



**ГОРОДСКОЙ ОКРУГ ЧЕХОВ
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

**ПРОГРАММА
КОМПЛЕКСНОГО РАЗВИТИЯ СИСТЕМ
КОММУНАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ
ГОРОДСКОГО ОКРУГА ЧЕХОВ
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ
на 2020-2033 гг.**

Том 2. Обосновывающие документы

2020 г.
г. Москва

Оглавление

Том 2. Обосновывающие материалы к программное документу.....	8
Раздел 1. Перспективные показатели развития городского округа Чехов.....	8
1.1. Характеристика муниципального образования.....	8
1.1.1. Краткая климатическая характеристика городского округа Чехов.....	14
1.1.2. Гидрогеологические сведения по городскому округу Чехов.....	14
1.1.3. Глубина промерзания грунтов в городском округе Чехов в зависимости от типа почв.....	16
1.1.4. Описание рельефа городского округа Чехов.....	18
1.2. Прогноз численности и состава населения городского округа Чехов.....	18
1.3. Прогноз развития промышленного сектора.....	22
1.4. Прогноз развития застройки территорий.....	34
1.4.1. Параметры планируемого развития зон жилого назначения.....	34
1.4.2. Параметры планируемого развития общественно-деловых зон.....	60
1.4.3. Параметры планируемого развития рекреационных зон.....	74
1.4.4. Параметры планируемого развития зон сельскохозяйственного назначения.....	90
1.4. Прогноз изменения доходов населения.....	93
1.5. Техничко-экономические показатели Генерального плана.....	107
Раздел 2. Перспективные показатели спроса на коммунальные ресурсы.....	110
Раздел 3. Характеристика существующего состояния и проблем коммунальной инфраструктуры.....	144
3.1. Характеристика состояния и проблем в системе теплоснабжения городского округа Чехов.....	144
3.1.1. Описание организационной структуры, формы собственности и системы договоров между коммунальными организациями и потребителями.....	144
3.1.2. Анализ существующего технического состояния системы теплоснабжения.....	154
3.1.2.1. Анализ эффективности и надежности источников ресурсоснабжения.....	154
3.1.2.2. Анализ эффективности и надежности сетей системы теплоснабжения, имеющиеся проблемы и направления их решения.....	181
3.1.2.3. Анализ зон действия источников ресурсоснабжения и их рациональности.....	204
3.1.2.4. Анализ резервов и дефицитов мощности в системе теплоснабжения.....	242
3.1.2.5. Анализ показателей готовности системы теплоснабжения, имеющиеся проблемы и направления их решения.....	245
3.1.2.6. Анализ воздействия на окружающую среду.....	248
3.1.3. Анализ финансового состояния организаций коммунального комплекса, действующих тарифов, платежей и задолженности за поставленные коммунальные услуги.....	252
3.1.3.1. Анализ действующих тарифов в сфере теплоснабжения в г.о.Чехов.....	255
3.1.3.2. Анализ финансового состояния организаций коммунального комплекса.....	261
3.1.3.3. Анализ структуры платы граждан за коммунальные ресурсы в сфере теплоснабжения.....	271
3.2. Характеристика состояния и проблем в системе водоснабжения городского округа Чехов.....	272
3.2.1. Описание организационной структуры, формы собственности и системы договоров между коммунальными организациями и потребителями.....	272
3.2.2. Анализ существующего технического состояния системы водоснабжения.....	275
3.2.2.1. Анализ эффективности и надежности источников ресурсоснабжения.....	275
3.2.2.2. Анализ эффективности и надежности сетей системы водоснабжения, имеющиеся проблемы и направления их решения.....	309
3.2.2.3. Анализ зон действия источников ресурсоснабжения и их рациональности.....	313
3.2.2.4. Анализ резервов и дефицитов мощности в системе водоснабжения.....	382

3.2.2.5. Анализ показателей готовности системы водоснабжения, имеющиеся проблемы и направления их решения.....	398
3.2.2.6. Анализ воздействия на окружающую среду.....	403
3.2.3. Анализ финансового состояния организаций коммунального комплекса, действующих тарифов, платежей и задолженности за поставленные коммунальные услуги.....	405
3.2.3.1. Анализ действующих тарифов в сфере водоснабжения в г.о.Чехов.....	405
3.2.3.2. Анализ финансового состояния организаций коммунального комплекса.....	408
3.2.3.3. Анализ структуры платы граждан за коммунальные ресурсы в сфере водоснабжения.....	409
3.3. Система водоотведения городского округа Чехов.....	410
3.3.1. Описание организационной структуры, формы собственности и системы договоров между коммунальными организациями и потребителями.....	410
3.3.2. Анализ существующего технического состояния системы водоотведения.....	412
3.3.2.1. Анализ эффективности и надежности источников ресурсоснабжения.....	412
3.3.2.2. Анализ эффективности и надежности сетей системы водоотведения, имеющиеся проблемы и направления их решения.....	419
3.3.2.3. Анализ зон действия источников ресурсоснабжения и их рациональности.....	421
3.3.2.4. Анализ резервов и дефицитов производственных мощностей системы водоотведения в городском округе.....	446
3.3.2.5. Анализ показателей готовности системы водоотведения, имеющиеся проблемы и направления их решения.....	453
3.3.2.6. Анализ воздействия на окружающую среду.....	467
3.3.3. Анализ финансового состояния организаций коммунального комплекса, действующих тарифов, платежей и задолженности за поставленные коммунальные услуги.....	467
3.3.3.1. Анализ действующих тарифов в сфере водоотведения в г.о.Чехов.....	467
3.3.3.2. Анализ структуры платы граждан за коммунальные ресурсы в сфере водоснабжения водоотведения.....	469
3.4. Система электроснабжения городского округа Чехов.....	470
3.4.1. Описание организационной структуры, формы собственности и системы договоров между коммунальными организациями и потребителями.....	470
3.4.2. Анализ существующего технического состояния системы электроснабжения с описанием проблем и направлениями их решения.....	471
3.4.2.1. Анализ эффективности и надежности источников ресурсоснабжения.....	471
3.4.2.2. Анализ эффективности и надежности сетей системы электроснабжения, имеющиеся проблемы и направления их решения.....	474
3.4.2.3. Анализ зон действия источников ресурсоснабжения и их рациональности.....	475
3.4.2.4. Анализ резервов и дефицитов производственных мощностей системы электроснабжения в городском округе.....	476
3.4.2.5. Анализ показателей готовности системы электроснабжения, имеющиеся проблемы и направления их решения.....	478
3.4.2.6. Анализ воздействия на окружающую среду.....	481
3.4.3. Анализ финансового состояния организаций коммунального комплекса, действующих тарифов, платежей и задолженности за поставленные коммунальные услуги.....	484
3.4.3.1. Анализ действующих тарифов в сфере электроснабжения в г.о.Чехов.....	484
3.4.3.2. Анализ структуры платы граждан за коммунальные ресурсы в сфере электроснабжения.....	488
3.5. Система газоснабжения городского округа Чехов.....	489
3.5.1. Описание организационной структуры, формы собственности и системы	

договоров между коммунальными организациями и потребителями.	489
3.5.2. Анализ существующего технического состояния системы газоснабжения с описанием проблем и направлениями их решения.	490
3.5.2.1. Анализ эффективности и надежности источников ресурсоснабжения.	490
3.5.2.2. Анализ зон действия источников ресурсоснабжения и их рациональности.	490
3.5.2.3. Анализ резервов и дефицитов производственных мощностей системы газоснабжения в городском округе.	492
3.5.2.4. Анализ показателей готовности системы газоснабжения, имеющиеся проблемы и направления их решения.	493
3.5.2.5. Анализ воздействия на окружающую среду.	494
3.5.3. Анализ финансового состояния организаций коммунального комплекса, действующих тарифов, платежей и задолженности за поставленные коммунальные услуги.	495
3.5.3.1. Анализ действующих тарифов в сфере газоснабжения в г.о.Чехов.	495
3.5.3.2. Анализ структуры платы граждан за коммунальные ресурсы в сфере газоснабжения.	499
3.6. Система сбора и утилизации ТКО городского округа Чехов.	499
3.6.1. Описание организационной структуры, формы собственности и системы договоров между коммунальными организациями и потребителями.	499
3.6.2. Анализ существующего технического состояния системы сбора и утилизации ТКО описанием проблем и направлениями их решения.	501
3.6.2.1. Анализ эффективности и надежности источников ресурсоснабжения.	501
3.6.2.2. Анализ зон действия источников ресурсоснабжения и их рациональности.	505
3.6.2.3. Анализ резервов и дефицитов производственных мощностей системы сбора и утилизации ТКО городском округе.	506
3.6.2.4. Анализ показателей готовности системы сбора и утилизации ТКО, имеющиеся проблемы и направления их решения.	506
3.6.2.5. Анализ воздействия на окружающую среду.	507
3.6.3. Анализ финансового состояния организаций коммунального комплекса, действующих тарифов, платежей и задолженности за поставленные коммунальные услуги.	508
3.6.3.1. Анализ действующих тарифов в системе сбора и утилизации ТКО, в г.о.Чехов.	508
Раздел 4. Характеристика проблем и их решение в сфере энерго- и ресурсосбережения и учета коммунальных ресурсов.	510
4.1. Топливо-энергетический баланс и баланс воды городского округа.	510
4.1.1. Структурный баланс тепловой мощности и тепловой нагрузки.	510
4.1.2. Структура балансов потребления топлива источниками теплоснабжения.	514
4.1.3. Перспективный структурный баланс реализации питьевой воды.	520
4.1.4. Перспективный структурный баланс поступления сточных вод в сеть.	556
4.2. Анализ систем ресурсоснабжения от источника до потребления, на основании фактических показателей энергетической эффективности. Анализ энергетической эффективности отдельных секторов (население, бюджетные потребители, другое).	573
4.3. Анализ программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности предприятий, бюджетных организаций и муниципального образования.	574
4.4. Анализ практики учета потребления коммунальных ресурсов.	577
4.4.1. Анализ практики учета потребления коммунальных ресурсов в системе теплоснабжения.	577
4.4.2. Анализ практики учета потребления коммунальных ресурсов в системе водоснабжения.	580
4.4.3. Анализ практики учета потребления коммунальных ресурсов в системе	

водоотведения.	581
4.4.4. Анализ практики учета потребления коммунальных ресурсов в системе электроснабжения.	585
4.4.5. Анализ практики учета потребления коммунальных ресурсов в системе газоснабжения.	586
4.5. Основные проблемы в сфере ресурсосбережения и учета коммунальных ресурсов и пути их решения.	586
4.5.1. Основные проблемы в системе теплоснабжения и учета коммунальных ресурсов и пути их решения.	586
4.5.2. Основные проблемы в системе водоснабжения и учета коммунальных ресурсов и пути их решения.	587
4.5.3. Основные проблемы в системе водоотведения и учета коммунальных ресурсов и пути их решения.	587
4.5.4. Основные проблемы в системе электроснабжения и учета коммунальных ресурсов и пути их решения.	588
4.5.5. Основные проблемы в системе газоснабжения и учета коммунальных ресурсов и пути их решения.	589
4.5.6. Основные проблемы в системе обращения и утилизации ТКО и учета коммунальных ресурсов и пути их решения.	590
Раздел 5. Целевые показатели развития систем коммунальной инфраструктуры.	591
Раздел 6. Перспективная схема электроснабжения городского округа Чехов.	609
6.1. Проекты по развитию (модернизации) источников электроэнергии (мощности), в том числе центров питания на территории муниципального образования, в целях присоединения новых потребителей, повышения надежности электроснабжения, эффективности использования топлива, воды, электроэнергии и снижения выбросов.	609
6.2. Проекты по развитию (модернизации) электрических сетей, в том числе в целях присоединения новых потребителей, повышения надежности электроснабжения и снижения потерь в сетях.	612
Раздел 7. Перспективная схема теплоснабжения городского округа Чехов.	616
7.1. Проекты по новому строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии.	616
7.1.1. Проекты по реконструкции и (или) модернизации котельных с увеличением зоны их действия путем включения в нее зон действия существующих источников тепловой энергии.	616
7.1.2. Проекты по предлагаемым для вывода в резерв и (или) вывода из эксплуатации котельных при передаче тепловых нагрузок на другие источники тепловой энергии. ..	617
7.1.3. Проекты по организации индивидуального теплоснабжения на территории поселения, городского округа, города федерального значения малоэтажными жилыми зданиями.	618
7.1.4. Меры по строительству тепловых источников с комбинированной выработкой электрической и тепловой энергии.	618
7.1.5. Меры по переоборудованию действующих источников, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии.	618
7.1.6. Меры по переоборудованию котельных в источники тепловой энергии, функционирующие в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии.	619
7.1.7. Меры по переводу котельных в «пиковый» режим.	619
7.2. Проекты по новому строительству и реконструкции тепловых сетей городского округа Чехов.	619
7.2.1. Проект по строительству тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки.	619

7.2.2. Проект по строительству и реконструкции тепловых сетей для обеспечения нормативной надежности и безопасности теплоснабжения.	620
7.2.3. Проект по строительству, реконструкция и (или) модернизация тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения.....	621
7.2.4. Предложения по реконструкции и модернизации тепловых сетей с увеличением диаметра трубопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки.	623
7.2.5. Предложения по реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей, подлежащих замене в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса.	623
7.2.6. Перечень необходимых проектов, обеспечивающих спрос на ресурс.	626
Раздел 8. Перспективная схема водоснабжения городского округа Чехов.....	635
8.1. Проекты по развитию головных объектов систем водоснабжения.....	635
8.2. Проекты по развитию водопроводных сетей.....	638
Раздел 9. Перспективная схема водоотведения городского округа Чехов.....	641
9.1. Проекты по строительству, реконструкции и модернизации сооружений и головных насосных станций системы водоотведения.	641
9.2. Проекты по строительству, реконструкции и модернизации линейных объектов систем водоотведения.	652
Раздел 10. Перспективная схема обращения с твердыми бытовыми отходами городского округа Чехов.	655
10.1. Проекты, обеспечивающие утилизацию, обезвреживание и захоронение отходов..	655
Раздел 11. Общая программа проектов.	657
Раздел 12. Финансовые потребности для реализации программы.....	659
12.1. Совокупные потребности в капитальных вложениях для реализации программы инвестиционных проектов по каждой системе коммунальной инфраструктуры и в совокупности.....	659
12.1.1. Совокупные потребности в капитальных вложениях для реализации программы инвестиционных проектов в сфере теплоснабжения.	659
12.1.2. Совокупные потребности в капитальных вложениях для реализации программы инвестиционных проектов в сфере водоснабжения.....	676
12.1.3. Совокупные потребности в капитальных вложениях для реализации программы инвестиционных проектов в сфере водоотведения.....	680
12.1.4. Совокупные потребности в капитальных вложениях для реализации программы инвестиционных проектов в сфере электроснабжения.	697
12.1.5. Совокупные потребности в капитальных вложениях для реализации программы инвестиционных проектов в сфере газоснабжения.....	699
12.1.6. Совокупные потребности в капитальных вложениях для реализации программы инвестиционных проектов в системе сбора и утилизации ТКО.....	700
12.2. Величина изменения совокупных эксплуатационных затрат по каждой коммунальной системе в связи с реализацией инвестиционных проектов и в совокупности.....	701
Раздел 13. Организация реализации проектов.	702
Раздел 14. Программы инвестиционных проектов, тарифы и плата за подключение (присоединение) и резервирование тепловой мощности.	708
14.1 Программа инвестиционных проектов в сфере теплоснабжения.	721
14.2. Программа инвестиционных проектов в сфере водоснабжения.....	722
14.3. Программа инвестиционных проектов в сфере водоотведения.....	723
14.4. Программа инвестиционных проектов в сфере электроснабжения.	724
14.5. Программа инвестиционных проектов в сфере газоснабжения.....	725
14.6. Программа инвестиционных проектов в системе сбора и утилизации ТКО.....	726
14.7. Программа установки приборов учета в многоквартирных домах и бюджетных	

организациях.	727
14.8. Программа реализации энергосберегающих мероприятий в многоквартирных домах, бюджетных организациях.	728
14.9. Общая программа проектов, реализуемых в рамках Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры г.о. Чехов.	729
14.10. Тариф по каждому коммунальному ресурсу и размер платы за подключение (технологическое присоединение) к системам коммунальной инфраструктуры.	730
15. Прогноз расходов населения на коммунальные ресурсы, расходов бюджета на социальную поддержку и субсидии, проверка доступности тарифов на коммунальные услуги.	733
15.1. Прогноз расходов населения на коммунальные услуги.	733
15.2. Прогноз расходов бюджета на социальную поддержку и субсидии.	733
15.3. Проверка доступности тарифов на коммунальные услуги.	735
Раздел 16. Модели для расчета программы.	737

Том 2. Обосновывающие материалы к программному документу.

Раздел 1. Перспективные показатели развития городского округа Чехов.

1.1. Характеристика муниципального образования.

Городской округ Чехов – муниципальное образование, расположенное на юге Московской области на расстоянии 45 км от МКАД.

Как муниципальное образование, городской округ Чехов образован в соответствии с Законом Московской области от 6 июня 2017 №83/2017-ОЗ «Об организации местного самоуправления на территории Чеховского муниципального района».

18 июля 2017 года муниципальное образование Чеховский муниципальный район было упразднено, а все входившие в его состав городские и сельские поселения объединены в единое муниципальное образование городской округ Чехов.

Границы территории городского округа Чехов установлены Законом Московской области № 119/2017-ОЗ «О границе городского округа Чехов», принятым Постановлением Московской областной Думы от 0.07.2017 № 24/28-П.

Площадь территории городского округа Чехов составляет 86 585 га.

Городской округ Чехов граничит с городскими округами Московской области: Домодедово, Подольск, Ступино и Серпухов, а также с Москвой и Калужской областью.

Основные реки — Лопасня, Нара.

Административным центром городского округа Чехов является город Чехов Московской области.



Рисунок 1.1.1. – Граница городского округа Чехов

В состав городского округа Чехов входит 146 населённых пунктов (таблица 1.1.1.). Расположение населенных пунктов г.о. Чехов Московской области представлено на рисунке 1.1.2.

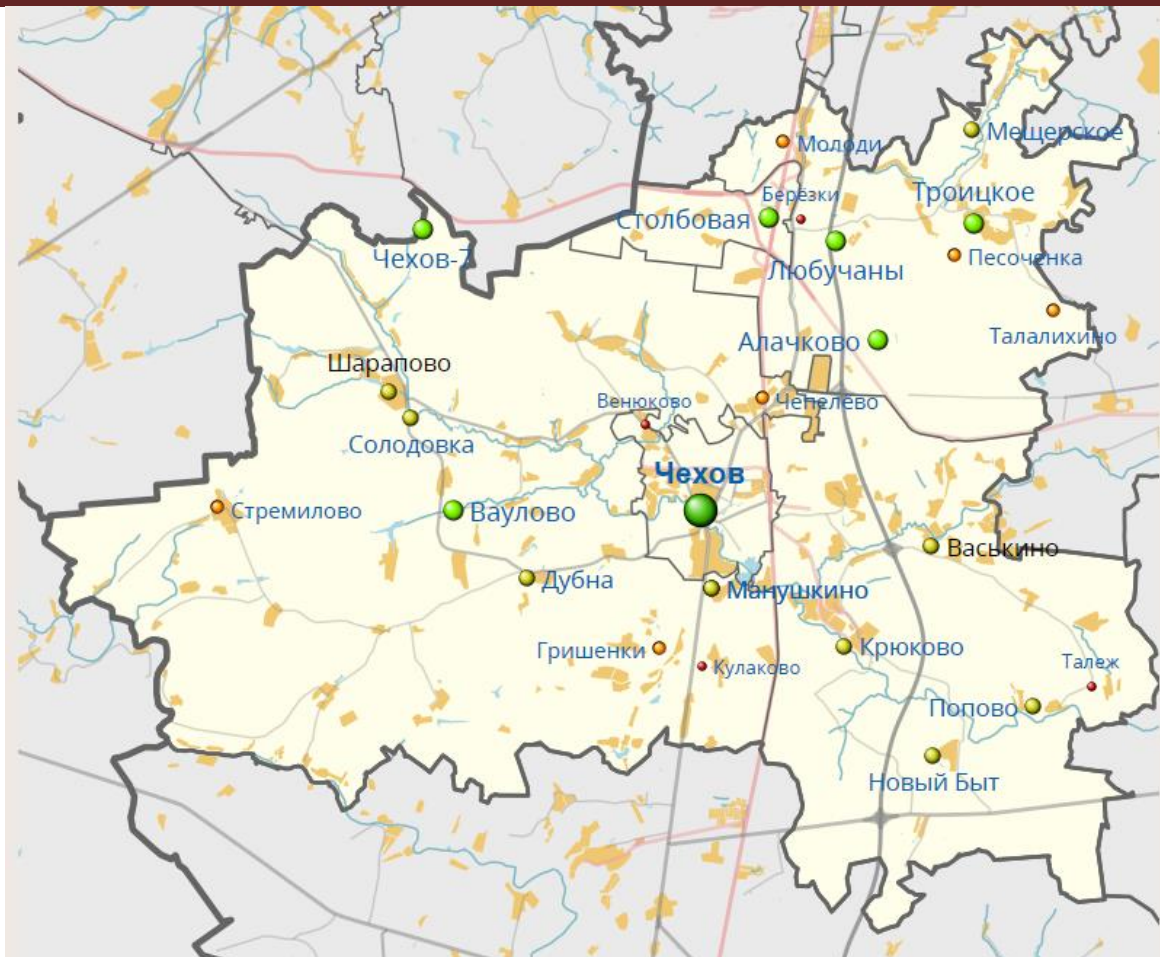


Рисунок 1.1.2. – Расположение населённых пунктов городского округа Чехов Московской области

Таблица 1.1.1. - Состав городского округа Чехов.

№	Населённый пункт	Тип	Муниципальное образование муниципального района до 2015 года
1	Аксенчиково	деревня	сельское поселение Стремилловское
2	Алачково	деревня	сельское поселение Любучанское
3	Алексеевка	деревня	сельское поселение Стремилловское
4	Алфёрово	деревня	сельское поселение Стремилловское
5	Алфёрово	посёлок	сельское поселение Стремилловское
6	Антропово	деревня	сельское поселение Любучанское
7	Бавыкино	деревня	сельское поселение Баранцевское
8	Баранцево	деревня	сельское поселение Баранцевское
9	Бегичево	деревня	сельское поселение Стремилловское
10	Беляево	деревня	сельское поселение Стремилловское
11	Березенки	деревня	сельское поселение Стремилловское
12	Берёзки	посёлок	сельское поселение Любучанское
13	Бершово	деревня	сельское поселение Баранцевское
14	Богдановка	деревня	сельское поселение Стремилловское
15	Большое Петровское	деревня	сельское поселение Стремилловское
16	Ботвинино	деревня	сельское поселение Любучанское

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

№	Населённый пункт	Тип	Муниципальное образование муниципального района до 2015 года
17	Булгаково	деревня	сельское поселение Стремиловское
18	Булычёво	деревня	сельское поселение Стремиловское
19	Бутырки	деревня	сельское поселение Стремиловское
20	Васино	деревня	сельское поселение Стремиловское
21	Васькино	деревня	сельское поселение Баранцевское
22	Васькино	посёлок	сельское поселение Баранцевское
23	Ваулово	деревня	сельское поселение Стремиловское
24	Венюково	деревня	сельское поселение Стремиловское
25	Верхнее Пикалово	деревня	сельское поселение Баранцевское
26	Волосово	деревня	сельское поселение Стремиловское
27	Высоково	деревня	сельское поселение Стремиловское
28	Гавриково	деревня	сельское поселение Любучанское
29	Глуховка	деревня	сельское поселение Стремиловское
30	Гольгино	деревня	сельское поселение Баранцевское
31	Горелово	деревня	сельское поселение Стремиловское
32	Городище	деревня	сельское поселение Стремиловское
33	Гришенки	деревня	сельское поселение Стремиловское
34	Гришино	деревня	сельское поселение Стремиловское
35	Детково	деревня	сельское поселение Любучанское
36	Детково	посёлок станции	сельское поселение Любучанское
37	Дидяково	деревня	сельское поселение Баранцевское
38	Дмитровка	деревня	сельское поселение Любучанское
39	Дома отдыха «Лопасня»	посёлок	сельское поселение Баранцевское
40	Дубинино	деревня	сельское поселение Любучанское
41	Дубна	село	сельское поселение Стремиловское
42	Дубровка	деревня	сельское поселение Стремиловское
43	Дулово	деревня	сельское поселение Стремиловское
44	Ермолово	деревня	сельское поселение Стремиловское
45	Еськино	деревня	сельское поселение Баранцевское
46	Ефимовка	деревня	сельское поселение Стремиловское
47	Жальское	деревня	сельское поселение Стремиловское
48	Завалипьево	деревня	сельское поселение Баранцевское
49	Захарково	деревня	сельское поселение Стремиловское
50	Змеёвка	деревня	сельское поселение Любучанское
51	Зыкеево	деревня	сельское поселение Любучанское
52	Ивановское	село	сельское поселение Стремиловское
53	Ивачково	деревня	сельское поселение Любучанское
54	Ивино	деревня	сельское поселение Любучанское
55	Игумново	деревня	сельское поселение Стремиловское
56	Ишино	деревня	сельское поселение Стремиловское
57	Капустино	деревня	сельское поселение Стремиловское
58	Каргашиново	деревня	сельское поселение Стремиловское

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

№	Населённый пункт	Тип	Муниципальное образование муниципального района до 2015 года
59	Кармашовка	деревня	сельское поселение Стремилдовское
60	Карьково	деревня	сельское поселение Баранцевское
61	Климовка	деревня	сельское поселение Стремилдовское
62	Коровино	деревня	сельское поселение Стремилдовское
63	Костомарово	деревня	сельское поселение Стремилдовское
64	Красные Орлы	деревня	сельское поселение Баранцевское
65	Красные Холмы	деревня	сельское поселение Любучанское
66	Крюково	деревня	сельское поселение Баранцевское
67	Кудаево	деревня	сельское поселение Стремилдовское
68	Кузьмино-Фильчаково	деревня	сельское поселение Баранцевское
69	Кулаково	деревня	сельское поселение Стремилдовское
70	Курниково	деревня	сельское поселение Баранцевское
71	Легчицево	деревня	сельское поселение Баранцевское
72	Леониха	деревня	сельское поселение Любучанское
73	Леоново	деревня	сельское поселение Стремилдовское
74	Лешино	деревня	сельское поселение Баранцевское
75	Лопино	деревня	сельское поселение Стремилдовское
76	Луч	посёлок	сельское поселение Стремилдовское
77	Любучаны	деревня	сельское поселение Любучанское
78	Любучаны	посёлок	сельское поселение Любучанское
79	Люторецкое	деревня	сельское поселение Баранцевское
80	Малое Петровское	деревня	сельское поселение Стремилдовское
81	Мальцы	деревня	сельское поселение Баранцевское
82	Манушкино	деревня	сельское поселение Стремилдовское
83	Масловка	деревня	сельское поселение Любучанское
84	Масново-Жуково	деревня	сельское поселение Стремилдовское
85	Мелихово	село	сельское поселение Баранцевское
86	Мерлеево	деревня	сельское поселение Стремилдовское
87	Мещерское	деревня	сельское поселение Любучанское
88	Мещерское	посёлок	сельское поселение Любучанское
89	Молоди	село	сельское поселение Любучанское
90	Муковнино	деревня	сельское поселение Стремилдовское
91	Нащёкино	деревня	сельское поселение Стремилдовское
92	Нижнее Пикалово	деревня	сельское поселение Баранцевское
93	Никоново	деревня	сельское поселение Любучанское
94	Новгородово	деревня	сельское поселение Стремилдовское
95	Новоселки	село	сельское поселение Баранцевское
96	Новый Быт	село	сельское поселение Баранцевское
97	Оксино	деревня	сельское поселение Баранцевское
98	Панино	деревня	городское поселение Столбовая
99	Перхурово	деревня	сельское поселение Баранцевское
100	Першино	деревня	сельское поселение Стремилдовское
101	Песоченка	посёлок	сельское поселение Любучанское

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

№	Населённый пункт	Тип	Муниципальное образование муниципального района до 2015 года
102	Петропавловка	деревня	сельское поселение Стремилдовское
103	Пешково	деревня	сельское поселение Баранцевское
104	Пешково	деревня	сельское поселение Стремилдовское
105	Плешкино	деревня	сельское поселение Баранцевское
106	Плужково	деревня	сельское поселение Стремилдовское
107	Покров	деревня	сельское поселение Стремилдовское
108	Поповка	деревня	сельское поселение Стремилдовское
109	Попово	деревня	сельское поселение Баранцевское
110	Поспелиха	деревня	сельское поселение Любучанское
111	Пронино	деревня	сельское поселение Баранцевское
112	Прохорово	деревня	сельское поселение Любучанское
113	Прудки	деревня	сельское поселение Стремилдовское
114	Радутино	деревня	сельское поселение Стремилдовское
115	Растовка	деревня	сельское поселение Стремилдовское
116	Репниково	деревня	сельское поселение Стремилдовское
117	Сандарово	деревня	городское поселение Столбовая
118	Сафоново	деревня	сельское поселение Стремилдовское
119	Сенино	деревня	сельское поселение Стремилдовское
120	Сергеево	деревня	сельское поселение Стремилдовское
121	Сидориха	деревня	сельское поселение Любучанское
122	Скурыгино	деревня	сельское поселение Стремилдовское
123	Слепушкино	деревня	сельское поселение Стремилдовское
124	Солнышково	деревня	сельское поселение Баранцевское
125	Солодовка	деревня	сельское поселение Стремилдовское
126	Сохинки	деревня	сельское поселение Стремилдовское
127	Спас-Темня	деревня	сельское поселение Стремилдовское
128	Столбовая	рабочий посёлок	городское поселение Столбовая
129	Стремилдово	село	сельское поселение Стремилдовское
130	Талалихино	село	сельское поселение Любучанское
131	Талеж	село	сельское поселение Баранцевское
132	Томарово	деревня	сельское поселение Любучанское
133	Троицкое	село	сельское поселение Любучанское
134	Тюфанка	деревня	сельское поселение Стремилдовское
135	Углешня	деревня	сельское поселение Любучанское
136	Филипповское	деревня	сельское поселение Стремилдовское
137	Хлевино	деревня	сельское поселение Стремилдовское
138	Ходаево	деревня	сельское поселение Стремилдовское
139	Хоросино	деревня	сельское поселение Стремилдовское
140	Чепелёво	деревня	сельское поселение Стремилдовское
141	Чехов	город	городское поселение Чехов
142	Чубарово	деревня	сельское поселение Стремилдовское
143	Чудиново	деревня	сельское поселение Баранцевское
144	Шарапово	деревня	сельское поселение Любучанское

№	Населённый пункт	Тип	Муниципальное образование муниципального района до 2015 года
145	Шарапово	село	сельское поселение Стремилдовское
146	Якшино	деревня	сельское поселение Стремилдовское

1.1.1. Краткая климатическая характеристика городского округа Чехов.

Климат — умеренно континентальный с относительно мягкой зимой, частыми оттепелями и тёплым влажным летом. Частое прохождение циклонов с Атлантики и иногда со Средиземноморья обуславливает увеличение облачности.

В соответствии СП 131.13330.2012 «Строительная климатология. Актуализированная редакция СНиП 23-01-99* (с Изменением № 2)» климатические условия характеризуются параметрами, представленными в таблице 1.1.1.1.

Таблица 1.1.1.1 – Климатические параметры городского округа Чехов

Наименование	Ед. изм.	Величина
Среднесуточная амплитуда температуры воздуха наиболее холодного месяца	°С	6,3
Абсолютная минимальная температура воздуха	°С	- 44
Средняя температура наиболее холодной пятидневки обеспеченностью 0,92	°С	- 27
Средняя температура за отопительный период	°С	- 3,4
Продолжительность отопительного периода	сутки	212
	часы	5088

1.1.2. Гидрогеологические сведения по городскому округу Чехов.

Территория городского поселения Чехов расположена в бассейне р. Оки на р. Лопасне, левом притоке первого порядка р. Оки - основной водной артерии Чеховского муниципального района, берущей свое начало близ самой высокой точки Подольского муниципального района – 236 м над уровнем моря в районе с. Богоявление, протекающей по территории Подольского, Чеховского, Ступинского, Серпуховского муниципальных районов и впадающей в Оку в районе с. Прилуки.

Река Лопасня (код водного объекта по государственному водному кадастру КАС/ВОЛГА/2231/948) относится к водному объекту рыбохозяйственного значения первой категории. По территории городского поселения Лопасня протекает в северо-западном – юго-восточном направлении, деля город на лево- и

правобережную часть.

Длина реки составляет 108 км, площадь водосбора – 1090 км², средняя ширина – 25 м, средняя глубина 1,2 м, на подпертых участках – 3,0-4,0 м, наибольшая скорость течения – 0,7 м/с. Река на всем протяжении принимает 36 притоков длиной менее 10 км общей протяженностью 115 км. На ее водосборной площади насчитывается более 20 прудов с общей площадью зеркала 0,34 км², в том числе на самой р. Лопасне – 6 прудов, образованных плотинами.

Долина р. Лопасни в черте поселения ассиметричная, шириной 1-1,5 км. Пойма на отдельных участках односторонняя – левобережная в районах Ровки и Н. Зачатье и правобережная - южнее ул. Колхозной. Поверхность поймы, преимущественно, ровная шириной от нескольких метров до 700 м в районе городских очистных сооружений и бугристая (широтный участок реки и меридиональный участок в районе ул. Колхозной).

Русло, в целом, характеризуется средней извилистостью, за исключение отдельных меандр радиусом от 20 м (на входе в городское поселение) до 120-170 и более метров ниже по течению.

В долину реки открываются два оврага в районе Ровки и в 600-х метрах выше по течению от автомобильного моста через р. Лопасню. Последний является наиболее крупным – длиной более 2,5 км, а также балка с временным водотоком в районе Венюково.

Абсолютные отметки паводка 1% обеспеченности - 148,5 м, 5% - 147,5 м.

Меженный расход р. Лопасни – 700-800 л/с.

В северо-западной части поселения проходит участок русла р. Челвенки – левого притока Лопасни длиной около 13 км. Долина Челвенки ассиметричная. Левобережные склоны крутые, обрывистые, правобережные – пологие.

Урез воды в Челвенке – 154,6-155,7 м. Ширина русла – 2-20 м, пойма слабо выражена в рельефе. Расход воды в реке 0,02 м³/с (минимум) – 5,28 м³/с (максимум).

В центральной части городского поселения р. Лопасня принимает левый приток малого порядка - р. Терebinку, протекающего по живописной долине с каскадом искусственных прудов, активно используемых населением в рекреационных целях.

По южной границе поселения протекает р. Сухая Лопасня, имеющая протяженность менее 10 км и относящаяся к категории малых рек.

Водохозяйственного значения реки городского поселения Чехов практически не имеют.

1.1.3. Глубина промерзания грунтов в городском округе Чехов в зависимости от типа почв.

Район расположен в зоне с умеренно континентальным климатом. Самый теплый месяц – июль, средняя многолетняя температура воздуха в июле +20°C. Самый холодный месяц – январь, средняя многолетняя температура воздуха в январе составляет –9°C. Район относится к зоне достаточного увлажнения. Среднегодовой объем выпадения осадков – 500–600 мм. Средняя продолжительность вегетационного периода – 130–140 дней. Постоянный снежный покров устанавливается обычно в конце ноября.

Сведения о температурном режиме представлены в таблице 1.1.3.1.

Таблица 1.3.1.1. – Сведения о температурном режиме.

Климатическая характеристика	Температура воздух, °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 период – 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.

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%).

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.

Таблица 1.3.1.2. – Глубина промерзания грунтов в зависимости от типа почв городского округа Чехов.

Наименование	Глубина промерзания грунта по СНиП 2.02.01-83, м		
	суглинки и глины	песок мелкий, супесь	песок крупный, гравелистый
Городского округа Чехов	1,10	1,34	1,44

1.1.4. Описание рельефа городского округа Чехов.

В отношении рельефа местности Чеховский район принадлежит к Чеховской волнистой моренно эрозионной равнине, району Москворецко-Окской моренно-эрозионной равнины. Абсолютные высоты здесь не превышают 110-200 метров, но в верховьях Лопасни сохранились более высокие останцовые возвышенности – 236 м. Для рельефа этой части Подмосковья характерны широкие, хорошо разработанные долины рек, развитая овражно-балочная сеть и карстовые формы рельефа (воронки, пещеры, провалы), многочисленные овраги и балки. Преобладание хорошо проницаемых карбонатных пород обеспечивают активный дренаж территории, благодаря чему здесь почти нет болот. На склонах долин в местах выхода юрских глин нередко встречаются оползни.

По геологическому строению район, как и вся Московская область, относится к Русской платформе. Платформенный чехол на территории района представлен отложениями верхнего отдела юрской системы: черные глины и пески с фосфоритами – и среднего отдела каменноугольной системы: известняки и доломиты с прослоями глин и мергелей.

1.2. Прогноз численности и состава населения городского округа Чехов.

Численность населения г.о. Чехов на 01.01.2019г. составила 131 606 человек. Плотность населения городского округа составляет 152 чел./км². В таблице 1.2.1 представлена численность населения по населенным пунктам.

Таблица 1.2.1. - Численность населения по населенным пунктам.

№	Населённый пункт	Тип	Население
1	Аксенчиково	деревня	8
2	Алачково	деревня	9770
3	Алексеевка	деревня	396
4	Алфёрово	деревня	7
5	Алфёрово	посёлок	25
6	Антропово	деревня	84
7	Бавыкино	деревня	46
8	Баранцево	деревня	43
9	Бегичево	деревня	35
10	Беляево	деревня	70
11	Березенки	деревня	12
12	Берёзки	посёлок	297
13	Бершово	деревня	171
14	Богдановка	деревня	6

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

№	Населённый пункт	Тип	Население
15	Большое Петровское	деревня	26
16	Ботвинино	деревня	4
17	Булгаково	деревня	0
18	Булычёво	деревня	40
19	Бутырки	деревня	10
20	Васино	деревня	1
21	Васькино	деревня	132
22	Васькино	посёлок	1412
23	Ваулово	деревня	4190
24	Венюково	деревня	125
25	Верхнее Пикалово	деревня	14
26	Волосово	деревня	128
27	Высоково	деревня	5
28	Гавриково	деревня	63
29	Глуховка	деревня	62
30	Гольгино	деревня	37
31	Горелово	деревня	3
32	Городище	деревня	11
33	Гришенки	деревня	967
34	Гришино	деревня	4
35	Детково	деревня	38
36	Детково	посёлок станции	68
37	Дидяково	деревня	17
38	Дмитровка	деревня	69
39	Дома отдыха «Лопасня»	посёлок	141
40	Дубинино	деревня	8
41	Дубна	село	1168
42	Дубровка	деревня	16
43	Дулово	деревня	21
44	Ермолово	деревня	15
45	Еськино	деревня	23
46	Ефимовка	деревня	8
47	Жальское	деревня	12
48	Завалипьево	деревня	9
49	Захарково	деревня	5
50	Змеёвка	деревня	92
51	Зыкеево	деревня	12
52	Ивановское	село	28
53	Ивачково	деревня	29
54	Ивино	деревня	33
55	Игумново	деревня	11
56	Ишино	деревня	3
57	Капустино	деревня	12
58	Каргашиново	деревня	6
59	Кармашовка	деревня	7
60	Карьково	деревня	29
61	Климовка	деревня	1
62	Коровино	деревня	28
63	Костомарово	деревня	40
64	Красные Орлы	деревня	31
65	Красные Холмы	деревня	16
66	Крюково	деревня	2688
67	Кудаево	деревня	18

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

№	Населённый пункт	Тип	Население
68	Кузьмино-Фильчаково	деревня	40
69	Кулаково	деревня	302
70	Курниково	деревня	10
71	Легчищево	деревня	4
72	Леониха	деревня	5
73	Леоново	деревня	0
74	Лешино	деревня	15
75	Лопино	деревня	2
76	Луч	посёлок	170
77	Любучаны	деревня	159
78	Любучаны	посёлок	3378
79	Люторецкое	деревня	70
80	Малое Петровское	деревня	7
81	Мальцы	деревня	23
82	Манушкино	деревня	1684
83	Масловка	деревня	30
84	Масново-Жуково	деревня	5
85	Мелихово	село	44
86	Мерлеево	деревня	115
87	Мещерское	деревня	76
88	Мещерское	посёлок	2853
89	Молоди	село	676
90	Муковнино	деревня	1
91	Нащёкино	деревня	11
92	Нижнее Пикалово	деревня	15
93	Никоново	деревня	13
94	Новгородово	деревня	26
95	Новоселки	село	63
96	Новый Быт	село	2922
97	Оксино	деревня	31
98	Панино	деревня	53
99	Перхурово	деревня	38
100	Першино	деревня	4
101	Песоченка	посёлок	664
102	Петропавловка	деревня	1
103	Пешково	деревня	19
104	Пешково	деревня	94
105	Плешкино	деревня	29
106	Плужково	деревня	16
107	Покров	деревня	31
108	Поповка	деревня	60
109	Попово	деревня	1997
110	Поспелиха	деревня	4
111	Пронино	деревня	34
112	Прохорово	деревня	63
113	Прудки	деревня	0
114	Радутино	деревня	3
115	Растовка	деревня	15
116	Репниково	деревня	25
117	Сандарово	деревня	138
118	Сафоново	деревня	0
119	Сенино	деревня	79
120	Сергеево	деревня	70

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

№	Населённый пункт	Тип	Население
121	Сидориха	деревня	15
122	Скурыгино	деревня	72
123	Слепушкино	деревня	3
124	Солнышково	деревня	83
125	Солодовка	деревня	1480
126	Сохинки	деревня	38
127	Спас-Темня	деревня	9
128	Столбовая	рабочий посёлок	5012
129	Стремилово	село	712
130	Талалихино	село	938
131	Талеж	село	35
132	Томарово	деревня	4
133	Троицкое	село	4873
134	Тюфанка	деревня	3
135	Углешня	деревня	49
136	Филипповское	деревня	57
137	Хлевино	деревня	89
138	Ходаево	деревня	222
139	Хоросино	деревня	6
140	Чепелёво	деревня	594
141	Чехов	город	71 301
142	Чубарово	деревня	0
143	Чудиново	деревня	17
144	Шарапово	деревня	43
145	Шарапово	село	1055
146	Якшино	деревня	9

При расчёте перспективной численности населения городского округа Чехов были проанализированы:

- сценарии демографического развития, содержащиеся в стратегии социально-экономического развития;
- прогнозы, содержащиеся в ранее разработанной градостроительной документации;
- демографические данные за последние 5 лет;
- данные занятости населения.

Согласно Генерального плана численность городского округа Чехов к 2035 году должна составить 179,07 тыс. чел., т.е. прогнозируется улучшение демографической ситуации и рост численности населения.

1.3. Прогноз развития промышленного сектора.

Таблица 1.3.1. Параметры планируемого развития промышленного сектора.

Наименование функциональной зоны	Местоположение, в населенном пункте или возле него	Площадь зоны, га	Параметры планируемого развития	Планируемые объекты федерального (Ф), регионального (Р) и муниципального (М) значения
П Планируемая производственная зона	г. Чехов	252,61	высота застройки, макс 15 м. Коэффициент застройки, макс 40,0 %	отсутствуют
П Планируемая производственная зона	д. Волосово	3,83	высота застройки, макс 15 м. Коэффициент застройки, макс 40,0 %	отсутствуют
П Планируемая производственная зона	д. Голыгино	1,68	высота застройки, макс 15 м. Коэффициент застройки, макс 40,0 %	отсутствуют
П Планируемая производственная зона	д. Гришенки	1,08	высота застройки, макс 15 м. Коэффициент застройки, макс 40,0 %	отсутствуют
П Планируемая производственная зона	д. Детково	2,62	высота застройки, макс 15 м. Коэффициент застройки, макс 40,0 %	отсутствуют
П Планируемая производственная зона	д. Ермолово	4,07	высота застройки, макс 15 м. Коэффициент застройки, макс 40,0 %	отсутствуют
П Планируемая производственная зона	д. Захарково	20,63	высота застройки, макс 15 м. Коэффициент застройки, макс 40,0 %	отсутствуют
П Планируемая производственная зона	д. Зыкеево	1	высота застройки, макс 15 м. Коэффициент застройки, макс 40,0 %	отсутствуют
П Планируемая производственная зона	д. Ивачково	11,94	высота застройки, макс 15 м. Коэффициент застройки, макс 40,0 %	отсутствуют
П Планируемая производственная зона	д. Крюково	32,39	высота застройки, макс 15 м. Коэффициент застройки, макс 40,0 %	отсутствуют
П Планируемая производственная зона	д. Кузьмино-Фильчаково	81,94	высота застройки, макс 15 м. Коэффициент застройки, макс 40,0 %	отсутствуют
П Планируемая производственная зона	д. Кулаково	1,15	высота застройки, макс 15 м. Коэффициент застройки, макс 40,0 %	отсутствуют
П Планируемая производственная зона	д. Любучаны	12,39	высота застройки, макс 15 м. Коэффициент застройки, макс 40,0 %	отсутствуют
П Планируемая производственная зона	д. Люторецкое	51,19	высота застройки, макс 15 м. Коэффициент застройки, макс 40,0 %	отсутствуют

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

Наименование функциональной зоны	Местоположение, в населенном пункте или возле него	Площадь зоны, га	Параметры планируемого развития	Планируемые объекты федерального (Ф), регионального(Р)и муниципального (М) значения
П Планируемая производственная зона	д. Манушкино	44,92	высота застройки, макс 15 м. Коэффициент застройки, макс 40,0 %	отсутствуют
П Планируемая производственная зона	д. Нижнее Пикалово	3,77	высота застройки, макс 15 м. Коэффициент застройки, макс 40,0 %	отсутствуют
П Планируемая производственная зона	д. Сергеево	83,6	высота застройки, макс 15 м. Коэффициент застройки, макс 40,0 %	отсутствуют
П Планируемая производственная зона	д. Чепелёво	4,69	высота застройки, макс 15 м. Коэффициент застройки, макс 40,0 %	отсутствуют
П Планируемая производственная зона	д. Шарاپово	2,67	высота застройки, макс 15 м. Коэффициент застройки, макс 40,0 %	отсутствуют
П Планируемая производственная зона	п. Любучаны	64,76	высота застройки, макс 15 м. Коэффициент застройки, макс 40,0 %	отсутствуют
П Планируемая производственная зона	п. станции Детково	11,05	высота застройки, макс 15 м. Коэффициент застройки, макс 40,0 %	отсутствуют
П Планируемая производственная зона	р.п. Столбовая	8,52	высота застройки, макс 15 м. Коэффициент застройки, макс 40,0 %	отсутствуют
П Планируемая производственная зона	с. Дубна	3,08	высота застройки, макс 15 м. Коэффициент застройки, макс 40,0 %	отсутствуют
П Планируемая производственная зона	с. Новоселки	246,3	высота застройки, макс 15 м. Коэффициент застройки, макс 40,0 %	отсутствуют
П Планируемая производственная зона	с. Новый Быт	94,96	высота застройки, макс 15 м. Коэффициент застройки, макс 40,0 %	отсутствуют
П Планируемая производственная зона	с. Талалихино	14,1	высота застройки, макс 15 м. Коэффициент застройки, макс 40,0 %	отсутствуют
П Планируемая производственная зона	с. Троицкое	4,85	высота застройки, макс 15 м. Коэффициент застройки, макс 40,0 %	отсутствуют
П Планируемая производственная зона	с. Шарاپово	5,09	высота застройки, макс 15 м. Коэффициент застройки, макс 40,0 %	отсутствуют
П Планируемая производственная зона	г. Чехов	23,44	высота застройки, макс 15 м. Коэффициент застройки, макс 40,0 %	отсутствуют
П Планируемая производственная зона	д. Алексеевка	12,28	высота застройки, макс 15 м. Коэффициент застройки, макс 40,0 %	отсутствуют

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

Наименование функциональной зоны	Местоположение, в населенном пункте или возле него	Площадь зоны, га	Параметры планируемого развития	Планируемые объекты федерального (Ф), регионального(Р)и муниципального (М) значения
П Планируемая производственная зона	д. Бавыкино	33,41	высота застройки, макс 15 м. Коэффициент застройки, макс 40,0 %	отсутствуют
П Планируемая производственная зона	д. Верхнее Пикалово	101,02	высота застройки, макс 15 м. Коэффициент застройки, макс 40,0 %	отсутствуют
П Планируемая производственная зона	д. Ивачково	8,43	высота застройки, макс 15 м. Коэффициент застройки, макс 40,0 %	отсутствуют
П Планируемая производственная зона	д. Крюково	35,51	высота застройки, макс 15 м. Коэффициент застройки, макс 40,0 %	отсутствуют
П Планируемая производственная зона	д. Кузьмино-Фильчаково	16,72	высота застройки, макс 15 м. Коэффициент застройки, макс 40,0 %	отсутствуют
П Планируемая производственная зона	д. Кулаково	4,53	высота застройки, макс 15 м. Коэффициент застройки, макс 40,0 %	отсутствуют
П Планируемая производственная зона	д. Курниково	193,77	высота застройки, макс 15 м. Коэффициент застройки, макс 40,0 %	отсутствуют
П Планируемая производственная зона	д. Лешино	181,36	высота застройки, макс 15 м. Коэффициент застройки, макс 40,0 %	отсутствуют
П Планируемая производственная зона	д. Лопино	66,35	высота застройки, макс 15 м. Коэффициент застройки, макс 40,0 %	отсутствуют
П Планируемая производственная зона	д. Люторецкое	40,49	высота застройки, макс 15 м. Коэффициент застройки, макс 40,0 %	отсутствуют
П Планируемая производственная зона	д. Репниково	29,44	высота застройки, макс 15 м. Коэффициент застройки, макс 40,0 %	отсутствуют
П Планируемая производственная зона	д. Сергеево	205,03	высота застройки, макс 15 м. Коэффициент застройки, макс 40,0 %	отсутствуют
П Планируемая производственная зона	д. Чудиново	31,11	высота застройки, макс 15 м. Коэффициент застройки, макс 40,0 %	отсутствуют
П Планируемая производственная зона	д. Шарاپово	11,06	высота застройки, макс 15 м. Коэффициент застройки, макс 40,0 %	отсутствуют
П Планируемая производственная зона	р.п. Столбовая	16,45	высота застройки, макс 15 м. Коэффициент застройки, макс 40,0 %	отсутствуют
П Планируемая производственная зона	с. Новоселки	56,37	высота застройки, макс 15 м. Коэффициент застройки, макс 40,0 %	отсутствуют

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

Наименование функциональной зоны	Местоположение, в населенном пункте или возле него	Площадь зоны, га	Параметры планируемого развития	Планируемые объекты федерального (Ф), регионального(Р)и муниципального (М) значения
К Коммунальная зона.	г. Чехов	19,41	высота застройки, макс 10 м. Коэффициент застройки, макс 30,0 %	отсутствуют
К Коммунальная зона.	д. Голыгино	0,4	высота застройки, макс 10 м. Коэффициент застройки, макс 30,0 %	отсутствуют
К Коммунальная зона.	д. Ермолово	15,74	высота застройки, макс 10 м. Коэффициент застройки, макс 30,0 %	отсутствуют
К Коммунальная зона.	д. Крюково	1,4	высота застройки, макс 10 м. Коэффициент застройки, макс 30,0 %	отсутствуют
К Коммунальная зона.	д. Кузьмино-Фильчаково	0,79	высота застройки, макс 10 м. Коэффициент застройки, макс 30,0 %	отсутствуют
К Коммунальная зона.	д. Манушкино	0,4	высота застройки, макс 10 м. Коэффициент застройки, макс 30,0 %	отсутствуют
К Коммунальная зона.	д. Филипповское	2,51	высота застройки, макс 10 м. Коэффициент застройки, макс 30,0 %	отсутствуют
К Коммунальная зона.	д. Ходаево	1,99	высота застройки, макс 10 м. Коэффициент застройки, макс 30,0 %	отсутствуют
К Коммунальная зона.	д. Чепелёво	0,6	высота застройки, макс 10 м. Коэффициент застройки, макс 30,0 %	отсутствуют
К Коммунальная зона.	р.п. Столбовая	1,93	высота застройки, макс 10 м. Коэффициент застройки, макс 30,0 %	отсутствуют
К Коммунальная зона.	с. Дубна	3,77	высота застройки, макс 10 м. Коэффициент застройки, макс 30,0 %	отсутствуют
К Коммунальная зона.	с. Новый Быт	6,91	высота застройки, макс 10 м. Коэффициент застройки, макс 30,0 %	отсутствуют
К Коммунальная зона.	с. Пешково	3,92	высота застройки, макс 10 м. Коэффициент застройки, макс 30,0 %	отсутствуют
К Коммунальная зона.	с. Троицкое	1,39	высота застройки, макс 10 м. Коэффициент застройки, макс 30,0 %	отсутствуют
К Коммунальная зона.	с. Шарипово	9,15	высота застройки, макс 10 м. Коэффициент застройки, макс 30,0 %	отсутствуют
К Планируемая коммунальная зона	г. Чехов	14,78	высота застройки, макс 10 м. Коэффициент застройки, макс 30,0 %	отсутствуют

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

Наименование функциональной зоны	Местоположение, в населенном пункте или возле него	Площадь зоны, га	Параметры планируемого развития	Планируемые объекты федерального (Ф), регионального(Р)и муниципального (М) значения
К Планируемая коммунальная зона	д. Ермолово	2,61	высота застройки, макс 10 м. Коэффициент застройки, макс 30,0 %	отсутствуют
К Планируемая коммунальная зона	д. Крюково, планируемая	0,49	высота застройки, макс 10 м. Коэффициент застройки, макс 30,0 %	отсутствуют
К Планируемая коммунальная зона	р.п. Столбовая	0,81	высота застройки, макс 10 м. Коэффициент застройки, макс 30,0 %	отсутствуют
Т Зона транспортной инфраструктуры	г. Чехов	172,95	Подземные, наземные гаражные комплексы высотой до 3 уровней, объекты топливозаправочные комплексы, объекты	отсутствуют
Т Зона транспортной инфраструктуры	д. Алексеевка	9,58	наземные одноэтажные гаражные комплексы, объекты топливозаправочные комплексы, объекты автосервиса	отсутствуют
Т Зона транспортной инфраструктуры	д. Бавыкино	1,99	наземные одноэтажные гаражные комплексы, объекты топливозаправочные комплексы, объекты автосервиса	отсутствуют
Т Зона транспортной инфраструктуры	д. Верхнее Пикалово	2	наземные одноэтажные гаражные комплексы, объекты топливозаправочные комплексы, объекты автосервиса	отсутствуют
Т Зона транспортной инфраструктуры	д. Волосово	22,12	наземные одноэтажные гаражные комплексы, объекты топливозаправочные комплексы, объекты автосервиса	отсутствуют
Т Зона транспортной инфраструктуры	д. Гришенки	4,08	наземные одноэтажные гаражные комплексы, объекты топливозаправочные комплексы, объекты автосервиса	отсутствуют
Т Зона транспортной инфраструктуры	д. Детково	3,9	наземные одноэтажные гаражные комплексы, объекты топливозаправочные комплексы, объекты автосервиса	отсутствуют
Т Зона транспортной инфраструктуры	д. Дмитровка	23,82	наземные одноэтажные гаражные комплексы, объекты топливозаправочные комплексы, объекты автосервиса	отсутствуют
Т Зона транспортной инфраструктуры	д. Ермолово	0,72	наземные одноэтажные гаражные комплексы, объекты топливозаправочные комплексы, объекты автосервиса	отсутствуют

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

Наименование функциональной зоны	Местоположение, в населенном пункте или возле него	Площадь зоны, га	Параметры планируемого развития	Планируемые объекты федерального (Ф), регионального(Р)и муниципального (М) значения
Т Зона транспортной инфраструктуры	д. Жальское	27,02	наземные одноэтажные гаражные комплексы, объекты топливозаправочные комплексы, объекты автосервиса	отсутствуют
Т Зона транспортной инфраструктуры	д. Зыкеево	0,3	наземные одноэтажные гаражные комплексы, объекты топливозаправочные комплексы, объекты автосервиса	отсутствуют
Т Зона транспортной инфраструктуры	д. Карьково	124,5	наземные одноэтажные гаражные комплексы, объекты топливозаправочные комплексы, объекты автосервиса	отсутствуют
Т Зона транспортной инфраструктуры	д. Красные Холмы	6,2	наземные одноэтажные гаражные комплексы, объекты топливозаправочные комплексы, объекты автосервиса	отсутствуют
Т Зона транспортной инфраструктуры	д. Крюково	4,06	наземные одноэтажные гаражные комплексы, объекты топливозаправочные комплексы, объекты автосервиса	отсутствуют
Т Зона транспортной инфраструктуры	д. Кулаково	0,7	наземные одноэтажные гаражные комплексы, объекты топливозаправочные комплексы, объекты автосервиса	отсутствуют
Т Зона транспортной инфраструктуры	д. Курниково	0,18	наземные одноэтажные гаражные комплексы, объекты топливозаправочные комплексы, объекты автосервиса	отсутствуют
Т Зона транспортной инфраструктуры	д. Лешино	10,81	наземные одноэтажные гаражные комплексы, объекты топливозаправочные комплексы, объекты автосервиса	отсутствуют
Т Зона транспортной инфраструктуры	д. Люторецкое	1,83	наземные одноэтажные гаражные комплексы, объекты топливозаправочные комплексы, объекты автосервиса	отсутствуют
Т Зона транспортной инфраструктуры	д. Манушкино	7,06	наземные одноэтажные гаражные комплексы, объекты топливозаправочные комплексы, объекты автосервиса	отсутствуют
Т Зона транспортной инфраструктуры	д. Перхурово	0,68	наземные одноэтажные гаражные комплексы, объекты топливозаправочные комплексы, объекты автосервиса	отсутствуют

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

Наименование функциональной зоны	Местоположение, в населенном пункте или возле него	Площадь зоны, га	Параметры планируемого развития	Планируемые объекты федерального (Ф), регионального(Р)и муниципального (М) значения
Т Зона транспортной инфраструктуры	д. Плешкино	1,57	наземные одноэтажные гаражные комплексы, объекты топливозаправочные комплексы, объекты автосервиса	отсутствуют
Т Зона транспортной инфраструктуры	д. Сандарово	50,52	наземные одноэтажные гаражные комплексы, объекты топливозаправочные комплексы, объекты автосервиса	отсутствуют
Т Зона транспортной инфраструктуры	д.Сенино	4,65	наземные одноэтажные гаражные комплексы, объекты топливозаправочные комплексы, объекты автосервиса	отсутствуют
Т Зона транспортной инфраструктуры	д. Сергеево	5,15	наземные одноэтажные гаражные комплексы, объекты топливозаправочные комплексы, объекты автосервиса	отсутствуют
Т Зона транспортной инфраструктуры	д. Углешня	12,83	наземные одноэтажные гаражные комплексы, объекты топливозаправочные комплексы, объекты автосервиса	отсутствуют
Т Зона транспортной инфраструктуры	д. Филипповское	8,6	наземные одноэтажные гаражные комплексы, объекты топливозаправочные комплексы, объекты автосервиса	отсутствуют
Т Зона транспортной инфраструктуры	д. Ходаево	1,54	наземные одноэтажные гаражные комплексы, объекты топливозаправочные комплексы, объекты автосервиса	отсутствуют
Т Зона транспортной инфраструктуры	д.Чепелёво	8,36	наземные одноэтажные гаражные комплексы, объекты топливозаправочные комплексы, объекты автосервиса	отсутствуют
Т Зона транспортной инфраструктуры	д.Чудиново	2,63	наземные одноэтажные гаражные комплексы, объекты топливозаправочные комплексы, объекты автосервиса	отсутствуют
Т Зона транспортной инфраструктуры	д. Шарاپово	59,77	наземные одноэтажные гаражные комплексы, объекты топливозаправочные комплексы, объекты автосервиса	отсутствуют
Т Зона транспортной инфраструктуры	п. Берёзки	1,64	наземные одноэтажные гаражные комплексы, объекты топливозаправочные комплексы, объекты автосервиса	отсутствуют

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

Наименование функциональной зоны	Местоположение, в населенном пункте или возле него	Площадь зоны, га	Параметры планируемого развития	Планируемые объекты федерального (Ф), регионального(Р)и муниципального (М) значения
Т Зона транспортной инфраструктуры	п. Васькино	0,92	наземные одноэтажные гаражные комплексы, объекты топливозаправочные комплексы, объекты автосервиса	отсутствуют
Т Зона транспортной инфраструктуры	п. Любучаны	3,78	наземные одноэтажные гаражные комплексы, объекты топливозаправочные комплексы, объекты автосервиса	отсутствуют
Т Зона транспортной инфраструктуры	п. станции Детково	475,9	наземные одноэтажные гаражные комплексы, объекты топливозаправочные комплексы, объекты автосервиса	отсутствуют
Т Зона транспортной инфраструктуры	р.п. Столбовая	5,23	наземные одноэтажные гаражные комплексы, объекты топливозаправочные комплексы, объекты автосервиса	отсутствуют
Т Зона транспортной инфраструктуры	с. Молоди	16,52	наземные одноэтажные гаражные комплексы, объекты топливозаправочные комплексы, объекты автосервиса	отсутствуют
Т Зона транспортной инфраструктуры	с. Новоселки	161,76	наземные одноэтажные гаражные комплексы, объекты топливозаправочные комплексы, объекты автосервиса	отсутствуют
Т Зона транспортной инфраструктуры	с. Новый Быт	3,46	наземные одноэтажные гаражные комплексы, объекты топливозаправочные комплексы, объекты автосервиса	отсутствуют
Т Зона транспортной инфраструктуры	с. Пешково	9,89	наземные одноэтажные гаражные комплексы, объекты топливозаправочные комплексы, объекты автосервиса	отсутствуют
Т Зона транспортной инфраструктуры	с. Стремилowo	0,33	наземные одноэтажные гаражные комплексы, объекты топливозаправочные комплексы, объекты автосервиса	отсутствуют
Т Зона транспортной инфраструктуры	с. Троицкое	8,85	наземные одноэтажные гаражные комплексы, объекты топливозаправочные комплексы, объекты автосервиса	отсутствуют
Т Зона транспортной инфраструктуры	с. Шарaповo	8,08	наземные одноэтажные гаражные комплексы, объекты топливозаправочные комплексы, объекты автосервиса	отсутствуют

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

Наименование функциональной зоны	Местоположение, в населенном пункте или возле него	Площадь зоны, га	Параметры планируемого развития	Планируемые объекты федерального (Ф), регионального(Р)и муниципального (М) значения
Т Зона транспортной инфраструктуры	Полоса отвода железной дороги	389,57	Не устанавливаются	отсутствуют
Т Зона транспортной инфраструктуры	Полоса отвода автомагистралей М-2 Москва - Тула - Орел - Курск - Белгород - граница с Украиной, А-108 «Московское большое кольцо» Дмитров - Сергиев Посад - Орехово- Зуево - Воскресенск- Михнево - Балабаново - Руза - Клин - Дмитров»	261,4	Не устанавливаются	отсутствуют
Т Зона планируемой транспортной инфраструктуры	г. Чехов	9,17	наземные одноэтажные гаражные комплексы, объекты топливозаправочные комплексы, объекты автосервиса	отсутствуют
Т Зона планируемой транспортной инфраструктуры	д. Волосово	3,02	наземные одноэтажные гаражные комплексы, объекты топливозаправочные комплексы, объекты автосервиса	отсутствуют
Т Зона планируемой транспортной инфраструктуры	д. Гавриково	10,04	наземные одноэтажные гаражные комплексы, объекты топливозаправочные комплексы, объекты автосервиса	отсутствуют
Т Зона планируемой транспортной инфраструктуры	д. Ермолово	0,8	наземные одноэтажные гаражные комплексы, объекты топливозаправочные комплексы, объекты автосервиса	отсутствуют
Т Зона планируемой транспортной инфраструктуры	д. Жальское	6,14	наземные одноэтажные гаражные комплексы, объекты топливозаправочные комплексы, объекты автосервиса	отсутствуют
Т Зона планируемой транспортной инфраструктуры	д. Зыкеево	0,3	наземные одноэтажные гаражные комплексы, объекты топливозаправочные комплексы, объекты автосервиса	отсутствуют
Т Зона планируемой транспортной инфраструктуры	д. Карьково	4,63	наземные одноэтажные гаражные комплексы, объекты топливозаправочные комплексы, объекты автосервиса	отсутствуют
Т Зона планируемой транспортной инфраструктуры	д. Любучаны	0,16	наземные одноэтажные гаражные комплексы, объекты топливозаправочные комплексы, объекты автосервиса	отсутствуют

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

Наименование функциональной зоны	Местоположение, в населенном пункте или возле него	Площадь зоны, га	Параметры планируемого развития	Планируемые объекты федерального (Ф), регионального(Р)и муниципального (М) значения
Т Зона планируемой транспортной инфраструктуры	д. Плешкино	2,8	наземные одноэтажные гаражные комплексы, объекты топливозаправочные комплексы, объекты автосервиса	отсутствуют
Т Зона планируемой транспортной инфраструктуры	п. Берёзки	3,98	наземные одноэтажные гаражные комплексы, объекты топливозаправочные комплексы, объекты автосервиса	отсутствуют
Т Зона планируемой транспортной инфраструктуры	р.п. Столбовая	2,9	наземные одноэтажные гаражные комплексы, объекты топливозаправочные комплексы, объекты автосервиса	отсутствуют
Т Зона планируемой транспортной инфраструктуры	с. Молоди	1,66	наземные одноэтажные гаражные комплексы, объекты топливозаправочные комплексы, объекты автосервиса	отсутствуют
И Зона инженерной инфраструктуры	г. Чехов, д. Алексеевка, д. Алфёрово, д. Беляево, д. Бершово, д. Васькино, д. Гольгино, д. Горелово, д. Гришенки, д. Дмитровка, д. Жальское, д. Зыкеево, д. Крюково, д. Кулаково, д. Лешино, д. Манушкино, д. Масново- Жуково, д. Мерлеево, д. Новгородово, д. Оксина, д. Панино, д. Попово, д. Репниково, д. Сандарово, д. Сенино, д. Скурыгино, д. Филипповское, д. Ходаево, д. Чепелёво, п. Васькино, п. д_о Лопасня, п. Любучаны, п.Мещерское, п. Песоченка, р.п. Столбовая, с. Дубна, с. Молоди, с. Новый Быт, с. Стремиллово, с.Талалихино, с. Троицкое, с. Шарапово	123,18	Согласно соответствующим СНиП, СанПиН.	Объекты инженерной инфраструктуры: ГРС (Р), электроподстанции (Р), ВЗУ, КОС (М)
И Зона планируемой инженерной инфраструктуры	г. Чехов	4,31	Согласно соответствующим СНиП, СанПиН.	отсутствуют
И Зона планируемой инженерной инфраструктуры	д.Пронино	2,94	Согласно соответствующим СНиП, СанПиН.	отсутствуют
ИП Иная производственная зона	д. Кузьмино-Фильчаково	122,57	Устанавливаются проектом	отсутствуют
ИП Иная производственная зона	р.п. Столбовая	6,28	Устанавливаются проектом	отсутствуют
ИП Планируемая иная производственная зона	д.Лопино	16,69	Устанавливаются проектом	отсутствуют

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

Наименование функциональной зоны	Местоположение, в населенном пункте или возле него	Площадь зоны, га	Параметры планируемого развития	Планируемые объекты федерального (Ф), регионального(Р)и муниципального (М) значения
ИП Планируемая иная производственная зона	д. Муковнино	15,19	Устанавливаются проектом	отсутствуют

Таблица 1.3.2. - Территории планируемого размещения объектов производственного назначения.

№ п/п	Местоположение	Функциональное назначение территории	Территория, га	Срок реализации
4.1	г. Чехов	производственная зона в населенных пунктах	19,02	Расчётный срок 2034 год
4.2	г. Чехов	производственная зона вблизи населенных пунктов	125,82	Расчётный срок 2034 год
4.3	г. Чехов	Коммунальная зона	17,46	Первая очередь 2022 год
4.4	д. Ивачково	производственная зона в населенных пунктах	2,02	Расчётный срок 2034 год
4.5	д. Крюково	производственная зона в населенных пунктах	18,04	Расчётный срок 2034 год
4.6	д. Крюково	производственная зона в населенных пунктах	17,76	Первая очередь 2022 год
4.7	д. Крюково	Коммунальная зона	0,49	Расчётный срок 2034 год
4.8	д. Пешково	производственная зона в населенных пунктах	2,27	Первая очередь 2022 год
4.9	д. Карьково	производственная зона в населенных пунктах	33,41	Расчётный срок 2034 год
4.10	д. Кузьмино-Фильчаково	производственная зона в населенных пунктах	16,72	Расчётный срок 2034 год
4.11	д. Кулаково	производственная зона в населенных пунктах	1,55	Первая очередь 2022 год
4.12	д. Курниково	производственная зона в населенных пунктах	193,77	Расчётный срок 2034 год
4.13	д. Лешино	производственная зона в населенных пунктах	181,36	Расчётный срок 2034 год
4.14	д. Любучаны	производственная зона в населенных пунктах	90,6	Расчётный срок 2034 год
4.15	д. Нижнее Пикалово	производственная зона в населенных пунктах	101,02	Расчётный срок 2034 год
4.16	д. Репниково	производственная зона в населенных пунктах	29,44	Расчётный срок 2034 год
4.17	д. Сергеево	производственная зона в населенных пунктах	76,91	Расчётный срок 2034 год
4.18	д. Чудиново	производственная зона в населенных пунктах	31,11	Расчётный срок 2034 год
4.19	с. Новоселки	производственная зона в населенных пунктах	56,32	Расчётный срок 2034 год
4.20	р.п. Столбовая	Коммунальная зона	0,81	Первая очередь 2022 год

1.4. Прогноз развития застройки территорий

1.4.1. Параметры планируемого развития зон жилого назначения.

В границах городского округа Чехов выделены следующие функциональные зоны:

1. Зоны жилого назначения.

Зоны сформированы несколькими типами жилой застройки и включают многоквартирную и индивидуальную жилую застройку.

2. Зоны общественно-делового назначения.

Предназначены для размещения объектов культуры, образования, торговли, здравоохранения, бытового обслуживания и административных и общественно-деловых учреждений, центров деловой и финансовой активности, объектов специализированного обслуживания и других сооружений.

3. Зоны производственного и коммунального назначения.

В этих зонах размещаются объекты производственно-хозяйственного комплекса: промышленных и складских объектов, производственных объектов с различными уровнями воздействия на окружающую среду, объектов коммунального хозяйства.

4. Зона инженерной инфраструктуры.

Зона размещения существующих и планируемых объектов инженерного обслуживания: объектов водоснабжения, водоотведения, тепло-, газо- и электроснабжения и связи.

5. Зона транспортной инфраструктуры.

Зона включает в себя улицы и автомобильные дороги в границе сельского поселения, автостоянки, объекты транспортного обслуживания.

6. Зоны рекреационного назначения.

Зоны формируют озеленённые территории общего пользования, территории лесопарков, территории лесного фонда, территории объектов спортивного и рекреационного назначения.

7. Зоны специального назначения.

Зоны сформированы территориями мест погребений и захоронений (кладбищами) и территориями объектов обработки, утилизации, обезвреживания,

размещения твердых коммунальных отходов.

8. Зоны сельскохозяйственного назначения.

К зоне отнесены земли сельскохозяйственного использования, сельскохозяйственные производственные центры, крестьянско-фермерские хозяйства, территории садоводческих и дачных объединений.

Таблица 1.4.1. Параметры планируемого развития зон жилого назначения.

Наименование функциональной зоны	Местоположение	Площадь зоны, га	Параметры планируемого развития	Планируемые объекты федерального (Ф), регионального(Р)и муниципального (М)
Ж-1 Зона планируемой многоквартирной жилой застройки	г. Чехов	225,83	Макс высота застройки 9 этажей, макс плотность застройки квартала, 15100 кв. м/га, Макс Коэффициент застройки квартала 16,7 %	Детский сад - 2 объекта (М), школа (М) - 2 объекта
Ж-1 Зона планируемой многоквартирной жилой застройки	г. Чехов	51,31	По утвержденным проектам планировки, высота застройки макс 17 этажей макс плотность застройки квартала, 15100 м2/га, Макс Коэффициент застройки квартала 16,7 %	отсутствуют
Ж-1 Зона планируемой многоквартирной жилой застройки	д. Алексеевка	14,68	высота застройки макс 3 этажа плотность застройки, макс 9100 м2/га Коэффициент застройки, макс 30,3 %	отсутствуют
Ж-1 Зона планируемой многоквартирной жилой застройки	д. Бершово	0,34	высота застройки макс 3 этажа плотность застройки, макс 9100 м2/га Коэффициент застройки, макс 30,3 %	отсутствуют
Ж-1 Зона планируемой многоквартирной жилой застройки	д. Васькино	9,16	высота застройки макс 3 этажа плотность застройки, макс 9100 м2/га Коэффициент застройки, макс 30,3 %	отсутствуют
Ж-1 Зона планируемой многоквартирной жилой застройки	д. Венюково	19,9	высота застройки, макс 5 этажей, макс плотность застройки квартала, 12200 м2/га, Макс Коэффициент застройки квартала 24,4 %	отсутствуют
Ж-1 Зона планируемой многоквартирной жилой застройки	д. Гришенки	10,11	высота застройки макс 3 этажа плотность застройки, макс 9100 м2/га Коэффициент застройки, макс 30,3 %	отсутствуют
Ж-1 Зона планируемой многоквартирной жилой застройки	д. Дулово	1,05	По утвержденному проекту планировки, высота застройки макс 3 этажа	Детский сад (М),
Ж-1 Зона планируемой многоквартирной жилой застройки	д. Ермолово	19,43	По утвержденному проекту планировки, высота застройки макс 3 этажа	Детский сад (М),
Ж-1 Зона планируемой многоквартирной жилой застройки	д. Жальское	36,59	По утвержденному проекту планировки, высота застройки макс 3 этажа	Детский сад (М),

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

Наименование функциональной зоны	Местоположение	Площадь зоны, га	Параметры планируемого развития	Планируемые объекты федерального (Ф), регионального(Р)и муниципального (М)
Ж-1 Зона планируемой многоквартирной жилой застройки	д. Костомарово	9,33	По утвержденному проекту планировки, высота застройки макс 3 этажа	Детский сад (М),
Ж-1 Зона планируемой многоквартирной жилой застройки	д. Крюково	12,61	высота застройки макс 3 этажа плотность застройки, макс 9100 м2/га Коэффициент застройки, макс 30,3 %	отсутствуют
Ж-1 Зона планируемой многоквартирной жилой застройки	д. Лешино	51,3	высота застройки макс 3 этажа плотность застройки, макс 9100 м2/га Коэффициент застройки, макс 30,3 %	отсутствуют
Ж-1 Зона планируемой многоквартирной жилой застройки	д. Манушкино	5,04	высота застройки макс 3 этажа плотность застройки, макс 9100 м2/га Коэффициент застройки, макс 30,3 %	отсутствуют
Ж-1 Зона планируемой многоквартирной жилой застройки	д. Покров	5,62	высота застройки макс 3 этажа плотность застройки, макс 9100 м2/га Коэффициент застройки, макс 30,3 %	отсутствуют
Ж-1 Зона планируемой многоквартирной жилой застройки	д.Покров	12,29	По утвержденному проекту планировки, высота застройки макс 3 этажа	отсутствуют
Ж-1 Зона планируемой многоквартирной жилой застройки	д. Прохорово	17,68	По утвержденному проекту планировки, высота застройки макс 3 этажа	Детский сад (М),
Ж-1 Зона планируемой многоквартирной жилой застройки	д. Сандарово	0,6	высота застройки макс 3 этажа плотность застройки, макс 9100 м2/га Коэффициент застройки, макс 30,3 %	отсутствуют
Ж-1 Зона планируемой многоквартирной жилой застройки	д. Филипповское	17,07	высота застройки макс 3 этажа плотность застройки, макс 9100 м2/га Коэффициент застройки, макс 30,3 %	отсутствуют

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

Наименование функциональной зоны	Местоположение	Площадь зоны, га	Параметры планируемого развития	Планируемые объекты федерального (Ф), регионального(Р)и муниципального (М)
Ж-1 Зона планируемой многоквартирной жилой застройки	д.Хлевино	0,52	высота застройки макс 3 этажа плотность застройки, макс 9100 м2/га Коэффициент застройки, макс 30,3 %	отсутствуют
Ж-1 Зона планируемой многоквартирной жилой застройки	д. Ходаево	0,49	высота застройки макс 3 этажа плотность застройки, макс 9100 м2/га Коэффициент застройки, макс 30,3 %	отсутствуют
Ж-1 Зона планируемой многоквартирной жилой застройки	д.Чепелёво	1,48	высота застройки макс 3 этажа плотность застройки, макс 9100 м2/га Коэффициент застройки, макс 30,3 %	отсутствуют
Ж-1 Зона планируемой многоквартирной жилой застройки	п. Берёзки	8,66	высота застройки макс 3 этажа плотность застройки, макс 9100 м2/га Коэффициент застройки, макс 30,3 %	отсутствуют
Ж-1 Зона планируемой многоквартирной жилой застройки	п. Любучаны	19,68	высота застройки макс 3 этажа плотность застройки, макс 9100 м2/га Коэффициент застройки, макс 30,3 %	отсутствуют
Ж-1 Зона планируемой многоквартирной жилой застройки	п. Мещерское	11,86	высота застройки макс 3 этажа плотность застройки, макс 9100 м2/га Коэффициент застройки, макс 30,3 %	отсутствуют
Ж-1 Зона планируемой многоквартирной жилой застройки	п. Мещерское	3,98	По утвержденному проекту планировки, высота застройки макс 3 этажа	отсутствуют
Ж-1 Зона планируемой многоквартирной жилой застройки	п. Песоченка	3,57	высота застройки макс 3 этажа плотность застройки, макс 9100 м2/га Коэффициент застройки, макс 30,3 %	отсутствуют
Ж-1 Зона планируемой многоквартирной жилой застройки	п. станции Детково	0,25	высота застройки макс 3 этажа плотность застройки, макс 9100 м2/га Коэффициент застройки, макс 30,3 %	отсутствуют

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

Наименование функциональной зоны	Местоположение	Площадь зоны, га	Параметры планируемого развития	Планируемые объекты федерального (Ф), регионального(Р)и муниципального (М)
Ж-1 Зона планируемой многоквартирной жилой застройки	р.п. Столбовая	22,05	высота застройки макс 3 этажа плотность застройки, макс 9100 м2/га Коэффициент застройки, макс 30,3 %	ДШИ (М)
Ж-1 Зона планируемой многоквартирной жилой застройки	с. Дубна	4,61	высота застройки макс 3 этажа плотность застройки, макс 9100 м2/га Коэффициент застройки, макс 30,3 %	отсутствуют
Ж-1 Зона многоквартирной жилой застройки	с. Молоди	2,79	высота застройки макс 3 этажа плотность застройки, макс 9100 м2/га Коэффициент застройки, макс 30,3 %	Детский сад(М)
Ж-1 Зона планируемой многоквартирной жилой застройки	с. Новый Быт	24,16	высота застройки макс 3 этажа плотность застройки, макс 9100 м2/га Коэффициент застройки, макс 30,3 %	отсутствуют
Ж-1 Зона планируемой многоквартирной жилой застройки	с. Стремилowo	1,75	высота застройки макс 3 этажа плотность застройки, макс 9100 м2/га Коэффициент застройки, макс 30,3 %	отсутствуют
Ж-1 Зона планируемой многоквартирной жилой застройки	с. Талалихино	31,16	высота застройки макс 3 этажа плотность застройки, макс 9100 м2/га Коэффициент застройки, макс 30,3 %	отсутствуют
Ж-1 Зона планируемой многоквартирной жилой застройки	с. Троицкое	25,43	высота застройки макс 3 этажа плотность застройки, макс 9100 м2/га Коэффициент застройки, макс 30,3 %	отсутствуют
Ж-1 Зона планируемой многоквартирной жилой застройки	с. Шарапово	13,02	высота застройки макс 3 этажа плотность застройки, макс 9100 м2/га Коэффициент застройки, макс 30,3 %	отсутствуют
Ж-2 Зона застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами	г. Чехов	714,21	высота застройки, макс 3 этажа размер участка не регламентирован Коэффициент застройки, макс 30,0 %	отсутствуют

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

Наименование функциональной зоны	Местоположение	Площадь зоны, га	Параметры планируемого развития	Планируемые объекты федерального (Ф), регионального(Р)и муниципального (М)
Ж-2 Зона застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами	д. Аксенчиково	36,19	высота застройки, макс 3 этажа размер участка не регламентирован Коэффициент застройки, макс 30,0 %	отсутствуют
Ж-2 Зона застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами	д. Алачково	34,64	высота застройки, макс 3 этажа размер участка не регламентирован Коэффициент застройки, макс 30,0 %	отсутствуют
Ж-2 Зона застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами	д. Алексеевка	158,1	высота застройки, макс 3 этажа размер участка не регламентирован Коэффициент застройки, макс 30,0 %	отсутствуют
Ж-2 Зона застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами	д. Алфёрово	185,36	высота застройки, макс 3 этажа размер участка не регламентирован Коэффициент застройки, макс 30,0 %	отсутствуют
Ж-2 Зона застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами	д. Антропово	67,16	высота застройки, макс 3 этажа размер участка не регламентирован Коэффициент застройки, макс 30,0 %	отсутствуют
Ж-2 Зона застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами	д. Бавыкино	35,56	высота застройки, макс 3 этажа размер участка не регламентирован Коэффициент застройки, макс 30,0 %	отсутствуют
Ж-2 Зона застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами	д.Баранцево	58,33	высота застройки, макс 3 этажа размер участка не регламентирован Коэффициент застройки, макс 30,0 %	отсутствуют
Ж-2 Зона застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами	д. Бегичево	45,5	высота застройки, макс 3 этажа размер участка не регламентирован Коэффициент застройки, макс 30,0 %	отсутствуют
Ж-2 Зона застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами	д. Беяево	123,02	высота застройки, макс 3 этажа размер участка не регламентирован Коэффициент застройки, макс 30,0 %	отсутствуют

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

Наименование функциональной зоны	Местоположение	Площадь зоны, га	Параметры планируемого развития	Планируемые объекты федерального (Ф), регионального(Р)и муниципального (М)
Ж-2 Зона застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами	д. Березенки	28,44	высота застройки, макс 3 этажа размер участка не регламентирован Коэффициент застройки, макс 30,0 %	отсутствуют
Ж-2 Зона застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами	д. Бершово	51,72	высота застройки, макс 3 этажа размер участка не регламентирован Коэффициент застройки, макс 30,0 %	отсутствуют
Ж-2 Зона застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами	д. Богдановка	29,03	высота застройки, макс 3 этажа размер участка не регламентирован Коэффициент застройки, макс 30,0 %	отсутствуют
Ж-2 Зона застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами	д. Большое Петровское	164,7	высота застройки, макс 3 этажа размер участка не регламентирован Коэффициент застройки, макс 30,0 %	отсутствуют
Ж-2 Зона застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами	д.Ботвинино	25,51	высота застройки, макс 3 этажа размер участка не регламентирован Коэффициент застройки, макс 30,0 %	отсутствуют
Ж-2 Зона застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами	д. Булгаково	21,89	высота застройки, макс 3 этажа размер участка не регламентирован Коэффициент застройки, макс 30,0 %	отсутствуют
Ж-2 Зона застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами	д. Булычёво	34,11	высота застройки, макс 3 этажа размер участка не регламентирован Коэффициент застройки, макс 30,0 %	отсутствуют
Ж-2 Зона застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами	д. Бутырки	39,71	высота застройки, макс 3 этажа размер участка не регламентирован Коэффициент застройки, макс 30,0 %	отсутствуют
Ж-2 Зона застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами	д. Васино	25,15	высота застройки, макс 3 этажа размер участка не регламентирован Коэффициент застройки, макс 30,0 %	отсутствуют

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

Наименование функциональной зоны	Местоположение	Площадь зоны, га	Параметры планируемого развития	Планируемые объекты федерального (Ф), регионального(Р)и муниципального (М)
Ж-2 Зона застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами	д. Васькино	213,89	высота застройки, макс 3 этажа размер участка не регламентирован Коэффициент застройки, макс 30,0 %	отсутствуют
Ж-2 Зона застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами	д. Ваулово	52,11	высота застройки, макс 3 этажа размер участка не регламентирован Коэффициент застройки, макс 30,0 %	отсутствуют
Ж-2 Зона застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами	д. Венюково	130,5	высота застройки, макс 3 этажа размер участка не регламентирован Коэффициент застройки, макс 30,0 %	отсутствуют
Ж-2 Зона застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами	д. Верхнее Пикалово	21,5	высота застройки, макс 3 этажа размер участка не регламентирован Коэффициент застройки, макс 30,0 %	отсутствуют
Ж-2 Зона застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами	д. Волосово	78,77	высота застройки, макс 3 этажа размер участка не регламентирован Коэффициент застройки, макс 30,0 %	отсутствуют
Ж-2 Зона застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами	д. Высоково	48,23	высота застройки, макс 3 этажа размер участка не регламентирован Коэффициент застройки, макс 30,0 %	отсутствуют
Ж-2 Зона застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами	д. Гавриково	20,03	высота застройки, макс 3 этажа размер участка не регламентирован Коэффициент застройки, макс 30,0 %	отсутствуют
Ж-2 Зона застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами	д. Ивачково	32,25	высота застройки, макс 3 этажа размер участка не регламентирован Коэффициент застройки, макс 30,0 %	отсутствуют
Ж-2 Зона застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами	д. Ивино	33,11	высота застройки, макс 3 этажа размер участка не регламентирован Коэффициент застройки, макс 30,0 %	отсутствуют
Ж-2 Зона застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами	д. Игумново	27,77	высота застройки, макс 3 этажа размер участка не регламентирован Коэффициент застройки, макс 30,0 %	отсутствуют

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

Наименование функциональной зоны	Местоположение	Площадь зоны, га	Параметры планируемого развития	Планируемые объекты федерального (Ф), регионального(Р)и муниципального (М)
Ж-2 Зона застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами	д. Ишино	86,06	высота застройки, макс 3 этажа размер участка не регламентирован Коэффициент застройки, макс 30,0 %	отсутствуют
Ж-2 Зона застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами	д. Капустино	26,33	высота застройки, макс 3 этажа размер участка не регламентирован Коэффициент застройки, макс 30,0 %	отсутствуют
Ж-2 Зона застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами	д. Каргашиново	47,04	высота застройки, макс 3 этажа размер участка не регламентирован Коэффициент застройки, макс 30,0 %	отсутствуют
Ж-2 Зона застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами	д. Кармашовка	21,95	высота застройки, макс 3 этажа размер участка не регламентирован Коэффициент застройки, макс 30,0 %	отсутствуют
Ж-2 Зона застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами	д. Карьково	24,61	высота застройки, макс 3 этажа размер участка не регламентирован Коэффициент застройки, макс 30,0 %	отсутствуют
Ж-2 Зона застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами	д. Климовка	16,71	высота застройки, макс 3 этажа размер участка не регламентирован Коэффициент застройки, макс 30,0 %	отсутствуют
Ж-2 Зона застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами	д.Коровино	36,88	высота застройки, макс 3 этажа размер участка не регламентирован Коэффициент застройки, макс 30,0 %	отсутствуют
Ж-2 Зона застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами	д. Костомарово	139,22	высота застройки, макс 3 этажа размер участка не регламентирован Коэффициент застройки, макс 30,0 %	отсутствуют
Ж-2 Зона застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами	д. Красные Орлы	9,96	высота застройки, макс 3 этажа размер участка не регламентирован Коэффициент застройки, макс 30,0 %	отсутствуют

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

Наименование функциональной зоны	Местоположение	Площадь зоны, га	Параметры планируемого развития	Планируемые объекты федерального (Ф), регионального(Р)и муниципального (М)
Ж-2 Зона застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами	д. Красные Холмы	27,68	высота застройки, макс 3 этажа размер участка не регламентирован Коэффициент застройки, макс 30,0 %	отсутствуют
Ж-2 Зона застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами	д. Крюково	229,17	высота застройки, макс 3 этажа размер участка не регламентирован Коэффициент застройки, макс 30,0 %	отсутствуют
Ж-2 Зона застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами	д. Кудаево	44,63	высота застройки, макс 3 этажа размер участка не регламентирован Коэффициент застройки, макс 30,0 %	отсутствуют
Ж-2 Зона застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами	д. Кузьмино-Фильчаково	50,07	высота застройки, макс 3 этажа размер участка не регламентирован Коэффициент застройки, макс 30,0 %	отсутствуют
Ж-2 Зона застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами	д. Кулаково	83,36	высота застройки, макс 3 этажа размер участка не регламентирован Коэффициент застройки, макс 30,0 %	отсутствуют
Ж-2 Зона застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами	д. Курниково	31,34	высота застройки, макс 3 этажа размер участка не регламентирован Коэффициент застройки, макс 30,0 %	отсутствуют
Ж-2 Зона застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами	д. Легчицево	50,16	высота застройки, макс 3 этажа размер участка не регламентирован Коэффициент застройки, макс 30,0 %	отсутствуют
Ж-2 Зона застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами	д. Леониха	13,56	высота застройки, макс 3 этажа размер участка не регламентирован Коэффициент застройки, макс 30,0 %	отсутствуют
Ж-2 Зона застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами	д. Леоново	15,49	высота застройки, макс 3 этажа размер участка не регламентирован Коэффициент застройки, макс 30,0 %	отсутствуют

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

Наименование функциональной зоны	Местоположение	Площадь зоны, га	Параметры планируемого развития	Планируемые объекты федерального (Ф), регионального(Р)и муниципального (М)
Ж-2 Зона застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами	д. Лешино	30,82	высота застройки, макс 3 этажа размер участка не регламентирован Коэффициент застройки, макс 30,0 %	отсутствуют
Ж-2 Зона застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами	д.Лопино	20,83	высота застройки, макс 3 этажа размер участка не регламентирован Коэффициент застройки, макс 30,0 %	отсутствуют
Ж-2 Зона застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами	д. Любучаны	70,5	высота застройки, макс 3 этажа размер участка не регламентирован Коэффициент застройки, макс 30,0 %	отсутствуют
Ж-2 Зона застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами	д. Люторецкое	69,93	высота застройки, макс 3 этажа размер участка не регламентирован Коэффициент застройки, макс 30,0 %	отсутствуют
Ж-2 Зона застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами	д. Малое Петровское	11,71	высота застройки, макс 3 этажа размер участка не регламентирован Коэффициент застройки, макс 30,0 %	отсутствуют
Ж-2 Зона застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами	д. Мальцы	44,43	высота застройки, макс 3 этажа размер участка не регламентирован Коэффициент застройки, макс 30,0 %	отсутствуют
Ж-2 Зона застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами	д. Манушкино	169,14	высота застройки, макс 3 этажа размер участка не регламентирован Коэффициент застройки, макс 30,0 %	отсутствуют
Ж-2 Зона застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами	д. Масловка	23,78	высота застройки, макс 3 этажа размер участка не регламентирован Коэффициент застройки, макс 30,0 %	отсутствуют
Ж-2 Зона застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами	д. Масново-Жуково	13,83	высота застройки, макс 3 этажа размер участка не регламентирован Коэффициент застройки, макс 30,0 %	отсутствуют

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

Наименование функциональной зоны	Местоположение	Площадь зоны, га	Параметры планируемого развития	Планируемые объекты федерального (Ф), регионального(Р)и муниципального (М)
Ж-2 Зона застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами	д. Мерлеево	97,3	высота застройки, макс 3 этажа размер участка не регламентирован Коэффициент застройки, макс 30,0 %	отсутствуют
Ж-2 Зона застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами	д. Мещерское	38,31	высота застройки, макс 3 этажа размер участка не регламентирован Коэффициент застройки, макс 30,0 %	отсутствуют
Ж-2 Зона застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами	д. Муковнино	18,81	высота застройки, макс 3 этажа размер участка не регламентирован Коэффициент застройки, макс 30,0 %	отсутствуют
Ж-2 Зона застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами	д. Нащёкино	11,25	высота застройки, макс 3 этажа размер участка не регламентирован Коэффициент застройки, макс 30,0 %	отсутствуют
Ж-2 Зона застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами	д. Нижнее Пикалово	28,25	высота застройки, макс 3 этажа размер участка не регламентирован Коэффициент застройки, макс 30,0 %	отсутствуют
Ж-2 Зона застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами	д. Никоново	42,12	высота застройки, макс 3 этажа размер участка не регламентирован Коэффициент застройки, макс 30,0 %	отсутствуют
Ж-2 Зона застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами	д. Новгородово	40,77	высота застройки, макс 3 этажа размер участка не регламентирован Коэффициент застройки, макс 30,0 %	отсутствуют
Ж-2 Зона застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами	д. Оксина	66,45	высота застройки, макс 3 этажа размер участка не регламентирован Коэффициент застройки, макс 30,0 %	отсутствуют
Ж-2 Зона застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами	д. Панино	42,09	высота застройки, макс 3 этажа размер участка не регламентирован Коэффициент застройки, макс 30,0 %	отсутствуют

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

Наименование функциональной зоны	Местоположение	Площадь зоны, га	Параметры планируемого развития	Планируемые объекты федерального (Ф), регионального(Р)и муниципального (М)
Ж-2 Зона застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами	д. Перхурово	70,44	высота застройки, макс 3 этажа размер участка не регламентирован Коэффициент застройки, макс 30,0 %	отсутствуют
Ж-2 Зона застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами	д. Першино	13,9	высота застройки, макс 3 этажа размер участка не регламентирован Коэффициент застройки, макс 30,0 %	отсутствуют
Ж-2 Зона застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами	д. Петропавловка	7,08	высота застройки, макс 3 этажа размер участка не регламентирован Коэффициент застройки, макс 30,0 %	отсутствуют
Ж-2 Зона застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами	д. Пешково	17,9	высота застройки, макс 3 этажа размер участка не регламентирован Коэффициент застройки, макс 30,0 %	отсутствуют
Ж-2 Зона застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами	д. Плешкино	55,13	высота застройки, макс 3 этажа размер участка не регламентирован Коэффициент застройки, макс 30,0 %	отсутствуют
Ж-2 Зона застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами	д. Плужково	24,46	высота застройки, макс 3 этажа размер участка не регламентирован Коэффициент застройки, макс 30,0 %	отсутствуют
Ж-2 Зона застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами	д. Покров	129,03	высота застройки, макс 3 этажа размер участка не регламентирован Коэффициент застройки, макс 30,0 %	отсутствуют
Ж-2 Зона застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами	д. Поповка	282,87	высота застройки, макс 3 этажа размер участка не регламентирован Коэффициент застройки, макс 30,0 %	отсутствуют
Ж-2 Зона застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами	д. Попово	105,87	высота застройки, макс 3 этажа размер участка не регламентирован Коэффициент застройки, макс 30,0 %	отсутствуют

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

Наименование функциональной зоны	Местоположение	Площадь зоны, га	Параметры планируемого развития	Планируемые объекты федерального (Ф), регионального(Р)и муниципального (М)
Ж-2 Зона застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами	д. Пospelиха	13,16	высота застройки, макс 3 этажа размер участка не регламентирован Коэффициент застройки, макс 30,0 %	отсутствуют
Ж-2 Зона застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами	д.Пронино	66,23	высота застройки, макс 3 этажа размер участка не регламентирован Коэффициент застройки, макс 30,0 %	отсутствуют
Ж-2 Зона застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами	д. Прохорово	170,47	высота застройки, макс 3 этажа размер участка не регламентирован Коэффициент застройки, макс 30,0 %	отсутствуют
Ж-2 Зона застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами	д. Прудки	40,06	высота застройки, макс 3 этажа размер участка не регламентирован Коэффициент застройки, макс 30,0 %	отсутствуют
Ж-2 Зона застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами	д. Радугино	10,37	высота застройки, макс 3 этажа размер участка не регламентирован Коэффициент застройки, макс 30,0 %	отсутствуют
Ж-2 Зона застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами	д. Растовка	22,84	высота застройки, макс 3 этажа размер участка не регламентирован Коэффициент застройки, макс 30,0 %	отсутствуют
Ж-2 Зона застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами	д. Репниково	77,91	высота застройки, макс 3 этажа размер участка не регламентирован Коэффициент застройки, макс 30,0 %	отсутствуют
Ж-2 Зона застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами	д. Сандарово	70,03	высота застройки, макс 3 этажа размер участка не регламентирован Коэффициент застройки, макс 30,0 %	отсутствуют
Ж-2 Зона застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами	д. Сафоново	38,17	высота застройки, макс 3 этажа размер участка не регламентирован Коэффициент застройки, макс 30,0 %	отсутствуют

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

Наименование функциональной зоны	Местоположение	Площадь зоны, га	Параметры планируемого развития	Планируемые объекты федерального (Ф), регионального(Р)и муниципального (М)
Ж-2 Зона застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами	д.Сенино	171,88	высота застройки, макс 3 этажа размер участка не регламентирован Коэффициент застройки, макс 30,0 %	отсутствуют
Ж-2 Зона застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами	д. Сергеево	75,76	высота застройки, макс 3 этажа размер участка не регламентирован Коэффициент застройки, макс 30,0 %	отсутствуют
Ж-2 Зона застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами	д. Сидориха	29,94	высота застройки, макс 3 этажа размер участка не регламентирован Коэффициент застройки, макс 30,0 %	ФАП (Р)
Ж-2 Зона застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами	д. Скурыгино	88,34	высота застройки, макс 3 этажа размер участка не регламентирован Коэффициент застройки, макс 30,0 %	отсутствуют
Ж-2 Зона застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами	д. Слепушкино	32,98	высота застройки, макс 3 этажа размер участка не регламентирован Коэффициент застройки, макс 30,0 %	отсутствуют
Ж-2 Зона застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами	д. Солнышково	43,18	высота застройки, макс 3 этажа размер участка не регламентирован Коэффициент застройки, макс 30,0 %	отсутствуют
Ж-2 Зона застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами	д. Солодовка	27,59	высота застройки, макс 3 этажа размер участка не регламентирован Коэффициент застройки, макс 30,0 %	отсутствуют
Ж-2 Зона застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами	д.Сохинки	42,98	высота застройки, макс 3 этажа размер участка не регламентирован Коэффициент застройки, макс 30,0 %	отсутствуют
Ж-2 Зона застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами	д. Спас-Темня	19,82	высота застройки, макс 3 этажа размер участка не регламентирован Коэффициент застройки, макс 30,0 %	отсутствуют

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

Наименование функциональной зоны	Местоположение	Площадь зоны, га	Параметры планируемого развития	Планируемые объекты федерального (Ф), регионального(Р)и муниципального (М)
Ж-2 Зона застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами	д. Томарово	20,5	высота застройки, макс 3 этажа размер участка не регламентирован Коэффициент застройки, макс 30,0 %	отсутствуют
Ж-2 Зона застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами	д. Тюфанка	38,55	высота застройки, макс 3 этажа размер участка не регламентирован Коэффициент застройки, макс 30,0 %	отсутствуют
Ж-2 Зона застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами	д. Углешня	59,54	высота застройки, макс 3 этажа размер участка не регламентирован Коэффициент застройки, макс 30,0 %	отсутствуют
Ж-2 Зона застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами	д. Филипповское	170,53	высота застройки, макс 3 этажа размер участка не регламентирован Коэффициент застройки, макс 30,0 %	отсутствуют
Ж-2 Зона застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами	д.Хлевино	67,22	высота застройки, макс 3 этажа размер участка не регламентирован Коэффициент застройки, макс 30,0 %	отсутствуют
Ж-2 Зона застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами	д. Ходаево	181,21	высота застройки, макс 3 этажа размер участка не регламентирован Коэффициент застройки, макс 30,0 %	отсутствуют
Ж-2 Зона застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами	д.Хоросино	27,34	высота застройки, макс 3 этажа размер участка не регламентирован Коэффициент застройки, макс 30,0 %	отсутствуют
Ж-2 Зона застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами	д.Чепелёво	184,78	высота застройки, макс 3 этажа размер участка не регламентирован Коэффициент застройки, макс 30,0 %	отсутствуют
Ж-2 Зона застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами	д. Чубарово	3,99	высота застройки, макс 3 этажа размер участка не регламентирован Коэффициент застройки, макс 30,0 %	отсутствуют

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

Наименование функциональной зоны	Местоположение	Площадь зоны, га	Параметры планируемого развития	Планируемые объекты федерального (Ф), регионального(Р)и муниципального (М)
Ж-2 Зона застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами	д. Чудиново	30,54	высота застройки, макс 3 этажа размер участка не регламентирован Коэффициент застройки, макс 30,0 %	отсутствуют
Ж-2 Зона застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами	д. Шарапово	82,25	высота застройки, макс 3 этажа размер участка не регламентирован Коэффициент застройки, макс 30,0 %	отсутствуют
Ж-2 Зона застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами	д. Якшино	13,64	высота застройки, макс 3 этажа размер участка не регламентирован Коэффициент застройки, макс 30,0 %	отсутствуют
Ж-2 Зона застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами	п. Алфёрово	0,81	высота застройки, макс 3 этажа размер участка не регламентирован Коэффициент застройки, макс 30,0 %	отсутствуют
Ж-2 Зона застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами	п. д/о "Лопасня"	35,98	высота застройки, макс 3 этажа размер участка не регламентирован Коэффициент застройки, макс 30,0 %	отсутствуют
Ж-2 Зона застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами	п. Луч	48,06	высота застройки, макс 3 этажа размер участка не регламентирован Коэффициент застройки, макс 30,0 %	отсутствуют
Ж-2 Зона застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами	п. Любучаны	89,81	высота застройки, макс 3 этажа размер участка не регламентирован Коэффициент застройки, макс 30,0 %	отсутствуют
Ж-2 Зона застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами	п. Мещерское	141,77	высота застройки, макс 3 этажа размер участка не регламентирован Коэффициент застройки, макс 30,0 %	отсутствуют
Ж-2 Зона застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами	п. Песоченка	5,73	высота застройки, макс 3 этажа размер участка не регламентирован Коэффициент застройки, макс 30,0 %	отсутствуют

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

Наименование функциональной зоны	Местоположение	Площадь зоны, га	Параметры планируемого развития	Планируемые объекты федерального (Ф), регионального(Р)и муниципального (М)
Ж-2 Зона застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами	п. станции Детково	1,45	высота застройки, макс 3 этажа размер участка не регламентирован Коэффициент застройки, макс 30,0 %	отсутствуют
Ж-2 Зона застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами	р.п. Столбовая	128,34	высота застройки, макс 3 этажа размер участка не регламентирован Коэффициент застройки, макс 30,0 %	отсутствуют
Ж-2 Зона застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами	с. Ивановское	85,14	высота застройки, макс 3 этажа размер участка не регламентирован Коэффициент застройки, макс 30,0 %	отсутствуют
Ж-2 Зона застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами	с. Мелихово	57,32	высота застройки, макс 3 этажа размер участка не регламентирован Коэффициент застройки, макс 30,0 %	отсутствуют
Ж-2 Зона застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами	с. Молоди	169,21	высота застройки, макс 3 этажа размер участка не регламентирован Коэффициент застройки, макс 30,0 %	отсутствуют
Ж-2 Зона застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами	с. Новоселки	55,78	высота застройки, макс 3 этажа размер участка не регламентирован Коэффициент застройки, макс 30,0 %	отсутствуют
Ж-2 Зона застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами	с. Новый Быт	81,6	высота застройки, макс 3 этажа размер участка не регламентирован Коэффициент застройки, макс 30,0 %	отсутствуют
Ж-2 Зона застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами	с. Пешково	138,49	высота застройки, макс 3 этажа размер участка не регламентирован Коэффициент застройки, макс 30,0 %	отсутствуют
Ж-2 Зона застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами	с. Стремилowo	130,41	высота застройки, макс 3 этажа размер участка не регламентирован Коэффициент застройки, макс 30,0 %	отсутствуют

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

Наименование функциональной зоны	Местоположение	Площадь зоны, га	Параметры планируемого развития	Планируемые объекты федерального (Ф), регионального(Р)и муниципального (М)
Ж-2 Зона застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами	с. Талалихино	5,46	высота застройки, макс 3 этажа размер участка не регламентирован Коэффициент застройки, макс 30,0 %	отсутствуют
Ж-2 Зона застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами	с. Талеж	126,59	высота застройки, макс 3 этажа размер участка не регламентирован Коэффициент застройки, макс 30,0 %	отсутствуют
Ж-2 Зона застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами	с. Троицкое	144,29	высота застройки, макс 3 этажа размер участка не регламентирован Коэффициент застройки, макс 30,0 %	отсутствуют
Ж-2 Зона застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами	с. Шарапово	218,14	высота застройки, макс 3 этажа размер участка не регламентирован Коэффициент застройки, макс 30,0 %	отсутствуют
Ж-2 Зона планируемой застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами	г. Чехов	13,5	высота застройки, макс 3 этажа макс размер участка 0,3 га. Коэффициент застройки, макс 30,0 %	отсутствуют
Ж-2 Зона планируемой застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами	д. Алачково	8,74	высота застройки, макс 3 этажа макс размер участка 0,3 га. Коэффициент застройки, макс 30,0 %	отсутствуют
Ж-2 Зона планируемой застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами	д. Алексеевка	10,45	высота застройки, макс 3 этажа макс размер участка 0,3 га. Коэффициент застройки, макс 30,0 %	отсутствуют
Ж-2 Зона планируемой застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами	д. Алфёрово	25,12	высота застройки, макс 3 этажа макс размер участка 0,3 га. Коэффициент застройки, макс 30,0 %	отсутствуют
Ж-2 Зона планируемой застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами	д. Бавыкино	31,93	высота застройки, макс 3 этажа макс размер участка 0,3 га. Коэффициент застройки, макс 30,0 %	отсутствуют

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

Наименование функциональной зоны	Местоположение	Площадь зоны, га	Параметры планируемого развития	Планируемые объекты федерального (Ф), регионального(Р)и муниципального (М)
Ж-2 Зона планируемой застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами	д.Баранцево	34,78	высота застройки, макс 3 этажа макс размер участка 0,3 га. Коэффициент застройки, макс 30,0 %	отсутствуют
Ж-2 Зона планируемой застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами	д. Большое Петровское	28,51	высота застройки, макс 3 этажа макс размер участка 0,3 га. Коэффициент застройки, макс 30,0 %	Школа (М)
Ж-2 Зона планируемой застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами	д. Васькино	88,59	высота застройки, макс 3 этажа макс размер участка 0,3 га. Коэффициент застройки, макс 30,0 %	отсутствуют
Ж-2 Зона планируемой застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами	д. Гавриково	4,56	высота застройки, макс 3 этажа макс размер участка 0,3 га. Коэффициент застройки, макс 30,0 %	отсутствуют
Ж-2 Зона планируемой застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами	д. Голыгино	11,98	высота застройки, макс 3 этажа макс размер участка 0,3 га. Коэффициент застройки, макс 30,0 %	отсутствуют
Ж-2 Зона планируемой застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами	д. Горелово	28,15	высота застройки, макс 3 этажа макс размер участка 0,3 га. Коэффициент застройки, макс 30,0 %	отсутствуют
Ж-2 Зона планируемой застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами	д.Завалипьево	1,06	высота застройки, макс 3 этажа макс размер участка 0,3 га. Коэффициент застройки, макс 30,0 %	отсутствуют
Ж-2 Зона планируемой застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами	д. Ивино	5,22	высота застройки, макс 3 этажа макс размер участка 0,3 га. Коэффициент застройки, макс 30,0 %	отсутствуют
Ж-2 Зона планируемой застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами	д. Костомарово	13,45	высота застройки, макс 3 этажа макс размер участка 0,3 га. Коэффициент застройки, макс 30,0 %	отсутствуют

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

Наименование функциональной зоны	Местоположение	Площадь зоны, га	Параметры планируемого развития	Планируемые объекты федерального (Ф), регионального(Р)и муниципального (М)
Ж-2 Зона планируемой застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами	д. Любучаны	2,07	высота застройки, макс 3 этажа макс размер участка 0,3 га. Коэффициент застройки, макс 30,0 %	отсутствуют
Ж-2 Зона планируемой застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами	д. Мальцы	128,92	высота застройки, макс 3 этажа макс размер участка 0,3 га. Коэффициент застройки, макс 30,0 %	Детский сад (М)
Ж-2 Зона планируемой застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами	д. Мещерское	3,69	высота застройки, макс 3 этажа макс размер участка 0,3 га. Коэффициент застройки, макс 30,0 %	Детский сад (М)
Ж-2 Зона планируемой застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами	д.Панино	40,92	высота застройки, макс 3 этажа макс размер участка 0,3 га. Коэффициент застройки, макс 30,0 %	отсутствуют
Ж-2 Зона планируемой застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами	д. Перхурово	24,4	высота застройки, макс 3 этажа макс размер участка 0,3 га. Коэффициент застройки, макс 30,0 %	отсутствуют
Ж-2 Зона планируемой застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами	д. Петропавловка	87,95	высота застройки, макс 3 этажа макс размер участка 0,3 га. Коэффициент застройки, макс 30,0 %	отсутствуют
Ж-2 Зона планируемой застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами	д. Плужково	5,04	высота застройки, макс 3 этажа макс размер участка 0,3 га. Коэффициент застройки, макс 30,0 %	отсутствуют
Ж-2 Зона планируемой застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами	д. Покров	21,9	высота застройки, макс 3 этажа макс размер участка 0,3 га. Коэффициент застройки, макс 30,0 %	отсутствуют
Ж-2 Зона планируемой застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами	д. Поповка	22,8	высота застройки, макс 3 этажа макс размер участка 0,3 га. Коэффициент застройки, макс 30,0 %	отсутствуют
Ж-2 Зона планируемой застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами	д. Пронино	8,19	высота застройки, макс 3 этажа макс размер участка 0,3 га. Коэффициент застройки, макс 30,0 %	отсутствуют
Ж-2 Зона планируемой застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами	д. Прохорово	141,84	высота застройки, макс 3 этажа макс размер участка 0,3 га. Коэффициент застройки, макс 30,0 %	отсутствуют

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

Наименование функциональной зоны	Местоположение	Площадь зоны, га	Параметры планируемого развития	Планируемые объекты федерального (Ф), регионального(Р)и муниципального (М)
Ж-2 Зона планируемой застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами	д. Растовка	3,84	высота застройки, макс 3 этажа макс размер участка 0,3 га. Коэффициент застройки, макс 30,0 %	отсутствуют
Ж-2 Зона планируемой застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами	с. Ивановское	33,12	высота застройки, макс 3 этажа макс размер участка 0,3 га. Коэффициент застройки, макс 30,0 %	отсутствуют
Ж-2 Зона планируемой застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами	с. Новый Быт	0,83	высота застройки, макс 3 этажа макс размер участка 0,3 га. Коэффициент застройки, макс 30,0 %	Детский сад (М)
Ж-2.1 Зона застройки индивидуальными жилыми домами	г. Чехов	78,06	высота застройки, макс 3 этажа размер участка не регламентирован Коэффициент застройки, макс 30,0 %	отсутствуют

Таблица 1.4.1.2. - Перечень территорий планируемого размещения объектов многоквартирной жилой застройки

№ п/п	Местоположение	Тип жилой застройки	Территория, га	Срок реализации
1.1	г. Чехов, между ул. Весенняя и ул. Полиграфистов	Многоэтажная	0,7	Расчетный срок 2034 год
1.2	г. Чехов, в районе усадьбы Лопасня-Зачатьевское	Многоэтажная	18,8	Расчетный срок 2034 год
1.3	г.Чехов, микрорайон Олимпийский	Многоэтажная	0,3	первая очередь 2022 год
1.4	г. Чехов, микрорайон Губернский-2	Многоэтажная	16,45	первая очередь 2022 год
1.5	г.Чехов, микрорайон 6	Многоэтажная	14,36	Первая очередь 2022 год
1.6	г. Чехов жилой район по ул. Московская	Многоэтажная	0,7	Расчётный срок 2034 год
1.7	д. Малое Петровское	Малоэтажная	10	Расчётный срок 2034 год
1.8	д. Ермолово	Малоэтажная	19,43	Расчётный срок 2034 год
1.9	д. Жальское	Малоэтажная	36,59	Первая очередь 2022 год
1.10	д. Костомарово	Малоэтажная	9,33	Первая очередь 2022 год
1.11	д. Покров	Малоэтажная	12,29	Расчётный срок 2034 год
1.12	д. Прохорово	Малоэтажная	67,16	Первая очередь 2022 год
1.13	п. Мещерское	Малоэтажная	3,98	Первая очередь 2022 год

Таблица 1.4.1.3. - Территории планируемого размещения объектов жилой застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами.

№ п/п	Местоположение	Тип жилой застройки	Территория, га	Срок реализации
2.1	г. Чехов	Зона застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами	13,45	Расчетный срок 2034 год
2.2	д. Алфёрово	Зона застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами	22,88	Расчетный срок 2034 год
2.3	д. Бавыкино	Зона застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами	5,88	Расчетный срок 2034 год
2.4	д. Баранцево	Зона застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами	34,78	Расчетный срок 2034 год
2.5	д. Большое Петровское	Зона застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами	28,46	Расчетный срок 2034 год
2.6	д. Ботвинино	Зона застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами	2,94	Первая очередь 2022 год
2.7	д. Васькино	Зона застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами	88,59	Расчетный срок 2034 год
2.8	д. Венюково	Зона застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами	19,52	Первая очередь 2022 год
2.9	д. Гавриково	Зона застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами	4,56	Расчетный срок 2034 год
2.10	д. Голыгино	Зона застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами	11,98	Расчетный срок 2034 год
2.11	д. Горелово	Зона застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами	29,45	Расчетный срок 2034 год
2.12	д. Ивино	Зона застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами	5,22	Расчетный срок 2034 год
2.13	д. Костомарово	Зона застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами	13,45	Первая очередь 2022 год
2.14	д. Любучаны	Зона застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами	2,07	Расчетный срок 2034 год
2.15	д. Мальцы	Зона застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами	128,92	Первая очередь 2022 год
2.16	д. Мещерское	Зона застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами	3,69	Первая очередь 2022 год
2.17	д. Панино	Зона застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами	40,92	Расчетный срок 2034 год

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

№ п/п	Местоположение	Тип жилой застройки	Территория, га	Срок реализации
		жилыми домами		
2.18	д. Перхурово	Зона застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами	24,4	Расчетный срок 2034 год
2.19	д. Петропавловка	Зона застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами	87,95	Расчетный срок 2034 год
2.20	д. Покров	Зона застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами	21,39	Расчетный срок 2034 год
2.21	д. Поповка	Зона застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами	22,8	Первая очередь 2022 год
2.22	д. Прохорово	Зона застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами	59,96	Расчетный срок 2034 год
2.23	д. Сенино	Зона застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами	1,45	Расчетный срок 2034 год
2.24	д. Сидориха	Зона застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами	15,56	Расчетный срок 2034 год
2.25	д. Филипповское	Зона застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами	26,88	Расчетный срок 2034 год
2.26	д. Ходаево	Зона застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами	61,95	Первая очередь 2022 год
2.27	д. Чепелёво	Зона застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами	17,26	Первая очередь 2022 год
2.28	с. Ивановское	Зона застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами	35,05	Расчетный срок 2034 год
2.29	с. Новый Быт	Зона застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами	0,83	Расчетный срок 2034 год
2.30	с. Талез	Зона застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами	62,91	Первая очередь 2022 год

1.4.2. Параметры планируемого развития общественно-деловых зон.

Таблица 1.4.2. Параметры планируемого развития общественно-деловых зон.

Наименование функциональной зоны	Местоположение	Площадь зоны, га	Параметры планируемого развития	Планируемые объекты федерального (Ф), регионального (Р) и муниципального (М) значения
О-1 Многофункциональная общественно-деловая зона	г. Чехов	55,34	высота застройки, макс 3 этажа. Коэффициент застройки, макс 40,0 %	отсутствуют
О-1 Многофункциональная общественно-деловая зона	д. Алексеевка	2,24	высота застройки, макс 3 этажа. Коэффициент застройки, макс 40,0 %	отсутствуют
О-1 Многофункциональная общественно-деловая зона	д. Алфёрово	0,23	высота застройки, макс 3 этажа. Коэффициент застройки, макс 40,0 %	отсутствуют
О-1 Многофункциональная общественно-деловая зона	д. Антропово	0,4	высота застройки, макс 3 этажа. Коэффициент застройки, макс 40,0 %	отсутствуют
О-1 Многофункциональная общественно-деловая зона	д. Беляево	0,62	высота застройки, макс 3 этажа. Коэффициент застройки, макс 40,0 %	отсутствуют
О-1 Многофункциональная общественно-деловая зона	д. Булычёво	3,19	высота застройки, макс 3 этажа. Коэффициент застройки, макс 40,0 %	отсутствуют
О-1 Многофункциональная общественно-деловая зона	д. Васькино	0,71	высота застройки, макс 3 этажа. Коэффициент застройки, макс 40,0 %	отсутствуют
О-1 Многофункциональная общественно-деловая зона	д. Венюково	0,08	высота застройки, макс 3 этажа. Коэффициент застройки, макс 40,0 %	отсутствуют
О-1 Многофункциональная общественно-деловая зона	д. Высоково	0,19	высота застройки, макс 3 этажа. Коэффициент застройки, макс 40,0 %	отсутствуют
О-1 Многофункциональная общественно-деловая зона	д. Горелово	0,2	высота застройки, макс 3 этажа. Коэффициент застройки, макс 40,0 %	отсутствуют
О-1 Многофункциональная общественно-деловая зона	д. Гришенки	1,42	высота застройки, макс 3 этажа. Коэффициент застройки, макс 40,0 %	отсутствуют

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

Наименование функциональной зоны	Местоположение	Площадь зоны, га	Параметры планируемого развития	Планируемые объекты федерального (Ф), регионального (Р) и муниципального (М) значения
О-1 Многофункциональная общественно-деловая зона	д. Дмитровка	6,03	высота застройки, макс 3 этажа. Коэффициент застройки, макс 40,0 %	отсутствуют
О-1 Многофункциональная общественно-деловая зона	д. Ермолово	0,3	высота застройки, макс 3 этажа. Коэффициент застройки, макс 40,0 %	отсутствуют
О-1 Многофункциональная общественно-деловая зона	д. Зыкеево	0,16	высота застройки, макс 3 этажа. Коэффициент застройки, макс 40,0 %	отсутствуют
О-1 Многофункциональная общественно-деловая зона	д. Кулаково	15,12	высота застройки, макс 3 этажа. Коэффициент застройки, макс 40,0 %	отсутствуют
О-1 Многофункциональная общественно-деловая зона	д. Леониха	0,27	высота застройки, макс 3 этажа. Коэффициент застройки, макс 40,0 %	отсутствуют
О-1 Многофункциональная общественно-деловая зона	д. Лешино	33,61	высота застройки, макс 3 этажа. Коэффициент застройки, макс 40,0 %	отсутствуют
О-1 Многофункциональная общественно-деловая зона	д. Лопино	1,99	высота застройки, макс 3 этажа. Коэффициент застройки, макс 40,0 %	отсутствуют
О-1 Многофункциональная общественно-деловая зона	д. Манушкино	0,9	высота застройки, макс 3 этажа. Коэффициент застройки, макс 40,0 %	отсутствуют
О-1 Многофункциональная общественно-деловая зона	д. Мерлеево	1,24	высота застройки, макс 3 этажа. Коэффициент застройки, макс 40,0 %	отсутствуют
О-1 Многофункциональная общественно-деловая зона	д. Пешково	3,04	высота застройки, макс 3 этажа. Коэффициент застройки, макс 40,0 %	отсутствуют
О-1 Многофункциональная общественно-деловая зона	д. Плешкино	0,54	высота застройки, макс 3 этажа. Коэффициент застройки, макс 40,0 %	отсутствуют
О-1 Многофункциональная общественно-деловая зона	д. Покров	1,15	высота застройки, макс 3 этажа. Коэффициент застройки, макс 40,0 %	отсутствуют

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

Наименование функциональной зоны	Местоположение	Площадь зоны, га	Параметры планируемого развития	Планируемые объекты федерального (Ф), регионального (Р) и муниципального (М) значения
О-1 Многофункциональная общественно-деловая зона	д.Сандарово	0,01	высота застройки, макс 3 этажа. Коэффициент застройки, макс 40,0 %	отсутствуют
О-1 Многофункциональная общественно-деловая зона	д. Филипповское	1,65	высота застройки, макс 3 этажа. Коэффициент застройки, макс 40,0 %	отсутствуют
О-1 Многофункциональная общественно-деловая зона	д.Хлевино	0,24	высота застройки, макс 3 этажа. Коэффициент застройки, макс 40,0 %	отсутствуют
О-1 Многофункциональная общественно-деловая зона	д.Чепелёво	11,44	высота застройки, макс 3 этажа. Коэффициент застройки, макс 40,0 %	отсутствуют
О-1 Многофункциональная общественно-деловая зона	д. Чудиново	0,87	высота застройки, макс 3 этажа. Коэффициент застройки, макс 40,0 %	отсутствуют
О-1 Многофункциональная общественно-деловая зона	п. Берёзки	2,94	высота застройки, макс 3 этажа. Коэффициент застройки, макс 40,0 %	отсутствуют
О-1 Многофункциональная общественно-деловая зона	п. Васькино	8,72	высота застройки, макс 3 этажа. Коэффициент застройки, макс 40,0 %	отсутствуют
О-1 Многофункциональная общественно-деловая зона	п. Любучаны	0,36	высота застройки, макс 3 этажа. Коэффициент застройки, макс 40,0 %	отсутствуют
О-1 Многофункциональная общественно-деловая зона	п. Мещерское	1,07	высота застройки, макс 3 этажа. Коэффициент застройки, макс 40,0 %	отсутствуют
О-1 Многофункциональная общественно-деловая зона	р.п. Столбовая	4,8	высота застройки, макс 3 этажа. Коэффициент застройки, макс 40,0 %	отсутствуют
О-1 Многофункциональная общественно-деловая зона	с. Дубна	2,63	высота застройки, макс 3 этажа. Коэффициент застройки, макс 40,0 %	отсутствуют
О-1 Многофункциональная общественно-деловая зона	с. Молоди	5,95	высота застройки, макс 3 этажа. Коэффициент застройки, макс 40,0 %	отсутствуют

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

Наименование функциональной зоны	Местоположение	Площадь зоны, га	Параметры планируемого развития	Планируемые объекты федерального (Ф), регионального (Р) и муниципального (М) значения
О-1 Многофункциональная общественно-деловая зона	с. Новый Быт	7,9	высота застройки, макс 3 этажа. Коэффициент застройки, макс 40,0 %	отсутствуют
О-1 Многофункциональная общественно-деловая зона	с. Пешково	8,69	высота застройки, макс 3 этажа. Коэффициент застройки, макс 40,0 %	отсутствуют
О-1 Многофункциональная общественно-деловая зона	с. Талалихино	2,2	высота застройки, макс 3 этажа. Коэффициент застройки, макс 40,0 %	отсутствуют
О-1 Многофункциональная общественно-деловая зона	с. Талеж	0,05	высота застройки, макс 3 этажа. Коэффициент застройки, макс 40,0 %	отсутствуют
О-1 Многофункциональная общественно-деловая зона	с. Троицкое	3,9	высота застройки, макс 3 этажа. Коэффициент застройки, макс 40,0 %	отсутствуют
О-1 Многофункциональная общественно-деловая зона	с. Шарапово	2,41	высота застройки, макс 3 этажа. Коэффициент застройки, макс 40,0 %	отсутствуют
О-1 Планируемая многофункциональная общественно-деловая зона	г. Чехов	24,62	высота застройки, макс 3 этажа. Коэффициент застройки, макс 40,0 %	отсутствуют
О-1 Планируемая многофункциональная общественно-деловая зона	д. Дмитровка	12,19	высота застройки, макс 3 этажа. Коэффициент застройки, макс 40,0 %	отсутствуют
О-1 Планируемая многофункциональная общественно-деловая зона	д. Коровино	1,22	высота застройки, макс 3 этажа. Коэффициент застройки, макс 40,0 %	отсутствуют
О-1 Планируемая многофункциональная общественно-деловая зона	д. Кулаково	2,87	высота застройки, макс 3 этажа. Коэффициент застройки, макс 40,0 %	отсутствуют
О-1 Планируемая многофункциональная общественно-деловая зона	д. Прохорово	2,33	высота застройки, макс 3 этажа. Коэффициент застройки, макс 40,0 %	отсутствуют
О-1 Планируемая многофункциональная общественно-деловая зона	д. Углешня	4,04	высота застройки, макс 3 этажа. Коэффициент застройки, макс 40,0 %	отсутствуют

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

Наименование функциональной зоны	Местоположение	Площадь зоны, га	Параметры планируемого развития	Планируемые объекты федерального (Ф), регионального (Р) и муниципального (М) значения
О-1 Планируемая многофункциональная общественно-деловая зона	д. Чепелёво	5,5	высота застройки, макс 3 этажа. Коэффициент застройки, макс 40,0 %	отсутствуют
О-1 Планируемая многофункциональная общественно-деловая зона	п. Васькино	30,72	высота застройки, макс 3 этажа. Коэффициент застройки, макс 40,0 %	отсутствуют
О-1 Планируемая многофункциональная общественно-деловая зона	р.п. Столбовая	1,33	высота застройки, макс 3 этажа. Коэффициент застройки, макс 40,0 %	отсутствуют
О-1 Планируемая многофункциональная общественно-деловая зона	с. Новый Быт	0,34	высота застройки, макс 3 этажа. Коэффициент застройки, макс 40,0 %	отсутствуют
О-1 Планируемая многофункциональная общественно-деловая зона	с. Пешково	2,27	высота застройки, макс 3 этажа. Коэффициент застройки, макс 40,0 %	отсутствуют
О-1 Планируемая многофункциональная общественно-деловая зона	с. Троицкое	10,41	высота застройки, макс 3 этажа. Коэффициент застройки, макс 40,0 %	отсутствуют
О-1.1 Планируемая общественно-производственная зона	д. Кулаково	15	высота застройки, макс 3 этажа. Коэффициент застройки, макс 40,0 %	отсутствуют
О-2 Зона планируемой специализированной общественной застройки	г. Чехов	43,36	высота застройки, макс 3 этажа. Коэффициент застройки, макс 40,0 %	Школа - 6 объектов (М); Детский сад- 7 объектов (М)
О-2 Зона планируемой специализированной общественной застройки	д. Бавыкино	3,91	высота застройки, макс 3 этажа. Коэффициент застройки, макс 40,0 %	отсутствуют
О-2 Зона планируемой специализированной общественной застройки	д. Горелово	0,52	высота застройки, макс 3 этажа. Коэффициент застройки, макс 40,0 %	отсутствуют
О-2 Зона планируемой специализированной общественной застройки	д. Ермолово	9,31	высота застройки, макс 3 этажа. Коэффициент застройки, макс 40,0 %	Школа (М); Поликлиника(Р)
О-2 Зона планируемой специализированной общественной застройки	д. Жальское	11,33	высота застройки, макс 3 этажа. Коэффициент застройки, макс 40,0 %	Детский сад (М); Школа -2 объекта (М); ЛПХ (М)

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

Наименование функциональной зоны	Местоположение	Площадь зоны, га	Параметры планируемого развития	Планируемые объекты федерального (Ф), регионального (Р) и муниципального (М) значения
О-2 Зона планируемой специализированной общественной застройки	д. Костомарово	1,32	высота застройки, макс 3 этажа. Коэффициент застройки, макс 40,0 %	отсутствуют
О-2 Зона планируемой специализированной общественной застройки	д. Крюково	0,37	высота застройки, макс 3 этажа. Коэффициент застройки, макс 40,0 %	отсутствуют
О-2 Зона планируемой специализированной общественной застройки	д. Покров	1,23	высота застройки, макс 3 этажа. Коэффициент застройки, макс 40,0 %	Детский сад (М); ФАП (Р)
О-2 Зона планируемой специализированной общественной застройки	д. Прохорово	6,06	высота застройки, макс 3 этажа. Коэффициент застройки, макс 40,0 %	Детский сад (М); Амбулатория(Р)
О-2 Зона планируемой специализированной общественной застройки	д. Сенино	11,92	высота застройки, макс 3 этажа. Коэффициент застройки, макс 40,0 %	отсутствует
О-2 Зона планируемой специализированной общественной застройки	д. Ходаево	3,39	высота застройки, макс 3 этажа. Коэффициент застройки, макс 40,0 %	Детский сад (М); Поликлиника(Р)
О-2 Зона планируемой специализированной общественной застройки	п. Мещерское	1,81	высота застройки, макс 3 этажа. Коэффициент застройки, макс 40,0 %	УКДЦ (М)
О-2 Зона планируемой специализированной общественной застройки	с. Новый Быт	7,77	высота застройки, макс 3 этажа. Коэффициент застройки, макс 40,0 %	ДШИ (М); Универсальный комплексный центр
О-2 Зона планируемой специализированной общественной застройки	с. Талеж	2,96	высота застройки, макс 3 этажа. Коэффициент застройки, макс 40,0 %	Детский сад (М), Амбулатория (Р)
О-2 Зона планируемой специализированной общественной застройки	с. Троицкое	40,56	высота застройки, макс 3 этажа. Коэффициент застройки, макс 40,0 %	ДШИ (М)
О-2 Зона специализированной общественной застройки	г. Чехов	59,02	высота застройки, макс 3 этажа. Коэффициент застройки, макс 40,0 %	Больница (Р); Поликлиника - 2 объекта (Р)
О-2 Зона планируемой специализированной общественной застройки	д. Алексеевка	13,26	высота застройки, макс 3 этажа. Коэффициент застройки, макс 40,0 %	отсутствуют

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

Наименование функциональной зоны	Местоположение	Площадь зоны, га	Параметры планируемого развития	Планируемые объекты федерального (Ф), регионального (Р) и муниципального (М) значения
О-2 Зона планируемой специализированной общественной застройки	д. Бавыкино	0,87	высота застройки, макс 3 этажа. Коэффициент застройки, макс 40,0 %	отсутствуют
О-2 Зона планируемой специализированной общественной застройки	д. Бегичево	0,08	высота застройки, макс 3 этажа. Коэффициент застройки, макс 40,0 %	отсутствуют
О-2 Зона планируемой специализированной общественной застройки	д. Булычѐво	0,03	высота застройки, макс 3 этажа. Коэффициент застройки, макс 40,0 %	отсутствуют
О-2 Зона планируемой специализированной общественной застройки	д. Васино	5,12	высота застройки, макс 3 этажа. Коэффициент застройки, макс 40,0 %	отсутствуют
О-2 Зона планируемой специализированной общественной застройки	д. Васькино	5,21	высота застройки, макс 3 этажа. Коэффициент застройки, макс 40,0 %	Амбулатория (Р)
О-2 Зона планируемой специализированной общественной застройки	д. Ваулово	0,71	высота застройки, макс 3 этажа. Коэффициент застройки, макс 40,0 %	отсутствуют
О-2 Зона планируемой специализированной общественной застройки	д. Гришенки	0,68	высота застройки, макс 3 этажа. Коэффициент застройки, макс 40,0 %	отсутствуют
О-2 Зона планируемой специализированной общественной застройки	д. Капустино	2,96	высота застройки, макс 3 этажа. Коэффициент застройки, макс 40,0 %	отсутствуют
О-2 Зона планируемой специализированной общественной застройки	д. Крюково	4,99	высота застройки, макс 3 этажа. Коэффициент застройки, макс 40,0 %	отсутствуют
О-2 Зона планируемой специализированной общественной застройки	д. Кулаково	1,67	высота застройки, макс 3 этажа. Коэффициент застройки, макс 40,0 %	отсутствуют
О-2 Зона планируемой специализированной общественной застройки	д. Леоново	0,72	высота застройки, макс 3 этажа. Коэффициент застройки, макс 40,0 %	отсутствуют
О-2 Зона планируемой специализированной общественной застройки	д. Лешино	14,45	высота застройки, макс 3 этажа. Коэффициент застройки, макс 40,0 %	отсутствуют

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

Наименование функциональной зоны	Местоположение	Площадь зоны, га	Параметры планируемого развития	Планируемые объекты федерального (Ф), регионального (Р) и муниципального (М) значения
О-2 Зона планируемой специализированной общественной застройки	д. Мальцы	0,1	высота застройки, макс 3 этажа. Коэффициент застройки, макс 40,0 %	отсутствуют
О-2 Зона планируемой специализированной общественной застройки	д. Манушкино	7,14	высота застройки, макс 3 этажа. Коэффициент застройки, макс 40,0 %	отсутствуют
О-2 Зона планируемой специализированной общественной застройки	д. Мерлеево	0,15	высота застройки, макс 3 этажа. Коэффициент застройки, макс 40,0 %	отсутствуют
О-2 Зона планируемой специализированной общественной застройки	д. Попово	0,28	высота застройки, макс 3 этажа. Коэффициент застройки, макс 40,0 %	отсутствуют
О-2 Зона планируемой специализированной общественной застройки	д. Прохорово	4,62	высота застройки, макс 3 этажа. Коэффициент застройки, макс 40,0 %	Школа (М)
О-2 Зона планируемой специализированной общественной застройки	д. Сенино	0,35	высота застройки, макс 3 этажа. Коэффициент застройки, макс 40,0 %	отсутствуют
О-2 Зона планируемой специализированной общественной застройки	д. Скурыгино	33,3	высота застройки, макс 3 этажа. Коэффициент застройки, макс 40,0 %	отсутствуют
О-2 Зона планируемой специализированной общественной застройки	д. Солнышково	0,19	высота застройки, макс 3 этажа. Коэффициент застройки, макс 40,0 %	отсутствуют
О-2 Зона планируемой специализированной общественной застройки	д. Спас-Темня	0,53	высота застройки, макс 3 этажа. Коэффициент застройки, макс 40,0 %	отсутствуют
О-2 Зона планируемой специализированной общественной застройки	д. Филипповское	11,67	высота застройки, макс 3 этажа. Коэффициент застройки, макс 40,0 %	отсутствуют
О-2 Зона планируемой специализированной общественной застройки	д.Хлевино	0,19	высота застройки, макс 3 этажа. Коэффициент застройки, макс 40,0 %	отсутствуют
О-2 Зона планируемой специализированной общественной застройки	д.Чепелёво	0,26	высота застройки, макс 3 этажа. Коэффициент застройки, макс 40,0 %	отсутствуют

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

Наименование функциональной зоны	Местоположение	Площадь зоны, га	Параметры планируемого развития	Планируемые объекты федерального (Ф), регионального (Р) и муниципального (М) значения
О-2 Зона планируемой специализированной общественной застройки	д. Чудиново	0,23	высота застройки, макс 3 этажа. Коэффициент застройки, макс 40,0 %	отсутствуют
О-2 Зона планируемой специализированной общественной застройки	д. Шарاپово	0,19	высота застройки, макс 3 этажа. Коэффициент застройки, макс 40,0 %	отсутствуют
О-2 Зона планируемой специализированной общественной застройки	д. Якшино	0,63	высота застройки, макс 3 этажа. Коэффициент застройки, макс 40,0 %	отсутствуют
О-2 Зона планируемой специализированной общественной застройки	п. Любучаны	5,8	высота застройки, макс 3 этажа. Коэффициент застройки, макс 40,0 %	отсутствуют
О-2 Зона планируемой специализированной общественной застройки	п. Мещерское	33,51	высота застройки, макс 3 этажа. Коэффициент застройки, макс 40,0 %	отсутствуют
О-2 Зона планируемой специализированной общественной застройки	п. Песоченка	4,48	высота застройки, макс 3 этажа. Коэффициент застройки, макс 40,0 %	отсутствуют
О-2 Зона планируемой специализированной общественной застройки	р.п. Столбовая	4,51	высота застройки, макс 3 этажа. Коэффициент застройки, макс 40,0 %	отсутствуют
О-2 Зона планируемой специализированной общественной застройки	с. Дубна	4,56	высота застройки, макс 3 этажа. Коэффициент застройки, макс 40,0 %	отсутствуют
О-2 Зона планируемой специализированной общественной застройки	с. Ивановское	0,34	высота застройки, макс 3 этажа. Коэффициент застройки, макс 40,0 %	отсутствуют
О-2 Зона планируемой специализированной общественной застройки	с. Мелихово	0,75	высота застройки, макс 3 этажа. Коэффициент застройки, макс 40,0 %	отсутствуют
О-2 Зона планируемой специализированной общественной застройки	с. Молоди	4,43	высота застройки, макс 3 этажа. Коэффициент застройки, макс 40,0 %	отсутствуют
О-2 Зона планируемой специализированной общественной застройки	с. Новоселки	1,49	высота застройки, макс 3 этажа. Коэффициент застройки, макс 40,0 %	отсутствуют

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

Наименование функциональной зоны	Местоположение	Площадь зоны, га	Параметры планируемого развития	Планируемые объекты федерального (Ф), регионального (Р) и муниципального (М) значения
О-2 Зона планируемой специализированной общественной застройки	с. Новый Быт	16,12	высота застройки, макс 3 этажа. Коэффициент застройки, макс 40,0 %	отсутствуют
О-2 Зона планируемой специализированной общественной застройки	с. Стремилowo	3,2	высота застройки, макс 3 этажа. Коэффициент застройки, макс 40,0 %	отсутствуют
О-2 Зона планируемой специализированной общественной застройки	с. Талалихино	5,88	высота застройки, макс 3 этажа. Коэффициент застройки, макс 40,0 %	отсутствуют
О-2 Зона планируемой специализированной общественной застройки	с. Талез	13,89	высота застройки, макс 3 этажа. Коэффициент застройки, макс 40,0 %	отсутствуют
О-2 Зона планируемой специализированной общественной застройки	с. Троицкое	17,62	высота застройки, макс 3 этажа. Коэффициент застройки, макс 40,0 %	отсутствуют
О-2 Зона планируемой специализированной общественной застройки	с. Шарапово	12,63	высота застройки, макс 3 этажа. Коэффициент застройки, макс 40,0 %	отсутствуют

Таблица 1.4.2.2. - Территории планируемого размещения общественно-деловой застройки

№ п/п	Местоположение	Функциональное назначение территории	Территория, га	Срок реализации
3.1	г. Чехов, ул. Вишневая	Дошкольная образовательная организация на 210 мест	0,7	Первая очередь 2022 год
3.2	г. Чехов, ул. Чехова	Пристройка к гимназии № 2 на 280 мест		Расчётный срок 2034 год
3.3	г. Чехов, ул. Солнышевская	Пристройка к лицей № 4 на 250 мест		Расчётный срок 2034 год
3.4	г. Чехов, ул. Гагарина	Пристройка к СОШ № 9 на 220 мест		Расчётный срок 2034 год
3.5**	г. Чехов -	Пристройка к СОШ № 3 на 275 мест		Первая очередь 2022 год
3.6	г. Чехов, жилой район по ул. Московская	Дошкольная образовательная организация на 130 мест	0,4	Расчётный срок 2034 год
3.7	г. Чехов, жилой район по ул. Московская	Дошкольная образовательная организация на 130 мест	0,4	Расчётный срок 2034 год
3.8	г. Чехов, жилой район по ул. Московская	Общеобразовательная организация на 1000 мест	2,8	Расчётный срок 2034 год
3.9**	г. Чехов, жилой район по ул. Московская	Общеобразовательная организация на 825 мест	2,8	Первая очередь 2022 год
3.10	г. Чехов, ул. Дружбы (за КДЦ «Дружба»)	Общеобразовательная организация на 500 мест	1,4	Расчётный срок 2034 год
3.11	г. Чехов, микрорайон Олимпийский	Общеобразовательная организация на 380 мест	1,44	Первая очередь 2022 год
3.12	г. Чехов, микрорайон Олимпийский	Дошкольная образовательная организация на 100 мест	0,68	Первая очередь 2022 год
3.13	г. Чехов, микрорайон 6	Дошкольная образовательная организация на 230 мест	0,7	Первая очередь 2022 год
3.14	г. Чехов, микрорайон 6	Дошкольная образовательная организация на 230 мест	0,7	Первая очередь 2022 год
3.15	г. Чехов, микрорайон 6	Дошкольная образовательная организация на 230 мест	0,7	Первая очередь 2022 год
3.16	г. Чехов, микрорайон 6	Общеобразовательная организация на 550 мест	3,4	Первая очередь 2022 год
3.17	г. Чехов, микрорайон 6	Общеобразовательная организация на 1400 мест	3,9	Первая очередь 2022 год
3.18	г. Чехов, мкрн. 6	Универсальный комплексный центр социального обслуживания населения	0,06	Расчётный срок 2034 год

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

№ п/п	Местоположение	Функциональное назначение территории	Территория, га	Срок реализации
		(УКЦСОН) площадью 640 кв. м		
3.19	г. Чехов, микрорайон 6	Больница на 500 коек	4	Расчётный срок 2034 год
3.20	г. Чехов, микрорайон 6	Поликлиника на 150 посещений в смену	0,3	Первая очередь 2022 год
3.21	г. Чехов, микрорайон Губернский-2	Дошкольная образовательная организация на 140 мест	0,4	Расчётный срок 2034 год
3.22	г. Чехов, микрорайон Губернский-2	Дошкольная образовательная организация на 140 мест	0,4	Расчётный срок 2034 год
3.23	г. Чехов, микрорайон Губернский-2	Общеобразовательная организация на 750 мест	2,1	Расчётный срок 2034 год
3.24	г. Чехов, микрорайон Губернский-2	Общеобразовательная организация на 505 мест	1,4	Первая очередь 2022 год
3.25	г. Чехов, микрорайон Губернский-2	Поликлиника на 300 пос./смену	0,3	Первая очередь 2022 год
3.26	с. Талез	Дошкольная образовательная организация на 200 мест	0,4	Первая очередь 2022 год
3.27	с. Талез	Амбулатория на 35 пос./см.	0,1	Первая очередь 2022 год
3.28	п. Новый Быт	Дошкольная образовательная организация на 80 мест	0,2	Первая очередь 2022 год
3.29	с. Новый Быт	Детская школа искусств на 80 мест (филиал основной школы)		Расчётный срок 2034 год
3.30	с. Новый Быт	ФОК (спортивные залы 0,50 тыс. кв. м, бассейн 200 кв. м зеркала воды)		Расчётный срок 2034 год
3.31	с. Новый Быт	Универсальный комплексный центр социального обслуживания населения (УКЦСОН) площадью 640 кв. м	0,06	Расчётный срок 2034 год
3.32	д. Мальцы	Дошкольная образовательная организация на 80 мест	0,2	Первая очередь 2022 год
3.33	д. Прохорово	Дошкольная образовательная организация на 160 мест	0,5	Первая очередь 2022 год
3.34	д. Прохорово	Дошкольная образовательная организация на 80 мест	0,2	Расчётный срок 2034 год
3.35	д. Прохорово	Общеобразовательная организация на 500 мест	1,4	Расчётный срок 2034 год
3.36	д. Прохорово	Амбулатория на 50 пос./см.	0,1	Первая очередь 2022 год
3.37	п. Мещерское	Дошкольная образовательная организация на	0,7	Первая очередь 2022 год

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

№ п/п	Местоположение	Функциональное назначение территории	Территория, га	Срок реализации
		230 мест		
3.38	с. Молоди	Дошкольная образовательная организация на 230 мест	0,7	Первая очередь 2022 год
3.39	д. Ходаево	Дошкольная образовательная организация на 140 мест	0,4	Первая очередь 2022 год
3.40	д. Ходаево	Дошкольная образовательная организация на 140 мест	0,4	Первая очередь 2022 год
3.41	д. Ходаево	Поликлиника на 110 посещений в смену	0,3	Первая очередь 2022 год
3.42	д. Жальское	Дошкольная образовательная организация на 100 мест	0,3	Первая очередь 2022 год
3.43	д. Жальское	Дошкольная образовательная организация на 100 мест	0,3	Первая очередь 2022 год
3.44	д. Жальское	Общеобразовательная организация на 825 мест	2,3	Первая очередь 2022 год
3.45	д. Жальское	Общеобразовательная организация на 300 мест	0,8	Первая очередь 2022 год
3.46	д. Жальское	Детская школа искусств на 80 мест (филиал основной школы)		Расчётный срок 2034 год
3.47	д. Костомарово	Дошкольная образовательная организация на 100 мест	0,3	Первая очередь 2022 год
3.48	д. Ермолово	Дошкольная образовательная организация на 80 мест	0,2	Расчётный срок 2034 год
3.49	д. Ермолово	Общеобразовательная организация на 280 мест	0,8	Расчётный срок 2034 год
3.50	д. Ермолово	Поликлиника на 100 посещений в смену	0,3	Расчётный срок 2034 год
3.51	д. Покров	ФАП на 25 пос./см.	0,1	Первая очередь 2022 год
3.52	д. Покров	Дошкольная образовательная организация на 80 мест	0,2	Расчётный срок 2034 год
3.53	р.п. Столбовая	Пристройка к суц. школе на 410 мест		Первая очередь 2022 год
3.54	р.п. Столбовая	Детская школа искусств на 70 мест (филиал основной школы)		Первая очередь 2022 год
3.55	р.п. Столбовая	Спортивные залы 0,38 тыс. кв. м (встроенно-пристроенные помещения)		Первая очередь 2022 год
3.56	с. Троицкое	Детская школа искусств на 80 мест (филиал		Расчётный срок 2034 год

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

№ п/п	Местоположение	Функциональное назначение территории	Территория, га	Срок реализации
		основной школы)		
3.57	с. Дубна	Универсальный комплексный центр социального обслуживания населения (УКЦСОН) площадью 640 кв. м	0,06	Расчётный срок 2034 год
3.58	д. Васькино	Амбулатория на 50 пос./см.	0,1	Расчётный срок 2034 год
3.59	п. Васькино	Спортивные залы 1,0 тыс. кв. м (встроенно-пристроенные помещения)		Первая очередь 2022 год, расчётный срок 2034 год
3.60	д. Крюково	Спортивные залы 1,0 тыс. кв. м (встроенно-пристроенные помещения)		Первая очередь 2022 год
3.61	п. Любучаны	Спортивные залы 1,0 тыс. кв. м (встроенно-пристроенные помещения)		Первая очередь 2022 год
3.62	с. Молоди	Спортивные залы 1,0 тыс. кв. м (встроенно-пристроенные помещения)		Первая очередь 2022 год
3.63	с. Сидориха	ФАП на 20 пос./см.	0,1	Расчётный срок 2034 год

** - учтены в ТУ

1.4.3. Параметры планируемого развития рекреационных зон.

Таблица 1.4.3. Параметры планируемого развития рекреационных зон.

Наименование функциональной зоны	Местоположение, в населенном пункте или возле него	Площадь зоны, га	Параметры планируемого развития	Планируемые объекты федерального (Ф), регионального (Р) и муниципального (М) значения
Р-1 Зона зеленых насаждений общего пользования	г. Чехов	189,88	Застройка капитальными зданиями и сооружениями запрещена, временные сооружения, малые архитектурные формы,	отсутствуют
Р-1 Зона зеленых насаждений общего пользования	д. Алачково	10,46	Застройка капитальными зданиями и сооружениями запрещена, временные сооружения, малые архитектурные формы,	отсутствуют
Р-1 Зона зеленых насаждений общего пользования	д. Алексеевка	30,84	Застройка капитальными зданиями и сооружениями запрещена, временные сооружения, малые архитектурные формы,	отсутствуют
Р-1 Зона зеленых насаждений общего пользования	д. Алфёрово	17,73	Застройка капитальными зданиями и сооружениями запрещена, временные сооружения, малые архитектурные формы,	отсутствуют
Р-1 Зона зеленых насаждений общего пользования	д. Антропово	14,51	Застройка капитальными зданиями и сооружениями запрещена, временные сооружения, малые архитектурные формы,	отсутствуют
Р-1 Зона зеленых насаждений общего пользования	д. Баранцево	10,14	Застройка капитальными зданиями и сооружениями запрещена, временные сооружения, малые архитектурные формы,	отсутствуют
Р-1 Зона зеленых насаждений общего пользования	д. Бегичево	2,47	Застройка капитальными зданиями и сооружениями запрещена, временные сооружения, малые архитектурные формы,	отсутствуют
Р-1 Зона зеленых насаждений общего пользования	д. Беляево	13,13	Застройка капитальными зданиями и сооружениями запрещена, временные сооружения, малые архитектурные формы,	отсутствуют
Р-1 Зона зеленых насаждений общего пользования	д. Березенки	16,56	Застройка капитальными зданиями и сооружениями запрещена, временные сооружения, малые архитектурные формы,	отсутствуют

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

Наименование функциональной зоны	Местоположение, в населенном пункте или возле него	Площадь зоны, га	Параметры планируемого развития	Планируемые объекты федерального (Ф), регионального (Р) и муниципального (М) значения
Р-1 Зона зеленых насаждений общего пользования	д. Бершово	4,94	Застройка капитальными зданиями и сооружениями запрещена, временные сооружения, малые архитектурные формы,	отсутствуют
Р-1 Зона зеленых насаждений общего пользования	д. Богдановка	8,75	Застройка капитальными зданиями и сооружениями запрещена, временные сооружения, малые архитектурные формы,	отсутствуют
Р-1 Зона зеленых насаждений общего пользования	д. Большое Петровское	20,04	Застройка капитальными зданиями и сооружениями запрещена, временные сооружения, малые архитектурные формы,	отсутствуют
Р-1 Зона зеленых насаждений общего пользования	д. Булгаково	5,24	Застройка капитальными зданиями и сооружениями запрещена, временные сооружения, малые архитектурные формы,	отсутствуют
Р-1 Зона зеленых насаждений общего пользования	д. Бутырки	8,01	Застройка капитальными зданиями и сооружениями запрещена, временные сооружения, малые архитектурные формы,	отсутствуют
Р-1 Зона зеленых насаждений общего пользования	д. Васино	4,51	Застройка капитальными зданиями и сооружениями запрещена, временные сооружения, малые архитектурные формы,	отсутствуют
Р-1 Зона зеленых насаждений общего пользования	д. Васькино	28,18	Застройка капитальными зданиями и сооружениями запрещена, временные сооружения, малые архитектурные формы,	отсутствуют
Р-1 Зона зеленых насаждений общего пользования	д. Ваулово	26,79	Застройка капитальными зданиями и сооружениями запрещена, временные сооружения, малые архитектурные формы,	отсутствуют
Р-1 Зона зеленых насаждений общего пользования	д. Верхнее Пикалово	13,06	Застройка капитальными зданиями и сооружениями запрещена, временные сооружения, малые архитектурные формы,	отсутствуют
Р-1 Зона зеленых насаждений общего пользования	д. Волосово	1,67	Застройка капитальными зданиями и сооружениями запрещена, временные сооружения, малые архитектурные формы,	отсутствуют

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

Наименование функциональной зоны	Местоположение, в населенном пункте или возле него	Площадь зоны, га	Параметры планируемого развития	Планируемые объекты федерального (Ф), регионального (Р) и муниципального (М) значения
Р-1 Зона зеленых насаждений общего пользования	д. Гавриково	1,65	Застройка капитальными зданиями и сооружениями запрещена, временные сооружения, малые архитектурные формы,	отсутствуют
Р-1 Зона зеленых насаждений общего пользования	д. Глуховка	9,88	Застройка капитальными зданиями и сооружениями запрещена, временные сооружения, малые архитектурные формы,	отсутствуют
Р-1 Зона зеленых насаждений общего пользования	д. Голыгино	20,69	Застройка капитальными зданиями и сооружениями запрещена, временные сооружения, малые архитектурные формы,	отсутствуют
Р-1 Зона зеленых насаждений общего пользования	д. Гришенки	14,5	Застройка капитальными зданиями и сооружениями запрещена, временные сооружения, малые архитектурные формы,	отсутствуют
Р-1 Зона зеленых насаждений общего пользования	д. Гришино	9,94	Застройка капитальными зданиями и сооружениями запрещена, временные сооружения, малые архитектурные формы,	отсутствуют
Р-1 Зона зеленых насаждений общего пользования	д. Дидяково	11,93	Застройка капитальными зданиями и сооружениями запрещена, временные сооружения, малые архитектурные формы,	отсутствуют
Р-1 Зона зеленых насаждений общего пользования	д. Дубровка	7,29	Застройка капитальными зданиями и сооружениями запрещена, временные сооружения, малые архитектурные формы,	отсутствуют
Р-1 Зона зеленых насаждений общего пользования	д. Дулово	15,72	Застройка капитальными зданиями и сооружениями запрещена, временные сооружения, малые архитектурные формы,	отсутствуют
Р-1 Зона зеленых насаждений общего пользования	д. Ермолово	10,95	Застройка капитальными зданиями и сооружениями запрещена, временные сооружения, малые архитектурные формы,	отсутствуют
Р-1 Зона зеленых насаждений общего пользования	д. Ефимовка	13,98	Застройка капитальными зданиями и сооружениями запрещена, временные сооружения, малые архитектурные формы,	отсутствуют

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

Наименование функциональной зоны	Местоположение, в населенном пункте или возле него	Площадь зоны, га	Параметры планируемого развития	Планируемые объекты федерального (Ф), регионального (Р) и муниципального (М) значения
Р-1 Зона зеленых насаждений общего пользования	д. Жальское	3,95	Застройка капитальными зданиями и сооружениями запрещена, временные сооружения, малые архитектурные формы,	отсутствуют
Р-1 Зона зеленых насаждений общего пользования	д. Захарково	12,08	Застройка капитальными зданиями и сооружениями запрещена, временные сооружения, малые архитектурные формы,	отсутствуют
Р-1 Зона зеленых насаждений общего пользования	д. Зыкеево	3,32	Застройка капитальными зданиями и сооружениями запрещена, временные сооружения, малые архитектурные формы,	отсутствуют
Р-1 Зона зеленых насаждений общего пользования	д. Ивачково	2,63	Застройка капитальными зданиями и сооружениями запрещена, временные сооружения, малые архитектурные формы,	отсутствуют
Р-1 Зона зеленых насаждений общего пользования	д. Ишино	7,34	Застройка капитальными зданиями и сооружениями запрещена, временные сооружения, малые архитектурные формы,	отсутствуют
Р-1 Зона зеленых насаждений общего пользования	д. Капустино	9,28	Застройка капитальными зданиями и сооружениями запрещена, временные сооружения, малые архитектурные формы,	отсутствуют
Р-1 Зона зеленых насаждений общего пользования	д. Каргашиново	11,65	Застройка капитальными зданиями и сооружениями запрещена, временные сооружения, малые архитектурные формы,	отсутствуют
Р-1 Зона зеленых насаждений общего пользования	д. Кармашовка	8,5	Застройка капитальными зданиями и сооружениями запрещена, временные сооружения, малые архитектурные формы,	отсутствуют
Р-1 Зона зеленых насаждений общего пользования	д.Коровино	1,17	Застройка капитальными зданиями и сооружениями запрещена, временные сооружения, малые архитектурные формы,	отсутствуют
Р-1 Зона зеленых насаждений общего пользования	д. Костомарово	2,79	Застройка капитальными зданиями и сооружениями запрещена, временные сооружения, малые архитектурные формы,	отсутствуют

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

Наименование функциональной зоны	Местоположение, в населенном пункте или возле него	Площадь зоны, га	Параметры планируемого развития	Планируемые объекты федерального (Ф), регионального (Р) и муниципального (М) значения
Р-1 Зона зеленых насаждений общего пользования	д. Красные Орлы	1	Застройка капитальными зданиями и сооружениями запрещена, временные сооружения, малые архитектурные формы,	отсутствуют
Р-1 Зона зеленых насаждений общего пользования	д. Крюково	25,68	Застройка капитальными зданиями и сооружениями запрещена, временные сооружения, малые архитектурные формы,	отсутствуют
Р-1 Зона зеленых насаждений общего пользования	д. Кудаево	15,49	Застройка капитальными зданиями и сооружениями запрещена, временные сооружения, малые архитектурные формы,	отсутствуют
Р-1 Зона зеленых насаждений общего пользования	д. Кузьмино-Фильчаково	10,04	Застройка капитальными зданиями и сооружениями запрещена, временные сооружения, малые архитектурные формы,	отсутствуют
Р-1 Зона зеленых насаждений общего пользования	д. Кулаково	14,59	Застройка капитальными зданиями и сооружениями запрещена, временные сооружения, малые архитектурные формы,	отсутствуют
Р-1 Зона зеленых насаждений общего пользования	д. Курниково	11,59	Застройка капитальными зданиями и сооружениями запрещена, временные сооружения, малые архитектурные формы,	отсутствуют
Р-1 Зона зеленых насаждений общего пользования	д. Легчищево	2,95	Застройка капитальными зданиями и сооружениями запрещена, временные сооружения, малые архитектурные формы,	отсутствуют
Р-1 Зона зеленых насаждений общего пользования	д. Леониха	2,63	Застройка капитальными зданиями и сооружениями запрещена, временные сооружения, малые архитектурные формы,	отсутствуют
Р-1 Зона зеленых насаждений общего пользования	д. Леоново	9,31	Застройка капитальными зданиями и сооружениями запрещена, временные сооружения, малые архитектурные формы,	отсутствуют
Р-1 Зона зеленых насаждений общего пользования	д. Лешино	25,17	Застройка капитальными зданиями и сооружениями запрещена, временные сооружения, малые архитектурные формы,	отсутствуют

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

Наименование функциональной зоны	Местоположение, в населенном пункте или возле него	Площадь зоны, га	Параметры планируемого развития	Планируемые объекты федерального (Ф), регионального (Р) и муниципального (М) значения
Р-1 Зона зеленых насаждений общего пользования	д.Лопино	4,19	Застройка капитальными зданиями и сооружениями запрещена, временные сооружения, малые архитектурные формы,	отсутствуют
Р-1 Зона зеленых насаждений общего пользования	д. Любучаны	7,61	Застройка капитальными зданиями и сооружениями запрещена, временные сооружения, малые архитектурные формы,	отсутствуют
Р-1 Зона зеленых насаждений общего пользования	д. Люторецкое	14,94	Застройка капитальными зданиями и сооружениями запрещена, временные сооружения, малые архитектурные формы,	отсутствуют
Р-1 Зона зеленых насаждений общего пользования	д. Мальцы	13,61	Застройка капитальными зданиями и сооружениями запрещена, временные сооружения, малые архитектурные формы,	отсутствуют
Р-1 Зона зеленых насаждений общего пользования	д. Манушкино	10,53	Застройка капитальными зданиями и сооружениями запрещена, временные сооружения, малые архитектурные формы,	отсутствуют
Р-1 Зона зеленых насаждений общего пользования	д. Масново-Жуково	9,52	Застройка капитальными зданиями и сооружениями запрещена, временные сооружения, малые архитектурные формы,	отсутствуют
Р-1 Зона зеленых насаждений общего пользования	д. Мерлеево	6,1	Застройка капитальными зданиями и сооружениями запрещена, временные сооружения, малые архитектурные формы,	отсутствуют
Р-1 Зона зеленых насаждений общего пользования	д. Нащёкино	0,86	Застройка капитальными зданиями и сооружениями запрещена, временные сооружения, малые архитектурные формы,	отсутствуют
Р-1 Зона зеленых насаждений общего пользования	д. Нижнее Пикалово	7,41	Застройка капитальными зданиями и сооружениями запрещена, временные сооружения, малые архитектурные формы,	отсутствуют
Р-1 Зона зеленых насаждений общего пользования	д. Новгородово	11,16	Застройка капитальными зданиями и сооружениями запрещена, временные сооружения, малые архитектурные формы,	отсутствуют

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

Наименование функциональной зоны	Местоположение, в населенном пункте или возле него	Площадь зоны, га	Параметры планируемого развития	Планируемые объекты федерального (Ф), регионального (Р) и муниципального (М) значения
Р-1 Зона зеленых насаждений общего пользования	д. Оксино	16,54	Застройка капитальными зданиями и сооружениями запрещена, временные сооружения, малые архитектурные формы,	отсутствуют
Р-1 Зона зеленых насаждений общего пользования	д. Панино	3,42	Застройка капитальными зданиями и сооружениями запрещена, временные сооружения, малые архитектурные формы,	отсутствуют
Р-1 Зона зеленых насаждений общего пользования	д. Першино	2,33	Застройка капитальными зданиями и сооружениями запрещена, временные сооружения, малые архитектурные формы,	отсутствуют
Р-1 Зона зеленых насаждений общего пользования	д. Петропавловка	5,95	Застройка капитальными зданиями и сооружениями запрещена, временные сооружения, малые архитектурные формы,	отсутствуют
Р-1 Зона зеленых насаждений общего пользования	д. Пешково	11,34	Застройка капитальными зданиями и сооружениями запрещена, временные сооружения, малые архитектурные формы,	отсутствуют
Р-1 Зона зеленых насаждений общего пользования	д. Плешкино	19,47	Застройка капитальными зданиями и сооружениями запрещена, временные сооружения, малые архитектурные формы,	отсутствуют
Р-1 Зона зеленых насаждений общего пользования	д. Плужково	12,54	Застройка капитальными зданиями и сооружениями запрещена, временные сооружения, малые архитектурные формы,	отсутствуют
Р-1 Зона зеленых насаждений общего пользования	д. Поповка	26,73	Застройка капитальными зданиями и сооружениями запрещена, временные сооружения, малые архитектурные формы,	отсутствуют
Р-1 Зона зеленых насаждений общего пользования	д. Попово	6,45	Застройка капитальными зданиями и сооружениями запрещена, временные сооружения, малые архитектурные формы,	отсутствуют
Р-1 Зона зеленых насаждений общего пользования	д. Поспелиха	8,5	Застройка капитальными зданиями и сооружениями запрещена, временные сооружения, малые архитектурные формы,	отсутствуют

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

Наименование функциональной зоны	Местоположение, в населенном пункте или возле него	Площадь зоны, га	Параметры планируемого развития	Планируемые объекты федерального (Ф), регионального (Р) и муниципального (М) значения
Р-1 Зона зеленых насаждений общего пользования	д.Пронино	1,37	Застройка капитальными зданиями и сооружениями запрещена, временные сооружения, малые архитектурные формы,	отсутствуют
Р-1 Зона зеленых насаждений общего пользования	д. Прохорово	6,03	Застройка капитальными зданиями и сооружениями запрещена, временные сооружения, малые архитектурные формы,	отсутствуют
Р-1 Зона зеленых насаждений общего пользования	д. Радутино	8,28	Застройка капитальными зданиями и сооружениями запрещена, временные сооружения, малые архитектурные формы,	отсутствуют
Р-1 Зона зеленых насаждений общего пользования	д. Растовка	2,46	Застройка капитальными зданиями и сооружениями запрещена, временные сооружения, малые архитектурные формы,	отсутствуют
Р-1 Зона зеленых насаждений общего пользования	д. Репниково	9,73	Застройка капитальными зданиями и сооружениями запрещена, временные сооружения, малые архитектурные формы,	отсутствуют
Р-1 Зона зеленых насаждений общего пользования	д. Сандарово	3,62	Застройка капитальными зданиями и сооружениями запрещена, временные сооружения, малые архитектурные формы,	отсутствуют
Р-1 Зона зеленых насаждений общего пользования	д.Сенино	21,91	Застройка капитальными зданиями и сооружениями запрещена, временные сооружения, малые архитектурные формы,	отсутствуют
Р-1 Зона зеленых насаждений общего пользования	д. Сергеево	10,6	Застройка капитальными зданиями и сооружениями запрещена, временные сооружения, малые архитектурные формы,	отсутствуют
Р-1 Зона зеленых насаждений общего пользования	д. Сидориха	3,89	Застройка капитальными зданиями и сооружениями запрещена, временные сооружения, малые архитектурные формы,	отсутствуют
Р-1 Зона зеленых насаждений общего пользования	д. Скурыгино	8,79	Застройка капитальными зданиями и сооружениями запрещена, временные сооружения, малые архитектурные формы,	отсутствуют

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

Наименование функциональной зоны	Местоположение, в населенном пункте или возле него	Площадь зоны, га	Параметры планируемого развития	Планируемые объекты федерального (Ф), регионального (Р) и муниципального (М) значения
Р-1 Зона зеленых насаждений общего пользования	д. Солнышково	3,49	Застройка капитальными зданиями и сооружениями запрещена, временные сооружения, малые архитектурные формы,	отсутствуют
Р-1 Зона зеленых насаждений общего пользования	д. Сохинки	12,12	Застройка капитальными зданиями и сооружениями запрещена, временные сооружения, малые архитектурные формы,	отсутствуют
Р-1 Зона зеленых насаждений общего пользования	д. Тюфанка	12,04	Застройка капитальными зданиями и сооружениями запрещена, временные сооружения, малые архитектурные формы,	отсутствуют
Р-1 Зона зеленых насаждений общего пользования	д. Филипповское	89,51	Застройка капитальными зданиями и сооружениями запрещена, временные сооружения, малые архитектурные формы,	отсутствуют
Р-1 Зона зеленых насаждений общего пользования	д.Хлевино	7,22	Застройка капитальными зданиями и сооружениями запрещена, временные сооружения, малые архитектурные формы,	отсутствуют
Р-1 Зона зеленых насаждений общего пользования	д. Ходаево	14,66	Застройка капитальными зданиями и сооружениями запрещена, временные сооружения, малые архитектурные формы,	отсутствуют
Р-1 Зона зеленых насаждений общего пользования	д.Хоросино	8,95	Застройка капитальными зданиями и сооружениями запрещена, временные сооружения, малые архитектурные формы,	отсутствуют
Р-1 Зона зеленых насаждений общего пользования	д. Чепелёво	7,31	Застройка капитальными зданиями и сооружениями запрещена, временные сооружения, малые архитектурные формы,	отсутствуют
Р-1 Зона зеленых насаждений общего пользования	д. Чубарово	5,53	Застройка капитальными зданиями и сооружениями запрещена, временные сооружения, малые архитектурные формы,	отсутствуют
Р-1 Зона зеленых насаждений общего пользования	д. Чудиново	16,53	Застройка капитальными зданиями и сооружениями запрещена, временные сооружения, малые архитектурные формы,	отсутствуют

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

Наименование функциональной зоны	Местоположение, в населенном пункте или возле него	Площадь зоны, га	Параметры планируемого развития	Планируемые объекты федерального (Ф), регионального (Р) и муниципального (М) значения
Р-1 Зона зеленых насаждений общего пользования	д. Шарاپово	4,99	Застройка капитальными зданиями и сооружениями запрещена, временные сооружения, малые архитектурные формы,	отсутствуют
Р-1 Зона зеленых насаждений общего пользования	п. Берёзки	9,31	Застройка капитальными зданиями и сооружениями запрещена, временные сооружения, малые архитектурные формы,	отсутствуют
Р-1 Зона зеленых насаждений общего пользования	п. Васькино	2,44	Застройка капитальными зданиями и сооружениями запрещена, временные сооружения, малые архитектурные формы,	отсутствуют
Р-1 Зона зеленых насаждений общего пользования	п. д_о Лопасня	6,48	Застройка капитальными зданиями и сооружениями запрещена, временные сооружения, малые архитектурные формы,	отсутствуют
Р-1 Зона зеленых насаждений общего пользования	п. Любучаны	8,21	Застройка капитальными зданиями и сооружениями запрещена, временные сооружения, малые архитектурные формы,	отсутствуют
Р-1 Зона зеленых насаждений общего пользования	п. Мещерское	2,16	Застройка капитальными зданиями и сооружениями запрещена, временные сооружения, малые архитектурные формы,	отсутствуют
Р-1 Зона зеленых насаждений общего пользования	р.п. Столбовая	4,17	Застройка капитальными зданиями и сооружениями запрещена, временные сооружения, малые архитектурные формы,	отсутствуют
Р-1 Зона зеленых насаждений общего пользования	с. Дубна	8,73	Застройка капитальными зданиями и сооружениями запрещена, временные сооружения, малые архитектурные формы,	отсутствуют
Р-1 Зона зеленых насаждений общего пользования	с. Молоди	46,56	Застройка капитальными зданиями и сооружениями запрещена, временные сооружения, малые архитектурные формы,	отсутствуют
Р-1 Зона зеленых насаждений общего пользования	с. Новоселки	13,11	Застройка капитальными зданиями и сооружениями запрещена, временные сооружения, малые архитектурные формы,	отсутствуют

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

Наименование функциональной зоны	Местоположение, в населенном пункте или возле него	Площадь зоны, га	Параметры планируемого развития	Планируемые объекты федерального (Ф), регионального (Р) и муниципального (М) значения
Р-1 Зона зеленых насаждений общего пользования	с. Новый Быт	36,2	Застройка капитальными зданиями и сооружениями запрещена, временные сооружения, малые архитектурные формы,	отсутствуют
Р-1 Зона зеленых насаждений общего пользования	с. Пешково	25,95	Застройка капитальными зданиями и сооружениями запрещена, временные сооружения, малые архитектурные формы,	отсутствуют
Р-1 Зона зеленых насаждений общего пользования	с. Стремилowo	24,56	Застройка капитальными зданиями и сооружениями запрещена, временные сооружения, малые архитектурные формы,	отсутствуют
Р-1 Зона зеленых насаждений общего пользования	с. Талалихино	19,42	Застройка капитальными зданиями и сооружениями запрещена, временные сооружения, малые архитектурные формы,	отсутствуют
Р-1 Зона зеленых насаждений общего пользования	с. Талез	38,99	Застройка капитальными зданиями и сооружениями запрещена, временные сооружения, малые архитектурные формы,	отсутствуют
Р-1 Зона зеленых насаждений общего пользования	с. Троицкое	31,81	Застройка капитальными зданиями и сооружениями запрещена, временные сооружения, малые архитектурные формы,	отсутствуют
Р-1 Зона зеленых насаждений общего пользования	с. Шарapовo	38,62	Застройка капитальными зданиями и сооружениями запрещена, временные сооружения, малые архитектурные формы,	отсутствуют
Р-1 Зона планируемых зеленых насаждений общего пользования	г. Чехов	91,04	Застройка капитальными зданиями и сооружениями запрещена, временные сооружения, малые архитектурные формы,	Муниципальный парк (М)
Р-1 Зона планируемых зеленых насаждений общего пользования	д. Алфёрово	5,25	Застройка капитальными зданиями и сооружениями запрещена, временные сооружения, малые архитектурные формы,	Муниципальный парк (М)
Р-1 Зона планируемых зеленых насаждений общего пользования	д. Венюково	0,8	Застройка капитальными зданиями и сооружениями запрещена, временные сооружения, малые архитектурные формы,	Муниципальный парк (М)

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

Наименование функциональной зоны	Местоположение, в населенном пункте или возле него	Площадь зоны, га	Параметры планируемого развития	Планируемые объекты федерального (Ф), регионального (Р) и муниципального (М) значения
Р-1 Зона планируемых зеленых насаждений общего пользования	д. Горелово	11,17	Застройка капитальными зданиями и сооружениями запрещена, временные сооружения, малые архитектурные формы,	Муниципальный парк (М)
Р-1 Зона планируемых зеленых насаждений общего пользования	д. Покров	11,92	Застройка капитальными зданиями и сооружениями запрещена, временные сооружения, малые архитектурные формы,	Муниципальный парк (М)
Р-1 Зона планируемых зеленых насаждений общего пользования	д. Сенино	2,91	Застройка капитальными зданиями и сооружениями запрещена, временные сооружения, малые архитектурные формы,	Муниципальный парк (М)
Р-1 Зона планируемых зеленых насаждений общего пользования	д. Ходаево	1,82	Застройка капитальными зданиями и сооружениями запрещена, временные сооружения, малые архитектурные формы,	Муниципальный парк (М)
Р-2 Зона лесопарков	г. о. Чехов	98,19	Не устанавливаются	Не размещаются
Р-3 Зона лесов	г. о. Чехов	39868	Не устанавливаются	Не размещаются
Р-4 Зона объектов физической культуры и массового спорта	г. Чехов	16,36	Устанавливаются проектом	отсутствуют
Р-4 Зона объектов физической культуры и массового спорта	д. Бегичево	4,04	Устанавливаются проектом	отсутствуют
Р-4 Зона объектов физической культуры и массового спорта	д. Васькино	0,94	Устанавливаются проектом	Спортивные залы (М)
Р-4 Зона объектов физической культуры и массового спорта	д. Каргашиново	0,48	Устанавливаются проектом	отсутствуют
Р-4 Зона объектов физической культуры и массового спорта	д. Крюково	3,16	Устанавливаются проектом	Спортивные залы (М)
Р-4 Зона объектов физической культуры и массового спорта	д. Кузьмино-Фильчаково	11,05	Устанавливаются проектом	отсутствуют
Р-4 Зона объектов физической культуры и массового спорта	с. Шарапово	2,93	Устанавливаются проектом	отсутствуют
Р-4 Зона объектов физической культуры и массового спорта	п. Любучаны	4,19	Устанавливаются проектом	Спортивные залы (М)
Р-4 Зона объектов физической культуры и массового спорта	с. Дубна	0,79	Устанавливаются проектом	отсутствуют

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

Наименование функциональной зоны	Местоположение, в населенном пункте или возле него	Площадь зоны, га	Параметры планируемого развития	Планируемые объекты федерального (Ф), регионального (Р) и муниципального (М) значения
Р-4 Зона объектов физической культуры и массового спорта	с. Молоди	1,76	Устанавливаются проектом	Спортивные залы (М)
Р-4 Зона объектов физической культуры и массового спорта	с. Новый Быт	1,43	Устанавливаются проектом	ФОК с бассейном (М)
Р-4 Зона объектов физической культуры и массового спорта	с. Стремилowo	0,89	Устанавливаются проектом	отсутствуют
Р-4 Зона объектов физической культуры и массового спорта	с. Талeж	0,69	Устанавливаются проектом	отсутствуют
Р-4 Зона объектов физической культуры и массового спорта	с. Троицкое	6,04	Устанавливаются проектом	отсутствуют
Р-4 Зона объектов физической культуры и массового спорта	с. Шарaповo	0,35	Устанавливаются проектом	отсутствуют
Р-4 Зона планируемых объектов физической культуры и массового спорта	г. Чехов	5,85	Устанавливаются проектом	ФК (М)
Р-4 Зона планируемых объектов физической культуры и массового спорта	д. Дубинино	16,44	Устанавливаются проектом	отсутствуют
Р-4 Зона планируемых объектов физической культуры и массового спорта	д. Ермoловo	1,52	Устанавливаются проектом	отсутствуют
Р-4 Зона планируемых объектов физической культуры и массового спорта	д. Жальское	5,3	Устанавливаются проектом	отсутствуют
Р-4 Зона планируемых объектов физической культуры и массового спорта	д. Чепелёво	0,73	Устанавливаются проектом	отсутствуют
Р-4 Зона планируемых объектов физической культуры и массового спорта	п. Мещерское	3,98	Устанавливаются проектом	отсутствуют

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

Наименование функциональной зоны	Местоположение, в населенном пункте или возле него	Площадь зоны, га	Параметры планируемого развития	Планируемые объекты федерального (Ф), регионального (Р) и муниципального (М) значения
Р-4 Зона планируемых объектов физической культуры и массового спорта	р.п. Столбовая	1,2	Устанавливаются проектом	Спортивные залы (М)
Р-5 Зона объектов отдыха и туризма	г. Чехов	19,02	высота застройки, макс 12 м, Коэффициент застройки, макс 30,0 %	отсутствуют
Р-5 Зона объектов отдыха и туризма	д. Бавыкино	29,87	высота застройки, макс 12 м, Коэффициент застройки, макс 30,0 %	отсутствуют
Р-5 Зона объектов отдыха и туризма	д. Беляево	10,11	высота застройки, макс 12 м, Коэффициент застройки, макс 30,0 %	отсутствуют
Р-5 Зона объектов отдыха и туризма	д. Березенки	14,94	высота застройки, макс 12 м, Коэффициент застройки, макс 30,0 %	отсутствуют
Р-5 Зона объектов отдыха и туризма	д. Бутырки	6,37	высота застройки, макс 12 м, Коэффициент застройки, макс 30,0 %	отсутствуют
Р-5 Зона объектов отдыха и туризма	д. Васькино	68,61	высота застройки, макс 12 м, Коэффициент застройки, макс 30,0 %	отсутствуют
Р-5 Зона объектов отдыха и туризма	д. Городище	9,6	высота застройки, макс 12 м, Коэффициент застройки, макс 30,0 %	отсутствуют
Р-5 Зона объектов отдыха и туризма	д. Кузьмино-Фильчаково	13,09	высота застройки, макс 12 м, Коэффициент застройки, макс 30,0 %	отсутствуют
Р-5 Зона объектов отдыха и туризма	д. Кулаково	2,43	высота застройки, макс 12 м, Коэффициент застройки, макс 30,0 %	отсутствуют
Р-5 Зона объектов отдыха и туризма	д. Курниково	52,55	высота застройки, макс 12 м, Коэффициент застройки, макс 30,0 %	отсутствуют
Р-5 Зона объектов отдыха и туризма	д. Лопино	3,18	высота застройки, макс 12 м, Коэффициент застройки, макс 30,0 %	отсутствуют
Р-5 Зона объектов отдыха и туризма	д. Масново-Жуково	9,52	высота застройки, макс 12 м, Коэффициент застройки, макс 30,0 %	отсутствуют
Р-5 Зона объектов отдыха и туризма	д. Оксина	14,35	высота застройки, макс 12 м, Коэффициент застройки, макс 30,0 %	отсутствуют
Р-5 Зона объектов отдыха и туризма	д. Поповка	141,65	высота застройки, макс 12 м, Коэффициент застройки, макс 30,0 %	отсутствуют

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

Наименование функциональной зоны	Местоположение, в населенном пункте или возле него	Площадь зоны, га	Параметры планируемого развития	Планируемые объекты федерального (Ф), регионального (Р) и муниципального (М) значения
Р-5 Зона объектов отдыха и туризма	д. Попово	10,58	высота застройки, макс 12 м, Коэффициент застройки, макс 30,0 %	отсутствуют
Р-5 Зона объектов отдыха и туризма	д. Прохорово	17,19	высота застройки, макс 12 м, Коэффициент застройки, макс 30,0 %	отсутствуют
Р-5 Зона объектов отдыха и туризма	д. Чепелёво	0,81	высота застройки, макс 12 м, Коэффициент застройки, макс 30,0 %	отсутствуют
Р-5 Зона объектов отдыха и туризма	п. д/о "Лопасня"	8,27	высота застройки, макс 12 м, Коэффициент застройки, макс 30,0 %	отсутствуют
Р-5 Зона объектов отдыха и туризма	с. Мелихово	12,8	высота застройки, макс 12 м, Коэффициент застройки, макс 30,0 %	отсутствуют
Р-5 Зона объектов отдыха и туризма	с. Галеж	9,27	высота застройки, макс 12 м, Коэффициент застройки, макс 30,0 %	отсутствуют
Р-5 Зона планируемых объектов отдыха и туризма	г. Чехов	35,99	высота застройки, макс 12 м, Коэффициент застройки, макс 30,0 %	отсутствуют
Р-5 Зона планируемых объектов отдыха и туризма	д. Глуховка	9,95	высота застройки, макс 12 м, Коэффициент застройки, макс 30,0 %	отсутствуют
Р-5 Зона планируемых объектов отдыха и туризма	д. Кармашовка	5,96	высота застройки, макс 12 м, Коэффициент застройки, макс 30,0 %	отсутствуют
Р-5 Зона планируемых объектов отдыха и туризма	д. Лопино	38,32	высота застройки, макс 12 м, Коэффициент застройки, макс 30,0 %	отсутствуют
Р-5 Зона планируемых объектов отдыха и туризма	д. Манушкино	18,42	высота застройки, макс 12 м, Коэффициент застройки, макс 30,0 %	отсутствуют
Р-5 Зона планируемых объектов отдыха и туризма	д. Муковнино	52,85	высота застройки, макс 12 м, Коэффициент застройки, макс 30,0 %	отсутствуют
Р-5 Зона планируемых объектов отдыха и туризма	д. Плешкино	4,21	высота застройки, макс 12 м, Коэффициент застройки, макс 30,0 %	отсутствуют
Р-5 Зона планируемых объектов отдыха и туризма	п. д/о "Лопасня"	15,38	высота застройки, макс 12 м, Коэффициент застройки, макс 30,0 %	отсутствуют
Р-5 Зона планируемых объектов отдыха и туризма	с. Мелихово	3,38	высота застройки, макс 12 м, Коэффициент застройки, макс 30,0 %	отсутствуют
Р-5.1 Зона планируемых объектов отдыха и экотуризма	вблизи п. Мещерское	293,17	высота застройки, макс 12 м, Коэффициент застройки, макс 30,0 %	отсутствуют

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

Наименование функциональной зоны	Местоположение, в населенном пункте или возле него	Площадь зоны, га	Параметры планируемого развития	Планируемые объекты федерального (Ф), регионального (Р) и муниципального (М) значения
Р-6 Зона культурно исторического назначения	с. Мелихово	15,24	В соответствии с распоряжением Минкультуры МО от 22.04.2014 № 172-Р	отсутствуют

1.4.4. Параметры планируемого развития зон сельскохозяйственного назначения.

