необходимая валовая выручка без НДС	тыс. руб.	1755,93	1913,53
5	Необходимая валовая выручки с НДС	тыс. руб.	2107,12	2296,24
6	Экономически обоснованный тариф без НДС за 1 куб. м.	руб/м³	9,34	10,18
7	Экономически обоснованный тариф с НДС за 1 куб. м.	руб/м³	11,21	12,22

2.6.3. Плата за подключение к системе водоснабжения и поступление денежных средств от осуществления деятельности по водоснабжению

Распоряжением Комитета по ценам и тарифам Московской области №326-Р от 27.11.2019 г. установлены тарифы на подключение (технологическое присоединение) объектов заявителей к централизованным системам холодного водоснабжения ЗАО «Водоканал» на территории городского округа Клин Московской области на 2020 год. Тарифы на подключение представлены в таблице ниже:

Таблица 2.91 Тарифы на подключение к системе водоснабжения ЗАО «Водоканал»

№ п/п	Тарифы на подключение	Ед. изм.	Значение (без НДС)
1	Ставки тарифа за подключаемую нагрузку водопроводной сети:		
1.1	Ставка тарифа за подключаемую нагрузку с учетом расходов на организационные мероприятия	тыс. руб./ куб. м в сутки	2,38
1.2	Ставка тарифа за подключаемую нагрузку с учетом расходов на организационные мероприятия и фактическое присоединение к существующей водопроводной сети (для индивидуальных жилых домов и иных объектов с подключаемой нагрузкой до 2 м³/сут включительно)	тыс. руб./ куб. м в сутки	8,33
2	Ставки тарифа за протяженность водопроводной сети:		
2.1	Диаметром 40 мм и менее	тыс. руб./км	3 996,40
2.2	Диаметром от 40 мм до 70 мм (включительно)	тыс. руб./км	4 446,01
2.3	Диаметром от 70 мм до 100 мм (включительно)	тыс. руб./км	4 827,86
2.4	Диаметром от 100 мм до 150 мм (включительно)	тыс. руб./км	5 723,96
2.5	Диаметром от 150 мм до 200 мм (включительно)	тыс. руб./км	6 853,09
2.6	Диаметром от 200 мм до 250 мм (включительно)	тыс. руб./км	8 299,84

Раздел 2.7. Оценка объемов капитальных вложений в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованных систем водоснабжения (с разбивкой по годам)

2.7.1. Обоснование объемов капитальных вложений на реализацию мероприятий, предложенных по всем сценариям

Основное внимание при разработке мероприятий по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения уделяется качеству оказываемых услуг водоснабжения. Соответствие современным санитарно-эпидемиологическим и экологическим требованиям достигается путем применения современного оборудования и материалов трубопроводов.

Реализация предлагаемых мероприятий будет способствовать повышению надежности работы систем холодного (питьевого) водоснабжения, обеспечению инженерными коммуникациями новых строительных площадок, улучшению качества питьевой воды и качественному снабжению объектов городского округа Клин услугами по водоснабжению.

Мероприятия, предполагаемые для реализации, позволят решить следующие основные задачи:

- модернизация на основе современных технологий и материалов инженерных сетей, оборудования и сооружений в соответствии с требованиями и стандартами качества услуг водоснабжения;

- обеспечение надежности и стабильности работы системы водоснабжения городского округа Клин путем снижения общего износа основных средств для сокращения числа технологических нарушений;

- увеличение мощности водозаборных сооружений путем создания новых объектов системы коммунального водоснабжения городского округа Клин, увеличение протяженности сетей и обеспечение развития городского округа;

- снижение себестоимости услуг по водоснабжению, путем реализации программы энергосбережения, а так же за счет снижения аварийности на сетях.

В соответствие с п. 8 Правил разработки и утверждения схем водоснабжения и водоотведения, утверждённых постановлением Правительства Российской Федерации от 05.09.2013 №782 года, актуализация (корректировка) схем водоснабжения и водоотведения осуществляется при вводе в эксплуатацию построенных, реконструированных и модернизированных объектов централизованных систем водоснабжения.

Для реализации планируемых схемой водоснабжения мероприятий суммарный объем капитальных вложений в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение системы централизованного водоснабжения ГО Клин, рассчитанный в соответствии с государственными сметными нормативами укрупнёнными нормативами цены строительства НЦС 81-02-142014 «Сети водоснабжения и канализации», являющиеся приложением №13 к приказу Министерства регионального развития Российской Федерации №506/пр от 28.08.2014, справочником оценщика Ко-Инвест «Укрупнённые показатели стоимости строительства промышленных зданий» составит 6239,26 млн. руб. (затраты указаны без учёта НДС 18% в ценах 2017 г.).

Оценка объемов капитальных вложений в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованных систем водоснабжения городского округа Клин представлена в таблице ниже:

Таблица 2.92 Обоснование объемов капитальных вложений в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованных систем водоснабжения городского округа Клин

№ п/п	Наименование мероприятий	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, млн. руб. (без НДС)	Обоснование необходимости (цель реализации)
1	проектирование и строительство водозаборного узла №5 г. Клин, п. 31 Октября с строительством подающих сетей диаметром 160 мм протяжённостью 840 метров, насосной станции II подъема, резервуаров чистой воды	16,50	Необходимость повышения надежности водоснабжения и удовлетворения спроса на качественное водоснабжение, подключение новых абонентов, повышения энергетической эффективности водоснабжения

2	строительство ВЗУ д. Голышкино с внедрением насосной станции II подъема и станции обезжелезивания, бурения резервных артезианских скважин с увеличением проектной производительности до 0,3 тыс. м ³ /сутки	23,25	Обеспечение возможности подключения перспективных потребителей
3	строительство ВЗУ д. Тимонино с внедрением насосной станции II подъема и станции обезжелезивания, бурения артезианских скважин с проектной производительностью до 0,2 тыс. м ³ /сутки	19,95	Обеспечение возможности подключения перспективных потребителей
4	строительство ВЗУ д. Дмитроково с внедрением насосной станции II подъема и станции обезжелезивания, бурения артезианских скважин с проектной производительностью до 0,2 тыс. м ³ /сутки	21,14	Обеспечение возможности подключения перспективных потребителей
5	строительство ВЗУ д. Макшеево с внедрением насосной станции II подъема и станции обезжелезивания, бурения артезианских скважин с проектной производительностью до 0,2 тыс. м ³ /сутки	22,32	Обеспечение возможности подключения перспективных потребителей
6	строительство ВЗУ д. Бекетово с внедрением насосной станции II подъема и станции обезжелезивания, бурения артезианских скважин с проектной производительностью до 0,2 тыс. м ³ /сутки	22,80	Обеспечение возможности подключения перспективных потребителей
7	строительство ВЗУ д. Назарьево с внедрением насосной станции II подъема и станции обезжелезивания, бурения артезианских скважин с проектной производительностью до 0,1 тыс. м ³ /сутки	12,56	Обеспечение возможности подключения перспективных потребителей
8	строительство ВЗУ д. Румяново с внедрением насосной станции II подъема и станции обезжелезивания, бурения артезианских скважин с проектной производительностью до 0,1 тыс. м ³ /сутки	12,90	Обеспечение возможности подключения перспективных потребителей
9	строительство ВЗУ в северной части рабочего поселка Решетниково (2 артезианские скважины, резервуары, насосная станция II подъема, с проектной производительностью ВЗУ 0,8 тыс. м ³ /сутки	129,00	Обеспечение возможности подключения перспективных потребителей
10	строительство ВЗУ для планируемых промышленно-складских объектов, размещаемых в районе планируемой автомагистрали М-11 «Москва- Санкт-Петербург» (2 артезианские скважины, резервуары, насосная станция II подъема, установка водоподготовки (обезжелезивание и обеззараживание воды), с проектной производительностью ВЗУ 0,8 тыс. м ³ /сутки	140,80	Обеспечение возможности подключения перспективных потребителей
11	строительство ВЗУ в д. Бортницы с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,3 тыс. м ³ /сутки	22,24	Обеспечение возможности подключения перспективных потребителей

12	строительство ВЗУ в д. Копылово с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,5 тыс. м³/сутки	29,10	Обеспечение возможности подключения перспективных потребителей
13	строительство ВЗУ в д. Степанцево с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,8 тыс. м³/сутки	39,35	Обеспечение возможности подключения перспективных потребителей
14	строительство ВЗУ в д. Игумново с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,1 тыс. м³/сутки	8,34	Обеспечение возможности подключения перспективных потребителей
15	строительство ВЗУ в д. Гологузово с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,5 тыс. м³/сутки	27,48	Обеспечение возможности подключения перспективных потребителей
16	строительство ВЗУ в д. Воловниково с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,3 тыс. м³/сутки	19,84	Обеспечение возможности подключения перспективных потребителей
17	строительство ВЗУ в д. Чернятино с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,3 тыс. м³/сутки	20,40	Обеспечение возможности подключения перспективных потребителей
18	строительство ВЗУ в д. Корост с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,3 тыс. м³/сутки	19,84	Обеспечение возможности подключения перспективных потребителей
19	строительство ВЗУ в д. Новоселки с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,3 тыс. м³/сутки	20,40	Обеспечение возможности подключения перспективных потребителей
20	строительство ВЗУ в д. Крутцы с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,4 тыс. м³/сутки	25,08	Обеспечение возможности подключения перспективных потребителей
21	строительство ВЗУ в д. Владимировка с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,2 тыс. м³/сутки	16,94	Обеспечение возможности подключения перспективных потребителей
22	строительство ВЗУ в д. Александрово с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,1 тыс. м³/сутки	10,00	Обеспечение возможности подключения перспективных потребителей
23	строительство ВЗУ в д. Комлево с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,1 тыс. м³/сутки	8,92	Обеспечение возможности подключения перспективных потребителей
24	строительство ВЗУ в д. Жестоки с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,1 тыс. м³/сутки	9,15	Обеспечение возможности подключения перспективных потребителей
25	строительство ВЗУ в д. Семчино с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,1 тыс. м³/сутки	9,42	Обеспечение возможности подключения перспективных потребителей

26	строительство ВЗУ в д. Крюково с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,1 тыс. м³/сутки	9,73	Обеспечение возможности подключения перспективных потребителей
27	строительство ВЗУ в д. Подорки с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,1 тыс. м³/сутки	10,00	Обеспечение возможности подключения перспективных потребителей
28	строительство ВЗУ в д. Свистуново с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,2 тыс. м³/сутки	17,82	Обеспечение возможности подключения перспективных потребителей
29	строительство ВЗУ в д. Глухино с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,1 тыс. м³/сутки	8,64	Обеспечение возможности подключения перспективных потребителей
30	строительство ВЗУ в д. Высоково с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,1 тыс. м³/сутки	8,92	Обеспечение возможности подключения перспективных потребителей
31	строительство ВЗУ в д. Овсянниково с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,1 тыс. м³/сутки	9,15	Обеспечение возможности подключения перспективных потребителей
32	строительство ВЗУ в д. Терехова с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,3 тыс. м³/сутки	21,00	Обеспечение возможности подключения перспективных потребителей
33	строительство ВЗУ в д. ПМК-8 с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,3 тыс. м³/сутки	18,60	Обеспечение возможности подключения перспективных потребителей
34	строительство ВЗУ в д. Андрианово с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,2 тыс. м³/сутки	11,16	Обеспечение возможности подключения перспективных потребителей
35	строительство ВЗУ в д. Анненка с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,2 тыс. м³/сутки	11,40	Обеспечение возможности подключения перспективных потребителей
36	строительство ВЗУ в д. Плюсково с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,2 тыс. м³/сутки	11,58	Обеспечение возможности подключения перспективных потребителей
37	строительство ВЗУ в д. Микляево с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,3 тыс. м³/сутки	21,63	Обеспечение возможности подключения перспективных потребителей
38	строительство ВЗУ в д. Мишнево с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,2 тыс. м³/сутки	17,44	Обеспечение возможности подключения перспективных потребителей
39	строительство ВЗУ в д. Непейцино с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,3 тыс. м³/сутки	22,86	Обеспечение возможности подключения перспективных потребителей
40	строительство ВЗУ в д. Подтеребово с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,4 тыс. м³/сутки	28,20	Обеспечение возможности подключения перспективных потребителей

41	строительство ВЗУ (резервуары чистой воды и насосная станция II подъёма) проектной производительностью 0,1 тыс. м³/сутки для планируемой зоны промышленных объектов у д. Ясенево с подключением к существующей системе водоснабжения д. Новошапово	21,68	Необходимость повышения надежности водоснабжения и удовлетворения спроса на качественное водоснабжение, подключение новых абонентов, повышения энергетической эффективности водоснабжения
42	строительство ВЗУ д. Меленки с основной и резервной скважин, строительство резервуаров чистой воды и насосной станции II подъёма с внедрением установки водоподготовки, в том числе станции обезжелезивания, с проектной производительностью до 0,3 тыс. м³/сутки	39,65	Обеспечение возможности подключения перспективных потребителей
43	строительство ВЗУ д. Ельцово с основной и резервной скважин, строительство резервуаров чистой воды и насосной станции II подъёма с внедрением установки водоподготовки, в том числе станции обезжелезивания, с проектной производительностью до 0,3 тыс. м³/сутки	40,80	Обеспечение возможности подключения перспективных потребителей
44	строительство ВЗУ д. Губино с основной и резервной скважин, строительство резервуаров чистой воды и насосной станции II подъёма с внедрением установки водоподготовки, в том числе станции обезжелезивания, с проектной производительностью до 0,3 тыс. м³/сутки	42,00	Обеспечение возможности подключения перспективных потребителей
45	строительство ВЗУ д. Соколово с основной и резервной скважин, строительство резервуаров чистой воды и насосной станции II подъёма с внедрением установки водоподготовки, в том числе станции обезжелезивания, с проектной производительностью до 0,3 тыс. м³/сутки	43,28	Обеспечение возможности подключения перспективных потребителей
46	строительство ВЗУ (резервуары чистой воды и насосная станция II подъёма) проектной производительностью 0,1 тыс. м³/сутки для планируемых зон промышленных и общественно-деловых объектов у д. Попелково с подключением к существующей системе водоснабжения д. Попелково	30,42	Необходимость повышения надежности водоснабжения и удовлетворения спроса на качественное водоснабжение, подключение новых абонентов, повышения энергетической эффективности водоснабжения
47	строительство ВЗУ д. Григорьевское с основной и резервной скважин, строительство резервуаров чистой воды и насосной станции II подъёма с внедрением установки водоподготовки, в том числе станции обезжелезивания, с проектной производительностью до 0,1 тыс. м³/сутки	27,90	Обеспечение возможности подключения перспективных потребителей
48	строительство ВЗУ д. Борис-Глеб с основной и резервной скважин, строительство резервуаров чистой воды и насосной станции II подъёма с внедрением установки водоподготовки, в том числе станции обезжелезивания, с проектной производительностью до 0,1 тыс. м³/сутки	28,76	Обеспечение возможности подключения перспективных потребителей

49	строительство ВЗУ д. Селифоново с основной и резервной скважин, строительство резервуаров чистой воды и насосной станции II подъема с внедрением установки водоподготовки, в том числе станции обезжелезивания, с проектной производительностью до 0,1 тыс. м³/сутки	29,60	Обеспечение возможности подключения перспективных потребителей
50	строительство ВЗУ д. Тиликтинно с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,8 тыс. м³/сутки	65,64	Обеспечение возможности подключения перспективных потребителей
51	строительство ВЗУ д. Троицкое с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью до 0,8 тыс. м³/сутки	69,48	Необходимость повышения надежности водоснабжения и удовлетворения спроса на качественное водоснабжение, подключение новых абонентов, повышения энергетической эффективности водоснабжения
52	строительство ВЗУ д. Отрада с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью до 0,8 тыс. м³/сутки	73,68	Обеспечение возможности подключения перспективных потребителей
53	строительство ВЗУ в д. Покровское Жуково с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,3 тыс. м³/сутки	27,24	Обеспечение возможности подключения перспективных потребителей
54	строительство ВЗУ в д. Кадниково с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,2 тыс. м³/сутки	15,52	Обеспечение возможности подключения перспективных потребителей
55	строительство ВЗУ в д. Васильевское-Саймоново с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,4 тыс. м³/сутки	39,20	Обеспечение возможности подключения перспективных потребителей
56	строительство ВЗУ в д. Крепящево с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,3 тыс. м³/сутки	25,80	Обеспечение возможности подключения перспективных потребителей
57	строительство ВЗУ в д. Поджигородово с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,4 тыс. м³/сутки	39,20	Обеспечение возможности подключения перспективных потребителей
58	строительство ВЗУ в д. Николаевка с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,4 тыс. м³/сутки	40,32	Обеспечение возможности подключения перспективных потребителей
59	строительство ВЗУ в д. Хохлово с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,3 тыс. м³/сутки	28,07	Обеспечение возможности подключения перспективных потребителей
60	строительство ВЗУ в д. Коськово с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,2 тыс. м³/сутки	17,44	Обеспечение возможности подключения перспективных потребителей

61	строительство ВЗУ в д. Кореньки с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,2 тыс. м ³ /сутки	17,82	Обеспечение возможности подключения перспективных потребителей
62	строительство ВЗУ в д. Акатово с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,3 тыс. м ³ /сутки	30,30	Обеспечение возможности подключения перспективных потребителей
63	строительство ВЗУ в д. Егорьевское с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,3 тыс. м ³ /сутки	25,02	Обеспечение возможности подключения перспективных потребителей
64	строительство ВЗУ в д. Алексейково с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,4 тыс. м ³ /сутки	38,12	Обеспечение возможности подключения перспективных потребителей
65	строительство ВЗУ в д. Марино с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,4 тыс. м ³ /сутки	39,20	Обеспечение возможности подключения перспективных потребителей
66	строительство ВЗУ в д. Надеждино с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,5 тыс. м ³ /сутки	51,90	Обеспечение возможности подключения перспективных потребителей
67	строительство ВЗУ в д. Лазарево с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,4 тыс. м ³ /сутки	41,51	Обеспечение возможности подключения перспективных потребителей
68	строительство ВЗУ в д. Иевлево с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,2 тыс. м ³ /сутки	17,44	Обеспечение возможности подключения перспективных потребителей
69	строительство ВЗУ в д. Михайловское с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,3 тыс. м ³ /сутки	29,70	Обеспечение возможности подключения перспективных потребителей
70	строительство ВЗУ в д. Стрелково с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,3 тыс. м ³ /сутки	30,30	Обеспечение возможности подключения перспективных потребителей
71	строительство ВЗУ в д. Кононово с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,5 тыс. м ³ /сутки	49,08	Обеспечение возможности подключения перспективных потребителей
72	строительство ВЗУ в д. Подоистрово с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,2 тыс. м ³ /сутки	15,95	Обеспечение возможности подключения перспективных потребителей
73	строительство ВЗУ в д. Ситники с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,2 тыс. м ³ /сутки	16,44	Обеспечение возможности подключения перспективных потребителей
74	строительство ВЗУ в д. Грешнево с сооружениями по доочистке стоков и механическому обезвоживанию осадка с проектной производительностью 0,3 тыс. м ³ /сутки	28,07	Обеспечение возможности подключения перспективных потребителей

75	строительство ВЗУ в д. Сергеевка с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,3 тыс. м³/сутки	28,96	Обеспечение возможности подключения перспективных потребителей
76	строительство ВЗУ в д. Екатериновка с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,2 тыс. м³/сутки	17,82	Обеспечение возможности подключения перспективных потребителей
77	строительство ВЗУ в д. Денисово с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,4 тыс. м³/сутки	44,80	Обеспечение возможности подключения перспективных потребителей
78	строительство ВЗУ в д. Климовка с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,5 тыс. м³/сутки	49,08	Обеспечение возможности подключения перспективных потребителей
79	строительство ВЗУ в д. Украинка с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,4 тыс. м³/сутки	16,70	Обеспечение возможности подключения перспективных потребителей
80	строительство ВЗУ в д. Семенково с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,2 тыс. м³/сутки	6,80	Обеспечение возможности подключения перспективных потребителей
81	строительство ВЗУ в д. Афанасово с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,3 тыс. м³/сутки	11,30	Обеспечение возможности подключения перспективных потребителей
82	строительство ВЗУ в д. Шарино с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,4 тыс. м³/сутки	16,70	Обеспечение возможности подключения перспективных потребителей
83	строительство ВЗУ в д. Степаньково с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,2 тыс. м³/сутки	6,80	Обеспечение возможности подключения перспективных потребителей
84	строительство ВЗУ в д. Павельцево с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,15 тыс. м³/сутки	12,54	Обеспечение возможности подключения перспективных потребителей
85	строительство ВЗУ в д. Борихино с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,15 тыс. м³/сутки	11,88	Обеспечение возможности подключения перспективных потребителей
86	строительство ВЗУ в д. Сметанино с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,2 тыс. м³/сутки	15,95	Обеспечение возможности подключения перспективных потребителей
87	строительство ВЗУ в д. Теренино с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,2 тыс. м³/сутки	15,52	Обеспечение возможности подключения перспективных потребителей
88	строительство ВЗУ в д. Тихомирово с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,2 тыс. м³/сутки	15,95	Обеспечение возможности подключения перспективных потребителей
89	строительство ВЗУ в д. Захарово с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,1 тыс. м³/сутки	9,42	Необходимость повышения надежности водоснабжения и удовлетворения спроса на качественное водоснабжение, подключение новых абонентов, повышения энергетической эффективности водоснабжения
90	строительство ВЗУ в д. Аксениха с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,15 тыс. м³/сутки	12,95	Обеспечение возможности подключения перспективных потребителей

91	строительство ВЗУ в д. Ивановское с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,15 тыс. м ³ /сутки	13,28	Обеспечение возможности подключения перспективных потребителей
92	строительство ВЗУ в д. Горицы с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,1 тыс. м ³ /сутки	10,26	Обеспечение возможности подключения перспективных потребителей
93	строительство ВЗУ в д. Княгино с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,1 тыс. м ³ /сутки	10,50	Обеспечение возможности подключения перспективных потребителей
94	строительство ВЗУ в д. Нагорное с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,15 тыс. м ³ /сутки	11,52	Необходимость повышения надежности водоснабжения и удовлетворения спроса на качественное водоснабжение, подключения новых абонентов, повышения энергетической эффективности водоснабжения
95	строительство ВЗУ в д. Ковылино с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,1 тыс. м ³ /сутки	8,92	Обеспечение возможности подключения перспективных потребителей
96	строительство ВЗУ в д. Тарасово с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,15 тыс. м ³ /сутки	12,20	Обеспечение возможности подключения перспективных потребителей
97	строительство ВЗУ в д. Милухино с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,1 тыс. м ³ /сутки	9,42	Обеспечение возможности подключения перспективных потребителей
98	строительство ВЗУ в д. Парфенькино с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,1 тыс. м ³ /сутки	9,73	Обеспечение возможности подключения перспективных потребителей
99	строительство ВЗУ в д. Пупцево с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,15 тыс. м ³ /сутки	13,28	Обеспечение возможности подключения перспективных потребителей
100	строительство ВЗУ в д. Лукино с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,1 тыс. м ³ /сутки	10,26	Обеспечение возможности подключения перспективных потребителей
101	строительство ВЗУ в д. Спецово с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,2 тыс. м ³ /сутки	18,30	Обеспечение возможности подключения перспективных потребителей
102	строительство ВЗУ в д. Болдыриха с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,15 тыс. м ³ /сутки	11,88	Обеспечение возможности подключения перспективных потребителей
103	строительство ВЗУ в д. Мещерово с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,1 тыс. м ³ /сутки	9,15	Обеспечение возможности подключения перспективных потребителей
104	бурение скважин с разработкой проектов ЗСО (п. Марков Лес, д. Захарово, д. Селинское, д. Борки, д. М. Борщевка, п. Zubovo, д. Вертково)	96,04	Необходимость повышения надежности водоснабжения и удовлетворения спроса на качественное водоснабжение, подключения новых абонентов, повышения энергетической эффективности водоснабжения
105	бурение скважин с разработкой проектов ЗСО на ВЗУ №2 взамен скв. 5а и на ВЗУ №8 взамен скв. 3	25,20	Необходимость повышения надежности водоснабжения и удовлетворения спроса на качественное водоснабжение, подключения новых абонентов, повышения энергетической эффективности водоснабжения

106	Проектирование бурения скважины, разработка проектов ЗСО и оценка запасов подземных вод д. Ногово	1,00	Необходимость повышения надежности водоснабжения и удовлетворения спроса на качественное водоснабжение, подключение новых абонентов. Защита от несанкционированного подхода/подъезда и замусоривания, бактериологического и химического загрязнения территории вокруг скважины
107	Проектирование бурения скважины, разработка проектов ЗСО и оценка запасов подземных вод д. Аксеново	1,00	Необходимость повышения надежности водоснабжения и удовлетворения спроса на качественное водоснабжение, подключение новых абонентов. Защита от несанкционированного подхода/подъезда и замусоривания, бактериологического и химического загрязнения территории вокруг скважины
108	Проектирование бурения скважины, разработка проектов ЗСО и оценка запасов подземных вод д. Масюгино	1,00	Необходимость повышения надежности водоснабжения и удовлетворения спроса на качественное водоснабжение, подключение новых абонентов. Защита от несанкционированного подхода/подъезда и замусоривания, бактериологического и химического загрязнения территории вокруг скважины
109	Проектирование бурения скважины, разработка проектов ЗСО и оценка запасов подземных вод д. Выголь	1,00	Необходимость повышения надежности водоснабжения и удовлетворения спроса на качественное водоснабжение, подключение новых абонентов. Защита от несанкционированного подхода/подъезда и замусоривания, бактериологического и химического загрязнения территории вокруг скважины
110	строительство сетей водоснабжения для подключения новых объектов капитального строительства жилых застроек микрорайонов «Западный» г. Клин, «Южный» г. Клин, мкр. Прасловское поле г. Клин, пос. 31 Октября, д. Покровка, (в. т.ч. ООО «Новый Клин») д. Сметанино, г. Высоковск ул. Луговая, г. Высоковск ул. Октябрьская, д. Веденское, д. Воловниково, д. Новинки, п. Решетниково, д. Марино, д. Напругово, д. Золино, д. Бекетово, д. Русино, д. Иевлево, д. Ильино, д. Мякинино, д. Борки, д. Третьяково, д. Колосово, д. Горки (Д=75 мм – 24,6 км;)	122,42	Обеспечение водоснабжением перспективных потребителей