Таблица 1.4.4. Параметры планируемого развития зон сельскохозяйственного назначения.

Наименование функциональной зоны	Местоположение, в населенном пункте или возле него	Площадь зоны, га	Параметры планируемого развития	Планируемые объекты федерального (Ф), регионального(Р)и муниципального (М)
СХ-1 Зона сельскохозяйственных угодий	На территории городского округа	2794,52	Сельскохозяйственное производство, застройка не	отсутствуют
СХ-2 Зона предназначенная для ведения садового и дачного хозяйства	В районе населенных пунктов г. Чехов, д. Аксенчиково, д. Алачково, д. Алексеевка, д. Алфёрово, д. Антропово, д. Бавыкино, д. Баранцево, д. Бегичево, д. Беляево, д. Березенки, д. Бершово, д. Богдановка, д. Большое Петровское, д. Булгаково, д. Булычёво, д. Бутырки, д. Васино, д. Васькино, д. Ваулово, д. Венюково, д. Верхнее Пикалово, д. Волосово, д. Высоково, д. Гольгино, д. Горелово, д. Городище, д. Гришенки, д. Гришино, д. Детково, д. Дидяково, д. Дмитровка, д. Дубровка, д. Ермолово, д. Еськино, д. Ефимовка, д. Жальское, д. Завалипьево, д. Захарково, д. Змеёвка, д. Зыкеево, д. Ивачково, д. Игумново, д. Ишино, д. Красные Орлы, д. Красные Холмы, д. Крюково, д. Кузьмино- Фильчаково, д. Кулаково, д. Курниково, д. Легчищево, д. Леониха, д. Леоново, д. Лопино, д. Люторецкое,	7001,81	Жилые и нежилые здания и сооружения, этажность зданий и сооружений - не более 3 этажей, коэффициент застройки, макс 35,0 %	отсутствуют
	д. Мальцы, д. Манушкино, д. Масново-Жуково, д. Муковнино, д. Никоново, д. Новгородово, д. Оксина, д. Панино, д. Перхурово, д. Петропавловка, д. Пешково, д. Плешкино, д. Плужково, д. Покров, д. Прохорово, д. Прудки, д. Растовка, д. Репниково, д. Сандарово, д. Сафоново, д. Сенино, д. Сергеево, д. Сидориха, д. Скурыгино, д. Слепушкино, д. Солнышково, д. Спас-Темня, д. Тюфанка, д. Углешня, д. Филипповское, д. Хлевино, д. Ходаево, д. Хоросино, д. Чепелёво, д. Чубарово, д. Чудиново, д. Шарапово, п. Васькино, п. Луч,п.Мещерское, п. Песоченка,п. станции Детково, р.п. Столбовая, с. Дубна, с.Ивановское, с. Мелихово,с. Молоди, с. Пешково,с. Талез, с. Троицкое, с. Шарапово			

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

Наименование функциональной зоны	Местоположение, в населенном пункте или возле него	Площадь зоны, га	Параметры планируемого развития	Планируемые объекты федерального (Ф), регионального(Р)и муниципального (М)
СХ-2 Зона предназначенная для ведения садового и дачного хозяйства, планируемая	В районе населенных пунктов д. Бегичево, д. Васькино, д. Ваулово, д. Венюково, д. Детково, д. Дидяково, д. Завалипьево, д.Коровино, д. Красные Орлы, д. Кулаково, д. Легчищево, д. Леониха, д. Перхурово, д. Поповка, д. Попово, д. Хлевино, д. Хоросино, д. Чепелёво, п. Берёзки, п. Васькино.	426,93	Жилые и нежилые здания и сооружения, этажность зданий и сооружений - не более 3 этажей, коэффициент застройки, макс 35,0 %	отсутствуют
СХ-3 Зона сельскохозяйственного производства	Территории вблизи населенных пунктов г. Чехов, д. Алексеевка, д. Алфёрово, д. Бегичево, д. Беляево, д. Бершово, д. Бульчѐво, д. Высоково, д. Горелово, д. Дубровка, д. Захарково, д. Кулаково, д. Кулаково, д. Леоново, д. Манушкино, д. Масново- Жуково, д. Мерлеево, д. Панино, д. Першино, д. Плешкино, д. Поповка, д. Попово, д. Пронино, д. Растовка, д. Репниково, д. Сенино, д. Сохинки, д. Филипповское, д. Чепелёво, п. Любучаны, с. Молоди, с. Стремиллово, с. Троицкое	7101,35	высота застройки, макс 12 м, Коэффициент застройки, макс 40,0 %	отсутствуют
СХ-4 Сельскохозяйственная зона иного использования	В районе г. Чехов, д. Богдановка, д. Венюково, д. Дмитровка, д. Лешино, п. Песоченка, р.п. Столбовая, с. Молоди	172,98	Временные сооружения для обеспечения с/х	отсутствуют
СП-1 Зона кладбищ	г.о. Чехов	151,3	Не устанавливаются	отсутствуют
СП-1 Зона планируемых кладбищ	д.Хлевино	11,79	Не устанавливаются	отсутствуют
СП-1 Зона планируемых кладбищ	д. Чудиново	19,53	Не устанавливаются	отсутствуют
СП-3 Зона специальной деятельности СП	д. Манушкино	25,69	Не устанавливаются	отсутствуют
СП-3 Планируемая зона специальной деятельности СП	д. Чудиново	2,2	Не устанавливаются	отсутствуют
СП-3.1 Рекреационно-производственная зона (Зона рекультивации полигона ТБО)	Вблизи д.Манушкино	26,67	Не устанавливаются	отсутствуют
СП-4 Зона озеленения специального назначения	г.о. Чехов	80,16	Не устанавливаются	отсутствуют

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

Наименование функциональной зоны	Местоположение, в населенном пункте или возле него	Площадь зоны, га	Параметры планируемого развития	Планируемые объекты федерального (Ф), регионального(Р)и муниципального (М)
СП-5 Иная зона специального назначения	В районе населенных пунктов г. Чехов, д. Алексеевка, д. Волосово, д. Завалипьево, д. Лешино, д. Новгородово, д. Прохорово, д. Сергеево, д. Хлевино, р.п. Столбовая, с. Стремиллово, с.Талалихино, с.Шарапово	4279,17	Устанавливаются проектом	отсутствуют

1.4. Прогноз изменения доходов населения

По оценке в 2019 году рост номинальной начисленной среднемесячной заработной платы на предприятиях и организациях городского округа не превысит 4,0 процентов. На уровне 106 – 107 % сохранятся темпы роста заработной платы в образовании и здравоохранении. В промышленности рост заработной платы составит 105 процентов.

Во внебюджетном секторе в условиях сдержанной экономической динамики у предприятий в качестве решающего фактора повышения заработной платы по-прежнему остается дефицит квалифицированных кадров. В то же время предприятия будут сдержанно подходить к увеличению своих издержек на труд, стараясь сохранить конкурентное преимущество по оплате труда, сформировавшееся в результате девальвации национальной валюты.

Сопоставление основных экономических показателей прогноза, уточненных с учетом сложившейся экономической ситуации, с ранее утвержденными параметрами прогноза 2017-2020 годов приведено в таблице ниже.

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

Таблица 1.4.1. Прогноз изменения доходов населения г.о. Чехов.

Показатели	Единицы измерения	Отчет		Оценка	2019 год		2020 год		2021 год	
		2016 год	2017 год	2018 год	Прогноз	Прогноз	Прогноз	Прогноз	Прогноз	Прогноз
					1 вариант (базовый)	2 вариант (целевой)	1 вариант (базовый)	2 вариант (целевой)	1 вариант (базовый)	2 вариант (целевой)
1. Демографические показатели										
Численность постоянного населения (на конец года)	человек	128 144	129 670	130 257	130 913	130 937	131 662	131 729	132 462	132 565
Справочно: Число родившихся	человек	1 718	1 637	1 671	1 689	1 700	1 712	1 729	1 730	1 745
Справочно: Число умерших	человек	1 611	1 577	1 554	1 528	1 520	1 488	1 468	1 470	1 455
Справочно: Естественный прирост (убыль) населения	человек	107	60	117	161	180	224	261	260	290
Справочно: Миграционный прирост (убыль) населения	человек	466	1 466	470	495	500	525	531	540	546
Справочно: Численность постоянного населения (среднегодовая)	человек	127 857	128 907	129 964	130 585	130 597	131 288	131 333	132 062	132 147
по численности постоянного населения, в том числе в возрасте:										
Справочно: от 2 месяцев до 3 лет	человек	4 866	4 882	4 786	4 766	4 778	4 827	4 853	4 884	4 925
от 3 до 7 лет	человек	8 133	8 420	8 685	8 903	8 908	8 792	8 797	8 670	8 675
от 7 до 17 лет	человек	13 933	14 436	14 771	15 332	15 343	15 924	15 935	16 340	16 351
Справочно: численность постоянного населения в возрасте 0 лет	человек	1 699	1 656	1 677	1 696	1 707	1 719	1 736	1 737	1 752
Справочно: численность постоянного населения в возрасте 1 года	человек	1 764	1 719	1 663	1 684	1 685	1 703	1 714	1 726	1 744
Справочно: численность постоянного населения в возрасте 2 года	человек	1 686	1 783	1 725	1 669	1 670	1 691	1 692	1 710	1 721
Справочно: численность постоянного населения в возрасте 3 года	человек	1 809	1 707	1 790	1 732	1 733	1 677	1 678	1 699	1 700
Справочно: численность постоянного населения в возрасте 4 года	человек	1 785	1 829	1 713	1 797	1 798	1 740	1 741	1 684	1 685
Справочно: численность постоянного населения в возрасте 5 лет	человек	1 516	1 802	1 835	1 719	1 720	1 803	1 804	1 746	1 747
Справочно: численность постоянного населения в возрасте 6 лет	человек	1 531	1 534	1 808	1 841	1 842	1 725	1 726	1 809	1 810
Справочно: численность постоянного населения в возрасте 7 лет	человек	1 492	1 548	1 539	1 814	1 815	1 847	1 848	1 732	1 733
Справочно: численность постоянного населения в возрасте 8 лет	человек	1 461	1 491	1 536	1 527	1 528	1 803	1 804	1 836	1 837
Справочно: численность постоянного населения в возрасте 9 лет	человек	1 346	1 460	1 479	1 525	1 526	1 517	1 518	1 793	1 794

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

Показатели	Единицы измерения	Отчет		Оценка	2019 год		2020 год		2021 год	
		2016 год	2017 год	2018 год	Прогноз	Прогноз	Прогноз	Прогноз	Прогноз	Прогноз
					1 вариант (базовый)	2 вариант (целевой)	1 вариант (базовый)	2 вариант (целевой)	1 вариант (базовый)	2 вариант (целевой)
Справочно: численность постоянного населения в возрасте 10 лет	человек	1 345	1 345	1 448	1 469	1 470	1 515	1 516	1 507	1 508
Справочно: численность постоянного населения в возрасте 11 лет	человек	1 227	1 344	1 334	1 439	1 440	1 459	1 460	1 506	1 507
Справочно: численность постоянного населения в возрасте 12 лет	человек	1 333	1 226	1 333	1 324	1 325	1 429	1 430	1 450	1 451
Справочно: численность постоянного населения в возрасте 13 лет	человек	1 253	1 332	1 215	1 323	1 324	1 314	1 315	1 419	1 420
Справочно: численность постоянного населения в возрасте 14 лет	человек	1 178	1 252	1 322	1 206	1 207	1 314	1 315	1 306	1 307
Справочно: численность постоянного населения в возрасте 15 лет	человек	1 165	1 177	1 242	1 313	1 314	1 197	1 198	1 305	1 306
Справочно: численность постоянного населения в возрасте 16 лет	человек	1 098	1 164	1 168	1 233	1 234	1 304	1 305	1 189	1 190
Справочно: численность постоянного населения в возрасте 17 лет	человек	1 035	1 097	1 155	1 159	1 160	1 225	1 226	1 297	1 298
2. Промышленное производство										
Объем отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ и услуг собственными силами по промышленным видам деятельности	млн. рублей в ценах соотв. лет	51 781,00	53 169,90	53 402,30	56 175,00	56 767,30	58 144,00	59 377,00	60 468,00	62 348,00
Справочно: Темп роста объема отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ и услуг собственными силами по промышленным видам деятельности	процент к предыд. году	100,8	102,7	100,4	105,2	106,3	103,5	104,6	104	105
Справочно: объем отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ и услуг собственными силами по видам экономической деятельности:										
Справочно: Объем отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ и услуг собственными силами по виду деятельности "Добыча полезных ископаемых"	млн.руб.в ценах соотв. лет									
Справочно: Темп роста объема отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ и услуг собственными силами по виду деятельности "Добыча полезных"	процент к предыд. году									

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

Показатели	Единицы измерения	Отчет		Оценка	2019 год		2020 год		2021 год	
		2016 год	2017 год	2018 год	Прогноз	Прогноз	Прогноз	Прогноз	Прогноз	Прогноз
					1 вариант (базовый)	2 вариант (целевой)	1 вариант (базовый)	2 вариант (целевой)	1 вариант (базовый)	2 вариант (целевой)
Справочно: Объем отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ и услуг собственными силами по виду деятельности "Обрабатывающие производства"	млн.руб.в ценах соотв. лет	50 251,60	51 462,10	51 628,70	54 365,00	54 916,30	56 268,00	57 442,00	58 518,00	60 317,00
Справочно: Темп роста объема отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ и услуг собственными силами по виду деятельности "Обрабатывающие производства"	процент к предыд. году	100,5	102,4	100,3	105,3	106,4	103,5	104,6	104	105
Справочно: Объем отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ и услуг собственными силами по виду деятельности "Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха"	млн.руб.в ценах соотв. лет	1 220,80	1 250,70	1 416,20	1 450,00	1 487,00	1 508,00	1 560,00	1 570,00	1 640,00
Справочно: Темп роста объема отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ и услуг собственными силами по виду деятельности "Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха"	процент к предыд. году	91,3	102,4	113,2	102,4	105	104	104,9	104,1	105,1
Справочно: Объем отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ и услуг собственными силами по виду деятельности "Водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений"	млн.руб.в ценах соотв. лет	308,6	457,1	357,4	360	364	368	375	380	391
Справочно: Темп роста объема отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ и услуг собственными силами по виду деятельности "Водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений"	процент к предыд. году		148,1	78,2	100,7	101,8	102,2	103	103,3	104,3

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

Показатели	Единицы измерения	Отчет		Оценка	2019 год		2020 год		2021 год	
		2016 год	2017 год	2018 год	Прогноз	Прогноз	Прогноз	Прогноз	Прогноз	Прогноз
					1 вариант (базовый)	2 вариант (целевой)	1 вариант (базовый)	2 вариант (целевой)	1 вариант (базовый)	2 вариант (целевой)
Справочно: Объем отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ и услуг собственными силами по промышленным видам деятельности по крупным и средним организациям	млн.руб.в ценах соотв. лет	52 243,20	52 705,00	52 928,00	55 692,00	56 279,30	57 644,00	58 867,00	59 948,00	61 810,00
Справочно: Темп роста объема отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ и услуг собственными силами по промышленным видам деятельности по крупным и средним организациям	процент к предыд. году	102,9	100,9	100,4	105,2	106,3	103,5	104,6	104	105
6. Инвестиции										
Инвестиции в основной капитал за счет всех источников финансирования:										
в ценах соответствующих лет	млн.рублей	5 042,32	5 058,40	5 198,70	5 451,10	5 475,90	5 679,30	5 710,50	5 902,00	5 940,40
индекс физического объема	процент к предыд.	85,3	96,6	98	99,9	100,3	99,8	99,9	99,7	99,8
Справочно: индекс-дефлятор цен	процент к предыд.	104,7	103,9	104,9	105	105	104,4	104,4	104,2	104,2
Справочно: Инвестиции в основной капитал за счет всех источников финансирования (без субъектов малого предпринимательства и объемов инвестиций, не наблюдаемых прямыми статистическими методами)	млн.рублей	3 184,85	4 154,60	4 445,30	4 684,20	4 707,60	4 900,00	4 929,50	5 110,70	5 147,00
Справочно: индекс физического объема	процент к предыд.	53,9	125,6	102	100,4	100,9	100,2	100,3	100,1	100,2
Справочно: индекс-дефлятор цен	процент к предыд.	104,7	103,9	104,9	105	105	104,4	104,4	104,2	104,2
Справочно: Инвестиции в основной капитал за счет всех источников финансирования в ценах соответствующих лет в малом предпринимательстве (включая микропредприятия и индивидуальное жилищное строительство)	млн.рублей	1 857,47	903,8	753,4	766,9	768,3	779,3	781	791,3	793,4
Инвестиции в основной капитал (без субъектов малого предпринимательства и параметров неформальной деятельности) из местных бюджетов	млн.рублей	198,4	93,6	95,9	87,5	90,1	96,1	99	70,9	73

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

Показатели	Единицы измерения	Отчет		Оценка	2019 год		2020 год		2021 год	
		2016 год	2017 год	2018 год	Прогноз	Прогноз	Прогноз	Прогноз	Прогноз	Прогноз
					1 вариант (базовый)	2 вариант (целевой)	1 вариант (базовый)	2 вариант (целевой)	1 вариант (базовый)	2 вариант (целевой)
7. Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство										
Объем работ, выполненных по виду экономической деятельности «Строительство» (Раздел F)	млн.рублей	108,58	142	128	131,3	131,7	134,9	135,7	138,6	140,4
Индекс производства по виду деятельности «Строительство» (Раздел F)	процент к предыд.	85	121,3	85,7	97,7	98	98	98,3	98,3	99
Справочно: индекс-дефлятор цен	процент к предыд.	104,4	107,8	105,2	105	105	104,8	104,8	104,5	104,5
Ввод в действие жилых домов, построенных за счёт всех источников финансирования	тыс. кв. м общей площади	152,59	261,42	118,7	127	137	130	140	160	165
в том числе:										
Индивидуальные жилые дома, построенные населением за счет собственных и (или) кредитных средств	тыс. кв. м общей площади	119,47	252,52	110	117	120	130	140	150	155
Уровень обеспеченности населения жильем (на конец года)	кв. м на человека	34,41	34,07	34,82	35,61	35,68	36,4	36,53	37,38	37,54
Справочно: Жилищный фонд на конец года	тыс. кв. м	4 409,80	4 418,00	4 535,34	4 662,20	4 672,16	4 792,01	4 811,97	4 951,97	4 976,97
Общая площадь ветхих и аварийных жилых помещений (на конец года)	тыс. кв. м	13,82	13,05	11,69	11,55	11,51	11,36	11,32	11,32	11,32
в том числе:										
Общая площадь аварийных жилых помещений (на конец года)	тыс. кв. м	2,5	1,73	0,37	0,23	0,19	0,04			
Справочно: ветхих	тыс. кв. м	11,32	11,32	11,32	11,32	11,32	11,32	11,32	11,32	11,32
Ликвидировано ветхого и аварийного жилищного фонда за год	тыс. кв. м	4,17	0,77	1,36	0,14	0,18	0,19	0,19	0,04	
в том числе:										
Ликвидировано аварийного жилищного фонда за год	тыс. кв. м	4,17	0,77	1,36	0,14	0,18	0,19	0,19	0,04	
Справочно: ветхого	тыс. кв. м	-	-							
Справочно: объем оплаченных жилищных услуг	тыс. рублей	838 724,40	1 000 165,00	1 055 624,10	1 112 683,80	1 115 795,40	1 168 474,90	1 179 908,30	1 210 838,30	1 294 369,20
Справочно: объем оплаченных коммунальных услуг	тыс. рублей	2 099 757,30	2 589 444,80	2 722 568,20	2 887 389,70	2 895 245,70	3 050 697,60	3 056 729,60	3 232 702,20	3 239 179,70
8. Финансы										
Справочно: Прибыль	тыс. рублей	11 612 313	8 878 741	4 273 257	4 412 231	4 420 777	4 663 287	4 681 603	5 061 170	5 090 412

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

Показатели	Единицы измерения	Отчет		Оценка	2019 год		2020 год		2021 год	
		2016 год	2017 год	2018 год	Прогноз	Прогноз	Прогноз	Прогноз	Прогноз	Прогноз
					1 вариант (базовый)	2 вариант (целевой)	1 вариант (базовый)	2 вариант (целевой)	1 вариант (базовый)	2 вариант (целевой)
Справочно: темп роста прибыли	процент к предыд.	176,3	76,5	48,1	103,3	103,5	105,7	105,9	108,5	108,7
Справочно: Прибыль по крупным и средним организациям - всего	тыс. рублей	10 144 167	8 472 756	3 845 430	3 971 141	3 978 832	4 197 496	4 214 025	4 557 185	4 583 557
Справочно: Темп роста по крупным и средним организациям - всего	процент к предыд.	182,7	83,5	45,4	103,3	103,5	105,7	105,9	108,6	108,8
Справочно: Прибыль по организациям, не относящимся к субъектам малого предпринимательства, средняя численность работников которых превышает 15 человек	тыс. рублей	6 889 148	5 208 555	2 657 330	2 745 022	2 750 337	2 901 488	2 911 820	3 151 016	3 168 060
Справочно: Темп роста прибыли по организациям, не относящимся к субъектам малого предпринимательства, средняя численность работников которых превышает 15 человек	процент к предыд. году	158,4	75,6	51	103,3	103,5	105,7	105,9	108,6	108,8
Справочно: Прибыль по организациям, не относящимся к субъектам малого предпринимательства, средняя численность работников которых не превышает 15 человек	тыс. рублей	3 255 019	3 264 201	1 188 100	1 226 119	1 228 495	1 296 008	1 302 205	1 406 169	1 415 497
Справочно: Темп роста прибыли по организациям, не относящимся к субъектам малого предпринимательства, средняя численность работников которых не превышает 15 человек	процент к предыд. году	270,6	100,3	36,4	103,2	103,4	105,7	106	108,5	108,7
Справочно: Прибыль по малым предприятиям (включая	тыс. рублей	1 468 146	405 985	427 827	441 090	441 945	465 791	467 578	503 985	506 855
Справочно: Темп роста прибыли по малым предприятиям (включая	процент к предыд.	141,6	27,7	105,4	103,1	103,3	105,6	105,8	108,2	108,4
9. Труд и заработная плата										
Количество созданных рабочих мест	единица	428	448	460	475	484	489	496	498	510
Численность официально зарегистрированных безработных, на конец	человек	345	270	270	270	260	260	250	250	240
Фонд начисленной заработной платы всех работников	млн.рублей	16 637,70	18 270,20	19 867,80	20 987,20	21 031,10	22 103,60	22 193,20	23 493,10	23 636,50

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

Показатели	Единицы измерения	Отчет		Оценка	2019 год		2020 год		2021 год	
		2016 год	2017 год	2018 год	Прогноз	Прогноз	Прогноз	Прогноз	Прогноз	Прогноз
					1 вариант (базовый)	2 вариант (целевой)	1 вариант (базовый)	2 вариант (целевой)	1 вариант (базовый)	2 вариант (целевой)
Справочно: темп роста фонда заработной платы	процент к предыд.	104,1	109,8	108,7	105,6	105,9	105,3	105,5	106,3	106,5
Справочно: Фонд заработной платы по крупным и средним организациям (включая организации с численностью до 15 человек)	млн.рублей	14 359,50	15 732,00	17 188,30	18 164,90	18 202,40	19 127,60	19 203,50	20 351,80	20 471,00
Справочно: Темп роста фонда заработной платы по крупным и средним организациям (включая организации с численностью до 15 человек)	процент к предыд. году	104,2	109,6	109,3	105,7	105,9	105,3	105,5	106,4	106,6
Справочно: Фонд заработной платы по малым предприятиям (включая микропредприятия)	млн.рублей	2 278,20	2 538,20	2 679,50	2 822,30	2 828,70	2 976,00	2 989,70	3 141,30	3 165,50
Справочно: Темп роста фонда заработной платы по малым предприятиям (включая микропредприятия)	процент к предыд. году	103,4	111,4	105,6	105,3	105,6	105,4	105,7	105,6	105,9
Среднемесячная номинальная начисленная заработная плата работников (по полному кругу организаций)	рублей	39 290,30	41 977,30	44 958,70	46 942,40	46 993,90	48 857,20	48 957,90	51 341,60	51 490,30
Справочно: темп роста среднемесячной номинальной начисленной заработной платы работников (по полному кругу организаций)	процент к предыд. году	105,7	106,8	107,1	104,4	104,5	104,1	104,2	105,1	105,2
Справочно: Среднемесячная заработная плата работников по крупным и средним организациям (включая организации с численностью до 15 человек)	рублей	43 966,10	47 799,60	51 790,10	54 568,90	54 626,40	57 289,50	57 401,30	60 833,70	61 008,40
Справочно: Темп роста среднемесячной заработной платы работников по крупным и средним организациям (включая организации с численностью до 15 человек)	процент к предыд. году	106,9	108,7	108,3	105,4	105,5	105	105,1	106,2	106,3
Справочно: Среднемесячная заработная плата работников малых предприятий (включая микропредприятия)	рубль	23 522,50	23 919,10	24 352,90	24 712,80	24 745,40	25 106,30	25 173,50	25 531,60	25 630,70
Справочно: Темп роста среднемесячной заработной платы работников малых предприятий (включая микропредприятия)	процент к предыд. году	101,4	101,7	101,8	101,5	101,6	101,6	101,7	101,7	101,8

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

Показатели	Единицы измерения	Отчет		Оценка	2019 год		2020 год		2021 год	
		2016 год	2017 год	2018 год	Прогноз	Прогноз	Прогноз	Прогноз	Прогноз	Прогноз
					1 вариант (базовый)	2 вариант (целевой)	1 вариант (базовый)	2 вариант (целевой)	1 вариант (базовый)	2 вариант (целевой)
Справочно: Среднесписочная численность работников (без внешних совместителей) по полному кругу организаций	человек	35 288	36 270	36 826	37 257	37 294	37 701	37 776	38 132	38 254
Справочно: Темп роста среднесписочной численности работников (без внешних совместителей) по полному кругу организаций	процент к предыд. году	98,5	102,8	101,5	101,2	101,3	101,2	101,3	101,1	101,3
Справочно: Среднесписочная численность работников организаций по крупным и средним организациям (включая организации с численностью до 15 человек)	человек	27 217	27 427	27 657	27 740	27 768	27 823	27 879	27 879	27 962
Справочно: Темп роста среднесписочной численности работников организаций по крупным и средним организациям (включая организации с численностью до 15 человек)	процент к предыд. году	97,5	100,8	100,8	100,3	100,4	100,3	100,4	100,2	100,3
Справочно: Среднесписочная численность работников малых предприятий (включая микропредприятия)	человек	8 071	8 843	9 169	9 517	9 526	9 878	9 897	10 253	10 292
Справочно: Темп роста среднесписочной численности работников малых предприятий (включая микропредприятия)	процент к предыд. году	102	109,6	103,7	103,8	103,9	103,8	103,9	103,8	104
Среднемесячная заработная плата работников малых предприятий (включая микропредприятия)	рубль	23 522,50	23 919,10	24 352,90	24 712,80	24 745,40	25 106,30	25 173,50	25 531,60	25 630,70
Справочно: Темп роста среднемесячной заработной платы работников малых предприятий (включая микропредприятия)	процент к предыд. году	101,4	101,7	101,8	101,5	101,6	101,6	101,7	101,7	101,8
Справочно: Фонд заработной платы работников малых предприятий (включая микропредприятия)	млн.рублей	2 278,20	2 538,20	2 679,50	2 822,30	2 828,70	2 976,00	2 989,70	3 141,30	3 165,50
Справочно: Темп роста фонда заработной платы работников малых предприятий (включая микропредприятия)	процент к предыд. году	103,4	111,4	105,6	105,3	105,6	105,4	105,7	105,6	105,9
Справочно: Среднесписочная численность работников малых предприятий (включая микропредприятия)	человек	8 071	8 843	9 169	9 517	9 526	9 878	9 897	10 253	10 292
Справочно: Темп роста среднесписочной численности работников малых предприятий (включая микропредприятия)	процент к предыд. году	102	109,6	103,7	103,8	103,9	103,8	103,9	103,8	104

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

Показатели	Единицы измерения	Отчет		Оценка	2019 год		2020 год		2021 год	
		2016 год	2017 год	2018 год	Прогноз	Прогноз	Прогноз	Прогноз	Прогноз	Прогноз
					1 вариант (базовый)	2 вариант (целевой)	1 вариант (базовый)	2 вариант (целевой)	1 вариант (базовый)	2 вариант (целевой)
Среднемесячная заработная плата работников бюджетной сферы и отношение средней заработной платы отдельных категорий работников бюджетной сферы к среднемесячному доходу от трудовой деятельности по Московской области в соответствии с Указами Президента Российской Федерации от 07.05.2012 № 597 «О мероприятиях по реализации государственной социальной политики», от 01.06.2012 № 761 «О Национальной стратегии действий в интересах детей на 2012-2017 годы» и от 28.12.2012 № 1688 «О некоторых мерах по реализации государственной политики в сфере защиты детей-сирот и детей, оставшихся без										
Справочно: Среднемесячная номинальная начисленная заработная плата работников (по полному кругу организаций) по Московской области	рубли	42 655,90	46 835,80	51 375,10	53 995,20	54 503,20	56 803,00	57 941,90	60 438,40	61 803,20
Справочно: Среднемесячная начисленная заработная плата наёмных работников в организациях, у индивидуальных предпринимателей и физических лиц (среднемесячный доход от трудовой деятельности)	рубли	38 830,00	41 921,00	45 980,70	48 325,70	48 780,30	50 838,70	51 858,00	54 092,30	55 313,80
Справочно: Среднемесячная номинальная начисленная заработная плата работников в общеобразовательных организациях в Московской области	рубли	42 829,20	45 877,60	47 750,00	50 162,10	50 634,00	50 162,10	50 634,00	50 162,10	50 634,00
Справочно: Среднемесячная номинальная начисленная заработная плата учителей в Московской области	рубли	48 385,60	51 451,70	52 657,00	55 354,10	55 852,30	55 354,10	55 852,30	55 354,10	55 852,30
Образование										
Среднемесячная номинальная начисленная заработная плата:										
педагогических работников общеобразовательных организаций	рубли	49 277,10	51 478,10	51 861,90	52 121,20	52 660,00	52 381,90	53 550,00	54 092,30	55 550,00
Справочно: Темп роста среднемесячной номинальной начисленной заработной платы педагогических работников общеобразовательных организаций	процент к предыд. году	105	104,5	100,7	100,5	101,5	100,5	101,7	103,3	103,7

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

Показатели	Единицы измерения	Отчет		Оценка	2019 год		2020 год		2021 год	
		2016 год	2017 год	2018 год	Прогноз	Прогноз	Прогноз	Прогноз	Прогноз	Прогноз
					1 вариант (базовый)	2 вариант (целевой)	1 вариант (базовый)	2 вариант (целевой)	1 вариант (базовый)	2 вариант (целевой)
педагогических работников дошкольных образовательных организаций	рублей	50 508,30	54 712,30	54 853,20	55 127,50	55 646,80	55 403,10	55 955,80	55 680,20	56 515,30
Справочно: Темп роста среднемесячной номинальной начисленной заработной платы педагогических работников дошкольных образовательных организаций	процент к предыд. году	111,6	108,3	100,3	100,5	101,4	100,5	100,6	100,5	101
педагогических работников организаций дополнительного образования детей	рубль	48 294,50	53 211,20	53 300,20	55 354,10	55 852,30	55 354,10	55 952,30	55 354,10	56 100,00
Справочно: Темп роста среднемесячной номинальной начисленной заработной платы педагогических работников организаций дополнительного образования детей	процент к предыд. году	92,4	110,2	100,2	103,9	104,8	100	100,2	100	100,3
Отношение средней заработной платы педагогических работников общеобразовательных организаций к средней заработной плате в Московской области	процент	115,52	109,91	100,95	96,53	96,62	92,22	92,42	89,5	89,88
Отношение средней заработной платы педагогических работников общеобразовательных организаций к среднемесячной начисленной заработной плате наёмных работников в организациях, у индивидуальных предпринимателей и физических лиц (среднемесячному доходу от трудовой деятельности)	процент	126,9	122,8	112,8	107,9	108	103	103,3	100	100,4
Отношение среднемесячной заработной платы педагогических работников дошкольных образовательных организаций к среднемесячной заработной плате в общеобразовательных организациях в Московской области	процент	117,9	119,3	114,9	109,9	109,9	110,4	110,5	111	111,6
Отношение среднемесячной заработной платы педагогических работников организаций дополнительного образования детей к среднемесячной заработной плате учителей в Московской области	процент	99,8	103,4	101,2	100	100	100	100,2	100	100,4
Культура										
Среднемесячная номинальная начисленная заработная плата работников учреждений культуры	рубль	30 305,10	36 786,30	45 980,70	48 325,70	48 780,30	50 838,70	51 858,20	54 092,30	55 314,00

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

Показатели	Единицы измерения	Отчет		Оценка	2019 год		2020 год		2021 год	
		2016 год	2017 год	2018 год	Прогноз	Прогноз	Прогноз	Прогноз	Прогноз	Прогноз
					1 вариант (базовый)	2 вариант (целевой)	1 вариант (базовый)	2 вариант (целевой)	1 вариант (базовый)	2 вариант (целевой)
Справочно: темп роста среднемесячной номинальной начисленной заработной платы работников муниципальных учреждений культуры	процент к предыд. году	106,5	121,4	125	105,1	106,1	105,2	106,3	106,4	106,7
Отношение средней заработной платы работников учреждений культуры к средней заработной плате по Московской области	процент	71,05	78,54	89,5	89,5	89,5	89,5	89,5	89,5	89,5
Отношение средней заработной платы работников учреждений культуры к среднемесячной начисленной заработной плате наёмных работников в организациях, у индивидуальных предпринимателей и физических лиц (среднемесячному доходу от трудовой деятельности)	процент	78	87,8	100	100	100	100	100	100	100
10. Торговля и услуги										
Обеспеченность населения площадью торговых объектов	кв.метров на 1000 чел.	940,1	944,1	942,6	946,5	948,7	946	951,8	946,5	954,2
Площадь торговых объектов предприятий розничной торговли (на конец года)	тыс. кв. м	120,2	121,7	122,5	123,6	123,9	124,2	125	125	126,1
Справочно: Площадь объектов оптовой торговли (складские помещения, оптово-распределительные центры, оптово-логистические центры, торговоскладские комплексы, логистические комплексы, стационарные оптовые рынки, распределительные холодильники и др.)	тыс. кв. м	660	670	670	670,5	671	672	672,8	673,5	674
Оборот розничной торговли:										
в ценах соответствующих лет	млн.рублей	22 676,60	24 200,00	26 087,60	27 808,50	27 944,40	29 760,40	30 050,40	32 096,00	32 565,00
индекс физического объема	процент к предыд.	100,5	102	105,5	102,3	102,8	103,4	103,9	103,7	104,2
Справочно: индекс-дефлятор цен	процент к предыд.	109,1	104,6	102,2	104,2	104,2	103,5	103,5	104	104
Справочно: Объем платных услуг										
Справочно: в ценах соответствующих лет	млн.рублей	5 363,60	5 711,70	6 080,60	6 533,30	6 539,60	6 987,20	7 000,80	7 476,50	7 498,40
Справочно: индекс физического объема	процент к предыд.	102,4	102,1	102,4	102,5	102,6	102,6	102,7	102,6	102,7
Справочно: индекс-дефлятор цен	процент к предыд.году	106,8	104,3	104	104,8	104,8	104,2	104,2	104,3	104,3

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

Показатели	Единицы измерения	Отчет		Оценка	2019 год		2020 год		2021 год	
		2016 год	2017 год	2018 год	Прогноз	Прогноз	Прогноз	Прогноз	Прогноз	Прогноз
					1 вариант (базовый)	2 вариант (целевой)	1 вариант (базовый)	2 вариант (целевой)	1 вариант (базовый)	2 вариант (целевой)
11. Образование										
Дошкольное образование:										
Количество дошкольных образовательных муниципальных организаций, реализующих образовательные программы дошкольного образования	единица	35	35	35	35	35	35	35	35	35
Число мест в дошкольных муниципальных образовательных организациях	единица	5 080	4 984	5 197	5 295	5 300	5 320	5 330	5 350	5 365
Численность воспитанников дошкольных образовательных организаций в возрасте 1-7 лет	тыс. человек	5,7	5,9	6	6	6,1	6,1	6,2	6,2	6,3
Потребность в увеличении числа мест в дошкольных образовательных организациях	тыс. человек									
Общее образование:										
Количество общеобразовательных муниципальных организаций	единица	27	26	26	26	26	26	26	27	27
Доля обучающихся в государственных (муниципальных) общеобразовательных организациях, занимающихся в одну смену, в общей численности обучающихся в государственных (муниципальных) общеобразовательных организациях	процент	88,1	82,6	84,1	85,6	86,9	89,7	90,4	98,1	98,7
Справочно: Общая численность обучающихся в государственных (муниципальных) общеобразовательных организациях	тыс. человек	13,5	14,4	15,1	15,3	15,3	15,6	15,6	15,4	15,4
Справочно: Численность обучающихся в государственных (муниципальных) общеобразовательных организациях, занимающихся в одну смену	тыс. человек	11,9	11,9	12,7	13,1	13,3	14	14,1	15,1	15,2
Дополнительное образование:										
Число детей в возрасте от 5 до 18 лет, обучающихся по дополнительным образовательным программам, в общей численности детей этого возраста	процент	89,3	94,3	83	83	83,1	83,1	83,2	83,2	83,3

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

Показатели	Единицы измерения	Отчет		Оценка	2019 год		2020 год		2021 год	
		2016 год	2017 год	2018 год	Прогноз	Прогноз	Прогноз	Прогноз	Прогноз	Прогноз
					1 вариант (базовый)	2 вариант (целевой)	1 вариант (базовый)	2 вариант (целевой)	1 вариант (базовый)	2 вариант (целевой)
Справочно: Число детей в возрасте от 5 до 18 лет, обучающихся по дополнительным образовательным программам	человек	15 168,00	16 755,00	15 283,00	15 680,00	15 710,00	16 164,00	16 194,00	16 552,00	16 583,00
Справочно: Число детей в возрасте от 5 до 18 лет, обучающихся по дополнительным образовательным программам	человек	16 980,00	17 772,00	18 414,00	18 892,00	18 905,00	19 452,00	19 465,00	19 895,00	19 908,00
Доля детей, привлекаемых к участию в творческих мероприятиях в сфере образования	процент	46,5	55	26	26	26,1	26,1	26,2	26,2	26,3

1.5. Технико-экономические показатели Генерального плана.

Площадь территории городского округа Чехов составляет 86 585 га.

Общая численность постоянного населения городского округа на 01.01.2019г. составила 131 606 человек.

На территории городского округа Чехов расположено 146 населённых пунктов: 1 рабочий поселок, 9 поселков, 11 сел и 124 деревни. Административным центром городского округа Чехов является город Чехов Московской области.

Основные планируемые показатели развития территории городского округа Чехов согласно Генерального плана представлены в таблице 1.5.1.

Таблица 1.5.1. Основные показатели развития территории городского округа Чехов.

№ п/п	Показатели	Единица измерения	Существующее положение (01.01.2015)	Первая очередь (2022)	Расчетный срок (2033)
Население					
1.1	Численность постоянного населения	тыс. чел.	128,14	154,09	179,07
1.2	Трудовые ресурсы	тыс. чел.	76,87	85,3	98,7
1.3	Количество рабочих мест	тыс. мест	59,42	70,60	94,55
1.4	Планируемые рабочие места	тыс. ед.	-	11,18	35,13
Жилищный фонд					
2.1	Жилищный фонд - всего, в том числе:	тыс. кв. м	4059,2	4852,5	5735,8
	- многоэтажный население	тыс. кв. м тыс. чел.	1207,8 43,59	1704,1 61,31	2070,3 74,39
	- среднеэтажный население	тыс. кв. м тыс. чел.	844,7 34,47	852,7 34,76	838,6 34,00
	- малоэтажный население	тыс. кв. м тыс. чел.	347,8 15,59	485,2 19,78	646,4 23,68
	- индивидуальный население	тыс. кв. м тыс. чел.	1658,9 34,49	1810,5 38,24	2180,5 47,00
2.2	Объем нового жилищного строительства - всего, в том	тыс. кв. м	-	797,5	1694,9
	- многоэтажный	тыс. кв. м	-	496,3	862,5
	- среднеэтажный	тыс. кв. м	-	8,0	8,0
	- малоэтажный	тыс. кв. м	-	141,6	302,8
	- индивидуальный	тыс. кв. м	-	151,6	521,6
2.3	Убыль жилищного фонда	тыс. кв. м	-	4,2	18,3
2.3	Средняя жилищная обеспеченность	кв. м/чел.	31,7	31,5	32,0

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

2.4	Средняя жилищная обеспеченность в многоквартирном жилищном фонде	кв. м/чел.	25,6	26,3	26,9
Объекты социально-культурного и коммунально-бытового обслуживания					
3.1	Дошкольные образовательные	мест	7337	9737	10597
3.2	Общеобразовательные организации	мест	12854	18659	23439
3.3	Детские школы искусств (дополнительное образование)	мест	1584	1654	1914
3.4	Больничные стационары	коек	957	957	1457
3.5	Амбулаторно поликлиническая сеть	пос./смену	2427	3314	3487
3.6	Универсальные комплексные центры социального	центр	1	2	3
3.7	Универсальные культурно-досуговые центры	кв. м	10942	12337	12337
	- помещения для культурно-массовой работы	кв. м	8555	8555	8555
	- зрительные залы	мест	3672	3872	3872
	- зрительные залы	кв. м	2387	2687	2687
3.8	Плоскостные спортивные	тыс. кв. м	141,44	146,44	174,24
3.9	Спортивные залы	кв. м	14,17	15,795	17,920
3.10	Плавательные бассейны	кв. м зеркала воды	1650	1650	1850
3.11	Детско-юношеские спортивные школы	мест	1502	2053	3162
3.12	Предприятия торговли	тыс. кв. м торг. пл.	118,6	211,1	249,3
3.13	Предприятия общественного питания	мест	2623	5520	6519
3.14	Предприятия бытового обслуживания	раб. мест	1058	1504	1776
3.15	Кладбища	га	105,43	125,03	136,83
Транспортное обслуживание					
4.1	Протяжённость линий общественного пассажирского	км	917,32	968,32	1066,69
4.2	Общая протяжённость автомобильных дорог общего				
	- федеральных	км	50,45	50,45	50,45
	- местных	км	354,22	367,22	435,59
	- региональных	км	520	558	588
4.3	Обеспеченность личным	машиномест/1000	350	420	420
4.3	Плотность автомобильных дорог с твердым	км/ кв. км	0,47	0,49	9,55
4.4	Транспортные развязки в разных уровнях	ед.	5	5	7

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

4.5	Вертолетные площадки	ед.	0	3	5
4.6	Транспортнопересадочные узлы	ед.	0	0	3
4.7	Автозаправочные станции	ед.	28	28	30
5. Инженерное оборудование и благоустройство					
5.1	Водоснабжение				
	Водопотребление всего,	тыс. м3/сут.	24,7	54,4	70,6
5.2	Водоотведение				
5.2.1	бытовых стоков	тыс. м3/сут.	17,1	52,3	68,5
5.2.2	объём поверхностного стока, поступающий на очистные	тыс. м3/час	-	37,7	113,9
5.3	Теплоснабжение				
	Расход тепла	Гкал/час	—	37,7	113,9
	-централизованное	Гкал/час	311,5	864,2	1091,0
	-децентрализованное	Гкал/час	нет данных	283,9	361,0
5.4	Газоснабжение				
	Потребление газа всего	м3/час тыс. м3/год	237900	168210 664591	212520 777674
5.5	Электроснабжение				
5.5.1	Расчётный прирост нагрузки на шинах 10 кВ центров питания	МВА	180,0	235,1	235,1
5.7	Связь				
5.7.1	Ёмкость местной телефонной сети	тыс. номеров			
6. Охрана окружающей среды					
6.1	Количество твёрдых коммунальных отходов (ТКО)	тыс. м3/год	-	19,04	37,95

Раздел 2. Перспективные показатели спроса на коммунальные ресурсы.

Прогноз прироста потребления тепловой энергии в разрезе по объектам нового строительства в расчётных элементах территориального деления представлен в таблице 2.1-2.5.

Прогнозы приростов объемов потребления тепловой энергии по каждому источнику тепловой энергии за каждый период перспективного развития представлены в таблице 2.6.

Таблица 2.1. – Прогнозы прироста тепловой нагрузки в разрезе по объектам жилого сектора

№ п/п	Местоположение	Тип жилой застройки	Территория, га	Срок реализации	Тепловая нагрузка				Тепловая нагрузка
					отопление	вентиляция	ГВС	общая	
1.1	г. Чехов, между ул. Весенняя и ул. Полиграфистов	Многоэтажная	0,7	Расчетный срок 2034 год	3,221	-	0,279	3,5	Котельная №1
1.2	г. Чехов, в районе усадьбы Лопасня-Зачатьевское	Многоэтажная	18,8	Расчетный срок 2034 год	8,128	-	2,072	10,2	БМК "Усадьба"
1.3	г. Чехов, микрорайон Олимпийский	Многоэтажная	0,3	первая очередь 2022 год	2,967	-	0,133	3,1	Котельная №1
1.4	г. Чехов, микрорайон Губернский-2	Многоэтажная	16,45	первая очередь 2022 год	5,369	-	1,332	6,1	Котельная №1
1.5	г. Чехов, микрорайон 6	Многоэтажная	14,36	Первая очередь 2022 год	5,127	-	0,573	5,7	БМК №4
1.6	г. Чехов жилой район по ул. Московская	Многоэтажная	0,7	Расчётный срок 2034 год	3,221	-	0,279	3,5	Котельная №1
1.7	д. Малое Петровское	Малозэтажная	10	Расчётный срок 2034 год	2,045	-	0,355	2,4	АИТ
1.8	д. Ермолово	Малозэтажная	19,43	Расчётный срок 2034 год	3,217	-	0,283	3,5	АИТ
1.9	д. Жальское	Малозэтажная	36,59	Первая очередь 2022 год	2,055	-	0,195	2,25	АИТ
1.10	д. Костомарово	Малозэтажная	9,33	Первая очередь 2022 год	1,957	-	0,243	2,2	АИТ
1.11	д. Покров	Малозэтажная	12,29	Расчётный срок 2034 год	2,418	-	0,182	2,6	АИТ
1.12	д. Прохорово	Малозэтажная	67,16	Первая очередь 2022 год	1,986	-	0,014	2	АИТ
1.13	п. Мещерское	Малозэтажная	3,98	Первая очередь 2022 год	1,356	-	0,144	1,5	Котельная №5

Таблица 2.2. – Прогнозы прироста тепловой нагрузки в разрезе по объектам жилого сектора

№ п/п	Местоположение	Тип жилой застройки	Территория, га	Срок реализации	Тепловая нагрузка			Предполагаемый источник теплоснабжения
					отопление	ГВС	общая	
2.1	г. Чехов	Зона застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами	13,45	Расчетный срок 2034 год	4,229	0,321	4,55	АИТ
2.2	д. Алфёрово	Зона застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами	22,88	Расчетный срок 2034 год	2,264	0,036	2,3	АИТ
2.3	д. Бавыкино	Зона застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами	5,88	Расчетный срок 2034 год	1,353	0,147	1,5	АИТ
2.4	д. Баранцево	Зона застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами	34,78	Расчетный срок 2034 год	2,356	0,044	2,4	АИТ
2.5	д. Большое Петровское	Зона застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами	28,46	Расчетный срок 2034 год	1,646	0,154	1,8	АИТ
2.6	д. Ботвинино	Зона застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами	2,94	Первая очередь 2022 год	0,65	0,35	1	АИТ
2.7	д. Васькино	Зона застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами	88,59	Расчетный срок 2034 год	3,216	0,284	3,5	АИТ
2.8	д. Венюково	Зона застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами	19,52	Первая очередь 2022 год	3,28	0,52	3,8	АИТ
2.9	д. Гавриково	Зона застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами	4,56	Расчетный срок 2034 год	0,35	0,15	0,5	АИТ
2.10	д. Голыгино	Зона застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами	11,98	Расчетный срок 2034 год	0,69	0,11	0,8	АИТ
2.11	д. Горелово	Зона застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами	29,45	Расчетный срок 2034 год	1,467	0,133	1,6	АИТ
2.12	д. Ивино	Зона застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами	5,22	Расчетный срок 2034 год	0,652	0,048	0,7	АИТ
2.13	д. Костомарово	Зона застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами	13,45	Первая очередь 2022 год	1,854	0,146	2	АИТ
2.14	д. Любучаны	Зона застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами	2,07	Расчетный срок 2034 год	0,35	0,15	0,5	АИТ
2.15	д. Мальцы	Зона застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами	128,92	Первая очередь 2022 год	5,841	0,159	6	АИТ
2.16	д. Мещерское	Зона застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами	3,69	Первая очередь 2022 год	0,768	0,132	0,9	АИТ
2.17	д. Панино	Зона застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами	40,92	Расчетный срок 2034 год	2,745	0,055	2,8	АИТ

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

№ п/п	Местоположение	Тип жилой застройки	Территория, га	Срок реализации	Тепловая нагрузка			Предполагаемый источник теплоснабжения
					отопление	ГВС	общая	
2.18	д. Перхурово	Зона застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами	24,4	Расчетный срок 2034 год	1,295	0,005	1,3	АИТ
2.19	д. Петропавловка	Зона застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами	87,95	Расчетный срок 2034 год	3,743	0,257	4	АИТ
2.20	д. Покров	Зона застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами	21,39	Расчетный срок 2034 год	1,441	0,059	1,5	АИТ
2.21	д. Поповка	Зона застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами	22,8	Первая очередь 2022 год	1,057	0,443	1,5	АИТ
2.22	д. Прохорово	Зона застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами	59,96	Расчетный срок 2034 год	3,382	0,118	3,5	АИТ
2.23	д. Сенино	Зона застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами	1,45	Расчетный срок 2034 год	0,167	0,033	0,2	АИТ
2.24	д. Сидориха	Зона застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами	15,56	Расчетный срок 2034 год	1,065	0,435	1,5	АИТ
2.25	д. Филипповское	Зона застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами	26,88	Расчетный срок 2034 год	1,678	0,322	2	АИТ
2.26	д. Ходаево	Зона застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами	61,95	Первая очередь 2022 год	4,857	0,143	5	АИТ
2.27	д. Чепелёво	Зона застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами	17,26	Первая очередь 2022 год	1,651	0,049	1,7	АИТ
2.28	с. Ивановское	Зона застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами	35,05	Расчетный срок 2034 год	3,247	0,253	3,5	АИТ
2.29	с. Новый Быт	Зона застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами	0,83	Расчетный срок 2034 год	0,154	0,046	0,2	АИТ
2.30	с. Талеж	Зона застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами	62,91	Первая очередь 2022 год	2,683	0,217	2,9	АИТ

Таблица 2.3. – Прогнозы прироста тепловой нагрузки в разрезе по объектам общественно-делового сектора

№ п/п	Местоположение	Функциональное назначение территории	Территория, га	Срок реализации	Тепловая нагрузка			Предполагаемый источник теплоснабжения
					отопление	ГВС	общая	
3.1	г. Чехов, ул. Вишневая	Дошкольная образовательная организация на 210 мест	0,7	Первая очередь 2022 год	0,35	0,15	0,5	АИТ
3.2	г. Чехов, ул. Чехова	Пристройка к гимназии № 2 на 280 мест		Расчётный срок 2034 год	0,46	0,16	0,62	Котельная №2В
3.3	г. Чехов, ул. Солнышевская	Пристройка к лицейу № 4 на 250 мест		Расчётный срок 2034 год	0,49	0,09	0,58	Котельная №2В
3.4	г. Чехов, ул. Гагарина	Пристройка к СОШ № 9 на 220 мест		Расчётный срок 2034 год	0,352	0,088	0,44	БМК №4
3.5**	г. Чехов -	Пристройка к СОШ № 3 на 275 мест		Первая очередь 2022 год	0,87	0	0,87	Котельная №2В
3.6	г. Чехов, жилой район по ул. Московская	Дошкольная образовательная организация на 130 мест	0,4	Расчётный срок 2034 год	0,292	0,108	0,4	Котельная №1
3.7	г. Чехов, жилой район по ул. Московская	Дошкольная образовательная организация на 130 мест	0,4	Расчётный срок 2034 год	0,292	0,108	0,4	Котельная №1
3.8	г. Чехов, жилой район по ул. Московская	Общеобразовательная организация на 1000 мест	2,8	Расчётный срок 2034 год	1,884	0,116	2	Котельная №1
3.9**	г. Чехов, жилой район по ул. Московская	Общеобразовательная организация на 825 мест	2,8	Первая очередь 2022 год	1,0674	1,66	3,1589	Котельная №1
3.10	г. Чехов, ул. Дружбы (за КДЦ «Дружба»)	Общеобразовательная организация на 500 мест	1,4	Расчётный срок 2034 год	0,856	0,144	1	АИТ
3.11	г. Чехов, микрорайон Олимпийский	Общеобразовательная организация на 380 мест	1,44	Первая очередь 2022 год	0,535	0,165	0,7	АИТ
3.12	г. Чехов, микрорайон Олимпийский	Дошкольная образовательная организация на 100 мест	0,68	Первая очередь 2022 год	0,28	0,12	0,4	АИТ
3.13	г. Чехов, микрорайон 6	Дошкольная образовательная организация на 230 мест	0,7	Первая очередь 2022 год	0,35	0,15	0,5	БМК №4
3.14	г. Чехов, микрорайон 6	Дошкольная образовательная организация на 230 мест	0,7	Первая очередь 2022 год	0,35	0,15	0,5	БМК №4
3.15	г. Чехов, микрорайон 6	Дошкольная образовательная организация на 230 мест	0,7	Первая очередь 2022 год	0,35	0,15	0,5	БМК №4
3.16	г. Чехов, микрорайон 6	Общеобразовательная организация на 550 мест	3,4	Первая очередь 2022 год	0,982	0,218	1,2	БМК №4
3.17	г. Чехов, микрорайон 6	Общеобразовательная организация на 1400 мест	3,9	Первая очередь 2022 год	2,358	0,142	2,5	БМК №4

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

№ п/п	Местоположение	Функциональное назначение территории	Территория, га	Срок реализации	Тепловая нагрузка			Предполагаемый источник теплоснабжения
					отопление	ГВС	общая	
3.18	г. Чехов, мкрн. 6	Универсальный комплексный центр социального обслуживания населения (УКЦСОН) площадью 640 кв. м	0,06	Расчётный срок 2034 год	0,365	0,135	0,5	БМК №4
3.19	г. Чехов, микрорайон 6	Больница на 500 коек	4	Расчётный срок 2034 год	0,742	0,098	0,84	БМК №4
3.20	г. Чехов, микрорайон 6	Поликлиника на 150 посещений в смену	0,3	Первая очередь 2022 год	0,282	0,048	0,33	БМК №4
3.21	г. Чехов, микрорайон Губернский-2	Дошкольная образовательная организация на 140 мест	0,4	Расчётный срок 2034 год	0,29	0,12	0,41	ООО «РИГЭК»
3.22	г. Чехов, микрорайон Губернский-2	Дошкольная образовательная организация на 140 мест	0,4	Расчётный срок 2034 год	0,29	0,12	0,41	БМК "Губернский"
3.23	г. Чехов, микрорайон Губернский-2	Общеобразовательная организация на 750 мест	2,1	Расчётный срок 2034 год	0,982	0,218	1,2	БМК "Губернский"
3.24	г. Чехов, микрорайон Губернский-2	Общеобразовательная организация на 505 мест	1,4	Первая очередь 2022 год	0,856	0,144	1	ООО «РИГЭК»
3.25	г. Чехов, микрорайон Губернский-2	Поликлиника на 300 пос./смену	0,3	Первая очередь 2022 год	0,428	0,092	0,52	БМК "Губернский"
3.26	с. Талез	Дошкольная образовательная организация на 200 мест	0,4	Первая очередь 2022 год	0,34	0,14	0,48	АИТ
3.27	с. Талез	Амбулатория на 35 пос./см.	0,1	Первая очередь 2022 год	0,176	0,104	0,28	АИТ
3.28	п. Новый Быт	Дошкольная образовательная организация на 80 мест	0,2	Первая очередь 2022 год	0,21	0,09	0,3	Котельная №27
3.29	с. Новый Быт	Детская школа искусств на 80 мест (филиал основной школы)		Расчётный срок 2034 год	0,123	0,087	0,21	АИТ
3.30	с. Новый Быт	ФОК (спортивные залы 0,50 тыс. кв. м, бассейн 200 кв. м зеркала воды)		Расчётный срок 2034 год	0,739	0,181	0,92	АИТ
3.31	с. Новый Быт	Универсальный комплексный центр социального обслуживания населения (УКЦСОН) площадью 640 кв. м	0,06	Расчётный срок 2034 год	0,365	0,135	0,5	АИТ
3.32	д. Мальцы	Дошкольная образовательная организация на 80 мест	0,2	Первая очередь 2022 год	0,21	0,09	0,3	АИТ
3.33	д. Прохорово	Дошкольная образовательная организация на 160 мест	0,5	Первая очередь 2022 год	0,36	0,1	0,46	АИТ
3.34	д. Прохорово	Дошкольная образовательная организация на 80 мест	0,2	Расчётный срок 2034 год	0,21	0,09	0,3	АИТ

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

№ п/п	Местоположение	Функциональное назначение территории	Территория, га	Срок реализации	Тепловая нагрузка			Предполагаемый источник теплоснабжения
					отопление	ГВС	общая	
3.35	д. Прохорово	Общеобразовательная организация на 500 мест	1,4	Расчётный срок 2034 год	0,856	0,144	1	АИТ
3.36	д. Прохорово	Амбулатория на 50 пос./см.	0,1	Первая очередь 2022 год		0,3	0,3	АИТ
3.37	п. Мещерское	Дошкольная образовательная организация на 230 мест	0,7	Первая очередь 2022 год	0,35	0,15	0,5	Котельная №5
3.38	с. Молоди	Дошкольная образовательная организация на 230 мест	0,7	Первая очередь 2022 год	0,35	0,15	0,5	Котельная №20
3.39	д. Ходаево	Дошкольная образовательная организация на 140 мест	0,4	Первая очередь 2022 год	0,29	0,12	0,41	АИТ
3.40	д. Ходаево	Дошкольная образовательная организация на 140 мест	0,4	Первая очередь 2022 год	0,29	0,12	0,41	АИТ
3.41	д. Ходаево	Поликлиника на 110 посещений в смену	0,3	Первая очередь 2022 год	0,289	0,031	0,32	АИТ
3.42	д. Жальское	Дошкольная образовательная организация на 100 мест	0,3	Первая очередь 2022 год	0,28	0,12	0,4	АИТ
3.43	д. Жальское	Дошкольная образовательная организация на 100 мест	0,3	Первая очередь 2022 год	0,28	0,12	0,4	АИТ
3.44	д. Жальское	Общеобразовательная организация на 825 мест	2,3	Первая очередь 2022 год	1,065	0,235	1,3	АИТ
3.45	д. Жальское	Общеобразовательная организация на 300 мест	0,8	Первая очередь 2022 год	0,543	0,127	0,67	АИТ
3.46	д. Жальское	Детская школа искусств на 80 мест (филиал основной школы)		Расчётный срок 2034 год	0,18	0,09	0,27	АИТ
3.47	д. Костомарово	Дошкольная образовательная организация на 100 мест	0,3	Первая очередь 2022 год	0,28	0,12	0,4	АИТ
3.48	д. Ермолово	Дошкольная образовательная организация на 80 мест	0,2	Расчётный срок 2034 год	0,21	0,09	0,3	АИТ
3.49	д. Ермолово	Общеобразовательная организация на 280 мест	0,8	Расчётный срок 2034 год	0,528	0,092	0,62	АИТ
3.50	д. Ермолово	Поликлиника на 100 посещений в смену	0,3	Расчётный срок 2034 год	0,21	0,09	0,3	АИТ
3.51	д. Покров	ФАП на 25 пос./см.	0,1	Первая очередь 2022 год	0,18	0,08	0,26	АИТ
3.52	д. Покров	Дошкольная образовательная организация на 80 мест	0,2	Расчётный срок 2034 год	0,21	0,09	0,3	АИТ

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

№ п/п	Местоположение	Функциональное назначение территории	Территория, га	Срок реализации	Тепловая нагрузка			Предполагаемый источник теплоснабжения
					отопление	ГВС	общая	
3.53	р.п. Столбовая	Пристройка к сущ. школе на 410 мест		Первая очередь 2022 год	0,454	0,196	0,65	Котельная №10
3.54	р.п. Столбовая	Детская школа искусств на 70 мест (филиал основной шко-лы)		Первая очередь 2022 год	0,202	0,048	0,25	Котельная №8
3.55	р.п. Столбовая	Спортивные залы 0,38 тыс. кв. м (встроенно-пристроенные помещения)		Первая очередь 2022 год	0,11	0,07	0,18	Котельная №8
3.56	с. Троицкое	Детская школа искусств на 80 мест (филиал основной шко-лы)		Расчётный срок 2034 год	0,18	0,09	0,27	Котельная "Соцэнерго"
3.57	с. Дубна	Универсальный комплексный центр социального обслужи-вания населения (УКЦСОН) площадью 640 кв. м	0,06	Расчётный срок 2034 год	0,365	0,135	0,5	АИТ
3.58	д. Васькино	Амбулатория на 50 пос./см.	0,1	Расчётный срок 2034 год	0,289	0,031	0,32	АИТ
3.59	п. Васькино	Спортивные залы 1,0 тыс. кв. м (встроенно-пристроенные помещения)		Первая очередь 2022 год, расчётный срок 2034 год	0,113	0,087	0,2	АИТ
3.60	д. Крюково	Спортивные залы 1,0 тыс. кв. м (встроенно-пристроенные помещения)		Первая очередь 2022 год	0,113	0,087	0,2	Котельная №23
3.61	п. Любучаны	Спортивные залы 1,0 тыс. кв. м (встроенно-пристроенные помещения)		Первая очередь 2022 год	0,113	0,087	0,2	Котельная №26
3.62	с. Молоди	Спортивные залы 1,0 тыс. кв. м (встроенно-пристроенные помещения)		Первая очередь 2022 год	0,113	0,087	0,2	АИТ
3.63	с. Сидориха	ФАП на 20 пос./см.	0,1	Расчётный срок 2034 год	0,18	0,08	0,26	АИТ

** - учтены в ТУ

Таблица 2.4. – Прогнозы прироста тепловой нагрузки в разрезе по объектам производственно-коммунального сектора

№ п/п	Местоположение	Функциональное назначение территории	Территория, га	Срок реализации	Тепловая нагрузка			Предполагаемый источник теплоснабжения
					отопление	ГВС	общая	
					8,036	2,364	10,4	АИТ
4.2	г. Чехов	производственная зона вблизи населенных пунктов	125,82	Расчётный срок 2034 год	78,032	10,368	88,4	АИТ
4.3	г. Чехов	Коммунальная зона	17,46	Первая очередь 2022 год	8,752	1,518	10,27	АИТ
4.4	д. Ивачково	производственная зона в населенных пунктах	2,02	Расчётный срок 2034 год	0,534	0,486	1,02	АИТ
4.5	д. Крюково	производственная зона в населенных пунктах	18,04	Расчётный срок 2034 год	8,637	1,673	10,31	АИТ
4.6	д. Крюково	производственная зона в населенных пунктах	17,76	Первая очередь 2022 год	8,029	2,271	10,3	АИТ
4.7	д. Крюково	Коммунальная зона	0,49	Расчётный срок 2034 год	0,186	0,064	0,25	АИТ
4.8	д. Пешково	производственная зона в населенных пунктах	2,27	Первая очередь 2022 год	1,305	0,115	1,42	АИТ
4.9	д. Карьково	производственная зона в населенных пунктах	33,41	Расчётный срок 2034 год	13,26	2,38	15,64	АИТ
4.10	д. Кузьмино-Фильчаково	производственная зона в населенных пунктах	16,72	Расчётный срок 2034 год	8,69	1,46	10,15	АИТ
4.11	д. Кулаково	производственная зона в населенных пунктах	1,55	Первая очередь 2022 год	0,365	0,175	0,54	АИТ
4.12	д. Курниково	производственная зона в населенных пунктах	193,77	Расчётный срок 2034 год	92,64	4,06	96,7	АИТ
4.13	д. Лешино	производственная зона в населенных пунктах	181,36	Расчётный срок 2034 год	93,16	1,14	94,3	АИТ
4.14	д. Любучаны	производственная зона в населенных пунктах	90,6	Расчётный срок 2034 год	41,981	6,219	48,2	АИТ
4.15	д. Нижнее Пикалово	производственная зона в населенных пунктах	101,02	Расчётный срок 2034 год	40,628	9,372	50	АИТ
4.16	д. Репниково	производственная зона в населенных пунктах	29,44	Расчётный срок 2034 год	12,617	2,203	14,82	АИТ
4.17	д. Сергеево	производственная зона в населенных пунктах	76,91	Расчётный срок 2034 год	64,645	9,965	74,61	АИТ

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

№ п/п	Местоположение	Функциональное назначение территории	Территория, га	Срок реализации	Тепловая нагрузка			Предполагаемый источник теплоснабжения
					отопление	ГВС	общая	
4.18	д. Чудиново	производственная зона в населенных пунктах	31,11	Расчётный срок 2034 год	12,071	3,099	15,17	АИТ
4.19	с. Новоселки	производственная зона в населенных пунктах	56,32	Расчётный срок 2034 год	20,467	6,233	26,7	АИТ
4.20	р.п. Столбовая	Коммунальная зона	0,81	Первая очередь 2022 год	0,281	0,079	0,36	АИТ

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

Таблица 2.5. - Перспективные показатели установленной тепловой мощности основного оборудования источников г.о. Чехов.

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Установленная тепловая мощность источников теплоснабжения в первом варианте развития схемы теплоснабжения, Гкал/час			
			2018	2019-2024	2025-2029	2030-2034
1	Котельная №1	МП "ЖКХ Чеховского района"	104	110	110	110
2	Котельная № 2В	МП "ЖКХ Чеховского района"	100	100	100	100
3	Котельная № 3	МП "ЖКХ Чеховского района"	8,6	8,6	8,6	8,6
4	Котельная № 4	МП "ЖКХ Чеховского района"	25	Вывод из эксплуатации котельной с переводом нагрузки на новую БМК №4.		
5	Котельная № 9	МП "ЖКХ Чеховского района"	7,8	Перевод котельной в режим ЦТП, перевод абонентов на котельную №1.		
6	Котельная № 11	МП "ЖКХ Чеховского района"	8,6	8	8	8
7	Котельная № 12	МП "ЖКХ Чеховского района"	Котельная не работает. Тепловые сети запитаны от ЦТП-3 ул. Ильича, стр. 39а.	Ликвидация котельной в связи переключением абонентов на котельную №2В.		
8	Котельная № 13	МП "ЖКХ Чеховского района"	1,73	Закрытие котельной, перевод абонентов на новую БМК №13.		
9	Котельная № 14	МП "ЖКХ Чеховского района"	В настоящее время работает в режиме ЦТП, питается от котельной №2В.	Ликвидация котельной, перевод котельной в режим ЦТП, переключение абонентов на котельную №2В.		
10	Котельная № 15	МП "ЖКХ Чеховского района"	5	5	Ликвидация котельной, перевод абонентов на БМК №4.	
11	Котельная № 16	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,56	0,6	0,6	0,6
12	Котельная № 17	МП "ЖКХ Чеховского района"	3	3	3	3
13	Котельная № 21	МП "ЖКХ Чеховского района"	6	3	3	3
14	Котельная № 30	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,344	Закрытие котельной, перевод абонентов на индивидуальные отопительные газовые котлы в квартирах.		
15	Котельная № 5	МП "ЖКХ Чеховского района"	19,5	19,5	19,5	19,5
16	Котельная № 7	МП "ЖКХ Чеховского района"	12,9	12,9	12,9	12,9
17	Котельная № 8	МП "ЖКХ Чеховского района"	14	15	15	15
18	Котельная № 10	МП "ЖКХ Чеховского района"	4,3	5	5	5

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Установленная тепловая мощность источников теплоснабжения в первом варианте развития схемы теплоснабжения, Гкал/час			
			2018	2019-2024	2025-2029	2030-2034
19	Котельная № 18	МП "ЖКХ Чеховского района"	3,6	3	3	3
20	Котельная № 19	МП "ЖКХ Чеховского района"	4,64	4,64	4,64	4,64
21	Котельная № 20	МП "ЖКХ Чеховского района"	5,1	2,5	2,5	2,5
22	Котельная № 23	МП "ЖКХ Чеховского района"	9	9	9	9
23	Котельная № 24	МП "ЖКХ Чеховского района"	1	Закрытие котельной, переключение абонентов на котельную №23.		
24	Котельная № 25	МП "ЖКХ Чеховского района"	13,7	8	8	8
25	Котельная № 26	МП "ЖКХ Чеховского района"	15,48	15,48	15,48	15,48
26	Котельная № 27	МП "ЖКХ Чеховского района"	21	20	20	20
27	Котельная № 28	МП "ЖКХ Чеховского района"	6,5	6,5	6,5	6,5
28	Котельная № 29	МП "ЖКХ Чеховского района"	1,3	1,3	1,3	1,3
29	Котельная №33	МП "ЖКХ Чеховского района"	1,3	Закрытие нерентабельной угольной котельной, перевод абонентов на новую БМК №33.		
30	Котельная № 35	МП "ЖКХ Чеховского района"	2,4	Закрытие нерентабельной угольной котельной, перевод абонентов на новую БМК №35.		
31	Котельная № 34	МП "ЖКХ Чеховского района"	2,4	Закрытие нерентабельной угольной котельной, перевод абонентов на новую БМК №34.		
32	Котельная № 37	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,43	0,43	0,43	0,43
33	Котельная № 6	МП "ЖКХ Чеховского района"	13	13	13	13
34	Котельная № 36	МП "ЖКХ Чеховского района"	4,5	2,5	2,5	2,5
35	Котельная №2П	МП "ЖКХ Чеховского района"	Котельная выведена из эксплуатации.	Ликвидация котельной.		
36	Котельная №1 ООО "Энергостройресурс"	ООО "Энергостройресурс"	3,973	3,973	3,973	3,973
37	Котельная №2 ООО "Энергостройресурс"	ООО "Энергостройресурс"	3,955	3,955	3,955	3,955
38	Котельная №3 ООО "Энергостройресурс"	ООО "Энергостройресурс"	2,322	2,322	2,322	2,322
39	Котельная №4 ООО "Энергостройресурс"	ООО "Энергостройресурс"	2,795	2,795	2,795	2,795
40	Котельная "Соцэнерго"	ГКУ «Соцэнерго»	18,75	18,75	18,75	18,75
41	Котельная ЛРНЦ "Русское поле"	ООО "ТРАНЗУМЕД"	21	21	21	21

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Установленная тепловая мощность источников теплоснабжения в первом варианте развития схемы теплоснабжения, Гкал/час			
			2018	2019-2024	2025-2029	2030-2034
42	Котельная №1 ООО "РусБизнесГрупп"	ООО "РусБизнесГрупп"	3,74	3,74	3,74	3,74
43	Котельная №2 ООО "РусБизнесГрупп"	ООО "РусБизнесГрупп"	4,01	4,01	4,01	4,01
44	Котельная ТКУ-18,9 МВт	ООО "РИГЭК"	16,25	16,25	16,25	16,25
45	Котельная "АПНИ"	ГБСУСО МО "Антроповский ПНИ"	2,84	2,84	2,84	2,84
46	Котельная "ЧЗМК"	ОАО "МСИ" ЧЗМК	32	32	32	32
47	Крышная котельная №1	ООО "СИУ"	2,5	2,5	2,5	2,5
48	Крышная котельная №2	ООО "СИУ"	1,73	1,73	1,73	1,73
49	Крышная котельная №3	ООО "СИУ"	2,5	2,5	2,5	2,5
50	Крышная котельная №4	ООО "СИУ"	2,5	2,5	2,5	2,5
51	Котельная № К-1	ЖКС № 3 филиала ФГБУ "ЦЖКУ" Минобороны России (по 9 Управлению МО)	27,3	27,3	27,3	27,3
52	БМК №4	МП "ЖКХ Чеховского района"	-	46	46	46
53	БМК №13	МП "ЖКХ Чеховского района"	-	1,73	1,73	1,73
54	БМК №30	МП "ЖКХ Чеховского района"	-	-	-	-
55	БМК №33	МП "ЖКХ Чеховского района"	-	0,7	0,7	0,7
56	БМК №35	МП "ЖКХ Чеховского района"	-	1	1	1
57	БМК №34	МП "ЖКХ Чеховского района"	-	1	1	1
58	БМК "Усадьба"	Администрация городского округа Чехов	-	-	-	11,5
59	БМК "Губернский"	Администрация городского округа Чехов	-	9,6	9,6	9,6
60	БМК "Ермолово"	Администрация городского округа Чехов	-	-	-	-
61	БМК "Жальское"	Администрация городского округа Чехов	-	-	-	-
62	БМК "Костомарово"	Администрация городского округа	-	-	-	-

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Установленная тепловая мощность источников теплоснабжения в первом варианте развития схемы теплоснабжения, Гкал/час			
			2018	2019-2024	2025-2029	2030-2034
		Чехов				
63	БМК "Покров"	Администрация городского округа Чехов	-	-	-	-
64	БМК "Прохорово"	Администрация городского округа Чехов	-	-	-	-
65	БМК "Ходаево"	Администрация городского округа Чехов	-	-	-	-

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

Таблица 2.6. Резерв/дефицит тепловой мощности г.о. Чехов, Гкал/час.

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Резерв/дефицит тепловой мощности источников теплоснабжения в первом варианте развития схемы теплоснабжения, Гкал/час			
			2018	2019-2024	2025-2029	2030-2034
1	Котельная №1	МП "ЖКХ Чеховского района"	9,51495	10,3606	10,3606	0,1388
2	Котельная № 2В	МП "ЖКХ Чеховского района"	6,85253	2,68952	2,68952	1,44201
3	Котельная № 3	МП "ЖКХ Чеховского района"	3,162	2,9612	2,9612	2,9612
4	Котельная № 4	МП "ЖКХ Чеховского района"	1,898	Вывод из эксплуатации котельной с переводом нагрузки на новую БМК №4.		
5	Котельная № 9	МП "ЖКХ Чеховского района"	4,46363	Перевод котельной в режим ЦТП, перевод абонентов на котельную №1.		
6	Котельная № 11	МП "ЖКХ Чеховского района"	2,273	2,273	2,273	2,273
7	Котельная № 12	МП "ЖКХ Чеховского района"	Котельная не работает. Тепловые сети запитаны от ЦТП-3 ул. Ильича, стр. 39а.	Ликвидация котельной в связи переключением абонентов на котельную №2В.		
8	Котельная № 13	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,74145	Закрытие котельной, перевод абонентов на новую БМК №13.		
9	Котельная № 14	МП "ЖКХ Чеховского района"	В настоящее время работает в режиме ЦТП, питается от котельной №2В.	Ликвидация котельной, перевод котельной в режим ЦТП, переключение абонентов на котельную №2В.		
10	Котельная № 15	МП "ЖКХ Чеховского района"	-1,0001	-1,0001	Ликвидация котельной, перевод абонентов на БМК №4.	
11	Котельная № 16	МП "ЖКХ Чеховского района"	-0,018	0,082	0,082	0,082
12	Котельная № 17	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,42755	0,42755	0,42755	0,42755
13	Котельная № 21	МП "ЖКХ Чеховского района"	3,51384	1,51384	1,51384	1,51384
14	Котельная № 30	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,08397	Закрытие котельной, перевод абонентов на индивидуальные отопительные газовые котлы в квартирах.		
15	Котельная № 5	МП "ЖКХ Чеховского района"	3,659	1,46743	1,46743	1,46743
16	Котельная № 7	МП "ЖКХ Чеховского района"	6,32022	6,32022	6,32022	6,32022
17	Котельная № 8	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,577	1,777	1,777	1,777
18	Котельная № 10	МП "ЖКХ Чеховского района"	-0,1972	0,12079	0,12079	0,12079
19	Котельная № 18	МП "ЖКХ Чеховского района"	1,335	0,835	0,835	0,835
20	Котельная № 19	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,265	0,265	0,265	0,265

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Резерв/дефицит тепловой мощности источников теплоснабжения в первом варианте развития схемы теплоснабжения, Гкал/час			
			2018	2019-2024	2025-2029	2030-2034
21	Котельная № 20	МП "ЖКХ Чеховского района"	2,73401	0,23401	0,23401	0,23401
22	Котельная № 23	МП "ЖКХ Чеховского района"	1,215	0,77641	0,77641	0,77641
23	Котельная № 24	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,58184	Закрытие котельной, переключение абонентов на котельную №23.		
24	Котельная № 25	МП "ЖКХ Чеховского района"	6,696	1,696	1,696	1,696
25	Котельная № 26	МП "ЖКХ Чеховского района"	3,703	3,49118	3,49118	3,49118
26	Котельная № 27	МП "ЖКХ Чеховского района"	4,113	2,83164	2,83164	2,83164
27	Котельная № 28	МП "ЖКХ Чеховского района"	1,084	1,084	1,084	1,084
28	Котельная № 29	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,23397	0,23397	0,23397	0,23397
29	Котельная №33	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,647	Закрытие котельной, перевод абонентов на новую БМК №33.		
30	Котельная № 35	МП "ЖКХ Чеховского района"	1,377	Закрытие котельной, перевод абонентов на новую БМК №35.		
31	Котельная № 34	МП "ЖКХ Чеховского района"	1,556	Закрытие котельной, перевод абонентов на новую БМК №34.		
32	Котельная № 37	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,088	0,088	0,088	0,088
33	Котельная № 6	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,897	0,897	0,897	0,897
34	Котельная № 36	МП "ЖКХ Чеховского района"	2,032	0,232	0,232	0,232
35	Котельная №2П	МП "ЖКХ Чеховского района"	Котельная выведена из эксплуатации.	Ликвидация котельной.		
36	Котельная №1 ООО "Энергостройресурс"	ООО "Энергостройресурс"	0,196	0,196	0,196	0,196
37	Котельная №2 ООО "Энергостройресурс"	ООО "Энергостройресурс"	0,178	0,178	0,178	0,178
38	Котельная №3 ООО "Энергостройресурс"	ООО "Энергостройресурс"	0,301	0,301	0,301	0,301
39	Котельная №4 ООО "Энергостройресурс"	ООО "Энергостройресурс"	0,194	0,194	0,194	0,194
40	Котельная "Соцэнерго"	ГКУ «Соцэнерго»	12,7547	12,7547	12,7547	12,4047
41	Котельная ЛРНЦ "Русское поле"	ООО "ТРАНЗУМЕД"	16,04	16,04	16,04	16,04
42	Котельная №1 ООО "РусБизнесГрупп"	ООО "РусБизнесГрупп"	1,399	0,6875	0,6875	0,6875

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Резерв/дефицит тепловой мощности источников теплоснабжения в первом варианте развития схемы теплоснабжения, Гкал/час			
			2018	2019-2024	2025-2029	2030-2034
43	Котельная №2 ООО "РусБизнесГрупп"	ООО "РусБизнесГрупп"				
44	Котельная ТКУ-18,9 МВт	ООО "РИГЭК"	1,86	0,78772	0,78772	0,34808
45	Котельная "АПНИ"	ГБСУСО МО "Антроповский ПНИ"	3,71304	3,71304	3,71304	3,71304
46	Котельная "ЧЗМК"	ОАО "МСИ" ЧЗМК	26,83	26,8333	26,8333	26,8333
47	Крышная котельная №1	ООО "СИУ"	0,082	0,082	0,082	0,082
48	Крышная котельная №2	ООО "СИУ"	0,211	0,211	0,211	0,211
49	Крышная котельная №3	ООО "СИУ"	0,082	0,082	0,082	0,082
50	Крышная котельная №4	ООО "СИУ"	0,082	0,082	0,082	0,082
51	Котельная № К-1	ЖКС № 3 филиала ФГБУ "ЦЖКУ" Минобороны России (по 9 Управлению МО)	6,9212	6,9212	6,9212	6,9212
52	БМК №4	МП "ЖКХ Чеховского района"	-	8,58374	2,1737	0,17547
53	БМК №13	МП "ЖКХ Чеховского района"	-	0,741	0,741	0,741
54	БМК №30	МП "ЖКХ Чеховского района"	-	-	-	-
55	БМК №33	МП "ЖКХ Чеховского района"	-	0,57651	0,57651	0,57651
56	БМК №35	МП "ЖКХ Чеховского района"	-	0,3938	0,3938	0,3938
57	БМК №34	МП "ЖКХ Чеховского района"	-	0,55096	0,55096	0,55096
58	БМК "Усадьба"	Администрация городского округа Чехов	-	-	-	0,04948
59	БМК "Губернский"	Администрация городского округа Чехов	-	9,01625	9,01625	7,20886
60	БМК "Ермолово"	Администрация городского округа Чехов	-	-	-	-
61	БМК "Жальское"	Администрация городского округа Чехов	-	-	-	-
62	БМК "Костомарово"	Администрация городского округа Чехов	-	-	-	-

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Резерв/дефицит тепловой мощности источников теплоснабжения в первом варианте развития схемы теплоснабжения, Гкал/час			
			2018	2019-2024	2025-2029	2030-2034
63	БМК "Покров"	Администрация городского округа Чехов	-	-	-	-
64	БМК "Прохорово"	Администрация городского округа Чехов	-	-	-	-
65	БМК "Ходаево"	Администрация городского округа Чехов	-	-	-	-

Таблица 2.7. – Расчётные расходы питьевой воды территориального округа Чехов по этапам строительства

№ п/п	Планируемый тип жилищного строительства	Первая очередь, 2022 год			Расчётный срок 2033 год		
		население, <u>постоянное</u> сезонное тыс. человек	водопотребление, м ³ /сутки		население, <u>постоянное</u> сезонное тыс. человек	водопотребление, м ³ /сутки	
			среднесуточное	максимально-суточное		среднесуточное	максимально-суточное
1	среднеэтажная жилая застройка	6,21	1428	1857	7,3	1679	2183
2	малоэтажная жилая застройка квартирного типа	4,21	884	1149	4,86	1021	1327
3	индивидуальная жилая застройка	3,8	722	939	8,26	1569	2040
4	сезонное население	-/14,8	1480	1924	-/20,79	2079	2703
ВСЕГО:		14,22/14,8	4514	5869	20,42/20,79	6348	8253

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

Таблица 2.8. – Перспективный структурный баланс поступления сточных вод в сеть по видам потребителей
(годовой, среднесуточный, максимальный суточный, в час максимального потребления)

Наименование	Показатель	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029-2033
Город Чехов	Годовой объем, тыс. м ³	32,26	31,76	31,22	30,97	30,12	30,20	29,21	29,14	28,54	28,27	28,34	32,26
	Среднесуточное, м ³ /сут	88,39	87,01	85,53	84,84	82,53	82,74	80,01	79,82	78,20	77,46	77,65	88,39
	Максимальное суточное, м ³ /сут	114,91	113,11	111,19	110,29	107,29	107,56	104,02	103,77	101,66	100,70	100,95	114,91
	В час максимального потребления, м ³ /ч	6,22	6,13	6,02	5,97	5,81	5,83	5,63	5,62	5,51	5,45	5,47	6,22
Население	Годовой объем, тыс. м ³	22,58	22,23	21,85	21,68	21,09	21,14	20,44	20,39	19,98	19,79	19,84	22,58
	Среднесуточное, м ³ /сут	61,88	60,90	59,87	59,39	57,77	57,92	56,01	55,88	54,74	54,22	54,36	61,88
	Максимальное суточное, м ³ /сут	80,44	79,17	77,83	77,20	75,10	75,29	72,81	72,64	71,16	70,49	70,66	80,44
	В час максимального потребления, м ³ /ч	4,36	4,29	4,22	4,18	4,07	4,08	3,94	3,93	3,85	3,82	3,83	4,36
Бюджетные организации	Годовой объем, тыс. м ³	3,23	3,18	3,12	3,10	3,01	3,02	2,92	2,91	2,85	2,83	2,83	3,23
	Среднесуточное, м ³ /сут	8,84	8,70	8,55	8,48	8,25	8,27	8,00	7,98	7,82	7,75	7,77	8,84
	Максимальное суточное, м ³ /сут	11,49	11,31	11,12	11,03	10,73	10,76	10,40	10,38	10,17	10,07	10,09	11,49
	В час максимального потребления, м ³ /ч	0,62	0,61	0,60	0,60	0,58	0,58	0,56	0,56	0,55	0,55	0,55	0,62
Прочие потребители	Годовой объем, тыс. м ³	4,84	4,76	4,68	4,64	4,52	4,53	4,38	4,37	4,28	4,24	4,25	4,84
	Среднесуточное, м ³ /сут	13,26	13,05	12,83	12,73	12,38	12,41	12,00	11,97	11,73	11,62	11,65	13,26
	Максимальное суточное, м ³ /сут	17,24	16,97	16,68	16,54	16,09	16,13	15,60	15,57	15,25	15,11	15,14	17,24
	В час максимального потребления, м ³ /ч	0,93	0,92	0,90	0,90	0,87	0,87	0,85	0,84	0,83	0,82	0,82	0,93
Неорганизованный (поверхностный) сток	Годовой объем, тыс. м ³	1,61	1,59	1,56	1,55	1,51	1,51	1,46	1,46	1,43	1,41	1,42	1,61
	Среднесуточное, м ³ /сут	4,42	4,35	4,28	4,24	4,13	4,14	4,00	3,99	3,91	3,87	3,88	4,42
	Максимальное суточное, м ³ /сут	5,75	5,66	5,56	5,51	5,36	5,38	5,20	5,19	5,08	5,04	5,05	5,75
	В час максимального потребления, м ³ /ч	0,31	0,31	0,30	0,30	0,29	0,29	0,28	0,28	0,28	0,27	0,27	0,31
ОС с.Мещерское (ул.Школьная)	Годовой объем, тыс. м ³	70,6	70,5	70,4	70,2	70	69,9	69,8	69,6	69,5	69,3	69,2	83,04
	Среднесуточное, м ³ /сут	193,42	193,15	192,88	192,33	191,78	191,51	191,23	190,68	190,41	189,86	189,59	227,51
	Максимальное суточное, м ³ /сут	251,45	251,10	250,74	250,03	249,32	248,96	248,60	247,89	247,53	246,82	246,47	295,76
	В час максимального потребления, м ³ /ч	13,62	13,60	13,58	13,54	13,50	13,49	13,47	13,43	13,41	13,37	13,35	16,02
Население	Годовой объем, тыс. м ³	49,42	49,35	49,28	49,14	49	48,93	48,86	48,72	48,65	48,51	48,44	58,128
	Среднесуточное, м ³ /сут	135,40	135,21	135,01	134,63	134,25	134,05	133,86	133,48	133,29	132,90	132,71	159,25
	Максимальное суточное, м ³ /сут	176,02	175,77	175,52	175,02	174,52	174,27	174,02	173,52	173,27	172,78	172,53	207,03
	В час максимального потребления, м ³ /ч	9,53	9,52	9,51	9,48	9,45	9,44	9,43	9,40	9,39	9,36	9,35	11,21

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

Наименование	Показатель	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029-2033
Бюджетные организации	Годовой объем, тыс. м ³	7,06	7,05	7,04	7,02	7,00	6,99	6,98	6,96	6,95	6,93	6,92	8,30
	Среднесуточное, м ³ /сут	19,34	19,32	19,29	19,23	19,18	19,15	19,12	19,07	19,04	18,99	18,96	22,75
	Максимальное суточное, м ³ /сут	25,15	25,11	25,07	25,00	24,93	24,90	24,86	24,79	24,75	24,68	24,65	29,58
	В час максимального потребления, м ³ /ч	1,36	1,36	1,36	1,35	1,35	1,35	1,35	1,34	1,34	1,34	1,34	1,60
Прочие потребители	Годовой объем, тыс. м ³	10,59	10,58	10,56	10,53	10,50	10,49	10,47	10,44	10,43	10,40	10,38	12,46
	Среднесуточное, м ³ /сут	29,01	28,97	28,93	28,85	28,77	28,73	28,68	28,60	28,56	28,48	28,44	34,13
	Максимальное суточное, м ³ /сут	37,72	37,66	37,61	37,50	37,40	37,34	37,29	37,18	37,13	37,02	36,97	44,36
	В час максимального потребления, м ³ /ч	2,04	2,04	2,04	2,03	2,03	2,02	2,02	2,01	2,01	2,01	2,01	2,40
Неорганизованный (поверхностный) сток	Годовой объем, тыс. м ³	3,53	3,53	3,52	3,51	3,50	3,50	3,49	3,48	3,47	3,47	3,46	4,15
	Среднесуточное, м ³ /сут	9,67	9,66	9,64	9,62	9,59	9,58	9,56	9,53	9,52	9,49	9,48	11,38
	Максимальное суточное, м ³ /сут	12,57	12,55	12,54	12,50	12,47	12,45	12,43	12,39	12,38	12,34	12,32	14,79
	В час максимального потребления, м ³ /ч	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,80
ОС п. Любучаны	Годовой объем, тыс. м ³	66,8	66,7	66,6	66,4	66,2	66	65,9	65,8	65,6	65,4	65,3	78,36
	Среднесуточное, м ³ /сут	183,01	182,74	182,47	181,92	181,37	180,82	180,55	180,27	179,73	179,18	178,90	214,68
	Максимальное суточное, м ³ /сут	237,92	237,56	237,21	236,49	235,78	235,07	234,71	234,36	233,64	232,93	232,58	279,09
	В час максимального потребления, м ³ /ч	12,89	12,87	12,85	12,81	12,77	12,73	12,71	12,69	12,66	12,62	12,60	15,12
Население	Годовой объем, тыс. м ³	46,76	46,69	46,62	46,48	46,34	46,20	46,13	46,06	45,92	45,78	45,71	54,85
	Среднесуточное, м ³ /сут	128,11	127,92	127,73	127,34	126,96	126,58	126,38	126,19	125,81	125,42	125,23	150,28
	Максимальное суточное, м ³ /сут	166,54	166,29	166,04	165,55	165,05	164,55	164,30	164,05	163,55	163,05	162,80	195,36
	В час максимального потребления, м ³ /ч	9,02	9,01	8,99	8,97	8,94	8,91	8,90	8,89	8,86	8,83	8,82	10,58
Бюджетные организации	Годовой объем, тыс. м ³	6,68	6,67	6,66	6,64	6,62	6,60	6,59	6,58	6,56	6,54	6,53	7,84
	Среднесуточное, м ³ /сут	18,30	18,27	18,25	18,19	18,14	18,08	18,05	18,03	17,97	17,92	17,89	21,47
	Максимальное суточное, м ³ /сут	23,79	23,76	23,72	23,65	23,58	23,51	23,47	23,44	23,36	23,29	23,26	27,91
	В час максимального потребления, м ³ /ч	1,29	1,29	1,28	1,28	1,28	1,27	1,27	1,27	1,27	1,26	1,26	1,51
Прочие потребители	Годовой объем, тыс. м ³	10,02	10,01	9,99	9,96	9,93	9,90	9,89	9,87	9,84	9,81	9,80	11,75
	Среднесуточное, м ³ /сут	27,45	27,41	27,37	27,29	27,21	27,12	27,08	27,04	26,96	26,88	26,84	32,20
	Максимальное суточное, м ³ /сут	35,69	35,63	35,58	35,47	35,37	35,26	35,21	35,15	35,05	34,94	34,89	41,86
	В час максимального потребления, м ³ /ч	1,93	1,93	1,93	1,92	1,92	1,91	1,91	1,90	1,90	1,89	1,89	2,27
Неорганизованный (поверхностный) сток	Годовой объем, тыс. м ³	3,34	3,33	3,33	3,32	3,31	3,30	3,30	3,29	3,28	3,27	3,27	3,92
	Среднесуточное, м ³ /сут	9,15	9,14	9,12	9,10	9,07	9,04	9,03	9,01	8,99	8,96	8,95	10,73
	Максимальное суточное, м ³ /сут	11,90	11,88	11,86	11,82	11,79	11,75	11,74	11,72	11,68	11,65	11,63	13,95

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

Наименование	Показатель	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029-2033
	В час максимального потребления, м ³ /ч	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,63	0,63	0,63	0,63	0,76
ОС п.Столбовая «ПЛЖ»	Годовой объем, тыс. м ³	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,51	1,50	1,51	1,50	1,51	1,812
	Среднесуточное, м ³ /сут	3,01	3,01	3,01	3,01	3,01	3,01	4,12	4,12	4,13	4,12	4,13	4,96
	Максимальное суточное, м ³ /сут	3,91	3,92	3,92	3,91	3,91	3,91	5,36	5,36	5,36	5,35	5,36	6,45
	В час максимального потребления, м ³ /ч	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,35
Население	Годовой объем, тыс. м ³	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,27
	Среднесуточное, м ³ /сут	2,11	2,11	2,11	2,11	2,11	2,11	2,89	2,88	2,89	2,88	2,89	3,48
	Максимальное суточное, м ³ /сут	2,74	2,74	2,74	2,74	2,74	2,74	3,75	3,75	3,75	3,74	3,75	4,52
	В час максимального потребления, м ³ /ч	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,24
Бюджетные организации	Годовой объем, тыс. м ³	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,18
	Среднесуточное, м ³ /сут	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,50
	Максимальное суточное, м ³ /сут	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,54	0,54	0,54	0,53	0,54	0,65
	В час максимального потребления, м ³ /ч	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
Прочие потребители	Годовой объем, тыс. м ³	0,16	0,17	0,17	0,16	0,16	0,16	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,27
	Среднесуточное, м ³ /сут	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,74
	Максимальное суточное, м ³ /сут	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,97
	В час максимального потребления, м ³ /ч	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,05
Неорганизованный (поверхностный) сток	Годовой объем, тыс. м ³	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,09
	Среднесуточное, м ³ /сут	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,25
	Максимальное суточное, м ³ /сут	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,32
	В час максимального потребления, м ³ /ч	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02
ОС п.Столбовая «СЭЗ»	Годовой объем, тыс. м ³	0,405	0,405	0,405	Вывод из эксплуатации								
	Среднесуточное, м ³ /сут	1,110	1,110	1,110									
	Максимальное суточное, м ³ /сут	1,442	1,442	1,442									
	В час максимального потребления, м ³ /ч	0,078	0,078	0,078									
Население	Годовой объем, тыс. м ³	0,284	0,284	0,284									
	Среднесуточное, м ³ /сут	0,777	0,777	0,777									
	Максимальное суточное, м ³ /сут	1,010	1,010	1,010									
	В час максимального потребления, м ³ /ч	0,055	0,055	0,055									
Бюджетные организации	Годовой объем, тыс. м ³	0,041	0,041	0,041									
	Среднесуточное, м ³ /сут	0,111	0,111	0,111									

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

Наименование	Показатель	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029-2033									
	Максимальное суточное, м ³ /сут	0,144	0,144	0,144																		
	В час максимального потребления, м ³ /ч	0,008	0,008	0,008																		
Прочие потребители	Годовой объем, тыс. м ³	0,061	0,061	0,061																		
	Среднесуточное, м ³ /сут	0,166	0,166	0,166																		
	Максимальное суточное, м ³ /сут	0,216	0,216	0,216																		
	В час максимального потребления, м ³ /ч	0,012	0,012	0,012																		
Неорганизованный (поверхностный) сток	Годовой объем, тыс. м ³	0,020	0,020	0,020																		
	Среднесуточное, м ³ /сут	0,055	0,055	0,055																		
	Максимальное суточное, м ³ /сут	0,072	0,072	0,072																		
	В час максимального потребления, м ³ /ч	0,004	0,004	0,004																		
ОС д.Бершово	Годовой объем, тыс. м ³	22,9	22,6	22,3										21,8	21,3	21	20,6	20,4	20	19,5	19,2	23,04
	Среднесуточное, м ³ /сут	62,74	61,92	61,10										59,73	58,36	57,53	56,44	55,89	54,79	53,42	52,60	63,12
	Максимальное суточное, м ³ /сут	81,56	80,49	79,42										77,64	75,86	74,79	73,37	72,66	71,23	69,45	68,38	82,06
	В час максимального потребления, м ³ /ч	4,42	4,36	4,30										4,21	4,11	4,05	3,97	3,94	3,86	3,76	3,70	4,44
Население	Годовой объем, тыс. м ³	16,03	15,82	15,61	15,26	14,91	14,70	14,42	14,28	14,00	13,65	13,44	16,13									
	Среднесуточное, м ³ /сут	43,92	43,34	42,77	41,81	40,85	40,27	39,51	39,12	38,36	37,40	36,82	44,19									
	Максимальное суточное, м ³ /сут	57,09	56,35	55,60	54,35	53,10	52,36	51,36	50,86	49,86	48,62	47,87	57,44									
	В час максимального потребления, м ³ /ч	3,09	3,05	3,01	2,94	2,88	2,84	2,78	2,75	2,70	2,63	2,59	3,11									
Бюджетные организации	Годовой объем, тыс. м ³	2,29	2,26	2,23	2,18	2,13	2,10	2,06	2,04	2,00	1,95	1,92	2,30									
	Среднесуточное, м ³ /сут	6,27	6,19	6,11	5,97	5,84	5,75	5,64	5,59	5,48	5,34	5,26	6,31									
	Максимальное суточное, м ³ /сут	8,16	8,05	7,94	7,76	7,59	7,48	7,34	7,27	7,12	6,95	6,84	8,21									
	В час максимального потребления, м ³ /ч	0,44	0,44	0,43	0,42	0,41	0,41	0,40	0,39	0,39	0,38	0,37	0,44									
Прочие потребители	Годовой объем, тыс. м ³	3,44	3,39	3,35	3,27	3,20	3,15	3,09	3,06	3,00	2,93	2,88	3,46									
	Среднесуточное, м ³ /сут	9,41	9,29	9,16	8,96	8,75	8,63	8,47	8,38	8,22	8,01	7,89	9,47									
	Максимальное суточное, м ³ /сут	12,23	12,07	11,91	11,65	11,38	11,22	11,01	10,90	10,68	10,42	10,26	12,31									
	В час максимального потребления, м ³ /ч	0,66	0,65	0,65	0,63	0,62	0,61	0,60	0,59	0,58	0,56	0,56	0,67									
Неорганизованный (поверхностный) сток	Годовой объем, тыс. м ³	1,15	1,13	1,12	1,09	1,07	1,05	1,03	1,02	1,00	0,98	0,96	1,15									
	Среднесуточное, м ³ /сут	3,14	3,10	3,05	2,99	2,92	2,88	2,82	2,79	2,74	2,67	2,63	3,16									
	Максимальное суточное, м ³ /сут	4,08	4,02	3,97	3,88	3,79	3,74	3,67	3,63	3,56	3,47	3,42	4,10									
	В час максимального потребления, м ³ /ч	0,22	0,22	0,22	0,21	0,21	0,20	0,20	0,20	0,19	0,19	0,19	0,22									
ОС д/о Лопасня	Годовой объем, тыс. м ³	25,33	26,16	25,9	24,91	25,5	26,1	27,3	26,4	25,75	25,83	25,56	30,67									

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

Наименование	Показатель	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029-2033
	Среднесуточное, м ³ /сут	69,40	71,67	70,96	68,25	69,86	71,51	74,79	72,33	70,55	70,77	70,03	84,03
	Максимальное суточное, м ³ /сут	90,22	93,17	92,25	88,72	90,82	92,96	97,23	94,03	91,71	92,00	91,04	109,24
	В час максимального потребления, м ³ /ч	4,89	5,05	5,00	4,81	4,92	5,04	5,27	5,09	4,97	4,98	4,93	5,92
Население	Годовой объем, тыс. м ³	17,73	18,31	18,13	17,44	17,85	18,27	19,11	18,48	18,03	18,08	17,89	21,47
	Среднесуточное, м ³ /сут	48,58	50,17	49,67	47,77	48,90	50,05	52,36	50,63	49,38	49,54	49,02	58,82
	Максимальное суточное, м ³ /сут	63,15	65,22	64,57	62,10	63,58	65,07	68,06	65,82	64,20	64,40	63,72	76,47
	В час максимального потребления, м ³ /ч	3,42	3,53	3,50	3,36	3,44	3,52	3,69	3,57	3,48	3,49	3,45	4,14
Бюджетные организации	Годовой объем, тыс. м ³	2,53	2,62	2,59	2,49	2,55	2,61	2,73	2,64	2,58	2,58	2,56	3,07
	Среднесуточное, м ³ /сут	6,94	7,17	7,10	6,82	6,99	7,15	7,48	7,23	7,05	7,08	7,00	8,40
	Максимальное суточное, м ³ /сут	9,02	9,32	9,22	8,87	9,08	9,30	9,72	9,40	9,17	9,20	9,10	10,92
	В час максимального потребления, м ³ /ч	0,49	0,50	0,50	0,48	0,49	0,50	0,53	0,51	0,50	0,50	0,49	0,59
Прочие потребители	Годовой объем, тыс. м ³	3,80	3,92	3,89	3,74	3,83	3,92	4,10	3,96	3,86	3,87	3,83	4,60
	Среднесуточное, м ³ /сут	10,41	10,75	10,64	10,24	10,48	10,73	11,22	10,85	10,58	10,62	10,50	12,60
	Максимальное суточное, м ³ /сут	13,53	13,98	13,84	13,31	13,62	13,94	14,58	14,10	13,76	13,80	13,66	16,39
	В час максимального потребления, м ³ /ч	0,73	0,76	0,75	0,72	0,74	0,76	0,79	0,76	0,75	0,75	0,74	0,89
Неорганизованный (поверхностный) сток	Годовой объем, тыс. м ³	1,27	1,31	1,30	1,25	1,28	1,31	1,37	1,32	1,29	1,29	1,28	1,53
	Среднесуточное, м ³ /сут	3,47	3,58	3,55	3,41	3,49	3,58	3,74	3,62	3,53	3,54	3,50	4,20
	Максимальное суточное, м ³ /сут	4,51	4,66	4,61	4,44	4,54	4,65	4,86	4,70	4,59	4,60	4,55	5,46
	В час максимального потребления, м ³ /ч	0,24	0,25	0,25	0,24	0,25	0,25	0,26	0,25	0,25	0,25	0,25	0,30
ОС с.Дубна	Годовой объем, тыс. м ³	84,2	84,2	84,1	84	83,9	83,9	83,8	83,7	83,6	83,5	83,5	100,2
	Среднесуточное, м ³ /сут	230,68	230,68	230,41	230,14	229,86	229,86	229,59	229,32	229,04	228,77	228,77	274,52
	Максимальное суточное, м ³ /сут	299,89	299,89	299,53	299,18	298,82	298,82	298,47	298,11	297,75	297,40	297,40	356,88
	В час максимального потребления, м ³ /ч	16,24	16,24	16,22	16,21	16,19	16,19	16,17	16,15	16,13	16,11	16,11	19,33
Население	Годовой объем, тыс. м ³	58,94	58,94	58,87	58,80	58,73	58,73	58,66	58,59	58,52	58,45	58,45	70,14
	Среднесуточное, м ³ /сут	161,48	161,48	161,29	161,10	160,90	160,90	160,71	160,52	160,33	160,14	160,14	192,16
	Максимальное суточное, м ³ /сут	209,92	209,92	209,67	209,42	209,18	209,18	208,93	208,68	208,43	208,18	208,18	249,81
	В час максимального потребления, м ³ /ч	11,37	11,37	11,36	11,34	11,33	11,33	11,32	11,30	11,29	11,28	11,28	13,53
Бюджетные организации	Годовой объем, тыс. м ³	8,42	8,42	8,41	8,40	8,39	8,39	8,38	8,37	8,36	8,35	8,35	10,02
	Среднесуточное, м ³ /сут	23,07	23,07	23,04	23,01	22,99	22,99	22,96	22,93	22,90	22,88	22,88	27,45
	Максимальное суточное, м ³ /сут	29,99	29,99	29,95	29,92	29,88	29,88	29,85	29,81	29,78	29,74	29,74	35,69
	В час максимального потребления, м ³ /ч	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62	1,61	1,61	1,61	1,93

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

Наименование	Показатель	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029-2033
Прочие потребители	Годовой объем, тыс. м ³	12,63	12,63	12,62	12,60	12,59	12,59	12,57	12,56	12,54	12,53	12,53	15,03
	Среднесуточное, м ³ /сут	34,60	34,60	34,56	34,52	34,48	34,48	34,44	34,40	34,36	34,32	34,32	41,18
	Максимальное суточное, м ³ /сут	44,98	44,98	44,93	44,88	44,82	44,82	44,77	44,72	44,66	44,61	44,61	53,53
	В час максимального потребления, м ³ /ч	2,44	2,44	2,43	2,43	2,43	2,43	2,43	2,43	2,42	2,42	2,42	2,90
Неорганизованный (поверхностный) сток	Годовой объем, тыс. м ³	4,21	4,21	4,21	4,20	4,19	4,19	4,19	4,19	4,18	4,18	4,18	5,01
	Среднесуточное, м ³ /сут	11,53	11,53	11,52	11,51	11,49	11,49	11,48	11,47	11,45	11,44	11,44	13,73
	Максимальное суточное, м ³ /сут	14,99	14,99	14,98	14,96	14,94	14,94	14,92	14,91	14,89	14,87	14,87	17,84
	В час максимального потребления, м ³ /ч	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,97
ОС Ходаево	Годовой объем, тыс. м ³	27	26,8	26,4	26	25,5	25,3	24,9	24,6	24,2	23,8	23,5	28,2
	Среднесуточное, м ³ /сут	73,97	73,42	72,33	71,23	69,86	69,32	68,22	67,40	66,30	65,21	64,38	77,26
	Максимальное суточное, м ³ /сут	96,16	95,45	94,03	92,60	90,82	90,11	88,68	87,62	86,19	84,77	83,70	100,44
	В час максимального потребления, м ³ /ч	5,21	5,17	5,09	5,02	4,92	4,88	4,80	4,75	4,67	4,59	4,53	5,44
Население	Годовой объем, тыс. м ³	18,90	18,76	18,48	18,20	17,85	17,71	17,43	17,22	16,94	16,66	16,45	19,74
	Среднесуточное, м ³ /сут	51,78	51,40	50,63	49,86	48,90	48,52	47,75	47,18	46,41	45,64	45,07	54,08
	Максимальное суточное, м ³ /сут	67,32	66,82	65,82	64,82	63,58	63,08	62,08	61,33	60,33	59,34	58,59	70,31
	В час максимального потребления, м ³ /ч	3,65	3,62	3,57	3,51	3,44	3,42	3,36	3,32	3,27	3,21	3,17	3,81
Бюджетные организации	Годовой объем, тыс. м ³	2,70	2,68	2,64	2,60	2,55	2,53	2,49	2,46	2,42	2,38	2,35	2,82
	Среднесуточное, м ³ /сут	7,40	7,34	7,23	7,12	6,99	6,93	6,82	6,74	6,63	6,52	6,44	7,73
	Максимальное суточное, м ³ /сут	9,62	9,55	9,40	9,26	9,08	9,01	8,87	8,76	8,62	8,48	8,37	10,04
	В час максимального потребления, м ³ /ч	0,52	0,52	0,51	0,50	0,49	0,49	0,48	0,47	0,47	0,46	0,45	0,54
Прочие потребители	Годовой объем, тыс. м ³	4,05	4,02	3,96	3,90	3,83	3,80	3,74	3,69	3,63	3,57	3,53	4,23
	Среднесуточное, м ³ /сут	11,10	11,01	10,85	10,68	10,48	10,40	10,23	10,11	9,95	9,78	9,66	11,59
	Максимальное суточное, м ³ /сут	14,42	14,32	14,10	13,89	13,62	13,52	13,30	13,14	12,93	12,72	12,55	15,07
	В час максимального потребления, м ³ /ч	0,78	0,78	0,76	0,75	0,74	0,73	0,72	0,71	0,70	0,69	0,68	0,82
Неорганизованный (поверхностный) сток	Годовой объем, тыс. м ³	1,35	1,34	1,32	1,30	1,28	1,27	1,25	1,23	1,21	1,19	1,18	1,41
	Среднесуточное, м ³ /сут	3,70	3,67	3,62	3,56	3,49	3,47	3,41	3,37	3,32	3,26	3,22	3,86
	Максимальное суточное, м ³ /сут	4,81	4,77	4,70	4,63	4,54	4,51	4,43	4,38	4,31	4,24	4,18	5,02
	В час максимального потребления, м ³ /ч	0,26	0,26	0,25	0,25	0,25	0,24	0,24	0,24	0,24	0,23	0,23	0,27
ОС д.Мерлеево	Годовой объем, тыс. м ³	27	26,8	26,4	26	25,5	25,3	24,9	24,6	24,2	23,8	23,5	28,2
	Среднесуточное, м ³ /сут	73,97	73,42	72,33	71,23	69,86	69,32	68,22	67,40	66,30	65,21	64,38	77,26
	Максимальное суточное, м ³ /сут	96,16	95,45	94,03	92,60	90,82	90,11	88,68	87,62	86,19	84,77	83,70	100,44

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

Наименование	Показатель	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029-2033
	В час максимального потребления, м ³ /ч	5,21	5,17	5,09	5,02	4,92	4,88	4,80	4,75	4,67	4,59	4,53	5,44
Население	Годовой объем, тыс. м ³	18,90	18,76	18,48	18,20	17,85	17,71	17,43	17,22	16,94	16,66	16,45	19,74
	Среднесуточное, м ³ /сут	51,78	51,40	50,63	49,86	48,90	48,52	47,75	47,18	46,41	45,64	45,07	54,08
	Максимальное суточное, м ³ /сут	67,32	66,82	65,82	64,82	63,58	63,08	62,08	61,33	60,33	59,34	58,59	70,31
	В час максимального потребления, м ³ /ч	3,65	3,62	3,57	3,51	3,44	3,42	3,36	3,32	3,27	3,21	3,17	3,81
Бюджетные организации	Годовой объем, тыс. м ³	2,70	2,68	2,64	2,60	2,55	2,53	2,49	2,46	2,42	2,38	2,35	2,82
	Среднесуточное, м ³ /сут	7,40	7,34	7,23	7,12	6,99	6,93	6,82	6,74	6,63	6,52	6,44	7,73
	Максимальное суточное, м ³ /сут	9,62	9,55	9,40	9,26	9,08	9,01	8,87	8,76	8,62	8,48	8,37	10,04
	В час максимального потребления, м ³ /ч	0,52	0,52	0,51	0,50	0,49	0,49	0,48	0,47	0,47	0,46	0,45	0,54
Прочие потребители	Годовой объем, тыс. м ³	4,05	4,02	3,96	3,90	3,83	3,80	3,74	3,69	3,63	3,57	3,53	4,23
	Среднесуточное, м ³ /сут	11,10	11,01	10,85	10,68	10,48	10,40	10,23	10,11	9,95	9,78	9,66	11,59
	Максимальное суточное, м ³ /сут	14,42	14,32	14,10	13,89	13,62	13,52	13,30	13,14	12,93	12,72	12,55	15,07
	В час максимального потребления, м ³ /ч	0,78	0,78	0,76	0,75	0,74	0,73	0,72	0,71	0,70	0,69	0,68	0,82
Неорганизованный (поверхностный) сток	Годовой объем, тыс. м ³	1,35	1,34	1,32	1,30	1,28	1,27	1,25	1,23	1,21	1,19	1,18	1,41
	Среднесуточное, м ³ /сут	3,70	3,67	3,62	3,56	3,49	3,47	3,41	3,37	3,32	3,26	3,22	3,86
	Максимальное суточное, м ³ /сут	4,81	4,77	4,70	4,63	4,54	4,51	4,43	4,38	4,31	4,24	4,18	5,02
	В час максимального потребления, м ³ /ч	0,26	0,26	0,25	0,25	0,25	0,24	0,24	0,24	0,23	0,23	0,23	0,27
ОС д.Мерлеево	Годовой объем, тыс. м ³	73,4	73,3	73,1	73	72,8	72,7	72,6	72,5	72,3	72,2	72,1	86,52
	Среднесуточное, м ³ /сут	201,1	200,8	200,3	200,0	199,5	199,2	198,9	198,6	198,1	197,8	197,5	237,0
	Максимальное суточное, м ³ /сут	261,4	261,1	260,4	260,0	259,3	258,9	258,6	258,2	257,5	257,2	256,8	308,2
	В час максимального потребления, м ³ /ч	14,2	14,1	14,1	14,1	14,0	14,0	14,0	14,0	13,9	13,9	13,9	16,7
Население	Годовой объем, тыс. м ³	51,4	51,3	51,2	51,1	51,0	50,9	50,8	50,8	50,6	50,5	50,5	60,6
	Среднесуточное, м ³ /сут	140,8	140,6	140,2	140,0	139,6	139,4	139,2	139,0	138,7	138,5	138,3	165,9
	Максимальное суточное, м ³ /сут	183,0	182,7	182,2	182,0	181,5	181,3	181,0	180,8	180,3	180,0	179,8	215,7
	В час максимального потребления, м ³ /ч	9,9	9,9	9,9	9,9	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8	9,7
Бюджетные организации	Годовой объем, тыс. м ³	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	7,2	7,2	7,2	8,7
	Среднесуточное, м ³ /сут	20,1	20,1	20,0	20,0	19,9	19,9	19,9	19,9	19,8	19,8	19,8	23,7
	Максимальное суточное, м ³ /сут	26,1	26,1	26,0	26,0	25,9	25,9	25,9	25,8	25,8	25,7	25,7	30,8
	В час максимального потребления, м ³ /ч	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,7
Прочие потребители	Годовой объем, тыс. м ³	11,0	11,0	11,0	11,0	10,9	10,9	10,9	10,9	10,8	10,8	10,8	13,0
	Среднесуточное, м ³ /сут	30,2	30,1	30,0	30,0	29,9	29,9	29,8	29,8	29,7	29,7	29,6	35,6

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

Наименование	Показатель	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029-2033
	Максимальное суточное, м ³ /сут	39,2	39,2	39,1	39,0	38,9	38,8	38,8	38,7	38,6	38,6	38,5	46,2
	В час максимального потребления, м ³ /ч	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,5
Неорганизованный, в т.ч. поверхностный сток	Годовой объем, тыс. м ³	3,7	3,7	3,7	3,7	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	4,3
	Среднесуточное, м ³ /сут	10,1	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9	11,9
	Максимальное суточное, м ³ /сут	13,1	13,1	13,0	13,0	13,0	12,9	12,9	12,9	12,9	12,9	12,8	15,4
	В час максимального потребления, м ³ /ч	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8
ОС с.Стремилово	Годовой объем, тыс. м ³	65,4	65,3	65,1	64,9	64,7	64,6	64,4	64,3	64,1	63,9	63,7	76,44
	Среднесуточное, м ³ /сут	179,2	178,9	178,4	177,8	177,3	177,0	176,4	176,2	175,6	175,1	174,5	209,4
	Максимальное суточное, м ³ /сут	232,9	232,6	231,9	231,2	230,4	230,1	229,4	229,0	228,3	227,6	226,9	272,3
	В час максимального потребления, м ³ /ч	12,6	12,6	12,6	12,5	12,5	12,5	12,4	12,4	12,4	12,3	12,3	14,7
Население	Годовой объем, тыс. м ³	45,8	45,7	45,6	45,4	45,3	45,2	45,1	45,0	44,9	44,7	44,6	53,5
	Среднесуточное, м ³ /сут	125,4	125,2	124,8	124,5	124,1	123,9	123,5	123,3	122,9	122,5	122,2	146,6
	Максимальное суточное, м ³ /сут	163,1	162,8	162,3	161,8	161,3	161,1	160,6	160,3	159,8	159,3	158,8	190,6
	В час максимального потребления, м ³ /ч	8,8	8,8	8,8	8,8	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,6	8,6	10,3
Бюджетные организации	Годовой объем, тыс. м ³	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	7,6
	Среднесуточное, м ³ /сут	17,9	17,9	17,8	17,8	17,7	17,7	17,6	17,6	17,6	17,5	17,5	20,9
	Максимальное суточное, м ³ /сут	23,3	23,3	23,2	23,1	23,0	23,0	22,9	22,9	22,8	22,8	22,7	27,2
	В час максимального потребления, м ³ /ч	1,3	1,3	1,3	1,3	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,5
Прочие потребители	Годовой объем, тыс. м ³	9,8	9,8	9,8	9,7	9,7	9,7	9,7	9,6	9,6	9,6	9,6	11,5
	Среднесуточное, м ³ /сут	26,9	26,8	26,8	26,7	26,6	26,5	26,5	26,4	26,3	26,3	26,2	31,4
	Максимальное суточное, м ³ /сут	34,9	34,9	34,8	34,7	34,6	34,5	34,4	34,4	34,2	34,1	34,0	40,8
	В час максимального потребления, м ³ /ч	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,8	1,8	2,2
Неорганизованный, в т.ч. поверхностный сток	Годовой объем, тыс. м ³	3,3	3,3	3,3	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,8
	Среднесуточное, м ³ /сут	9,0	8,9	8,9	8,9	8,9	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8	8,7	10,5
	Максимальное суточное, м ³ /сут	11,6	11,6	11,6	11,6	11,5	11,5	11,5	11,5	11,4	11,4	11,3	13,6
	В час максимального потребления, м ³ /ч	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7
ОС п.Шарапово	Годовой объем, тыс. м ³	53,4	53,2	53	52,7	52,4	52,2	52	51,8	51,6	51,3	51,1	61,32
	Среднесуточное, м ³ /сут	146,3	145,8	145,2	144,4	143,6	143,0	142,5	141,9	141,4	140,5	140,0	168,0
	Максимальное суточное, м ³ /сут	190,2	189,5	188,8	187,7	186,6	185,9	185,2	184,5	183,8	182,7	182,0	218,4
	В час максимального потребления, м ³ /ч	10,3	10,3	10,2	10,2	10,1	10,1	10,0	10,0	10,0	9,9	9,9	11,8
Население	Годовой объем, тыс. м ³	37,4	37,2	37,1	36,9	36,7	36,5	36,4	36,3	36,1	35,9	35,8	42,9

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

Наименование	Показатель	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029-2033
	Среднесуточное, м ³ /сут	102,4	102,0	101,6	101,1	100,5	100,1	99,7	99,3	99,0	98,4	98,0	117,6
	Максимальное суточное, м ³ /сут	133,1	132,6	132,1	131,4	130,6	130,1	129,6	129,1	128,6	127,9	127,4	152,9
	В час максимального потребления, м ³ /ч	7,2	7,2	7,2	7,1	7,1	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	6,9	6,9
Бюджетные организации	Годовой объем, тыс. м ³	5,3	5,3	5,3	5,3	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,1	5,1	6,1
	Среднесуточное, м ³ /сут	14,6	14,6	14,5	14,4	14,4	14,3	14,2	14,2	14,1	14,1	14,0	16,8
	Максимальное суточное, м ³ /сут	19,0	18,9	18,9	18,8	18,7	18,6	18,5	18,4	18,4	18,3	18,2	21,8
	В час максимального потребления, м ³ /ч	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,2
Прочие потребители	Годовой объем, тыс. м ³	8,0	8,0	8,0	7,9	7,9	7,8	7,8	7,8	7,7	7,7	7,7	9,2
	Среднесуточное, м ³ /сут	21,9	21,9	21,8	21,7	21,5	21,5	21,4	21,3	21,2	21,1	21,0	25,2
	Максимальное суточное, м ³ /сут	28,5	28,4	28,3	28,2	28,0	27,9	27,8	27,7	27,6	27,4	27,3	32,8
	В час максимального потребления, м ³ /ч	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,8
Неорганизованный, в т.ч. поверхностный сток	Годовой объем, тыс. м ³	2,7	2,7	2,7	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	3,1
	Среднесуточное, м ³ /сут	7,3	7,3	7,3	7,2	7,2	7,2	7,1	7,1	7,1	7,0	7,0	8,4
	Максимальное суточное, м ³ /сут	9,5	9,5	9,4	9,4	9,3	9,3	9,3	9,2	9,2	9,1	9,1	10,9
	В час максимального потребления, м ³ /ч	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6
ОС п.Талалихино	Годовой объем, тыс. м ³	77,1	77	76,9	76,8	76,7	76,6	76,5	76,4	76,3	76,1	76	91,2
	Среднесуточное, м ³ /сут	211,2	211,0	210,7	210,4	210,1	209,9	209,6	209,3	209,0	208,5	208,2	249,9
	Максимальное суточное, м ³ /сут	274,6	274,2	273,9	273,5	273,2	272,8	272,5	272,1	271,8	271,0	270,7	324,8
	В час максимального потребления, м ³ /ч	14,9	14,9	14,8	14,8	14,8	14,8	14,8	14,7	14,7	14,7	14,7	17,6
Население	Годовой объем, тыс. м ³	54,0	53,9	53,8	53,8	53,7	53,6	53,6	53,5	53,4	53,3	53,2	63,8
	Среднесуточное, м ³ /сут	147,9	147,7	147,5	147,3	147,1	146,9	146,7	146,5	146,3	145,9	145,8	174,9
	Максимальное суточное, м ³ /сут	192,2	192,0	191,7	191,5	191,2	191,0	190,7	190,5	190,2	189,7	189,5	227,4
	В час максимального потребления, м ³ /ч	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	10,3	10,3	10,3	10,3	10,3	10,3	12,3
Бюджетные организации	Годовой объем, тыс. м ³	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,6	7,6	7,6	7,6	9,1
	Среднесуточное, м ³ /сут	21,1	21,1	21,1	21,0	21,0	21,0	21,0	20,9	20,9	20,8	20,8	25,0
	Максимальное суточное, м ³ /сут	27,5	27,4	27,4	27,4	27,3	27,3	27,2	27,2	27,2	27,1	27,1	32,5
	В час максимального потребления, м ³ /ч	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,8
Прочие потребители	Годовой объем, тыс. м ³	11,6	11,6	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,4	11,4	11,4	13,7
	Среднесуточное, м ³ /сут	31,7	31,6	31,6	31,6	31,5	31,5	31,4	31,4	31,4	31,3	31,2	37,5
	Максимальное суточное, м ³ /сут	41,2	41,1	41,1	41,0	41,0	40,9	40,9	40,8	40,8	40,7	40,6	48,7
	В час максимального потребления, м ³ /ч	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,6

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

Наименование	Показатель	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029-2033
Неорганизованный, в т.ч. поверхностный сток	Годовой объем, тыс. м ³	3,9	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	4,6
	Среднесуточное, м ³ /сут	10,6	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,4	12,5
	Максимальное суточное, м ³ /сут	13,7	13,7	13,7	13,7	13,7	13,6	13,6	13,6	13,6	13,6	13,6	16,2
	В час максимального потребления, м ³ /ч	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,9
ОС п.Крюково	Годовой объем, тыс. м ³	69,8	69,7	69,6	69,4	69,2	69,1	68,9	68,8	68,7	68,5	68,4	82,08
	Среднесуточное, м ³ /сут	191,2	191,0	190,7	190,1	189,6	189,3	188,8	188,5	188,2	187,7	187,4	224,9
	Максимальное суточное, м ³ /сут	248,6	248,2	247,9	247,2	246,5	246,1	245,4	245,0	244,7	244,0	243,6	292,3
	В час максимального потребления, м ³ /ч	13,5	13,4	13,4	13,4	13,4	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3	13,2	13,2
Население	Годовой объем, тыс. м ³	48,9	48,8	48,7	48,6	48,4	48,4	48,2	48,2	48,1	48,0	47,9	57,5
	Среднесуточное, м ³ /сут	133,9	133,7	133,5	133,1	132,7	132,5	132,1	131,9	131,8	131,4	131,2	157,4
	Максимальное суточное, м ³ /сут	174,0	173,8	173,5	173,0	172,5	172,3	171,8	171,5	171,3	170,8	170,5	204,6
	В час максимального потребления, м ³ /ч	9,4	9,4	9,4	9,4	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,2
Бюджетные организации	Годовой объем, тыс. м ³	7,0	7,0	7,0	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,8	6,8	8,2
	Среднесуточное, м ³ /сут	19,1	19,1	19,1	19,0	19,0	18,9	18,9	18,8	18,8	18,8	18,7	22,5
	Максимальное суточное, м ³ /сут	24,9	24,8	24,8	24,7	24,6	24,6	24,5	24,5	24,5	24,4	24,4	29,2
	В час максимального потребления, м ³ /ч	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,6
Прочие потребители	Годовой объем, тыс. м ³	10,5	10,5	10,4	10,4	10,4	10,4	10,3	10,3	10,3	10,3	10,3	12,3
	Среднесуточное, м ³ /сут	28,7	28,6	28,6	28,5	28,4	28,4	28,3	28,3	28,2	28,2	28,1	33,7
	Максимальное суточное, м ³ /сут	37,3	37,2	37,2	37,1	37,0	36,9	36,8	36,8	36,7	36,6	36,5	43,9
	В час максимального потребления, м ³ /ч	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,4
Неорганизованный (поверхностный) сток	Годовой объем, тыс. м ³	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	4,1
	Среднесуточное, м ³ /сут	9,6	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,4	9,4	9,4	9,4	9,4	11,2
	Максимальное суточное, м ³ /сут	12,4	12,4	12,4	12,4	12,3	12,3	12,3	12,3	12,2	12,2	12,2	14,6
	В час максимального потребления, м ³ /ч	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8
ОС п.Новый Быт	Годовой объем, тыс. м ³	77,2	77,1	77	76,9	76,7	76,7	76,5	76,5	76,4	76,2	76,1	91,32
	Среднесуточное, м ³ /сут	211,5	211,2	211,0	210,7	210,1	210,1	209,6	209,6	209,3	208,8	208,5	250,2
	Максимальное суточное, м ³ /сут	275,0	274,6	274,2	273,9	273,2	273,2	272,5	272,5	272,1	271,4	271,0	325,2
	В час максимального потребления, м ³ /ч	14,9	14,9	14,9	14,8	14,8	14,8	14,8	14,8	14,7	14,7	14,7	17,6
Население	Годовой объем, тыс. м ³	54,0	54,0	53,9	53,8	53,7	53,7	53,6	53,6	53,5	53,3	53,3	63,9
	Среднесуточное, м ³ /сут	148,1	147,9	147,7	147,5	147,1	147,1	146,7	146,7	146,5	146,1	145,9	175,1
	Максимальное суточное, м ³ /сут	192,5	192,2	192,0	191,7	191,2	191,2	190,7	190,7	190,5	190,0	189,7	227,7

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

Наименование	Показатель	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029-2033
	В час максимального потребления, м ³ /ч	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	10,3	10,3	10,3	10,3	10,3	12,3
Бюджетные организации	Годовой объем, тыс. м ³	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,6	7,6	7,6	9,1
	Среднесуточное, м ³ /сут	21,2	21,1	21,1	21,1	21,0	21,0	21,0	21,0	20,9	20,9	20,8	25,0
	Максимальное суточное, м ³ /сут	27,5	27,5	27,4	27,4	27,3	27,3	27,2	27,2	27,2	27,1	27,1	32,5
	В час максимального потребления, м ³ /ч	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,8
Прочие потребители	Годовой объем, тыс. м ³	11,6	11,6	11,6	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,4	11,4	13,7
	Среднесуточное, м ³ /сут	31,7	31,7	31,6	31,6	31,5	31,5	31,4	31,4	31,4	31,3	31,3	37,5
	Максимальное суточное, м ³ /сут	41,2	41,2	41,1	41,1	41,0	41,0	40,9	40,9	40,8	40,7	40,7	48,8
	В час максимального потребления, м ³ /ч	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,6
Неорганизованный (поверхностный) сток	Годовой объем, тыс. м ³	3,9	3,9	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	4,6
	Среднесуточное, м ³ /сут	10,6	10,6	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,4	10,4	12,5
	Максимальное суточное, м ³ /сут	13,7	13,7	13,7	13,7	13,7	13,7	13,6	13,6	13,6	13,6	13,6	16,3
	В час максимального потребления, м ³ /ч	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,9
ОС п.Чернецкое	Годовой объем, тыс. м ³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Среднесуточное, м ³ /сут	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Максимальное суточное, м ³ /сут	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	В час максимального потребления, м ³ /ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Население	Годовой объем, тыс. м ³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Среднесуточное, м ³ /сут	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Максимальное суточное, м ³ /сут	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	В час максимального потребления, м ³ /ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Бюджетные организации	Годовой объем, тыс. м ³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Среднесуточное, м ³ /сут	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Максимальное суточное, м ³ /сут	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	В час максимального потребления, м ³ /ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Прочие потребители	Годовой объем, тыс. м ³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Среднесуточное, м ³ /сут	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Максимальное суточное, м ³ /сут	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	В час максимального потребления, м ³ /ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Неорганизованный (поверхностный)	Годовой объем, тыс. м ³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Среднесуточное, м ³ /сут	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

Наименование	Показатель	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029-2033
сток	Максимальное суточное, м ³ /сут	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	В час максимального потребления, м ³ /ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ОС п.Васькино	Годовой объем, тыс. м ³	22,9	22,6	22,3	21,8	21,3	21	20,6	20,4	20	19,5	19,2	23,04
	Среднесуточное, м ³ /сут	62,7	61,9	61,1	59,7	58,4	57,5	56,4	55,9	54,8	53,4	52,6	63,1
	Максимальное суточное, м ³ /сут	81,6	80,5	79,4	77,6	75,9	74,8	73,4	72,7	71,2	69,5	68,4	82,1
	В час максимального потребления, м ³ /ч	4,4	4,4	4,3	4,2	4,1	4,1	4,0	3,9	3,9	3,8	3,7	4,4
Население	Годовой объем, тыс. м ³	16,0	15,8	15,6	15,3	14,9	14,7	14,4	14,3	14,0	13,7	13,4	16,1
	Среднесуточное, м ³ /сут	43,9	43,3	42,8	41,8	40,8	40,3	39,5	39,1	38,4	37,4	36,8	44,2
	Максимальное суточное, м ³ /сут	57,1	56,3	55,6	54,4	53,1	52,4	51,4	50,9	49,9	48,6	47,9	57,4
	В час максимального потребления, м ³ /ч	3,1	3,1	3,0	2,9	2,9	2,8	2,8	2,8	2,7	2,6	2,6	3,1
Бюджетные организации	Годовой объем, тыс. м ³	2,3	2,3	2,2	2,2	2,1	2,1	2,1	2,0	2,0	2,0	1,9	2,3
	Среднесуточное, м ³ /сут	6,3	6,2	6,1	6,0	5,8	5,8	5,6	5,6	5,5	5,3	5,3	6,3
	Максимальное суточное, м ³ /сут	8,2	8,0	7,9	7,8	7,6	7,5	7,3	7,3	7,1	6,9	6,8	8,2
	В час максимального потребления, м ³ /ч	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
Прочие потребители	Годовой объем, тыс. м ³	3,4	3,4	3,3	3,3	3,2	3,2	3,1	3,1	3,0	2,9	2,9	3,5
	Среднесуточное, м ³ /сут	9,4	9,3	9,2	9,0	8,8	8,6	8,5	8,4	8,2	8,0	7,9	9,5
	Максимальное суточное, м ³ /сут	12,2	12,1	11,9	11,6	11,4	11,2	11,0	10,9	10,7	10,4	10,3	12,3
	В час максимального потребления, м ³ /ч	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7
Неорганизованный (поверхностный) сток	Годовой объем, тыс. м ³	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,2
	Среднесуточное, м ³ /сут	3,1	3,1	3,1	3,0	2,9	2,9	2,8	2,8	2,7	2,7	2,6	3,2
	Максимальное суточное, м ³ /сут	4,1	4,0	4,0	3,9	3,8	3,7	3,7	3,6	3,6	3,5	3,4	4,1
	В час максимального потребления, м ³ /ч	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
ОС с. Троицкое (ГКУЗ ПБ №5 ДЗМ)	Годовой объем, тыс. м ³	74,2	74,1	73,9	73,8	73,5	73,6	73,3	73,3	73,1	73	73	87,6
	Среднесуточное, м ³ /сут	203,3	203,0	202,5	202,2	201,4	201,6	200,8	200,8	200,3	200,0	200,0	240,0
	Максимальное суточное, м ³ /сут	264,3	263,9	263,2	262,8	261,8	262,1	261,1	261,1	260,4	260,0	260,0	312,0
	В час максимального потребления, м ³ /ч	14,3	14,3	14,3	14,2	14,2	14,2	14,1	14,1	14,1	14,1	14,1	16,9
Население	Годовой объем, тыс. м ³	51,9	51,9	51,7	51,7	51,5	51,5	51,3	51,3	51,2	51,1	51,1	61,3
	Среднесуточное, м ³ /сут	142,3	142,1	141,7	141,5	141,0	141,2	140,6	140,6	140,2	140,0	140,0	168,0
	Максимальное суточное, м ³ /сут	185,0	184,7	184,2	184,0	183,2	183,5	182,7	182,7	182,2	182,0	182,0	218,4
	В час максимального потребления, м ³ /ч	10,0	10,0	10,0	10,0	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9	11,8
Бюджетные	Годовой объем, тыс. м ³	7,4	7,4	7,4	7,4	7,3	7,4	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	8,8

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

Наименование	Показатель	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029-2033
организации	Среднесуточное, м ³ /сут	20,3	20,3	20,2	20,2	20,1	20,2	20,1	20,1	20,0	20,0	20,0	24,0
	Максимальное суточное, м ³ /сут	26,4	26,4	26,3	26,3	26,2	26,2	26,1	26,1	26,0	26,0	26,0	31,2
	В час максимального потребления, м ³ /ч	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,7
Прочие потребители	Годовой объем, тыс. м ³	11,1	11,1	11,1	11,1	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	13,1
	Среднесуточное, м ³ /сут	30,5	30,5	30,4	30,3	30,2	30,2	30,1	30,1	30,0	30,0	30,0	36,0
	Максимальное суточное, м ³ /сут	39,6	39,6	39,5	39,4	39,3	39,3	39,2	39,2	39,1	39,0	39,0	46,8
	В час максимального потребления, м ³ /ч	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,5
Неорганизованный (поверхностный) сток	Годовой объем, тыс. м ³	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	4,4
	Среднесуточное, м ³ /сут	10,2	10,2	10,1	10,1	10,1	10,1	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	12,0
	Максимальное суточное, м ³ /сут	13,2	13,2	13,2	13,1	13,1	13,1	13,1	13,1	13,0	13,0	13,0	15,6
	В час максимального потребления, м ³ /ч	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8

Прогнозы приростов объемов потребления электрической энергии.

В таблице 2.9 представлены подстанции, к которым на сегодняшний день для технологического присоединения заключены договора, находящиеся на исполнении.

Таблица 2.9. - Электрические подстанции.

№ п/п	Наименование подстанции	Объем мощности по договорам технологического присоединения, МВА
1	ПС 110/35/6 кВ № 187 Лопасня	2,16
2	ПС 110/10/6 кВ № 567 Полиграф	8,56
3	ПС 35/6 кВ № 357 Елохово	2,22

Данные по вводам и реконструкции объектов 35 кВ и выше на территории Южных электрических сетей представлены в таблицах 2.10 - 2.11.

Таблица 2.10. - Вводы электросетевых объектов на период до 2023 года на территории Южных электрических сетей. Новое строительство электросетевых объектов.

	Новое строительство							
	ПС, МВА				ЛЭП, км			
	500 кВ	220 кВ	110 кВ	35 кВ	500 кВ	220 кВ	110 кВ	35 кВ
ЮЭС	0	332	130		0	9	23,05	0
в т.ч. ПАО «МОЭСК»							18,5	
Инвестор		332	50			9	0,55	
ОАО «Энергоцентр»			80				4	

Таблица 2.11. - Вводы электросетевых объектов на период до 2023 года на территории Южных электрических сетей. Реконструкция электросетевых объектов.

	Реконструкция							
	ПС, МВА				ЛЭП, км			
	500 кВ	220 кВ	110 кВ	35 кВ	500 кВ	220 кВ	110 кВ	35 кВ
ЮЭС	1700	526	2068	80	0	0	113,07	0
в т.ч. ПАО «МОЭСК»			2068	80			113,0	
ПАО «ФСК ЕЭС»	1700	526						

В Таблице 2.13 представлены объемы потребления электроэнергии в городском округе Чехов Московской области согласно Генерального плана городского округа Чехов Московской области, утвержденного решением Совета депутатов городского округа Чехов Московской области от 26.12.2018 № 183/17-2018.

Таблица 2.13. - Объемы потребления электроэнергии.

№ п/п	Показатели	Единица измерения	Существующее положение	2022	2033
1	Электроснабжение				
	Расчетный прирост нагрузки на шинах 10 кВ центров питания	МВА	180,0	235,1	235,1

В Таблице 2.14 представлены объемы потребления газа в городском округе Чехов Московской области согласно Генерального плана городского округа Чехов Московской области, утвержденного решением Совета депутатов городского округа Чехов Московской области от 26.12.2018 № 183/17-2018.

Таблица 2.14. - Объемы потребления газа.

№ п/п	Показатели	Единица измерения	Существующее положение	2022	2033
1	Газоснабжение				
	Потребление газа всего	м3/час тыс. м3/год	237900	168210 664591	212520 777674

В Таблице 2.15 представлены объемы твердых коммунальных отходов (ТКО) в городском округе Чехов Московской области согласно Генерального плана городского округа Чехов Московской области, утвержденного решением Совета депутатов городского округа Чехов Московской области от 26.12.2018 № 183/17-2018.

Таблица 2.15. - Объемы твердых коммунальных отходов.

№ п/п	Показатели	Единица измерения	Существующее положение	2022	2033
1	Твердые коммунальные отходы				
	Количество твердых коммунальных отходов (ТКО)	тыс. м3/год	-	19,04	37,95

Раздел 3. Характеристика существующего состояния и проблем коммунальной инфраструктуры.

3.1. Характеристика состояния и проблем в системе теплоснабжения городского округа Чехов.

3.1.1. Описание организационной структуры, формы собственности и системы договоров между коммунальными организациями и потребителями.

На территории городского округа Чехов задачи производства и транспортировки тепловой энергии с целью теплоснабжения потребителей осуществляются рядом теплоснабжающих и теплосетевых организаций, перечень которых приведен в таблице 3.1.1.1.

Теплоснабжающей организации МП «ЖКХ Чеховского района» присвоен статус Единой теплоснабжающей организации.

Таблица 3.1.1.1. – Перечень теплоснабжающих организаций.

№ п/п	Наименование организации	Адрес
1	МП "ЖКХ Чеховского района"	г. Чехов, ул. Солнышевская, д.53
2	ООО "Энергостройресурс"	г. Москва, аллея Маёвки Первой, д.15, стр.3
3	ГКУ «Соцэнерго»	г. Москва, 2-я Миусская ул., дом 1/10 стр.1
4	ООО "ТРАНЗУМЕД"	г.о. Чехов, д. Гришенки, влад. 1
5	ООО "РусБизнесГрупп"	г.Чехов, ул. Весенняя, д.29
6	ООО "РИГЭК"	г.Чехов, ул. Земская, д.6
7	ГБСУСО МО "Антроповский ПНИ"	г.о. Чехов, п. Песоченка, д.1
8	ОАО "МСИ" ЧЗМК	г.о. Чехов, п. Столбовая, ул. Труда, д.3
9	ООО "СИУ"	г. Чехов, ул. Садовая, д.3
10	ЖКС № 3 ФГБУ ЦЖКУ МО РФ (по 9 Управлению МО)	г.Чехов, ул.Комсомольская в/г Чехов-4

Принадлежность объектов систем теплоснабжения г.о. Чехов представлена в таблице 3.1.1.2.

Таблица 3.1.1.2. – Балансовая принадлежность объектов систем теплоснабжения г.о. Чехов.

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

№ п/п	Наименование источника теплоснабжения	Адрес источника теплоснабжения	Наименование собственника источника теплоснабжения	Эксплуатирующая организация источника теплоснабжения	Наименование собственника тепловых сетей	Эксплуатирующая организация тепловых сетей
1	Котельная № 1	г. Чехов, Симферопольское ш., стр. 2б	городской округ Чехов	МП "ЖКХ Чеховского района"	городской округ Чехов	МП "ЖКХ Чеховского района"
2	Котельная № 2В	г. Чехов, ул. Чехова, д. 20б	городской округ Чехов	МП "ЖКХ Чеховского района"	городской округ Чехов	МП "ЖКХ Чеховского района"
3	Котельная № 3	г.о. Чехов, д. Манушкино, стр. 14б	городской округ Чехов	МП "ЖКХ Чеховского района"	городской округ Чехов	МП "ЖКХ Чеховского района"
4	Котельная № 4	г. Чехов, ул. Гагарина, стр 42б	городской округ Чехов	МП "ЖКХ Чеховского района"	городской округ Чехов	МП "ЖКХ Чеховского района"
5	Котельная № 9	г. Чехов, ул. Полиграфистов, стр. 30-1	городской округ Чехов	МП "ЖКХ Чеховского района"	городской округ Чехов	МП "ЖКХ Чеховского района"
6	Котельная № 11	г. Чехов, ул. Набережная, стр. 6а	городской округ Чехов	МП "ЖКХ Чеховского района"	городской округ Чехов	МП "ЖКХ Чеховского района"
7	Котельная № 12	г. Чехов, ул. Ильича, стр. 26а	городской округ Чехов	МП "ЖКХ Чеховского района"	городской округ Чехов	МП "ЖКХ Чеховского района"
8	Котельная № 13	г. Чехов, ул. Гагарина, вл. 37, стр. 2	городской округ Чехов	МП "ЖКХ Чеховского района"	городской округ Чехов	МП "ЖКХ Чеховского района"
9	Котельная № 14	г. Чехов, ул. Чехова, стр. 81а	городской округ Чехов	МП "ЖКХ Чеховского района"	городской округ Чехов	МП "ЖКХ Чеховского района"
10	Котельная № 15	г. Чехов, ул. Гагарина, стр. 19б	городской округ Чехов	МП "ЖКХ Чеховского района"	городской округ Чехов	МП "ЖКХ Чеховского района"
11	Котельная № 16	г. Чехов, ул. 8-ое Марта, стр. 10а	городской округ Чехов	МП "ЖКХ Чеховского района"	городской округ Чехов	МП "ЖКХ Чеховского района"

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

№ п/п	Наименование источника теплоснабжения	Адрес источника теплоснабжения	Наименование собственника источника теплоснабжения	Эксплуатирующая организация источника теплоснабжения	Наименование собственника тепловых сетей	Эксплуатирующая организация тепловых сетей
12	Котельная № 17	г. Чехов, ул. Угловая, стр. 2а	городской округ Чехов	МП "ЖКХ Чеховского района"	городской округ Чехов	МП "ЖКХ Чеховского района"
13	Котельная № 21	г.о. Чехов, д. Чепелёво, стр. 3б	городской округ Чехов	МП "ЖКХ Чеховского района"	городской округ Чехов	МП "ЖКХ Чеховского района"
14	Котельная № 30	г.о. Чехов, д. Кулаково, 93-1	городской округ Чехов	МП "ЖКХ Чеховского района"	городской округ Чехов	МП "ЖКХ Чеховского района"
15	Котельная № 5	г.о. Чехов, п. Мещерское, стр. 15а	городской округ Чехов	МП "ЖКХ Чеховского района"	городской округ Чехов	МП "ЖКХ Чеховского района"
16	Котельная № 7	г.о. Чехов, с. Дубна, стр. 1а	городской округ Чехов	МП "ЖКХ Чеховского района"	городской округ Чехов	МП "ЖКХ Чеховского района"
17	Котельная № 8	г.о. Чехов, п. Столбовая, ул. Мира, стр. 17а	городской округ Чехов	МП "ЖКХ Чеховского района"	городской округ Чехов	МП "ЖКХ Чеховского района"
18	Котельная № 10	г.о. Чехов, п. Столбовая, ул. Большая, стр. 30	городской округ Чехов	МП "ЖКХ Чеховского района"	городской округ Чехов	МП "ЖКХ Чеховского района"
19	Котельная № 18	г.о. Чехов, с. Стремилowo ул. Мира, стр. 11а	городской округ Чехов	МП "ЖКХ Чеховского района"	городской округ Чехов	МП "ЖКХ Чеховского района"
20	Котельная № 19	г.о. Чехов, с. Шараповo, ул. Северная, стр. 3а	городской округ Чехов	МП "ЖКХ Чеховского района"	городской округ Чехов	МП "ЖКХ Чеховского района"
21	Котельная № 20	г.о. Чехов, с. Молоди, ул. Совхозная, стр. 2а	городской округ Чехов	МП "ЖКХ Чеховского района"	городской округ Чехов	МП "ЖКХ Чеховского района"
22	Котельная № 23	г.о. Чехов, д. Крюково, ул.	городской округ Чехов	МП "ЖКХ Чеховского района"	городской округ Чехов	МП "ЖКХ Чеховского района"

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

№ п/п	Наименование источника теплоснабжения	Адрес источника теплоснабжения	Наименование собственника источника теплоснабжения	Эксплуатирующая организация источника теплоснабжения	Наименование собственника тепловых сетей	Эксплуатирующая организация тепловых сетей
		Садовая, стр. 91				
23	Котельная № 24	г.о. Чехов, д. Крюково, стр. 10а	городской округ Чехов	МП "ЖКХ Чеховского района"	городской округ Чехов	МП "ЖКХ Чеховского района"
24	Котельная № 25	г.о. Чехов, с. Талалихино, ул. Спортивная, стр. 10а	городской округ Чехов	МП "ЖКХ Чеховского района"	городской округ Чехов	МП "ЖКХ Чеховского района"
25	Котельная № 26	г.о. Чехов, п. Любучаны, ул. Заводская, стр. 28а	городской округ Чехов	МП "ЖКХ Чеховского района"	городской округ Чехов	МП "ЖКХ Чеховского района"
26	Котельная № 27	г.о Чехов, с. Новый Быт, ул. НАТИ, стр. 10-1	городской округ Чехов	МП "ЖКХ Чеховского района"	городской округ Чехов	МП "ЖКХ Чеховского района"
27	Котельная № 28	г.о. Чехов, п. Васькино, стр. 3а	городской округ Чехов	МП "ЖКХ Чеховского района"	городской округ Чехов	МП "ЖКХ Чеховского района"
28	Котельная № 29	г.о. Чехов, д. Ходаево, стр. 1-1	городской округ Чехов	МП "ЖКХ Чеховского района"	городской округ Чехов	МП "ЖКХ Чеховского района"
29	Котельная №33	г.о. Чехов, д. Мерлеево	городской округ Чехов	МП "ЖКХ Чеховского района"	городской округ Чехов	МП "ЖКХ Чеховского района"
30	Котельная № 35	г.о. Чехов, д. Бершово	городской округ Чехов	МП "ЖКХ Чеховского района"	городской округ Чехов	МП "ЖКХ Чеховского района"
31	Котельная № 34	г.о. Чехов, д/о Лопасня	городской округ Чехов	МП "ЖКХ Чеховского района"	городской округ Чехов	МП "ЖКХ Чеховского района"
32	Котельная № 37	г.о. Чехов, д. Детково	городской округ Чехов	МП "ЖКХ Чеховского района"	городской округ Чехов	МП "ЖКХ Чеховского района"

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

№ п/п	Наименование источника теплоснабжения	Адрес источника теплоснабжения	Наименование собственника источника теплоснабжения	Эксплуатирующая организация источника теплоснабжения	Наименование собственника тепловых сетей	Эксплуатирующая организация тепловых сетей
33	Котельная № 6	г.о. Чехов, г. Чехов-7	городской округ Чехов	МП "ЖКХ Чеховского района"	городской округ Чехов	МП "ЖКХ Чеховского района"
34	Котельная № 36	г.о. Чехов, п. Берёзки	городской округ Чехов	МП "ЖКХ Чеховского района"	городской округ Чехов	МП "ЖКХ Чеховского района"
35	Котельная №2П	г.Чехов, ул. Чехова, д. 206	городской округ Чехов	МП "ЖКХ Чеховского района"	городской округ Чехов	МП "ЖКХ Чеховского района"
36	Котельная №1 ООО "Энергостройресурс"	г. Чехов, ул. Уездная, д. 3, стр. 1	АО "СУ-155"	ООО "Энергостройресурс"	АО "СУ-155"	ООО "Энергостройресурс"
37	Котельная №2 ООО "Энергостройресурс"	г. Чехов, ул. Уездная, д. 4, стр. 1	АО "СУ-155"	ООО "Энергостройресурс"	АО "СУ-155"	ООО "Энергостройресурс"
38	Котельная №3 ООО "Энергостройресурс"	г. Чехов, ул. Земская, д. 10, стр. 1	АО "СУ-155"	ООО "Энергостройресурс"	АО "СУ-155"	ООО "Энергостройресурс"
39	Котельная №4 ООО "Энергостройресурс"	г. Чехов, ул. Земская, д. 23, стр. 1	АО "СУ-155"	ООО "Энергостройресурс"	АО "СУ-155"	ООО "Энергостройресурс"
40	Котельная "Соцэнерго"	г.о. Чехов, с. Троицкое, д.5	ГКУ "Соцэнерго"	ООО "Системные решения"	ГКУ "Соцэнерго"	ООО "Системные решения"
41	Котельная ЛРНЦ "Русское поле"	г.о. Чехов, д. Гришенки влад. 1	ФГБУ "НМИЦ ДГОИ им. Дмитрия Рогачёва"	ООО "ТРАНЗУМЕД"	ФГБУ "НМИЦ ДГОИ им. Дмитрия Рогачёва"	ООО "ТРАНЗУМЕД"
42	Котельная №1 ООО "РусБизнесГрупп"	г.Чехов ул. Весенняя, 29	Гамаюнов А.А.	ООО "РусБизнесГрупп"	Гамаюнов А.А.	ООО "РусБизнесГрупп"
43	Котельная №2 ООО "РусБизнесГрупп"	г.Чехов ул. Центральная, 41	Гамаюнов А.А.	ООО "РусБизнесГрупп"	Гамаюнов А.А.	ООО "РусБизнесГрупп"
44	Котельная ТКУ-18,9	г.Чехов, ул.	ООО "РИГЭК"	ООО "РИГЭК"	ООО "РИГЭК"	ООО "РИГЭК"

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

№ п/п	Наименование источника теплоснабжения МВт	Адрес источника теплоснабжения Покровская, уч.11	Наименование собственника источника теплоснабжения	Эксплуатирующая организация источника теплоснабжения	Наименование собственника тепловых сетей	Эксплуатирующая организация тепловых сетей
45	Котельная "АПНИ"	г.о.Чехов, п. Песоченка д.1	Министерство имущественных отношений Московской области	ГБСУСО МО "Антроповский ПНИ"	Министерство имущественный отношений Московской области	ГБСУСО МО "Антроповский ПНИ"
46	Котельная "ЧЗМК"	г.о.Чехов, п. Столбовая	ОАО "МСИ" ЧЗМК	ОАО "МСИ" ЧЗМК	МП "ЖКХ Чеховского района"	ОАО "МСИ" ЧЗМК
47	Крышная котельная №1	г. Чехов, ул. Земская, д.8	ООО "СтартСтрой+"	ООО "СИУ"	-	-
48	Крышная котельная №2	г. Чехов, ул. Земская, д.10	ООО "СтартСтрой+"	ООО "СИУ"		
49	Крышная котельная №3	г. Чехов, ул. Земская, д.14	ООО "СтартСтрой+"	ООО "СИУ"		
50	Крышная котельная №4	г. Чехов, ул. Земская, д.21	ООО "СтартСтрой+"	ООО "СИУ"		
51	Котельная № К-1	г.Чехов, в/г Чехов-4, ул. Комсомольская,	ЖКС № 3 филиала ФГБУ "ЦЖКУ" Минобороны России (по 9 Управлению МО)	ЖКС № 3 филиала ФГБУ "ЦЖКУ" Минобороны России (по 9 Управлению МО)	ЖКС № 3 филиала ФГБУ "ЦЖКУ" Минобороны России (по 9 Управлению МО)	ЖКС № 3 филиала ФГБУ "ЦЖКУ" Минобороны России (по 9 Управлению МО)

В г.о. Чехов отношения по поставке и потреблению тепла между организациями, занятыми в сфере теплоснабжения и потребителями тепловой энергии регулируются публичными договорами теплоснабжения.

В соответствии с частью 3 статьи 13 федерального Закона от 27.07.2010 №190-ФЗ «О теплоснабжении» «...Потребители, подключенные к системе теплоснабжения, не потребляющие тепловой энергии (мощности), теплоносителя по договору теплоснабжения, заключают с теплоснабжающими организациями договоры по поддержанию резервной тепловой мощности и оплачивают указанные услуги по регулируемым ценам (тарифам) или ценам определенным соглашением сторон договора...».

В соответствии с частью 1 статьи 16 федерального Закона от 27.07.2010 №190-ФЗ «О теплоснабжении» «...Плата за услуги по поддержанию резервной тепловой мощности устанавливается в случае, если потребитель не потребляет тепловую энергию, но не осуществил отсоединение принадлежащих ему теплопотребляющих установок от тепловой сети в целях сохранения возможности возобновить потребление тепловой энергии при возникновении такой необходимости...». В г.о. Чехов на данный момент, по информации, полученной от организаций, занятых в сфере теплоснабжения, договоров по поддержанию резервной мощности не заключалось.

В соответствии с частью 9 статьи 10 федерального Закона от 27.07.2010 №190-ФЗ «О теплоснабжении» «...Поставки тепловой энергии (мощности), теплоносителя в целях обеспечения потребления тепловой энергии объектами, введенными в эксплуатацию после 01 января 2010 года, могут осуществляться на основании долгосрочных (на срок более чем один год) договоров теплоснабжения, заключенных в установленном Правительством Российской Федерации порядке между потребителем тепловой энергии и теплоснабжающими организациями по ценам, определенным соглашением сторон...».

В соответствии с требованиями Федерального Закона Российской Федерации от 27.07.2010 № 190-ФЗ «О теплоснабжении» потребители, подключенные к системе теплоснабжения, но не потребляющие тепловой энергии (мощности), теплоносителя по договору теплоснабжения, заключают с теплоснабжающими организациями договоры на оказание услуг по поддержанию резервной мощности.

Обоснования расчетов ценовых (тарифных) последствий для потребителей (в ценовых зонах теплоснабжения - обоснованная расчетами ценовых (тарифных) последствий для потребителей, если реализацию товаров в сфере теплоснабжения с использованием такого источника тепловой энергии планируется осуществлять по регулируемым ценам (тарифам), и (или) обоснованная анализом индикаторов развития системы теплоснабжения городского округа, если реализация товаров в сфере теплоснабжения с использованием такого источника тепловой энергии будет осуществляться по ценам, определяемым по соглашению сторон договора поставки тепловой энергии (мощности) и (или) теплоносителя) и радиуса эффективного теплоснабжения.

Зоны деятельности теплоснабжающих и теплосетевых организаций представлены в таблице 3.1.1.3 и на рисунке 3.1.1.1.

Таблица 3.1.1.3. – Перечень теплоснабжающих организаций и тепловых источников.

№ п/п	Наименование теплового источника	Адрес объекта	Теплоснабжающая организация
1	Котельная № 1	г. Чехов, Симферопольское ш., стр. 2б	МП "ЖКХ Чеховского района"
2	Котельная № 2В	г. Чехов ул. Чехова, д. 20б	МП "ЖКХ Чеховского района"
3	Котельная № 3	г.о. Чехов, д. Манушкино, стр. 14б	МП "ЖКХ Чеховского района"
4	Котельная № 4	г. Чехов, ул. Гагарина, стр 42б	МП "ЖКХ Чеховского района"
5	Котельная № 9	г. Чехов, ул. Полиграфистов, стр. 30-1	МП "ЖКХ Чеховского района"
6	Котельная № 11	г. Чехов, ул. Набережная, стр. 6а	МП "ЖКХ Чеховского района"
7	Котельная № 12	г. Чехов, ул. Ильича, стр. 26а	МП "ЖКХ Чеховского района"
8	Котельная № 13	г. Чехов, ул. Гагарина, вл. 37, стр. 2	МП "ЖКХ Чеховского района"
9	Котельная № 14	г. Чехов, ул. Чехова, стр. 81а	МП "ЖКХ Чеховского района"
10	Котельная № 15	г. Чехов, ул. Гагарина , стр. 19б	МП "ЖКХ Чеховского района"
11	Котельная № 16	г. Чехов, ул. 8-ое Марта, стр. 10а	МП "ЖКХ Чеховского района"
12	Котельная № 17	г. Чехов, ул. Угловая, стр 2а	МП "ЖКХ Чеховского района"
13	Котельная № 21	г.о. Чехов, д. Чепелёво, стр. 3б	МП "ЖКХ Чеховского района"
14	Котельная № 30	г.о. Чехов, д. Кулаково, 93-1	МП "ЖКХ Чеховского района"
15	Котельная № 5	г.о. Чехов, п. Мещерское, стр. 15а	МП "ЖКХ Чеховского района"

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

№ п/п	Наименование теплового источника	Адрес объекта	Теплоснабжающая организация
16	Котельная № 7	г.о. Чехов, с. Дубна, стр. 1а	МП "ЖКХ Чеховского района"
17	Котельная № 8	г.о. Чехов, п. Столбовая, ул. Мира, стр. 17а	МП "ЖКХ Чеховского района"
18	Котельная № 10	г.о. Чехов, п. Столбовая, ул. Большая, стр. 30	МП "ЖКХ Чеховского района"
19	Котельная № 18	г.о. Чехов, с. Стремилowo ул. Мира, стр. 11а	МП "ЖКХ Чеховского района"
20	Котельная № 19	г.о. Чехов, с. Шарapовo, ул. Северная, стр. 3а	МП "ЖКХ Чеховского района"
21	Котельная № 20	г.о. Чехов, с. Молоди, ул. Совхозная, стр. 2а	МП "ЖКХ Чеховского района"
22	Котельная № 23	г.о. Чехов, д. Крюково, ул. Садовая, стр. 91	МП "ЖКХ Чеховского района"
23	Котельная № 24	г.о. Чехов, д. Крюково, стр. 10а	МП "ЖКХ Чеховского района"
24	Котельная № 25	г.о. Чехов, с. Талалихино, ул. Спортивная, стр. 10а	МП "ЖКХ Чеховского района"
25	Котельная № 26	г.о. Чехов, п. Любучаны, ул. Заводская, стр. 28а	МП "ЖКХ Чеховского района"
26	Котельная № 27	г.о. Чехов, с. Новый Быт, ул. НАТИ, стр. 10-1	МП "ЖКХ Чеховского района"
27	Котельная № 28	г.о. Чехов, п. Васькино, стр. 3а	МП "ЖКХ Чеховского района"
28	Котельная № 29	г.о. Чехов, д. Ходаево, стр. 1-1	МП "ЖКХ Чеховского района"
29	Котельная №33	г.о. Чехов, д. Мерлеево	МП "ЖКХ Чеховского района"
30	Котельная № 35	г.о. Чехов, д. Бершово	МП "ЖКХ Чеховского района"
31	Котельная № 34	г.о. Чехов, д/о Лопасня	МП "ЖКХ Чеховского района"
32	Котельная № 37	г.о. Чехов, д. Детково	МП "ЖКХ Чеховского района"
33	Котельная № 6	г.о. Чехов, п. Чернецкое	МП "ЖКХ Чеховского района"
34	Котельная № 36	г.о. Чехов, п. Берёзки	МП "ЖКХ Чеховского района"
35	Котельная № 2П	г. Чехов ул. Чехова, д. 20б	МП "ЖКХ Чеховского района"
36	Котельная №1 ООО "Энергостройресурс"	г. Чехов, ул. Уездная, д. 3, стр. 1	ООО "Энергостройресурс"
37	Котельная №2 ООО "Энергостройресурс"	г. Чехов, ул. Уездная, д. 4, стр. 1	ООО "Энергостройресурс"
38	Котельная №3 ООО "Энергостройресурс"	г. Чехов, ул. Земская, д. 10, стр. 1	ООО "Энергостройресурс"
39	Котельная №4 ООО "Энергостройресурс"	г. Чехов, ул. Земская, д. 23, стр. 1	ООО "Энергостройресурс"
40	Котельная "Соцэнерго"	г.о. Чехов, с. Троицкое, д.5	ГКУ «Соцэнерго»
41	Котельная ЛРНЦ "Русское поле"	г.о. Чехов, д. Гришенки, влад.1	ООО "ТРАНЗУМЕД"
42	Котельная №1 ООО	г. Чехов ул. Весенняя, 29	ООО "РусБизнесГрупп"

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

№ п/п	Наименование теплового источника	Адрес объекта	Теплоснабжающая организация
	"РусБизнесГрупп"		
43	Котельная №2 ООО "РусБизнесГрупп"	г.Чехов ул.Центральная, 41	ООО "РусБизнесГрупп"
44	Котельная ТКУ-18,9 МВт	г. Чехов, ул. Покровская, уч.11	ООО "РИГЭК"
45	Котельная "АПНИ"	г.о. Чехов, п. Песоченка, д.1	ГБСУСО МО "Антроповский ПНИ"
46	Котельная "ЧЗМК"	г.о.Чехов, п. Столбовая	ОАО "МСИ" ЧЗМК
47	Крышная котельная №1	г. Чехов, ул. Земская, д.8	ООО "СИУ"
48	Крышная котельная №2	г. Чехов, ул. Земская, д.10	ООО "СИУ"
49	Крышная котельная №3	г. Чехов, ул. Земская, д.14	ООО "СИУ"
50	Крышная котельная №4	г. Чехов, ул. Земская, д.21	ООО "СИУ"
51	Котельная № К-1	г.Чехов ул.Комсомольская в/г Чехов-4	ЖКС № 3 ФГБУ ЦЖКУ МО РФ (по 9 Управлению МО)

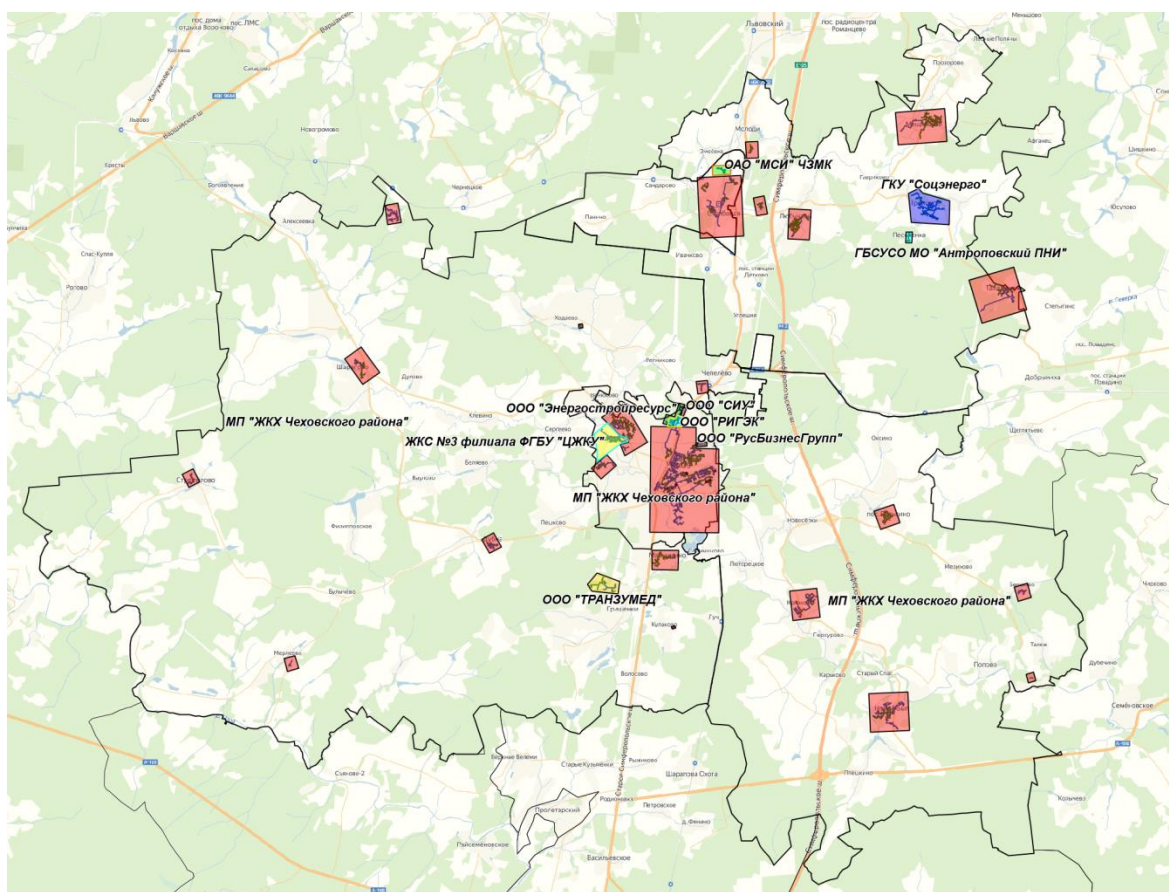


Рисунок 3.1.1.1.– Схема г.о. Чехов с указанием зон деятельности ТСО

Существует три типа договоров, которые заключают в сфере теплоснабжения. Первый тип включает договора теплоснабжающих и теплосетевых организаций с поставщиками ресурсов (коммунальные, трудовые, материальные и т.п.), необходимых для производства, транспорта и распределения тепловой энергии и горячей воды. Второй тип включает договора с потребителями. Третий тип

договоров заключается производителями тепловой энергии с теплосетевой организацией на передачу и распределение тепловой энергии и горячей воды.

Финансовые взаимоотношения устроены сообразно договорным. В случае договоров первой и третьей группы поставщик тепловой энергии и горячей воды осуществляет финансовые расходы. Наоборот, в случае договоров второй группы – получает доходы, так как уже сам осуществляет поставку услуги/

3.1.2. Анализ существующего технического состояния системы теплоснабжения.

3.1.2.1. Анализ эффективности и надежности источников ресурсоснабжения.

По своему назначению котельные делятся на следующие группы:

- отопительные, предназначенные для теплоснабжения систем отопления, вентиляции и горячего водоснабжения жилых, общественных и других зданий;
- производственные, обеспечивающие паром и горячей водой технологические процессы промышленных предприятий;
- производственно-отопительные, обеспечивающие паром и горячей водой различных потребителей.

В зависимости от вида вырабатываемого теплоносителя котельные делятся на:

- водогрейные;
- паровые;
- пароводогрейные.

На текущий момент в г.о. Чехов функционируют 51 котельная, в том числе:

- 35 котельных у МП "ЖКХ Чеховского района";
- 4 котельных у ООО "Энергостройресурс";
- 1 котельная у ООО "ТРАНЗУМЕД";
- 1 котельная у ГКУ «Соцэнерго» ;
- 2 котельных у ООО "РусБизнесГрупп";
- 1 котельная у ООО "РИГЭК"
- 1 котельная у ГБУСО МО "Антроповский ПНИ";
- 1 котельная у ОАО "МСИ" ЧЗМК;

4 котельных у ООО "СИУ"ООО "СИУ";

1 котельная у ЖКС № 3 филиала ФГБУ "ЦЖКУ" Минобороны России (по 9 Управлению МО).

Сводные данные по источникам тепловой энергии, включая технические параметры основного оборудования, сроки ввода в эксплуатацию и капитальных ремонтов, ограничения использования мощности, данные по системе водоподготовки для каждой теплоснабжающей организации, характеристика насосного оборудования в соответствии с эксплуатационной принадлежностью представлены в таблицах 3.1.2.1-3.1.2.3.

Таблица 3.1.2.1. – Параметры установленной тепловой мощности .

№ п/п	Тепловой источник	Адрес	Обслуживающая теплоснабжающая организация	Тип котлоагрегата		Номинальная производительность, Гкал/ч	Установленная мощность, Гкал/ч
1	Котельная № 1	г. Чехов, Симферопольское ш., стр. 26	МП "ЖКХ Чеховского района"	ТВГМ-30	Водогрейный	30	104
				ТВГМ-30	Водогрейный	30	
				ТВГМ-30	Водогрейный	30	
				ДКВР-10/13	Паровой	7	
				ДКВР-10/13	Паровой	7	
2	Котельная № 2В	г.Чехов, ул. Чехова, д. 206	МП "ЖКХ Чеховского района"	ПТВМ-50/4	Водогрейный	50	100
				ПТВМ-50/4	Водогрейный	50	
3	Котельная № 3	г.о. Чехов, д. Манушкино, стр. 146	МП "ЖКХ Чеховского района"	ТВГ-4р	Водогрейный	4,3	8,6
				ТВГ-4р	Водогрейный	4,3	
4	Котельная № 4	г. Чехов, ул. Гагарина, стр 42б	МП "ЖКХ Чеховского района"	КВГ-4,65	Водогрейный	4	25
				КВГ-6,5	Водогрейный	6,5	
				КВГ-6,5	Водогрейный	6,5	
				ТВГ-8	Водогрейный	8	
5	Котельная № 9	г. Чехов, ул. Полиграфистов, стр. 30-1	МП "ЖКХ Чеховского района"	ЗиОСАБ-3000	Водогрейный	2,6	7,8
				ЗиОСАБ-3000	Водогрейный	2,6	
				ЗиОСАБ-3000	Водогрейный	2,6	
6	Котельная № 11	г. Чехов, ул. Набережная, стр. 6а	МП "ЖКХ Чеховского района"	ТВГ-4р	Водогрейный	4,3	8,6
				ТВГ-4р	Водогрейный	4,3	
7	Котельная № 12	г. Чехов, ул. Ильича, стр. 26а	МП "ЖКХ Чеховского района"	Котельная не работает. Тепловые сети запитаны от ЦТП-3 ул. Ильича, стр. 39а.			
8	Котельная № 13	г. Чехов, ул. Гагарина, вл. 37, стр. 2	МП "ЖКХ Чеховского района"	НИИСТУ-5	Водогрейный	0,6	1,73
				НИИСТУ-5	Водогрейный	0,6	
				НР-18	Водогрейный	0,53	
9	Котельная № 14	г. Чехов, ул. Чехова, стр. 81а	МП "ЖКХ Чеховского района"	В настоящее время работает в режиме ЦТП, питается от котельной №2В.			
10	Котельная № 15	г. Чехов, ул. Гагарина , стр. 19б	МП "ЖКХ Чеховского района"	ЗИО	Водогрейный	0,9	5
				ЗИО	Водогрейный	0,9	
				ЗИО	Водогрейный	0,9	
				ЗИО	Водогрейный	0,9	
				НР-18	Водогрейный	0,7	
				НР-18	Водогрейный	0,7	

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

№ п/п	Тепловой источник	Адрес	Обслуживающая теплоснабжающая организация	Тип котлоагрегата		Номинальная производительность, Гкал/ч	Установленная мощность, Гкал/ч
11	Котельная № 16	г. Чехов, ул. 8-ое Марта, стр. 10а	МП "ЖКХ Чеховского района"	Универсал-6	Водогрейный	0,28	0,56
				Универсал-6	Водогрейный	0,28	
12	Котельная № 17	г. Чехов, ул. Угловая, стр 2а	МП "ЖКХ Чеховского района"	Братск-1Г	Водогрейный	0,6	3
				Братск-1Г	Водогрейный	0,6	
				Братск-1Г	Водогрейный	0,6	
				Братск-1Г	Водогрейный	0,6	
13	Котельная № 21	г.о. Чехов, д. Чепелёво, стр. 3б	МП "ЖКХ Чеховского района"	ИМПАК	Водогрейный	3	6
				ИМПАК	Водогрейный	3	
14	Котельная № 30	г.о. Чехов, д. Кулаково, 93-1	МП "ЖКХ Чеховского района"	СТГ- классик	Водогрейный	0,344	0,344
15	Котельная № 5	г.о. Чехов, п. Мещерское, стр. 15а	МП "ЖКХ Чеховского района"	КВ-ГМ-7,56-150 Н	Водогрейный	6,5	19,5
				КВ-ГМ-7,56-150 Н	Водогрейный	6,5	
				КВ-ГМ-7,56-150 Н	Водогрейный	6,5	
16	Котельная № 7	г.о. Чехов, с. Дубна, стр. 1а	МП "ЖКХ Чеховского района"	ТВГ-4р	Водогрейный	4,3	12,9
				ТВГ-4р	Водогрейный	4,3	
				ТВГ-4р	Водогрейный	4,3	
17	Котельная № 8	г.о. Чехов, п. Столбовая, ул. Мира, стр. 17а	МП "ЖКХ Чеховского района"	ДКВР-10/13	Паровой	7	14
				ДКВР-10/13	Паровой	7	
18	Котельная № 10	г.о. Чехов, п. Столбовая, ул. Большая, стр. 30	МП "ЖКХ Чеховского района"	КСВа-2,5ГС	Водогрейный	2,15	4,3
				КСВа-2,5ГС	Водогрейный	2,15	
19	Котельная № 18	г.о. Чехов, с. Стремилowo ул. Мира, стр. 11а	МП "ЖКХ Чеховского района"	ЗИО-60	Водогрейный	0,9	3,6
				ЗИО-60	Водогрейный	0,9	
				ЗИО-60	Водогрейный	0,9	
				ЗИО-60	Водогрейный	0,9	
20	Котельная № 19	г.о. Чехов, с. Шарapовo, ул. Северная, стр. 3а	МП "ЖКХ Чеховского района"	ЗИОСАБ-600	Водогрейный	0,52	4,64
				ЗИОСАБ-600	Водогрейный	0,52	
				ЗИО-60	Водогрейный	0,9	
				ЗИО-60	Водогрейный	0,9	
				ЗИО-60	Водогрейный	0,9	
				ЗИО-60	Водогрейный	0,9	
21	Котельная № 20	г.о. Чехов, с. Молоди, ул. Совхозная, стр. 2а	МП "ЖКХ Чеховского района"	ЗИО-60	Водогрейный	0,85	5,1
				ЗИО-60	Водогрейный	0,85	
				ЗИО-60	Водогрейный	0,85	
				ЗИО-60	Водогрейный	0,85	
				ЗИО-60	Водогрейный	0,85	
				ЗИО-60	Водогрейный	0,85	
22	Котельная № 23	г.о. Чехов, д. Крюково, ул. Садовая, стр. 91	МП "ЖКХ Чеховского района"	КВ-ГМ-3,48Н	Водогрейный	2,99	9
				КВ-ГМ-3,48Н	Водогрейный	2,99	
				КВ-ГМ-3,48Н	Водогрейный	2,99	
23	Котельная № 24	г.о. Чехов, д. Крюково, стр. 10а	МП "ЖКХ Чеховского района"	Универсал-6М	Водогрейный	0,5	1
				Универсал-6М	Водогрейный	0,5	
24	Котельная № 25	г.о. Чехов, с. Талалихино, ул. Спортивная, стр. 10а	МП "ЖКХ Чеховского района"	ДКВР-6,5/13	Паровой	4,55	13,7
				ДКВР-6,5/13	Паровой	4,55	
				ДКВР-6,5/13	Паровой	4,55	
25	Котельная № 26	г.о. Чехов, п. Любучаны, ул. Заводская, стр. 28а	МП "ЖКХ Чеховского района"	FR 10-6-10-120	Водогрейный	5,16	15,48
				FR 10-6-10-	Водогрейный	5,16	

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

№ п/п	Тепловой источник	Адрес	Обслуживающая теплоснабжающая организация	Тип котлоагрегата		Номинальная производительность, Гкал/ч	Установленная мощность, Гкал/ч
				120			
				FR 10-6-10-120	Водогрейный	5,16	
26	Котельная № 27	г.о. Чехов, с. Новый Быт, ул. НАТИ, стр. 10-1	МП "ЖКХ Чеховского района"	ДКВР-10/13	Паровой	7	21
				ДКВР-10/13	Паровой	7	
				ДКВР-10/13	Паровой	7	
27	Котельная № 28	г.о. Чехов, п. Васькино, стр. 3а	МП "ЖКХ Чеховского района"	КСВа-2,5ГС	Водогрейный	2,16	6,5
				КСВа-2,5ГС	Водогрейный	2,17	
				КСВа-2,5ГС	Водогрейный	2,17	
28	Котельная № 29	г.о. Чехов, д. Ходаево, стр. 1-1	МП "ЖКХ Чеховского района"	ЗИОСАБ 500	Водогрейный	0,43	1,3
				ЗИОСАБ 500	Водогрейный	0,43	
				ЗИОСАБ 500	Водогрейный	0,43	
29	Котельная №33	г.о. Чехов, д. Мерлеево	МП "ЖКХ Чеховского района"	Универсал-6М	Водогрейный	0,43	1,3
				Универсал-6М	Водогрейный	0,43	
				Универсал-6М	Водогрейный	0,43	
30	Котельная № 35	г.о. Чехов, д. Бершово	МП "ЖКХ Чеховского района"	ЗИО-35	Водогрейный	0,8	2,4
				ЗИО-35	Водогрейный	0,8	
				ЗИО-35	Водогрейный	0,8	
31	Котельная № 34	г.о. Чехов, д/о Лопасня	МП "ЖКХ Чеховского района"	ЗИО-35	Водогрейный	0,8	2,4
				ЗИО-35	Водогрейный	0,8	
				ЗИО-35	Водогрейный	0,8	
32	Котельная № 37	г.о. Чехов, д. Детково	МП "ЖКХ Чеховского района"	ЗИОСАБ-250	Водогрейный	0,143	0,43
				ЗИОСАБ-250	Водогрейный	0,143	
				ЗИОСАБ-250	Водогрейный	0,143	
33	Котельная № 6	г.о. Чехов, п. Чернецкое	МП "ЖКХ Чеховского района"	ДКВР-6,5/13	Паровой	4,33	13
				ДКВР-6,5/13	Паровой	4,33	
				ДКВР-6,5/13	Паровой	4,33	
34	Котельная № 36	г.о. Чехов, п. Берёзки	МП "ЖКХ Чеховского района"	ЗИО-60	Водогрейный	0,9	4,5
				ЗИО-60	Водогрейный	0,9	
				ЗИО-60	Водогрейный	0,9	
				ЗИО-60	Водогрейный	0,9	
35	Котельная № 2П	г.Чехов, ул. Чехова, д. 206	МП "ЖКХ Чеховского района"	Котельная выведена из эксплуатации.			
36	Котельная №1 ООО "Энергостройресурс"	г. Чехов, ул. Уездная, д. 3, стр. 1	ООО "Энергостройресурс"	"Vitomax 100 LW" Viessmann	Водогрейный	1,9865	3,973
				"Vitoplex 100 PV" Viessmann	Водогрейный	1,9865	
37	Котельная №2 ООО "Энергостройресурс"	г. Чехов, ул. Уездная, д. 4, стр. 1	ООО "Энергостройресурс"	"Vitomax 100 LW" Viessmann	Водогрейный	3,01	3,955
				"Vitomax 100 LW" Viessmann"	Водогрейный	0,945	
38	Котельная №3 ООО "Энергостройресурс"	г. Чехов, ул. Земская, д. 10, стр. 1	ООО "Энергостройресурс"	"Vitoplex-100" Viessmann	Водогрейный	1,161	2,322
				"Vitoplex-100" Viessmann	Водогрейный	1,161	
39	Котельная №4 ООО	г. Чехов, ул. Земская, д. 23, стр.	ООО "Энергостройресурс"	"Logano SK 745" Buderus	Водогрейный	1,591	2,795

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

№ п/п	Тепловой источник	Адрес	Обслуживающая теплоснабжающая организация	Тип котлоагрегата		Номинальная производительность, Гкал/ч	Установленная мощность, Гкал/ч
	"Энергостройресурс"	1	есурс"	"Logano SK 725" Buderus	Водогрейный	1,204	
40	Котельная "Соцэнерго"	г.о. Чехов, с. Троицкое, д.5	ГКУ «Соцэнерго»	ДКВР 10-13	Паровой	6,25	18,75
				ДКВР 10-13	Паровой	6,25	
				ДКВР 10-13	Паровой	6,25	
41	Котельная ЛРНЦ "Русское поле"	г.о. Чехов, д. Гришенки влад. 1	ООО "ТРАНЗУМЕД"	ДКВР 4/13	Паровой	2,6	21
				ДКВР 4/13	Паровой	2,6	
				ДКВР 4/13	Паровой	2,6	
				ДКВР 10/13	Паровой	6,6	
				ДКВР 10/13	Паровой	6,6	
42	Котельная №1 ООО "РусБизнесГрупп"	г.Чехов ул.Весенняя, 29	ООО "РусБизнесГрупп"	Riello RTQ 2000i	Водогрейный	2,02	3,74
				Riello RTQ 2000i	Водогрейный	1,72	
43	Котельная №2 ООО "РусБизнесГрупп"	г.Чехов ул.Центральная, 41	ООО "РусБизнесГрупп"	Riello RTQ 2336	Водогрейный	2,005	4,01
				Riello RTQ 2336	Водогрейный	2,005	
44	Котельная ТКУ-18,9 МВт	г.Чехов, ул. Покровская, уч.11	ООО "РИГЭК"	КВАНТ КВА 3,15	Водогрейный	2,708	16,25
				КВАНТ КВА 3,15	Водогрейный	2,708	
				КВАНТ КВА 3,15	Водогрейный	2,708	
				КВАНТ КВА 3,15	Водогрейный	2,708	
				КВАНТ КВА 3,15	Водогрейный	2,708	
				КВАНТ КВА 3,15	Водогрейный	2,708	
45	Котельная "АПНИ"	г.о.Чехов, п.Песоченка д.1	ГБСУСО МО "Антроповский ПНИ"	Универсал-6	Водогрейный	0,473	2,84
				Универсал-6	Водогрейный	0,473	
				Универсал-6	Водогрейный	0,473	
				Универсал-6	Водогрейный	0,473	
				Универсал-6	Водогрейный	0,473	
				Универсал-6	Паровой	0,475	
46	Котельная "ЧЗМК"	г.о.Чехов, п. Столбовая	ОАО "МСИ" ЧЗМК	КВГМ-10	Водогрейный	10	32
				КВГМ-10	Водогрейный	10	
				КВГМ-10	Водогрейный	10	
				Е-1/9	Паровой	1	
				Е-1/9	Паровой	1	
47	Крышная котельная №1	г. Чехов, ул. Земская, д.8	ООО "СИУ"	Buderus Logano SK 625	Водогрейный	1,25	2,5
				Buderus Logano SK 745	Водогрейный	1,25	
48	Крышная котельная №2	г. Чехов, ул. Земская, д.10	ООО "СИУ"	Buderus Logano SK 725	Водогрейный	0,865	1,73
				Buderus Logano SK 725	Водогрейный	0,865	
49	Крышная котельная №3	г. Чехов, ул. Земская, д.14	ООО "СИУ"	Buderus Logano SK 725	Водогрейный	1,25	2,5
				Buderus Logano SK 725	Водогрейный	1,25	
50	Крышная	г. Чехов, ул.	ООО "СИУ"	Buderus	Водогрейный	1,25	2,5

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

№ п/п	Тепловой источник	Адрес	Обслуживающая теплоснабжающая организация	Тип котлоагрегата		Номинальная производительность, Гкал/ч	Установленная мощность, Гкал/ч
	котельная №4	Земская, д.21		Logano SK 725			
				Buderus Logano SK 725	Водогрейный	1,2	
51	Котельная № К-1	г.Чехов ул.Комсомольская в/г Чехов-4	ЖКС № 3 филиала ФГБУ "ЦЖКУ" Минобороны России (по 9 Управлению МО)	ДКВР 10/13	Паровой	9,1	27,3
				ДКВР 10/13	Паровой	9,1	
				ДКВР 10/13	Паровой	9,1	

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

Таблица 3.1.2.2. - Перечень основного оборудования на источниках теплоснабжения.

№ п/п	Тепловой источник	Адрес	Обслуживающая теплоснабжающая организация	Тип котлоагрегата		Основное топливо	Резервное топливо
1	Котельная № 1	г. Чехов, Симферопольское ш., стр. 2б	МП "ЖКХ Чеховского района"	ТВГМ-30	Водогрейный	Природный газ	Мазут
				ТВГМ-30	Водогрейный	Природный газ	
				ТВГМ-30	Водогрейный	Природный газ	
				ДКВР-10/13	Паровой	Природный газ	
				ДКВР-10/13	Паровой	Природный газ	
2	Котельная № 2В	г. Чехов, ул. Чехова, д. 20б	МП "ЖКХ Чеховского района"	ПТВМ-50/4	Водогрейный	Природный газ	-
				ПТВМ-50/4	Водогрейный	Природный газ	
3	Котельная № 3	г.о. Чехов, д. Манушкино, стр. 14б	МП "ЖКХ Чеховского района"	ТВГ-4р	Водогрейный	Природный газ	-
				ТВГ-4р	Водогрейный	Природный газ	
4	Котельная № 4	г. Чехов, ул. Гагарина, стр. 42б	МП "ЖКХ Чеховского района"	КВГ-4,65	Водогрейный	Природный газ	-
				КВГ-6,5	Водогрейный	Природный газ	
				КВГ-6,5	Водогрейный	Природный газ	
				ТВГ-8	Водогрейный	Природный газ	
5	Котельная № 9	г. Чехов, ул. Полиграфистов, стр. 30-1	МП "ЖКХ Чеховского района"	ЗиОСАБ-3000	Водогрейный	Природный газ	-
				ЗиОСАБ-3000	Водогрейный	Природный газ	
				ЗиОСАБ-3000	Водогрейный	Природный газ	
6	Котельная № 11	г. Чехов, ул. Набережная, стр. 6а	МП "ЖКХ Чеховского района"	ТВГ-4р	Водогрейный	Природный газ	-
				ТВГ-4р	Водогрейный	Природный газ	
7	Котельная № 12	г. Чехов, ул. Ильича, стр. 26а	МП "ЖКХ Чеховского района"	Котельная не работает. Тепловые сети запитаны от ЦТП-3 ул. Ильича, стр. 39а.			
8	Котельная № 13	г. Чехов, ул. Гагарина, вл. 37, стр. 2	МП "ЖКХ Чеховского района"	НИИСТУ-5	Водогрейный	Природный газ	-
				НИИСТУ-5	Водогрейный	Природный газ	
				НР-18	Водогрейный	Природный газ	
9	Котельная № 14	г. Чехов, ул. Чехова, стр. 81а	МП "ЖКХ Чеховского района"	В настоящее время работает в режиме ЦТП, питается от котельной №2В.			
10	Котельная № 15	г. Чехов, ул. Гагарина, стр. 19б	МП "ЖКХ Чеховского района"	ЗИО	Водогрейный	Природный газ	-
				ЗИО	Водогрейный	Природный газ	
				ЗИО	Водогрейный	Природный газ	
				ЗИО	Водогрейный	Природный газ	
				НР-18	Водогрейный	Природный газ	
				НР-18	Водогрейный	Природный газ	

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

№ п/п	Тепловой источник	Адрес	Обслуживающая теплоснабжающая организация	Тип котлоагрегата		Основное топливо	Резервное топливо
11	Котельная № 16	г. Чехов, ул. 8-ое Марта, стр. 10а	МП "ЖКХ Чеховского района"	Универсал-6	Водогрейный	Природный газ	-
				Универсал-6	Водогрейный	Природный газ	
12	Котельная № 17	г. Чехов, ул. Угловая, стр. 2а	МП "ЖКХ Чеховского района"	Братск-1Г	Водогрейный	Природный газ	-
				Братск-1Г	Водогрейный	Природный газ	
				Братск-1Г	Водогрейный	Природный газ	
				Братск-1Г	Водогрейный	Природный газ	
				Братск-1Г	Водогрейный	Природный газ	
13	Котельная № 21	г.о. Чехов, д. Чепелёво, стр. 3б	МП "ЖКХ Чеховского района"	ИМПАК	Водогрейный	Природный газ	-
				ИМПАК	Водогрейный	Природный газ	
14	Котельная № 30	г.о. Чехов, д. Кулаково, 93-1	МП "ЖКХ Чеховского района"	СТГ- классик	Водогрейный	Природный газ	-
15	Котельная № 5	г.о. Чехов, п. Мещерское, стр. 15а	МП "ЖКХ Чеховского района"	КВ-ГМ-7,56-150 Н	Водогрейный	Природный газ	-
				КВ-ГМ-7,56-150 Н	Водогрейный	Природный газ	
				КВ-ГМ-7,56-150 Н	Водогрейный	Природный газ	
16	Котельная № 7	г.о. Чехов, с. Дубна, стр. 1а	МП "ЖКХ Чеховского района"	ТВГ-4р	Водогрейный	Природный газ	-
				ТВГ-4р	Водогрейный	Природный газ	-
				ТВГ-4р	Водогрейный	Природный газ	-
17	Котельная № 8	г.о. Чехов, п. Столбовая, ул. Мира, стр. 17а	МП "ЖКХ Чеховского района"	ДКВР-10/13	Паровой	Природный газ	Мазут
				ДКВР-10/13	Паровой	Природный газ	
18	Котельная № 10	г.о. Чехов, п. Столбовая, ул. Большая, стр. 30	МП "ЖКХ Чеховского района"	КСВа-2,5ГС	Водогрейный	Природный газ	-
				КСВа-2,5ГС	Водогрейный	Природный газ	
19	Котельная № 18	г.о. Чехов, с. Стремилowo ул. Мира, стр. 11а	МП "ЖКХ Чеховского района"	ЗИО-60	Водогрейный	Природный газ	-
				ЗИО-60	Водогрейный	Природный газ	
				ЗИО-60	Водогрейный	Природный газ	
				ЗИО-60	Водогрейный	Природный газ	
20	Котельная № 19	г.о. Чехов, с. Шарapовo, ул. Северная, стр. 3а	МП "ЖКХ Чеховского района"	ЗИОСАБ-600	Водогрейный	Природный газ	-
				ЗИОСАБ-600	Водогрейный	Природный газ	
				ЗИО-60	Водогрейный	Природный газ	
				ЗИО-60	Водогрейный	Природный газ	

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

№ п/п	Тепловой источник	Адрес	Обслуживающая теплоснабжающая организация	Тип котлоагрегата		Основное топливо	Резервное топливо
				ЗИО-60	Водогрейный	Природный газ	
				ЗИО-60	Водогрейный	Природный газ	
21	Котельная № 20	г.о. Чехов, с. Молоди, ул. Совхозная, стр. 2а	МП "ЖКХ Чеховского района"	ЗИО-60	Водогрейный	Природный газ	-
				ЗИО-60	Водогрейный	Природный газ	
				ЗИО-60	Водогрейный	Природный газ	
				ЗИО-60	Водогрейный	Природный газ	
				ЗИО-60	Водогрейный	Природный газ	
				ЗИО-60	Водогрейный	Природный газ	
22	Котельная № 23	г.о. Чехов, д. Крюково, ул. Садовая, стр. 91	МП "ЖКХ Чеховского района"	КВ-ГМ-3,48Н	Водогрейный	Природный газ	-
				КВ-ГМ-3,48Н	Водогрейный	Природный газ	
				КВ-ГМ-3,48Н	Водогрейный	Природный газ	
23	Котельная № 24	г.о. Чехов, д. Крюково, стр. 10а	МП "ЖКХ Чеховского района"	Универсал-6М	Водогрейный	Природный газ	-
				Универсал-6М	Водогрейный	Природный газ	
24	Котельная № 25	г.о. Чехов, с. Талалихино, ул. Спортивная, стр. 10а	МП "ЖКХ Чеховского района"	ДКВР-6,5/13	Паровой	Природный газ	Мазут
				ДКВР-6,5/13	Паровой	Природный газ	
				ДКВР-6,5/13	Паровой	Природный газ	
25	Котельная № 26	г.о. Чехов, п. Любучаны, ул. Заводская, стр. 28а	МП "ЖКХ Чеховского района"	FR 10-6-10-120	Водогрейный	Природный газ	-
				FR 10-6-10-120	Водогрейный	Природный газ	
				FR 10-6-10-120	Водогрейный	Природный газ	
26	Котельная № 27	г.о. Чехов, с. Новый Быт, ул. НАТИ, стр. 10-1	МП "ЖКХ Чеховского района"	ДКВР-10/13	Паровой	Природный газ	Мазут
				ДКВР-10/13	Паровой	Природный газ	
				ДКВР-10/13	Паровой	Природный газ	
27	Котельная № 28	г.о. Чехов, п. Васькино, стр. 3а	МП "ЖКХ Чеховского района"	КСВа-2,5ГС	Водогрейный	Природный газ	-
				КСВа-2,5ГС	Водогрейный	Природный газ	
				КСВа-2,5ГС	Водогрейный	Природный газ	
28	Котельная № 29	г.о. Чехов, д. Ходаево, стр. 1-1	МП "ЖКХ Чеховского района"	ЗИОСАБ 500	Водогрейный	Природный газ	-
				ЗИОСАБ 500	Водогрейный	Природный газ	
				ЗИОСАБ 500	Водогрейный	Природный газ	
29	Котельная №33	г.о. Чехов, д. Мерлеево	МП "ЖКХ Чеховского района"	Универсал-6М	Водогрейный	Уголь	-
				Универсал-6М	Водогрейный	Уголь	
				Универсал-6М	Водогрейный	Уголь	
30	Котельная № 35	г.о. Чехов, д. Бершово	МП "ЖКХ	ЗИО-35	Водогрейный	Уголь	-

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

№ п/п	Тепловой источник	Адрес	Обслуживающая теплоснабжающая организация	Тип котлоагрегата		Основное топливо	Резервное топливо
			Чеховского района"	ЗИО-35	Водогрейный	Уголь	
				ЗИО-35	Водогрейный	Уголь	
31	Котельная № 34	г.о. Чехов, д/о Лопасня	МП "ЖКХ Чеховского района"	ЗИО-35	Водогрейный	Уголь	-
				ЗИО-35	Водогрейный	Уголь	
				ЗИО-35	Водогрейный	Уголь	
32	Котельная № 37	г.о. Чехов, д. Детково	МП "ЖКХ Чеховского района"	ЗИОСАБ-250	Водогрейный	Природный газ	-
				ЗИОСАБ-250	Водогрейный	Природный газ	
				ЗИОСАБ-250	Водогрейный	Природный газ	
33	Котельная № 6	г.о. Чехов, п. Чернецкое	МП "ЖКХ Чеховского района"	ДКВР-6,5/13	Паровой	Природный газ	-
				ДКВР-6,5/13	Паровой	Природный газ	
				ДКВР-6,5/13	Паровой	Природный газ	
34	Котельная № 36	г.о. Чехов, п. Берёзки	МП "ЖКХ Чеховского района"	ЗИО-60	Водогрейный	Природный газ	-
				ЗИО-60	Водогрейный	Природный газ	
				ЗИО-60	Водогрейный	Природный газ	
				ЗИО-60	Водогрейный	Природный газ	
				ЗИО-60	Водогрейный	Природный газ	
35	Котельная № 2П	г.Чехов, ул. Чехова, д. 206	МП "ЖКХ Чеховского района"	Котельная выведена из эксплуатации.			
36	Котельная №1 ООО "Энергостройресурс"	г. Чехов, ул. Уездная, д. 3, стр. 1	ООО "Энергостройресурс"	"Vitomax 100 LW" Viessmann	Водогрейный	Природный газ	-
				"Vitoplex 100 PV" Viessmann	Водогрейный	Природный газ	
37	Котельная №2 ООО "Энергостройресурс"	г. Чехов, ул. Уездная, д. 4, стр. 1	ООО "Энергостройресурс"	"Vitomax 100 LW" Viessmann	Водогрейный	Природный газ	-
				"Vitomax 100 LW" "Viessmann"	Водогрейный	Природный газ	
38	Котельная №3 ООО "Энергостройресурс"	г. Чехов, ул. Земская, д. 10, стр. 1	ООО "Энергостройресурс"	"Vitoplex-100" Viessmann	Водогрейный	Природный газ	-
				"Vitoplex-100" Viessmann	Водогрейный	Природный газ	

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

№ п/п	Тепловой источник	Адрес	Обслуживающая теплоснабжающая организация	Тип котлоагрегата		Основное топливо	Резервное топливо
39	Котельная №4 ООО "Энергостройресурс"	г. Чехов, ул. Земская, д. 23, стр. 1	ООО "Энергостройресурс"	"Logano SK 745" Buderus	Водогрейный	Природный газ	-
				"Logano SK 725" Buderus	Водогрейный	Природный газ	
40	Котельная "Соцэнерго"	г.о. Чехов, с. Троицкое, д.5	ГКУ «Соцэнерго»	ДКВР 10-13	Паровой	Природный газ	-
				ДКВР 10-13	Паровой	Природный газ	
				ДКВР 10-13	Паровой	Природный газ	
41	Котельная ЛРНЦ "Русское поле"	г.о. Чехов, д. Гришенки влад. 1	ООО "ТРАНЗУМЕД"	ДКВР 4/13	Паровой	Природный газ	-
				ДКВР 4/13	Паровой	Природный газ	
				ДКВР 4/13	Паровой	Природный газ	
				ДКВР 10/13	Паровой	Природный газ	
				ДКВР 10/13	Паровой	Природный газ	
42	Котельная №1 ООО "РусБизнесГрупп"	г.Чехов ул.Весенняя, 29	ООО "РусБизнесГрупп"	Riello RTQ 2000i	Водогрейный	Природный газ	-
				Riello RTQ 2000i	Водогрейный	Природный газ	
43	Котельная №2 ООО "РусБизнесГрупп"	г.Чехов ул. Центральная, 41	ООО "РусБизнесГрупп"	Riello RTQ 2336	Водогрейный	Природный газ	-
				Riello RTQ 2336	Водогрейный	Природный газ	
44	Котельная ТКУ- 18,9 МВт	г.Чехов, ул. Покровская, уч.11	ООО "РИГЭК"	КВАНТ КВА 3,15	Водогрейный	Природный газ	-
				КВАНТ КВА 3,15	Водогрейный	Природный газ	
				КВАНТ КВА 3,15	Водогрейный	Природный газ	
				КВАНТ КВА 3,15	Водогрейный	Природный газ	
				КВАНТ КВА 3,15	Водогрейный	Природный газ	
				КВАНТ КВА 3,15	Водогрейный	Природный газ	
45	Котельная	г.о.Чехов, п.Песоченка	ГБСУСО МО	Универсал-6	Водогрейный	Природный газ	-

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

№ п/п	Тепловой источник	Адрес	Обслуживающая теплоснабжающая организация	Тип котлоагрегата		Основное топливо	Резервное топливо
	"АПНИ"	д.1	"Антроповский ПНИ"	Универсал-6	Водогрейный	Природный газ	
				Универсал-6	Водогрейный	Природный газ	
				Универсал-6	Водогрейный	Природный газ	
				Универсал-6	Водогрейный	Природный газ	
				Универсал-6	Паровой	Природный газ	
46	Котельная "ЧЗМК"	г.о.Чехов, п. Столбовая	ОАО "МСИ" ЧЗМК	КВГМ-10	Водогрейный	Природный газ	Дизельное
				КВГМ-10	Водогрейный	Природный газ	
				КВГМ-10	Водогрейный	Природный газ	
				Е-1/9	Паровой	Природный газ	
				Е-1/9	Паровой	Природный газ	
47	Крышная котельная №1	г. Чехов, ул. Земская, д.8	ООО "СИУ"	Buderus Logano SK 625	Водогрейный	Природный газ	-
				Buderus Logano SK 745	Водогрейный	Природный газ	
48	Крышная котельная №2	г. Чехов, ул. Земская, д.10	ООО "СИУ"	Buderus Logano SK 725	Водогрейный	Природный газ	-
				Buderus Logano SK 725	Водогрейный	Природный газ	
49	Крышная котельная №3	г. Чехов, ул. Земская, д.14	ООО "СИУ"	Buderus Logano SK 725	Водогрейный	Природный газ	-
				Buderus Logano SK 725	Водогрейный	Природный газ	
50	Крышная котельная №4	г. Чехов, ул. Земская, д.21	ООО "СИУ"	Buderus Logano SK 725	Водогрейный	Природный газ	-
				Buderus Logano SK 725	Водогрейный	Природный газ	
51	Котельная № К-1	г.Чехов ул.Комсомольская в/г Чехов-4	ЖКС № 3 филиала ФГБУ "ЦЖКУ" Минобороны России (по 9 Управлению МО)	ДКВР 10/13	Паровой	Природный газ	-
				ДКВР 10/13	Паровой	Природный газ	
				ДКВР 10/13	Паровой	Природный газ	

Таблица 3.1.2.3. – Сведения о наличии баков аккумуляторов.

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Данные по бакам-аккумуляторам
1	Котельная №1	МП "ЖКХ Чеховского района"	-
2	Котельная № 2В	МП "ЖКХ Чеховского района"	-
3	Котельная № 3	МП "ЖКХ Чеховского района"	200 куб.м. - 1 ед.
4	Котельная № 4	МП "ЖКХ Чеховского района"	200 куб.м. - 4 ед.
5	Котельная № 9	МП "ЖКХ Чеховского района"	25 куб.м. - 2 ед.
6	Котельная № 11	МП "ЖКХ Чеховского района"	100 куб.м. - 2 ед.
7	Котельная № 12	МП "ЖКХ Чеховского района"	
8	Котельная № 13	МП "ЖКХ Чеховского района"	-
9	Котельная № 14	МП "ЖКХ Чеховского района"	
10	Котельная № 15	МП "ЖКХ Чеховского района"	50 куб.м. - 1 ед.
11	Котельная № 16	МП "ЖКХ Чеховского района"	-
12	Котельная № 17	МП "ЖКХ Чеховского района"	-
13	Котельная № 21	МП "ЖКХ Чеховского района"	25 куб.м. - 1 ед.
14	Котельная № 30	МП "ЖКХ Чеховского района"	-
15	Котельная № 5	МП "ЖКХ Чеховского района"	200 куб.м. -2 ед.
16	Котельная № 7	МП "ЖКХ Чеховского района"	200 куб.м. -1 ед.
17	Котельная № 8	МП "ЖКХ Чеховского района"	-
18	Котельная № 10	МП "ЖКХ Чеховского района"	-
19	Котельная № 18	МП "ЖКХ Чеховского района"	75 куб.м. -2 ед.
20	Котельная № 19	МП "ЖКХ Чеховского района"	50 куб.м. - 2 ед.
21	Котельная № 20	МП "ЖКХ Чеховского района"	50 куб.м. - 2 ед.
22	Котельная № 23	МП "ЖКХ Чеховского района"	100 куб.м. - 2 ед.
23	Котельная № 24	МП "ЖКХ Чеховского района"	-
24	Котельная № 25	МП "ЖКХ Чеховского района"	200 куб.м. - 2 ед.
25	Котельная № 26	МП "ЖКХ Чеховского района"	-
26	Котельная № 27	МП "ЖКХ Чеховского района"	100 куб.м. - 2 ед.
27	Котельная № 28	МП "ЖКХ Чеховского района"	100 куб.м. - 2 ед.
28	Котельная № 29	МП "ЖКХ Чеховского района"	100 куб.м. - 2 ед.
29	Котельная №33	МП "ЖКХ Чеховского района"	-
30	Котельная № 35	МП "ЖКХ Чеховского района"	-
31	Котельная № 34	МП "ЖКХ Чеховского района"	-
32	Котельная № 37	МП "ЖКХ Чеховского района"	-
33	Котельная № 6	МП "ЖКХ Чеховского района"	200 куб.м. - 2 ед.
34	Котельная № 36	МП "ЖКХ Чеховского района"	-
35	Котельная №2П	МП "ЖКХ Чеховского района"	
36	Котельная №1 ООО "Энергостройресурс"	ООО "Энергостройресурс"	4 ед.
37	Котельная №2 ООО "Энергостройресурс"	ООО "Энергостройресурс"	4 ед.
38	Котельная №3 ООО "Энергостройресурс"	ООО "Энергостройресурс"	3 ед.
39	Котельная №4 ООО "Энергостройресурс"	ООО "Энергостройресурс"	3 ед.
40	Котельная "Соцэнерго"	ГКУ «Соцэнерго»	-
41	Котельная ЛРНЦ "Русское поле"	ООО "ТРАНЗУМЕД"	-
42	Котельная №1 ООО "РусБизнесГрупп"	ООО "РусБизнесГрупп"	

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Данные по бакам-аккумуляторам
43	Котельная №2 ООО "РусБизнесГрупп"	ООО "РусБизнесГрупп"	
44	Котельная ТКУ-18,9 МВт	ООО "РИГЭК"	
45	Котельная "АПНИ"	ГБСУСО МО "Антроповский ПНИ"	-
46	Котельная "ЧЗМК"	ОАО "МСИ" ЧЗМК	
47	Крышная котельная №1	ООО "СИУ"	-
48	Крышная котельная №2	ООО "СИУ"	-
49	Крышная котельная №3	ООО "СИУ"	-
50	Крышная котельная №4	ООО "СИУ"	-
51	Котельная № К-1	ЖКС № 3 филиала ФГБУ "ЦЖКУ" Минобороны России (по 9 Управлению МО)	-

Таблица 3.1.2.4. – Характеристики систем теплоснабжения г.о. Чехов.

Котельная № 1	
Тип источника теплоснабжения	Пароводогрейная котельная
Производство тепловой энергии	Водяной пар, нагретая вода
Отпуск тепловой энергии в сеть	Нагретая вода, температурный график 110/70°С
Способ присоединения абонентов	Присоединение абонентов через ЦТП и ИТП по независимой схеме.
Характеристика тепловых сетей	От котельной до ЦТП – 2-х трубное исполнение. От ЦТП до потребителей - 4-хтрубное исполнение – отопление и ГВС.
Котельная № 2В	
Тип источника теплоснабжения	Водогрейная котельная
Производство тепловой энергии	Нагретая вода
Отпуск тепловой энергии в сеть	Нагретая вода, температурный график 110/70°С
Способ присоединения абонентов	Присоединение абонентов через ЦТП по независимой схеме.
Характеристика тепловых сетей	От котельной до ЦТП – 2-х трубное исполнение. От ЦТП до потребителей - 4-хтрубное исполнение – отопление и ГВС.
Котельная № 3	
Тип источника теплоснабжения	Водогрейная котельная
Производство тепловой энергии	Нагретая вода
Отпуск тепловой энергии в сеть	Нагретая вода, температурный график 95/70°С
Способ присоединения абонентов	Теплоснабжение потребителей от котельной осуществляется по независимой схеме.
Характеристика тепловых сетей	От котельной до потребителей - 4-х трубное исполнение – отопление и ГВС.
Котельная № 4	
Тип источника	Водогрейная котельная

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

теплоснабжения	
Производство тепловой энергии	Нагретая вода
Отпуск тепловой энергии в сеть	Нагретая вода, температурный график 95/70°С.
Способ присоединения абонентов	Система отопления присоединена по зависимой схеме. Система ГВС осуществляется от котельной.
Характеристика тепловых сетей	От котельной до потребителей - 4-х трубное исполнение – отопление и ГВС.
Котельная № 9	
Тип источника теплоснабжения	Водогрейная котельная
Производство тепловой энергии	Нагретая вода
Отпуск тепловой энергии в сеть	Нагретая вода, температурный график 95/70°С.
Способ присоединения абонентов	Система отопления присоединена по зависимой схеме. Система ГВС осуществляется от котельной.
Характеристика тепловых сетей	От котельной до потребителей - 4-х трубное исполнение – отопление и ГВС.
Котельная № 11	
Тип источника теплоснабжения	Водогрейная котельная
Производство тепловой энергии	Нагретая вода
Отпуск тепловой энергии в сеть	Нагретая вода, температурный график 95/70°С.
Способ присоединения абонентов	Система отопления присоединена по зависимой схеме. Система ГВС осуществляется от котельной.
Характеристика тепловых сетей	От котельной до потребителей - 4-х трубное исполнение – отопление и ГВС.
Котельная № 12	
Тип источника теплоснабжения	Котельная не работает. Тепловые сети запитаны от ЦТП-3 ул. Ильича, стр. 39а.
Производство тепловой энергии	
Отпуск тепловой энергии в сеть	
Способ присоединения абонентов	
Характеристика тепловых сетей	
Котельная № 13	
Тип источника теплоснабжения	Водогрейная котельная
Производство тепловой энергии	Нагретая вода
Отпуск тепловой энергии в сеть	Нагретая вода, температурный график 95/70°С.
Способ присоединения абонентов	Система отопления присоединена по зависимой схеме. Система ГВС осуществляется от котельной.
Характеристика тепловых сетей	От котельной до потребителей - 4-х трубное исполнение – отопление и ГВС.

Котельная № 14	
Тип источника теплоснабжения	В настоящее время работает в режиме ЦТП, питается от котельной №2В
Производство тепловой энергии	
Отпуск тепловой энергии в сеть	
Способ присоединения абонентов	
Характеристика тепловых сетей	
Котельная № 15	
Тип источника теплоснабжения	Водогрейная котельная
Производство тепловой энергии	Нагретая вода
Отпуск тепловой энергии в сеть	Нагретая вода, температурный график 95/70°С.
Способ присоединения абонентов	Система отопления присоединена по зависимой схеме. Система ГВС осуществляется от котельной.
Характеристика тепловых сетей	От котельной до потребителей - 4-х трубное исполнение – отопление и ГВС.
Котельная № 16	
Тип источника теплоснабжения	Водогрейная котельная
Производство тепловой энергии	Нагретая вода
Отпуск тепловой энергии в сеть	Нагретая вода, температурный график 95/70°С.
Способ присоединения абонентов	Система отопления присоединена по зависимой схеме. Система ГВС отсутствует.
Характеристика тепловых сетей	От котельной до потребителей - 2-х трубное исполнение – отопление.
Котельная № 17	
Тип источника теплоснабжения	Водогрейная котельная
Производство тепловой энергии	Нагретая вода
Отпуск тепловой энергии в сеть	Нагретая вода, температурный график 95/70°С.
Способ присоединения абонентов	Система отопления присоединена по зависимой схеме. Система ГВС осуществляется от котельной.
Характеристика тепловых сетей	От котельной до потребителей - 4-х трубное исполнение – отопление и ГВС.
Котельная № 21	
Тип источника теплоснабжения	Водогрейная котельная
Производство тепловой энергии	Нагретая вода
Отпуск тепловой энергии в сеть	Нагретая вода, температурный график 95/70°С.
Способ присоединения абонентов	Система отопления присоединена по зависимой схеме. Система ГВС осуществляется от котельной.

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

Характеристика тепловых сетей	От котельной до потребителей - 4-х трубное исполнение – отопление и ГВС.
Котельная № 30	
Тип источника теплоснабжения	Водогрейная котельная
Производство тепловой энергии	Нагретая вода
Отпуск тепловой энергии в сеть	Нагретая вода, температурный график 95/70°С.
Способ присоединения абонентов	Система отопления присоединена по независимой схеме. Система ГВС осуществляется от котельной.
Характеристика тепловых сетей	От котельной до потребителей - 4-х трубное исполнение – отопление и ГВС.
Котельная № 5	
Тип источника теплоснабжения	Водогрейная котельная
Производство тепловой энергии	Нагретая вода
Отпуск тепловой энергии в сеть	Нагретая вода, температурный график 95/70°С.
Способ присоединения абонентов	Система отопления присоединена по независимой схеме. Система ГВС осуществляется от котельной.
Характеристика тепловых сетей	От котельной до потребителей - 4-х трубное исполнение – отопление и ГВС.
Котельная №7	
Тип источника теплоснабжения	Водогрейная котельная
Производство тепловой энергии	Нагретая вода
Отпуск тепловой энергии в сеть	Нагретая вода, температурный график 95/70°С.
Способ присоединения абонентов	Система отопления присоединена по зависимой схеме. Система ГВС осуществляется от котельной.
Характеристика тепловых сетей	От котельной до потребителей - 4-х трубное исполнение – отопление и ГВС.
Котельная №8	
Тип источника теплоснабжения	Паровая котельная
Производство тепловой энергии	Водяной пар
Отпуск тепловой энергии в сеть	Нагретая вода, температурный график 115/70°С.
Способ присоединения абонентов	Присоединение абонентов через ЦТП по независимой схеме.
Характеристика тепловых сетей	От котельной до ЦТП – 2-х трубное исполнение. От ЦТП до потребителей - 4-х трубное исполнение – отопление и ГВС.
Котельная №10	
Тип источника теплоснабжения	Водогрейная котельная
Производство тепловой энергии	Нагретая вода
Отпуск тепловой энергии в сеть	Нагретая вода, температурный график 95/70°С.

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

Способ присоединения абонентов	Система отопления присоединена по зависимой схеме. Система ГВС осуществляется от котельной.
Характеристика тепловых сетей	От котельной до потребителей - 4-х трубное исполнение – отопление и ГВС.
Котельная №18	
Тип источника теплоснабжения	Водогрейная котельная
Производство тепловой энергии	Нагретая вода
Отпуск тепловой энергии в сеть	Нагретая вода, температурный график 95/70°С.
Способ присоединения абонентов	Система отопления присоединена по зависимой схеме. Система ГВС осуществляется от котельной.
Характеристика тепловых сетей	От котельной до потребителей - 4-х трубное исполнение – отопление и ГВС.
Котельная №19	
Тип источника теплоснабжения	Водогрейная котельная
Производство тепловой энергии	Нагретая вода
Отпуск тепловой энергии в сеть	Нагретая вода, температурный график 95/70°С.
Способ присоединения абонентов	Система отопления присоединена по зависимой схеме. Система ГВС осуществляется от котельной.
Характеристика тепловых сетей	От котельной до потребителей - 4-х трубное исполнение – отопление и ГВС.
Котельная №20	
Тип источника теплоснабжения	Водогрейная котельная
Производство тепловой энергии	Нагретая вода
Отпуск тепловой энергии в сеть	Нагретая вода, температурный график 95/70°С.
Способ присоединения абонентов	Система отопления присоединена по зависимой схеме. Система ГВС осуществляется от котельной.
Характеристика тепловых сетей	От котельной до потребителей - 4-х трубное исполнение – отопление и ГВС.
Котельная №23	
Тип источника теплоснабжения	Водогрейная котельная
Производство тепловой энергии	Нагретая вода
Отпуск тепловой энергии в сеть	Нагретая вода, температурный график 95/70°С.
Способ присоединения абонентов	Система отопления присоединена по независимой схеме. Система ГВС осуществляется от котельной.
Характеристика тепловых сетей	От котельной до потребителей - 4-х трубное исполнение – отопление и ГВС.
Котельная №24	
Тип источника теплоснабжения	Водогрейная котельная
Производство тепловой энергии	Нагретая вода

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

Отпуск тепловой энергии в сеть	Нагретая вода, температурный график 95/70°С.
Способ присоединения абонентов	Система отопления присоединена по зависимой схеме. Система ГВС осуществляется от котельной.
Характеристика тепловых сетей	От котельной до потребителей - 4-х трубное исполнение – отопление и ГВС.
Котельная №25	
Тип источника теплоснабжения	Паровая котельная
Производство тепловой энергии	Водяной пар
Отпуск тепловой энергии в сеть	Нагретая вода, температурный график 95/70°С.
Способ присоединения абонентов	Система отопления присоединена по независимой схеме. Система ГВС осуществляется от котельной.
Характеристика тепловых сетей	От котельной до потребителей - 4-х трубное исполнение – отопление и ГВС.
Котельная №26	
Тип источника теплоснабжения	Водогрейная котельная
Производство тепловой энергии	Нагретая вода
Отпуск тепловой энергии в сеть	Нагретая вода, температурный график 95/70°С.
Способ присоединения абонентов	Система отопления присоединена по независимой схеме. Система ГВС осуществляется от котельной.
Характеристика тепловых сетей	От котельной до потребителей - 4-х трубное исполнение – отопление и ГВС.
Котельная №27	
Тип источника теплоснабжения	Паровая котельная
Производство тепловой энергии	Водяной пар
Отпуск тепловой энергии в сеть	Нагретая вода, температурный график 95/70°С.
Способ присоединения абонентов	Система отопления присоединена по независимой схеме. Система ГВС осуществляется от котельной.
Характеристика тепловых сетей	От котельной до потребителей - 4-х трубное исполнение – отопление и ГВС.
Котельная №28	
Тип источника теплоснабжения	Водогрейная котельная
Производство тепловой энергии	Нагретая вода
Отпуск тепловой энергии в сеть	Нагретая вода, температурный график 95/70°С.
Способ присоединения абонентов	Система отопления присоединена по зависимой схеме. Система ГВС осуществляется от котельной.
Характеристика тепловых сетей	От котельной до потребителей - 4-х трубное исполнение – отопление и ГВС.
Котельная №29	
Тип источника теплоснабжения	Водогрейная котельная

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

Производство тепловой энергии	Нагретая вода
Отпуск тепловой энергии в сеть	Нагретая вода, температурный график 95/70°C.
Способ присоединения абонентов	Система отопления присоединена по независимой схеме. Система ГВС осуществляется от котельной.
Характеристика тепловых сетей	От котельной до потребителей - 4-х трубное исполнение – отопление и ГВС.
Котельная №33	
Тип источника теплоснабжения	Водогрейная котельная
Производство тепловой энергии	Нагретая вода
Отпуск тепловой энергии в сеть	Нагретая вода, температурный график 95/70°C.
Способ присоединения абонентов	Система отопления присоединена по зависимой схеме. Система ГВС отсутствует.
Характеристика тепловых сетей	От котельной до потребителей - 2-х трубное исполнение – отопление.
Котельная №35	
Тип источника теплоснабжения	Водогрейная котельная
Производство тепловой энергии	Нагретая вода
Отпуск тепловой энергии в сеть	Нагретая вода, температурный график 95/70°C.
Способ присоединения абонентов	Система отопления присоединена по зависимой схеме. Система ГВС отсутствует.
Характеристика тепловых сетей	От котельной до потребителей - 2-х трубное исполнение – отопление.
Котельная №34	
Тип источника теплоснабжения	Водогрейная котельная
Производство тепловой энергии	Нагретая вода
Отпуск тепловой энергии в сеть	Нагретая вода, температурный график 95/70°C.
Способ присоединения абонентов	Система отопления присоединена по зависимой схеме. Система ГВС отсутствует.
Характеристика тепловых сетей	От котельной до потребителей - 2-х трубное исполнение – отопление.
Котельная №37	
Тип источника теплоснабжения	Водогрейная котельная
Производство тепловой энергии	Нагретая вода
Отпуск тепловой энергии в сеть	Нагретая вода, температурный график 95/70°C.
Способ присоединения абонентов	Система отопления присоединена по зависимой схеме. Система ГВС отсутствует.
Характеристика тепловых сетей	От котельной до потребителей - 2-х трубное исполнение – отопление.
Котельная №6	

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

Тип источника теплоснабжения	Паровая котельная
Производство тепловой энергии	Водяной пар
Отпуск тепловой энергии в сеть	Нагретая вода, температурный график 95/70°С.
Способ присоединения абонентов	Система отопления присоединена по зависимой схеме. Система ГВС отсутствует.
Характеристика тепловых сетей	От котельной до потребителей - 2-х трубное исполнение – отопление.
Котельная №36	
Тип источника теплоснабжения	Водогрейная котельная
Производство тепловой энергии	Нагретая вода
Отпуск тепловой энергии в сеть	Нагретая вода, температурный график 95/70°С.
Способ присоединения абонентов	Система отопления присоединена по зависимой схеме. Система ГВС осуществляется от котельной.
Характеристика тепловых сетей	От котельной до потребителей - 4-х трубное исполнение – отопление и ГВС.
Котельная №2П	
Тип источника теплоснабжения	Котельная выведена из эксплуатации.
Производство тепловой энергии	
Отпуск тепловой энергии в сеть	
Способ присоединения абонентов	
Характеристика тепловых сетей	
Котельная №1 ООО «Энергостройресурс»	
Тип источника теплоснабжения	Водогрейная котельная
Производство тепловой энергии	Нагретая вода
Отпуск тепловой энергии в сеть	Нагретая вода, температурный график 105/70°С.
Способ присоединения абонентов	Система теплоснабжения закрытая. Присоединение абонентов через ИТП.
Характеристика тепловых сетей	От котельной до ИТП потребителей – 2-х трубное исполнение.
Котельная №2 ООО «Энергостройресурс»	
Тип источника теплоснабжения	Водогрейная котельная
Производство тепловой энергии	Нагретая вода
Отпуск тепловой энергии в сеть	Нагретая вода, температурный график 105/70°С.
Способ присоединения абонентов	Система теплоснабжения закрытая. Присоединение абонентов через ИТП.
Характеристика	От котельной до ИТП потребителей – 2-х трубное исполнение.

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

тепловых сетей	
Котельная №3 ООО «Энергостройресурс»	
Тип источника теплоснабжения	Водогрейная котельная
Производство тепловой энергии	Нагретая вода
Отпуск тепловой энергии в сеть	Нагретая вода, температурный график 105/70°C.
Способ присоединения абонентов	Система теплоснабжения закрытая. Присоединение абонентов через ИТП.
Характеристика тепловых сетей	От котельной до ИТП потребителей – 2-х трубное исполнение.
Котельная №4 ООО «Энергостройресурс»	
Тип источника теплоснабжения	Водогрейная котельная
Производство тепловой энергии	Нагретая вода
Отпуск тепловой энергии в сеть	Нагретая вода, температурный график 95/70°C.
Способ присоединения абонентов	Система теплоснабжения закрытая. Отопление – зависимое присоединение. ГВС – от котельной.
Характеристика тепловых сетей	От котельной до потребителей - 4-х трубное исполнение – отопление и ГВС.
Котельная "Соцэнерго"	
Тип источника теплоснабжения	Паровая котельная
Производство тепловой энергии	Водяной пар
Отпуск тепловой энергии в сеть	Нагретая вода, температурный график 130/70°C.
Способ присоединения абонентов	Система теплоснабжения закрытая. Присоединение абонентов через центральные тепловые пункты и ИТП.
Характеристика тепловых сетей	От котельной до ЦТП – 2-х трубное исполнение. От ЦТП до потребителей - 4-х трубное исполнение – отопление и ГВС.
Котельная ЛРНЦ "Русское поле"	
Тип источника теплоснабжения	Паровая котельная
Производство тепловой энергии	Водяной пар
Отпуск тепловой энергии в сеть	Нагретая вода, температурный график 95/70°C.
Способ присоединения абонентов	Система теплоснабжения закрытая. Отопление – независимое присоединение. ГВС – от котельной.
Характеристика тепловых сетей	От котельной до потребителей - 4-х трубное исполнение – отопление и ГВС.
Котельная №1 ООО "РусБизнесГрупп"	
Тип источника теплоснабжения	Водогрейная котельная
Производство тепловой энергии	Нагретая вода
Отпуск тепловой энергии в сеть	Нагретая вода, температурный график 95/70°C
Способ присоединения	Система теплоснабжения закрытая. Присоединение абонентов через

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

абонентов	центральный тепловой пункт.
Характеристика тепловых сетей	От котельной до ЦТП – 2-х трубное исполнение. От ЦТП до потребителей - 4-хтрубное исполнение – отопление и ГВС.
Котельная №2 ООО "РусБизнесГрупп"	
Тип источника теплоснабжения	Водогрейная котельная
Производство тепловой энергии	Нагретая вода
Отпуск тепловой энергии в сеть	Нагретая вода, температурный график 95/70°С
Способ присоединения абонентов	Система теплоснабжения закрытая. Присоединение абонентов через ИТП.
Характеристика тепловых сетей	От котельной до потребителей - 2-х трубное исполнение – отопление.
Котельная ТКУ-18,9 МВт	
Тип источника теплоснабжения	Водогрейная котельная
Производство тепловой энергии	Нагретая вода
Отпуск тепловой энергии в сеть	Нагретая вода, температурный график 110/85°С.
Способ присоединения абонентов	Присоединение абонентов: от котельной – СОШ №10, ООО «Вестстрой», от ЦТП №2 – ООО «Старстрой+», детский сад №52.
Характеристика тепловых сетей	От котельной до ЦТП – 2-х трубное исполнение. От ЦТП до потребителей тепловая сеть 4-хтрубная: отопление и ГВС; тепловая сеть 6-тирубная: отопление и ГВС (2-хзональное).
Котельная "АПНИ"	
Тип источника теплоснабжения	Водогрейная котельная
Производство тепловой энергии	Нагретая вода
Отпуск тепловой энергии в сеть	Нагретая вода, температурный график 95/70°С.
Способ присоединения абонентов	Система теплоснабжения закрытая. Отопление – независимое присоединение. ГВС – от котельной.
Характеристика тепловых сетей	От котельной до потребителей - 4-х трубное исполнение – отопление и ГВС.
Котельная "ЧЗМК"	
Тип источника теплоснабжения	Пароводогрейная котельная
Производство тепловой энергии	Водяной пар, нагретая вода
Отпуск тепловой энергии в сеть	Нагретая вода, температурный график 105/70°С
Способ присоединения абонентов	Система теплоснабжения закрытая. Отопление – зависимое присоединение. ГВС – от котельной.
Характеристика тепловых сетей	От котельной до потребителей - 4-х трубное исполнение – отопление и ГВС.
Крышная котельная №1	
Тип источника теплоснабжения	Водогрейная котельная
Производство тепловой энергии	Нагретая вода

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

Отпуск тепловой энергии в сеть	Нагретая вода, температурный график 95/70°C.
Способ присоединения абонентов	Система теплоснабжения закрытая. Отопление – зависимое присоединение. ГВС – от котельной.
Характеристика тепловых сетей	Наружные тепловые сети от котельной до потребителей отсутствуют.
Крышная котельная №2	
Тип источника теплоснабжения	Водогрейная котельная
Производство тепловой энергии	Нагретая вода
Отпуск тепловой энергии в сеть	Нагретая вода, температурный график 95/70°C.
Способ присоединения абонентов	Система теплоснабжения закрытая. Отопление – зависимое присоединение. ГВС – от котельной.
Характеристика тепловых сетей	Наружные тепловые сети от котельной до потребителей отсутствуют.
Крышная котельная №3	
Тип источника теплоснабжения	Водогрейная котельная
Производство тепловой энергии	Нагретая вода
Отпуск тепловой энергии в сеть	Нагретая вода, температурный график 95/70°C.
Способ присоединения абонентов	Система теплоснабжения закрытая. Отопление – зависимое присоединение. ГВС – от котельной.
Характеристика тепловых сетей	Наружные тепловые сети от котельной до потребителей отсутствуют.
Крышная котельная №4	
Тип источника теплоснабжения	Водогрейная котельная
Производство тепловой энергии	Нагретая вода
Отпуск тепловой энергии в сеть	Нагретая вода, температурный график 95/70°C.
Способ присоединения абонентов	Система теплоснабжения закрытая. Отопление – зависимое присоединение. ГВС – от котельной.
Характеристика тепловых сетей	Наружные тепловые сети от котельной до потребителей отсутствуют.
Котельная № К-1	
Тип источника теплоснабжения	Паровая котельная
Производство тепловой энергии	Водяной пар
Отпуск тепловой энергии в сеть	Нагретая вода, температурный график 95/70°C.
Способ присоединения абонентов	Система теплоснабжения закрытая. Присоединение абонентов через ЦТП.
Характеристика тепловых сетей	От котельной до ЦТП – 2-х трубное исполнение. От ЦТП до потребителей - 4-хтрубное исполнение – отопление и ГВС.

Таблица 3.1.2.5. – Температурные графики работы существующих источников тепловой энергии в г.о. Чехов.

№ п/п	Котельная/ЦТП	Теплоснабжающая организация	Проектный температурный график, °С/°С	Фактический температурный график, °С/°С	Теплоноситель	
1	Котельная № 1	МП "ЖКХ Чеховского района"	130-70 *	110-70	Вода	
	ЦТП-1, ул. Полиграфистов		60-55	60-55	Вода	
	ЦТП-4, ул. Московская стр. 95А		60-55	60-55	Вода	
	ЦТП-5, ул. Московская		95-70	95-70	Вода	
	ЦТП-9, ул. Весенняя, стр. 15В		95-70	95-70	Вода	
	ЦТП-12, ул. Весенняя, д. 11А, стр. 1		95-70	95-70	Вода	
	ЦТП-13, ул. Московская		95-70	95-70	Вода	
2	Котельная № 2В		130-70*	110-70	Вода	
	ЦТП-2, ул. Дружбы, стр. 12а		95-70	95-70	Вода	
	ЦТП-3, ул. Ильича, стр. 39а		95-70	95-70	Вода	
	ЦТП-6, ул. Чехова, стр. 12а		95-70	95-70	Вода	
	ЦТП-7, пл. Советская, д. 3Б		95-70	95-70	Вода	
	ЦТП-8, ул. Береговая, стр. 33		95-70	95-70	Вода	
	ЦТП-10, ул. Новосельская, стр. 12а		95-70	95-70	Вода	
	ЦТП-14, ул. Чехова, д. 79, корп. 2		95-70	95-70	Вода	
3	Котельная № 3		95-70	95-70	Вода	
4	Котельная № 4		95-70	95-70	Вода	
5	Котельная № 9		95-70	95-70	Вода	
6	Котельная № 11		95-70	95-70	Вода	
7	Котельная № 12		Котельная не работает. Тепловые сети запитаны от ЦТП-3 ул. Ильича, стр. 39а.			
8	Котельная № 13		95-70	95-70	Вода	
9	Котельная № 14**		95-70	95-70	Вода	
10	Котельная № 15		95-70	95-70	Вода	
11	Котельная № 16		95-70	95-70	Вода	
12	Котельная № 17		95-70	95-70	Вода	
13	Котельная № 21		95-70	95-70	Вода	
14	Котельная № 30		95-70	95-70	Вода	
15	Котельная № 5		95-70	95-70	Вода	
16	Котельная № 7		95-70	95-70	Вода	
17	Котельная № 8		115-70	115-70	Вода	
	ЦТП-1 п. Столбовая, ул. Мира		95-70	95-70	Вода	
	ЦТП-2 ул. Парковая, стр.4А		95-70	95-70	Вода	
	ЦТП-3 Столбовая -2		95-70	95-70	Вода	
18	Котельная № 10	95-70	95-70	Вода		
19	Котельная № 18	95-70	95-70	Вода		
20	Котельная № 19	95-70	95-70	Вода		
21	Котельная № 20	95-70	95-70	Вода		
22	Котельная № 23	95-70	95-70	Вода		
23	Котельная № 24	95-70	95-70	Вода		
24	Котельная № 25	95-70	95-70	Вода		
25	Котельная № 26	95-70	95-70	Вода		
26	Котельная № 27	95-70	95-70	Вода		
27	Котельная № 28	95-70	95-70	Вода		
28	Котельная № 29	95-70	95-70	Вода		
29	Котельная №33	95-70	95-70	Вода		
30	Котельная № 35	95-70	95-70	Вода		
31	Котельная № 34	95-70	95-70	Вода		
32	Котельная № 37	95-70	95-70	Вода		
33	Котельная № 6	95-70	95-70	Вода		

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

№ п/п	Котельная/ЦТП	Теплоснабжающая организация	Проектный температурный график, °С/°С	Фактический температурный график, °С/°С	Теплоноситель
34	Котельная № 36		95-70	95-70	Вода
35	Котельная №2П		Котельная выведена из эксплуатации.		
36	Котельная №1 ООО "Энергостройресурс"	ООО "Энергостройресурс"	105/70	105/70	Вода
37	Котельная №2 ООО "Энергостройресурс"		105/70	105/70	Вода
38	Котельная №3 ООО "Энергостройресурс"		105/70	105/70	Вода
39	Котельная №4 ООО "Энергостройресурс"		95/70	95/70	Вода
40	Котельная "Соцэнерго"	ГКУ «Соцэнерго»	130/70	130/70	Вода
	ЦТП №1 - МО, г.о. Чехов, с. Троицкое, Лит.23Ц		95/70	95/70	Вода
	ЦТП №2 - МО, г.о. Чехов, с. Троицкое, д.5 (Гараж)		95/70	95/70	Вода
	ИТП №3 - МО, г.о. Чехов, с. Троицкое, д.1		95/70	95/70	Вода
	ЦТП №4 - МО, г.о. Чехов, с. Троицкое, д.2		95/70	95/70	Вода
	ЦТП №5 - МО, г.о. Чехов, с. Троицкое, д.6		95/70	95/70	Вода
	ЦТП №6 - МО, г.о. Чехов, с. Троицкое, д.4		95/70	95/70	Вода
	ЦТП №7 - МО, г.о. Чехов, с. Троицкое, д.34		95/70	95/70	Вода
	ЦТП №8 - МО, г.о. Чехов, с. Троицкое, д.5 (ЛТМ)		95/70	95/70	Вода
	ЦТП №10 - МО, г.о. Чехов, с. Троицкое, Лит.Т		95/70	95/70	Вода
41	Котельная ЛРНЦ "Русское поле"	ООО "ТРАНЗУМЕ Д"	95/70	95/70	Вода
42	Котельная №1 ООО "РусБизнесГрупп"	ООО "РусБизнесГрупп"	95/70	95/70	Вода
	ЦТП	ООО "РусБизнесГрупп"	95/70	95/70	Вода
43	Котельная №2 ООО "РусБизнесГрупп"	ООО "РусБизнесГрупп"	95/70	95/70	Вода
44	Котельная ТКУ-18,9 МВт	ООО "РИГЭК"	110/85	110/85	Вода
	ЦТП №2 (Губернский)		95/70	95/70	Вода
45	Котельная "АПНИ"	ГБСУСО МО "Антроповский ПНИ"	95/70	95/70	Вода
46	Котельная "ЧЗМК"	ОАО "МСИ" ЧЗМК	105/70	105/70	Вода
47	Крышная котельная №1	ООО "СИУ"	95/70	95/70	Вода
48	Крышная котельная №2		95/70	95/70	Вода
49	Крышная котельная №3		95/70	95/70	Вода
50	Крышная котельная №4		95/70	95/70	Вода
51	Котельная № К-1	ЖКС № 3	95/70	95/70	Вода
	ЦТП №119, в/г Чехов-4	ФГБУ ЦЖКУ МО РФ (по 9 Управлению)	-	95/70, 70/50	Вода

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

№ п/п	Котельная/ЦТП	Теплоснабжающая организация	Проектный температурный график, °C/°C	Фактический температурный график, °C/°C	Теплоноситель
		МО)			

*- Перевод котельных № 1 и 2В на температурный график 115-70 планируется после 2018 года.

** - Котельная № 14 в настоящее время работает в режиме ЦТП, питается от котельной №2В.

Согласно сведениям теплоснабжающих организаций за период 2014-2018 г.г. отказов основного оборудования источников теплоснабжения, а также случаев аварийного останова основного оборудования теплоисточников, которые приводили бы к ограничению необходимого количества отпускаемой тепловой энергии потребителям, не возникало.

Основным температурным графиком отпуска тепла является 95/70°C. Применение данного температурного графика в системах отопления потребителей позволяет значительно упростить и удешевить устройство абонентских вводов потребителей, так как в данном случае появляется возможность использовать непосредственное присоединение систем отопления без применения смешивающих устройств (элеваторов, насосов). 2 котельные работают по температурному графику 110/70°C.. 1 котельная работает по температурному графику 115/70°C. 4 котельных работает по температурному графику 105/70°C. 1 котельная работает по температурному графику 130/70°C. 1 котельная работает по температурному графику 110/85°C. От центральных тепловых пунктов (ЦТП) тепловая энергия подается в основном по температурному графику 95/70°C. 2 ЦТП работают по температурному графику 60/55°C.

В основном учет отпускаемого в тепловую сеть тепла на выходе из котельной отсутствует. На трех котельных установлены приборы учета тепловой энергии.

Учет тепла, отпущенного потребителям, у которых приборы учета отсутствуют, производится расчетным методом.

3.1.2.2. Анализ эффективности и надежности сетей системы теплоснабжения, имеющиеся проблемы и направления их решения.

Характеристики тепловых сетей от котельных г.о. Чехов представлены в таблице 3.1.2.2.1.

Таблица 3.1.2.2.1. – Характеристики тепловых сетей от источников теплоснабжения городского округа Чехов.

№ п/п	Котельная/ЦТП	Теплоснабжающая организация	Характеристика тепловых сетей
1	Котельная № 1	МП "ЖКХ Чеховского района"	От котельной до ЦТП сеть водяная 2-х трубная. Система теплоснабжения закрытая.
	ЦТП-1,4,5,9,12	МП "ЖКХ Чеховского района"	От ЦТП до потребителей сеть водяная 4-х трубная: отопление и ГВС. Система теплоснабжения закрытая.
2	Котельная № 2В	МП "ЖКХ Чеховского района"	От котельной до ЦТП сеть водяная 2-х трубная. Система теплоснабжения закрытая.
	ЦТП-2,3,6,7,8,10,13,14	МП "ЖКХ Чеховского района"	От ЦТП до потребителей сеть водяная 4-х трубная: отопление и ГВС. Система теплоснабжения закрытая.
3	Котельная № 3	МП "ЖКХ Чеховского района"	От котельной до потребителей сеть водяная 4-хтрубная: отопление, ГВС. Система теплоснабжения закрытая.
4	Котельная № 4	МП "ЖКХ Чеховского района"	От котельной до потребителей сеть водяная 4-хтрубная: отопление, ГВС. Система теплоснабжения закрытая.
5	Котельная № 9	МП "ЖКХ Чеховского района"	От котельной до потребителей сеть водяная 4-хтрубная: отопление, ГВС. Система теплоснабжения закрытая.
6	Котельная № 11	МП "ЖКХ Чеховского района"	От котельной до потребителей сеть водяная 4-хтрубная: отопление, ГВС. Система теплоснабжения закрытая.
7	Котельная № 12	МП "ЖКХ Чеховского района"	Котельная не работает. Тепловые сети запитаны от ЦТП-3 ул. Ильича, стр. 39а.
8	Котельная № 13	МП "ЖКХ Чеховского района"	От котельной до потребителей сеть водяная 4-хтрубная: отопление, ГВС. Система теплоснабжения закрытая.
9	Котельная № 14	МП "ЖКХ Чеховского района"	От котельной до потребителей сеть водяная 4-хтрубная: отопление, ГВС. Система теплоснабжения закрытая. (В настоящее время работает в режиме ЦТП, питается от котельной №2В).
10	Котельная № 15	МП "ЖКХ Чеховского района"	От котельной до потребителей сеть водяная 4-хтрубная: отопление, ГВС. Система теплоснабжения закрытая.
11	Котельная № 16	МП "ЖКХ Чеховского района"	От котельной до потребителей сеть водяная 2-хтрубная: отопление. Система теплоснабжения закрытая.
12	Котельная № 17	МП "ЖКХ Чеховского района"	От котельной до потребителей сеть водяная 4-хтрубная: отопление, ГВС. Система теплоснабжения закрытая.
13	Котельная № 21	МП "ЖКХ Чеховского района"	От котельной до потребителей сеть водяная

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

№ п/п	Котельная/ЦТП	Теплоснабжающая организация	Характеристика тепловых сетей
		района"	4-хтрубная: отопление, ГВС. Система теплоснабжения закрытая.
14	Котельная № 30	МП "ЖКХ Чеховского района"	От котельной до потребителей сеть водяная 4-хтрубная: отопление, ГВС. Система теплоснабжения закрытая.
15	Котельная № 5	МП "ЖКХ Чеховского района"	От котельной до потребителей сеть водяная 4-хтрубная: отопление, ГВС. Система теплоснабжения закрытая.
16	Котельная № 7	МП "ЖКХ Чеховского района"	От котельной до потребителей сеть водяная 4-хтрубная: отопление, ГВС. Система теплоснабжения закрытая.
17	Котельная № 8	МП "ЖКХ Чеховского района"	От ЦТП до потребителей сеть водяная 4-хтрубная: отопление и ГВС. Система теплоснабжения закрытая.
18	Котельная № 10	МП "ЖКХ Чеховского района"	От котельной до потребителей сеть водяная 4-хтрубная: отопление, ГВС. Система теплоснабжения закрытая.
19	Котельная № 18	МП "ЖКХ Чеховского района"	От котельной до потребителей сеть водяная 4-хтрубная: отопление, ГВС. Система теплоснабжения закрытая.
20	Котельная № 19	МП "ЖКХ Чеховского района"	От котельной до потребителей сеть водяная 4-хтрубная: отопление, ГВС. Система теплоснабжения закрытая.
21	Котельная № 20	МП "ЖКХ Чеховского района"	От котельной до потребителей сеть водяная 4-хтрубная: отопление, ГВС. Система теплоснабжения закрытая.
22	Котельная № 23	МП "ЖКХ Чеховского района"	От котельной до потребителей сеть водяная 3-хтрубная и 4-хтрубная: отопление, ГВС. Система теплоснабжения закрытая.
23	Котельная № 24	МП "ЖКХ Чеховского района"	От котельной до потребителей сеть водяная 4-хтрубная: отопление, ГВС. Система теплоснабжения закрытая.
24	Котельная № 25	МП "ЖКХ Чеховского района"	От котельной до потребителей сеть водяная 4-хтрубная: отопление, ГВС. Система теплоснабжения закрытая.
25	Котельная № 26	МП "ЖКХ Чеховского района"	От котельной до потребителей сеть водяная 4-хтрубная: отопление, ГВС. Система теплоснабжения закрытая.
26	Котельная № 27	МП "ЖКХ Чеховского района"	От котельной до потребителей сеть водяная 4-хтрубная: отопление, ГВС. Система теплоснабжения закрытая.
27	Котельная № 28	МП "ЖКХ Чеховского района"	От котельной до потребителей сеть водяная 4-хтрубная: отопление, ГВС. Система теплоснабжения закрытая.
28	Котельная № 29	МП "ЖКХ Чеховского района"	От котельной до потребителей сеть водяная 4-хтрубная: отопление, ГВС. Система теплоснабжения закрытая.
29	Котельная №33	МП "ЖКХ Чеховского района"	От котельной до потребителей сеть водяная 2-хтрубная: отопление. Система теплоснабжения закрытая.
30	Котельная № 35	МП "ЖКХ Чеховского района"	От котельной до потребителей сеть водяная 2-хтрубная: отопление. Система

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

№ п/п	Котельная/ЦТП	Теплоснабжающая организация	Характеристика тепловых сетей
			теплоснабжения закрытая.
31	Котельная № 34	МП "ЖКХ Чеховского района"	От котельной до потребителей сеть водяная 2-хтрубная: отопление. Система теплоснабжения закрытая.
32	Котельная № 37	МП "ЖКХ Чеховского района"	От котельной до потребителей сеть водяная 2-хтрубная: отопление. Система теплоснабжения закрытая.
33	Котельная № 6	МП "ЖКХ Чеховского района"	От котельной до потребителей сеть водяная 2-хтрубная: отопление. Система теплоснабжения открытая.
34	Котельная № 36	МП "ЖКХ Чеховского района"	От котельной до потребителей сеть водяная 2-хтрубная: отопление. Система теплоснабжения закрытая.
35	Котельная №2П	МП "ЖКХ Чеховского района"	Котельная выведена из эксплуатации.
36	Котельная №1 ООО "Энергостройресурс"	ООО "Энергостройресурс"	От котельной до потребителей сеть водяная 2-хтрубная: отопление. Система теплоснабжения закрытая.
37	Котельная №2 ООО "Энергостройресурс"	ООО "Энергостройресурс"	От котельной до потребителей сеть водяная 2-хтрубная: отопление. Система теплоснабжения закрытая.
38	Котельная №3 ООО "Энергостройресурс"	ООО "Энергостройресурс"	От котельной до потребителей сеть водяная 2-хтрубная: отопление. Система теплоснабжения закрытая.
39	Котельная №4 ООО "Энергостройресурс"	ООО "Энергостройресурс"	От котельной до потребителей сеть водяная 4-хтрубная: отопление, ГВС. Система теплоснабжения закрытая.
40	Котельная "Соцэнерго"	ГКУ «Соцэнерго»	От котельной до ЦТП сеть водяная 2-хтрубная. Система теплоснабжения закрытая.
	ЦТП- № 1,2, 4, 5, 6, 7, 8, 10 и ИТП №3	ГКУ «Соцэнерго»	От ЦТП до потребителей сеть водяная 4-хтрубная: отопление и ГВС. Система теплоснабжения закрытая.
41	Котельная ЛРНЦ "Русское поле"	ООО "ТРАНЗУМЕД"	От котельной до потребителей сеть водяная 4-хтрубная: отопление, ГВС. Система теплоснабжения закрытая.
42	Котельная №1 ООО "РусБизнесГрупп"	ООО "РусБизнесГрупп"	От котельной до ЦТП – 2-х трубное исполнение. Система теплоснабжения закрытая.
	ЦТП		От ЦТП до потребителей - 4-хтрубное исполнение – отопление и ГВС. Система теплоснабжения закрытая.
43	Котельная №2 ООО "РусБизнесГрупп"	ООО "РусБизнесГрупп"	От котельной до потребителей сеть водяная 2-хтрубная: отопление. Система теплоснабжения закрытая.
44	Котельная ТКУ-18,9 МВт	ООО "РИГЭК"	От котельной до ИТП потребителей и ЦТП сеть водяная 2-хтрубная. Система теплоснабжения закрытая.
	ЦТП №2 (Губернский)		От ЦТП до потребителей тепловая сеть 4-хтрубная: отопление и ГВС, 6-трубная: отопление и ГВС (2-хзонное).
45	Котельная ГБСУСО	ГБСУСО МО	От котельной до потребителей сеть водяная

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

№ п/п	Котельная/ЦТП	Теплоснабжающая организация	Характеристика тепловых сетей
	МО "Антроповский ПНИ"	"Антроповский ПНИ"	4-хтрубная: отопление, ГВС. Система теплоснабжения закрытая.
46	Котельная "ЧЗМК"	ОАО "МСИ" ЧЗМК	От котельной до потребителей сеть водяная 4-хтрубная: отопление, ГВС. Система теплоснабжения закрытая.
47	Крышная котельная №1	ООО "СИУ"	Наружные сети от котельной до потребителей отсутствуют.
48	Крышная котельная №2	ООО "СИУ"	Наружные сети от котельной до потребителей отсутствуют.
49	Крышная котельная №3	ООО "СИУ"	Наружные сети от котельной до потребителей отсутствуют.
50	Крышная котельная №4	ООО "СИУ"	Наружные сети от котельной до потребителей отсутствуют.
51	Котельная № К-1	ЖКС № 3 филиала ФГБУ "ЦЖКУ" Минобороны России (по 9 Управлению МО)	От котельной до ЦТП сеть водяная 2-хтрубная. Система теплоснабжения закрытая.
	ЦТП №119		От ЦТП до потребителей сеть водяная 4-хтрубная: отопление и ГВС. Система теплоснабжения закрытая.

По категории отключений потребителей, инциденты на тепловых сетях классифицируются на:

- отказы (инциденты, которые не считаются авариями);
- аварии.

В соответствии с п. 2.10 Методических рекомендаций по техническому расследованию и учету технологических нарушений в системах коммунального энергоснабжения и работе энергетических организаций жилищно-коммунального комплекса МДК 4-01.2001: «2.10 Авариями в тепловых сетях считаются: 2.10.1, Разрушение (повреждение) зданий, сооружений, трубопроводов тепловой сети в период отопительного сезона при отрицательной среднесуточной температуре наружного воздуха, восстановление работоспособности которых продолжается более 36 часов». Согласно сведениям теплоснабжающих организаций за 2014-2018гг. аварийных ситуаций не возникало. Происходили только отказы.

На основе данных о частоте (потоке) отказов участков тепловой сети, повторяемости температур наружного воздуха и данных о времени восстановления (ремонта) элемента (участка, НС, компенсатора и т.д.) тепловых сетей определяют вероятность отказа теплоснабжения потребителя. В случае отсутствия достоверных

данных о времени восстановления теплоснабжения потребителей используются данные указанные в таблице 3.1.2.2.2.

Таблица 3.1.2.2.2. – Среднее время восстановления относительно диаметра участка трубопровода.

Диаметр труб d, м	80	100	125	150	175	200	250	300	350	400	500	600	700	800	10000
Среднее время восстановления зр, ч	9,5	10,0	10,8	11,3	11,9	12,5	13,8	15,0	16,3	17,5	20,0	22,0	25,0	28,3	35,0

Существующая статистика учета отказов теплосетевыми организациями не позволяет проанализировать поток (частоту) и время восстановления теплоснабжения потребителей после отключений, т.к. в базах данных не указывается начало и окончание аварийно-восстановительных работ. Согласно сведениям теплоснабжающих организаций за 2014-2018 гг. фактическое время восстановления работоспособности тепловых сетей в целом, соответствует нормативам, представленным выше.

P_o – показатель уровня надежности, определяемый суммарным приведенным объемом недоотпуска тепла в результате нарушений в подаче тепловой энергии в отопительный период, исчисляется по формуле:

$$P_o = \sum_{j=1}^{M_{по}} Q_j / L$$

где: Q_j – объем недоотпущенной / недопоставленной тепловой энергии при j-м нарушении в подаче тепловой энергии за отопительный сезон расчетного периода регулирования (в Гкал) определяется на основании данных, подготовленных регулируемой организацией по формуле:

$$Q_j = \sum_{i=1}^N Q_{ij},$$

где: N – число договоров с потребителями товаров и услуг данной регулируемой организации;

Q_{ij} – объем недоотпущенной или недопоставленной тепловой энергии при j-ом нарушении в подаче тепловой энергии по i-ому договору с потребителями товаров и услуг, зафиксированный надлежаще оформленным Актом или

рассчитанный на основе показаний приборов учета тепловой энергии за аналогичный период (без нарушений в ее подаче) с корректировкой на изменения температуры наружного воздуха. При отсутствии приборов учета тепловой энергии или непредставлении их показаний потребителем товаров и услуг регулируемая организация применяет расчетный способ в соответствии с законодательством или договором с потребителями товаров и услуг, но без применения повышающих коэффициентов к нормативу потребления коммунальных услуг.

В случае отсутствия достаточной информации для применения формулы в качестве Q_j берется значение объема неотпуска, зафиксированное надлежаще оформленным Актом для технологического нарушения, повлекшего за собой j -ое прекращение подачи тепловой энергии.

Начиная с 2013 года вычисляется дополнительный показатель $P_{ом}$.

$P_{ом}$ – показатель уровня надежности, определяемый объемом неотпуска тепловой энергии в межотопительный период. Для его расчета рассматриваются лишь соответствующие нарушения в расчетном периоде регулирования, и суммарный объем неотпуска по ним относится к величине L , как и в формуле.

В таблице 3.1.2.2.3. представлена оценка недоотпуска тепловой энергии по причине отказа тепловых сетей.

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

Таблица 3.1.2.2.3 Оценка недоотпуска тепловой энергии по причине отказа тепловых сетей.

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Тепловые нагрузки потребителей, Гкал/ч					Коэффициент тепловой аккумуляции, ч	Минимально допустимая температура, °С	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
			Отопление	Вентиляция	ГВС	Технология (пар)	Общая					
1	Котельная №1	МП "ЖКХ Чеховского района"	52,344		24,82		77,164	70	12	0,969754	0,99784	0,693
2	Котельная № 2В	МП "ЖКХ Чеховского района"	56,44		28,35		84,790	70	12	0,967711	0,99782	0,5093
3	Котельная № 3	МП "ЖКХ Чеховского района"	3,32		1,065		4,385	70	12	0,967711	0,99783	0,7969
4	Котельная № 4	МП "ЖКХ Чеховского района"	17,75		4,35		22,100	70	12	0,967469	0,99783	0,2064
5	Котельная № 9	МП "ЖКХ Чеховского района"	2,5		0,8		3,3	70	12	0,967469	0,99783	0,3986
6	Котельная № 11	МП "ЖКХ Чеховского района"	4,5		0,75		5,250	70	12	0,967724	0,99782	0,6251
7	Котельная № 12	МП "ЖКХ Чеховского района"	Котельная не работает. Тепловые сети запитаны от ЦТП-3 ул. Ильича, стр. 39а.									
8	Котельная № 13	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,48		0,23		0,710	70	5	0,999425	0,99806	0,0564
9	Котельная № 14	МП "ЖКХ Чеховского района"	В настоящее время работает в режиме ЦТП, питается от котельной №2В.									
10	Котельная № 15	МП "ЖКХ Чеховского района"	5,17		0,54		5,710	70	5	0,982751	0,99785	0,0242
11	Котельная №	МП "ЖКХ	0,47				0,470	70	5	0,982574	0,99783	0,0479

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Тепловые нагрузки потребителей, Гкал/ч					Коэффициент тепловой аккумуляции, ч	Минимально допустимая температура, °С	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
			Отопление	Вентиляция	ГВС	Технология (пар)	Общая					
	16	Чеховского района"										
12	Котельная № 17	МП "ЖКХ Чеховского района"	1,47		0,345		1,815	70	5	0,982751	0,99783	0,2425
13	Котельная № 21	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,85		0,47		1,320	70	12	0,992578	0,99786	1,6047
14	Котельная № 30	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,169		0,041		0,210	70	12	0,968202	0,99782	0,0352
15	Котельная № 5	МП "ЖКХ Чеховского района"	8,6		5,4		14,0	70	12	0,925403	0,99782	1,7224
16	Котельная № 7	МП "ЖКХ Чеховского района"	4,4		1		5,4	70	12	0,967724	0,99783	0,5694
17	Котельная № 8	МП "ЖКХ Чеховского района"	6,95		5		11,950	70	12	0,967551	0,99785	0,0571
18	Котельная № 10	МП "ЖКХ Чеховского района"	3,2		0,8		4,0	70	12	0,969177	0,99782	0,1747
19	Котельная № 18	МП "ЖКХ Чеховского района"	1,5		0,5		2,000	70	12	0,969442	0,99783	0,0301
20	Котельная № 19	МП "ЖКХ Чеховского района"	3,56		0,52		4,080	70	12	0,969442	0,99783	0,0301
21	Котельная № 20	МП "ЖКХ Чеховского района"	1,3		0,8		2,1	70	12	0,995124	0,99783	0,1146
22	Котельная №	МП "ЖКХ	5,2		1,9		7,100	70	12	0,998663	0,99783	0,3068

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Тепловые нагрузки потребителей, Гкал/ч					Коэффициент тепловой аккумуляции, ч	Минимально допустимая температура, °С	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
			Отопление	Вентиляция	ГВС	Технология (пар)	Общая					
	23	Чеховского района"										
23	Котельная № 24	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,1		0,15		0,2	70	12	0,993081	0,9979	1,3199
24	Котельная № 25	МП "ЖКХ Чеховского района"	4,4		0,76		5,160	70	12	0,999001	0,99811	2,319
25	Котельная № 26	МП "ЖКХ Чеховского района"	8,6		2,35		10,950	70	12	0,969026	0,99784	2,1441
26	Котельная № 27	МП "ЖКХ Чеховского района"	13,35		2,25		15,600	70	12	0,999001	0,99824	0,4374
27	Котельная № 28	МП "ЖКХ Чеховского района"	3,9		0,9		4,800	70	12	0,967599	0,99782	0,5551
28	Котельная № 29	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,5		0,3		0,8	70	12	0,967724	0,99782	1,2129
29	Котельная №33	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,11				0,110	70	12	0,967778	0,99782	1,1483
30	Котельная № 35	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,54				0,540	70	5	0,999998	0,99858	0,0683
31	Котельная № 34	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,4				0,400	70	5	0,999998	0,9985	0,0621
32	Котельная № 37	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,27				0,270	70	12	0,97085	0,99784	0,1125
33	Котельная №	МП "ЖКХ	6,13		5,5		11,63	70	5	0,999998	0,99849	0,1658

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Тепловые нагрузки потребителей, Гкал/ч					Коэффициент тепловой аккумуляции, ч	Минимально допустимая температура, °С	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
			Отопление	Вентиляция	ГВС	Технология (пар)	Общая					
	6	Чеховского района"										
34	Котельная № 36	МП "ЖКХ Чеховского района"	1,15		1		2,150	70	12	0,97482	0,99782	0,0315
35	Котельная №2П	МП "ЖКХ Чеховского района"	Котельная выведена из эксплуатации.									
36	Котельная 1 "Энергострой ресурс"	ООО "Энергостройресурс"	3,777		0,000		3,777	70	12	0,967711	0,99782	0,2461
37	Котельная 2 "Энергострой ресурс"	ООО "Энергостройресурс"	3,777		0,000		3,777	70	12	0,967464	0,99782	1,6285
38	Котельная 3 "Энергострой ресурс"	ООО "Энергостройресурс"	2,021		0,000		2,021	70	12	0,999001	0,99806	0,1545
39	Котельная 4 "Энергострой ресурс"	ООО "Энергостройресурс"	2,601		0,000		2,601	70	12	0,999001	0,99806	0,1509
40	Котельная "Соцэнерго"	ГКУ «Соцэнерго»	2,241	0,000	2,384		4,625	70	12	0,969343	0,99783	0,0854
41	Котельная ЛРНЦ "Русское поле"	ООО "ТРАНЗУМЕД"	2,560		0,400	1,000	3,960	70	12	0,969026	0,99783	0,494
42	Котельная №1 ООО "РусБизнесГрупп"	ООО "РусБизнесГрупп"					6,190	70	12	0,969026	0,99783	0,494
43	Котельная №2 ООО "РусБизнесГрупп"	ООО "РусБизнесГрупп"						70	12	0,999001	0,99807	0,143

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Тепловые нагрузки потребителей, Гкал/ч					Коэффициент тепловой аккумуляции, ч	Минимально допустимая температура, °С	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
			Отопление	Вентиляция	ГВС	Технология (пар)	Общая					
	упп"											
44	Котельная ТКУ-18,9 МВт	ООО "РИГЭК"	7,627	0,425	4,368		12,420	70	12	0,969047	0,99783	1,0667
45	Котельная "АПНИ"	ГБСУСО МО "Антроповский ПНИ"	0,454	0	0,0631313	0,000	0,517	70	12	0,969026	0,99784	1,3489
46	Котельная "ЧЗМК"	ОАО "МСИ" ЧЗМК	2,850		2,160		5,010	70	12	0,969343	0,99782	0,1216
47	Крышная котельная №1	ООО "СтартСтрой+"	1,513		0,605	0,300	2,418	70	12	0,969343	0,99782	0,1521
48	Крышная котельная №2	ООО "СтартСтрой+"	0,864		0,405	0,250	1,519	70	12	0,967551	0,99785	0,196
49	Крышная котельная №3	ООО "СтартСтрой+"	1,513		0,605	0,300	2,418	70	12	0,999001	0,99807	0,3307
50	Крышная котельная №4	ООО "СтартСтрой+"	1,513		0,605	0,300	2,418	70	12	0,969067	0,99784	0,7576
51	Котельная № К-1	ЖКС № 3 филиала ФГБУ "ЦЖКУ" Минобороны России (по 9 Управлению МО)	9,55	0	1,25		10,8	70	12	0,967724	0,99783	1,2005

В таблице 3.1.2.2.4 представлена статистика отказов тепловых сетей (аварий, инцидентов) за последние 5 лет.

Таблица 3.1.2.2.4 - Статистика отказов тепловых сетей (аварий, инцидентов) за последние 5 лет.

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Кол-во отказов т/с				
			2014	2015	2016	2017	2018
1	Котельная №1	МП "ЖКХ Чеховского района"	12	31	23	15	25
2	Котельная № 2В	МП "ЖКХ Чеховского района"	9	35	30	22	28
3	Котельная № 3	МП "ЖКХ Чеховского района"	4	5	8	9	10
4	Котельная № 4	МП "ЖКХ Чеховского района"	12	12	15	10	10
5	Котельная № 9	МП "ЖКХ Чеховского района"	-	-	-	-	-
6	Котельная № 11	МП "ЖКХ Чеховского района"	4	11	4	11	5
7	Котельная № 12	МП "ЖКХ Чеховского района"	1	2	0	1	_*
8	Котельная № 13	МП "ЖКХ Чеховского района"	1	0	1	1	3
9	Котельная № 14	МП "ЖКХ Чеховского района"	3	4	6	10	_***
10	Котельная № 15	МП "ЖКХ Чеховского района"	0	6	5	3	12
11	Котельная № 16	МП "ЖКХ Чеховского района"	0	1	2	2	2
12	Котельная № 17	МП "ЖКХ Чеховского района"	2	1	1	1	4
13	Котельная № 21	МП "ЖКХ Чеховского района"	2	0	0	0	0
14	Котельная № 30	МП "ЖКХ Чеховского района"	-	-	-	-	-
15	Котельная № 5	МП "ЖКХ Чеховского района"	-	-	-	-	-
16	Котельная № 7	МП "ЖКХ Чеховского района"	-	-	-	-	-
17	Котельная № 8	МП "ЖКХ Чеховского района"	-	-	-	-	-
18	Котельная № 10	МП "ЖКХ Чеховского района"	-	-	-	-	-
19	Котельная № 18	МП "ЖКХ Чеховского района"	-	-	-	-	-
20	Котельная № 19	МП "ЖКХ Чеховского района"	-	-	-	-	-
21	Котельная № 20	МП "ЖКХ Чеховского района"	-	-	-	-	-
22	Котельная № 23	МП "ЖКХ Чеховского района"	-	-	-	-	-
23	Котельная № 24	МП "ЖКХ Чеховского района"	-	-	-	-	-
24	Котельная № 25	МП "ЖКХ Чеховского района"	-	-	-	-	-
25	Котельная № 26	МП "ЖКХ Чеховского района"	-	-	-	-	-
26	Котельная № 27	МП "ЖКХ Чеховского района"	-	-	-	-	-
27	Котельная № 28	МП "ЖКХ Чеховского района"	-	-	-	-	-
28	Котельная № 29	МП "ЖКХ Чеховского района"	-	-	-	-	-
29	Котельная №33	МП "ЖКХ Чеховского района"	-	-	-	-	-
30	Котельная № 35	МП "ЖКХ Чеховского района"	-	-	-	-	-
31	Котельная № 34	МП "ЖКХ Чеховского района"	-	-	-	-	-
32	Котельная № 37	МП "ЖКХ Чеховского района"	-	-	-	-	-

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Кол-во отказов т/с				
			2014	2015	2016	2017	2018
33	Котельная № 6	МП "ЖКХ Чеховского района"	-	-	-	-	-
34	Котельная № 36	МП "ЖКХ Чеховского района"	-	-	-	-	-
35	Котельная №2П	МП "ЖКХ Чеховского района"	Котельная выведена из эксплуатации.				
36	Котельная №1 ООО "Энергостройресурс"	ООО "Энергостройресурс"	0	0	0	0	0
37	Котельная №2 ООО "Энергостройресурс"	ООО "Энергостройресурс"	0	0	0	0	0
38	Котельная №3 ООО "Энергостройресурс"	ООО "Энергостройресурс"	0	0	0	0	0
39	Котельная №4 ООО "Энергостройресурс"	ООО "Энергостройресурс"	0	0	0	0	0
40	Котельная "Соцэнерго"	ГКУ «Соцэнерго»	-	-	-	-	3
41	Котельная ЛРНЦ "Русское поле"	ООО "ТРАНЗУМЕД"	0	0	0	0	0
42	Котельная №1 ООО "РусБизнесГрупп"	ООО "РусБизнесГрупп"	0	0	0	0	0
43	Котельная №2 ООО "РусБизнесГрупп"	ООО "РусБизнесГрупп"	0	0	0	0	0
44	Котельная ТКУ-18,9 МВт	ООО "РИГЭК"	0	0	0	0	0
45	Котельная "АПНИ"	ГБСУСО МО "Антроповский ПНИ"	-	-	-	-	-
46	Котельная "ЧЗМК"	ОАО "МСИ" ЧЗМК	-	-	-	-	-
47	Крышная котельная №1	ООО "СИУ"	_***				
48	Крышная котельная №2	ООО "СИУ"	_***				
49	Крышная котельная №3	ООО "СИУ"	_***				
50	Крышная котельная №4	ООО "СИУ"	_***				
51	Котельная № К-1	ЖКС № 3 филиала ФГБУ "ЦЖКУ" Минобороны России (по 9 Управлению МО)	-	-	-	-	-

*- Котельная не работает. Тепловые сети запитаны от ЦТП-3 ул. Ильича, стр. 39а.

** - В настоящее время работает в режиме ЦТП, питается от котельной №2В.

***- Наружные тепловые сети от котельной до потребителей отсутствуют.

Из таблицы видно, что на 8 котельных есть тенденция увеличения количества отключений, на 1 котельной количество отключений снизилось. По остальным котельным информация по отключениям не предоставлена.

В таблице 3.1.2.2.5 представлены температурные графики работы существующих источников тепловой энергии в г.о. Чехов

Таблица 3.1.2.2.5. – Температурные графики работы существующих источников тепловой энергии в г.о. Чехов.

№ п/п	Котельная/ЦТП	Теплоснабжающая организация	Проектный температурный график, °С/°С	Фактический температурный график, °С/°С	Теплоноситель	
1	Котельная № 1	МП "ЖКХ Чеховского района"	130-70 *	110-70	Вода	
	ЦТП-1, ул. Полиграфистов		60-55	60-55	Вода	
	ЦТП-4, ул. Московская стр. 95А		60-55	60-55	Вода	
	ЦТП-5, ул. Московская		95-70	95-70	Вода	
	ЦТП-9, ул. Весенняя, стр. 15В		95-70	95-70	Вода	
	ЦТП-12, ул. Весенняя, д. 11А, стр. 1		95-70	95-70	Вода	
	ЦТП-13, ул. Московская		95-70	95-70	Вода	
2	Котельная № 2В		130-70*	110-70	Вода	
	ЦТП-2, ул. Дружбы, стр. 12а		95-70	95-70	Вода	
	ЦТП-3, ул. Ильича, стр. 39а		95-70	95-70	Вода	
	ЦТП-6, ул. Чехова, стр. 12а		95-70	95-70	Вода	
	ЦТП-7, пл. Советская, д. 3Б		95-70	95-70	Вода	
	ЦТП-8, ул. Береговая, стр. 33		95-70	95-70	Вода	
	ЦТП-10, ул. Новосельская, стр. 12а		95-70	95-70	Вода	
	ЦТП-14, ул. Чехова, д. 79, корп. 2		95-70	95-70	Вода	
3	Котельная № 3		95-70	95-70	Вода	
4	Котельная № 4		95-70	95-70	Вода	
5	Котельная № 9		95-70	95-70	Вода	
6	Котельная № 11		95-70	95-70	Вода	
7	Котельная № 12		Котельная не работает. Тепловые сети запитаны от ЦТП-3 ул. Ильича, стр. 39а.			
8	Котельная № 13		95-70	95-70	Вода	
9	Котельная № 14**		95-70	95-70	Вода	
10	Котельная № 15		95-70	95-70	Вода	
11	Котельная № 16		95-70	95-70	Вода	
12	Котельная № 17		95-70	95-70	Вода	
13	Котельная № 21	95-70	95-70	Вода		
14	Котельная № 30	95-70	95-70	Вода		
15	Котельная № 5	95-70	95-70	Вода		
16	Котельная № 7	95-70	95-70	Вода		
17	Котельная № 8	115-70	115-70	Вода		
	ЦТП-1 п. Столбовая, ул. Мира	95-70	95-70	Вода		
	ЦТП-2 ул. Парковая, стр.4А	95-70	95-70	Вода		
	ЦТП-3 Столбовая -2	95-70	95-70	Вода		
18	Котельная № 10	95-70	95-70	Вода		
19	Котельная № 18	95-70	95-70	Вода		
20	Котельная № 19	95-70	95-70	Вода		
21	Котельная № 20	95-70	95-70	Вода		
22	Котельная № 23	95-70	95-70	Вода		
23	Котельная № 24	95-70	95-70	Вода		
24	Котельная № 25	95-70	95-70	Вода		

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

№ п/п	Котельная/ЦТП	Теплоснабжающая организация	Проектный температурный график, °С/°С	Фактический температурный график, °С/°С	Теплоноситель	
25	Котельная № 26		95-70	95-70	Вода	
26	Котельная № 27		95-70	95-70	Вода	
27	Котельная № 28		95-70	95-70	Вода	
28	Котельная № 29		95-70	95-70	Вода	
29	Котельная №33		95-70	95-70	Вода	
30	Котельная № 35		95-70	95-70	Вода	
31	Котельная № 34		95-70	95-70	Вода	
32	Котельная № 37		95-70	95-70	Вода	
33	Котельная № 6		95-70	95-70	Вода	
34	Котельная № 36		95-70	95-70	Вода	
35	Котельная №2П		Котельная выведена из эксплуатации.			
36	Котельная №1 ООО "Энергостройресурс"		ООО "Энергостройресурс"	105/70	105/70	Вода
37	Котельная №2 ООО "Энергостройресурс"			105/70	105/70	Вода
38	Котельная №3 ООО "Энергостройресурс"			105/70	105/70	Вода
39	Котельная №4 ООО "Энергостройресурс"			95/70	95/70	Вода
40	Котельная "Соцэнерго"	ГКУ «Соцэнерго»	130/70	130/70	Вода	
	ЦТП №1 - МО, г.о. Чехов, с. Троицкое, Лит.23Ц		95/70	95/70	Вода	
	ЦТП №2 - МО, г.о. Чехов, с. Троицкое, д.5 (Гараж)		95/70	95/70	Вода	
	ИТП №3 - МО, г.о. Чехов, с. Троицкое, д.1		95/70	95/70	Вода	
	ЦТП №4 - МО, г.о. Чехов, с. Троицкое, д.2		95/70	95/70	Вода	
	ЦТП №5 - МО, г.о. Чехов, с. Троицкое, д.6		95/70	95/70	Вода	
	ЦТП №6 - МО, г.о. Чехов, с. Троицкое, д.4		95/70	95/70	Вода	
	ЦТП №7 - МО, г.о. Чехов, с. Троицкое, д.34		95/70	95/70	Вода	
	ЦТП №8 - МО, г.о. Чехов, с. Троицкое, д.5 (ЛТМ)		95/70	95/70	Вода	
	ЦТП №10 - МО, г.о. Чехов, с. Троицкое, Лит.Т		95/70	95/70	Вода	
41	Котельная ЛРНЦ "Русское поле"	ООО "ТРАНЗУМЕ Д"	95/70	95/70	Вода	
42	Котельная №1 ООО "РусБизнесГрупп"	ООО "РусБизнесГрупп"	95/70	95/70	Вода	
	ЦТП	ООО "РусБизнесГрупп"	95/70	95/70	Вода	
43	Котельная №2 ООО "РусБизнесГрупп"	ООО "РусБизнесГрупп"	95/70	95/70	Вода	
44	Котельная ТКУ-18,9 МВт	ООО "РИГЭК"	110/85	110/85	Вода	
	ЦТП №2 (Губернский)		95/70	95/70	Вода	
45	Котельная "АПНИ"	ГБСУСО МО "Антроповский ПНИ"	95/70	95/70	Вода	

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

№ п/п	Котельная/ЦТП	Теплоснабжающая организация	Проектный температурный график, °С/°С	Фактический температурный график, °С/°С	Теплоноситель
46	Котельная "ЧЗМК"	ОАО "МСИ" ЧЗМК	105/70	105/70	Вода
47	Крышная котельная №1	ООО "СИУ"	95/70	95/70	Вода
48	Крышная котельная №2		95/70	95/70	Вода
49	Крышная котельная №3		95/70	95/70	Вода
50	Крышная котельная №4		95/70	95/70	Вода
51	Котельная № К-1	ЖКС № 3 ФГБУ ЦЖКУ МО РФ (по 9 Управлению МО)	95/70	95/70	Вода
	ЦТП №119, в/г Чехов-4		-	95/70, 70/50	Вода

*- Перевод котельных № 1 и 2В на температурный график 115-70 планируется после 2018 года.

** - Котельная № 14 в настоящее время работает в режиме ЦТП, питается от котельной №2В.

Основным температурным графиком отпуска тепла является 95/70°С. Применение данного температурного графика в системах отопления потребителей позволяет значительно упростить и удешевить устройство абонентских вводов потребителей, так как в данном случае появляется возможность использовать непосредственное присоединение систем отопления без применения смешивающих устройств (элеваторов, насосов). 2 котельные работают по температурному графику 110/70°С. 1 котельная работает по температурному графику 115/70°С. 4 котельных работает по температурному графику 105/70°С. 1 котельная работает по температурному графику 130/70°С. 1 котельная работает по температурному графику 110/85°С. От центральных тепловых пунктов (ЦТП) тепловая энергия подается в основном по температурному графику 95/70°С. 2 ЦТП работают по температурному графику 60/55°С.

Технологические потери при передаче тепловой энергии складываются из технически обоснованных значений нормативных энергетических характеристик по следующим показателям работы оборудования тепловых сетей и систем теплоснабжения:

- потери и затраты теплоносителя;
- потери тепловой энергии через теплоизоляционные конструкции, а также с потерями и затратами теплоносителей;
- удельный среднечасовой расход сетевой воды на единицу расчетной присоединенной тепловой нагрузки потребителей и единицу отпущенной потребителям тепловой энергии.

- разность температур сетевой воды в подающих и обратных трубопроводах (или температура сетевой воды в обратных трубопроводах при заданных температурах сетевой воды в подающих трубопроводах);
- расход электроэнергии на передачу тепловой энергии.

Нормативные энергетические характеристики тепловых сетей и нормативы технологических потерь, при передаче тепловой энергии, применяются при проведении объективного анализа работы теплосетевого оборудования, в том числе, при выполнении энергетических обследований тепловых сетей и систем теплоснабжения, планировании и определении тарифов на отпускаемую потребителям тепловую энергию и платы за услуги по ее передаче, а также обосновании в договорах теплоснабжения (на пользование тепловой энергией), на оказание услуг по передаче тепловой энергии (мощности) и теплоносителя, показателей качества тепловой энергии и режимов теплопотребления, при коммерческом учете тепловой энергии.

Нормативы технологических затрат и потерь энергоресурсов при передаче тепловой энергии, устанавливаемые на период регулирования тарифов на тепловую энергию (мощность) и платы за услуги по передаче тепловой энергии (мощности), разрабатываются для каждой тепловой сети независимо от величины присоединенной к ней расчетной тепловой нагрузки.

Нормативы технологических затрат и потерь энергоресурсов, устанавливаемые на предстоящий период регулирования тарифа на тепловую энергию (мощности) и платы за услуги по передаче тепловой энергии (мощности), (далее - нормативы технологических затрат при передаче тепловой энергии) разрабатываются по следующим показателям:

- потери тепловой энергии в водяных и паровых тепловых сетях через теплоизоляционные конструкции и с потерями и затратами теплоносителя;
- потери и затраты теплоносителя;
- затраты электроэнергии при передаче тепловой энергии.

Расчет и обоснование нормативов технологических потерь теплоносителя и тепловой энергии в тепловых сетях теплоснабжающих организаций выполняется в соответствии с требованиями приказа Минэнерго РФ от 30.12.2008 № 325 «Об

организации в Министерстве энергетики РФ работы по утверждению нормативов технологических потерь при передаче тепловой энергии».

Данные о нормативных потерях тепловой энергии в тепловых сетях представлены в таблице 3.1.2.2.6.

Таблица 3.1.2.2.6 – Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях, Гкал		
			2016	2017	2018
1	Котельная №1	МП "ЖКХ Чеховского района"	103516	102948	102948
2	Котельная № 2В	МП "ЖКХ Чеховского района"			
3	Котельная № 3	МП "ЖКХ Чеховского района"			
4	Котельная № 4	МП "ЖКХ Чеховского района"			
5	Котельная № 9	МП "ЖКХ Чеховского района"			
6	Котельная № 11	МП "ЖКХ Чеховского района"			
7	Котельная № 12	МП "ЖКХ Чеховского района"			
8	Котельная № 13	МП "ЖКХ Чеховского района"			
9	Котельная № 14	МП "ЖКХ Чеховского района"			
10	Котельная № 15	МП "ЖКХ Чеховского района"			
11	Котельная № 16	МП "ЖКХ Чеховского района"			
12	Котельная № 17	МП "ЖКХ Чеховского района"			
13	Котельная № 21	МП "ЖКХ Чеховского района"			
14	Котельная № 30	МП "ЖКХ Чеховского района"			
15	Котельная № 5	МП "ЖКХ Чеховского района"			
16	Котельная № 7	МП "ЖКХ Чеховского района"			
17	Котельная № 8	МП "ЖКХ Чеховского района"			
18	Котельная № 10	МП "ЖКХ Чеховского района"			
19	Котельная № 18	МП "ЖКХ Чеховского района"			
20	Котельная № 19	МП "ЖКХ Чеховского района"			
21	Котельная № 20	МП "ЖКХ Чеховского района"			
22	Котельная № 23	МП "ЖКХ Чеховского района"			
23	Котельная № 24	МП "ЖКХ Чеховского района"			
24	Котельная № 25	МП "ЖКХ Чеховского района"			
25	Котельная № 26	МП "ЖКХ Чеховского района"			
26	Котельная № 27	МП "ЖКХ Чеховского района"			
27	Котельная № 28	МП "ЖКХ Чеховского района"			
28	Котельная № 29	МП "ЖКХ Чеховского района"			
29	Котельная №33	МП "ЖКХ Чеховского района"			
30	Котельная № 35	МП "ЖКХ Чеховского района"			
31	Котельная № 34	МП "ЖКХ Чеховского района"			
32	Котельная № 37	МП "ЖКХ Чеховского района"			
33	Котельная № 6	МП "ЖКХ Чеховского района"			
34	Котельная № 36	МП "ЖКХ Чеховского района"			

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях, Гкал		
			2016	2017	2018
35	Котельная №2П	МП "ЖКХ Чеховского района"			
36	Котельная №1 ООО "Энергостройресурс"	ООО "Энергостройресурс"	-	-	-
37	Котельная №2 ООО "Энергостройресурс"	ООО "Энергостройресурс"			
38	Котельная №3 ООО "Энергостройресурс"	ООО "Энергостройресурс"			
39	Котельная №4 ООО "Энергостройресурс"	ООО "Энергостройресурс"			
40	Котельная "Соцэнерго"	ГКУ «Соцэнерго»	4038	-	3731,73
41	Котельная ЛРНЦ "Русское поле"	ООО "ТРАНЗУМЕД"	-	-	-
42	Котельная №1 ООО "РусБизнесГрупп"	ООО "РусБизнесГрупп"	255,3	255,33	255,33
43	Котельная №2 ООО "РусБизнесГрупп"	ООО "РусБизнесГрупп"			
44	Котельная ТКУ-18,9 МВт	ООО "РИГЭК"	1997	1997	2547,0
45	Котельная "АПНИ"	ГБСУСО МО "Антроповский ПНИ"	899,5	899,5	899,5
46	Котельная "ЧЗМК"	ОАО "МСИ" ЧЗМК	-	-	960
47	Крышная котельная №1	ООО "СИУ"	Наружные тепловые сети отсутствуют.		
48	Крышная котельная №2	ООО "СИУ"			
49	Крышная котельная №3	ООО "СИУ"			
50	Крышная котельная №4	ООО "СИУ"			
51	Котельная № К-1	ЖКС № 3 филиала ФГБУ "ЦЖКУ" Минобороны России (по 9 Управлению МО)	-	41,56	1014,725

Расчёт тепловых потерь при отсутствии приборов учета тепловой энергии проводится теплоснабжающими организациями расчетным способом, согласно фактическим среднемесячным и среднегодовым температурам теплоносителя, среднемесячным и среднегодовым температурам окружающей среды, а именно: наружного воздуха (при надземной прокладке) и температуре грунта (при подземной прокладке), величины, которых получены по данным местных метеорологических станций. Данные по фактическим потерям тепловой энергии в тепловых сетях за 2016-2018 г. представлены в таблице 3.1.2.2.2.6.

Таблица 3.1.2.2.6.– Фактические потери тепловой энергии в тепловых сетях за последние 3 года.

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Фактические потери тепловой энергии в тепловых сетях, Гкал		
			2016	2017	2018
1	Котельная №1	МП "ЖКХ Чеховского района"	16976	13819	12012
2	Котельная № 2В	МП "ЖКХ Чеховского района"	17228	12684	11616
3	Котельная № 3	МП "ЖКХ Чеховского района"	1470	1457	1230
4	Котельная № 4	МП "ЖКХ Чеховского района"	6115	4373	2809
5	Котельная № 9	МП "ЖКХ Чеховского района"	396	358	323
6	Котельная № 11	МП "ЖКХ Чеховского района"	848	714	1401
7	Котельная № 12	МП "ЖКХ Чеховского района"	371	360	-*
8	Котельная № 13	МП "ЖКХ Чеховского района"	221	210	400
9	Котельная № 14	МП "ЖКХ Чеховского района"	2311	1306	-*
10	Котельная № 15	МП "ЖКХ Чеховского района"	1500	1129	559
11	Котельная № 16	МП "ЖКХ Чеховского района"	381	359	519
12	Котельная № 17	МП "ЖКХ Чеховского района"	510	690	813
13	Котельная № 21	МП "ЖКХ Чеховского района"	758	610	495
14	Котельная № 30	МП "ЖКХ Чеховского района"	21	13	9
15	Котельная № 5	МП "ЖКХ Чеховского района"	1426	2837	7190
16	Котельная № 7	МП "ЖКХ Чеховского района"	1473	677	328
17	Котельная № 8	МП "ЖКХ Чеховского района"	9212	9712	9862
18	Котельная № 10	МП "ЖКХ Чеховского района"	1239	903	442
19	Котельная № 18	МП "ЖКХ Чеховского района"	698	499	623
20	Котельная № 19	МП "ЖКХ Чеховского района"	1122	1308	1260
21	Котельная № 20	МП "ЖКХ Чеховского района"	82	103	214
22	Котельная № 23	МП "ЖКХ Чеховского района"	1631	820	1021
23	Котельная № 24	МП "ЖКХ Чеховского района"	377	415	437
24	Котельная № 25	МП "ЖКХ Чеховского района"	15555	12766	13479
25	Котельная № 26	МП "ЖКХ Чеховского района"	1738	1732	1015
26	Котельная № 27	МП "ЖКХ Чеховского района"	11231	12014	11220
27	Котельная № 28	МП "ЖКХ Чеховского района"	1668	2068	1475
28	Котельная № 29	МП "ЖКХ Чеховского района"	241	74	83
29	Котельная №33	МП "ЖКХ Чеховского района"	662	610	624
30	Котельная № 35	МП "ЖКХ Чеховского района"	1019	927	968
31	Котельная № 34	МП "ЖКХ Чеховского района"	527	536	717
32	Котельная № 37	МП "ЖКХ Чеховского района"	0	0	29

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Фактические потери тепловой энергии в тепловых сетях, Гкал		
33	Котельная № 6	МП "ЖКХ Чеховского района"	7390	7579	4566
34	Котельная № 36	МП "ЖКХ Чеховского района"	16	604	289
35	Котельная №2П	МП "ЖКХ Чеховского района"	Котельная выведена из эксплуатации.		
36	Котельная №1 ООО "Энергостройресурс"	ООО "Энергостройресурс"	631,12	-	0
37	Котельная №2 ООО "Энергостройресурс"	ООО "Энергостройресурс"		-	0
38	Котельная №3 ООО "Энергостройресурс"	ООО "Энергостройресурс"		-	0
39	Котельная №4 ООО "Энергостройресурс"	ООО "Энергостройресурс"		-	0
40	Котельная "Соцэнерго"	ГКУ «Соцэнерго»	4038	-	3731,73
41	Котельная ЛРНЦ "Русское поле"	ООО "ТРАНЗУМЕД"	-	0	0
42	Котельная №1 ООО "РусБизнесГрупп"	ООО "РусБизнесГрупп"	298,2	255,33	255,330
43	Котельная №2 ООО "РусБизнесГрупп"	ООО "РусБизнесГрупп"			
44	Котельная ТКУ-18,9 МВт	ООО "РИГЭК"	1997	1997	2547
45	Котельная "АПНИ"	ГБСУСО МО "Антроповский ПНИ"	899,5	899,5	899,5
46	Котельная "ЧЗМК"	ОАО "МСИ" ЧЗМК	-	-	960
47	Крышная котельная №1	ООО "СИУ"	Наружные тепловые сети отсутствуют.		
48	Крышная котельная №2	ООО "СИУ"			
49	Крышная котельная №3	ООО "СИУ"			
50	Крышная котельная №4	ООО "СИУ"			
51	Котельная № К-1	ЖКС № 3 филиала ФГБУ "ЦЖКУ" Минобороны России (по 9 Управлению МО)	-	41,56	1014,725

*- Котельная не работает. Тепловые сети запитаны от ЦТП-3 ул. Ильича, стр. 39а.

** - В настоящее время работает в режиме ЦТП, питается от котельной №2В.

Потери в тепловых сетях котельных относительно стабильны и находятся в пределах норматива.

3.1.2.3. Анализ зон действия источников ресурсоснабжения и их рациональности.

Перечень источников тепловой энергии, с указанием адресов, в разрезе по теплоснабжающим организациям представлен в таблице 3.1.2.3.1.

Ситуационная схема зон действия источников теплоснабжения с указанием мест расположения на карте городского округа представлена на рисунке 3.1.2.3.1.

Таблица 3.1.2.3.1.– Перечень источников тепловой энергии с указанием адресов.

№ п/п	Наименование теплового источника	Адрес объекта	Теплоснабжающая организация
1	Котельная № 1	г. Чехов, Симферопольское ш., стр. 2б	МП "ЖКХ Чеховского района"
2	Котельная № 2В	г. Чехов ул. Чехова, д. 20б	МП "ЖКХ Чеховского района"
3	Котельная № 3	г.о. Чехов, д. Манушкино, стр. 14б	МП "ЖКХ Чеховского района"
4	Котельная № 4	г. Чехов, ул. Гагарина, стр 42б	МП "ЖКХ Чеховского района"
5	Котельная № 9	г. Чехов, ул. Полиграфистов, стр. 30-1	МП "ЖКХ Чеховского района"
6	Котельная № 11	г. Чехов, ул. Набережная, стр. 6а	МП "ЖКХ Чеховского района"
7	Котельная № 12	г. Чехов, ул. Ильича, стр. 26а	МП "ЖКХ Чеховского района"
8	Котельная № 13	г. Чехов, ул. Гагарина, вл. 37, стр. 2	МП "ЖКХ Чеховского района"
9	Котельная № 14	г. Чехов, ул. Чехова, стр. 81а	МП "ЖКХ Чеховского района"
10	Котельная № 15	г. Чехов, ул. Гагарина , стр. 19б	МП "ЖКХ Чеховского района"
11	Котельная № 16	г. Чехов, ул. 8-ое Марта, стр. 10а	МП "ЖКХ Чеховского района"
12	Котельная № 17	г. Чехов, ул. Угловая, стр 2а	МП "ЖКХ Чеховского района"
13	Котельная № 21	г.о. Чехов, д. Чепелёво, стр. 3б	МП "ЖКХ Чеховского района"
14	Котельная № 30	г.о. Чехов, д. Кулаково, 93-1	МП "ЖКХ Чеховского района"
15	Котельная № 5	г.о. Чехов, п. Мещерское, стр. 15а	МП "ЖКХ Чеховского района"
16	Котельная № 7	г.о. Чехов, с. Дубна, стр. 1а	МП "ЖКХ Чеховского района"
17	Котельная № 8	г.о. Чехов, п. Столбовая, ул. Мира, стр. 17а	МП "ЖКХ Чеховского района"
18	Котельная № 10	г.о. Чехов, п. Столбовая, ул. Большая, стр. 30	МП "ЖКХ Чеховского района"
19	Котельная № 18	г.о. Чехов, с. Стремилowo ул. Мира, стр. 11а	МП "ЖКХ Чеховского района"
20	Котельная № 19	г.о. Чехов, с. Шарapoвo, ул. Северная, стр. 3а	МП "ЖКХ Чеховского района"
21	Котельная № 20	г.о. Чехов, с. Молоди, ул. Совхозная, стр. 2а	МП "ЖКХ Чеховского района"

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

№ п/п	Наименование теплового источника	Адрес объекта	Теплоснабжающая организация
22	Котельная № 23	г.о. Чехов, д. Крюково, ул. Садовая, стр. 91	МП "ЖКХ Чеховского района"
23	Котельная № 24	г.о. Чехов, д. Крюково, стр. 10а	МП "ЖКХ Чеховского района"
24	Котельная № 25	г.о. Чехов, с. Талалихино, ул. Спортивная, стр. 10а	МП "ЖКХ Чеховского района"
25	Котельная № 26	г.о. Чехов, п. Любучаны, ул. Заводская, стр. 28а	МП "ЖКХ Чеховского района"
26	Котельная № 27	г.о. Чехов, с. Новый Быт, ул. НАТИ, стр. 10-1	МП "ЖКХ Чеховского района"
27	Котельная № 28	г.о. Чехов, п. Васькино, стр. 3а	МП "ЖКХ Чеховского района"
28	Котельная № 29	г.о. Чехов, д. Ходаево, стр. 1-1	МП "ЖКХ Чеховского района"
29	Котельная №33	г.о. Чехов, д. Мерлеево	МП "ЖКХ Чеховского района"
30	Котельная № 35	г.о. Чехов, д. Бершово	МП "ЖКХ Чеховского района"
31	Котельная № 34	г.о. Чехов, д/о Лопасня	МП "ЖКХ Чеховского района"
32	Котельная № 37	г.о. Чехов, д. Детково	МП "ЖКХ Чеховского района"
33	Котельная № 6	г.о. Чехов,п. Чернецкое	МП "ЖКХ Чеховского района"
34	Котельная № 36	г.о. Чехов, п. Берёзки	МП "ЖКХ Чеховского района"
35	Котельная № 2П	г. Чехов ул. Чехова, д. 20б	МП "ЖКХ Чеховского района"
36	Котельная №1 ООО "Энергостройресурс"	г. Чехов, ул. Уездная, д. 3, стр. 1	ООО "Энергостройресурс"
37	Котельная №2 ООО "Энергостройресурс"	г. Чехов, ул. Уездная, д. 4, стр. 1	ООО "Энергостройресурс"
38	Котельная №3 ООО "Энергостройресурс"	г. Чехов, ул. Земская, д. 10, стр. 1	ООО "Энергостройресурс"
39	Котельная №4 ООО "Энергостройресурс"	г. Чехов, ул. Земская, д. 23, стр. 1	ООО "Энергостройресурс"
40	Котельная "Соцэнерго"	г.о. Чехов, с. Троицкое, д.5	ГКУ «Соцэнерго»
41	Котельная ЛРНЦ "Русское поле"	г.о. Чехов, д.Гришенки, влад.1	ООО "ТРАНЗУМЕД"
42	Котельная №1 ООО "РусБизнесГрупп"	г.Чехов ул.Весенняя, 29	ООО "РусБизнесГрупп"
43	Котельная №2 ООО "РусБизнесГрупп"	г.Чехов ул.Центральная, 41	ООО "РусБизнесГрупп"
44	Котельная ТКУ-18,9 МВт	г. Чехов, ул. Покровская, уч.11	ООО "РИГЭК"
45	Котельная "АПНИ"	г.о. Чехов, п. Песоченка, д.1	ГБСУСО МО "Антроповский ПНИ"
46	Котельная "ЧЗМК"	г.о.Чехов, п. Столбовая	ОАО "МСИ" ЧЗМК
47	Крышная котельная №1	г. Чехов, ул. Земская, д.8	ООО "СИУ"
48	Крышная котельная №2	г. Чехов, ул. Земская, д.10	ООО "СИУ"
49	Крышная котельная №3	г. Чехов, ул. Земская, д.14	ООО "СИУ"
50	Крышная котельная №4	г. Чехов, ул. Земская, д.21	ООО "СИУ"
51	Котельная № К-1	г.Чехов ул.Комсомольская в/г Чехов-4	ЖКС № 3 ФГБУ ЦЖКУ МО РФ (по 9 Управлению МО)

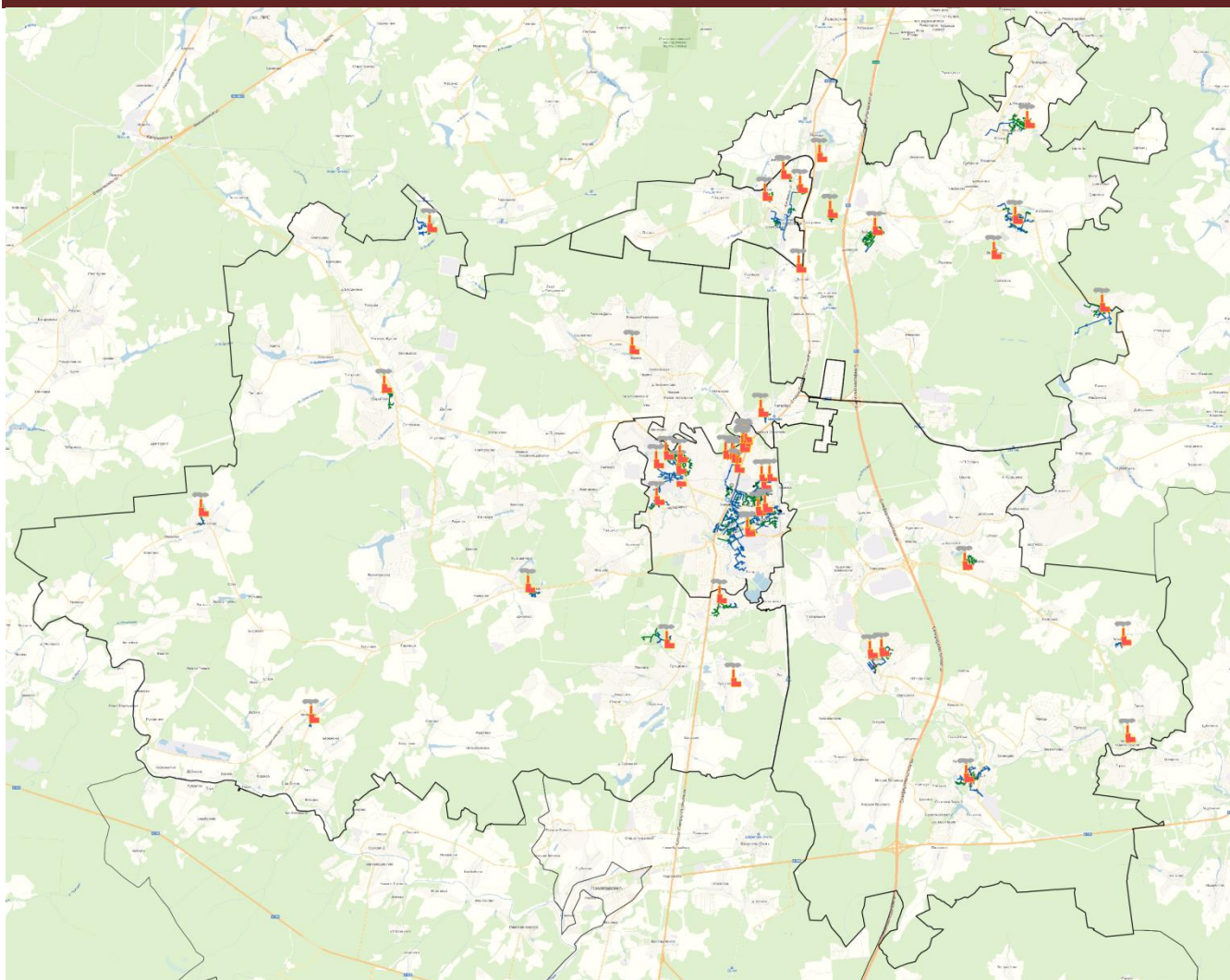


Рисунок 3.1.2.3.1. – Ситуационная схема зон действия котельных с указанием мест расположения на карте городского округа.