111	строительство сетей водоснабжения для подключения новых объектов капитального строительства жилых застроек микрорайонов «Западный» г. Клин, «Южный» г. Клин, мкр. Прасловское поле г. Клин, пос. 31 Октября, д. Покровка, (в. т.ч. ООО «Новый Клин») д. Сметанино, г. Высоковск ул. Луговая, г. Высоковск ул. Октябрьская, д. Веденское, д. Воловниково, д. Новинки, п. Решетниково, д. Марино, д. Напругово, д. Золино, д. Бекетово, д. Русино, д. Иевлево, д. Ильино, д. Мякинино, д. Борки, д. Третьяково, д. Колосово, д. Горки (Д=100 мм - 8,3 км)	40,30	Обеспечение водоснабжением перспективных потребителей
112	строительство сетей водоснабжения для подключения новых объектов капитального строительства жилых застроек микрорайонов «Западный» г. Клин, «Южный» г. Клин, мкр. Прасловское поле г. Клин, пос. 31 Октября, д. Покровка, (в. т.ч. ООО «Новый Клин») д. Сметанино, г. Высоковск ул. Луговая, г. Высоковск ул. Октябрьская, д. Веденское, д. Воловниково, д. Новинки, п. Решетниково, д. Марино, д. Напругово, д. Золино, д. Бекетово, д. Русино, д. Иевлево, д. Ильино, д. Мякинино, д. Борки, д. Третьяково, д. Колосово, д. Горки (Д=150 мм - 5 км)	30,00	Обеспечение водоснабжением перспективных потребителей
113	строительство сетей водоснабжения для подключения новых объектов капитального строительства жилых застроек микрорайонов «Западный» г. Клин, «Южный» г. Клин, мкр. Прасловское поле г. Клин, пос. 31 Октября, д. Покровка, (в. т.ч. ООО «Новый Клин») д. Сметанино, г. Высоковск ул. Луговая, г. Высоковск ул. Октябрьская, д. Веденское, д. Воловниково, д. Новинки, п. Решетниково, д. Марино, д. Напругово, д. Золино, д. Бекетово, д. Русино, д. Иевлево, д. Ильино, д. Мякинино, д. Борки, д. Третьяково, д. Колосово, д. Горки (Д=200 мм - 3,9 км)	29,55	Обеспечение водоснабжением перспективных потребителей
114	строительство сетей водоснабжения для подключения новых объектов капитального строительства жилых застроек микрорайонов «Западный» г. Клин, «Южный» г. Клин, мкр. Прасловское поле г. Клин, пос. 31 Октября, д. Покровка, (в. т.ч. ООО «Новый Клин») д. Сметанино, г. Высоковск ул. Луговая, г. Высоковск ул. Октябрьская, д. Веденское, д. Воловниково, д. Новинки, п. Решетниково, д. Марино, д. Напругово, д. Золино, д. Бекетово, д. Русино, д. Иевлево, д. Ильино, д. Мякинино, д. Борки, д. Третьяково, д. Колосово, д. Горки (Д=250 мм - 4,4 км)	40,69	Обеспечение водоснабжением перспективных потребителей
115	строительство сетей водоснабжения для подключения объектов капитального строительства д. Лаврово, д. Першутино, д. Акулово, д. Коноплино (Д=75 мм - 7,2 км)	36,71	Обеспечение водоснабжением перспективных потребителей
116	строительство сетей водоснабжения для подключения объектов капитального строительства д. Лаврово, д. Першутино, д. Акулово, д. Коноплино (Д=100 мм - 6,5 км)	33,14	Обеспечение водоснабжением перспективных потребителей

117	строительство сетей водоснабжения для подключения объектов капитального строительства д. Лаврово, д. Першутино, д. Акулово, д. Конопдино (Д=150 мм - 5,8 км)	36,06	Обеспечение водоснабжением перспективных потребителей
118	строительство сетей водоснабжения для подключения объектов капитального строительства д. Лаврово, д. Першутино, д. Акулово, д. Конопдино (Д=200 мм - 4,7 км)	35,62	Обеспечение водоснабжением перспективных потребителей
119	строительство сетей для подключения потребителей д. Опритово к системе водоснабжения ВЗУ д. Напругово	56,64	Обеспечение водоснабжением перспективных потребителей
120	строительство сетей для подключения потребителей д. Ананьино к системе водоснабжения ВЗУ д. Попелково	35,49	Обеспечение водоснабжением перспективных потребителей
121	Строительство сетей водоснабжения для подключения объектов капитального строительства д. Решоткино (Д=63/90/110 – 0,79 км)	3,89	Обеспечение водоснабжением перспективных потребителей
122	реконструкция существующих участков сети водоснабжения с износом 90-100% (Д=75 мм- 36,4 км;)	185,60	Снижение изношенности сетей, увеличение их пропускной способности
123	реконструкция существующих участков сети водоснабжения с износом 90-100% (Д=100 мм - 58,9 км)	359,21	Снижение изношенности сетей, увеличение их пропускной способности
124	реконструкция существующих участков сети водоснабжения с износом 90-100% (Д=150 мм - 19,7 км)	122,46	Снижение изношенности сетей, увеличение их пропускной способности
125	реконструкция существующих участков сети водоснабжения с износом 90-100% (Д=200 мм - 11,1 км)	84,10	Снижение изношенности сетей, увеличение их пропускной способности
126	Восстановление нитки дюкера D=100 l=50м. под р. Сестрой водопроводной сети по ул. Чайковского с промывкой системы водопровода улиц Чайковского - Правонабережной	0,55	Обеспечение качественной питьевой водой потребителей
127	Восстановление нитки дюкера D=250 l=80м под р. Сестрой водопроводной сети по ул. Левонабережной с промывкой системы водопровода улиц в районе ДЮСШ	1,11	Обеспечение качественной питьевой водой потребителей
128	Восстановление подземного перехода сети водопровода с рабочим трубопроводом d=300 l=62м под автодорогой М-10 "Россия" по ул. Тихой с промывкой системы водопровода улиц Тихой, Первомайской	1,90	Обеспечение качественной питьевой водой потребителей
129	Восстановление подземного перехода сети водопровода с рабочим трубопроводом d=250 l=30м под автодорогой А-108 по ул. Дурыманова (Дмитровское шоссе) с промывкой системы водопровода Прасловского и Дмитровского проездов, д. Праслово	0,66	Обеспечение качественной питьевой водой потребителей
130	Восстановление подземного перехода сети водопровода с рабочим трубопроводом d=200 l=165м под автодорогой А-108 в районе развилки Волоколамск-шоссе-Лавровская дорога	2,05	Обеспечение качественной питьевой водой потребителей

131	Дюкер водопровода от ВЗУ №1 2д =200 мм	0,80	Обеспечение качественной питьевой водой потребителей
132	реконструкция ВЗУ № 9 с бурением трех скважин (две рабочие, 1 резервная) со строительством дополнительного резервуара чистой воды	74,80	Обеспечение надежности и бесперебойной работы, повышение качества оказания услуги водоснабжения
133	реконструкция ВЗУ № 2 со строительством дополнительного резервуара чистой воды и станции обезжелезивания	41,40	Обеспечение надежности и бесперебойной работы, повышение качества оказания услуги водоснабжения
134	реконструкция ВЗУ № 3 с бурением двух скважин (одна рабочая, одна резервная), со строительством двух резервуаров чистой воды и насосной станции II подъема и станции обезжелезивания с увеличением проектной производительности до 2,0 тыс. м³/сутки	66,00	Обеспечение надежности и бесперебойной работы, повышение качества оказания услуги водоснабжения
135	реконструкция ВЗУ д. Горки с внедрением насосной станции II подъема и станции обезжелезивания, бурения резервных артезианских скважин с увеличением проектной производительности до 0,3 тыс. м³/сутки	26,10	Обеспечение надежности и бесперебойной работы, повышение качества оказания услуги водоснабжения
136	реконструкция ВЗУ д. Масюгино с внедрением насосной станции II подъема, проектной производительностью 0,8 тыс. м³/сутки	54,05	Обеспечение надежности и бесперебойной работы, повышение качества оказания услуги водоснабжения
137	реконструкция ВЗУ д. Третьяково с внедрением насосной станции II подъема и станции обезжелезивания, бурения резервных артезианских скважин с увеличением проектной производительности до 0,6 тыс. м³/сутки	59,40	Обеспечение надежности и бесперебойной работы, повышение качества оказания услуги водоснабжения
138	реконструкция ВЗУ д. Троицкое с внедрением насосной станции II подъема и станции обезжелезивания, бурения резервных артезианских скважин с увеличением проектной производительности до 0,4 тыс. м³/сутки	46,64	Обеспечение надежности и бесперебойной работы, повышение качества оказания услуги водоснабжения
139	реконструкция ВЗУ д. Шипулино с внедрением насосной станции II подъема и станции обезжелезивания, бурения резервных артезианских скважин с увеличением проектной производительности до 0,3 тыс. м³/сутки	22,44	Обеспечение надежности и бесперебойной работы, повышение качества оказания услуги водоснабжения
140	реконструкция ВЗУ в рабочем поселке Решетниково, с заменой насосного оборудования артезианских скважин и насосной станции II подъема	28,14	Обеспечение надежности и бесперебойной работы, повышение качества оказания услуги водоснабжения
141	реконструкция ВЗУ мкр. Саньково с бурением одной артезианской скважины, строительством резервуаров и насосной станции II подъема и внедрением станции обезжелезивания воды с увеличением производительности до 0,4 тыс. м³/сутки	62,72	Обеспечение надежности и бесперебойной работы, повышение качества оказания услуги водоснабжения

142	реконструкция ВЗУ п. Туркмен с бурением одной артезианской скважины, строительством резервуаров и насосной станции II подъема и внедрением станции обезжелезивания воды с увеличением производительности до 0,5 тыс. м³/сутки	78,36	Обеспечение надежности и бесперебойной работы, повышение качества оказания услуги водоснабжения
143	реконструкция ВЗУ с. Спас-Заулок в части станции 2-го подъема	1,88	Обеспечение возможности подключения строящихся объектов капитального строительства
144	реконструкция (бурение дополнительной скважины) п. Выголь с увеличением проектной производительности до 0,5 тыс. м³/сутки	16,10	Обеспечение надежности и бесперебойной работы, повышение качества оказания услуги водоснабжения
145	реконструкция (бурение дополнительной скважины) и модернизация д. Васильково со строительством сооружений по водоподготовке с увеличением проектной производительности до 0,5 тыс. м³/сутки	45,29	Обеспечение надежности и бесперебойной работы, повышение качества оказания услуги водоснабжения
146	реконструкция (бурение дополнительной скважины) и модернизация д. Некрасино с увеличением проектной производительности до 0,5 тыс. м³/сутки	16,50	Обеспечение надежности и бесперебойной работы, повышение качества оказания услуги водоснабжения
147	реконструкция и модернизация ВЗУ п. Шевляково с увеличением проектной производительности до 3,5 тыс. м³/сутки	26,28	Обеспечение надежности и бесперебойной работы, повышение качества оказания услуги водоснабжения
148	реконструкция и модернизация ВЗУ д. Еросимово со строительством сооружений по водоподготовке с увеличением проектной производительности до 1,5 тыс. м³/сутки	31,50	Обеспечение надежности и бесперебойной работы, повышение качества оказания услуги водоснабжения
149	реконструкция и модернизация ВЗУ д. Слобода с увеличением проектной производительности до 1,8 тыс. м³/сутки	18,40	Обеспечение надежности и бесперебойной работы, повышение качества оказания услуги водоснабжения
150	реконструкция и модернизация ВЗУ п. Раздолье с увеличением проектной производительности до 0,7 тыс. м³/сутки	14,80	Обеспечение надежности и бесперебойной работы, повышение качества оказания услуги водоснабжения
151	реконструкция и модернизация ВЗУ д. Борки со строительством сооружений по водоподготовке с увеличением проектной производительности до 0,3 тыс. м³/сутки	24,70	Обеспечение надежности и бесперебойной работы, повышение качества оказания услуги водоснабжения
152	реконструкция и модернизация ВЗУ д. Борщево со строительством сооружений по водоподготовке с увеличением проектной производительности до 0,3 тыс. м³/сутки	22,75	Обеспечение надежности и бесперебойной работы, повышение качества оказания услуги водоснабжения
153	реконструкция и модернизация ВЗУ д. Русино со строительством сооружений по водоподготовке с увеличением проектной производительности до 0,4 тыс. м³/сутки	29,52	Обеспечение надежности и бесперебойной работы, повышение качества оказания услуги водоснабжения
154	реконструкция и модернизация ВЗУ д. Терехова со строительством сооружений по водоподготовке с увеличением проектной производительности до 0,3 тыс. м³/сутки	22,14	Обеспечение надежности и бесперебойной работы, повышение качества оказания услуги водоснабжения
155	реконструкция и модернизация ВЗУ д. Доршево со строительством сооружений по водоподготовке с увеличением проектной производительности до 0,3 тыс. м³/сутки	21,55	Обеспечение надежности и бесперебойной работы, повышение качества оказания услуги водоснабжения

156	реконструкция и модернизация ВЗУ д. Рогатино со строительством сооружений по водоподготовке с увеличением проектной производительности до 0,3 тыс. м³/сутки	20,92	Обеспечение надежности и бесперебойной работы, повышение качества оказания услуги водоснабжения
157	реконструкция и модернизация ВЗУ д. Чумичево со строительством сооружений по водоподготовке с увеличением проектной производительности до 0,3 тыс. м³/сутки	23,44	Обеспечение надежности и бесперебойной работы, повышение качества оказания услуги водоснабжения
158	реконструкция и модернизация ВЗУ д. Малая Борщевка со строительством сооружений по водоподготовке с увеличением проектной производительности до 0,5 тыс. м³/сутки	30,56	Обеспечение надежности и бесперебойной работы, повышение качества оказания услуги водоснабжения
159	реконструкция и модернизация ВЗУ п. Зубово с увеличением проектной производительности до 1,5 тыс. м³/сутки	21,12	Обеспечение надежности и бесперебойной работы, повышение качества оказания услуги водоснабжения
160	реконструкция ВЗУ д. Струбково с бурением дополнительной и резервной скважин, строительство резервуаров чистой воды и насосной станции II подъема с внедрением установки водоподготовки, в том числе станции обезжелезивания, проектной производительностью 0,6 тыс. м³/сутки	49,50	Обеспечение надежности и бесперебойной работы, повышение качества оказания услуги водоснабжения
161	реконструкция ВЗУ д. Новошапово с бурением дополнительной и резервной скважин, строительство резервуаров чистой воды и насосной станции II подъема с увеличением проектной производительности до 1,5 тыс. м³/сутки	97,02	Обеспечение надежности и бесперебойной работы, повышение качества оказания услуги водоснабжения
162	реконструкция ВЗУ д. Ясенево с бурением дополнительной и резервной скважин, строительство резервуаров чистой воды и насосной станции II подъема с внедрением установки водоподготовки, в том числе станции обезжелезивания, и увеличением проектной производительности до 0,9 тыс. м³/сутки	79,76	Обеспечение надежности и бесперебойной работы, повышение качества оказания услуги водоснабжения
163	реконструкция ВЗУ д. Максимково с бурением дополнительной и резервной скважин, строительство резервуаров чистой воды и насосной станции II подъема с внедрением установки водоподготовки, в том числе станции обезжелезивания, и увеличением проектной производительности до 0,9 тыс. м³/сутки	81,99	Обеспечение надежности и бесперебойной работы, повышение качества оказания услуги водоснабжения
164	реконструкция ВЗУ д. Голиково с бурением дополнительной и резервной скважин, строительство резервуаров чистой воды и насосной станции II подъема с внедрением установки водоподготовки, в том числе станции обезжелезивания, с увеличением проектной производительности до 0,5 тыс. м³/сутки	63,57	Обеспечение надежности и бесперебойной работы, повышение качества оказания услуги водоснабжения
165	реконструкция ВЗУ д. Соголево с бурением дополнительной и резервной скважин, строительство резервуаров чистой воды и насосной станции II подъема с внедрением установки водоподготовки, в том числе станции обезжелезивания, с увеличением проектной производительности до 0,5 тыс. м³/сутки	65,48	Обеспечение надежности и бесперебойной работы, повышение качества оказания услуги водоснабжения

166	реконструкция ВЗУ д. Напругово с бурением дополнительных и резервных скважин, строительство резервуаров чистой воды и насосной станции II подъема с внедрением установки водоподготовки, в том числе станции обезжелезивания, с увеличением проектной производительности до 1,2 тыс. м ³ /сутки	73,70	Обеспечение надежности и бесперебойной работы, повышение качества оказания услуги водоснабжения
167	реконструкция ВЗУ д. Попелково с бурением дополнительных и резервных скважин, строительство резервуаров чистой воды и насосной станции II подъема с внедрением установки водоподготовки, в том числе станции обезжелезивания, с увеличением проектной производительности до 0,5 тыс. м ³ /сутки	39,06	Обеспечение надежности и бесперебойной работы, повышение качества оказания услуги водоснабжения
168	реконструкция и модернизация ВЗУ п. Нудоль с увеличением проектной производительности до 2,0 тыс. м ³ /сутки	22,96	Обеспечение надежности и бесперебойной работы, повышение качества оказания услуги водоснабжения
169	реконструкция и модернизация ВЗУ п. Нарынка с увеличением проектной производительности до 2,0 тыс. м ³ /сутки	24,30	Обеспечение надежности и бесперебойной работы, повышение качества оказания услуги водоснабжения
170	реконструкция и модернизация ВЗУ д. Вертково со строительством сооружений по водоподготовке с увеличением проектной производительности до 0,8 тыс. м ³ /сутки	108,99	Обеспечение надежности и бесперебойной работы, повышение качества оказания услуги водоснабжения
171	реконструкция и модернизация ВЗУ д. Кузнецово с увеличением проектной производительности до 1,5 тыс. м ³ /сутки	98,46	Обеспечение надежности и бесперебойной работы, повышение качества оказания услуги водоснабжения
172	реконструкция и модернизация ВЗУ д. Щекино со строительством сооружений по водоподготовке с увеличением проектной производительности до 1,0 тыс. м ³ /сутки	70,84	Обеспечение надежности и бесперебойной работы, повышение качества оказания услуги водоснабжения
173	реконструкция и модернизация ВЗУ д. Малеевка с увеличением проектной производительности до 2,0 тыс. м ³ /сутки	35,90	Обеспечение надежности и бесперебойной работы, повышение качества оказания услуги водоснабжения
174	реконструкция и модернизация ВЗУ с. Петровское с увеличением проектной производительности до 1,0 тыс. м ³ /сутки	25,88	Обеспечение надежности и бесперебойной работы, повышение качества оказания услуги водоснабжения
175	реконструкция и модернизация ВЗУ д. Елгозино со строительством сооружений по водоподготовке с увеличением проектной производительности до 1,5 тыс. м ³ /сутки	65,22	Обеспечение надежности и бесперебойной работы, повышение качества оказания услуги водоснабжения

176	реконструкция и модернизация ВЗУ д. Тархово со строительством сооружений по водоподготовке с увеличением проектной производительности до 0,6 тыс. м ³ /сутки	50,96	Обеспечение надежности и бесперебойной работы, повышение качества оказания услуги водоснабжения
177	реконструкция и модернизация ВЗУ д. Дятлово со строительством сооружений по водоподготовке с увеличением проектной производительности до 0,5 тыс. м ³ /сутки	23,36	Обеспечение надежности и бесперебойной работы, повышение качества оказания услуги водоснабжения
178	реконструкция и модернизация ВЗУ д. Ногово со строительством сооружений по водоподготовке с увеличением проектной производительности до 0,2 тыс. м ³ /сутки	21,12	Обеспечение надежности и бесперебойной работы, повышение качества оказания услуги водоснабжения
179	реконструкция и модернизация ВЗУ д. Спасское со строительством сооружений по водоподготовке с увеличением проектной производительности до 0,4 тыс. м ³ /сутки	44,40	Обеспечение надежности и бесперебойной работы, повышение качества оказания услуги водоснабжения
180	реконструкция и модернизация ВЗУ д. Алферьево со строительством сооружений по водоподготовке с увеличением проектной производительности до 0,15 тыс. м ³ /сутки	19,11	Обеспечение надежности и бесперебойной работы, повышение качества оказания услуги водоснабжения
181	реконструкция и модернизация ВЗУ д. Новиково со строительством сооружений по водоподготовке с увеличением проектной производительности до 0,15 тыс. м ³ /сутки	20,25	Обеспечение надежности и бесперебойной работы, повышение качества оказания услуги водоснабжения
182	ремонт и замена в/башен д. Борозда, д. Доршево	5,00	Обеспечение надежности и бесперебойной работы, повышение качества оказания услуги водоснабжения
183	пуск в эксплуатацию скв.5 ВЗУ №1 г. Высоковск	0,40	Обеспечение надежности и бесперебойной работы, повышение качества оказания услуги водоснабжения
184	замена вводно-распределительного щита с пусковой аппаратурой и установкой плавного пуска глубинных насосов ВЗУ №8	0,40	Обеспечение надежности и бесперебойной работы, повышение качества оказания услуги водоснабжения
185	замена вводно-распределительного щита с пусковой аппаратурой и установкой плавного пуска глубинных насосов ВЗУ №1 Клин-5	0,50	Обеспечение надежности и бесперебойной работы, повышение качества оказания услуги водоснабжения
186	строительство блочно-модульной станции обезжелезивания производительностью 1,5 тыс. м ³ /сут на ВЗУ №2 Клин-5	17,72	Очистка воды от железа, повышение качества оказания услуги водоснабжения
187	строительство блочно-модульной станции обезжелезивания производительностью 50 м ³ /ч на ВЗУ д. Стреглово	13,23	Очистка воды от железа, повышение качества оказания услуги водоснабжения

188	строительство блочно-модульной станции обезжелезивания производительностью 10 м³/ч на ВЗУ д. Акатьево	2,74	Очистка воды от железа, повышение качества оказания услуги водоснабжения
189	строительство блочно-модульной станции обезжелезивания производительностью 25 м³/ч на ВЗУ д. Никитское	7,04	Очистка воды от железа, повышение качества оказания услуги водоснабжения
190	строительство блочно-модульной станции обезжелезивания производительностью 16 м³/ч на ВЗУ д. Мисирево	4,46	Очистка воды от железа, повышение качества оказания услуги водоснабжения
191	строительство блочно-модульной станции обезжелезивания производительностью 10 м³/ч на ВЗУ д. Сохино	2,90	Очистка воды от железа, повышение качества оказания услуги водоснабжения
192	строительство блочно-модульной станции обезжелезивания производительностью 25 м³/ч на ВЗУ д. Борозда	7,24	Очистка воды от железа, повышение качества оказания услуги водоснабжения
193	строительство блочно-модульной станции обезжелезивания производительностью 20 м³/ч на ВЗУ д. Минино	5,96	Очистка воды от железа, повышение качества оказания услуги водоснабжения
194	строительство блочно-модульной станции обезжелезивания производительностью 25 м³/ч на ВЗУ д. Вельмогово	7,46	Очистка воды от железа, повышение качества оказания услуги водоснабжения
195	строительство блочно-модульной станции обезжелезивания производительностью 15 м³/ч на ВЗУ д. Полуханово	4,61	Очистка воды от железа, повышение качества оказания услуги водоснабжения
196	строительство блочно-модульной станции обезжелезивания производительностью 20 м³/ч на ВЗУ д. Селевино	6,14	Очистка воды от железа, повышение качества оказания услуги водоснабжения
197	строительство блочно-модульной станции обезжелезивания производительностью 20 м³/ч на ВЗУ д. Горбово	6,30	Очистка воды от железа, повышение качества оказания услуги водоснабжения
198	строительство блочно-модульной станции обезжелезивания производительностью 50 м³/ч на ВЗУ д. Давыдково	15,23	Очистка воды от железа, повышение качества оказания услуги водоснабжения
199	строительство блочно-модульной станции обезжелезивания производительностью 16 м³/ч на ВЗУ д. Покров	5,00	Очистка воды от железа, повышение качества оказания услуги водоснабжения
200	строительство блочно-модульной станции обезжелезивания производительностью 10 м³/ч на ВЗУ д. Селинское	3,22	Очистка воды от железа, повышение качества оказания услуги водоснабжения
201	Монтаж блочно-модульной станции обезжелезивания в д. Щекино	3,00	Очистка воды от железа, повышение качества оказания услуги водоснабжения
202	централизованная установка приборов учета в г. о. Клин, абонентам не имеющих их	1,50	Снижение потерь энергоресурса
203	организация центральной системы сбора и обработки информации (АСУ телемеханика) по объектам: ВЗУ-1 г. Клин.	0,75	Автоматизация и дистанционное управление производственных процессов
204	организация центральной системы сбора и обработки информации (АСУ телемеханика) по объектам: ВЗУ-2 г. Клин.	0,60	Автоматизация и дистанционное управление производственных процессов
205	организация центральной системы сбора и обработки информации (АСУ телемеханика) по объектам: ВЗУ-3 г. Клин.	0,75	Автоматизация и дистанционное управление производственных процессов
206	организация центральной системы сбора и обработки информации (АСУ телемеханика) по объектам: ВЗУ-9 г. Клин.	0,90	Автоматизация и дистанционное управление производственных процессов

Оценка капитальных вложений в новое строительство и реконструкцию объектов водоснабжения принята на основании укрупненных сметных расчетов по аналогичным объектам, по которым проведены конкурсы и закупки на сайте zakupki.gov.ru, с учетом индексов увеличения потребительских цен на соответствующие периоды.

В соответствии с действующим законодательством, в объем финансовых потребностей на реализацию мероприятий включается весь комплекс расходов, связанных с проведением мероприятий. К таким расходам относятся:

- проектно-изыскательские работы;
- строительно-монтажные работы;
- работы по установке оборудования для улучшения технико-экономических характеристик;
- приобретение материалов и оборудования;
- пусконаладочные работы.

Таким образом, финансовые потребности включают в себя сметную стоимость реконструкции и строительства объектов централизованных систем водоснабжения.

2.7.2. Объемы капитальных вложений на реализацию сценариев с разбивкой по годам с учетом индексов МЭР

Для приведения базовых цен к текущим ценам и ценам периода проведения работ использованы индексы цен производителей по видам экономической деятельности по строке «Капитальные вложения (инвестиции)», используемые для прогноза социально-экономического развития Российской Федерации, от даты уровня цен базового года до планируемой даты начала строительства, предусмотренные Прогнозом долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2040 г. (разработан Минэкономразвития РФ).

Министерство экономического развития Российской Федерации установило соответствующие индексы, значения которых приведены в таблице ниже:

Таблица 2.93 Индексы МЭР

Наименование показателя	В среднем за год к предыдущему году															
	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035-2040
Капитальные вложения	104,4	104,2	104,3	104,4	104,4	104,3	104,2	104,1	104,0	104,0	104,0	104,0	104,0	104,0	104,0	104,0

Капитальные вложения в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение сетей и источников водоснабжения ГО Клин с учетом индексов МЭР приведены в таблице ниже:

Таблица 2.94 Капитальные вложения в строительство, реконструкцию объектов централизованных систем водоснабжения ГО Клин с учетом индексов МЭР, млн. руб.