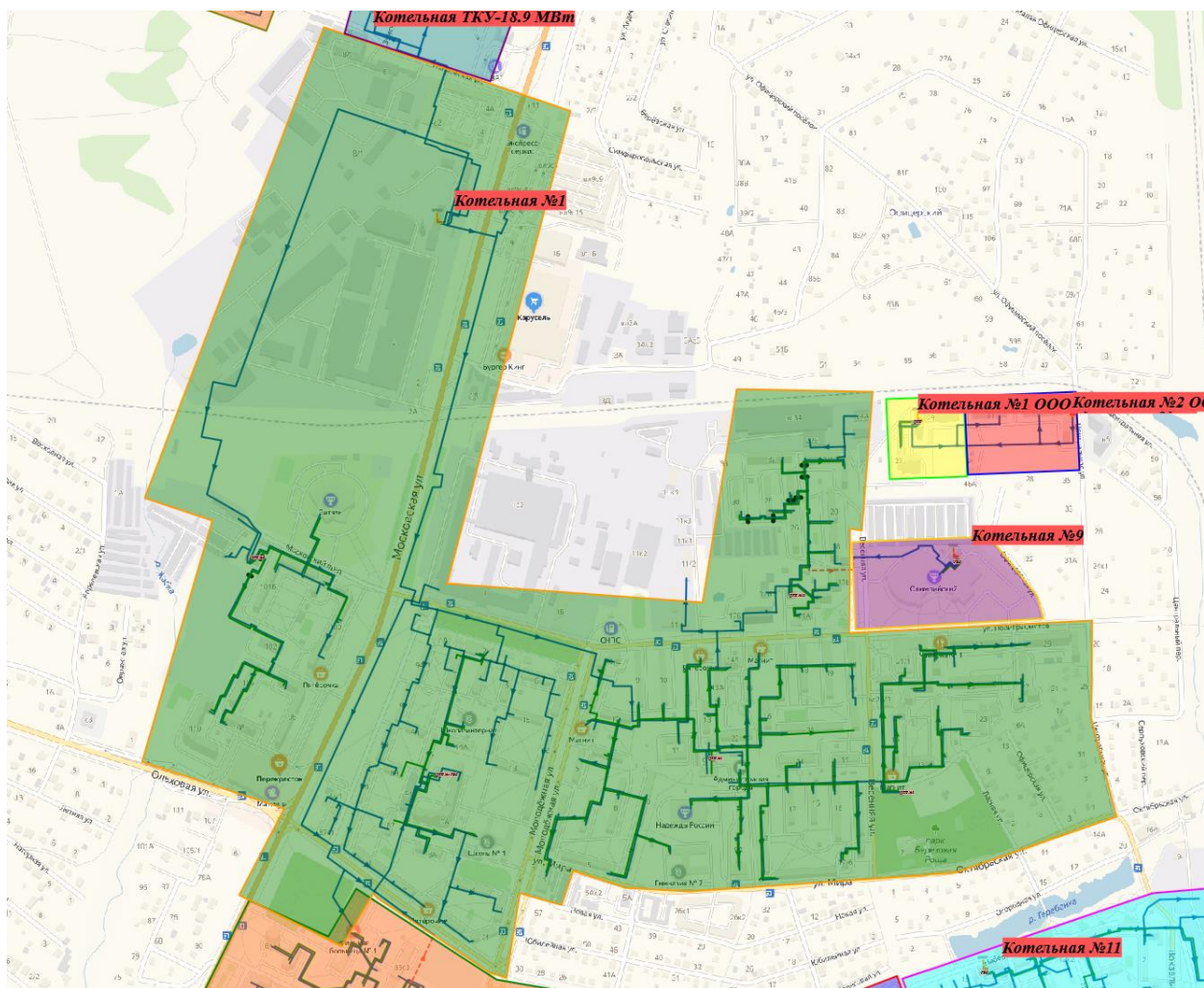


Рис. 3.1.2.3.2. - Зона действия котельной №1

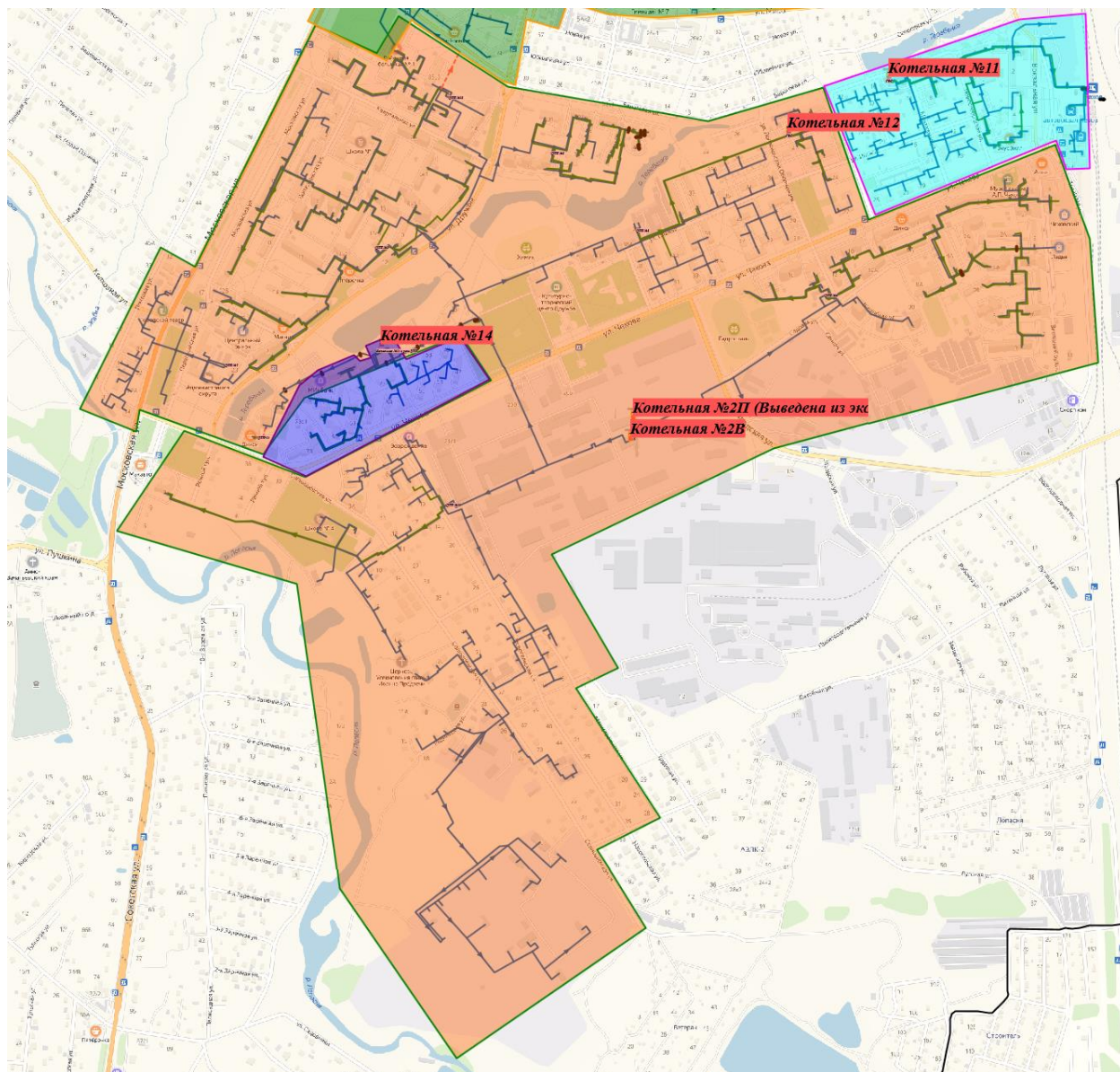


Рис. 3.1.2.3.3. - Зона действия котельной №2В

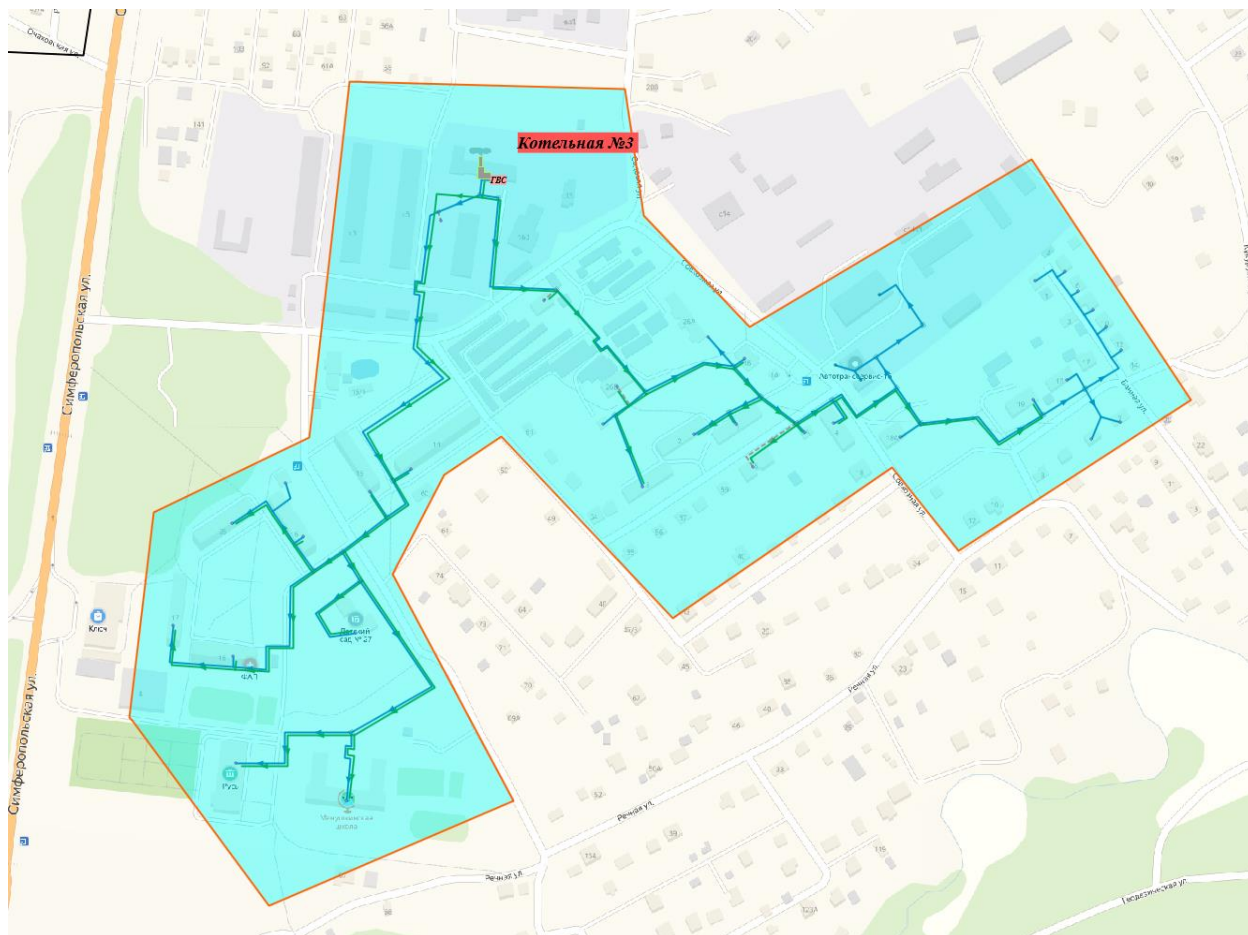


Рис. 3.1.2.3.4. - Зона действия котельной №3

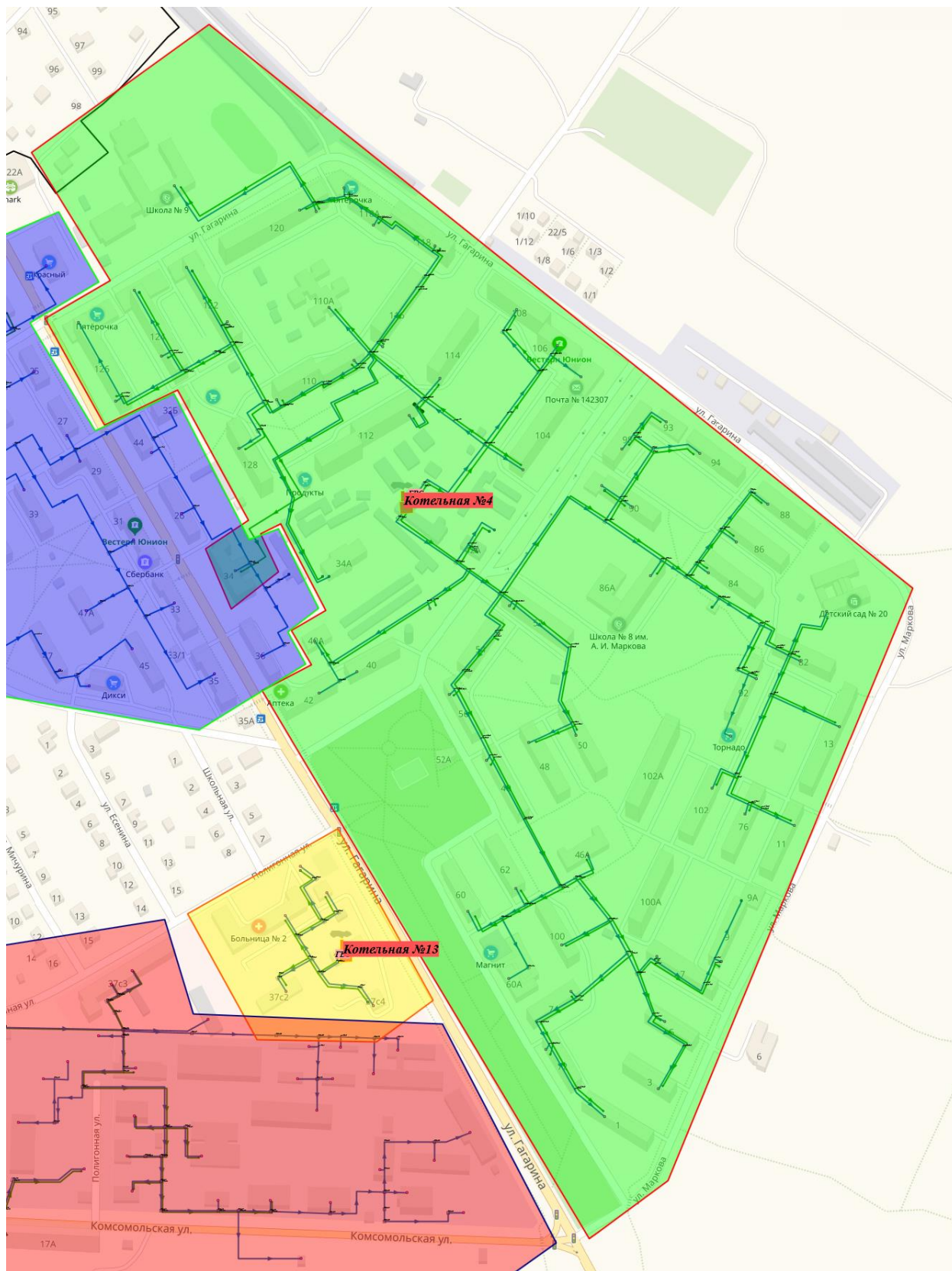


Рис. 3.1.2.3.5. - Зона действия котельной №4

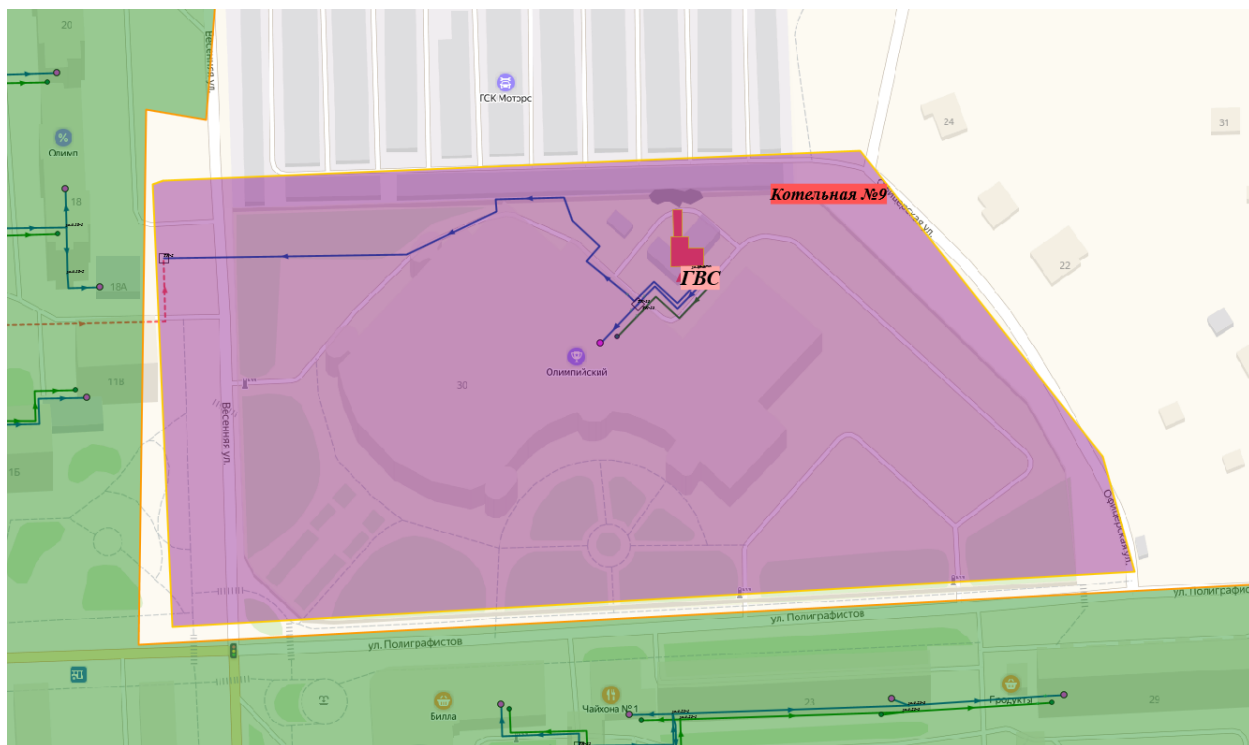


Рис. 3.1.2.3.6. - Зона действия котельной №9

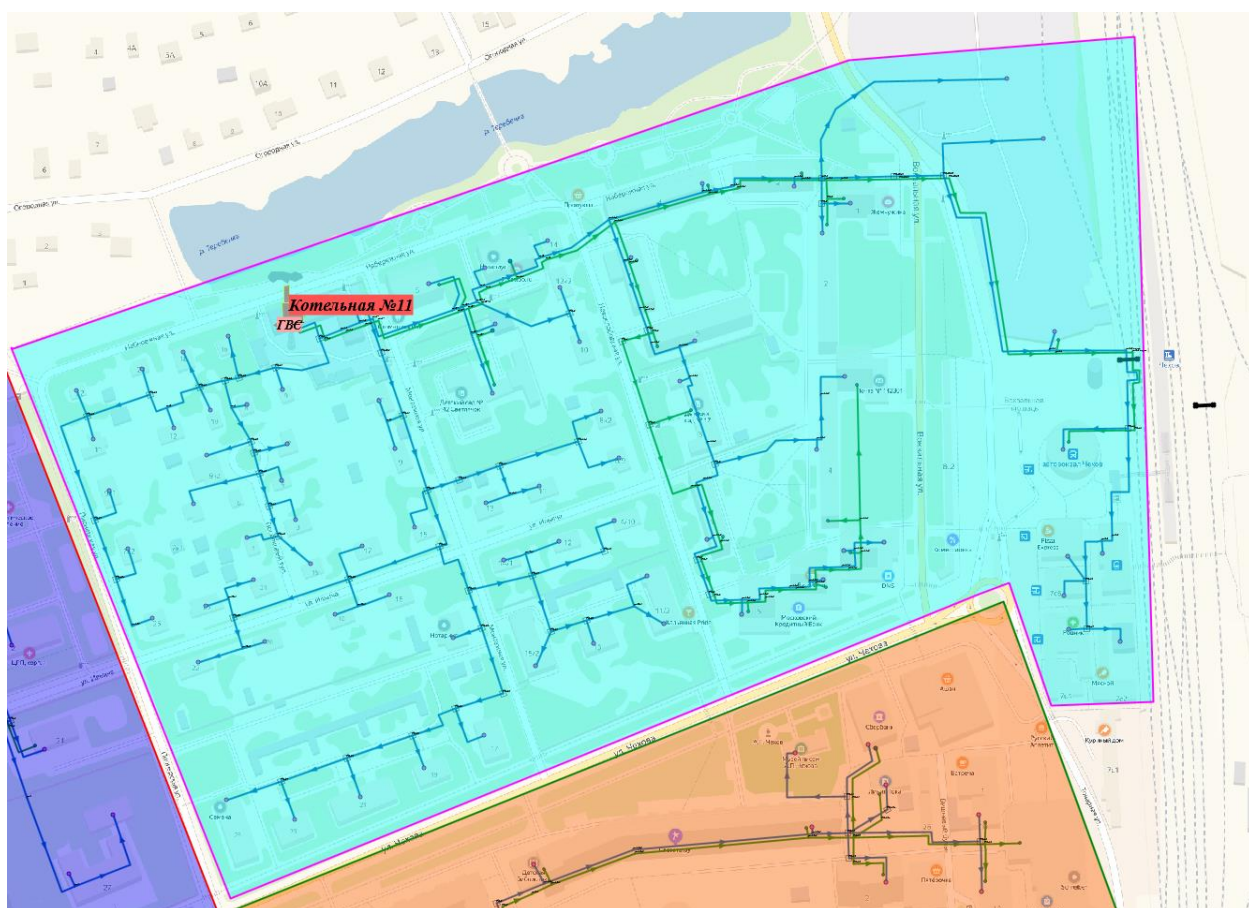


Рис. 3.1.2.3.7. - Зона действия котельной №11

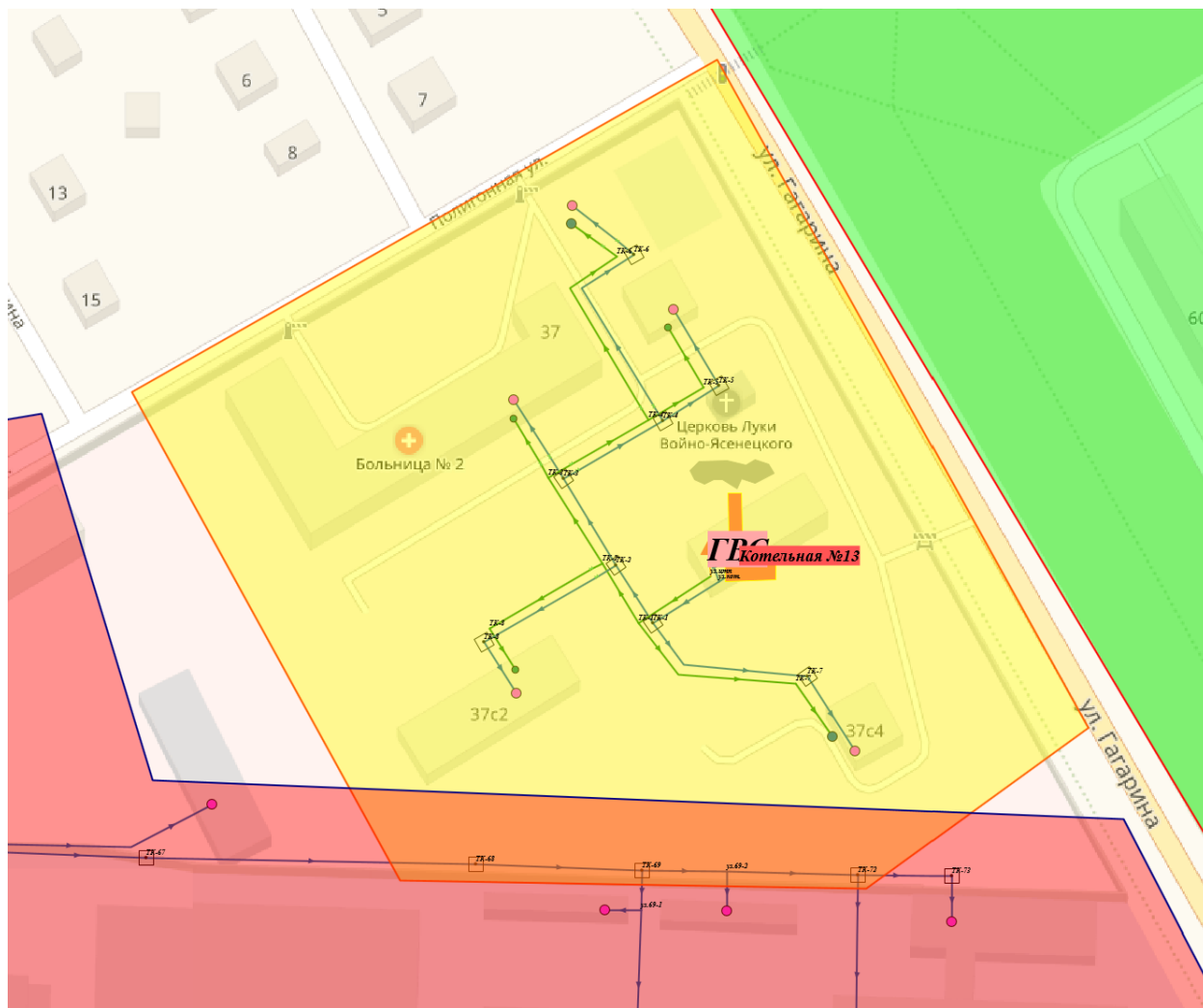


Рис. 3.1.2.3.8. - Зона действия котельной №13

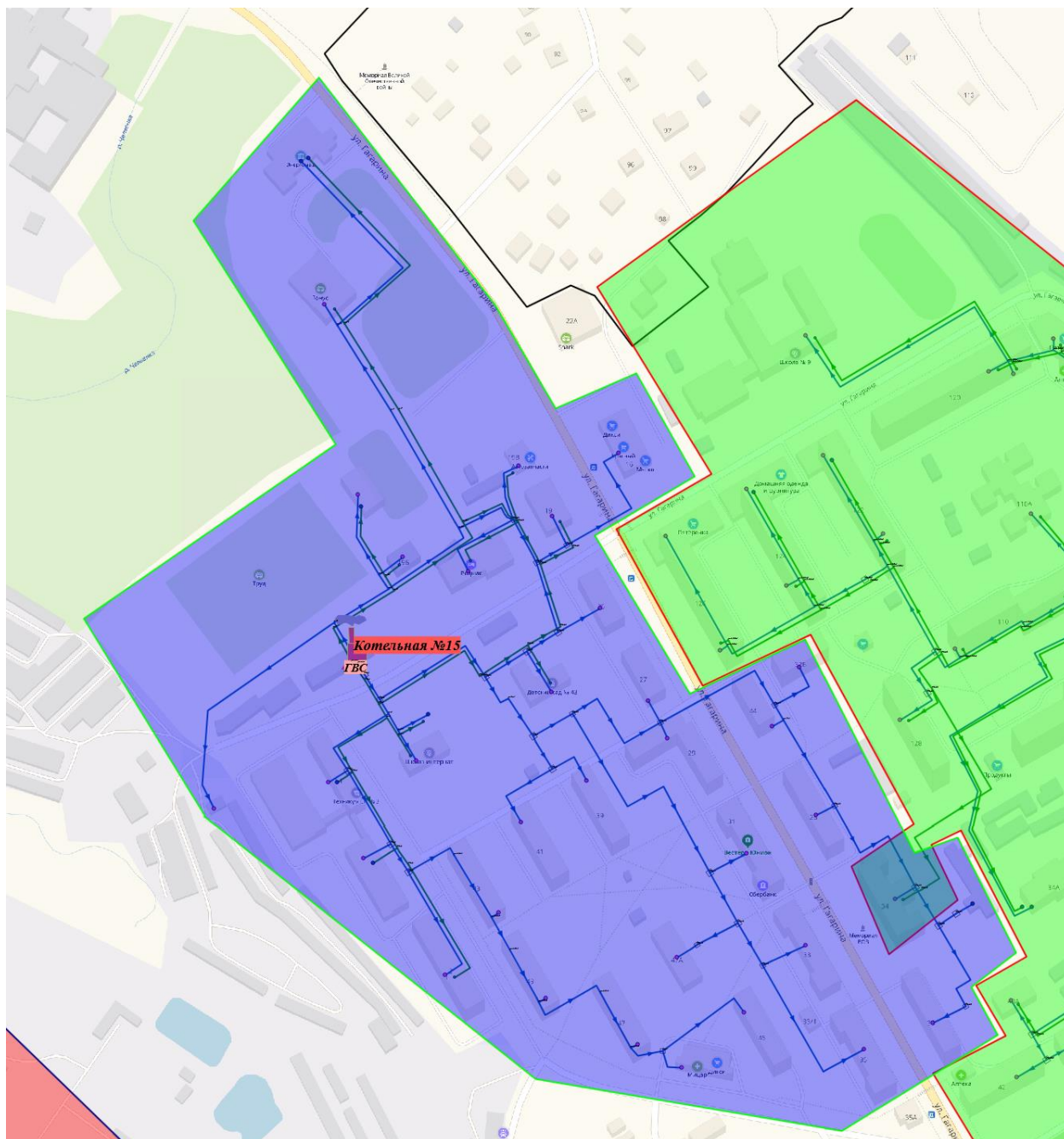


Рис. 3.1.2.3.9. - Зона действия котельной №15

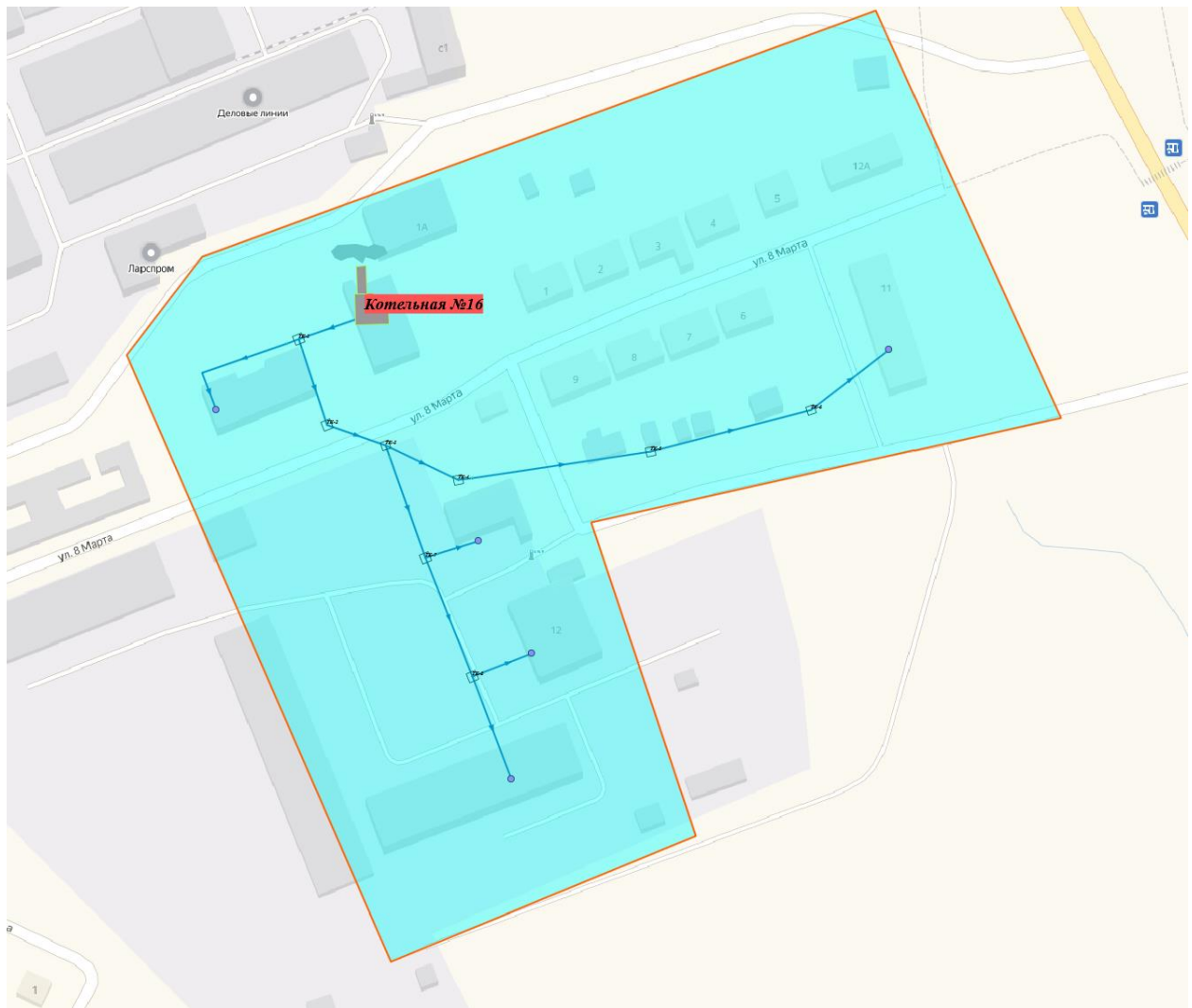


Рис. 3.1.2.3.10. - Зона действия котельной №16

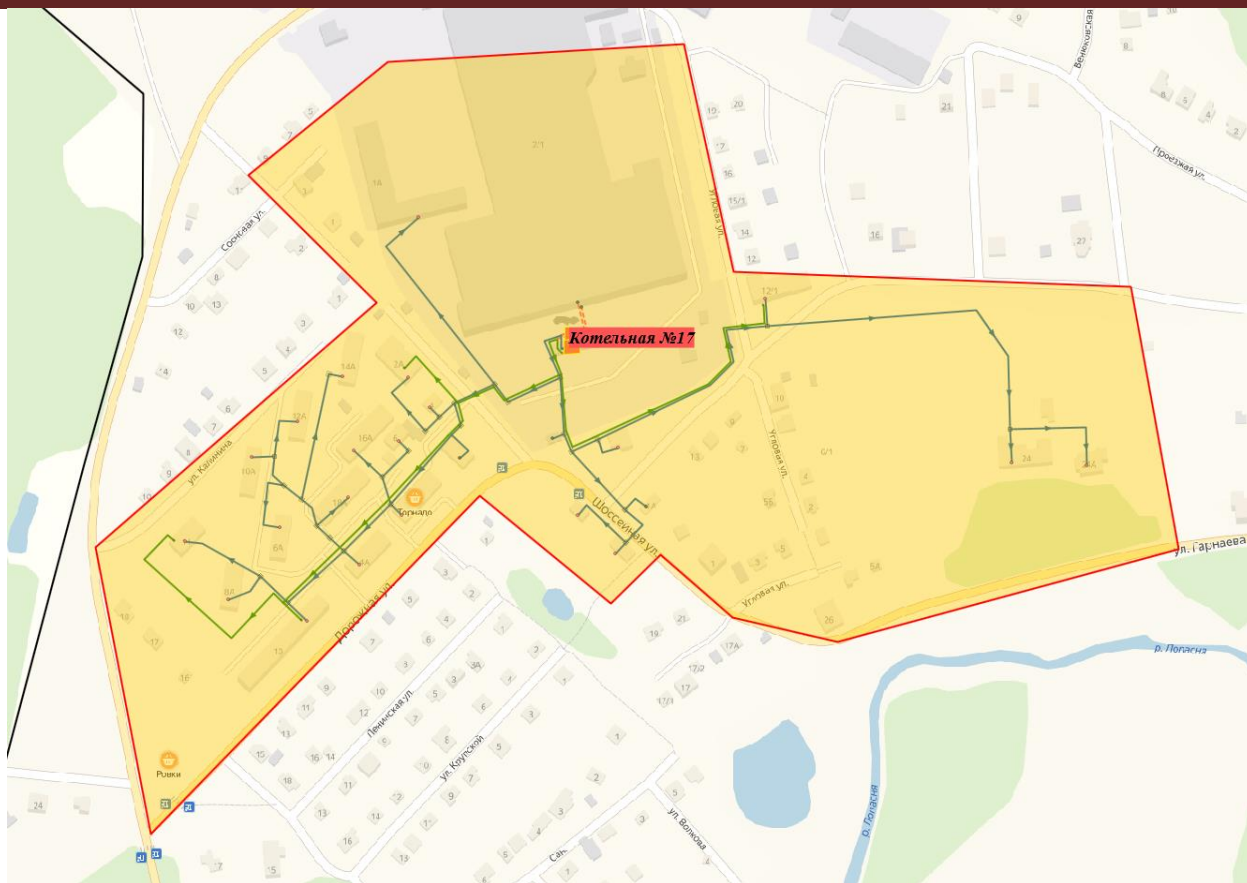


Рис. 3.1.2.3.11. - Зона действия котельной №17

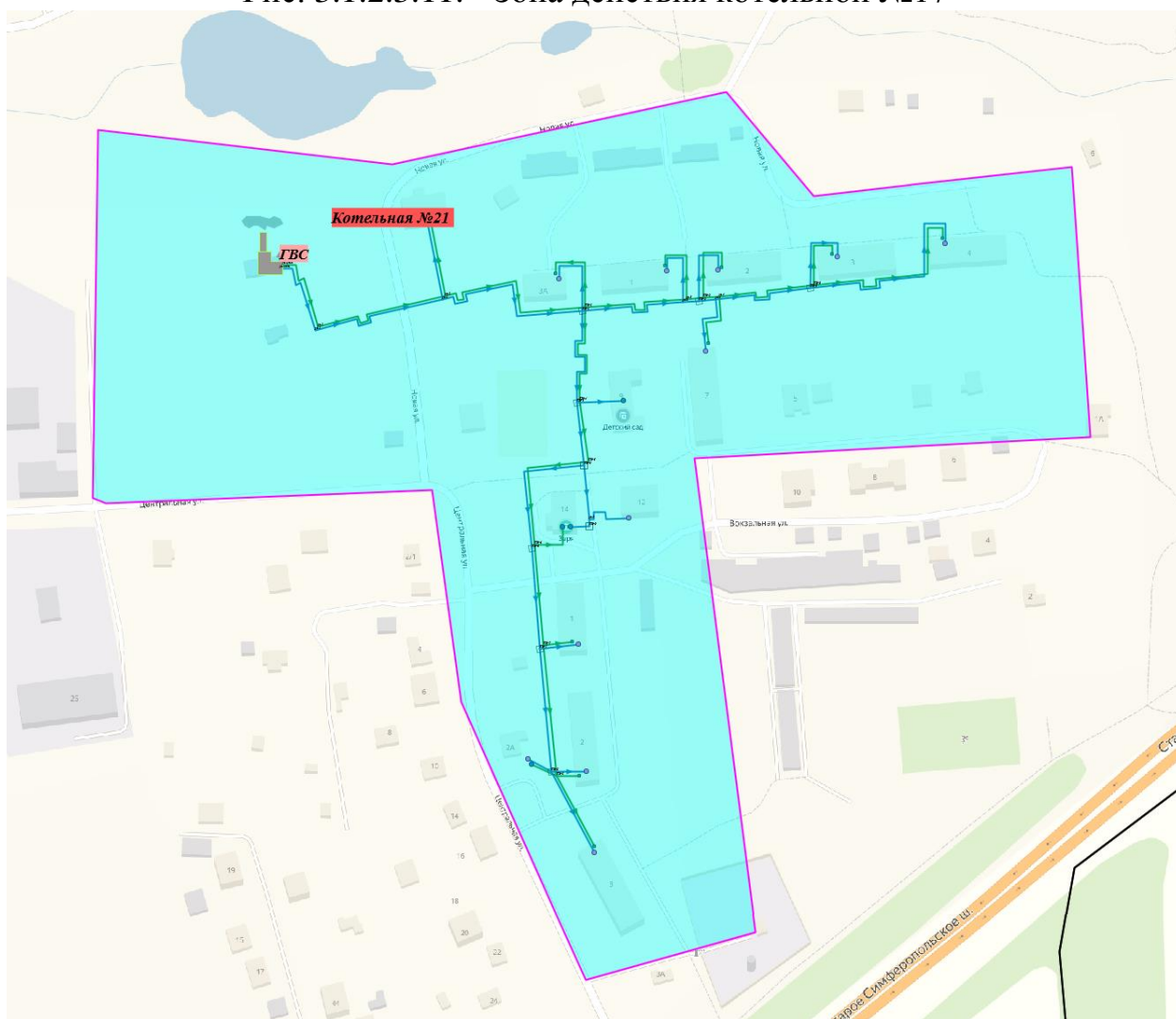


Рис. 3.1.2.3.12. - Зона действия котельной №21

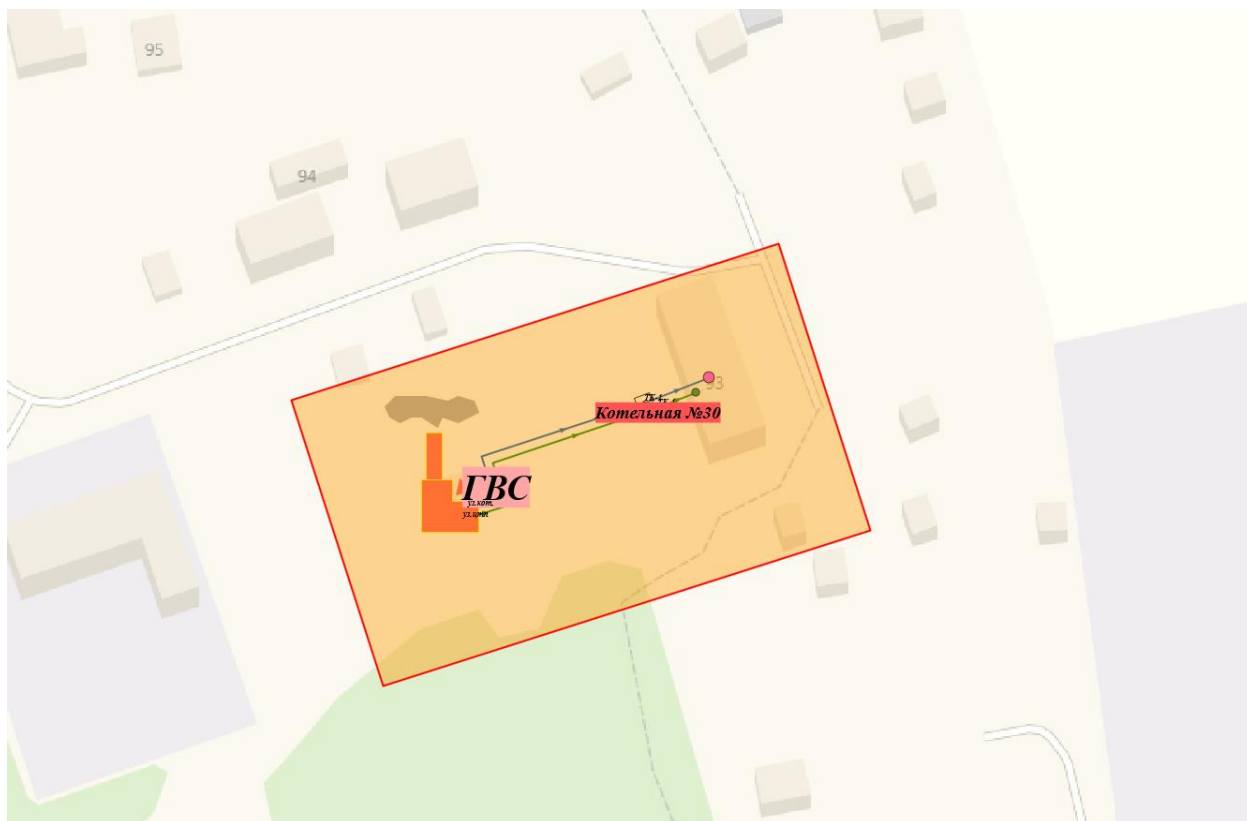


Рис. 3.1.2.3.13. - Зона действия котельной №30

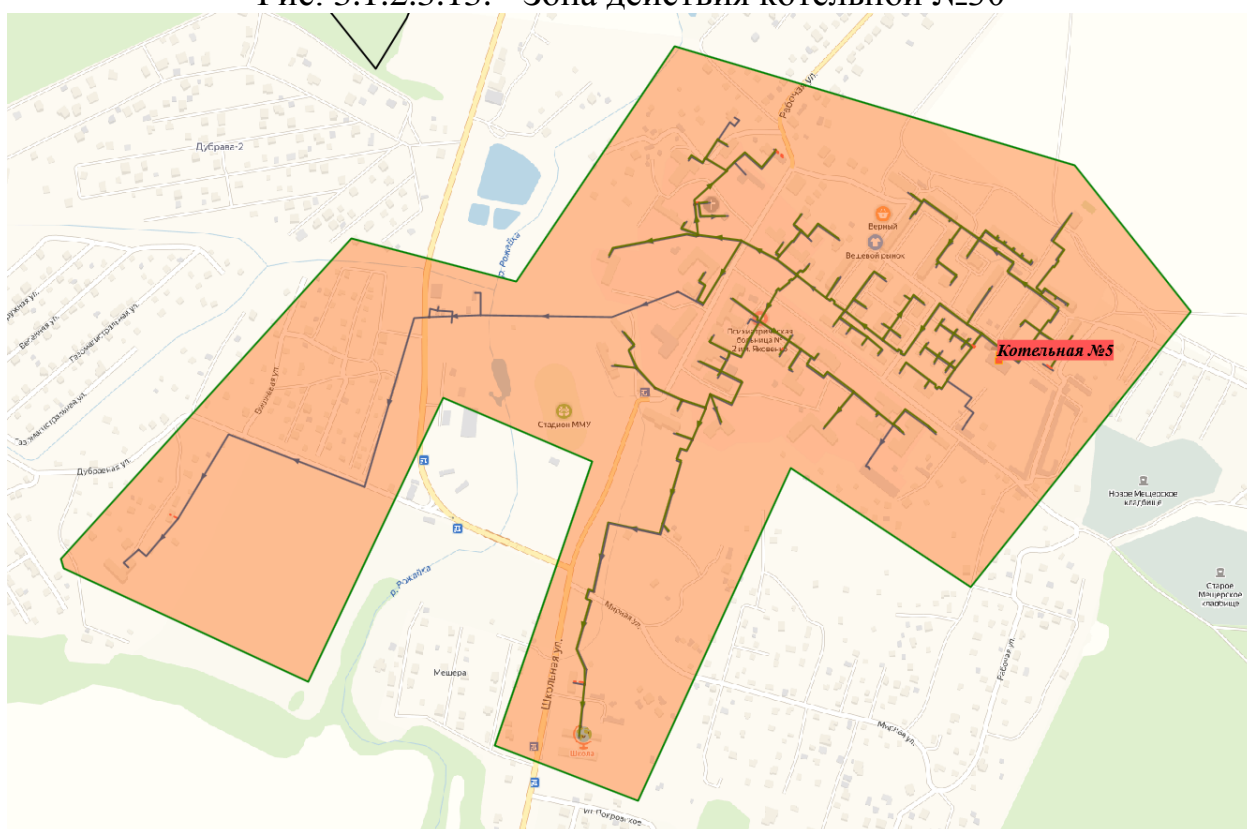


Рис. 3.1.2.3.14. Зона действия котельной №5

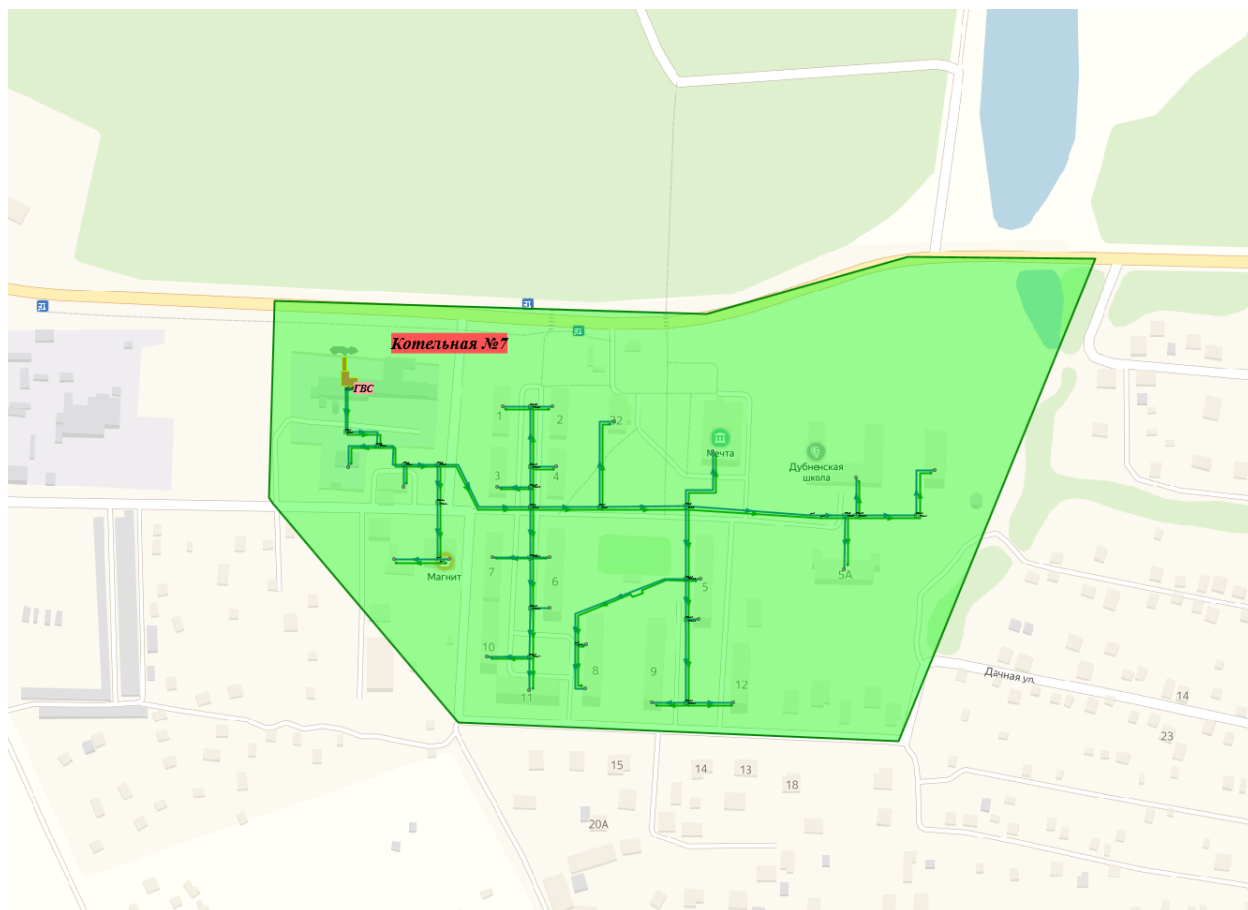


Рис. 3.1.2.3.15. - Зона действия котельной №7

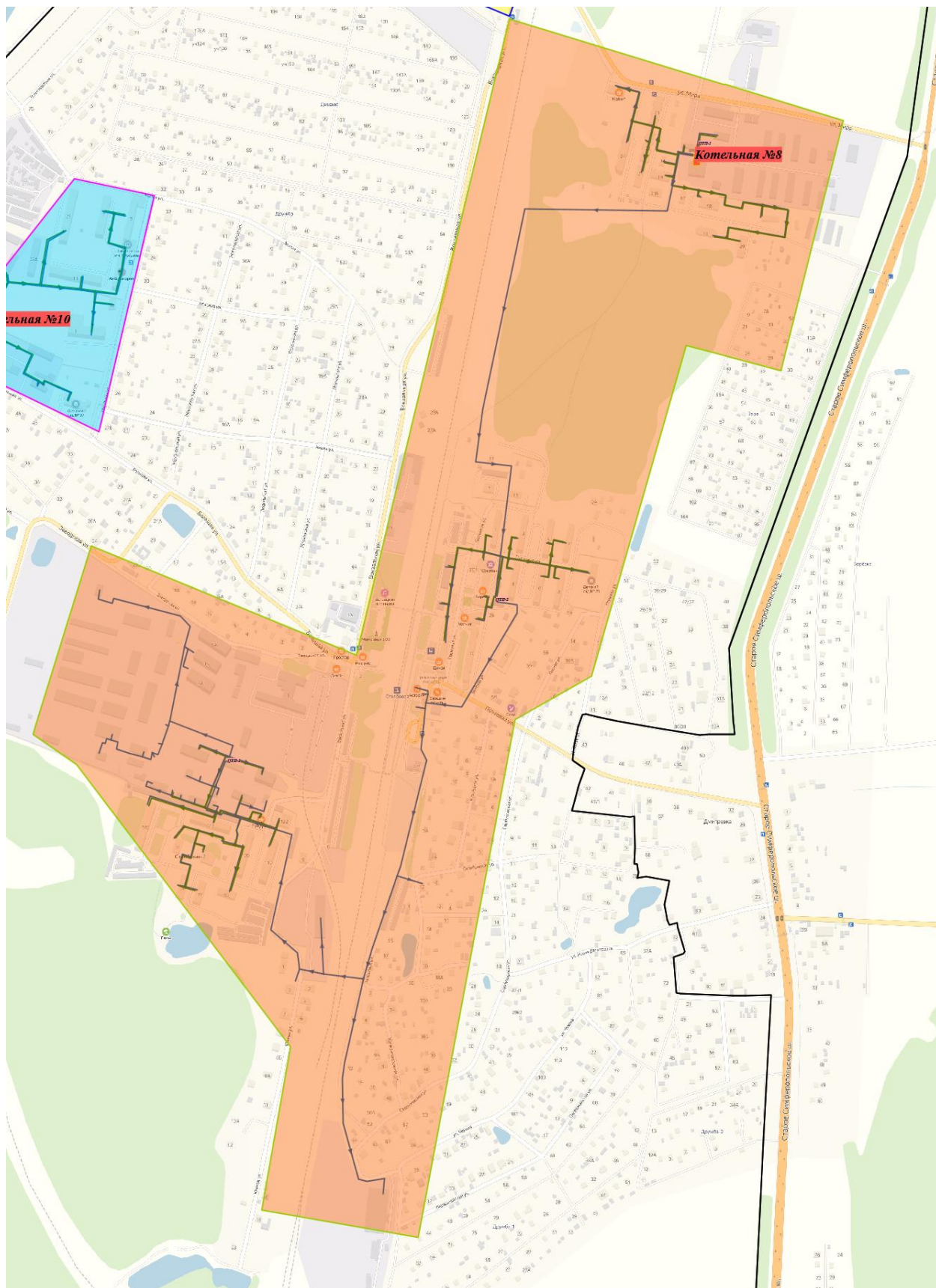


Рис. 3.1.2.3.16. Зона действия котельной №8

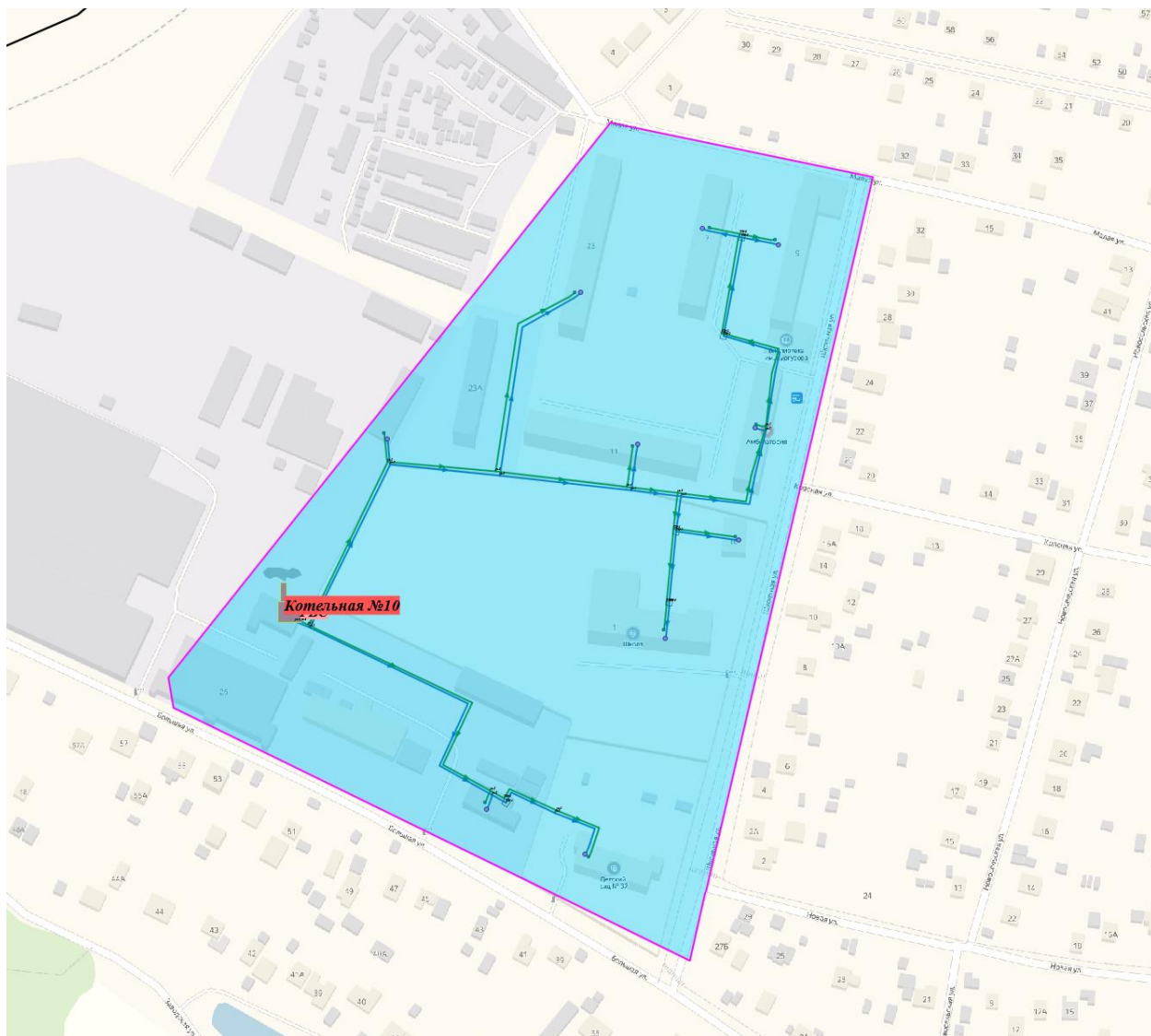


Рис. 3.1.2.3.17. - Зона действия котельной №10

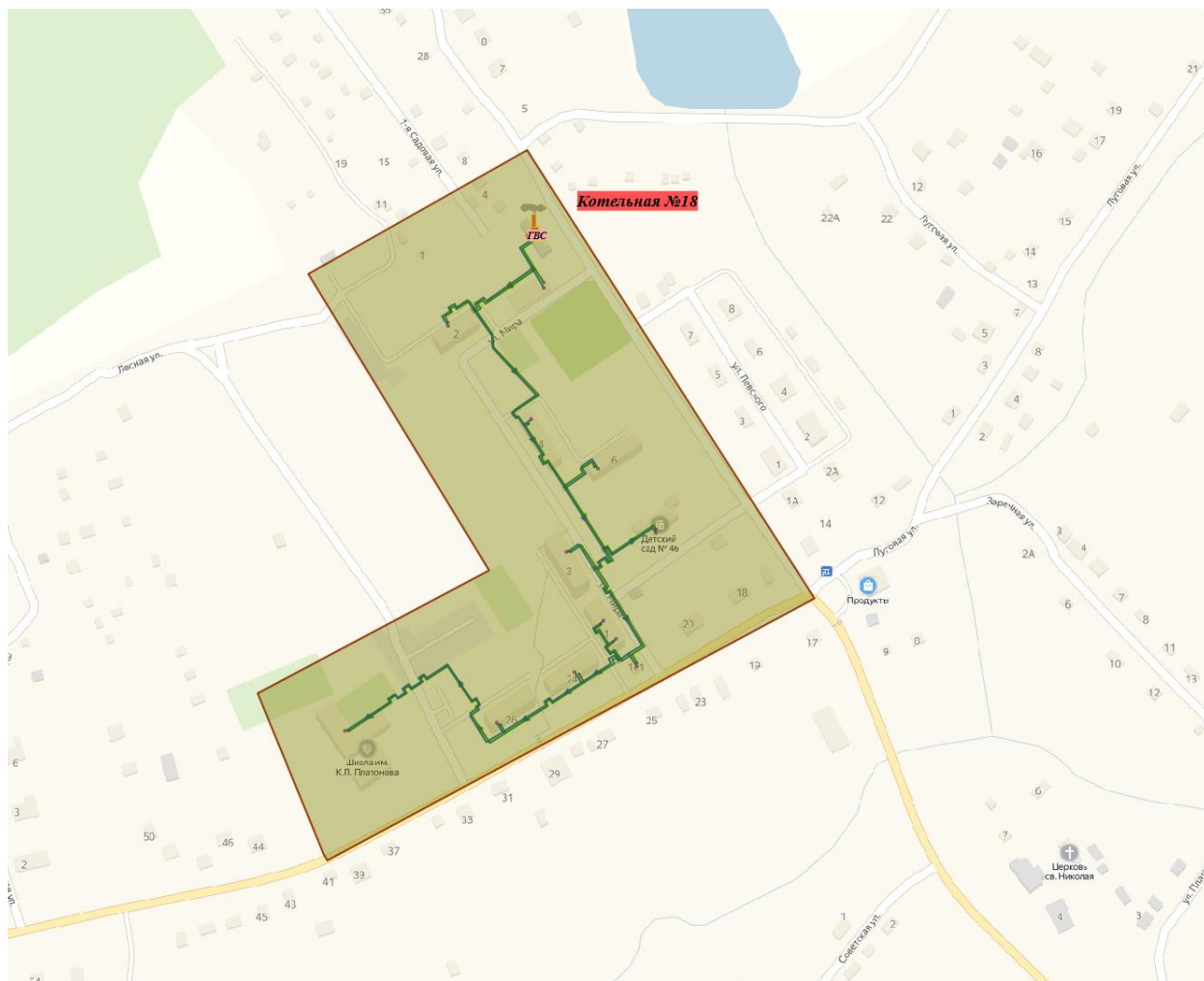


Рис. 3.1.2.3.18. - Зона действия котельной №18

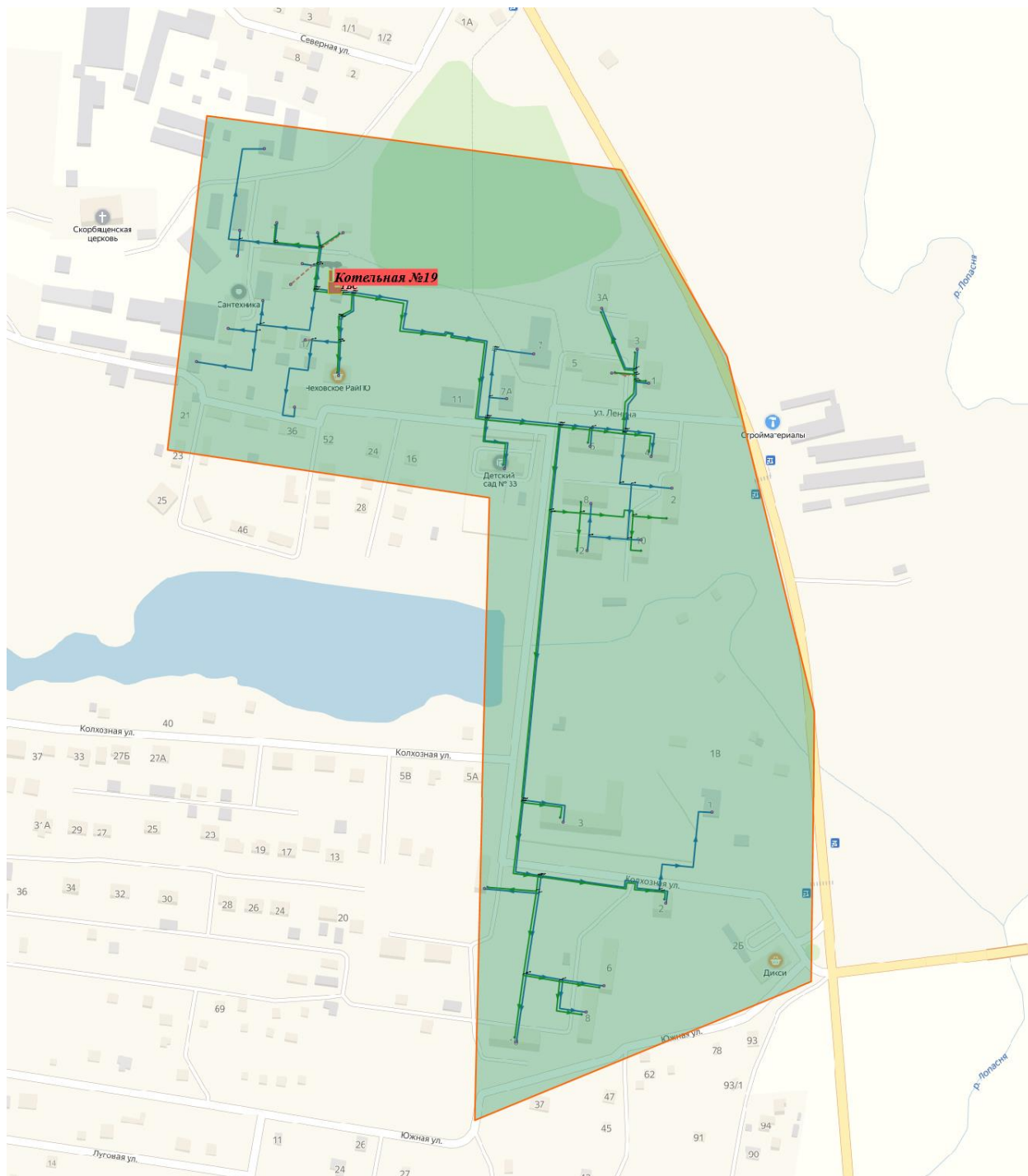


Рис. 3.1.2.3.19. - Зона действия котельной №19

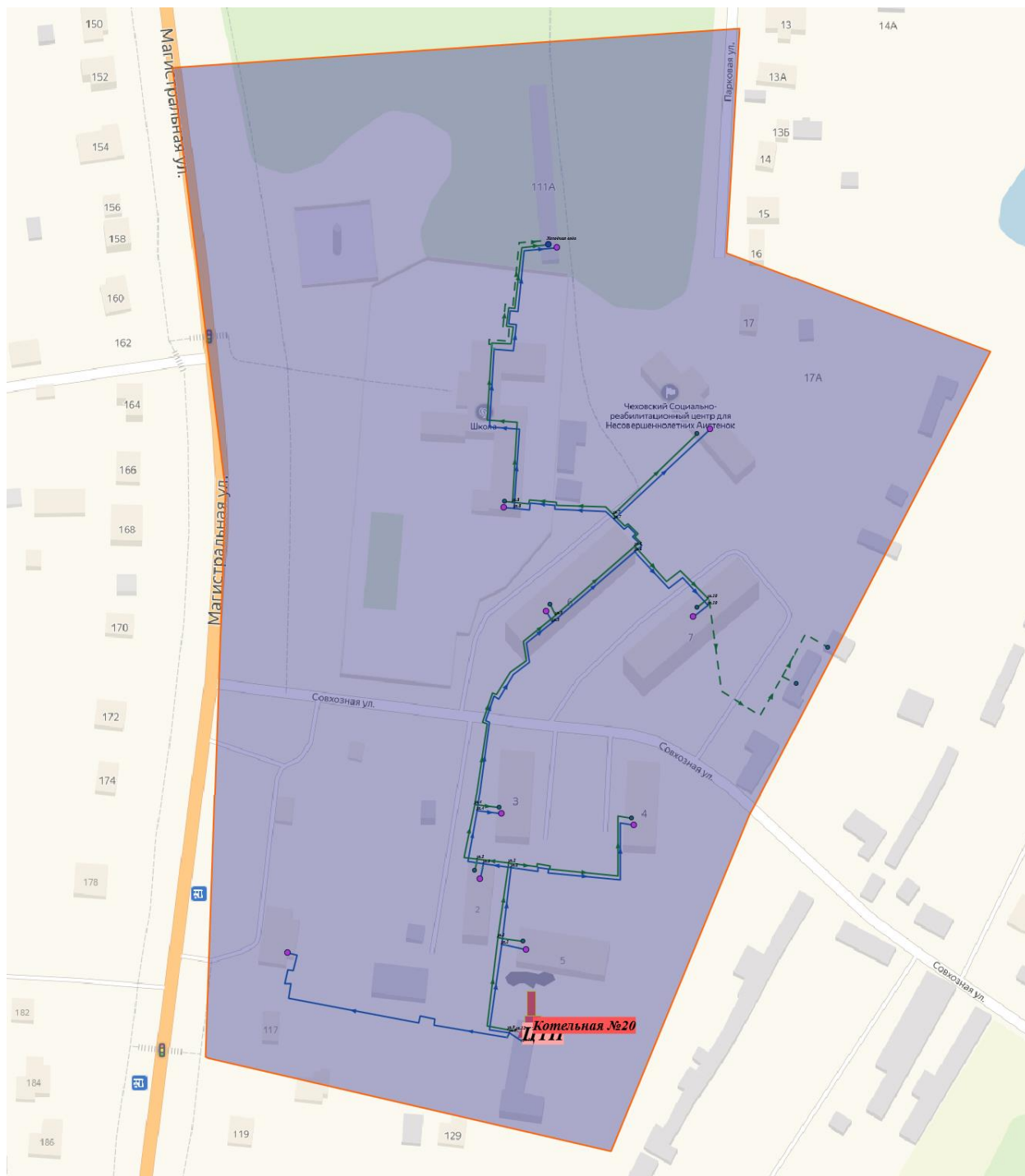


Рис. 3.1.2.3.20. - Зона действия котельной №20

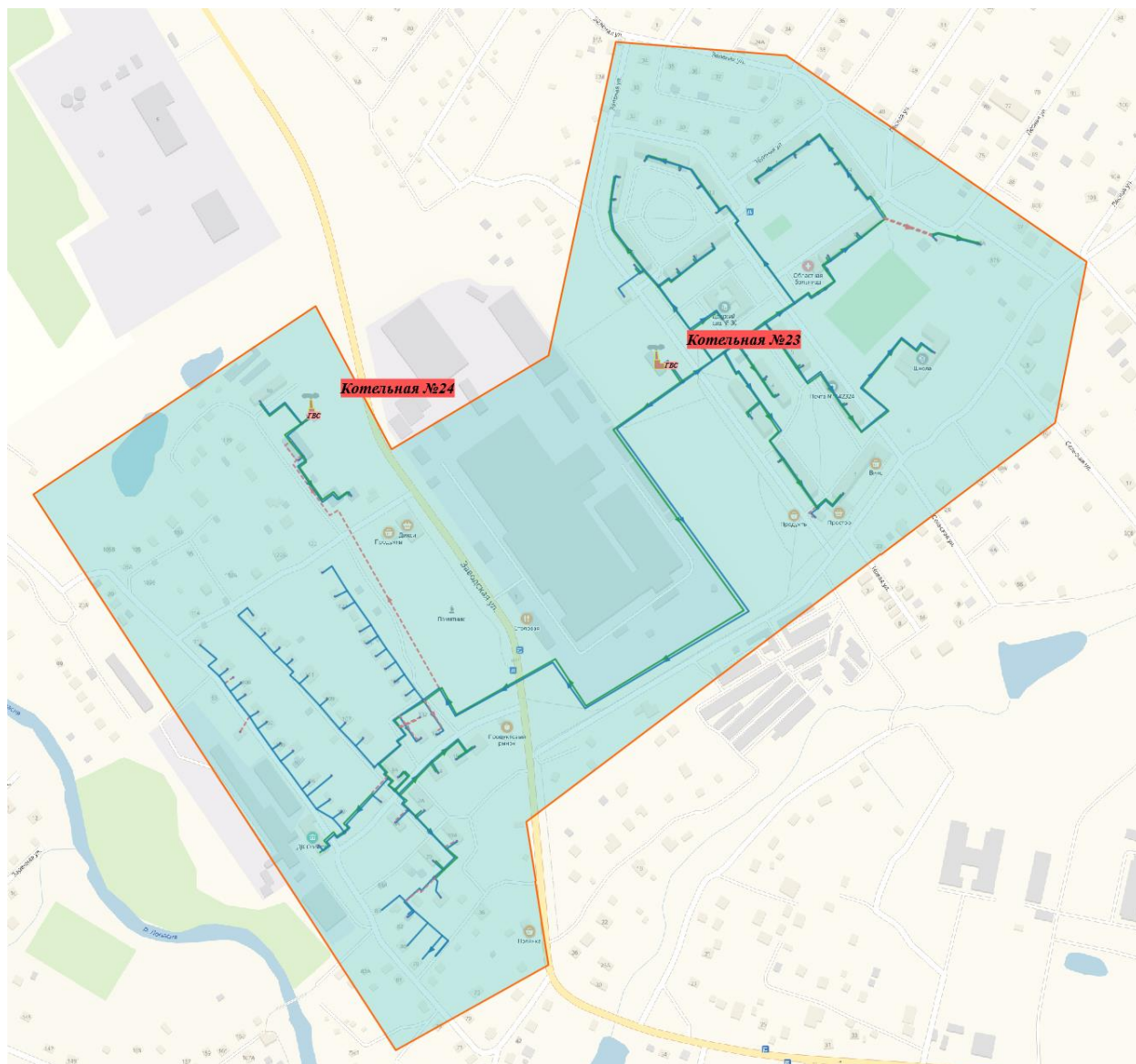


Рис. 3.1.2.3.21. - Зоны действия котельных №23 и №24

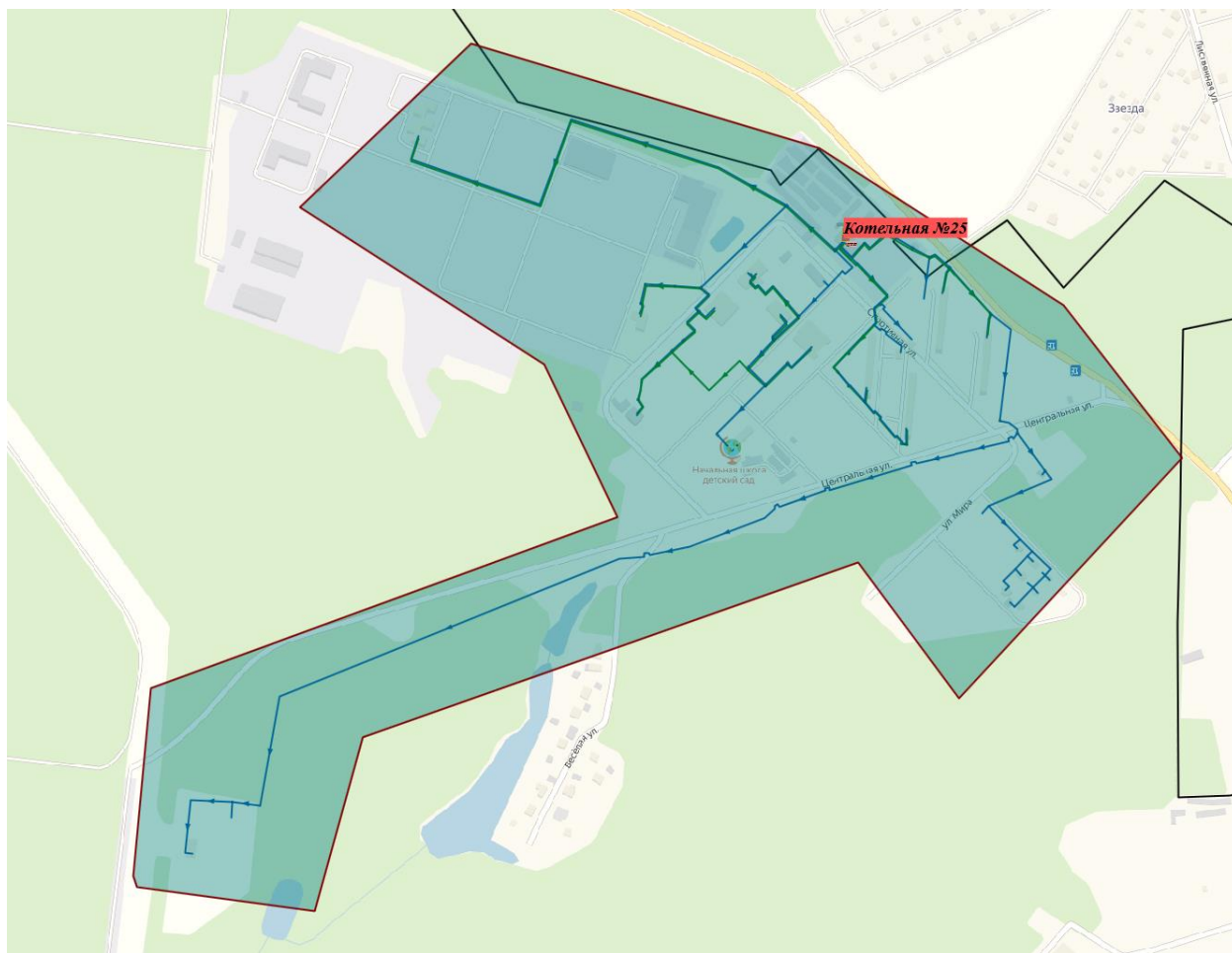


Рис. 3.1.2.3.22. - Зона действия котельной №25

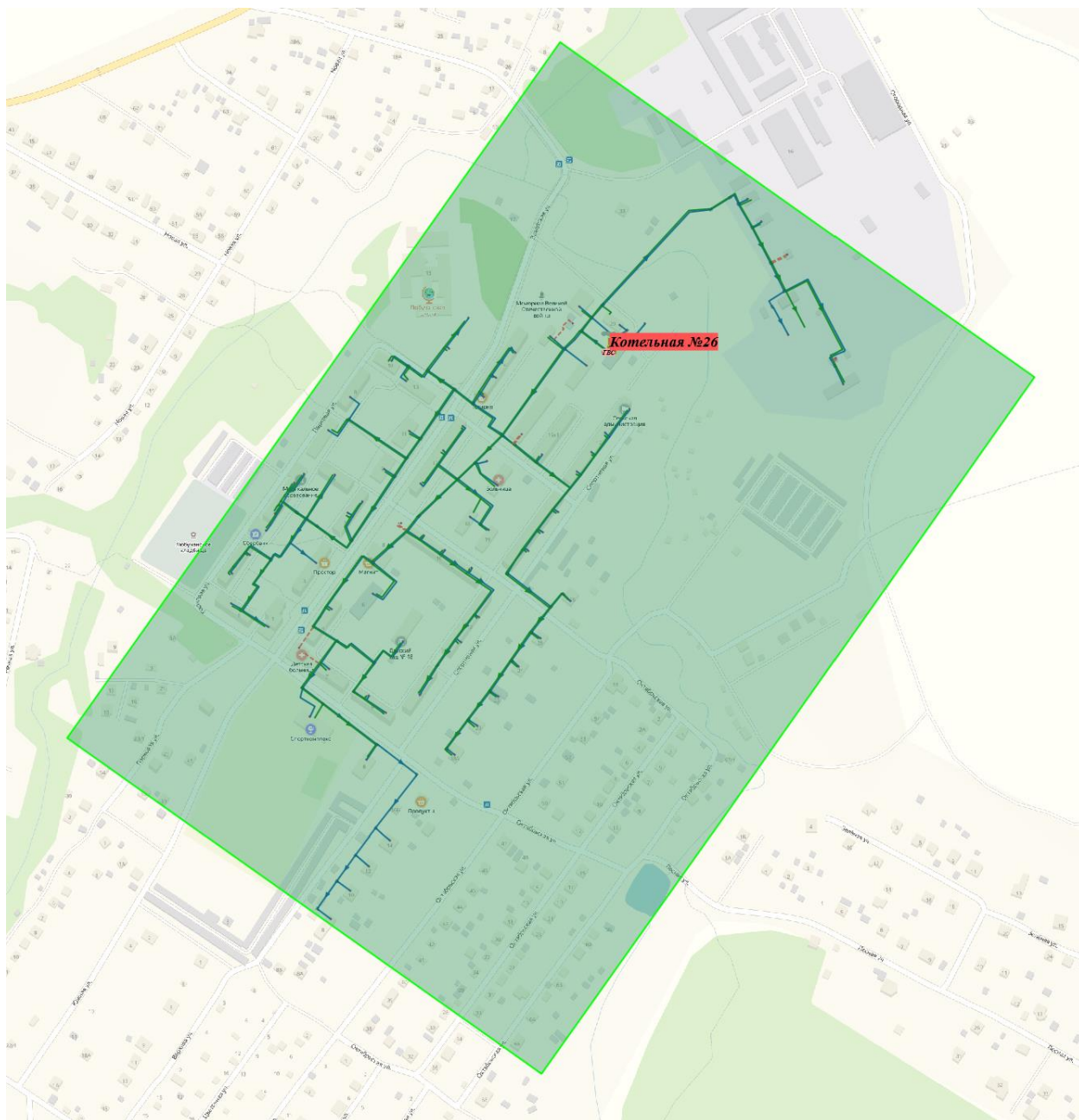


Рис. 3.1.2.3.23. - Зона действия котельной №26

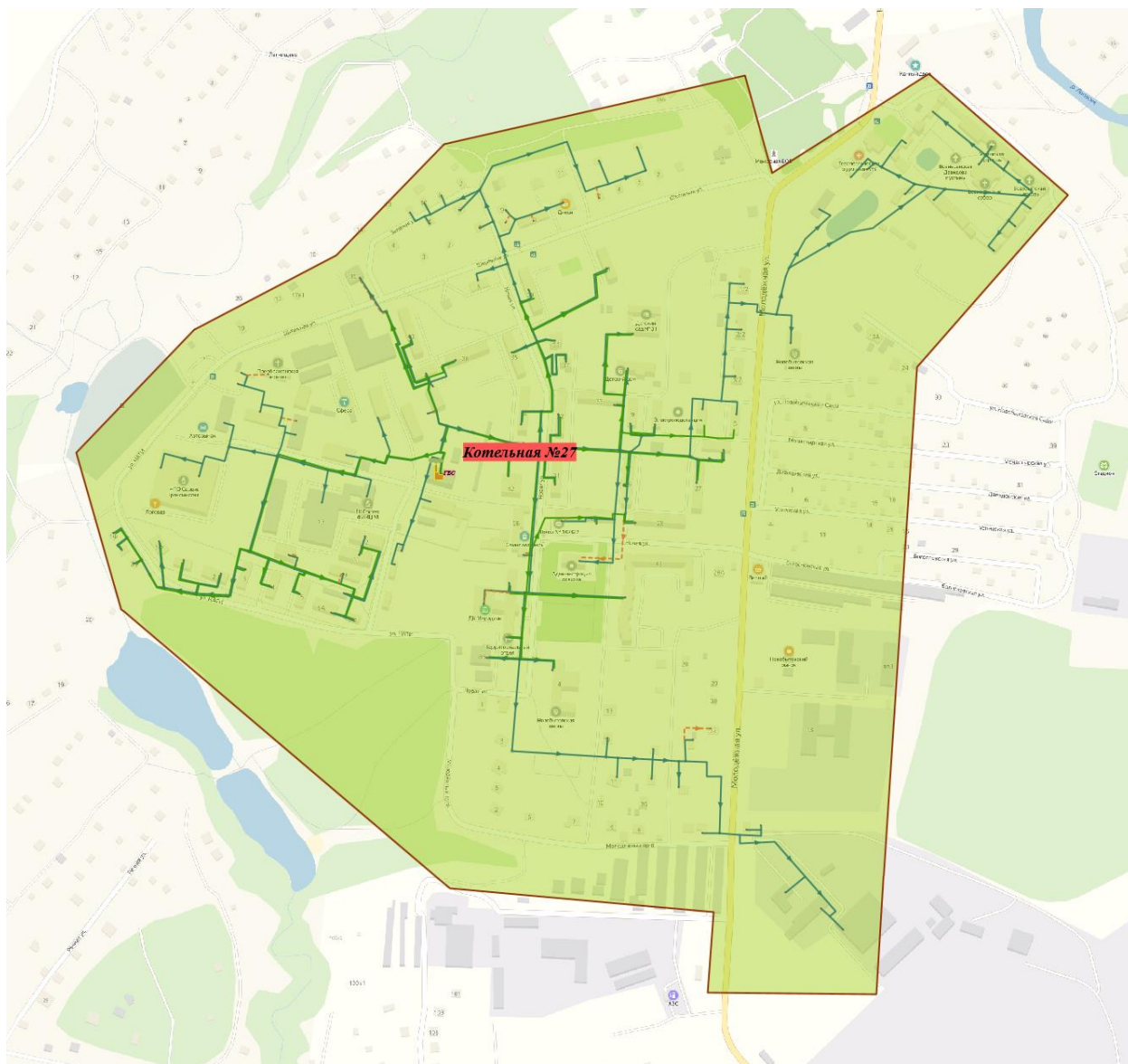


Рис. 3.1.2.3.24. - Зона действия котельной №27

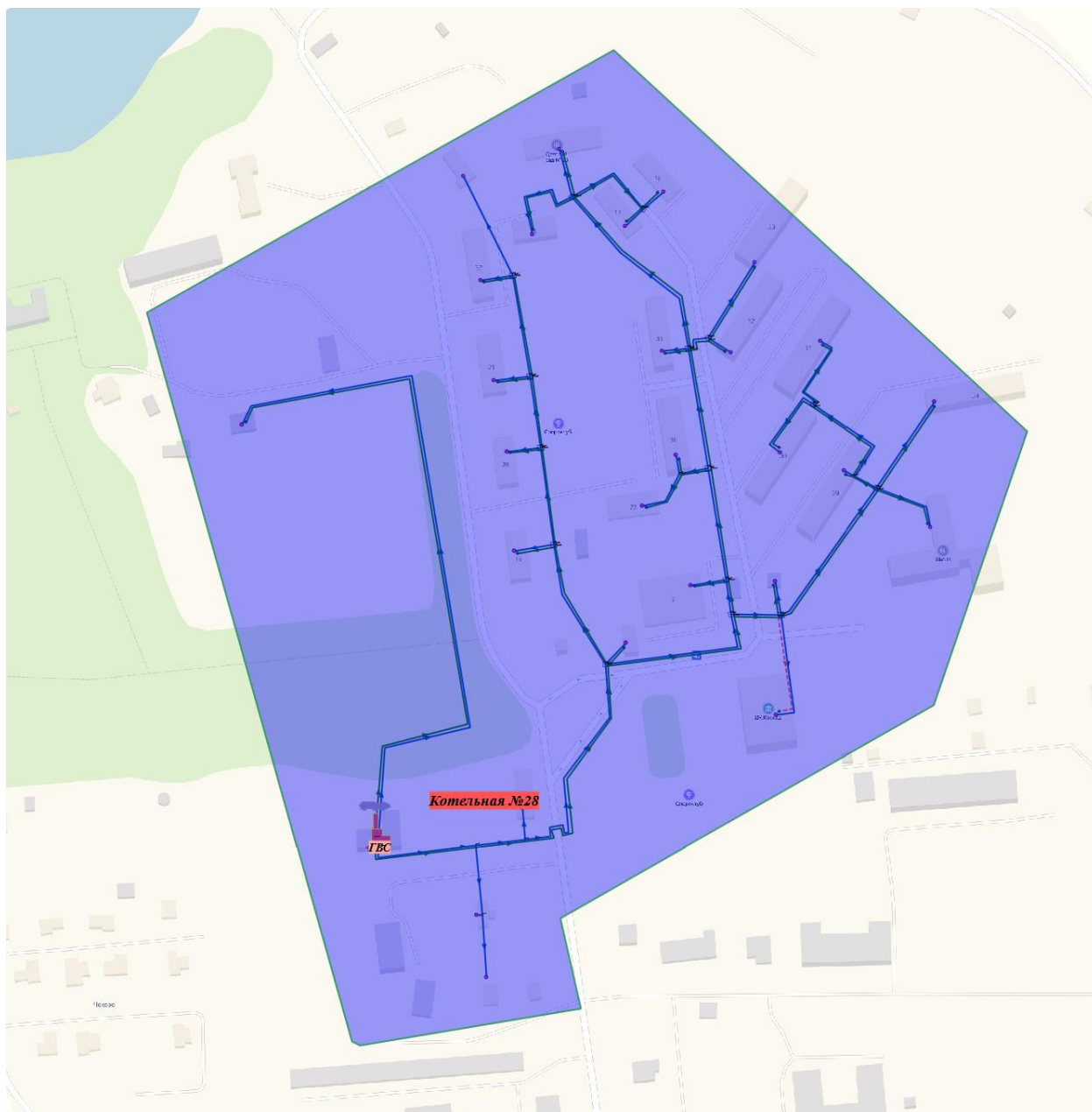


Рис. 3.1.2.3.25. - Зона действия котельной №28

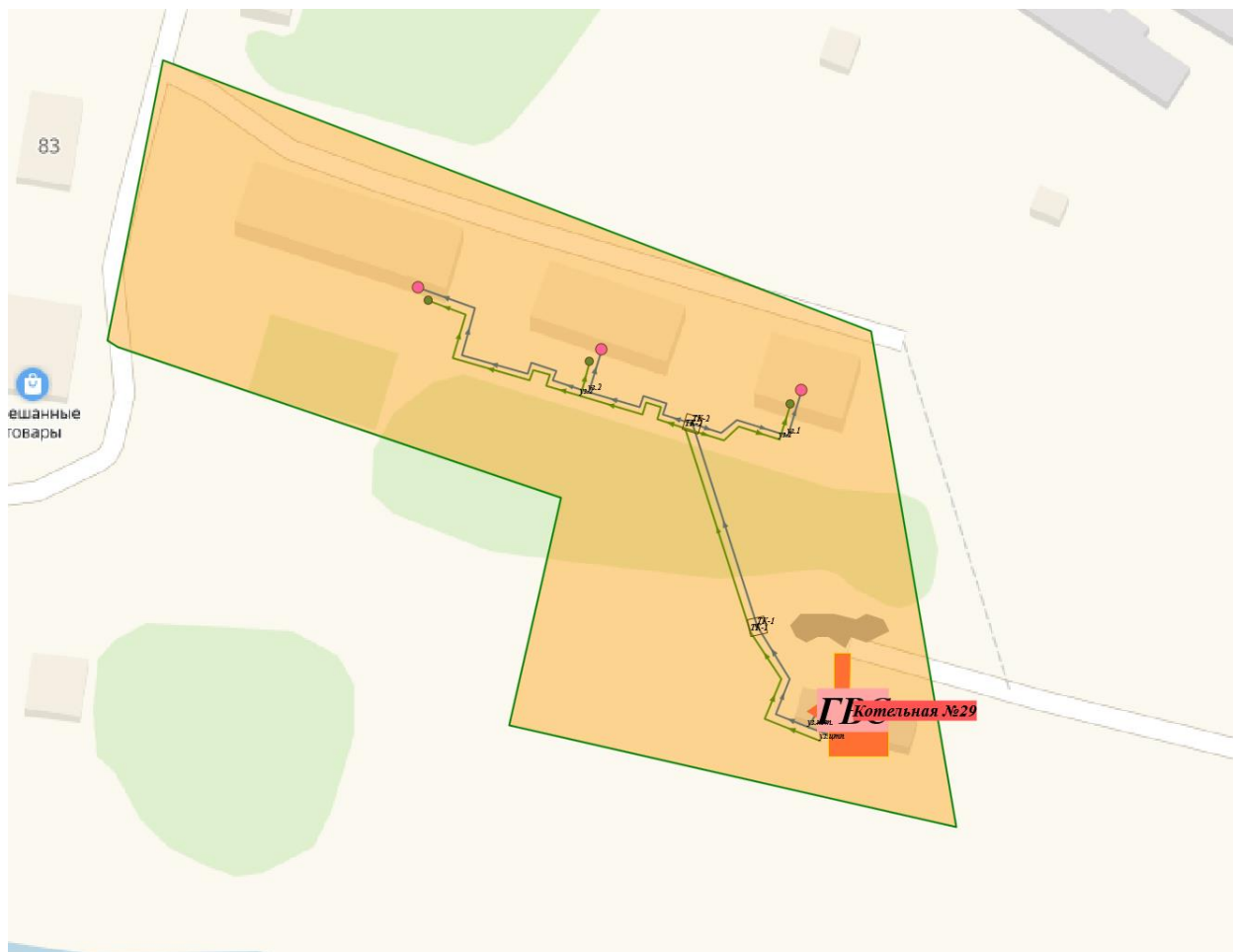


Рис. 3.1.2.3.26. - Зона действия котельной №29



Рис. 3.1.2.3.27. - Зона действия котельной №33

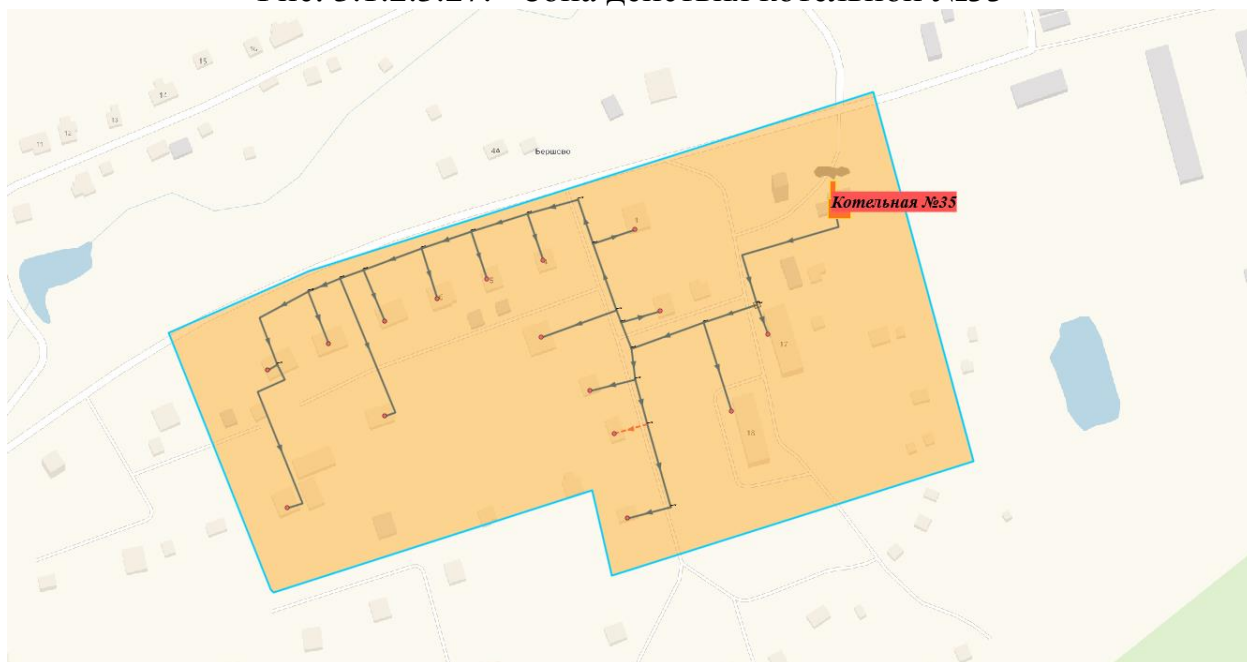


Рис. 3.1.2.3.28. - Зона действия котельной №35

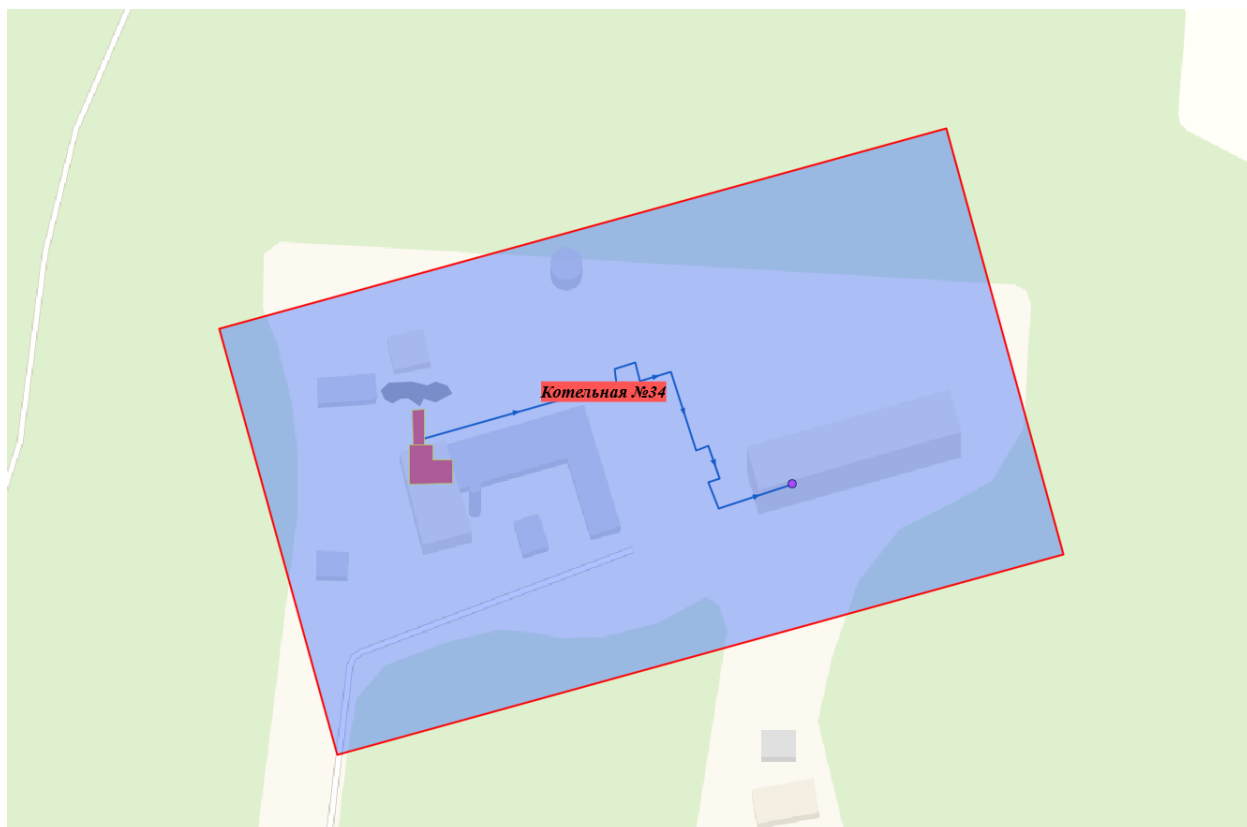


Рис. 3.1.2.3.29. - Зона действия котельной №34

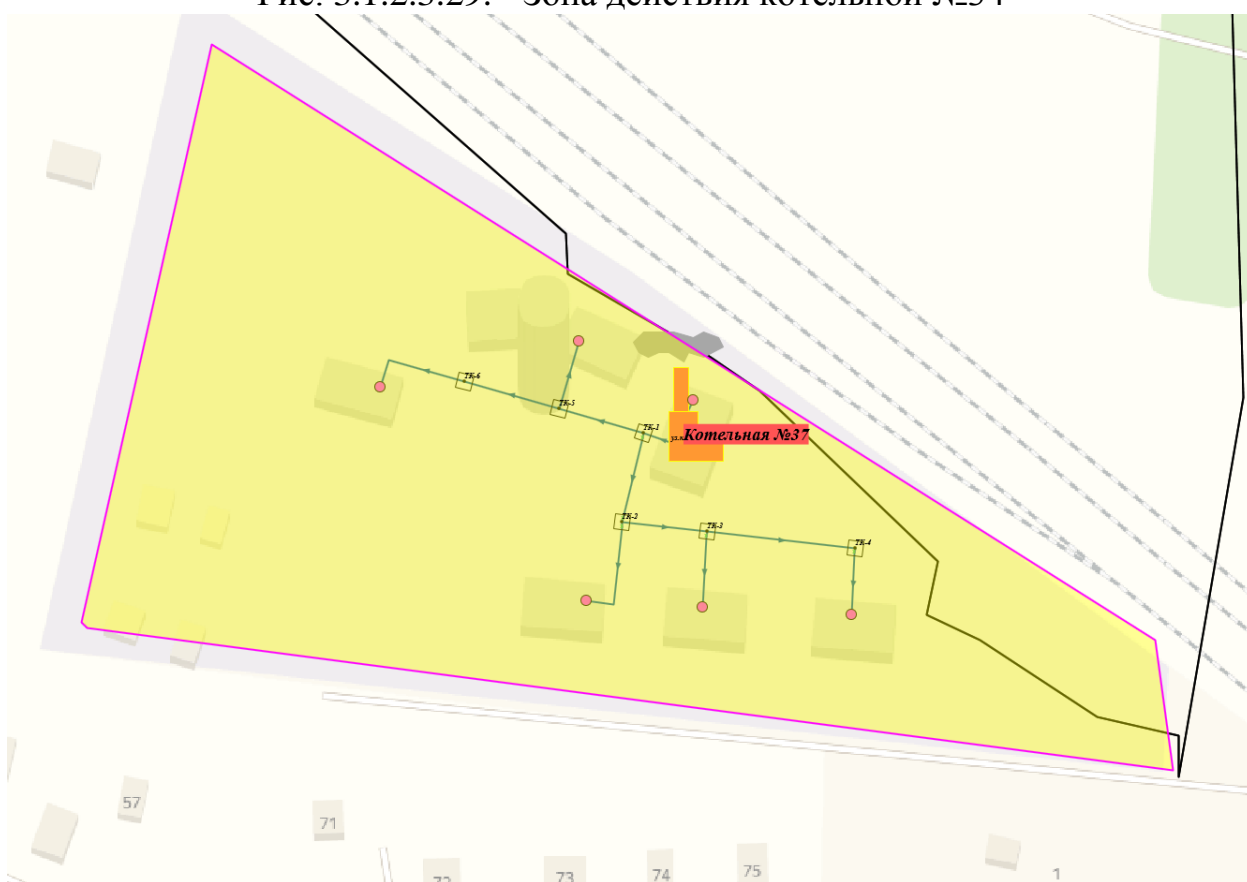


Рис. 3.1.2.3.30. - Зона действия котельной №37

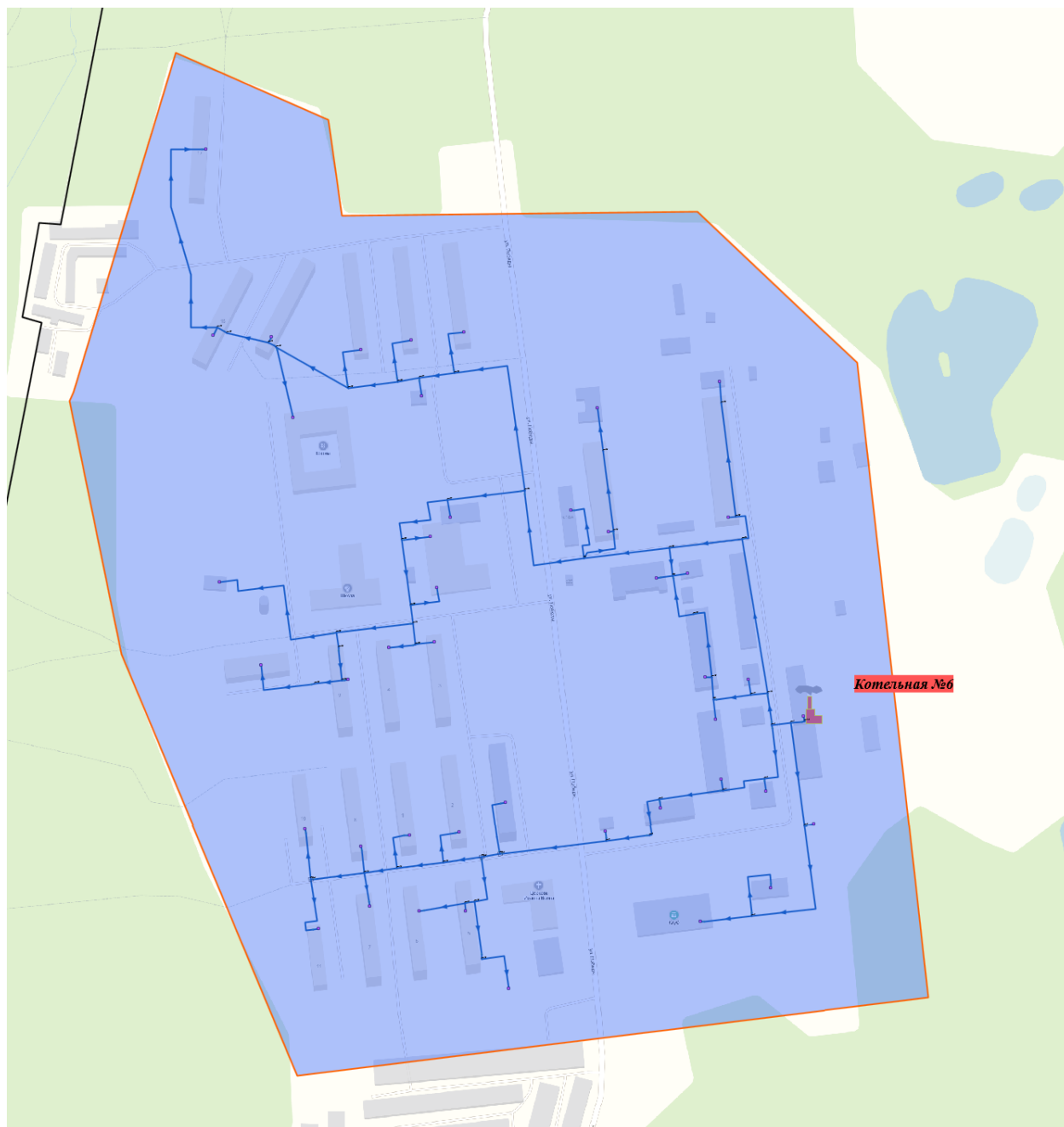


Рис. 3.1.2.3.31. - Зона действия котельной №6

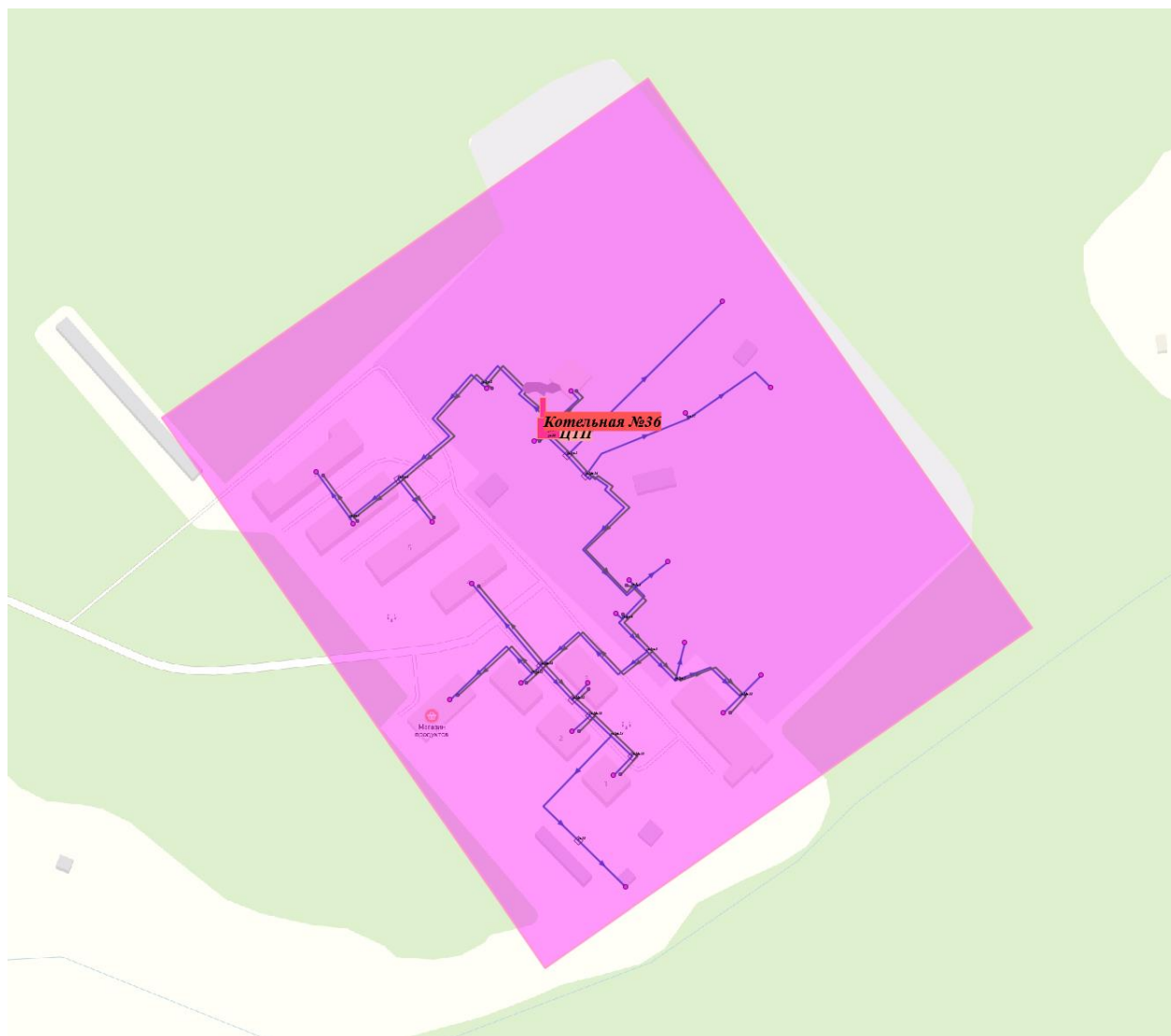


Рис. 3.1.2.3.32. - Зона действия котельной № 36

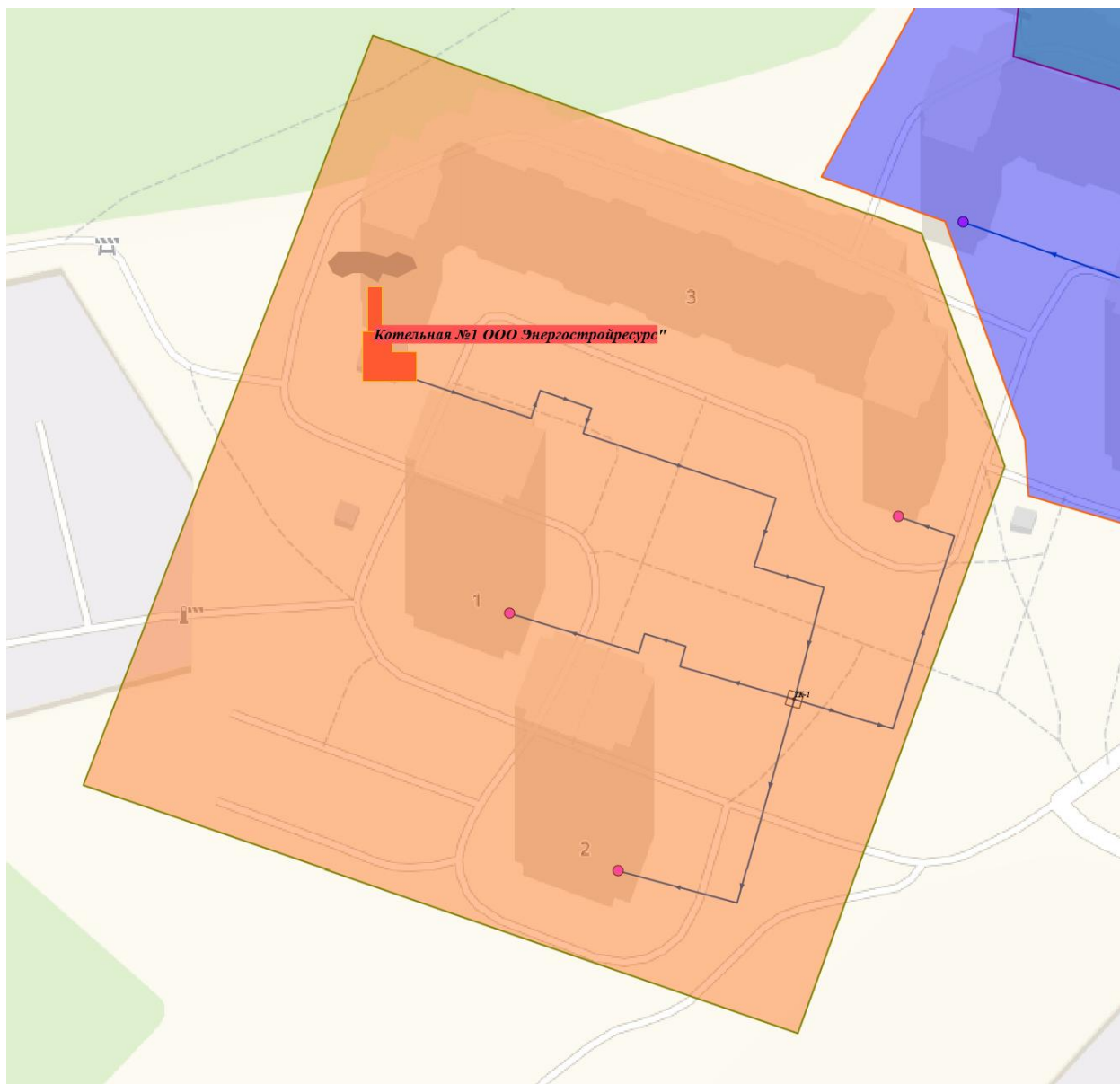


Рис. 3.1.2.3.33. - Зона действия котельной № 1 ООО «Энергостройресурс»

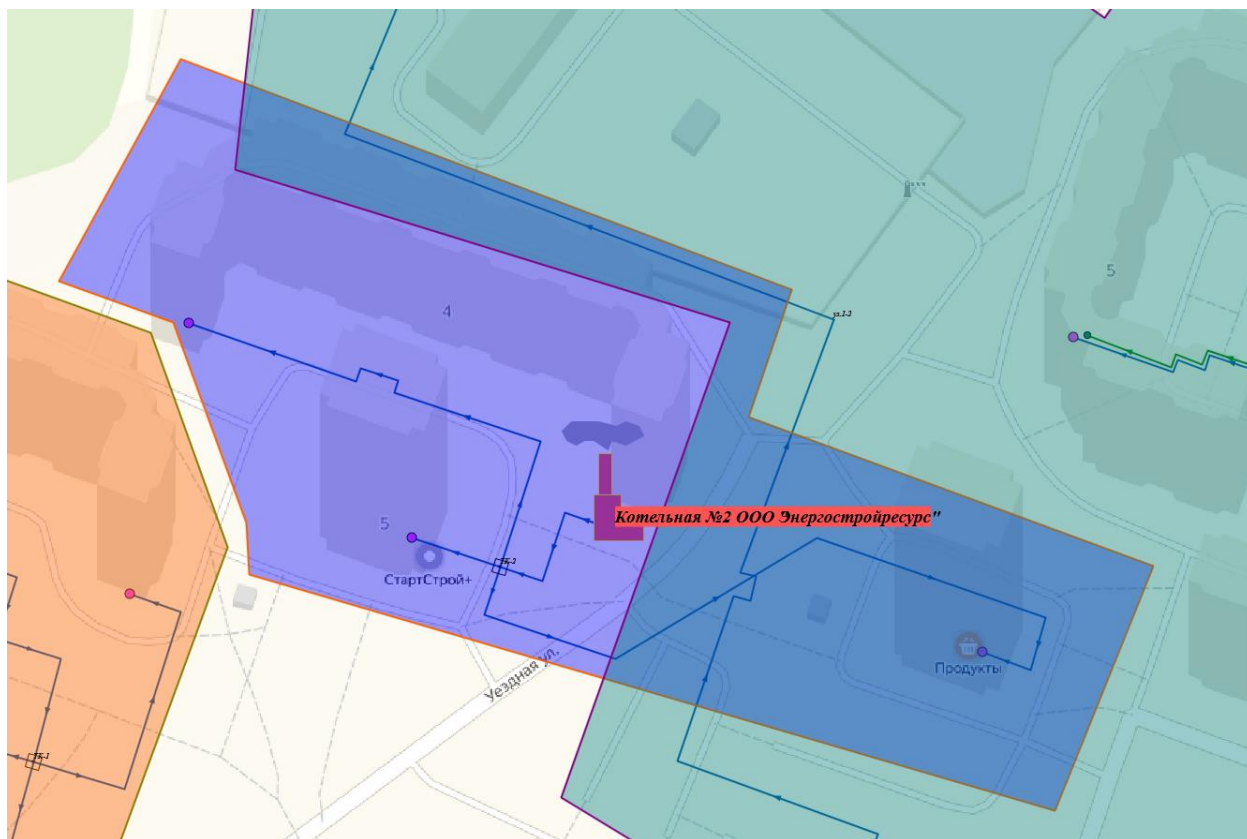


Рис. 3.1.2.3.34. - Зона действия котельной № 2 ООО «Энергостройресурс»

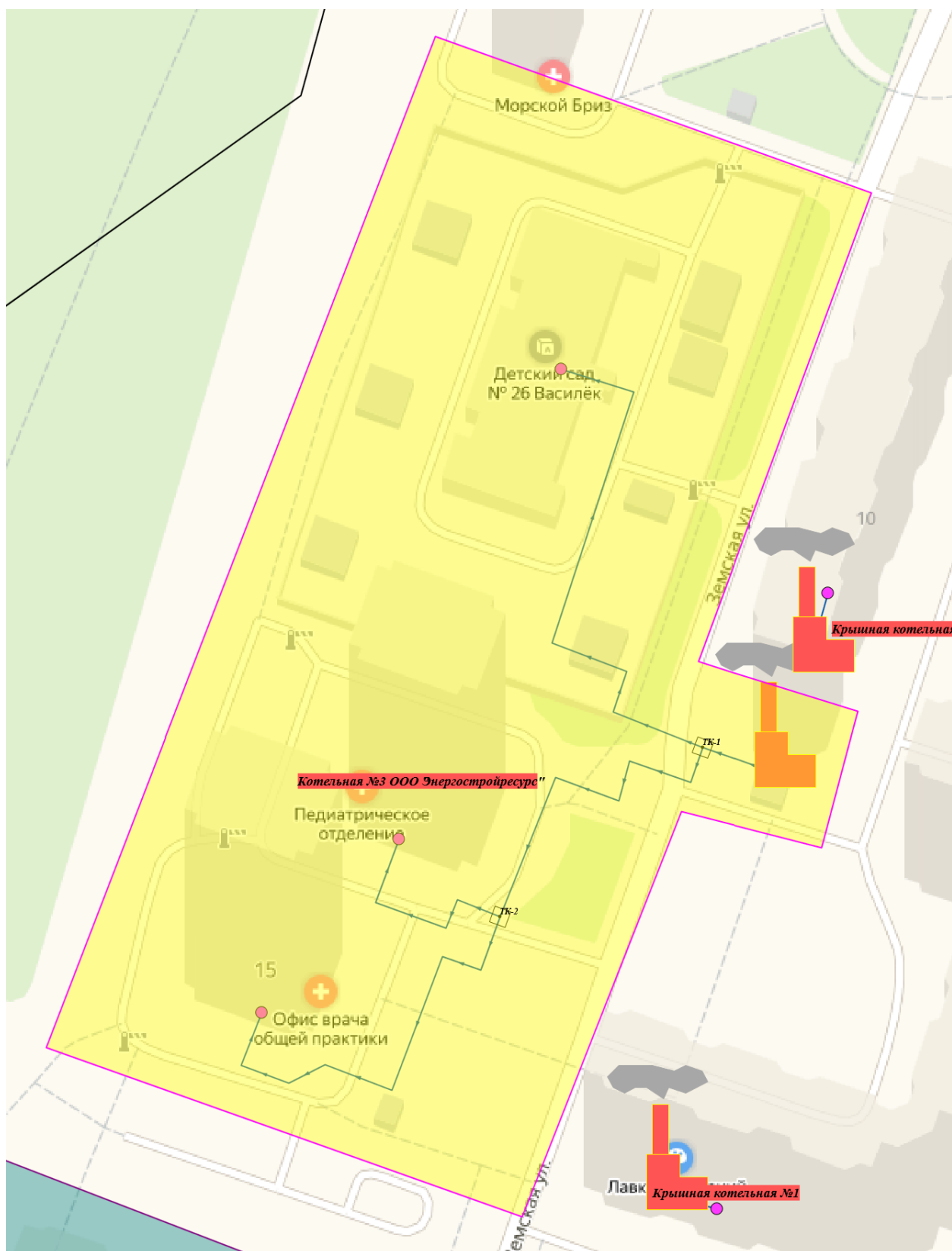


Рис. 3.1.2.3.35. - Зона действия котельной № 3 ООО «Энергостройресурс»

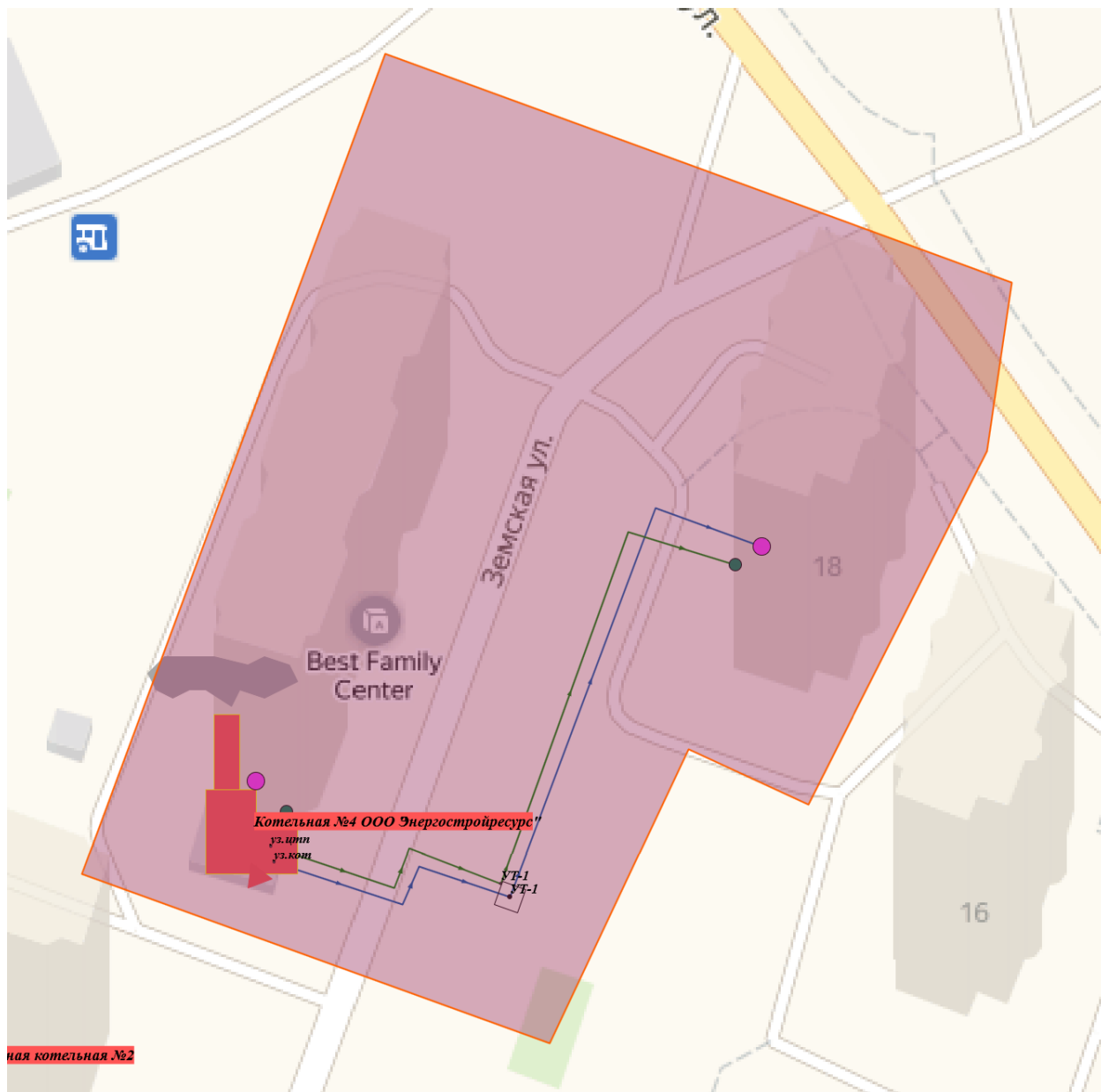


Рис. 3.1.2.3.36. - Зона действия котельной № 4 ООО «Энергостройресурс»

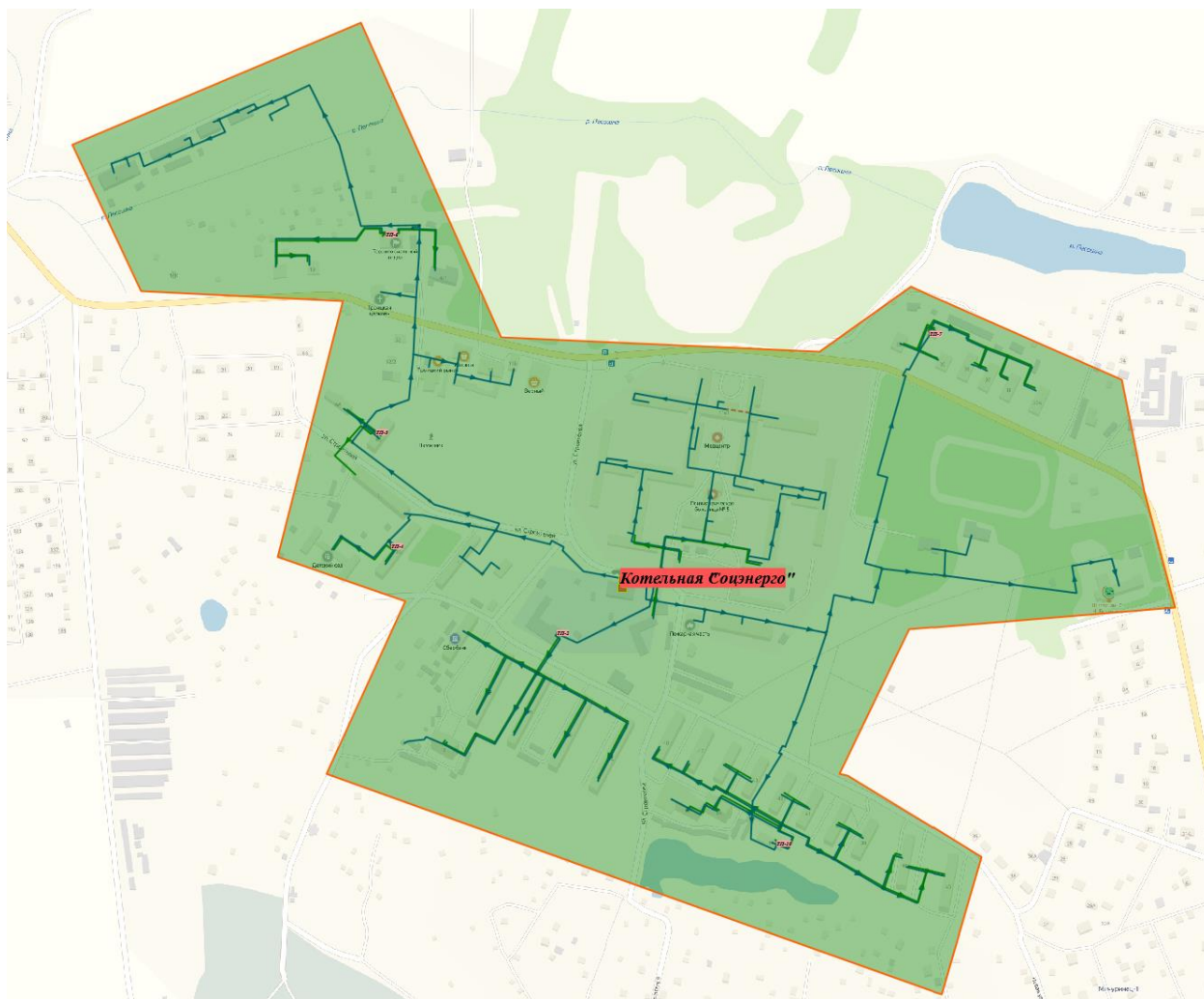


Рис. 3.1.2.3.37. - Зона действия котельной «Соцэнерго»

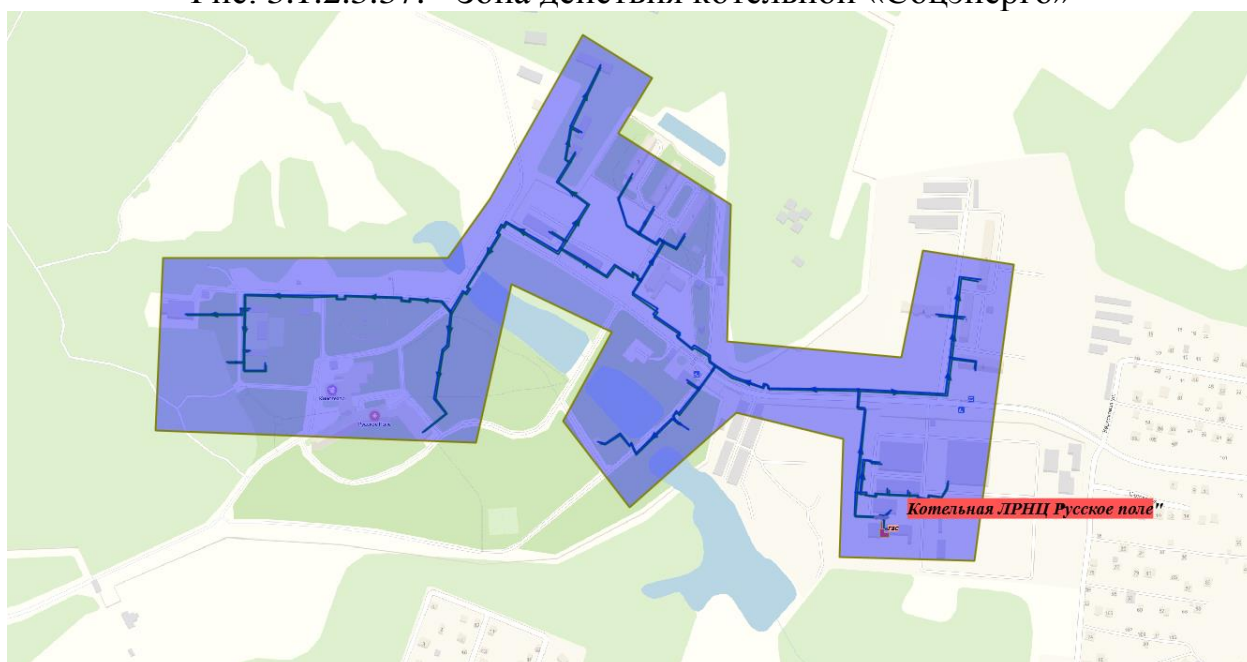


Рис. 3.1.2.3.38. - Зона действия котельной ЛРНЦ «Русское поле»

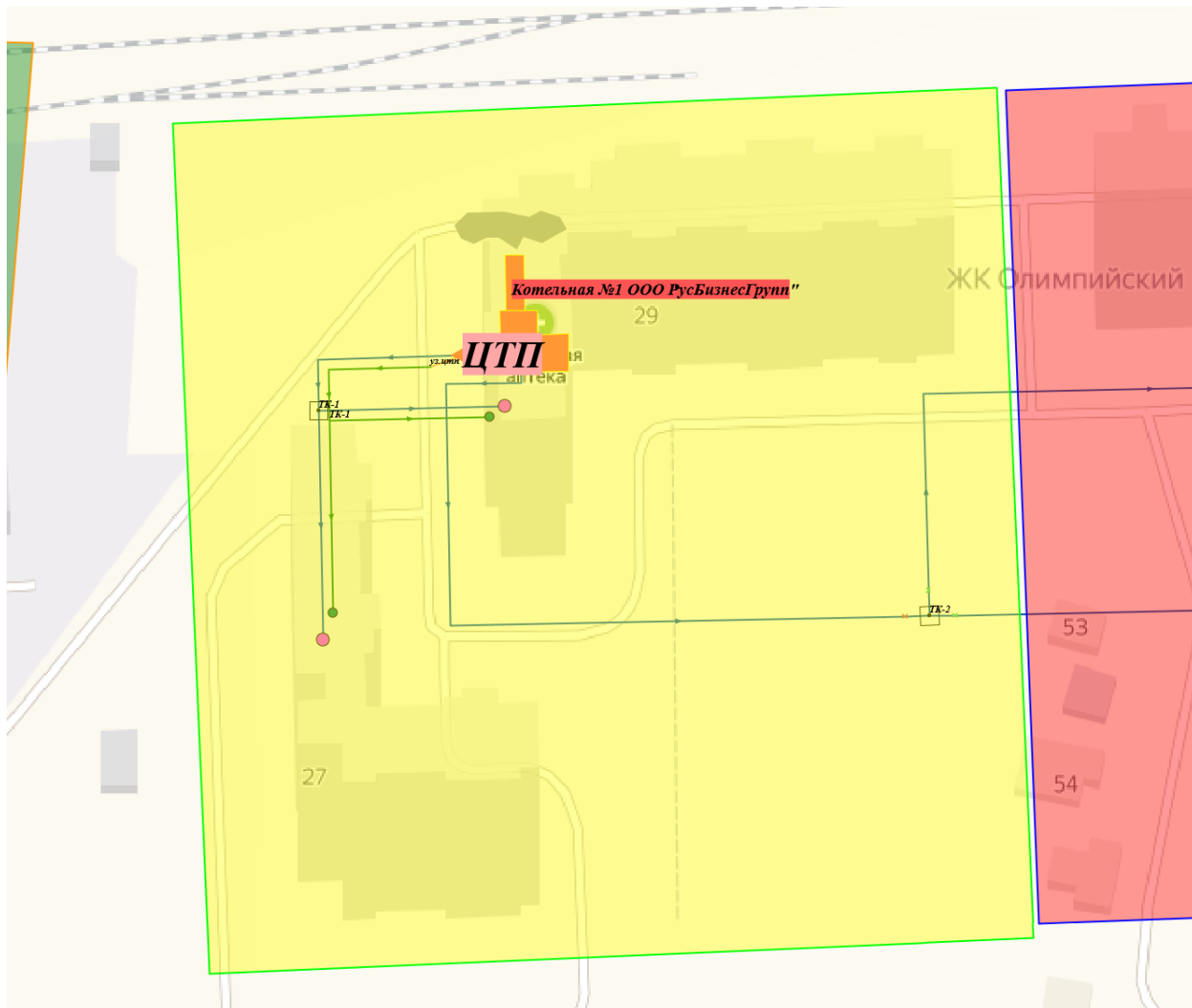


Рис. 3.1.2.3.39. - Зона действия котельной №1 ООО «РусБизнесГрупп»

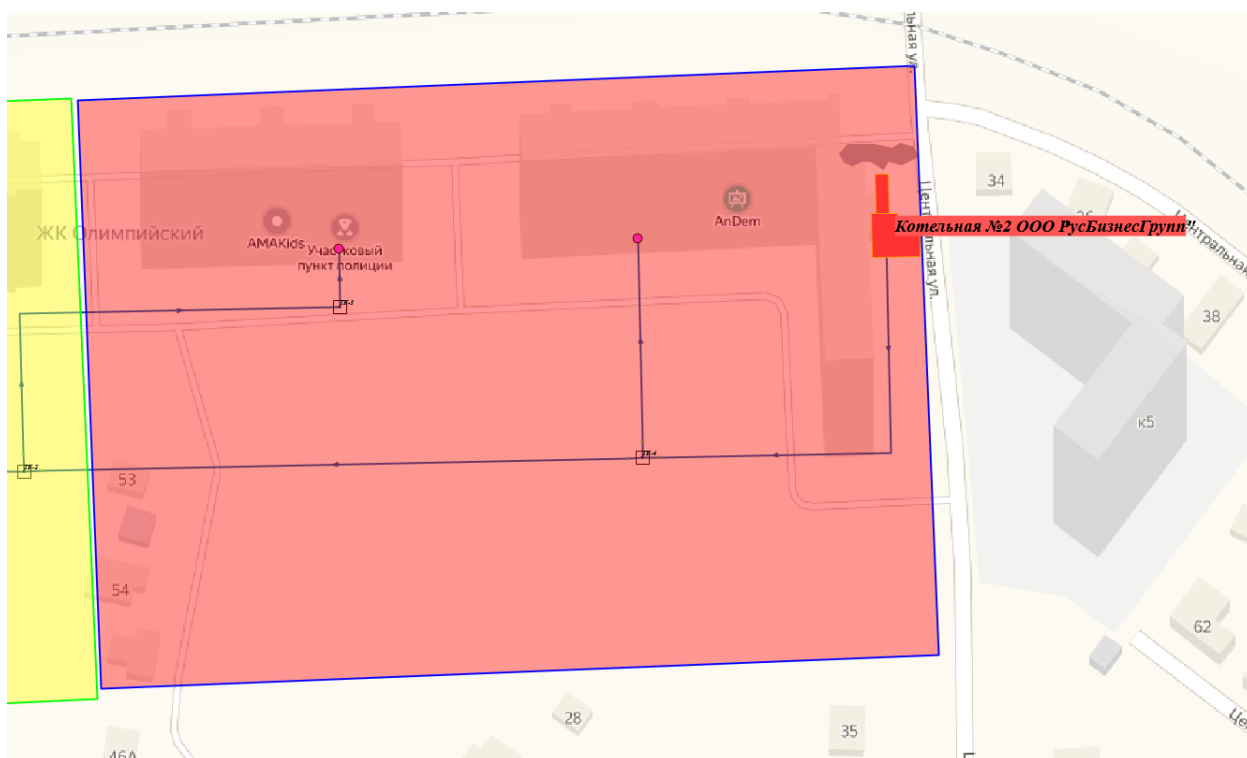


Рис. 3.1.2.3.40. - Зона действия котельной №2 ООО «РусБизнесГрупп»

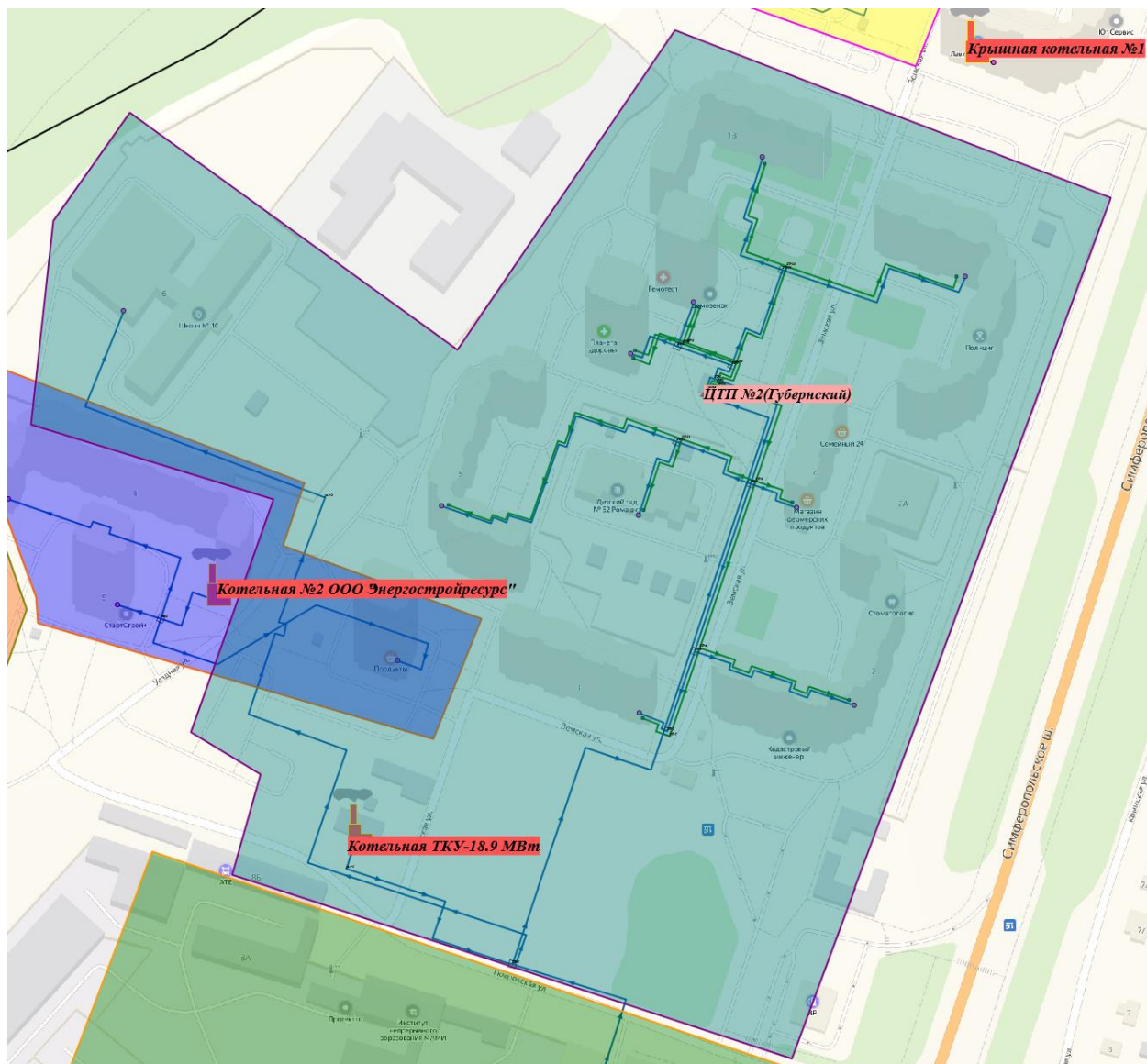


Рис. 3.1.2.3.41. - Зона действия котельной ТКУ-18,9 МВт

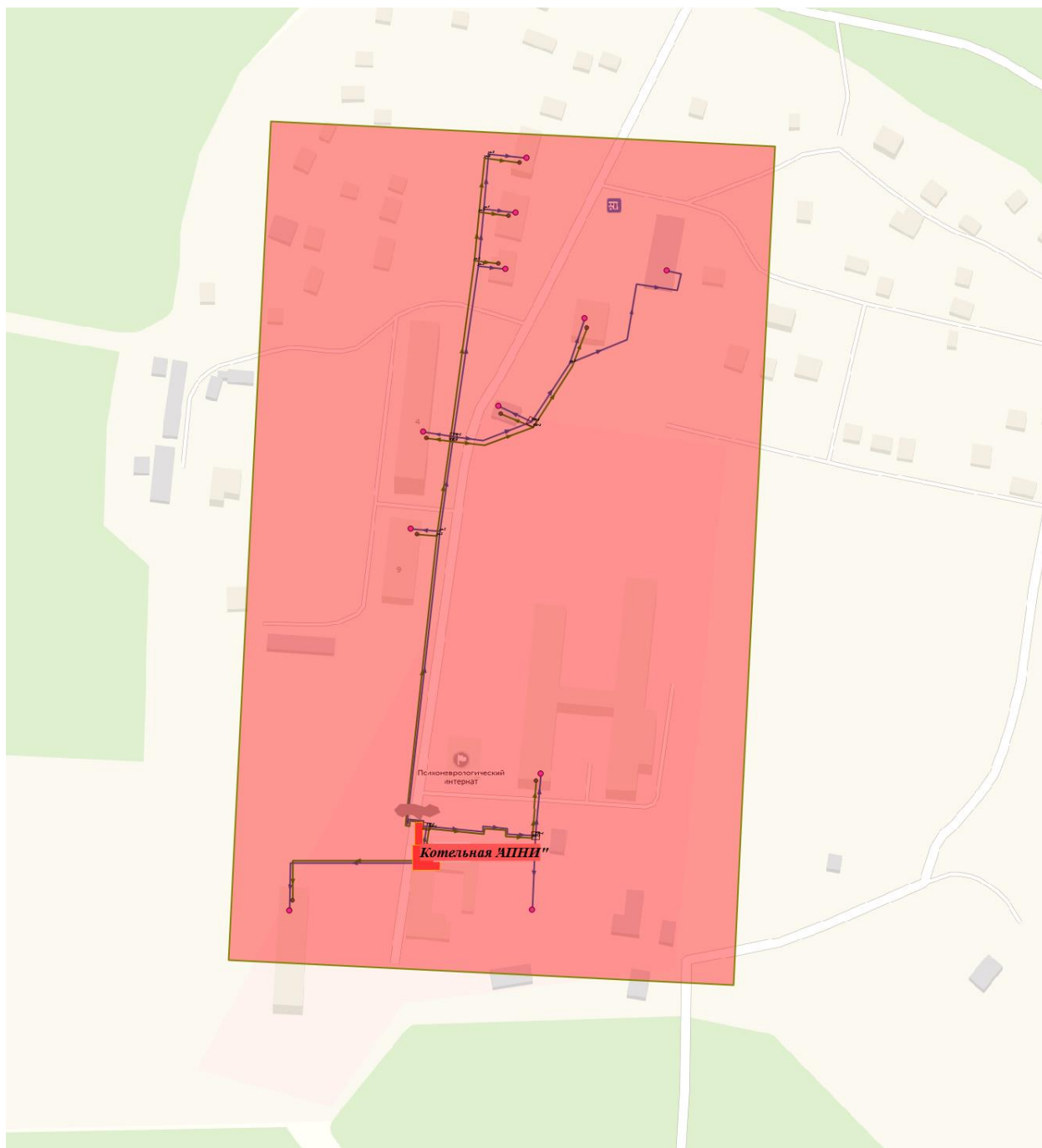


Рис. 3.1.2.3.42. - Зона действия котельной «АПНИ»

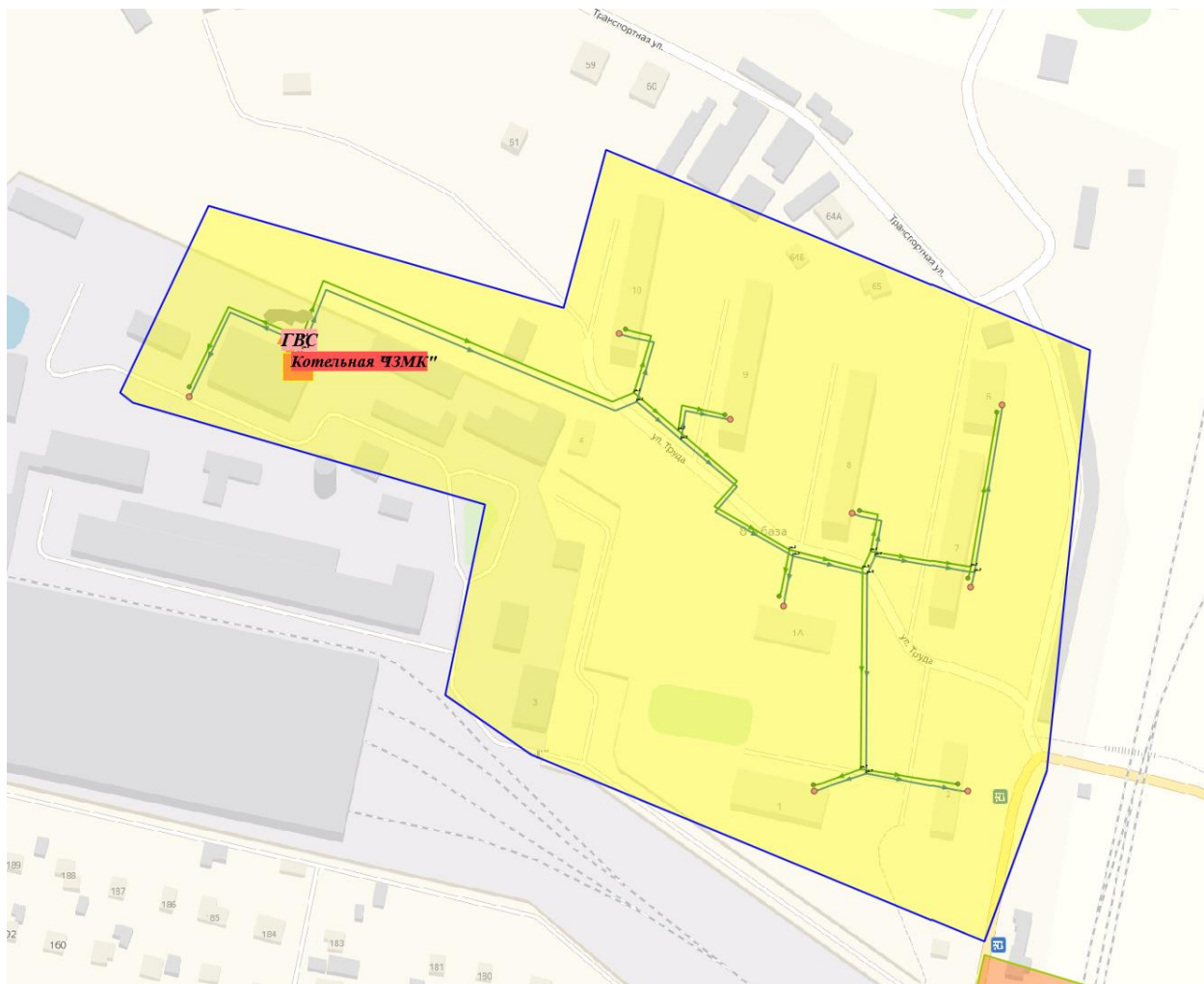


Рис. 3.1.2.3.43. - Зона действия котельной «ЧЗМК»

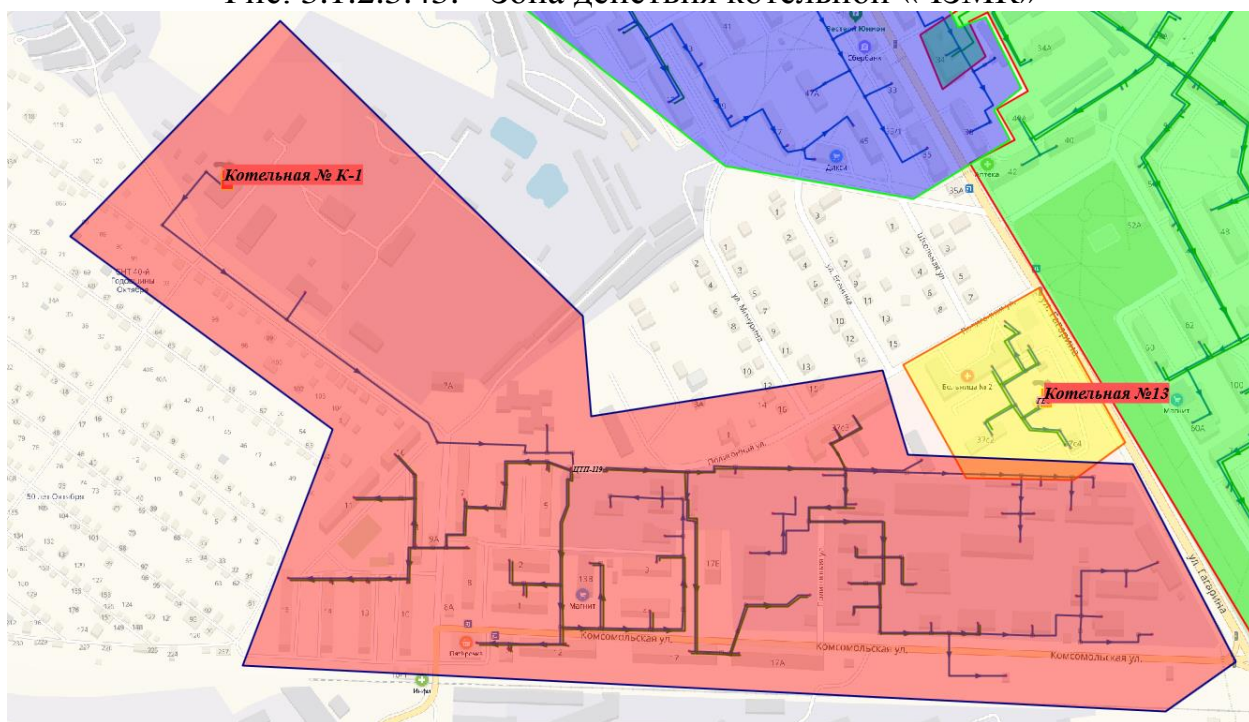


Рис. 3.1.2.3.44. - Зона действия котельной № К-1

3.1.2.4. Анализ резервов и дефицитов мощности в системе теплоснабжения.

Таблица 3.1.2.4.1. - Существующие и перспективные значения резервов/дефицитов тепловой энергии на источниках теплоснабжения.

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Резерв/дефицит тепловой мощности источников теплоснабжения, Гкал/час			
			2018	2019-2024	2025-2029	2030-2034
1	Котельная №1	МП "ЖКХ Чеховского района"	9,51495	10,3606	10,3606	0,1388
2	Котельная № 2В	МП "ЖКХ Чеховского района"	6,85253	2,68952	2,68952	1,44201
3	Котельная № 3	МП "ЖКХ Чеховского района"	3,162	2,9612	2,9612	2,9612
4	Котельная № 4	МП "ЖКХ Чеховского района"	1,898	Вывод из эксплуатации котельной с переводом нагрузки на новую БМК №4.		
5	Котельная № 9	МП "ЖКХ Чеховского района"	4,46363	Перевод котельной в режим ЦТП, перевод абонентов на котельную №1.		
6	Котельная № 11	МП "ЖКХ Чеховского района"	2,273	2,273	2,273	2,273
7	Котельная № 12	МП "ЖКХ Чеховского района"	Котельная не работает. Тепловые сети запитаны от ЦТП-3 ул. Ильича, стр. 39а.	Ликвидация котельной в связи переключением абонентов на котельную №2В.		
8	Котельная № 13	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,74145	Закрытие котельной, перевод абонентов на новую БМК №13.		
9	Котельная № 14	МП "ЖКХ Чеховского района"	В настоящее время работает в режиме ЦТП, питается от котельной №2В.	Ликвидация котельной, перевод котельной в режим ЦТП, переключение абонентов на котельную №2В.		
10	Котельная № 15	МП "ЖКХ Чеховского района"	-1,0001	-1,0001	Ликвидация котельной, перевод абонентов на БМК №4.	
11	Котельная № 16	МП "ЖКХ Чеховского района"	-0,018	0,082	0,082	0,082
12	Котельная № 17	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,42755	0,42755	0,42755	0,42755
13	Котельная № 21	МП "ЖКХ Чеховского района"	3,51384	1,51384	1,51384	1,51384
14	Котельная № 30	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,08397	Закрытие котельной, перевод абонентов на индивидуальные отопительные газовые котлы в квартирах.		
15	Котельная № 5	МП "ЖКХ Чеховского района"	3,659	1,46743	1,46743	1,46743
16	Котельная № 7	МП "ЖКХ Чеховского района"	6,32022	6,32022	6,32022	6,32022
17	Котельная № 8	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,577	1,777	1,777	1,777

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Резерв/дефицит тепловой мощности источников теплоснабжения, Гкал/час			
			2018	2019-2024	2025-2029	2030-2034
18	Котельная № 10	МП "ЖКХ Чеховского района"	-0,1972	0,12079	0,12079	0,12079
19	Котельная № 18	МП "ЖКХ Чеховского района"	1,335	0,835	0,835	0,835
20	Котельная № 19	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,265	0,265	0,265	0,265
21	Котельная № 20	МП "ЖКХ Чеховского района"	2,73401	0,23401	0,23401	0,23401
22	Котельная № 23	МП "ЖКХ Чеховского района"	1,215	0,77641	0,77641	0,77641
23	Котельная № 24	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,58184	Закрытие котельной, переключение абонентов на котельную №23.		
24	Котельная № 25	МП "ЖКХ Чеховского района"	6,696	1,696	1,696	1,696
25	Котельная № 26	МП "ЖКХ Чеховского района"	3,703	3,49118	3,49118	3,49118
26	Котельная № 27	МП "ЖКХ Чеховского района"	4,113	2,83164	2,83164	2,83164
27	Котельная № 28	МП "ЖКХ Чеховского района"	1,084	1,084	1,084	1,084
28	Котельная № 29	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,23397	0,23397	0,23397	0,23397
29	Котельная №33	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,647	Закрытие котельной, перевод абонентов на новую БМК №33.		
30	Котельная № 35	МП "ЖКХ Чеховского района"	1,377	Закрытие котельной, перевод абонентов на новую БМК №35.		
31	Котельная № 34	МП "ЖКХ Чеховского района"	1,556	Закрытие котельной, перевод абонентов на новую БМК №34.		
32	Котельная № 37	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,088	0,088	0,088	0,088
33	Котельная № 6	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,897	0,897	0,897	0,897
34	Котельная № 36	МП "ЖКХ Чеховского района"	2,032	0,232	0,232	0,232
35	Котельная №2П	МП "ЖКХ Чеховского района"	Котельная выведена из эксплуатации.	Ликвидация котельной.		
36	Котельная №1 ООО "Энергостройресурс"	ООО "Энергостройресурс"	0,196	0,196	0,196	0,196
37	Котельная №2 ООО "Энергостройресурс"	ООО "Энергостройресурс"	0,178	0,178	0,178	0,178
38	Котельная №3 ООО "Энергостройресурс"	ООО "Энергостройресурс"	0,301	0,301	0,301	0,301
39	Котельная №4 ООО "Энергостройресурс"	ООО "Энергостройресурс"	0,194	0,194	0,194	0,194
40	Котельная "Соцэнерго"	ГКУ «Соцэнерго»	12,7547	12,7547	12,7547	12,4047
41	Котельная ЛРНЦ "Русское поле"	ООО "ТРАНЗУМЕД"	16,04	16,04	16,04	16,04
42	Котельная №1 ООО "РусБизнесГрупп"	ООО "РусБизнесГрупп"	1,399	0,6875	0,6875	0,6875
43	Котельная №2 ООО "РусБизнесГрупп"	ООО "РусБизнесГрупп"				
44	Котельная ТКУ-18,9 МВт	ООО "РИГЭК"	1,86	0,78772	0,78772	0,34808
45	Котельная "АПНИ"	ГБУСО МО	3,71304	3,71304	3,71304	3,71304

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Резерв/дефицит тепловой мощности источников теплоснабжения, Гкал/час			
			2018	2019-2024	2025-2029	2030-2034
		"Антроповский ПНИ"				
46	Котельная "ЧЗМК"	ОАО "МСИ" ЧЗМК	26,83	26,8333	26,8333	26,8333
47	Крышная котельная №1	ООО "СИУ"	0,082	0,082	0,082	0,082
48	Крышная котельная №2	ООО "СИУ"	0,211	0,211	0,211	0,211
49	Крышная котельная №3	ООО "СИУ"	0,082	0,082	0,082	0,082
50	Крышная котельная №4	ООО "СИУ"	0,082	0,082	0,082	0,082
51	Котельная № К-1	ЖКС № 3 филиала ФГБУ "ЦЖКУ" Минобороны России (по 9 Управлению МО)	6,9212	6,9212	6,9212	6,9212
52	БМК №4	МП "ЖКХ Чеховского района"	-	8,58374	2,1737	0,17547
53	БМК №13	МП "ЖКХ Чеховского района"	-	0,741	0,741	0,741
54	БМК №30	МП "ЖКХ Чеховского района"	-	-	-	-
55	БМК №33	МП "ЖКХ Чеховского района"	-	0,57651	0,57651	0,57651
56	БМК №35	МП "ЖКХ Чеховского района"	-	0,3938	0,3938	0,3938
57	БМК №34	МП "ЖКХ Чеховского района"	-	0,55096	0,55096	0,55096
58	БМК "Усадьба"	Администрация городского округа Чехов	-	-	-	0,04948
59	БМК "Губернский"	Администрация городского округа Чехов	-	9,01625	9,01625	7,20886
60	БМК "Ермолово"	Администрация городского округа Чехов	-	-	-	-
61	БМК "Жальское"	Администрация городского округа Чехов	-	-	-	-
62	БМК "Костомарово"	Администрация городского округа Чехов	-	-	-	-
63	БМК "Покров"	Администрация городского округа Чехов	-	-	-	-
64	БМК "Прохорово"	Администрация городского округа Чехов	-	-	-	-
65	БМК "Ходаево"	Администрация городского округа Чехов	-	-	-	-

В существующем положении имеются источники с дефицитами тепловой энергии. Перспективный баланс тепловой энергии разработан с целью устранения дефицитов на существующих источниках тепловой энергии и увеличения тепловой мощности для обеспечения тепловой энергией перспективной застройки.

3.1.2.5. Анализ показателей готовности системы теплоснабжения, имеющиеся проблемы и направления их решения.

На территории городского округа Чехов функционируют 51 котельная.

В большинстве котельные имеют значительный срок эксплуатации и требуют модернизации устаревшего теплового оборудования, приводящего к понижению эффективности. Разрегулированность системы теплоснабжения с неудовлетворительным состоянием изоляционного покрытия сетей, превышением фактических значений потерь над нормативными тепловыми потерями через изоляцию трубопроводов тепловых сетей, температурой теплоносителя, поступающего к потребителям, не соответствует нормативным требованиям.

Для достижения нормативных значений рекомендуется провести следующие мероприятия:

1. Провести комплексное обследование теплотрасс от котельной к объектам теплоснабжения и выявить основные каналы появления в них тепловых потерь.
2. Провести гидравлическую наладку теплотрасс с шайбированием потребителей по фактически потребляемой ими тепловой нагрузке.
3. Восстановить или усилить теплоизоляцию теплотрассы или при экономической целесообразности заменить существующие трубопроводы предварительно изолированными трубопроводами.
4. Для систем ГВС обеспечить циркуляционную схему включения. По возможности оборудовать теплопункты потребителей тепла пластинчатыми теплообменниками для нужд ГВС.
5. Заменить низкоэффективные отечественные сетевые насосы на современные импортные с более высоким КПД. При экономической целесообразности (большой мощности электродвигателей насосов) использовать устройства частотного регулирования скорости вращения асинхронных двигателей.
6. Произвести замену запорной арматуры на трассе с использованием современных надежных поворотных заслонок, что значительно снизит тепловые потери в нештатных и аварийных ситуациях, а также исключит варианты появления утечек теплоносителя через сальники задвижек.

Функционирование систем централизованного теплоснабжения в целом

можно оценить, как удовлетворительное. Система теплоснабжения выполняет функции системы жизнеобеспечения, но не в полной мере отвечает соответствующим техническим требованиям. Необходимы инвестиции для проведения реновации (восстановления) основных фондов системы теплоснабжения. Для улучшения качества и эффективности работы необходима реализация инвестиционных проектов, а именно: прокладка трубопроводов, замена трубопроводов, реконструкция трубопроводов, строительство котельных, замена котлоагрегатов, реконструкция котельных.

В соответствии со СНиП 41-02-2003 расчет надежности теплоснабжения должен производиться для каждого потребителя, при этом минимально допустимые показатели вероятности безотказной работы следует принимать (пункт «6.28») для:

- источника теплоты $R_{ит} = 0,97$;
- тепловых сетей $R_{тс} = 0,9$;
- потребителя теплоты $R_{пт} = 0,99$;
- СЦТ в целом $R_{сцт} = 0,9 * 0,97 * 0,99 = 0,86$.

Расчет вероятности безотказной работы тепловой сети по отношению к каждому потребителю осуществляется по следующему алгоритму:

1. Определяется путь передачи теплоносителя от источника до потребителя, по отношению к которому выполняется расчет вероятности безотказной работы тепловой сети.
2. На первом этапе расчета устанавливается перечень участков теплопроводов, составляющих этот путь.
3. Для каждого участка тепловой сети устанавливаются: год его ввода в эксплуатацию, диаметр и протяженность.

Аварийных отключений по данным от ресурсоснабжающих организаций не зафиксировано.

Анализ аварийных отключений потребителей

Авариями в коммунальных отопительных котельных считаются разрушения (повреждения) зданий, сооружений, паровых и водогрейных котлов, трубопроводов пара и горячей воды, взрывы и воспламенения газа в топках и газоходах котлов,

вызавшие их разрушение, а также разрушения газопроводов и газового оборудования, взрывы в топках котлов, работающих на твердом и жидком топливе, вызвавшие остановку их на ремонт.

Авариями в тепловых сетях считаются разрушение (повреждение) зданий, сооружений, трубопроводов тепловой сети в период отопительного сезона при отрицательной среднесуточной температуре наружного воздуха, восстановление работоспособности которых продолжается более 36 часов.

Анализ времени восстановления теплоснабжения потребителей после аварийных отключений.

Под ремонтпригодностью понимается способность к поддержанию и восстановлению работоспособного состояния участков тепловых сетей путем обеспечения их ремонта с последующим вводом в эксплуатацию после ремонта. В качестве основного параметра, характеризующего ремонтпригодность теплопровода, принимается время необходимое для ликвидации повреждения.

Этот параметр зависит от конструкции теплопровода и типа его прокладки (надземный или подземный), от диаметра теплопровода, расстояния между секционирующими задвижками, определяющими объем сетевой воды, которую нужно дренировать до начала ремонта, а затем восполнить после его завершения.

Статистика восстановлений котельной «Соцэнерго» представлена в таблице

3.1.2.5.1

Наименование котельной	Кол-во времени, затраченное на восстановление подачи тепловой энергии абонентам (Общее кол-во часов прекращения подачи тепловой энергии за последние 5 лет)				
	2014	2015	2016	2017	2018
Котельная «Соцэнерго»	-	-	-	-	33

Статистика восстановлений работоспособности тепловых сетей на остальных котельных не ведётся.

Аварийно-восстановительные работы на тепловых сетях проводились в максимально сжатые сроки (не более 8 часов).

3.1.2.6. Анализ воздействия на окружающую среду.

Реализация проектов строительства, реконструкции и технического перевооружения систем водоснабжения г.о. Чехов 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 окажет 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 включенными 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 г.о. Чехов 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 г.о. Чехов от предлагаемых к строительству и реконструкции объектов централизованных систем водоснабжения при сбросе (утилизации) промывных вод не предвидится.

При анализе существующего положения в системах централизованного питьевого водоснабжения г.о. Чехов вредного воздействия на окружающую среду при снабжении и хранении химических реагентов, используемых в водоподготовке, не обнаружено. Процесс обеззараживания очищенной воды происходит перед подачей воды в сеть на ультрафиолетовых стерилизаторах.

Для периодической дезинфекции резервуаров чистой воды и водопроводных сетей предусматривается дозирование в воду раствора гипохлорита натрия. Использование гипохлорита натрия в качестве дезинфицирующего агента взамен хлора является перспективным и обладает рядом существенных преимуществ:

- реагент может быть синтезирован электрохимическим методом непосредственно на месте использования из легкодоступной поваренной соли;

- необходимые показатели качества питьевой воды и воды для гидротехнических сооружений могут быть достигнуты за счет меньшего количества активного хлора;

- концентрация канцерогенных хлорорганических примесей в воде после обработки существенно меньше;

- замена хлора на гипохлорит натрия способствует улучшению экологической обстановки и гигиенической безопасности;

– гипохлорит обладает более широким спектром биоцидного действия на различные типы микроорганизмов при меньшей токсичности.

Необходимость хранения запаса реагента для обеззараживания непосредственно на водоочистных сооружениях отсутствует, реагент можно завозить на ВОС «по мере необходимости».

Информация о выбросах парниковых газов в атмосферу ресурсоснабжающими организациями не предоставлена, поэтому объективно оценить воздействие на окружающую среду не представляется возможным.

Выводы:

1. Система теплоснабжения выполняет функции системы жизнеобеспечения, но не в полной мере отвечает соответствующим техническим требованиям.
2. Необходимы инвестиции для проведения реновации (восстановления) основных фондов системы теплоснабжения.
3. Для улучшения качества и эффективности работы необходима реализация следующих инвестиционных проектов:
 - прокладка трубопроводов;
 - замена трубопроводов;
 - реконструкция трубопроводов;
 - строительство котельных;
 - реконструкция котельных, ЦТП;
 - актуализация инвестиционных программ теплоснабжающих организаций.

Необходимые меры по предотвращению вредного воздействия на водный бассейн при сбросе сточных вод в черте населенного пункта – это снижение массы сброса загрязняющих веществ и микроорганизмов до наиболее жестких нормативов качества воды из числа установленных. Для этого необходимо выполнить строительство очистных сооружений с внедрением новых технологий.

3.1.3. Анализ финансового состояния организаций коммунального комплекса, действующих тарифов, платежей и задолженности за поставленные коммунальные услуги.

Показатели работы систем централизованного теплоснабжения представлены в срезе теплоснабжающих организаций на основании предоставленных данных. Данные сведены в таблицу 3.1.3.1. ниже.

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

Таблица 3.1.3.1. Показатели работы систем централизованного теплоснабжения г.о. Чехов за 2018 год.

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Устан. мощность, Гкал/ч	Число часов работы в год	Фактическая выработка за 2018 год, Гкал	Отпуск потребителям, Гкал
1	Котельная №1	МП "ЖКХ Чеховского района"	104	8424	152655	139558
2	Котельная № 2В	МП "ЖКХ Чеховского района"	100	8424	163208	150458
3	Котельная № 3	МП "ЖКХ Чеховского района"	8,6	8424	10701	9370
4	Котельная № 4	МП "ЖКХ Чеховского района"	25	8424	53726	50418
5	Котельная № 9	МП "ЖКХ Чеховского района"	7,8	8424	5499	5121
6	Котельная № 11	МП "ЖКХ Чеховского района"	8,6	8424	15061	13518
7	Котельная № 12	МП "ЖКХ Чеховского района"	Котельная не работает. Тепловые сети запитаны от ЦТП-3 ул. Ильича, стр. 39а.			
8	Котельная № 13	МП "ЖКХ Чеховского района"	1,73	8424	2111	1690
9	Котельная № 14	МП "ЖКХ Чеховского района"	В настоящее время работает в режиме ЦТП, питается от котельной №2В.			
10	Котельная № 15	МП "ЖКХ Чеховского района"	5	8424	11635	10971
11	Котельная № 16	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,56	5088	1551	1015
12	Котельная № 17	МП "ЖКХ Чеховского района"	3	8424	5066	4203
13	Котельная № 21	МП "ЖКХ Чеховского района"	6	8424	3291	2758
14	Котельная № 30	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,344	8424	209	199
15	Котельная № 5	МП "ЖКХ Чеховского района"	19,5	8424	31282	23838
16	Котельная № 7	МП "ЖКХ Чеховского района"	12,9	8424	8480	8009
17	Котельная № 8	МП "ЖКХ Чеховского района"	14	8424	31774	21065
18	Котельная № 10	МП "ЖКХ Чеховского района"	4,3	8424	7887	7362
19	Котельная № 18	МП "ЖКХ Чеховского района"	3,6	8424	4581	3895
20	Котельная № 19	МП "ЖКХ Чеховского района"	4,64	8424	9190	7789
21	Котельная № 20	МП "ЖКХ Чеховского района"	5,1	8424	3627	3357
22	Котельная № 23	МП "ЖКХ Чеховского района"	9	8424	18544	17361
23	Котельная № 24	МП "ЖКХ Чеховского района"	1	8424	1243	788
24	Котельная № 25	МП "ЖКХ Чеховского района"	13,7	8424	21200	7086
25	Котельная № 26	МП "ЖКХ Чеховского района"	15,48	8424	26465	25252
26	Котельная № 27	МП "ЖКХ Чеховского района"	21	8424	39746	27913
27	Котельная № 28	МП "ЖКХ Чеховского района"	6,5	8424	11914	10337
28	Котельная № 29	МП "ЖКХ Чеховского района"	1,3	8424	1176	1040
29	Котельная №33	МП "ЖКХ Чеховского района"	1,3	5088	890	253
30	Котельная № 35	МП "ЖКХ Чеховского района"	2,4	5088	1972	973
31	Котельная № 34	МП "ЖКХ Чеховского района"	2,4	5088	1557	780
32	Котельная № 37	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,43	5088	243	210
33	Котельная № 6	МП "ЖКХ Чеховского района"	13	8424	23119	18218
34	Котельная № 36	МП "ЖКХ Чеховского района"	4,5	8424	3703	3359

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Устан. мощность, Гкал/ч	Число часов работы в год	Фактическая выработка за 2018 год, Гкал	Отпуск потребителям, Гкал
35	Котельная №2П	МП "ЖКХ Чеховского района"	Котельная выведена из эксплуатации			
36	Котельная №1 ООО "Энергостройресурс"	ООО "Энергостройресурс"	3,973	8760	8244,388	8244,388
37	Котельная №2 ООО "Энергостройресурс"	ООО "Энергостройресурс"	3,955	8760	10221,88	10221,88
38	Котельная №3 ООО "Энергостройресурс"	ООО "Энергостройресурс"	2,322	8760	3717,931	3717,931
39	Котельная №4 ООО "Энергостройресурс"	ООО "Энергостройресурс"	2,795	8760	3717,931	4481,549
40	Котельная "Соцэнерго"	ГКУ «Соцэнерго»	18,75	8424	50379,39	46646,66
41	Котельная ЛРНЦ "Русское поле"	ООО "ТРАНЗУМЕД"	21,000	8760	23 373,00	23373
42	Котельная №1 ООО "РусБизнесГрупп"	ООО "РусБизнесГрупп"	3,740	8424	12 299,605	11986,805
43	Котельная №2 ООО "РусБизнесГрупп"	ООО "РусБизнесГрупп"	4,01	8424		
44	Котельная ТКУ-18,9 МВт	ООО "РИГЭК"	16,250	8424	33 109,40	31112,4
45	Котельная "АПНИ"	ГБСУСО МО "Антроповский ПНИ"	2,84	4800	9089,3	8008
46	Котельная "ЧЗМК"	ОАО "МСИ" ЧЗМК	32,000	8424	13 961,70	12641,7
47	Крышная котельная №1	ООО "СИУ"	2,5	8760	4 843,18	4843,18
48	Крышная котельная №2	ООО "СИУ"	1,73	8760	2 917,84	2917,84
49	Крышная котельная №3	ООО "СИУ"	2,5	8760	5 176,83	5176,83
50	Крышная котельная №4	ООО "СИУ"	2,5	8760	4 843,18	4843,18
51	Котельная № К-1	ЖКС № 3 филиала ФГБУ "ЦЖКУ" Минобороны России (по 9 Управлению МО)	27,300	8760	35038,7842	33551,33

3.1.3.1. Анализ действующих тарифов в сфере теплоснабжения в г.о.Чехов.

Тарифы на тепловую энергию для потребителей г.о. Чехов устанавливаются Комитетом по ценам и тарифам Московской области в соответствии с Федеральным законом от 27.07.2010 г. № 190-ФЗ «О теплоснабжении, Постановлением Правительства Российской Федерации от 22.10.2012 № 1075 «О ценообразовании в сфере теплоснабжения», приказом Федеральной службы по тарифам от 13.06.2013 г. № 760-э «Об утверждении Методических указаний по расчету регулируемых цен (тарифов) в сфере теплоснабжения».

Тарифы на коммунальные услуги, утвержденные для потребителей, с учетом последних лет представлены в таблице 3.1.3.2.

Таблица 3.1.3.2. Тарифы на тепловую энергию для потребителей.

Наименование теплоснабжающей организации	Тариф, руб./Гкал, без НДС					
	2016		2017		2018	
	с 01.01.16 по 30.06.16	с 01.07.16 по 31.12.16	с 01.01.17 по 30.06.17	с 01.07.17 по 31.12.17	с 01.01.18 по 30.06.18	с 01.07.18 по 31.12.18
МП "ЖКХ Чеховского района"	1855,3	1918,4	1918,4	1985,3	1985,3	2056,8
МП "ЖКХ Чеховского района" (Чехов-7)	1259,36	1259,36	1259,36	1328,9	1328,9	1411,3
МП "ЖКХ Чеховского района" (п.Березки)	-	-	1311,58	1390,3	1390,3	1482,1
ООО "Энергостройресурс"	-	-	-	-	1686,5	1686,5
ГКУ «Соцэнерго»	-	-	-	-	1297,2	1297,2
ООО "ТРАНЗУМЕД"	-	-	981,50	1 035,50	1 035,50	1 072,80
ООО "РусБизнесГрупп"	1778,2	1839,2	1743,1	1743,1	1743,1	1805,8
ООО "РИГЭК"	-	-	-	-	1728,0	1786,7
ГБСУСО МО "Антроповский ПНИ"	1601,8	1601,8	1652,5	1652,5	1712,7	1712,7
ОАО "МСИ" ЧЗМК	1428,4	1465,0	1465,0	1533,8	1533,8	1587,3
ООО "СИУ"	-	-	-	-	1686,5	1686,5
ЖКС № 3 ФГБУ ЦЖКУ МО РФ (по 9 Управлению МО)	-	-	1279,00	1355,74	1355,74	1355,74

Таблица 3.1.3.3. – Действующие тарифы на тепловую энергию на 2019 год по г.о. Чехов.

Наименование организации	2019	
	с 01.01.19 по 30.06.19	с 01.07.19
МП "ЖКХ Чеховского района"	2056,8	2124,7
МП "ЖКХ Чеховского района" (Чехов-7)	1411,3	1449,9
МП "ЖКХ Чеховского района" (п. Березки)	1482,1	1591,6
ООО "Энергостройресурс"	1686,5	1686,5
ГКУ «Соцэнерго»	1297,2	1297,2
ООО "ТРАНЗУМЕД"	1072,8	1099,1
ООО "РусБизнесГрупп"	1805,8	1805,8
ООО "РИГЭК"	1786,7	1786,7
ГБСУСО МО "Антроповский ПНИ"	1749,3	1749,3
ОАО "МСИ" ЧЗМК	1587,3	1587,3
ООО "СИУ"	1686,5	1686,5
ЖКС № 3 ФГБУ ЦЖКУ МО РФ (по 9 Управлению МО)	1355,74	1540,57

Плата за подключение.

Плата за подключение (технологическое присоединение) к системе теплоснабжения объектов г.о. Чехов для потребителей установлены Комитетом по ценам и тарифам Московской области в соответствии с Федеральным законом от 27.07.2010 г. № 190-ФЗ «О теплоснабжении», Постановлением Правительства Российской Федерации от 22.10.2012 № 1075 «О ценообразовании в сфере теплоснабжения», приказом Федеральной службы по тарифам от 13.06.2013 г. № 760-э «Об утверждении Методических указаний по расчету регулируемых цен (тарифов) в сфере теплоснабжения», Регламентом открытия дел об установлении регулируемых цен (тарифов) и отмене регулирования тарифов в сфере теплоснабжения, утвержденным приказом Федеральной службы по тарифам от 07.06.2013 №163, Положением о Комитете по ценам и тарифам Московской области, утвержденным постановлением Правительства Московской области от 01.11.2011 №1321/46.

В таблице 3.1.3.4. представлена плата за подключение (технологическое присоединение) к системе теплоснабжения объектов г.о. Чехов для потребителей:

- ГБСУСО МО «Антроповский ПНИ»,
- МП «ЖКХ Чеховского района»,
- ФГБУ «НМИЦ ДГОИ им. Дмитрия Рогачёва»,
- ООО «РИГЭК»,

- ООО «РусБизнесГрупп»,
- ОАО «МСИ» ЧЗМК,
- ФГКУ «В/Ч 51952»,
- ФГКУ «В/Ч 52583».

Таблица 3.1.3.4. Плата за подключение (технологическое присоединение) в 2019 году к системе теплоснабжения объектов г.о. Чехов для потребителей в соответствии с распоряжением Комитета по ценам и тарифам Московской области от 14.12.2018 №346-р «Об установлении платы за подключение (технологическое присоединение) к системе теплоснабжения объектов заявителей, подключаемая нагрузка которых более 0,1 Гкал/ч и не превышает 1,5 Гкал/ч или превышает 1,5 Гкал/ч, при наличии технической возможности подключения, в расчете на единицу мощности подключаемой тепловой нагрузки для теплоснабжающих и теплосетевых организаций на территории Московской области в 2019 году».

Таблица 3.1.3.4. - Плата за подключение (технологическое присоединение) в 2019 году к системе теплоснабжения объектов г.о. Чехов для потребителей.

Наименование	Значение (без НДС)		
<p>- ГБУСО МО «Антроповский ПНИ» на территории городского округа Чехов Московской области на 2019г. - МП «ЖКХ Чеховского района» на территории городского округа Чехов Московской области на 2019г. - ФГБУ «НМИЦ ДГОИ им. Дмитрия Рогачёва» на территории городского округа Чехов Московской области на 2019г. - ООО «РИГЭЖ» на территории городского округа Чехов Московской области на 2019г. - ООО «РусБизнесГрупп» на территории городского округа Чехов Московской области на 2019г. - ОАО «МСИ» ЧЗМК на территории городского округа Чехов Московской области на 2019г. - ФГКУ «В/Ч 51952» на территории городского округа Чехов Московской области на 2019г. - ФГКУ «В/Ч 52583» на территории городского округа Чехов Московской области на 2019г.</p>			
Плата за подключение объектов заявителей, подключаемая тепловая нагрузка которых более 0,1 Гкал/ч и не превышает 1,5 Гкал/ч или превышает 1,5 Гкал/ч, при наличии технической возможности подключения, в том числе:			
Расходы на проведение мероприятий по подключению объектов заявителей (П1), тыс. руб. / Гкал/ч	30,00		
Расходы на создание тепловых сетей (за исключением создания (реконструкции) тепловых пунктов) от существующих тепловых сетей или источников тепловой энергии до точек подключения объектов заявителей, подключаемая тепловая нагрузка которых более 0,1 Гкал/ч и не превышает 1,5 Гкал/ч или превышает 1,5 Гкал/ч, при наличии технической возможности подключения (П2.1), (тыс. руб./м) / Гкал/ч, в том числе:			
Подземная прокладка, в том числе:	Категория протяженности		
	до 50 м включительно	от 50 м до 200 м включительно	более 200 м
канальная прокладка (П2.1 к)			
50 мм	235,10	215,17	205,21
65 мм	142,82	130,70	124,63
80 мм	83,80	77,06	73,69
100 мм	65,74	58,50	54,88
125 мм	34,19	30,44	28,57
150 мм	23,52	20,94	19,66
200 мм	15,21	13,15	12,12
250 мм	9,89	8,63	8,00
бесканальная прокладка (П2.1 б/к)			
50 мм	87,88	67,96	58,00
65 мм	55,31	43,19	37,12

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

80 мм	32,28	25,54	22,17
100 мм	29,45	22,21	18,59
125 мм	16,47	12,73	10,85
150 мм	12,13	9,56	8,27
200 мм	8,89	6,83	5,80
250 мм	6,38	5,12	4,49

Действующие тарифы на тепловую энергию полностью не покрывают расходы ресурсоснабжающих организаций на ремонт и строительство новых объектов инженерной инфраструктуры. Процент капитальных вложений, направленных на присоединение новых потребителей и повышение надежности системы теплоснабжения, составляет 19,9% от общих финансовых потребностей. Большую часть финансовых вложений составляют средства бюджетов разных уровней – 66,5%. Плата за подключение (технологическое присоединение) составляет 13,48%.

3.1.3.2. Анализ финансового состояния организаций коммунального комплекса.

Структура себестоимости тепловой энергии

Таблица 3.1.3.5. - Информация об основных показателях финансово-хозяйственной деятельности МП «ЖКХ Чеховского района».

Таблица 3.1.3.8. – Информация об основных показателях финансово-хозяйственной деятельности ООО "Энергостройресурс".

Показатели	Единиц.	Предполагается организации с 01.01.2016	Предполагается организации по 31.12.2016	Прогноз Многобюзосет по 31.12.2016	Отказы- вание, 2017/2016	Примечание
Выработка тепловой энергии:	Гкал	26 055,4	26 055,4	26 055,4		
в виде горячей воды	Гкал	26 055,4	26 055,4	26 055,4		100,0%
в виде пара	Гкал	0,0	0,0	0,0		
за газовым отоплением	Гкал	26 055,4	26 055,4	26 055,4		100,0%
Собственные нужды котельной	Гкал	151,1	151,1	151,1		0,6%
Получено тепловой энергии со стороны	Гкал	0,0	0,0	0,0		
Потери тепловой энергии	Гкал	631,1	631,1	631,1		2,4%
Отпущено тепловой энергии:	Гкал	25 273,2	25 273,2	25 273,2		
организациям-перепродавцам тепловой энергии	Гкал	0,0	0,0	0,0		
бюджетным организациям	Гкал	613,3	613,3	613,3		
жителям организации	Гкал	24 027,2	24 027,2	24 027,2		
прочим потребителям	Гкал	632,7	632,7	632,7		
собственное производство	Гкал	0,0	0,0	0,0		
Расходы	х	х	х	х		
Материалы на хозяйственные нужды	тыс.руб.	209,5	222,9	222,9		
соль	тыс.руб.	209,5	222,9	222,9		с учетом факт. цены
уголь	тыс.руб.	0,0	6,0	6,0		в соответствии с расчетом
дрова	тыс.руб.	0,0	0,0	0,0		
прочие	тыс.руб.	0,0	0,0	0,0		
Текущий и капитальный ремонт	тыс.руб.	6 840,6	7 278,4	6 762,3		в пределах индекса
Оплата труда	тыс.руб.	5 047,4	5 370,4	3 492,7		
численность	чел.	14	14	9,52		в соответствии с расчетом
средний размер зарплаты	руб.	30 044,0	31 966,7	30 573,4		
Целевые расходы	тыс.руб.	5 754,6	6 122,9	5 613,1		в пределах индекса
Общеквотированные расходы	тыс.руб.	2 304,1	2 451,5	817,3		в пределах индекса
Отвод сточных вод	тыс.руб.	88,0	91,0	0,0		
	тыс.м3	3,2	3,2	0,0		
Налоги	тыс.руб.	0,0	0,0	0,0		
налог на землю	тыс.руб.	0,0	0,0	0,0		
налог на имущество	тыс.руб.	0,0	0,0	0,0		
транспортный налог	тыс.руб.	0,0	0,0	0,0		
плата за НДС агрегирующих выделов	тыс.руб.	0,0	0,0	0,0		
Отчисления от фонда оплаты труда	тыс.руб.	1 514,2	1 611,1	1 047,8		
Амортизация основных производственных фондов	тыс.руб.	0,0	0,0	0,0		
первоначальная стоимость ОПФ	тыс.руб.	0,0	0,0	0,0		
износ ОПФ	тыс.руб.	0,0	0,0	0,0		
остаточная стоимость ОПФ	тыс.руб.	0,0	0,0	0,0		
Арендная плата	тыс.руб.	4 362,0	4 362,0	4 362,0		
Внеквотированные расходы	тыс.руб.	44,8	44,8	26,3		
услуги банка	тыс.руб.	44,8	44,8	26,3		
проценты по кредитам банков	тыс.руб.	0,0	0,0	0,0		
создание запасов топлива	тыс.руб.	0,0	0,0	0,0		
расходы по сомнительным долгам	тыс.руб.	0,0	0,0	0,0		
Расчетная предпринимательская прибыль	тыс.руб.			0,0		
Недоучтенный доход	тыс.руб.	0,0	0,0	0,0		
Нынешние средства, полученный в предыдущем периоде	тыс.руб.	0,0	0,0	0,0		
Вход на повышение системы и подпитку	тыс.руб.	647,3	669,3	660,6		с учетом факт. цены
	тыс.м3	29,7	29,7	29,7		
Топливо на технологические цели	тыс.руб.	16 373,0	16 700,5	15 277,8	100,0	
уголь	тыс.руб.	16 373,0	16 700,5	15 277,8		с учетом факт. цены
	тыс.м3	3 844,6	3 844,6	3 556,4		распределение МинЖКХ
Электроэнергия	тыс.руб.	3 745,4	4 045,1	3 905,4	107,1	
	тыс.кВт.ч	911,3	911,3	887,6		в соответствии с расчетом
Покупная тепловая энергия	тыс.руб.	0,0	0,0	0,0		
Себестоимость	тыс.руб.	46 886,1	48 925,1	42 161,9		
	руб/Гкал	1 835,2	1 935,9	1 668,3	0,0	
Итого расходы до налогообложения	тыс.руб.	46 930,9	48 969,9	42 188,2		в пределах индекса
Расходы, влияющие на прибыль после налогообложения	тыс.руб.	546,8	581,8	348,0		
капитальные вложения на производство	тыс.руб.	0,0	0,0	0,0		
прибыль на социальное развитие	тыс.руб.	546,8	581,8	348,0		
прочие расходы	тыс.руб.	0,0	0,0	0,0		
Налог на прибыль	тыс.руб.	136,7	145,5	87,0		
Необходимая налоговая выручка	тыс.руб.	47 614,4	49 697,2	42 623,2		
Тариф	руб/Гкал	1 884,00	1 966,40	1 686,50		
Тариф с учетом НДС	руб/Гкал	2 223,12	2 320,35	1 990,07		
Уровень рентабельности		1,5	1,6	1,1		
Рост тарифа		0,0	0,0	0,0		
Тариф без учета инвест. составляющей	руб/Гкал	х	х	х		
Рост тарифа без учета инвест. составляющей		х	х	х		

Таблица 3.1.3.9. – Информация об основных показателях финансово-хозяйственной деятельности ГКУ «Соцэнерго».

Показатели	Ед. измерения	Значение
Выработка тепловой энергии	Гкал	50379,39
В виде горячей воды	Гкал	-
в виде пара	Гкал	50379,39
Собственные нужды котельной	Гкал	1
Получено тепловой энергии со стороны	Гкал	-
Потери тепловой энергии	Гкал	3731,73
Отпущено тепловой энергии	Гкал	50378,39
Потребление топлива	тыс. куб.м.	6919,491
Тариф с 1.01.2018 с НДС	руб./Гкал	-
Тариф с 1.07.2018 с НДС	руб./Гкал	-

Таблица 3.1.3.10. – Информация об основных показателях финансово-хозяйственной деятельности ООО «ТРАНЗУМЕД».

Показатели	Ед. измерения	Значение
Выработка тепловой энергии	Гкал	23373
В виде горячей воды	Гкал	-
в виде пара	Гкал	23373
Собственные нужды котельной	Гкал	0
Получено тепловой энергии со стороны	Гкал	-
Потери тепловой энергии	Гкал	0
Отпущено тепловой энергии	Гкал	23373
Потребление топлива	тыс. куб.м.	2891,4
Тариф с 1.01.2018 с НДС	руб./Гкал	1 221,89
Тариф с 1.07.2018 с НДС	руб./Гкал	1 265,90

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

Таблица 3.1.3.11. – Информация об основных показателях финансово-хозяйственной деятельности ООО "РусБизнесГрупп".