№ п/п	Наименование мероприятий	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, млн. руб. (без НДС)																					
		Всего	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	Мероприятия по строительству новых источников питьевого водоснабжения																						
1	проектирование и строительство водозаборного узла №5 г. Клин, п. 31 Октября с строительством подающих сетей диаметром 160 мм протяжённостью 840 метров, насосной станции II подъема, резервуаров чистой воды	26,54									4,00	4,16	4,33	4,50	4,68	4,87							
2	строительство ВЗУ д. Голышкино с внедрением насосной станции II подъема и станции обезжелезивания, бурения резервных артезианских скважин с увеличением проектной производительности до 0,3 тыс. м³/сутки	38,06												38,06									
3	строительство ВЗУ д. Тимонино с внедрением насосной станции II подъема и станции обезжелезивания, бурения артезианских скважин с проектной производительностью до 0,2 тыс. м³/сутки	32,66												32,66									
4	строительство ВЗУ д. Дмитроково с внедрением насосной станции II подъема и станции обезжелезивания, бурения артезианских скважин с проектной производительностью до 0,2 тыс. м³/сутки	34,61												34,61									
5	строительство ВЗУ д. Макшеево с внедрением насосной станции II подъема и станции обезжелезивания, бурения артезианских скважин с проектной производительностью до 0,2 тыс. м³/сутки	36,54												36,54									
6	строительство ВЗУ д. Бекетово с внедрением насосной станции II подъема и станции обезжелезивания, бурения артезианских скважин с проектной производительностью до 0,2 тыс. м³/сутки	37,32												37,32									
7	строительство ВЗУ д. Назарьево с внедрением насосной станции II подъема и станции обезжелезивания, бурения артезианских скважин с проектной производительностью до 0,1 тыс. м³/сутки	21,38													21,38								
8	строительство ВЗУ д. Румяново с внедрением насосной станции II подъема и станции обезжелезивания, бурения арт-их скважин с проектной произв-тью до 0,1 тыс. м³/сутки	21,96													21,96								

№ п/п	Наименование мероприятий	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, млн. руб. (без НДС)																					
		Всего	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
9	строительство ВЗУ в северной части рабочего поселка Решетниково (2 артезианские скважины, резервуары, насосная станция II подъёма, с проектной производительностью ВЗУ 0,8 тыс. м³/сутки	215,37												105,59	109,78								
10	строительство ВЗУ для планируемых промышленно-складских объектов, размещаемых в районе планируемой автомагистрали М-11 «Москва- Санкт-Петербург» (2 артезианские скважины, резервуары, насосная станция II подъёма, установка водоподготовки (обезжелезивание и обеззараживание воды), с проектной производительностью ВЗУ 0,8 тыс. м³/сутки	235,07												115,24	119,82								
11	строительство ВЗУ в д. Бортницы с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,3 тыс. м³/сутки	37,85													37,85								
12	строительство ВЗУ в д. Копылово с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,5 тыс. м³/сутки	49,53													49,53								
13	строительство ВЗУ в д. Степанцево с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,8 тыс. м³/сутки	66,97													66,97								
14	строительство ВЗУ в д. Игумново с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,1 тыс. м³/сутки	14,76														14,76							
15	строительство ВЗУ в д. Гологузово с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,5 тыс. м³/сутки	48,64														48,64							
16	строительство ВЗУ в д. Воловниково с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,3 тыс. м³/сутки	35,12														35,12							
17	строительство ВЗУ в д. Чернятино с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,3 тыс. м³/сутки	36,11														36,11							
18	строительство ВЗУ в д. Корост с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,3 тыс. м³/сутки	35,12														35,12							
19	строительство ВЗУ в д. Новоселки с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,3 тыс. м³/сутки	36,11														36,11							
20	строительство ВЗУ в д. Крутцы с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,4 тыс. м³/сутки	44,39														44,39							
21	строительство ВЗУ в д. Владимировка с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,2 тыс. м³/сутки	29,98														29,98							

№ п/п	Наименование мероприятий	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, млн. руб. (без НДС)																					
		Всего	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
22	строительство ВЗУ в д. Александрово с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,1 тыс. м³/сутки	17,70														17,70							
23	строительство ВЗУ в д. Комлево с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,1 тыс. м³/сутки	15,79														15,79							
24	строительство ВЗУ в д. Жестоки с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,1 тыс. м³/сутки	16,20														16,20							
25	строительство ВЗУ в д. Семчино с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,1 тыс. м³/сутки	16,67														16,67							
26	строительство ВЗУ в д. Крюково с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,1 тыс. м³/сутки	17,22														17,22							
27	строительство ВЗУ в д. Подорки с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,1 тыс. м³/сутки	17,70														17,70							
28	строительство ВЗУ в д. Свистуново с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,2 тыс. м³/сутки	31,54														31,54							
29	строительство ВЗУ в д. Глухино с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,1 тыс. м³/сутки	15,29														15,29							
30	строительство ВЗУ в д. Высоково с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,1 тыс. м³/сутки	15,79														15,79							
31	строительство ВЗУ в д. Овсянниково с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,1 тыс. м³/сутки	16,20														16,20							
32	строительство ВЗУ в д. Терехова с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,3 тыс. м³/сутки	38,66															38,66						
33	строительство ВЗУ в д. ПМК-8 с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,3 тыс. м³/сутки	34,24															34,24						
34	строительство ВЗУ в д. Андрианково с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,2 тыс. м³/сутки	20,55															20,55						
35	строительство ВЗУ в д. Анненка с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,2 тыс. м³/сутки	20,99															20,99						
36	строительство ВЗУ в д. Плюсково с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,2 тыс. м³/сутки	21,32															21,32						

№ п/п	Наименование мероприятий	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, млн. руб. (без НДС)																					
		Всего	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
37	строительство ВЗУ в д. Микляево с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,3 тыс. м³/сутки	39,82															39,82						
38	строительство ВЗУ в д. Мишнево с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,2 тыс. м³/сутки	32,11															32,11						
39	строительство ВЗУ в д. Непейцино с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,3 тыс. м³/сутки	42,09															42,09						
40	строительство ВЗУ в д. Подтеребово с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,4 тыс. м³/сутки	51,92															51,92						
41	строительство ВЗУ (резервуары чистой воды и насосная станция II подъёма) проектной производительностью 0,1 тыс. м³/сутки для планируемой зоны промышленных объектов у д. Ясенево с подключением к существующей системе водоснабжения д. Новошапово	31,54									31,54												
42	строительство ВЗУ д. Меленки с основной и резервной скважин, строительство резервуаров чистой воды и насосной станции II подъёма с внедрением установки водоподготовки, в том числе станции обезжелезивания, с проектной производительностью до 0,3 тыс. м³/сутки	73,00															73,00						
43	строительство ВЗУ д. Ельцово с основной и резервной скважин, строительство резервуаров чистой воды и насосной станции II подъёма с внедрением установки водоподготовки, в том числе станции обезжелезивания, с проектной производительностью до 0,3 тыс. м³/сутки	75,11															75,11						
44	строительство ВЗУ д. Губино с основной и резервной скважин, строительство резервуаров чистой воды и насосной станции II подъёма с внедрением установки водоподготовки, в том числе станции обезжелезивания, с проектной производительностью до 0,3 тыс. м³/сутки	80,43																80,43					
45	строительство ВЗУ д. Соколово с основной и резервной скважин, строительство резервуаров чистой воды и насосной станции II подъёма с внедрением установки водоподготовки, в том числе станции обезжелезивания, с проектной производительностью до 0,3 тыс. м³/сутки	82,88																82,88					

№ п/п	Наименование мероприятий	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, млн. руб. (без НДС)																					
		Всего	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
46	строительство ВЗУ (резервуары чистой воды и насосная станция II подъёма) проектной производительностью 0,1 тыс. м³/сутки для планируемых зон промышленных и общественно-деловых объектов у д. Попелково с подключением к существующей системе водоснабжения д. Попелково	58,25																58,25					
47	строительство ВЗУ д. Григорьевское с основной и резервной скважин, строительство резервуаров чистой воды и насосной станции II подъёма с внедрением установки водоподготовки, в том числе станции обезжелезивания, с проектной производительностью до 0,1 тыс. м³/сутки	53,43																53,43					
48	строительство ВЗУ д. Борис-Глеб с основной и резервной скважин, строительство резервуаров чистой воды и насосной станции II подъёма с внедрением установки водоподготовки, в том числе станции обезжелезивания, с проектной производительностью до 0,1 тыс. м³/сутки	57,26																	57,26				
49	строительство ВЗУ д. Селифоново с основной и резервной скважин, строительство резервуаров чистой воды и насосной станции II подъёма с внедрением установки водоподготовки, в том числе станции обезжелезивания, с проектной производительностью до 0,1 тыс. м³/сутки	58,93																	58,93				
50	строительство ВЗУ д. Тиликтин с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,8 тыс. м³/сутки	128,19																62,85	65,34				
51	строительство ВЗУ д. Троицкое с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью до 0,8 тыс. м³/сутки	135,69																66,53	69,17				
52	строительство ВЗУ д. Отрада с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью до 0,8 тыс. м³/сутки	143,90																70,55	73,35				
53	строительство ВЗУ в д. Покровское Жуково с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,3 тыс. м³/сутки	54,23																	54,23				
54	строительство ВЗУ в д. Кадниково с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,2 тыс. м³/сутки	30,90																	30,90				

№ п/п	Наименование мероприятий	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, млн. руб. (без НДС)																					
		Всего	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
55	строительство ВЗУ в д. Васильевское-Саймоново с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,4 тыс. м³/сутки	78,05																	78,05				
56	строительство ВЗУ в д. Скрепящево с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,3 тыс. м³/сутки	53,43																		53,43			
57	строительство ВЗУ в д. Поджигородово с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,4 тыс. м³/сутки	81,18																		81,18			
58	строительство ВЗУ в д. Николаевка с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,4 тыс. м³/сутки	83,50																		83,50			
59	строительство ВЗУ в д. Хохлово с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,3 тыс. м³/сутки	58,13																		58,13			
60	строительство ВЗУ в д. Коськово с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,2 тыс. м³/сутки	36,12																		36,12			
61	строительство ВЗУ в д. Кореньки с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,2 тыс. м³/сутки	36,91																		36,91			
62	строительство ВЗУ в д. Акатово с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,3 тыс. м³/сутки	62,75																		62,75			
63	строительство ВЗУ в д. Егорьевское с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,3 тыс. м³/сутки	51,82																		51,82			
64	строительство ВЗУ в д. Алексейково с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,4 тыс. м³/сутки	78,95																		78,95			
65	строительство ВЗУ в д. Марино с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,4 тыс. м³/сутки	84,40																			84,40		
66	строительство ВЗУ в д. Надеждино с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,5 тыс. м³/сутки	111,74																			111,74		
67	строительство ВЗУ в д. Лазарево с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,4 тыс. м³/сутки	89,37																			89,37		
68	строительство ВЗУ в д. Иевлево с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,2 тыс. м³/сутки	37,55																			37,55		
69	строительство ВЗУ в д. Михайловское с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,3 тыс. м³/сутки	63,94																			63,94		

№ п/п	Наименование мероприятий	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, млн. руб. (без НДС)																					
		Всего	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
70	строительство ВЗУ в д. Стрелково с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,3 тыс. м³/сутки	65,24																			65,24		
71	строительство ВЗУ в д. Кононово с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,5 тыс. м³/сутки	105,67																			105,67		
72	строительство ВЗУ в д. Подоистрово с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,2 тыс. м³/сутки	35,73																				35,73	
73	строительство ВЗУ в д. Ситники с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,2 тыс. м³/сутки	36,83																				36,83	
74	строительство ВЗУ в д. Грешнево с сооружениями по доочистке стоков и механическому обезвоживанию осадка с проектной производительностью 0,3 тыс. м³/сутки	62,88																				62,88	
75	строительство ВЗУ в д. Сергеевка с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,3 тыс. м³/сутки	64,87																				64,87	
76	строительство ВЗУ в д. Екатериновка с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,2 тыс. м³/сутки	39,92																				39,92	
77	строительство ВЗУ в д. Денисово с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,4 тыс. м³/сутки	100,35																				100,35	
78	строительство ВЗУ в д. Климовка с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,5 тыс. м³/сутки	109,94																				109,94	
79	строительство ВЗУ в д. Украинка с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,4 тыс. м³/сутки	37,41																				37,41	
80	строительство ВЗУ в д. Семенково с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,2 тыс. м³/сутки	15,23																				15,23	
81	строительство ВЗУ в д. Афанасово с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,3 тыс. м³/сутки	25,31																				25,31	
82	строительство ВЗУ в д. Шарино с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,4 тыс. м³/сутки	37,41																				37,41	
83	строительство ВЗУ в д. Степаньково с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,2 тыс. м³/сутки	15,23																				15,23	
84	строительство ВЗУ в д. Павельцево с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,15 тыс. м³/сутки	28,09																				28,09	

№ п/п	Наименование мероприятий	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, млн. руб. (без НДС)																					
		Всего	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
85	строительство ВЗУ в д. Борихино с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,15 тыс. м³/сутки	27,68																					27,68
86	строительство ВЗУ в д. Сметанино с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,2 тыс. м³/сутки	37,16																					37,16
87	строительство ВЗУ в д. Теренино с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,2 тыс. м³/сутки	36,16																					36,16
88	строительство ВЗУ в д. Тихомирово с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,2 тыс. м³/сутки	37,16																					37,16
89	строительство ВЗУ в д. Захарово с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,1 тыс. м³/сутки	21,10																				21,10	
90	строительство ВЗУ в д. Аксениха с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,15 тыс. м³/сутки	30,17																					30,17
91	строительство ВЗУ в д. Ивановское с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,15 тыс. м³/сутки	30,94																					30,94
92	строительство ВЗУ в д. Горицы с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,1 тыс. м³/сутки	23,91																					23,91
93	строительство ВЗУ в д. Княгино с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,1 тыс. м³/сутки	24,47																					24,47
94	строительство ВЗУ в д. Нагорное с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,15 тыс. м³/сутки	16,12								16,12													
95	строительство ВЗУ в д. Ковылино с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,1 тыс. м³/сутки	20,78																					20,78
96	строительство ВЗУ в д. Тарасово с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,15 тыс. м³/сутки	28,43																					28,43
97	строительство ВЗУ в д. Милухино с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,1 тыс. м³/сутки	21,95																					21,95
98	строительство ВЗУ в д. Парфенькино с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,1 тыс. м³/сутки	22,67																					22,67
99	строительство ВЗУ в д. Пупцево с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,15 тыс. м³/сутки	30,94																					30,94

№ п/п	Наименование мероприятий	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, млн. руб. (без НДС)																					
		Всего	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
100	строительство ВЗУ в д. Лукино с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,1 тыс. м³/сутки	23,91																					23,91
101	строительство ВЗУ в д. Спецово с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,2 тыс. м³/сутки	42,64																					42,64
102	строительство ВЗУ в д. Болдыриха с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,15 тыс. м³/сутки	27,68																					27,68
103	строительство ВЗУ в д. Мещерово с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,1 тыс. м³/сутки	21,32																					21,32
104	бурение скважин с разработкой проектов ЗСО (п. Марков Лес, д. Захарово, д. Селинское, д. Борки, д. М. Борщевка, п. Zubово, д. Вертково)	195,45															29,47	30,65	31,87	33,15	34,46	35,85	
105	бурение скважин с разработкой проектов ЗСО на ВЗУ №2 взамен скв. 5а и на ВЗУ №8 взамен скв. 3	40,53									6,11	6,35	6,61	6,88	7,15	7,43							
106	проектирование бурения скважины, разработка проектов ЗСО и оценка запасов подземных вод д. Ногово	1,08		1,08																			
107	проектирование бурения скважины, разработка проектов ЗСО и оценка запасов подземных вод д. Аксеново	1,18				1,18																	
108	проектирование бурения скважины, разработка проектов ЗСО и оценка запасов подземных вод д. Масюгино	1,08		1,08																			
109	проектирование бурения скважины, разработка проектов ЗСО и оценка запасов подземных вод д. Выголь	1,23					1,23																
Всего по строительству новых источников водоснабжения		5233,29	0,00	2,16	0,00	1,18	1,23	0,00	0,00	16,12	41,66	10,52	10,93	411,39	439,12	472,63	479,26	505,57	519,11	575,94	592,37	666,14	487,97
2	Мероприятия по строительству новых сетей водоснабжения																						
1	строительство сетей водоснабжения для подключения новых объектов капитального строительства жилых застроек микрорайонов «Западный» г. Клин, «Южный» г. Клин, мкр. Прасловское поле г. Клин, пос. 31 Октября, д. Покровка, (в. т.ч. ООО «Новый Клин») д. Сметанино, г. Высоковск ул. Луговая, г. Высоковск ул. Октябрьская, д. Веденское, д. Волониково, д. Новинки, п. Решетниково, д. Марино, д. Напругово, д. Золино, д. Бекетово, д. Русино, д. Иевлево, д. Ильино, д. Мякинино, д. Борки, д. Третьяково, д. Колосово, д. Горки (Д=75 мм – 24,6 км;)	213,48			6,72	5,85	6,11	7,64	7,96	8,29	8,62	8,96	9,32	9,70	10,08	10,49	10,91	11,34	11,79	12,27	12,75	13,27	41,40

№ п/п	Наименование мероприятий	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, млн. руб. (без НДС)																					
		Всего	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
2	строительство сетей водоснабжения для подключения новых объектов капитального строительства жилых застроек микрорайонов «Западный» г. Клин, «Южный» г. Клин, мкр. Прасловское поле г. Клин, пос. 31 Октября, д. Покровка, (в. т.ч. ООО «Новый Клин») д. Сметанино, г. Высоковский ул. Луговая, г. Высоковский ул. Октябрьская, д. Веденское, д. Воловниково, д. Новинки, п. Решетниково, д. Марино, д. Напругово, д. Золино, д. Бекетово, д. Русино, д. Иевлево, д. Ильино, д. Мякинино, д. Борки, д. Третьяково, д. Колосово, д. Горки (Д=100 мм - 8,3 км)	70,94			2,28	1,25	1,30	2,59	2,70	2,81	2,93	3,04	3,16	3,29	3,42	3,56	3,70	3,85	4,00	4,16	4,33	4,50	14,05
3	строительство сетей водоснабжения для подключения новых объектов капитального строительства жилых застроек микрорайонов «Западный» г. Клин, «Южный» г. Клин, мкр. Прасловское поле г. Клин, пос. 31 Октября, д. Покровка, (в. т.ч. ООО «Новый Клин») д. Сметанино, г. Высоковский ул. Луговая, г. Высоковский ул. Октябрьская, д. Веденское, д. Воловниково, д. Новинки, п. Решетниково, д. Марино, д. Напругово, д. Золино, д. Бекетово, д. Русино, д. Иевлево, д. Ильино, д. Мякинино, д. Борки, д. Третьяково, д. Колосово, д. Горки (Д=150 мм - 5 км)	50,29		1,55	1,62	1,69	1,77	1,84	1,92	2,00	2,08	2,16	2,25	2,34	2,43	2,53	2,63	2,74	2,84	2,96	3,08	3,20	6,66
4	строительство сетей водоснабжения для подключения новых объектов капитального строительства жилых застроек микрорайонов «Западный» г. Клин, «Южный» г. Клин, мкр. Прасловское поле г. Клин, пос. 31 Октября, д. Покровка, (в. т.ч. ООО «Новый Клин») д. Сметанино, г. Высоковский ул. Луговая, г. Высоковский ул. Октябрьская, д. Веденское, д. Воловниково, д. Новинки, п. Решетниково, д. Марино, д. Напругово, д. Золино, д. Бекетово, д. Русино, д. Иевлево, д. Ильино, д. Мякинино, д. Борки, д. Третьяково, д. Колосово, д. Горки (Д=200 мм - 3,9 км)	49,54		1,53	1,60	1,67	1,74	1,82	1,89	1,97	2,05	2,13	2,21	2,30	2,39	2,49	2,59	2,69	2,80	2,91	3,03	3,15	6,57
5	строительство сетей водоснабжения для подключения новых объектов капитального строительства жилых застроек микрорайонов «Западный» г. Клин, «Южный» г. Клин, мкр. Прасловское поле г. Клин, пос. 31 Октября, д. Покровка, (в. т.ч. ООО «Новый Клин») д. Сметанино, г. Высоковский ул. Луговая, г. Высоковский ул. Октябрьская, д. Веденское, д. Воловниково, д. Новинки, п. Решетниково, д.	68,21		2,11	2,20	2,30	2,40	2,50	2,60	2,71	2,82	2,93	3,05	3,17	3,30	3,43	3,57	3,71	3,86	4,01	4,17	4,34	9,04

№ п/п	Наименование мероприятий	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, млн. руб. (без НДС)																					
		Всего	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
	Марино, д. Напругово, д. Золино, д. Бекетово, д. Русино, д. Иевлево, д. Ильино, д. Мякинино, д. Борки, д.Третьяково, д. Колосово, д. Горки (Д=250 мм - 4,4 км)																						
6	строительство сетей водоснабжения для подключения объектов капитального строительства д. Лаврово, д. Першутино, д. Акулово, д. Конопмино (Д=75 мм - 7,2 км)	61,54		1,90	1,98	2,07	2,16	2,26	2,35	2,45	2,54	2,64	2,75	2,86	2,98	3,09	3,22	3,35	3,48	3,62	3,76	3,92	8,16
7	строительство сетей водоснабжения для подключения объектов капитального строительства д. Лаврово, д. Першутино, д. Акулово, д. Конопмино (Д=100 мм - 6,5 км)	55,55		1,72	1,79	1,87	1,95	2,04	2,12	2,21	2,30	2,39	2,48	2,58	2,69	2,79	2,91	3,02	3,14	3,27	3,40	3,53	7,36
8	строительство сетей водоснабжения для подключения объектов капитального строительства д. Лаврово, д. Першутино, д. Акулово, д. Конопмино (Д=150 мм - 5,8 км)	60,44		1,87	1,95	2,03	2,12	2,21	2,31	2,40	2,50	2,60	2,70	2,81	2,92	3,04	3,16	3,29	3,42	3,56	3,70	3,85	8,02
9	строительство сетей водоснабжения для подключения объектов капитального строительства д. Лаврово, д. Першутино, д. Акулово, д. Конопмино (Д=200 мм - 4,7 км)	59,71		1,84	1,92	2,01	2,10	2,19	2,28	2,37	2,47	2,57	2,67	2,78	2,89	3,00	3,12	3,25	3,38	3,51	3,65	3,80	7,92
10	строительство сетей для подключения потребителей д. Опритово к системе водоснабжения ВЗУ д. Напругово	110,62																54,23	56,39				
11	строительство сетей для подключения потребителей д. Ананьино к системе водоснабжения ВЗУ д. Попелково	74,95																		36,75	38,20		
12	строительство сетей водоснабжения для подключения объектов капитального строительства д. Решоткино (Д=63/90/110 – 0,79 км)	4,71				2,30	2,41																
Всего по строительству новых сетей водоснабжения		879,97	0,00	12,51	22,07	23,04	24,05	25,09	26,14	27,20	28,29	29,42	30,59	31,83	33,10	34,42	35,80	91,47	95,10	77,02	80,07	43,56	109,18
3.	Мероприятия по реконструкции и модернизации существующих сетей																						
1	реконструкция существующих участков сети водоснабжения с износом 90-100% (Д=75 мм- 36,4 км;)	359,24							11,88	12,36	12,86	13,37	13,90	14,47	15,04	15,64	16,27	16,92	17,60	18,30	38,06	39,59	102,96
2	реконструкция существующих участков сети водоснабжения с износом 90-100% (Д=100 мм - 58,9 км)	623,33			19,41	20,27	21,16	22,07	22,99	23,93	24,89	25,88	26,91	28,00	29,11	30,28	31,49	32,76	34,06	35,42	36,83	38,32	119,58
3	реконструкция существующих участков сети водоснабжения с износом 90-100% (Д=150 мм - 19,7 км)	212,50			6,62	6,91	7,21	7,52	7,84	8,16	8,49	8,82	9,17	9,55	9,93	10,32	10,73	11,17	11,61	12,08	12,55	13,06	40,75
4	реконструкция существующих участков сети водоснабжения с износом 90-100% (Д=200 мм - 11,1 км)	145,94			4,55	4,75	4,95	5,17	5,38	5,60	5,83	6,06	6,30	6,56	6,82	7,09	7,37	7,67	7,97	8,29	8,62	8,97	27,99
5	Восстановление нитки дюкера D=100 l=50м. под р. Сестрой водопроводной сети по ул.	0,60		0,60																			

№ п/п	Наименование мероприятий	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, млн. руб. (без НДС)																					
		Всего	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
	Чайковского с промывкой системы водопровода улиц Чайковского - Правонабережной																						
6	Восстановление нитки дюкера D=250 l=80м под р. Сестрой водопроводной сети по ул. Левонабережной с промывкой системы водопровода улиц в районе ДЮСШ	1,21		1,21																			
8	Восстановление подземного перехода сети водопровода с рабочим трубопроводом d=300 l=62м под автодорогой М-10 "Россия" по ул. Тихой с промывкой системы водопровода улиц Тихой, Первомайской	2,30		0,34	0,36	0,37	0,39	0,41	0,42														
9	Восстановление подземного перехода сети водопровода с рабочим трубопроводом d=250 l=30м под автодорогой А-108 по ул. Дурыманова (Дмитровское шоссе) с промывкой системы водопровода Прасловского и Дмитровского проездов, д. Праслово	0,78				0,78																	
10	Восстановление подземного перехода сети водопровода с рабочим трубопроводом d=200 l=165м под автодорогой А-108 в районе развилки Волоколамские шоссе-Лавровская дорога с промывкой системы водопровода данного района	2,33			2,33																		
11	Дюкер водопровода от ВЗУ №1 2д=200 мм	0,97		0,14	0,15	0,16	0,16	0,17	0,18														
Всего по реконструкции и модернизации существующих сетей		1349,18	0,00	2,29	33,42	33,24	33,88	35,33	48,69	50,06	52,06	54,13	56,28	58,57	60,90	63,33	65,87	68,52	71,24	74,10	96,06	99,94	291,28
4.	Мероприятия по реконструкции и модернизации существующих объектов системы централизованного водоснабжения																						
1	реконструкция ВЗУ № 9 с бурением трех скважин (две рабочие, 1 резервная) со строительством дополнительного резервуара чистой воды	117,66											117,66										
2	реконструкция ВЗУ № 2 со строительством дополнительного резервуара чистой воды и станции обезжелезивания	65,12											65,12										
3	реконструкция ВЗУ № 3 с бурением двух скважин (одна рабочая, одна резервная), со строительством двух резервуаров чистой воды и насосной станции II подъема и станции обезжелезивания с увеличением проектной производительности до 2,0 тыс. м³/сутки	103,82											103,82										
4	реконструкция ВЗУ д. Горки с внедрением насосной станции II подъема и станции обезжелезивания, бурения резервных артезианских скважин с увеличением	54,05																		54,05			

№ п/п	Наименование мероприятий	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, млн. руб. (без НДС)																					
		Всего	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
	проектной производительности до 0,3 тыс. м³/сутки																						
5	реконструкция ВЗУ д. Масюгино с внедрением насосной станции II подъема, проектной производительностью 0,8 тыс. м³/сутки	85,01											85,01										
6	реконструкция ВЗУ д. Третьяково с внедрением насосной станции II подъема и станции обезжелезивания, бурения резервных артезианских скважин с увеличением проектной произв-ти до 0,6 тыс. м³/сутки	89,87										89,87											
7	реконструкция ВЗУ д. Троицкое с внедрением насосной станции II подъема и станции обезжелезивания, бурения резервных артезианских скважин с увеличением проектной произв-ти до 0,4 тыс. м³/сутки	70,57										70,57											
8	реконструкция ВЗУ д. Шипулино с внедрением насосной станции II подъема и станции обезжелезивания, бурения резервных артезианских скважин с увеличением проектной произв-ти до 0,3 тыс. м³/сутки	33,95										33,95											
9	реконструкция ВЗУ в рабочем поселке Решетниково, с заменой насосного оборудования артезианских скважин и насосной станции II подъема	37,82							37,82														
10	реконструкция ВЗУ мкр. Саньково с бурением одной артезианской скважины, строительством резервуаров и насосной станции II подъема и внедрением станции обезжелезивания воды с увеличением производительности до 0,4 тыс. м³/сутки	94,90										94,90											
11	реконструкция ВЗУ п. Туркмен с бурением одной артезианской скважины, строительством резервуаров и насосной станции II подъема и внедрением станции обезжелезивания воды с увеличением производительности до 0,5 тыс. м³/сутки	114,01									114,01												
12	реконструкция (бурение дополнительной скважины) и модернизация ВЗУ с. Воздвиженское с увеличением проектной производительности до 4,0 тыс. м³/сутки	34,65								16,98	17,66												
13	реконструкция ВЗУ с. Спас-Заулок в части станции 2-го подъема	2,09		1,02	1,07																		
14	реконструкция (бурение дополнительной скважины) и модернизация д. Васильково со строительством сооружений по водоподготовке с увеличением проектной производительности до 0,5 тыс. м³/сутки	103,49																				50,72	52,76

№ п/п	Наименование мероприятий	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, млн. руб. (без НДС)																					
		Всего	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
15	реконструкция (бурение дополнительной скважины) и модернизация д. Некрасино с увеличением проектной производительности до 0,5 тыс. м³/сутки	27,55												13,51	14,04								
16	реконструкция и модернизация ВЗУ п. Шевляково с увеличением проектной производительности до 3,5 тыс. м³/сутки	37,50								18,38	19,12												
17	реконструкция и модернизация ВЗУ д. Еросимово со строительством сооружений по водоподготовке с увеличением проектной производительности до 1,5 тыс. м³/сутки	61,52																30,16	31,36				
18	реконструкция и модернизация ВЗУ д. Слобода с увеличением проектной производительности до 1,8 тыс. м³/сутки	30,12												30,12									
19	реконструкция и модернизация ВЗУ п. Раздолье с увеличением проектной производительности до 0,7 тыс. м³/сутки	17,92				8,77	9,15																
20	реконструкция и модернизация ВЗУ д. Борки со строительством сооружений по водоподготовке с увеличением проектной производительности до 0,3 тыс. м³/сутки	33,88							16,60	17,28													
21	реконструкция и модернизация ВЗУ д. Борщево со строительством сооружений по водоподготовке с увеличением проектной производительности до 0,3 тыс. м³/сутки	48,05																		23,56	24,49		
22	реконструкция и модернизация ВЗУ д. Русино со строительством сооружений по водоподготовке с увеличением проектной производительности до 0,4 тыс. м³/сутки	38,88						19,04	19,84														
23	реконструкция и модернизация ВЗУ д. Терехова со строительством сооружений по водоподготовке с увеличением проектной производительности до 0,3 тыс. м³/сутки	30,97								30,97													
24	реконструкция и модернизация ВЗУ д. Доршево со строительством сооружений по водоподготовке с увеличением проектной производительности до 0,3 тыс. м³/сутки	33,25										16,30	16,95										
25	реконструкция и модернизация ВЗУ д. Рогатино со строительством сооружений по водоподготовке с увеличением проектной производительности до 0,3 тыс. м³/сутки	36,32													17,80	18,51							
26	реконструкция и модернизация ВЗУ д. Чумичево со строительством сооружений по водоподготовке с увеличением проектной производительности до 0,3 тыс. м³/сутки	42,32														20,74	21,58						
27	реконструкция и модернизация ВЗУ д. Малая Борщевка со строительством сооружений по	55,18														27,05	28,13						

№ п/п	Наименование мероприятий	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, млн. руб. (без НДС)																					
		Всего	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
	водоподготовке с увеличением проектной производительности до 0,5 тыс. м³/сутки																						
28	реконструкция и модернизация ВЗУ п. Zubово с увеличением проектной производительности до 1,5 тыс. м³/сутки	27,82						13,62	14,19														
29	реконструкция ВЗУ д. Струбково с бурением дополнительной и резервной скважин, строительство резервуаров чистой воды и насосной станции II подъёма с внедрением установки водоподготовки, в том числе станции обезжелезивания, проектной производительностью 0,6 тыс. м³/сутки	89,37														43,81	45,56						
30	реконструкция ВЗУ д. Новошапово с бурением дополнительной и резервной скважин, строительство резервуаров чистой воды и насосной станции II подъёма с увеличением проектной производительности до 1,5 тыс. м³/сутки	221,69																				108,66	113,03
31	реконструкция ВЗУ д. Ясенево с бурением дополнительной и резервной скважин, строительство резервуаров чистой воды и насосной станции II подъёма с внедрением установки водоподготовки, в том числе станции обезжелезивания, и увеличением проектной произв-ти до 0,9 тыс. м³/сутки	100,78					49,33	51,45															
32	реконструкция ВЗУ д. Максимово с бурением дополнительной и резервной скважин, строительство резервуаров чистой воды и насосной станции II подъёма с внедрением установки водоподготовки, в том числе станции обезжелезивания, и увеличением проектной производительности до 0,9 тыс. м³/сутки	107,98						52,88	55,10														
33	реконструкция ВЗУ д. Голиково с бурением дополнительной и резервной скважин, строительство резервуаров чистой воды и насосной станции II подъёма с внедрением установки водоподготовки, в том числе станции обезжелезивания, с увеличением проектной произв-сти до 0,5 тыс. м³/сутки	78,64					78,64																
34	реконструкция ВЗУ д. Соголево с бурением дополнительной и резервной скважин, строительство резервуаров чистой воды и насосной станции II подъёма с внедрением установки водоподготовки, в том числе станции обезжелезивания, с увеличением проектной произв-ти до 0,5 тыс. м³/сутки	99,07										99,07											
35	реконструкция ВЗУ д. Напругово с бурением	107,23									107,23												

№ п/п	Наименование мероприятий	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, млн. руб. (без НДС)																					
		Всего	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
	дополнительных и резервных скважин, строительство резервуаров чистой воды и насосной станции II подъёма с внедрением установки водоподготовки, в том числе станции обезжелезивания, с увеличением проектной произв-ти до 1,2 тыс. м³/сутки																						
36	реконструкция ВЗУ д. Попелково с бурением дополнительных и резервных скважин, строительство резервуаров чистой воды и насосной станции II подъёма с внедрением установки водоподготовки, в том числе станции обезжелезивания, с увеличением проектной произв-ти до 0,5 тыс. м³/сутки	54,64								54,64													
37	реконструкция и модернизация ВЗУ п. Нудоль с увеличением проектной производительности до 2,0 тыс. м³/сутки	31,49							15,43	16,06													
38	реконструкция и модернизация ВЗУ п. Нарынка с увеличением проектной производительности до 2,0 тыс. м³/сутки	34,00								34,00													
39	реконструкция и модернизация ВЗУ д. Вертково со строительством сооружений по водоподготовке с увеличением проектной производительности до 0,8 тыс. м³/сутки	230,19																		112,86	117,33		
40	реконструкция и модернизация ВЗУ д. Кузнецово с увеличением проектной производительности до 1,5 тыс. м³/сутки	127,05					40,60	42,34	44,11														
41	реконструкция и модернизация ВЗУ д. Щекино со строительством сооружений по водоподготовке с увеличением проектной производительности до 1,0 тыс. м³/сутки	101,09								49,55	51,54												
42	реконструкция и модернизация ВЗУ д. Малеевка с увеличением проектной производительности до 2,0 тыс. м³/сутки	49,24							24,12	25,11													
43	реконструкция и модернизация ВЗУ с. Петровское с увеличением проектной производительности до 1,0 тыс. м³/сутки	34,08						16,69	17,39														
44	реконструкция и модернизация ВЗУ д. Елгозино со строительством сооружений по водоподготовке с увеличением проектной производительности до 1,5 тыс. м³/сутки	108,88												53,38	55,50								
45	реконструкция и модернизация ВЗУ д. Тархово со строительством сооружений по водоподготовке с увеличением проектной производительности до 0,6 тыс. м³/сутки	61,71				30,19	31,52																
46	реконструкция и модернизация ВЗУ д. Дятлово со строительством сооружений по водоподготовке с увеличением проектной	36,75											36,75										

№ п/п	Наименование мероприятий	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, млн. руб. (без НДС)																					
		Всего	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
	производительности до 0,5 тыс. м³/сутки																						
47	реконструкция и модернизация ВЗУ д. Ногово со строительством сооружений по водоподготовке с увеличением проектной производительности до 0,2 тыс. м³/сутки	30,14								14,77	15,36												
48	реконструкция и модернизация ВЗУ д. Спасское со строительством сооружений по водоподготовке с увеличением проектной производительности до 0,4 тыс. м³/сутки	60,89							29,84	31,06													
49	реконструкция и модернизация ВЗУ д. Алферьево со строительством сооружений по водоподготовке с увеличением проектной производительности до 0,15 тыс. м³/сутки	30,06											30,06										
50	реконструкция и модернизация ВЗУ д. Новиково со строительством сооружений по водоподготовке с увеличением проектной производительности до 0,15 тыс. м³/сутки	26,67						13,06	13,61														
51	ремонт и замена в/башен д. Борозда, д. Доршево	6,06		0,91	0,95	0,99	1,03	1,07	1,12														
52	пуск в эксплуатацию скв.5 ВЗУ №1 г. Высоковск	0,48		0,07	0,07	0,08	0,08	0,09	0,09														
53	замена вводно-распределительного щита с пусковой аппаратурой и установкой плавного пуска глубинных насосов ВЗУ №8	0,48		0,07	0,07	0,08	0,08	0,09	0,09														
54	замена вводно-распределительного щита с пусковой аппаратурой и установкой плавного пуска глубинных насосов ВЗУ №1 Клин-5	0,61		0,09	0,09	0,10	0,10	0,11	0,11														
55	строительство блочно-модульной станции обезжелезивания производительностью 1,5 тыс. м³/сут на ВЗУ №2 Клин-5	24,79								24,79													
56	строительство блочно-модульной станции обезжелезивания производительностью 50 м³/ч на ВЗУ д. Стреглово	19,25									19,25												
57	строительство блочно-модульной станции обезжелезивания производительностью 10 м³/ч на ВЗУ д. Акатьево	2,98		2,98																			
58	строительство блочно-модульной станции обезжелезивания производительностью 25 м³/ч на ВЗУ д. Никитское	9,85								9,85													
59	строительство блочно-модульной станции обезжелезивания производительностью 16 м³/ч на ВЗУ д. Мисирево	6,24								6,24													
60	строительство блочно-модульной станции обезжелезивания производительностью 10 м³/ч на ВЗУ д. Сохино	4,06								4,06													
61	строительство блочно-модульной станции обезжелезивания производительностью 25	8,58				8,58																	

№ п/п	Наименование мероприятий	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, млн. руб. (без НДС)																					
		Всего	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
	м³/ч на ВЗУ д. Борозда																						
62	строительство блочно-модульной станции обезжелезивания производительностью 20 м³/ч на ВЗУ д. Минино	7,06				7,06																	
63	строительство блочно-модульной станции обезжелезивания производительностью 25 м³/ч на ВЗУ д. Вельмогово	8,84				8,84																	
64	строительство блочно-модульной станции обезжелезивания производительностью 15 м³/ч на ВЗУ д. Полуханово	5,95						5,95															
65	строительство блочно-модульной станции обезжелезивания производительностью 20 м³/ч на ВЗУ д. Селевино	7,92						7,92															
66	строительство блочно-модульной станции обезжелезивания производительностью 20 м³/ч на ВЗУ д. Горбово	8,47							8,47														
67	строительство блочно-модульной станции обезжелезивания производительностью 50 м³/ч на ВЗУ д. Давыдково	20,47							20,47														
68	строительство блочно-модульной станции обезжелезивания производительностью 16 м³/ч на ВЗУ д. Покров	6,72							6,72														
69	строительство блочно-модульной станции обезжелезивания производительностью 10 м³/ч на ВЗУ д. Селинское	4,50								4,50													
70	Монтаж блочно-модульной станции обезжелезивания в д. Щекино	3,64		0,54	0,57	0,59	0,62	0,65	0,67														
71	централизованная установка приборов учета в г. о. Клин, абонентам не имеющих их	1,74		0,41	0,43	0,44	0,46																
72	организация центральной системы сбора и обработки информации (АСУ телемеханика) по объектам: ВЗУ-1 г. Клин.	1,09									1,09												
73	организация центральной системы сбора и обработки информации (АСУ телемеханика) по объектам: ВЗУ-2 г. Клин.	0,91										0,91											
74	организация центральной системы сбора и обработки информации (АСУ телемеханика) по объектам: ВЗУ-3 г. Клин.	1,18											1,18										
75	организация центральной системы сбора и обработки информации (АСУ телемеханика) по объектам: ВЗУ-9 г. Клин.	1,47												1,47									
Всего по реконструкции и модернизации существующих объектов системы централизованного водоснабжения		3513,25	0,00	6,09	3,25	65,72	211,62	224,95	325,78	358,26	345,27	405,57	456,55	98,48	87,35	110,11	95,27	30,16	31,36	190,47	141,82	159,39	165,79
ИТОГО по мероприятиям:		10975,70	0,00	23,06	58,74	123,18	270,79	285,37	400,61	451,63	467,28	499,64	554,35	600,28	620,46	680,48	676,20	695,72	716,80	917,53	910,32	969,03	1054,23

Для реализации планируемых схемой водоснабжения мероприятий суммарный объем капитальных вложений в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение системы централизованного водоснабжения ГО Клин с учетом индексов МЭР составит 10975,70 млн. руб.

2.7.3. Предложения по источникам инвестиций, обеспечивающих финансовые потребности строительства и реконструкции систем водоснабжения

В качестве источников финансирования для реализации мероприятий, предлагаемых Сценарием, выступают:

- собственные средства ресурсоснабжающей организации;
- бюджетные средства;
- заемные средства;
- плата за подключение;
- прибыль.

Предложения по источникам финансирования мероприятий по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения городского округа Клин по Сценарию представлены в таблице ниже:

Таблица 2.95 Источники финансирования мероприятий по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения ГО Клин

№ п/п	Наименование мероприятий	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, млн. руб. (без НДС)	Обоснование необходимости (цель реализации)	Источники финансирования
1	проектирование и строительство водозаборного узла №5 г. Клин, п. 31 Октября с строительством подающих сетей диаметром 160 мм протяжённостью 840 метров, насосной станции II подъема, резервуаров чистой воды	16,50	Необходимость повышения надежности водоснабжения и удовлетворения спроса на качественное водоснабжение, подключение новых абонентов, повышения энергетической эффективности водоснабжения	собственные средства; бюджетные средства; заемные средства; плата за подключение
2	строительство ВЗУ д. Голышкино с внедрением насосной станции II подъема и станции обезжелезивания, бурения резервных артезианских скважин с увеличением проектной производительности до 0,3 тыс. м³/сутки	23,25	Обеспечение возможности подключения перспективных потребителей	собственные средства; бюджетные средства; заемные средства; плата за подключение
3	строительство ВЗУ д. Тимонино с внедрением насосной станции II подъема и станции обезжелезивания, бурения артезианских скважин с проектной производительностью до 0,2 тыс. м³/сутки	19,95	Обеспечение возможности подключения перспективных потребителей	собственные средства; бюджетные средства; заемные средства; плата за подключение
4	строительство ВЗУ д. Дмитроково с внедрением насосной станции II подъема и станции обезжелезивания, бурения артезианских скважин с проектной производительностью до 0,2 тыс. м³/сутки	21,14	Обеспечение возможности подключения перспективных потребителей	собственные средства; бюджетные средства; заемные средства; плата за подключение
5	строительство ВЗУ д. Макшеево с внедрением насосной станции II подъема и станции обезжелезивания, бурения артезианских скважин с проектной производительностью до 0,2 тыс. м³/сутки	22,32	Обеспечение возможности подключения перспективных потребителей	собственные средства; бюджетные средства; заемные средства; плата за подключение

6	строительство ВЗУ д. Бекетово с внедрением насосной станции II подъема и станции обезжелезивания, бурения артезианских скважин с проектной производительностью до 0,2 тыс. м³/сутки	22,80	Обеспечение возможности подключения перспективных потребителей	собственные средства; бюджетные средства; заемные средства; плата за подключение
7	строительство ВЗУ д. Назарьево с внедрением насосной станции II подъема и станции обезжелезивания, бурения артезианских скважин с проектной производительностью до 0,1 тыс. м³/сутки	12,56	Обеспечение возможности подключения перспективных потребителей	собственные средства; бюджетные средства; заемные средства; плата за подключение
8	строительство ВЗУ д. Румяново с внедрением насосной станции II подъема и станции обезжелезивания, бурения артезианских скважин с проектной производительностью до 0,1 тыс. м³/сутки	12,90	Обеспечение возможности подключения перспективных потребителей	собственные средства; бюджетные средства; заемные средства; плата за подключение
9	строительство ВЗУ в северной части рабочего поселка Решетниково (2 артезианские скважины, резервуары, насосная станция II подъема, с проектной производительностью ВЗУ 0,8 тыс. м³/сутки	129,00	Обеспечение возможности подключения перспективных потребителей	собственные средства; бюджетные средства; заемные средства; плата за подключение
10	строительство ВЗУ для планируемых промышленно-складских объектов, размещаемых в районе планируемой автомагистрали М-11 «Москва- Санкт-Петербург» (2 артезианские скважины, резервуары, насосная станция II подъема, установка водоподготовки (обезжелезивание и обеззараживание воды), с проектной производительностью ВЗУ 0,8 тыс. м³/сутки	140,80	Обеспечение возможности подключения перспективных потребителей	собственные средства; бюджетные средства; заемные средства; плата за подключение
11	строительство ВЗУ в д. Бортницы с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,3 тыс. м³/сутки	22,24	Обеспечение возможности подключения перспективных потребителей	собственные средства; бюджетные средства; заемные средства; плата за подключение
12	строительство ВЗУ в д. Копылово с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,5 тыс. м³/сутки	29,10	Обеспечение возможности подключения перспективных потребителей	собственные средства; бюджетные средства; заемные средства; плата за подключение
13	строительство ВЗУ в д. Степанцево с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,8 тыс. м³/сутки	39,35	Обеспечение возможности подключения перспективных потребителей	собственные средства; бюджетные средства; заемные средства; плата за подключение
14	строительство ВЗУ в д. Игумново с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,1 тыс. м³/сутки	8,34	Обеспечение возможности подключения перспективных потребителей	собственные средства; бюджетные средства; заемные средства; плата за подключение
15	строительство ВЗУ в д. Гологузово с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,5 тыс. м³/сутки	27,48	Обеспечение возможности подключения перспективных потребителей	собственные средства; бюджетные средства; заемные средства; плата за подключение
16	строительство ВЗУ в д. Волонниково с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,3 тыс. м³/сутки	19,84	Обеспечение возможности подключения перспективных потребителей	собственные средства; бюджетные средства; заемные средства; плата за подключение
17	строительство ВЗУ в д. Чернятино с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,3 тыс. м³/сутки	20,40	Обеспечение возможности подключения перспективных потребителей	собственные средства; бюджетные средства; заемные средства; плата за подключение
18	строительство ВЗУ в д. Корост с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,3 тыс. м³/сутки	19,84	Обеспечение возможности подключения перспективных потребителей	собственные средства; бюджетные средства; заемные средства; плата за подключение
19	строительство ВЗУ в д. Новоселки с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,3 тыс. м³/сутки	20,40	Обеспечение возможности подключения перспективных потребителей	собственные средства; бюджетные средства; заемные средства; плата за подключение

35	строительство ВЗУ в д. Анненка с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,2 тыс. м³/сутки	11,40	Обеспечение возможности подключения перспективных потребителей	собственные средства; бюджетные средства; заемные средства; плата за подключение
36	строительство ВЗУ в д. Плюсково с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,2 тыс. м³/сутки	11,58	Обеспечение возможности подключения перспективных потребителей	собственные средства; бюджетные средства; заемные средства; плата за подключение
37	строительство ВЗУ в д. Микляево с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,3 тыс. м³/сутки	21,63	Обеспечение возможности подключения перспективных потребителей	собственные средства; бюджетные средства; заемные средства; плата за подключение
38	строительство ВЗУ в д. Мишнево с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,2 тыс. м³/сутки	17,44	Обеспечение возможности подключения перспективных потребителей	собственные средства; бюджетные средства; заемные средства; плата за подключение
39	строительство ВЗУ в д. Непейчино с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,3 тыс. м³/сутки	22,86	Обеспечение возможности подключения перспективных потребителей	собственные средства; бюджетные средства; заемные средства; плата за подключение
40	строительство ВЗУ в д. Подтеребово с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,4 тыс. м³/сутки	28,20	Обеспечение возможности подключения перспективных потребителей	собственные средства; бюджетные средства; заемные средства; плата за подключение
41	строительство ВЗУ (резервуары чистой воды и насосная станция II подъема) проектной производительностью 0,1 тыс. м³/сутки для планируемой зоны промышленных объектов у д. Ясенево с подключением к существующей системе водоснабжения д. Новощапово	21,68	Необходимость повышения надежности водоснабжения и удовлетворения спроса на качественное водоснабжение, подключение новых абонентов, повышения энергетической эффективности водоснабжения	собственные средства; бюджетные средства; заемные средства; плата за подключение
42	строительство ВЗУ д. Меленки с основной и резервной скважин, строительство резервуаров чистой воды и насосной станции II подъема с внедрением установки водоподготовки, в том числе станции обезжелезивания, с проектной производительностью до 0,3 тыс. м³/сутки	39,65	Обеспечение возможности подключения перспективных потребителей	собственные средства; бюджетные средства; заемные средства; плата за подключение
43	строительство ВЗУ д. Ельцово с основной и резервной скважин, строительство резервуаров чистой воды и насосной станции II подъема с внедрением установки водоподготовки, в том числе станции обезжелезивания, с проектной производительностью до 0,3 тыс. м³/сутки	40,80	Обеспечение возможности подключения перспективных потребителей	собственные средства; бюджетные средства; заемные средства; плата за подключение
44	строительство ВЗУ д. Губино с основной и резервной скважин, строительство резервуаров чистой воды и насосной станции II подъема с внедрением установки водоподготовки, в том числе станции обезжелезивания, с проектной производительностью до 0,3 тыс. м³/сутки	42,00	Обеспечение возможности подключения перспективных потребителей	собственные средства; бюджетные средства; заемные средства; плата за подключение
45	строительство ВЗУ д. Соколово с основной и резервной скважин, строительство резервуаров чистой воды и насосной станции II подъема с внедрением установки водоподготовки, в том числе станции обезжелезивания, с проектной производительностью до 0,3 тыс. м³/сутки	43,28	Обеспечение возможности подключения перспективных потребителей	собственные средства; бюджетные средства; заемные средства; плата за подключение
46	строительство ВЗУ (резервуары чистой воды и насосная станция II подъема) проектной производительностью 0,1 тыс. м³/сутки для планируемых зон промышленных и общественно-деловых объектов у д. Попелково с подключением к существующей системе водоснабжения д. Попелково	30,42	Необходимость повышения надежности водоснабжения и удовлетворения спроса на качественное водоснабжение, подключение новых абонентов, повышения энергетической эффективности водоснабжения	собственные средства; бюджетные средства; заемные средства; плата за подключение
47	строительство ВЗУ д. Григорьевское с основной и резервной скважин, строительство резервуаров чистой воды и насосной станции II подъема с внедрением установки водоподготовки, в том числе станции обезжелезивания, с проектной производительностью до 0,1 тыс. м³/сутки	27,90	Обеспечение возможности подключения перспективных потребителей	собственные средства; бюджетные средства; заемные средства; плата за подключение

48	строительство ВЗУ д. Борис-Глеб с основной и резервной скважин, строительство резервуаров чистой воды и насосной станции II подъема с внедрением установки водоподготовки, в том числе станции обезжелезивания, с проектной производительностью до 0,1 тыс. м³/сутки	28,76	Обеспечение возможности подключения перспективных потребителей	собственные средства; бюджетные средства; заемные средства; плата за подключение
49	строительство ВЗУ д. Селифоново с основной и резервной скважин, строительство резервуаров чистой воды и насосной станции II подъема с внедрением установки водоподготовки, в том числе станции обезжелезивания, с проектной производительностью до 0,1 тыс. м³/сутки	29,60	Обеспечение возможности подключения перспективных потребителей	собственные средства; бюджетные средства; заемные средства; плата за подключение
50	строительство ВЗУ д. Тиликтинно с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,8 тыс. м³/сутки	65,64	Обеспечение возможности подключения перспективных потребителей	собственные средства; бюджетные средства; заемные средства; плата за подключение
51	строительство ВЗУ д. Троицкое с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью до 0,8 тыс. м³/сутки	69,48	Необходимость повышения надежности водоснабжения и удовлетворения спроса на качественное водоснабжение, подключение новых абонентов, повышения энергетической эффективности водоснабжения	собственные средства; бюджетные средства; заемные средства; плата за подключение
52	строительство ВЗУ д. Отрада с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью до 0,8 тыс. м³/сутки	73,68	Обеспечение возможности подключения перспективных потребителей	собственные средства; бюджетные средства; заемные средства; плата за подключение
53	строительство ВЗУ в д. Покровское Жуково с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,3 тыс. м³/сутки	27,24	Обеспечение возможности подключения перспективных потребителей	собственные средства; бюджетные средства; заемные средства; плата за подключение
54	строительство ВЗУ в д. Кадниково с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,2 тыс. м³/сутки	15,52	Обеспечение возможности подключения перспективных потребителей	собственные средства; бюджетные средства; заемные средства; плата за подключение
55	строительство ВЗУ в д. Васильевское-Саймоново с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,4 тыс. м³/сутки	39,20	Обеспечение возможности подключения перспективных потребителей	собственные средства; бюджетные средства; заемные средства; плата за подключение
56	строительство ВЗУ в д. Крепящево с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,3 тыс. м³/сутки	25,80	Обеспечение возможности подключения перспективных потребителей	собственные средства; бюджетные средства; заемные средства; плата за подключение
57	строительство ВЗУ в д. Поджигородово с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,4 тыс. м³/сутки	39,20	Обеспечение возможности подключения перспективных потребителей	собственные средства; бюджетные средства; заемные средства; плата за подключение
58	строительство ВЗУ в д. Николаевка с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,4 тыс. м³/сутки	40,32	Обеспечение возможности подключения перспективных потребителей	собственные средства; бюджетные средства; заемные средства; плата за подключение
59	строительство ВЗУ в д. Хохлово с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,3 тыс. м³/сутки	28,07	Обеспечение возможности подключения перспективных потребителей	собственные средства; бюджетные средства; заемные средства; плата за подключение
60	строительство ВЗУ в д. Коськово с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,2 тыс. м³/сутки	17,44	Обеспечение возможности подключения перспективных потребителей	собственные средства; бюджетные средства; заемные средства; плата за подключение