Показатели	Ед.изм.	Факт 2016	Принято Мособлкомцен с 01.01.2017	Принято Мособлкомцен с 01.07.2017	Принято Мособлкомцен с 01.01.2018	Принято Мособлкомцен с 01.07.2018	Предложение организации с 01.01.2018	Предложение организации с 01.07.2018
Выработано тепловой энергии:	Гкал	12 162,0	8 354,2	8 354,2	7 271,8	7 271,8	12 309,0	12 309,0
в виде горячей воды,	Гкал	12 162,0	8 354,2	8 354,2	7 271,8	7 271,8	12 309,0	12 309,0
в виде пара,	Гкал	0,0	0,0	0,0			0,0	0,0
на газовом топливе	Гкал	12 162,0	8 354,2	8 354,2	7 271,8	7 271,8	12 309,0	12 309,0
Собственные нужды котельной	Гкал	57,5	57,5	57,5	57,5	57,5	84,5	84,5
Получено тепловой энергии со стороны	Гкал	0,0	0,0	0,0			0,0	0,0
Потери тепловой энергии	Гкал	255,3	255,3	255,3	255,3	255,3	375,3	375,3
Отпущено тепловой энергии:	Гкал	11 849,2	8 041,4	8 041,4	6 959,0	6 959,0	11 849,2	11 849,2
организациям-перепродавцам тепловой энергии	Гкал	0,0	0,0	0,0			0,0	0,0
бюджетным организациям	Гкал	0,0	0,0	0,0			0,0	0,0
жилищным организациям	Гкал	11 849,2	8 041,4	8 041,4	6 959,0	6 959,0	11 849,2	11 849,2
прочим потребителям	Гкал	0,0	0,0	0,0			0,0	0,0
собственное производство	Гкал	0,0	0,0	0,0			0,0	0,0
Расходы	х	х	х	х	х	х	х	х
Операционные расходы	<i>тыс.руб.</i>	5 063,8	3 610,4	3 717,3	3 788,6	3 941,9	6 360,8	6 685,4
Материалы на химводоочистку	тыс.руб.	17,3	2,8	2,9	2,9	3,0	17,7	18,6
соль	тыс.руб.	2,9	2,8	2,9	2,9	3,0	3,0	3,2
	тыс.т	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
спирт	тыс.руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	л	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
прочие	тыс.руб.	14,4	0,0	0,0	0,0	0,0	14,7	15,4
Текущий и капитальный ремонт	тыс.руб.	226,2	170,6	175,6	179,0	186,2	302,4	317,9
Оплата труда	тыс.руб.	3 815,6	2 595,8	2 672,6	2 724,0	2 834,3	4 800,0	5 044,8
численность	чел.	12	9	9	9	9	15	15
средний размер зарплаты	руб.	26 497,2	24 035,2	24 746,6	25 222,2	26 243,5	26 666,7	28 026,7
Цеховые расходы	тыс.руб.	220,8	336,5	346,5	353,1	367,4	371,9	390,9
Общексплуатационные расходы	тыс.руб.	783,9	504,7	519,6	529,6	551,0	868,8	913,2
Неподконтрольные расходы	<i>тыс.руб.</i>	4 521,7	3 243,1	3 266,9	3 181,3	3 182,2	7 518,9	7 592,9
Отвод сточных вод	тыс.руб.	16,4	18,9	19,6	17,3	18,2	18,9	19,5
	тыс.м3	0,6	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6	0,6
Налоги	тыс.руб.	5,8	0,0	0,0	0,0	0,0	5,8	5,8
налог на землю	тыс.руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

налог на имущество	тыс.руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
транспортный налог	тыс.руб.	5,8	0,0	0,0	0,0	0,0	5,8	5,8
плата за ПДВ загрязняющих веществ	тыс.руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Отчисления от фонда оплаты труда	тыс.руб.	1 152,4	778,7	801,8	778,7	778,7	1 440,0	1 513,4
Амортизация основных производственных фондов	тыс.руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
первоначальная стоимость ОПФ	тыс.руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
износ ОПФ	тыс.руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
остаточная стоимость ОПФ	тыс.руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Арендная плата	тыс.руб.	3 305,9	2 445,5	2 445,5	2 385,3	2 385,3	6 013,0	6 013,0
Внереализационные расходы	тыс.руб.	41,2	0,0	0,0	0,0	0,0	41,2	41,2
услуги банка	тыс.руб.	41,2	0,0	0,0	0,0	0,0	41,2	41,2
проценты по кредитам банков	тыс.руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
создание запасов топлива	тыс.руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
расходы по сомнительным долгам	тыс.руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Расчетная предпринимательская прибыль	тыс.руб.	31,8	400,0		0,0	0,0	31,8	31,8
Недополученный доход	тыс.руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Избыток средств, полученный в предыдущем периоде	тыс.руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Расходы на энергоресурсы	<i>тыс.руб.</i>	<i>9 518,7</i>	<i>6 763,4</i>	<i>7 032,7</i>	<i>6 224,5</i>	<i>6 448,9</i>	<i>10 042,6</i>	<i>10 384,6</i>
Вода на наполнение системы и подпитку	тыс.руб.	13,8	15,8	16,4	14,2	14,7	13,8	14,3
	тыс.м3	0,6	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6	0,6
Топливо на технологические цели	тыс.руб.	8 828,4	5 952,9	6 173,9	5 375,6	5 536,9	9 125,5	9 399,3
газ	тыс.руб.	8 828,4	5 952,9	6 173,9	5 375,6	5 536,9	9 125,5	9 399,3
	тыс.м3	1 607,0	1 078,6	1 078,6	939,3	939,3	1 619,8	1 619,8
Электроэнергия	тыс.руб.	676,5	794,7	842,4	834,7	897,3	903,3	971,0
	тыс.кВт.ч	208,1	227,7	227,7	227,7	227,7	260,6	260,6
Покупная тепловая энергия	тыс.руб.						0,0	0,0
Себестоимость	тыс.руб.	19 063,0	13 616,9	14 016,9	13 194,4	13 573,0	23 881,1	24 621,7
	руб/Гкал	<i>1 608,8</i>	<i>1 693,4</i>	<i>1 743,1</i>	<i>1 896,0</i>	<i>1 950,4</i>	<i>2 015,4</i>	<i>2 077,9</i>
Итого расходы до налогообложения	тыс.руб.	19 136,0	14 016,9	14 016,9	13 194,4	13 573,0	23 954,1	24 694,7
Расходы, относимые на прибыль после налогообложения	тыс.руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
капитальные вложения на производство	тыс.руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
прибыль на социальное развитие	тыс.руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
прочие расходы	тыс.руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Налог на прибыль	тыс.руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Необходимая валовая выручка	тыс.руб.	19 136,0	14 016,9	14 016,9	13 194,4	13 573,0	23 954,1	24 694,7

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

Тариф	руб/Гкал	1 615,00	1 743,10	1 743,10	1 896,00	1 950,40	2 021,60	2 084,10
Тариф с учетом НДС	руб/Гкал	1 905,70	2 056,86	2 056,86	2 237,28	2 301,47	2 385,49	2 459,24
Уровень рентабельности		0,4	2,9	0,0	0,0	0,0	0,3	0,3
Рост тарифа		x	x	100,0	108,8	102,9	116,0	119,6
Тариф без учета инвест. составляющей		x	x	x	x	x	x	x
Рост тарифа без учета инвест. составл.		x	x	x	x	x	x	x

Таблица 3.1.3.12. – Информация об основных показателях финансово-хозяйственной деятельности ГБУСО МО "Антроповский ПНИ".

Показатели	Ед. измерения	Значение
Выработка тепловой энергии	Гкал	9089,3
В виде горячей воды	Гкал	9089,3
в виде пара	Гкал	-
Собственные нужды котельной	Гкал	181,8
Получено тепловой энергии со стороны	Гкал	-
Потери тепловой энергии	Гкал	899,5
Отпущено тепловой энергии	Гкал	8907,5
Потребление топлива	тыс. куб.м.	1114,358
Тариф с 1.01.2018 с НДС	руб./Гкал	2020,986
Тариф с 1.07.2018 с НДС	руб./Гкал	2020,986

Таблица 3.1.3.13. – Информация об основных показателях финансово-хозяйственной деятельности ОАО "МСИ" ЧЗМК.

Показатели	Ед. измерения	Значение
Выработка тепловой энергии	Гкал	13961,7
В виде горячей воды	Гкал	13961,7
в виде пара	Гкал	-
Собственные нужды котельной	Гкал	360
Получено тепловой энергии со стороны	Гкал	-
Потери тепловой энергии	Гкал	960
Отпущено тепловой энергии	Гкал	13601,7
Потребление топлива	тыс. куб.м.	1764,766
Тариф с 1.01.2018 с НДС	руб./Гкал	1809,884
Тариф с 1.07.2018 с НДС	руб./Гкал	1873,014

Таблица 3.1.3.14. – Информация об основных показателях финансово-хозяйственной деятельности ЖКС № 3 филиала ФГБУ "ЦЖКУ" Минобороны России (по 9 Управлению МО).

Показатели	Ед. измерения	Значение
Выработка тепловой энергии	Гкал	35038,7842
В виде горячей воды	Гкал	-
в виде пара	Гкал	35038,7842
Собственные нужды котельной	Гкал	472,7292
Получено тепловой энергии со стороны	Гкал	-
Потери тепловой энергии	Гкал	1014,725
Отпущено тепловой энергии	Гкал	34566,055
Потребление топлива	тыс. куб.м.	4835,29
Тариф с 1.01.2018 с НДС	руб./Гкал	1599,77
Тариф с 1.07.2018 с НДС	руб./Гкал	1599,77

3.1.3.3. Анализ структуры платы граждан за коммунальные ресурсы в сфере теплоснабжения.

Анализ платы граждан провести невозможно из-за отсутствия необходимой информации от ресурсоснабжающих организаций.

Данные по отпуску коммунальных ресурсов в соответствии с показаниями приборов учета по всем потребителям содержатся в статистической форме 22-ЖКХ (реформа), которая не была представлена для анализа.

3.2. Характеристика состояния и проблем в системе водоснабжения городского округа Чехов.

3.2.1. Описание организационной структуры, формы собственности и системы договоров между коммунальными организациями и потребителями.

В настоящее время объекты системы водоснабжения городского округа Чехов являются муниципальной собственностью и находятся на балансе Администрации Чеховского муниципального образования, и арендованы МП «ЖКХ Чеховский район».

Так же на территории г.о. Чехов осуществляют свою деятельность следующие ресурсоснабжающие организации:

- ФГБУ «ЦЖКУ» МИНОБОРОНЫ РОССИИ;
- ГБСУСО Антроповский ПНИ;
- ООО «РИГЭК»;
- ФГБУ «НМИЦ ДГОИ им. Дмитрия Рогачева» Минздрава России
- ГКУЗ ПБ №5 ДЗМ.

МП «ЖКХ Чеховский район» является гарантирующей организацией.

На территории г.о. Чехов находятся следующие объекты водоснабжения:

- водозаборные узлы (ВЗУ) – 40 шт.;
- отдельно стоящие артезианские скважины – 26 шт.;
- всего артезианских скважин (НС- I подъема (НС-I) - 104 шт.;
- водонапорные башни – 25 шт. (общим объёмом 1389 м³);
- насосные станции II подъема – 13 шт.;
- насосные станции III подъема – 0;
- резервуаров чистой воды – 32 шт. (общий объем – 14150 м³);
- пожарные гидранты – 710 шт.;
- общая протяженность сетей водоснабжения – 259,841 км.

Все объекты централизованной системы водоснабжения ЗАО «Водоканал» находятся в аренде.

Перечень организаций, владеющих на праве собственности или другом законном основании объектами централизованной системы водоснабжения,

представлен в таблице 2.2.1.1.

Таблица 2.2.1.1. - Перечень лиц, осуществляющих услугу централизованного водоснабжения на территории г.о. Чехов.

№ п/п	Наименование РСО	Адрес РСО	Зона действия
1	Муниципальное предприятие Чеховского района «Жилищно-коммунальное хозяйство Чеховского района»	142300, Московская область, г. Чехов, ул. Солнышевская, д.53, т: 8 (496) 72-2-18-95 Fax: 8 (496) 72-2-18-95 http://cgkh.ru/	городского округа Чехов
2	ФГБУ «ЦЖКУ» МИНОБОРОНЫ РОССИИ	142300, Московская Область Чеховский район в/г. Чехов-4 ул. Комсомольская д. 3а	в/г Чехов-4,
3	ГБСУСО Антроповский ПНИ	Московская обл., Чеховский р-н, п. Песоченка, дом 1	п.Песоченка-
4	ООО «РИГЭК»	142300, Московская область, г.о. Чехов, ул. Земская д.6, помещение ХХІХ	Мкр «Губернский»
5	ГКУЗ ПБ №5 ДЗМ	142370, Московская обл., Чеховский р-н, с. Троицкое, д. 5	с. Троицкое
6	ФГБУ «НМИЦ ДГОИ им. Дмитрия Рогачева» Минздрава России	117198, МОСКВА Г, САМОРЫ МАШЕЛА УЛ, ДОМ 1	Московская область, Чеховский район, СП Стремилдовское, д. Гришенки

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.

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.

В г.о. Чехов отношения по подаче и потреблению холодной питьевой воды между организациями, занятыми в сфере водоснабжения, и потребителями регулируются публичными договорами водоснабжения.

3.2.2. Анализ существующего технического состояния системы водоснабжения.

3.2.2.1. Анализ эффективности и надежности источников ресурсоснабжения.

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.

Централизованная система водоснабжения эксплуатационной ответственности РСО представляет собой комплекс сооружений и процессов, условно разделенных на три составляющих:

- водоотбор – подъем воды из подземных артезианских скважин водозаборных узлов (ВЗУ);
- подготовка воды в соответствующее качество для употребления;
- транспортировка питьевой воды потребителям городского округа.

Эксплуатация артезианских подземных вод в городском округе Чехов осуществляется с 1939 года глубиной порядка 230-280 м. В городском округе Чехов источником хозяйственно-питьевого и производственного водоснабжения являются артезианские воды.

В таблице 3.2.2.1.1. представлена характеристика основного технологического оборудования ВЗУ городского округа Чехов.

Таблица 3.2.2.1.1. - Характеристика основного технологического оборудования ВЗУ городского округа Чехов.

№ п/п	Наименование ВЗУ	№ скважины	Дата ввода в эксплуатацию	Глубина скв. м.	уровень воды		насосы			электродвигатели		Износ, %
					Статич	динам.	тип	расход м ³ /ч	напор кгс/см ²	Мощность кВт	Частота вращения, об./мин	
1.	ВЗУ №1 г. Чехов, ул. Родниковая, стр. 24	скв.№1	1939	90	5,45	15,3	3В200/2	250	65	125	1500	65
		скв.№2		60	10,0	15,2	Д320/70	150	60	55	1400	75
		скв.№3		55	6,0	10,3	Д500/65	250	65	160	1500	53
2.	ВЗУ № 2 г. Чехов, ул. Заводская, стр. 12а	скв.№5а	1989	84	33	10	К90/55а К80/50	90	52	18,5	2950	32
3.	ВЗУ № 3 г. Чехов, ул. Лесная, стр. 8а	скв.№6	1964	84	48,9	54,6	Д 320/60	230	60	55	1400	64
		скв.№23		90	40	47	Д300/70	230	54	75	2900	58
		скв.23а		83	39	42,15	1Д315/71а	250	60	75	2900	56
4.	ВЗУ № 4 г. Чехов, ул. Полиграфистов, стр. 8б	скв.№7	1960	48	31,8	32,5	К 100/50	100	54	55	1400	44
		скв.№8		108	50	52,03	Д320/50	250	54	55	1400	65
		скв.№8а		110	49	49,4	Д200/95	100	56	90	2900	26
5.	ВЗУ № 5 г. Чехов, ул. Московская, стр. 104а	скв.№34	1961	62	55	41,8	Д200/50	130	50	90	2930	56
		скв.№11		86	37	31,8	1Д315/71	300	50	110	2900	85
		скв.№12		80	40,5	43,4	1Д500/63	450	45	160	1450	52
		скв.№40		80	43,8	46	1Д500/63	450	45	160	1450	15
		скв.№41		80	40,5	43,4	1Д500/63	450	45	160	1450	45
6.	ВЗУ № 6 г. Чехов, ул. Бадеевская, стр. 1/3)	скв.№13	1975	85	34,7	38	К80-50-200	50	44	16	2900	54
		скв.№14		62	31,6	37	К45/55	45	44	30	2900	65
7.	ВЗУ № 7 г. Чехов, ул. Гагарина)	скв.№19	1968	65	35,9	36,2	Д200/70	200	60	55	1400	57
		скв.№22		80	39	42,2	Д320/70	160	50	110	2900	55
		скв.№25		140	48,7	56,2	Д320/70	160	50	110	2900	52
		скв.№33		80	35,8	43,4	Д320/70	160	50	110	2900	58
8.	ВЗУ № 8 г. Чехов, ул. Гагарина, стр. 3)	скв.№20	1941	100	89,4	121,5	Д300/60	100	50	55	1400	56
9.	ВЗУ №9 р-н. Чеховский, д. Кулаково	скв.№39	1970	63	30,6	50,4	4КМ-8 WILD-BL	50 90	50 50	11 18,5	2900 1450	44
10.	Артезианская скважина №1 д.Ровки г. Чехов, ул. Угловая, сооруж. 2/3)	скв.№1	1970	62	30	30,5	ЭЦВ 8-25-110	25	110	11	3000	65
11.	Артезианская скважина №2 д. Ровки г. Чехов, ул. Угловая)	скв.№2	1985	62	31	32,5	ЭЦВ 8-25-125	25	125	13	3000	26
12.	Артезианская скважина №27	скв.№27	1977	55	37	40	ЭЦВ 6-16-110	16	110	7,5	3000	56

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

№ п/п	Наименование ВЗУ	№ скважины	Дата ввода в эксплуатацию	Глубина скв. м.	уровень воды		насосы			электродвигатели		Износ, %
					Статич	динам.	тип	расход м ³ /ч	напор кгс/см ²	Мощность кВт	Частота вращения, об./мин	
	р-н. Чеховский, д. Скурыгино, ул. Садовая 1-я, стр. 18а)											
13.	Артезианская скважина №29а р-н. Чеховский, д. Чепелево, ул. Веселая, стр. 2а)	скв.№29а	1995	80	28	38	ЭЦВ 8-25-150	25	150	17	3000	85
14.	Артезианская скважина №30 р-н. Чеховский, д. Чепелево, стр. 22а)	скв.№30	1958	81	30	28	ЭЦВ 6-16-110	16	110	7,5	3000	52
15.	Артезианская скважина №37 р-н. Чеховский, д. Чепелево	скв.№37	1988	93	60,7	67,7	ЭЦВ 6-16-110	16	110	7,5	3000	65
16.	Артезианская скважина №38 р-н. Чеховский, д. Чепелево)	скв.№38	1988	95	60,9	64	ЭЦВ 8-25-150	25	150	17	3000	75
17.	Артезианская скважина №28 р-н. Чеховский, д. Кулаково)	скв.№28	1980	32	20	22	ЭЦВ 5-6,3-80	6,3	80	2,85	3000	53
18.	Артезианская скважина №1 д.Манушкино	скв.№1	1970	71	34,2	36,9	ЭЦВ 8-25-150	25	150	17	3000	32
19.	Артезианская скважина №2 д.Манушкино	скв.№2	1954	56	20,5	20,8	ЭЦВ 8-25-110	25	110	11	3000	64
20.	Артезианская скважина №3 д.Манушкино	скв.№3	1971	75	20	30	ЭЦВ 8-25-150	25	150	17	3000	58
21.	Артезианская скважина №31 р-н. Чеховский, д. Манушкино, стр. 93а)	скв.№31	1956	48	21	20	ЭЦВ 6-16-110	16	110	7,5	3000	56
22.	ВЗУ п.Березки	скв.№1	1958	100	19	19	ЭЦВ 10-65-150	5,2	150	37,00	3000	44
23.	ВЗУ п.Чернецкое	скв.№1	1966	54	34	35	ЭЦВ 10-65-110	7,1	110	38,00	3000	65
24.	Артезианская	скв.№1	1967	60	34	35	ЭЦВ 10-65-110	28,5	110	38,00	3000	65

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

№ п/п	Наименование ВЗУ	№ скважины	Дата ввода в эксплуатацию	Глубина скв. м.	уровень воды		насосы			электродвигатели		Износ, %
					Статич	динам.	тип	расход м³/ч	напор кгс/см²	Мощность кВт	Частота вращения, об./мин	
	скважина №2 п.Чернецкое											
25.	ВЗУ "Школа" с.Мещерское	скв.№1	1965	95	21		ЭЦВ 10-65-110	0	110	45,00	3000	75
		скв.№1а	1998	68	22	45,5	ЭЦВ 10-65-110	25,3	110	45,00	3000	65
26.	арт.скважина "Стадион" с.Мещерское	скв.№1	1992	50	3	4,7	К 90/55	21,5	55	40,00	3000	75
27.	арт.скважина "Заречная" с.Мещерское	скв.№1	1968	26	13,3	14	ЭЦВ 6-25-140	0	140	45,00	3000	53
28.	ВЗУ д.Зыкеево	скв.№1	1959	72	18	16,22	ЭЦВ 6-10-110	0,38	110	7,50	3000	32
29.	ВЗУ п.Любучаны	скв.№1	1988	53	14	13,4	ЭЦВ 10-65-110	23,3	110	20,00	3000	64
		скв.№2	1952	170			ЭЦВ 10-63-65	0	110	20,00	3000	58
		скв.№3	1977	45	3,03	4,4	ЭЦВ 8-40-125	15,85	110	22,00	3000	56
		скв.№4	1977	50	2,85	4	ЭЦВ 8-40-125	0	110	2,40	3000	44
30.	ВЗУ №2 с.Молоди	скв. №3	1974	52	15,97	17,61	ЭЦВ 6-16-110	5,67	110	5,50	3000	65
31.	ВЗУ №1 с.Молоди	скв.№1	1984	56	13,86	54,36	ЭЦВ 8-25-100	0	100	10,00	3000	65
		скв.№2	1984	60	14,15	26,5	ЭЦВ 8-25-100	7,39	100	10,00	3000	75
32.	ВЗУ "СЭЗ" п.Столбовая	скв.№1	1965	128	118	125,5	ЭЦВ 8-25-150	0	150	17,00	3000	53
		скв.№2	1973	56	26	27,21	ЭЦВ 8-40-90	15,26	90	17,00	3000	32
33.	ВЗУ д.Змеевка	скв.№1	1992	60	13,95	17,9	ЭЦВ 6-16-110	0,42	110	7,50	3000	64
34.	ВЗУ "ул.Парковая" п.Столбовая	скв.№1	отсут.данные	52	25,54	26,18	ЭЦВ 8-25-100	7,26	100	11,00	3000	58
35.	ВЗУ "ПМС" п.Столбовая	скв.№1	1973	56	23,58	23,77	ЭЦВ 8-40-90	13,01	90	17,00	3000	56
36.	ВЗУ п.Столбовая-2	скв.№1	1966	60	21,31	21,44	ЭЦВ 8-25-110	5,92	110	11,00	3000	44
		скв.№2	1977	70	23,41	57,7	ЭЦВ 8-40-90	5,94	90	11,00	3000	65
37.	Арт. Скважины 2 шт. д.Сандарово	скв.№1	1956	41	18,92	19,76	ЭЦВ 6-16-100	0,42	100	7,50	3000	65
		скв.№2	1992	18,95	20,15		демонтирован					75
38.	ВЗУ д/о Лопасня	скв.№1					демонтирован					53
		скв.№2	1976	65	12,44	12,9	ЭЦВ 8-25-125	1,19	125	11,00	3000	32
39.	ВЗУ №1 с.Дубна	скв. №1	1976	69	23	68	ЭЦВ 8-40-180	0	180	11,00	3000	64
		скв. №2	1979	170	89	105	ЭЦВ 6-10-180	5,06	180	11,00	3000	44
40.	ВЗУ №2 с.Дубна	скв. №3	1979	160	94	110,15	ЭЦВ 6-10-185	7,68	185	11,00	3000	65
		скв. №4	1995				демонтирован					65
		скв.№4а	2014	80	22	37	ЭЦВ 6-16-75	0	75	11,00	3000	75
41.	Арт.скважина №5 с Арт.скважина №6 с.Дубна	скв.№5	1981	153	82	105	демонтирован					65
		скв.№6	1995	64	25,86	31,16	ЭЦВ 6-10-125	0	125	11,00	3000	75

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

№ п/п	Наименование ВЗУ	№ скважины	Дата ввода в эксплуатацию	Глубина скв. м.	уровень воды		насосы			электродвигатели		Износ, %
					Статич	динам.	тип	расход м ³ /ч	напор кгс/см ²	Мощность кВт	Частота вращения, об./мин	
42.	ВЗУ д.Мерлеево	скв.№1	1988	42	26,97	36,15	ЭЦВ 6-6,5-90	1,48	90	7,50	3000	53
		скв.№2	1986	43	24		ЭЦВ 6-6,5-90	0	90	7,50	3000	32
43.	ВЗУ д.Ходаево	скв.№1	1986	60	36	38	ЭЦВ 6-10-110	0	110	7,50	3000	64
		скв.№1а	2013	70	23,5	41,2	ЭЦВ 6-10-160	1,34	160	7,50	3000	58
44.	ВЗУ д.Пешково	скв.№1	1975	45	11,1	64,3	ЭЦВ 6-6,5-80	1,14	80	7,50	3000	56
45.	ВЗУ с.Стремилово	скв.№1	1993	70	24,3	26,92	ЭЦВ 8-25-100	2,76	100	13,00	3000	44
		скв.№2	1993	120	69,85	70,16	ЭЦВ 8-25-125	2,49	125	13,00	3000	65
46.	ВЗУ д.Высоково	скв.№1	1972	50	24,09	48,51	ЭЦВ 5-6,5-80	16	80	3,00	3000	44
47.	Арт. Скважины 2 шт. п.Шарапово	скв.№1	1976	61	23,76	24	ЭЦВ 10-65-150	0	150	22,00	3000	65
		скв.№2	1978	53	25		ЭЦВ 10-65-150	0	150	22,00	3000	65
48.	ВЗУ д.Беляево	скв.№1	1964	51	20,8	22,83	ЭЦВ 6-10-110	1,14	110	8,00	3000	75
49.	ВЗУ д.Масново-Жуково	скв.№1	1978	64	26		ЭЦВ 8-40-150	9,48	150	22,00	3000	65
		скв.№2	нет данных	64	28		ЭЦВ 8-25-100	0	100	22,00	3000	75
50.	ВЗУ д.Хлевино	Скв.	1975	75	22,93	23,66	ЭЦВ 6-10-110	0,37	110	10,00	3000	53
51.	ВЗУ п.Талалихино	скв.№1	1971	52	31	33,7	ЭЦВ 10-63-110	12,68	110	18,00	3000	75
		скв.№2	1971	82	28,05	28,71	ЭЦВ 10-65-110	0	110	15,00	3000	53
52.	ВЗУ п.Крюково	скв.№1	2012	85	31,4	32,5	ЭЦВ 8-65-110	19,43	110	48,00	3000	32
		скв.№1а	2013	57	31,5	34	ЭЦВ 8-65-110	0	110	48,00	3000	64
53.	ВЗУ "ЧМТТ" п.Новый Быт	скв.№1	1960	70	7,86	9,79	ЭЦВ 8-40-120	19,28	120	17,00	3000	58
54.	Арт.скважина "НАТИ" п.Новый Быт	скв.№1	1954	56	41,09	42	ЭЦВ 8-40-90	11,31	90	22,00	3000	56
55.	Арт.скважина д.Гольгино	скв.№1	2004	75	45		ЭЦВ 8-40-125	0	125	28,00	3000	44
56.	арт.скважина 2 шт.с.Мелихово	скв.№1	1955	65	7,86	9,79	ЭЦВ 6-10-110	0,37	110	5,50	3000	65
		скв.№2					ЭЦВ 6-10-110	0				44
57.	скв. "ПЛЖ" п.Столбовая	скв.№1	1965	50	26	29	ЭЦВ 8-25-100	0	100	11,00	3000	65
58.	Арт.скв. №1, 2, 3 Детково	скв.№1	1957	70	11,8	18,8	SQ 50-25	0,34	25	7,5	2900	65
		скв.№2	1968	30	11,8	18	ЭЦВ 6-6,3-85	0	85	5,5	300	75
		скв.№3	1958	55	21,2	21,55	ЭЦВ 6-16-110	0,01	110	11	3000	65
59.	ВЗУ ФГБУ «ЦЖКУ» Чехов-4	Скв №51а	1971	71	40,4	48	ЭЦВ 6-32-110	65	110	32	16	75
		Скв №51б	1971	72	40,16	46	ЭЦВ 6-16-90	40	90	16	2919	53
		Скв №51в	1966	83	40,5	45	ЭЦВ 6-16-90	40	90	16	2850	32
		Скв №51г	1962	73,5	38	42	ЭЦВ 6-16-90	40	90	16	2850	64
		Скв №51д	1978	78	29	35	ЭЦВ 6-16-90	40	90	16	2850	58
60.	ВЗУ ГБУСО Антроповский ПНИ	скв.№1	1964	57,7	18	-	ЭЦВ 8-25-100	11	-	-	-	56
		скв.№1А	2003	60	25	-	ЭЦВ 8-25-100	11	-	-	-	44

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

№ п/п	Наименование ВЗУ	№ скважины	Дата ввода в эксплуатацию	Глубина скв. м.	уровень воды		насосы			электродвигатели		Износ, %
					Статич	динам.	тип	расход м ³ /ч	напор кгс/см ²	Мощность кВт	Частота вращения, об./мин	
61.	ВЗУ ООО «РИГЭК»	скв.№1	2008	87	48,22	52,5	ЭЦВ 8-40-120	42	120	90	3000	30
		скв.№2	2008	85	48,58	53,16	ЭЦВ 8-40-120	42	120	90	3000	33
		скв.№3	2008	58	28,97	33,4	ЭЦВ 8-40-90	9	90	7,5	2900	36
		скв.№4	2008	86	48,27	54,12	ЭЦВ 8-65-145	19,43	145	48,00	3000	30
		скв.№5						резерв				
62.	ГКУЗ ПБ №5 ДЗМ	скв.№1	1993	70	24,3	26,92	ЭЦВ 8-25-100	2,76	100	13,00	3000	44
		скв.№2	1993	120	69,85	70,16	ЭЦВ 8-25-125	2,49	125	13,00	3000	65
63.	ВЗУ ЛРНЦ «Русское поле»	скв.№1	1970	65	29		ЭЦВ 10-65-110	65	110	32	2919	
		скв.№2	1970	135	30		ЭЦВ 10-65-110	65	110	32	2919	
		скв.№3	1993	70	27		ЭЦВ 10-65-110	65	110	32	2919	

Таблица 3.2.2.1.2. – Состав технологического оборудования ВЗУ и артезианских скважин г.о. Чехов.

№ п/п	Наименование ВЗУ	Местонахождение ВЗУ	Составляющие ВЗУ	Наименование ресурсоснабжающей организации
МП «ЖКХ Чеховского района»				
1.	ВЗУ №1	г. Чехов, ул. Родниковая, стр. 24	арт. скв.-3 шт.	МП «ЖКХ Чеховского района»
2.	ВЗУ № 2	г. Чехов, ул. Заводская, стр. 12а	арт. скв.-1 шт.	МП «ЖКХ Чеховского района»
3.	ВЗУ № 3	г. Чехов, ул. Лесная, стр. 8а	арт. скв.-3 шт.	МП «ЖКХ Чеховского района»
4.	ВЗУ № 4	г. Чехов, ул. Полиграфистов, стр. 8б	арт. скв.- 3 шт.	МП «ЖКХ Чеховского района»
5.	ВЗУ № 5	г. Чехов, ул. Московская, стр. 104а	арт. скв.-4 шт.	МП «ЖКХ Чеховского района»
6.	ВЗУ № 6	г. Чехов, ул. Бадеевская, стр. 1/3	арт. скв. – 2 шт.	МП «ЖКХ Чеховского района»
7.	ВЗУ № 7	г. Чехов, ул. Гагарина	арт. скв. – 7 шт.	МП «ЖКХ Чеховского района»
8.	ВЗУ № 8	г. Чехов, ул. Гагарина, стр. 3	арт. скв.- 2 шт.	МП «ЖКХ Чеховского района»
9.	ВЗУ №9	д. Кулаково	арт. скв.- 1 шт.	МП «ЖКХ Чеховского района»
10.	Артезианская скважина №1 д. Ровки	г. Чехов, ул. Угловая, сооруж. 2/3	Артезианская скважина 1шт. Водонапорная башня V=25м³	МП «ЖКХ Чеховского района»
11.	Артезианская скважина №2 д. Ровки	г. Чехов, ул. Угловая	Артезианская скважина 1шт.	МП «ЖКХ Чеховского района»
12.	Артезианская скважина №27 д. Скурыгино	д. Скурыгино, ул. Садовая 1-я, стр. 18а	Артезианская скважина 1шт. Водонапорная башня V=25м³	МП «ЖКХ Чеховского района»
13.	Артезианская скважина №29а д. Чепелево	д. Чепелево, ул. Веселая, стр. 2а	Артезианская скважина 1шт, Водонапорная башня V=25м³	МП «ЖКХ Чеховского района»
14.	Артезианская скважина №30 д. Чепелёво	д. Чепелево, стр. 22а	Артезианская скважина 1шт, Водонапорная башня V=25м³	МП «ЖКХ Чеховского района»
15.	Артезианская скважина №37 д. Чепелево	д. Чепелево	Артезианская скважина 1шт., Водонапорная башня V=25м³	МП «ЖКХ Чеховского района»
16.	Артезианская скважина №38 д. Чепелево	д. Чепелево	Артезианская скважина 1шт.	МП «ЖКХ Чеховского района»
17.	Артезианская скважина №28 д. Кулаково	д. Кулаково	Артезианская скважина 1шт.	МП «ЖКХ Чеховского района»
18.	Артезианская скважина №1 д. Манушкино	д. Манушкино	Артезианская скважина 1шт, Водонапорная башня V=25м³	МП «ЖКХ Чеховского района»
19.	Артезианская скважина №2 д. Манушкино	д. Манушкино	Артезианская скважина 1шт., Водонапорная башня V=25м³	МП «ЖКХ Чеховского района»
20.	Артезианская скважина №3 д. Манушкино	д. Манушкино	Артезианская скважина 1шт.	МП «ЖКХ Чеховского района»
21.	Артезианская скважина №31 д. Манушкино	д. Манушкино	Артезианская скважина 1шт. Водонапорная башня V=25м³	МП «ЖКХ Чеховского района»

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

№ п/п	Наименование ВЗУ	Местонахождение ВЗУ	Составляющие ВЗУ	Наименование ресурсоснабжающей организации
22.	ВЗУ «Школа», с. Мещерское	с. Мещерское ул. Покровское, сооруж.1г	Насосная станция 2-го подъема, арт.скважина 2шт., Резервуар чистой воды 1шт. – 200м3	МП «ЖКХ Чеховского района»
23.	ВЗУ п. Любучаны п. Любучаны	п. Любучаны	Насосная станция 2-го подъема, РЧВ 2шт.- 600м3 Арт.скважина 3шт.	МП «ЖКХ Чеховского района»
24.	ВЗУ п.Талалихино	п. Талалихино, ул. Мира, стр.1а	Насосная станция 2-го подъема, Арт.скважина 2шт.,РЧВ - 250м3	МП «ЖКХ Чеховского района»
25.	ВЗУ «СЭЗ» п. Столбовая	п. Столбовая ул. Большая, стр.28, ул. Малая, стр.23а	насосная станция 2-го подъема , Арт.скважина 2шт. РЧВ 2шт. – 800м3	МП «ЖКХ Чеховского района»
26.	ВЗУ п.Столбовая-2 п.Столбовая-2	п. Столбовая-2, ул. Заводская, стр.3	Насосная станция 2-го подъема, Арт.скважина 2шт.РЧВ 4шт.- 400м3	МП «ЖКХ Чеховского района»
27.	ВЗУ №1 с. Молоди	с. Молоди, ул. Рошинская, сооруж.33	Насосная станция 2-го подъема, Арт.скважина 2шт., РЧВ 2шт. – 500м3	МП «ЖКХ Чеховского района»
28.	ВЗУ с. Стремилowo с. Стремилowo,	с. Стремилowo, ул. Мира, стр.13	Насосная станция 2-го подъема , Арт.скважина 2шт., РЧВ 2шт. – 500м3	МП «ЖКХ Чеховского района»
29.	ВЗУ д. Масново-Жуково	с. Масново-Жуково, вл.25 сооруж.1	Насосная станция 2-го подъема , Арт.скважина 2шт., РЧВ 2шт. – 500м3	МП «ЖКХ Чеховского района»
30.	ВЗУ п. Чернецкое	п. Чернецкое, ул. Победы	насосная станция 2-го подъема, арт.скважина 1шт., РЧВ-2шт.-1000м3	МП «ЖКХ Чеховского района»
31.	ВЗУ №2 с. Дубна с. Дубна	с. Дубна	насосная станция 2-го подъема, арт.скважина 2 шт., РЧВ- 10шт. 150м3	МП «ЖКХ Чеховского района»
32.	ВЗУ «ЧМТТ» п. Новый Быт,	п. Новый Быт, ул. Новая, стр.4/1	Насосная станция 2-го подъема, арт.скважина 1шт., РЧВ -2шт. -400м3	МП «ЖКХ Чеховского района»
33.	ВЗУ д. Зыкеево	д. Зыкеево, стр.1/1	арт.скважина 1шт., водонапорная башня - 25м3	МП «ЖКХ Чеховского района»
34.	ВЗУ ул. Парковая п. Столбовая	п. Столбовая, ул. Парковая, стр.7а	Арт.скважина 1шт, Водонапорная башня – 100м3	МП «ЖКХ Чеховского района»
35.	ВЗУ «ПМС» п. Столбовая	п. Столбовая	(Арт.скважина 1шт., Водонапорная башня – 100м3	МП «ЖКХ Чеховского района»
36.	Арт. Скважина 1 шт. №ПДЖ» ул. Мира п. Столбовая	п. Столбовая ул. Мира, сооруж.20/1	Арт. скважина 1шт, Водонапорная башня – 100м3	МП «ЖКХ Чеховского района»
37.	ВЗУ д. Змеевка	д. Змеевка, ул.50 лет Победы, стр.5а	Арт.скважина 1шт. Водонапорная башня - 25м3	МП «ЖКХ Чеховского района»
38.	ВЗУ №2 с. Молоди	с. Молоди, ул. Луговая , стр.58а	Арт. скважина 1шт. , Водонапорная башня – 25м3	МП «ЖКХ Чеховского района»
39.	ВЗУ п. Березки	п. Березки	Арт.скважина 1шт., Водонапорная башня	МП «ЖКХ Чеховского района»

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

№ п/п	Наименование ВЗУ	Местонахождение ВЗУ	Составляющие ВЗУ	Наименование ресурсоснабжающей организации
			60м3	
40.	ВЗУ д/о Лопасня	д/о Лопасня, стр.386	Арт.скважина 2шт., Водонапорная башня – 100м3	МП «ЖКХ Чеховского района»
41.	ВЗУ д. Крюково	д. Крюково	Арт.скважина 2шт., Водонапорная башня - 200м3	МП «ЖКХ Чеховского района»
42.	Арт. Скважины 2 шт. с. Мелихово	с. Мелихово	Арт.скважина 2шт. , водонапорная башня – 25м3	МП «ЖКХ Чеховского района»
43.	ВЗУ №1 с. Дубна	с. Дубна стр.10/1	Арт.скважина 2шт. , Водонапорная башня – 100м3	МП «ЖКХ Чеховского района»
44.	ВЗУ д. Пешково	ВЗУ д. Пешково	Арт.скважина 1шт. , Водонапорная башня – 25м3	МП «ЖКХ Чеховского района»
45.	ВЗУ д. Ходаево	ВЗУ д. Ходаево	Арт.скважина 2шт., Водонапорная башня – 30м3	МП «ЖКХ Чеховского района»
46.	ВЗУ д. Мерлеево сооруж.3а	д. Мерлеево сооруж.3а	Арт.скважина 2шт. , вододонапорная башня – 150м3	МП «ЖКХ Чеховского района»
47.	ВЗУ д. Высоково	д. Высоково	Арт.скважина 1шт., Водонапорная башня – 59м3	МП «ЖКХ Чеховского района»
48.	ВЗУ д.Хлевино	ВЗУ д. Хлевино	Арт.скважина 1шт. , Водонапорная башня – 25м3	МП «ЖКХ Чеховского района»
49.	ВЗУ д. Беляево	ВЗУ д. Беляево	Арт.скважина 1шт, Водонапорная башня – 40м3	МП «ЖКХ Чеховского района»
50.	Арт.скважина «Стадион» с.Мещерское	с. Мещерское	Арт.скважина 1шт.	МП «ЖКХ Чеховского района»
51.	Арт.скважина «Заречная»с.Мещерское	с. Мещерское	Арт.скважина 1шт.	МП «ЖКХ Чеховского района»
52.	Арт.скважина №1,2,3 д.Детково	д.Детково	Арт.скважина 3шт.	МП «ЖКХ Чеховского района»
53.	Арт.скважина №1,2 д.Сандарово	д. Сандарово	Арт.скважина 2шт.	МП «ЖКХ Чеховского района»
54.	Арт.скважина №5, №6 с.Дубна	с. Дубна	Арт.скважина 2шт.	МП «ЖКХ Чеховского района»
55.	Арт.скважина №1 №2 п.Шарапово	п. Шарапово	Арт.скважина 2шт.	МП «ЖКХ Чеховского района»
56.	Арт.скважина №2 п.Чернецкое	п. Чернецкое	Арт.скважина 1шт.	МП «ЖКХ Чеховского района»
57.	Арт.скважина НАТИ п.Новый Быт	п. Новый Быт	Арт.скважина 1шт.	МП «ЖКХ Чеховского района»
58.	Арт.скважина д.Голыгино	д. Голыгино	Арт.скважина 1шт	МП «ЖКХ Чеховского района»

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

№ п/п	Наименование ВЗУ	Местонахождение ВЗУ	Составляющие ВЗУ	Наименование ресурсоснабжающей организации
ФГБУ «ЦЖКУ»				
59.	ВЗУ ФГБУ «ЦЖКУ» Чехов-4	Чехов-4	Арт.скважины 5шт. НС 2-го подъёма 5 шт.	ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России
ГБСУСО Антроповский ПНИ				
60.	ВЗУ ГБСУСО Антроповский ПНИ	Московская обл., Чеховский р-н, п. Песоченка, дом 1	Арт. Скважина 2 шт.	ГБСУСО Антроповский ПНИ
ООО «РИГЭК»				
61.	ВЗУ ООО «РИГЭК»	вблизи д. Венюково	Арт. Скважина 5 шт. НС 2-го подъёма и РЧВ 2х1000 м3	ООО «РИГЭК»
ГКУЗ ПБ №5 ДЗМ				
62.	ВЗУ ГКУЗ ПБ №5 ДЗМ	-	Арт. Скважина 2 шт	ГКУЗ ПБ №5 ДЗМ
ФГБУ «НМИЦ ДГОИ им. Дмитрия Рогачева» Минздрава России				
63.	ВЗУ ЛРНИЦ «Русское поле»	п. Стремилдовское д. Гришенки	Арт. Скважины 3 шт. НС 2-го подъёма. РЧВ 2х 500 м3	ФГБУ «НМИЦ ДГОИ им. Дмитрия Рогачева» Минздрава России

Таблица 3.2.2.1.3. - Характеристика технологического оборудования насосных станций II подъема ВЗУ.

№ п/п	Наименование ВЗУ	Характеристика насосного оборудования 2-го подъема		
		Марка	Q, м3/час	Кол-во Насосов
1.	ВЗУ №1	3В200/2	250	2
		Д320/70	150	2
		Д500/65	250	2
2.	ВЗУ № 2	К90/55а К80/50	90	2
3.	ВЗУ № 3	Д 320/60	230	1
		Д300/70	230	1
		1Д315/71а	250	1
4.	ВЗУ № 4	К 100/50	100	1
		Д320/50	250	1
		Д200/95	100	1
5.	ВЗУ № 5	Д200/50	130	1
		1Д315/71	300	3
		1Д500/63	450	1
6.	ВЗУ № 6	К80-50-200	50	2
		К45/55	45	1
7.	ВЗУ № 7	Д200/70	200	1
		Д320/70	160	3
8.	ВЗУ № 8	Д300/60	100	3
9.	ВЗУ №9	4КМ-8	50	1
		WILD-BL	90	1
10.	ВЗУ «Школа», с.Мещерское	К 100-65-250	100	1
		КМ 80-50-20	50	2
11.	ВЗУ п.Любучаны	К100-65-200	100	3
12.	ВЗУ п.Талалихино	К 90/55	90	3
		К 90/85	90	2
13.	ВЗУ «СЭЗ» п.Столбовая	КМ 100-80-160	100	4
14.	ВЗУ п.Столбовая-2	К 100-65-200	100	1
		КМ 100-80-160	100	4
15.	ВЗУ №1 с.Молоди	К 90/20	90	4
16.	ВЗУ с.Стремилово	К 80-50-200а	50	1
		СМ 100-65-250/4	50	2
17.	ВЗУ д.Масново-Жуково	К 100-65-200	100	2
18.	ВЗУ п.Чернецкое	КМ 80-50-200	80	2
		1-К-100-65-200	100	2
19.	ВЗУ №2 с.Дубна	Grundfos CR 15-4	17	4
20.	ВЗУ «ЧМТТ»	1-К-100-65-200	100	3
21.	ВЗУ ООО «РИГЭК»	Grundfos CR 15-4	17	4

Таблица 3.2.2.1.4. - Характеристика водонапорных башен.

Наименование параметра	Единица измерения	Значение параметра
Скважина № 27 (д. Скурыгино)		
Год ввода в эксплуатацию	год	нет данных
Емкость	куб.м	25
Высота	м	18,5
Наличие приборов автоматики контроля	(да, нет)	да
Материал бака	наимен.	металл
Материал башни		металл
Скважина № 28 (д. Кулаково)		
Год ввода в эксплуатацию	год	1980
Емкость	куб.м	25
Высота	м	18,5
Наличие приборов автоматики контроля	(да, нет)	да
Материал бака	наимен.	металл
Материал башни		металл
Скважина № 29А (д. Чепелево)		
Год ввода в эксплуатацию	год	1992
Емкость	куб.м	25
Высота	м	18,5
Наличие приборов автоматики контроля	(да, нет)	да
Материал бака	наимен.	металл
Материал башни		металл
Скважина № 30 (д. Чепелево)		
Год ввода в эксплуатацию	год	нет данных
Емкость	куб.м	25
Высота	м	18,5
Наличие приборов автоматики контроля	(да, нет)	да
Материал бака	наимен.	металл
Материал башни		металл
Скважина № 31 (ПАТП)		
Год ввода в эксплуатацию	год	1960
Емкость	куб.м	25
Высота	м	18,5
Наличие приборов автоматики контроля	(да, нет)	да
Материал бака	наимен.	металл
Материал башни		металл
Скважина № 37 (д. Чепелево)		
Год ввода в эксплуатацию	год	1988
Емкость	куб.м	25
Высота	м	25
Наличие приборов автоматики контроля	(да, нет)	да
Материал бака	наимен.	металл
Материал башни		металл
Скважина № 36 (д. Солнышково)		
Год ввода в эксплуатацию	год	1997
Емкость	куб.м	25
Высота	м	18,5
Наличие приборов автоматики контроля	(да, нет)	да
Материал бака	наимен.	металл
Материал башни		металл
Скважина № 1 (п. Манушкино)		

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

Наименование параметра	Единица измерения	Значение параметра
Год ввода в эксплуатацию	год	1970
Емкость	куб.м	25
Высота	м	22
Наличие приборов автоматики контроля	(да, нет)	да
Материал бака	наимен.	кирпич
Материал башни		кирпич
Скважина № 2 (п. Манушкино)		
Год ввода в эксплуатацию	год	1970
Емкость	куб.м	25
Высота	м	18,5
Наличие приборов автоматики контроля	(да, нет)	да
Материал бака	наимен.	металл
Материал башни		металл
Скважина № 1(п. Ровки)		
Год ввода в эксплуатацию	год	1970
Емкость	куб.м	25
Высота	м	22
Наличие приборов автоматики контроля	(да, нет)	да
Материал бака	наимен.	кирпич
Материал башни		кирпич
ВЗУ д/о Лопасня		
Год ввода в эксплуатацию	год	1976
Емкость	м ³	100
Высота	м	16
Наличие приборов автоматики контроля	да/нет	нет
Материал бака	наименование	сталь
Материал башни	наименование	кирпич
ВЗУ с. Мелихово		
Год ввода в эксплуатацию	год	1955
Емкость	м ³	25
Высота	м	11
Наличие приборов автоматики контроля	да/нет	нет
Материал бака	наименование	сталь
Материал башни	наименование	сталь
ВЗУ п. Крюково		
Год ввода в эксплуатацию	год	1974
Емкость	м ³	200
Высота	м	54
Наличие приборов автоматики контроля	да/нет	да
Материал бака	наименование	сталь
Материал башни	наименование	кирпич
Адрес расположения		п. Столбовая, ул. Парковая
Год ввода в эксплуатацию	год	сведения отсутствуют
Емкость	м ³	100
Высота	м	24
Наличие приборов автоматики контроля	да/нет	да
Материал бака	наименование	сталь
Материал башни	наименование	кирпич
Адрес расположения		п. Столбовая

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

Наименование параметра	Единица измерения	Значение параметра
		«ПЛЖ
Год ввода в эксплуатацию	год	1965
Емкость	м ³	100
Высота	м	24
Наличие приборов автоматики контроля	да/нет	нет
Материал бака	наименование	сталь
Материал башни	наименование	кирпич
Адрес расположения		п. Столбовая «ПМС-5»
Год ввода в эксплуатацию	год	1973
Емкость	м ³	100
Высота	м	26
Наличие приборов автоматики контроля	да/нет	нет
Материал бака	наименование	сталь
Материал башни	наименование	кирпич

По состоянию на 01.01.2018 года обеспечение горячей водой потребителей г.о. Чехов осуществляется от 41 источника тепловой энергии.

Таблица 3.2.2.1.5. – Перечень котельных, осуществляющих горячее водоснабжение в г.о. Чехов.

№ п/п	Наименование источника тепловой эн	Наименование элемента территориального деления	Численность
1.	Котельная №1	Чехов	639
2.	Крышная Котельная №1	Чехов	-
3.	Котельная №1 ООО Энергостройресурс	Чехов	-
4.	Котельная № 1 ООО «РБГ»	Чехов	-
5.	Котельная №2 ООО Энергостройресурс	Чехов	794
6.	Крышная Котельная №2	Чехов	-
7.	Котельная №2 ООО «РБГ»	Чехов	681
8.	Крышная Котельная № 3	Чехов	-
9.	Котельная № 3 ООО Энергостройресурс	Чехов	-
10.	Котельная №4 ООО Энергостройресурс	Чехов	559
11.	Крышная Котельная № 4	Чехов	-
12.	Котельная ТКУ-18.9 МВт ООО «РИГЭК»	Чехов	-
13.	Котельная №9	Чехов	639
14.	Котельная №11	Чехов	794
15.	Котельная №12	Чехов	639
16.	Котельная №15	Чехов	681
17.	Котельная №17	Чехов	639
18.	Котельная №23	Д. Крюково	794
19.	Котельная №24	Д. Крюково	681
20.	Котельная №28	п. Васькино	815
21.	Котельная №5	п. Мещерское	681
22.	Котельная №20	с. Молоди	815
23.	Котельная №25	с. Талалихино	681
24.	Котельная ГКУ «Соцэнерго»	с. Троицкое	815
25.	Котельная №8	пгт. Столбовая	639
26.	Котельная №10	пгт. Столбовая	794
27.	Котельная ЧЗМК	пгт. Столбовая	639
28.	Котельная №7	с. Дубна	794
29.	Котельная №18	д. Стремилowo	681

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

№ п/п	Наименование источника тепловой эн	Наименование элемента территориального деления	Численность
30.	Котельная №19	с. Шарапово	815
31.	Котельная №29	д. Ходаево	639
32.	Котельная К-1	в/г Чехов-4, МО Чеховский р-он	4662
33.	Котельная АПНИ	Песоченка	198
34.	Котельная №36 Ростелеком	Берёзки	-
35.	Котельная № 13, 16	Вениково	-
36.	Котельная № 30	п. Кулаково	-
37.	Котельная № 26	Любучаны	-
38.	Котельная № 3	Манушкино	-
39.	Котельная № 27	с. Новый Быт	-
40.	Котельная Русское Поле	ЖСПК Русское Поле	-
41.	Котельная № 21	д. Чепелево	-
ИТОГО:			21208

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 горячего водоснабжения - комплекс технологически связанных между собой инженерных сооружений, предназначенных для горячего водоснабжения путем отбора горячей воды из тепловой сети (далее - открытая система теплоснабжения (горячего водоснабжения) или из сетей горячего водоснабжения либо путем нагрева воды без отбора горячей воды из тепловой сети с использованием центрального теплового пункта (далее - закрытая система горячего водоснабжения).

Котельная №1, котельная №2В, котельная №2П, котельная №4, котельная №9, котельная №11, котельная №12, котельная №13, котельная №14, котельная №15, котельная №16, котельная №17 осуществляют отпуск тепловой энергии потребителям по зависимой и независимой схемам теплоснабжения, в виде отопления и горячего водоснабжения жилых, административных и культурно-бытовых зданий.

Таблица 3.2.2.1.6. – Характеристика ЦТП.

№ п/п	Адрес	Нагрузка ГВС, Гкал/ч	Схема подключения	График	Теплообменник	
					Тип	кол- во
ЦТП-1		9,39	параллельная	55-50	ВВП 325х4	12
ЦТП-2	ул. Дружба	5,61	двухступенчатая	55-50	ВВП 325х4	12
ЦТП-3	ул. Ильича	0,65	смешанная	55-50	ВВП 273х4	12
ЦТП-4	ул. Московская	0,58	параллельная	55-50	ВВП 159х4	8
ЦТП-5	ул. Московская	7,06	смешанная	55-50	ВВП 273х4	13
ЦТП-6	ул. Садовая	7,59	смешанная	55-50	ВВП 273	10
ЦТП-8		1,84	смешанная	55-50	ВВП 219	10
ЦТП-9	ул. Весенняя	5,11	смешанная	55-50	ВВП 325	6
					ВВП 273	8
ЦТП-10	ул. Новосельская	0,09	смешанная	55-50	М-100-100(1 ст.)	3
					М-100-60 (2 ст.)	3
ЦТП-12	ул. Весенняя	3,86	смешанная	55-50	М10BFG 1 ст.	
					NT150SHV/CD 16/39	3
					М10BFG 2ст.	
					NT150SHV/CD 16/32	3
ЦТП-13	Больница	4,12	смешанная	55-50	NT150SH 16/68 1 ст.	2
					NT100TH/CDL10/36 2 ст.	1

Теплоснабжение потребителей д. Крюково от котельной №23 осуществляется по независимой закрытой схеме. В качестве теплообменников на отопление и ГВС установлены пластинчатые подогреватели. Циркуляция воды во внешнем контуре ГВС обеспечивается двумя насосами (один резервный). Температурный режим работы подогревателей ГВС обеспечивается автоматическим запорно-регулирующим клапаном.

Теплоснабжение потребителей д. Крюково от котельной №24 осуществляется по зависимой закрытой схеме. На котельной установлен теплообменник системы ГВС. В качестве теплообменника на ГВС установлен кожухотрубный водоводяной подогреватель.

Система транспорта и распределения теплоносителя от котельной № 28 с. Новый Быт включает в себя один ЦТП, который предназначен только для приготовления теплоносителя на нужды ГВС. Теплоснабжение потребителей с. Новый быт осуществляется по независимой закрытой схеме. На котельной установлены пароводяные теплообменники системы отопления, в ЦТП - теплообменники смешанного типа для подогрева воды на нужды ГВС. ЦТП работает только на нужды ГВС. Пар с котлов подаётся в два бака, которые являются подогревателями смешанного типа (пар проходит через слой воды, нагревая её),

нагретая вода поступает на циркуляционные насосы ГВС и подаётся в сеть потребителям. Для осуществления циркуляции сетевой воды в контуре ГВС в ЦТП установлено три циркуляционных насоса типа К 90/55а. В системе ГВС поддерживается температура теплоносителя 60 °С. Холодная вода поступает в подогреватели смешанного типа с хозпитьевого водопровода напрямую, не проходя через систему химводоподготовки котельной.

Теплоснабжение потребителей п. Васькино от котельной №28 осуществляется по зависимой закрытой схеме. На котельной установлены теплообменники системы ГВС. Для нужд ГВС установлено два водоводяных подогревателя, работающих по максимальному часовому расходу горячей воды и циркуляционной схеме горячего водоснабжения. Циркуляция воды во внешнем контуре ГВС обеспечивается двумя насосами (один резервный).

Теплоснабжение потребителей д. Бершово от котельной №30 осуществляется по зависимой открытой схеме. Потребители получают горячую воду из системы отопления.

Теплоснабжение потребителей д/о Лопасня от котельной №34 осуществляется по зависимой открытой схеме. Потребители получают горячую воду из системы отопления.

Горячее водоснабжение потребителей п. Мещерское от котельной №5 осуществляется по независимой закрытой схеме. На котельной установлены теплообменники системы ГВС.

Горячее водоснабжение потребителей с. Молоди от котельной №20 осуществляется по зависимой закрытой схеме. На котельной установлен теплообменник системы ГВС.

Горячее водоснабжение потребителей с. Талалихино от котельной №25 осуществляется по независимой закрытой схеме. На котельной установлены пароводяные теплообменники системы ГВС.

Горячее водоснабжение потребителей п. Любучаны осуществляется по независимой закрытой схеме. На котельной установлены водоводяные теплообменники системы ГВС.

На территории п. Столбовая действует две организации, которые осуществляют централизованное теплоснабжение для нужд отопления и горячего

водоснабжения:

- МП «ЖКХ Чеховского района»;
- ОАО «МСИ» ЧЗМК.

Сводные данные о принадлежности и расположении тепловых источников представлены в таблице 3.2.2.1.7.

Таблица 3.2.2.1.7. – Принадлежность тепловых источников.

Теплоисточник	Теплоснабжающая организация	Населенный пункт
Котельная №8	МП «ЖКХ Чеховского района»	пгт. Столбовая
Котельная №10		пгт. Столбовая
Котельная ЧЗМК	ОАО «МСИ» ЧЗМК	пгт. Столбовая

Описание схем присоединения потребителей к тепловым сетям по теплоснабжающим организациям представлены в таблице 3.2.2.1.8.

Таблица 3.2.2.1.8. – Схемы присоединения потребителей тепловой энергии к тепловой сети.

№ п/п	Теплоснабжающая организация	Тепловой источник	Населенный пункт	Схема присоединения котельной к тепловым сетям	Система теплоснабжения	Схема присоединения потребителей к тепловым сетям
1	МП «ЖКХ Чеховского района»	Котельная №8	пгт. Столбовая	независимая	закрытая, 4-х трубная	зависимая
		Котельная №10	пгт. Столбовая	независимая	закрытая, 4-х трубная	зависимая
2	ОАО «МСИ» ЧЗМК	Котельная ЧЗМК	пгт. Столбовая	зависимая	закрытая, 4-х трубная	зависимая

На территории п. Столбовая наиболее распространённым присоединением потребителей к тепловой сети является присоединение по зависимой схеме.

На территории г. п. Столбовая расположено три центральных тепловых пункта (далее ЦТП). Два ЦТП (ЦТП№1, ЦТП№2) находятся на обслуживании МП «ЖКХ Чеховского района» и работают на нужды систем отопления и ГВС, один ЦТП (ЦТП№3) находится на балансе воинской части. Во всех ЦТП установлены теплообменники систем отопления и ГВС.

ЦТП служат для разделения контуров циркуляции воды – между контуром непосредственно котельной и контуром систем отопления и ГВС потребителей. От котлов вода к ЦТП подходит с температурой 130 °С, где, посредством теплообменников, тепловая энергия передается контурам систем отопления и ГВС

потребителей. В системе ГВС потребителей температура теплоносителя поддерживается 60 °С.

Теплоснабжение потребителей от котельной №8 осуществляется по независимой закрытой схеме. На котельной установлены пароводяные теплообменники. На ЦТП установлены водоводяные кожухотрубные теплообменники систем отопления и ГВС.

Теплоснабжение потребителей от котельной №10 осуществляется по независимой закрытой схеме. На котельной установлены теплообменники систем отопления и ГВС.

Теплоснабжение потребителей от котельной ЧЗМК осуществляется по зависимой закрытой схеме. На котельной установлены водоводяные и пароводяные теплообменники системы ГВС.

В д. Сандарово отсутствует централизованная система горячего водоснабжения.

Для централизованного горячего водоснабжения потребителей с. Дубна используется котельная №7, ГВС осуществляется по зависимой закрытой схеме. На котельной установлены кожухотрубные водоводяные теплообменники системы ГВС.

С котлов, нагретая вода поступает на водоводяной теплообменник ГВС, где происходит нагрев воды на нужды горячего водоснабжения. После теплообменника ГВС вода (нагревающая среда) поступает в обратный трубопровод, где смешиваясь с обратной сетевой водой системы отопления, через сетевые насосы поступает на подогрев в котлы. Нагреваемая среда, то есть вода на нужды ГВС, после теплообменника ГВС поступает в бак-накопитель ГВС. С бака-накопителя вода идёт на всас циркуляционных насосов ГВС и далее в систему ГВС к потребителям. Обратная сетевая вода из системы ГВС поступает в бак-накопитель.

Для централизованного горячего водоснабжения потребителей д. Стремиллово используется котельная №18, ГВС осуществляется по зависимой закрытой схеме. На котельной установлены кожухотрубные водоводяные теплообменники системы ГВС.

В котельной установлены водогрейные котлы типа ЗИО-60, причём два котла (№1 и №2) работают только на нужды ГВС и два котла (№3 и №4) работают только

на нужды отопления.

Вода из хозяйственно-питьевого водопровода подаётся на натрий-катионитовые фильтры, химочищенная вода поступает на подпитку контура ГВС и в бак-накопитель химочищенной воды. Система циркуляции ГВС предусматривает два контура. Циркуляция теплоносителя (греющая среда) во внутреннем контуре ГВС осуществляется насосами котлового контура. В качестве теплообменников ГВС на котельной установлены кожухотрубные водоводяные подогреватели I и II ступени. Подпитка внутреннего контура ГВС осуществляется химочищенной водой. Циркуляция теплоносителя во внешнем контуре ГВС осуществляется парой циркуляционных насосов ГВС. Для подпитки внешнего контура ГВС используется сырая вода.

Для централизованного горячего водоснабжения потребителей с. Шарاپово используется котельная №19, ГВС осуществляется по зависимой закрытой схеме. На котельной установлены кожухотрубные водоводяные теплообменники системы ГВС.

В котельной установлено 4 водогрейных котла типа ЗИО-60 и два котла типа ЗИО-САБ 600. Система циркуляции ГВС предусматривает два контура. Циркуляция теплоносителя (греющая среда) во внутреннем контуре ГВС осуществляется насосами внутреннего контура. В качестве теплообменников ГВС на котельной установлены кожухотрубные водоводяные подогреватели. Подпитка внутреннего контура ГВС осуществляется химочищенной водой. Циркуляция теплоносителя во внешнем контуре ГВС осуществляется парой циркуляционных насосов ГВС. Для подпитки внешнего контура ГВС используется сырая вода. Обработки сырой воды на котельной осуществляется антинакипной электрохимической установкой типа АЭ-А.

Для централизованного горячего водоснабжения потребителей д. Ходаево используется котельная №29, ГВС осуществляется по независимой закрытой схеме. На котельной установлены кожухотрубные теплообменники системы ГВС.

Централизованная система горячего водоснабжения потребителей д. Пешково отсутствует.

Централизованная система горячего водоснабжения потребителей д. Мерлеево отсутствует.

Централизованная	система	горячего	водоснабжения	потребителей
д. Высоково отсутствует.				
Централизованная	система	горячего	водоснабжения	потребителей
д. Беяево отсутствует.				
Централизованная	система	горячего	водоснабжения	потребителей
д. Хлевино отсутствует.				
Централизованная	система	горячего	водоснабжения	потребителей
д. Масново-Жуково отсутствует.				

В таблице 3.2.2.1.9. представлена характеристика производительности водозаборных узлов городского округа Чехов.

Таблица 3.2.2.1.9. – Характеристика производительности ВЗУ городского округа Чехов.

Наименование ВЗУ	Показатель	Ед. изм.	2014	2015	2016	2017	2018
ВЗУ №1	Производительность паспортная	м ³ /сут	7000	7000	7000	7000	7000
	Производительность фактическая	м ³ /сут	6700	6700	6700	6700	6700
	Дефицит	м ³ /сут	-	-	-	-	-
		%	-	-	-	-	-
	Резерв	м ³ /сут	300	300	300	300	300
%		4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	
ВЗУ №2	Производительность паспортная	м ³ /сут	40	40	40	40	40
	Производительность фактическая	м ³ /сут	40	40	40	40	40
	Дефицит	м ³ /сут	-	-	-	-	-
		%	-	-	-	-	-
	Резерв	м ³ /сут	-	-	-	-	-
%		-	-	-	-	-	
ВЗУ №3	Производительность паспортная	м ³ /сут	4000	4000	4000	4000	4000
	Производительность фактическая	м ³ /сут	3100	3100	3100	3100	3100
	Дефицит	м ³ /сут	-	-	-	-	-
		%	-	-	-	-	-
	Резерв	м ³ /сут	900	900	900	900	900
%		22,5	22,5	22,5	22,5	22,5	
ВЗУ №4	Производительность паспортная	м ³ /сут	3500	3500	3500	3500	3500
	Производительность фактическая	м ³ /сут	2000	2000	2000	2000	2000
	Дефицит	м ³ /сут	-	-	-	-	-
		%	-	-	-	-	-
	Резерв	м ³ /сут	1500	1500	1500	1500	1500
%		42,8	42,8	42,8	42,8	42,8	
ВЗУ №5	Производительность паспортная	м ³ /сут	4800	4800	4800	4800	4800
	Производительность фактическая	м ³ /сут	4500	4500	4500	4500	4500
	Дефицит	м ³ /сут	-	-	-	-	-
		%	-	-	-	-	-
	Резерв	м ³ /сут	300	300	300	300	300
%		6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	
ВЗУ №6	Производительность паспортная	м ³ /сут	1300	1300	1300	1300	1300
	Производительность фактическая	м ³ /сут	600	600	600	600	600
	Дефицит	м ³ /сут	-	-	-	-	-
		%	-	-	-	-	-
	Резерв	м ³ /сут	700	700	700	700	700
%		53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	
ВЗУ №7	Производительность паспортная	м ³ /сут	6500	6500	6500	6500	6500
	Производительность фактическая	м ³ /сут	4500	4500	4500	4500	4500
	Дефицит	м ³ /сут	-	-	-	-	-
		%	-	-	-	-	-

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

Наименование ВЗУ	Показатель	Ед. изм.	2014	2015	2016	2017	2018
	Резерв	м ³ /сут	2000	2000	2000	2000	2000
		%	30,7	30,7	30,7	30,7	30,7
ВЗУ №8	Производительность паспортная	м ³ /сут	1200	1200	1200	1200	1200
	Производительность фактическая	м ³ /сут	700	700	700	700	700
	Дефицит	м ³ /сут	-	-	-	-	-
		%	-	-	-	-	-
	Резерв	м ³ /сут	500	500	500	500	500
		%	41,6	41,6	41,6	41,6	41,6
ВЗУ д. Манушкино (арт.скважина №№1,2,3)	Производительность паспортная	м ³ /сут	667	667	667	667	667
	Производительность фактическая	м ³ /сут	800	800	800	800	800
	Дефицит	м ³ /сут	133	133	133	133	133
		%	19,9	19,9	19,9	19,9	19,9
	Резерв	м ³ /сут	-	-	-	-	-
		%	-	-	-	-	-
ВЗУ п. Ровки (арт.скважина №№1,2)	Производительность паспортная	м ³ /сут	350	350	350	350	350
	Производительность фактическая	м ³ /сут	340	340	340	340	340
	Дефицит	м ³ /сут	-	-	-	-	-
		%	-	-	-	-	-
	Резерв	м ³ /сут	10	10	10	10	10
		%	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
ВЗУ д. Чепелево (арт.скважины №29а, 30, 37,38)	Производительность паспортная	м ³ /сут	161	161	161	161	161
	Производительность фактическая	м ³ /сут	210	210	210	210	210
	Дефицит	м ³ /сут	49	49	49	49	49
		%	30,4	30,4	30,4	30,4	30,4
	Резерв	м ³ /сут	-	-	-	-	-
		%	-	-	-	-	-
ВЗУ д. Скурыгино	Производительность паспортная	м ³ /сут	18	18	18	18	18
	Производительность фактическая	м ³ /сут	18	18	18	18	18
	Дефицит	м ³ /сут	-	-	-	-	-
		%	-	-	-	-	-
	Резерв	м ³ /сут	-	-	-	-	-
		%	-	-	-	-	-
ВЗУ №9	Производительность паспортная	м ³ /сут	800	800	800	800	800
	Производительность фактическая	м ³ /сут	800	800	800	800	800
	Дефицит	м ³ /сут	-	-	-	-	-
		%	-	-	-	-	-
	Резерв	м ³ /сут	-	-	-	-	-
		%	-	-	-	-	-
ВЗУ д/о Лопасня	Производительность паспортная	м ³ /сут	600	600	600	600	600
	Производительность фактическая	м ³ /сут	30,21	28,50	28,75	28,5	28,5
	Дефицит	м ³ /сут	-	-	-	-	-
		%	-	-	-	-	-

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

Наименование ВЗУ	Показатель	Ед. изм.	2014	2015	2016	2017	2018
	Резерв	м ³ /сут	569,79	571,5	571,25	571,5	571,5
		%	91,97	95,25	95,23	95,25	95,25
ВЗУ с. Мелихово	Производительность паспортная	м ³ /сут	240	240	240	240	240
	Производительность фактическая	м ³ /сут	9,76	9,76	9,76	9,76	9,76
	Дефицит	м ³ /сут	-	-	-	-	-
		%					
	Резерв	м ³ /сут	230,24	230,24	230,24	230,24	230,24
		%	95,9	95,9	95,9	95,9	95,9
ВЗУ с. Крюково	Производительность паспортная	м ³ /сут	960	960	960	960	960
	Производительность фактическая	м ³ /сут	568,33	502,8	475,14	447,86	466,40
	Дефицит	м ³ /сут	-	-	-	-	-
		%					
	Резерв	м ³ /сут	391,67	457,2	484,86	512,14	493,6
		%	40,7	47,63	50,51	53,35	51,4
Арг.скважина п. Новый Быт	«НАТИ»	Производительность паспортная	м ³ /сут	720	720	720	720
		Производительность фактическая	м ³ /сут	322,04	265,48	265,08	263,31
	Дефицит	м ³ /сут	-	-	-	-	-
		%					
	Резерв	м ³ /сут	397,96	454,52	454,92	456,69	448,67
		%	55,2	63,1	63,18	63,43	62,3
ВЗУ п. Новый Быт	«ЧМТТ»	Производительность паспортная	м ³ /сут	4300	4300	4300	4300
		Производительность фактическая	м ³ /сут	609,71	537,65	506,39	463,51
	Дефицит	м ³ /сут	-	-	-	-	-
		%					
	Резерв	м ³ /сут	3690,3	3762,35	3793,61	3836,49	3837,28
		%	85,82	87,49	88,22	89,22	89,24
ВЗУ "Школа", п. Мещерское	Производительность паспортная	м ³ /сут	3072	3072	3072	3072	3072
	Производительность фактическая	м ³ /сут	822,83	745,25	671,53	601,24	606,9
	Дефицит	м ³ /сут	-	-	-	-	-
		%					
	Резерв	м ³ /сут	2249,17	2326,75	2400,47	2470,76	2465,1
		%	73,2	75,74	78,14	80,4	80,24
ВЗУ д.Зыкеево	Производительность паспортная	м ³ /сут	240	240	240	240	240
	Производительность фактическая	м ³ /сут	9,76	9,21	9,45	9,2	9,2
	Дефицит	м ³ /сут	-	-	-	-	-
		%					
	Резерв	м ³ /сут	230,4	230,79	230,55	230,8	230,8
		%	96	96,16	96,06	96,16	96,16
ВЗУ п. Любучаны	Производительность паспортная	м ³ /сут	4032	4032	4032	4032	4032
	Производительность фактическая	м ³ /сут	1254,2	1098,3	997,62	911,21	941,56
	Дефицит	м ³ /сут	-	-	-	-	-

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

Наименование ВЗУ	Показатель	Ед. изм.	2014	2015	2016	2017	2018
		%					
	Резерв	м ³ /сут	2777,8	2933,7	3034,38	3120,79	3090,44
		%	68,89	72,76	75,26	77,40	76,65
ВЗУ д. Детково (арт.сква.№1)	Производительность паспортная	м ³ /сут	120	120	120	120	120
	Производительность фактическая	м ³ /сут	8,79	8,28	8,35	8,28	8,23
	Дефицит	м ³ /сут	-	-	-	-	-
		%					
	Резерв	м ³ /сут	111,21	111,72	111,65	111,72	111,77
		%	92,6	93,1	93,04	93,1	93,14
ВЗУ № 1 с. Молоди	Производительность паспортная	м ³ /сут	1200	1200	1200	1200	1200
	Производительность фактическая	м ³ /сут	183,32	175,76	171,26	173,77	177,53
	Дефицит	м ³ /сут	-	-	-	-	-
		%					
	Резерв	м ³ /сут	1016,68	1024,24	1028,76	1026,23	1022,47
		%	84,72	85,35	85,73	85,52	85,21
ВЗУ д. Змеевка	Производительность паспортная	м ³ /сут	384	384	384	384	384
	Производительность фактическая	м ³ /сут	9,76	10,19	10,19	10,19	10,19
	Дефицит	м ³ /сут	-	-	-	-	-
		%					
	Резерв	м ³ /сут	374,24	373,81	373,81	373,81	373,81
		%	97,46	37,34	37,34	37,34	37,34
ВЗУ п. Талалихино	Производительность паспортная	м ³ /сут	3024	3024	3024	3024	3024
	Производительность фактическая	м ³ /сут	423,05	312,21	313,17	300,83	304,42
	Дефицит	м ³ /сут	-	-	-	-	-
		%					
	Резерв	м ³ /сут	2600,95	2711,79	2710,83	2723,17	2719,58
		%	86,01	89,68	89,64	90,05	89,93
ВЗУ "Техноком"	Производительность паспортная	м ³ /сут	1560	1560	1560	1560	1560
	Производительность фактическая	м ³ /сут	499,58	445,72	399,45	371,89	366,2
	Дефицит	м ³ /сут	-	-	-	-	-
		%					
	Резерв	м ³ /сут	1060,42	1114,28	1160,55	1188,11	1193,8
		%	67,97	71,42	74,39	76,16	76,52
ВЗУ «ПЛЖ» ул.Мира п.Столбовая	Производительность паспортная	м ³ /сут	600	600	600	600	600
	Производительность фактическая	м ³ /сут	0	0	0	0	0
	Дефицит	м ³ /сут	-	-	-	-	-
		%					
	Резерв	м ³ /сут	600	600	600	600	600
		%					
Скважина ПМС п.Столбовая	Производительность паспортная	м ³ /сут	960	960	960	960	960
	Производительность фактическая	м ³ /сут	487,92	435,92	375,55	325,41	312,26

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

Наименование ВЗУ	Показатель	Ед. изм.	2014	2015	2016	2017	2018
	Дефицит	м ³ /сут	-	-	-	-	-
		%					
	Резерв	м ³ /сут	472,08	524,08	584,45	634,59	647,74
		%	49,18	54,59	60,88	66,10	67,47
ВЗУ ул.Парковая, п.Столбовая	Производительность паспортная	м ³ /сут	600	600	600	600	600
	Производительность фактическая	м ³ /сут	227,12	184,87	181,22	171,60	174,26
	Дефицит	м ³ /сут	-	-	-	--	-
		%					
	Резерв	м ³ /сут	372,88	415,13	418,78	428,4	425,74
		%	62,15	69,18	69,79	71,4	70,9
Скважина №1 Сандарово	Производительность паспортная	м ³ /сут	156	156	156	156	156
	Производительность фактическая	м ³ /сут	12,97	10,19	10,47	10,19	10,19
	Дефицит	м ³ /сут	-	-	-	-	-
		%					
	Резерв	м ³ /сут	143,03	145,8	145,53	145,8	145,8
		%	91,7	93,5	93,3	93,5	93,5
ВЗУ №1 п. Дубна	Производительность паспортная	м ³ /сут	240	240	240	240	240
	Производительность фактическая	м ³ /сут	146,65	110,85	107,11	114,51	121,50
	Дефицит	м ³ /сут	-	-	-	-	-
		%					
	Резерв	м ³ /сут	93,35	129,15	132,89	125,49	118,5
		%	38,8	53,8	55,4	52,3	49,4
ВЗУ №2 п. Дубна	Производительность паспортная	м ³ /сут	600	600	600	600	600
	Производительность фактическая	м ³ /сут	238,13	204,73	199,33	194,43	184,48
	Дефицит	м ³ /сут	-	-	-	-	-
		%					
	Резерв	м ³ /сут	361,87	395,27	400,7	405,57	415,52
		%	60,3	65,8	66,8	67,6	69,3
ВЗУ д. Пешково	Производительность паспортная	м ³ /сут	240	240	240	240	240
	Производительность фактическая	м ³ /сут	9,76	9,21	9,28	9,20	9,12
	Дефицит	м ³ /сут	-	-	-	-	-
		%					
	Резерв	м ³ /сут	230,24	230,79	230,72	230,8	230,88
		%	95,9	96,2	96,1	96,2	96,2
ВЗУд. Ходаево	Производительность паспортная	м ³ /сут	240	240	240	240	240
	Производительность фактическая	м ³ /сут	37,44	30,81	31,39	30,50	32,24
	Дефицит	м ³ /сут	-	-	-	-	-
		%					
	Резерв	м ³ /сут	202,56	209,19	208,61	209,5	207,76
		%	84,4	87,2	86,9	87,3	86,5
ВЗУ д. Мерлеево	Производительность паспортная	м ³ /сут	156	156	156	156	156

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

Наименование ВЗУ	Показатель	Ед. изм.	2014	2015	2016	2017	2018
	Производительность фактическая	м ³ /сут	36,74	34,75	35,06	34,28	35,64
	Дефицит	м ³ /сут	-	-	-	-	-
		%					
	Резерв	м ³ /сут	119,26	121,25	120,94	121,72	120,36
%		76,4	77,7	77,5	78,03	77,2	
ВЗУ п. Стремилowo	Производительность паспортная	м ³ /сут	1200	1200	1200	1200	1200
	Производительность фактическая	м ³ /сут	130,84	111,58	105,90	114,58	125,95
	Дефицит	м ³ /сут	-	-	-	-	-
		%					
Резерв	м ³ /сут	1069,16	1088,42	1094,1	1085,42	1074,05	
	%	89,09	90,7	91,2	90,45	89,5	
ВЗУ д.Высоково	Производительность паспортная	м ³ /сут	156	156	156	156	156
	Производительность фактическая	м ³ /сут	3,15	2,95	2,98	2,95	3,95
	Дефицит	м ³ /сут	-	-	-	-	-
		%					
Резерв	м ³ /сут	152,85	153,05	153,02	153,05	152,05	
	%	97,9	98,1	98,08	98,1	97,5	
ВЗУ д. Масново-Жуково	Производительность паспортная	м ³ /сут	3100	3100	3100	3100	3100
	Производительность фактическая	м ³ /сут	235,20	201,01	203,09	200,99	227,65
	Дефицит	м ³ /сут	-	-	-	-	-
		%					
Резерв	м ³ /сут	2864,8	2898,99	2896,91	2899,01	2872,35	
	%	92,4	93,5	93,4	93,5	92,6	
ВЗУ д.Хлевино	Производительность паспортная	м ³ /сут	151	151	151	151	151
	Производительность фактическая	м ³ /сут	9,45	8,91	8,98	8,28	8,8
	Дефицит	м ³ /сут	-	-	-	-	-
		%					
Резерв	м ³ /сут	141,55	142,09	142,02	142,72	142,2	
	%	93,7	94,09	94	94,5	94,1	
ВЗУ д.Беяево	Производительность паспортная	м ³ /сут	240	240	240	240	240
	Производительность фактическая	м ³ /сут	29,28	27,61	27,86	27,61	27,34
	Дефицит	м ³ /сут	-	-	-	-	-
		%					
Резерв	м ³ /сут	210,72	212,39	212,14	212,39	212,66	
	%	87,8	88,4	88,3	88,4	88,6	
ВЗУ п.Столбовая-2	Производительность паспортная	м ³ /сут	1560	1560	1560	1560	1560
	Производительность фактическая	м ³ /сут	284,28	276,89	270,23	279,47	284,83
	Дефицит	м ³ /сут					
		%					
Резерв	м ³ /сут	1275,72	1283,11	1289,77	1280,53	1275,17	
	%	81,77	82,2	82,6	82,08	81,74	
ВЗУ п.Чернецкое	Производительность паспортная	м ³ /сут			1200	1200	1200

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

Наименование ВЗУ	Показатель	Ед. изм.	2014	2015	2016	2017	2018
	Производительность фактическая	м ³ /сут			702,79	487,06	684,06
	Дефицит	м ³ /сут			--	--	--
		%					
	Резерв	м ³ /сут				497,21	712,94
%					41,43	59,41	42,9
ВЗУ №2 с.Молоди	Производительность паспортная	м ³ /сут	384	384	384	384	384
	Производительность фактическая	м ³ /сут	145,48	136,21	132,01	132,78	136,17
	Дефицит	м ³ /сут	--	--	--	--	--
		%					
Резерв	м ³ /сут	238,52	247,79	251,9	251,22	247,83	
	%	62,1	64,5	65,6	65,42	64,5	
ВЗУ п.Березки	Производительность паспортная	м ³ /сут			1560	1560	1560
	Производительность фактическая	м ³ /сут			138,09	125,98	125,62
	Дефицит	м ³ /сут			--	--	--
		%					
Резерв	м ³ /сут				1421,9	1434,05	1434,38
	%				91,1	91,9	91,9
Арт.скважина «Стадион» с.Мещерское	Производительность паспортная	м ³ /сут	2160	2160	2160	2160	2160
	Производительность фактическая	м ³ /сут	811,6	698,67	620,87	546,57	517,06
	Дефицит	м ³ /сут	-	-	-	-	-
		%					
Резерв	м ³ /сут	1348,4	1461,33	1539,13	1613,43	1642,94	
	%	62,4	67,65	71,25	74,69	76,06	
Арт.скважина «Заречная» с.Мещерское	Производительность паспортная	м ³ /сут	1560	1560	1560	1560	1560
	Производительность фактическая	м ³ /сут	0	0	0	0	0
	Дефицит	м ³ /сут	-	-	-	-	-
		%					
Резерв	м ³ /сут	1560	1560	1560	1560	1560	
	%	100	100	100	100	100	
Арт.скважина №2 д.Сандарово	Производительность паспортная	м ³ /сут	156	156	156	156	156
	Производительность фактическая	м ³ /сут	0	0	0	0	0
	Дефицит	м ³ /сут	-	-	-	-	-
		%					
Резерв	м ³ /сут	156	156	156	156	156	
	%	100	100	100	100	100	
Арт.скважина №5 с.Дубна	Производительность паспортная	м ³ /сут	Не эксплуатируется				
	Производительность фактическая	м ³ /сут					
	Дефицит	м ³ /сут					
%							

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

Наименование ВЗУ	Показатель	Ед. изм.	2014	2015	2016	2017	2018
	Резерв	м ³ /сут					
		%					
Арт.скважина №6 с.Дубна	Производительность паспортная	м ³ /сут	384	384	384	384	384
	Производительность фактическая	м ³ /сут	0	0	0	0	0
	Дефицит	м ³ /сут	-	-	-	-	-
		%					
	Резерв	м ³ /сут	384	384	384	384	384
%		100	100	100	100	100	
Арт.скважины №№1,2,3 с.Шарапово	Производительность паспортная	м ³ /сут	Не эксплуатируется				
	Производительность фактическая	м ³ /сут					
	Дефицит	м ³ /сут					
		%					
	Резерв	м ³ /сут					
Арт.скважины №3, 4 д.Масново-Жуково	Производительность паспортная	м ³ /сут	Не эксплуатируется				
	Производительность фактическая	м ³ /сут					
	Дефицит	м ³ /сут					
		%					
	Резерв	м ³ /сут					
		%					
Арт.скважина д.Голыгино	Производительность паспортная	м ³ /сут	960	960	960	960	960
	Производительность фактическая	м ³ /сут	0	0	0	0	0
	Дефицит	м ³ /сут	-	-	-	-	-
		%					
	Резерв	м ³ /сут	960	960	960	960	960
%		100	100	100	100	100	
Арт.скважина №2 п.Чернецкое	Производительность паспортная	м ³ /сут			1560	1560	1560
	Производительность фактическая	м ³ /сут			180,2	121,76	171,01
	Дефицит	м ³ /сут			-	-	-
		%					
	Резерв	м ³ /сут			1379,8	1438,24	1388,99
%				88,44	92,19	89,04	
Арт.скважина д.Детково	Производительность паспортная	м ³ /сут					384
	Производительность фактическая	м ³ /сут					2,9
	Дефицит	м ³ /сут					-
		%					
	Резерв	м ³ /сут					381,1
%						99,2	
ООО «РИГЭК»	Производительность паспортная	м ³ /сут	2900	2900	2900	2900	2900
	Производительность фактическая	м ³ /сут	869,33	912,96	946,17	932,22	979,05
	Дефицит	м ³ /сут	-	-	-	-	-

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

Наименование ВЗУ	Показатель	Ед. изм.	2014	2015	2016	2017	2018
		%	-	-	-	-	-
	Резерв	м ³ /сут	2030,67	1987,04	1953,83	1967,78	1920,95
		%	66	63	62	61	59
ГКУЗ ПБ №5 ДЗМ	Производительность паспортная	м ³ /сут	2300	2300	2300	2300	2300
	Производительность фактическая	м ³ /сут	600	600	600	600	600
	Дефицит	м ³ /сут	-	-	-	-	-
		%	-	-	-	-	-
	Резерв	м ³ /сут	1700	1700	1700	1700	1700
		%	67	67	67	67	67
ВЗУ ЛРНЦ «Русское поле»	Производительность паспортная	м ³ /сут	2900	2900	2900	2900	2900
	Производительность фактическая	м ³ /сут	-	-	896,3	856,20	814,54
	Дефицит	м ³ /сут	-	-	-	-	-
		%	-	-	-	-	-
	Резерв	м ³ /сут	-	-	2003,7	2043,8	2085,46
		%	-	-	58	59	60

Таблица 3.2.2.1.10. – Фактическая производительность ВЗУ городского округа

№ п/п	Наименование ВЗУ	Значение фактической производительности			
		часовое, м ³ /ч	среднесуточное, м ³ /сут.	суточное (макс.), м ³ /сут.	годовое, м ³ /год
1.	ВЗУ №1	279,17	6700	8710	2445,5
2.	ВЗУ №2	1,67	40	52	14,6
3.	ВЗУ № 3	129,17	3100	4030	1131,5
4.	ВЗУ № 4	83,33	2000	2600	730
5.	ВЗУ № 5	187,50	4500	5850	1642,5
6.	ВЗУ № 6	25,00	600	780	219
7.	ВЗУ №7	187,50	4500	5850	1642,5
8.	ВЗУ №8	29,17	700	910	255,5
9.	ВЗУ д. Манушкино (арт.скважина №№1,2,3)	33,33	800	1040	292
10.	ВЗУ п. Ровки (арт.скважина №№1,2)	14,17	340	442	124,1
11.	ВЗУ д. Чепелево (арт.скважины №29а, 30, 37,38)	8,75	210	273	76,65
12.	ВЗУ д. Скурыгино	0,75	18	23,4	6,57
13.	ВЗУ №9	33,33	800	1040	292
14.	ВЗУ д/о Лопасня	1,26	30,21	39,27	11,03
15.	ВЗУ с. Мелихово	0,41	9,76	12,69	3,56
16.	ВЗУ с. Крюково	19,43	466,40	606,32	170,24
17.	Арт.скважина «НАТИ» п. Новый Быт	11,31	271,33	352,73	99,04
18.	ВЗУ «ЧМГТ» п. Новый Быт	19,28	462,72	601,54	168,89
19.	ВЗУ "Школа", п. Мещерское	25,29	606,90	788,97	221,52
20.	ВЗУ д.Зыкеево	0,38	9,20	11,96	3,36
21.	ВЗУ п. Любучаны	39,23	941,56	1224,03	343,67
22.	ВЗУ д. Детково (арт.сква.№1)	0,34	8,23	10,70	3,00
23.	ВЗУ № 1 с. Молоди	7,40	177,53	230,79	64,80
24.	ВЗУ д. Змеевка	0,42	10,19	13,25	3,72
25.	ВЗУ п. Талалихино	12,68	304,42	395,75	111,11
26.	ВЗУ "Техноком"	15,26	366,20	476,06	133,66
27.	ВЗУ «ПЛЖ» ул.Мира п.Столбовая	-	-	-	-
28.	Скважина ПМС п. Столбовая	13,01	312,26	405,94	113,97
29.	ВЗУ ул. Парковая, п. Столбовая	7,26	174,26	226,54	63,60
30.	Скважина №1 Сандарово	0,42	10,19	13,25	3,72
31.	ВЗУ №1 п. Дубна	5,06	121,50	157,95	44,35
32.	ВЗУ №2 п. Дубна	7,69	184,48	239,82	67,34
33.	ВЗУ д. Пешково	0,38	9,12	11,86	3,33
34.	ВЗУ д. Ходаево	1,34	32,24	41,91	11,77
35.	ВЗУ д. Мерлеево	1,49	35,64	46,33	13,01
36.	ВЗУ п. Стремилowo	5,25	125,95	163,74	45,97
37.	ВЗУ д.Высоково	0,16	3,95	5,14	1,44
38.	ВЗУ д. Масново-Жуково	9,49	227,65	295,95	83,09
39.	ВЗУ д.Хлевино	0,37	8,80	11,44	3,21
40.	ВЗУ д.Беляево	1,14	27,34	35,54	9,98
41.	ВЗУ п. Столбовая-2	11,86	284,83	370,28	103,96
42.	ВЗУ п. Чернецкое	28,50	684,06	889,28	249,68
43.	ВЗУ №2 с.Молоди	5,67	136,17	177,02	49,70
44.	ВЗУ п.Березки	5,23	125,62	163,31	45,85
45.	Арт.скважина «Стадион» с.Мещерское	21,54	517,06	672,18	188,73
46.	Арт.скважина «Заречная» с.Мещерское	-	-	-	-
47.	Арт.скважина №2 д.Сандарово	-	-	-	-
48.	Арт.скважина №6 с.Дубна	-	-	-	-
49.	Арт.скважины №№1,2,3 с. Шарапово	-	-	-	-
50.	Арт.скважина д.Гольгино	-	-	-	-
51.	Арт.скважина №2 п.Чернецкое	7,12	171,01	222,31	62,42
52.	Арт.скважина д. Детково	0,12	2,90	3,77	1,06

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

№ п/п	Наименование ВЗУ	Значение фактической производительности			
		часовое, м ³ /ч	среднесуточное, м ³ /сут.	суточное (макс.), м ³ /сут.	годовое, м ³ /год
53.	ВЗУ ФГБУ «ЦЖКУ» Чехов-4	136,8	3283,20	4268,16	1198,37
54.	ВЗУ ГБУСО Антроповский ПНИ	18,03	432,80	562,64	157,97
55.	ВЗУ ООО «РИГЭК»	40,79	979,05	1272,77	357356
56.	ГКУЗ ПБ №5 ДЗМ				
57.	ВЗУ ЛРНЦ «Русское поле»	44,12	814,54	1058,9	297309
Итого		1453,46	34883,68	45348,82	12732,54

Питьевая вода, отпускаемая в распределительную сеть городского округа Чехов, распределяется между следующими основными группами потребителей:

- население;
- теплоисточники, на которых нагревается питьевая воды с последующим отпуском абонентам на нужды горячего водоснабжения;
- бюджетные организации;
- прочие организации;
- собственные хозяйственно-бытовые нужды.

Структура потребления питьевой воды по группам населения представлена в таблице 3.2.2.1.10.1

Таблица 3.2.2.1.10.1 – Сведения о фактическом потреблении питьевой воды

№	Наименование группы потребителей	Годовое потребление, тыс. м ³	Среднесуточное, м ³ /сут	Максимальное суточное, м ³ /сут	В час максимального потребления, м ³ /ч
1	г.о. Чехов	7340,7	20111,5	26144,9	1416,2
1.1	Население	5196,1	14235,9	18506,6	1002,4
1.2	Бюджетные организации	490,2	1343,01	1745,9	94,6
1.3	Прочие потребители	1654,4	4532,6	5892,3	319,2

Как видно из таблицы, большая часть потребляемой воды (70,7%) приходится на долю населения; 6,6% питьевой воды потребляется на нужды бюджетных организаций и 22,5% - нужды прочих потребителей.

Объем потребляемой абонентами воды осуществляется с помощью индивидуальных и общедомовых приборов учета, установленных у абонентов, а также расчетным способом на основании установленных нормативов потребления. Кроме того, все работающие источники питьевого водоснабжения на территории г.о. Чехов оснащены расходомерами, что позволяет учитывать

объем воды, поднятой на нужды городского округа.

На сегодняшний день приборами учета оснащены менее 100% абонентов. Всего за 2018 год абонентам централизованных систем холодного водоснабжения реализовано 7340,7 тыс.м.3 воды, в том числе населению 5196,1 тыс.м3.

Следует отметить, что централизованным водоснабжением обеспечено 92,8% населения.

В таблице 3.2.2.1.10.2 представлены сведения об оснащенности приборами учета потребления воды для нужд ГВС по группам потребителей городского округа Чехов.

Таблица 3.2.2.1.10.2 – Сведения об оснащенности приборами учета потребления воды для нужд ГВС по группам потребителей городского округа Чехов

Категория потребителей	Оснащенность приборами учета ГВС, %
Бюджетные организации	100
Население	72,4
Прочие потребители	93,4

В таблице 3.2.2.1.10.3 представлены сведения об оснащенности приборами учета потребления воды для нужд ХВС по группам потребителей городского округа Чехов.

Таблица 3.2.2.1.10.3 – Сведения об оснащенности приборами учета потребления воды для нужд ХВС по группам потребителей городского округа Чехов.

Категория потребителей	Оснащенность приборами учета ХВС, %
Бюджетные организации	100
Население	72,6
Прочие потребители	81,5

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 насосных станций в значительной степени зависит от бесперебойного электроснабжения питающих вводов распределительных устройств со стороны электроснабжающих организаций.

На насосных станциях 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 насосных станциях необходимо установить стационарные дизельные электростанции.

На насосных станциях предусмотрено резервирование насосного оборудования.

Оценку надежности системы можно присвоить 3 из 5 так как большая часть сетей требует реконструкции.

В качестве основных технических и технологических проблем в работе системы источников водоснабжения следует выделить следующие:

- оборудование насосных станций имеет значительный срок службы, во многих случаях превышающий нормативный. Несвоевременная замена оборудования чревата перебоями в работе системы, приводит к уменьшению надежности и эффективности работы. Кроме того, оборудование морально устарело и обладает высоким энергопотреблением;

- значительный удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подъема и транспортировки питьевой воды, на единицу объема воды, отпускаемой в сеть и составляющий 1,3 кВт·ч/м³.

Основными решениями вышеперечисленных проблем являются:

- реконструкция, капитальный ремонт и строительство водопроводных сетей;

- привлечение инвестиций в модернизацию и техническое перевооружение объектов водоснабжения;

- обновление основного оборудования объектов водопроводного хозяйства, снижение степени износа основных производственных фондов.

3.2.2.2. Анализ эффективности и надежности сетей системы водоснабжения, имеющиеся проблемы и направления их решения.

Функционирование и эксплуатация водопроводных сетей систем централизованного водоснабжения осуществляется на основании «Правил технической эксплуатации систем и сооружений коммунального водоснабжения и канализации», утвержденных приказом Госстроя РФ №168 от 30.12.1999 г. Для обеспечения качества воды в процессе ее транспортировки производится постоянный мониторинг на соответствие требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества».

Водопроводная сеть ХВС представлена трубопроводами различного диаметра, выполненными из чугуна, стали, ПВХ. На сегодняшний день износ водопроводных сетей составляет около 50-70%. Замена изношенных участков водопроводной сети (ХВС) производится.

Для профилактики возникновения аварий и утечек на сетях водопровода и для уменьшения объемов потерь проводится своевременная замена запорно-регулирующей арматуры и водопроводных сетей с истекшим эксплуатационным ресурсом.

Общая протяженность сетей водоснабжения городского округа Чехов в однострубно исчислении составляет 259,841 км. Сети водоснабжения представлены диаметрами трубопроводов 25 – 300 мм. Отдельные участки сетей водоснабжения требуют реконструкции в связи с износом и длительным сроком эксплуатации (80-х годов прокладки).

Таблица 3.2.2.2.1. – Протяженность сетей водоснабжения по населенным пунктам городского округа Чехов.

Наименование ВЗУ, населенный пункт	Длина, м	Диаметр, мм	Материал	Состояние	Износ, %
ВЗУ д/о Лопасня	890	125	Сталь	Удовлетворительное	70
	1100	150	Сталь	Удовлетворительное	70
ВЗУ п. Крюково	1850	100	Чугун	Удовлетворительное	65
	1326	200	Чугун	Удовлетворительное	65

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

ВЗУ «ЧМТТ», ВЗУ «НАТИ» п. Новый Быт	318	50	Сталь	Удовлетворительное	60
	559	100	Сталь	Удовлетворительное	60
	4490	100	Чугун	Удовлетворительное	60
	1418	150	Сталь	Удовлетворительное	60
	318	200	Сталь	Удовлетворительное	60
ВЗУ д. Мелихово	1234	100	Сталь	Удовлетворительное	70
ВЗУ д. Бершово	820	100	Сталь	Удовлетворительное	64
ВЗУ «Школа» п. Мещерское, скважина №1	2559	200	Чугун	Удовлетворительное	60
	238	50	Сталь	Удовлетворительное	70
ВЗУ «Школа» п. Мещерское, скважина №1	2930	50	Чугун	Удовлетворительное	70
ВЗУ «Стадион» п. Мещерское, скважина №1	1369	100	Асбоцементные	Удовлетворительное	70
	1187	100	Чугун	Удовлетворительное	68
ВЗУ «Заречная» п. Мещерское, скважина №1	1470	100	Сталь	Удовлетворительное	69
	3336	150	Чугун	Удовлетворительное	68
НС 2-го подъема, п. Мещерское	524	200	Сталь	Удовлетворительное	50
	2612	200	Чугун	Удовлетворительное	65
	300	300	Сталь	Удовлетворительное	70
ВЗУ д. Зыкеево	2054	25	Сталь	Удовлетворительное	70
	1000	50	Сталь	Удовлетворительное	68
	200	100	Сталь	Удовлетворительное	57
ВЗУ п. Любучаны, скважина №1	298	100	Сталь	Удовлетворительное	58
	1085	100	Чугун	Удовлетворительное	56
ВЗУ п. Любучаны, скважина №2	1542	100	Асбоцементные	Удовлетворительное	58
ВЗУ п. Любучаны, скважина №3	6850	150	Чугун	Удовлетворительное	55
	2190	150	Сталь	Удовлетворительное	57
ВЗУ п. Любучаны, скважина №4	300	100	Сталь	Удовлетворительное	53
ВЗУ д. Змеевка	1000	125	Сталь	Удовлетворительное	55
	96	50	Сталь	Удовлетворительное	56
ВЗУ п. Молоди, скважина №2	1074	100	Сталь	Удовлетворительное	66
	660	100	Чугун	Удовлетворительное	67
ВЗУ п. Молоди, скважина №3	1550	100	Асбоцементные	Удовлетворительное	58
	1600	100	ПНД	Удовлетворительное	65
ВЗУ п. Талалихино	27	25	Сталь	Удовлетворительное	70
	188	50	Сталь	Удовлетворительное	55
	56	65	Сталь	Удовлетворительное	74
	826	100	Сталь	Удовлетворительное	65
	44	125	Сталь	Удовлетворительное	59
	3459	150	Сталь	Удовлетворительное	68
	1390	200	Сталь	Удовлетворительное	70
ВЗУ д. Васькино	1920	100	Сталь	Удовлетворительное	68
	1085	150	Чугун	Удовлетворительное	68
ВЗУ д. Мерлеево	484	80	Асбоцемент	Удовлетворительное	60
	1010	100	Сталь	Удовлетворительное	55
	1700	100	ПНД	Удовлетворительное	5
ВЗУ д. Ходаево	200	100	Сталь	Удовлетворительное	55
ВЗУ п. Дубна	4450	100	Асбоцемент	Удовлетворительное	63
	848	100	Сталь	Удовлетворительное	64
	2093	150	Сталь	Удовлетворительное	66
ВЗУ п. Стремиллово	150	50	Сталь	Удовлетворительное	55
	80	80	Сталь	Удовлетворительное	60
	1040	100	Сталь	Удовлетворительное	60
	800	100	Чугун	Удовлетворительное	63
	304	150	Чугун	Удовлетворительное	65
ВЗУ д. Высоково	700	65	Асбоцемент	Удовлетворительное	65
	412	100	Сталь	Удовлетворительное	57

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

ВЗУ д. Беляево	700	50	ПНД	Удовлетворительное	5
	650	50	Сталь	Удовлетворительное	50
ВЗУ д.Хлевино	3160	100	Асбоцемент	Удовлетворительное	65
ВЗУ п. Шарاپово	6375	100	Сталь	Удовлетворительное	50
	700	150	Сталь	Удовлетворительное	50
ВЗУ ФГБУ «ЦЖКУ» Чехов-4					

Таблица 3.2.2.2.2. – Протяженность сетей водоснабжения по населенным пунктам городского округа Чехов.

Границы участка	Тип участка	Длина, м	Диаметр, мм	Материал трубопровода
ВК-7 - ВК-9	магистральный	185	100	чугун
д. 14 - котельная	магистральный	370	200	чугун
ВК-67 - ТП-2	магистральный	36	150	чугун
ВК-3 - ВК-19	магистральный	1515	200	чугун
ВЗУ - ВК-3	магистральный	125	200	ПНД
ВК-2 - Медсклады	магистральный	862	100	сталь
ВК-4 - ПСМП	магистральный	783	100	чугун
ВК-4 - ВК-7	магистральный	240	200	чугун
д.6а - почта	магистральный	179	200	ПНД
ВК-4 - ВК-21	магистральный	2350	200	чугун
ВК-21 - д. 45	разводящий	420	100	ПНД
ВК-21 - ТП-10	разводящий	97	150	чугун
ВК-21 - ВК-45	магистральный	293	100	ПНД
ВК-45 - ВК-58	магистральный	147	80	ПНД
ВК-58 - Школа	разводящий	393	50	ПНД, чугун
ВК-58 - Новый поселок	разводящий	596	50	чугун
ВК-39 - ВК-62	магистральный	287	100	ПНД
ВК-19 - ВК-66	магистральный	1232	200	ПНД, чугун
ВК-19 - ВК-65	магистральный	198	100	ПНД
ВК-15 - ВК-18	разводящий	394	50	ПНД
ВК-11 - ВК-13	разводящий	220	100	чугун
ВК-47 - Коттедж	разводящий	410	80	ПНД, чугун
ВК-14 - ВК-28	разводящий	252	100	ПНД
д.39 - д.48	разводящий	720	50	ПНД
д.1 - д.17	разводящий	685	100	сталь, ПНД
д.33 - д.38а	разводящий	528	50	ПНД
Внутренние сети больница	разводящий	1978	50	сталь, ПНД

Таблица 3.2.2.2.3. - Характеристика водопроводных сетей ХВС с. Троицкое, находящихся на балансе ГКУЗ ПБ №5 ДЗМ.

Наименование населенного пункта	Назначение	Длина, км	Диаметр, мм	Материал
ул. Московская, Дружбы, Береговая, Чехова, Гагарина, Вишневый бульвар	магистральный водопровод	10,0	300	чугун
ул. Полиграфистов, Московская, Весенняя	магистральный водопровод	7	250	чугун
Водоводы от скважин ВЗУ № 7, ВЗУ № 5, ВЗУ № 3	водоводы	5	200	сталь
ул. Гагарина, Весенняя, Почтовая	магистральный	15	200	чугун

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

	водопровод			
ул. Полиграфистов, Мира, Весенняя, Молодежная, Маркова	внутриквартальные сети	26,0	150	чугун
ул. Гагарина, Мира, Московская, Офицерский поселок	внутриквартальные сети	20	150	сталь
ул. Солнышевская, Магистральная, Нововсельская, Юбилейная, Новая	внутридворовые сети	15	100	сталь
ул. Лесная, Серпуховская, Почтовая, Колхозная	внутридворовые сети	15	100	асбест
ул. Центральная, Солнышково	внутридворовые сети	10	100	чугун
д. Чепелево, д. Кулаково	внутридворовые сети	9	50-100	асбест, сталь

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.

На сегодняшний день износ водопроводных сетей составляет около 50-70%, при несвоевременной замене трубопроводов аварийность возрастает с каждым годом, что снижает надежность и эффективность работы системы, а также техническое состояние существующих сетей водоснабжения, ввиду их длительной эксплуатации, снижает уровень качества предоставления коммунальных услуг, требуется ремонт и модернизация.

Основными проблемами систем водоснабжения являются:

- качество артезианской воды отвечает требованиям СанПиН на питьевую воду, за исключением содержания железа, цветности и жесткости;
- высокий износ сетей водоснабжения;
- увеличение гидравлических нагрузок за счёт нового строительства;
- вторичное загрязнение и ухудшение качества воды вследствие внутренней коррозии металлических трубопроводов;
- высокая степень физического износа насосного оборудования.

Для решения данных проблем необходимо провести мероприятия по реконструкции, модернизации и строительству объектов систем водоснабжения.

3.2.2.3. Анализ зон действия источников ресурсоснабжения и их рациональности.

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.

В постановлении Правительства Российской Федерации от 05.09.2013 № 782 «О схемах водоснабжения и водоотведения» дано определение понятию «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 расчётным расходом воды.

Городской округ Чехов является зоной эксплуатационной ответственности МП «ЖКХ Чеховского района».

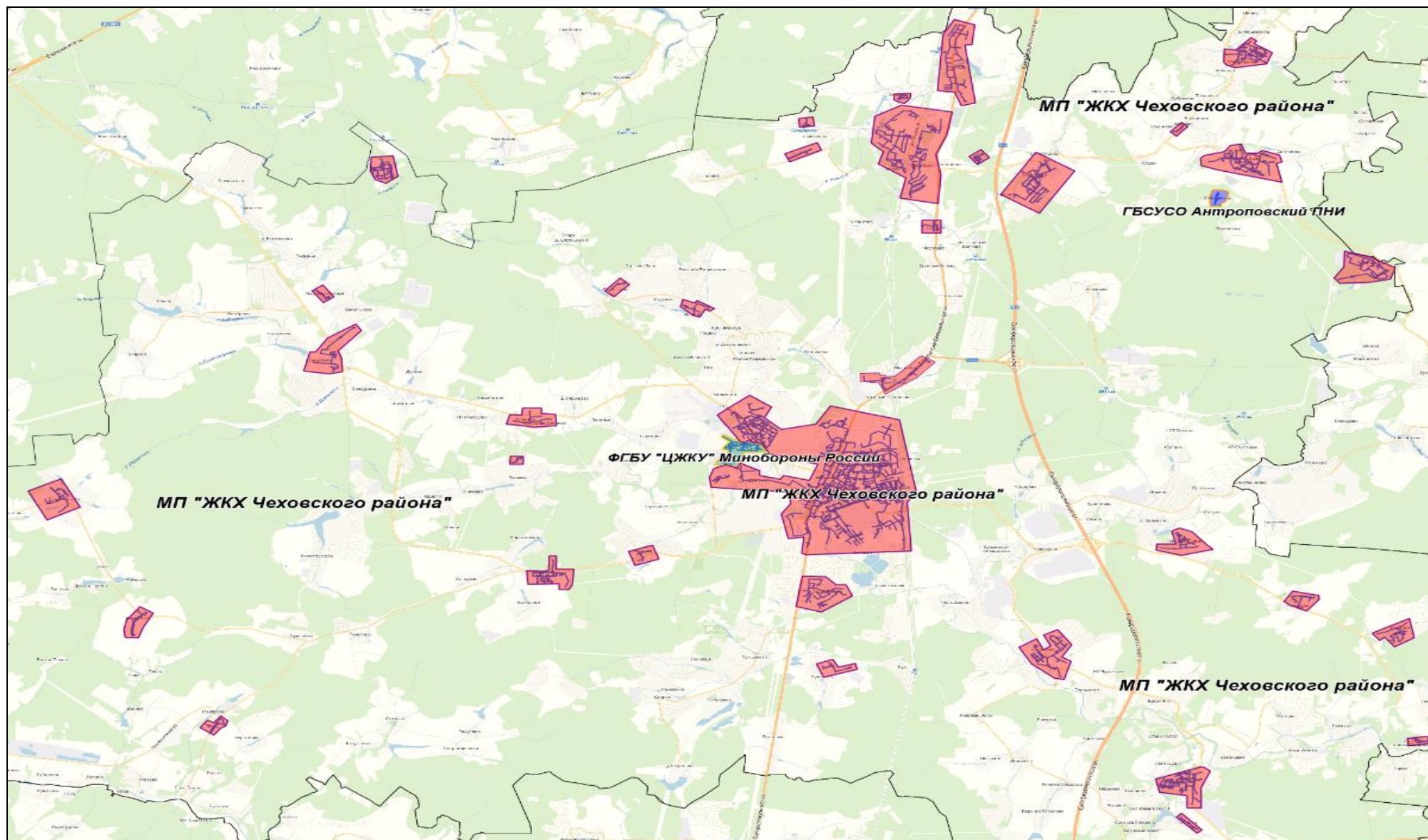


Рисунок 3.2.2.3.1. - Структура зон эксплуатационной ответственности предприятий, осуществляющих производство и транспорт питьевой воды.

Ситуационные схемы зон действия ИЦВ ГВС в городском округе Чехов представлены на рисунках 3.2.2.3.2. – 3.2.2.3.26.



Рисунок 3.2.2.3.2. – Ситуационная схема зоны действия ИЦВ ГВС Котельной №36 Ростелеком

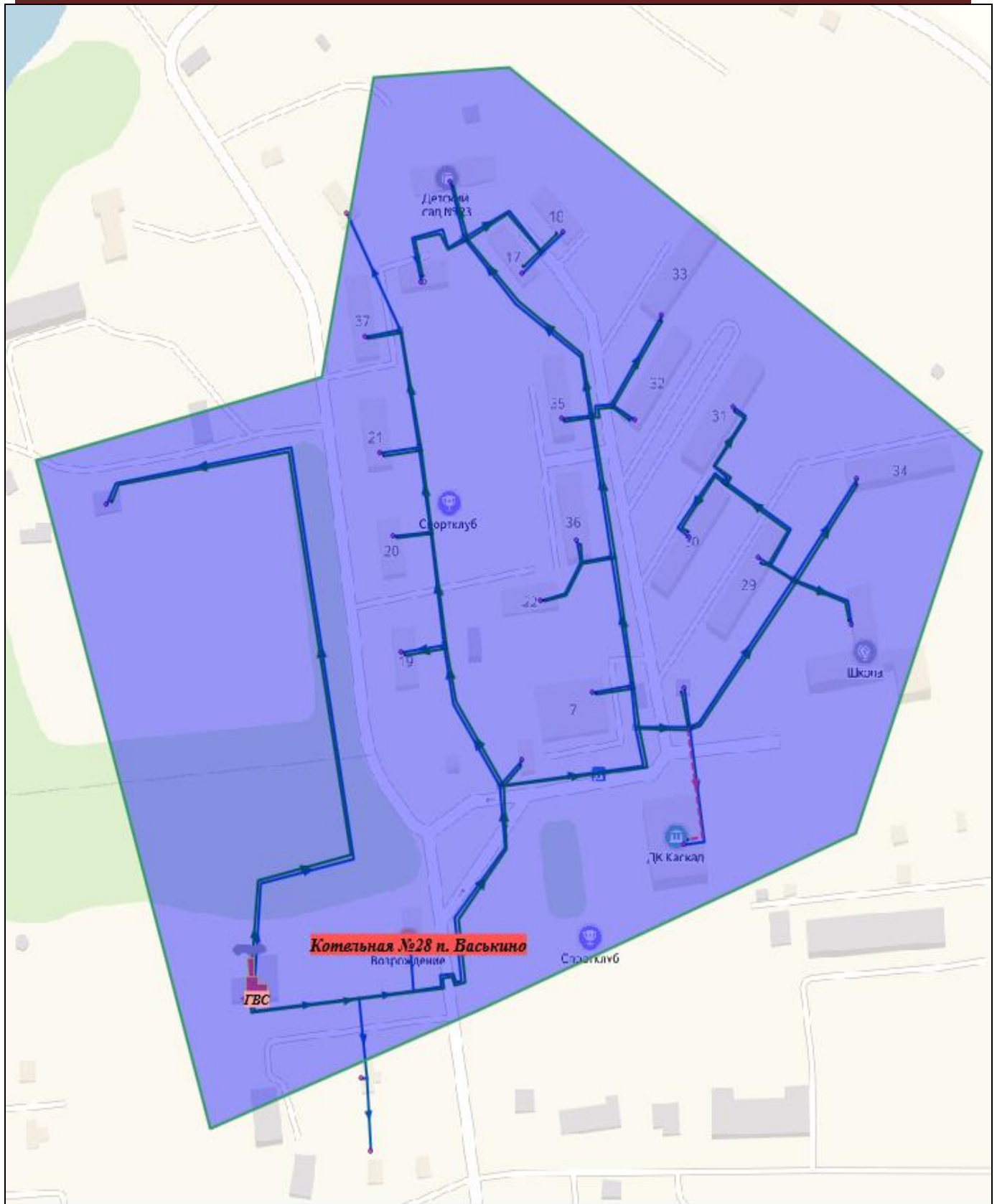


Рисунок 3.2.2.3.3. – Ситуационная схема зоны действия ИЦВ ГВС Котельной №28 п. Васькино

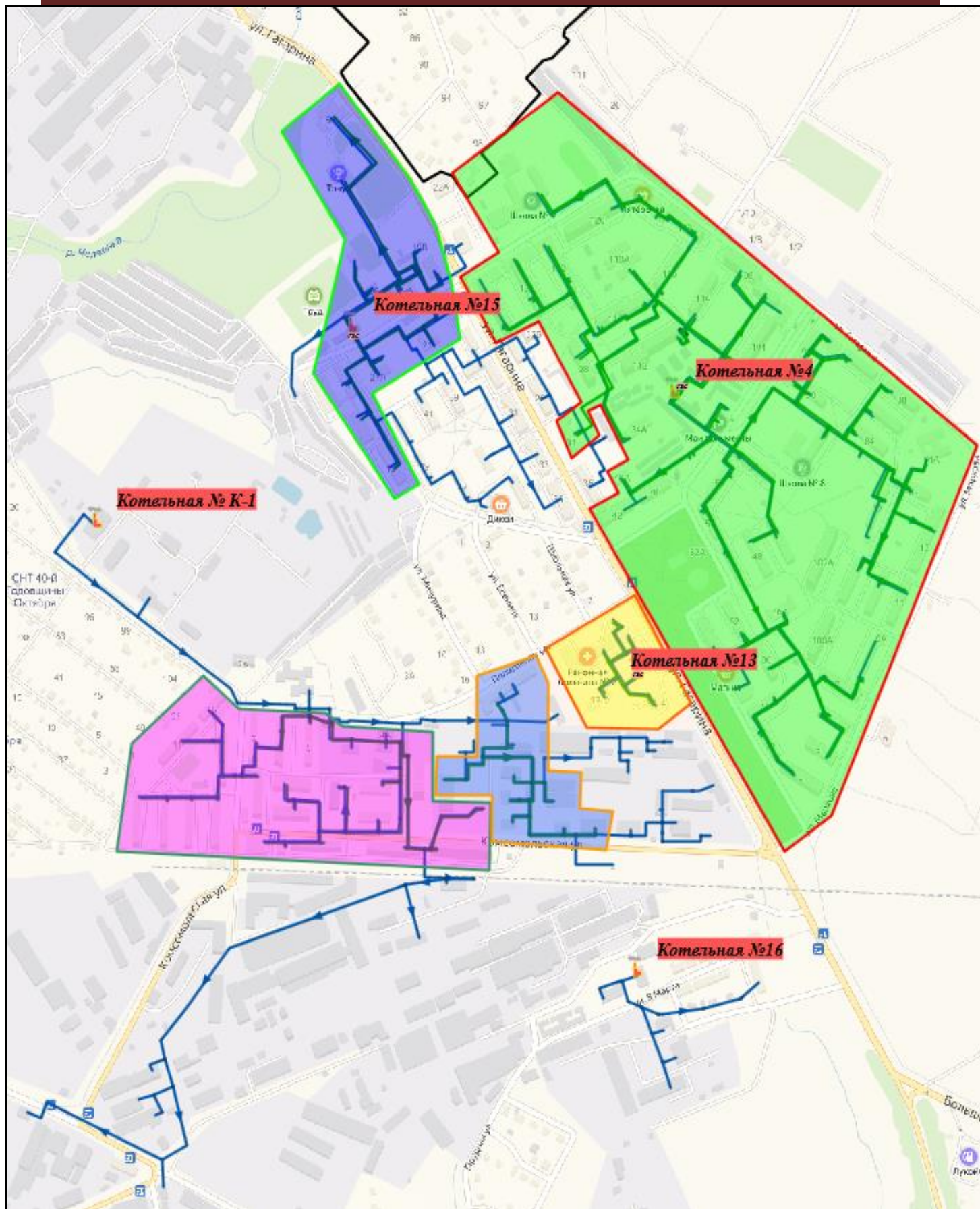


Рисунок 3.2.2.3.4. – Ситуационная схема зоны действия ИЦВ ГВС Котельных № К-1, 4, 13, 15, 16

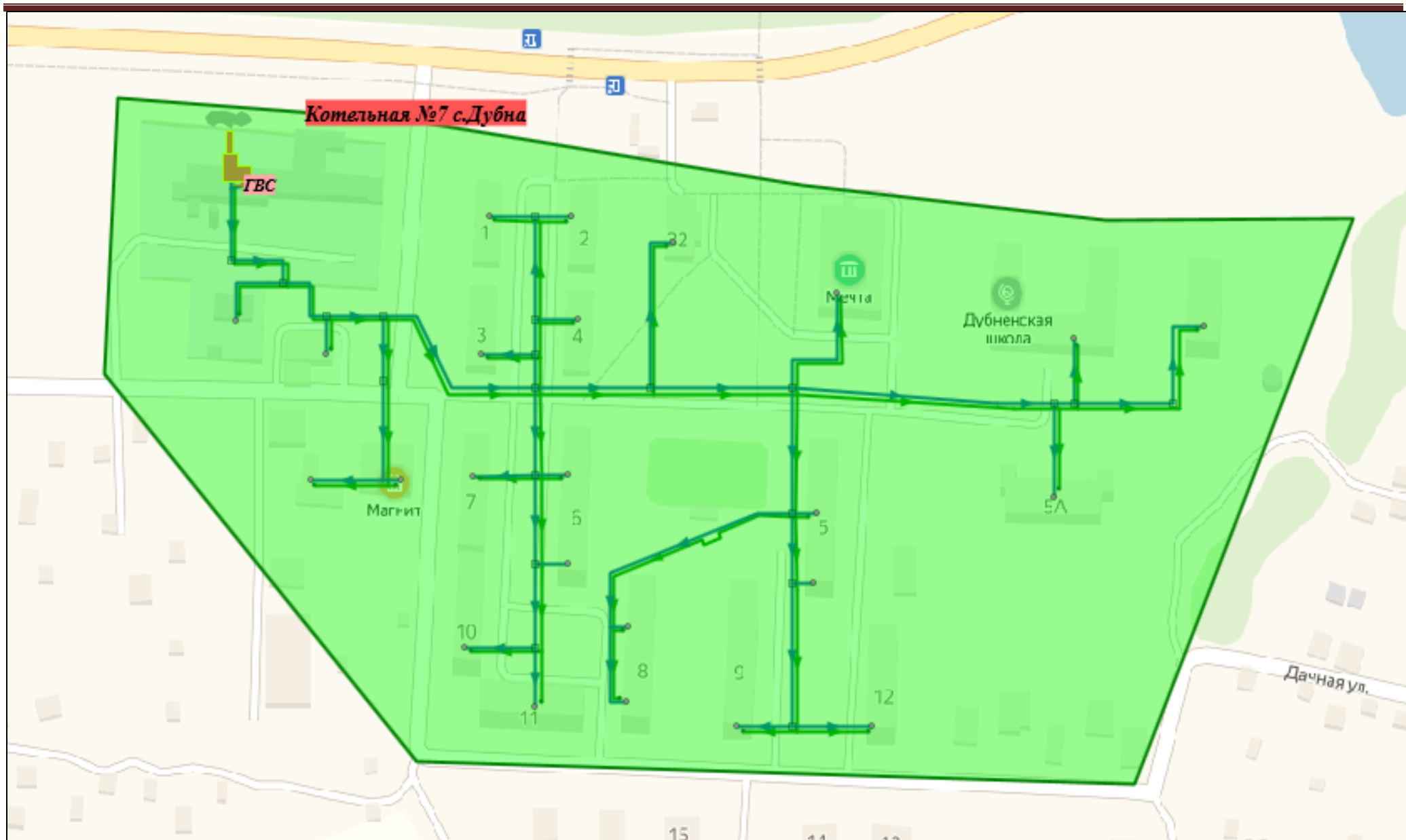


Рисунок 3.2.2.3.5.– Ситуационная схема зоны действия ИЦВ ГВС Котельная № 7 с. Дубна

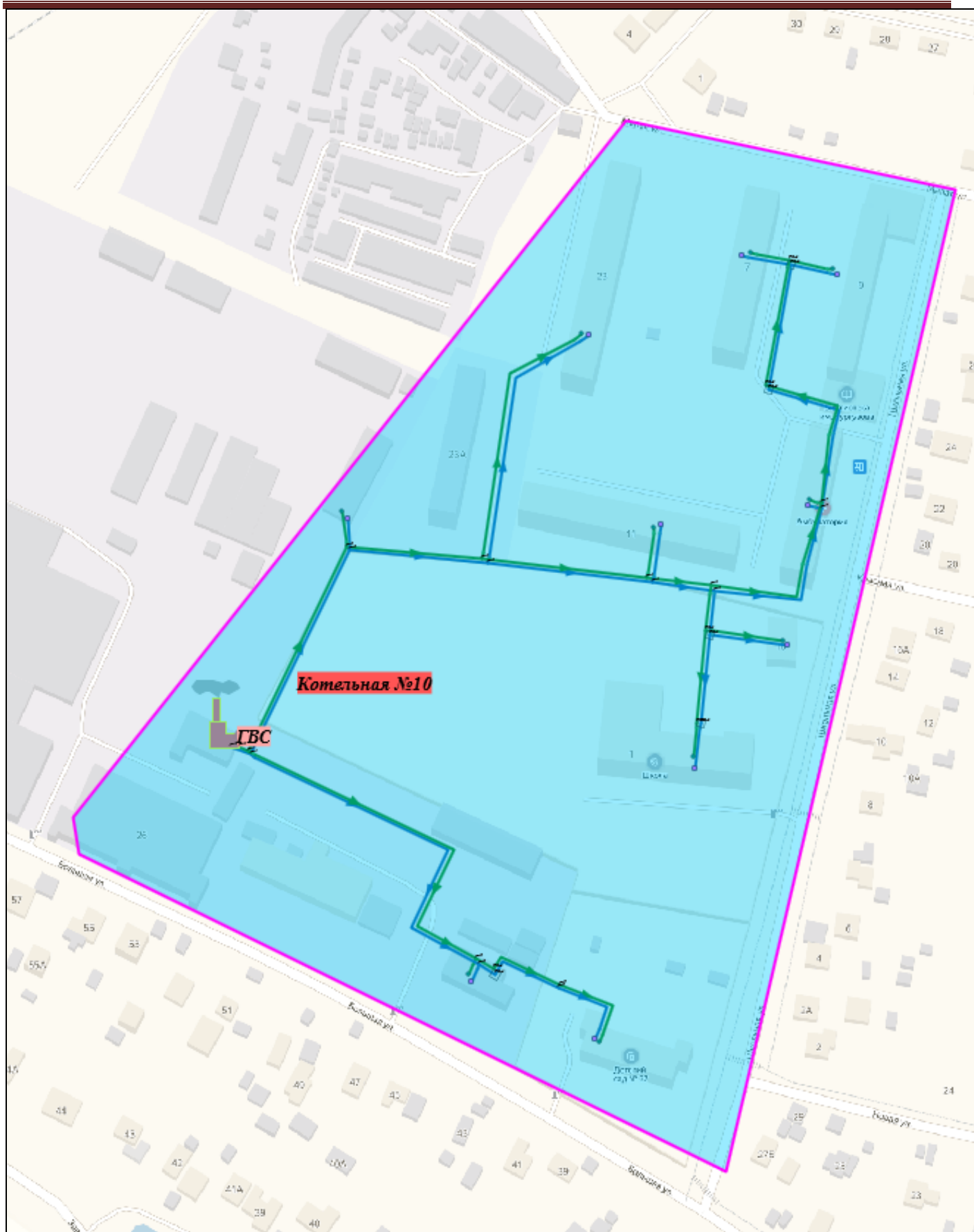


Рисунок 3.2.2.3.6.– Ситуационная схема зоны действия ИЦВ ГВС Котельной № 10



Рисунок 3.2.2.3.7. – Ситуационная схема зоны действия ИЦВ ГВС Котельная № 17

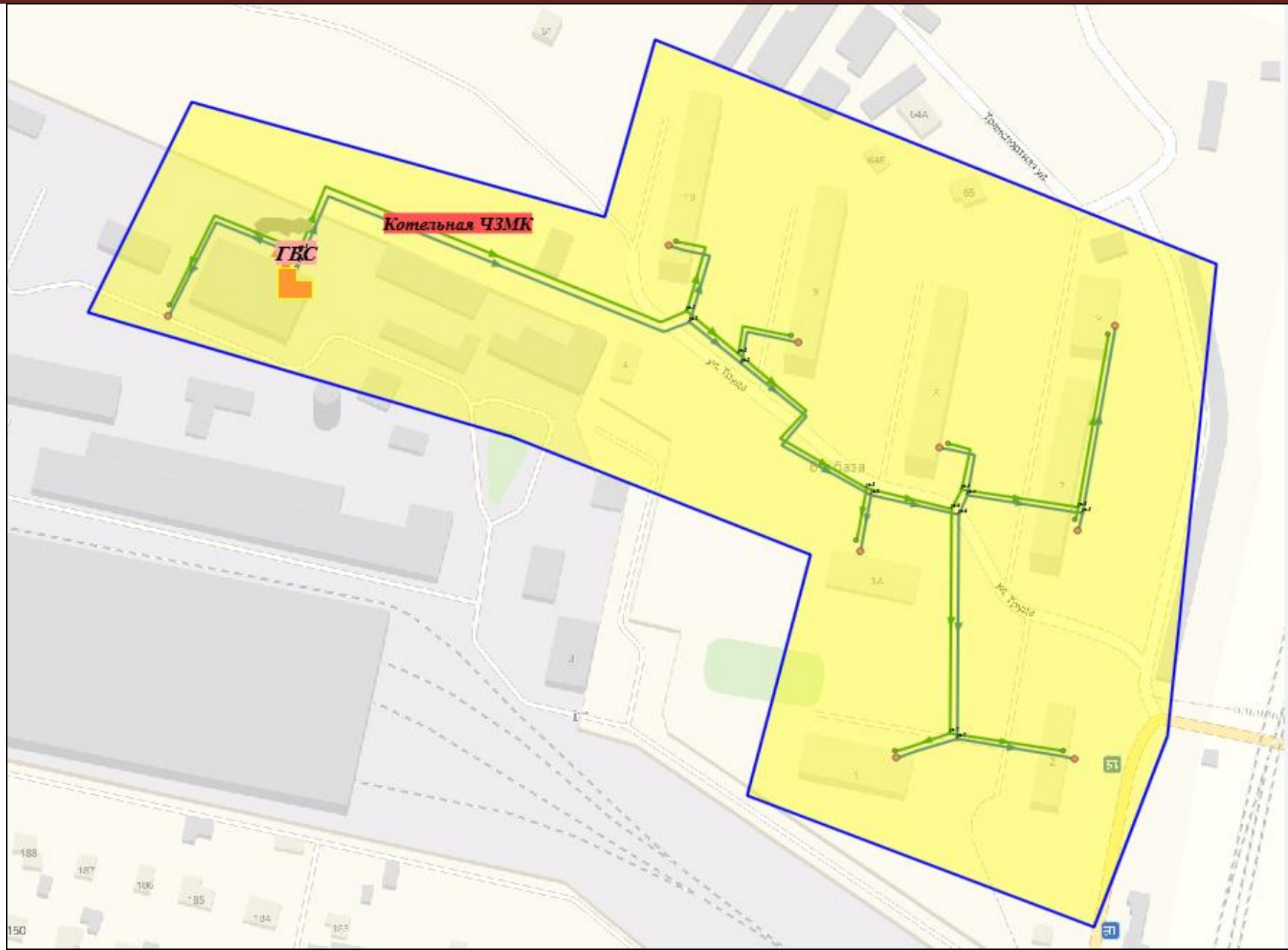


Рисунок 3.2.2.3.8. – Ситуационная схема зоны действия ИЦВ ГВС Котельная ЧЗМК

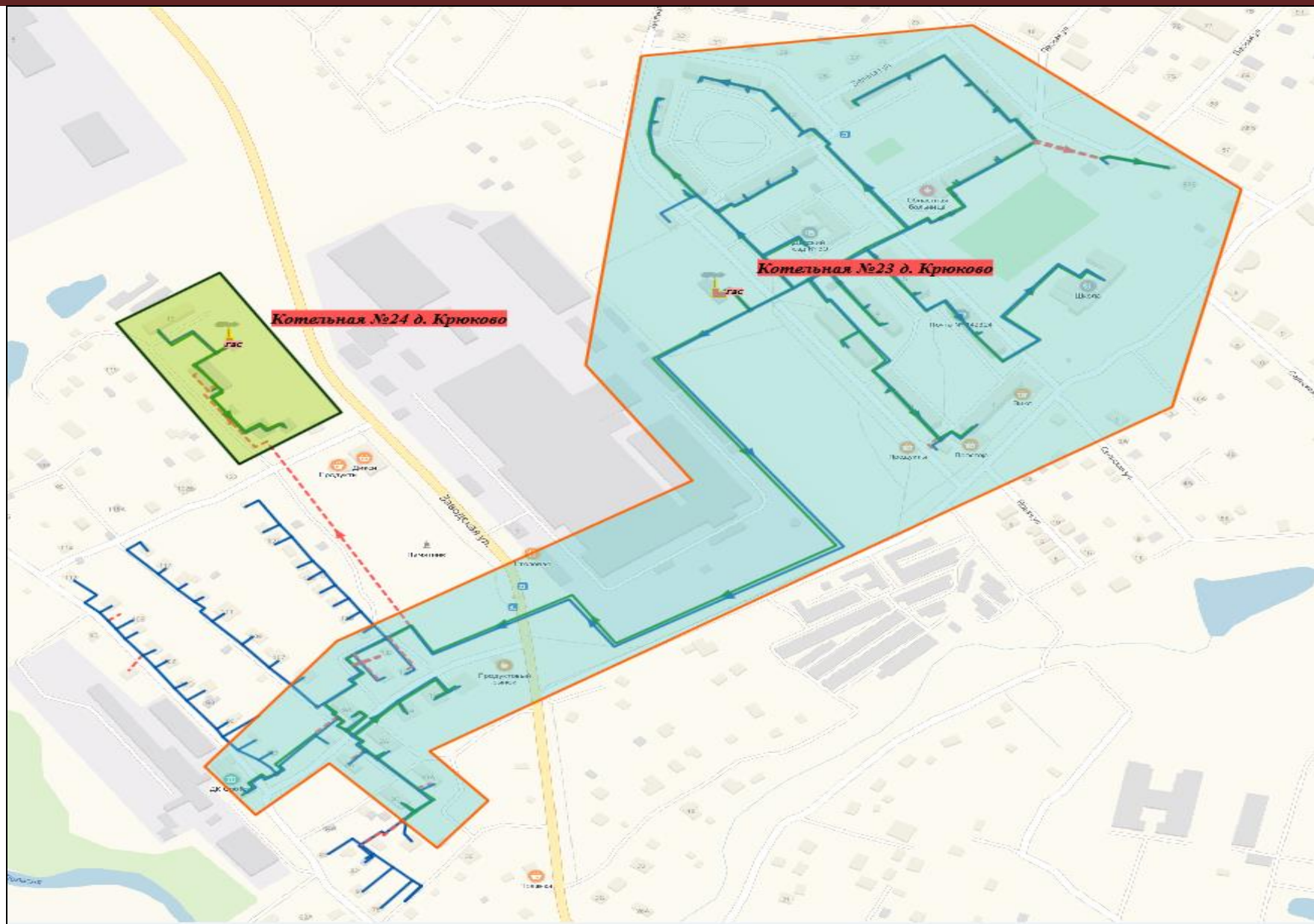


Рисунок 3.2.2.3.9. – Ситуационная схема зоны действия ИЦВ ГВС Котельная № 23, 24 д. Крюково

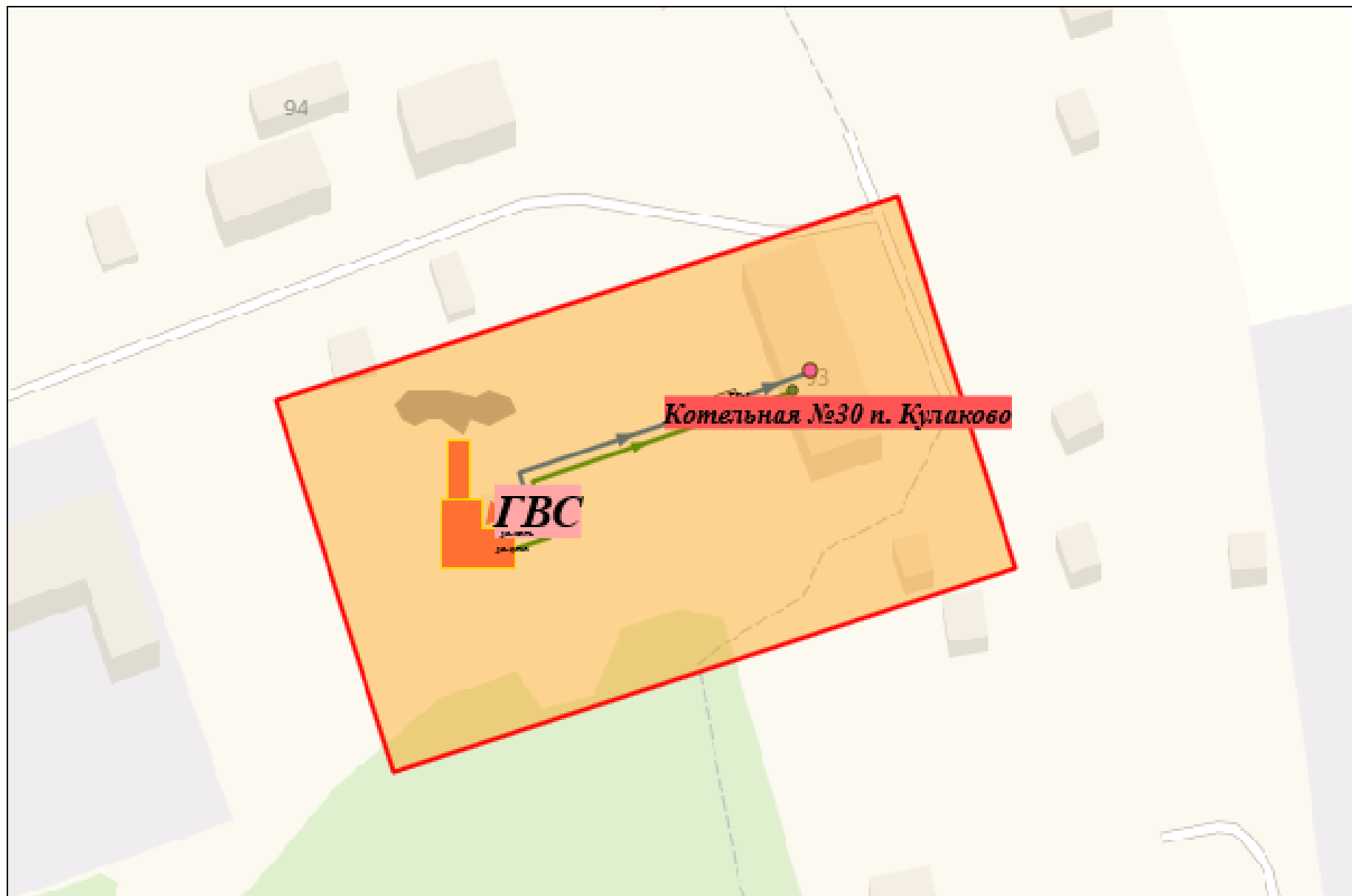


Рисунок 3.2.2.3.10. – Ситуационная схема зоны действия ИЦВ ГВС Котельная № 30 п. Кулаково

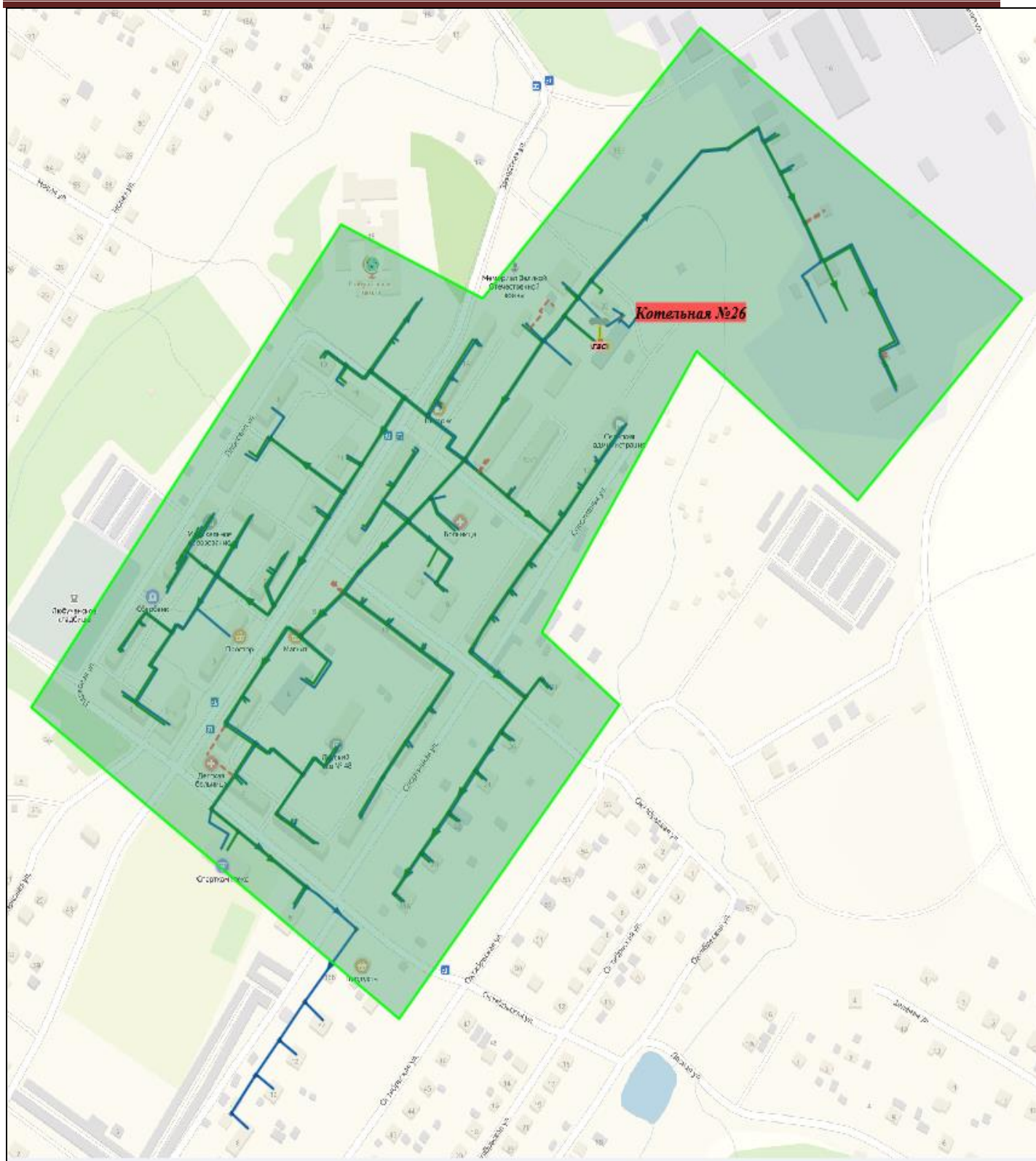


Рисунок 3.2.2.3.11. – Ситуационная схема зоны действия ИЦВ ГВС Котельной № 26 Любучаны

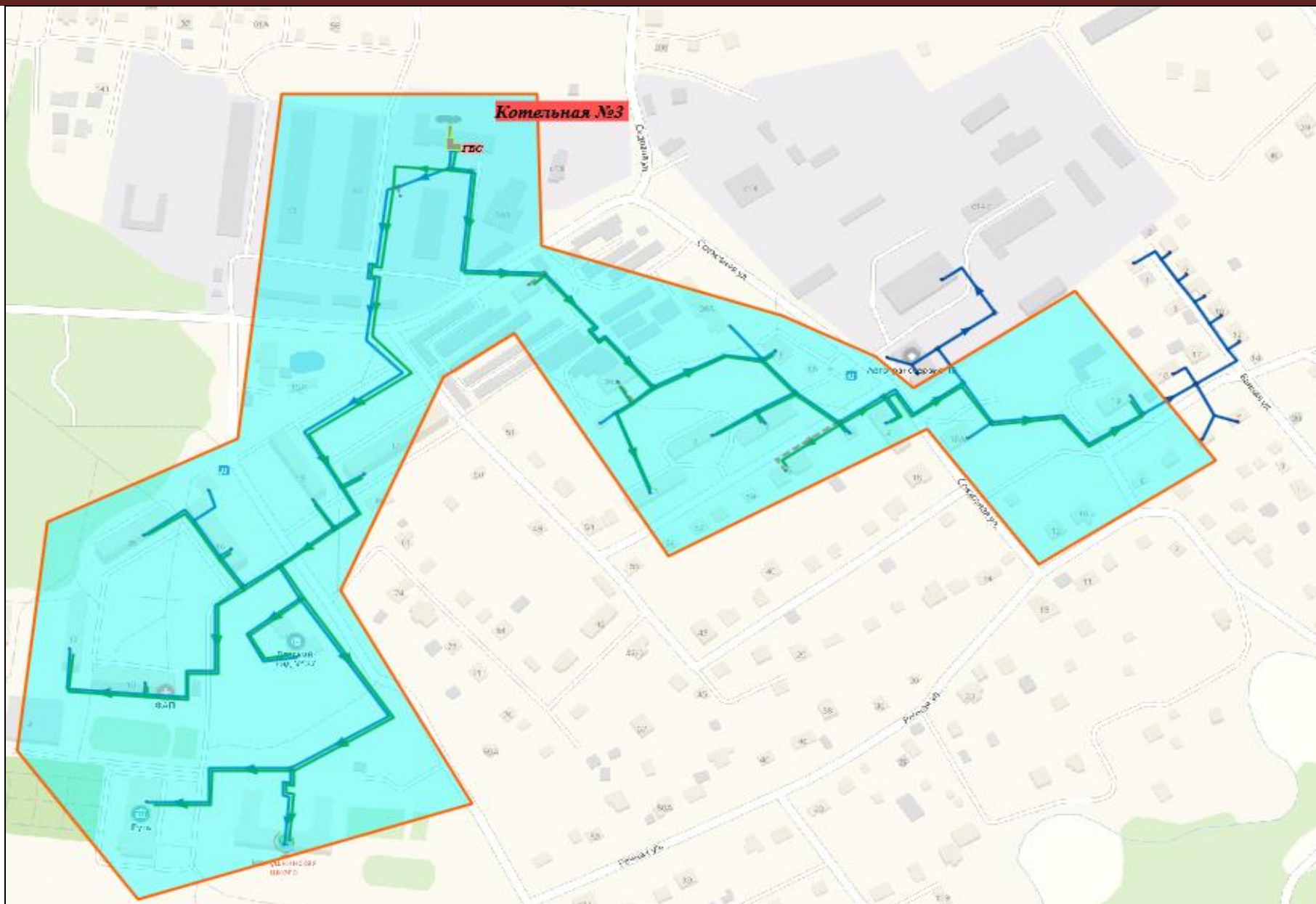


Рисунок 3.2.2.3.12. – Ситуационная схема зоны действия ИЦВ ГВС Котельная № 3 Манушкино

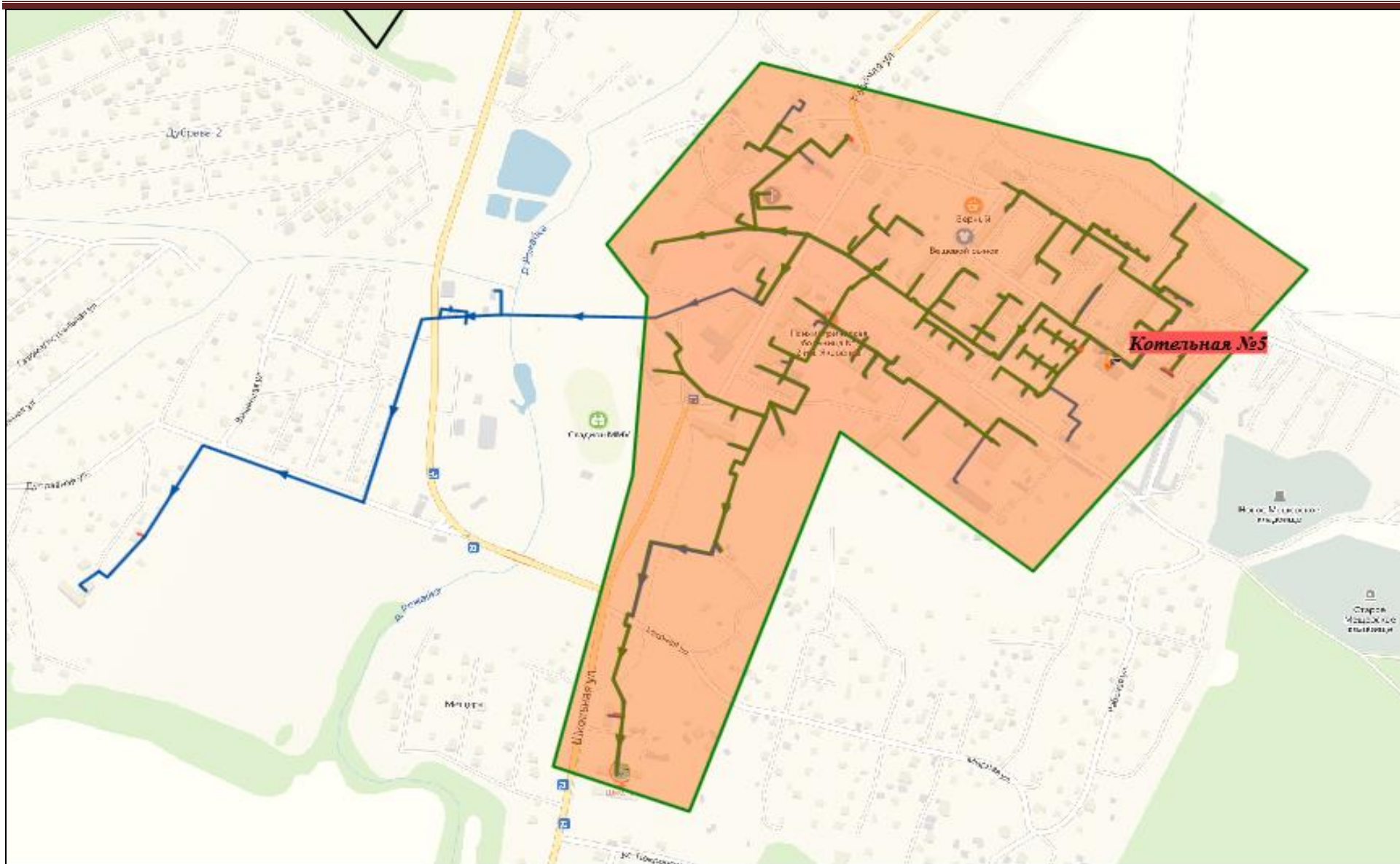


Рисунок 3.2.2.3.13. – Ситуационная схема зоны действия ИЦВ ГВС Котельная № 5 Мещерское

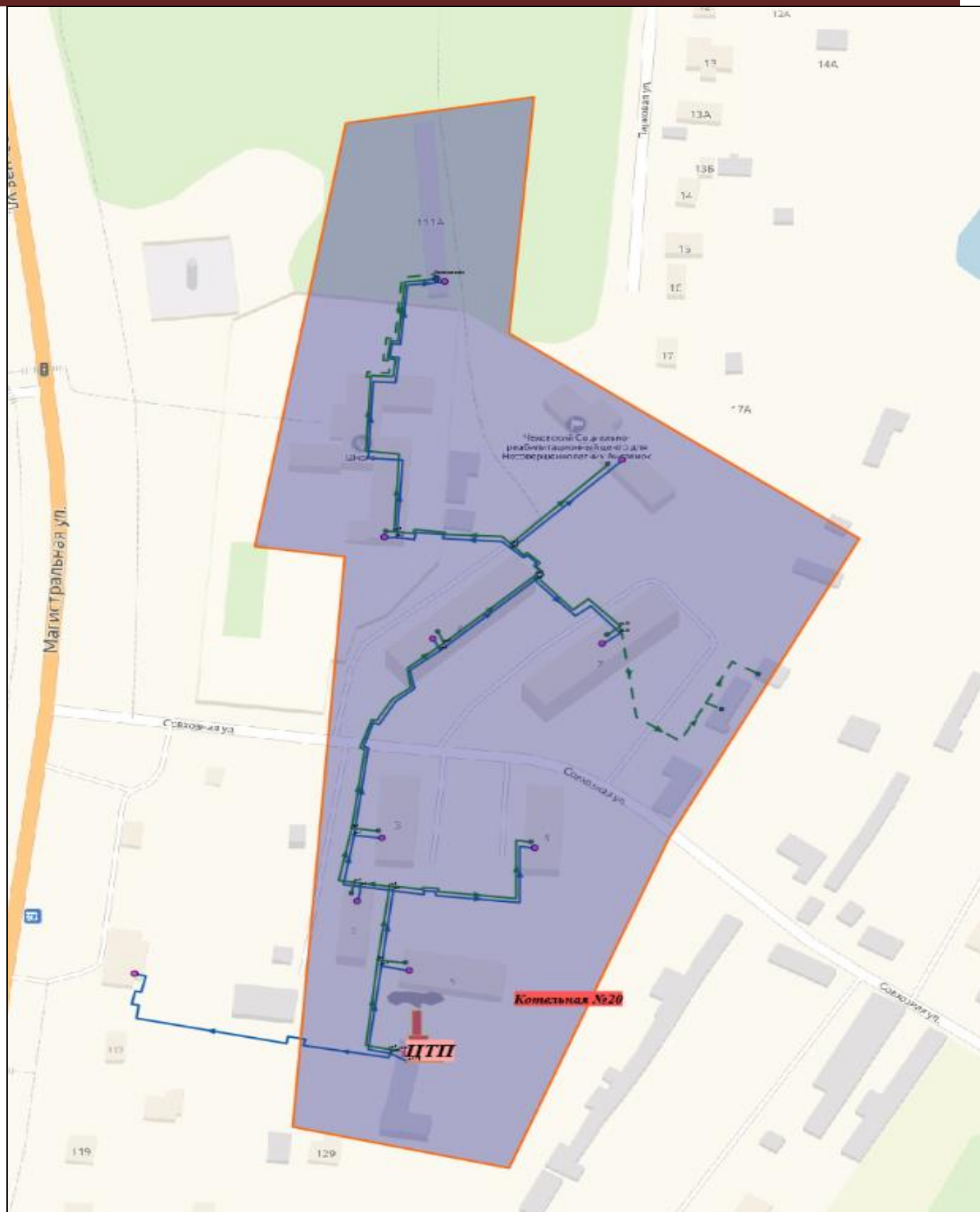


Рисунок 3.2.2.3.14. – Ситуационная схема зоны действия ИЦВ ГВС Котельной № 20 Молоди

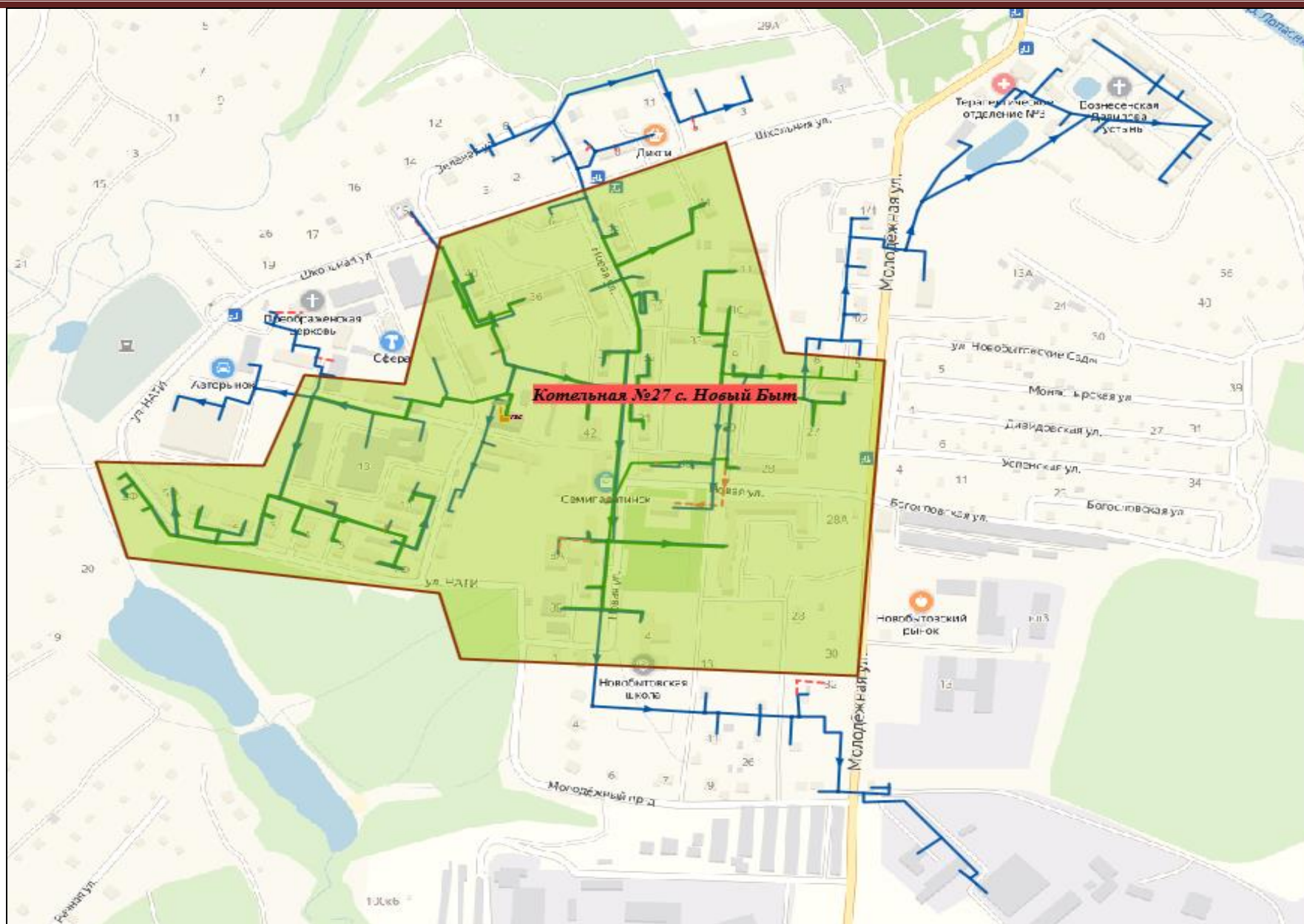


Рисунок 3.2.2.3.15. – Ситуационная схема зоны действия ИЦВ ГВС Котельная № 27 с. Новый Быт

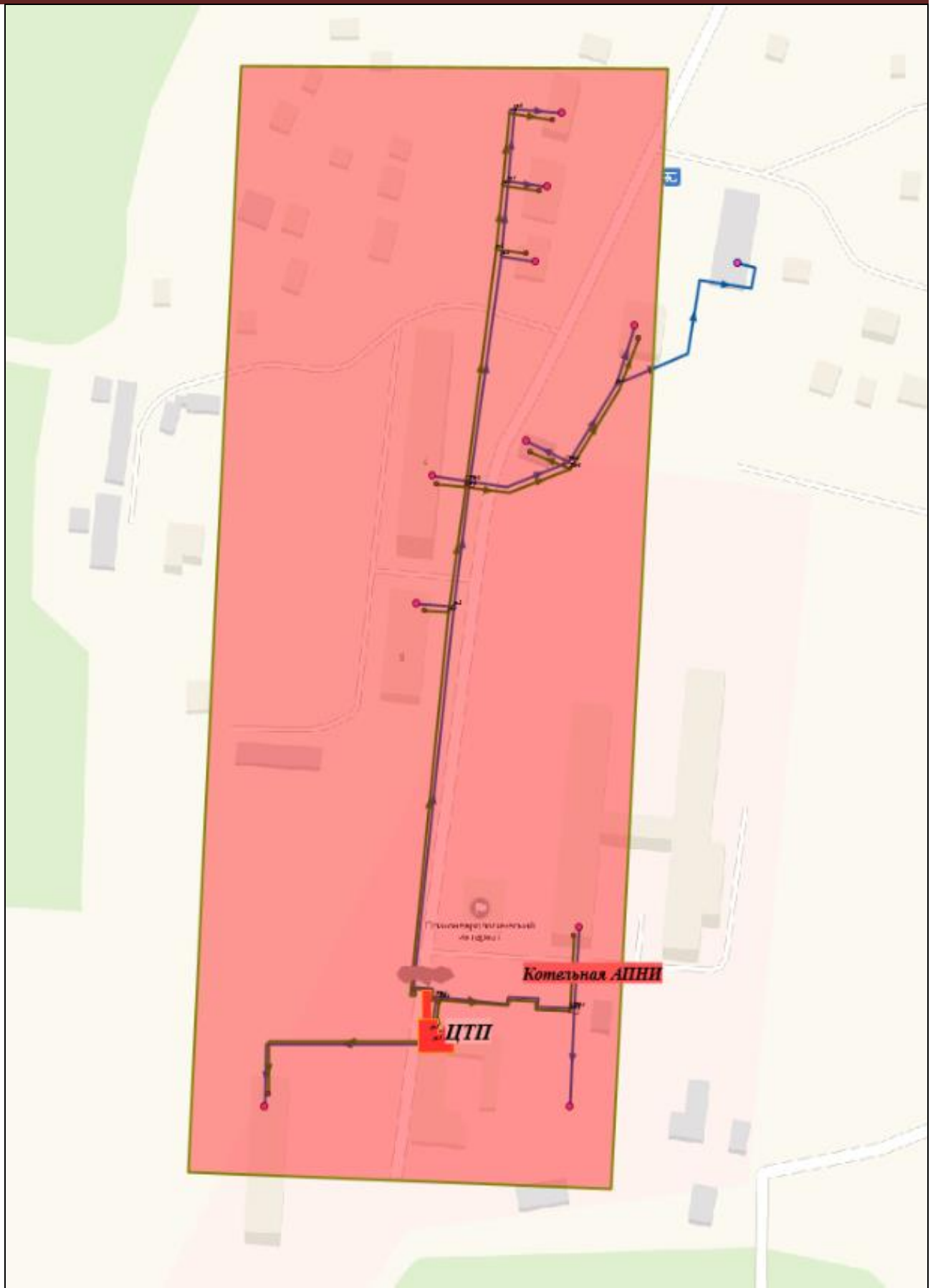


Рисунок 3.2.2.3.16. – Ситуационная схема зоны действия ИЦВ ГВС Котельной АПНИ с. Песоченка

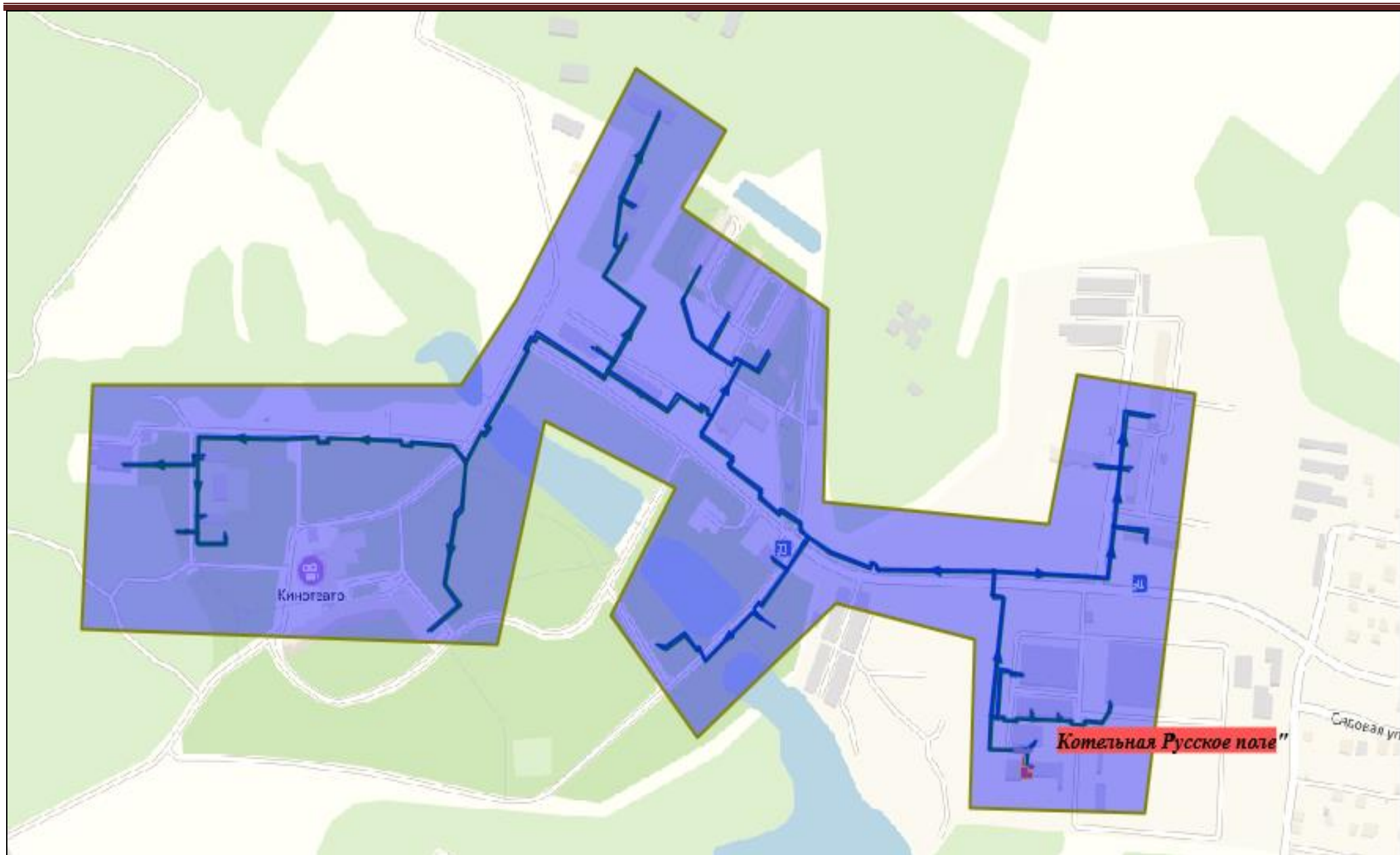


Рисунок 3.2.2.3.17. – Ситуационная схема зоны действия ИЦВ ГВС Котельная Русское поле

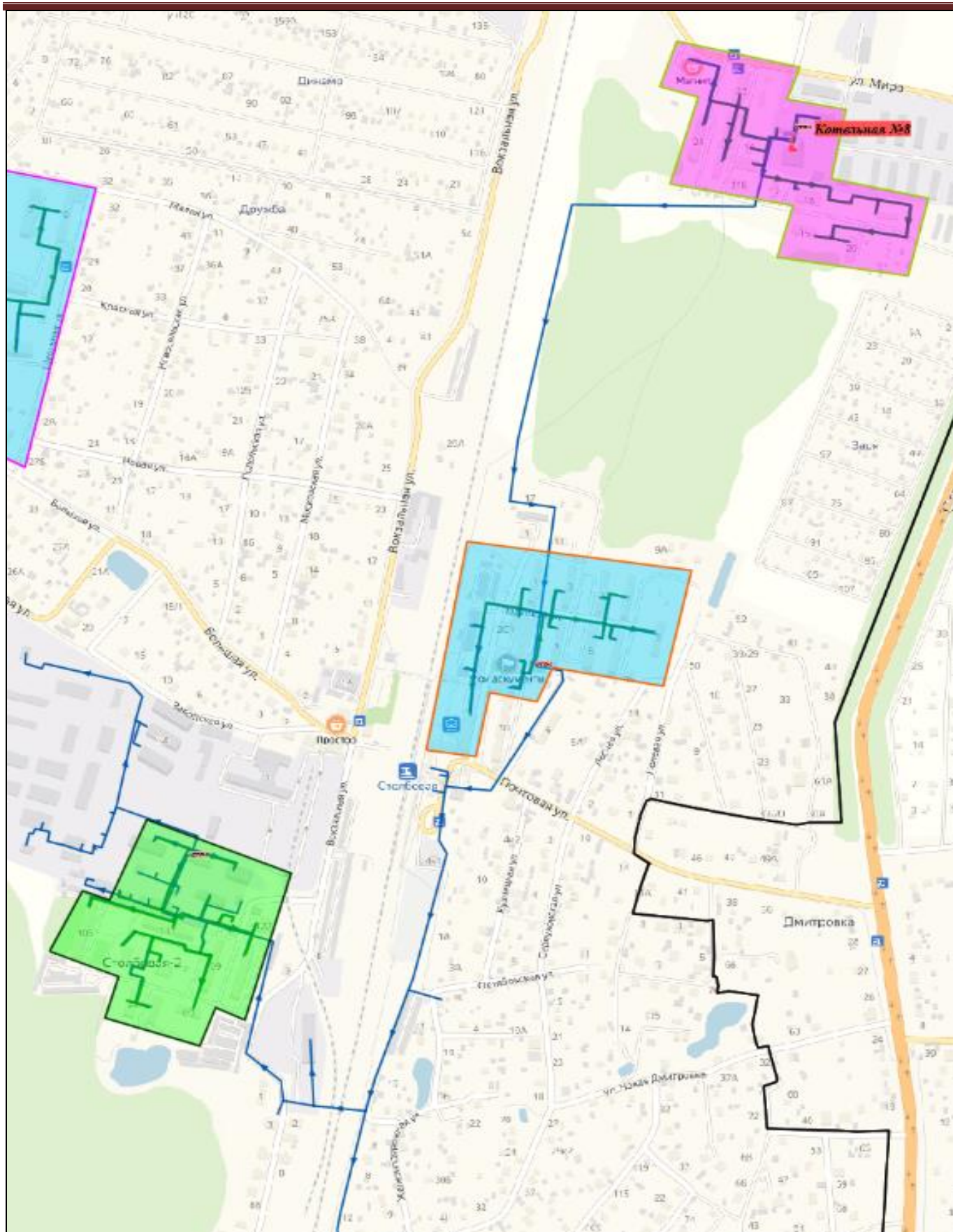


Рисунок 3.2.2.3.18. – Ситуационная схема зоны действия ИЦВ ГВС Котельной №8 п. Столбовая



Рисунок 3.2.2.3.19. – Ситуационная схема зоны действия ИЦВ ГВС Котельной №18 с. Стремилowo

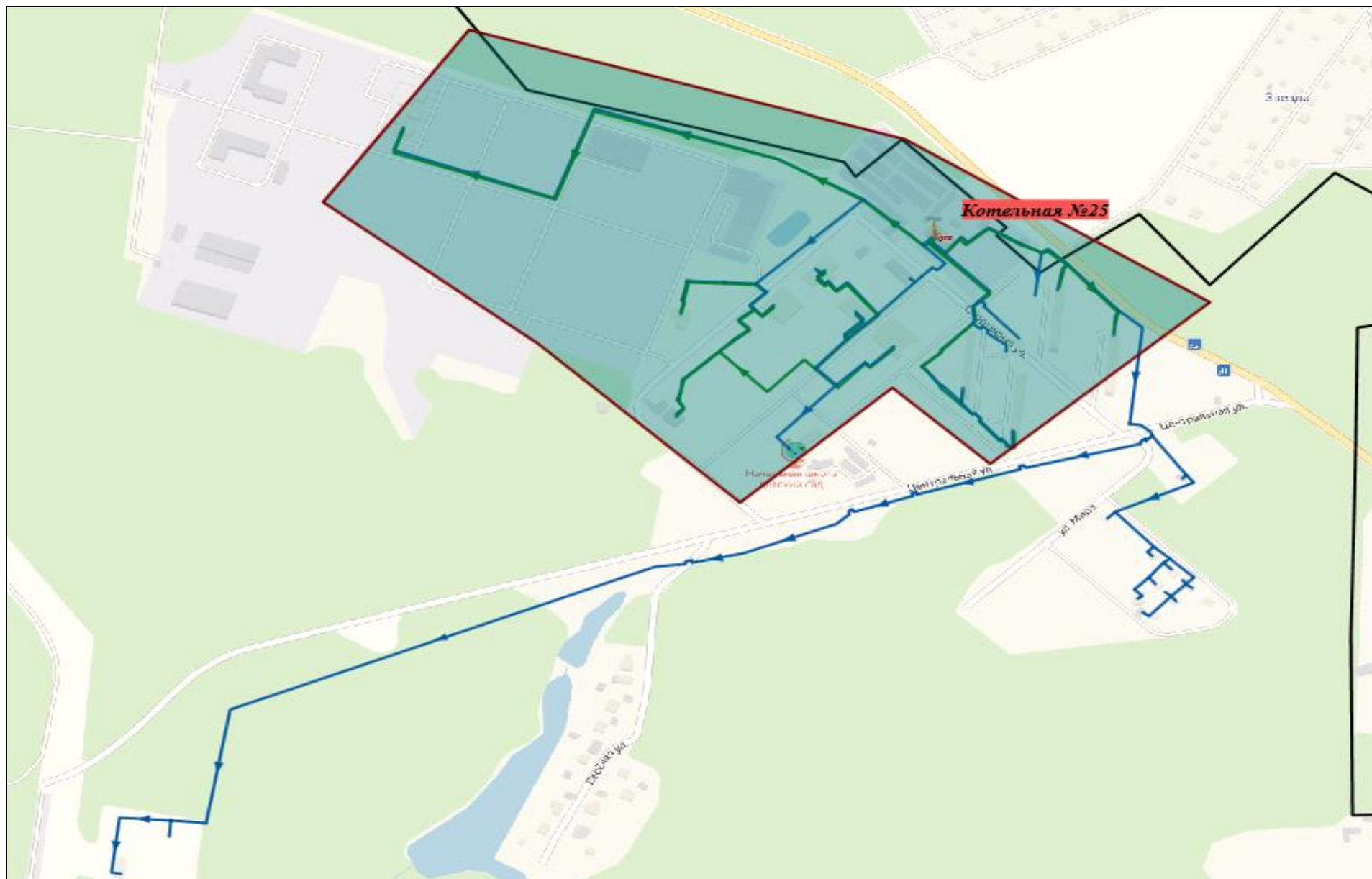


Рисунок 3.2.2.3.20. – Ситуационная схема зоны действия ИЦВ ГВС Котельная № 25

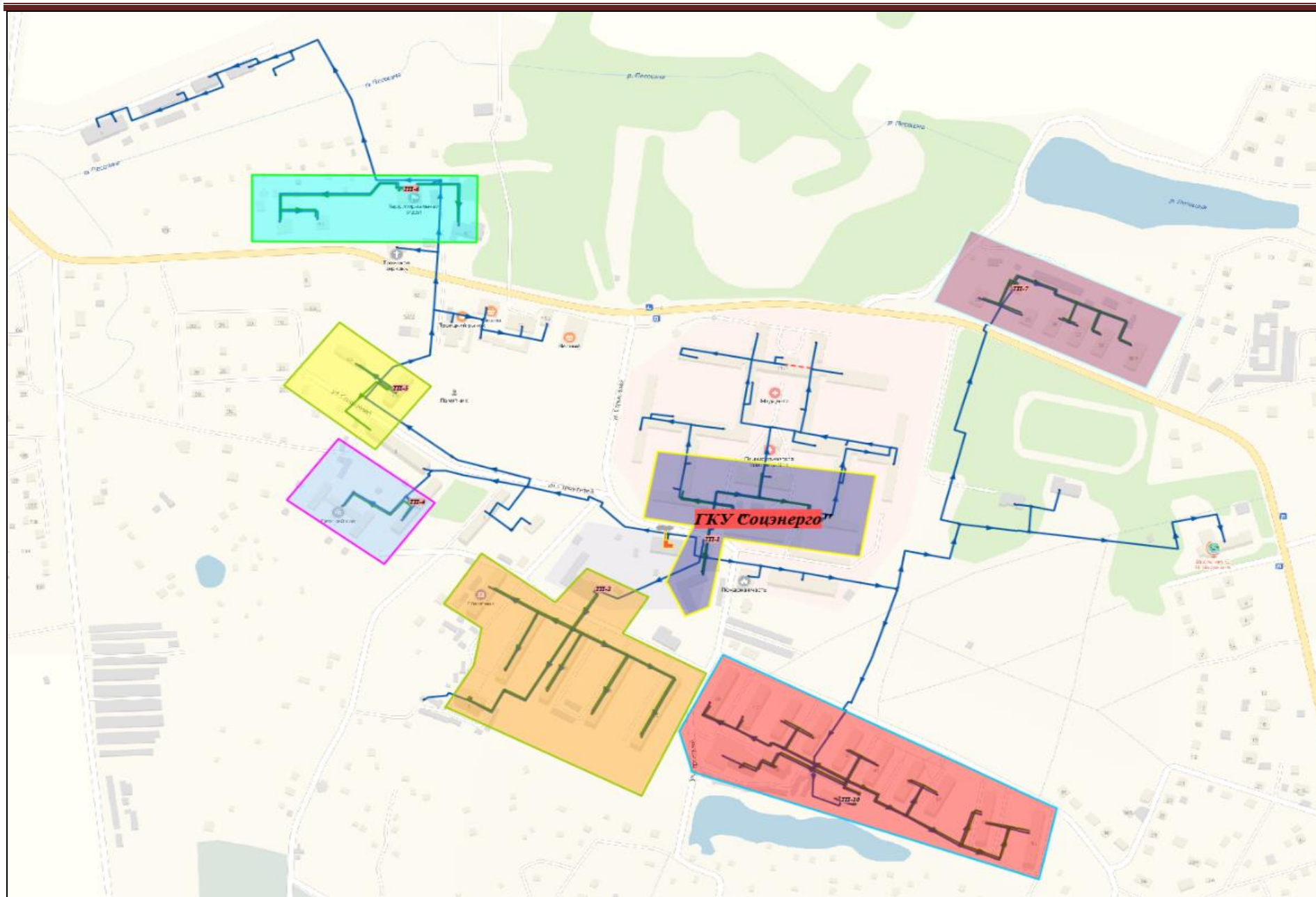


Рисунок 3.2.2.3.21. – Ситуационная схема зоны действия ИЦВ ГВС Котельная ГКУ «Соцэнерго»



Рисунок 3.2.2.3.22. – Ситуационная схема зоны действия ИЦВ ГВС Котельная № 29 д. Ходаево

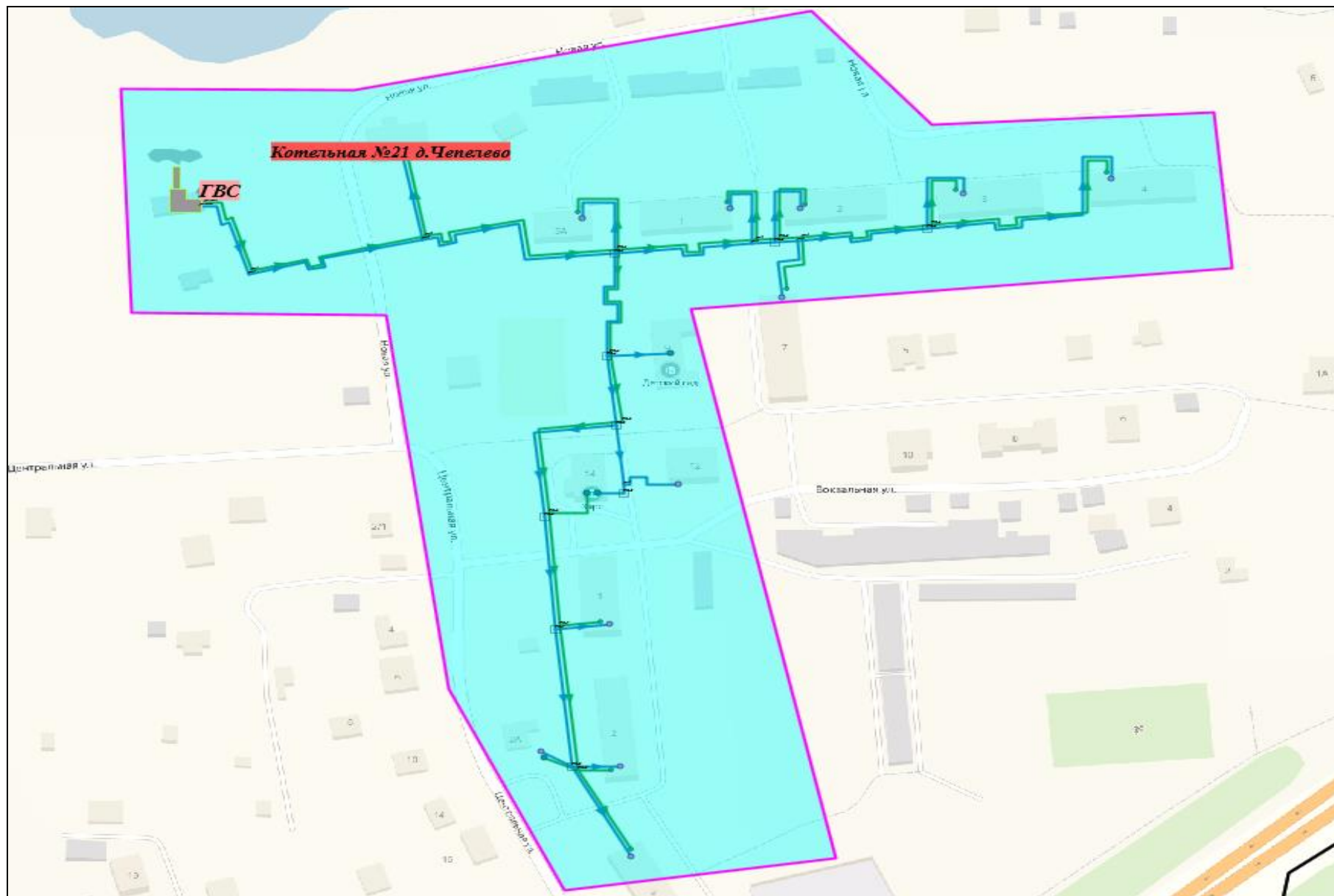


Рисунок 3.2.2.3.23. – Ситуационная схема зоны действия ИЦВ ГВС Котельная № 21 д. Чепелево

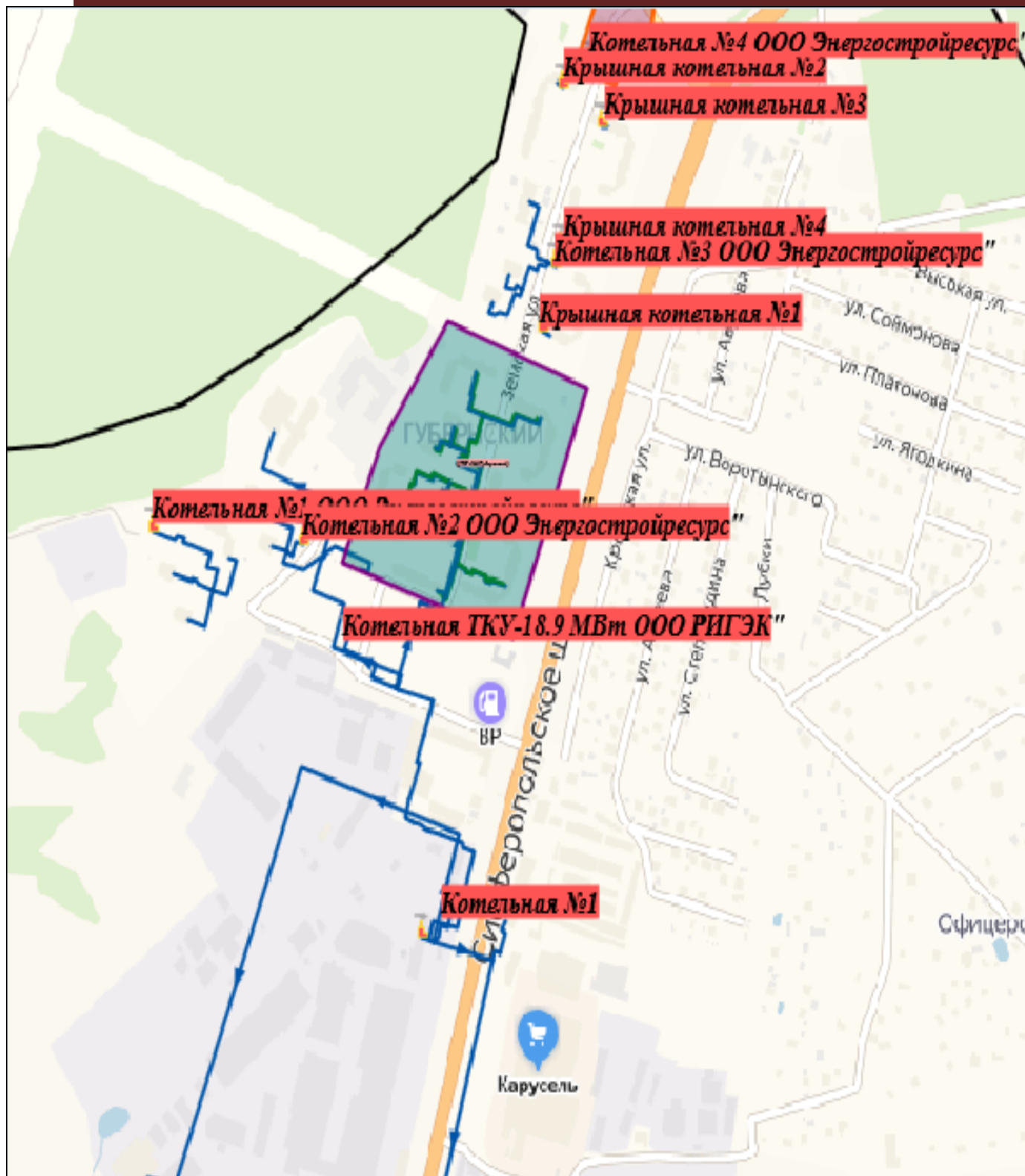


Рисунок 3.2.2.3.24. – Ситуационная схема зоны действия ИЦВ ГВС Котельных в г. Чехов

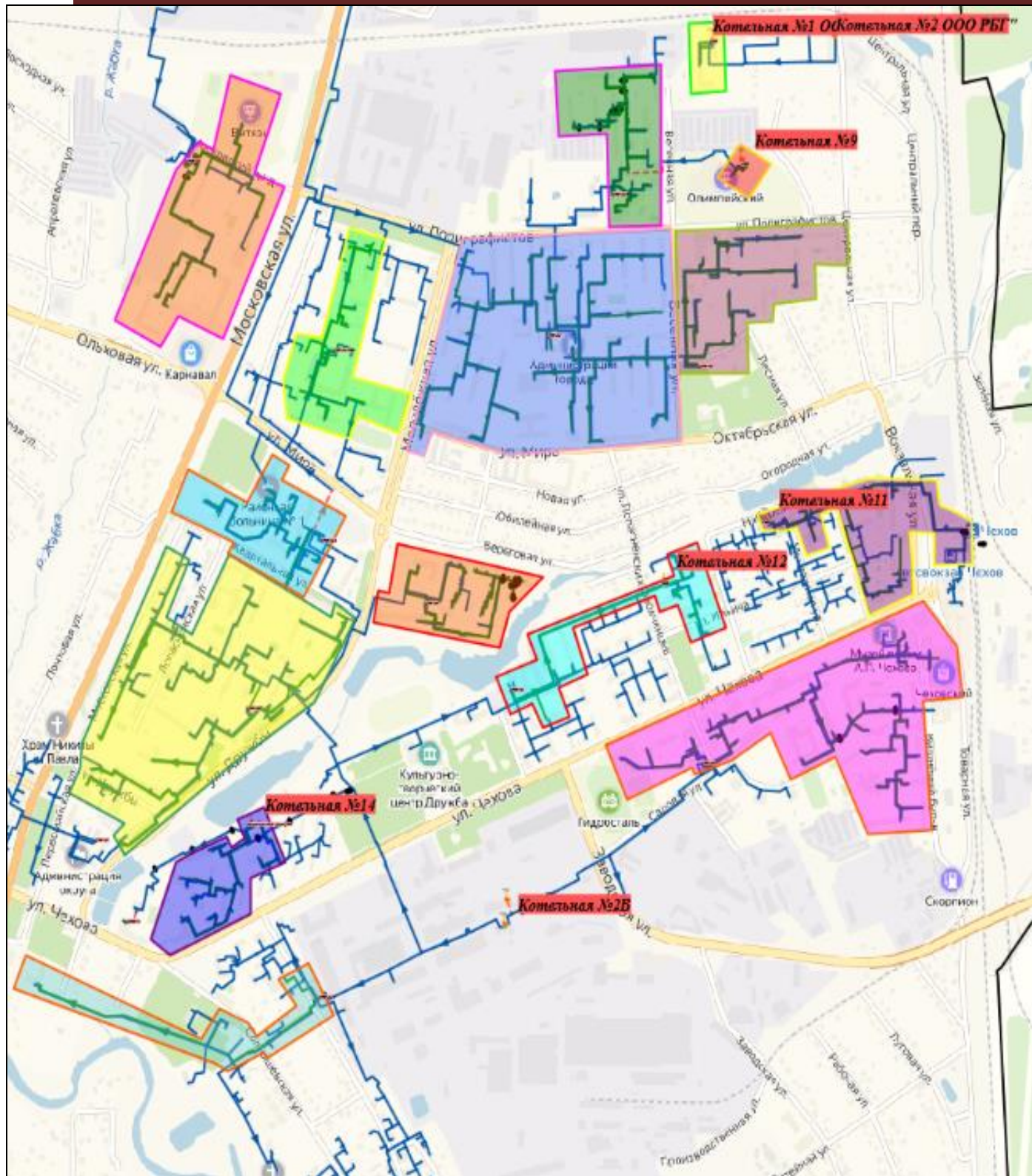


Рисунок 3.2.2.3.25. – Ситуационная схема зоны действия ИЦВ ГВС Котельных в г. Чехов

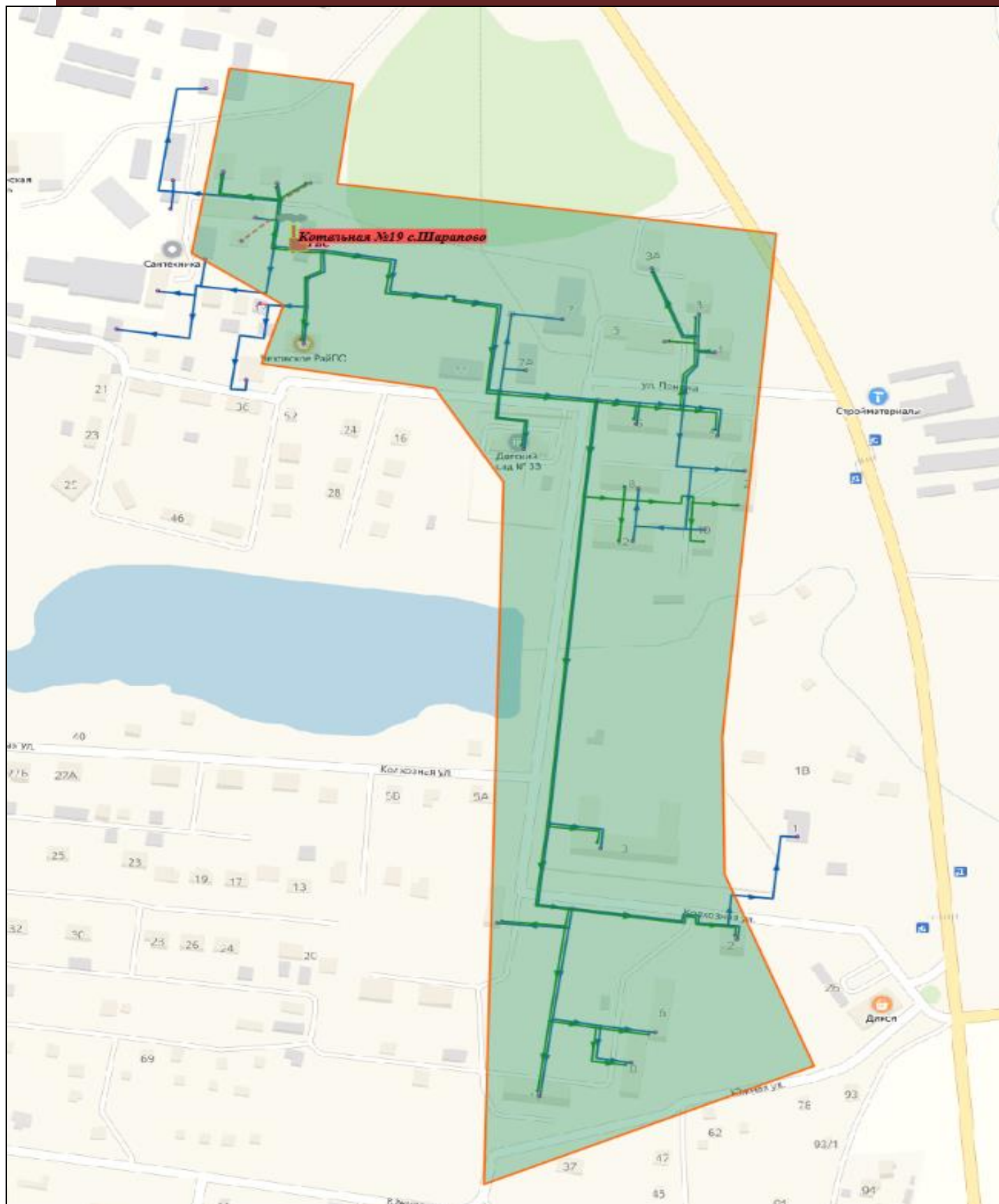


Рисунок 3.2.2.3.26. – Ситуационная схема зоны действия ИЦВ ГВС Котельной №19 с. Шарапovo

Ситуационные схемы зон действия ИЦВ питьевой водой в городском округе Чехов представлены на рисунках 3.2.2.3.27. – 3.2.2.3.64.