[illegible]

91	строительство ВЗУ в д. Ивановское с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,15 тыс. м³/сутки	13,28	Обеспечение возможности подключения перспективных потребителей	собственные средства; бюджетные средства; заемные средства; плата за подключение
92	строительство ВЗУ в д. Горицы с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,1 тыс. м³/сутки	10,26	Обеспечение возможности подключения перспективных потребителей	собственные средства; бюджетные средства; заемные средства; плата за подключение
93	строительство ВЗУ в д. Княгино с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,1 тыс. м³/сутки	10,50	Обеспечение возможности подключения перспективных потребителей	собственные средства; бюджетные средства; заемные средства; плата за подключение
94	строительство ВЗУ в д. Нагорное с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,15 тыс. м³/сутки	11,52	Необходимость повышения надежности водоснабжения и удовлетворения спроса на качественное водоснабжение, подключение новых абонентов, повышения энергетической эффективности водоснабжения	собственные средства; бюджетные средства; заемные средства; плата за подключение
95	строительство ВЗУ в д. Ковылино с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,1 тыс. м³/сутки	8,92	Обеспечение возможности подключения перспективных потребителей	собственные средства; бюджетные средства; заемные средства; плата за подключение
96	строительство ВЗУ в д. Тарасово с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,15 тыс. м³/сутки	12,20	Обеспечение возможности подключения перспективных потребителей	собственные средства; бюджетные средства; заемные средства; плата за подключение
97	строительство ВЗУ в д. Милухино с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,1 тыс. м³/сутки	9,42	Обеспечение возможности подключения перспективных потребителей	собственные средства; бюджетные средства; заемные средства; плата за подключение
98	строительство ВЗУ в д. Парфенькино с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,1 тыс. м³/сутки	9,73	Обеспечение возможности подключения перспективных потребителей	собственные средства; бюджетные средства; заемные средства; плата за подключение
99	строительство ВЗУ в д. Пупцево с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,15 тыс. м³/сутки	13,28	Обеспечение возможности подключения перспективных потребителей	собственные средства; бюджетные средства; заемные средства; плата за подключение
100	строительство ВЗУ в д. Лукино с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,1 тыс. м³/сутки	10,26	Обеспечение возможности подключения перспективных потребителей	собственные средства; бюджетные средства; заемные средства; плата за подключение
101	строительство ВЗУ в д. Спецово с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,2 тыс. м³/сутки	18,30	Обеспечение возможности подключения перспективных потребителей	собственные средства; бюджетные средства; заемные средства; плата за подключение
102	строительство ВЗУ в д. Болдыриха с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,15 тыс. м³/сутки	11,88	Обеспечение возможности подключения перспективных потребителей	собственные средства; бюджетные средства; заемные средства; плата за подключение
103	строительство ВЗУ в д. Мещерово с сооружениями по водоподготовке проектной производительностью 0,1 тыс. м³/сутки	9,15	Обеспечение возможности подключения перспективных потребителей	собственные средства; бюджетные средства; заемные средства; плата за подключение
104	бурение скважин с разработкой проектов ЗСО (п. Марков Лес, д. Захарово, д. Селинское, д. Борки, д. М. Борщевка, п. Zubovo, д. Вертково)	96,04	Необходимость повышения надежности водоснабжения и удовлетворения спроса на качественное водоснабжение, подключение новых абонентов, повышения энергетической эффективности водоснабжения	собственные средства; бюджетные средства; заемные средства; плата за подключение

105	бурение скважин с разработкой проектов ЗСО на ВЗУ №2 взамен скв. 5а и на ВЗУ №8 взамен скв. 3	25,20	Необходимость повышения надежности водоснабжения и удовлетворения спроса на качественное водоснабжение, подключение новых абонентов, повышения энергетической эффективности водоснабжения	собственные средства; бюджетные средства; заемные средства; плата за подключение
106	проектирование бурения скважины, разработка проектов ЗСО и оценка запасов подземных вод д. Ногово	1,00	Необходимость повышения надежности водоснабжения и удовлетворения спроса на качественное водоснабжение, подключение новых абонентов. Защита от несанкционированного подхода/подъезда и замусоривания, бактериологического и химического загрязнения территории вокруг скважины	прибыль
107	проектирование бурения скважины, разработка проектов ЗСО и оценка запасов подземных вод д. Аксеново	1,00	Необходимость повышения надежности водоснабжения и удовлетворения спроса на качественное водоснабжение, подключение новых абонентов. Защита от несанкционированного подхода/подъезда и замусоривания, бактериологического и химического загрязнения территории вокруг скважины	прибыль
108	проектирование бурения скважины, разработка проектов ЗСО и оценка запасов подземных вод д. Масюгино	1,00	Необходимость повышения надежности водоснабжения и удовлетворения спроса на качественное водоснабжение, подключение новых абонентов. Защита от несанкционированного подхода/подъезда и замусоривания, бактериологического и химического загрязнения территории вокруг скважины	прибыль
109	проектирование бурения скважины, разработка проектов ЗСО и оценка запасов подземных вод д. Выголь	1,00	Необходимость повышения надежности водоснабжения и удовлетворения спроса на качественное водоснабжение, подключение новых абонентов. Защита от несанкционированного подхода/подъезда и замусоривания, бактериологического и химического загрязнения территории вокруг скважины	прибыль
110	строительство сетей водоснабжения для подключения новых объектов капитального строительства жилых застроек микрорайонов «Западный» г. Клин, «Южный» г. Клин, мкр. Прасловское поле г. Клин, пос. 31 Октября, д. Покровка, (в. т.ч. ООО «Новый Клин») д. Сметанино, г. Высоковский ул. Луговая, г. Высоковский ул. Октябрьская, д. Веденское, д. Воловниково, д. Новинки, п. Решетниково, д. Марино, д. Напругово, д. Золино, д. Бекетово, д. Русино, д. Иевлево, д. Ильино, д. Мякинино, д. Борки, д. Третьяково, д. Колосово, д. Горки (Д=75 мм – 24,6 км;)	122,42	Обеспечение водоснабжением перспективных потребителей	собственные средства; бюджетные средства; заемные средства; плата за подключение
111	строительство сетей водоснабжения для подключения новых объектов капитального строительства жилых застроек микрорайонов «Западный» г. Клин, «Южный» г. Клин, мкр. Прасловское поле г. Клин, пос. 31 Октября, д. Покровка, (в. т.ч. ООО «Новый Клин») д. Сметанино, г. Высоковский ул. Луговая, г. Высоковский ул. Октябрьская, д. Веденское, д. Воловниково, д. Новинки, п. Решетниково, д. Марино, д. Напругово, д. Золино, д. Бекетово, д. Русино, д. Иевлево, д. Ильино, д. Мякинино, д. Борки, д. Третьяково, д. Колосово, д. Горки (Д=100 мм - 8,3 км)	40,30	Обеспечение водоснабжением перспективных потребителей	собственные средства; бюджетные средства; заемные средства; плата за подключение

112	строительство сетей водоснабжения для подключения новых объектов капитального строительства жилых застроек микрорайонов «Западный» г. Клин, «Южный» г. Клин, мкр. Прасловское поле г. Клин, пос. 31 Октября, д. Покровка, (в т.ч. ООО «Новый Клин») д. Сметанино, г. Высоковск ул. Луговая, г. Высоковск ул. Октябрьская, д. Веденское, д. Воловниково, д. Новинки, п. Решетниково, д. Марино, д. Напругово, д. Золино, д. Бекетово, д. Русино, д. Иевлево, д. Ильино, д. Мякинино, д. Борки, д. Третьяково, д. Колосово, д. Горки (Д=150 мм - 5 км)	30,00	Обеспечение водоснабжением перспективных потребителей	собственные средства; бюджетные средства; заемные средства; плата за подключение
113	строительство сетей водоснабжения для подключения новых объектов капитального строительства жилых застроек микрорайонов «Западный» г. Клин, «Южный» г. Клин, мкр. Прасловское поле г. Клин, пос. 31 Октября, д. Покровка, (в т.ч. ООО «Новый Клин») д. Сметанино, г. Высоковск ул. Луговая, г. Высоковск ул. Октябрьская, д. Веденское, д. Воловниково, д. Новинки, п. Решетниково, д. Марино, д. Напругово, д. Золино, д. Бекетово, д. Русино, д. Иевлево, д. Ильино, д. Мякинино, д. Борки, д. Третьяково, д. Колосово, д. Горки (Д=200 мм - 3,9 км)	29,55	Обеспечение водоснабжением перспективных потребителей	собственные средства; бюджетные средства; заемные средства; плата за подключение
114	строительство сетей водоснабжения для подключения новых объектов капитального строительства жилых застроек микрорайонов «Западный» г. Клин, «Южный» г. Клин, мкр. Прасловское поле г. Клин, пос. 31 Октября, д. Покровка, (в т.ч. ООО «Новый Клин») д. Сметанино, г. Высоковск ул. Луговая, г. Высоковск ул. Октябрьская, д. Веденское, д. Воловниково, д. Новинки, п. Решетниково, д. Марино, д. Напругово, д. Золино, д. Бекетово, д. Русино, д. Иевлево, д. Ильино, д. Мякинино, д. Борки, д. Третьяково, д. Колосово, д. Горки (Д=250 мм - 4,4 км)	40,69	Обеспечение водоснабжением перспективных потребителей	собственные средства; бюджетные средства; заемные средства; плата за подключение
115	строительство сетей водоснабжения для подключения объектов капитального строительства д. Лаврово, д. Першутино, д. Акулово, д. Коноплино (Д=75 мм - 7,2 км)	36,71	Обеспечение водоснабжением перспективных потребителей	собственные средства; бюджетные средства; заемные средства; плата за подключение
116	строительство сетей водоснабжения для подключения объектов капитального строительства д. Лаврово, д. Першутино, д. Акулово, д. Коноплино (Д=100 мм - 6,5 км)	33,14	Обеспечение водоснабжением перспективных потребителей	собственные средства; бюджетные средства; заемные средства; плата за подключение
117	строительство сетей водоснабжения для подключения объектов капитального строительства д. Лаврово, д. Першутино, д. Акулово, д. Коноплино (Д=150 мм - 5,8 км)	36,06	Обеспечение водоснабжением перспективных потребителей	собственные средства; бюджетные средства; заемные средства; плата за подключение
118	строительство сетей водоснабжения для подключения объектов капитального строительства д. Лаврово, д. Першутино, д. Акулово, д. Коноплино (Д=200 мм - 4,7 км)	35,62	Обеспечение водоснабжением перспективных потребителей	собственные средства; бюджетные средства; заемные средства; плата за подключение
119	строительство сетей для подключения потребителей д. Опритово к системе водоснабжения ВЗУ д. Напругово	56,64	Обеспечение водоснабжением перспективных потребителей	собственные средства; бюджетные средства; заемные средства; плата за подключение
120	строительство сетей для подключения потребителей д. Ананьино к системе водоснабжения ВЗУ д. Попелково	35,49	Обеспечение водоснабжением перспективных потребителей	собственные средства; бюджетные средства; заемные средства; плата за подключение
121	Строительство сетей водоснабжения для подключения объектов капитального строительства д. Решоткино (Д=63/90/110 мм – 0,79 км)	3,89	Обеспечение водоснабжением перспективных потребителей	бюджетные средства
122	реконструкция существующих участков сети водоснабжения с износом 90-100% (Д=75 мм-36,4 км;)	185,60	Снижение изношенности сетей, увеличение их пропускной способности	собственные средства; бюджетные средства; заемные средства; плата за подключение

123	реконструкция существующих участков сети водоснабжения с износом 90-100% (Д=100 мм - 58,9 км)	359,21	Снижение изношенности сетей, увеличение их пропускной способности	собственные средства; бюджетные средства; заемные средства; плата за подключение
124	реконструкция существующих участков сети водоснабжения с износом 90-100% (Д=150 мм - 19,7 км)	122,46	Снижение изношенности сетей, увеличение их пропускной способности	собственные средства; бюджетные средства; заемные средства; плата за подключение
125	реконструкция существующих участков сети водоснабжения с износом 90-100% (Д=200 мм - 11,1 км)	84,10	Снижение изношенности сетей, увеличение их пропускной способности	собственные средства; бюджетные средства; заемные средства; плата за подключение
126	Восстановление нитки дюкера D=100 l=50м. под р. Сестрой водопроводной сети по ул. Чайковского с промывкой системы водопровода улиц Чайковского - Правонабережной	0,55	Обеспечение качественной питьевой водой потребителей	прибыль
127	Восстановление нитки дюкера D=250 l=80м под р. Сестрой водопроводной сети по ул. Левонабережной с промывкой системы водопровода улиц в районе ДЮСШ	1,11	Обеспечение качественной питьевой водой потребителей	прибыль
128	Восстановление подземного перехода сети водопровода с рабочим трубопроводом d=300 l=62м под автодорогой М-10 "Россия" по ул. Тихой с промывкой системы водопровода улиц Тихой, Первомайской	1,90	Обеспечение качественной питьевой водой потребителей	собственные средства; бюджетные средства; заемные средства; плата за подключение
129	Восстановление подземного перехода сети водопровода с рабочим трубопроводом d=250 l=30м под автодорогой А-108 по ул. Дурьманова (Дмитровское шоссе) с промывкой системы водопровода Прасловского и Дмитровского проездов, д. Праслово	0,66	Обеспечение качественной питьевой водой потребителей	прибыль
130	Восстановление подземного перехода сети водопровода с рабочим трубопроводом d=200 l=165м под автодорогой А-108 в районе развилки Волоколамское шоссе-Лавровская дорога	2,05	Обеспечение качественной питьевой водой потребителей	прибыль
131	Дюкер водопровода от ВЗУ №1 2д =200 мм	0,80	Обеспечение качественной питьевой водой потребителей	собственные средства; бюджетные средства; заемные средства; плата за подключение
132	реконструкция ВЗУ № 9 с бурением трех скважин (две рабочие, 1 резервная) со строительством дополнительного резервуара чистой воды	74,80	Обеспечение надежности и бесперебойной работы, повышение качества оказания услуги водоснабжения	собственные средства; бюджетные средства; заемные средства; плата за подключение
133	реконструкция ВЗУ № 2 со строительством дополнительного резервуара чистой воды и станции обезжелезивания	41,40	Обеспечение надежности и бесперебойной работы, повышение качества оказания услуги водоснабжения	собственные средства; бюджетные средства; заемные средства; плата за подключение
134	реконструкция ВЗУ № 3 с бурением двух скважин (одна рабочая, одна резервная), со строительством двух резервуаров чистой воды и насосной станции II подъема и станции обезжелезивания с увеличением проектной производительности до 2,0 тыс. м³/сутки	66,00	Обеспечение надежности и бесперебойной работы, повышение качества оказания услуги водоснабжения	собственные средства; бюджетные средства; заемные средства; плата за подключение
135	реконструкция ВЗУ д. Горки с внедрением насосной станции II подъема и станции обезжелезивания, бурения резервных артезианских скважин с увеличением проектной произв-ти до 0,3 тыс. м³/сутки	26,10	Обеспечение надежности и бесперебойной работы, повышение качества оказания услуги водоснабжения	собственные средства; бюджетные средства; заемные средства; плата за подключение
136	реконструкция ВЗУ д. Масюгино с внедрением насосной станции II подъема, проектной производительностью 0,8 тыс. м³/сутки	54,05	Обеспечение надежности и бесперебойной работы, повышение качества оказания услуги водоснабжения	собственные средства; бюджетные средства; заемные средства; плата за подключение
137	реконструкция ВЗУ д. Третьяково с внедрением насосной станции II подъема и станции обезжелезивания, бурения резервных артезианских скважин с увеличением проектной произв-ти до 0,6 тыс. м³/сутки	59,40	Обеспечение надежности и бесперебойной работы, повышение качества оказания услуги водоснабжения	собственные средства; бюджетные средства; заемные средства; плата за подключение
138	реконструкция ВЗУ д. Троицкое с внедрением насосной станции II подъема и станции обезжелезивания, бурения резервных артезианских скважин с увеличением проектной произв-ти до 0,4 тыс. м³/сутки	46,64	Обеспечение надежности и бесперебойной работы, повышение качества оказания услуги водоснабжения	собственные средства; бюджетные средства; заемные средства; плата за подключение

139	реконструкция ВЗУ д. Шипулино с внедрением насосной станции II подъема и станции обезжелезивания, бурения резервных артезианских скважин с увеличением проектной произв-ти до 0,3 тыс. м³/сутки	22,44	Обеспечение надежности и бесперебойной работы, повышение качества оказания услуги водоснабжения	собственные средства; бюджетные средства; заемные средства; плата за подключение
140	реконструкция ВЗУ в рабочем поселке Решетниково, с заменой насосного оборудования артезианских скважин и насосной станции II подъема	28,14	Обеспечение надежности и бесперебойной работы, повышение качества оказания услуги водоснабжения	собственные средства; бюджетные средства; заемные средства; плата за подключение
141	реконструкция ВЗУ мкр. Саньково с бурением одной артезианской скважины, строительством резервуаров и насосной станции II подъема и внедрением станции обезжелезивания воды с увеличением произв-ти до 0,4 тыс. м³/сутки	62,72	Обеспечение надежности и бесперебойной работы, повышение качества оказания услуги водоснабжения	собственные средства; бюджетные средства; заемные средства; плата за подключение
142	реконструкция ВЗУ п. Туркмен с бурением одной артезианской скважины, строительством резервуаров и насосной станции II подъема и внедрением станции обезжелезивания воды с увеличением произв-ти до 0,5 тыс. м³/сутки	78,36	Обеспечение надежности и бесперебойной работы, повышение качества оказания услуги водоснабжения	собственные средства; бюджетные средства; заемные средства; плата за подключение
143	реконструкция (бурение дополнительной скважины) и модернизация ВЗУ с. Воздвиженское с увеличением проектной производительности до 4,0 тыс. м³/сутки	24,28	Обеспечение надежности и бесперебойной работы, повышение качества оказания услуги водоснабжения	собственные средства; бюджетные средства; заемные средства; плата за подключение
144	реконструкция ВЗУ с. Спас-Заулок в части станции 2-го подъема	1,88	Обеспечение возможности подключения строящихся объектов капитального строительства	плата за подключение
145	реконструкция (бурение дополнительной скважины) и модернизация д. Васильково со строительством сооружений по водоподготовке с увеличением проектной производительности до 0,5 тыс. м³/сутки	45,29	Обеспечение надежности и бесперебойной работы, повышение качества оказания услуги водоснабжения	собственные средства; бюджетные средства; заемные средства; плата за подключение
146	реконструкция (бурение дополнительной скважины) и модернизация д. Некрасино с увеличением проектной производительности до 0,5 тыс. м³/сутки	16,50	Обеспечение надежности и бесперебойной работы, повышение качества оказания услуги водоснабжения	собственные средства; бюджетные средства; заемные средства; плата за подключение
147	реконструкция и модернизация ВЗУ п. Шевляково с увеличением проектной производительности до 3,5 тыс. м³/сутки	26,28	Обеспечение надежности и бесперебойной работы, повышение качества оказания услуги водоснабжения	собственные средства; бюджетные средства; заемные средства; плата за подключение
148	реконструкция и модернизация ВЗУ д. Еросимово со строительством сооружений по водоподготовке с увеличением проектной производительности до 1,5 тыс. м³/сутки	31,50	Обеспечение надежности и бесперебойной работы, повышение качества оказания услуги водоснабжения	собственные средства; бюджетные средства; заемные средства; плата за подключение
149	реконструкция и модернизация ВЗУ д. Слобода с увеличением проектной производительности до 1,8 тыс. м³/сутки	18,40	Обеспечение надежности и бесперебойной работы, повышение качества оказания услуги водоснабжения	собственные средства; бюджетные средства; заемные средства; плата за подключение
150	реконструкция и модернизация ВЗУ п. Раздолье с увеличением проектной производительности до 0,7 тыс. м³/сутки	14,80	Обеспечение надежности и бесперебойной работы, повышение качества оказания услуги водоснабжения	собственные средства; бюджетные средства; заемные средства; плата за подключение
151	реконструкция и модернизация ВЗУ д. Борки со строительством сооружений по водоподготовке с увеличением проектной производительности до 0,3 тыс. м³/сутки	24,70	Обеспечение надежности и бесперебойной работы, повышение качества оказания услуги водоснабжения	собственные средства; бюджетные средства; заемные средства; плата за подключение
152	реконструкция и модернизация ВЗУ д. Борщево со строительством сооружений по водоподготовке с увеличением проектной производительности до 0,3 тыс. м³/сутки	22,75	Обеспечение надежности и бесперебойной работы, повышение качества оказания услуги водоснабжения	собственные средства; бюджетные средства; заемные средства; плата за подключение
153	реконструкция и модернизация ВЗУ д. Русино со строительством сооружений по водоподготовке с увеличением проектной производительности до 0,4 тыс. м³/сутки	29,52	Обеспечение надежности и бесперебойной работы, повышение качества оказания услуги водоснабжения	собственные средства; бюджетные средства; заемные средства; плата за подключение

182	ремонт и замена в/башен д. Борозда, д. Доршево	5,00	Обеспечение надежности и бесперебойной работы, повышение качества оказания услуги водоснабжения	собственные средства; бюджетные средства; заемные средства; плата за подключение
183	пуск в эксплуатацию скв.5 ВЗУ №1 г. Высоковск	0,40	Обеспечение надежности и бесперебойной работы, повышение качества оказания услуги водоснабжения	собственные средства; бюджетные средства; заемные средства; плата за подключение
184	замена вводно-распределительного щита с пусковой аппаратурой и установкой плавного пуска глубинных насосов ВЗУ №8	0,40	Обеспечение надежности и бесперебойной работы, повышение качества оказания услуги водоснабжения	собственные средства; бюджетные средства; заемные средства; плата за подключение
185	замена вводно-распределительного щита с пусковой аппаратурой и установкой плавного пуска глубинных насосов ВЗУ №1 Клинь-5	0,50	Обеспечение надежности и бесперебойной работы, повышение качества оказания услуги водоснабжения	собственные средства; бюджетные средства; заемные средства; плата за подключение
186	строительство блочно-модульной станции обезжелезивания производительностью 1,5 тыс. м³/сут на ВЗУ №2 Клинь-5	17,72	Очистка воды от железа, повышение качества оказания услуги водоснабжения	собственные средства; бюджетные средства; заемные средства; плата за подключение
187	строительство блочно-модульной станции обезжелезивания производительностью 50 м³/ч на ВЗУ д. Стрелово	13,23	Очистка воды от железа, повышение качества оказания услуги водоснабжения	собственные средства; бюджетные средства; заемные средства; плата за подключение
188	строительство блочно-модульной станции обезжелезивания производительностью 10 м³/ч на ВЗУ д. Акатьево	2,74	Очистка воды от железа, повышение качества оказания услуги водоснабжения	собственные средства; бюджетные средства; заемные средства; плата за подключение
189	строительство блочно-модульной станции обезжелезивания производительностью 25 м³/ч на ВЗУ д. Никитское	7,04	Очистка воды от железа, повышение качества оказания услуги водоснабжения	собственные средства; бюджетные средства; заемные средства; плата за подключение
190	строительство блочно-модульной станции обезжелезивания производительностью 16 м³/ч на ВЗУ д. Мисирево	4,46	Очистка воды от железа, повышение качества оказания услуги водоснабжения	собственные средства; бюджетные средства; заемные средства; плата за подключение
191	строительство блочно-модульной станции обезжелезивания производительностью 10 м³/ч на ВЗУ д. Сохино	2,90	Очистка воды от железа, повышение качества оказания услуги водоснабжения	собственные средства; бюджетные средства; заемные средства; плата за подключение
192	строительство блочно-модульной станции обезжелезивания производительностью 25 м³/ч на ВЗУ д. Борозда	7,24	Очистка воды от железа, повышение качества оказания услуги водоснабжения	собственные средства; бюджетные средства; заемные средства; плата за подключение
193	строительство блочно-модульной станции обезжелезивания производительностью 20 м³/ч на ВЗУ д. Минино	5,96	Очистка воды от железа, повышение качества оказания услуги водоснабжения	собственные средства; бюджетные средства; заемные средства; плата за подключение
194	строительство блочно-модульной станции обезжелезивания производительностью 25 м³/ч на ВЗУ д. Вельмогово	7,46	Очистка воды от железа, повышение качества оказания услуги водоснабжения	собственные средства; бюджетные средства; заемные средства; плата за подключение
195	строительство блочно-модульной станции обезжелезивания производительностью 15 м³/ч на ВЗУ д. Полуханово	4,61	Очистка воды от железа, повышение качества оказания услуги водоснабжения	собственные средства; бюджетные средства; заемные средства; плата за подключение
196	строительство блочно-модульной станции обезжелезивания производительностью 20 м³/ч на ВЗУ д. Селевино	6,14	Очистка воды от железа, повышение качества оказания услуги водоснабжения	собственные средства; бюджетные средства; заемные средства; плата за подключение

197	строительство блочно-модульной станции обезжелезивания производительностью 20 м³/ч на ВЗУ д. Горбово	6,30	Очистка воды от железа, повышение качества оказания услуги водоснабжения	собственные средства; бюджетные средства; заемные средства; плата за подключение
198	строительство блочно-модульной станции обезжелезивания производительностью 50 м³/ч на ВЗУ д. Давыдково	15,23	Очистка воды от железа, повышение качества оказания услуги водоснабжения	собственные средства; бюджетные средства; заемные средства; плата за подключение
199	строительство блочно-модульной станции обезжелезивания производительностью 16 м³/ч на ВЗУ д. Покров	5,00	Очистка воды от железа, повышение качества оказания услуги водоснабжения	собственные средства; бюджетные средства; заемные средства; плата за подключение
200	строительство блочно-модульной станции обезжелезивания производительностью 10 м³/ч на ВЗУ д. Селинское	3,22	Очистка воды от железа, повышение качества оказания услуги водоснабжения	собственные средства; бюджетные средства; заемные средства; плата за подключение
201	Монтаж блочно-модульной станции обезжелезивания в д. Щекино	3,00	Очистка воды от железа, повышение качества оказания услуги водоснабжения	собственные средства; бюджетные средства; заемные средства; плата за подключение
202	централизованная установка приборов учета в г. о. Клин, абонентам не имеющим их	1,50	Снижение потерь энергоресурса	собственные средства; бюджетные средства; заемные средства; плата за подключение
203	организация центральной системы сбора и обработки информации (АСУ телемеханика) по объектам: ВЗУ-1 г. Клин.	0,75	Автоматизация и дистанционное управление производственных процессов	собственные средства; бюджетные средства; заемные средства; плата за подключение
204	организация центральной системы сбора и обработки информации (АСУ телемеханика) по объектам: ВЗУ-2 г. Клин.	0,60	Автоматизация и дистанционное управление производственных процессов	собственные средства; бюджетные средства; заемные средства; плата за подключение
205	организация центральной системы сбора и обработки информации (АСУ телемеханика) по объектам: ВЗУ-3 г. Клин.	0,75	Автоматизация и дистанционное управление производственных процессов	собственные средства; бюджетные средства; заемные средства; плата за подключение
206	организация центральной системы сбора и обработки информации (АСУ телемеханика) по объектам: ВЗУ-9 г. Клин.	0,90	Автоматизация и дистанционное управление производственных процессов	собственные средства; бюджетные средства; заемные средства; плата за подключение

2.7.4. Расчет и обоснование тарифных последствий, принимаемых для каждого сценария

Тарифные последствия, рассчитанные с учетом проведения запланированных мероприятий по сценарию представлены в таблицах ниже:

Таблица 2.96 Тарифные последствия рассчитанные с учетом реализации мероприятий ЗАО «Водоканал» по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения ГО Клин

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
1	Объем реализации воды	тыс. м3	9772,14	10501,73	10527,15	10527,15	10527,15	10527,15	10527,15	10527,15	10527,15	10527,15	10527,15	10527,15	10527,15	10527,15	10527,15	10527,15	10527,15	10527,15	10527,15	10527,15	10527,15
2	Смета расходов	тыс. руб.	195871,16	202919,67	210231,26	217815,98	225622,05	233944,46	242580,80	251543,11	260771,15	270344,93	280277,62	290582,88	301209,80	312234,78	323673,02	335540,26	347852,88	360627,89	373882,95	387636,40	401907,30
2.1.	Сырье и материалы	тыс. руб.	84,98	88,38	91,91	95,59	99,41	103,39	107,53	111,83	116,30	120,95	125,79	130,82	136,06	141,50	147,16	153,04	159,17	165,53	172,15	179,04	186,20
2.2.	Электроэнергия	тыс. руб.	55344,70	57558,49	59860,83	62255,26	64683,22	67270,54	69961,37	72759,82	75597,45	78545,75	81609,04	84791,79	88098,67	91534,52	95104,37	98813,44	102667,16	106671,18	110831,36	115153,78	119644,78
2.3.	Оплата труда и отчисления на социальные нужды	тыс. руб.	47710,17	48855,21	50027,74	51228,40	52457,89	53874,25	55328,85	56822,73	58356,95	59932,58	61550,76	63212,64	64856,16	66542,42	68272,53	70047,61	71868,85	73737,44	75654,61	77621,63	79639,80
2.4.	Амортизация	тыс. руб.	1435,56	1470,01	1505,29	1541,42	1578,41	1621,03	1664,80	1709,75	1755,91	1803,32	1852,01	1902,02	1951,47	2002,21	2054,26	2107,68	2162,47	2218,70	2276,39	2335,57	2396,30
2.5.	Текущий ремонт и ТО	тыс. руб.	2584,23	2687,60	2795,10	2906,91	3023,18	3144,11	3269,88	3400,67	3536,70	3678,17	3825,29	3978,30	4137,44	4302,93	4475,05	4654,05	4840,21	5033,82	5235,18	5444,58	5662,37
2.6.	Капитальный ремонт	тыс. руб.	14569,94	15152,74	15758,85	16389,20	17044,77	17726,56	18435,62	19173,05	19939,97	20737,57	21567,07	22429,75	23326,94	24260,02	25230,42	26239,64	27289,22	28380,79	29516,03	30696,67	31924,53
2.7.	Арендная плата	тыс. руб.	10303,48	10715,62	11144,24	11590,01	12053,61	12535,76	13037,19	13558,68	14101,02	14665,06	15251,67	15861,73	16496,20	17156,05	17842,29	18555,99	19298,22	20070,15	20872,96	21707,88	22576,19
2.8.	Расходы, связанные с уплатой налогов и сборов, связанные с арендой централизованных систем водоснабжения и водоотведения	тыс. руб.	4182,25	4349,54	4523,52	4704,46	4892,64	5088,35	5291,88	5503,56	5723,70	5952,65	6190,75	6438,38	6695,92	6963,75	7242,30	7532,00	7833,28	8146,61	8472,47	8811,37	9163,82
2.9.	Цеховые расходы	тыс. руб.	33278,04	34609,16	35993,53	37433,27	38930,60	40487,82	42107,34	43791,63	45543,30	47365,03	49259,63	51230,01	53279,21	55410,38	57626,80	59931,87	62329,14	64822,31	67415,20	70111,81	72916,28
2.10.	Общехозяйственные расходы	тыс. руб.	8510,78	8851,21	9205,26	9573,47	9956,41	10354,67	10768,85	11199,61	11647,59	12113,49	12598,03	13101,95	13626,03	14171,07	14737,92	15327,43	15940,53	16578,15	17241,28	17930,93	18648,17
2.11.	Административные расходы	тыс. руб.	14627,39	15212,49	15820,99	16453,82	17111,98	17796,46	18508,31	19248,65	20018,59	20819,34	21652,11	22518,19	23418,92	24355,68	25329,91	26343,10	27396,83	28492,70	29632,41	30817,70	32050,41
2.12.	Прочие неподконтрольные расходы	тыс. руб.	223,18	232,11	241,39	251,05	261,09	271,53	282,39	293,69	305,44	317,65	330,36	343,58	357,32	371,61	386,48	401,93	418,01	434,73	452,12	470,21	489,01
2.13.	Сбытовые расходы гарантирующих организаций	тыс. руб.	3016,46	3137,12	3262,60	3393,11	3528,83	3669,98	3816,78	3969,46	4128,23	4293,36	4465,10	4643,70	4829,45	5022,63	5223,53	5432,47	5649,77	5875,76	6110,79	6355,23	6609,44
3	Прибыль	тыс. руб.	13455,7	13455,7	13455,7	13455,7	13455,7	13455,7	13455,7	13455,7	13455,7	13455,7	13455,7	13455,7	13455,7	13455,7	13455,7	13455,7	13455,7	13455,7	13455,7	13455,7	13455,7
4	Капитальные вложения на производство	тыс. руб.	0,00	14000,00	13000,00	12000,00	12000,00	12000,00	12000,00	12000,00	12500,00	13000,00	13500,00	14000,00	15000,00	15000,00	15000,00	15000,00	15000,00	15000,00	15000,00	15000,00	15000,00
5	НВВ	тыс. руб.	209326,86	230375,37	236686,96	243271,68	251077,75	259400,16	268036,50	276998,81	286726,85	296800,63	307233,32	318038,58	329665,50	340690,48	352128,72	363995,96	376308,58	389083,59	402338,65	416092,10	430363,00
6	Тариф	руб./м3	21,42	21,94	22,48	23,11	23,85	24,64	25,46	26,31	27,24	28,19	29,18	30,21	31,32	32,36	33,45	34,58	35,75	36,96	38,22	39,53	40,88
7	Рост тарифа	%	101,09%	102,41%	102,49%	102,78%	103,21%	103,31%	103,33%	103,34%	103,51%	103,51%	103,52%	103,52%	103,66%	103,34%	103,36%	103,37%	103,38%	103,39%	103,41%	103,42%	103,43%

Таблица 2.97 Тарифные последствия рассчитанные с учетом реализации мероприятий ЗАО «Водоканал» (городок Клин-9) по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения ГО Клин

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
1	Объем реализации воды	тыс. м3	188,68	188,68	188,68	188,68	188,68	188,68	188,68	188,68	188,68	188,68	188,68	188,68	188,68	188,68	188,68	188,68	188,68	188,68	188,68	188,68	188,68
2	Смета расходов	тыс. руб.	2834,89	2924,90	3017,94	3114,13	3212,36	3319,96	3431,30	3546,51	3664,32	3786,16	3912,20	4042,58	4175,50	4312,98	4455,16	4602,22	4754,33	4911,66	5074,41	5242,76	5416,92
2.1.	Сырье и материалы	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.2.	Электроэнергия	тыс. руб.	1082,88	1126,20	1171,24	1218,09	1265,60	1316,22	1368,87	1423,63	1479,15	1536,83	1596,77	1659,04	1723,75	1790,97	1860,82	1933,39	2008,80	2087,14	2168,54	2253,11	2340,98
2.3.	Оплата труда и отчисления на социальные нужды	тыс. руб.	1461,88	1496,97	1532,89	1569,68	1607,35	1650,75	1695,32	1741,10	1788,11	1836,39	1885,97	1936,89	1987,25	2038,92	2091,93	2146,32	2202,12	2259,38	2318,12	2378,39	2440,23
2.4.	Амортизация	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.5.	Текущий ремонт и ТО	тыс. руб.	26,60	27,66	28,77	29,92	31,12	32,36	33,66	35,00	36,40	37,86	39,37	40,95	42,59	44,29	46,06	47,91	49,82	51,81	53,89	56,04	58,28
2.6.	Капитальный ремонт	тыс. руб.	122,00	126,88	131,96	137,23	142,72	148,43	154,37	160,54	166,97	173,64	180,59	187,81	195,33	203,14	211,26	219,72	228,50	237,64	247,15	257,04	267,32
2.7.	Арендная плата	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.8.	Расходы, связанные с уплатой налогов и сборов, связанные с арендой централизованных систем водоснабжения и водоотведения	тыс. руб.	35,18	36,59	38,05	39,57	41,16	42,80	44,51	46,29	48,15	50,07	52,07	54,16	56,32	58,58	60,92	63,36	65,89	68,53	71,27	74,12	77,08
2.9.	Цеховые расходы	тыс. руб.	23,91	24,87	25,86	26,90	27,97	29,09	30,25	31,46	32,72	34,03	35,39	36,81	38,28	39,81	41,40	43,06	44,78	46,57	48,44	50,37	52,39
2.10.	Общехозяйственные расходы	тыс. руб.	76,90	79,98	83,18	86,50	89,96	93,56	97,30	101,20	105,24	109,45	113,83	118,38	123,12	128,04	133,17	138,49	144,03	149,79	155,79	162,02	168,50
2.11.	Административные расходы	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.12.	Прочие неподконтрольные расходы	тыс. руб.	5,54	5,76	5,99	6,23	6,48	6,74	7,01	7,29	7,58	7,89	8,20	8,53	8,87	9,22	9,59	9,98	10,38	10,79	11,22	11,67	12,14
2.13.	Сбытовые расходы гарантирующих организаций	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	Прибыль	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	Капитальные вложения на производство	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	НВВ	тыс. руб.	2834,89	2924,90	3017,94	3114,13	3212,36	3319,96	3431,30	3546,51	3664,32	3786,16	3912,20	4042,58	4175,50	4312,98	4455,16	4602,22	4754,33	4911,66	5074,41	5242,76	5416,92
6	Тариф	руб./м3	15,02	15,50	16,00	16,50	17,03	17,60	18,19	18,80	19,42	20,07	20,73	21,43	22,13	22,86	23,61	24,39	25,20	26,03	26,89	27,79	28,71
7	Рост тарифа	%	108,95%	103,17%	103,18%	103,19%	103,15%	103,35%	103,35%	103,36%	103,32%	103,33%	103,33%	103,33%	103,29%	103,29%	103,30%	103,30%	103,31%	103,31%	103,31%	103,32%	103,32%

2.7.5. Расчеты эффективности инвестиций в строительство и реконструкцию систем водоснабжения каждого сценария для разных вариантов финансирования

Из оценки статей тарифа на услуги водоснабжения, основные затраты приходятся на энергетические ресурсы (электрическая энергия) и оплату труда.

Расчеты финансовых затрат больше эффективны в сфере социальной значимости чем в экономической.

Внедрение мероприятий (предложений) обеспечит рациональное водопользование и снижение объема потерь питьевой воды, приведет к сокращению количеств аварий и повреждений в системах водоснабжения и увеличению надежности и ресурсной эффективности систем водоснабжения.

Повышение социальной эффективности позволит повысить качество предоставления услуг потребителям городского округа Клин.

Реализация предлагаемых мероприятий позволит достичь целевых показателей функционирования централизованных систем водоснабжения, рассмотренных в п. 2.8.

Инвестиции направлены на обеспечение надежности функционирования системы водоснабжения, повышение качества питьевой воды.

2.7.6. Анализ экономической эффективности предлагаемых сценариев и вариантов финансирования

Предлагаемые данной Схемой мероприятия должны обеспечить достижение плановых значений целевых показателей функционирования систем централизованного водоснабжения.

Реализация предлагаемых мероприятий будет способствовать повышению надежности работы систем холодного (питьевого) водоснабжения, обеспечению инженерными коммуникациями новых строительных площадок, улучшению качества питьевой воды и качественному снабжению объектов городского округа Клин услугами по водоснабжению.

Мероприятия, предполагаемые для реализации, позволят решить следующие основные задачи:

- модернизация на основе современных технологий и материалов инженерных сетей, оборудования и сооружений в соответствии с требованиями и стандартами качества услуг водоснабжения;

- обеспечение надежности и стабильности работы системы водоснабжения городского округа Клин путем снижения общего износа основных средств для сокращения числа технологических нарушений;

- увеличение мощности водозаборных сооружений путем создания новых объектов системы коммунального водоснабжения городского округа Клин, увеличение протяженности сетей и обеспечение развития городского округа;

- снижение себестоимости услуг по водоснабжению, путем реализации программы энергосбережения, а так же за счет снижения аварийности на сетях.

2.7.7. Обоснование сценария развития водоснабжения городского округа, рекомендуемого к реализации

Строительство объектов жилищно-гражданского, производственного и другого назначения в городском округе Клин, а также точечная (локальная) застройка всех районов округа обуславливают необходимость соответствующего развития коммунальной инфраструктуры, включая развитие объектов, используемых в сфере водопроводного хозяйства ГО Клин.

Планируемые к освоению новые площадки под жилые дома потребуют дополнительной нагрузки на системы водоснабжения. Прогнозируется увеличение числа пользователей услугами за счет нового строительства, а также за счет подключения к централизованным системам водоснабжения.

Основное внимание при разработке мероприятий по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения уделяется качеству оказываемых услуг водоснабжения. Соответствие современным санитарно-эпидемиологическим и экологическим требованиям достигается путем применения современного оборудования и материалов трубопроводов.

Реализация Сценария позволит в полном объеме обеспечить достижение плановых значений целевых показателей функционирования систем централизованного водоснабжения.

Раздел 2.8. Плановые показатели развития централизованных систем водоснабжения

В соответствии со статьей 13 Постановления Правительства Российской Федерации от 05.09.2013 «О схемах водоснабжения и водоотведения» схема водоснабжения должна содержать значения целевых показателей на момент окончания реализации мероприятий, предусмотренных схемой водоснабжения, включая целевые показатели и их значения с разбивкой по годам.

Показатели надежности, качества, энергетической эффективности объектов централизованных систем водоснабжения применяются для контроля обязательств арендатора по эксплуатации объектов по договору аренды централизованных систем водоснабжения, отдельных объектов таких систем, находящихся в муниципальной собственности, обязательств организации, осуществляющей водоснабжение, по реализации инвестиционной программы, производственной программы, а также в целях регулирования тарифов.

В соответствии с определением, данным Федеральным законом от 07.12.2011 №416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» - показатели надежности, качества, энергетической эффективности объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения (далее также - показатели надежности, качества, энергетической эффективности) - показатели, применяемые для контроля за исполнением обязательств концессионера по созданию и (или) реконструкции объектов концессионного соглашения, реализацией инвестиционной программы, производственной программы организацией, осуществляющей горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение, а также в целях регулирования тарифов".

В соответствии с частью 1 статьи 39 Закона, к показателям надежности, качества, энергетической эффективности объектов централизованных систем водоснабжения относятся:

- показатели качества соответственно горячей и питьевой воды;
- показатели надежности и бесперебойности водоснабжения;
- показатели эффективности использования ресурсов, в том числе сокращения потерь воды при транспортировке;
- иные показатели, установленные федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере жилищно-коммунального хозяйства.

В соответствии с частью 2 статьи 39 Закона, «Порядок и правила определения плановых значений и фактических значений показателей надежности, качества, энергетической эффективности устанавливаются федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере жилищно-коммунального хозяйства»

В соответствии с требованиями указанного Закона перечень показателей надежности,

качества, энергетической эффективности объектов централизованных систем водоснабжения, а также порядок и правила определения плановых значений и фактических значений показателей надежности, качества, энергетической эффективности объектов централизованных систем водоснабжения установлены Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 04.04.2014 №162/пр «Об утверждении перечня показателей надежности, качества, энергетической эффективности объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, порядка и правил определения плановых значений и фактических значений таких показателей».

В соответствии с Приказом к показателям надежности, качества, энергетической эффективности объектов централизованных систем водоснабжения относятся:

- а) показатели качества воды (в отношении питьевой воды и горячей воды);
- б) показатели надежности и бесперебойности водоснабжения и водоотведения;
- в) показатели эффективности использования ресурсов, в том числе уровень потерь воды (тепловой энергии в составе горячей воды).

Показателями качества питьевой воды являются:

- а) доля проб питьевой воды, подаваемой с источников водоснабжения, водопроводных станций или иных объектов централизованной системы водоснабжения в распределительную водопроводную сеть, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды;

- б) доля проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды.

Показателями качества горячей воды являются:

- а) доля проб горячей воды в тепловой сети или в сети горячего водоснабжения, не соответствующих установленным требованиям по температуре, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества горячей воды;

- б) доля проб горячей воды в тепловой сети или в сети горячего водоснабжения, не соответствующих установленным требованиям (за исключением температуры), в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества горячей воды.

Показатель надежности и бесперебойности водоснабжения определяется отдельно для централизованных систем горячего водоснабжения и для централизованных систем холодного водоснабжения.

Показателем надежности и бесперебойности водоснабжения является количество перерывов в подаче воды, зафиксированных в местах исполнения обязательств организацией, осуществляющей горячее водоснабжение, холодное водоснабжение, по подаче горячей воды, холодной воды, возникших в результате аварий, повреждений и иных технологических нарушений на объектах централизованной системы холодного водоснабжения, горячего водоснабжения, принадлежащих организации, осуществляющей горячее водоснабжение, холодное водоснабжение, в расчете на протяженность водопроводной сети в год (ед./км).

Показателями энергетической эффективности являются:

а) доля потерь воды в централизованных системах водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть (в процентах);

б) удельное количество тепловой энергии, расходуемое на подогрев горячей воды (Гкал/куб. м);

в) удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки питьевой воды, на единицу объема воды, отпускаемой в сеть (кВт*ч/куб. м);

г) удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки питьевой воды, на единицу объема транспортируемой воды (кВт*ч/куб. м);

В соответствии с частью 3 статьи 39 Федерального закона от 07.12.2011 №416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» (редакция от 28.11.2015) «...Плановые значения показателей надежности, качества, энергетической эффективности устанавливаются органом государственной власти субъекта Российской Федерации на период действия инвестиционной программы с учетом сравнения их с лучшими аналогами фактических значений показателей надежности, качества, энергетической эффективности и результатов технического обследования централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения...».

2.8.1. Надежность питьевого водоснабжения городского округа по годам перспективного периода

Показатель надежности и бесперебойности водоснабжения определяется отдельно для централизованных систем горячего водоснабжения и для централизованных систем холодного водоснабжения.

Показателем надежности и бесперебойности водоснабжения является количество перерывов в подаче воды, зафиксированных в местах исполнения обязательств

организацией, осуществляющей горячее водоснабжение, холодное водоснабжение, по подаче горячей воды, холодной воды, возникших в результате аварий, повреждений и иных технологических нарушений на объектах централизованной системы холодного водоснабжения, горячего водоснабжения, принадлежащих организации, осуществляющей горячее водоснабжение, холодное водоснабжение, в расчете на протяженность водопроводной сети в год (ед./км).

Для обеспечения надежности и бесперебойной работы планируется обновление и проведение замены устаревшего оборудования; модернизация технологического оборудования ВЗУ; замена насосного, технологического и электрооборудования; выполнение комплекса работ по восстановлению дебита скважин; устройство и реконструкция зон санитарной охраны объектов водоснабжения; автоматизация и переход на дистанционное управление производственных процессов; организация центральной системы сбора и обработки информации по объектам (АСУ телемеханика).

Показатели надежности объектов системы централизованного холодного (питьевого) водоснабжения (количество прекращений подачи холодной воды, зафиксированных в местах исполнения обязательств организацией, осуществляющей водоснабжение по подаче холодной воды, возникших в результате технологических нарушений на водопроводных сетях на 1 км водопроводных сетей) представлены в таблице ниже:

Таблица 2.98 Показатели надежности объектов системы централизованного холодного (питьевого) водоснабжения ГО Клин

Наименование	Плановое значение, ед/км																				
	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
Количество перерывов в подаче воды	2,48	2,42	2,36	2,29	2,23	2,17	2,11	2,05	2,00	1,94	1,88	1,83	1,77	1,72	1,67	1,61	1,56	1,51	1,46	1,41	1,36

2.8.2. Доля потерь питьевой воды при транспорте в городском округе по годам перспективного периода

Доля потерь питьевой воды при транспорте в ГО Клин с разбивкой по периодам расчетного срока Схемы водоснабжения приведены в таблице ниже:

Таблица 2.99 Доля потерь питьевой воды при транспорте в ГО Клин

Наименование	Плановое значение, %																				
	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
Доля потерь воды в централизованных системах водоснабжения при её транспортировке	9,96	9,91	9,89	9,80	9,72	9,64	9,56	9,48	9,39	9,31	9,23	9,15	9,07	8,99	8,17	8,09	9,96	9,91	9,89	9,80	9,72

2.8.3. Удельные затраты на выработку питьевой воды в денежном выражении в целом по городскому округу и отдельно по каждой системе по годам перспективного периода

Удельные затраты на выработку питьевой воды в денежном выражении в ГО Клин с разбивкой по периодам расчетного срока Схемы водоснабжения приведены в таблице ниже:

Таблица 2.100 Удельные затраты на выработку питьевой воды в денежном выражении (себестоимость) по ГО Клин

Наименование	Плановое значение, руб./м³																				
	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
Удельные затраты на выработку питьевой воды в денежном выражении	19,95	19,26	19,90	20,62	21,35	22,14	22,96	23,80	24,68	25,58	26,52	27,49	28,50	29,54	30,62	31,74	32,91	34,11	35,36	36,66	38,01

2.8.4. Удельные затраты электроэнергии на производство и транспорт питьевой воды в целом по городскому округу и по каждой системе отдельно по годам перспективного периода

Удельные затраты электроэнергии на производство и транспорт питьевой воды в ГО Клин с разбивкой по периодам расчетного срока Схемы водоснабжения приведены в таблице ниже:

Таблица 2.101 Удельные затраты электроэнергии на производство и транспорт питьевой воды в ГО Клин:

Наименование	Плановое значение, кВт*ч/м³																				
	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
Удельный расход электроэнергии на производство питьевой воды	0,91	0,90	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89
Удельный расход электроэнергии при транспортировке питьевой воды	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01

2.8.5. Обеспеченность населения услугами централизованного питьевого водоснабжения по годам перспективного периода

Обеспеченность населения услугами централизованного питьевого водоснабжения в ГО Клин с разбивкой по периодам расчетного срока Схемы водоснабжения приведена в таблице ниже:

Таблица 2.102 Обеспеченность населения услугами централизованного питьевого водоснабжения в ГО Клин

Наименование	Плановое значение, %																				
	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
Обеспеченность населения услугами централизованного питьевого водоснабжения	94,95	94,98	95,0	95,5	96,0	96,5	97,0	97,5	98,0	98,5	99,0	99,5	100	100	100	100	100	100	100	100	100

2.8.6. Обеспеченность населения услугами централизованного горячего водоснабжения по годам перспективного периода

Обеспеченность населения услугами централизованного горячего водоснабжения в ГО Клин с разбивкой по периодам расчетного срока Схемы водоснабжения приведена в таблице ниже:

Таблица 2.103 Обеспеченность населения услугами централизованного горячего водоснабжения в ГО Клин

Наименование	Плановое значение, %																				
	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
Обеспеченность населения услугами централизованного горячего водоснабжения	88,5	89,0	89,5	90,0	90,5	91,0	91,5	92,0	92,5	93,0	93,5	94,0	94,5	95,0	95,5	96,0	96,5	97,0	97,5	98,0	98,5

2.8.7. Обеспеченность населения горячей водой по закрытой схеме в городском округе по годам перспективного периода

Обеспеченность населения услугами централизованного горячего водоснабжения по закрытой схеме в ГО Клин с разбивкой по периодам расчетного срока Схемы водоснабжения приведена в таблице ниже:

Таблица 2.104 Обеспеченность населения услугами централизованного горячего водоснабжения по закрытой схеме в ГО Клин

Наименование	Плановое значение, %																				
	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
Обеспеченность населения услугами централизованного горячего водоснабжения по закрытой схеме	88,5	89,0	89,5	90,0	90,5	91,0	91,5	92,0	92,5	93,0	93,5	94,0	94,5	95,0	95,5	96,0	96,5	97,0	97,5	98,0	98,5

2.8.8. Оснащенность потребителей приборами учета питьевой воды по годам перспективного периода

Для обеспечения 100% оснащенности потребителей приборами учета воды водоснабжающие организации планируют выполнять мероприятия в соответствии с 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации». На объектах капитального строительства и на существующих домах, к которым планируется подвести централизованное водоснабжение, намечается установка общедомовых приборов учета

ХОЛОДНОЙ ВОДЫ.

Таблица 2.105 Оснащенность потребителей приборами учета питьевой воды ГО Клин

Наименование	Плановое значение, %																				
	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
Оснащенность потребителей приборами учета питьевой воды	96,7	99,0	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

В соответствии с Федеральным законом Российской Федерации от 23 ноября 2009 г. №261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» в целях экономии потребляемых водных ресурсов осуществляются мероприятия по оснащению приборами учёта воды объектов бюджетной сферы и других предприятий и организаций.