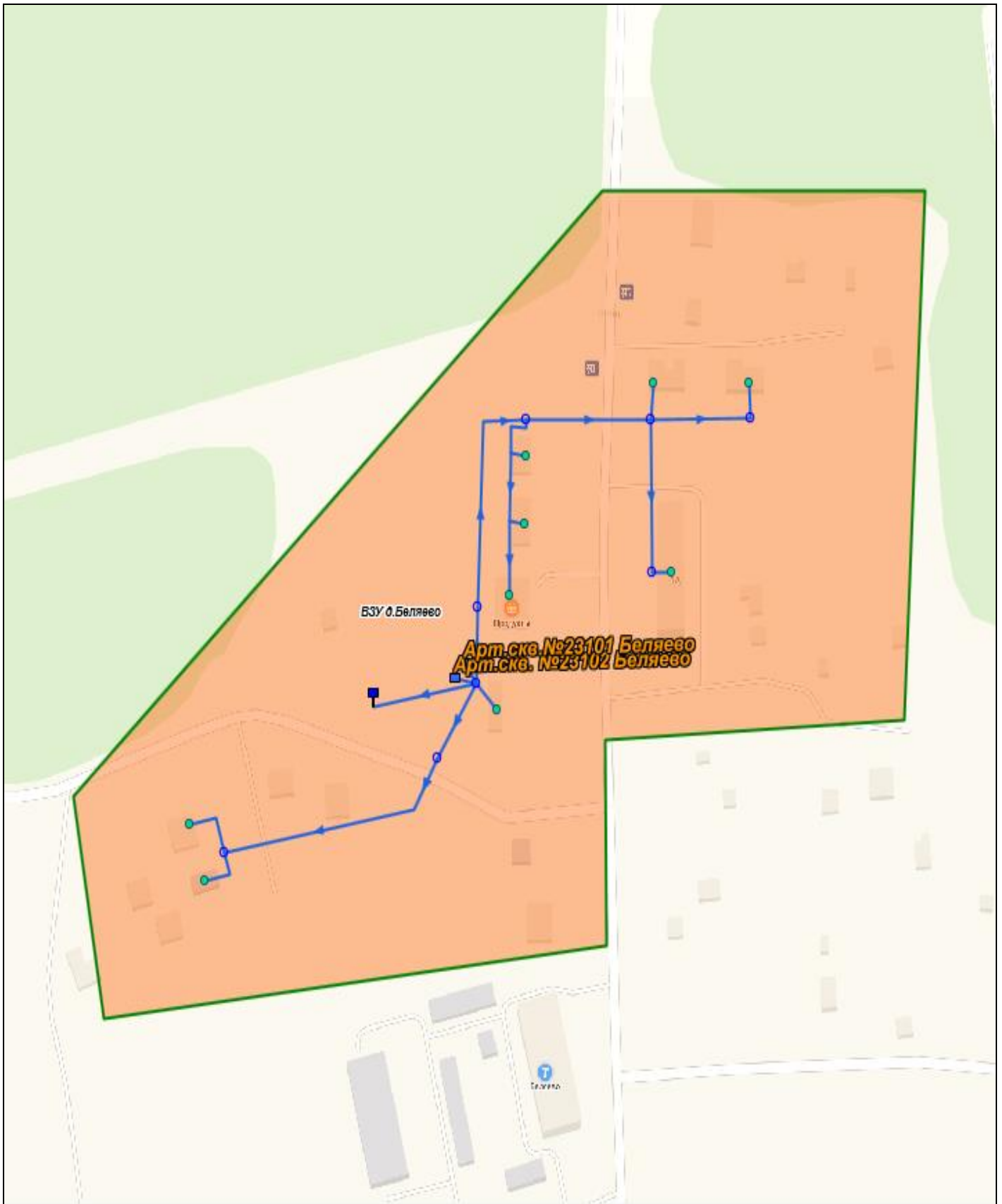


Рисунок 3.2.2.3.27. – Ситуационная схема зоны действия ИЦВ питьевой водой на ВЗУ д.Беляево

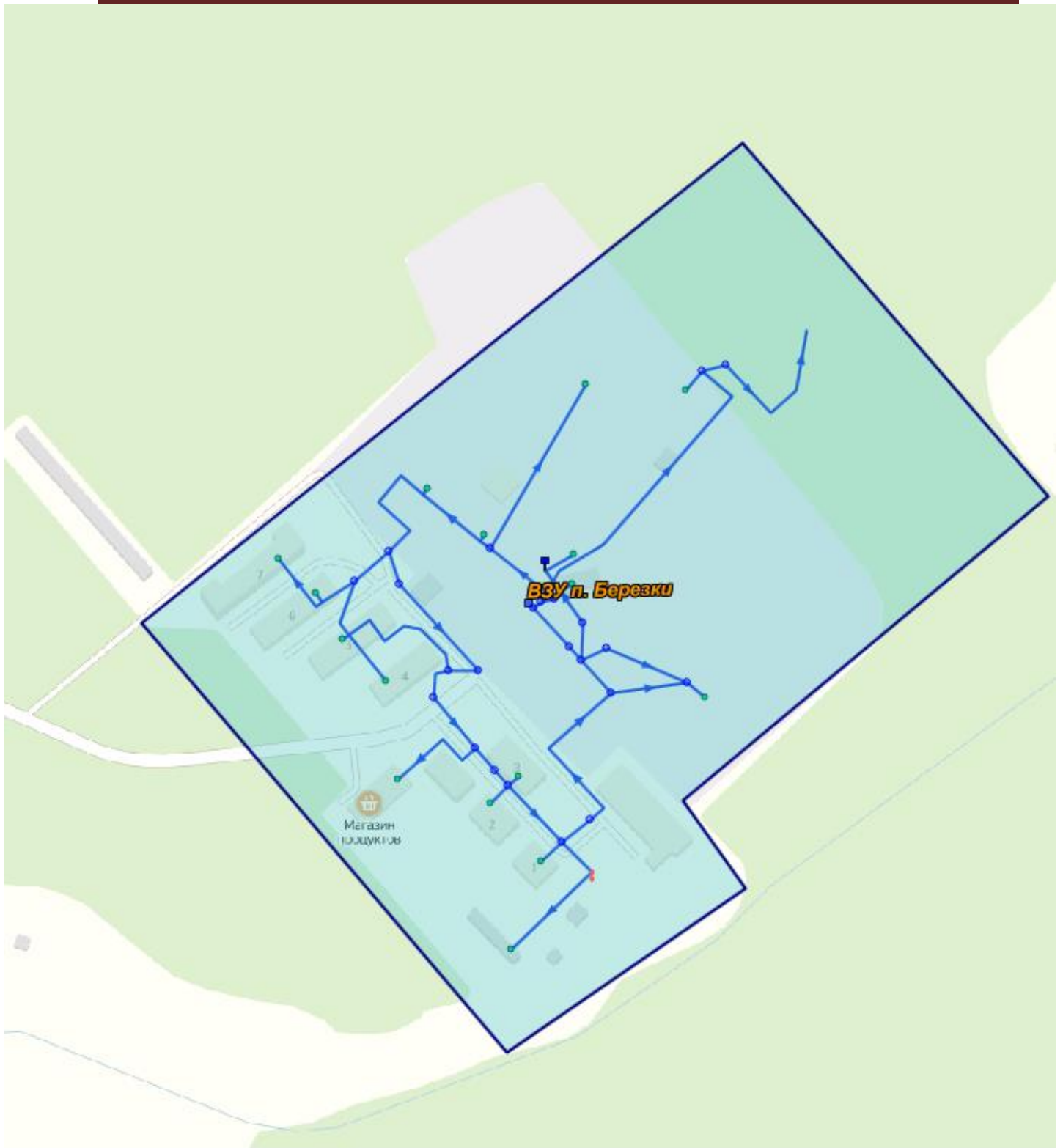


Рисунок 3.2.2.3.28. - Ситуационная схема зоны действия ИЦВ питьевой водой на ВЗУ п.Березки

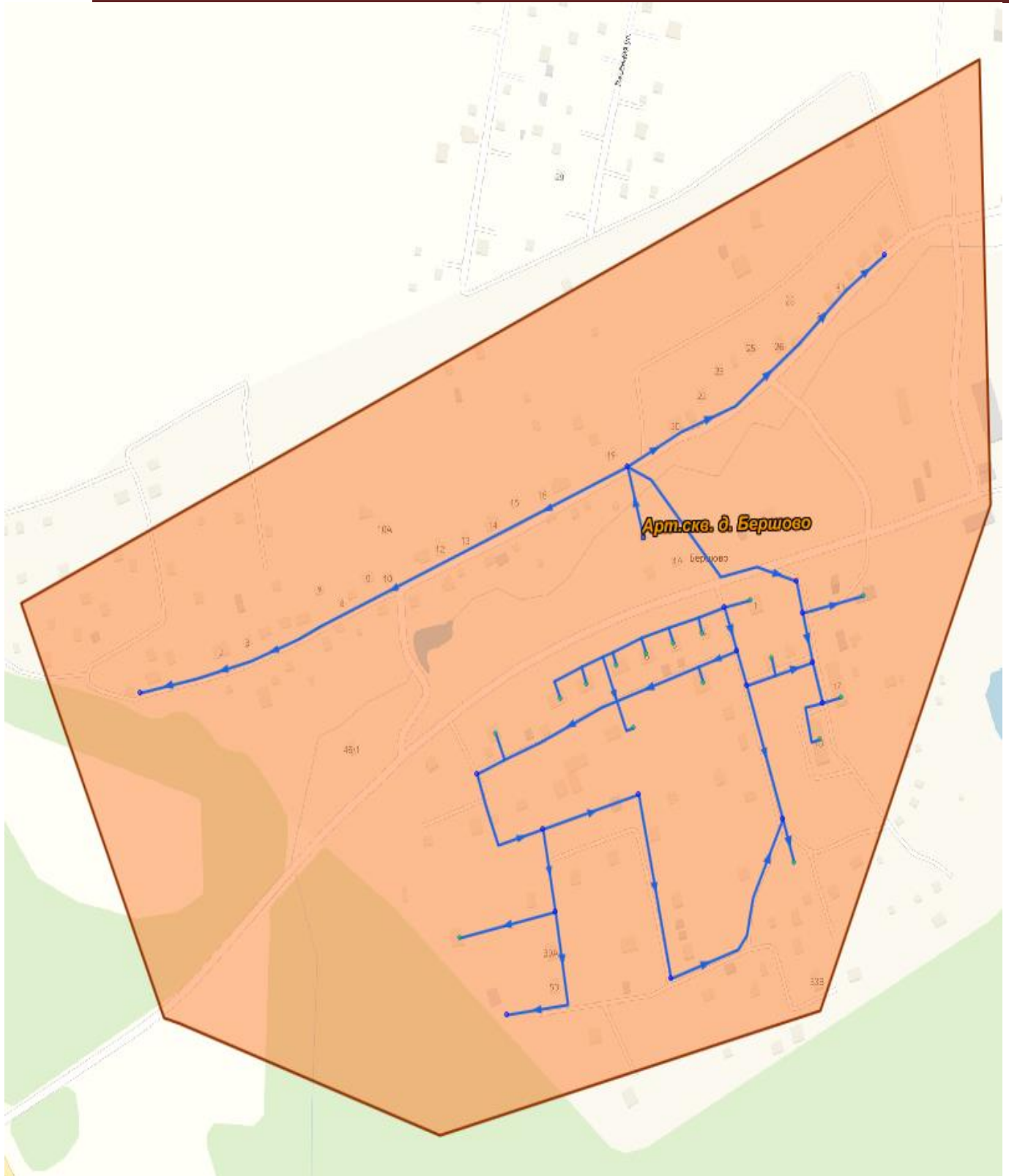


Рисунок 3.2.2.3.29. - Ситуационная схема зоны действия ИЦВ питьевой водой в д. Бершово



Рисунок 3.2.2.3.30. - Ситуационная схема зоны действия ИЦВ питьевой водой в п.Васькино

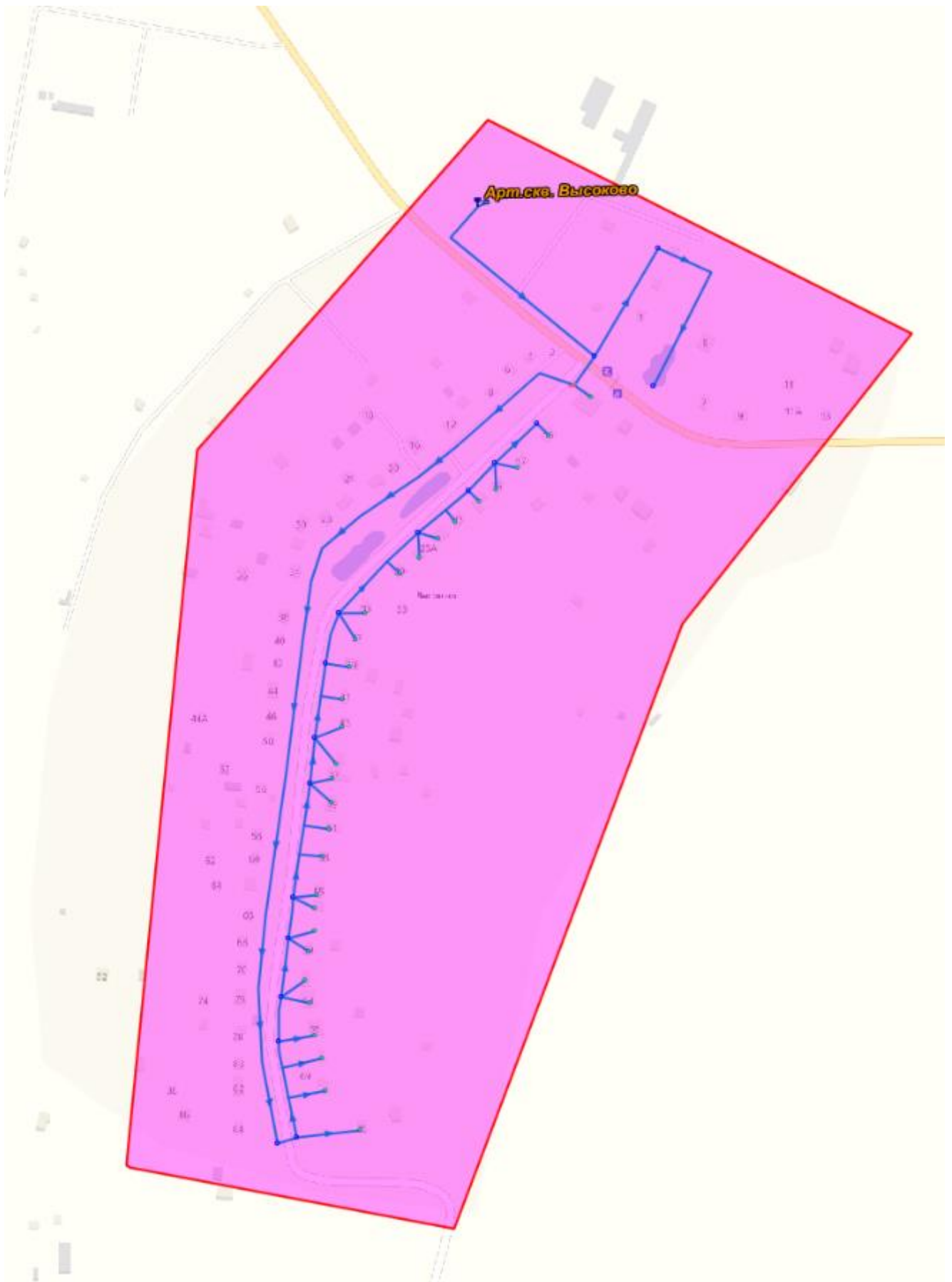


Рисунок 3.2.2.3.31. - Ситуационная схема зоны действия ИЦВ питьевой водой в д.Высоково

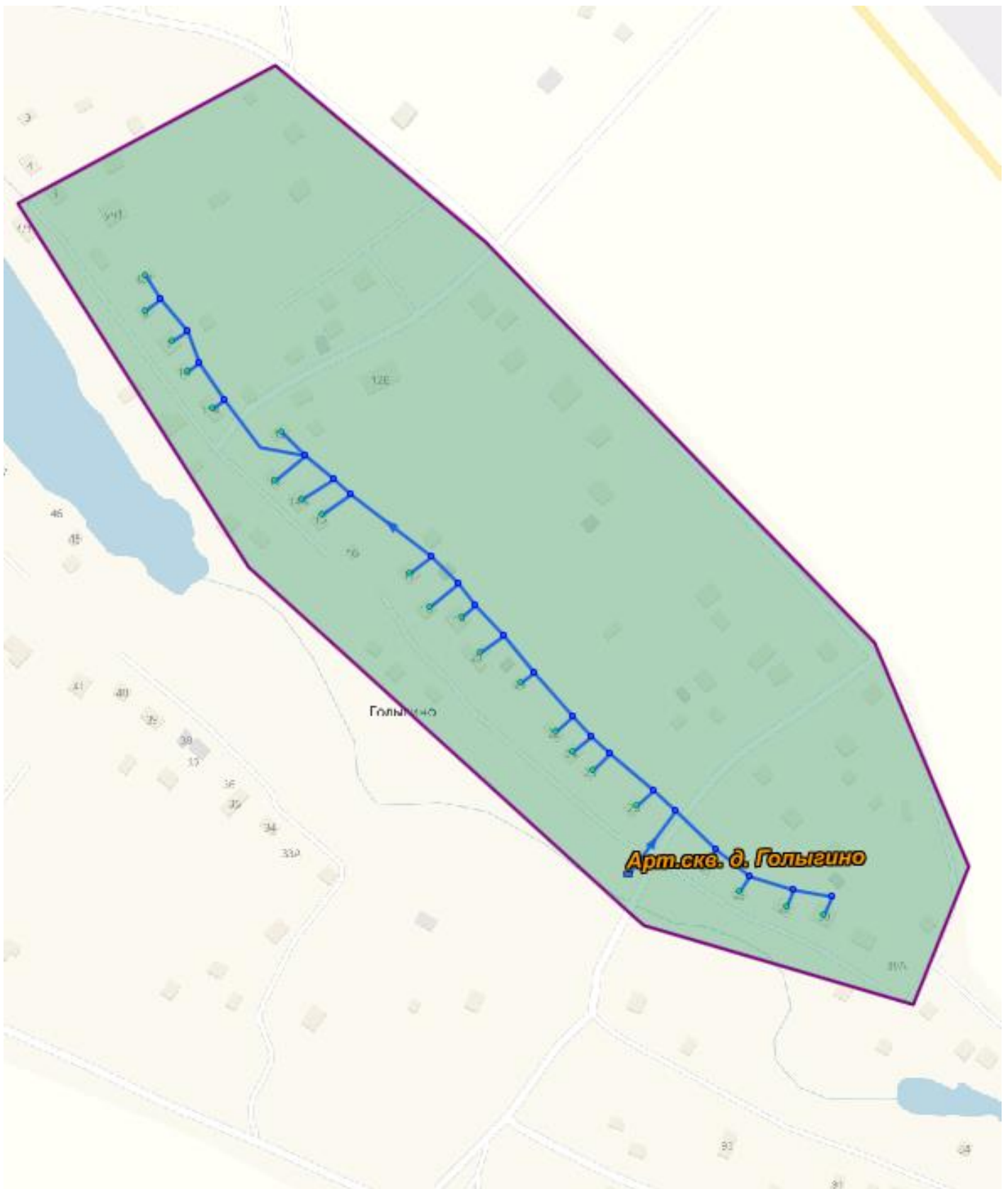


Рисунок 3.2.2.3.32. - Ситуационная схема зоны действия ИЦВ питьевой водой в д. Голыгино



Рисунок 3.2.2.3.33. - Ситуационная схема зоны действия ИЦВ питьевой водой в д. Детково

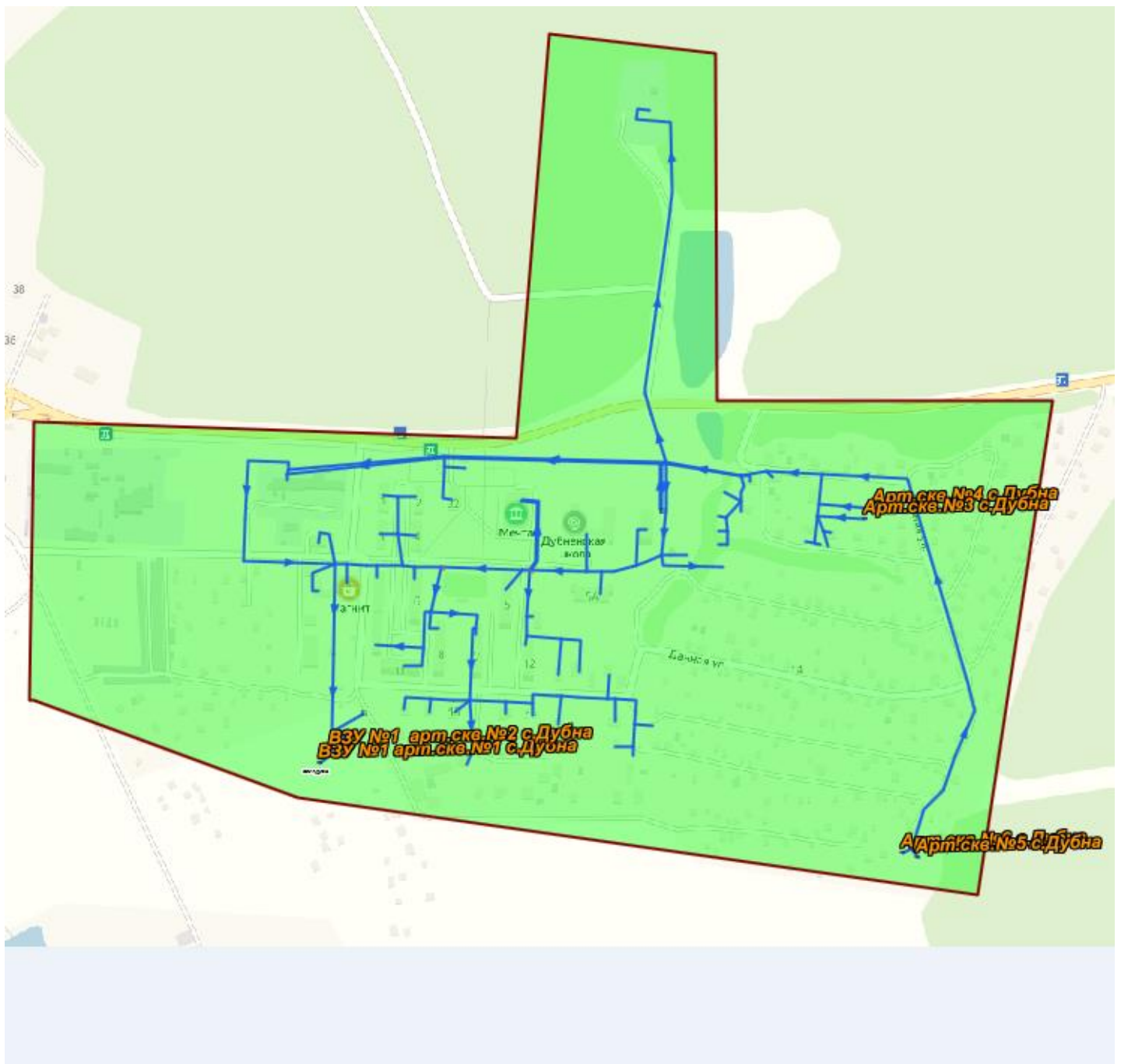


Рисунок 3.2.2.3.34. - Ситуационная схема зоны действия ИЦВ питьевой водой в с.Дубна



Рисунок 3.2.2.3.35. - Ситуационная схема зоны действия ИЦВ питьевой водой в д.Змеевка

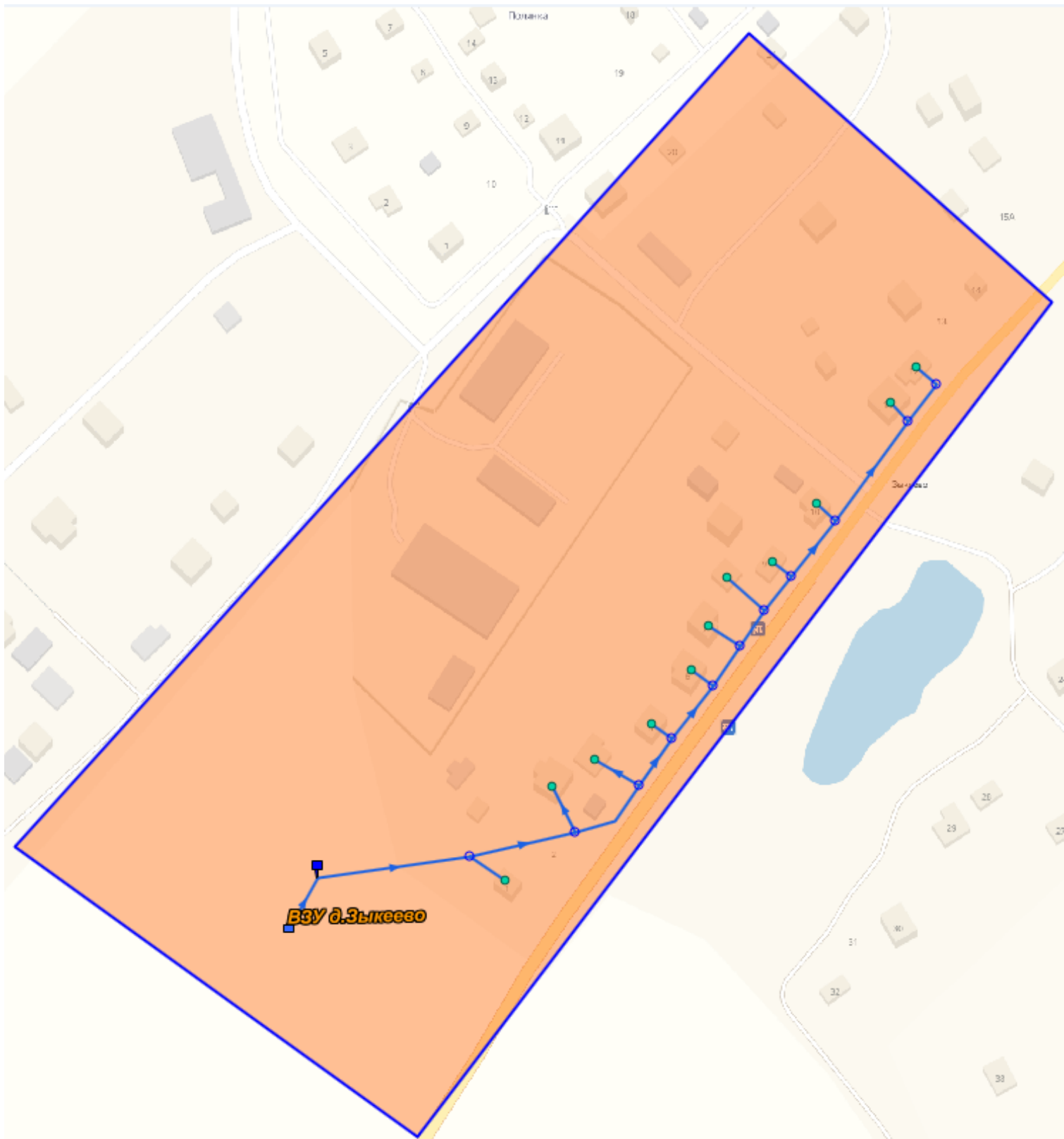


Рисунок 3.2.2.3.36. - Ситуационная схема зоны действия ИЦВ питьевой водой в д.Зыкеево

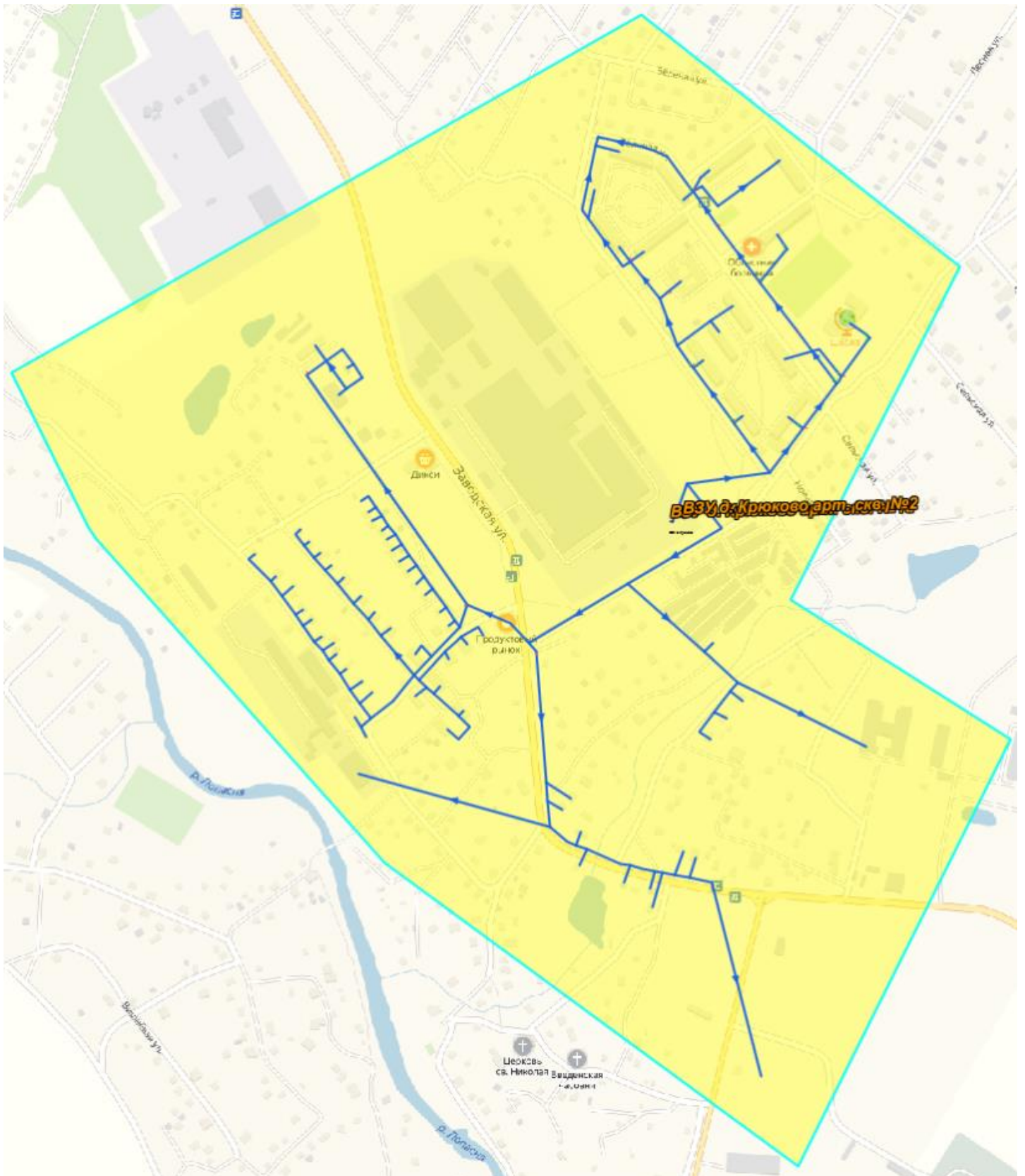


Рисунок 3.2.2.3.37. - Ситуационная схема зоны действия ИЦВ питьевой водой в д.Крюково

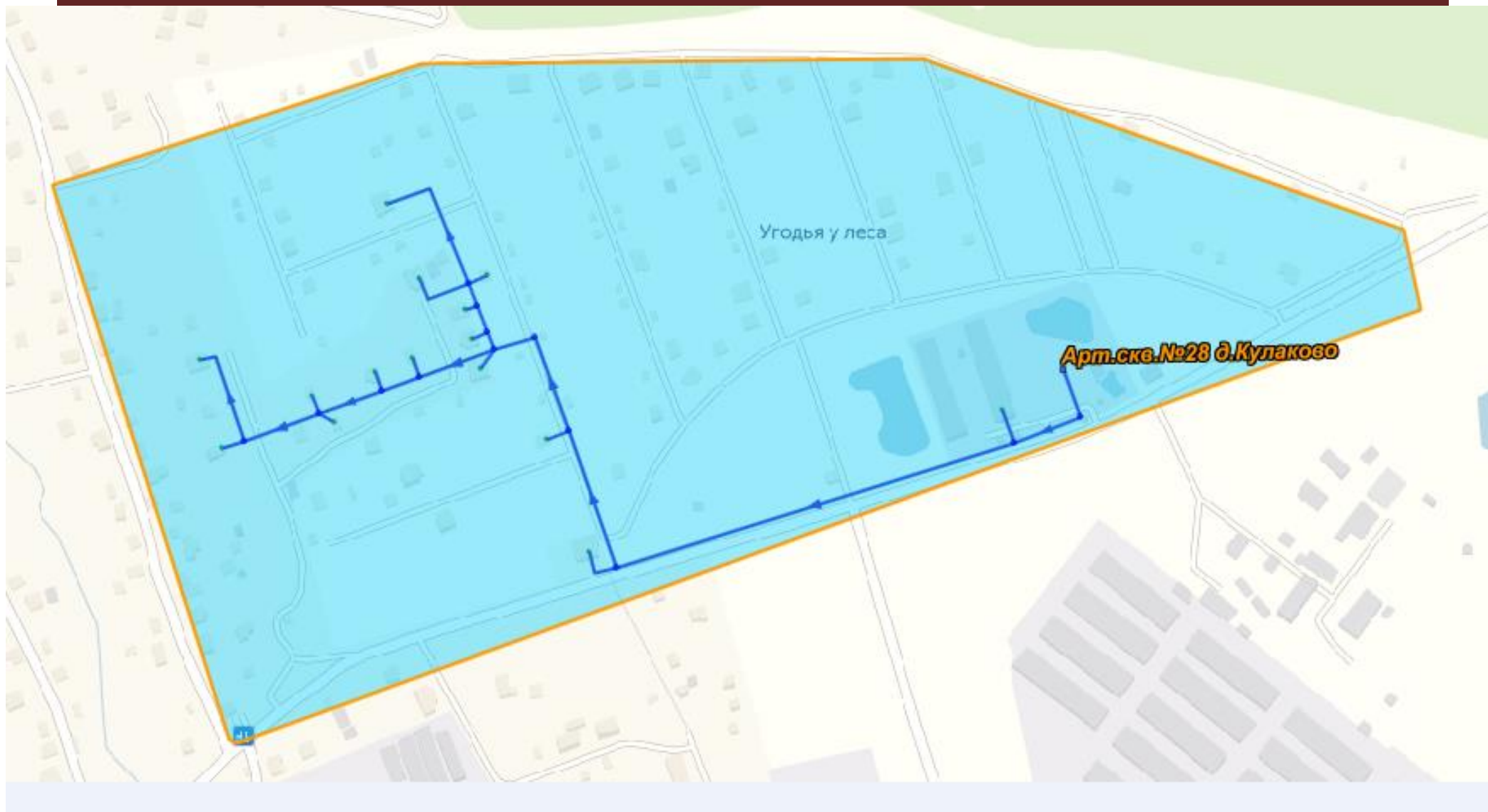


Рисунок 3.2.2.3.38. - Ситуационная схема зоны действия ИЦВ питьевой водой в д. Кулаково

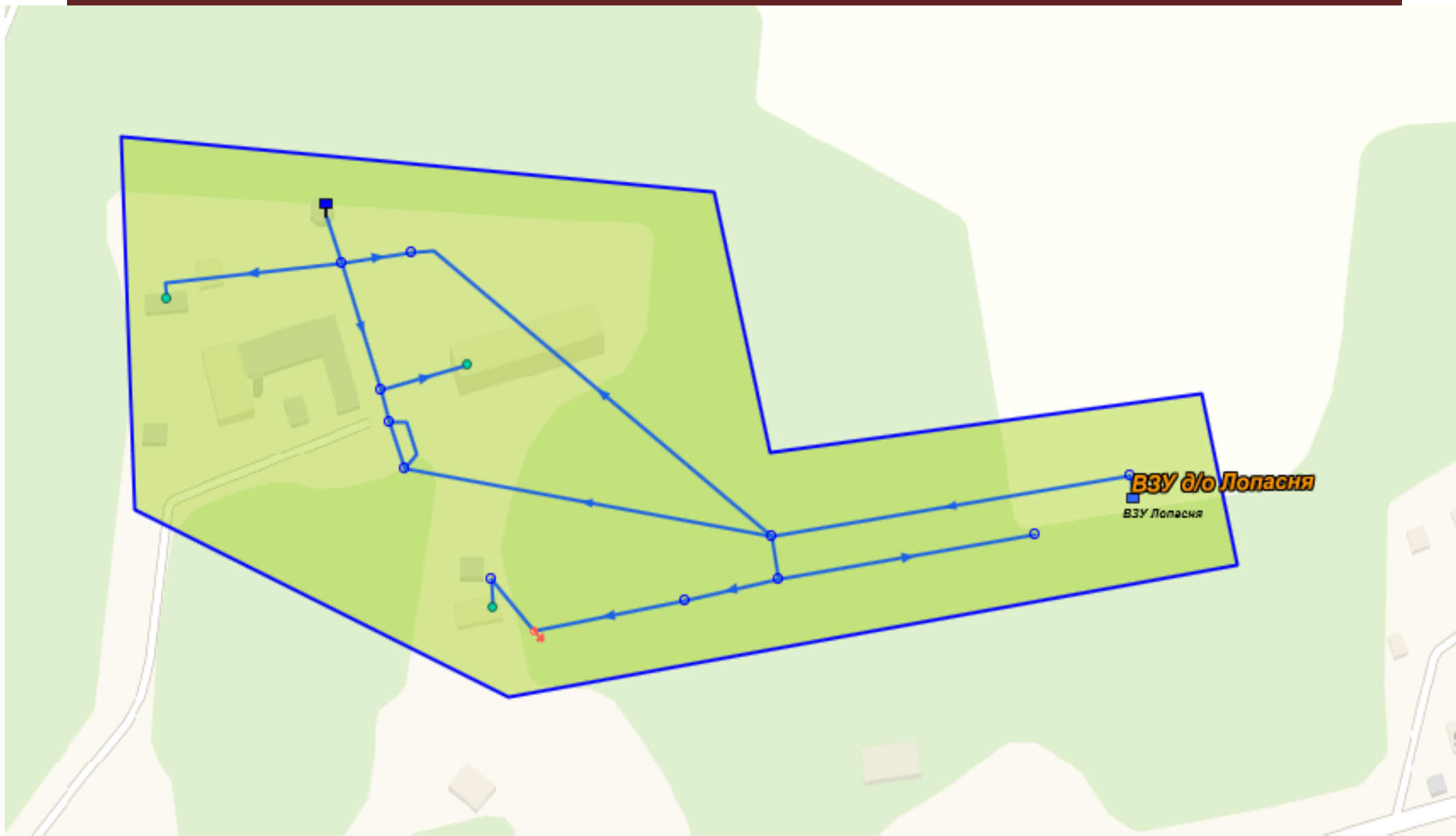


Рисунок 3.2.2.3.39. - Ситуационная схема зоны действия ИЦВ питьевой водой в д/о Лопасня

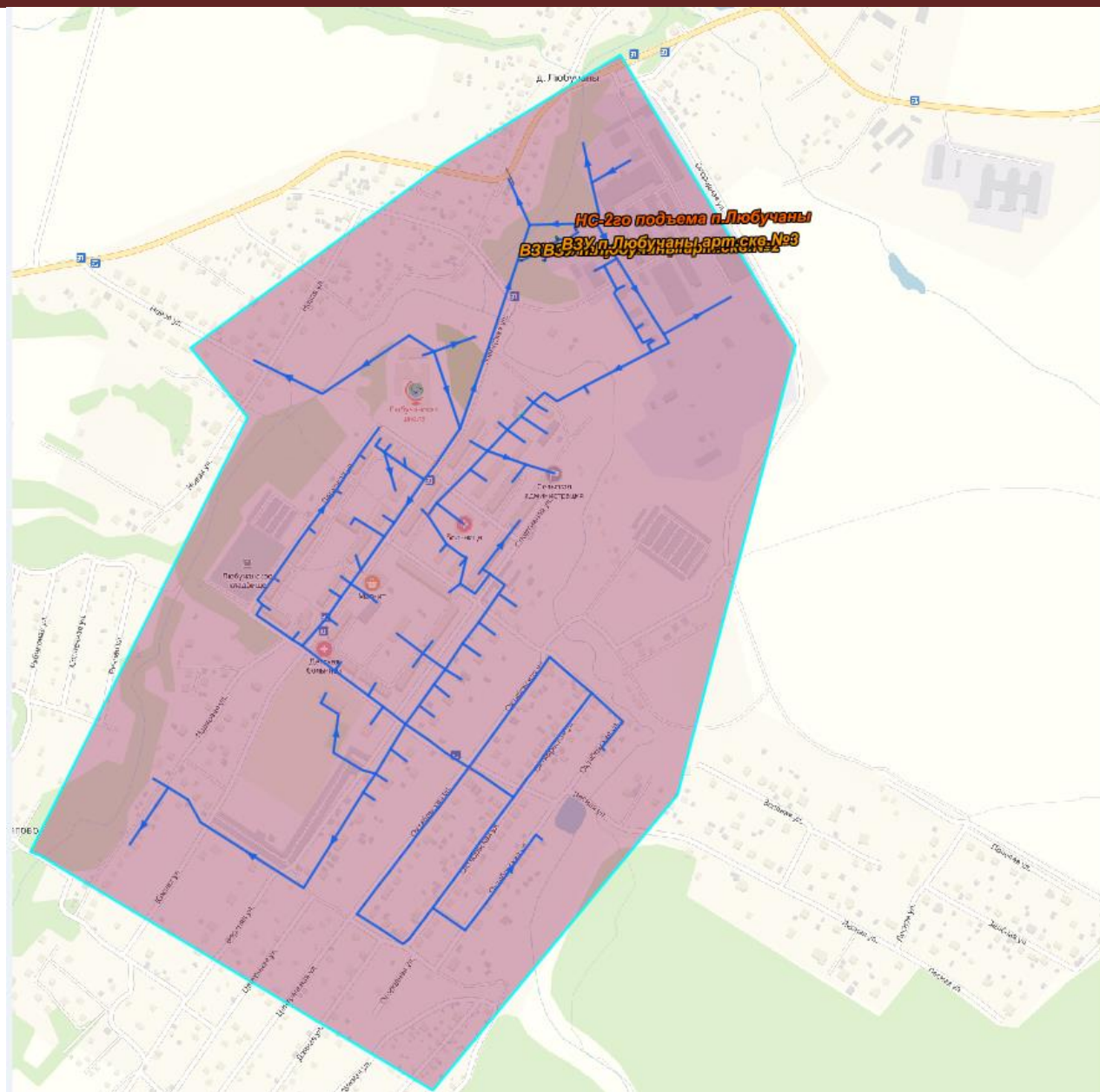


Рисунок 3.2.2.3.40. - Ситуационная схема зоны действия ИЦВ питьевой водой в п.Любучаны



Рисунок 3.2.2.3.41. - Ситуационная схема зоны действия ИЦВ питьевой водой в д.Мансово-Жуково

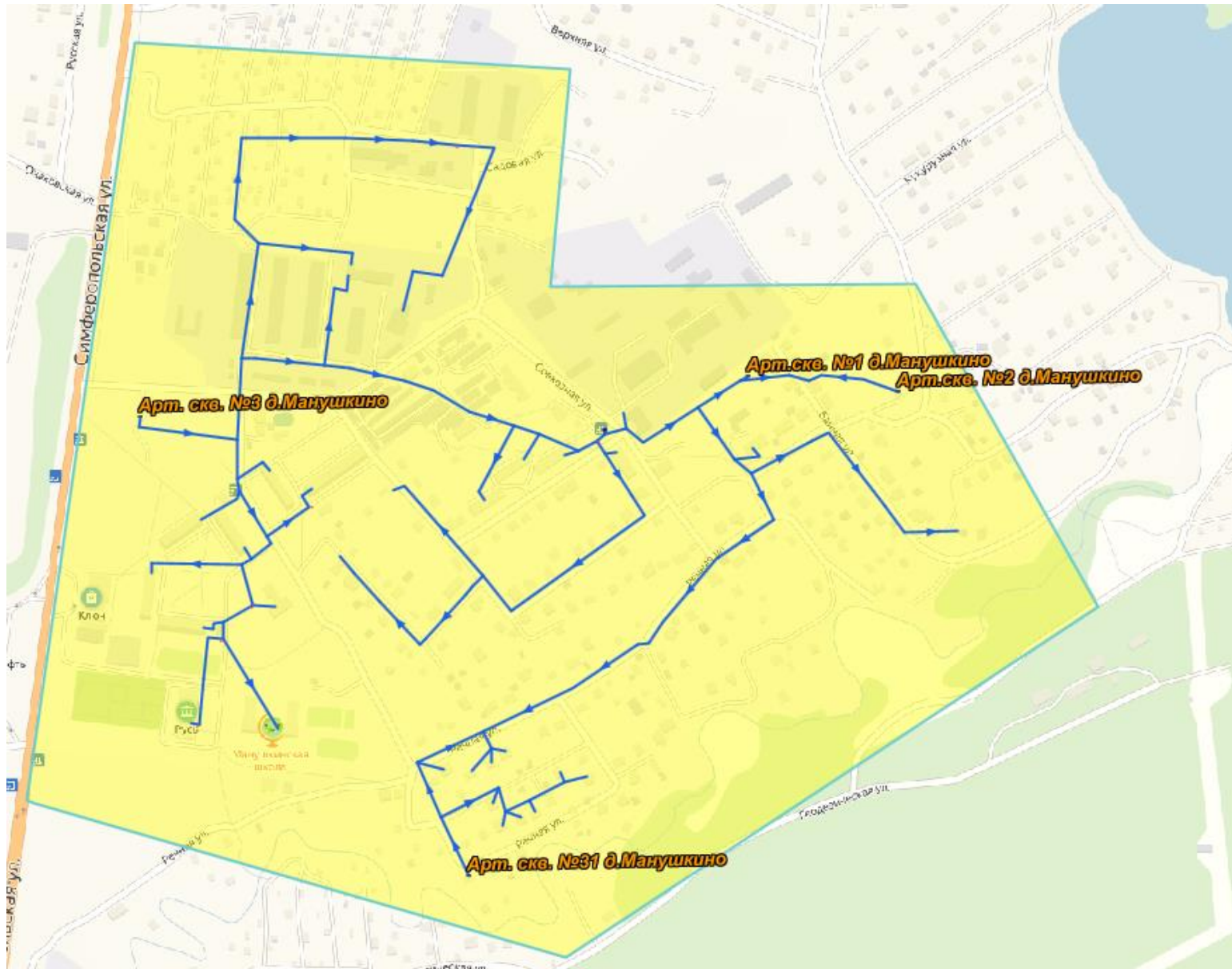


Рисунок 3.2.2.3.42. - Ситуационная схема зоны действия ИЦВ питьевой водой в д. Манушкино

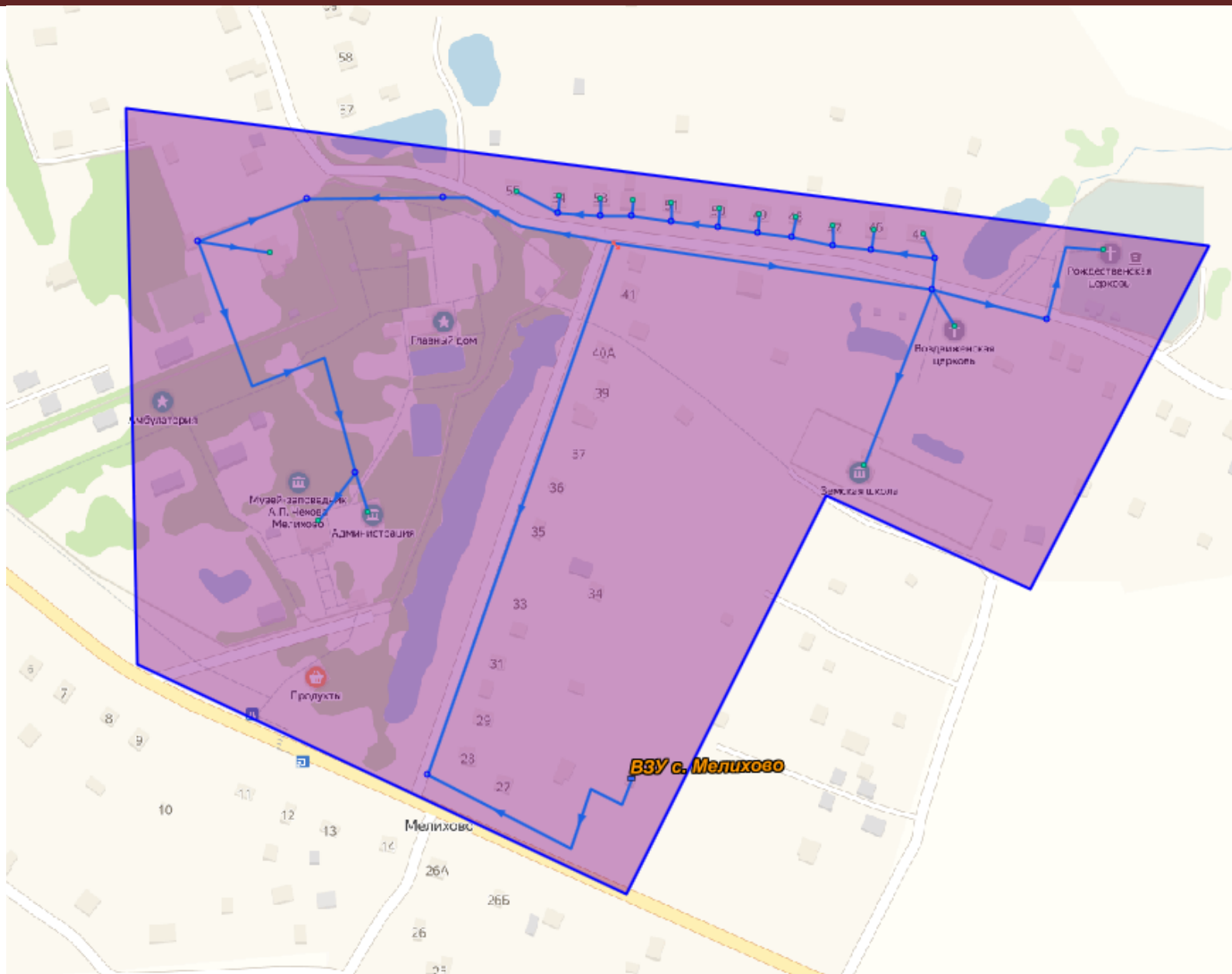


Рисунок 3.2.2.3.43. - Ситуационная схема зоны действия ИЦВ питьевой водой в с.Мелихово

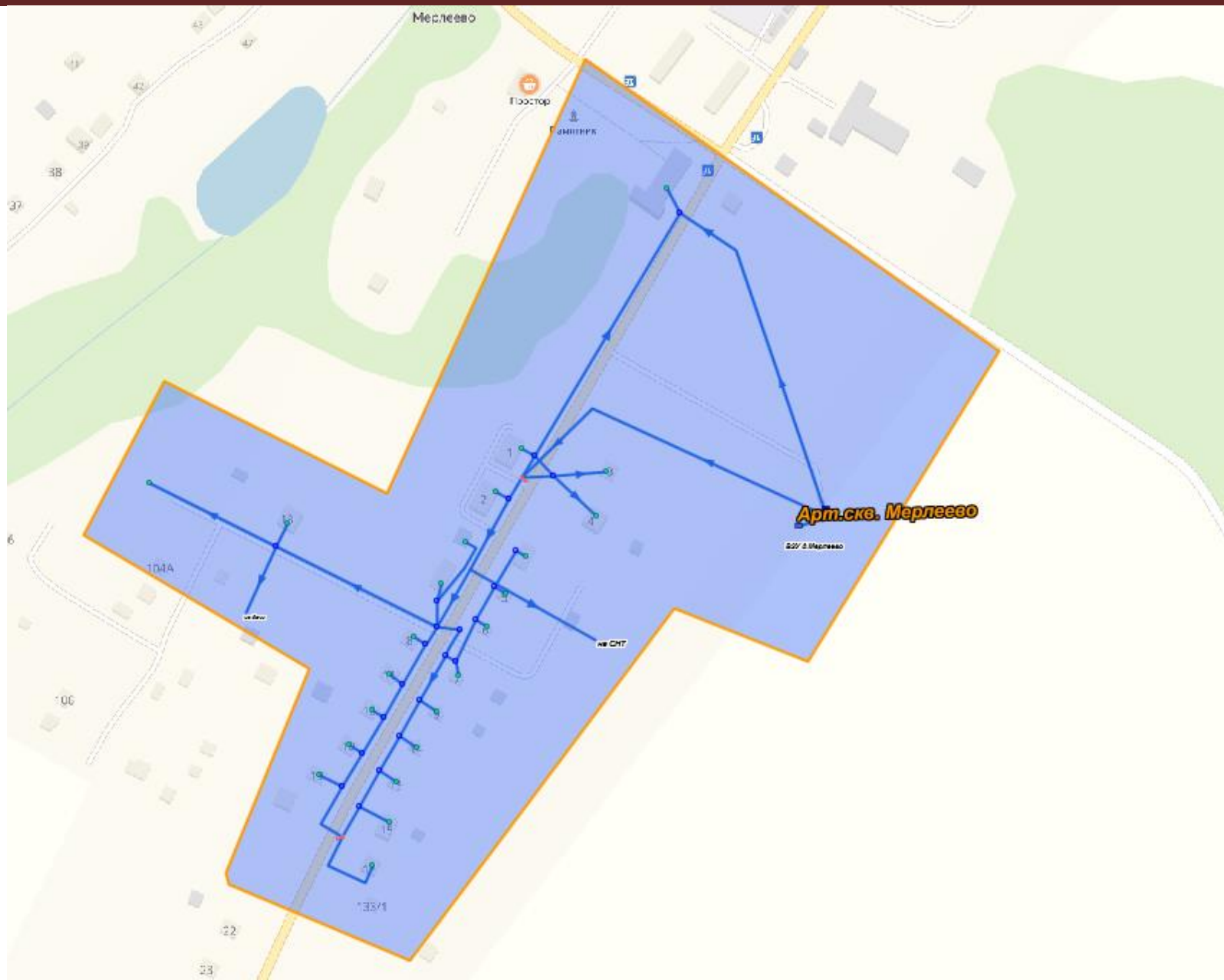


Рисунок 3.2.2.3.44. - Ситуационная схема зоны действия ИЦВ питьевой водой в д. Мерлево

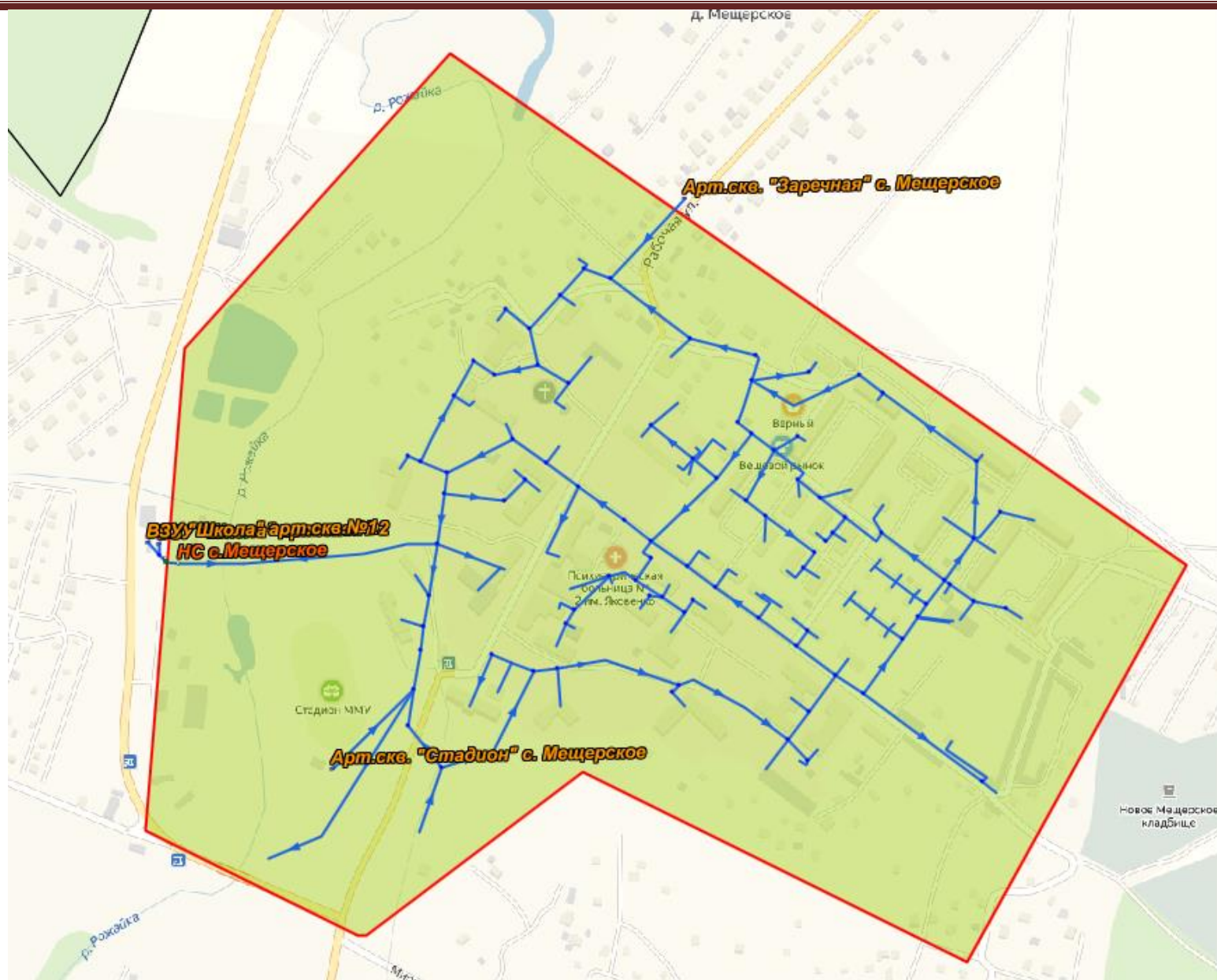


Рисунок 3.2.2.3.45. - Ситуационная схема зоны действия ИЦВ питьевой водой в с. Мещерское

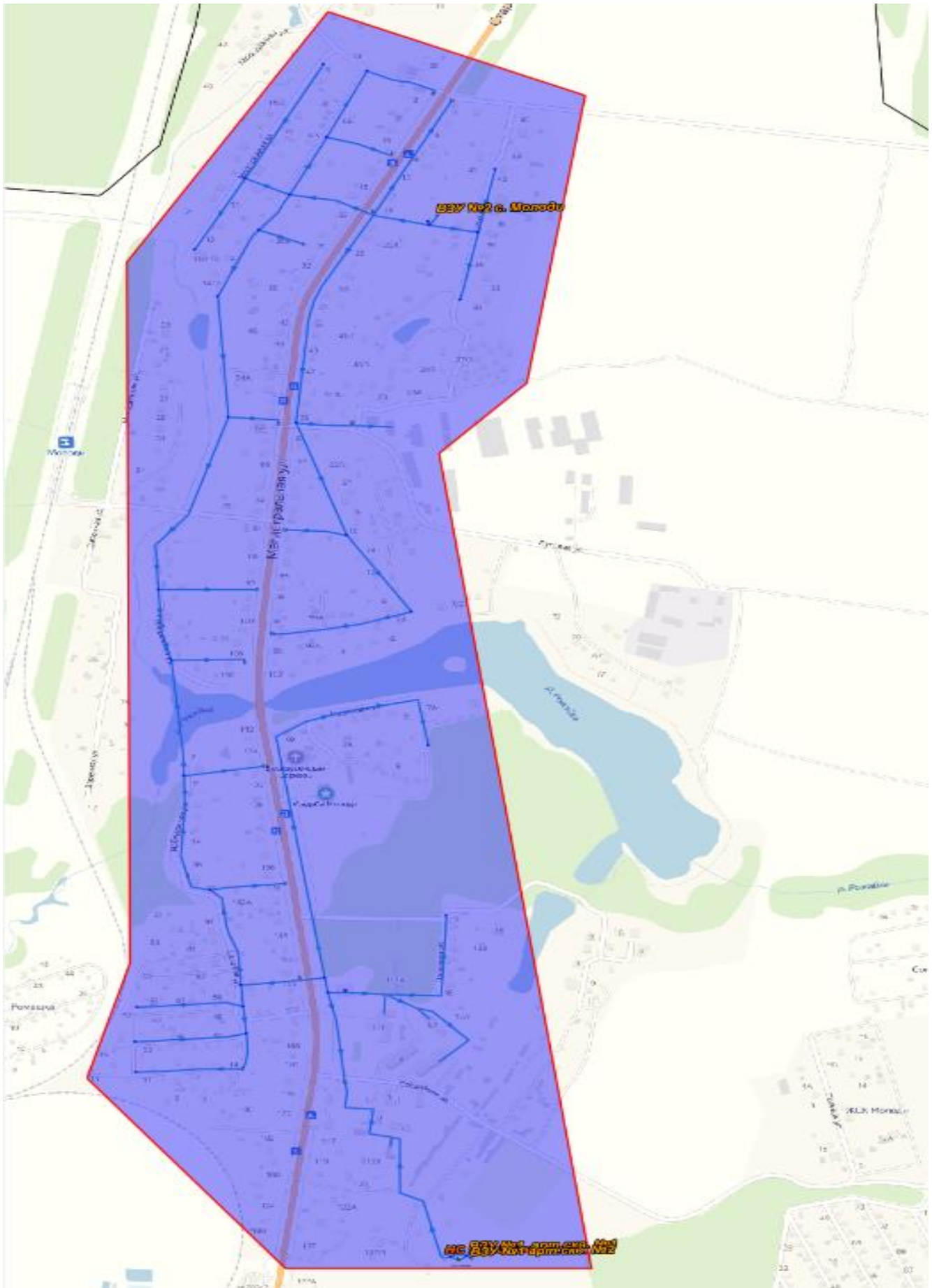


Рисунок 3.2.2.3.46. - Ситуационная схема зоны действия ИЦВ питьевой водой в с. Молоди

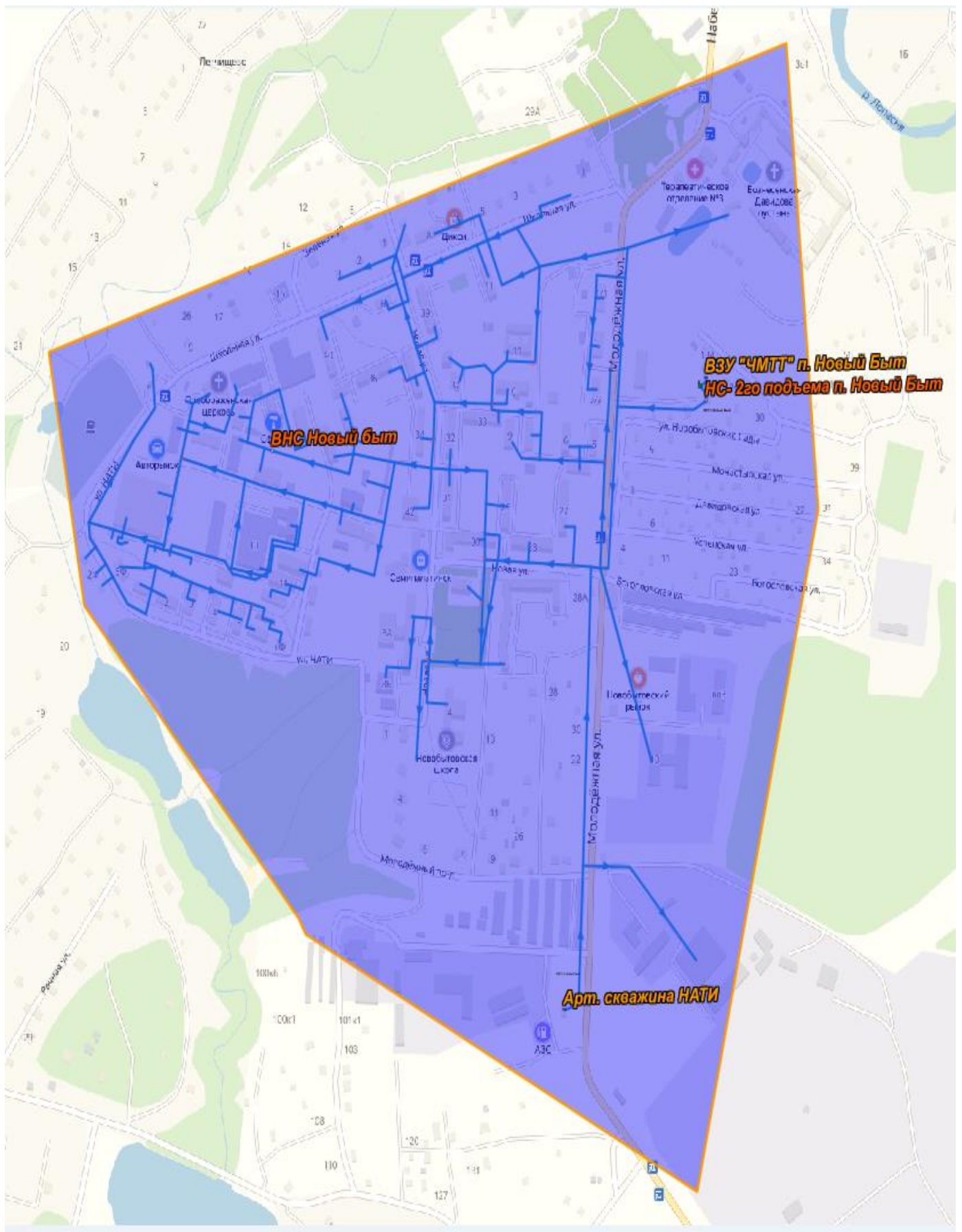


Рисунок 3.2.2.3.47. - Ситуационная схема зоны действия ИЦВ питьевой водой в п.Новый Быт

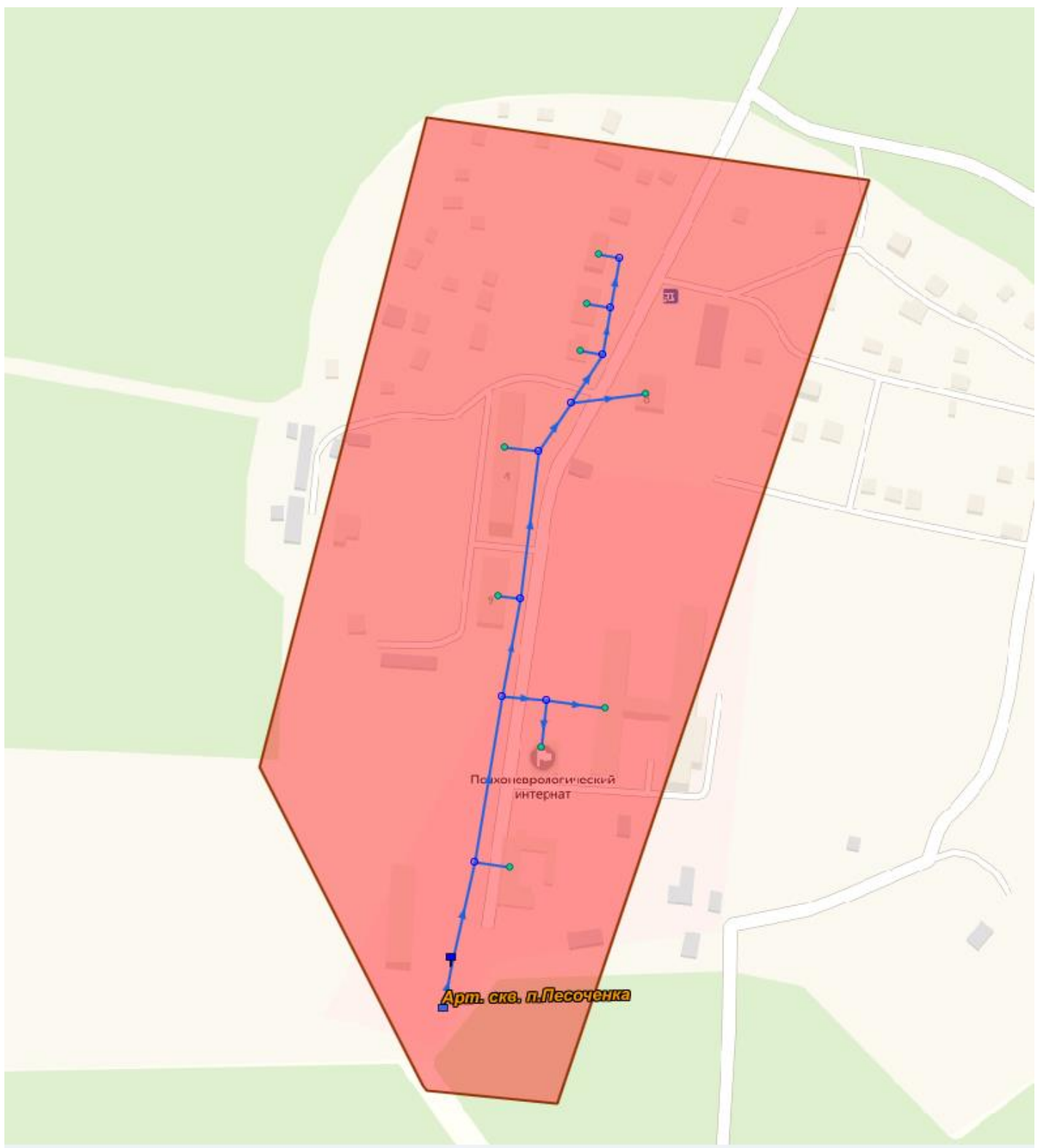


Рисунок 3.2.2.3.48. - Ситуационная схема зоны действия ИЦВ питьевой водой в п.Песоченка

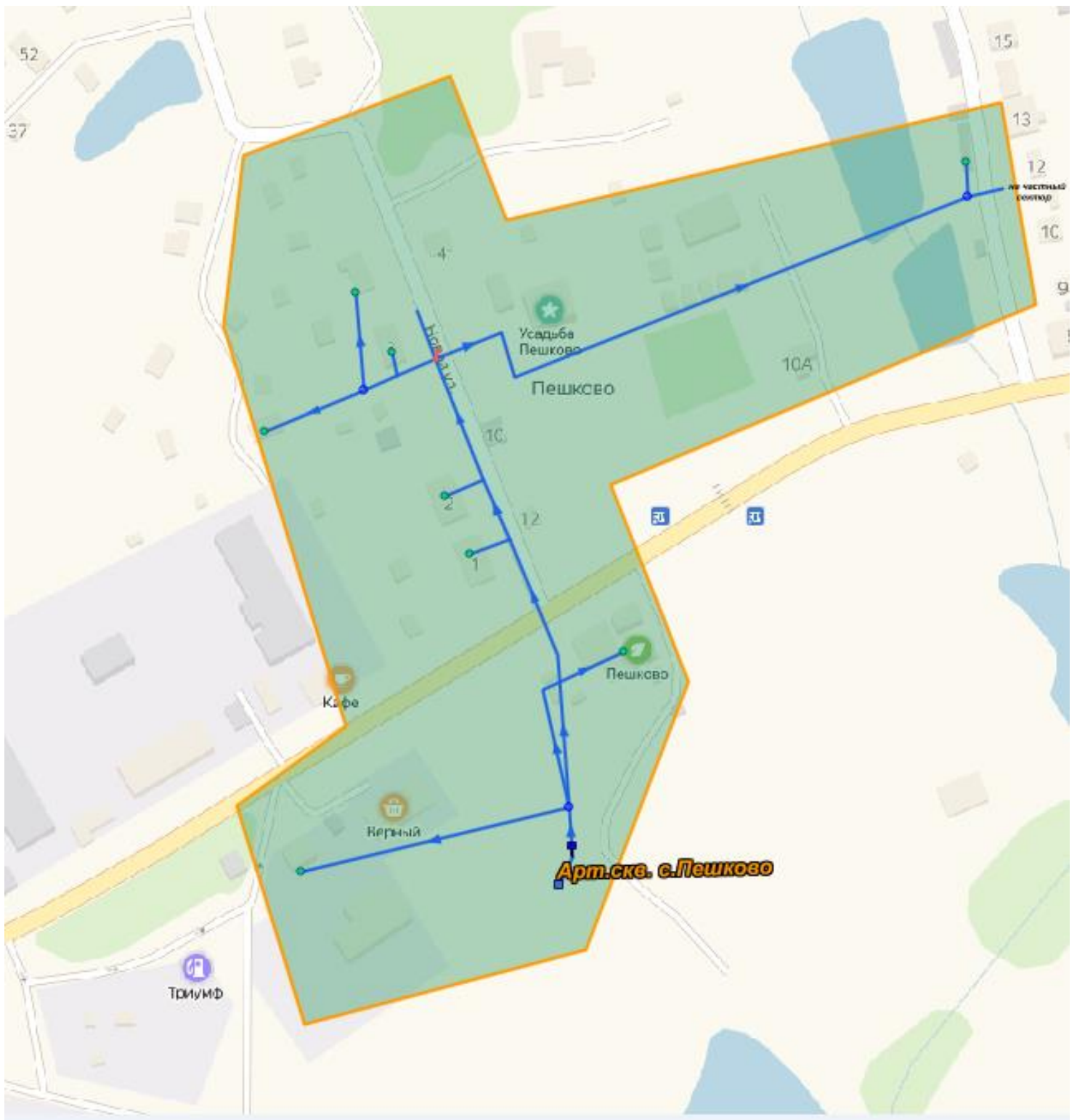


Рисунок 3.2.2.3.49. - Ситуационная схема зоны действия ИЦВ питьевой водой в с.Пешково

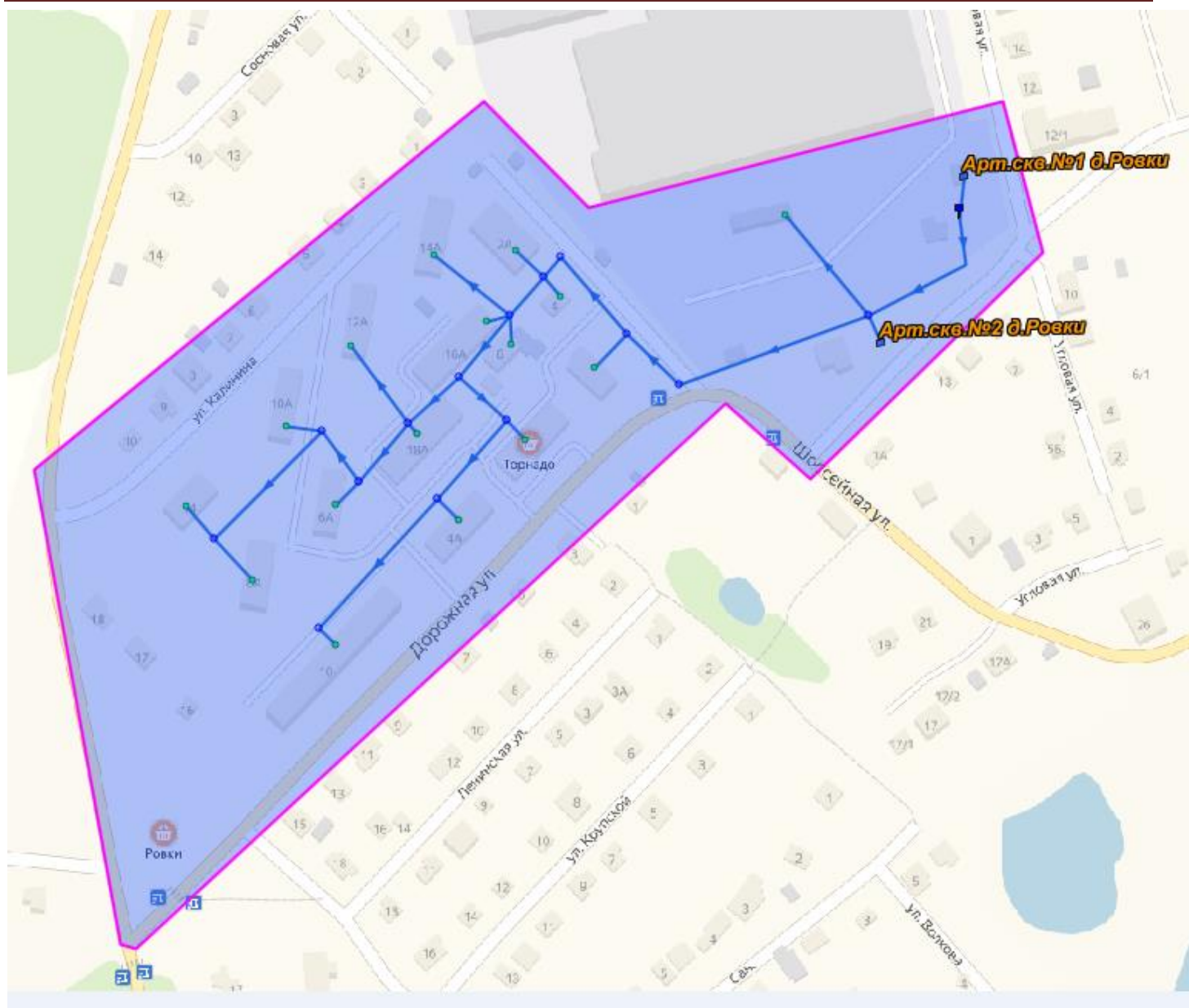


Рисунок 3.2.2.3.50. - Ситуационная схема зоны действия ИЦВ питьевой водой в д.Ровки

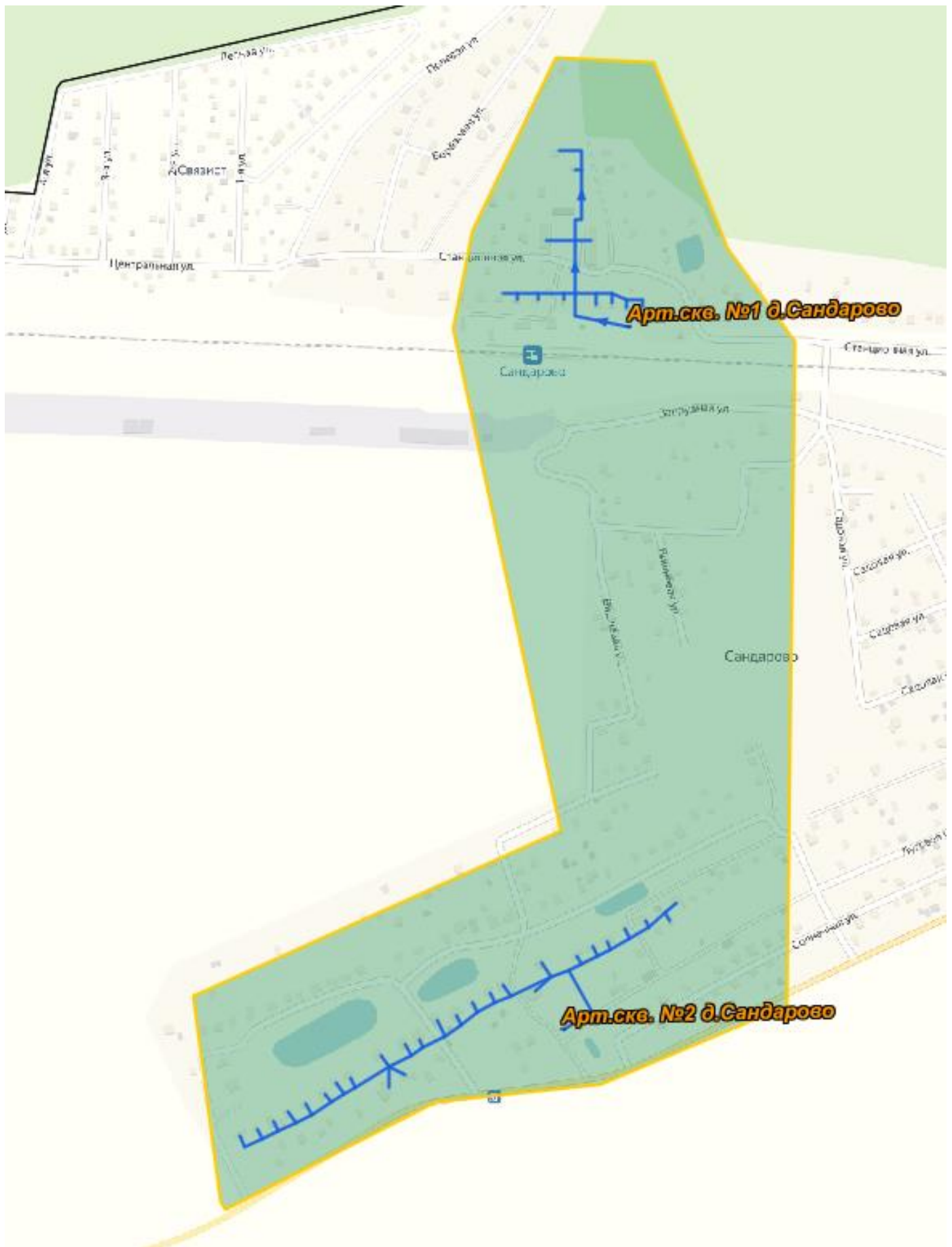


Рисунок 3.2.2.3.51. - Ситуационная схема зоны действия ИЦВ питьевой водой в д.Сандарово



Рисунок 3.2.2.3.52. - Ситуационная схема зоны действия ИЦВ питьевой водой в д. Скурыгино

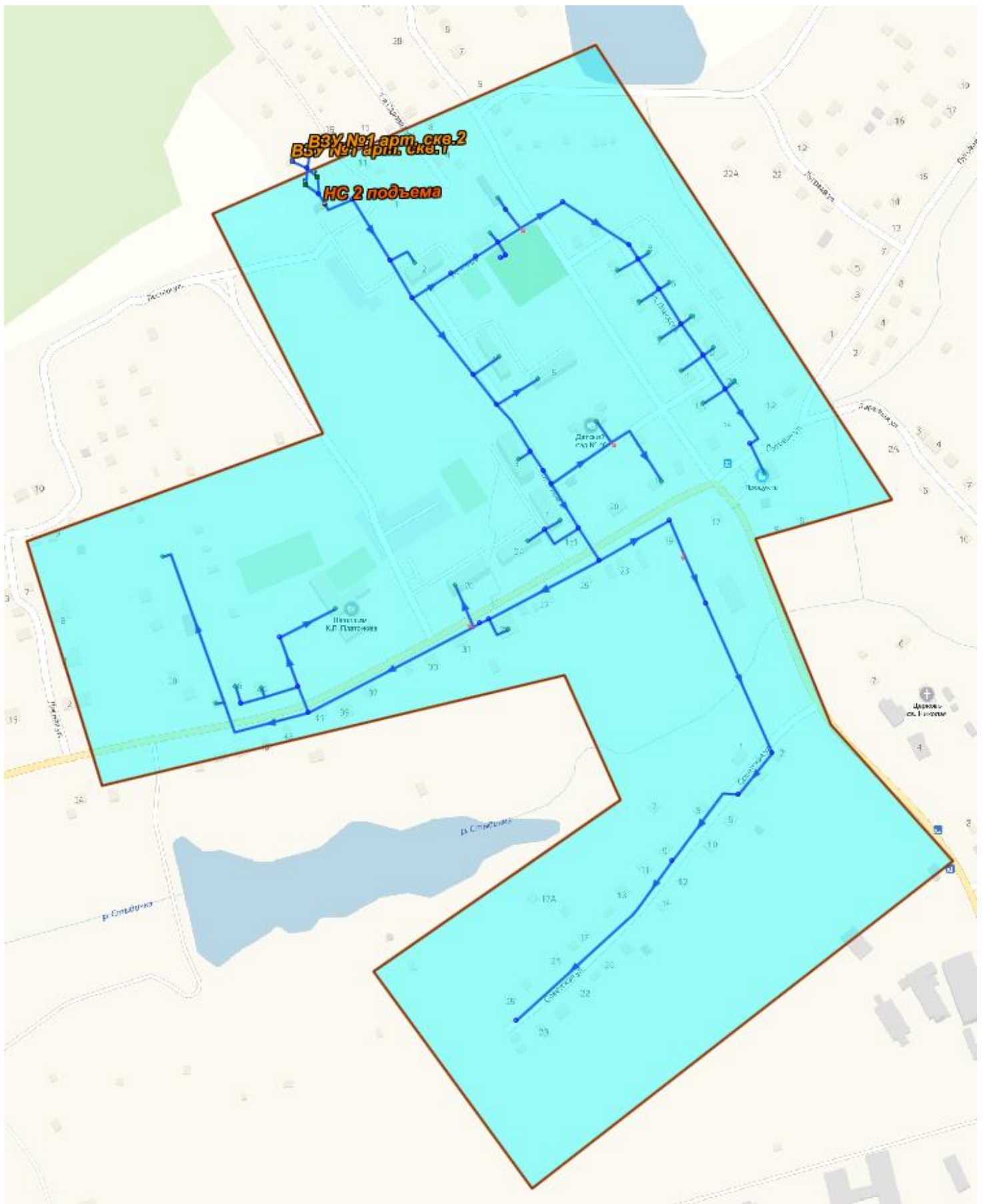


Рисунок 3.2.2.3.54. - Ситуационная схема зоны действия ИЦВ питьевой водой

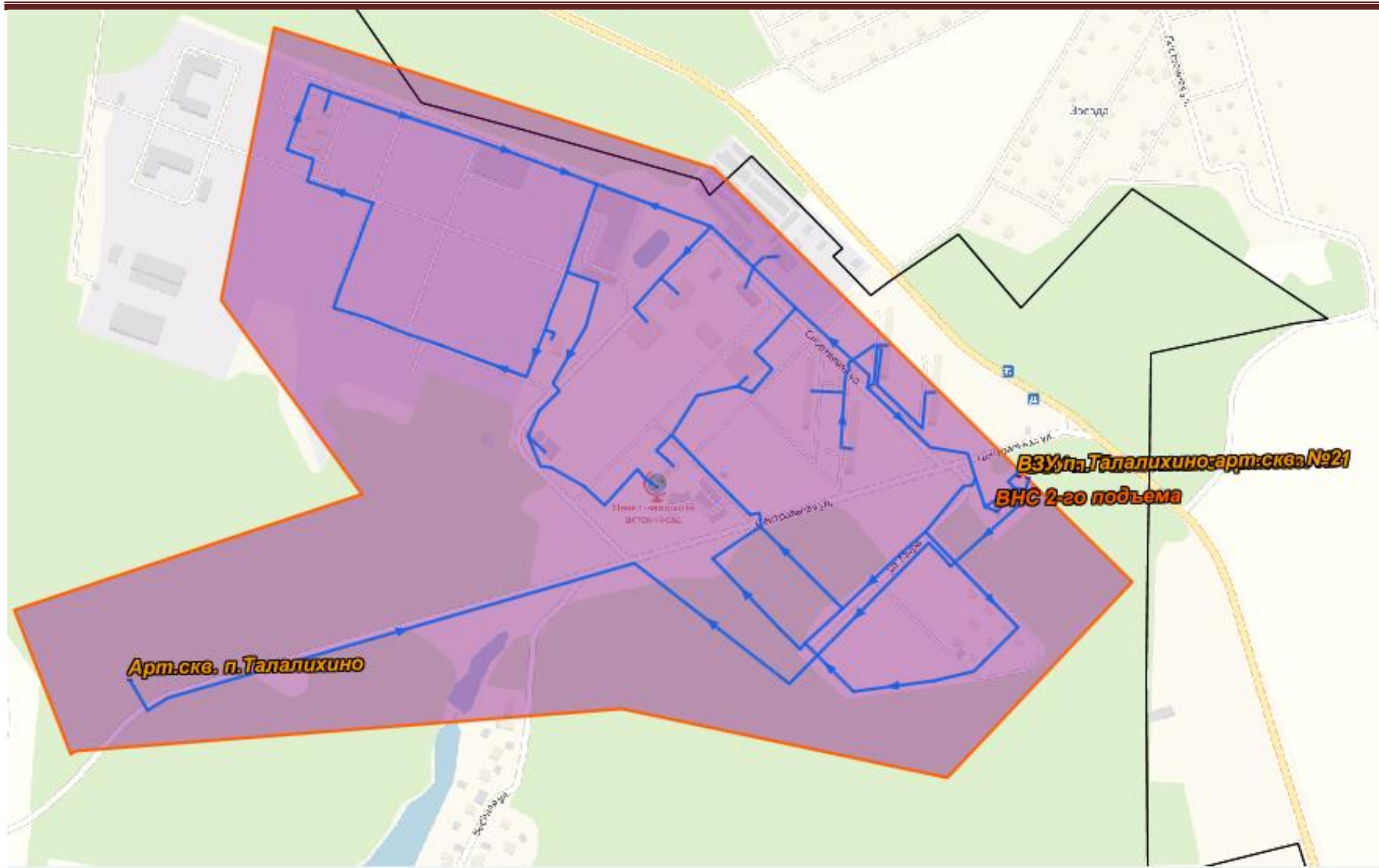


Рисунок 3.2.2.3.55. - Ситуационная схема зоны действия ИЦВ питьевой водой в п.Талалихино

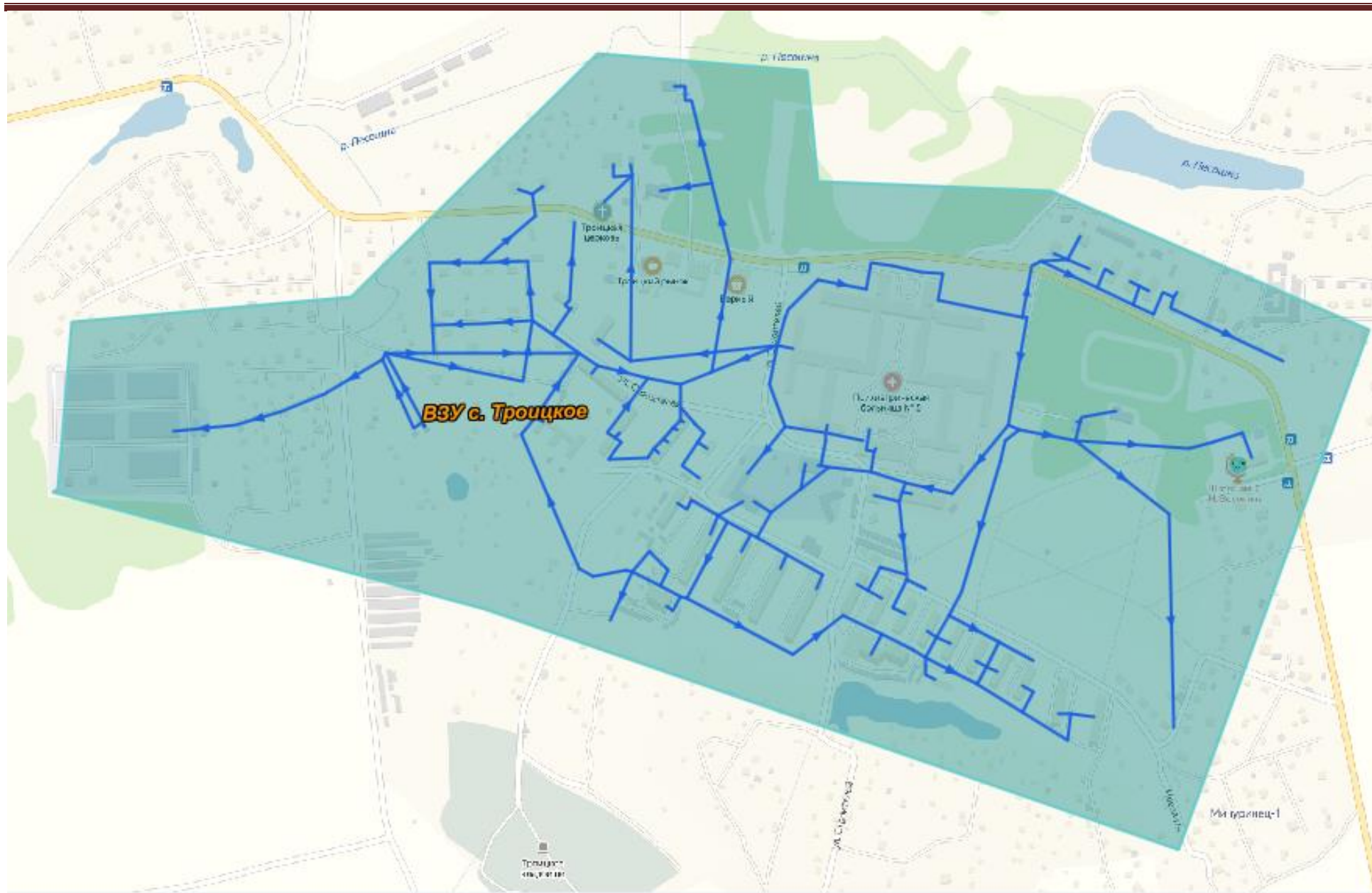


Рисунок 3.2.2.3.56. - Ситуационная схема зоны действия ИЦВ питьевой водой в с.Троицкое

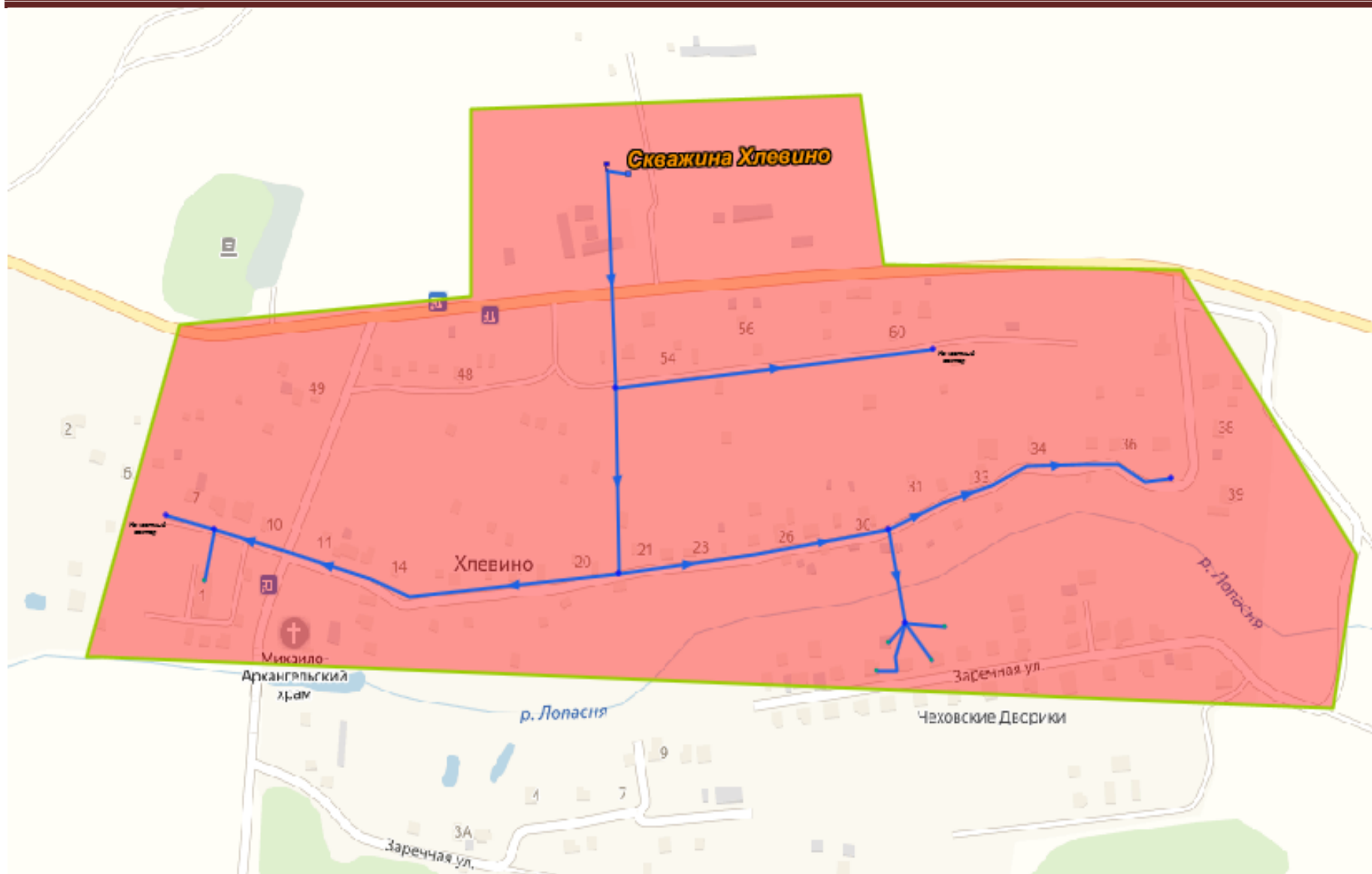


Рисунок 3.2.2.3.57. - Ситуационная схема зоны действия ИЦВ питьевой водой в д.Хлевино

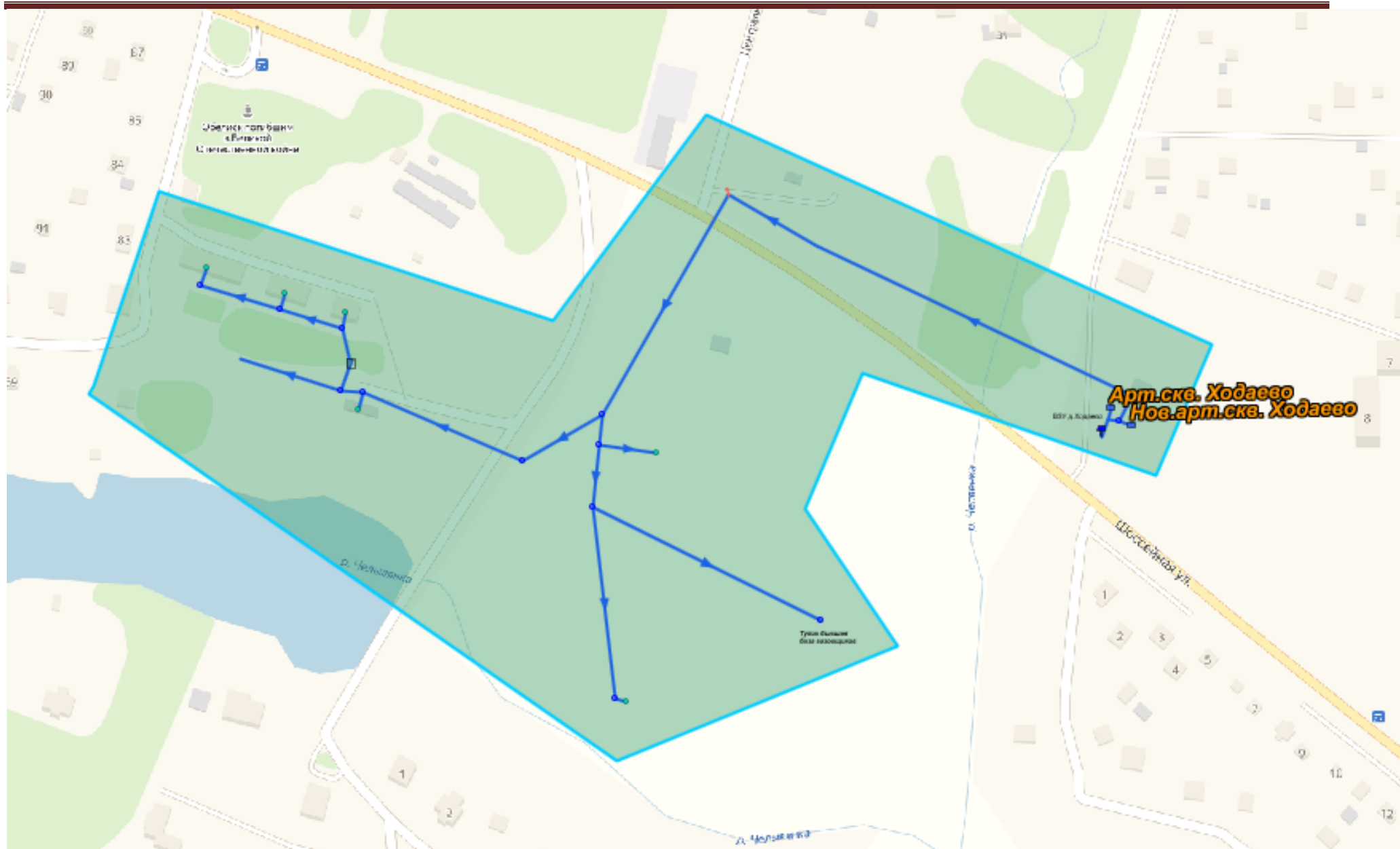


Рисунок 3.2.2.3.58. - Ситуационная схема зоны действия ИЦВ питьевой водой в д.Ходаево

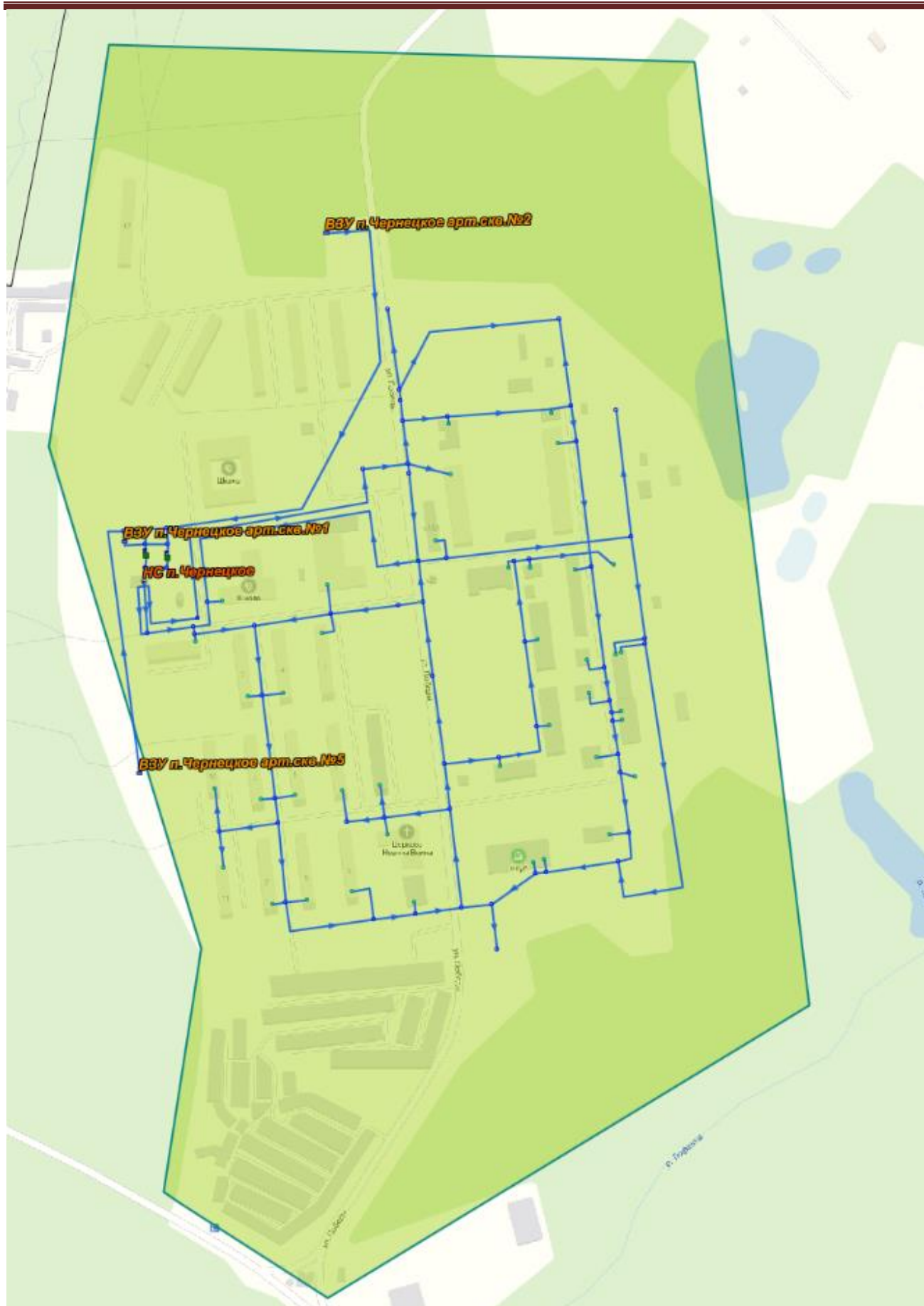


Рисунок 3.2.2.3.60. - Ситуационная схема зоны действия ИЦВ питьевой водой в п.Чернецкое

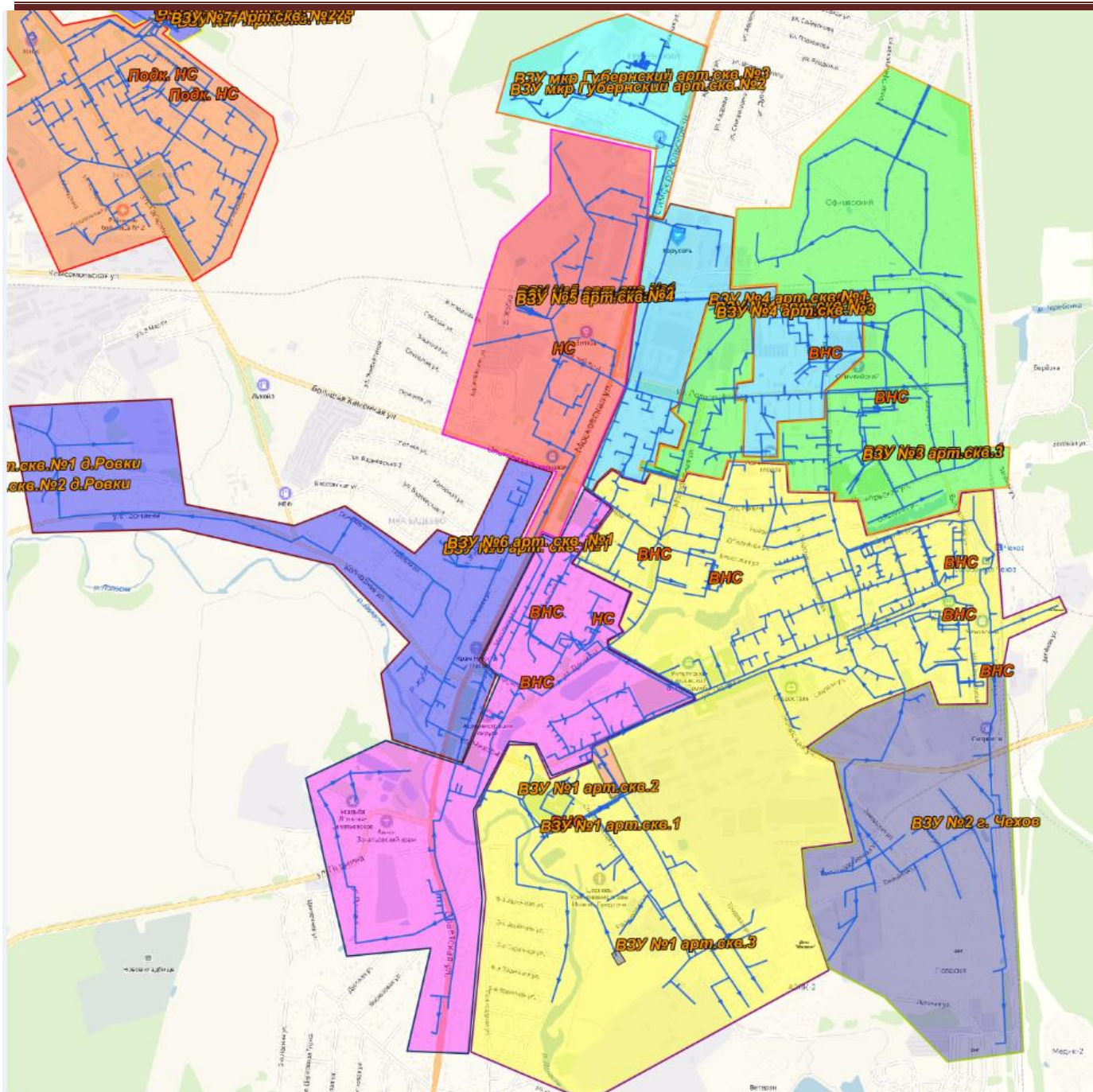


Рисунок 3.2.2.3.61. - Ситуационная схема зоны действия ИЦВ питьевой водой в г.Чехов

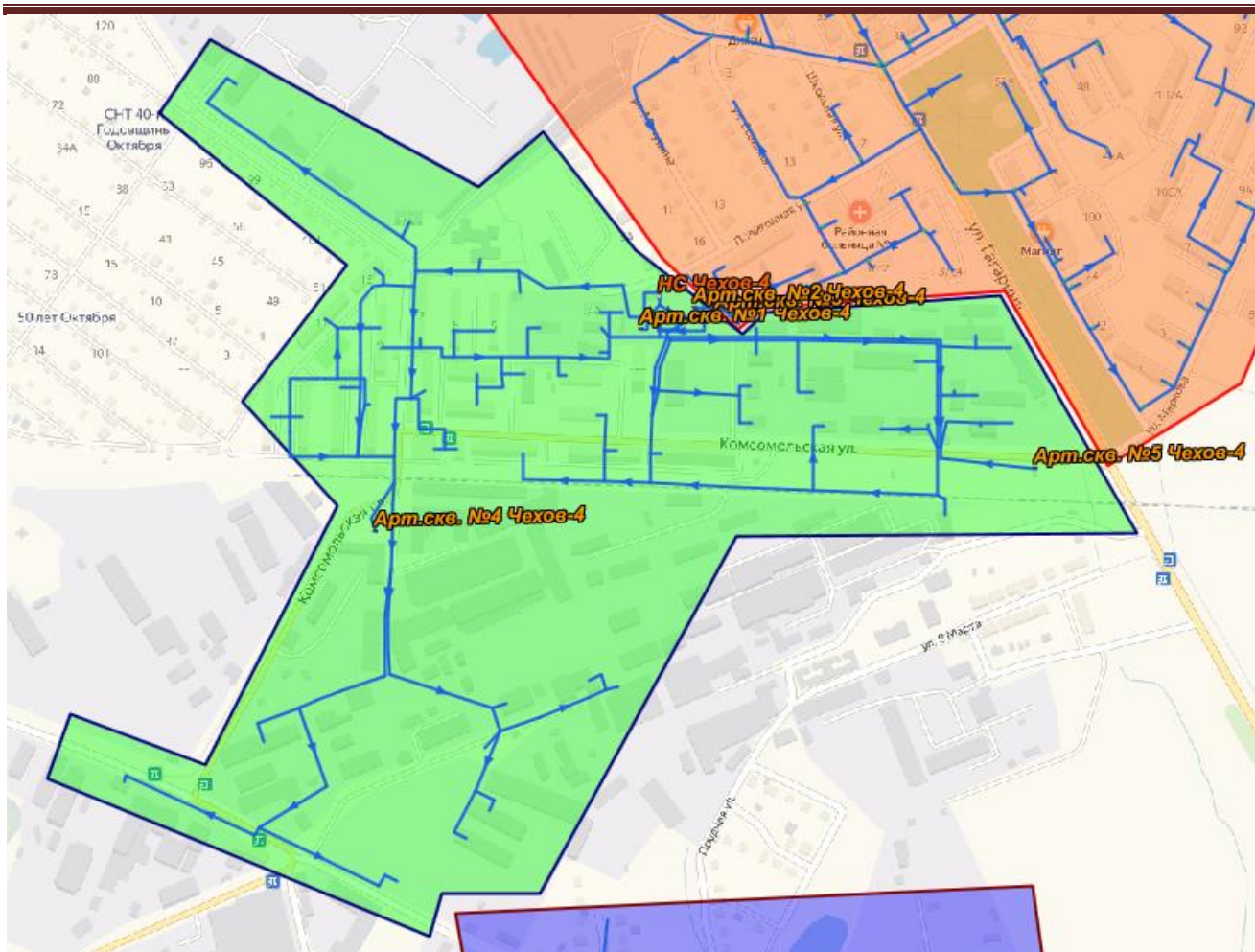


Рисунок 3.2.2.3.63. - Ситуационная схема зоны действия ИЦВ питьевой водой ВЗУ ФГБУ «ЦЖКУ» Чехов-4

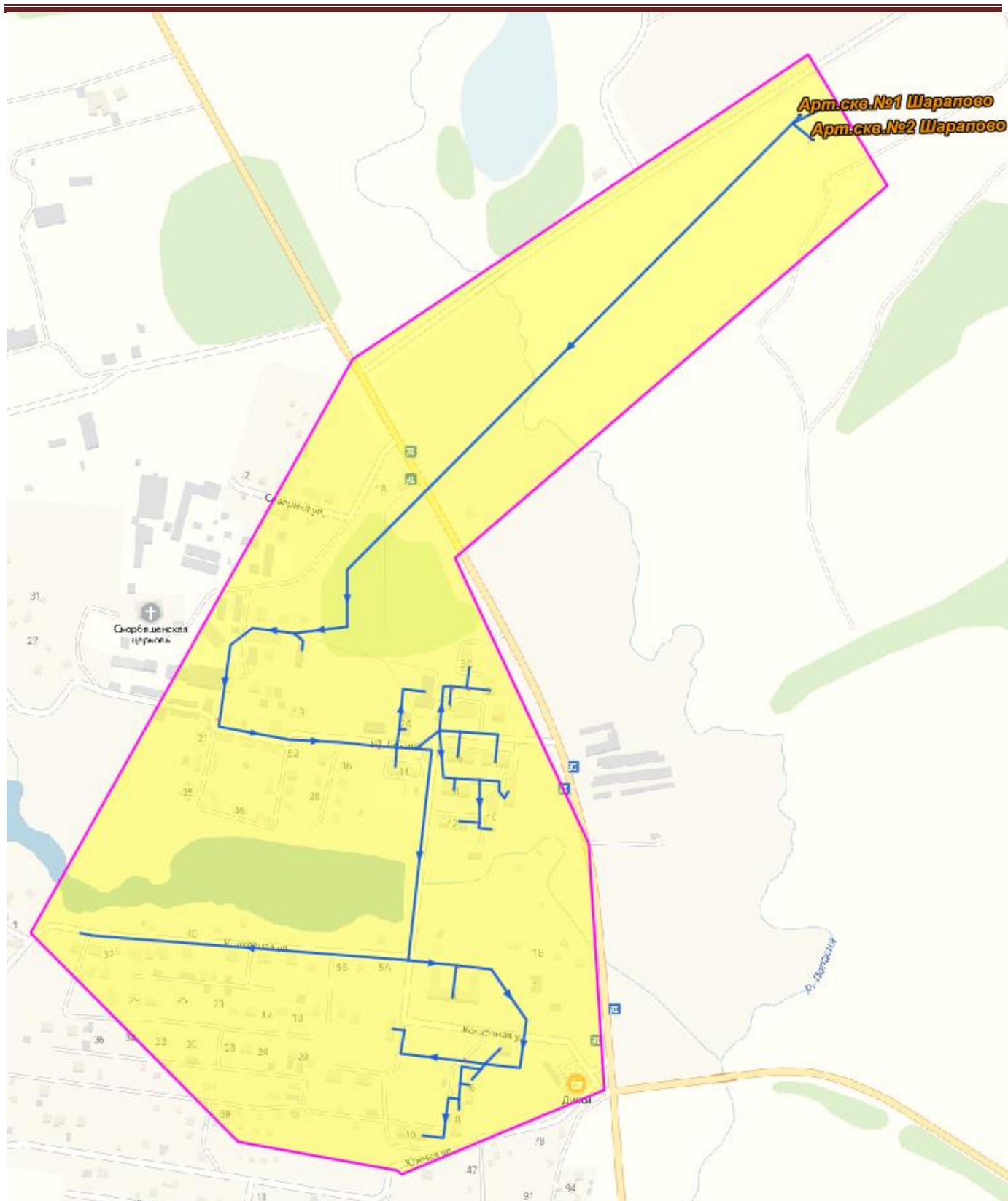


Рисунок 3.2.2.3.64. - Ситуационная схема зоны действия ИЦВ питьевой водой в д. Шарыпово

В таблице 3.2.2.3.1. представлена характеристика производительности водозаборных узлов городского округа Чехов.

Таблица 3.2.2.3.1. – Характеристика производительности ВЗУ городского округа Чехов

Наименование ВЗУ	Показатель	Ед. изм.	2014	2015	2016	2017	2018
ВЗУ №1	Производительность паспортная	м3/сут	7000	7000	7000	7000	7000
	Производительность фактическая	м3/сут	6700	6700	6700	6700	6700
ВЗУ №2	Производительность паспортная	м3/сут	40	40	40	40	40
	Производительность фактическая	м3/сут	40	40	40	40	40
ВЗУ №3	Производительность паспортная	м3/сут	4000	4000	4000	4000	4000
	Производительность фактическая	м3/сут	3100	3100	3100	3100	3100
ВЗУ №4	Производительность паспортная	м3/сут	3500	3500	3500	3500	3500
	Производительность фактическая	м3/сут	2000	2000	2000	2000	2000
ВЗУ №5	Производительность паспортная	м3/сут	4800	4800	4800	4800	4800
	Производительность фактическая	м3/сут	4500	4500	4500	4500	4500
ВЗУ №6	Производительность паспортная	м3/сут	1300	1300	1300	1300	1300
	Производительность фактическая	м3/сут	600	600	600	600	600
ВЗУ №7	Производительность паспортная	м3/сут	6500	6500	6500	6500	6500
	Производительность фактическая	м3/сут	4500	4500	4500	4500	4500
ВЗУ №8	Производительность паспортная	м3/сут	1200	1200	1200	1200	1200
	Производительность фактическая	м3/сут	700	700	700	700	700
ВЗУ д. Манушкино (арт.скважина №№1,2,3)	Производительность паспортная	м3/сут	667	667	667	667	667
	Производительность фактическая	м3/сут	800	800	800	800	800
ВЗУ п. Ровки (арт.скважина №№1,2)	Производительность паспортная	м3/сут	350	350	350	350	350
	Производительность фактическая	м3/сут	340	340	340	340	340
ВЗУ д. Чепелево (арт.скважины №29а, 30, 37,38)	Производительность паспортная	м3/сут	161	161	161	161	161
	Производительность фактическая	м3/сут	210	210	210	210	210
ВЗУ д. Скурыгино	Производительность паспортная	м3/сут	18	18	18	18	18
	Производительность фактическая	м3/сут	18	18	18	18	18
ВЗУ №9	Производительность паспортная	м3/сут	800	800	800	800	800
	Производительность фактическая	м3/сут	800	800	800	800	800
ВЗУ д/о Лопасня	Производительность паспортная	м3/сут	600	600	600	600	600
	Производительность фактическая	м3/сут	30,21	28,50	28,75	28,5	28,5

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

Наименование ВЗУ	Показатель	Ед. изм.	2014	2015	2016	2017	2018
ВЗУ с. Мелихово	Производительность паспортная	м3/сут	240	240	240	240	240
	Производительность фактическая	м3/сут	9,76	9,76	9,76	9,76	9,76
ВЗУ с. Крюково	Производительность паспортная	м3/сут	960	960	960	960	960
	Производительность фактическая	м3/сут	568,33	502,8	475,14	447,86	466,40
Арт.скважина «НАТИ» п. Новый Быт	Производительность паспортная	м3/сут	720	720	720	720	720
	Производительность фактическая	м3/сут	322,04	265,48	265,08	263,31	271,33
ВЗУ «ЧМТТ» п. Новый Быт	Производительность паспортная	м3/сут	4300	4300	4300	4300	4300
	Производительность фактическая	м3/сут	609,71	537,65	506,39	463,51	462,72
ВЗУ "Школа", п. Мещерское	Производительность паспортная	м3/сут	3072	3072	3072	3072	3072
	Производительность фактическая	м3/сут	822,83	745,25	671,53	601,24	606,9
ВЗУ д.Зыкеево	Производительность паспортная	м3/сут	240	240	240	240	240
	Производительность фактическая	м3/сут	9,76	9,21	9,45	9,2	9,2
ВЗУ п. Любучаны	Производительность паспортная	м3/сут	4032	4032	4032	4032	4032
	Производительность фактическая	м3/сут	1254,2	1098,3	997,62	911,21	941,56
ВЗУ д. Детково (арт.сква.№1)	Производительность паспортная	м3/сут	120	120	120	120	120
	Производительность фактическая	м3/сут	8,79	8,28	8,35	8,28	8,23
ВЗУ № 1 с. Молоди	Производительность паспортная	м3/сут	1200	1200	1200	1200	1200
	Производительность фактическая	м3/сут	183,32	175,76	171,26	173,77	177,53
ВЗУ д. Змеевка	Производительность паспортная	м3/сут	384	384	384	384	384
	Производительность фактическая	м3/сут	9,76	10,19	10,19	10,19	10,19
ВЗУ п. Талалихино	Производительность паспортная	м3/сут	3024	3024	3024	3024	3024
	Производительность фактическая	м3/сут	423,05	312,21	313,17	300,83	304,42
ВЗУ "Техноком"	Производительность паспортная	м3/сут	1560	1560	1560	1560	1560
	Производительность фактическая	м3/сут	499,58	445,72	399,45	371,89	366,2
ВЗУ «ПЛЖ» ул.Мира п.Столбовая	Производительность паспортная	м3/сут	600	600	600	600	600
	Производительность фактическая	м3/сут	0	0	0	0	0
Скважина ПМС п.Столбовая	Производительность паспортная	м3/сут	960	960	960	960	960
	Производительность фактическая	м3/сут	487,92	435,92	375,55	325,41	312,26
ВЗУ ул.Парковая, п.Столбовая	Производительность паспортная	м3/сут	600	600	600	600	600
	Производительность фактическая	м3/сут	227,12	184,87	181,22	171,60	174,26
Скважина №1 Сандарово	Производительность паспортная	м3/сут	156	156	156	156	156
	Производительность фактическая	м3/сут	12,97	10,19	10,47	10,19	10,19

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

Наименование ВЗУ	Показатель	Ед. изм.	2014	2015	2016	2017	2018
ВЗУ №1 п. Дубна	Производительность паспортная	м3/сут	240	240	240	240	240
	Производительность фактическая	м3/сут	146,65	110,85	107,11	114,51	121,50
ВЗУ №2 п. Дубна	Производительность паспортная	м3/сут	600	600	600	600	600
	Производительность фактическая	м3/сут	238,13	204,73	199,33	194,43	184,48
ВЗУ д. Пешково	Производительность паспортная	м3/сут	240	240	240	240	240
	Производительность фактическая	м3/сут	9,76	9,21	9,28	9,20	9,12
ВЗУ д. Ходаево	Производительность паспортная	м3/сут	240	240	240	240	240
	Производительность фактическая	м3/сут	37,44	30,81	31,39	30,50	32,24
ВЗУ д. Мерлеево	Производительность паспортная	м3/сут	156	156	156	156	156
	Производительность фактическая	м3/сут	36,74	34,75	35,06	34,28	35,64
ВЗУ п. Стремилowo	Производительность паспортная	м3/сут	1200	1200	1200	1200	1200
	Производительность фактическая	м3/сут	130,84	111,58	105,90	114,58	125,95
ВЗУ д.Высоково	Производительность паспортная	м3/сут	156	156	156	156	156
	Производительность фактическая	м3/сут	3,15	2,95	2,98	2,95	3,95
ВЗУ д. Масново-Жуково	Производительность паспортная	м3/сут	3100	3100	3100	3100	3100
	Производительность фактическая	м3/сут	235,20	201,01	203,09	200,99	227,65
ВЗУ д.Хлевино	Производительность паспортная	м3/сут	151	151	151	151	151
	Производительность фактическая	м3/сут	9,45	8,91	8,98	8,28	8,8
ВЗУ д.Беяево	Производительность паспортная	м3/сут	240	240	240	240	240
	Производительность фактическая	м3/сут	29,28	27,61	27,86	27,61	27,34
ВЗУ п.Столбовая-2	Производительность паспортная	м3/сут	1560	1560	1560	1560	1560
	Производительность фактическая	м3/сут	284,28	276,89	270,23	279,47	284,83
ВЗУ п.Чернецкое	Производительность паспортная	м3/сут			1200	1200	1200
	Производительность фактическая	м3/сут			702,79	487,06	684,06
ВЗУ №2 с.Молоди	Производительность паспортная	м3/сут	384	384	384	384	384
	Производительность фактическая	м3/сут	145,48	136,21	132,01	132,78	136,17
ВЗУ п.Березки	Производительность паспортная	м3/сут			1560	1560	1560
	Производительность фактическая	м3/сут			138,09	125,98	125,62
Арт.скважина «Стадион» с.Мещерское	Производительность паспортная	м3/сут	2160	2160	2160	2160	2160
	Производительность фактическая	м3/сут	811,6	698,67	620,87	546,57	517,06
Арт.скважина «Заречная»	Производительность паспортная	м3/сут	1560	1560	1560	1560	1560

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

Наименование ВЗУ	Показатель	Ед. изм.	2014	2015	2016	2017	2018
с.Мещерское	Производительность фактическая	м3/сут	0	0	0	0	0
Арт.скважина №2 д.Сандарово	Производительность паспортная	м3/сут	156	156	156	156	156
	Производительность фактическая	м3/сут	0	0	0	0	0
Арт.скважина №5 с.Дубна	Производительность паспортная	м3/сут	Не эксплуатируется				
	Производительность фактическая	м3/сут					
Арт.скважина №6 с.Дубна	Производительность паспортная	м3/сут	384	384	384	384	384
	Производительность фактическая	м3/сут	0	0	0	0	0
Арт.скважины №№1,2,3 с.Шарапово	Производительность паспортная	м3/сут	Не эксплуатируется				
	Производительность фактическая	м3/сут					
Арт.скважины №3, 4 д.Масново-Жуково	Производительность паспортная	м3/сут	Не эксплуатируется				
	Производительность фактическая	м3/сут					
Арт.скважина д.Голыгино	Производительность паспортная	м3/сут	960	960	960	960	960
	Производительность фактическая	м3/сут	0	0	0	0	0
Арт.скважина №2 п.Чернецкое	Производительность паспортная	м3/сут			1560	1560	1560
	Производительность фактическая	м3/сут			180,2	121,76	171,01
Арт.скважина д.Детково	Производительность паспортная	м3/сут					384
	Производительность фактическая	м3/сут					2,9
ООО «РИГЭК»	Производительность паспортная	м3/сут	2900	2900	2900	2900	2900
	Производительность фактическая	м3/сут	869,33	912,96	946,17	932,22	979,05
ГКУЗ ПБ №5 ДЗМ	Производительность паспортная	м3/сут	2300	2300	2300	2300	2300
	Производительность фактическая	м3/сут	600	600	600	600	600
ВЗУ ЛРНЦ «Русское поле»	Производительность паспортная	м3/сут	2900	2900	2900	2900	2900
	Производительность фактическая	м3/сут	-	-	896,3	856,20	814,54

Из анализа таблицы 3.2.2.3.1 следует, что во всех зонах питьевого водоснабжения присутствуют значительные резервы проектной производительности водозаборных узлов, необходимые и достаточные для подключения новых потребителей в этих зонах.

3.2.2.4. Анализ резервов и дефицитов мощности в системе водоснабжения.

Производственных мощностей систем горячего водоснабжения в г.о. Чехов достаточно для обеспечения потребителей услуги горячего водоснабжения г.о. Чехов горячей водой.

Таблица 2.2.6.1. – Анализ резервов и дефицитов производственных мощностей систем горячего водоснабжения городского округа Чехов.

Наименование ВЗУ	Показатель	Ед. изм.	2018 г.
Котельная № 1	Производительность паспортная	м ³ /сут	600
	Производительность фактическая	м ³ /сут	293
	Дефицит	м ³ /сут	–
		%	–
	Резерв	м ³ /сут	307
%		51%	
Крышная Котельная № 1	Производительность паспортная	м ³ /сут	4680
	Производительность фактическая	м ³ /сут	665
	Дефицит	м ³ /сут	–
		%	–
	Резерв	м ³ /сут	4015
%		86%	
Котельная № 1 ООО Энергостройресурс	Производительность паспортная	м ³ /сут	4680
	Производительность фактическая	м ³ /сут	1479
	Дефицит	м ³ /сут	–
		%	–
	Резерв	м ³ /сут	3200
%		68%	
Котельная № 1 ООО «РБГ»	Производительность паспортная	м ³ /сут	1200
	Производительность фактическая	м ³ /сут	178,45
	Дефицит	м ³ /сут	–
		%	–
	Резерв	м ³ /сут	1021,55
%		14,87%	
Котельная № 2 ООО Энергостройресурс	Производительность паспортная	м ³ /сут	600
	Производительность фактическая	м ³ /сут	65,56
	Дефицит	м ³ /сут	–
		%	–
	Резерв	м ³ /сут	534,44
%		10,93%	
Крышная Котельная № 2	Производительность паспортная	м ³ /сут	600
	Производительность фактическая	м ³ /сут	48,5
	Дефицит	м ³ /сут	–
		%	–
	Резерв	м ³ /сут	551,5

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

Наименование ВЗУ	Показатель	Ед. изм.	2018 г.
		%	92%
Котельная № 2 ООО «РБГ»	Производительность паспортная	м ³ /сут	600
	Производительность фактическая	м ³ /сут	78,3
	Дефицит	м ³ /сут	–
		%	–
	Резерв	м ³ /сут	521,7
%		87%	
Крышная Котельная № 3	Производительность паспортная	м ³ /сут	600
	Производительность фактическая	м ³ /сут	330,68
	Дефицит	м ³ /сут	–
		%	–
	Резерв	м ³ /сут	269,32
%		43,9%	
Котельная № 3 ООО Энергостройресурс	Производительность паспортная	м ³ /сут	8616
	Производительность фактическая	м ³ /сут	2849,16
	Дефицит	м ³ /сут	–
		%	–
	Резерв	м ³ /сут	5766,84
%		67%	
Котельная № 4 ООО Энергостройресурс	Производительность паспортная	м ³ /сут	1560
	Производительность фактическая	м ³ /сут	294,93
	Дефицит	м ³ /сут	–
		%	–
	Резерв	м ³ /сут	1265,07
%		81%	
Крышная Котельная № 4	Производительность паспортная	м ³ /сут	6552
	Производительность фактическая	м ³ /сут	2106,69
	Дефицит	м ³ /сут	–
		%	–
	Резерв	м ³ /сут	4445,31
%		68%	
Котельная ТКУ-18.9 МВт ООО «РИГЭК»	Производительность паспортная	м ³ /сут	600
	Производительность фактическая	м ³ /сут	229
	Дефицит	м ³ /сут	–
		%	–
	Резерв	м ³ /сут	371
%		61,8%	
Котельная № 9	Производительность паспортная	м ³ /сут	600
	Производительность фактическая	м ³ /сут	65,56
	Дефицит	м ³ /сут	–
		%	–
	Резерв	м ³ /сут	534,44
%		10,93%	
Котельная № 11	Производительность паспортная	м ³ /сут	600
	Производительность	м ³ /сут	48,5

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

Наименование ВЗУ	Показатель	Ед. изм.	2018 г.
	фактическая		
	Дефицит	м ³ /сут	–
		%	–
	Резерв	м ³ /сут	551,5
%		92%	
Котельная № 12	Производительность паспортная	м ³ /сут	600
	Производительность фактическая	м ³ /сут	78,3
	Дефицит	м ³ /сут	–
		%	–
	Резерв	м ³ /сут	521,7
%		87%	
Котельная № 15	Производительность паспортная	м ³ /сут	600
	Производительность фактическая	м ³ /сут	330,68
	Дефицит	м ³ /сут	–
		%	–
	Резерв	м ³ /сут	269,32
%		43,9%	
Котельная № 17	Производительность паспортная	м ³ /сут	8616
	Производительность фактическая	м ³ /сут	2849,16
	Дефицит	м ³ /сут	–
		%	–
	Резерв	м ³ /сут	5766,84
%		67%	
Котельная № 23	Производительность паспортная	м ³ /сут	1560
	Производительность фактическая	м ³ /сут	294,93
	Дефицит	м ³ /сут	–
		%	–
	Резерв	м ³ /сут	1265,07
%		81%	
Котельная № 24	Производительность паспортная	м ³ /сут	600
	Производительность фактическая	м ³ /сут	65,56
	Дефицит	м ³ /сут	–
		%	–
	Резерв	м ³ /сут	534,44
%		10,93%	
Котельная № 28	Производительность паспортная	м ³ /сут	600
	Производительность фактическая	м ³ /сут	48,5
	Дефицит	м ³ /сут	–
		%	–
	Резерв	м ³ /сут	551,5
%		92%	
Котельная № 5	Производительность паспортная	м ³ /сут	600
	Производительность фактическая	м ³ /сут	78,3
	Дефицит	м ³ /сут	–
%		–	

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

Наименование ВЗУ	Показатель	Ед. изм.	2018 г.
	Резерв	м ³ /сут	521,7
		%	87%
Котельная № 20	Производительность паспортная	м ³ /сут	600
	Производительность фактическая	м ³ /сут	330,68
	Дефицит	м ³ /сут	–
		%	–
	Резерв	м ³ /сут	269,32
		%	43,9%
Котельная № 25	Производительность паспортная	м ³ /сут	8616
	Производительность фактическая	м ³ /сут	2849,16
	Дефицит	м ³ /сут	–
		%	–
	Резерв	м ³ /сут	5766,84
		%	67%
Котельная ГКУ «Соцэнерго»	Производительность паспортная	м ³ /сут	1560
	Производительность фактическая	м ³ /сут	294,93
	Дефицит	м ³ /сут	–
		%	–
	Резерв	м ³ /сут	1265,07
		%	81%
Котельная № 8	Производительность паспортная	м ³ /сут	600
	Производительность фактическая	м ³ /сут	65,56
	Дефицит	м ³ /сут	–
		%	–
	Резерв	м ³ /сут	534,44
		%	10,93%
Котельная № 10	Производительность паспортная	м ³ /сут	600
	Производительность фактическая	м ³ /сут	48,5
	Дефицит	м ³ /сут	–
		%	–
	Резерв	м ³ /сут	551,5
		%	92%
Котельная ЧЗМК	Производительность паспортная	м ³ /сут	600
	Производительность фактическая	м ³ /сут	78,3
	Дефицит	м ³ /сут	–
		%	–
	Резерв	м ³ /сут	521,7
		%	87%
Котельная № 7	Производительность паспортная	м ³ /сут	600
	Производительность фактическая	м ³ /сут	330,68
	Дефицит	м ³ /сут	–
		%	–
	Резерв	м ³ /сут	269,32
		%	43,9%
Котельная № 18	Производительность паспортная	м ³ /сут	8616

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

Наименование ВЗУ	Показатель	Ед. изм.	2018 г.
	Производительность фактическая	м ³ /сут	2849,16
	Дефицит	м ³ /сут	–
		%	–
	Резерв	м ³ /сут	5766,84
		%	67%
Котельная № 19	Производительность паспортная	м ³ /сут	1560
	Производительность фактическая	м ³ /сут	294,93
	Дефицит	м ³ /сут	–
		%	–
	Резерв	м ³ /сут	1265,07
%		81%	
Котельная № 29	Производительность паспортная	м ³ /сут	600
	Производительность фактическая	м ³ /сут	65,56
	Дефицит	м ³ /сут	–
		%	–
	Резерв	м ³ /сут	534,44
%		10,93%	
Котельная К-1	Производительность паспортная	м ³ /сут	600
	Производительность фактическая	м ³ /сут	48,5
	Дефицит	м ³ /сут	–
		%	–
	Резерв	м ³ /сут	551,5
%		92%	
Котельная АПНИ	Производительность паспортная	м ³ /сут	600
	Производительность фактическая	м ³ /сут	78,3
	Дефицит	м ³ /сут	–
		%	–
	Резерв	м ³ /сут	521,7
%		87%	
Котельная №36 Ростелеком	Производительность паспортная	м ³ /сут	600
	Производительность фактическая	м ³ /сут	330,68
	Дефицит	м ³ /сут	–
		%	–
	Резерв	м ³ /сут	269,32
%		43,9%	
Котельная № 13, 16	Производительность паспортная	м ³ /сут	8616
	Производительность фактическая	м ³ /сут	2849,16
	Дефицит	м ³ /сут	–
		%	–
	Резерв	м ³ /сут	5766,84
%		67%	
Котельная № 30	Производительность паспортная	м ³ /сут	1560
	Производительность фактическая	м ³ /сут	294,93
	Дефицит	м ³ /сут	–

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

Наименование ВЗУ	Показатель	Ед. изм.	2018 г.
		%	–
	Резерв	м ³ /сут	1265,07
		%	81%
Котельная № 26	Производительность паспортная	м ³ /сут	600
	Производительность фактическая	м ³ /сут	65,56
	Дефицит	м ³ /сут	–
		%	–
	Резерв	м ³ /сут	534,44
%		10,93%	
Котельная № 3	Производительность паспортная	м ³ /сут	600
	Производительность фактическая	м ³ /сут	48,5
	Дефицит	м ³ /сут	–
		%	–
	Резерв	м ³ /сут	551,5
%		92%	
Котельная № 27	Производительность паспортная	м ³ /сут	600
	Производительность фактическая	м ³ /сут	78,3
	Дефицит	м ³ /сут	–
		%	–
	Резерв	м ³ /сут	521,7
%		87%	
Котельная Русское Поле	Производительность паспортная	м ³ /сут	600
	Производительность фактическая	м ³ /сут	330,68
	Дефицит	м ³ /сут	–
		%	–
	Резерв	м ³ /сут	269,32
%		43,9%	
Котельная № 21	Производительность паспортная	м ³ /сут	8616
	Производительность фактическая	м ³ /сут	2849,16
	Дефицит	м ³ /сут	–
		%	–
	Резерв	м ³ /сут	5766,84
%		67%	

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

Таблица 2.2.6.2. – Анализ резерва/дефицита производительности ВЗУ городского округа Чехов.