2.8.9. Оснащенность потребителей приборами учета горячей воды по годам перспективного периода

Оснащенность потребителей приборами учета горячей воды в городском округе Клин представлена в таблице ниже:

Таблица 2.106 Оснащенность потребителей приборами учета горячей воды ГО Клин

Наименование	Плановое значение, %																				
	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
Оснащенность потребителей приборами учета горячей воды	97,4	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

Раздел 2.9. Перечень выявленных бесхозных объектов централизованных систем водоснабжения (в случае их выявления) и перечень организаций, уполномоченных на их эксплуатацию

2.9.1. Перечень выявленных бесхозных объектов централизованных систем водоснабжения и перечень организаций, уполномоченных на их эксплуатацию

В соответствии с главой 8 ст. 42 Федерального закона от 7 декабря 2011 г. № 416-ФЗ "О водоснабжении и водоотведении": «До 1 июля 2013 года органы местного самоуправления поселения, городского округа осуществляют инвентаризацию водопроводных и канализационных сетей, участвующих в водоснабжении и водоотведении (транспортировке воды и сточных вод), утверждают схему водоснабжения и водоотведения, определяют гарантирующую организацию, устанавливают зоны ее деятельности.» В

соответствии с главой 8 Федерального закона от 7 декабря 2011 г. № 416-ФЗ "О водоснабжении и водоотведении", в случае выявления бесхозных объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, в том числе водопроводных и канализационных сетей, путем эксплуатации которых обеспечиваются водоснабжение и (или) водоотведение, эксплуатация таких объектов осуществляется гарантирующей организацией, либо организацией, которая осуществляет горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение и водопроводные и (или) канализационные сети которой непосредственно присоединены к указанным бесхозным объектам (в случае выявления бесхозных объектов централизованных систем горячего водоснабжения или в случае, если гарантирующая организация не определена в соответствии со статьей 12 настоящего Федерального закона), со дня подписания с органом местного самоуправления поселения, городского округа передаточного акта указанных объектов до признания на такие объекты права собственности или до принятия их во владение, пользование и распоряжение оставившим такие объекты собственником в соответствии с гражданским законодательством.

Расходы организации, осуществляющей горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение, на эксплуатацию бесхозных объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, учитываются органами регулирования тарифов при установлении тарифов в порядке, установленном основами ценообразования в сфере водоснабжения и водоотведения, утвержденными Правительством Российской Федерации.

В случае, если снижение качества воды происходит на бесхозных объектах централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения, организация, которая осуществляет горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и эксплуатирует такие бесхозные объекты, обязана не позднее чем через два года со дня передачи в эксплуатацию этих объектов обеспечить водоснабжение с использованием таких объектов в соответствии с законодательством Российской Федерации, устанавливающим требования к качеству горячей воды, питьевой воды, если меньший срок не установлен утвержденными в соответствии с настоящим Федеральным законом планами мероприятий по приведению качества горячей воды, питьевой воды в соответствие с установленными требованиями. На указанный срок допускается несоответствие качества подаваемой горячей воды, питьевой воды установленным требованиям, за исключением показателей качества горячей воды, питьевой воды, характеризующих ее безопасность.

Выбор организации для обслуживания бесхозных объектов централизованных систем водоснабжения производится в соответствии со ст. 8, гл. 3 Закона «О водоснабжении

и водоотведении» № 416-ФЗ.

Бесхозные объекты централизованных систем водоснабжения в городском округе Клин отсутствуют.

2.9.2. Перечень выявленных бесхозных водозаборных скважин и перечень собственников земли (территории), на которой эти скважины расположены

Бесхозные водозаборные скважины на территории городского округа Клин отсутствуют.

Раздел 2.10. Обоснование предложения по определению единой гарантирующей организации в сфере водоснабжения

2.10.1. Условия наделения организации полномочиями единой гарантирующей организации по водоснабжению

В соответствии со статьей 12 Федерального закона от 07.12.2011 №416 «О водоснабжении и водоотведении» органы местного самоуправления для каждой централизованной системы холодного водоснабжения и (или) водоотведения определяют гарантирующую организацию и устанавливают зоны ее деятельности.

Критерием наделения статусом гарантирующей организации в каждой зоне централизованного водоснабжения служит наибольшее количество присоединенных абонентов к сетям соответствующей организации.

Гарантирующая организация обязана обеспечить холодное водоснабжение и (или) водоотведение в случае, если объекты капитального строительства абонентов присоединены в установленном порядке к централизованной системе холодного водоснабжения и (или) водоотведения в пределах зоны деятельности такой гарантирующей организации. Гарантирующая организация заключает с организациями, осуществляющими эксплуатацию объектов централизованной системы холодного водоснабжения и (или) водоотведения, договоры, необходимые для обеспечения надежного и бесперебойного холодного водоснабжения и (или) водоотведения в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации.

Организации, эксплуатирующие отдельные объекты централизованной системы холодного водоснабжения и (или) водоотведения, обязаны заключить с гарантирующей организацией, определенной в отношении такой централизованной системы холодного водоснабжения и (или) водоотведения, договор по водоподготовке, по транспортировке воды

и (или) договор по транспортировке сточных вод, по очистке сточных вод, а также иные договоры, необходимые для обеспечения холодного водоснабжения и (или) водоотведения. Гарантирующая организация обязана оплачивать указанные услуги по тарифам в сфере холодного водоснабжения и водоотведения.

Организации, эксплуатирующие отдельные объекты централизованной системы холодного водоснабжения и (или) водоотведения, обязаны осуществлять забор, водоподготовку и (или) транспортировку воды в объеме, необходимом для осуществления холодного водоснабжения абонентов, подключенных (технологически присоединенных) к централизованной системе холодного водоснабжения. Организации, осуществляющие транспортировку холодной воды, обязаны приобретать у гарантирующей организации воду для удовлетворения собственных нужд, включая потери в водопроводных сетях таких организаций.

Организации, эксплуатирующие отдельные объекты централизованной системы холодного водоснабжения и (или) водоотведения, обязаны по требованию гарантирующей организации, с которой заключены указанные в части 5 настоящей статьи договоры, при наличии технической возможности оборудовать приборами учета воды точки присоединения к другим водопроводным сетям, входящим в централизованную систему холодного водоснабжения и (или) водоотведения, создать места отбора проб воды и обеспечить доступ представителям указанной гарантирующей организации или по ее указанию представителям иной организации к таким приборам учета и местам отбора проб воды.

2.10.2. Анализ организаций, осуществляющих деятельность в сфере водоснабжения на территории городского округа

В настоящее время в городском округе Клин осуществляют свою деятельность по обеспечению централизованным холодным водоснабжением одна ресурсоснабжающая организация ЗАО «Водоканал».

2.10.3. Обоснование предложения по определению единой гарантирующей организации в сфере водоснабжения на территории городского округа

Решение по установлению статуса гарантирующей организации осуществляется на основании критериев определения гарантирующей организации, установленных в правилах организации водоснабжения и (или) водоотведения, утверждаемых Правительством Российской Федерации.

В соответствии со статьей 2 пунктом 6 Федерального закона № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»: «Гарантирующая организация – организация,

осуществляющая холодное водоснабжение и (или) водоотведение, определенная решением органа местного самоуправления поселения, городского округа, которая обязана заключить договор холодного водоснабжения, договор водоотведения, единый договор холодного водоснабжения и водоотведения с любым обратившимся к ней лицом, чьи объекты подключены к централизованной системе холодного водоснабжения и (или) водоотведения».

В соответствии со статьей 12 пунктом 1 Федерального закона № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»: «Органы местного самоуправления поселений, городских округов для каждой централизованной системы холодного водоснабжения и (или) водоотведения определяют гарантирующую организацию и устанавливают зоны ее деятельности. Для централизованных ливневых систем водоотведения гарантирующая организация не определяется».

В соответствии с критериями отбора, прописанных в статье 12 Федерального закона от 07.12.2011 №416 «О водоснабжении и водоотведении», органы местного самоуправления для каждой централизованной системы холодного водоснабжения и (или) водоотведения определяют гарантирующую организацию и устанавливают зоны ее деятельности.

На момент актуализации схемы водоснабжения и водоотведения ГО Клин Постановлением администрации городского округа Клин Московской области №2993 от 26.12.2018 г. Закрытое акционерное общество «Водоканал» определено в качестве гарантирующей организации, осуществляющей водоснабжение и водоотведение на объектах, находящихся на территории ГО Клин.

Перечень таблиц

Таблица 1.1 Динамика численности населения	14
Таблица 1.2 Численный состав ГО Клин по населенным пунктам	14
Таблица 1.3 Сведения о температурном режиме ГО Клин	23
Таблица 1.4 Глубина промерзания грунтов ГО Клин	24
Таблица 1.5 Сведения о планируемых для размещения объектов, согласно реестра заявок на подключение к сетям водоснабжения и (или) водоотведения городского округа Клин	26
Таблица 1.6 Сведения об объектах или зонах перспективного строительства, на которые технические условия на технологическое присоединение к сетям водоснабжения и (или) водоотведения, не выдавались	32
Таблица 2.1 Общие сведения о количестве скважин, резервуаров и насосных станций на водозаборных узлах ГО Клин	35
Таблица 2.2 Перечень объектов централизованной системы горячего водоснабжения, с указанием их принадлежности	38
Таблица 2.3 Зоны эксплуатационной ответственности ЗАО «Водоканал», осуществляющих производство и транспорт питьевой воды в ГО Клин	40
Таблица 2.4 Перечень ИЦВ питьевой воды в ГО Клин	46
Таблица 2.5 Обеспеченность населения питьевой водой в ГО Клин	48
Таблица 2.6 Перечень ИЦВ горячей воды в ГО Клин	83
Таблица 2.7 Зоны, неохваченные централизованным водоснабжением	110
Таблица 2.8 Население неохваченное централизованным водоснабжением ГО Клин	116
Таблица 2.9 Перечень источников водоснабжения	117
Таблица 2.10 Характеристика утвержденных зон санитарной охраны	179
Таблица 2.11 Характеристика зон санитарной охраны, находящихся в процессе утверждения	180
Таблица 2.12 Перечень скважин и характеристика	198
Таблица 2.13 Проектная производительность ИЦВ	203
Таблица 2.14 Анализ резервов и дефицитов производственных мощностей ИЦВ за 2015 год	206
Таблица 2.15 Анализ резервов и дефицитов производственных мощностей ИЦВ за 2016 год	208
Таблица 2.16 Анализ резервов и дефицитов производственных мощностей ИЦВ за 2017 год	211
Таблица 2.17 Анализ резервов и дефицитов производственных мощностей ИЦВ за 2018 год	213
Таблица 2.18 Анализ резервов и дефицитов производственных мощностей ИЦВ за 2019 год	216
Таблица 2.19 Оценка способности ИЦВ обеспечить отпуск воды в сутки наибольшего потребления	219
Таблица 2.20 Анализ исследования воды, поднимаемой из артезианских скважин	223
Таблица 2.21 Потребление электроэнергии ИЦВ за 2017 г.	252
Таблица 2.22 Потребление электроэнергии ИЦВ за 2018 г.	255
Таблица 2.23 Потребление электроэнергии ИЦВ за 2019 г.	259
Таблица 2.24 Оснащенность приборами учета абонентов на 2019 г.	263
Таблица 2.25 Характеристика модулей частотно-регулируемых приводов	264
Таблица 2.26 Сведения о хозяйственной деятельности ИЦВ	266
Таблица 2.27 Показатели надежности и бесперебойности водоснабжения ЗАО «Водоканал»	267
Таблица 2.28 Показатели энергетической эффективности водоснабжения ЗАО «Водоканал»	268
Таблица 2.29 Описание системы транспорта централизованного питьевого водоснабжения	

ЗАО «Водоканал»	269
Таблица 2.30 Техническая информация по НС 2 ⁻²⁰ подъема	277
Таблица 2.31 Характеристика сетей холодного (питьевого) водоснабжения ЗАО «Водоканал»	278
Таблица 2.32 Техническая характеристика по повысительным насосным станциям	279
Таблица 2.33 Характеристика модулей частотно-регулируемых приводов насосных станций 3-го подъема	280
Таблица 2.34 Потребление электроэнергии повысительными насосными станциями	282
Таблица 2.35 Сведения о хозяйственной деятельности системы транспорта централизованного водоснабжения	282
Таблица 2.36 Показатели энергетической эффективности водоснабжения ЗАО «Водоканал»	283
Таблица 2.37 Величина потерь холодной воды при её транспортировке к объёму отпуска в сеть за 2017 г.	286
Таблица 2.38 Величина потерь холодной воды при её транспортировке к объёму отпуска в сеть за 2018 г.	287
Таблица 2.39 Величина потерь холодной воды при её транспортировке к объёму отпуска в сеть за 2019 г.	288
Таблица 2.40 Удельные затраты на выработку воды в денежном выражении	291
Таблица 2.41 Характеристика системы централизованного горячего водоснабжения городского округа Клин	293
Таблица 2.42 Расположение системы централизованного горячего водоснабжения городского округа Клин	321
Таблица 2.43 Перечень ЦТП котельной №2	324
Таблица 2.44 Перечень ЦТП котельной №3	326
Таблица 2.45 Перечень ЦТП котельной №55	328
Таблица 2.46 Перечень ЦТП котельной №57	329
Таблица 2.47 Перечень ЦТП котельной №1 (г. Высоковск)	330
Таблица 2.48 Перечень ЦТП	336
Таблица 2.49 Характеристика сетей централизованного горячего водоснабжения ГО Клин	341
Таблица 2.50 Фактические потери в тепловых сетях и сетях ГВС ГО Клин	344
Таблица 2.51 Результаты расчета надежности систем водоснабжения	349
Таблица 2.52 Величина потерь холодной воды при её транспортировке к объёму отпуска в сеть ЗАО «Водоканал»	351
Таблица 2.53 Величина потерь холодной воды при её транспортировке к объёму отпуска в сеть ЗАО «Водоканал» (городок Клин-9)	352
Таблица 2.54 Величина потерь холодной воды при её транспортировке к объёму отпуска в сеть по городскому округу Клин в целом	353
Таблица 2.55 Удельные затраты на выработку воды в денежном выражении	353
Таблица 2.56 Описание существующих технических и технологических проблем	355
Таблица 2.57 Нормативы потребления горячего водоснабжения	356
Таблица 2.58 Нормативы потребления питьевого водоснабжения	357
Таблица 2.59 Договорные нагрузки потребителей ГВС часовые и в сутки максимального потребления в технологических зонах и элементах территориального деления ГО Клин	359
Таблица 2.60 Численность населения, получающего горячую воду по закрытой схеме	361
Таблица 2.61 Сведения о фактическом потреблении горячей воды в зонах действия ИЦВ ГО Клин	362
Таблица 2.62 Сведения о фактическом потреблении горячей воды в зонах территориального деления ГО Клин	367
Таблица 2.63 Договорные нагрузки потребителей ХВС часовые и в сутки максимального потребления в технологических зонах и элементах территориального деления ГО Клин	372

Таблица 2.64 Численность населения, получающего питьевую воду.....	376
Таблица 2.65 Численность населения, получающего качественную питьевую воду	380
Таблица 2.66 Сведения о фактическом потреблении питьевой воды в зонах действия каждого ИЦВ ГО Клин	383
Таблица 2.67 Сведения о фактическом потреблении питьевой воды в зонах территориального деления ГО Клин	393
Таблица 2.68 Оснащенность приборами учета горячей воды абонентов на 2019 г.....	406
Таблица 2.69 Оснащенность приборами учета питьевой воды абонентов на 2019 г.	406
Таблица 2.70 Структурный баланс реализации горячей воды ГО Клин.....	407
Таблица 2.71 Структурный баланс отпуска в сеть и реализации питьевой воды в зонах действия ИЦВ.....	414
Таблица 2.72 Резерв/дефицит тепловой мощности в зонах действия теплоисточников.....	442
Таблица 2.73 Резерв/дефицит производственных мощностей по источникам водоснабжения	445
Таблица 2.74 Перспективные объекты с выданными техническими условиями	449
Таблица 2.75 Перспективные объекты, на которые технические условия не выдавались ...	451
Таблица 2.76 Значения перспективных потерь при транспорте питьевой воды.....	452
Таблица 2.77 Перспективный структурный баланс реализации горячей воды в зонах действия ИЦВ.....	455
Таблица 2.78 Перспективный структурный баланс отпуска в сеть и реализации питьевой воды в зонах действия ИЦВ	467
Таблица 2.79 Резерв/дефицит тепловой мощности в зонах действия теплоисточников.....	515
Таблица 2.80 Перспективные резервы/дефициты производственных мощностей системы питьевого водоснабжения	519
Таблица 2.81 Целевые показатели централизованной системы водоснабжения ЗАО «Водоканал».....	532
Таблица 2.82 Обоснование объемов капитальных вложений в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованных систем водоснабжения городского округа Клин	560
Таблица 2.83 Предложения по величине капитальных вложений в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение объектов водоснабжения городского округа Клин с 2020 по 2040 год	582
Таблица 2.84 Тарифы на услуги по холодному водоснабжению с 01.07.2018 по 31.12.2018 ..	602
Таблица 2.85 Тарифы на услуги по холодному водоснабжению с 01.01.2019 по 31.12.2019 ..	602
Таблица 2.85 Тарифы на услуги по холодному водоснабжению с 01.01.2020 по 31.12.2020 ..	602
Таблица 2.87 Структура цен (тарифов) на водоснабжение ЗАО «Водоканал»	603
Таблица 2.88 Структура цен (тарифов) на водоотведение ЗАО «Водоканал»	603
Таблица 2.89 Структура цен (тарифов) на водоснабжение ЗАО «Водоканал» (Клин-9).....	604
Таблица 2.90 Структура цен (тарифов) на водоотведение ЗАО «Водоканал» (Клин-9).....	605
Таблица 2.91 Тарифы на подключение к системе водоснабжения ЗАО «Водоканал».....	606
Таблица 2.92 Обоснование объемов капитальных вложений в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованных систем водоснабжения городского округа Клин	607
Таблица 2.93 Индексы МЭР	625
Таблица 2.94 Капитальные вложения в строительство, реконструкцию объектов централизованных систем водоснабжения ГО Клин с учетом индексов МЭР, млн. руб.	626
Таблица 2.95 Источники финансирования мероприятий по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения ГО Клин	644
Таблица 2.96 Тарифные последствия рассчитанные с учетом реализации мероприятий ЗАО «Водоканал» по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения ГО Клин.....	660
Таблица 2.97 Тарифные последствия рассчитанные с учетом реализации мероприятий ЗАО	

«Водоканал» (городок Клин-9) по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения ГО Клин.....	661
Таблица 2.98 Показатели надежности объектов системы централизованного холодного (питьевого) водоснабжения ГО Клин	667
Таблица 2.99 Доля потерь питьевой воды при транспорте в ГО Клин	667
Таблица 2.100 Удельные затраты на выработку питьевой воды в денежном выражении (себестоимость) по ГО Клин.....	668
Таблица 2.101 Удельные затраты электроэнергии на производство и транспорт питьевой воды в ГО Клин:	668
Таблица 2.102 Обеспеченность населения услугами централизованного питьевого водоснабжения в ГО Клин.....	668
Таблица 2.103 Обеспеченность населения услугами централизованного горячего водоснабжения в ГО Клин.....	669
Таблица 2.104 Обеспеченность населения услугами централизованного горячего водоснабжения по закрытой схеме в ГО Клин	669
Таблица 2.105 Оснащенность потребителей приборами учета питьевой воды ГО Клин	670
Таблица 2.106 Оснащенность потребителей приборами учета горячей воды ГО Клин	670

Перечень рисунков

Рисунок 1.1 Территориальное расположение ГО Клин	13
Рисунок 1.2 Схема присоединения объекта по адресу: г. Клин, ул. М. Октябрьская, уч.3 к сетям ХВС	28
Рисунок 1.3 Схема присоединения объекта по адресу: д. Попелково, уч. 124 (д. 40А) к сетям ХВС	28
Рисунок 1.4 Схема присоединения объекта по адресу: г. Клин, ул. 2-й Слободской, уч. 3 к сетям ХВС	28
Рисунок 1.5 Схема присоединения объекта по адресу: г. Клин, ул. Чайковского, д. 37а к сетям ХВС	29
Рисунок 1.6 Схема присоединения объекта по адресу: г. Клин, ул. Дзержинского, уч. 2Б к сетям ХВС	29
Рисунок 1.7 Схема присоединения объекта по адресу: г. Высоковск, ул. Фабричная к сетям ХВС	29
Рисунок 1.8 Схема присоединения объекта по адресу: г. Клин, Волоколамское ш., 4 к сетям ХВС	30
Рисунок 1.9 Схема присоединения объекта по адресу: г. Высоковск, Парк культуры к сетям ХВС	30
Рисунок 1.10 Схема присоединения объекта по адресу: г. Высоковск, ул. Чайковского, д. 13 к сетям ХВС	30
Рисунок 1.11 Схема присоединения объекта по адресу: д. Елгозино к сетям ХВС	31
Рисунок 1.12 Схема присоединения объекта по адресу: п. Шевляково к сетям ХВС	31
Рисунок 1.13 Схема присоединения объекта по адресу: д. Слобода, д. 27 к сетям ХВС	31
Рисунок 2.1 Зоны эксплуатационной ответственности ЗАО «Водоканал» (1)	43
Рисунок 2.2 Зоны эксплуатационной ответственности ЗАО «Водоканал» (2)	44
Рисунок 2.3 Зоны эксплуатационной ответственности ЗАО «Водоканал» (3)	45
Рисунок 2.4 Ситуационная схема зон действия ВЗУ-1, -2, -3, -4, -6, -7, -8, -9 г. Клин, ВЗУ «Сестроречье», Скважин №14, 12, 12 «бис», 15 п. Майданово	49
Рисунок 2.5 Ситуационная схема зон действия ВЗУ-5 г. Клин	50
Рисунок 2.6 Ситуационная схема зон действия ВЗУ-1, -2 Кли-5	50
Рисунок 2.7 Ситуационная схема зон действия ВЗУ Кли-9	51
Рисунок 2.8 Ситуационная схема зон действия ВЗУ д. Решоткино	51
Рисунок 2.9 Ситуационная схема зон действия ВЗУ п. Чайковского	52
Рисунок 2.10 Ситуационная схема зон действия ВЗУ п. Марков Лес	52
Рисунок 2.11 Ситуационная схема зон действия Скважины д. Борозда	53
Рисунок 2.12 Ситуационная схема зон действия Скважины д. Покров	53
Рисунок 2.13 Ситуационная схема зон действия Скважины д. Нагорное	54
Рисунок 2.14 Ситуационная схема зон действия Скважин №1 и №2 д. Стрелово	54
Рисунок 2.15 Ситуационная схема зон действия Скважины д. Мисирево	55
Рисунок 2.16 Ситуационная схема зон действия Скважины д. Акатьево	55
Рисунок 2.17 Ситуационная схема зон действия Скважин №1 и №2 д. Горбово	56
Рисунок 2.18 Ситуационная схема зон действия Скважины д. Никитское	56
Рисунок 2.19 Ситуационная схема зон действия Скважины с. Горки (Мисиревские)	57
Рисунок 2.20 Ситуационная схема зон действия Скважины д. Сохино	57
Рисунок 2.21 Ситуационная схема зон действия Скважины д. Голенищево	58
Рисунок 2.22 Ситуационная схема зон действия Скважин №1 и №2 д. Давыдково	58
Рисунок 2.23 Ситуационная схема зон действия Сквадины д. Борисово	59
Рисунок 2.24 Ситуационная схема зон действия Скважины д. Титково	59
Рисунок 2.25 Ситуационная схема зон действия ВЗУ с. Спас-Заулок и Скважины д. Вельмогово	59
Рисунок 2.26 Ситуационная схема зон действия ВЗУ с. Захарово	60
Рисунок 2.27 Ситуационная схема зон действия ВЗУ д. Бирево	60

Рисунок 2.28 Ситуационная схема зон действия Скважины п. Ямуга	61
Рисунок 2.29 Ситуационная схема зон действия Скважин №1 и №2 д. Селевино	61
Рисунок 2.30 Ситуационная схема зон действия Скважин д. Минино	62
Рисунок 2.31 Ситуационная схема зон действия Скважины д. Полуханово	62
Рисунок 2.32 Ситуационная схема зон действия Скважины д. Селинское	62
Рисунок 2.33 Ситуационная схема зон действия ВЗУ-1, -2, -3 г. Высоковск	63
Рисунок 2.34 Ситуационная схема зон действия Скважина д. Шипулино	63
Рисунок 2.35 Ситуационная схема зон действия Скважины с. Троицкое	64
Рисунок 2.36 Ситуационная схема зон действия Скважина д. Третьяково	64
Рисунок 2.37 Ситуационная схема зон действия Скважина д. Горки (Масюгинские)	64
Рисунок 2.38 Ситуационная схема зон действия ВЗУ д. Масюгино	65
Рисунок 2.39 Ситуационная схема зон действия ВЗУ р.п. Решетниково	65
Рисунок 2.40 Ситуационная схема зон действия Скважина мкр. Саньково	66
Рисунок 2.41 Ситуационная схема зон действия Скважины д. Туркмен	66
Рисунок 2.42 Ситуационная схема зон действия ВЗУ с. Воздвиженское	67
Рисунок 2.43 Ситуационная схема зон действия ВЗУ п. Выголь	67
Рисунок 2.44 Ситуационная схема зон действия Скважины д. Васильково	68
Рисунок 2.45 Ситуационная схема зон действия ВЗУ д. Некрасино	68
Рисунок 2.46 Ситуационная схема зон действия ВЗУ д. Слобода и Скважин д. Еросимово	68
Рисунок 2.47 Ситуационная схема зон действия ВЗУ д. Аксеново	69
Рисунок 2.48 Ситуационная схема зон действия Скважины д. Борки	69
Рисунок 2.49 Ситуационная схема зон действия Скважины д. Борцево	69
Рисунок 2.50 Ситуационная схема зон действия Скважины д. Малая Борцевка	70
Рисунок 2.51 Ситуационная схема зон действия Скважины д. Рогатино	70
Рисунок 2.52 Ситуационная схема зон действия Скважины д. Терехова	71
Рисунок 2.53 Ситуационная схема зон действия ВЗУ п. Шевляково	71
Рисунок 2.54 Ситуационная схема зон действия Скважины ВЗУ п. Раздолье	72
Рисунок 2.55 Ситуационная схема зон действия Скважины д. Русино	72
Рисунок 2.56 Ситуационная схема зон действия Скважины д. Доршево	73
Рисунок 2.57 Ситуационная схема зон действия Скважины д. Боблово	73
Рисунок 2.58 Ситуационная схема зон действия ВЗУ п. Zubovo	74
Рисунок 2.59 Ситуационная схема зон действия ВЗУ п. Струбово	74
Рисунок 2.60 Ситуационная схема зон действия ВЗУ д. Соголево	75
Рисунок 2.61 Ситуационная схема зон действия Скважин д. Ясенево, д. Максимково, д. Голиково и ВЗУ д. Новоцапово	75
Рисунок 2.62 Ситуационная схема зон действия Скважины д. Напругово	75
Рисунок 2.63 Ситуационная схема зон действия Скважины д. Попелково	76
Рисунок 2.64 Ситуационная схема зон действия ВЗУ д. Малеевка	76
Рисунок 2.65 Ситуационная схема зон действия ВЗУ п. Нарынка	77
Рисунок 2.66 Ситуационная схема зон действия ВЗУ д. Кузнецово	77
Рисунок 2.67 Ситуационная схема зон действия Скважины д. Вертково	78
Рисунок 2.68 Ситуационная схема зон действия Скважины ВЗУ п. Нудоль	78
Рисунок 2.69 Ситуационная схема зон действия ВЗУ д. Щекино	79
Рисунок 2.70 Ситуационная схема зон действия ВЗУ с. Петровское	79
Рисунок 2.71 Ситуационная схема зон действия Скважин д. Спасское	80
Рисунок 2.72 Ситуационная схема зон действия ВЗУ д. Елгозино	80
Рисунок 2.73 Ситуационная схема зон действия Скважин д. Тархово	81
Рисунок 2.74 Ситуационная схема зон действия Скважины д. Новиково	81
Рисунок 2.75 Ситуационная схема зон действия Скважины д. Алферьево	82
Рисунок 2.76 Ситуационная схема зон действия Скважины д. Ногово	82
Рисунок 2.77 Ситуационная схема зон действия Скважин д. Дятлово	83
Рисунок 2.78 Зоны действия котельной №1 и котельной №2 (г. Клин, ул. Мечникова)	85
Рисунок 2.79 Зона действия котельной №3 (г. Клин, ул. Волоколамское ш.)	85