Наименование ВЗУ	Показатель	Ед. изм.	2014	2015	2016	2017	2018
ВЗУ №1	Производительность паспортная	м ³ /сут	7000	7000	7000	7000	7000
	Производительность фактическая	м ³ /сут	6700	6700	6700	6700	6700
	Дефицит	м ³ /сут	-	-	-	-	-
		%	-	-	-	-	-
	Резерв	м ³ /сут	300	300	300	300	300
%		4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	
ВЗУ №2	Производительность паспортная	м ³ /сут	40	40	40	40	40
	Производительность фактическая	м ³ /сут	40	40	40	40	40
	Дефицит	м ³ /сут	-	-	-	-	-
		%	-	-	-	-	-
	Резерв	м ³ /сут	-	-	-	-	-
%		-	-	-	-	-	
ВЗУ №3	Производительность паспортная	м ³ /сут	4000	4000	4000	4000	4000
	Производительность фактическая	м ³ /сут	3100	3100	3100	3100	3100
	Дефицит	м ³ /сут	-	-	-	-	-
		%	-	-	-	-	-
	Резерв	м ³ /сут	900	900	900	900	900
%		22,5	22,5	22,5	22,5	22,5	
ВЗУ №4	Производительность паспортная	м ³ /сут	3500	3500	3500	3500	3500
	Производительность фактическая	м ³ /сут	2000	2000	2000	2000	2000
	Дефицит	м ³ /сут	-	-	-	-	-
		%	-	-	-	-	-
	Резерв	м ³ /сут	1500	1500	1500	1500	1500
%		42,8	42,8	42,8	42,8	42,8	
ВЗУ №5	Производительность паспортная	м ³ /сут	4800	4800	4800	4800	4800
	Производительность фактическая	м ³ /сут	4500	4500	4500	4500	4500
	Дефицит	м ³ /сут	-	-	-	-	-
		%	-	-	-	-	-
	Резерв	м ³ /сут	300	300	300	300	300
%		6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	
ВЗУ №6	Производительность паспортная	м ³ /сут	1300	1300	1300	1300	1300
	Производительность фактическая	м ³ /сут	600	600	600	600	600
	Дефицит	м ³ /сут	-	-	-	-	-

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

Наименование ВЗУ	Показатель	Ед. изм.	2014	2015	2016	2017	2018
	Резерв	%	-	-	-	-	-
		м ³ /сут	700	700	700	700	700
		%	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8
ВЗУ №7	Производительность паспортная	м ³ /сут	6500	6500	6500	6500	6500
	Производительность фактическая	м ³ /сут	4500	4500	4500	4500	4500
	Дефицит	м ³ /сут	-	-	-	-	-
		%	-	-	-	-	-
	Резерв	м ³ /сут	2000	2000	2000	2000	2000
%		30,7	30,7	30,7	30,7	30,7	
ВЗУ №8	Производительность паспортная	м ³ /сут	1200	1200	1200	1200	1200
	Производительность фактическая	м ³ /сут	700	700	700	700	700
	Дефицит	м ³ /сут	-	-	-	-	-
		%	-	-	-	-	-
	Резерв	м ³ /сут	500	500	500	500	500
%		41,6	41,6	41,6	41,6	41,6	
ВЗУ д. Манушкино (арт.скважина №№1,2,3)	Производительность паспортная	м ³ /сут	667	667	667	667	667
	Производительность фактическая	м ³ /сут	800	800	800	800	800
	Дефицит	м ³ /сут	133	133	133	133	133
		%	19,9	19,9	19,9	19,9	19,9
	Резерв	м ³ /сут	-	-	-	-	-
%		-	-	-	-	-	
ВЗУ п. Ровки (арт.скважина №№1,2)	Производительность паспортная	м ³ /сут	350	350	350	350	350
	Производительность фактическая	м ³ /сут	340	340	340	340	340
	Дефицит	м ³ /сут	-	-	-	-	-
		%	-	-	-	-	-
	Резерв	м ³ /сут	10	10	10	10	10
%		2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	
ВЗУ д. Чепелево (арт.скважины №29а, 30, 37,38)	Производительность паспортная	м ³ /сут	161	161	161	161	161
	Производительность фактическая	м ³ /сут	210	210	210	210	210
	Дефицит	м ³ /сут	49	49	49	49	49
		%	30,4	30,4	30,4	30,4	30,4
	Резерв	м ³ /сут	-	-	-	-	-
%		-	-	-	-	-	
ВЗУ д. Скурыгино	Производительность паспортная	м ³ /сут	18	18	18	18	18
	Производительность фактическая	м ³ /сут	18	18	18	18	18

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

Наименование ВЗУ		Показатель	Ед. изм.	2014	2015	2016	2017	2018
	Дефицит	м ³ /сут	-	-	-	-	-	-
		%	-	-	-	-	-	-
	Резерв	м ³ /сут	-	-	-	-	-	-
		%	-	-	-	-	-	-
ВЗУ №9	Производительность паспортная	м ³ /сут	800	800	800	800	800	800
	Производительность фактическая	м ³ /сут	800	800	800	800	800	800
	Дефицит	м ³ /сут	-	-	-	-	-	-
		%	-	-	-	-	-	-
	Резерв	м ³ /сут	-	-	-	-	-	-
		%	-	-	-	-	-	-
ВЗУ д/о Лопасня	Производительность паспортная	м ³ /сут	600	600	600	600	600	600
	Производительность фактическая	м ³ /сут	30,21	28,50	28,75	28,5	28,5	
	Дефицит	м ³ /сут	-	-	-	-	-	
		%						
	Резерв	м ³ /сут	569,79	571,5	571,25	571,5	571,5	
		%	91,97	95,25	95,23	95,25	95,25	
ВЗУ с. Мелихово	Производительность паспортная	м ³ /сут	240	240	240	240	240	
	Производительность фактическая	м ³ /сут	9,76	9,76	9,76	9,76	9,76	
	Дефицит	м ³ /сут	-	-	-	-	-	
		%						
	Резерв	м ³ /сут	230,24	230,24	230,24	230,24	230,24	
		%	95,9	95,9	95,9	95,9	95,9	
ВЗУ с. Крюково	Производительность паспортная	м ³ /сут	960	960	960	960	960	
	Производительность фактическая	м ³ /сут	568,33	502,8	475,14	447,86	466,40	
	Дефицит	м ³ /сут	-	-	-	-	-	
		%						
	Резерв	м ³ /сут	391,67	457,2	484,86	512,14	493,6	
		%	40,7	47,63	50,51	53,35	51,4	
Арт.скважина п. Новый Быт	«НАТИ»	Производительность паспортная	м ³ /сут	720	720	720	720	720
		Производительность фактическая	м ³ /сут	322,04	265,48	265,08	263,31	271,33
	Дефицит	м ³ /сут	-	-	-	-	-	
		%						
	Резерв	м ³ /сут	397,96	454,52	454,92	456,69	448,67	
		%	55,2	63,1	63,18	63,43	62,3	

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

Наименование ВЗУ	Показатель	Ед. изм.	2014	2015	2016	2017	2018
ВЗУ п. Новый Быт	Производительность паспортная	м ³ /сут	4300	4300	4300	4300	4300
	Производительность фактическая	м ³ /сут	609,71	537,65	506,39	463,51	462,72
	Дефицит	м ³ /сут	-	-	-	-	-
		%					
	Резерв	м ³ /сут	3690,3	3762,35	3793,61	3836,49	3837,28
%		85,82	87,49	88,22	89,22	89,24	
ВЗУ "Школа", п. Мещерское	Производительность паспортная	м ³ /сут	3072	3072	3072	3072	3072
	Производительность фактическая	м ³ /сут	822,83	745,25	671,53	601,24	606,9
	Дефицит	м ³ /сут	-	-	-	-	-
		%					
	Резерв	м ³ /сут	2249,17	2326,75	2400,47	2470,76	2465,1
%		73,2	75,74	78,14	80,4	80,24	
ВЗУ д.Зыкеево	Производительность паспортная	м ³ /сут	240	240	240	240	240
	Производительность фактическая	м ³ /сут	9,76	9,21	9,45	9,2	9,2
	Дефицит	м ³ /сут	-	-	-	-	-
		%					
	Резерв	м ³ /сут	230,4	230,79	230,55	230,8	230,8
%		96	96,16	96,06	96,16	96,16	
ВЗУ п. Любучаны	Производительность паспортная	м ³ /сут	4032	4032	4032	4032	4032
	Производительность фактическая	м ³ /сут	1254,2	1098,3	997,62	911,21	941,56
	Дефицит	м ³ /сут	-	-	-	-	-
		%					
	Резерв	м ³ /сут	2777,8	2933,7	3034,38	3120,79	3090,44
%		68,89	72,76	75,26	77,40	76,65	
ВЗУ д. Детково (арт.сква.№1)	Производительность паспортная	м ³ /сут	120	120	120	120	120
	Производительность фактическая	м ³ /сут	8,79	8,28	8,35	8,28	8,23
	Дефицит	м ³ /сут	-	-	-	-	-
		%					
	Резерв	м ³ /сут	111,21	111,72	111,65	111,72	111,77
%		92,6	93,1	93,04	93,1	93,14	
ВЗУ № 1 с. Молоди	Производительность паспортная	м ³ /сут	1200	1200	1200	1200	1200
	Производительность фактическая	м ³ /сут	183,32	175,76	171,26	173,77	177,53
	Дефицит	м ³ /сут	-	-	-	-	-
		%					
	Резерв	м ³ /сут	1016,68	1024,24	1028,76	1026,23	1022,47

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

Наименование ВЗУ	Показатель	Ед. изм.	2014	2015	2016	2017	2018
		%	84,72	85,35	85,73	85,52	85,21
ВЗУ д. Змеевка	Производительность паспортная	м ³ /сут	384	384	384	384	384
	Производительность фактическая	м ³ /сут	9,76	10,19	10,19	10,19	10,19
	Дефицит	м ³ /сут	-	-	-	-	-
		%					
	Резерв	м ³ /сут	374,24	373,81	373,81	373,81	373,81
%		97,46	37,34	37,34	37,34	37,34	
ВЗУ п. Талалихино	Производительность паспортная	м ³ /сут	3024	3024	3024	3024	3024
	Производительность фактическая	м ³ /сут	423,05	312,21	313,17	300,83	304,42
	Дефицит	м ³ /сут	-	-	-	-	-
		%					
	Резерв	м ³ /сут	2600,95	2711,79	2710,83	2723,17	2719,58
%		86,01	89,68	89,64	90,05	89,93	
ВЗУ "Техноком"	Производительность паспортная	м ³ /сут	1560	1560	1560	1560	1560
	Производительность фактическая	м ³ /сут	499,58	445,72	399,45	371,89	366,2
	Дефицит	м ³ /сут	-	-	-	-	-
		%					
	Резерв	м ³ /сут	1060,42	1114,28	1160,55	1188,11	1193,8
%		67,97	71,42	74,39	76,16	76,52	
ВЗУ «ПЛЖ» ул.Мира п.Столбовая	Производительность паспортная	м ³ /сут	600	600	600	600	600
	Производительность фактическая	м ³ /сут	0	0	0	0	0
	Дефицит	м ³ /сут	-	-	-	-	-
		%					
	Резерв	м ³ /сут	600	600	600	600	600
%							
Скважина ПМС п.Столбовая	Производительность паспортная	м ³ /сут	960	960	960	960	960
	Производительность фактическая	м ³ /сут	487,92	435,92	375,55	325,41	312,26
	Дефицит	м ³ /сут	-	-	-	-	-
		%					
	Резерв	м ³ /сут	472,08	524,08	584,45	634,59	647,74
%		49,18	54,59	60,88	66,10	67,47	
ВЗУ ул.Парковая, п.Столбовая	Производительность паспортная	м ³ /сут	600	600	600	600	600
	Производительность фактическая	м ³ /сут	227,12	184,87	181,22	171,60	174,26
	Дефицит	м ³ /сут	-	-	-	--	-

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

Наименование ВЗУ	Показатель	Ед. изм.	2014	2015	2016	2017	2018
	Резерв	%					
		м ³ /сут	372,88	415,13	418,78	428,4	425,74
		%	62,15	69,18	69,79	71,4	70,9
Скважина №1 Сандарово	Производительность паспортная	м ³ /сут	156	156	156	156	156
	Производительность фактическая	м ³ /сут	12,97	10,19	10,47	10,19	10,19
	Дефицит	м ³ /сут	-	-	-	-	-
		%					
	Резерв	м ³ /сут	143,03	145,8	145,53	145,8	145,8
%		91,7	93,5	93,3	93,5	93,5	
ВЗУ №1 п. Дубна	Производительность паспортная	м ³ /сут	240	240	240	240	240
	Производительность фактическая	м ³ /сут	146,65	110,85	107,11	114,51	121,50
	Дефицит	м ³ /сут	-	-	-	-	-
		%					
	Резерв	м ³ /сут	93,35	129,15	132,89	125,49	118,5
%		38,8	53,8	55,4	52,3	49,4	
ВЗУ №2 п. Дубна	Производительность паспортная	м ³ /сут	600	600	600	600	600
	Производительность фактическая	м ³ /сут	238,13	204,73	199,33	194,43	184,48
	Дефицит	м ³ /сут	-	-	-	-	-
		%					
	Резерв	м ³ /сут	361,87	395,27	400,7	405,57	415,52
%		60,3	65,8	66,8	67,6	69,3	
ВЗУ д. Пешково	Производительность паспортная	м ³ /сут	240	240	240	240	240
	Производительность фактическая	м ³ /сут	9,76	9,21	9,28	9,20	9,12
	Дефицит	м ³ /сут	-	-	-	-	-
		%					
	Резерв	м ³ /сут	230,24	230,79	230,72	230,8	230,88
%		95,9	96,2	96,1	96,2	96,2	
ВЗУ д. Ходаево	Производительность паспортная	м ³ /сут	240	240	240	240	240
	Производительность фактическая	м ³ /сут	37,44	30,81	31,39	30,50	32,24
	Дефицит	м ³ /сут	-	-	-	-	-
		%					
	Резерв	м ³ /сут	202,56	209,19	208,61	209,5	207,76
%		84,4	87,2	86,9	87,3	86,5	
ВЗУ д. Мерлеево	Производительность паспортная	м ³ /сут	156	156	156	156	156

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

Наименование ВЗУ	Показатель	Ед. изм.	2014	2015	2016	2017	2018
	Производительность фактическая	м ³ /сут	36,74	34,75	35,06	34,28	35,64
	Дефицит	м ³ /сут	-	-	-	-	-
		%					
	Резерв	м ³ /сут	119,26	121,25	120,94	121,72	120,36
		%	76,4	77,7	77,5	78,03	77,2
	ВЗУ п. Стремилowo	Производительность паспортная	м ³ /сут	1200	1200	1200	1200
Производительность фактическая		м ³ /сут	130,84	111,58	105,90	114,58	125,95
Дефицит		м ³ /сут	-	-	-	-	-
		%					
Резерв		м ³ /сут	1069,16	1088,42	1094,1	1085,42	1074,05
		%	89,09	90,7	91,2	90,45	89,5
ВЗУ д.Высоково	Производительность паспортная	м ³ /сут	156	156	156	156	156
	Производительность фактическая	м ³ /сут	3,15	2,95	2,98	2,95	3,95
	Дефицит	м ³ /сут	-	-	-	-	-
		%					
	Резерв	м ³ /сут	152,85	153,05	153,02	153,05	152,05
		%	97,9	98,1	98,08	98,1	97,5
ВЗУ д. Масново-Жуково	Производительность паспортная	м ³ /сут	3100	3100	3100	3100	3100
	Производительность фактическая	м ³ /сут	235,20	201,01	203,09	200,99	227,65
	Дефицит	м ³ /сут	-	-	-	-	-
		%					
	Резерв	м ³ /сут	2864,8	2898,99	2896,91	2899,01	2872,35
		%	92,4	93,5	93,4	93,5	92,6
ВЗУ д.Хлевино	Производительность паспортная	м ³ /сут	151	151	151	151	151
	Производительность фактическая	м ³ /сут	9,45	8,91	8,98	8,28	8,8
	Дефицит	м ³ /сут	-	-	-	-	-
		%					
	Резерв	м ³ /сут	141,55	142,09	142,02	142,72	142,2
		%	93,7	94,09	94	94,5	94,1
ВЗУ д.Беляево	Производительность паспортная	м ³ /сут	240	240	240	240	240
	Производительность фактическая	м ³ /сут	29,28	27,61	27,86	27,61	27,34
	Дефицит	м ³ /сут	-	-	-	-	-
		%					
	Резерв	м ³ /сут	210,72	212,39	212,14	212,39	212,66
		%	87,8	88,4	88,3	88,4	88,6

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

Наименование ВЗУ		Показатель	Ед. изм.	2014	2015	2016	2017	2018
ВЗУ п. Столбовая-2		Производительность паспортная	м ³ /сут	1560	1560	1560	1560	1560
		Производительность фактическая	м ³ /сут	284,28	276,89	270,23	279,47	284,83
		Дефицит	м ³ /сут					
			%					
		Резерв	м ³ /сут	1275,72	1283,11	1289,77	1280,53	1275,17
	%		81,77	82,2	82,6	82,08	81,74	
ВЗУ п. Чернецкое		Производительность паспортная	м ³ /сут			1200	1200	1200
		Производительность фактическая	м ³ /сут			702,79	487,06	684,06
		Дефицит	м ³ /сут			--	--	--
			%					
		Резерв	м ³ /сут			497,21	712,94	515,94
	%				41,43	59,41	42,9	
ВЗУ №2 с. Молоди		Производительность паспортная	м ³ /сут	384	384	384	384	384
		Производительность фактическая	м ³ /сут	145,48	136,21	132,01	132,78	136,17
		Дефицит	м ³ /сут	--	--	--	--	--
			%					
		Резерв	м ³ /сут	238,52	247,79	251,9	251,22	247,83
	%		62,1	64,5	65,6	65,42	64,5	
ВЗУ п. Березки		Производительность паспортная	м ³ /сут			1560	1560	1560
		Производительность фактическая	м ³ /сут			138,09	125,98	125,62
		Дефицит	м ³ /сут			--	--	--
			%					
		Резерв	м ³ /сут			1421,9	1434,05	1434,38
	%				91,1	91,9	91,9	
Арт. скважина с. Мещерское «Стадион»		Производительность паспортная	м ³ /сут	2160	2160	2160	2160	2160
		Производительность фактическая	м ³ /сут	811,6	698,67	620,87	546,57	517,06
		Дефицит	м ³ /сут	-	-	-	-	-
			%					
		Резерв	м ³ /сут	1348,4	1461,33	1539,13	1613,43	1642,94
	%		62,4	67,65	71,25	74,69	76,06	
Арт. скважина с. Мещерское «Заречная»		Производительность паспортная	м ³ /сут	1560	1560	1560	1560	1560
		Производительность фактическая	м ³ /сут	0	0	0	0	0
		Дефицит	м ³ /сут	-	-	-	-	-
			%					
		Резерв	м ³ /сут	1560	1560	1560	1560	1560

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

Наименование ВЗУ	Показатель	Ед. изм.	2014	2015	2016	2017	2018
		%	100	100	100	100	100
Арт.скважина №2 д.Сандарово	Производительность паспортная	м ³ /сут	156	156	156	156	156
	Производительность фактическая	м ³ /сут	0	0	0	0	0
	Дефицит	м ³ /сут	-	-	-	-	-
		%					
	Резерв	м ³ /сут	156	156	156	156	156
%		100	100	100	100	100	
Арт.скважина №5 с.Дубна	Производительность паспортная	м ³ /сут	Не эксплуатируется				
	Производительность фактическая	м ³ /сут					
	Дефицит	м ³ /сут					
		%					
	Резерв	м ³ /сут					
%							
Арт.скважина №6 с.Дубна	Производительность паспортная	м ³ /сут	384	384	384	384	384
	Производительность фактическая	м ³ /сут	0	0	0	0	0
	Дефицит	м ³ /сут	-	-	-	-	-
		%					
	Резерв	м ³ /сут	384	384	384	384	384
%		100	100	100	100	100	
Арт.скважины №№1,2,3 с.Шарапово	Производительность паспортная	м ³ /сут	Не эксплуатируется				
	Производительность фактическая	м ³ /сут					
	Дефицит	м ³ /сут					
		%					
	Резерв	м ³ /сут					
%							
Арт.скважины №3, 4 д.Масново-Жуково	Производительность паспортная	м ³ /сут	Не эксплуатируется				
	Производительность фактическая	м ³ /сут					
	Дефицит	м ³ /сут					
		%					
	Резерв	м ³ /сут					
%							
Арт.скважина д.Голыгино	Производительность паспортная	м ³ /сут	960	960	960	960	960
	Производительность фактическая	м ³ /сут	0	0	0	0	0
	Дефицит	м ³ /сут	-	-	-	-	-
%							

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

Наименование ВЗУ	Показатель	Ед. изм.	2014	2015	2016	2017	2018
	Резерв	м ³ /сут	960	960	960	960	960
		%	100	100	100	100	100
Арт.скважина №2 п.Чернецкое	Производительность паспортная	м ³ /сут			1560	1560	1560
	Производительность фактическая	м ³ /сут			180,2	121,76	171,01
	Дефицит	м ³ /сут			-	-	-
		%					
	Резерв	м ³ /сут			1379,8	1438,24	1388,99
%				88,44	92,19	89,04	
Арт.скважина д.Детково	Производительность паспортная	м ³ /сут					384
	Производительность фактическая	м ³ /сут					2,9
	Дефицит	м ³ /сут					-
		%					
	Резерв	м ³ /сут					381,1
%						99,2	
ООО «РИГЭК»	Производительность паспортная	м ³ /сут	2900	2900	2900	2900	2900
	Производительность фактическая	м ³ /сут	869,33	912,96	946,17	932,22	979,05
	Дефицит	м ³ /сут	-	-	-	-	-
		%	-	-	-	-	-
	Резерв	м ³ /сут	2030,67	1987,04	1953,83	1967,78	1920,95
%		66	63	62	61	59	
ГКУЗ ПБ №5 ДЗМ	Производительность паспортная	м ³ /сут	2300	2300	2300	2300	2300
	Производительность фактическая	м ³ /сут	600	600	600	600	600
	Дефицит	м ³ /сут	-	-	-	-	-
		%	-	-	-	-	-
	Резерв	м ³ /сут	1700	1700	1700	1700	1700
%		67	67	67	67	67	
ВЗУ ЛРНЦ «Русское поле»	Производительность паспортная	м ³ /сут	2900	2900	2900	2900	2900
	Производительность фактическая	м ³ /сут	-	-	896,3	856,20	814,54
	Дефицит	м ³ /сут	-	-	-	-	-
		%	-	-	-	-	-
	Резерв	м ³ /сут	-	-	2003,7	2043,8	2085,46
%		-	-	58	59	60	

Из анализа таблицы 3.2.2.4.2 следует, что во всех зонах питьевого водоснабжения присутствуют значительные резервы проектной производительности водозаборных узлов, необходимые и достаточные для подключения новых потребителей в этих зонах.

3.2.2.5. Анализ показателей готовности системы водоснабжения, имеющиеся проблемы и направления их решения.

Таблица 3.2.2.5.1. – Структурный баланс отпуска в сеть и реализации горячей воды в городском округе Чехов.

№ п/п	Наименование источника тепловой энергии	Наименование элемента территориального деления	Наименование группы потребителей	Годовое потребление, м3	Сред-суточное потребление, м3/сут	Макс. суточное потребление, м3/сут	В час макс. потребления, м3/ч
1.	Котельная №1	Чехов	население	6226,4	18,9	23,9	1,27
			бюджетные организации	1284,9	3,9	5	0,25
			прочие	1218,6	3,7	4,6	0,25
			потери	933,96	2,56	3,33	0,18
2.	Крышная Котельная №1	Чехов	население	1299	3,9	4,9	0,28
			бюджетные организации	72,1	0,2	0,3	0,01
			прочие	284,9	0,9	1,1	0,06
			потери	156	0,43	0,56	0,03
3.	Котельная №1 ООО Энергостройресурс	Чехов	население	1646,8	5	6,3	0,32
			бюджетные организации	135,3	0,4	0,5	0,03
			прочие	422,9	1,3	1,6	0,08
			потери	353	0,97	1,26	0,07
4.	Котельная №1 ООО «РБГ»	Чехов	население	829,5	2,5	3,2	0,17
			бюджетные организации	155,4	0,5	0,6	0,03
			прочие	131,1	0,4	0,5	0,03
			потери	98,69	0,27	0,35	0,02
5.	Котельная №2 ООО Энергостройресурс	Чехов	население	6009,2	18,2	22,5	1,18
			бюджетные организации	420	1,3	1,6	0,08
			прочие	815,8	2,5	3,1	0,17
			потери	635	1,74	2,26	0,12
6.	Крышная Котельная №2	Чехов	население	524,8	1,6	1,9	0,1
			бюджетные организации	34,4	0,1	0,1	0,01
			прочие	97,8	0,3	0,4	0,02
			потери	69	0,189	0,246	0,013

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

7.	Котельная №2 ООО «РБГ»	Чехов	население	3113,1	9,4	11,5	0,62
			бюджетные организации	642,6	2	2,5	0,12
			прочие	609,3	1,8	2,3	0,12
			потери	415	1,14	1,48	0,08
8.	Крышная Котельная № 3	Чехов	население	2028,4	6,1	7,9	0,41
			бюджетные организации	418,6	1,3	1,5	0,08
			прочие	397	1,2	1,5	0,08
			потери	289	0,792	1,029	0,056
9.	Котельная № 3 ООО Энергостройр есурс	Чехов	население	567,8	1,7	2,2	0,11
			бюджетные организации	37,4	0,1	0,1	0,01
			прочие	105,9	0,3	0,4	0,02
			потери	98	0,268	0,349	0,019
10.	Котельная №4 ООО Энергостройр есурс	Чехов	население	1164,5	3,5	4,4	0,22
			бюджетные организации	76,4	0,2	0,3	0,01
			прочие	217,1	0,7	0,8	0,04
			потери	156	0,427	0,556	0,030
11.	Крышная Котельная № 4	Чехов	население	2903,9	8,8	11	0,6
			бюджетные организации	190,9	0,6	0,7	0,04
			прочие	541,2	1,6	2	0,1
			потери	265	0,726	0,944	0,051
12.	Котельная ТКУ-18.9 МВт ООО «РИГЭК»	Чехов	население	1186,1	3,6	4,4	0,22
			бюджетные организации	78	0,2	0,3	0,01
			прочие	221	0,7	0,9	0,04
			потери	65	0,178	0,232	0,013
13.	Котельная №9	Чехов	население	1554,2	4,7	5,9	0,32
			бюджетные организации	172,7	0,5	0,6	0,03
			прочие	1164,5	3,5	4,4	0,22
			потери	133	0,364	0,474	0,026
14.	Котельная №11	Чехов	население	76,4	0,2	0,3	0,01
			бюджетные организации	217,1	0,7	0,8	0,04
			прочие	2903,9	8,8	11	0,6
			потери	255	0,699	0,908	0,049
15.	Котельная №12	Чехов	население	190,9	0,6	0,7	0,04
			бюджетные организации	541,2	1,6	2	0,1
			прочие	1186,1	3,6	4,4	0,22
			потери	165	0,452	0,588	0,032
16.	Котельная №15	Чехов	население	78	0,2	0,3	0,01
			бюджетные организации	221	0,7	0,9	0,04
			прочие	1554,2	4,7	5,9	0,32

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

			потери	56	0,153	0,199	0,011
17.	Котельная №17	Чехов	население	172,7	0,5	0,6	0,03
			бюджетные организации	1164,5	3,5	4,4	0,22
			прочие	76,4	0,2	0,3	0,01
			потери	89	0,244	0,317	0,017
18.	Котельная №23	д. Крюково	население	217,1	0,7	0,8	0,04
			бюджетные организации	2903,9	8,8	11	0,6
			прочие	190,9	0,6	0,7	0,04
19.	Котельная №24	д. Крюково	население	541,2	1,6	2	0,1
			бюджетные организации	1186,1	3,6	4,4	0,22
			прочие	1164,5	3,5	4,4	0,22
			потери	266	0,729	0,947	0,051
20.	Котельная №28	п. Васькино	население	76,4	0,2	0,3	0,01
			бюджетные организации	217,1	0,7	0,8	0,04
			прочие				
			потери	65	0,178	0,232	0,013
21.	Котельная №5	п. Мещерское	население	1164,5	3,5	4,4	0,22
			бюджетные организации	76,4	0,2	0,3	0,01
			прочие	217,1	0,7	0,8	0,04
			потери	99	0,271	0,353	0,019
22.	Котельная №20	с. Молоди	население	2903,9	8,8	11	0,6
			бюджетные организации	190,9	0,6	0,7	0,04
			прочие	541,2	1,6	2	0,1
			потери	96	0,263	0,342	0,019
23.	Котельная №25	с. Талалихино	население	1186,1	3,6	4,4	0,22
			бюджетные организации	78	0,2	0,3	0,01
			прочие	221	0,7	0,9	0,04
			потери	136	0,373	0,484	0,026
24.	Котельная ГКУ «Соцэнерго»	с. Троицкое	население	1554,2	4,7	5,9	0,32
			бюджетные организации	172,7	0,5	0,6	0,03
			прочие	1164,5	3,5	4,4	0,22
			потери	233	0,638	0,830	0,045
25.	Котельная №8	пгт Столбовая	население	76,4	0,2	0,3	0,01
			бюджетные организации	217,1	0,7	0,8	0,04
			прочие	2903,9	8,8	11	0,6
			потери	77	0,211	0,274	0,015
26.	Котельная №10	пгт Столбовая	население	190,9	0,6	0,7	0,04
			бюджетные организации	541,2	1,6	2	0,1

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

			прочие	1186,1	3,6	4,4	0,22
			потери	65	0,178	0,232	0,013
27.	Котельная ЧЗМК	пгт Столбовая	население	78	0,2	0,3	0,01
			бюджетные организации	221	0,7	0,9	0,04
			прочие	1554,2	4,7	5,9	0,32
			потери	93	0,255	0,331	0,018
28.	Котельная №7	с. Дубна	население	30279,7	91,7	114,7	6,07
			бюджетные организации	3971,8	12,1	15,1	0,77
			прочие	5302,4	16	20,2	1,05
			потери	360	0,986	1,282	0,069
29.	Котельная №18	д. Стремилowo	население	76,4	0,2	0,3	0,01
			бюджетные организации	217,1	0,7	0,8	0,04
			прочие	2903,9	8,8	11	0,6
			потери	166	0,455	0,591	0,032
30.	Котельная №19	с. Шарapовo	население	76,4	0,2	0,3	0,01
			бюджетные организации	217,1	0,7	0,8	0,04
			прочие	2903,9	8,8	11	0,6
			потери	125	0,342	0,445	0,024
31.	Котельная №29	д. Ходаево	население	76,4	0,2	0,3	0,01
			бюджетные организации	217,1	0,7	0,8	0,04
			прочие	2903,9	8,8	11	0,6
			потери	133	0,364	0,474	0,026
32.	Котельная К-1	в/г Чехов-4, МО Чеховский р-он	население	76,4	0,2	0,3	0,01
			бюджетные организации	217,1	0,7	0,8	0,04
			прочие	2903,9	8,8	11	0,6
			потери	96	0,263	0,342	0,019
33.	Котельная АПНИ	Песоченка	население	76,4	0,2	0,3	0,01
			бюджетные организации	217,1	0,7	0,8	0,04
			прочие	2903,9	8,8	11	0,6
			потери	86			
34.	Котельная №36 Ростелеком	Берёзки	население	76,4	0,2	0,3	0,01
			бюджетные организации	217,1	0,7	0,8	0,04
			прочие	2903,9	8,8	11	0,6
			потери	66	0,181	0,235	0,013
35.	Котельная №13, 16	Вениково	население	76,4	0,2	0,3	0,01
			бюджетные организации	217,1	0,7	0,8	0,04
			прочие	2903,9	8,8	11	0,6
			потери	66	0,181	0,235	0,013

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

36.	Котельная № 30	п. Кулаково	население	76,4	0,2	0,3	0,01
			бюджетные организации	217,1	0,7	0,8	0,04
			прочие	2903,9	8,8	11	0,6
			потери	66	0,181	0,235	0,013
37.	Котельная № 26	Любучаны	население	76,4	0,2	0,3	0,01
			бюджетные организации	217,1	0,7	0,8	0,04
			прочие	2903,9	8,8	11	0,6
			потери	66			
38.	Котельная № 3	Манушкино	население	76,4	0,2	0,3	0,01
			бюджетные организации	217,1	0,7	0,8	0,04
			прочие	2903,9	8,8	11	0,6
			потери	66	0,181	0,235	0,013
39.	Котельная № 27	с. Новый Быт	население	76,4	0,2	0,3	0,01
			бюджетные организации	217,1	0,7	0,8	0,04
			прочие	2903,9	8,8	11	0,6
			потери	66	0,181	0,235	0,013
40.	Котельная Русское Поле	ЖСПК Русское Поле	население	76,4	0,2	0,3	0,01
			бюджетные организации	217,1	0,7	0,8	0,04
			прочие	2903,9	8,8	11	0,6
			потери	66	0,181	0,235	0,013
41.	Котельная № 21	д. Чепелево	население	76,4	0,2	0,3	0,01
			бюджетные организации	217,1	0,7	0,8	0,04
			прочие	2903,9	8,8	11	0,6
			потери	66	0,181	0,235	0,013

Результаты анализа гидравлической модели системы водоснабжения показывают, что технологические возможности существующих систем транспорта для пропуска планируемых объемов холодной питьевой воды, с учетом объемов воды для нужд ГВС, позволяют осуществить надежное и бесперебойное водоснабжение новых потребителей объектов капитального строительства на каждом этапе развития.

Следует отметить, что для подключения новых объектов капитального строительства проектируются соответствующие сети водоснабжения, в том числе в соответствии с рассматриваемыми сценариями развития системы водоснабжения также предусматривается строительство дополнительных ВЗУ.

3.2.2.6. Анализ воздействия на окружающую среду.

Реализация проектов строительства, реконструкции и технического перевооружения систем водоснабжения г.о. Чехов 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 окажет существенного влияния на окружающую среду.

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.

Для периодической дезинфекции резервуаров чистой воды и водопроводных сетей предусматривается дозирование в воду раствора гипохлорита натрия. Использование гипохлорита натрия в качестве дезинфицирующего агента взамен хлора является перспективным и обладает рядом существенных преимуществ:

- реагент может быть синтезирован электрохимическим методом непосредственно на месте использования из легкодоступной поваренной соли;

– необходимые показатели качества питьевой воды и воды для гидротехнических сооружений могут быть достигнуты за счет меньшего количества активного хлора;

– концентрация канцерогенных хлорорганических примесей в воде после обработки существенно меньше;

– замена хлора на гипохлорит натрия способствует улучшению экологической обстановки и гигиенической безопасности;

– гипохлорит обладает более широким спектром биоцидного действия на различные типы микроорганизмов при меньшей токсичности.

Необходимость хранения запаса реагента для обеззараживания непосредственно на водоочистных сооружениях отсутствует, реагент можно завозить на ВОС «по мере необходимости».

Все мероприятия, направленные на улучшение качества питьевой воды, могут быть отнесены к мероприятиям по охране окружающей среды и здоровья населения городского округа Чехов. Эффект от внедрения данных мероприятий – улучшение здоровья и качества жизни граждан.

Для предотвращения неблагоприятного воздействия на водный бассейн в процессе водоподготовки применяется технология повторного использования промывных вод фильтров. Данная технология позволяет исключить сброс промывных вод в водоем.

Осветление производится в сооружениях отстойного типа, конструктивные параметры которых определяются продолжительностью процесса седиментации взвешенных частиц, функционально связанного с их плотностью, размерами, и гидравлической крупностью.

Для обеззараживания питьевой воды в системе центрального водоснабжения городского округа Чехов не применяется и не планируется к применению реагентное хозяйство и обеззараживание при помощи хлора или гипохлорита натрия.

3.2.3. Анализ финансового состояния организаций коммунального комплекса, действующих тарифов, платежей и задолженности за поставленные коммунальные услуги.

3.2.3.1. Анализ действующих тарифов в сфере водоснабжения в г.о.Чехов.

Тариф на водоснабжение.

Динамика утвержденных тарифов, устанавливаемых органами исполнительной власти субъекта Российской Федерации в области государственного регулирования цен (тарифов) по каждому из регулируемых видов деятельности, имеет восходящий тренд. Тарифы ежегодно пересматриваются и повышаются в среднем за последние три года от 3,5 до 4,6 % по холодной и горячей воде.

Тарифы на холодное водоснабжение, утвержденные для потребителей представлены в таблице 3.2.3.1.

Таблица 3.2.3.1. – Тарифы в сфере холодного водоснабжения для организаций водопроводно-канализационного хозяйства городского округа Чехов на 2019 год.

Наименование организации	Вид товара (услуги)	Тариф, руб/м ³		Тариф с НДС, руб/м ³	
		с 01.01.2019 по 30.06.2019	с 01.07.2019 по 31.12.2019	с 01.01.2019 по 30.06.2019	с 01.07.2019 по 31.12.2019
МП «ЖКХ Чеховского района»	питьевая вода	16,93	17,74	20,32	21,29
МП «ЖКХ Чеховского района» с.п. Любучанское. П. Березки	питьевая вода	17,74	18,72	21,29	22,46
ФГБУ «ЦЖКУ» МИНОБОРОНЫ РОССИИ Чехов-4	питьевая вода	18,38	19,32	22,06	23,18
ГБСУСО Антроповский ПНИ	питьевая вода	20,75	21,00	24,9	25,20
ВЗУ ООО «РИГЭК»	питьевая вода	23,64	28,37	24,69	29,63
ВЗУ ГКУЗ ПБ №5 ДЗМ	питьевая вода	19,34	20,02	22,82	23,84
ВЗУ ЛРНЦ «Русское поле»	питьевая вода	19,34	22,82	21,29	22,46

В таблице 3.2.3.2. представлены значения тарифов в сфере холодного водоснабжения для организаций водопроводно-канализационного хозяйства городского округа Чехов на 2017 – 2019 годы.

Таблица 3.2.3.2. – Тарифы в сфере холодного водоснабжения для организаций водопроводно-канализационного хозяйства городского округа Чехов на 2017 – 2019 годы (Приложение № 2 к распоряжению Комитета по ценам и тарифам Московской области от 18.12.2015 № 161–Р).

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

Наименование организации	Вид товара (услуги)	Период действия тарифа	Тарифы без НДС, руб/м ³	Тарифы с НДС, руб/м ³
МП «ЖКХ Чеховского района»	питьевая вода	с 01.01.2017 по 30.06.2017	18,43	21,75
		с 01.07.2017 по 31.12.2017	19,34	22,82
		с 01.01.2018 по 30.06.2018	19,34	22,82
		с 01.07.2018 по 31.12.2018	20,20	23,84
		с 01.01.2019 по 30.06.2019	24,48	29,38
		с 01.07.2019 по 31.12.2019	25,82	30,98
МП «ЖКХ Чеховского района» с.п. Любучанское. П. Березки	питьевая вода	с 01.01.2017 по 30.06.2017	15,46	18,55
		с 01.07.2017 по 31.12.2017	16,00	19,20
		с 01.01.2018 по 30.06.2018	16,56	19,87
		с 01.07.2018 по 31.12.2018	17,14	20,57
		с 01.01.2019 по 30.06.2019	17,74	21,29
		с 01.07.2019 по 31.12.2019	18,72	22,46
ФГБУ «ЦЖКУ» МИНОБОРОНЫ РОССИИ Чехов-4	питьевая вода	с 01.01.2017 по 30.06.2017	15,46	18,55
		с 01.07.2017 по 31.12.2017	16,00	19,20
		с 01.01.2018 по 30.06.2018	16,56	19,87
		с 01.07.2018 по 31.12.2018	17,14	20,57
		с 01.01.2019 по 30.06.2019	17,74	21,29
		с 01.07.2019 по 31.12.2019	18,72	22,46
ГБСУСО Антроповский ПНИ	питьевая вода	с 01.01.2017 по 30.06.2017	15,46	18,55
		с 01.07.2017 по 31.12.2017	16,00	19,20
		с 01.01.2018 по 30.06.2018	16,56	19,87
		с 01.07.2018 по 31.12.2018	17,14	20,57
		с 01.01.2019 по 30.06.2019	17,74	21,29
		с 01.07.2019 по 31.12.2019	18,72	22,46
ВЗУ ООО «РИГЭК»	питьевая вода	с 01.01.2017 по 30.06.2017	20,60	24,72
		с 01.07.2017 по 31.12.2017	21,32	25,59
		с 01.01.2018 по 30.06.2018	22,07	26,48
		с 01.07.2018 по 31.12.2018	22,84	27,41
		с 01.01.2019 по 30.06.2019	23,64	28,37
		с 01.07.2019 по 31.12.2019	24,69	29,63
ВЗУ ГКУЗ ПБ №5 ДЗМ	питьевая вода	с 01.01.2017 по 30.06.2017	17,44	20,58
		с 01.07.2017 по 31.12.2017	18,05	21,30
		с 01.01.2018 по 30.06.2018	18,69	22,05
		с 01.07.2018 по 31.12.2018	19,34	22,82
		с 01.01.2019 по 30.06.2019	20,2	23,84
		с 01.07.2019 по 31.12.2019	19,34	22,82
ВЗУ ЛРНЦ «Русское поле»	питьевая вода	с 01.01.2017 по 30.06.2017	15,46	18,55
		с 01.07.2017 по 31.12.2017	16,00	19,20
		с 01.01.2018 по 30.06.2018	16,56	19,87
		с 01.07.2018 по 31.12.2018	17,14	20,57
		с 01.01.2019 по 30.06.2019	17,74	21,29
		с 01.07.2019 по 31.12.2019	18,72	22,46

Плата за подключение к системе водоснабжения.

Комитетом по ценам и тарифам Московской области установлен тариф на подключение (технологическое присоединение) объектов заявителей к централизованной системе холодного водоснабжения.

Таблица 3.2.3.3. Ставки тарифов для расчета платы за подключение к централизованной системе холодного водоснабжения МП «ЖКХ Чеховского района» с использованием создаваемых сетей с площадью поперечного сечения трубопровода, не превышающей 300 кв. сантиметров, и размера подключаемой нагрузки, не превышающей 10 м³/час.

Наименование показателя	Единица измерения	Ставка тарифа (без учёта НДС) на 2015 год	Ставка тарифа (без учёта НДС) на 2016 год	Ставка тарифа (без учёта НДС) на 2017 год	Ставка тарифа (без учёта НДС) на 2018 год	Ставка тарифа (без учёта НДС) на 2019 год
Ставка тарифа за подключаемую нагрузку водопроводной сети на покрытие расходов на подключение объектов капитального строительства к централизованной системе водоснабжения МП «ЖКХ Чеховского района», за исключением расходов на прокладку сетей водоснабжения	тыс. руб./м ³ /час	1 388,63	980,95	1 050,42	1 296,09	1 275,95
Ставку тарифа на покрытие расходов на прокладку сетей водоснабжения от точки подключения объектов заявителя до точки подключения водопроводных сетей к централизованной системе холодного водоснабжения МП «ЖКХ Чеховского района»	тыс. руб./м	17,60	18,80	19,10	19,80	23,50
Ставка тарифа за протяженность водопроводной сети, с учетом налога на прибыль	тыс.руб./м	19,30	21,75	22,48	23,36	25,66

Действующие тарифы на питьевую воду полностью не покрывают расходы ресурсоснабжающих организаций на ремонт и строительство новых объектов инженерной инфраструктуры. Процент капитальных вложений, направленных на присоединение новых потребителей и повышение надежности системы теплоснабжения, составляет 31,0% от общих финансовых потребностей. Большую часть финансовых вложений составляют амортизационные отчисления – 42,0%. Средства бюджетов разных уровней – 24,4%. Плата за подключение (технологическое присоединение) составляет 2,47%.

3.2.3.2. Анализ финансового состояния организаций коммунального комплекса.

Структура себестоимости водоснабжения.

Данные по РСО предоставлены в соответствии с анализом экономической обоснованности расходов по статьям расходов, величины прибыли и оценка предложений об установлении тарифов на питьевую воду, представлены в таблице 3.2.3.4.

Таблица 3.2.3.4. Сведения о хозяйственной деятельности РСО за 2018 год.

Наименование показателя	Единица измерения	Значение 2018 г.
Расходы на энергетические ресурсы и холодную воду	тыс.руб.	27049,34
электроэнергия	тыс.руб.	44410,79
объём покупной энергии по одноставочному тарифу	тыс. кВт*ч	9886
Расходы на оплату труда и отчисления на социальные нужды основного производственного персонала, в том числе налоги и сборы	тыс. руб.	88308,19
Амортизация основных средств и нематериальных активов, относимых к объектам централизованной системы водоснабжения	тыс. руб.	6021,08
Текущий ремонт и техническое обслуживание ОС	тыс. руб.	4451,72
Капитальный ремонт всего	тыс. руб.	4410,46
Арендная плата всего	тыс. руб.	5260,68
Цеховые (производственные) расходы всего	тыс. руб.	13,261,68
Общексплуатационные (административные) расходы всего	тыс. руб.	14715,83
Налоги и сборы всего	тыс. руб.	4162,52
Расходы всего	тыс. руб.	202920,69
Себестоимость	руб/м ³	18,70
Себестоимость (без учета покупной продукции)	руб/м ³	18,70

3.2.3.3. Анализ структуры платы граждан за коммунальные ресурсы в сфере водоснабжения.

Анализ платы граждан провести невозможно из-за отсутствия необходимой информации от ресурсоснабжающих организаций.

Данные по отпуску коммунальных ресурсов в соответствии с показаниями приборов учета по всем потребителям содержатся в статистической форме 22-ЖКХ (реформа), которая не была представлена для анализа.

3.3. Система водоотведения городского округа Чехов.

3.3.1. Описание организационной структуры, формы собственности и системы договоров между коммунальными организациями и потребителями.

В соответствии с определением, данными Федеральным законом от 07.12.2011 №416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» - водоотведение - прием, транспортировка и очистка сточных вод с использованием централизованной системы водоотведения.

- централизованная система водоотведения (канализации) - комплекс технологически связанных между собой инженерных сооружений, предназначенных для водоотведения.

- нецентрализованная система водоотведения - сооружения и устройства, технологически не связанные с централизованной системой водоотведения и предназначенные для общего пользования или пользования ограниченного круга лиц.

В настоящее время в городском округе Чехов действуют централизованные системы канализации сбора и очистки бытовых стоков от жилой и общественной застройки и производственных сточных вод от промышленных предприятий.

Перечень лиц, осуществляющих услугу централизованного водоотведения на территории городского округа Чехов, представлен в таблице 3.3.1.

Таблица 3.3.1. Перечень лиц, осуществляющих услугу централизованного водоотведения на территории городского округа Чехов.

№ п/п	Наименование РСО	Адрес РСО	Зона действия
1	Муниципальное предприятие Чеховского района «Жилищно-коммунальное хозяйство Чеховского района»	142300, Московская область, г. Чехов, ул.Солнышевская,д.53, т: 8 (496) 72-2-18-95 Fax: 8 (496) 72-2-18-95 http://cgkh.ru/	городского округа Чехов

Работа организаций направлена на предоставление качественных и бесперебойных жилищно-коммунальных услуг. Для реализации этой приоритетной задачи используется передовой опыт других предприятий, используются новые энергосберегающие технологии. Результатом технологической модернизации стало

значительное сокращение количества аварийных ситуаций, заявлений и жалоб потребителей.

Муниципальное предприятие «Жилищно-коммунальное хозяйство Чеховского района» осуществляет эксплуатацию, ремонт и техническое обслуживание.

Эксплуатационная зона системы водоотведения на территории городского округа Чехов является зоной ответственности МП «ЖКХ Чеховского района».

Структура системы сбора, очистки и отведения сточных вод городского округа Чехов представлено следующими объектами:

- канализационные насосные станции – 34 шт;
- очистные сооружения канализации – 18 шт;
- канализационные коллектора и сети, общей протяженность – 183,895 км.

Постановление правительства РФ от 05.09.2013 года № 782 «О схемах водоснабжения и водоотведения» (вместе с «Правилами разработки и утверждения схем водоснабжения и водоотведения», «Требованиями к содержанию схем водоснабжения и водоотведения») вводит новое понятия в сфере водоотведения "технологическая зона водоотведения" - часть канализационной сети, принадлежащей организации, осуществляющей водоотведение, в пределах которой обеспечиваются прием, транспортировка, очистка и отведение сточных вод или прямой (без очистки) выпуск сточных вод в водный объект.

Система водоотведения обеспечивает прием и перекачку сточных вод от промышленных предприятий, общественных объектов и многоквартирных жилых домов на территории муниципального образования.

В г.о. Чехов отношения по приему и перекачке сточных вод между организациями, занятыми в сфере водоотведения, и потребителями регулируются публичными договорами водоотведения.

3.3.2. Анализ существующего технического состояния системы водоотведения.

3.3.2.1. Анализ эффективности и надежности источников ресурсоснабжения.

В соответствии с определением, данным постановлением Правительства Российской Федерации от 05.09.2013 года № 782 «О схемах водоснабжения и водоотведения» - технологическая зона водоотведения - часть канализационной сети, принадлежащей организации, осуществляющей водоотведение, в пределах которой обеспечиваются прием, транспортировка, очистка и водоотведение сточных вод или прямой (без очистки) выпуск сточных вод в водный объект.

В соответствии с определениями, данными Федеральным законом от 07.12.2011 года № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»:

- централизованная система водоотведения (канализации) - комплекс технологически связанных между собой инженерных сооружений, предназначенных для водоотведения.

- нецентрализованная система водоотведения - сооружения и устройства, технологически не связанные с централизованной системой водоотведения и предназначенные для общего пользования или пользования ограниченного круга лиц.

Таблица 3.3.2.1.1. - Характеристика оборудования очистных сооружений г.о. Чехов.

Наименование параметра	Единица измерения	Значение параметра
Очистные сооружения г. Чехова		
Адрес расположения		г. Чехов
Год окончания строительства	год	1976
Проектная производительность	тыс.м ³ /сут	50,0
Фактическая производительность	тыс.м ³ /сут	22,8
Состав сооружений для очистки сточных вод		
- решетки	шт	2
- песколовки	шт	2
- первичные отстойники	шт	2
- аэротенки	шт	3
- сооружения для доочистки	шт	3
- сооружения для обеззараживания	шт	-
Количество осадков	тыс.м ³ /сут	0,11
- первичных отстойников		нет данных
- избыточный активный ил		нет данных
Сооружения для обработки осадков, тип/количество		
- уплотнители избыточного ила	шт	-

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

- метантенки	шт	-
- аэробные минерализаторы	шт	-
- уплотнители стабильного осадка	шт	-
- вакуум -фильтры	шт	-
- центрифуги	шт	-
- ленточные фильтр-прессы	шт	-
- иловые площадки	шт	17
- занимаемые площади	га	3
- дефицит земельных площадей	га	0,09
- вывоз обезвоженного осадка		-
- на удобрение		-
- на полигон ТБО		-
- для рекультивации нарушенных земель		-
- в карьер, овраг и пр.		-
Дата последней паспортизации (сертификации)осадка	год	2004
Состояние зданий и сооружений		не удовлетв.
Место сброса стоков от ОСК		р.Лопасня
Наименование электроснабжающей организации		ЗАО «Чеховская электросеть»
ТП основного электроснабжения		ТП – 563, ТП-10-7

Таблица 3.3.2.1.2 – Проектные и фактические технические характеристики сооружений и основного технологического оборудования ОС с указанием сроков ввода в эксплуатацию.

№ п/п	Место нахождения оборудования	Ввод в эксплуатацию	Наименование оборудования	Мощность оборудования кВт	Проектная производительность очистных сооружений м3/сут.	Производительность фактическая
1	Очистные сооружения г.Чехов	1976	СМ-250-200-400/6	75	50000	18131,5
			СМ-250-200-400/4	75		
			ФГ 216/24	37		
			ВКС 2/26	5,5		
			НП-28	5,5		
			СД-160/45	22		
			К-80-50-200 АИР 160 S2	15		
			СМ-150/125/315/4	17		
			СМ -150-125-315-а-4	17		
			ФГ-115/38а ;	37		
2	Очистные сооружения с.Мещерское (с.Мещерское, ул.Школьная)	1986	Воздуходувка ТВ-42,-1.4-01, 55кВт	55,00	4200	980,49
			Воздуходувка ТВ-42,-1.4-01, 55кВт	55,00		
			Насосный агрегат №1 ФГ-216/24б, Q-216куб.м/час, Н-27,50м	22,00		
			Насосный агрегат №2 ФГ-216/24б, Q-216куб.м/час, Н-27,50	22,00		
			Насосный агрегат №3 ФГ-216/24б, Q-216куб.м/час, Н-27,5м	45,00		
			Нас.агрегат №4 ФГ-216/24б, Q-216куб.м/час, Н-27,5	45,00		
			Мастерское оборудование (станок фрезерный, токарный,	25,00		

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

			вертикальн-сверильный)			
3	Очистные сооружения п.Любучаны	1981	Воздуходувка №1 ТВ 42-1.4	55,00	4200	844,2
			Воздуходувка №2 ТВ 42-1.4	55,00		
			Насос №1 СМ 150-125-315/4 произв. 200м.куб.час,	30,00		
			Насос №2 СМ 150-125-315/а, произв.200м.куб.час	30,00		
			Насос №3 СМ 150-125-315/а, произв. 200м.куб.ч	30,00		
			Дренажный насос 110/6 произв. 16м.куб.час	3,00		
			Вентилятор №1 6.3 Ц 14-46	7,50		
			Вентилятор №2 6.3 Ц14-46	7,50		
			эл.приводная задвижка НК 21	15,00		
			Обратки насос №1 СМ 150-125/315 произв.200м.куб.час	30,00		
			Обратки насос №2 СМ 150-200-315 произв.200м.куб.ч	30,00		
			Насос №4 Z-L25 P-1, произв. 139м.куб.час	75,00		
			Насос №5 Z-L-25 P-1 произв. 13зм.куб.час	75,00		
			Насос №6 СМ 150-200-315, произв.200м.куб.час	37,00		
			Насос №7 СМ 100-65-200, произв. 100м.куб.час	37,00		
			Насос №8 СМ100-65-200, проивз.200м.куб.час	30,00		
Насос №9 СМ100-65-200, произв. 200м.	30,00					
Насос №10 СМ 100-65-200, проивз.100м.куб.час	30,00					
4	Очистные сооружения п.Столбовая «ПЛЖ»	1976	Воздуходувка №1 ЭФ-120, 3000об.мин	30,00	700	104,4
			Воздуходувка №2 ЭФ-100, 3000об.мин.	17,00		
			Компрессор 2 АФ 53 М2-МН50-10-68-3	11,00		
			Компрессор 2 АФ 53 М2-МН50-10-68-3	11,00		
			Насос №1 СМ 100-65-250, 1500об.мин.	40,00		
			Насос №2 СМ 100-65-250, 1500об.мин.	40,00		
			Насос №3 СМ 100-65-250	5,50		
			Насос №4 СМ 100-65-250	5,50		
			Дробилка	22,00		
5	Очистные сооружения п.Столбовая «СЭЗ»	1966			400	262,4
6	Очистные сооружения д.Бершово	1984	Воздуходувка №1 1А-12-50	7,50	50	26,3
			Воздуходувка №2 1А-12-50	7,50		
			Насос перекачивания СМ 100-65-250, произв.100м.куб.час	5,50		
7	Очистные сооружения д/о Лопасня	1976	Воздуходувка №1 2АФ 51	18,00	700	69,4
8	Очистные сооружения с.Дубна	1975	Воздуходувка 2АФ 53Б1-МН 30	15,00	700	283,34
			Воздуходувка 2АФ 53М1-МН 30	15,00		
			Воздуходувка 2АФМ2-МН-50-10	11,00		
			Вентиляция	3,00		
			Дренажный насос ЦМК 16/27	22,00		
9	Очистные сооружения	1986	Воздуходувка 2АФ 53	5,50	100	29,45
			Воздуходувка 2АФ 53	5,50		

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

	д.Ходаево		Насос №1 ЦМК 16/27	4,00		
			Насос №2 ЦМК 16/27	3,00		
10	Очистные сооружения д.Мерлеево	1987	Воздуходувка 2АФ 51	5,50	200	29,45
			Воздухолувка 2АФ 51	5,50		
			Насос №1 ФГ 255/145	3,00		
			Насос №2 СД 16-25	3,00		
11	Очистные сооружения с.Стремилово	1980	Воздуходувка 2АФ-51Э-52Ш	22,50	400	104,98
			комперссор ЭФ-117	11,00		
			Вспомогательное оборудование токарный станок IA-62	12,00		
12	Очистные сооружения п.Шарапово	1980	Воздуходувка ЭФ -105,	22,00	400	221,53
			Воздуходувка 32ВФ	37,00		
			Нагнетатель ЭФ-105	22,00		
			Нагнетатель ЭФ-105	22,00		
			Насос №1 СМ 100-65-200, произв.100м.куб.час	15,00		
			Насос №2 СМ 100-65-200, произв.100м.куб.час	15,00		
			Насос №3 ЦМК 16/27	7,50		
			Вентиляция	3,00		
13	Очистные сооружения п.Талалихино	1989	Воздуходувка №1 АО2-51--2 СПУЗ	11,00	2700	301,37
			Воздуходувка №2 АЛ2-51-2 СПУЗ	11,00		
			Воздуходувка №3 АО2-51-12 СПУЗ	11,00		
			Насос цирк №1 НЦС-2	18,00		
			Насос цирк №1 НЦС-2	18,00		
			Дренажный насос СД 100/40	7,50		
			Насос №3 АВ 10/200	32,00		
14	Очистные сооружения п.Крюково	1990	Воздуходувка ВК 12-Н1 УОП	110,00	2700	434,35
			Воздуходувка ТВ 50-1,06, произв.1,м.куб.сек	110,00		
			Насос №1 СД 80/32	3,50		
			Насос №2 СД 80/32	3,50		
			Насос Гном 10х10	3,00		
			Вспомогательное оборудование токарный станок 1А	30,00		
15	Очистные сооружения п.Новый Быт	1983	Газодувка ТВ50-1,6	110,00	2700	706,74
			Газодувка ЭФ-120	7,50		
			Газодувка ЭФ-120	7,50		
			Насос перекачки №1 ФГ 144-/46	5,50		
			Насос перекачки №2 ФГ 144/46	5,50		
			Насос №1 СМ 100-65-200	40,00		
			Насос №2 СМ 100-65-200	45,00		
			Дробилка	22,00		
			Вентилятор	4,00		
14	Очистные сооружения п.Чернецкое(п.Чернецкое)	1969			1641	798,82 (очистные сооружения не эксплуатируются)
17	Очистные сооружения п.Васькино	1988	Компрессор ЭФ-116		1500	409,58
			СД -90			
			2АФ-57-50			
			ТВ-42-1,4	5,5		
18	Очистные сооружения п.Березки	1976	Рабочий насос СД 50/10	4,00	200	73,34
			Компрессор ЭФ-120	30,00		
			Компрессор ЭФ-120	30,00		
			Рабочий насос К100-80-160	15,00		

Таблица 3.3.2.1.3. - Проектная производительность очистных сооружений

городского округа Чехов.

№ п/п	Наименование населенного пункта		Проектная
			производительность очистных сооружений м3/сут
1	г.о.Чехов	Очистные сооружения г.о.Чехов (г.о.Чехов, ул.Солнышевская, д.30)	50000
2	с.Мещерское	Очистные сооружения с.Мещерское, (с.Мещерское, ул.Школьная)	4200
3	п.Любучаны	Очистные сооружения п.Любучаны (п.Любучаны)	4200
4	п.Столбовая	Очистные сооружения «ПЛЖ» п.Столбовая	700
5	п.Столбовая	Очистные сооружения «СЭЗ» п.Столбовая	400
6	д.Бершово	Очистные сооружения д.Бершово	50
7	п. д/о Лопасня	Очистные сооружения д/оЛопасня	700
8	п.Дубна	Очистные сооружения п.Дубна	1400
9	д.Ходаево	Очистные сооружения д.Ходаево	100
10	д.Мерлеево	Очистные сооружения д.Мерлеево	200
11	с.Стремилово	Очистные сооружения с.Стремилово	400
12	п.Шарапово	Очистные сооружения п.Шарапово	640
13	п.Талалихино	Очистные сооружения п.Талалихино	2700
14	д.Крюково	Очистные сооружения п.Крюково	2700
15	п. Новый Быт	Очистные сооружения п.Новый Быт	2700
16	п.Чернецкое	Очистные сооружения п.Чернецкое	1641
17	п.Васькино	Очистные сооружения п.Васькино	1500
18	п.Березки	Очистные сооружение п.Березки	200
Итого			24431

Таблица 3.3.2.1.4 – Характеристика канализационных насосных станций

городского округа Чехов.

№ п/п	Наименование КНС	Марка насосных агрегатов	№, кВт, об/мин.	Напор Н, м	Q, м³/час,	Производительность, тыс. м3/сут
1	КНС № 1 (обл. Московская, р-н. Чеховский, г. Чехов, ул. Гагарина, стр. 1)	СД 160/45	37/1500	45	160	5
		ФГ 216/24	37/1500	32	250	
		ФГ 216/24	37/1501	32	250	
2	КНС № 2 (обл. Московская, р-н. Чеховский, г. Чехов, ул. Гагарина, стр. 53б)	ФГ 800/33	132/975	32	800	20
		СД 800/32	132/975	32	800	
		СД 800/32	160/975	32	800	
3	КНС № 3 (обл. Московская, р-н. Чеховский, г. Чехов, ул. Колхозная, стр. 1)	ФГ 800/33	132/975	32	800	20
		ФГ 800/33	132/975	32	800	
		СД 800/32	55/985	22,5	400	
4	КНС № 4 (обл. Московская, р-н. Чеховский, г. Чехов, туп. Речной, стр. 6а)	Грундфос S211306Н6В	28/1434	48	120	20
		Грундфос S211306Н6В	28/1434	48	120	
		Грундфос S211306Н6В	28/1434	48	120	
		Грундфос S211306Н6В	28/1434	48	120	
		Грундфос S211306Н6В	28/1434	48	120	
5	КНС № 5(обл. Московская, р-н. Чеховский, д. Гришенки, сан. «Русское поле»)	СД 160/45	37/1500	45	160	3
		СД 160/45	37/1500	45	160	

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

6	КНС № 6 обл. Московская, р-н. Чеховский, г. Чехов, ул. Садовники, стр. 1)	СД 250/22,5	37/	22,5	250	5
		СД 250/22,5	30/	22,5	250	
7	КНС №7 (обл. Московская, р-н. Чеховский, г. Чехов, ул. Гагарина)	СМ-100-65-250/4	7,5/1450	20	50	0,5
		СМ-100-65-250/4	7,5/1450	20	50	
8	КНС № 8 (обл. Московская, р-н. Чеховский, д. Манушкино, ул. Банная, д. 28)	СМ 150-125-3156-4	30/	25	160	3
		СМ 150-125-3156-4	30/	25	160	
9	КНС № 9 (обл. Московская, р-н. Чеховский, д. Чепелево, ул. Совхозная, д. 110)	Грундфос S1174Н1	28/1451	48	120	1
		Грундфос S1174Н2	28/1451	48	120	
10	КНС №10 (обл. Московская, р-н. Чеховский, д. Кулаково, стр. 82/1)	СД 100/40	30/1450	42	100	1
		СД 100/40	22/1450	42	100	
11	КНС №11 (обл. Московская, р-н. Чеховский, д. Кулаково)	Grundfos SEV.80.80.110.2.51D	/2935	43,5	210	0,4
		Grundfos SEV.80.80.110.2.51D	/2935	43,5	210	
12	КНС №12 (обл. Московская, р-н. Чеховский, г. Чехов, ул. Чехова, д. 20а)	СД 160/10	37/1500	45	160	2
		СД 160/10	37/1500	45	160	
13	КНС №13 (обл. Московская, р-н. Чеховский, г. Чехов, ул. Полиграфистов)	Grundfos SE1.100.100.55.4.51D	/1455	19,1	257	1
		Grundfos SE1.100.100.55.4.51D	/1456	19,1	257	
14	КНС с.Мещерское	ФГ-216/246	37/1501	32	250	15,6
		ФГ-216/246	37/1502	32	250	
		ФГ-216/246	37/1503	32	250	
15	КНС «ГКНС» п.Любучаны ул.Заводская, влд.19А, стр.2	СМ 150-125-315/4	7,5/1450	20	50	7,3
		СМ 150-125-315/4	7,5/1450	20	50	
		СМ 150-125-315/4	7,5/1451	20	50	
		ФГ 140/4	37/1501	32	250	
16	КНС «Клуб» п.Любучаны ул.Заводская, стр.31	СМ 150-125-400	37/1470	32	200	11,1
		СМ 150-125-400	37/1470	32	200	
17	КНС «п.Новый» п.Любучаны ул.Новая, стр.5а	ЦМК 16-27	3.2x3000	27	16	0,8
		ЦМК 16-27	3.2x3000	27	16	
18	КНС «п.Октябрьский» п.Любучаныул.Октябрьская, стр.55/1	ЦМК 16-27	3.2x3000	27	16	0,8
		ЦМК 16-27	3.2x3000	27	16	
19	КНС «СЭЗ» п.Столбовая ул.Большая, стр.28а	СМ 100-65-250	7,5/1450	20	50	3,4
		СМ 100-65-250	7,5/1450	20	50	
20	КНС ул.Парковая п.Столбовая ул.Парковая, стр.1а	СМ 125-80-315/4	22/1450	32	80	4,8
		СМ 125-80-315/4	22/1430	32	80	
21	КНС «ПЛЖ» п.Столбовая по ул.Мира, в 250м на северо-восток от дома 23	СМ 100-65-250/4	7,5/1450	20	50	3,4
		СМ 100-65-250/4	7,5/1450	20	50	
22	КНС п.Столбовая-2 ул.Заводская, стр.15	СМ 150-125-315/4	37/1470	32	200	8,6
		СМ 150-125-315/4	37/1470	32	200	
23	КНС с.Молоди ул,Парковая, стр.17б	СМ 125-80-315/4	22/1450	32	80	3,5
		СМ 125-80-315/4	22/1430	32	80	
24	КНС п.Васькино стр.474	СМ 150-125-315	37/1470	32	200	2,9
		СМ 150-125-315	37/1470	32	200	
25	КНС п.Васькино	СМ 100-65-250/4	7,5/1450	20	50	2,9
		СМ 100-65-250/4	7,5/1450	20	50	
26	КНС д/о Лопасня	СМ 100-65-315	7,5/1450	20	50	2,9
		СМ 100-65-315	7,5/1450	20	50	
27	КНС п.Дубна стр.29Б	СМ 125-80-315/4	22/1450	32	80	4,8
		СД 100/40	30/1000	40	100	
28	КНС с.Стремилово стр.26А	СМ 100-65-250-4	7,5/1450	20	50	2,9
		СМ 100-65-250-4	7,5/1450	20	50	
29	КНС п.Шарапово	СМ 100-65-250/4	7,5/1450	20	50	2,9
		СМ 100-65-250/4	7,5/1450	20	50	
30	КНС п.Талалихино ул.Спортивная,	СД 100/40	30/1000	40	100	4,8

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

	стр.7а	СД 100/40	30/1000	40	100	
31	КНС №1 д.Крюково ул.Зеленая, стр.32/1	СД 80/18	11/1450	18	80	1,2
		ЦМФ 50-25	4/3000	30	112	
32	КНС №2 д.Крюково ул.Новая, стр.32	СД 80/32	18,5/1500	32	80	5,7
		СД 80/32	18,5/1500	32	80	
		СД 80/32	18,5/1500	32	80	
33	КНС №3 д.Крюково	СД 80/32	18,5/1500	32	80	1,9
		СД 80/32	18,5/1500	32	80	
34	КНС п.Новый Быт ул.Школьная, стр.25	СМ 125-100-250-4	24/1450	20	100	3,6
		СМ 125-100-250-4	24/1450	20	100	
		СД100/40	30/1000	40	100	
35	КНС №1 п.Чернецкое	СМ 125-100-250/4	24/1450	20	100	2,4
		ФГ 115/38	37/3000	30	100	
36	КНС №2 п.Чернецкое	СД 160/45	37/1450	45	160	2,4
		СМ 150-125-315	24/1450	20	100	
		К 200-150-250	30/1000	20	315	
37	КНС п.Березки	СД 50/10	4/1450	10	50	2,4
		СД 50/10	4/1450	10	50	
38	КНС с.Троицкое					
	КНС Весенная ул					
	КНС Губернский					
Итого						184,9

Перечень существующих технических и технологических проблем системы водоотведения городского округа Чехов:

– на существующих очистных сооружениях канализации не внедрены современные технологии биологической очистки сточных вод от биогенных элементов, доочистки и обеззараживания, что не позволяет стабильно обеспечивать требуемое качество очистки;

– моральный и физический износ оборудования существующих очистных сооружений канализации;

– отсутствует система измерения и учета объемов сточных вод, а также загрязнений в сточных водах, невозможно построить химический баланс системы водоотведения – баланс загрязнений в количественном выражении по химическим соединениям, учитывающий загрязнения, поступающие в систему канализации, эффективность вывода загрязняющих веществ и оптимизацию нагрузки по загрязнениям на водные объекты при сбросе очищенных сточных вод после очистки.

– недостаточная надежность системы электроснабжение канализационных станций и очистных сооружений.

Для решения вышеперечисленных проблем необходимо:

– провести реконструкцию существующих очистных сооружений, а также ввод новых очистных сооружений;

– провести реконструкцию существующих КНС, а также ввод новых КНС.

3.3.2.2. Анализ эффективности и надежности сетей системы водоотведения, имеющиеся проблемы и направления их решения.

Таблица 3.3.2.2.1. – Протяженность сетей центральной канализации из них по материалам.

Наименование	Материал труб	Диаметр, мм	Протяжённость, км	Год прокладки
Самотечные сети				
г. Чехов	чугун,асбестцемент,керамика	100-800	77,90	1976г.
п.Мещерское	чугун, керамика , сталь	100-500	11,335	переданы в МП "ЖКХ Чеховского района" в 1996г.
п.Любучаны	чугун, керамика , ПВХ	100-200	8,731	
п.Столбовая	ПНД, чугун, сталь	100-400	7,706	
п.Васькино	чугун, ПНД, сталь, керамика	100-150	4,97	
д/о Лопасня			0	
д.Бершово	чугун	150	0,68	
п.Дубна	чугун, керамика	100- 150	2,597	
д.Ходаево	чугун		3,663	
д.Мерлеево	чугун, ПНД, керамика	100,15	0,510	
с.Стремилово	чугун	150	0	
п.Шарапово	чугун, керамика	100- 150	3,296	
д.Беляево	чугун		0,095	
д.Хлевино	чугун		0,04	
п.Талалихино	чугун, асбоцем., сталь	100-200	3,264	
п.Крюково	Керамика, чугун	100-200	1,163	
п.Новый Быт	чугун, керамика	100-150	13,391	
п.Троицкое	чугун	250	0,64	передано в эксплуатацию в ноябре 2015г.
п.Чернецкое	чугун	150	5,60	переданы в МП "ЖКХ Чеховского района" в октябре 2015г.
п.Березки	чугун	100, 150	1,45	переданы в МП "ЖКХ Чеховского района" в октябре 2016г.
Напорные коллекторы				
г. Чехов		100-400	33,30	переданы в МП "ЖКХ Чеховского района" в 1996г.
п. Мещерское			0	
п. Любучаны	чугун, керамика , ПВХ	300	1,46	
п. Столбовая	ПНД, чугун, сталь	200	4,59	
п. Васькино	чугун, ПНД, сталь, керамика	150	0,48	
д/о Лопасня			0	
д. Бершово			0	
п. Дубна	чугун, керамика	150	1,2	

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

д. Ходаево			0	
д. Мерлеево			0	
с. Стремиллово	чугун	150	0,8	
п. Шарاپово	чугун, керамика	150	0	
д. Беяево			0	
д. Хлевино			0	
п. Талалихино	чугун, асбоцем., сталь	200	1,193	
п. Крюково	Керамика, чугун	200	1,325	
п. Новый Быт	чугун, керамика	150	2,925	
п. Троицкое	чугун	250	0,18	передано в эксплуатацию в ноябре 2015г.
п.Чернецкое	полиэтилен	150	1,70	переданы в МП "ЖКХ Чеховского района" в октябре 2015г.
п.Березки	чугун	200	0,10	переданы в МП "ЖКХ Чеховского района" в октябре 2016г.

По данным МП «ЖКХ Чеховского района», средний процент износа сетей составляет 64,3%.

Перечень существующих технических и технологических проблем системы водоотведения городского округа Чехов:

- высокий износ канализационных сетей, а также истечение срока эксплуатации запорно-регулирующей арматуры на напорных канализационных трубопроводах, что может привести к повреждению инженерных коммуникаций и значительному сбросу неочищенных сточных вод в водные объекты;

- инфильтрация грунтовых вод в колодцах и коллекторах, приемных камерах канализационных насосных станций;

- пропуск ливневых стоков и дренажных вод от зданий, теплотрасс и др. в систему хозяйственно - бытовой канализации из-за отсутствия системы дренажно-ливневой канализации.

- отсутствует управление системой водоотведения, нет возможности регулировать поток в коллекторах и управлять притоком сточных вод на очистные сооружения, отсутствует возможность регулирования сточных вод в период дождей.

Для решения вышеперечисленных проблем необходимо:

- провести реконструкцию изношенных и строительство новых сетей водоотведения.

3.3.2.3. Анализ зон действия источников ресурсоснабжения и их рациональности.

Технологические зоны городского округа Чехов.

В г. Чехове имеется централизованная система канализации, обслуживающая население города, промпредприятия, а также прилегающий санаторий «Русское поле», п. Манушкино, п. Ровки, п. Чепелево, п. Кулаково.

От района Венюково и п. Ровки сточные воды подают на главную канализационную насосную станцию № 4 по напорно-самотечной системе трубопроводов через три канализационные насосные станции КНС№1, КНС№2, КНС№3, от санатория «Русское поле», п. Чепелево, п. Кулаково сточные воды по напорным коллекторам через насосные станции №5,6,8,9 поступают непосредственно на очистные сооружения.

Часть стоков от Привокзального квартала, завода ГСК, ЧРЗ поступают по самотечным коллекторам непосредственно на очистные сооружения.

Канализационные насосные станции имеют оборудование для задержания крупных частей примесей в поступающих сточных водах и их дробления на более мелкие фракции.

Очистные сооружения города Чехова проектировались и строились в три очереди.

Строительство последней, третьей очереди было осуществлено в 1976 году по проекту «Союзводоканалпроекта».

Проектная мощность сооружений 3-й очереди – 50 т.м³/сутки.

Сооружения рассчитаны на полную биологическую очистку сточных вод и последующую их доочистку в биопрудах. для очистки смешанного состава промышленных и хозяйственно-бытовых сточных вод используется предварительная механическая очистка на решетках- дробилках, песколовках и первичных отстойниках.

Для биологической очистки применяются трехкоридорные аэротенки и радиальные вторичные отстойники. Очищенные сточные воды сбрасываются в биологические пруды доочистки, а из прудов в р. Лопасня.

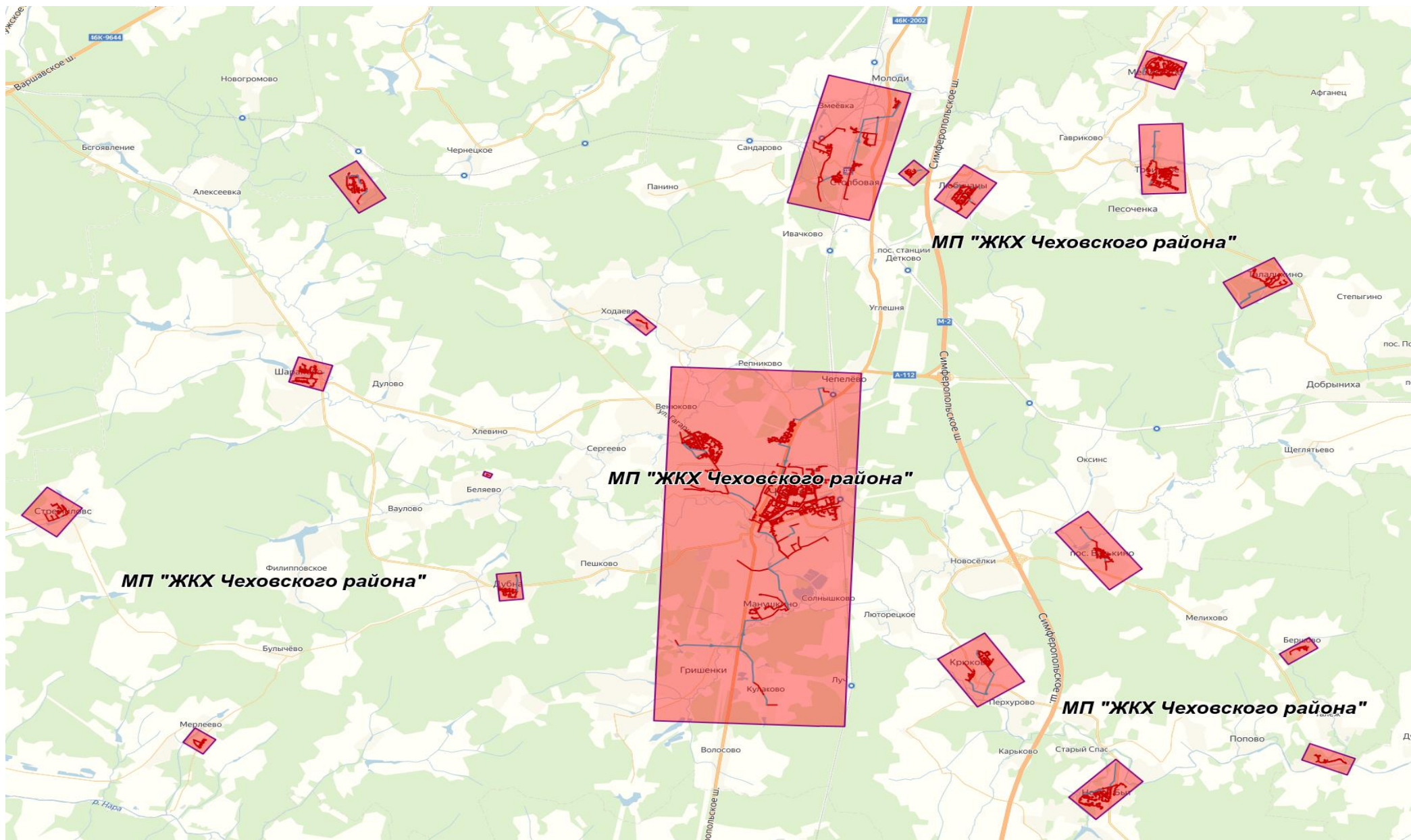


Рисунок 3.3.2.3.1. - Эксплуатационная зона МП «ЖКХ Чеховского района».

Таблица 3.3.2.3.1. – Перечень населенных пунктов городского округа Чехов, неохваченных централизованным водоотведением.

№ п/п	Вид	Наименование населенного пункта	Население, чел.	Наличие системы центрального водоотведения
1.	деревня	Аксенчиково	8	отсутствует
2.	деревня	Алачково	9770	отсутствует
3.	деревня	Алексеевка	396	отсутствует
4.	деревня	Алфёрово	7	отсутствует
5.	посёлок	Алфёрово	25	отсутствует
6.	деревня	Антропово	84	отсутствует
7.	деревня	Бавыкино	46	отсутствует
8.	деревня	Баранцево	43	отсутствует
9.	деревня	Бегичево	35	отсутствует
10.	деревня	Березенки	12	отсутствует
11.	посёлок	Берёзки	297	отсутствует
12.	деревня	Богдановка	6	отсутствует
13.	деревня	Большое Петровское	26	отсутствует
14.	деревня	Ботвинино	4	отсутствует
15.	деревня	Булгаково	0	отсутствует
16.	деревня	Булычёво	40	отсутствует
17.	деревня	Бутырки	10	отсутствует
18.	деревня	Васино	1	отсутствует
19.	деревня	Васькино	132	отсутствует
20.	деревня	Ваулово	4190	отсутствует
21.	деревня	Верхнее Пикалово	14	отсутствует
22.	деревня	Волосово	128	отсутствует
23.	деревня	Высоково	5	отсутствует
24.	деревня	Гавриково	63	отсутствует
25.	деревня	Глуховка	62	отсутствует
26.	деревня	Гольгино	37	отсутствует
27.	деревня	Горелово	3	отсутствует
28.	деревня	Городище	11	отсутствует
29.	деревня	Гришенки	967	отсутствует
30.	деревня	Гришино	4	отсутствует
31.	деревня	Детково	38	отсутствует
32.	деревня	Дидяково	17	отсутствует
33.	деревня	Дмитровка	69	отсутствует
34.	деревня	Дубинино	8	отсутствует
35.	деревня	Дубровка	16	отсутствует
36.	деревня	Дулово	21	отсутствует
37.	деревня	Ермолово	15	отсутствует
38.	деревня	Еськино	23	отсутствует
39.	деревня	Ефимовка	8	отсутствует
40.	деревня	Жальское	12	отсутствует
41.	деревня	Завалипьево	9	отсутствует
42.	деревня	Захарково	5	отсутствует
43.	деревня	Змеёвка	92	отсутствует
44.	деревня	Зыкеево	12	отсутствует
45.	село	Ивановское	28	отсутствует

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

№ п/п	Вид	Наименование населенного пункта	Население, чел.	Наличие системы центрального водоотведения
46.	деревня	Ивачково	29	отсутствует
47.	деревня	Ивино	33	отсутствует
48.	деревня	Игумново	11	отсутствует
49.	деревня	Ишино	3	отсутствует
50.	деревня	Капустино	12	отсутствует
51.	деревня	Каргашиново	6	отсутствует
52.	деревня	Кармашовка	7	отсутствует
53.	деревня	Карьково	29	отсутствует
54.	деревня	Климовка	1	отсутствует
55.	деревня	Коровино	28	отсутствует
56.	деревня	Костомарово	40	отсутствует
57.	деревня	Красные Орлы	31	отсутствует
58.	деревня	Красные Холмы	16	отсутствует
59.	деревня	Кудаево	18	отсутствует
60.	деревня	Кузьмино-Фильчаково	40	отсутствует
61.	деревня	Курниково	10	отсутствует
62.	деревня	Легчищево	4	отсутствует
63.	деревня	Леониха	5	отсутствует
64.	деревня	Леоново	0	отсутствует
65.	деревня	Лешино	15	отсутствует
66.	деревня	Лопино	2	отсутствует
67.	посёлок	Луч	170	отсутствует
68.	деревня	Любучаны	159	отсутствует
69.	деревня	Люторецкое	70	отсутствует
70.	деревня	Малое Петровское	7	отсутствует
71.	деревня	Мальцы	23	отсутствует
72.	деревня	Масловка	30	отсутствует
73.	деревня	Масново-Жуково	5	отсутствует
74.	село	Мелихово	44	отсутствует
75.	деревня	Мещерское	76	отсутствует
76.	деревня	Муковнино	1	отсутствует
77.	деревня	Нащёкино	11	отсутствует
78.	деревня	Нижнее Пикалово	15	отсутствует
79.	деревня	Никоново	13	отсутствует
80.	деревня	Новгородово	26	отсутствует
81.	село	Новоселки	63	отсутствует
82.	деревня	Оксино	31	отсутствует
83.	деревня	Панино	53	отсутствует
84.	деревня	Перхурово	38	отсутствует
85.	деревня	Першино	4	отсутствует
86.	посёлок	Песоченка	664	отсутствует
87.	деревня	Петропавловка	1	отсутствует
88.	деревня	Пешково	19	отсутствует
89.	село	Пешково	94	отсутствует
90.	деревня	Плешкино	29	отсутствует
91.	деревня	Плужково	16	отсутствует
92.	деревня	Покров	31	отсутствует
93.	деревня	Поповка	60	отсутствует
94.	деревня	Попово	1997	отсутствует

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

№ п/п	Вид	Наименование населенного пункта	Население, чел.	Наличие системы центрального водоотведения
95.	деревня	Поспелиха	4	отсутствует
96.	деревня	Пронино	34	отсутствует
97.	деревня	Прохорово	63	отсутствует
98.	деревня	Прудки	0	отсутствует
99.	деревня	Радутино	3	отсутствует
100.	деревня	Растовка	15	отсутствует
101.	деревня	Репниково	25	отсутствует
102.	деревня	Сандарово	138	отсутствует
103.	деревня	Сафоново	0	отсутствует
104.	деревня	Сенино	79	отсутствует
105.	деревня	Сидориха	15	отсутствует
106.	деревня	Слепушкино	3	отсутствует
107.	деревня	Солнышково	83	отсутствует
108.	деревня	Солодовка	1480	отсутствует
109.	деревня	Сохинки	38	отсутствует
110.	деревня	Спас-Темня	9	отсутствует
111.	село	Талеж	35	отсутствует
112.	деревня	Томарово	4	отсутствует
113.	село	Троицкое	4873	отсутствует
114.	деревня	Тюфанка	3	отсутствует
115.	деревня	Углешня	49	отсутствует
116.	деревня	Филипповское	57	отсутствует
117.	деревня	Хоросино	6	отсутствует
118.	деревня	Чубарово	0	отсутствует
119.	деревня	Чудиново	17	отсутствует
120.	деревня	Шарапово	43	отсутствует
121.	деревня	Якшино	9	отсутствует

Размер санитарно-защитной зоны очистных сооружений городского округа Чехов согласно СП 32.13330.2012 «Канализация. Наружные сети и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 2.04.03-85», СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» представлен в таблице 3.3.2.3.2.

Таблица 3.3.2.3.2. Размер санитарно-защитной зоны очистных сооружений городского округа Чехов.

№	Наименование населенного пункта		Проектная производительность очистных сооружений м³/сут	Размер санитарно-защитной зоны, м.
1	г.о.Чехов	Очистные сооружения г.о.Чехов (г.о.Чехов, ул.Солнышевская, д.30)	50000	400
2	с.Мещерское	Очистные сооружения с.Мещерское, (с.Мещерское, ул.Школьная)	4200	200
3	п.Любучаны	Очистные сооружения п.Любучаны (п.Любучаны)	4200	200
4	п.Столбовая	Очистные сооружения «ПЛЖ» п.Столбовая	700	200

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

5	п. Столбовая	Очистные сооружения «СЭЗ» п. Столбовая	400	200
6	д. Бершово	Очистные сооружения д. Бершово	50	150
7	п. д/о Лопасня	Очистные сооружения д/о Лопасня	700	200
8	п. Дубна	Очистные сооружения п. Дубна	1400	200
9	д. Ходаево	Очистные сооружения д. Ходаево	100	200
10	д. Мерлеево	Очистные сооружения д. Мерлеево	200	150
11	с. Стремилowo	Очистные сооружения с. Стремилowo	400	200
12	п. Шараповo	Очистные сооружения п. Шараповo	640	200
13	п. Талалихино	Очистные сооружения п. Талалихино	2700	200
14	д. Крюково	Очистные сооружения п. Крюково	2700	200
15	п. Новый Быт	Очистные сооружения п. Новый Быт	2700	200
16	п. Чернецкое	Очистные сооружения п. Чернецкое	1641	200
17	п. Васькино	Очистные сооружения п. Васькино	1500	200
18	п. Березки	Очистные сооружение п. Березки	200	150
	с. Троицкое	ОС	7000	400м.



Рисунок 3.3.2.3.1. – Очистные сооружения г.о.Чехов (г.о.Чехов, ул.Солнышевская, д.30)

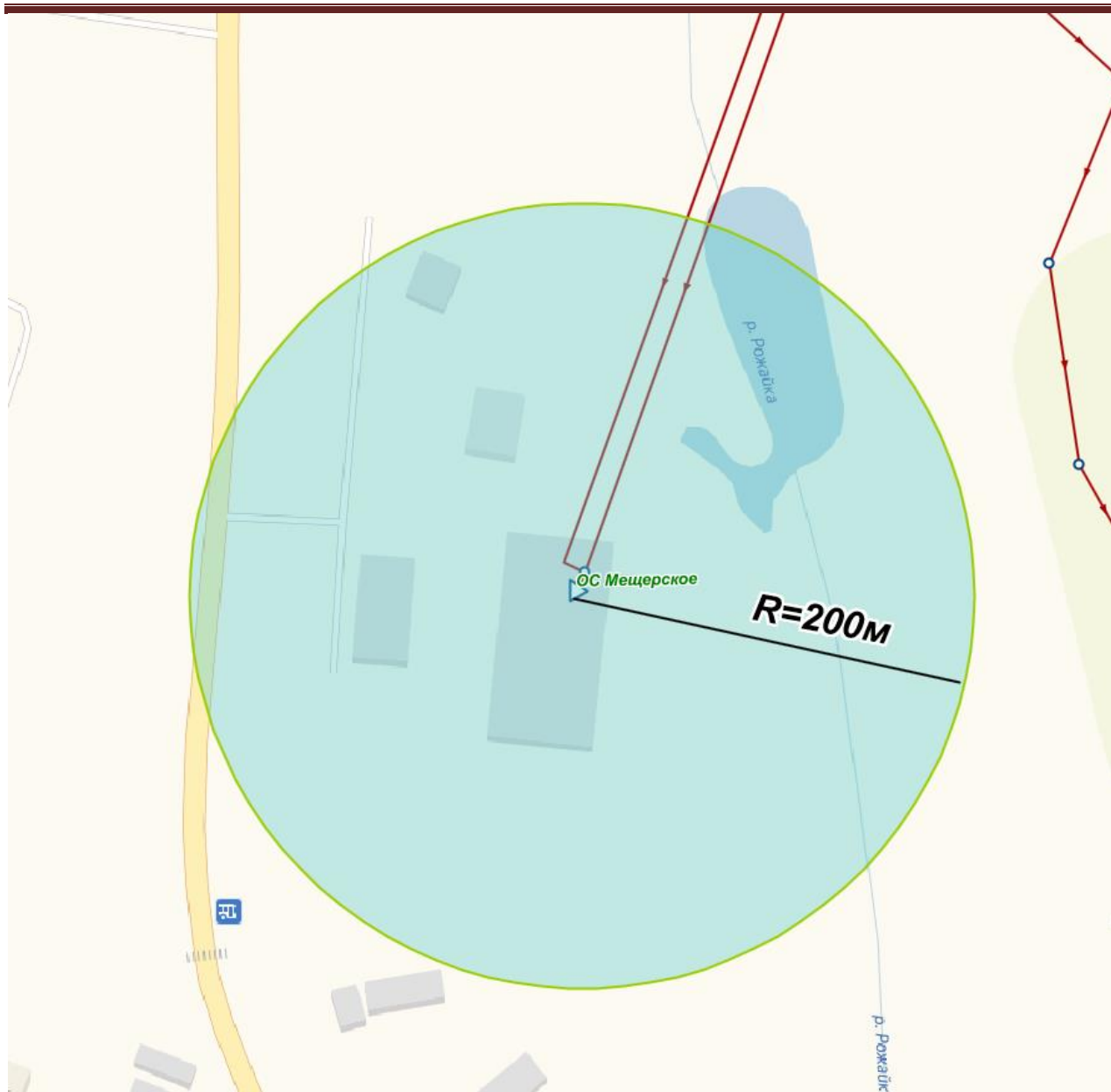


Рисунок 3.3.2.3.2. – Очистные сооружения с.Мещерское, (с.Мещерское, ул.Школьная)

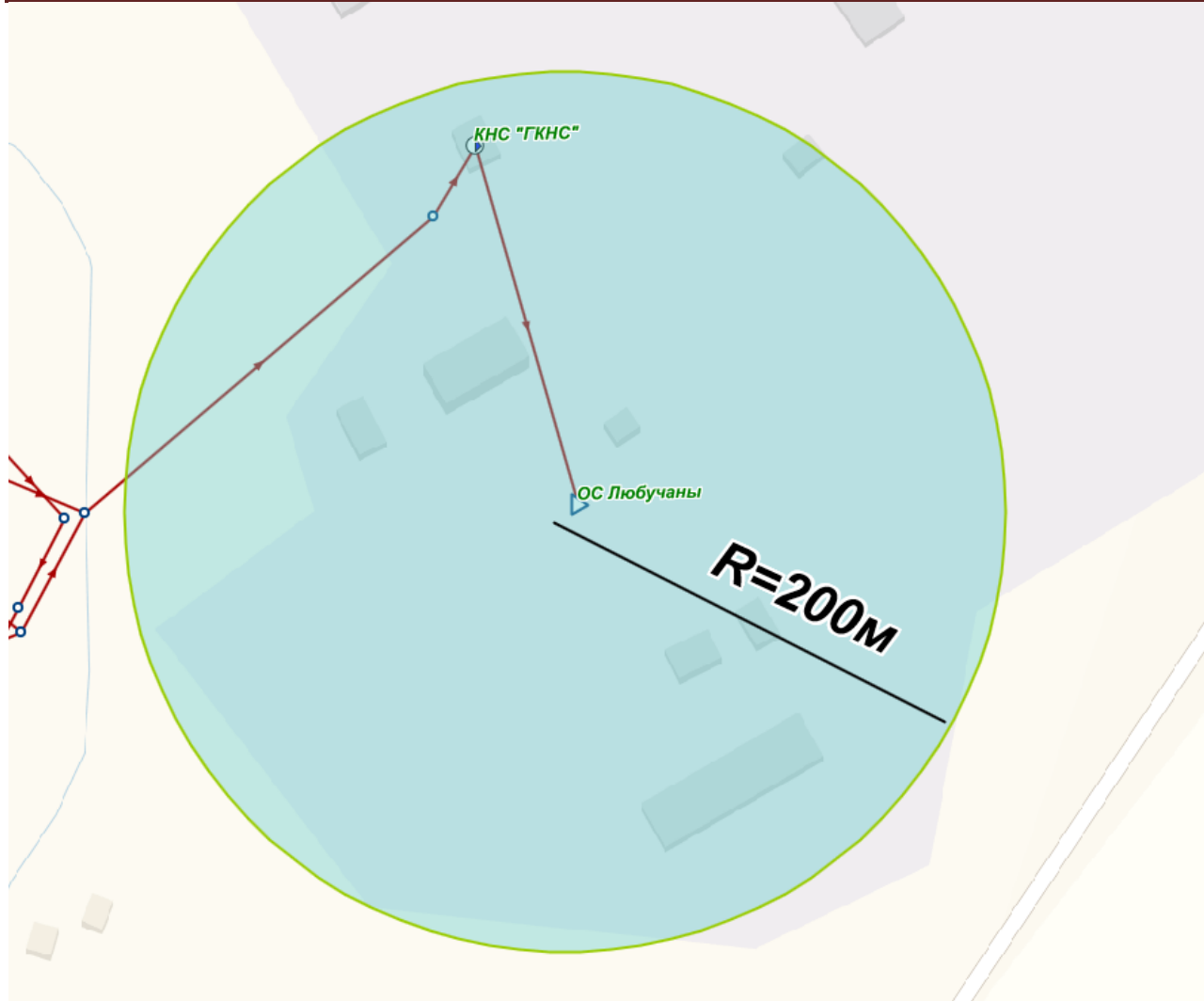


Рисунок 3.3.2.3.3. – Очистные сооружения п.Любучаны (п.Любучаны)

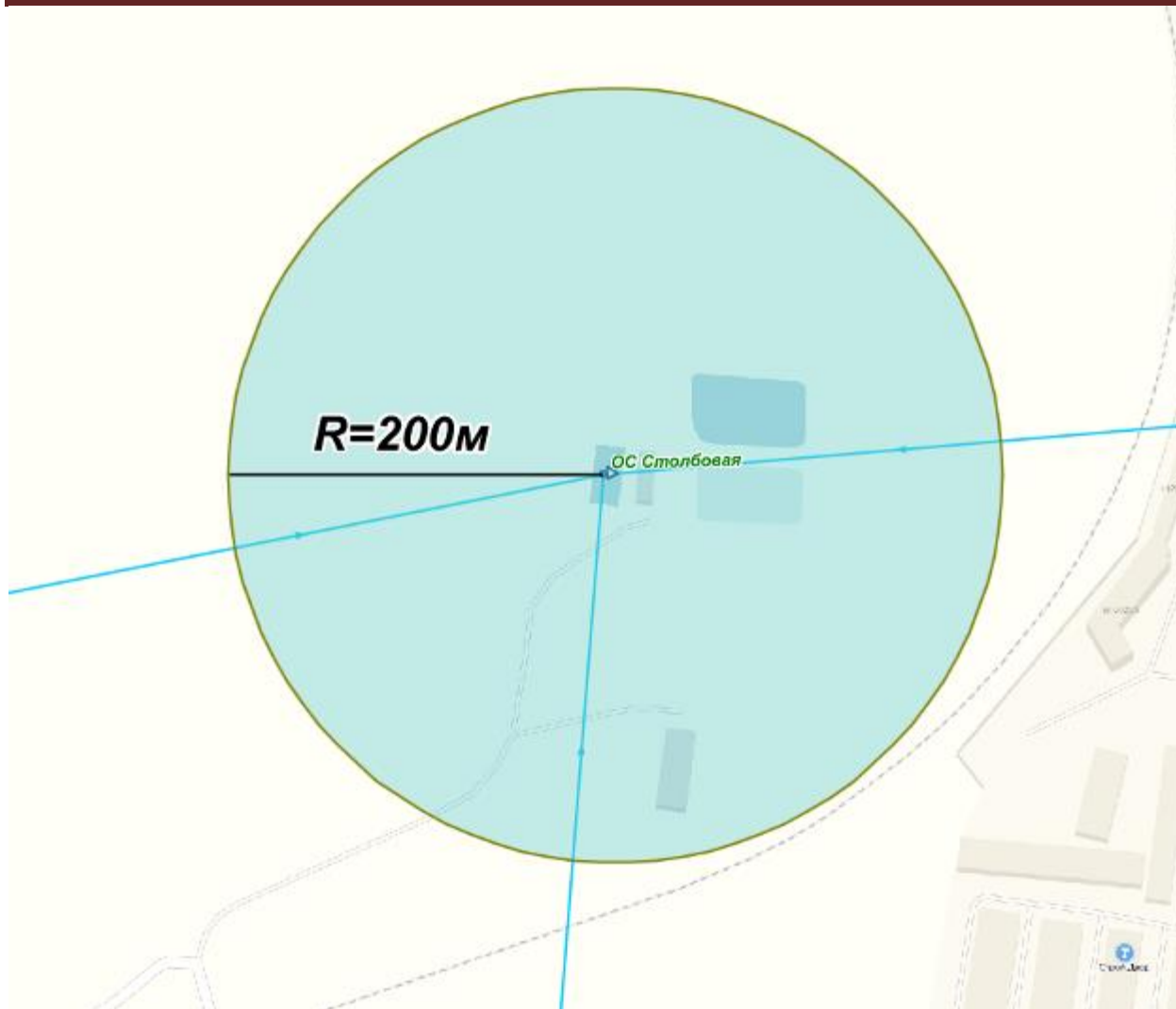


Рисунок 3.3.2.3.4. – Очистные сооружения «ПЛЖ» п.Столбовая

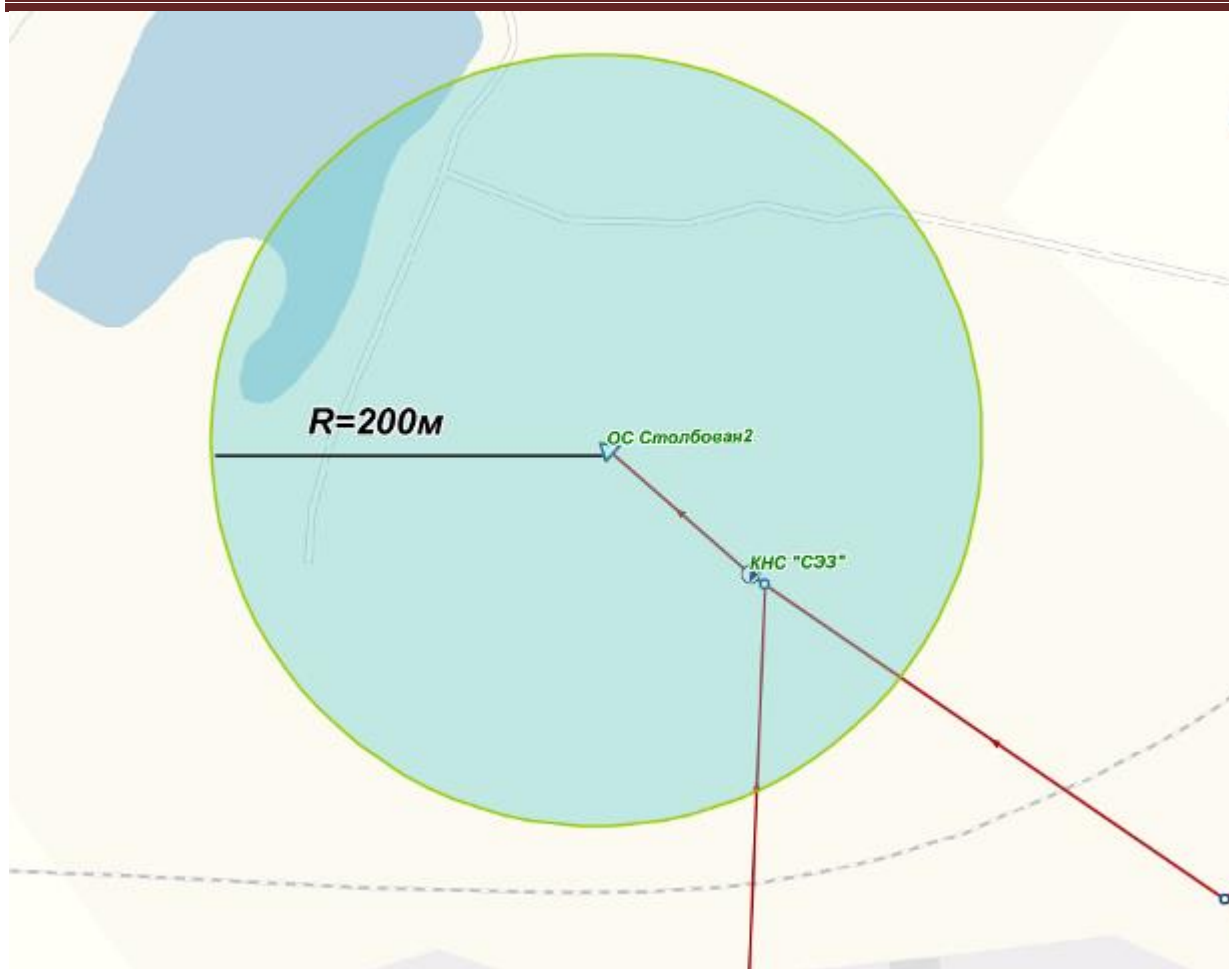


Рисунок 3.3.2.3.5. – Очистные сооружения «СЭЗ» п.Столбовая

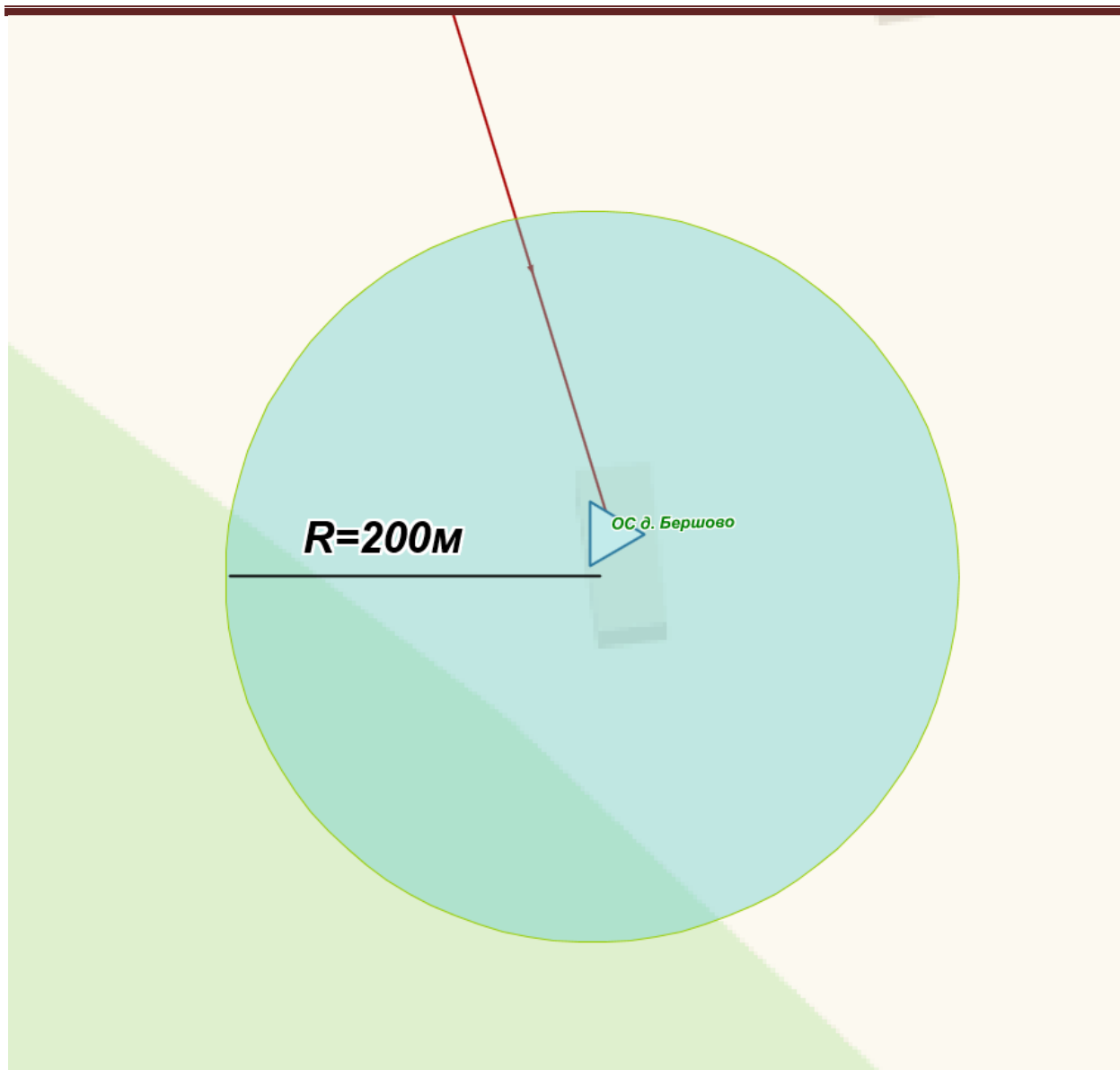


Рисунок 3.3.2.3.6. – Очистные сооружения д.Бершово

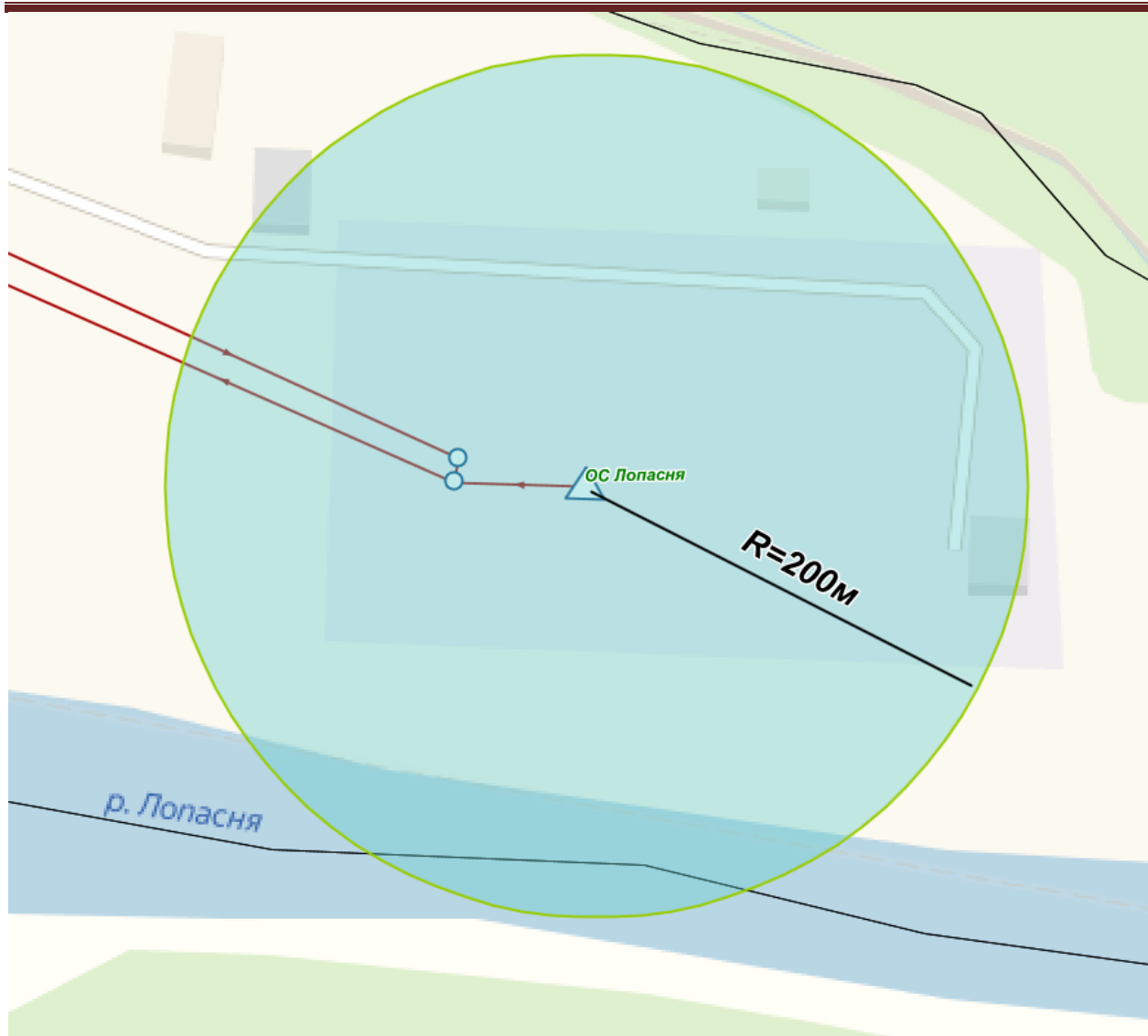


Рисунок 3.3.2.3.7. – Очистные сооружения д/оЛопасня



Рисунок 3.3.2.3.8. – Очистные сооружения п.Дубна

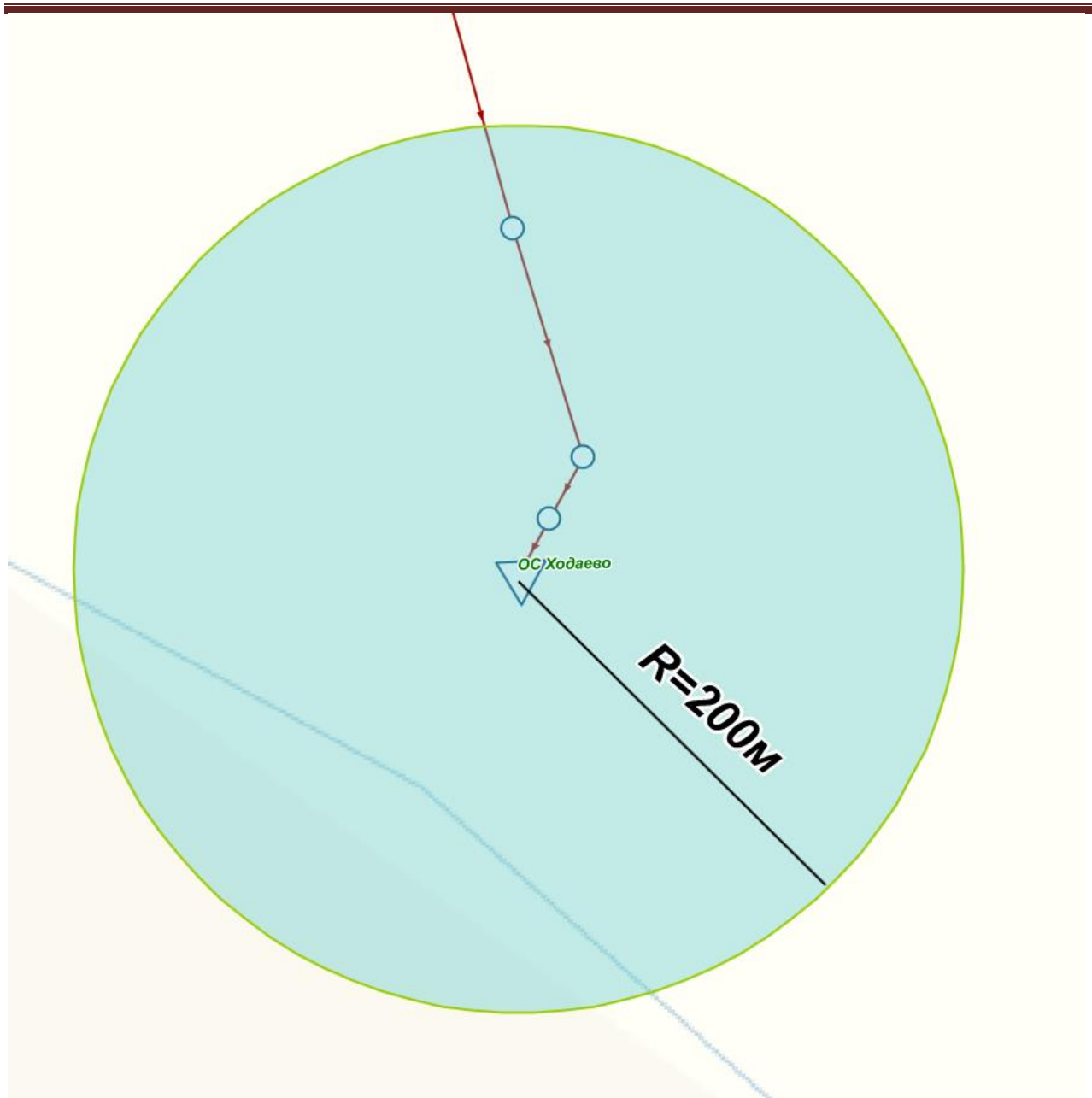


Рисунок 3.3.2.3.9. – Очистные сооружения д.Ходаево

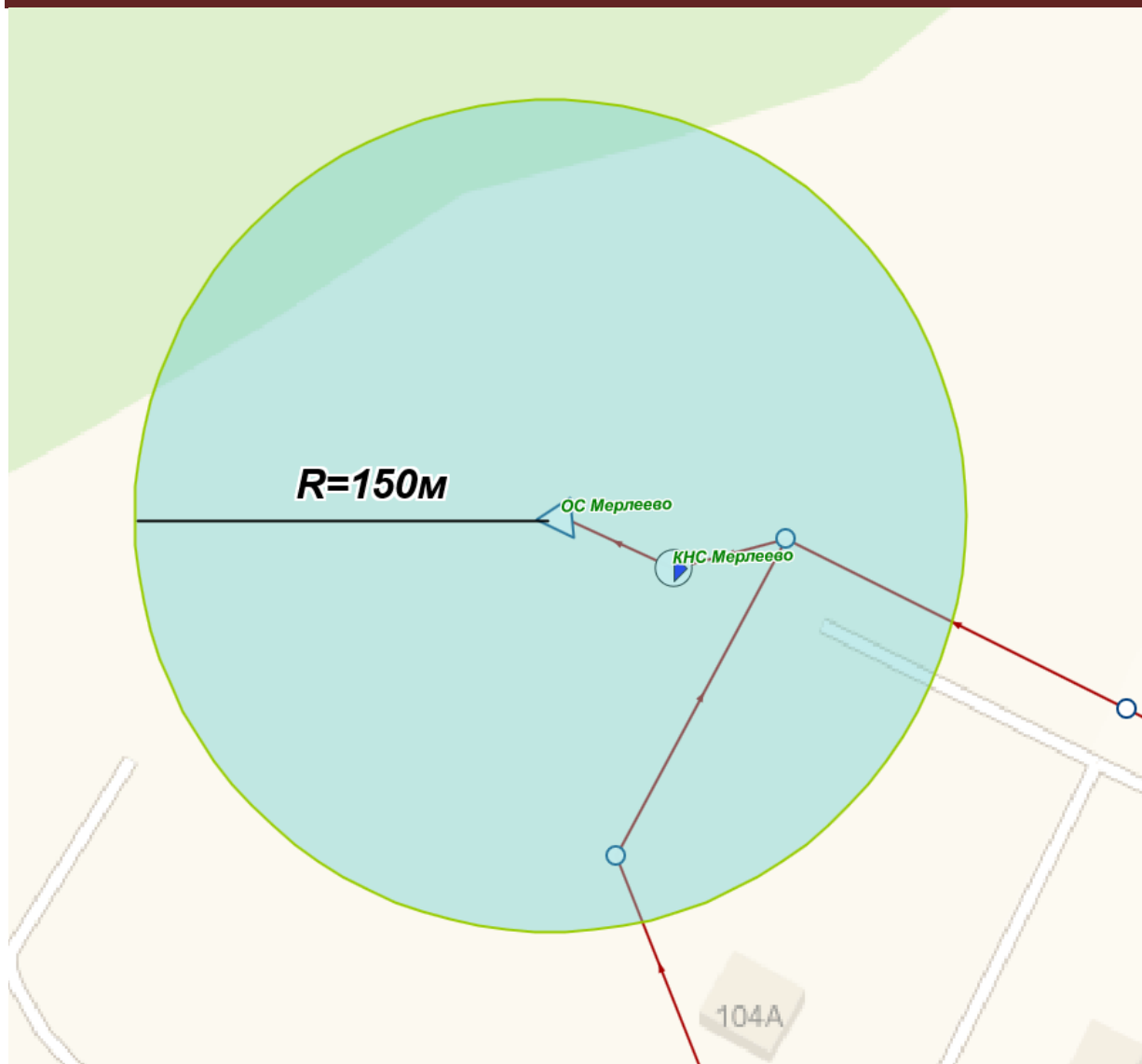


Рисунок 3.3.2.3.10. – Очистные сооружения д.Мерлеево

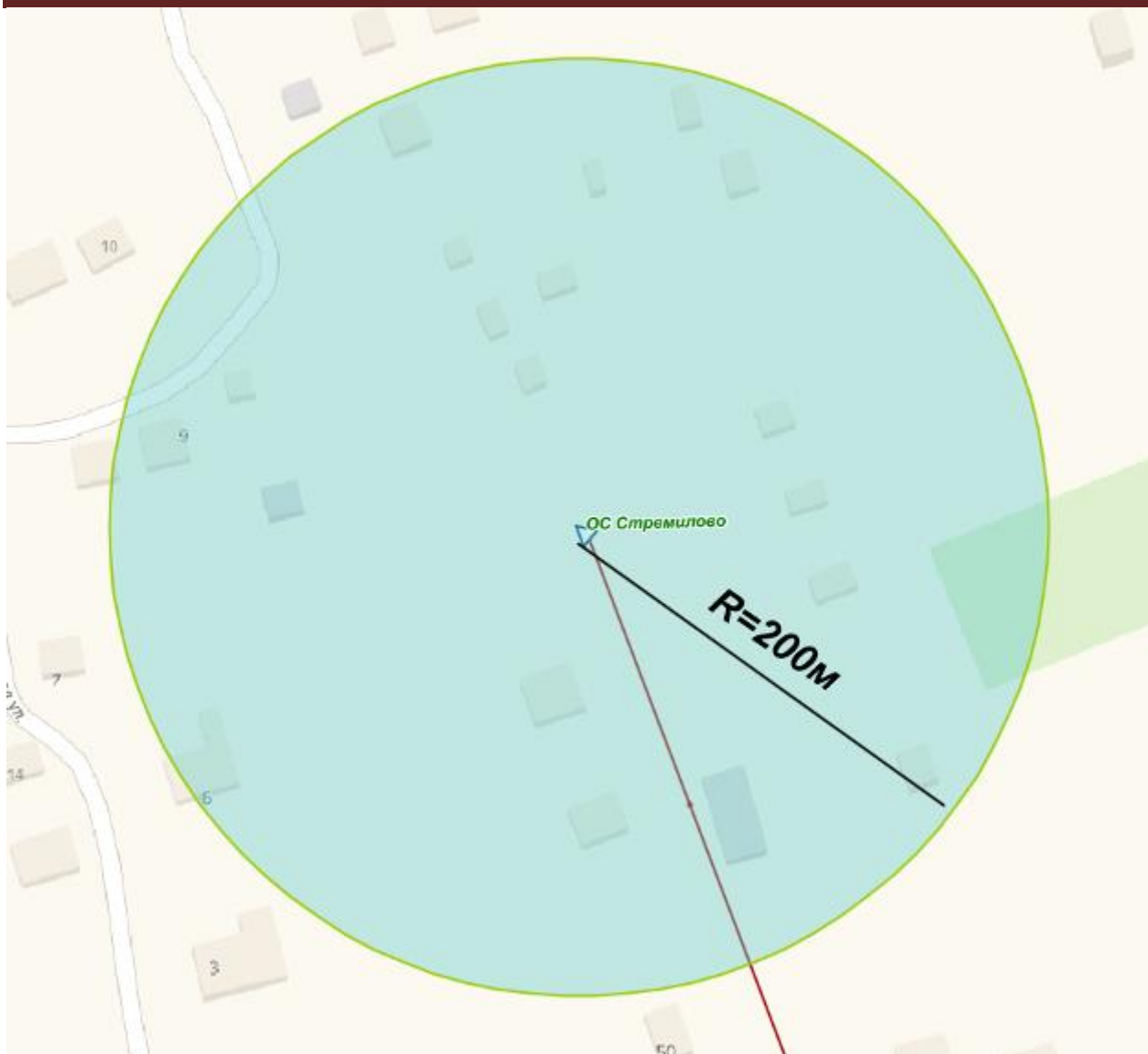


Рисунок 3.3.2.3.11. – Очистные сооружения с.Стремиллово



Рисунок 3.3.2.3.12. – Очистные сооружения п.Шарапово

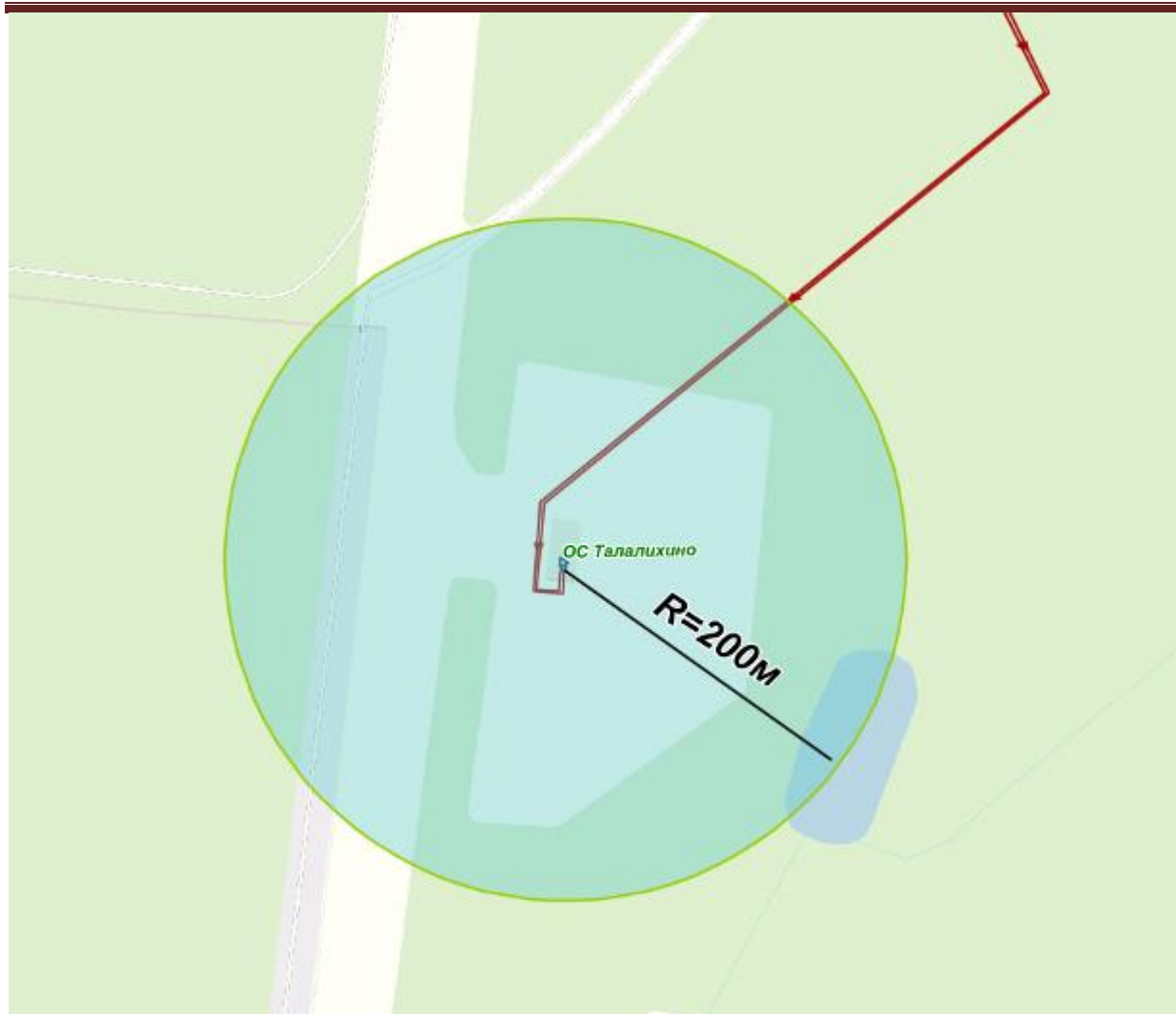


Рисунок 3.3.2.3.13. – Очистные сооружения п.Талалихино

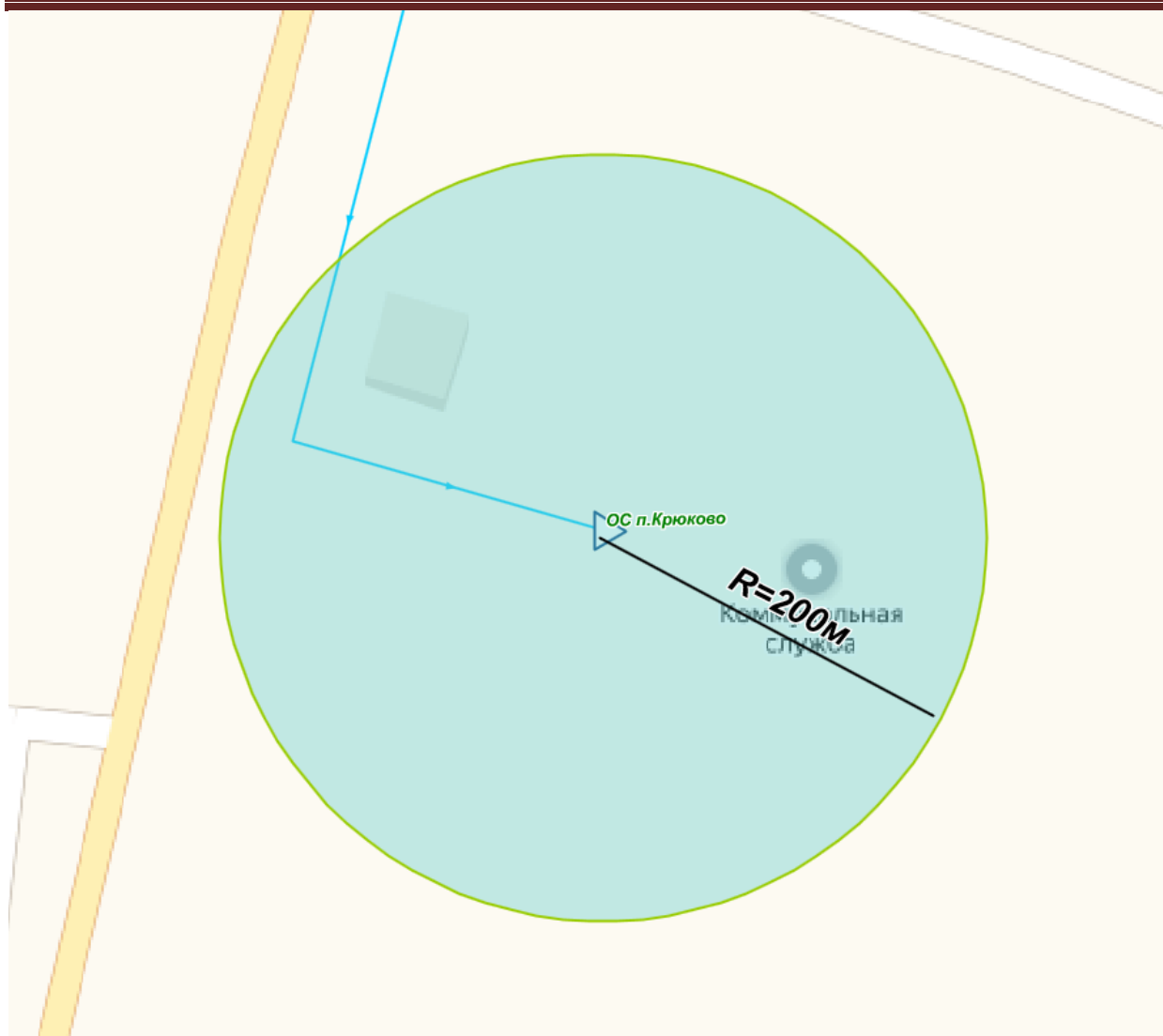


Рисунок 3.3.2.3.14. – Очистные сооружения п.Крюково

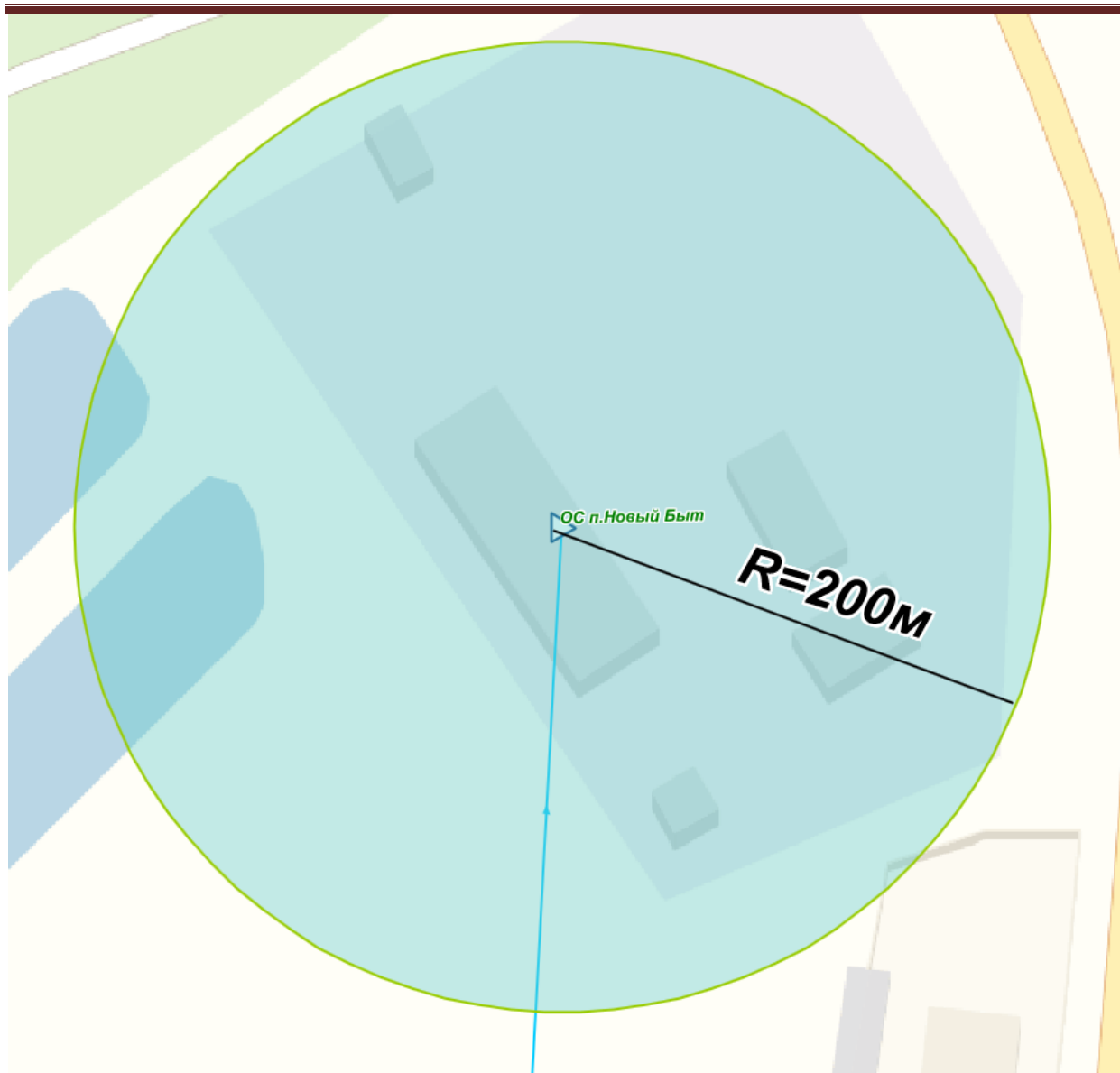


Рисунок 3.3.2.3.15. – Очистные сооружения п.Новый Быт



Рисунок 3.3.2.3.16. – Очистные сооружения п.Чернецкое

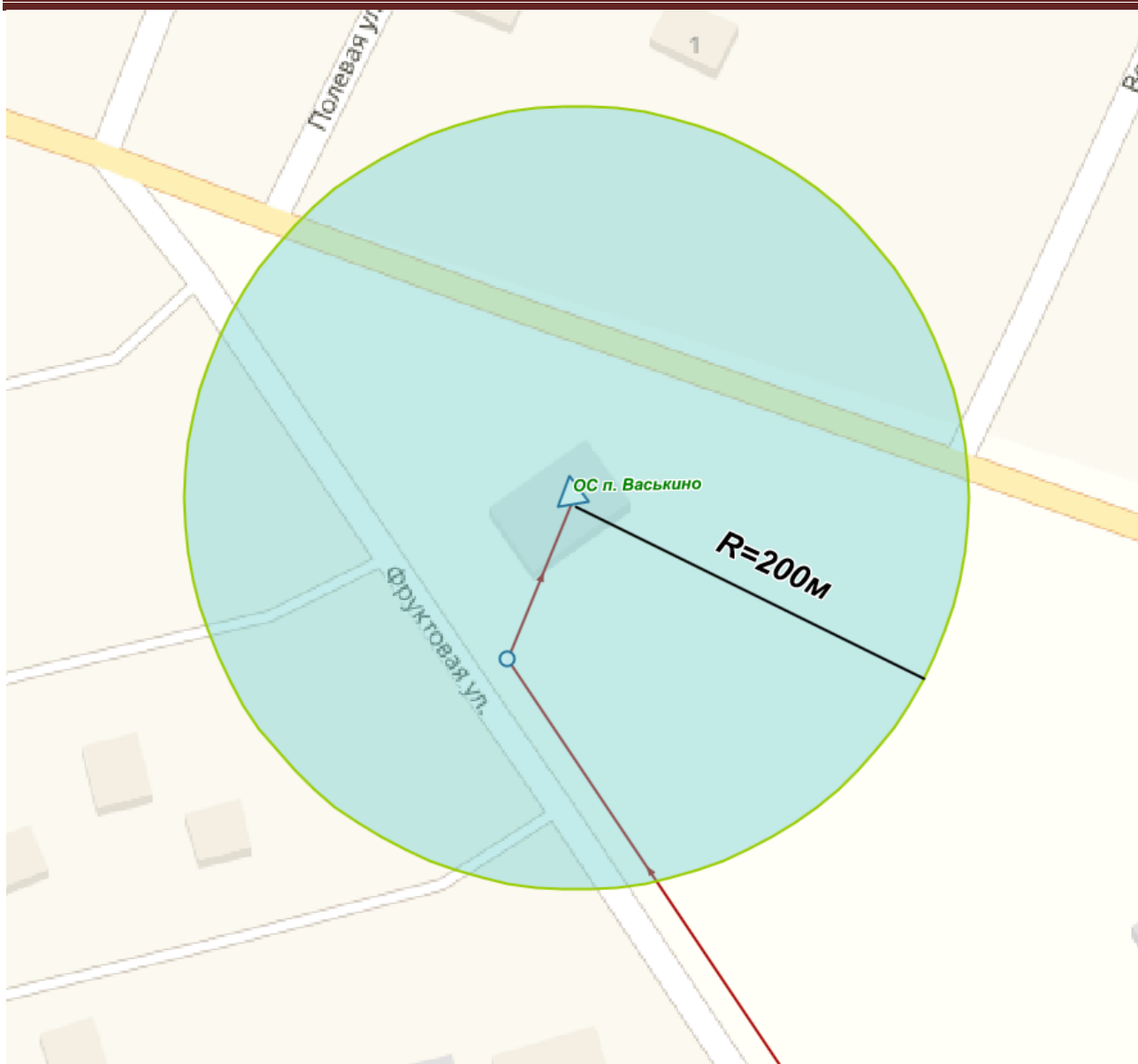


Рисунок 3.3.2.3.17. – Очистные сооружения п.Васькино

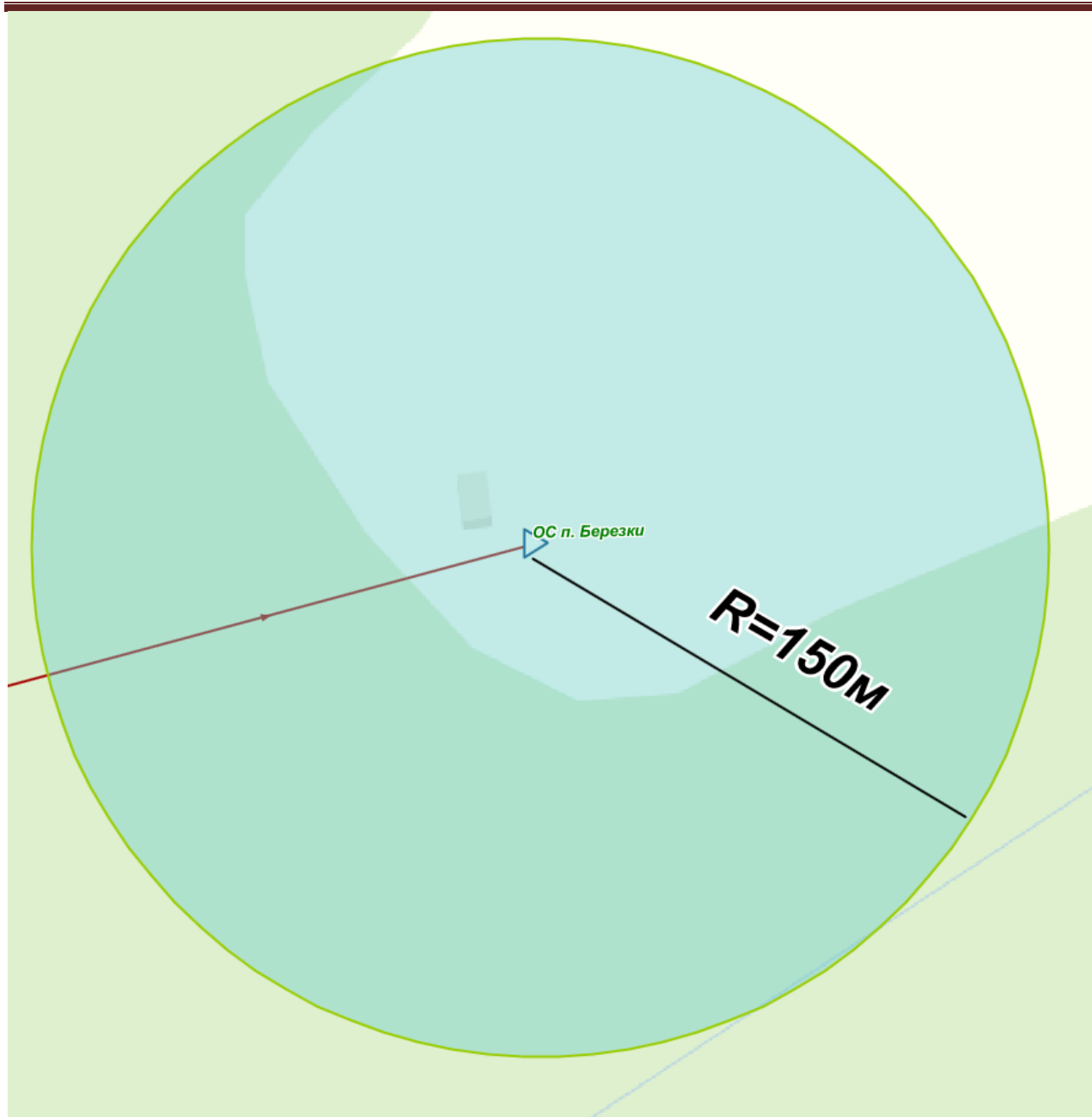


Рисунок 3.3.2.3.18. – Очистные сооружение п.Березки



Рисунок 3.3.2.3.19. – Очистные сооружения с. Троицкое

Очистные сооружения канализации располагаются в городском округе Чехов с соблюдением требований к зонам санитарной охраны.

№	Наименование ОС	Показатель	Ед. изм.	2018 г.
1	ОС Чехов	Производительность паспортная	м ³ /сут	50000
		Производительность фактическая	м ³ /сут	18131,5
2	ОС с.Мещерское	Производительность паспортная	м ³ /сут	4200
		Производительность фактическая	м ³ /сут	980,49
3	ОС п.Любучаны	Производительность паспортная	м ³ /сут	4200
		Производительность фактическая	м ³ /сут	980,49
4	ОС п.Столбовая «СЭЗ»	Производительность паспортная	м ³ /сут	400
		Производительность фактическая	м ³ /сут	262,4
5	ОС п.Столбовая «ПЛЖ»	Производительность паспортная	м ³ /сут	700
		Производительность фактическая	м ³ /сут	1004
6	ОС д.Бершово	Производительность паспортная	м ³ /сут	50
		Производительность фактическая	м ³ /сут	26
7	ОС п. д/о Лопасня	Производительность паспортная	м ³ /сут	700
		Производительность фактическая	м ³ /сут	69,4
8	ОС п.Дубна	Производительность паспортная	м ³ /сут	700
		Производительность фактическая	м ³ /сут	283,34
9	ОС д.Ходаево	Производительность паспортная	м ³ /сут	100
		Производительность фактическая	м ³ /сут	29,45
10	ОС д.Мерлеево	Производительность паспортная	м ³ /сут	200
		Производительность фактическая	м ³ /сут	29,45
11	ОС с.Стремилово	Производительность паспортная	м ³ /сут	400
		Производительность фактическая	м ³ /сут	104,98
12	ОС п.Шарапово	Производительность паспортная	м ³ /сут	400

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

		Производительность фактическая	м ³ /сут	221,53
13	ОС п.Талалихино	Производительность паспортная	м ³ /сут	2700
		Производительность фактическая	м ³ /сут	706,76
14	ОС д.Крюково	Производительность паспортная	м ³ /сут	2700
		Производительность фактическая	м ³ /сут	434,35
15	ОС п. Новый Быт	Производительность паспортная	м ³ /сут	2700
		Производительность фактическая	м ³ /сут	706,76
16	ОС п.Чернецкое	Производительность паспортная	м ³ /сут	–
		Производительность фактическая	м ³ /сут	–
17	ОС п.Васькино	Производительность паспортная	м ³ /сут	1500
		Производительность фактическая	м ³ /сут	500
18	ОС п.Березки	Производительность паспортная	м ³ /сут	200
		Производительность фактическая	м ³ /сут	73,34

Из анализа таблицы 3.3.2.3.1 следует, что в 2018 г. в основном во всех зонах водоотведения присутствуют значительные резервы проектной производительности очистных сооружений, необходимые и достаточные для подключения новых потребителей в этих зонах, за исключением очистных сооружений п. Столбовая «ПЛЖ».

3.3.2.4. Анализ резервов и дефицитов производственных мощностей системы водоотведения в городском округе.

Таблица 3.3.2.4.1. – Анализ резервов и дефицитов производственных мощностей систем водоотведения по зонам действия очистных сооружений.

№	Наименование ОС	Показатель	Ед. изм.	2018 г.
1	ОС Чехов	Производительность паспортная	м ³ /сут	50000
		Производительность фактическая	м ³ /сут	18131,5
		Дефицит	м ³ /сут	–
			%	–
Резерв	м ³ /сут	31868,5		
	%	63,74		
2	ОС с.Мешерское	Производительность паспортная	м ³ /сут	4200
		Производительность фактическая	м ³ /сут	980,49
		Дефицит	м ³ /сут	–
			%	–
Резерв	м ³ /сут	3219,51		
	%	76,66		
3	ОС п.Любучаны	Производительность паспортная	м ³ /сут	4200
		Производительность фактическая	м ³ /сут	980,49
		Дефицит	м ³ /сут	–
			%	–
Резерв	м ³ /сут	3219,51		
	%	76,66		
4	ОС п.Столбовая «СЭЗ»	Производительность паспортная	м ³ /сут	400
		Производительность фактическая	м ³ /сут	262,4
		Дефицит	м ³ /сут	–
			%	–
Резерв	м ³ /сут	137,6		
	%	34,4		
5	ОС п.Столбовая «ПЛЖ»	Производительность паспортная	м ³ /сут	700
		Производительность фактическая	м ³ /сут	104,4
		Дефицит	м ³ /сут	–
			%	–
Резерв	м ³ /сут	595,6		
	%	49,12		
6	ОС д.Бершово	Производительность паспортная	м ³ /сут	50
		Производительность фактическая	м ³ /сут	26
		Дефицит	м ³ /сут	–
			%	–
Резерв	м ³ /сут	23,7		
	%	47,4		
7	ОС п. д/о Лопасня	Производительность паспортная	м ³ /сут	700
		Производительность фактическая	м ³ /сут	69,4
		Дефицит	м ³ /сут	–
			%	–
Резерв	м ³ /сут	630,6		
	%	90,09		
8	ОС п.Дубна	Производительность паспортная	м ³ /сут	700
		Производительность фактическая	м ³ /сут	283,34
		Дефицит	м ³ /сут	–
			%	–
Резерв	м ³ /сут	416,66		
	%	59,52		
9	ОС д.Ходаево	Производительность паспортная	м ³ /сут	100
		Производительность фактическая	м ³ /сут	29,45
		Дефицит	м ³ /сут	–

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

			%	–
		Резерв	м ³ /сут	70,55
			%	70,55
10	ОС д.Мерлеево	Производительность паспортная	м ³ /сут	200
		Производительность фактическая	м ³ /сут	29,45
		Дефицит	м ³ /сут	–
			%	–
		Резерв	м ³ /сут	170,55
			%	85,28
11	ОС с.Стремилово	Производительность паспортная	м ³ /сут	400
		Производительность фактическая	м ³ /сут	104,98
		Дефицит	м ³ /сут	–
			%	–
		Резерв	м ³ /сут	295,02
			%	73,76
12	ОС п.Шарапово	Производительность паспортная	м ³ /сут	400
		Производительность фактическая	м ³ /сут	221,53
		Дефицит	м ³ /сут	–
			%	–
		Резерв	м ³ /сут	178,47
			%	44,62
13	ОС п.Талалихино	Производительность паспортная	м ³ /сут	2700
		Производительность фактическая	м ³ /сут	706,76
		Дефицит	м ³ /сут	–
			%	–
		Резерв	м ³ /сут	1993,24
			%	73,82
14	ОС д.Крюково	Производительность паспортная	м ³ /сут	2700
		Производительность фактическая	м ³ /сут	434,35
		Дефицит	м ³ /сут	–
			%	–
		Резерв	м ³ /сут	2265,65
			%	83,91
15	ОС п. Новый Быт	Производительность паспортная	м ³ /сут	2700
		Производительность фактическая	м ³ /сут	706,76
		Дефицит	м ³ /сут	–
			%	–
		Резерв	м ³ /сут	1993,24
			%	73,82
16	ОС п.Чернецкое	Производительность паспортная	м ³ /сут	–
		Производительность фактическая	м ³ /сут	–
		Дефицит	м ³ /сут	–
			%	–
		Резерв	м ³ /сут	–
			%	–
17	ОС п.Васькино	Производительность паспортная	м ³ /сут	1500
		Производительность фактическая	м ³ /сут	500
		Дефицит	м ³ /сут	–
			%	–
		Резерв	м ³ /сут	1000
			%	66,67
18	ОС п.Березки	Производительность паспортная	м ³ /сут	200
		Производительность фактическая	м ³ /сут	73,34
		Дефицит	м ³ /сут	–
			%	–
		Резерв	м ³ /сут	126,66
			%	63,33

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

Таблица 3.3.2.4.2 – Анализ перспективных резервов и дефицитов производственных мощностей систем водоотведения по зонам действия КОС и в целом по городскому округу Чехов.

№	Наименование ОС	Показатель	Ед. изм.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029-2035 г.	
	г.о. Чехов															
1	ОС Чехов	Производительность паспортная	м³/сут	50000	50000	50000	50000	50000	50000	50000	50000	50000	50000	50000	50000	
		Производительность фактическая	м³/сут	18131,50	19763,34	21542,04	23480,82	25594,09	27897,56	30408,34	33145,09	36128,15	39379,68	42923,85	46787,00	
		Дефицит	м³/сут	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
			%	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
		Резерв	м³/сут	31868,50	30236,67	28457,96	26519,18	24405,91	22102,44	19591,66	16854,91	13871,85	10620,32	7076,15	3213,00	
			%	63,74	60,47	56,92	53,04	48,81	44,20	39,18	33,71	27,74	21,24	14,15	6,43	
2	ОС с.Мещерское	Производительность паспортная	м³/сут	4200	4200	4200	4200	4200	4200	4200	4200	4200	4200	4200	4200	
		Производительность фактическая	м³/сут	980,49	1068,73	1164,92	1269,76	1384,04	1508,61	1644,38	1792,37	1953,69	2129,52	2321,18	2530,08	
		Дефицит	м³/сут	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
			%	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
		Резерв	м³/сут	3219,51	3131,27	3035,08	2930,24	2815,96	2691,39	2555,62	2407,63	2246,31	2070,48	1878,82	1669,92	
			%	76,66	74,55	72,26	69,77	67,05	64,08	60,85	57,32	53,48	49,30	44,73	39,76	
3	ОС п.Любучаны	Производительность паспортная	м³/сут	4200	4200	4200	4200	4200	4200	4200	4200	4200	4200	4200	4200	
		Производительность фактическая	м³/сут	980,49	1068,73	1164,92	1269,76	1384,04	1508,61	1644,38	1792,37	1953,69	2129,52	2321,18	2530,08	
		Дефицит	м³/сут	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
			%	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
		Резерв	м³/сут	3219,51	3131,27	3035,08	2930,24	2815,96	2691,39	2555,62	2407,63	2246,31	2070,48	1878,82	1669,92	
			%	76,66	74,55	72,26	69,77	67,05	64,08	60,85	57,32	53,48	49,30	44,73	39,76	
4	ОС п.Столбовая «СЭЗ»	Производительность паспортная	м³/сут	400	400	400	Вывод из эксплуатации									
		Производительность	м³/сут	262,40	265,02	267,67										

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

№	Наименование ОС	Показатель	Ед. изм.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029-2035 г.	
		фактическая														
		Дефицит	м³/сут	–	–	–										
			%	–	–	–										
		Резерв	м³/сут	137,60	134,98	132,33										
%	34,40		33,74	33,08												
5	ОС п. Столбовая «ПЛЖ»	Производительность паспортная	м³/сут	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	
		Производительность фактическая	м³/сут	1004	1014	1025	1035	1045	1056	1066	1077	1088	1098	1109	1121	
		Дефицит	м³/сут	-304,40	-314,44	-324,59	-334,83	-345,18	-355,63	-366,19	-376,85	-387,62	-398,50	-409,48	-420,58	
			%	-43,49	-44,92	-46,37	-47,83	-49,31	-50,80	-52,31	-53,84	-55,37	-56,93	-58,50	-60,08	
		Резерв	м³/сут	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
			%	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
6	ОС д. Бершово	Производительность паспортная	м³/сут	50	50	50	50	50	50	50	50	60	60	70	70	
		Производительность фактическая	м³/сут	26	29	31	34	37	40	44	48	52	57	62	68	
		Дефицит	м³/сут	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
			%	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
		Резерв	м³/сут	23,70	21,33	18,75	15,94	12,88	9,53	5,89	1,92	7,60	2,88	7,74	2,13	
			%	47,40	42,67	37,51	31,88	25,75	19,07	11,78	3,85	12,66	4,80	11,05	3,05	
7	ОС п. д/о Лопасня	Производительность паспортная	м³/сут	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	
		Производительность фактическая	м³/сут	69,40	75,65	82,45	89,88	97,96	106,78	116,39	126,87	138,28	150,73	164,30	179,08	
		Дефицит	м³/сут	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
			%	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
		Резерв	м³/сут	630,60	624,35	617,55	610,12	602,04	593,22	583,61	573,13	561,72	549,27	535,70	520,92	
			%	90,09	89,19	88,22	87,16	86,01	84,75	83,37	81,88	80,25	78,47	76,53	74,42	
8	ОС п. Дубна	Производительность паспортная	м³/сут	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

№	Наименование ОС	Показатель	Ед. изм.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029-2035 г.	
		Производительность фактическая	м³/сут	283,34	308,84	336,64	366,93	399,96	435,95	475,19	517,96	564,57	615,38	670,77	731,14	
		Дефицит	м³/сут	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
			%	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
		Резерв	м³/сут	1116,66	1091,16	1063,36	1033,07	1000,04	964,05	924,81	882,04	835,43	784,62	729,23	668,86	
			%	79,76	77,94	75,95	73,79	71,43	68,86	66,06	63,00	59,67	56,04	52,09	47,78	
9	ОС д.Ходаево	Производительность паспортная	м³/сут	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
		Производительность фактическая	м³/сут	29,45	32,10	34,99	38,14	41,57	45,31	49,39	53,84	58,68	63,96	69,72	75,99	
		Дефицит	м³/сут	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
			%	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
		Резерв	м³/сут	70,55	67,90	65,01	61,86	58,43	54,69	50,61	46,16	41,32	36,04	30,28	24,01	
%	70,55		67,90	65,01	61,86	58,43	54,69	50,61	46,16	41,32	36,04	30,28	24,01			
10	ОС д.Мерлеево	Производительность паспортная	м³/сут	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	
		Производительность фактическая	м³/сут	29,45	32,10	34,99	38,14	41,57	45,31	49,39	53,84	58,68	63,96	69,72	75,99	
		Дефицит	м³/сут	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
			%	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
		Резерв	м³/сут	170,55	167,90	165,01	161,86	158,43	154,69	150,61	146,16	141,32	136,04	130,28	124,01	
%	85,28		83,95	82,51	80,93	79,21	77,34	75,30	73,08	70,66	68,02	65,14	62,00			
11	ОС с.Стремилково	Производительность паспортная	м³/сут	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	
		Производительность фактическая	м³/сут	104,98	114,43	124,73	135,95	148,19	161,52	176,06	191,91	209,18	228,01	248,53	270,89	
		Дефицит	м³/сут	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
			%	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
		Резерв	м³/сут	295,02	285,57	275,27	264,05	251,81	238,48	223,94	208,09	190,82	171,99	151,47	129,11	
%	73,76		71,39	68,82	66,01	62,95	59,62	55,98	52,02	47,71	43,00	37,87	32,28			
12	ОС	Производительность	м³/сут	640	640	640	640	640	640	640	640	640	640	640	640	

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

№	Наименование ОС	Показатель	Ед. изм.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029-2035 г.	
	п.Шарапово	паспортная														
		Производительность фактическая	м³/сут	221,53	241,47	263,20	286,89	312,71	340,85	371,53	404,97	441,41	481,14	524,44	571,64	
		Дефицит	м³/сут	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
			%	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
		Резерв	м³/сут	418,47	398,53	376,80	353,11	327,29	299,15	268,47	235,03	198,59	158,86	115,56	68,36	
%	65,39		62,27	58,88	55,17	51,14	46,74	41,95	36,72	31,03	24,82	18,06	10,68			
13	ОС п.Талалихино	Производительность паспортная	м³/сут	2700	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	
		Производительность фактическая	м³/сут	706,76	742,10	779,20	818,16	859,07	902,02	947,13	994,48	1044,21	1096,42	1151,24	1208,80	
		Дефицит	м³/сут	–	–	–	–	–	–	–	–	–	-44,21	-96,42	-151,24	-208,80
			%	–	–	–	–	–	–	–	–	–	-4,42	-9,64	-15,12	-20,88
		Резерв	м³/сут	1993,24	257,90	220,80	181,84	140,93	97,98	52,87	5,52	–	–	–	–	
%	73,82		25,79	22,08	18,18	14,09	9,80	5,29	0,55	–	–	–	–			
14	ОС д.Крюково	Производительность паспортная	м³/сут	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700	
		Производительность фактическая	м³/сут	434,35	456,07	478,87	502,81	527,96	554,35	582,07	611,17	641,73	673,82	707,51	742,89	
		Дефицит	м³/сут	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
			%	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
		Резерв	м³/сут	2265,65	2243,93	2221,13	2197,19	2172,04	2145,65	2117,93	2088,83	2058,27	2026,18	1992,49	1957,11	
%	83,91		83,11	82,26	81,38	80,45	79,47	78,44	77,36	76,23	75,04	73,80	72,49			
15	ОС п. Новый Быт	Производительность паспортная	м³/сут	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700	
		Производительность фактическая	м³/сут	706,76	742,10	779,20	818,16	859,07	902,02	947,13	994,48	1044,21	1096,42	1151,24	1208,80	
		Дефицит	м³/сут	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
			%	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
		Резерв	м³/сут	1993,24	1957,90	1920,80	1881,84	1840,93	1797,98	1752,87	1705,52	1655,79	1603,58	1548,76	1491,20	
%	73,82		72,51	71,14	69,70	68,18	66,59	64,92	63,17	61,33	59,39	57,36	55,23			

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

№	Наименование ОС	Показатель	Ед. изм.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029-2035 г.	
16	ОС п.Чернецкое	Производительность паспортная	м³/сут	1641	1641	1641	1641	1641	1641	1641	1641	1641	1641	1641	1641	
		Производительность фактическая	м³/сут	798,82	838,76	880,70	924,73	970,97	1019,52	1070,50	1124,02	1180,22	1239,23	1301,19	1366,25	
		Дефицит	м³/сут	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
			%	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
		Резерв	м³/сут	842,18	802,24	760,30	716,27	670,03	621,48	570,50	516,98	460,78	401,77	339,81	274,75	
			%	51,32	48,89	46,33	43,65	40,83	37,87	34,77	31,50	28,08	24,48	20,71	16,74	
17	ОС п.Васькино	Производительность паспортная	м³/сут	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	
		Производительность фактическая	м³/сут	500,00	545,00	594,05	647,51	705,79	769,31	838,55	914,02	996,28	1085,95	1183,68	1290,21	
		Дефицит	м³/сут	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
			%	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
		Резерв	м³/сут	1000,00	955,00	905,95	852,49	794,21	730,69	661,45	585,98	503,72	414,05	316,32	209,79	
			%	66,67	63,67	60,40	56,83	52,95	48,71	44,10	39,07	33,58	27,60	21,09	13,99	
18	ОС п.Березки	Производительность паспортная	м³/сут	200	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	
		Производительность фактическая	м³/сут	73,34	79,94	87,14	94,98	103,53	112,84	123,00	134,07	146,13	159,29	173,62	189,25	
		Дефицит	м³/сут	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
			%	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
		Резерв	м³/сут	126,66	920,06	912,86	905,02	896,47	887,16	877,00	865,93	853,87	840,71	826,38	810,75	
			%	63,33	92,01	91,29	90,50	89,65	88,72	87,70	86,59	85,39	84,07	82,64	81,08	

Из анализа таблицы 3.3.2.4.1 следует, что в основном во всех зонах водоотведения в перспективе присутствуют резервы проектной производительности очистных сооружений, необходимые и достаточные для подключения новых потребителей в этих зонах, за исключением очистных сооружений в п. Столбовая «ПЛЖ» и п. Талалихино.

3.3.2.5. Анализ показателей готовности системы водоотведения, имеющиеся проблемы и направления их решения.

В соответствии с требованиями Федерального закона от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» «...Собственники и иные законные владельцы централизованных систем водоотведения, организации, осуществляющие водоотведение, принимают меры по обеспечению безопасности таких систем и их отдельных объектов, направленные на их защиту от угроз техногенного, природного характера и террористических актов, предотвращение возникновения аварийных ситуаций, снижение риска и смягчение последствий чрезвычайных ситуаций».

Входящие в состав централизованных систем водоотведения, включая сети инженерно-технического обеспечения, а также связанные с такими зданиями и сооружениями процессы проектирования (включая изыскания), строительства, монтажа, наладки, эксплуатации и утилизации (сноса) должны соответствовать требованиям Федерального закона от 30.12.2009 года №384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений».

Централизованная система водоотведения представляет собой сложную систему инженерных сооружений, надежная и эффективная работа которых является одной из важнейших составляющих благополучия населения в городском округе.

В условиях развития инфраструктуры приоритетными направлениями развития системы водоотведения являются повышение надежности работы сетей и сооружений. Практика показывает, что трубопроводные сети являются не только наиболее функционально значимым элементом системы канализации, но и наиболее уязвимым с точки зрения надежности.

Вопросы повышения безопасности и надежности системы водоотведения и обеспечения их управляемости реализуются в следующих мероприятиях:

- обеспечение строгого охранно-пропускного режима на сооружения системы водоотведения с целью недопущения террористических актов;
- постоянный контроль соблюдения технологического режима работы сооружений системы водоотведения;
- постоянная подготовка к недопущению и снижение риска, смягчение последствий при ликвидации чрезвычайных ситуаций.

Объекты централизованной системы водоотведения городского округа Чехов во время проведения технического обследования, были рассмотрены с целью оценки безопасности, надежности и их управляемости.

Основными направлениями развития систем централизованного водоотведения городского округа Чехов являются:

- повышение надежности работы системы водоотведения путем реконструкции и строительства новых канализационных сетей, реконструкции сооружений очистки стоков и канализационных насосных станций;
- повышение качества перекачки и очистки стоков и экологической безопасности систем очистки сточных вод, обеспечение полной обработки и утилизации осадков.

Основными принципами развития централизованной системы водоотведения городского округа Чехов являются:

- постоянное улучшение качества предоставления услуг водоотведения потребителям (абонентам);
- удовлетворение потребности в обеспечении услугой водоотведения новых объектов капитального строительства;
- постоянное совершенствование системы водоотведения путем планирования, реализации, проверки и корректировки технических решений и мероприятий.

Основными задачами развития централизованной системы водоотведения городского округа Чехов на период до 2033г. являются:

- обновление и строительство канализационной сети с целью повышения надежности и снижения количества отказов системы;
- повышение энергетической эффективности системы водоотведения;

– строительство сетей и сооружений для отведения сточных вод от перспективных объектов капитального строительства, обеспечение доступа к услугам водоотведения новых потребителей.

По определению, данному пунктом 18 статьи 2 Федерального закона от 07.12.2011 №416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» (редакция от 28.11.2015), целевыми показателями централизованной системы водоотведения являются «...показатели надежности, качества, энергетической эффективности объектов централизованных систем 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 водоотведение, а также в целях регулирования тарифов...»

В соответствии с частью 1 статьи 39 Федерального закона от 07.12.2011 №416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» (редакция от 28.11.2015) «К показателям надежности, качества, энергетической эффективности объектов централизованных систем водоотведения относятся:

- 1) показатели качества воды;
- 2) показатели надежности и бесперебойности водоотведения;
- 3) показатели очистки сточных вод;
- 4) показатели эффективности использования ресурсов, в том числе уровень потерь воды (тепловой энергии в составе горячей воды);
- 5) иные показатели, установленные федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере жилищно-коммунального хозяйства».

В соответствии со статьей 23 постановления Правительства Российской Федерации от 05.09.2013 №782 «О схемах водоснабжения и водоотведения» схема водоотведения должна содержать значения целевых показателей на момент окончания реализации мероприятий, предусмотренных схемой водоотведения, включая целевые показатели и их значения с разбивкой по годам.

К целевым показателям деятельности организаций, осуществляющих водоотведение, относятся:

- а) показатели надежности и бесперебойности водоотведения;
- б) показатели качества обслуживания абонентов;
- в) показатели качества очистки сточных вод;
- г) показатели эффективности использования ресурсов при транспортировке сточных вод;
- д) соотношение цены реализации мероприятий инвестиционной программы и их эффективности - улучшение качества очистки сточных вод;
- е) иные показатели, установленные федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере жилищно-коммунального хозяйства.