Рисунок 2.80 Зона действия котельной №6 (г. Клин, ул. Победы).....	86
Рисунок 2.81 Зона действия котельной №7 (г. Клин, ул. Талицкий пр-д)	86
Рисунок 2.82 Зона действия котельной №9 (г. Клин, ул. Слободская)	87
Рисунок 2.83 Зона действия котельной №10 (г. Клин, ул. Напруговская дорога)	87
Рисунок 2.84 Зона действия котельной №11 (г. Клин, ул. Горького).....	88
Рисунок 2.85 Зона действия котельной №12 (г. Клин, ул. Московская)	88
Рисунок 2.86 Зона действия котельной №53 (г.Клин, Клин-5)	89
Рисунок 2.87 Зона действия котельной №54 (ДЮСШ, г. Клин, ул. Чайковского)	89
Рисунок 2.88 Зона действия котельной №55 (г. Клин, ул. Чернышевского)	90
Рисунок 2.89 Зона действия котельной № 56 (г. Клин, Пролетарский пр-д)	90
Рисунок 2.90 Зона действия котельной №57 (г. Клин, ул. Ленина).....	91
Рисунок 2.91 Зона действия ТЭЦ ООО «Энергоцентр (г. Клин, Ленинградское ш.)	91
Рисунок 2.92 Зона действия крышной котельной ТСЖ Ленина 45/20 (г. Клин).....	92
Рисунок 2.93 Зона действия крышной котельной ООО «КомСервис» (г. Клин, Бородинский пр-д)	92
Рисунок 2.94 Зона действия котельной №1 (г. Высоковск, ул. Советская).....	93
Рисунок 2.95 Зона действия котельной №2 (г. Высоковск, ул. Курятникова)	93
Рисунок 2.96 Зона действия котельной №13 (п. Нудоль)	94
Рисунок 2.97 Зона действия котельной №14 (д. Аксеново)	94
Рисунок 2.98 Зона действия котельной №15 (п. Чайковского)	95
Рисунок 2.99 Зона действия котельной №17 (д. Бирево).....	95
Рисунок 2.100 Зона действия котельной №18 (п. Шевляково).....	96
Рисунок 2.101 Зона действия котельной №19 (д. Ново-Щапово).....	96
Рисунок 2.102 Зона действия котельной №20 (п. Раздолье)	97
Рисунок 2.103 Зона действия котельной №21 (д. Слобода)	97
Рисунок 2.104 Зона действия котельной №22 (д. Решоткино)	98
Рисунок 2.105 Зона действия котельной №23 (п. Zubovo)	98
Рисунок 2.106 Зона действия котельной №24 (д. Струбово).....	99
Рисунок 2.107 Зона действия котельной №25 (д. Акатово, ДОЛ «Родник»)	99
Рисунок 2.108 Зона действия котельной №26 (д. Соголево)	100
Рисунок 2.109 Зона действия котельной №27 (с. Воздвиженское)	100
Рисунок 2.110 Зона действия котельной №28 (д. Дятлово).....	101
Рисунок 2.111 Зона действия котельной №29 (д. Селинское)	101
Рисунок 2.112 Зона действия котельной №31 (с. Павельцево)	102
Рисунок 2.113 Зона действия котельной №32 (д. Кузнецово)	102
Рисунок 2.114 Зона действия котельной №33 (д. Малеевка)	103
Рисунок 2.115 Зона действия котельной №34 (д. Елгозино)	103
Рисунок 2.116 Зона действия котельной №35 (с. Спас-Заулок).....	104
Рисунок 2.117 Зона действия котельной №36 (д. Щекино).....	104
Рисунок 2.118 Зона действия котельной №37 (п. Марков Лес)	105
Рисунок 2.119 Зона действия котельной №38 и котельной №39 (р.п. Решетниково)	105
Рисунок 2.120 Зона действия котельной №40 (д. Захарово)	106
Рисунок 2.121 Зона действия котельной №42 (с. Спасское)	106
Рисунок 2.122 Зона действия котельной №43 (д. Борки)	106
Рисунок 2.123 Зона действия котельной №44 (д. М. Борщевка)	107
Рисунок 2.124 Зона действия котельной №45 (д. Васильково)	107
Рисунок 2.125 Зона действия котельной №46 (д. Некрасино)	107
Рисунок 2.126 Зона действия котельной №47 (д. Ногово)	108
Рисунок 2.127 Зона действия котельной №49 (д. Вертково).....	108
Рисунок 2.128 Зона действия котельной д. Масюгино	108
Рисунок 2.129 Зона действия котельной ЦСГ «Чайковский» (д. Тиликтинно).....	109
Рисунок 2.130 Зона действия котельной п. д/о «Высокое»	109
Рисунок 2.131 Ситуационная схема территорий ГО Клин, неохваченных централизованным	

водоснабжением (1).....	113
Рисунок 2.132 Ситуационная схема территорий ГО Клин, неохваченных централизованным водоснабжением (2).....	114
Рисунок 2.133 Ситуационная схема территорий ГО Клин, неохваченных централизованным водоснабжением (3).....	115
Рисунок 2.134 Схема дислокации ВЗУ-1 г. Клин	148
Рисунок 2.135 Схема дислокации ВЗУ-2 г. Клин	148
Рисунок 2.136 Схема дислокации ВЗУ-3 г. Клин	149
Рисунок 2.137 Схема дислокации ВЗУ-4 г. Клин	149
Рисунок 2.138 Схема дислокации ВЗУ-6 площадка №1 г. Клин	150
Рисунок 2.139 Схема дислокации ВЗУ-6 площадка №2 г. Клин	150
Рисунок 2.140 Схема дислокации ВЗУ-7 г. Клин	150
Рисунок 2.141 Схема дислокации ВЗУ-8 г. Клин	151
Рисунок 2.142 Схема дислокации ВЗУ-9 г. Клин	151
Рисунок 2.143 Схема дислокации ВЗУ «Сестроречье»	151
Рисунок 2.144 Схема дислокации ВЗУ-5 г. Клин	152
Рисунок 2.145 Схема дислокации ВЗУ-1 Клин-5.....	152
Рисунок 2.146 Схема дислокации ВЗУ-2 Клин-5.....	152
Рисунок 2.147 Схема дислокации ВЗУ Клин-9.....	153
Рисунок 2.148 Схема дислокации Скважин №14, 12, 12 «бис» 15 п. Майданово	153
Рисунок 2.149 Схема дислокации ВЗУ п. Решоткино	153
Рисунок 2.150 Схема дислокации ВЗУ п. Чайковского	154
Рисунок 2.151 Схема дислокации ВЗУ п. Марков Лес.....	154
Рисунок 2.152 Схема дислокации Скважины д. Борозда	154
Рисунок 2.153 Схема дислокации Скважины д. Покров.....	155
Рисунок 2.154 Схема дислокации Скважины д. Нагорное	155
Рисунок 2.155 Схема дислокации Скважин д. Стреглово	155
Рисунок 2.156 Схема дислокации Скважин д. Мисирево	156
Рисунок 2.157 Схема дислокации Скважины д. Акатьево.....	156
Рисунок 2.158 Схема дислокации Скважин д. Горбово.....	156
Рисунок 2.159 Схема дислокации Скважины д. Никитское	157
Рисунок 2.160 Схема дислокации Скважины с. Горки (Мисиревские).....	157
Рисунок 2.161 Схема дислокации Скважины д. Сохино	157
Рисунок 2.162 Схема дислокации Скважины д. Голенищево	158
Рисунок 2.163 Схема дислокации Скважин д. Давыдково	158
Рисунок 2.164 Схема дислокации Скважины д. Борисово	158
Рисунок 2.165 Схема дислокации Скважины д. Титково	159
Рисунок 2.166 Схема дислокации ВЗУ с. Спас-Заулок.....	159
Рисунок 2.167 Схема дислокации Скважины д. Вельмогово.....	159
Рисунок 2.168 Схема дислокации ВЗУ с. Захарово	160
Рисунок 2.169 Схема дислокации ВЗУ д. Бирево	160
Рисунок 2.170 Схема дислокации ВЗУ очистные сооружения д. Ямуга	160
Рисунок 2.171 Схема дислокации Скважина п. Ямуга	161
Рисунок 2.172 Схема дислокации Скважин д. Селевино	161
Рисунок 2.173 Схема дислокации Скважин д. Минино.....	161
Рисунок 2.174 Схема дислокации Скважины д. Полуханово	162
Рисунок 2.175 Схема дислокации Скважины д. Селинское.....	162
Рисунок 2.176 Схема дислокации ВЗУ-1 г. Высоковск.....	162
Рисунок 2.177 Схема дислокации ВЗУ-2 г. Высоковск.....	163
Рисунок 2.178 Схема дислокации ВЗУ-3 г. Высоковск.....	163
Рисунок 2.179 Схема дислокации Скважины д. Шипулино	163
Рисунок 2.180 Схема дислокации Скважин с. Троицкое	164
Рисунок 2.181 Схема дислокации Скважины д. Третьяково	164

Рисунок 2.182 Схема дислокации Скважины д. Горки (Масюгинские)	164
Рисунок 2.183 Схема дислокации ВЗУ д. Масюгино	165
Рисунок 2.184 Схема дислокации ВЗУ р.п. Решетниково	165
Рисунок 2.185 Схема дислокации Скважины мкр. Саньково	165
Рисунок 2.186 Схема дислокации Скважины п. Туркмен	166
Рисунок 2.187 Схема дислокации ВЗУ с. Воздвиженское	166
Рисунок 2.188 Схема дислокации ВЗУ п. Выголь	166
Рисунок 2.189 Схема дислокации Скважины д. Васильково	167
Рисунок 2.190 Схема дислокации ВЗУ д. Некрасино	167
Рисунок 2.191 Схема дислокации ВЗУ д. Слобода	167
Рисунок 2.192 Схема дислокации ВЗУ д. Аксеново	168
Рисунок 2.193 Схема дислокации Скважины д. Борки	168
Рисунок 2.194 Схема дислокации Скважины д. Борцево	168
Рисунок 2.195 Схема дислокации Скважины д. Малая Борцевка	169
Рисунок 2.196 Схема дислокации Скважины д. Рогатино	169
Рисунок 2.197 Схема дислокации Скважины д. Терехова	169
Рисунок 2.198 Схема дислокации Скважин д. Еросимово	170
Рисунок 2.199 Схема дислокации ВЗУ п. Шевляково	170
Рисунок 2.200 Схема дислокации ВЗУ п. Раздолье	170
Рисунок 2.201 Схема дислокации Скважины д. Русино	171
Рисунок 2.202 Схема дислокации Скважины д. Доршево	171
Рисунок 2.203 Схема дислокации Скважины д. Боблово	171
Рисунок 2.204 Схема дислокации ВЗУ п. Зубово	172
Рисунок 2.205 Схема дислокации ВЗУ п. Струбково	172
Рисунок 2.206 Схема дислокации ВЗУ д. Соголево	172
Рисунок 2.207 Схема дислокации Скважин д. Ясенево	173
Рисунок 2.208 Схема дислокации Скважины д. Максимково	173
Рисунок 2.209 Схема дислокации ВЗУ д. Новоцапово	173
Рисунок 2.210 Схема дислокации Скважины д. Голиково	174
Рисунок 2.211 Схема дислокации Скважины д. Напругово	174
Рисунок 2.212 Схема дислокации Скважины д. Попелково	174
Рисунок 2.213 Схема дислокации ВЗУ д. Малеевка	175
Рисунок 2.214 Схема дислокации ВЗУ п. Нарынка	175
Рисунок 2.215 Схема дислокации ВЗУ д. Кузнецово	175
Рисунок 2.216 Схема дислокации Скважины д. Вертково	176
Рисунок 2.217 Схема дислокации ВЗУ п. Нудоль	176
Рисунок 2.218 Схема дислокации ВЗУ д. Щекино	176
Рисунок 2.219 Схема дислокации ВЗУ с. Петровское	177
Рисунок 2.220 Схема дислокации Скважин д. Спасское	177
Рисунок 2.221 Схема дислокации ВЗУ д. Елгозино	177
Рисунок 2.222 Схема дислокации Скважин д. Тархово	178
Рисунок 2.223 Схема дислокации Скважины д. Новиково	178
Рисунок 2.224 Схема дислокации Скважины д. Алферьево	178
Рисунок 2.225 Схема дислокации Скважины д. Ногово	179
Рисунок 2.226 Схема дислокации Скважин д. Дятлово	179
Рисунок 2.227 Схема электроснабжения скв. № 5 ВЗУ-1 г. Клин	226
Рисунок 2.228 Схема электроснабжения ВЗУ-2 г. Клин (1)	226
Рисунок 2.229 Схема электроснабжения ВЗУ-2 г. Клин (2)	227
Рисунок 2.230 Схема электроснабжения ВЗУ-3 г. Клин	227
Рисунок 2.231 Схема электроснабжения скв. №5 ВЗУ-3 г. Клин	228
Рисунок 2.232 Схема электроснабжения ВЗУ-4 г. Клин	228
Рисунок 2.233 Схема электроснабжения скв. №3 ВЗУ-6 г. Клин	229
Рисунок 2.234 Схема электроснабжения ВЗУ-6 г. Клин	229

Рисунок 2.235 Схема электроснабжения скв. №6 ВЗУ-8 г. Клин.....	230
Рисунок 2.236 Схема электроснабжения ВЗУ-8 г. Клин.....	230
Рисунок 2.237 Схема электроснабжения скв. №4 и скв. №9 ВЗУ-9 г. Клин	231
Рисунок 2.238 Схема электроснабжения ВЗУ-9 г. Клин.....	231
Рисунок 2.239 Схема электроснабжения Скважины №12 п. Майданово.....	232
Рисунок 2.240 Схема электроснабжения скв. №8 ВЗУ-5 г. Клин.....	232
Рисунок 2.241 Схема электроснабжения ВЗУ-1 Клин-5.....	233
Рисунок 2.242 Схема электроснабжения ВЗУ Клин-9	233
Рисунок 2.243 Схема электроснабжения ВЗУ-1 г. Высоковск.....	234
Рисунок 2.244 Схема электроснабжения Скважины д. Покров.....	234
Рисунок 2.245 Схема электроснабжения Скважины д. Мисирево.....	235
Рисунок 2.246 Схема электроснабжения Скважины д. Сохино	235
Рисунок 2.247 Схема электроснабжения ВЗУ д. Захарово	236
Рисунок 2.248 Схема электроснабжения ВЗУ д. Бирево	236
Рисунок 2.249 Схема электроснабжения Скважины д. Шипулино.....	237
Рисунок 2.250 Схема электроснабжения Скважин с. Троицкое	237
Рисунок 2.251 Схема электроснабжения Скважины д. Третьяково	238
Рисунок 2.252 Схема электроснабжения Скважины мкр. Саньково	238
Рисунок 2.253 Схема электроснабжения Скважины д. Васильково	239
Рисунок 2.254 Схема электроснабжения Скважина №1 д. Еросимово.....	239
Рисунок 2.255 Схема электроснабжения Скважины №2 д. Еросимово	240
Рисунок 2.256 Схема электроснабжения ВЗУ д. Аксеново	240
Рисунок 2.257 Схема электроснабжения Скважина д. Рогатино	241
Рисунок 2.258 Схема электроснабжения Скважины д. Борки	241
Рисунок 2.259 Схема электроснабжения Скважины д. Борицево	242
Рисунок 2.260 Схема электроснабжения Скважины д. Малая Борицевка.....	242
Рисунок 2.261 Схема электроснабжения ВЗУ п. Шевляково	243
Рисунок 2.262 Схема электроснабжения ВЗУ п. Раздолье.....	243
Рисунок 2.263 Схема электроснабжения Скважины д. Русино	244
Рисунок 2.264 Схема электроснабжения Скважины д. Доршево	244
Рисунок 2.265 Схема электроснабжения ВЗУ п. Струбово	245
Рисунок 2.266 Схема электроснабжения ВЗУ д. Соголево	245
Рисунок 2.267 Схема электроснабжения Скважина д. Голиково	246
Рисунок 2.268 Схема электроснабжения Скважина д. Напругово	246
Рисунок 2.269 Схема электроснабжения Скважина д. Попелково	247
Рисунок 2.270 Схема электроснабжения ВЗУ д. Кузнецово	247
Рисунок 2.271 Схема электроснабжения Скважина д. Вертково	248
Рисунок 2.272 Схема электроснабжения ВЗУ с. Петровское	248
Рисунок 2.273 Схема электроснабжения Скважина №3 с. Петровское.....	249
Рисунок 2.274 Схема электроснабжения Скважина д. Спасское	249
Рисунок 2.275 Схема электроснабжения ВЗУ д. Елгозино.....	250
Рисунок 2.276 Схема электроснабжения Скважины д. Алферьево	250
Рисунок 2.277 Схема электроснабжения Скважины д. Дятлово.....	251
Рисунок 2.278 Расположение водозаборных сооружений системы водоснабжения ЗАО «Водоканал» (1)	272
Рисунок 2.279 Расположение водозаборных сооружений системы водоснабжения ЗАО «Водоканал» (2)	273
Рисунок 2.280 Расположение водозаборных сооружений системы водоснабжения ЗАО «Водоканал» (3)	274
Рисунок 2.281 Расположение водозаборных сооружений системы водоснабжения ЗАО «Водоканал» (4)	275
Рисунок 2.282 Расположение водозаборных сооружений системы водоснабжения ЗАО «Водоканал» (5)	276

Рисунок 2.283 Годовые потери воды при её транспортировке, %.....	285
Рисунок 2.284 Расположение системы централизованного горячего водоснабжения котельной №1 и котельной №2 (г. Клин, ул. Мечникова)	295
Рисунок 2.285 Расположение системы централизованного горячего водоснабжения котельной №3 (г. Клин, ул. Волоколамское ш.)	296
Рисунок 2.286 Расположение системы централизованного горячего водоснабжения котельной №6 (г. Клин, ул. Победы)	296
Рисунок 2.287 Расположение системы централизованного горячего водоснабжения котельной №7 (г. Клин, ул. Талицкий пр-д).....	297
Рисунок 2.288 Расположение системы централизованного горячего водоснабжения котельной №9 (г. Клин, ул. Слободская)	297
Рисунок 2.289 Расположение системы централизованного горячего водоснабжения котельной №10 (г. Клин, ул. Напруговская дорога)	298
Рисунок 2.290 Расположение системы централизованного горячего водоснабжения котельной №11 (г. Клин, ул. Горького)	298
Рисунок 2.291 Расположение системы централизованного горячего водоснабжения котельной №12 (г. Клин, ул. Московская).....	299
Рисунок 2.292 Расположение системы централизованного горячего водоснабжения котельной №53 (г.Клин, Клин-5).....	299
Рисунок 2.293 Расположение системы централизованного горячего водоснабжения котельной №54 (ДЮСШ, г. Клин, ул. Чайковского).....	300
Рисунок 2.294 Расположение системы централизованного горячего водоснабжения котельной №55 (г. Клин, ул. Чернышевского).....	300
Рисунок 2.295 Расположение системы централизованного горячего водоснабжения котельной № 56 (г. Клин, Пролетарский пр-д)	301
Рисунок 2.296 Расположение системы централизованного горячего водоснабжения котельной №57 (г. Клин, ул. Ленина)	301
Рисунок 2.297 Расположение системы централизованного горячего водоснабжения ТЭЦ ООО «Энергоцентр (г. Клин)	302
Рисунок 2.298 Расположение системы централизованного горячего водоснабжения ТСЖ Ленина 45/20 (г. Клин).....	302
Рисунок 2.299 Расположение системы централизованного горячего водоснабжения ООО «КомСервис» (г. Клин, Бородинский пр-д).....	303
Рисунок 2.300 Расположение системы централизованного горячего водоснабжения г.Высоковск, ул. Советская	303
Рисунок 2.301 Расположение системы централизованного горячего водоснабжения г.Высоковск, ул. Курятникова	304
Рисунок 2.302 Расположение системы централизованного горячего водоснабжения п.Нудоль	304
Рисунок 2.303 Расположение системы централизованного горячего водоснабжения д.Аксеново	305
Рисунок 2.304 Расположение системы централизованного горячего водоснабжения п. Чайковского	305
Рисунок 2.305 Расположение системы централизованного горячего водоснабжения д.Бирево	306
Рисунок 2.306 Расположение системы централизованного горячего водоснабжения п.Шевляково	306
Рисунок 2.307 Расположение системы централизованного горячего водоснабжения д. Ново-Щапово	307
Рисунок 2.308 Расположение системы централизованного горячего водоснабжения п.Раздолье.....	307
Рисунок 2.309 Расположение системы централизованного горячего водоснабжения д.Слобода	308
Рисунок 2.310 Расположение системы централизованного горячего водоснабжения д.Решоткино	308

Рисунок 2.311 Расположение системы централизованного горячего водоснабжения п.Зубово	309
Рисунок 2.312 Расположение системы централизованного горячего водоснабжения д.Струбово	309
Рисунок 2.313 Расположение системы централизованного горячего водоснабжения д.Акатово, ДОЛ «Родник»	310
Рисунок 2.314 Расположение системы централизованного горячего водоснабжения д.Соголево	310
Рисунок 2.315 Расположение системы централизованного горячего водоснабжения с.Воздвиженское	311
Рисунок 2.316 Расположение системы централизованного горячего водоснабжения д.Дятлово	311
Рисунок 2.317 Расположение системы централизованного горячего водоснабжения д.Селинское	312
Рисунок 2.318 Расположение системы централизованного горячего водоснабжения с.Павельцево	312
Рисунок 2.319 Расположение системы централизованного горячего водоснабжения д.Кузнецово	313
Рисунок 2.320 Расположение системы централизованного горячего водоснабжения д.Малеевка	313
Рисунок 2.321 Расположение системы централизованного горячего водоснабжения д.Елгозино	314
Рисунок 2.322 Расположение системы централизованного горячего водоснабжения с. Спас-Заулок	314
Рисунок 2.323 Расположение системы централизованного горячего водоснабжения д.Щекино	315
Рисунок 2.324 Расположение системы централизованного горячего водоснабжения п.Марков Лес	315
Рисунок 2.325 Расположение системы централизованного горячего водоснабжения р.п.Решетниково	316
Рисунок 2.326 Расположение системы централизованного горячего водоснабжения д.Захарово	316
Рисунок 2.327 Расположение системы централизованного горячего водоснабжения с.Спасское	317
Рисунок 2.328 Расположение системы централизованного горячего водоснабжения д. Борки	317
Рисунок 2.329 Расположение системы централизованного горячего водоснабжения д.М.Борицевка	318
Рисунок 2.330 Расположение системы централизованного горячего водоснабжения д.Васильково	318
Рисунок 2.331 Расположение системы централизованного горячего водоснабжения д. Некрасино	319
Рисунок 2.332 Расположение системы централизованного горячего водоснабжения д. Ногово	319
Рисунок 2.333 Расположение системы централизованного горячего водоснабжения д.Вертково	319
Рисунок 2.334 Расположение системы централизованного горячего водоснабжения д. Масюгино	320
Рисунок 2.335 Расположение системы централизованного горячего водоснабжения д.Тиликтино	320
Рисунок 2.336 Расположение системы централизованного горячего водоснабжения п. дом отдыха «Высокое»	321
Рисунок 2.337 Принципиальная схема закрытой системы горячего водоснабжения	323
Рисунок 2.338 Принципиальная технологическая схема котельных ГО Клин	323
Рисунок 2.339 Технологическая схема ЦТП-12	324

<i>Рисунок 2.340 Технологическая схема ЦТП-75 «Олимп»</i>	<i>325</i>
<i>Рисунок 2.341 Технологическая схема ЦТП-27.....</i>	<i>326</i>
<i>Рисунок 2.342 Технологическая схема ЦТП-22.....</i>	<i>328</i>
<i>Рисунок 2.343 Технологическая схема ЦТП-23.....</i>	<i>328</i>
<i>Рисунок 2.344 Технологическая схема ЦТП-10.....</i>	<i>329</i>
<i>Рисунок 2.345 Технологическая схема ЦТП-15.....</i>	<i>329</i>
<i>Рисунок 2.346 Технологическая схема ЦТП-1 Высоковск</i>	<i>330</i>
<i>Рисунок 2.347 Технологическая схема ЦТП-1.....</i>	<i>337</i>
<i>Рисунок 2.348 Технологическая схема ЦТП-2.....</i>	<i>337</i>
<i>Рисунок 2.349 Технологическая схема ЦТП-3.....</i>	<i>338</i>
<i>Рисунок 2.350 Технологическая схема ЦТП-4.....</i>	<i>338</i>
<i>Рисунок 2.351 Технологическая схема ЦТП-5.....</i>	<i>338</i>
<i>Рисунок 2.352 Технологическая схема ЦТП-6.....</i>	<i>339</i>
<i>Рисунок 2.353 Технологическая схема ЦТП-7, -8</i>	<i>339</i>
<i>Рисунок 2.354 Технологическая схема ЦТП-9а, -11</i>	<i>339</i>
<i>Рисунок 2.355 Технологическая схема ЦТП-13.....</i>	<i>340</i>
<i>Рисунок 2.356 Технологическая схема ЦТП-14.....</i>	<i>340</i>
<i>Рисунок 2.357 Технологическая схема ЦТП-21.....</i>	<i>340</i>
<i>Рисунок 2.358 Годовые потери воды при ее транспортировке ЗАО «Водоканал», %</i>	<i>352</i>
<i>Рисунок 2.359 Годовые потери воды при ее транспортировке ЗАО «Водоканал» (городок Клин-9), %</i>	<i>352</i>
<i>Рисунок 2.360 Годовые потери воды при ее транспортировке по городскому округу Клин в целом, %</i>	<i>353</i>