Таблица 3.3.2.5.1. – Структурный баланс поступления сточных вод в сеть по видам потребителей

№ п/п	Наименование группы потребителей	Годовое потребление, тыс. м ³	Среднесуточное, тыс. м ³ /сут	Максимальное суточное, тыс. м ³ /сут	В час максимального потребления, м ³ /ч
1	ОС г. Чехов				
1.1	2016 год				
1.1.1	Население	9429,75	392,91	510,78	21,28
1.1.2	Бюджетные организации	1602,7	66,78	86,81	3,62
1.1.3	Прочие потребители	4867,9	202,83	263,68	10,99
1.1.4	Неорганизованный (поверхностный) сток	2231,15	92,96	120,85	5,04
1.2	2017 год				
1.2.1	Население	5164	14147,9	16977,5	848,9
1.2.2	Бюджетные организации	442,6	1212,6	1455,1	72,8
1.2.3	Прочие потребители	1661,1	4551	5461,2	273,1
1.1.4	Неорганизованный (поверхностный) сток	72,68	199,12	238,94	11,95
1.3	2018 год				
1.3.1	Население	3441,86	9,4	12,259	0,664
1.3.2	Бюджетные организации	338,2	1620,7		

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

№ п/п	Наименование группы потребителей	Годовое потребление, тыс. м³	Среднесуточное, тыс. м³/сут	Максимальное суточное, тыс. м³/сут	В час максимально го потребления, м³/ч
1.3.3	Прочие потребители	2045,4	4867,9		
1.1.4	Неорганизованный (поверхностный) сток				
2	ОС с.Мещерское (с.Мещерское, ул.Школьная)				
2.1	2016 год				
2.1.1	Население	25,16	68,9	82,7	4,1
2.1.2	Бюджетные организации	0,92	2,52	3,03	0,15
2.1.3	Прочие потребители	1,51	4,13	4,95	0,25
2.1.4	Неорганизованный (поверхностный) сток	0,28	0,76	0,91	0,05
2.2	2017 год				
2.2.1	Население	21,47	58,8	70,6	3,5
2.2.2	Бюджетные организации	0,85	2,34	2,81	0,14
2.2.3	Прочие потребители	1,49	4,07	4,88	0,24
2.2.4	Неорганизованный (поверхностный) сток	0,24	0,65	0,78	0,04
2.3	2018 год				
2.3.1	Население	9429,75	392,91	510,78	21,28
2.3.2	Бюджетные организации	1602,7	66,78	86,81	3,62
2.3.3	Прочие потребители	4867,9	202,83	263,68	10,99
2.3.4	Неорганизованный (поверхностный) сток	2231,15	92,96	120,85	5,04
3	ОС п.Любучаны				
3.1	2016 год				
3.1.1	Население	10,81	29,6	35,5	1,8
3.1.2	Бюджетные организации	0,05	0,13	0,16	0,01
3.1.3	Прочие потребители	0,73	2	2,4	0,12
3.1.4	Неорганизованный (поверхностный) сток	0,12	0,32	0,38	0,02
3.2	2017 год				
3.2.1	Население	9,28	25,4	30,5	1,5
3.2.2	Бюджетные организации	0,15	0,41	0,49	0,02
3.2.3	Прочие	0,73	1,99	2,39	0,12

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

№ п/п	Наименование группы потребителей	Годовое потребление, тыс. м ³	Среднесуточное, тыс. м ³ /сут	Максимальное суточное, тыс. м ³ /сут	В час максимально го потребления, м ³ /ч
	потребители				
3.2.4	Неорганизованный (поверхностный) сток	0,1	0,28	0,33	0,02
3.3	2018 год				
3.3.1	Население	8,65	23,7	28,5	1,4
3.3.2	Бюджетные организации	0,17	0,46	0,55	0,03
3.3.3	Прочие потребители	0,89	2,43	2,91	0,15
3.3.4	Неорганизованный (поверхностный) сток	0,1	0,27	0,32	0,02
4	ОС п.Столбовая «ПЛЖ»				
4.1	2016 год				
4.1.1	Население	84,38	231,2	277,4	13,9
4.1.2	Бюджетные организации	4,7	12,9	15,4	0,77
4.1.3	Прочие потребители	7,27	19,9	23,9	1,2
4.1.4	Неорганизованный (поверхностный) сток	0,96	2,64	3,17	0,16
4.2	2017 год				
4.2.1	Население	72,78	199,4	239,3	12
4.2.2	Бюджетные организации	4,69	12,9	15,4	0,77
4.2.3	Прочие потребители	9,03	24,7	29,7	1,48
4.2.4	Неорганизованный (поверхностный) сток	0,86	2,37	2,84	0,14
4.3	2018 год				
4.3.1	Население	70,75	193,8	232,6	11,6
4.3.2	Бюджетные организации	4,27	11,7	14	0,7
4.3.3	Прочие потребители	8,74	23,9	28,7	1,44
4.3.4	Неорганизованный (поверхностный) сток	0,84	2,29	2,75	0,14
5	ОС п.Столбовая «СЭЗ»				
5.1	2016 год				
5.1.1	Население	154,33	422,8	507,4	25,4
5.1.2	Бюджетные организации	3,49	9,6	11,5	0,57
5.1.3	Прочие потребители	52	142,5	171	8,55

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

№ п/п	Наименование группы потребителей	Годовое потребление, тыс. м ³	Среднесуточное, тыс. м ³ /сут	Максимальное суточное, тыс. м ³ /сут	В час максимального потребления, м ³ /ч
5.1.4	Неорганизованный (поверхностный) сток	2,1	5,75	6,9	0,34
5.2	2017 год				
5.2.1	Население	121,93	334,1	400,9	20
5.2.2	Бюджетные организации	3,49	9,6	11,5	0,57
5.2.3	Прочие потребители	38,08	104,3	125,2	6,26
5.2.4	Неорганизованный (поверхностный) сток	1,64	4,48	5,38	0,27
5.3	2018 год				
5.3.1	Население	119,64	327,8	393,3	19,7
5.3.2	Бюджетные организации	3,63	9,9	11,9	0,6
5.3.3	Прочие потребители	35,54	97,4	116,9	5,84
5.3.4	Неорганизованный (поверхностный) сток	1,59	4,35	5,22	0,26
6	ОС д. Бершово				
6.1	2016 год				
6.1.1	Население	86,51	237	284,4	14,2
6.1.2	Бюджетные организации	2,47	6,8	8,1	0,41
6.1.3	Прочие потребители	2,6	7,1	8,6	0,43
6.1.4	Неорганизованный (поверхностный) сток	0,92	2,51	3,01	0,15
6.2	2017 год				
6.2.1	Население	63,99	175,3	210,4	10,5
6.2.2	Бюджетные организации	2,47	6,8	8,1	0,41
6.2.3	Прочие потребители	2,67	7,3	8,8	0,44
6.2.4	Неорганизованный (поверхностный) сток	0,69	1,89	2,27	0,11
6.3	2018 год				
6.3.1	Население	61,44	168,3	202	10,1
6.3.2	Бюджетные организации	2,27	6,2	7,5	0,37
6.3.3	Прочие потребители	2,17	5,9	7,1	0,36
6.3.4	Неорганизованный (поверхностный) сток	0,66	1,8	2,17	0,11

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

№ п/п	Наименование группы потребителей	Годовое потребление, тыс. м ³	Среднесуточное, тыс. м ³ /сут	Максимальное суточное, тыс. м ³ /сут	В час максимального потребления, м ³ /ч
	сток				
7	ОС д/о Лопасня				
7.1	2016 год				
7.1.1	Население	0,61	1,67	2	0,1
7.1.2	Бюджетные организации	0	0	0	0
7.1.3	Прочие потребители	0,27	0,73	0,88	0,04
7.1.4	Неорганизованный (поверхностный) сток	0,01	0,02	0,03	0,0014
7.2	2017 год				
7.2.1	Население	0	0	0	0
7.2.2	Бюджетные организации	0	0	0	0
7.2.3	Прочие потребители	0,1	0,27	0,33	0,02
7.2.4	Неорганизованный (поверхностный) сток	0,001	0,003	0,003	0,0002
7.3	2018 год				
7.3.1	Население	0	0	0	0
7.3.2	Бюджетные организации	0	0	0	0
7.3.3	Прочие потребители	0,09	0,25	0,3	0,01
7.3.4	Неорганизованный (поверхностный) сток	0,001	0,002	0,003	0,0001
8	ОС с. Дубна				
8.1	2016 год				
8.1.1	Население	29,48	80,8	96,9	4,8
8.1.2	Бюджетные организации	0,009	0,024	0,029	0,001
8.1.3	Прочие потребители	0,27	0,7	0,9	0,04
8.1.4	Неорганизованный (поверхностный) сток	0,3	0,82	0,98	0,05
8.2	2017 год				
8.2.1	Население	24,91	68,3	81,9	4,1
8.2.2	Бюджетные организации	0,012	0,033	0,039	0,002
8.2.3	Прочие потребители	0	0	0	0
8.2.4	Неорганизованный (поверхностный) сток	0,25	0,68	0,82	0,04

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

№ п/п	Наименование группы потребителей	Годовое потребление, тыс. м³	Среднесуточное, тыс. м³/сут	Максимальное суточное, тыс. м³/сут	В час максимально го потребления, м³/ч
8.3	2018 год				
8.3.1	Население	22,51	61,7	74	3,7
8.3.2	Бюджетные организации	0,014	0,038	0,046	0,002
8.3.3	Прочие потребители	0	0	0	0
8.3.4	Неорганизованный (поверхностный) сток	0,23	0,62	0,74	0,04
9	ОС д. Ходаево				
9.1	2016 год				
9.1.1	Население				
9.1.2	Бюджетные организации				
9.1.3	Прочие потребители				
9.1.4	Неорганизованный (поверхностный) сток				
9.2	2017 год				
9.2.1	Население				
9.2.2	Бюджетные организации				
9.2.3	Прочие потребители				
9.2.4	Неорганизованный (поверхностный) сток				
9.3	2018 год				
9.3.1	Население	579,7	1588	2087	114
9.3.2	Бюджетные организации	47,7	131	174	9,6
9.3.3	Прочие потребители	88,1	241	298	15,3
9.3.4	Неорганизованный (поверхностный) сток	7,2	20	25	1,3
10	ОС д. Мерлеево				
10.1	2016 год				
10.1.1	Население	8,6	23,57	28,82	1,47
10.1.2	Бюджетные организации	0,49	1,33	1,75	0,1
10.1.3	Прочие потребители	0,55	1,51	2,02	0,11
10.1.4	Неорганизованный (поверхностный) сток	0,11	0,3	0,41	0,02
10.2	2017 год				

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

№ п/п	Наименование группы потребителей	Годовое потребление, тыс. м³	Среднесуточное, тыс. м³/сут	Максимальное суточное, тыс. м³/сут	В час максимально го потребления, м³/ч
10.2.1	Население	6,93	18,97	22,98	1,16
10.2.2	Бюджетные организации	0,39	1,07	1,38	0,07
10.2.3	Прочие потребители	0,44	1,21	1,67	0,1
10.2.4	Неорганизованный (поверхностный) сток	0,09	0,23	0,31	0,02
10.3	2018 год				
10.3.1	Население	7,77	21,28	25,79	1,3
10.3.2	Бюджетные организации	0,44	1,2	1,64	0,09
10.3.3	Прочие потребители	0,5	1,36	1,77	0,1
10.3.4	Неорганизованный (поверхностный) сток	0,09	0,23	0,31	0,02
11	ОС с. Стремилowo				
11.1	2016 год				
11.1.1	Население	4,71	12,9	17,77	1,02
11.1.2	Бюджетные организации	0,27	0,73	0,92	0,05
11.1.3	Прочие потребители	0,3	0,82	1,07	0,06
11.1.4	Неорганизованный (поверхностный) сток	0,07	0,19	0,24	0,01
11.2	2017 год				
11.2.1	Население	3,8	10,42	13,84	0,77
11.2.2	Бюджетные организации	0,21	0,59	0,71	0,04
11.2.3	Прочие потребители	0,24	0,67	0,85	0,05
11.2.4	Неорганизованный (поверхностный) сток	0,06	0,16	0,2	0,01
11.3	2018 год				
11.3.1	Население	4,26	11,68	15,4	0,85
11.3.2	Бюджетные организации	0,24	0,66	0,84	0,04
11.3.3	Прочие потребители	0,27	0,75	0,94	0,05
11.3.4	Неорганизованный (поверхностный) сток	0,06	0,15	0,19	0,01
12	ОС п. Шарaпово				
12.1	2016 год				
12.1.1	Население	175,62	481,15	596,15	30,78

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

№ п/п	Наименование группы потребителей	Годовое потребление, тыс. м ³	Среднесуточное, тыс. м ³ /сут	Максимальное суточное, тыс. м ³ /сут	В час максимально го потребления, м ³ /ч
12.1.2	Бюджетные организации	7,11	19,48	23,43	1,17
12.1.3	Прочие потребители	12,36	33,85	46,98	2,72
12.1.4	Неорганизованный (поверхностный) сток	2,19	6	7,78	0,42
12.2	2017 год				
12.2.1	Население	151,88	416,11	507,65	25,81
12.2.2	Бюджетные организации	6,93	18,99	22,79	1,14
12.2.3	Прочие потребители	10,24	28,04	35,14	1,83
12.2.4	Неорганизованный (поверхностный) сток	1,94	5,32	6,89	0,37
12.3	2018 год				
12.3.1	Население	147,56	404,28	531,22	29,08
12.3.2	Бюджетные организации	6,39	17,5	23,23	1,29
12.3.3	Прочие потребители	11,32	31,03	38,26	1,97
12.3.4	Неорганизованный (поверхностный) сток	1,82	4,99	6,29	0,33
13	ОС п. Талалихино				
13.1	2016 год				
13.1.1	Население	94,24	258	328	17
13.1.2	Бюджетные организации	3,3	9	12	0,67
13.1.3	Прочие потребители	1,46	4	5	0,26
13.1.4	Неорганизованный, в т.ч. поверхностный сток	1,37	3,8	5,1	0,29
13.2	2017 год				
13.2.1	Население	73,53	201	256	14
13.2.2	Бюджетные организации	3,02	8,3	11	0,6
13.2.3	Прочие потребители	1,48	4,1	5,5	0,31
13.2.4	Неорганизованный, в т.ч. поверхностный сток	0,94	2,6	3,2	0,17
13.3	2018 год				
13.3.1	Население	74,58	204	255	13
13.3.2	Бюджетные организации	3,35	9,2	12,1	0,66

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

№ п/п	Наименование группы потребителей	Годовое потребление, тыс. м ³	Среднесуточное, тыс. м ³ /сут	Максимальное суточное, тыс. м ³ /сут	В час максимального потребления, м ³ /ч
13.3.3	Прочие потребители	1,46	4	5,4	0,3
13.3.4	Неорганизованный, в т.ч. поверхностный сток	1,16	3,2	3,9	0,2
14	ОС п. Крюково				
14.1	2016 год				
14.1.1	Население	5,091	13,95	17,06	0,869
14.1.2	Бюджетные организации	0,089	0,24	0,32	0,018
14.1.3	Прочие потребители	0,4	1,1	1,47	0,082
14.1.4	Неорганизованный, в т.ч. поверхностный сток	0,11	0,3	0,41	0,023
14.2	2017 год				
14.2.1	Население	4,07	11,15	13,5	0,681
14.2.2	Бюджетные организации	0,072	0,2	0,26	0,014
14.2.3	Прочие потребители	0,336	0,92	1,27	0,073
14.2.4	Неорганизованный, в т.ч. поверхностный сток	0,047	0,13	0,17	0,01
14.3	2018 год				
14.3.1	Население	4,16	11,4	13,81	0,698
14.3.2	Бюджетные организации	0,074	0,2	0,28	0,016
14.3.3	Прочие потребители	0,338	0,93	1,21	0,066
14.3.4	Неорганизованный, в т.ч. поверхностный сток	0,061	0,17	0,22	0,012
15	ОС п. Новый Быт				
15.1	2016 год				
15.1.1	Население	2,08	5,7	7,85	0,451
15.1.2	Бюджетные организации	0	0	0	0
15.1.3	Прочие потребители	0,325	0,89	1,16	0,063
15.1.4	Неорганизованный, в т.ч. поверхностный сток	0,027	0,07	0,09	0,005
15.2	2017 год				
15.2.1	Население	1,507	4,13	5,48	0,303
15.2.2	Бюджетные организации	0	0	0	0
15.2.3	Прочие	0,23	0,63	0,81	0,043

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

№ п/п	Наименование группы потребителей	Годовое потребление, тыс. м ³	Среднесуточное, тыс. м ³ /сут	Максимальное суточное, тыс. м ³ /сут	В час максимального потребления, м ³ /ч
	потребители				
15.2.4	Неорганизованный, в т.ч. поверхностный сток	0,02	0,05	0,07	0,003
15.3	2018 год				
15.3.1	Население	1,625	4,45	5,87	0,322
15.3.2	Бюджетные организации	0	0	0	0
15.3.3	Прочие потребители	0,284	0,78	0,98	0,052
15.3.4	Неорганизованный, в т.ч. поверхностный сток	0,024	0,06	0,08	0,004
16	ОС п. Чернецкое				
16.1	2016 год				
16.1.1	Население	10,069	27,59	38,01	2,183
16.1.2	Бюджетные организации	0,035	0,09	0,12	0,006
16.1.3	Прочие потребители	0,325	0,89	1,15	0,062
16.1.4	Неорганизованный, в т.ч. поверхностный сток	0,07	0,19	0,24	0,013
16.2	2017 год				
16.2.1	Население	7,795	21,36	28,36	1,569
16.2.2	Бюджетные организации	0,032	0,09	0,11	0,005
16.2.3	Прочие потребители	0,298	0,82	1,05	0,056
16.2.4	Неорганизованный, в т.ч. поверхностный сток	0,102	0,28	0,34	0,017
16.3	2018 год				
16.3.1	Население	7,927	21,72	28,62	1,572
16.3.2	Бюджетные организации	0,036	0,1	0,13	0,007
16.3.3	Прочие потребители	0,317	0,87	1,1	0,058
16.3.4	Неорганизованный, в т.ч. поверхностный сток	0,084	0,23	0,29	0,015
17	ОС п.Васькино				
17.1	2016 год				
17.1.1	Население	1,7	4,67	5,93	0,31
17.1.2	Бюджетные организации	2,93	8,03	10,68	0,59
17.1.3	Прочие потребители	0,31	0,86	1,07	0,06

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

№ п/п	Наименование группы потребителей	Годовое потребление, тыс. м ³	Среднесуточное, тыс. м ³ /сут	Максимальное суточное, тыс. м ³ /сут	В час максимального потребления, м ³ /ч
17.1.4	Неорганизованный (поверхностный) сток	0,05	0,14	0,19	0,01
17.2	2017 год				
17.2.1	Население	6,96	19,06	24,24	1,28
17.2.2	Бюджетные организации	2,71	7,41	9,81	0,54
17.2.3	Прочие потребители	0,28	0,77	1,04	0,06
17.2.4	Неорганизованный (поверхностный) сток	0,11	0,3	0,37	0,02
17.3	2018 год				
17.3.1	Население	6,06	16,61	20,73	1,08
17.3.2	Бюджетные организации	2,49	6,81	8,95	0,49
17.3.3	Прочие потребители	0,25	0,7	0,94	0,05
17.3.4	Неорганизованный (поверхностный) сток	0,1	0,27	0,33	0,02
18	ОС.п.Березки				
18.1	2016 год				
18.1.1	Население	1,507	4,13	5,48	0,303
18.1.2	Бюджетные организации	0	0	0	0
18.1.3	Прочие потребители	0,23	0,63	0,81	0,043
18.1.4	Неорганизованный (поверхностный) сток	0,02	0,05	0,07	0,003
18.1.5	2017 год				
18.1.6	Население	6,96	19,06	24,24	1,28
18.1.7	Бюджетные организации	2,71	7,41	9,81	0,54
18.1.8	Прочие потребители	0,28	0,77	1,04	0,06
18.1.9	Неорганизованный (поверхностный) сток	0,11	0,3	0,37	0,02
18.1.10	2018 год				
18.1.11	Население	4,16	11,4	13,81	0,698
18.1.12	Бюджетные организации	0,074	0,2	0,28	0,016
18.1.13	Прочие потребители	0,338	0,93	1,21	0,066
18.1.14	Неорганизованный (поверхностный)	0,061	0,17	0,22	0,012

№ п/п	Наименование группы потребителей	Годовое потребление, тыс. м ³	Среднесуточное, тыс. м ³ /сут	Максимальное суточное, тыс. м ³ /сут	В час максимально го потребления, м ³ /ч
	сток				

3.3.2.6. Анализ воздействия на окружающую среду.

Сточная вода в целом соответствует СанПиН 2.1.5.980-00 «Гигиенические требования к охране поверхностных вод» и ГН 2.1.5.1315-03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования».

Осадок выдерживается до безопасного состояния и утилизируется с вывозом на мусорные полигоны и с использованием в сельском хозяйстве.

Необходимые меры по предотвращению вредного воздействия на водный бассейн при сбросе сточных вод в черте населенного пункта – это снижение массы сброса загрязняющих веществ и микроорганизмов до наиболее жестких нормативов качества воды из числа установленных. Для этого необходимо выполнить строительство очистных сооружений с внедрением новых технологий.

3.3.3. Анализ финансового состояния организаций коммунального комплекса, действующих тарифов, платежей и задолженности за поставленные коммунальные услуги.

3.3.3.1. Анализ действующих тарифов в сфере водоотведения в г.о.Чехов.

В соответствии с распоряжением комитета по ценам и тарифам Московской области от 18 декабря 2015 года N 161-Р «Об установлении тарифов в сфере холодного водоснабжения и водоотведения для организаций водопроводно-канализационного хозяйства на 2016-2018 годы» для МП «ЖКХ Чеховского района» на территории городского округа Чехов на 2019 год установлены следующие тарифы (таблица 3.3.3.1.1).

В соответствии с распоряжением комитета по ценам и тарифам Московской области от 19 декабря 2018 года N 373-Р «Об установлении тарифов в сфере холодного водоснабжения и водоотведения для организаций водопроводно-канализационного хозяйства на территории Московской области на 2019-2023

годы» для МП «ЖКХ Чеховского района» на территории городского округа Чехов на 2019 год установлены следующие тарифы (таблица 3.3.3.1.1).

Таблица 3.3.3.1.1 – Тарифы в сфере водоотведения для организаций водопроводно-канализационного хозяйства на 2019 г.

Наименование организации	Наименование муниципального образования	Вид товара (услуги)	Период действия тарифа	Тарифы без НДС, руб/м ³	Тарифы с НДС, руб/м ³
МП «ЖКХ Чеховского района»		водоотведение	с 01.01.2019 по 30.06.2019	29,27	35,12
			с 01.07.2019 по 31.12.2019	30,74	36,89
	Г. Чехов-7, ул. Победы, в/г 18	водоотведение (очистка сточных вод)	с 01.01.2019 по 30.06.2019	17,62	21,14
			с 01.07.2019 по 31.12.2019	19,27	23,12
	Сельское поселение Любучанское, п. Березки	водоотведение	с 01.01.2019 по 30.06.2019	21,20	25,44
			с 01.07.2019 по 31.12.2019	23,32	27,98

Тариф за подключение.

Комитетом по ценам и тарифам Московской области установлен тариф на подключение (технологическое присоединение) объектов заявителей к централизованной системе холодного водоснабжения.

Таблица 3.3.3.1. Тарифы на подключение (технологическое присоединение) объектов заявителей к централизованной системе водоотведения для организаций водопроводно-канализационного хозяйства на территории Московской области.

Наименование показателя	Единица измерения	Ставка тарифа (без учёта НДС) на 2015 год	Ставка тарифа (без учёта НДС) на 2016 год	Ставка тарифа (без учёта НДС) на 2017 год	Ставка тарифа (без учёта НДС) на 2018 год	Ставка тарифа (без учёта НДС) на 2019 год
Ставка тарифа за подключаемую нагрузку канализационной сети	тыс. руб./м ³ /час	1 388,63	980,95	1 050,42	1 296,09	1 275,95
Ставку тарифа на покрытие расходов на прокладку канализационной сети от точки подключения объектов заявителя до точки подключения канализационной сети к централизованной системе водоотведения	тыс. руб./м	17,60	18,80	19,10	19,80	23,50
Ставка тарифа за протяженность канализационной сети, с учетом налога на прибыль	тыс.руб./м	19,30	21,75	22,48	23,36	25,66

Действующие тарифы на водоотведение полностью не покрывают расходы

ресурсоснабжающих организаций на ремонт и строительство новых объектов инженерной инфраструктуры. Процент капитальных вложений, направленных на присоединение новых потребителей и повышение надежности системы водоотведения, составляет 53,0% от общих финансовых потребностей. Плата за подключение (технологическое присоединение) составляет 47,0%.

3.3.3.2. Анализ структуры платы граждан за коммунальные ресурсы в сфере водоснабжения водоотведения.

Анализ платы граждан провести невозможно из-за отсутствия необходимой информации от ресурсоснабжающих организаций.

Данные по отпуску коммунальных ресурсов в соответствии с показаниями приборов учета по всем потребителям содержатся в статистической форме 22-ЖКХ (реформа), которая не была представлена для анализа.

3.4. Система электроснабжения городского округа Чехов.

3.4.1. Описание организационной структуры, формы собственности и системы договоров между коммунальными организациями и потребителями.

Филиал ПАО «МОЭСК» Южные электрические сети (ЮЭС).

Объекты электроэнергетики, расположенные на территории городского округа Чехов Московской области, относятся к энергосистеме Московской области, которая в свою очередь входит в состав объединенной энергетической системы ПАО «МРСК Центра». В диспетчерском отношении городской округ Чехов относится к сферам ответственности филиала «Региональное диспетчерское управление энергосистемами г. Москвы и Московской области» (Московское РДУ) под управлением «Объединенного диспетчерского управления энергосистемами Центра» (ОДУ Центра) АО «Системный оператор Единой энергетической системы» (АО «СО ЕЭС»).

Услуги по снабжению электроэнергией в городском округе Чехов оказывает предприятие электрических сетей - филиал ПАО «МОЭСК» Южные электрические сети.

Филиал ПАО «МОЭСК» Южные электрические сети (ЮЭС) создан 01 января 2008 года в соответствии с Уставом ПАО «МОЭСК» путем объединения Каширских, Подольских, частей Западных и Южных (ныне Центральных) электрических сетей Московской области.

Акционерное общество «Московская областная энергосетевая компания».

Акционерное общество «Московская областная энергосетевая компания» создано на основании постановления Правительства Московской области от 19.07.2005 № 456/26 «Об участии Московской области в создании открытого акционерного общества «Московская областная энергосетевая компания».

АО «Мособлэнерго» учреждено в соответствии с Федеральным законом «Об акционерных обществах», Гражданским кодексом Российской Федерации и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, регулирующими деятельность хозяйственных обществ и зарегистрировано в качестве юридического лица 07 ноября 2005 года.

3.4.2. Анализ существующего технического состояния системы электроснабжения с описанием проблем и направлениями их решения.

3.4.2.1. Анализ эффективности и надежности источников ресурсоснабжения.

Филиал ПАО «МОЭСК» Южные электрические сети (ЮЭС) создан 01 января 2008 года в соответствии с Уставом ПАО «МОЭСК» путем объединения Каширских, Подольских, частей Западных и Южных (ныне Центральных) электрических сетей Московской области штатной численностью 1600 человек.

Обслуживаемая территория включает в себя 11 административных районов и городских округов Московской области:

1. Подольский;
2. Ленинский;
3. Люберецкий;
4. Раменский;
5. Домодедовский;
6. Чеховский;
7. Серпуховский;
8. Каширский;
9. Ступинский;
10. Серебряно-Прудский.
11. Жуковский

Филиал обслуживает 155 742,61 у.е. энергооборудования на территории общей площадью порядка 8 016,7 кв.км.

В составе сетевого комплекса функционируют 10 районов электрических сетей, 98 ПС 35-110-220 кВ.

Из них:

ПС 220 кВ – 2 шт.;

ПС 110 кВ – 65 шт.;

ПС 35 кВ – 31 шт.

ВЛ 35-110-220 кВ, протяженностью – 1 934,20 км

ВЛ 0,4-6/10 кВ, протяженностью – 12 481,15 км

КЛ 0,4-6/10-35 кВ, протяженностью – 2 838,80 км.

На территории ЮЭС расположен ряд генерирующих источников, выдающих мощность в электрическую сеть Московской области, в частности:

1. Каширская ГРЭС (установленная мощность – 1910,0 МВт). Выдача мощности осуществляется по линиям:

- ВЛ 500 кВ – 2 шт.;
- ВЛ 220 кВ – 7 шт.;
- ВЛ 110 кВ – 9 шт.

2. ТЭЦ-17 (установленная мощность – 192 МВт). Выдача мощности осуществляется по 5 ВЛ-110кВ;

3. ТЭЦ-22 (установленная мощность – 1310 МВт). Выдача мощности осуществляется по линиям:

- КВЛ 220 кВ ТЭЦ-22 – Восточная;
- по трем ВЛ 220 кВ ТЭЦ-22 – Чагино;
- по двум ВЛ 110 кВ ТЭЦ-22 – Красково;
- ВЛ 110 кВ ТЭЦ-22 – Нефтезавод I, II цепь.

Основная часть питающих центров на территории ЮЭС эксплуатируется двумя организациями: Московским ПМЭС филиала ПАО «ФСК ЕЭС» МЭС Центра и филиалом ПАО «МОЭСК» ЮЭС.

На балансе филиала ПАО «ФСК ЕЭС» МЭС Центра находятся:

- ПС 500 кВ Пахра установленной трансформаторной мощностью 750 МВА;
- ПС 500 кВ Новокаширская установленной трансформаторной мощностью 500 МВА;
- ПС 220 кВ Бугры, Нежино, Ока, Сельская и Ступино суммарной установленной трансформаторной мощностью 1245 МВА.

Филиал ПАО «МОЭСК» ЮЭС осуществляет эксплуатацию следующих электросетевых объектов:

- ПС 220кВ Гулево и ЦАГИ суммарной установленной трансформаторной мощностью 1326 МВА;
- 63 ПС 110 кВ суммарной установленной трансформаторной мощностью 3885,8 МВА;

– 31 ПС 35 кВ суммарной установленной трансформаторной мощностью 401,9 МВА.

На рассматриваемой территории также располагаются следующие абонентские и тяговые (железнодорожные) подстанции:

– ПС 220 кВ Образцово, Стекольная и Мячково установленной трансформаторной мощностью 653,5 МВА;

– 29 ПС 110 кВ суммарной установленной трансформаторной мощностью 1981 МВА;

– 7 ПС 35 кВ суммарной установленной трансформаторной мощностью 74,1 МВА.

На данных ПС установлено 3 АТ 500кВ суммарной мощностью 1000МВА, 28 трансформаторов и АТ 220кВ суммарной мощностью 3125МВА, 209 трансформаторов 110кВ суммарной мощностью 6192,3МВА и 87 трансформаторов 35кВ суммарной мощностью 500МВА.

В ПАО «МОЭСК» утверждена Программа производственного экологического контроля, в соответствии с которой Обществом выполняются принятые обязательства по соблюдению требований природоохранного законодательства, в том числе осуществляется:

- контроль соблюдения установленных нормативов воздействия на окружающую среду;

- обеспечение своевременной разработки нормативов воздействия на окружающую среду;

- контроль выполнения природоохранных мероприятий, предписаний и рекомендаций специально уполномоченных органов в области охраны окружающей среды;

- контроль соблюдения правил обращения с опасными отходами;

- контроль наличия и технического состояния оборудования по локализации и ликвидации последствий техногенных аварий, по обеспечению безопасности персонала;

- своевременное предоставление информации, предусмотренной государственной статистической отчетностью.

3.4.2.2. Анализ эффективности и надежности сетей системы электроснабжения, имеющиеся проблемы и направления их решения.

Электрические сети филиала ПАО «МОЭСК» ЮЭС обеспечивают условия для поставки и получения мощности и электроэнергии потребителям.

Основными проблемами в электрической сети энергосистемы Московской области, в т.ч. и филиала ПАО «МОЭСК» ЮЭС, являются:

- повышенная загрузка автотрансформаторов 500/110 кВ Московского кольца ограничивает суммарную пропускную способность внешних связей энергосистемы города Москвы и Московской области;
- повышенная загрузка ряда линий электропередачи и трансформаторов сети 110-35 кВ, что вызывает ограничение технологического присоединения новых потребителей к электрической сети энергосистемы Московской области;
- высокие уровни токов короткого замыкания и недостаточная отключающая способность выключателей 500, 220 и 110 кВ, необходимость применения различных мероприятий по их ограничению, в частности секционирования электрической сети;
- регулирование напряжения в сети энергосистемы Московской области затруднено по причине недостаточности и низкой эффективности средств управления и компенсации реактивной мощности: отсутствием работоспособных устройств РПН на автотрансформаторах, достаточного числа регулируемых средств управления и компенсации реактивной мощности на напряжении 110-220 кВ;
- практически на каждой из подстанций энергосистемы Московской области в настоящее время находится в работе оборудование, выработавшее нормативный ресурс.

Все эти факторы приводят к проблеме с регулированием и поддержанием в нормируемых пределах уровней напряжения.

Во всех сетевых предприятиях Московской области существуют характерные проблемы:

- значительное количество оборудования, отработавшего установленный нормативный срок службы, есть трансформаторы, находящиеся на особом учете по данным хроматографического анализа;

- значительное количество подстанций выполнены по упрощенным схемам подключения к ЛЭП отпайками с помощью отделителей и короткозамыкателей.

3.4.2.3. Анализ зон действия источников ресурсоснабжения и их рациональности.

Зона эксплуатационной ответственности филиала ЮЭС ПАО «МОЭСК», охватывает территорию 15-ти городских округов и 3-х муниципальных районов Московской области, в том числе городской округ Чехов.

Перечень зон деятельности филиала с детализацией по населенным пунктам г.о. Чехов представлен в таблице 3.4.2.3.1.

Таблица 3.4.2.3.1. - Перечень зон деятельности филиала с детализацией по населенным пунктам г.о. Чехов.

№ п/п	Наименование РЭС	Обслуживаемый административный район	Обслуживаемые населенные пункты (город, поселок, деревня)
1	Чеховский РЭС	Стремиловский район	Д.Аксенчиково,Алексеевка, Алферово, Бегичево, д.Беляево, д.Березенки, д.Богдановка, д.Б-Петровское, д.Булгаково, д.Булычево, Дд.Бутырки, д.Васино, д.Ваулово, д.Венюково, д.Волосово, д.Высочково, д.Глуховка, д.Горелово, д.Городище, д.Гришино, д.Гришенки, д.Дубна, д.Дубровка, д.Дулово, д.Ермолово, д.Жальское, д.Ефимовка, д.Захарково, д.Ивановское, д.Игумново, д.Климовка, д.Коровино, д.Костомарово, д.Кудаево, д.Кулаково, д.Леоново, д.Лопино, п.Луч, лд.М-Петровское д.Манушкино, д.Масново-Жуково, Д.Мерлеево, д.Муковнино, д.Нащекино, д.Новгородово, д.Першино, д.Петропавловка, д.Пешково, д.Плужково, д.Покров, д.Поповка, д.Прудки, д.Радутино, д.Растовка,д.Репниково, д.Сафоново, д.Сенино,д.Сергеево, д.Слепушкино, д.Скурыгино,д.Солодовка, д.Сохинки, д.Спасс-Темня, с.Стремилово, д.Тюфонка,д.Филипповское,д.Хлевино,д.Ходаево, д.Хоросино,д.Чепелево,д.Чубарово,д.Шарапово,д.Якшино
		Любучанский район	Д.Алачково,д.Антропово,д.Ботвинино,д.Гавриково, д.Детково,д.Дмитровка, д.Дубинино, д.Зыкеево, д.Ивачково, д.Ивино.,д.Кр.Холмы, д.Леониха,д.Любучаны, д.Масловка, д.Мещерское, с.Молоди, д.Никоново, д.Поспелиха, д.Прохорово, д.Сидориха, д.Томарово, с.Троицкое, д.Углешня, д.Шарапово
		Угрюмовский р-он	Д.Угрюмово, д.Сокольниково, д.Ведищево,д.Бортнево
		Столбовской район	П.Столбовая, д.Панино, д.Сандарово

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

		Баранцевский район	Д.Бавыкино, д.Баранцево, д.Бершово, д.Васькино,д.В-Пикалово,д.Голыгино, д.Дидяково,д.Еськино, д.Завалипьево, д.Карьково, д.Кр.Орлы,д.Крюково, д.Кузмино-Фильчаково, д.Курниково, д.Легчищево,д.Лешино, д.Люторецкое ,д.Мальцы,с.Мелихово, д.Н-Пикалово, с.Новый Быт, с.Новоселки, д.Оксино,д.Перхурово, д.Пешково, д.Плешкино,д.Попово,д.Пронино, д.Солнышково, д.Талеж, д.Чудиново
--	--	--------------------	---

Зоны деятельности источников электроснабжения полностью охватывает городской округ Чехов.

3.4.2.4. Анализ резервов и дефицитов производственных мощностей системы электроснабжения в городском округе.

В электроэнергетический комплекс Москвы и Московской области входят объекты генерации с установленной электрической мощностью 18 475,03 МВт.

Таблица 3.4.2.4.1. - Отпуск электрической энергии из сети потребителям и смежным ТСО в границах балансовой и эксплуатационной ответственности за 2017 год:

Показатель	Отпуск в сеть, млн.кВтч	Отпуск из сети потребителям и смежным ТСО в границах балансовой и эксплуатационной ответственности, млн кВтч	Потери	
			млн.кВтч	%
Москва	45 648	42 302	3 346	7,33
Московская область	44 583	40 497	4 086	9,16
Итого ПАО «МОЭСК»	90 231	82 800	7 432	8,24

Таблица 3.4.2.4.2. - Электрические подстанции г.о.Чехов.

№ п/п	Наименование подстанции	Объем мощности по договорам технологического присоединения, МВА
1	ПС 110/35/6 кВ № 187 Лопасня	2,16
2	ПС 110/10/6 кВ № 567 Полиграф	8,56
3	ПС 35/6 кВ № 357 Елохово	2,22

Таблица 3.4.2.4.3. - Объемы потребления электроэнергии в г.о.Чехов.

№ п/п	Показатели	Единица измерения	Существующее положение	2022	2033
1	Электроснабжение				
	Расчетный прирост нагрузки на шинах 10 кВ центров питания	МВА	180,0	235,1	235,1

Резервы электрической мощности для осуществления ТП по зонам действия источников системы электроснабжения представлены в таблице 3.4.2.4.2.

Таблица 3.4.2.4.2. Резервы электрической мощности по зонам действия источников системы электроснабжения.

Город/ населенный пункт	Наименование ПС	Установле нная мощность трансформ аторов, шт. х МВА	Фактиче ская нагрузка по замерам, МВА	Профицит (+)/дефиц ит (-) по замерам, МВА	Объем мощности по заключенным договорам об осуществлении ТП, находящимся на исполнении, МВА	Максималь ная мощность, разрешенн ая для ТП, МВА
г.о. Чехов	Сандарово, ПС 35/6 кВ	2x10	4,81	5,69	0,889	4,801
г.о. Чехов	Елисеево, ПС 35/6 кВ	1x3,2, 1x5,6, 1x6,3	10,1	-0,86	0,287	0,0
г.о. Чехов	Ваулово, ПС 110/6 кВ	3x16	8,05	25,55	0,0	25,55
г.о. Чехов	Ефремово, ПС 35/6 кВ	2x5,6, 1x3,2	6,45	2,79	0,999	1,791
г.о. Чехов	Елохово, ПС 35/6 кВ	2x6,3	9,08	-2,465	1,891	0,0
г.о. Чехов	Венюково, ПС 110/6 кВ	2x25	28,43	-2,18	1,783	0,0
г.о. Чехов	Полиграф, ПС110/10/6 кВ	2x25	27,18	-0,93	9,677	0,0
г.о. Чехов	Лопасня, ПС 110/35/6 кВ	1x40, 1x31,5	64,52	-21,522	1,463	0,0
г.о. Чехов	Добрыниха, ПС 110/6 кВ	3x25	6,98	45,52	0,0	45,52
г.о. Чехов	Ерино, ПС 35/6 кВ	2x10	10,252	0,248	1,074	0,0
г.о. Чехов	Гришенки, ПС 110/10 кВ	2x16	17,54	-0,74	1,347	0,0
г.о. Чехов	Поповка, ПС 35/6 кВ	1x5,0, 2x5,6, 1x6,3	4,25	9,274	0,149	9,125
г.о. Чехов	Талеж, ПС 110/35/10 кВ	2x25	22,53	3,72	1,416	2,304
Профицит						92,792
Дефицит						28,697

В целом по городскому округу Чехов имеется резерв мощности для технологического присоединения 103,81 МВА (см. рисунок 3.4.2.4.1).

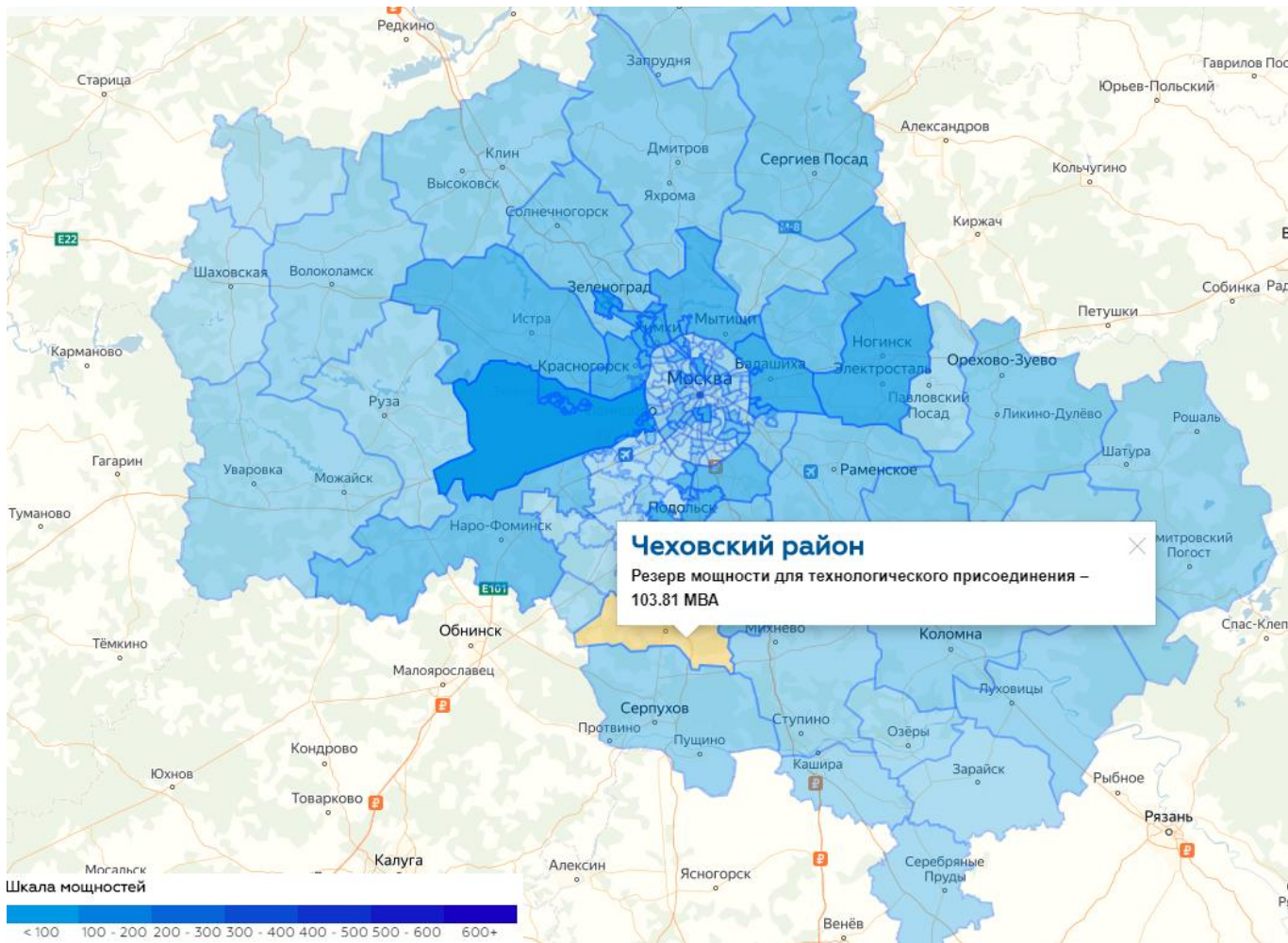


Рисунок 3.4.2.4.1 Резерв мощности для технологического присоединения.

3.4.2.5. Анализ показателей готовности системы электроснабжения, имеющиеся проблемы и направления их решения.

Показатели готовности системы электроснабжения определяются в целом для филиалов электросетевых компаний без разбивки по населенным пунктам. Проблемы в части электроснабжения отсутствуют.

Основной задачей филиала ЮЭС ПАО «МОЭСК» является обеспечение надежного и бесперебойного электроснабжения потребителей, их качественное обслуживание, удовлетворение возрастающего спроса в получении электроэнергии путем технического обновления существующих и строительства новых энергообъектов.

Показатель надежности работы энергосистемы – средняя продолжительность прекращений передачи электрической энергии в каждом расчетном периоде регулирования в пределах долгосрочного периода регулирования за 2017 год по Московской области – составил 0,001996, что не превышает планового показателя

на 2017 год (0,071227), установленного Комитетом по ценам и тарифам Московской области.

Таблица 3.4.2.5.1. - Динамика показателей надежности.

Наименование категории	Ед. изм.	2015	2016	2017	Изменение %
Количество технологических нарушений (аварий) в сети 6 кВ и выше	шт.	6516	6402	6134	-4,2
Частота отключений подачи электроэнергии в Московской области	шт.	0,2264	0,2243	0,1834	-18,2
Среднее время восстановления электроснабжения в Московской области	ч.	0,3967	0,5838	0,2303	-60,6
Средняя длительность технологических нарушений в сети 6 кВ и выше	ч.	1,41	1,68	1,45	-13,7
Количество технологических нарушений (аварий) в сети 6-220 кВ/1000 у.е.	шт.	4,41	4,12	3,74	-9,2
Объем недоотпущенной электроэнергии в сети 6-220 кВ	млн кВтч	0,96	4,391	1,235	-71,9
Общий экономический ущерб в сети 6-220 кВ	млн кВтч	329,5	644,3	408,7	-36,6

Таким образом, по итогам 2017 года плановые значения показателя надежности по Московской области достигнуты со значительным улучшением.

Таблица 3.4.2.5.2. - Основные причины аварий в 2017 г.

Наименование причины	Количество, шт.	Доля, %
Воздействие организаций, участвующих в технологическом процессе	17	0,3
Воздействие животных и птиц	111	1,8
Дефекты проекта, конструкции, изготовления	171	2,8
Несвоевременное выявление, устранение дефектов	324	5,3
Воздействие повторяющихся стихийных явлений	877	14,3
Воздействие посторонних лиц и организаций	1 734	28,3
Износ оборудования (старение изоляции)	2 709	44,2

Таблица 3.4.2.5.3. - Данные по авариям и инцидентам в электрических сетях, трансформаторных подстанциях (ТП и КТП) и распределительных пунктах (РП) городского округа за последние 5 лет.

Показатель	Ед.изм.	2014	2015	2016	2017	2018
Кол-во аварийных отключений на 10кВ	шт.	11	12	9	5	4
Средняя продолжительность отключений на 10кВ	час	1,07	1,05	0,76	2,0	1,45
Кол-во аварийных отключений га 0,4кВ	шт.	80	83	46	24	34
средняя продолжительность отключений на 0,4кВ	час	1,03	1,04	1,02	0,88	1,0

Основные причины отключений:

- повреждения в сетях абонента (потребительские отключения);
- схлест проводов;
- повреждение изоляторов, разрядников, опор.

Работа по поддержанию оборудования в нормативном состоянии, основным направлением которой является проведение своевременного планово-предупредительного ремонта и технического обслуживания, выполнение целевых ремонтных программ, программ технического перевооружения и реконструкции, обеспечивает эффективность и надежность функционирования электрооборудования, а также позволяет успешно проходить осенне-зимний период и снижать количество технологических нарушений.

Методические разъяснения по расчету показателей надежности и качества оказываемых услуг для территориальных сетевых организаций разработаны в соответствии с Положением об определении применяемых при установлении долгосрочных тарифов показателей надежности и качества поставляемых товаров и оказываемых услуг, утвержденным Постановлением Правительства Российской Федерации от 31 декабря 2009 г. № 1220 «Об определении применяемых при установлении долгосрочных тарифов показателей надежности и качества поставляемых товаров и оказываемых услуг», и Методическими указаниями по расчету уровня надежности и качества поставляемых товаров и оказываемых услуг для организации по управлению единой национальной (общероссийской) электрической сетью и территориальных сетевых организаций (далее - Методические указания), утвержденными Приказом Минэнерго России от 29 июня 2010 г. N 296.

Показатель уровня качества оказываемых услуг определяется для электросетевых организаций в отношении услуг по передаче электрической энергии и технологическому присоединению к объектам электросетевого хозяйства ТСО.

Показатель уровня качества оказываемых услуг является интегрированным показателем и состоит из показателей - индикаторов качества. Индикаторы качества оказываемых потребителям услуг характеризуют степень направленности деятельности ТСО по оказанию услуг по передаче электрической энергии и

технологическому присоединению ЭПУ потребителей (заявителей) к электрическим сетям на сокращение времени решения возникающих вопросов, оптимизацию затрат потребителей услуг и в целом на создание наиболее благоприятных условий их взаимодействия с ТСО.

3.4.2.6. Анализ воздействия на окружающую среду.

В ПАО «МОЭСК» утверждена Программа производственного экологического контроля, в соответствии с которой Обществом выполняются принятые обязательства по соблюдению требований природоохранного законодательства, в том числе осуществляется:

- контроль за соблюдением установленных нормативов воздействия на окружающую среду;
- обеспечение своевременной разработки нормативов воздействия на окружающую среду;
- контроль за выполнением природоохранных мероприятий, предписаний и рекомендаций специально уполномоченных органов в области охраны окружающей среды;
- контроль за соблюдением правил обращения с опасными отходами;
- контроль за наличием и техническим состоянием оборудования по локализации и ликвидации последствий техногенных аварий, по обеспечению безопасности персонала;
- своевременное предоставление информации, предусмотренной государственной статистической отчетностью.

Основное воздействие на состояние атмосферного воздуха оказывают выбросы загрязняющих веществ от автотранспортных средств – спецтехники (кранов, вышек, мобильных лабораторий и т.д.), используемой для производственных и ремонтных работ, заезжего автотранспорта (мусоровозы и т.д.), личного автотранспорта сотрудников Компании.

От работающих двигателей внутреннего сгорания автомобильной техники происходят выбросы твердых веществ, преимущественно сажи, газообразных веществ, преимущественно оксид углерода, оксиды азота, диоксид серы. При

выполнении электросварочных работ (резка металла) в атмосферу происходят выбросы твердых загрязняющих веществ в виде оксидов железа и марганца. При приготовлении припоя для последующей пайки металлов выделяются оксиды меди, цинка, олова, свинца и сурьмы.

По итогам 2017 года валовый выброс в атмосферный воздух вредных веществ системы электроснабжения снизился на 11% по отношению к 2016 году.

На снижение объема валовых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух повлияли следующие мероприятия:

- ликвидация станочного оборудования (металлообработка, термообработка, переработка пластмасс), участков ремонта электродвигателей, сварочных участков и т.п.;

- проведение инвентаризации источников выделения и выброса загрязняющих веществ в атмосферу с дальнейшей разработкой томов ПДВ;

- изменение методик расчетов валовых выбросов с исключением открытых стоянок автотранспорта.

На окружающую среду объекты Общества оказывают шумовое воздействие посредством работы установленного на подстанциях электрооборудования (трансформаторы, выключатели), которое в зависимости от мощности имеет соответствующие шумовые характеристики.

Основными видами воздействия Компании на экологическое состояние земельных ресурсов являются эксплуатация маслonaполненного оборудования (в процессе работы маслonaполненных трансформаторов, выключателей и т.д., ввиду не полной герметичности может осуществляться выделение масла) и обращение с отходами производства и потребления, образуемых в результате коммунальной и производственной деятельности на объектах Компании.

Основной вклад в образование отходов производства и потребления вносят строительство, реконструкция, ремонты, а также хозяйственно-бытовая деятельность на объектах Общества.

Масляные силовые трансформаторы и высоковольтные масляные выключатели несут опасность разлива масла и вероятность попадания его в почву и воду. Во избежание разливов необходимо соблюдать все требования техники безопасности

при осуществлении ремонтов, замены масла и т.д. Необходима правильная утилизация масла и отработавших трансформаторов и выключателей.

Для исключения опасности нанесения ущерба окружающей среде возможно применение сухих трансформаторов и вакуумных выключателей вместо масляных.

Эксплуатация аккумуляторных батарей сопровождается испарением электролита, что представляет опасность для здоровья людей. Также АКБ несут опасность разлива электролита и попадания его в почву и воду. Во избежание нанесения ущерба окружающей среде необходима правильная утилизация отработавших аккумуляторных батарей.

Масляные кабели по истечении срока эксплуатации остаются в земле и при дальнейшем старении происходит разрушение изоляции и попадание масла в почву. Для предотвращения данного воздействия необходимо использовать кабели с пластмассовой изоляцией либо с изоляцией из сшитого полиэтилена.

Одним из сопутствующих элементов производственной деятельности Компании является образование бытовых и поверхностных сточных вод. Водные ресурсы используются на бытовые нужды сотрудников и производственные нужды в подпитке оборотных систем моек автотранспорта, поливомоечные работы на территориях объектов Общества.

Поверхностные сточные воды образуются посредством выпадения и скопления на твердых поверхностях атмосферных осадков. Для объектов Компании, расположенных на территории Московской области нормативы сброса, устанавливаются муниципальными водоснабжающими организациями. Для целей соблюдения нормативов сброса ежегодно проводится лабораторный контроль загрязняющих веществ поверхностных сточных вод.

ПАО «МОЭСК» не осуществляет сбросы сточных вод в водные объекты.

В 2017 году в рамках долгосрочного соглашения о сотрудничестве с Общероссийской общественной организацией «Союз охраны птиц России» ПАО «МОЭСК» продолжена работа по выполнению птицевозрастных мероприятий – установлено 2400 шт. птицевозрастных устройств (ПЗУ) на воздушных линиях электропередачи и открытых распределительных устройствах подстанций, а также определены мероприятия по сохранению биологического разнообразия на плановый период 2018 – 2020 гг.

3.4.3. Анализ финансового состояния организаций коммунального комплекса, действующих тарифов, платежей и задолженности за поставленные коммунальные услуги.

3.4.3.1. Анализ действующих тарифов в сфере электроснабжения в г.о.Чехов.

Государственное регулирование тарифов на территории г. Москвы и Московской области осуществляют Департамент экономической политики и развития г. Москвы (ДЭПиР Москвы) и Комитет по ценам и тарифам Московской области.

Тарифное регулирование осуществляется по следующим видам деятельности:

- оказание услуг по передаче электрической энергии;
- технологическое присоединение потребителей к электрическим сетям

Основные причины изменения тарифов на услуги по передаче электроэнергии на территории г. Москвы и Московской области:

- рост тарифов на услуги ПАО «ФСК ЕЭС» (тарифы для ПАО «ФСК ЕЭС» устанавливаются ФАС России);
- рост необходимой валовой выручки территориальных сетевых организаций;
- рост тарифов на покупку электрической энергии в целях компенсации технологического расхода (потерь) электроэнергии при ее передаче по сетям.

На электрическую энергию (мощность), поставляемую населению и приравненным к нему категориям потребителей в Московской области действуют следующие виды тарифов:

- для квартир и домов с газовыми плитами;
- для квартир и домов, оборудованных электрическими плитами;
- для квартир и домов в сельских населенных пунктах.

Размеры тарифов на электроэнергию для всех категорий потребителей в Московской области утверждаются Комитетом по ценам и тарифам Московской области.

Указанные в таблицах ниже тарифные планы на электроэнергию Мосэнергосбыта утверждены распоряжением Комитета по тарифам и ценам Московской области от 20.12.2017г. №321-Р действуют на территории города Москвы и Московской области с 01 января 2018 года.

Таблица 3.4.3.1.1. Тарифы на электроэнергию для населения, проживающего в городских населенных пунктах Московской области в домах, оборудованных газовыми плитами.

№ п/п	Показатель (группы потребителей с разбивкой по ставкам и дифференциацией по зонам суток)	Единица измерения	01.01.18 - 30.06.18	01.07.18 - 31.12.18
			Цена (тариф) с НДС	Цена (тариф) с НДС
1.1.	Одноставочный тариф	руб./кВтч	5,04	5,29
1.2.	Одноставочный тариф, дифференцированный по двум зонам суток ¹			
	Дневная зона (пиковая и полупиковая)	руб./кВтч	5,80	6,08
	Ночная зона	руб./кВтч	2,09	2,25
1.3.	Одноставочный тариф, дифференцированный по трем зонам суток ¹			
	Пиковая зона	руб./кВтч	6,55	6,88
	Полупиковая зона	руб./кВтч	5,04	5,29
	Ночная зона	руб./кВтч	2,09	2,25

Таблица 3.4.3.1.2. Тарифы на электроэнергию для населения, проживающего в городских населенных пунктах Московской области в домах, оборудованных в установленном порядке электрическими плитами и (или) электроотопительными приборами.

№ п/п	Показатель (группы потребителей с разбивкой по ставкам и дифференциацией по зонам суток)	Единица измерения	01.01.18 - 30.06.18	01.07.18 - 31.12.18
			Цена (тариф)	Цена (тариф)
2.1.	Одноставочный тариф	руб./кВтч	3,53	3,71
2.2.	Одноставочный тариф, дифференцированный по двум зонам суток ¹			
	Дневная зона (пиковая и полупиковая)	руб./кВтч	4,06	4,26
	Ночная зона	руб./кВтч	1,46	1,58
2.3.	Одноставочный тариф, дифференцированный по трем зонам суток ¹			
	Пиковая зона	руб./кВтч	4,59	4,82
	Полупиковая зона	руб./кВтч	3,53	3,71
	Ночная зона	руб./кВтч	1,46	1,57

Таблица 3.4.3.1.3. - Тарифы на электроэнергию для населения Московской области, проживающего в сельских населенных пунктах.

№ п/п	Показатель (группы потребителей с разбивкой по ставкам и дифференциацией по зонам суток)	Единица измерения	01.01.18 - 30.06.18	01.07.18 - 31.12.18
			Цена (тариф)	Цена (тариф)
3.1.	Одноставочный тариф	руб./кВтч	3,53	3,71
3.2.	Одноставочный тариф, дифференцированный по двум зонам суток ¹			
	Дневная зона (пиковая и полупиковая)	руб./кВтч	4,06	4,26
	Ночная зона	руб./кВтч	1,46	1,58
3.3.	Одноставочный тариф, дифференцированный по трем зонам суток ¹			
	Пиковая зона	руб./кВтч	4,59	4,82
	Полупиковая зона	руб./кВтч	3,53	3,71
	Ночная зона	руб./кВтч	1,46	1,57

Действие тарифов на электроэнергию, утвержденных для населения Московской области, распространяется на потребителей Московской области, приравненных к населению:

- населенные пункты, объединенные хозяйственные постройки граждан (погреба, сараи и иные сооружения), жилые зоны при воинских частях и исправительно-трудовых учреждениях, рассчитывающиеся по общему счетчику на вводе;

- исполнители коммунальных услуг (товарищества собственников жилья, жилищно-строительные кооперативы, жилищные и иные специализированные потребительские кооперативы, управляющие организации или индивидуальные предприниматели, осуществляющие управление многоквартирным домом, жилищные организации), приобретающие электрическую энергию для целей оказания собственникам и нанимателям жилых помещений в многоквартирном доме и собственникам жилых домов коммунальной услуги электроснабжения, использования на общедомовые нужды (освещение и иное обслуживание с использованием электрической энергии межквартирных лестничных площадок, лестниц, коридоров, работы лифтов, насосов и иного общего имущества в жилых домах и общежитиях);

- садоводческие, огороднические или дачные некоммерческие объединения граждан - некоммерческие организации, учрежденные гражданами на добровольных началах для содействия ее членам в решении общих социально-хозяйственных задач ведения садоводства, огородничества и дачного хозяйства;

- некоммерческие объединения граждан (гаражно-строительные, гаражные кооперативы, автостоянки);

- религиозные организации, содержащиеся за счет прихожан.

Тарифы на электроэнергию для прочих групп потребителей электроэнергии.

Тарифы на электроэнергию для других, помимо населения и приравненных к нему категорий потребителей, устанавливаются по итогам рыночных торгов.

Для иных, кроме населения, категорий потребителей тарифы на электроэнергию могут дифференцироваться в зависимости от уровня напряжения, времени суток, учета потребляемой мощности. Тарифы на электроэнергию в зависимости от уровня напряжения делятся на тариф

для потребителей:

- высокого напряжения (ВН) — 110 кВ и выше;
- среднего первого напряжения (СН-I) — 35 кВ;
- среднего второго напряжения (СН II) — 20-1 кВ;
- низкого напряжения (НН) — 0,4 кВ и ниже.

Плата за электроэнергию может так же рассчитываться исходя из:

- ставки тарифа на электроэнергию;
- ставки тарифа на мощность.

Кроме того, тариф на электроэнергию может различаться в зависимости от того, насколько полно потребитель использует выделенную ему мощность (так называемого числа часов использования заявленной мощности).

Плата за технологическое присоединение.

Регулирующими органами г. Москвы и Московской области установлены единые по субъектам стандартизированные тарифные ставки за технологическое присоединение энергопринимающих устройств потребителей электрической энергии, объектов электросетевого хозяйства, принадлежащих сетевым организациям и иным лицам, и ставки платы за единицу максимальной мощности на уровне напряжения ниже 35 кВ и максимальной мощностью менее 8 900 кВт.

Средняя стоимость технологического присоединения 1 МВт мощности в 2017 году снизилась на 44% до 2,3 млн руб. Данное снижение обусловлено уменьшением доли выручки по договорам, заключенным до 01.01.2011 (отмена платы по «высокой стороне»).

Действующие тарифы на электроснабжение полностью не покрывают расходы ресурсоснабжающих организаций на ремонт и строительство новых объектов инженерной инфраструктуры. Процент амортизационных вложений, направленных на присоединение новых потребителей и повышение надежности системы электроснабжения, составляет 79,2% от общих финансовых потребностей. Плата за подключение (технологическое присоединение) составляет 3,7%. Бюджетное финансирование всех уровней составляет 16,9%.

3.4.3.2. Анализ структуры платы граждан за коммунальные ресурсы в сфере электроснабжения.

Анализ платы граждан провести невозможно из-за отсутствия необходимой информации от ресурсоснабжающих организаций.

Данные по отпуску коммунальных ресурсов в соответствии с показаниями приборов учета по всем потребителям содержатся в статистической форме 22-ЖКХ (реформа), которая не была представлена для анализа.

3.5. Система газоснабжения городского округа Чехов.

3.5.1. Описание организационной структуры, формы собственности и системы договоров между коммунальными организациями и потребителями.

Газоснабжение потребителей городского округа Чехов осуществляется филиалом акционерного общества «Мособлгаз» «Подольскмежрайгаз». Компания Подольскмежрайгаз, филиал ГУП Мособлгаз основана в 1956 году.

ГУП АО «Мособлгаз» - одна из крупнейших газораспределительных компаний России. АО «Мособлгаз» эксплуатирует огромное газовое хозяйство. В него входит более 55 тысяч километров газопроводов Московской области, более 2,9 миллиона квартир и домовладений, более 3100 промышленных предприятий и котельных, 5800 коммунально-бытовых предприятий. Ежегодно предприятием реализуется свыше 15 миллиардов кубометров природного газа.

В составе ГУП АО «Мособлгаз» - 10 филиалов по всей Московской области, которые, в свою очередь, включают по несколько районных эксплуатационных служб.

Газораспределительная система городского округа Чехов представляет собой комплекс сооружений, состоящий из следующих элементов:

- газопроводы высокого, среднего и низкого давления;
- пункты редуцирования природного газа (ГРП, ШРП);
- системы защиты газопроводов от электрохимической коррозии (ЭХЗ);
- потребители природного газа.

Основным потребителем сжиженного газа в границах г.о. Чехов является население. Сетевым газом в городском округе обеспечены 2079 домов и 6964 квартир.

3.5.2. Анализ существующего технического состояния системы газоснабжения с описанием проблем и направлениями их решения.

3.5.2.1. Анализ эффективности и надежности источников ресурсоснабжения.

Газоснабжение потребителей городского округа Чехов осуществляется филиалом акционерного общества «Мособлгаз» «Подольскмежрайгаз».

«Подольскмежрайгаз» эксплуатирует следующее газовое хозяйство;

- ГРС 45 Чернецкое, $Q_{пр} = 4$ м³/ч.

- ГРС Ваулово, $Q_{пр} = 50$ м³/ч.

- ГРС Чехов, $Q_{пр} = 100$ м³/ч.

- ГРС Любучаны, $Q_{пр} = 10$ м³/ч.

Балансы мощности коммунального ресурса, объемы потерь при передаче, объемы потребления на собственные нужды и отпуска по группам потребителей.

№ п/п	Наименование ГР	Мощность, м ³ /ч
1	ГРС 45 Чернецкое	4
2	ГРС Ваулово	50
3	ГРС Чехов	100
4	ГРС Любучаны	10
	ИТОГО	164

3.5.2.2. Анализ зон действия источников ресурсоснабжения и их рациональности.

Зона обслуживания филиала Юг ГУП АО «Мособлгаз»:

Городской округ Подольск

Городской округ Климовск

Городской округ Ступино

Ленинский муниципальный район

Серпуховский муниципальный район

Городской округ Чехов

Городской округ Пущино

Городской округ Протвино

Городской округ Кашира

Городской округ Серебряные Пруды

Городской округ Зарайск

Городской округ Озёры

Городской округ Домодедово

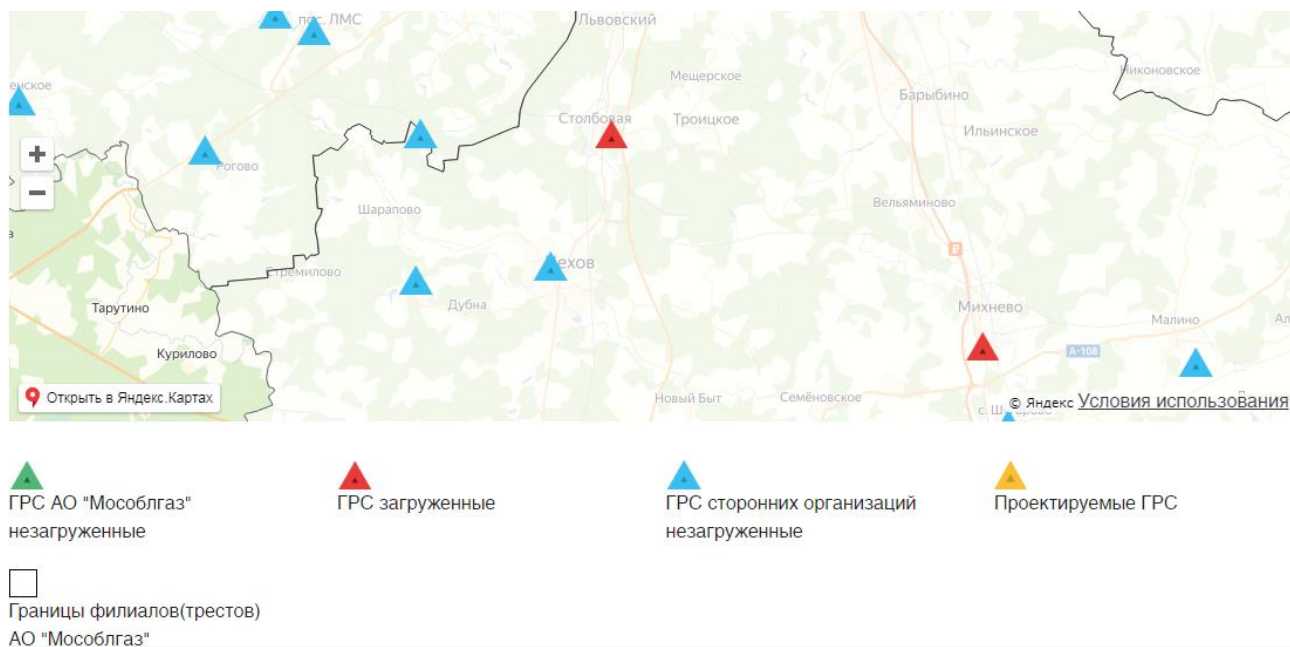


Рисунок 3.5.2.2.1 Газораспределительные станции, находящиеся в обслуживании у филиала АО «Мособлгаз» «Юг».

Территория городского округа Чехов не полностью охвачена газоснабжением. В Московской области действует Губернаторская программа газификации Московской области до 2025 года.

На рисунке 3.5.2.2.2 представлены объекты, вошедшие в Губернаторскую программу газификации Московской области.

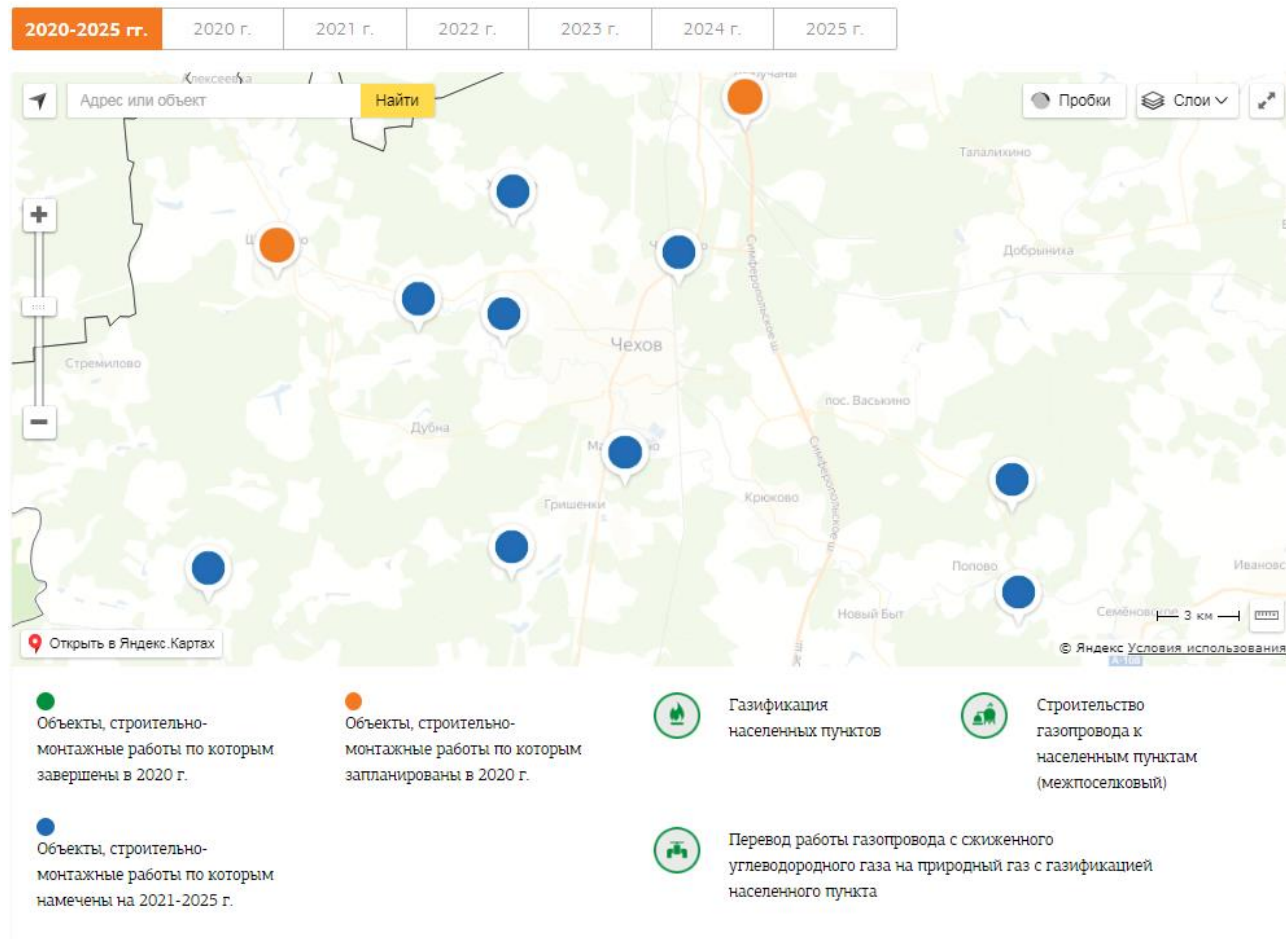


Рисунок 3.5.2.2.2 Объекты, вошедшие в Губернаторскую программу газификации Московской области.

3.5.2.3. Анализ резервов и дефицитов производственных мощностей системы газоснабжения в городском округе.

Дефицит в системе газоснабжения отсутствует. Для повышения надежности газоснабжения существующих и перспективных потребителей планируется реконструкция сетей газоснабжения.

№ п/п	Наименование ГР	Мощность, м3/ч	Резерв/Дефицит, (+/-), м3/ч
1	ГРС 45 Чернецкое	4,0	2,6
2	ГРС Ваулово	50,0	40,751
3	ГРС Чехов	100,0	38,111
4	ГРС Любучаны	10,0	Плановый срок открытия - 2019 год
	ИТОГО	164,0	81,462

3.5.2.4. Анализ показателей готовности системы газоснабжения, имеющиеся проблемы и направления их решения.

Основной задачей распределительной системы газоснабжения является обеспечение подачи потребителям расчетного расхода газа. Данный показатель принимают за характеристику качества функционирования.

Надежность — это свойство объекта сохранять во времени в установленных пределах все параметры, характеризующие способность выполнять требуемые функции в заданных режимах в условиях применения, технического обслуживания, ремонта и транспортирования. Для систем газоснабжения и газопотребляющих агрегатов такими параметрами являются пропускная способность, мощность, давление, расход газа и др.

Надежность элементов характеризуется параметром потока отказов. Последовательность отказов элементов и составляет поток отказов, который определяют экспериментально или из статистических данных повреждений, фиксируемых службами эксплуатации. Основными видами повреждений распределительных газопроводов - механические и коррозионные, также разрывы сварных швов.

Аварийных отключений в сетях системы газоснабжения зафиксировано не было.

Характеристика качества функционирования определяется задачами системы. Главной задачей распределительной системы газоснабжения является ежечасная подача газа всем потребителям в соответствии с их потребностями или заранее установленными графиками. Поэтому за характеристику качества функционирования системы газоснабжения следует принять расчетный часовой расход газа, подаваемого потребителям. Каждому состоянию системы газоснабжения $X(t)$ противопоставим максимально-часовой расход газа $f_x(t)$ через систему. Этот расход зависит только от состояния системы и дает численную оценку степени выполнения задачи.

Характеристикой качества функционирования называется количественная оценка качества функционирования системы в определенном ее состоянии при выполнении данной задачи.

3.5.2.5. Анализ воздействия на окружающую среду.

Газорегуляторные пункты предназначены для понижения входного давления газа до заданного уровня и поддержания его на выходе постоянным.

В зависимости от размещения оборудования газорегуляторные пункты подразделяются на несколько типов:

- стационарный газорегуляторный пункт — оборудование размещается в специально предназначенных зданиях или на открытых площадках;

- газорегуляторный пункт блочный или пункт газорегуляторный блочный — оборудование смонтировано в одном или нескольких зданиях контейнерного типа (блоках);

- газорегуляторный пункт шкафной или шкафной регулирующий пункт, оборудование которого размещается в шкафу из несгораемых материалов.

Оборудование газорегуляторного пункта — фильтр, предохранительный запорный клапан, регулятор давления газа, предохранитель сбросного клапана, запорная арматура, прибор учета расхода газа (при необходимости) и другие контрольно-измерительные приборы, а также устройство обводного газопровода (байпаса). Блочные газорегуляторные пункты и стационарные оснащаются котельной установкой.

Все газорегуляторные пункты (за исключением стационарных) являются типовым изделием полной заводской готовности.

Блочные или стационарные газорегуляторные пункты, не оснащенные отопительной котельной установкой, а также газорегуляторные пункты шкафные из-за отсутствия источников постоянных выбросов загрязняющих веществ и малого объема регламентных залповых выбросов не являются источниками воздействия на среду обитания и здоровье человека.

Потенциальным источником воздействия на среду обитания и здоровье человека по фактору химического воздействия, среди перечисленных типов газорегуляторных пунктов, могут быть стационарные (в специальном здании) или блочные газорегуляторные пункты, оснащенные газовой котельной установкой.

Уровень шумового воздействия ГРП не превысит допустимый уровень за пределами промплощадки при условии расположения потенциальных источников шума (газорегулирующего оборудования) в блок-боксах с обшивкой тепло- и

звукоизолирующими материалами или в отдельном здании со стенами со звукоизоляцией (по проектным решениям).

Для стационарных газорегуляторных пунктов, при расположении оборудования, источников постоянного шума (регуляторов давления газа) на открытой площадке, уровень шумового воздействия определяется расчетом.

Информация за 2013-2017 гг. о нарушениях законодательства в области охраны окружающей среды и нарушений природоохранных требований АО «Мособлгаз» не предоставлена.

3.5.3. Анализ финансового состояния организаций коммунального комплекса, действующих тарифов, платежей и задолженности за поставленные коммунальные услуги.

3.5.3.1. Анализ действующих тарифов в сфере газоснабжения в г.о.Чехов.

Тариф на газоснабжение

Размеры тарифов на газ для всех категорий потребителей в Московской области утверждаются Комитетом по ценам и тарифам Московской области.

В таблице 3.5.3.1.1. приведена динамика тарифов на природный газ в 2013-2017 гг. по группам потребителей:

Таблица 3.5.3.1.1. - Тарифы на природный газ в 2013-2017 гг. по группам потребителей

Тариф	Ед. изм.	2013	2014	2015	2016	2017
Население (с НДС)	руб./тыс. м ³	6190,76	5513,69	5392,92	5663,04	5717,16
Бюджетные организации (без НДС)	руб./тыс. м ³	478,06	517,52	578,45	577,08	608,18
Промышленные потребители (без НДС)	руб./тыс. м ³	478,06	517,52	578,45	577,08	2448,032
Прочие потребители (без НДС)	руб./тыс. м ³	478,06	517,52	578,45	577,08	22645,52

В приведенной ниже таблице 3.5.3.1.2. указаны размеры тарифов на газ для всех категорий населения области, утвержденные распоряжением Комитета по ценам и тарифам Московской области.

Таблица 3.5.3.1.2. - Тарифы на природный (магистральный) газ в Подмосковье до 01.07.2018 г. Расчет по счетчику.

Направления использования газа населением	руб./куб.м.	
	01.01.18	01.07.18
	-	-
	30.06.18	31.06.18
Приготовление пищи и нагрев воды с использованием газовой плиты (в отсутствие других направлений использования газа)руб./куб. м	6,14	6,35

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

Приготовление пищи и нагрев воды с использованием газовой плиты и нагрев воды с использованием газового водонагревателя при отсутствии центрального горячего водоснабжения (в отсутствие других направлений использования газа)	5,43	5,61
Отопление с одновременным использованием газа по направлениям, указанным в пунктах 1, 2 настоящего Прейскуранта	5,341	5,523
Индивидуальное (поквартирное) отопление жилых помещений (жилых домов, квартир, комнат) сверх стандарта нормативной площади жилого помещения при отсутствии приборов учета газа	6,427	6,632
Отопление нежилых помещений при отсутствии приборов учета газа	6,638	6,638
Отопление и (или) выработка электрической энергии с использованием котельных всех типов и (или) иного оборудования, находящихся в общей долевой собственности собственников помещений в многоквартирных домах	5,185	5,362

Размеры тарифов на газ с 01.07.2018 г. для всех категорий населения области, утвержденные распоряжением Комитета по ценам и тарифам Московской области от 20.06.2018 №110-Р.

Таблица 3.5.3.1.3. - Тарифы на природный (магистральный) газ в Подмосковье с 01.07.2018 года. Расчет по счетчику.

Направление использования газа	цена за 1м ³ газа
При отсутствии индивидуального (поквартирного) отопления	
Приготовление пищи и нагрев воды с использованием газовой плиты	6,35
Приготовление пищи и нагрев воды с использованием газовой плиты и газового водонагревателя	5,61
При наличии индивидуального (поквартирного) отопления	
Индивидуальное(поквартирное) отопление жилых помещений (жилых домов, квартир, комнат)	6,632

При наличии приборов учета газа определение объема поставляемого газа осуществляется по показаниям прибора (узла) учета газа, при отсутствии у абонентов (физических лиц) приборов учета газа объем его потребления определяется в соответствии с нормативами потребления газа.

Таблица 3.5.3.1.4. - Тарифы на природный (магистральный) газ в Московской области с 01.01.2018 года. Расчет по нормативам (без счетчика).

Направление использования газа	Нормативы потребления газа в месяц	Цены на газ в руб./м ³	Размер платы за газ приведенный к объемам потребления
При отсутствии индивидуального (поквартирного) отопления			
Приготовление пищи и нагрев воды с использованием газовой плиты при наличии центрального отопления и центрального горячего водоснабжения	10,00 м ³ /чел.	5,520	55,200
Приготовление пищи и нагрев воды с использованием газовой плиты и газового водонагревателя при отсутствии центрального горячего водоснабжения	23,10 м ³ /чел.	5,610	129,591
Приготовление пищи и нагрев воды с использованием газовой плиты и газового			

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

Направление использования газа	Нормативы потребления газа в месяц	Цены на газ в руб./м ³	Размер платы за газ приведенный к объемам потребления
водонагревателя при отсутствии центрального горячего водоснабжения			
Приготовление пищи и нагрев воды с использованием газовой плиты при отсутствии газового водонагревателя и центрального горячего водоснабжения	11,60 м ³ /чел.	5,610	65,076
Нагрев воды с использованием газового водонагревателя	13,10 м ³ /чел.	6,350	83,185
При наличии индивидуального (поквартирного) отопления, в том числе с одновременным использованием газа по другим направлениям			
Приготовление пищи и нагрев воды с использованием газовой плиты и газового водонагревателя при отсутствии центрального горячего водоснабжения	23,10 м ³ /чел.	5,910	136,521
Приготовление пищи и нагрев воды с использованием газовой плиты при отсутствии газового водонагревателя и центрального горячего водоснабжения	11,60 м ³ /чел.	5,910	68,556
Нагрев воды с использованием газового водонагревателя	13,10 м ³ /чел.	5,910	77,421
Индивидуальное (поквартирное) отопление жилых помещений (жилых домов, квартир, комнат) в пределах стандарта нормативной площади	7,00 м ³ / м ² отапливаемой площади	5,520	38,64
Индивидуальное (поквартирное) отопление жилых помещений (жилых домов, квартир, комнат) сверх стандарта нормативной площади	7,00 м ³ / м ² отапливаемой площади	6,184	43,29
Прочие цели (отопление нежилых помещений) при отсутствии приборов учета газа	26,00 м ³ / м ² отапливаемой площади	6,638	172,588

Плата за технологическое присоединение к сетям газораспределения

Технологическое присоединение — комплексная услуга для физических и юридических лиц, состоящая из организационных и технических действий и предусматривающая врезку и пуск газа, позволяющая подключенному объекту капитального строительства использовать газ, поступающий из сети газораспределения.

Плата за технологическое присоединение к сетям газораспределения на 2018 год утверждена распоряжением Комитета по ценам и тарифам Московской области от 08.12.2017 №2830-Р с 01.01.2018 г.:

1. Установить на 2018 год плату за технологическое присоединение к сетям газораспределения Государственного унитарного предприятия газового хозяйства Московской области (далее - ГУП МО «Мособлгаз») газоиспользующего

оборудования с максимальным расходом газа, не превышающим 15 куб. метров в час, с учетом расхода газа ранее подключенного в данной точке подключения газоиспользующего оборудования заявителя (для заявителей, намеревающихся использовать газ для целей предпринимательской (коммерческой) деятельности), при условии, что расстояние от газоиспользующего оборудования до сети газораспределения ГУП МО «Мособлгаз» с проектным рабочим давлением не более 0,3 МПа, измеряемое по прямой линии (наименьшее расстояние), составляет не более 200 метров и сами мероприятия предполагают строительство только газопроводов-вводов (без устройства пунктов редуцирования газа) в соответствии со схемой газоснабжения территории поселения (если имеется), в размере 62 210,56 рублей (с учетом НДС).

2. Установить на 2018 год плату за технологическое присоединение к сетям газораспределения ГУП МО «Мособлгаз» газоиспользующего оборудования с максимальным расходом газа, не превышающим 5 куб. метров в час, с учетом расхода газа ранее подключенного в данной точке подключения газоиспользующего оборудования заявителя (для прочих заявителей, не намеревающихся использовать газ для целей предпринимательской (коммерческой) деятельности), при условии, что расстояние от газоиспользующего оборудования до сети газораспределения ГУП МО «Мособлгаз» с проектным рабочим давлением не более 0,3 МПа, измеряемое по прямой линии (наименьшее расстояние), составляет не более 200 метров и сами мероприятия предполагают строительство только газопроводов-вводов (без устройства пунктов редуцирования газа) в соответствии со схемой газоснабжения территории поселения (если имеется), в размере 62 210,56 рублей (с учетом НДС).

Действующие тарифы на газ полностью не покрывают расходы ресурсоснабжающих организаций на ремонт и строительство новых объектов инженерной инфраструктуры. Процент капитальных вложений, направленных на присоединение новых потребителей и повышение надежности системы теплоснабжения, составляет 65,6% от общих финансовых потребностей, что составляет большую часть финансовых вложений. Средства бюджетов разных уровней – 0,7%. Плата за подключение (технологическое присоединение) составляет 33,59%.

3.5.3.2. Анализ структуры платы граждан за коммунальные ресурсы в сфере газоснабжения.

Анализ платы граждан провести невозможно из-за отсутствия необходимой информации от ресурсоснабжающих организаций.

Данные по отпуску коммунальных ресурсов в соответствии с показаниями приборов учета по всем потребителям содержатся в статистической форме 22-ЖКХ (реформа), которая не была представлена для анализа.

3.6. Система сбора и утилизации ТКО городского округа Чехов.

3.6.1. Описание организационной структуры, формы собственности и системы договоров между коммунальными организациями и потребителями.

Загрязнение окружающей природной среды городского округа Чехов коммунальными отходами находится в неразрывной связи с общеэкологическими проблемами Московской области. Санитарная очистка населенных пунктов – одно из важнейших санитарно-гигиенических мероприятий, способствующих охране здоровья населения и окружающей среды, и включает в себя комплекс работ по сбору, удалению, обезвреживанию и переработке коммунальных отходов, а также с 1 января 2019 года Подмосковье переходит на новую систему обращения с отходами, в том числе отдельный сбор твердых коммунальных отходов.

С января каждый собственник квартиры или частного домовладения лично или через свою управляющую организацию обязан заключить договор с компанией - региональным оператором об оказании услуг по обращению с твердыми коммунальными отходами (ТКО). Переход будет осуществлён на двухконтейнерную систему сбора ТКО: в каждом дворе и домовладении на специально оборудованных контейнерных площадках появятся разноцветные серые и синие баки-контейнеры со специальной маркировкой: отдельно для мокрых/органических отходов и для сухих отходов. Далее отходы будут вывозиться региональными операторами, различными по составу отходов мусоровозами.

Для обеспечения обращения ТКО на территории Московской области, Московская область поделена на 7 кластеров (территории) с отнесением в каждый

кластер определенных муниципальных образований. По результатам конкурсного отбора в каждом кластере выбран свой региональный оператор, который с 01.01.2019 будет осуществлять сбор, транспортирование, обработку, утилизацию, обезвреживание, захоронение ТКО на территории Московской области.

С 01.01.2019 года деятельностью по обращению с ТКО в Чеховском кластере занимается ООО «МСК-НТ» — на территории Московской области компания оказывает довольно широкий спектр услуг. Организация была выбрана 17.04.2018 года по итогам конкурса сроком на 10 лет.

Региональный оператор предоставляет свои услуги на территории муниципальных образований:

- гор. округ Подольск;
- гор. округ Протвино;
- гор. округ Пущино;
- гор. округ Чехов;
- гор. округ Серпухов;
- Серпуховский р-н.

Региональный оператор обеспечивает вывоз мусора и экологически безопасную утилизацию ТКО. Обязанности оператора:

- подписание контрактов с населением на вывоз мусора;
- подписание контрактов с компаниями, обеспечивающими вывоз, обработку и захоронение отходов;
- своевременные вывоз ТКО и КГМ с территорий коммерческого и жилого сектора;
- рассмотрение и разрешение претензий населения к оператору;
- оборудование контейнерных площадок, предоставление емкостей для раздельного сбора мусора.

Вывоз ТКО и КГМ производится на территорию Полигона ТКО «Лесная».

Одним из приоритетных направлений деятельности ООО «МСТ-НТ» является раздельный сбор ТКО. Для этого компания оснащает площадки контейнерами для сбора металла, пластика, стекла, бумаги. Жители округа имеют возможность сдать рассортированные отходы в специализированный автотранспорт, который работает согласно установленному графику.

Предприятия сортировки и перегрузки располагаются на территории промзон, вдали от жилых секторов. Объем отсортированных отходов составляет:

- на станциях сортировки – 200 тыс. тонн в год;
- на станциях перегрузки – 160 тыс. тонн в год.

Отсортированное вторсырье отправляется на предприятия переработки Московской области и других регионов страны.

Компания ООО «МСК-НТ» внедряет программу раздельного сбора мусора с 2014 года. Кроме установки контейнеров для сбора вторсырья, оператор организует стационарные пункты сбора отсортированного мусора. Сбор осуществляется на территории:

- Крюково;
- Савелки;
- Силино;
- Матушкино;
- Старое Крюково.

Пункты сбора и график вывоза указаны на официальном сайте ООО «МСК-НТ». Вторсырье направляется на мусоросортировочные предприятия, где окончательно распределяется на отдельные фракции: металл, бумага, стекло, пластик.

3.6.2. Анализ существующего технического состояния системы сбора и утилизации ТКО описанием проблем и направлениями их решения.

3.6.2.1. Анализ эффективности и надежности источников ресурсоснабжения.

С 01 января 2019 года в городском округе Чехов обращение с твердыми коммунальными отходами (ТКО) стало коммунальной услугой. Вывоз отходов исключен из платы за содержание жилого помещения. В соответствии с новыми экологическими стандартами организован раздельный сбор и комплексная переработка отходов.

С 01.01.2019 года деятельностью по обращению с ТКО в Чеховском кластере занимается ООО «МСК-НТ» — на территории Московской области компания

оказывает довольно широкий спектр услуг. Организация была выбрана 17.04.2018 года по итогам конкурса сроком на 10 лет.

Региональный оператор предоставляет свои услуги на территории муниципальных образований:

- гор. округ Подольск;
- гор. округ Протвино;
- гор. округ Пущино;
- гор. округ Чехов;
- гор. округ Серпухов;
- Серпуховский р-н.

Региональный оператор обеспечивает вывоз мусора и экологически безопасную утилизацию ТКО. Обязанности оператора:

- подписание контрактов с населением на вывоз мусора;
- подписание контрактов с компаниями, обеспечивающими вывоз, обработку и захоронение отходов;
- своевременные вывоз ТКО и КГМ с территорий коммерческого и жилого сектора;
- рассмотрение и разрешение претензий населения к оператору;
- оборудование контейнерных площадок, предоставление емкостей для раздельного сбора мусора.

Вывоз ТКО и КГМ производится на территорию Полигона ТКО «Лесная».

Одним из приоритетных направлений деятельности ООО «МСТ-НТ» является раздельный сбор ТКО. Для этого компания оснащает площадки контейнерами для сбора металла, пластика, стекла, бумаги. Жители округа имеют возможность сдать рассортированные отходы в специализированный автотранспорт, который работает согласно установленному графику.

Компания ООО «МСК-НТ» внедряет программу раздельного сбора мусора с 2014 года. Кроме установки контейнеров для сбора вторсырья, оператор организует стационарные пункты сбора отсортированного мусора. Сбор осуществляется на территории:

- Крюково;
- Савелки;

- Силино;
- Матушкино;
- Старое Крюково.

Пункты сбора и график вывоза указаны на официальном сайте ООО «МСК-НТ». Вторсырье направляется на мусоросортировочные предприятия, где окончательно распределяется на отдельные фракции: металл, бумага, стекло, пластик.

Предприятия сортировки и перегрузки располагаются на территории промзон, вдали от жилых секторов. Объем отсортированных отходов составляет:

- на станциях сортировки – 200 тыс. тонн в год;
- на станциях перегрузки – 160 тыс. тонн в год.

Отсортированное вторсырье отправляется на предприятия переработки Московской области и других регионов страны.

При анализе системы обращения с отходами г.о. Чехов был выявлен ряд проблем по существующей системе, а именно:

- недостаточное количество спецтехники для санитарной очистки территории;
- недостаточное количество контейнеров для сбора ТКО;
- конструкция контейнерных площадок не везде соответствует санитарным нормам и требованиям;
- неудовлетворительное состояние ливневой канализации;
- большое расстояние до существующего полигона ТКО составляет 130 км, что приводит к износу транспорта и больших затрат.

При выборе метода и технологии обезвреживания и последующей утилизации отходов необходимо владеть информацией о морфологическом составе ТКО.

ТКО по данному признаку подразделяются на следующие компоненты: бумагу, картон, пищевые отходы, дерево, металл (черный и цветной), текстиль, кости, стекло, кожу, резину, камни, полимерные материалы, прочие (неклассифицируемые фракции), отсев менее 15 мм.

Состав ТКО жилого фонда, предприятий торговли и общественного назначения резко отличается, что важно с точки зрения возможности и целесообразности отдельного сбора утильных фракций ТКО.

Морфологический состав отходов зависит от географического расположения населенного пункта, его социально-экономического развития, от благоустроенности жилого фонда и обеспеченности инфраструктурой, а также благосостояния граждан.

Территория Московской области относится к средней климатической зоне, поэтому целесообразно взять за основу морфологический состав, представленный в таблице 3.6.2.1.1.

Таблица 3.6.2.1.1. - Морфологический состав ТКО для средней климатической зоны.

Компонент	Морфологический состав ТКО, % по массе
Пищевые отходы	30...38
Бумага, картон	25...30
Дерево	1,5...3
Черный металлолом	2...3,5
Цветной металлолом	0,2...0,5
Текстиль	4...7
Кости	0,5...2
Стекло	5...8
Кожа, резина	2...4
Камни, штукатурка	1...3
Пластмасса	2...5
Прочее	1...3
Отсев (менее 15 мм)	7...13

Сезонные изменения состава ТКО характеризуются увеличением содержания пищевых отходов с 20...25 % весной до 40...45 % осенью, что связано с увеличением употребления свежих овощей и фруктов в рационе питания населения.

К вторичным материальным ресурсам относятся следующие компоненты отходов:

- бумага, картон;
- черный и цветной металлолом;
- стекло;
- пластмасса.

Анализ морфологического состава ТКО показал следующее:

- основные компоненты ТКО – бумага, картон, пищевые отходы;
- около 50% ТКО можно направлять на вторичную переработку.

3.6.2.2. Анализ зон действия источников ресурсоснабжения и их рациональности.

В городском округе Чехов существует одна зона по сбору и утилизации ТКО, которая входит в территорию Чеховского кластера.

На рисунке 3.6.2.1 представлена зона деятельности Чеховского кластера, включающая Подольск, Протвино, Пущино, Серпухов, Чехов.



3.6.2.3. Анализ резервов и дефицитов производственных мощностей системы сбора и утилизации ТКО городском округе.

Резервы свободных площадей для захоронения ТКО в городском округе Чехов исчерпаны. Полигон «Кулаковский» закрыт в сентябре 2017 г. для размещения отходов. На сегодняшний день на территории городского округа Чехов твердые бытовые отходы транспортируются и утилизируются на территорию полигона «Лесная» Серпуховского района.

3.6.2.4. Анализ показателей готовности системы сбора и утилизации ТКО, имеющиеся проблемы и направления их решения.

Принимаемая система сбора отходов зависит от расстояния населенного пункта до объекта переработки, вида жилого фонда (высотная или малоэтажная застройка), планировки (ширина проездов, наличие площадей для разворота техники и т.п.), принятой стратегии обращения с отходами (основной технологией служит захоронение, отбор вторичного сырья или сжигание), климатических условий, принятой технологии сбора (в одно ведро, селективный), применяемой техники для вывоза отходов, наличия ограничений по габаритам и весу транспорта для вывоза отходов.

Основными вариантами реализации сбора отходов являются:

- сбор в контейнеры малой емкости (до 3 куб. м);
- сбор отходов с использованием мусоропроводов;
- сбор с использованием сменяемых контейнеров с прессовкой/без подпрессовки в заглубленном или наземном исполнении;
- индивидуальная система сбора с использованием мешков

Качество работ по санитарной очистке городов в значительной степени зависит от рациональной их организации и правильного выполнения предусмотренных технологических операций. В настоящее время в нашей стране и за рубежом накоплен определенный опыт использования технических средств для сбора и утилизации ТКО. Расширяется применение кузовных мусоровозных машин, оборудованных манипуляторами, а также двухэтапного вывоза отходов с использованием мусороперегрузочных станций.

3.6.2.5. Анализ воздействия на окружающую среду.

Система сбора и переработки отходов должна опираться на принцип максимального ограничения влияния отходов на окружающую среду. Для достижения этого важны следующие приоритеты:

- минимизация загрязнения окружающей среды от несанкционированных свалок;
- создание новых полигонных мощностей высокого технического уровня и использование имеющегося объема полигонов;
- постепенная подготовка населения к разделному сбору отходов;- максимальное использование ценных вторичных ресурсов;
- прозрачный учет данных как основа для принятия решений по тарифам, а также иных управленческих решений;- улучшение качества жизни населения.

Для этого необходимо обеспечить регулярный и бесперебойный вывоз всех образующихся от населения и предприятий инфраструктуры ТКО на организованные и безопасные места переработки и утилизации. В качестве основных технических элементов системы обращения с твердыми коммунальными отходами можно рассмотреть следующие подсистемы:

1. сбор и промежуточное складирование ТКО;
2. вывоз ТКО;
3. переработка ТКО;
4. захоронение не утилизируемых фракций.

Загрязнение окружающей природной среды городского округа Чехов коммунальными отходами находится в неразрывной связи с общеэкологическими проблемами Московской области. Санитарная очистка населенных пунктов – одно из важнейших санитарно-гигиенических мероприятий, способствующих охране здоровья населения и окружающей среды, и включает в себя комплекс работ по сбору, удалению, обезвреживанию и переработке коммунальных отходов, а также уборке территорий населенных пунктов.

3.6.3. Анализ финансового состояния организаций коммунального комплекса, действующих тарифов, платежей и задолженности за поставленные коммунальные услуги.

3.6.3.1. Анализ действующих тарифов в системе сбора и утилизации ТКО, в г.о.Чехов.

Все Подмосковье разделили на семь территорий (кластеров) - по количеству региональных мусорных операторов. Размер платы за вывоз отходов теперь зависит от конкретной территории. Для каждого регионального оператора установлен предельный экономически обоснованный единый тариф за обращение с ТКО.

Региональный оператор определяет размер платы за обращение с ТКО исходя из площади помещения потребителя услуг. На территории действия регионального оператора МСК-НТ установлен тариф в 796,54 рубля за м³ отходов (с НДС).

Стоимость услуги оператора за м² площади объекта установлена в 7,57 рубля.

В соответствии с Постановлением Правительства Московской области от 02.10.2018 № 690/34 «Об утверждении предельных тарифов на услуги региональных операторов по обращению с твердыми коммунальными отходами на территории Московской области» утверждены предельные единые тарифы на услуги региональных операторов по обращению с твердыми коммунальными отходами на территории Московской области на 2019 год. В таблице 3.6.3.1.1 представлен тариф на услуги регионального оператора ООО «МСК-НТ» по обращению с твердыми коммунальными отходами на территории городского округа Чехов Московской области на 2019 год с календарной разбивкой.

Таблица 3.6.3.1.1 Тариф на услуги регионального оператора ООО «МСК-НТ» по обращению с твердыми коммунальными отходами на территории городского округа Чехов Московской области на 2019 год с календарной разбивкой.

№ п/п	Зона деятельности регионального оператора по обращению с твердыми коммунальными отходами	Предельные единые тарифы на услуги региональных операторов по обращению с твердыми коммунальными отходами, руб./куб.м без НДС		Предельные единые тарифы на услуги региональных операторов по обращению с твердыми коммунальными отходами, руб./куб.м с НДС	
		С 01.01.2019 по 30.06.2019	С 01.07.2019 по 31.12.2019	С 01.01.2019 по 30.06.2019	С 01.07.2019 по 31.12.2019
1	Чеховская	663,78	663,78	796,54	796,54

Таблица 3.6.3.1. – Нормы накопления мусора на территории Московской области.

№ п/п	Тип образователя мусора	Единица измерения, год	Среднегодовая норма накопления		Среднегодовая норма накопления	
			бытового мусора, м ³	расчетная плотность, кг/м ³	крупногабаритного мусора, м ³	расчетная плотность, кг/м ³
1	Жилой сектор					
1.1	Многоквартирные дома и домовладения, используемые для постоянного проживания	на 1 м ²	0,087	175,76	0,027	201,12
1.2	Домовладения, используемые для временного (сезонного) проживания	на 1 домовладение	2,01	195,24	0,54	191,17
1.3	Дачные и садовые земельные участки с некапитальными объектами (сооружениями)	на 1 участок	0,41	163,20	0,41	163,20
1.4	Огородные земельные участки с некапитальными объектами (сооружениями)	на 1 участок	0,19	170,21	0,55	163,55
2	Предприятия торговли					
2.1	Предприятия стационарной торговли	на 1 м ² торговой площади	1,14	159,94	-	-
2.2	Торговая точка (павильон)	на 1 точку (павильон)	2,14	158,98	-	-
3	Предприятия общественного питания					
3.1	Предприятия общественного питания (кафе, бары, столовые)	на 1 посадочное место	2,22	159,72	-	-
4	Комплексы и предприятия обслуживания автотранспорта					
4.1	Автосервис и станции технического обслуживания автотранспорта	на 1 пост	1,33	198,56	-	-
4.2	Автозаправочные станции	на 1 пост	0,26	139,62	-	-
5	Административные учреждения					
5.1	Административные учреждения, офисные помещения	на 1 м ² площади	0,12	140,17	-	-

Раздел 4. Характеристика проблем и их решение в сфере энерго- и ресурсосбережения и учета коммунальных ресурсов.

4.1. Топливо-энергетический баланс и баланс воды городского округа.

4.1.1. Структурный баланс тепловой мощности и тепловой нагрузки.

На данный момент на территории городского округа Чехов функционируют 51 котельная.

В большинстве котельные имеют значительный срок эксплуатации и требуют модернизации устаревшего теплового оборудования, приводящего к понижению эффективности. Разрегулированность системы теплоснабжения с неудовлетворительным состоянием изоляционного покрытия сетей, превышением фактических значений потерь над нормативными тепловыми потерями через изоляцию трубопроводов тепловых сетей, температурой теплоносителя, поступающего к потребителям, не соответствует нормативным требованиям.

Балансы установленной, располагаемой мощности и присоединенной нагрузки, а также резервы и дефициты мощности с учетом потерь в тепловых сетях и собственных нужд источников представлены в таблице 4.1.1.1.

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

Таблица 4.1.1.1. – Перспективные топливные балансы источников тепловой энергии.

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Установленная тепловая мощность источника, Гкал/ч	Располагаемая тепловая мощность источника, Гкал/ч	Собственные нужды источника, Гкал/ч	Тепловая мощность нетто источника, Гкал/ч	Потери в т/с, Гкал/ч	Присоединённая нагрузка, Гкал/ч	Резерв/ дефицит тепловой мощности, Гкал/ч
1	Котельная №1	МП "ЖКХ Чеховского района"	104	90	0,572	89,428	2,749	77,164	9,515
2	Котельная № 2В	МП "ЖКХ Чеховского района"	100	95	0,612	94,388	2,745	84,790	6,853
3	Котельная № 3	МП "ЖКХ Чеховского района"	8,6	8	0,047	7,953	0,406	4,385	3,162
4	Котельная № 4	МП "ЖКХ Чеховского района"	25	25	0,219	24,781	0,783	22,100	1,898
5	Котельная № 9	МП "ЖКХ Чеховского района"	7,8	7,8	0,033	7,767	0,003	3,300	4,464
6	Котельная № 11	МП "ЖКХ Чеховского района"	8,6	8	0,055	7,945	0,422	5,250	2,273
7	Котельная № 12	МП "ЖКХ Чеховского района"	Котельная не работает. Тепловые сети запитаны от ЦТП-3 ул. Ильича, стр. 39а.						
8	Котельная № 13	МП "ЖКХ Чеховского района"	1,73	1,5	0,008	1,492	0,041	0,710	0,741
9	Котельная № 14	МП "ЖКХ Чеховского района"	В настоящее время работает в режиме ЦТП, питается от котельной №2В.						
10	Котельная № 15	МП "ЖКХ Чеховского района"	5	5	0,054	4,946	0,236	5,710	-1,000
11	Котельная № 16	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,56	0,5	0,008	0,492	0,040	0,470	-0,018
12	Котельная № 17	МП "ЖКХ Чеховского района"	3	2,5	0,020	2,480	0,237	1,815	0,428
13	Котельная № 21	МП "ЖКХ Чеховского района"	6	5	0,017	4,983	0,149	1,320	3,514
14	Котельная № 30	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,344	0,3	0,001	0,299	0,005	0,210	0,084
15	Котельная № 5	МП "ЖКХ Чеховского района"	19,5	19	0,141	18,859	1,200	14,000	3,659
16	Котельная № 7	МП "ЖКХ Чеховского района"	12,9	12	0,096	11,904	0,184	5,400	6,320
17	Котельная № 8	МП "ЖКХ Чеховского района"	14	13,8	0,442	13,358	0,831	11,950	0,577
18	Котельная № 10	МП "ЖКХ Чеховского района"	4,3	4	0,044	3,956	0,153	4,000	-0,197

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Установленная тепловая мощность источника, Гкал/ч	Располагаемая тепловая мощность источника, Гкал/ч	Собственные нужды источника, Гкал/ч	Тепловая мощность нетто источника, Гкал/ч	Потери в т/с, Гкал/ч	Присоединённая нагрузка, Гкал/ч	Резерв/ дефицит тепловой мощности, Гкал/ч	
		района"								
19	Котельная № 18	МП "ЖКХ Чеховского района"	3,6	3,5	0,032	3,468	0,133	2,000	1,335	
20	Котельная № 19	МП "ЖКХ Чеховского района"	4,64	4,6	0,074	4,526	0,181	4,080	0,265	
21	Котельная № 20	МП "ЖКХ Чеховского района"	5,1	5	0,035	4,965	0,131	2,100	2,734	
22	Котельная № 23	МП "ЖКХ Чеховского района"	9	9	0,066	8,934	0,619	7,100	1,215	
23	Котельная № 24	МП "ЖКХ Чеховского района"	1	0,8	0,003	0,797	0,015	0,200	0,582	
24	Котельная № 25	МП "ЖКХ Чеховского района"	13,7	13	0,462	12,538	0,682	5,160	6,696	
25	Котельная № 26	МП "ЖКХ Чеховского района"	15,48	15,3	0,086	15,214	0,561	10,950	3,703	
26	Котельная № 27	МП "ЖКХ Чеховского района"	21	20,8	0,343	20,457	0,744	15,600	4,113	
27	Котельная № 28	МП "ЖКХ Чеховского района"	6,5	6,3	0,047	6,253	0,369	4,800	1,084	
28	Котельная № 29	МП "ЖКХ Чеховского района"	1,3	1,1	0,039	1,061	0,027	0,800	0,234	
29	Котельная №33	МП "ЖКХ Чеховского района"	1,3	0,8	0,006	0,794	0,037	0,110	0,647	
30	Котельная № 35	МП "ЖКХ Чеховского района"	2,4	2	0,017	1,983	0,066	0,540	1,377	
31	Котельная № 34	МП "ЖКХ Чеховского района"	2,4	2	0,031	1,969	0,013	0,400	1,556	
32	Котельная № 37	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,43	0,4	0,005	0,395	0,037	0,270	0,088	
33	Котельная № 6	МП "ЖКХ Чеховского района"	13	12,8	0,113	12,687	0,160	11,63	0,897	
34	Котельная № 36	МП "ЖКХ Чеховского района"	4,5	4,3	0,019	4,281	0,099	2,150	2,032	
35	Котельная №2П	МП "ЖКХ Чеховского района"	Котельная выведена из эксплуатации.							
36	Котельная №1 ООО "Энергостройресурс"	ООО "Энергостройресурс"	3,973	3,973	0,000	3,973	0,000	3,777	0,196	
37	Котельная №2 ООО	ООО	3,955	3,955	0,000	3,955	0,000	3,777	0,178	

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Установленная тепловая мощность источника, Гкал/ч	Располагаемая тепловая мощность источника, Гкал/ч	Собственные нужды источника, Гкал/ч	Тепловая мощность нетто источника, Гкал/ч	Потери в т/с, Гкал/ч	Присоединённая нагрузка, Гкал/ч	Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/ч
	"Энергостройресурс"	"Энергостройресурс"							
38	Котельная №3 ООО "Энергостройресурс"	ООО "Энергостройресурс"	2,322	2,322	0,000	2,322	0,000	2,021	0,301
39	Котельная №4 ООО "Энергостройресурс"	ООО "Энергостройресурс"	2,795	2,795	0,000	2,795	0,000	2,601	0,194
40	Котельная "Соцэнерго"	ГКУ «Соцэнерго»	18,75	18,75	1,000	17,750	0,370	4,625	12,755
41	Котельная ЛРНЦ "Русское поле"	ООО "ТРАНЗУМЕД"	21	20,000	0,000	20,000	0,000	3,960	16,040
42	Котельная №1 ООО "РусБизнесГрупп"	ООО "РусБизнесГрупп"	3,74	3,74	0,0189	3,721	0,129	6,190	1,399
43	Котельная №2 ООО "РусБизнесГрупп"	ООО "РусБизнесГрупп"	4,01	4,01	0,0126	3,997			
44	Котельная ТКУ-18,9 МВт	ООО "РИГЭК"	16,25	16,250	0,000	16,250	0,970	13,420	1,860
45	Котельная "АПНИ"	ГБСУСО МО "Антроповский ПНИ"	2,84	4,3	0,012	4,288	0,058	0,517	3,713
46	Котельная "ЧЗМК"	ОАО "МСИ" ЧЗМК	32	32,000	0,043	31,960	0,114	5,010	26,830
47	Крышная котельная №1	ООО "СИУ"	2,5	2,500	0,000	2,500	0,000	2,418	0,082
48	Крышная котельная №2	ООО "СИУ"	1,73	1,730	0,000	1,730	0,000	1,519	0,211
49	Крышная котельная №3	ООО "СИУ"	2,5	2,500	0,000	2,500	0,000	2,418	0,082
50	Крышная котельная №4	ООО "СИУ"	2,5	2,500	0,000	2,500	0,000	2,418	0,082
51	Котельная № К-1	ЖКС № 3 филиала ФГБУ "ЦЖКУ" Минобороны России (по 9 Управлению МО)	27,3	18,2	0,152	18,048	0,327	10,8	6,921

4.1.2. Структура балансов потребления топлива источниками теплоснабжения.

Таблица 4.1.2.1. – Годовое потребление топлива источниками теплоснабжения

№ п/п	Источник тепловой энергии	Потребление топлива за 2018 год		Годовой расход топлива в натуральном эквиваленте		
				2019-2024	2025-2029	2030-2034
				1	Котельная №1	Природный газ, тыс.куб.м
2	Котельная № 2В	Природный газ, тыс.куб.м	23178	25587	25587	25915
3	Котельная № 3	Природный газ, тыс.куб.м	1633	1701	1701	1701
4	Котельная № 4	Природный газ, тыс.куб.м	8324	Вывод из эксплуатации котельной с переводом нагрузки на новую БМК №4.		
5	Котельная № 9	Природный газ, тыс.куб.м	769	Перевод котельной в режим ЦТП, перевод абонентов на котельную №1.		
6	Котельная № 11	Природный газ, тыс.куб.м	2046	2046	2046	2046
7	Котельная № 12	Котельная не работает. Тепловые сети запитаны от ЦТП-3 ул. Ильича, стр. 39а.		Ликвидация котельной в связи переключением абонентов на котельную №2В.		
8	Котельная № 13	Природный газ, тыс.куб.м	273	Закрытие котельной, перевод абонентов на новую БМК №13.		
9	Котельная № 14	В настоящее время работает в режиме ЦТП, питается от котельной №2В.		Ликвидация котельной, перевод котельной в режим ЦТП, переключение абонентов на котельную №2В.		
10	Котельная № 15	Природный газ, тыс.куб.м	1799	1799	Ликвидация котельной, перевод абонентов на БМК №4.	
11	Котельная № 16	Природный газ, тыс.куб.м	224	224	224	224
12	Котельная № 17	Природный газ, тыс.куб.м	825	825	825	825
13	Котельная № 21	Природный газ, тыс.куб.м	516	516	516	516
14	Котельная № 30	Природный газ, тыс.куб.м	30	Закрытие котельной, перевод абонентов на индивидуальные отопительные газовые котлы в квартирах.		
15	Котельная № 5	Природный газ, тыс.куб.м	4184,86	4782,4	4782,4	4782,4
16	Котельная № 7	Природный газ, тыс.куб.м	1168,52	1168,52	1168,52	1168,52
17	Котельная № 8	Природный газ, тыс.куб.м	4285,922	4285,922	4285,922	4285,92
18	Котельная № 10	Природный газ, тыс.куб.м	1059,213	1231,335	1231,335	1231,34
19	Котельная № 18	Природный газ, тыс.куб.м	657,836	657,836	657,836	657,836
20	Котельная № 19	Природный газ, тыс.куб.м	1327,212	1327,212	1327,212	1327,21
21	Котельная № 20	Природный газ, тыс.куб.м	504,299	504,299	504,299	504,299

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

№ п/п	Источник тепловой энергии	Потребление топлива за 2018 год		Годовой расход топлива в натуральном эквиваленте		
				2019-2024	2025-2029	2030-2034
				22	Котельная № 23	Природный газ, тыс.куб.м
23	Котельная № 24	Природный газ, тыс.куб.м	179,284	Заккрытие котельной, переключение абонентов на котельную №23.		
24	Котельная № 25	Природный газ, тыс.куб.м	3019,94	3019,94	3019,94	3019,94
25	Котельная № 26	Природный газ, тыс.куб.м	3491,42	3555,19	3555,19	3555,19
26	Котельная № 27	Природный газ, тыс.куб.м	5378,092	5533,23	5533,23	5533,23
27	Котельная № 28	Природный газ, тыс.куб.м	1611,239	1611,239	1611,239	1611,24
28	Котельная № 29	Природный газ, тыс.куб.м	159,031	159,031	159,031	159,031
29	Котельная №33	Уголь, тонн	299,3	Заккрытие котельной, перевод абонентов на новую БМК №33.		
30	Котельная № 35	Уголь, тонн	662	Заккрытие котельной, перевод абонентов на новую БМК №35.		
31	Котельная № 34	Уголь, тонн	512,4	Заккрытие котельной, перевод абонентов на новую БМК №34.		
32	Котельная № 37	Природный газ, тыс.куб.м	33,419	33,419	33,419	33,419
33	Котельная № 6	Природный газ, тыс.куб.м	3159,12	3159,12	3159,12	3159,12
34	Котельная № 36	Природный газ, тыс.куб.м	536,45	536,45	536,45	536,45
35	Котельная №2П	Котельная выведена из эксплуатации.		Ликвидация котельной.		
36	Котельная №1 ООО "Энергостройресурс"	Природный газ, тыс.куб.м	2841,202	2841,202	2841,202	2841,2
37	Котельная №2 ООО "Энергостройресурс"	Природный газ, тыс.куб.м				
38	Котельная №3 ООО "Энергостройресурс"	Природный газ, тыс.куб.м	643,814	643,814	643,814	643,814
39	Котельная №4 ООО "Энергостройресурс"	Природный газ, тыс.куб.м	681,944	681,944	681,944	681,944
40	Котельная "Соцэнерго"	Природный газ, тыс.куб.м	6919,491	6919,491	6919,491	7323,4
41	Котельная ЛРНЦ "Русское поле"	Природный газ, тыс.куб.м	2891,4	2891,4	2891,4	2891,4
42	Котельная №1 ООО "РусБизнесГрупп"	Природный газ, тыс.куб.м	1635,086	1812,066	1812,066	1812,07
43	Котельная №2 ООО					

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

№ п/п	Источник тепловой энергии	Потребление топлива за 2018 год		Годовой расход топлива в натуральном эквиваленте		
				2019-2024	2025-2029	2030-2034
	"РусБизнесГрупп"					
44	Котельная ТКУ-18,9 МВт	Природный газ, тыс.куб.м	4629,1	4974,04	4974,04	5115,46
45	Котельная "АПНИ"	Природный газ, тыс.куб.м	1114,358	1114,358	1114,358	1114,36
46	Котельная "ЧЗМК"	Природный газ, тыс.куб.м	1764,766	1764,766	1764,766	1764,77
47	Крышная котельная №1	Природный газ, тыс.куб.м	811	811	811	811
48	Крышная котельная №2	Природный газ, тыс.куб.м	679	679	679	679
49	Крышная котельная №3	Природный газ, тыс.куб.м	815	815	815	815
50	Крышная котельная №4	Природный газ, тыс.куб.м	814	814	814	814
51	Котельная № К-1	Природный газ, тыс.куб.м	4835,293	4835,293	4835,293	4835,29
52	БМК №4	Природный газ, тыс.куб.м	-	12553,8	14704,5	15374,9
53	БМК №13	Природный газ, тыс.куб.м	-	273	273	273
54	БМК №30	Природный газ, тыс.куб.м	-	-	-	-
55	БМК №33	Природный газ, тыс.куб.м	-	299,3	299,3	299,3
56	БМК №35	Природный газ, тыс.куб.м	-	662	662	662
57	БМК №34	Природный газ, тыс.куб.м	-	512,4	512,4	512,4
58	БМК "Усадьба"	Природный газ, тыс.куб.м	-	-	-	3841,8
59	БМК "Губернский"	Природный газ, тыс.куб.м	-	195,86	195,86	802,27
60	БМК "Ермолово"	Природный газ, тыс.куб.м	-	-	-	-
61	БМК "Жальское"	Природный газ, тыс.куб.м	-	-	-	-
62	БМК "Костомарово"	Природный газ, тыс.куб.м	-	-	-	-
63	БМК "Покров"	Природный газ, тыс.куб.м	-	-	-	-
64	БМК "Прохорово"	Природный газ, тыс.куб.м	-	-	-	-
65	БМК "Ходаево"	Природный газ, тыс.куб.м	-	-	-	-

Виды и количество используемого основного топлива для каждого источника представлены в таблице 4.1.2.2.

Таблица 4.1.2.2.- Виды потребляемого топлива источниками теплоснабжения

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Потребление топлива, тыс. куб. м. (тонн)	
			Природный газ, тыс.куб.м	
1	Котельная №1	МП "ЖКХ Чеховского района"	Природный газ, тыс.куб.м	21589,000
2	Котельная № 2В	МП "ЖКХ Чеховского района"	Природный газ, тыс.куб.м	23178,000
3	Котельная № 3	МП "ЖКХ Чеховского района"	Природный газ, тыс.куб.м	1633,000
4	Котельная № 4	МП "ЖКХ Чеховского района"	Природный газ, тыс.куб.м	8324,000
5	Котельная № 9	МП "ЖКХ Чеховского района"	Природный газ, тыс.куб.м	769,000
6	Котельная № 11	МП "ЖКХ Чеховского района"	Природный газ, тыс.куб.м	2046,000
7	Котельная № 12	МП "ЖКХ Чеховского района"	Котельная не работает. Тепловые сети запитаны от ЦТП-3 ул. Ильича, стр. 39а.	
8	Котельная № 13	МП "ЖКХ Чеховского района"	Природный газ, тыс.куб.м	273,000
9	Котельная № 14	МП "ЖКХ Чеховского района"	В настоящее время работает в режиме ЦТП, питается от котельной №2В.	
10	Котельная № 15	МП "ЖКХ Чеховского района"	Природный газ, тыс.куб.м	1799,000
11	Котельная № 16	МП "ЖКХ Чеховского района"	Природный газ, тыс.куб.м	224,000
12	Котельная № 17	МП "ЖКХ Чеховского района"	Природный газ, тыс.куб.м	825,000
13	Котельная № 21	МП "ЖКХ Чеховского района"	Природный газ, тыс.куб.м	516,000
14	Котельная № 30	МП "ЖКХ Чеховского района"	Природный газ, тыс.куб.м	30,000
15	Котельная № 5	МП "ЖКХ Чеховского района"	Природный газ, тыс.куб.м	4184,860
16	Котельная № 7	МП "ЖКХ Чеховского района"	Природный газ, тыс.куб.м	1168,520
17	Котельная № 8	МП "ЖКХ Чеховского района"	Природный газ, тыс.куб.м	4285,922
18	Котельная № 10	МП "ЖКХ Чеховского района"	Природный газ, тыс.куб.м	1059,213
19	Котельная № 18	МП "ЖКХ Чеховского района"	Природный газ, тыс.куб.м	657,836
20	Котельная № 19	МП "ЖКХ Чеховского района"	Природный газ, тыс.куб.м	1327,212
21	Котельная № 20	МП "ЖКХ Чеховского района"	Природный газ, тыс.куб.м	504,299
22	Котельная № 23	МП "ЖКХ Чеховского района"	Природный газ, тыс.куб.м	2515,850
23	Котельная № 24	МП "ЖКХ Чеховского района"	Природный газ, тыс.куб.м	179,284

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Потребление топлива, тыс. куб. м. (тонн)	
24	Котельная № 25	МП "ЖКХ Чеховского района"	Природный газ, тыс.куб.м	3019,940
25	Котельная № 26	МП "ЖКХ Чеховского района"	Природный газ, тыс.куб.м	3491,420
26	Котельная № 27	МП "ЖКХ Чеховского района"	Природный газ, тыс.куб.м	5378,092
27	Котельная № 28	МП "ЖКХ Чеховского района"	Природный газ, тыс.куб.м	1611,239
28	Котельная № 29	МП "ЖКХ Чеховского района"	Природный газ, тыс.куб.м	159,031
29	Котельная №33	МП "ЖКХ Чеховского района"	Уголь, тонн	299,300
30	Котельная № 35	МП "ЖКХ Чеховского района"	Уголь, тонн	662,000
31	Котельная № 34	МП "ЖКХ Чеховского района"	Уголь, тонн	512,400
32	Котельная № 37	МП "ЖКХ Чеховского района"	Природный газ, тыс.куб.м	33,419
33	Котельная № 6	МП "ЖКХ Чеховского района"	Природный газ, тыс.куб.м	3159,120
34	Котельная № 36	МП "ЖКХ Чеховского района"	Природный газ, тыс.куб.м	536,450
35	Котельная №2П	Котельная выведена из эксплуатации.		
36	Котельная №1 ООО "Энергостройресурс"	ООО "Энергостройресурс"	Природный газ, тыс.куб.м	2841,202
37	Котельная №2 ООО "Энергостройресурс"	ООО "Энергостройресурс"	Природный газ, тыс.куб.м	
38	Котельная №3 ООО "Энергостройресурс"	ООО "Энергостройресурс"	Природный газ, тыс.куб.м	643,814
39	Котельная №4 ООО "Энергостройресурс"	ООО "Энергостройресурс"	Природный газ, тыс.куб.м	681,944
40	Котельная "Соцэнерго"	ГКУ «Соцэнерго»	Природный газ, тыс.куб.м	6919,491
41	Котельная ЛРНЦ "Русское поле"	ООО "ТРАНЗУМЕД"	Природный газ, тыс.куб.м	2891,400
42	Котельная №1 ООО "РусБизнесГрупп"	ООО "РусБизнесГрупп"	Природный газ, тыс.куб.м	1635,086
43	Котельная №2 ООО "РусБизнесГрупп"	ООО "РусБизнесГрупп"		
44	Котельная ТКУ-18,9 МВт	ООО "РИГЭК"	Природный газ, тыс.куб.м	4629,100
45	Котельная "АПНИ"	ГБСУСО МО "Антроповский ПНИ"	Природный газ, тыс.куб.м	1114,358

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Потребление топлива, тыс. куб. м. (тонн)	
			Природный газ, тыс.куб.м	
46	Котельная "ЧЗМК"	ОАО "МСИ" ЧЗМК	Природный газ, тыс.куб.м	1764,766
47	Крышная котельная №1	ООО "СИУ"	Природный газ, тыс.куб.м	811,000
48	Крышная котельная №2	ООО "СИУ"	Природный газ, тыс.куб.м	679,000
49	Крышная котельная №3	ООО "СИУ"	Природный газ, тыс.куб.м	815,000
50	Крышная котельная №4	ООО "СИУ"	Природный газ, тыс.куб.м	814,000
51	Котельная № К-1	ЖКС № 3 филиала ФГБУ "ЦЖКУ" Минобороны России (по 9 Управлению МО)	Природный газ, тыс.куб.м	4835,293

4.1.3. Перспективный структурный баланс реализации питьевой воды.

Таблица 4.1.3.1. – Перспективный структурный баланс реализации питьевой воды в городском округе Чехов.

Направление использования	Показатель	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029-2033
Отпуск в сеть ХВС	Годовое потребление, тыс. м ³	9217,2	95,39	9825,9	10120,7	10424,3	10737,1	11059,2	11390,9	11732	12084
	Среднесуточное, м ³ /сут	25252,6	261,3	26920,3	27727,9	28559,7	29416,7	30299,2	31207,9	32142,5	33106,8
	Максимальное суточное, м ³ /сут	32828,4	339,7	34996,4	36046,3	37127,6	38241,7	39388,9	40570,3	41785,2	43038,9
	В час максимального потребления, м ³ /ч	1778,2	18,4	1895,6	1952,5	2011,1	2071,4	2133,6	2197,6	2263,4	2331,3

Адрес источника водоснабжения	Наименование источника водоснабжения	Наименование показателя	Показатель	2020	2021	2022	2023	2024-2027	2028-2029	2030-2033	
Чехов	ВЗУ №1	Установленная мощность	Годовой объем, м3	219000	219000	219000	219000	219000	219000	219000	
			Среднесуточное, м3/сут	600	600	600	600	600	600	600	
			Максимальное суточное, м3/сут	600	600	600	600	600	600	600	
			В час максимального потребления, м3/ч	25	25	25	25	25	25	25	
		Отпуск в сеть	Годовой объем, м3	12025,8	12025,8	12825,0	12825,0	12825,0	12825,0	12825,0	12825,0
			Среднесуточное, м3/сут	33,0	33,0	36,1	36,1	36,1	36,1	36,1	36,1
			Максимальное суточное, м3/сут	43,3	43,3	46,2	46,2	46,2	46,2	46,2	46,2
			В час максимального потребления, м3/ч	1,4	1,4	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
		Утечка и неучтенный расход воды	Годовой объем, м3	1191,7	1191,7	1270,9	1270,9	1270,9	1270,9	1270,9	1270,9
			Среднесуточное, м3/сут	3,3	3,3	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
			Максимальное суточное, м3/сут	4,3	4,3	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6
			В час максимального потребления, м3/ч	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
		Реализация	Годовой объем, м3	10834,1	10834,1	11554,1	11554,1	11554,1	11554,1	11554,1	11554,1
			Среднесуточное, м3/сут	29,7	29,7	32,5	32,5	32,5	32,5	32,5	32,5
			Максимальное суточное, м3/сут	39,0	39,0	41,6	41,6	41,6	41,6	41,6	41,6
			В час максимального потребления, м3/ч	1,2	1,2	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
		Население	Годовой объем, м3	8164,0	8164,0	8164,0	8164,0	8164,0	8164,0	8164,0	8164,0
			Среднесуточное, м3/сут	22,4	22,4	22,4	22,4	22,4	22,4	22,4	22,4
			Максимальное суточное, м3/сут	29,4	29,4	29,4	29,4	29,4	29,4	29,4	29,4
			В час максимального потребления, м3/ч	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
		Бюджет	Годовой объем, м3	1293,0	1293,0	1293,0	1293,0	1293,0	1293,0	1293,0	1293,0
			Среднесуточное, м3/сут	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

Адрес источника водоснабжения	Наименование источника водоснабжения	Наименование показателя	Показатель	2020	2021	2022	2023	2024-2027	2028-2029	2030-2033		
			Максимальное суточное, м3/сут	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6		
			В час максимального потребления, м3/ч	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1		
		Прочие	Годовой объем, м3	1377,1	1377,1	2097,1	2097,1	2097,1	2097,1	2097,1	2097,1	
			Среднесуточное, м3/сут	3,8	3,8	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6		
			Максимальное суточное, м3/сут	5,0	5,0	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6		
			В час максимального потребления, м3/ч	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3		
		Производство	Годовой объем, м3									
			Среднесуточное, м3/сут									
			Максимальное суточное, м3/сут									
			В час максимального потребления, м3/ч									
		Резерв/Дефицит	Годовой объем, м3	206974,2	206974,2	206175,0	206175,0	206175,0	206175,0	206175,0		
			Среднесуточное, м3/сут	567,0	567,0	563,9	563,9	563,9	563,9	563,9		
			Максимальное суточное, м3/сут	556,7	556,7	553,8	553,8	553,8	553,8	553,8		
			В час максимального потребления, м3/ч	23,6	23,6	23,5	23,5	23,5	23,5	23,5		
		Чехов	ВЗУ №2	Установленная мощность	Годовой объем, м3	3109800	3109800	3109800	3109800	3109800	3109800	3109800
					Среднесуточное, м3/сут	8520	8520	8520	8520	8520	8520	8520
Максимальное суточное, м3/сут	8520				8520	8520	8520	8520	8520	8520		
В час максимального потребления, м3/ч	355				355	355	355	355	355	355		
Отпуск в сеть	Годовой объем, м3			155349,6	155349,6	155349,6	155349,6	155349,6	155349,6	155349,6		
	Среднесуточное, м3/сут			425,6	425,6	425,6	425,6	425,6	425,6	425,6		
	Максимальное суточное, м3/сут			559,3	559,3	559,3	559,3	559,3	559,3	559,3		
	В час максимального потребления, м3/ч			17,7	17,7	17,7	17,7	17,7	17,7	17,7		
Утечка и неучтенный расход воды	Годовой объем, м3			15395,0	15395,0	15395,0	15395,0	15395,0	15395,0	15395,0		
	Среднесуточное, м3/сут			42,2	42,2	42,2	42,2	42,2	42,2	42,2		
	Максимальное суточное, м3/сут			55,4	55,4	55,4	55,4	55,4	55,4	55,4		
	В час максимального потребления, м3/ч			1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8		
Реализация	Годовой объем, м3			139954,6	139954,6	139954,6	139954,6	139954,6	139954,6	139954,6		
	Среднесуточное, м3/сут			383,4	383,4	383,4	383,4	383,4	383,4	383,4		
	Максимальное суточное, м3/сут			503,9	503,9	503,9	503,9	503,9	503,9	503,9		
	В час максимального потребления, м3/ч			16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0		
Население	Годовой объем, м3	105497,8	105497,8	105497,8	105497,8	105497,8	105497,8	105497,8				
	Среднесуточное, м3/сут	289,0	289,0	289,0	289,0	289,0	289,0	289,0				
	Максимальное суточное, м3/сут	379,8	379,8	379,8	379,8	379,8	379,8	379,8				
	В час максимального потребления, м3/ч	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0				
Бюджет	Годовой объем, м3	16690,9	16690,9	16690,9	16690,9	16690,9	16690,9	16690,9				
	Среднесуточное, м3/сут	45,7	45,7	45,7	45,7	45,7	45,7	45,7				
	Максимальное суточное, м3/сут	60,1	60,1	60,1	60,1	60,1	60,1	60,1				
	В час максимального потребления, м3/ч	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9				
Прочие	Годовой объем, м3	17765,9	17765,9	17765,9	17765,9	17765,9	17765,9	17765,9				
	Среднесуточное, м3/сут	48,7	48,7	48,7	48,7	48,7	48,7	48,7				

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

Адрес источника водоснабжения	Наименование источника водоснабжения	Наименование показателя	Показатель	2020	2021	2022	2023	2024-2027	2028-2029	2030-2033		
			Максимальное суточное, м3/сут	64,0	64,0	64,0	64,0	64,0	64,0	64,0		
			В час максимального потребления, м3/ч	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0		
		Производство	Годовой объем, м3									
			Среднесуточное, м3/сут									
			Максимальное суточное, м3/сут									
			В час максимального потребления, м3/ч									
		Резерв/Дефицит	Годовой объем, м3	2954450,4	2954450,4	2954450,4	2954450,4	2954450,4	2954450,4	2954450,4	2954450,4	
			Среднесуточное, м3/сут	8094,4	8094,4	8094,4	8094,4	8094,4	8094,4	8094,4	8094,4	
			Максимальное суточное, м3/сут	7960,7	7960,7	7960,7	7960,7	7960,7	7960,7	7960,7	7960,7	
			В час максимального потребления, м3/ч	337,3	337,3	337,3	337,3	337,3	337,3	337,3	337,3	
		Чехов	ВЗУ №3	Установленная мощность	Годовой объем, м3	2803200	2803200	2803200	2803200	2803200	2803200	2803200
					Среднесуточное, м3/сут	7680	7680	7680	7680	7680	7680	7680
Максимальное суточное, м3/сут	7680				7680	7680	7680	7680	7680	7680		
В час максимального потребления, м3/ч	320				320	320	320	320	320	320		
Отпуск в сеть	Годовой объем, м3			112495,2	112495,2	114037,0	114037,0	132335,4	132335,4	132335,4		
	Среднесуточное, м3/сут			308,2	308,2	308,2	308,2	364,0	364,0	364,0		
	Максимальное суточное, м3/сут			405,0	405,0	410,5	410,5	476,4	476,4	476,4		
	В час максимального потребления, м3/ч			12,9	12,9	14,9	14,9	18,5	18,5	18,5		
Утечка и неучтенный расход воды	Годовой объем, м3			11148,2	11148,2	11301,0	11301,0	13114,3	13114,3	13114,3		
	Среднесуточное, м3/сут			30,5	30,5	30,5	30,5	36,1	36,1	36,1		
	Максимальное суточное, м3/сут			40,1	40,1	40,7	40,7	47,2	47,2	47,2		
	В час максимального потребления, м3/ч			1,3	1,3	1,5	1,5	1,8	1,8	1,8		
Реализация	Годовой объем, м3	101347,0	101347,0	102736,0	102736,0	119221,1	119221,1	119221,1				
	Среднесуточное, м3/сут	277,6	277,6	277,6	277,6	327,9	327,9	327,9				
	Максимальное суточное, м3/сут	364,9	364,9	369,9	369,9	429,2	429,2	429,2				
	В час максимального потребления, м3/ч	11,6	11,6	13,5	13,5	16,7	16,7	16,7				
Население	Годовой объем, м3	76398,2	76398,2	76398,2	76398,2	92883,2	92883,2	92883,2				
	Среднесуточное, м3/сут	209,3	209,3	209,3	209,3	259,6	259,6	259,6				
	Максимальное суточное, м3/сут	275,0	275,0	275,0	275,0	334,4	334,4	334,4				
	В час максимального потребления, м3/ч	8,7	8,7	8,7	8,7	12,0	12,0	12,0				
Бюджет	Годовой объем, м3	12085,8	12085,8	12085,8	12085,8	12085,8	12085,8	12085,8				
	Среднесуточное, м3/сут	33,1	33,1	33,1	33,1	33,1	33,1	33,1				
	Максимальное суточное, м3/сут	43,5	43,5	43,5	43,5	43,5	43,5	43,5				
	В час максимального потребления, м3/ч	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4				
Прочие	Годовой объем, м3	12863,0	12863,0	12863,0	12863,0	12863,0	12863,0	12863,0				
	Среднесуточное, м3/сут	35,3	35,3	35,3	35,3	35,3	35,3	35,3				
	Максимальное суточное, м3/сут	46,3	46,3	46,3	46,3	46,3	46,3	46,3				
	В час максимального потребления, м3/ч	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5				
Производство	Годовой объем, м3			1389,0	1389,0	1389,0	1389,0	1389,0				
	Среднесуточное, м3/сут											

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

Адрес источника водоснабжения	Наименование источника водоснабжения	Наименование показателя	Показатель	2020	2021	2022	2023	2024-2027	2028-2029	2030-2033		
			Максимальное суточное, м3/сут			5,0	5,0	5,0	5,0	5,0		
			В час максимального потребления, м3/ч			1,9	1,9	1,9	1,9	1,9		
		Резерв/Дефицит	Годовой объем, м3	2690704,8	2690704,8	2689163,0	2689163,0	2670864,6	2670864,6	2670864,6		
			Среднесуточное, м3/сут	7371,8	7371,8	7371,8	7371,8	7316,0	7316,0	7316,0		
			Максимальное суточное, м3/сут	7275,0	7275,0	7269,5	7269,5	7203,6	7203,6	7203,6		
			В час максимального потребления, м3/ч	307,1	307,1	305,1	305,1	301,5	301,5	301,5		
		Чехов	ВЗУ №4	Установленная мощность	Годовой объем, м3	175200	175200	175200	175200	175200	175200	175200
					Среднесуточное, м3/сут	480	480	480	480	480	480	480
					Максимальное суточное, м3/сут	480	480	480	480	480	480	480
					В час максимального потребления, м3/ч	20	20	20	20	20	20	20
Отпуск в сеть	Годовой объем, м3			2118,3	2118,3	2118,3	2118,3	2118,3	2118,3	2118,3		
	Среднесуточное, м3/сут			5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8		
	Максимальное суточное, м3/сут			7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6		
	В час максимального потребления, м3/ч			0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2		
Утечка и неучтенный расход воды	Годовой объем, м3			209,9	209,9	209,9	209,9	209,9	209,9	209,9		
	Среднесуточное, м3/сут			0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6		
	Максимальное суточное, м3/сут			0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8		
	В час максимального потребления, м3/ч			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
Реализация	Годовой объем, м3	1908,4	1908,4	1908,4	1908,4	1908,4	1908,4	1908,4				
	Среднесуточное, м3/сут	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2				
	Максимальное суточное, м3/сут	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9				
	В час максимального потребления, м3/ч	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2				
Население	Годовой объем, м3	1442,5	1442,5	1442,5	1442,5	1442,5	1442,5	1442,5				
	Среднесуточное, м3/сут	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9				
	Максимальное суточное, м3/сут	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2				
	В час максимального потребления, м3/ч	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1				
Бюджет	Годовой объем, м3	211,6	211,6	211,6	211,6	211,6	211,6	211,6				
	Среднесуточное, м3/сут	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6				
	Максимальное суточное, м3/сут	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7				
	В час максимального потребления, м3/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0				
Прочие	Годовой объем, м3	254,3	254,3	254,3	254,3	254,3	254,3	254,3				
	Среднесуточное, м3/сут	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7				
	Максимальное суточное, м3/сут	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9				
	В час максимального потребления, м3/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0				
Производство	Годовой объем, м3											
	Среднесуточное, м3/сут											
	Максимальное суточное, м3/сут											
	В час максимального потребления, м3/ч											
Резерв/Дефицит	Годовой объем, м3	173081,7	173081,7	173081,7	173081,7	173081,7	173081,7	173081,7				
	Среднесуточное, м3/сут	474,2	474,2	474,2	474,2	474,2	474,2	474,2				

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

Адрес источника водоснабжения	Наименование источника водоснабжения	Наименование показателя	Показатель	2020	2021	2022	2023	2024-2027	2028-2029	2030-2033
			Максимальное суточное, м3/сут	472,4	472,4	472,4	472,4	472,4	472,4	472,4
			В час максимального потребления, м3/ч	19,8	19,8	19,8	19,8	19,8	19,8	19,8
Чехов	ВЗУ №5	Установленная мощность	Годовой объем, м3	219000	219000	219000	219000	219000	219000	219000
			Среднесуточное, м3/сут	600	600	600	600	600	600	600
			Максимальное суточное, м3/сут	600	600	600	600	600	600	600
			В час максимального потребления, м3/ч	25	25	25	25	25	25	25
		Отпуск в сеть	Годовой объем, м3	1875,8	1875,8	1875,8	1875,8	1875,8	1875,8	1875,8
			Среднесуточное, м3/сут	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1
			Максимальное суточное, м3/сут	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8
			В час максимального потребления, м3/ч	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
		Утечка и неучтенный расход воды	Годовой объем, м3	185,9	185,9	185,9	185,9	185,9	185,9	185,9
			Среднесуточное, м3/сут	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
			Максимальное суточное, м3/сут	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
			В час максимального потребления, м3/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
		Реализация	Годовой объем, м3	1689,9	1689,9	1689,9	1689,9	1689,9	1689,9	1689,9
			Среднесуточное, м3/сут	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6
			Максимальное суточное, м3/сут	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1
			В час максимального потребления, м3/ч	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
		Население	Годовой объем, м3	1294,5	1294,5	1294,5	1294,5	1294,5	1294,5	1294,5
			Среднесуточное, м3/сут	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
			Максимальное суточное, м3/сут	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7
			В час максимального потребления, м3/ч	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
		Бюджет	Годовой объем, м3	187,5	187,5	187,5	187,5	187,5	187,5	187,5
			Среднесуточное, м3/сут	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
			Максимальное суточное, м3/сут	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
			В час максимального потребления, м3/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
		Прочие	Годовой объем, м3	207,9	207,9	207,9	207,9	207,9	207,9	207,9
			Среднесуточное, м3/сут	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
			Максимальное суточное, м3/сут	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
			В час максимального потребления, м3/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
		Производство	Годовой объем, м3							
			Среднесуточное, м3/сут							
			Максимальное суточное, м3/сут							
			В час максимального потребления, м3/ч							
		Резерв/Дефицит	Годовой объем, м3	217124,2	217124,2	217124,2	217124,2	217124,2	217124,2	217124,2
			Среднесуточное, м3/сут	594,9	594,9	594,9	594,9	594,9	594,9	594,9
			Максимальное суточное, м3/сут	593,2	593,2	593,2	593,2	593,2	593,2	593,2
			В час максимального потребления, м3/ч	24,8	24,8	24,8	24,8	24,8	24,8	24,8
Чехов	ВЗУ №6	Установленная мощность	Годовой объем, м3	219000	219000	219000	219000	219000	219000	219000
			Среднесуточное, м3/сут	600	600	600	600	600	600	600

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

Адрес источника водоснабжения	Наименование источника водоснабжения	Наименование показателя	Показатель	2020	2021	2022	2023	2024-2027	2028-2029	2030-2033
			Максимальное суточное, м3/сут	600	600	600	600	600	600	600
			В час максимального потребления, м3/ч	25	25	25	25	25	25	25
		Отпуск в сеть	Годовой объем, м3	7455,2	7455,2	7455,2	7455,2	7455,2	7455,2	7455,2
			Среднесуточное, м3/сут	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5
			Максимальное суточное, м3/сут	26,9	26,9	26,9	26,9	26,9	26,9	26,9
			В час максимального потребления, м3/ч	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
			Годовой объем, м3	738,8	738,8	738,8	738,8	738,8	738,8	738,8
		Утечка и неучтенный расход воды	Среднесуточное, м3/сут	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
			Максимальное суточное, м3/сут	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
			В час максимального потребления, м3/ч	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
			Годовой объем, м3	6716,4	6716,4	6716,4	6716,4	6716,4	6716,4	6716,4
		Реализация	Среднесуточное, м3/сут	18,4	18,4	18,4	18,4	18,4	18,4	18,4
			Максимальное суточное, м3/сут	24,2	24,2	24,2	24,2	24,2	24,2	24,2
			В час максимального потребления, м3/ч	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
			Годовой объем, м3	5256,3	5256,3	5256,3	5256,3	5256,3	5256,3	5256,3
		Население	Среднесуточное, м3/сут	14,4	14,4	14,4	14,4	14,4	14,4	14,4
			Максимальное суточное, м3/сут	18,9	18,9	18,9	18,9	18,9	18,9	18,9
			В час максимального потребления, м3/ч	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
			Годовой объем, м3	785,8	785,8	785,8	785,8	785,8	785,8	785,8
		Бюджет	Среднесуточное, м3/сут	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
			Максимальное суточное, м3/сут	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
			В час максимального потребления, м3/ч	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
			Годовой объем, м3	674,3	674,3	674,3	674,3	674,3	674,3	674,3
		Прочие	Среднесуточное, м3/сут	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
			Максимальное суточное, м3/сут	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
			В час максимального потребления, м3/ч	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
			Годовой объем, м3							
		Производство	Среднесуточное, м3/сут							
			Максимальное суточное, м3/сут							
			В час максимального потребления, м3/ч							
			Годовой объем, м3	211544,8	211544,8	211544,8	211544,8	211544,8	211544,8	211544,8
		Резерв/Дефицит	Среднесуточное, м3/сут	579,5	579,5	579,5	579,5	579,5	579,5	579,5
			Максимальное суточное, м3/сут	573,1	573,1	573,1	573,1	573,1	573,1	573,1
			В час максимального потребления, м3/ч	24,2	24,2	24,2	24,2	24,2	24,2	24,2
			Годовой объем, м3	219000	219000	219000	219000	219000	219000	219000
		Установленная мощность	Среднесуточное, м3/сут	600	600	600	600	600	600	600
			Максимальное суточное, м3/сут	600	600	600	600	600	600	600
			В час максимального потребления, м3/ч	25	25	25	25	25	25	25
			Годовой объем, м3	5398,9	5398,9	5398,9	5398,9	5398,9	5398,9	5398,9
		Отпуск в сеть	Среднесуточное, м3/сут	14,8	14,8	14,8	14,8	14,8	14,8	14,8

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

Адрес источника водоснабжения	Наименование источника водоснабжения	Наименование показателя	Показатель	2020	2021	2022	2023	2024-2027	2028-2029	2030-2033		
			Максимальное суточное, м3/сут	19,4	19,4	19,4	19,4	19,4	19,4	19,4		
			В час максимального потребления, м3/ч	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6		
		Утечка и неучтенный расход воды	Годовой объем, м3	535,0	535,0	535,0	535,0	535,0	535,0	535,0	535,0	
			Среднесуточное, м3/сут	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	
			Максимальное суточное, м3/сут	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	
			В час максимального потребления, м3/ч	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	
		Реализация	Годовой объем, м3	4863,9	4863,9	4863,9	4863,9	4863,9	4863,9	4863,9	4863,9	
			Среднесуточное, м3/сут	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3	
			Максимальное суточное, м3/сут	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	
			В час максимального потребления, м3/ч	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	
		Население	Годовой объем, м3	3807,2	3807,2	3807,2	3807,2	3807,2	3807,2	3807,2	3807,2	
			Среднесуточное, м3/сут	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	
			Максимальное суточное, м3/сут	13,7	13,7	13,7	13,7	13,7	13,7	13,7	13,7	
			В час максимального потребления, м3/ч	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	
		Бюджет	Годовой объем, м3	566,8	566,8	566,8	566,8	566,8	566,8	566,8	566,8	
			Среднесуточное, м3/сут	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	
			Максимальное суточное, м3/сут	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	
			В час максимального потребления, м3/ч	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	
		Прочие	Годовой объем, м3	489,9	489,9	489,9	489,9	489,9	489,9	489,9	489,9	
			Среднесуточное, м3/сут	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	
			Максимальное суточное, м3/сут	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	
			В час максимального потребления, м3/ч	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	
		Производство	Годовой объем, м3									
			Среднесуточное, м3/сут									
			Максимальное суточное, м3/сут									
			В час максимального потребления, м3/ч									
		Резерв/Дефицит	Годовой объем, м3	213601,1	213601,1	213601,1	213601,1	213601,1	213601,1	213601,1	213601,1	
			Среднесуточное, м3/сут	585,2	585,2	585,2	585,2	585,2	585,2	585,2	585,2	
			Максимальное суточное, м3/сут	580,6	580,6	580,6	580,6	580,6	580,6	580,6	580,6	
			В час максимального потребления, м3/ч	24,4	24,4	24,4	24,4	24,4	24,4	24,4	24,4	
		Чехов	ВЗУ №8	Установленная мощность	Годовой объем, м3	140160	140160	140160	140160	140160	140160	140160
					Среднесуточное, м3/сут	384	384	384	384	384	384	384
Максимальное суточное, м3/сут	384				384	384	384	384	384	384		
В час максимального потребления, м3/ч	16				16	16	16	16	16	16		
Отпуск в сеть	Годовой объем, м3			3588,5	3588,5	3588,5	3588,5	3588,5	3588,5	3588,5	3588,5	
	Среднесуточное, м3/сут			9,8	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8	
	Максимальное суточное, м3/сут			12,9	12,9	12,9	12,9	12,9	12,9	12,9	12,9	
	В час максимального потребления, м3/ч			0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	
Утечка и неучтенный	Годовой объем, м3			355,6	355,6	355,6	355,6	355,6	355,6	355,6	355,6	
	Среднесуточное, м3/сут			1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

Адрес источника водоснабжения	Наименование источника водоснабжения	Наименование показателя	Показатель	2020	2021	2022	2023	2024-2027	2028-2029	2030-2033			
		расход воды	Максимальное суточное, м3/сут	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3			
			В час максимального потребления, м3/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
		Реализация	Годовой объем, м3	3232,9	3232,9	3232,9	3232,9	3232,9	3232,9	3232,9	3232,9		
			Среднесуточное, м3/сут	8,9	8,9	8,9	8,9	8,9	8,9	8,9	8,9		
			Максимальное суточное, м3/сут	11,6	11,6	11,6	11,6	11,6	11,6	11,6	11,6		
			В час максимального потребления, м3/ч	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3		
		Население	Годовой объем, м3	2357,7	2357,7	2357,7	2357,7	2357,7	2357,7	2357,7	2357,7		
			Среднесуточное, м3/сут	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5		
			Максимальное суточное, м3/сут	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5		
			В час максимального потребления, м3/ч	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3		
		Бюджет	Годовой объем, м3	422,7	422,7	422,7	422,7	422,7	422,7	422,7	422,7		
			Среднесуточное, м3/сут	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2		
			Максимальное суточное, м3/сут	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5		
			В час максимального потребления, м3/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
		Прочие	Годовой объем, м3	452,5	452,5	452,5	452,5	452,5	452,5	452,5	452,5		
			Среднесуточное, м3/сут	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2		
			Максимальное суточное, м3/сут	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6		
			В час максимального потребления, м3/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
		Производство	Годовой объем, м3										
			Среднесуточное, м3/сут										
			Максимальное суточное, м3/сут										
			В час максимального потребления, м3/ч										
		Резерв/Дефицит	Годовой объем, м3	136571,5	136571,5	136571,5	136571,5	136571,5	136571,5	136571,5	136571,5		
			Среднесуточное, м3/сут	374,2	374,2	374,2	374,2	374,2	374,2	374,2	374,2		
			Максимальное суточное, м3/сут	371,1	371,1	371,1	371,1	371,1	371,1	371,1	371,1		
			В час максимального потребления, м3/ч	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6		
		Чехов	ВЗУ №9	Установленная мощность	Годовой объем, м3	219000	219000	219000	219000	219000	219000	219000	
					Среднесуточное, м3/сут	600	600	600	600	600	600	600	
					Максимальное суточное, м3/сут	600	600	600	600	600	600	600	
					В час максимального потребления, м3/ч	25	25	25	25	25	25	25	
				Отпуск в сеть	Годовой объем, м3	1851,1	1851,1	1851,1	1851,1	1851,1	1851,1	1851,1	1851,1
					Среднесуточное, м3/сут	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	
					Максимальное суточное, м3/сут	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	
					В час максимального потребления, м3/ч	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
				Утечка и неучтенный расход воды	Годовой объем, м3	183,4	183,4	183,4	183,4	183,4	183,4	183,4	183,4
					Среднесуточное, м3/сут	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	
Максимальное суточное, м3/сут	0,7				0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7			
В час максимального потребления, м3/ч	0,0				0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
Реализация	Годовой объем, м3			1667,7	1667,7	1667,7	1667,7	1667,7	1667,7	1667,7	1667,7		
	Среднесуточное, м3/сут			4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6		

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

Адрес источника водоснабжения	Наименование источника водоснабжения	Наименование показателя	Показатель	2020	2021	2022	2023	2024-2027	2028-2029	2030-2033	
			Максимальное суточное, м3/сут	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	
			В час максимального потребления, м3/ч	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
		Население	Годовой объем, м3	1279,9	1279,9	1279,9	1279,9	1279,9	1279,9	1279,9	1279,9
			Среднесуточное, м3/сут	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
			Максимальное суточное, м3/сут	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6
			В час максимального потребления, м3/ч	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
		Бюджет	Годовой объем, м3	179,7	179,7	179,7	179,7	179,7	179,7	179,7	179,7
			Среднесуточное, м3/сут	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
			Максимальное суточное, м3/сут	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
			В час максимального потребления, м3/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
		Прочие	Годовой объем, м3	208,0	208,0	208,0	208,0	208,0	208,0	208,0	208,0
			Среднесуточное, м3/сут	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
			Максимальное суточное, м3/сут	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
			В час максимального потребления, м3/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
		Производство	Годовой объем, м3								
			Среднесуточное, м3/сут								
			Максимальное суточное, м3/сут								
			В час максимального потребления, м3/ч								
		Резерв/Дефицит	Годовой объем, м3	217148,9	217148,9	217148,9	217148,9	217148,9	217148,9	217148,9	217148,9
			Среднесуточное, м3/сут	594,9	594,9	594,9	594,9	594,9	594,9	594,9	594,9
Максимальное суточное, м3/сут	593,3		593,3	593,3	593,3	593,3	593,3	593,3	593,3		
В час максимального потребления, м3/ч	24,8		24,8	24,8	24,8	24,8	24,8	24,8	24,8		
д. Ровки	Арт. Скв. №1 д. Ровки	Установленная мощность	Годовой объем, м3	56940	56940	56940	56940	56940	56940	56940	
			Среднесуточное, м3/сут	156	156	156	156	156	156	156	
			Максимальное суточное, м3/сут	156	156	156	156	156	156	156	
			В час максимального потребления, м3/ч	7	7	7	7	7	7	7	
		Отпуск в сеть	Годовой объем, м3	938,7	938,7	938,7	938,7	938,7	938,7	938,7	938,7
			Среднесуточное, м3/сут	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
			Максимальное суточное, м3/сут	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	
			В час максимального потребления, м3/ч	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	
		Утечка и неучтенный расход воды	Годовой объем, м3	93,0	93,0	93,0	93,0	93,0	93,0	93,0	93,0
			Среднесуточное, м3/сут	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	
			Максимальное суточное, м3/сут	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	
			В час максимального потребления, м3/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
		Реализация	Годовой объем, м3	845,6	845,6	845,6	845,6	845,6	845,6	845,6	845,6
			Среднесуточное, м3/сут	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	
			Максимальное суточное, м3/сут	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
			В час максимального потребления, м3/ч	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	
		Население	Годовой объем, м3	638,7	638,7	638,7	638,7	638,7	638,7	638,7	638,7
			Среднесуточное, м3/сут	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

Адрес источника водоснабжения	Наименование источника водоснабжения	Наименование показателя	Показатель	2020	2021	2022	2023	2024-2027	2028-2029	2030-2033		
			Максимальное суточное, м3/сут	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3		
			В час максимального потребления, м3/ч	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1		
		Бюджет	Годовой объем, м3	91,6	91,6	91,6	91,6	91,6	91,6	91,6	91,6	
			Среднесуточное, м3/сут	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2		
			Максимальное суточное, м3/сут	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3		
			В час максимального потребления, м3/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
		Прочие	Годовой объем, м3	115,3	115,3	115,3	115,3	115,3	115,3	115,3	115,3	
			Среднесуточное, м3/сут	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3		
			Максимальное суточное, м3/сут	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4		
			В час максимального потребления, м3/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
		Производство	Годовой объем, м3									
			Среднесуточное, м3/сут									
			Максимальное суточное, м3/сут									
			В час максимального потребления, м3/ч									
		Резерв/Дефицит	Годовой объем, м3	56001,3	56001,3	56001,3	56001,3	56001,3	56001,3	56001,3	56001,3	
			Среднесуточное, м3/сут	153,5	153,5	153,5	153,5	153,5	153,5	153,5		
			Максимальное суточное, м3/сут	152,7	152,7	152,7	152,7	152,7	152,7	152,7		
			В час максимального потребления, м3/ч	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4		
		д. Ровки	Арт. Скв. №2 д. Ровки	Установленная мощность	Годовой объем, м3	56940	56940	56940	56940	56940	56940	56940
					Среднесуточное, м3/сут	156	156	156	156	156	156	156
Максимальное суточное, м3/сут	156				156	156	156	156	156	156		
В час максимального потребления, м3/ч	7				7	7	7	7	7	7		
Отпуск в сеть	Годовой объем, м3			1028,4	1028,4	1028,4	1028,4	1028,4	1028,4	1028,4	1028,4	
	Среднесуточное, м3/сут			2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8		
	Максимальное суточное, м3/сут			3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7		
	В час максимального потребления, м3/ч			0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1		
Утечка и неучтенный расход воды	Годовой объем, м3			101,9	101,9	101,9	101,9	101,9	101,9	101,9	101,9	
	Среднесуточное, м3/сут			0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3		
	Максимальное суточное, м3/сут			0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4		
	В час максимального потребления, м3/ч			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
Реализация	Годовой объем, м3			926,5	926,5	926,5	926,5	926,5	926,5	926,5	926,5	
	Среднесуточное, м3/сут			2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5		
	Максимальное суточное, м3/сут			3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3		
	В час максимального потребления, м3/ч			0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1		
Население	Годовой объем, м3			697,8	697,8	697,8	697,8	697,8	697,8	697,8	697,8	
	Среднесуточное, м3/сут			1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9		
	Максимальное суточное, м3/сут			2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5		
	В час максимального потребления, м3/ч			0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1		
Бюджет	Годовой объем, м3	103,8	103,8	103,8	103,8	103,8	103,8	103,8	103,8			
	Среднесуточное, м3/сут	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3				

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

Адрес источника водоснабжения	Наименование источника водоснабжения	Наименование показателя	Показатель	2020	2021	2022	2023	2024-2027	2028-2029	2030-2033		
			Максимальное суточное, м3/сут	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4		
			В час максимального потребления, м3/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
		Прочие	Годовой объем, м3	124,9	124,9	124,9	124,9	124,9	124,9	124,9		
			Среднесуточное, м3/сут	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4		
			Максимальное суточное, м3/сут	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5		
			В час максимального потребления, м3/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
		Производство	Годовой объем, м3									
			Среднесуточное, м3/сут									
			Максимальное суточное, м3/сут									
			В час максимального потребления, м3/ч									
		Резерв/Дефицит	Годовой объем, м3	55911,6	55911,6	55911,6	55911,6	55911,6	55911,6	55911,6		
			Среднесуточное, м3/сут	153,2	153,2	153,2	153,2	153,2	153,2	153,2		
			Максимальное суточное, м3/сут	152,3	152,3	152,3	152,3	152,3	152,3	152,3		
			В час максимального потребления, м3/ч	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4		
		Д.Скурыгино	Арт. Скв. №27 д. Скурыгино	Установленная мощность	Годовой объем, м3	219000	219000	219000	219000	219000	219000	219000
					Среднесуточное, м3/сут	600	600	600	600	600	600	600
Максимальное суточное, м3/сут	600				600	600	600	600	600	600		
В час максимального потребления, м3/ч	25				25	25	25	25	25	25		
Отпуск в сеть	Годовой объем, м3			296,0	296,0	296,0	296,0	296,0	296,0	296,0		
	Среднесуточное, м3/сут			0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8		
	Максимальное суточное, м3/сут			1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1		
	В час максимального потребления, м3/ч			0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1		
Утечка и неучтенный расход воды	Годовой объем, м3			29,3	29,3	29,3	29,3	29,3	29,3	29,3		
	Среднесуточное, м3/сут			0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1		
	Максимальное суточное, м3/сут			0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1		
	В час максимального потребления, м3/ч			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
Реализация	Годовой объем, м3			266,7	266,7	266,7	266,7	266,7	266,7	266,7		
	Среднесуточное, м3/сут			0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7		
	Максимальное суточное, м3/сут			1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		
	В час максимального потребления, м3/ч			0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1		
Население	Годовой объем, м3	201,2	201,2	201,2	201,2	201,2	201,2	201,2				
	Среднесуточное, м3/сут	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6				
	Максимальное суточное, м3/сут	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7				
	В час максимального потребления, м3/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0				
Бюджет	Годовой объем, м3	28,2	28,2	28,2	28,2	28,2	28,2	28,2				
	Среднесуточное, м3/сут	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1				
	Максимальное суточное, м3/сут	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1				
	В час максимального потребления, м3/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0				
Прочие	Годовой объем, м3	37,3	37,3	37,3	37,3	37,3	37,3	37,3				
	Среднесуточное, м3/сут	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1				

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

Адрес источника водоснабжения	Наименование источника водоснабжения	Наименование показателя	Показатель	2020	2021	2022	2023	2024-2027	2028-2029	2030-2033		
			Максимальное суточное, м3/сут	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2		
			В час максимального потребления, м3/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
		Производство	Годовой объем, м3									
			Среднесуточное, м3/сут									
			Максимальное суточное, м3/сут									
			В час максимального потребления, м3/ч									
		Резерв/Дефицит	Годовой объем, м3	218704,0	218704,0	218704,0	218704,0	218704,0	218704,0	218704,0	218704,0	
			Среднесуточное, м3/сут	599,2	599,2	599,2	599,2	599,2	599,2	599,2	599,2	
			Максимальное суточное, м3/сут	598,9	598,9	598,9	598,9	598,9	598,9	598,9	598,9	
			В час максимального потребления, м3/ч	24,9	24,9	24,9	24,9	24,9	24,9	24,9	24,9	
		Д. Чепелево	Арт. Скв. №29а д. Чепелево	Установленная мощность	Годовой объем, м3	350400	350400	350400	350400	350400	350400	350400
					Среднесуточное, м3/сут	960	960	960	960	960	960	960
Максимальное суточное, м3/сут	960				960	960	960	960	960	960		
В час максимального потребления, м3/ч	40				40	40	40	40	40	40		
Отпуск в сеть	Годовой объем, м3			18988,0	18988,0	18988,0	18988,0	33598,4	33598,4	33598,4		
	Среднесуточное, м3/сут			52,0	52,0	52,0	52,0	96,6	96,6	96,6		
	Максимальное суточное, м3/сут			68,4	68,4	68,4	68,4	121,0	121,0	121,0		
	В час максимального потребления, м3/ч			2,2	2,2	2,2	2,2	5,0	5,0	5,0		
Утечка и неучтенный расход воды	Годовой объем, м3			1881,7	1881,7	1881,7	1881,7	3329,6	3329,6	3329,6		
	Среднесуточное, м3/сут			5,2	5,2	5,2	5,2	9,6	9,6	9,6		
	Максимальное суточное, м3/сут			6,8	6,8	6,8	6,8	12,0	12,0	12,0		
	В час максимального потребления, м3/ч			0,2	0,2	0,2	0,2	0,5	0,5	0,5		
Реализация	Годовой объем, м3	17106,3	17106,3	17106,3	17106,3	30268,8	30268,8	30268,8				
	Среднесуточное, м3/сут	46,9	46,9	46,9	46,9	87,1	87,1	87,1				
	Максимальное суточное, м3/сут	61,6	61,6	61,6	61,6	109,0	109,0	109,0				
	В час максимального потребления, м3/ч	2,0	2,0	2,0	2,0	4,5	4,5	4,5				
Население	Годовой объем, м3	13654,1	13654,1	13654,1	13654,1	26816,5	26816,5	26816,5				
	Среднесуточное, м3/сут	37,4	37,4	37,4	37,4	77,6	77,6	77,6				
	Максимальное суточное, м3/сут	49,2	49,2	49,2	49,2	96,6	96,6	96,6				
	В час максимального потребления, м3/ч	1,6	1,6	1,6	1,6	4,1	4,1	4,1				
Бюджет	Годовой объем, м3	818,1	818,1	818,1	818,1	818,1	818,1	818,1				
	Среднесуточное, м3/сут	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2				
	Максимальное суточное, м3/сут	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9				
	В час максимального потребления, м3/ч	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1				
Прочие	Годовой объем, м3	2634,2	2634,2	2634,2	2634,2	2634,2	2634,2	2634,2				
	Среднесуточное, м3/сут	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2				
	Максимальное суточное, м3/сут	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5				
	В час максимального потребления, м3/ч	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3				
Производство	Годовой объем, м3											
	Среднесуточное, м3/сут											

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

Адрес источника водоснабжения	Наименование источника водоснабжения	Наименование показателя	Показатель	2020	2021	2022	2023	2024-2027	2028-2029	2030-2033		
			Максимальное суточное, м3/сут									
			В час максимального потребления, м3/ч									
		Резерв/Дефицит	Годовой объем, м3	331412,0	331412,0	331412,0	331412,0	316801,6	316801,6	316801,6		
			Среднесуточное, м3/сут	908,0	908,0	908,0	908,0	863,4	863,4	863,4		
			Максимальное суточное, м3/сут	891,6	891,6	891,6	891,6	839,0	839,0	839,0		
			В час максимального потребления, м3/ч	37,8	37,8	37,8	37,8	35,0	35,0	35,0		
		Д. Чепелево	Арт. Скв. №30 д. Чепелево	Установленная мощность	Годовой объем, м3	87600	87600	87600	87600	87600	87600	87600
					Среднесуточное, м3/сут	240	240	240	240	240	240	240
					Максимальное суточное, м3/сут	240	240	240	240	240	240	240
					В час максимального потребления, м3/ч	10	10	10	10	10	10	10
Отпуск в сеть	Годовой объем, м3			2229,0	2229,0	2229,0	2229,0	2229,0	2229,0	2229,0		
	Среднесуточное, м3/сут			6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1		
	Максимальное суточное, м3/сут			8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0		
	В час максимального потребления, м3/ч			0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3		
Утечка и неучтенный расход воды	Годовой объем, м3			220,9	220,9	220,9	220,9	220,9	220,9	220,9		
	Среднесуточное, м3/сут			0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6		
	Максимальное суточное, м3/сут			0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8		
	В час максимального потребления, м3/ч			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
Реализация	Годовой объем, м3	2008,1	2008,1	2008,1	2008,1	2008,1	2008,1	2008,1				
	Среднесуточное, м3/сут	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5				
	Максимальное суточное, м3/сут	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3				
	В час максимального потребления, м3/ч	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2				
Население	Годовой объем, м3	1509,9	1509,9	1509,9	1509,9	1509,9	1509,9	1509,9				
	Среднесуточное, м3/сут	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2				
	Максимальное суточное, м3/сут	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5				
	В час максимального потребления, м3/ч	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2				
Бюджет	Годовой объем, м3	239,4	239,4	239,4	239,4	239,4	239,4	239,4				
	Среднесуточное, м3/сут	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6				
	Максимальное суточное, м3/сут	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9				
	В час максимального потребления, м3/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0				
Прочие	Годовой объем, м3	258,8	258,8	258,8	258,8	258,8	258,8	258,8				
	Среднесуточное, м3/сут	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7				
	Максимальное суточное, м3/сут	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9				
	В час максимального потребления, м3/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0				
Производство	Годовой объем, м3											
	Среднесуточное, м3/сут											
	Максимальное суточное, м3/сут											
	В час максимального потребления, м3/ч											
Резерв/Дефицит	Годовой объем, м3	85371,0	85371,0	85371,0	85371,0	85371,0	85371,0	85371,0				
	Среднесуточное, м3/сут	233,9	233,9	233,9	233,9	233,9	233,9	233,9				

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

Адрес источника водоснабжения	Наименование источника водоснабжения	Наименование показателя	Показатель	2020	2021	2022	2023	2024-2027	2028-2029	2030-2033
			Максимальное суточное, м3/сут	232,0	232,0	232,0	232,0	232,0	232,0	232,0
			В час максимального потребления, м3/ч	9,7	9,7	9,7	9,7	9,7	9,7	9,7
Д. Чепелево	Арт. Скв. №37 д. Чепелево	Установленная мощность	Годовой объем, м3	219000	219000	219000	219000	219000	219000	219000
			Среднесуточное, м3/сут	600	600	600	600	600	600	600
			Максимальное суточное, м3/сут	600	600	600	600	600	600	600
			В час максимального потребления, м3/ч	25	25	25	25	25	25	25
		Отпуск в сеть	Годовой объем, м3	6795,9	6795,9	6795,9	6795,9	6795,9	6795,9	6795,9
			Среднесуточное, м3/сут	18,6	18,6	18,6	18,6	18,6	18,6	18,6
			Максимальное суточное, м3/сут	24,5	24,5	24,5	24,5	24,5	24,5	24,5
			В час максимального потребления, м3/ч	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
		Утечка и неучтенный расход воды	Годовой объем, м3	673,5	673,5	673,5	673,5	673,5	673,5	673,5
			Среднесуточное, м3/сут	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
			Максимальное суточное, м3/сут	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
			В час максимального потребления, м3/ч	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
		Реализация	Годовой объем, м3	6122,4	6122,4	6122,4	6122,4	6122,4	6122,4	6122,4
			Среднесуточное, м3/сут	16,8	16,8	16,8	16,8	16,8	16,8	16,8
			Максимальное суточное, м3/сут	22,1	22,1	22,1	22,1	22,1	22,1	22,1
			В час максимального потребления, м3/ч	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
		Население	Годовой объем, м3	4987,2	4987,2	4987,2	4987,2	4987,2	4987,2	4987,2
			Среднесуточное, м3/сут	13,6	13,6	13,6	13,6	13,6	13,6	13,6
			Максимальное суточное, м3/сут	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0
			В час максимального потребления, м3/ч	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
		Бюджет	Годовой объем, м3	215,5	215,5	215,5	215,5	215,5	215,5	215,5
			Среднесуточное, м3/сут	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
			Максимальное суточное, м3/сут	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
			В час максимального потребления, м3/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
		Прочие	Годовой объем, м3	919,8	919,8	919,8	919,8	919,8	919,8	919,8
			Среднесуточное, м3/сут	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
			Максимальное суточное, м3/сут	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3
			В час максимального потребления, м3/ч	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
		Производство	Годовой объем, м3							
			Среднесуточное, м3/сут							
			Максимальное суточное, м3/сут							
			В час максимального потребления, м3/ч							
		Резерв/Дефицит	Годовой объем, м3	212204,1	212204,1	212204,1	212204,1	212204,1	212204,1	212204,1
			Среднесуточное, м3/сут	581,4	581,4	581,4	581,4	581,4	581,4	581,4
			Максимальное суточное, м3/сут	575,5	575,5	575,5	575,5	575,5	575,5	575,5
			В час максимального потребления, м3/ч	24,2	24,2	24,2	24,2	24,2	24,2	24,2
Д. Чепелево	Арт. Скв.	Установленная мощность	Годовой объем, м3	219000	219000	219000	219000	219000	219000	219000
			Среднесуточное, м3/сут	600	600	600	600	600	600	600

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

Адрес источника водоснабжения	Наименование источника водоснабжения	Наименование показателя	Показатель	2020	2021	2022	2023	2024-2027	2028-2029	2030-2033		
	№38 д. Чепелево		Максимальное суточное, м3/сут	600	600	600	600	600	600	600		
			В час максимального потребления, м3/ч	25	25	25	25	25	25	25		
		Отпуск в сеть	Годовой объем, м3	12829,0	12829,0	12829,0	12829,0	12829,0	12829,0	12829,0	12829,0	
			Среднесуточное, м3/сут	35,2	35,2	35,2	35,2	35,2	35,2	35,2	35,2	
			Максимальное суточное, м3/сут	46,2	46,2	46,2	46,2	46,2	46,2	46,2	46,2	
			В час максимального потребления, м3/ч	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	
		Утечка и неучтенный расход воды	Годовой объем, м3	1271,3	1271,3	1271,3	1271,3	1271,3	1271,3	1271,3	1271,3	
			Среднесуточное, м3/сут	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	
			Максимальное суточное, м3/сут	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	
			В час максимального потребления, м3/ч	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	
		Реализация	Годовой объем, м3	11557,6	11557,6	11557,6	11557,6	11557,6	11557,6	11557,6	11557,6	
			Среднесуточное, м3/сут	31,7	31,7	31,7	31,7	31,7	31,7	31,7	31,7	
			Максимальное суточное, м3/сут	41,6	41,6	41,6	41,6	41,6	41,6	41,6	41,6	
			В час максимального потребления, м3/ч	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	
		Население	Годовой объем, м3	9412,8	9412,8	9412,8	9412,8	9412,8	9412,8	9412,8	9412,8	
			Среднесуточное, м3/сут	25,8	25,8	25,8	25,8	25,8	25,8	25,8	25,8	
			Максимальное суточное, м3/сут	33,9	33,9	33,9	33,9	33,9	33,9	33,9	33,9	
			В час максимального потребления, м3/ч	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	
		Бюджет	Годовой объем, м3	407,1	407,1	407,1	407,1	407,1	407,1	407,1	407,1	
			Среднесуточное, м3/сут	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	
			Максимальное суточное, м3/сут	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	
			В час максимального потребления, м3/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
		Прочие	Годовой объем, м3	1737,7	1737,7	1737,7	1737,7	1737,7	1737,7	1737,7	1737,7	
			Среднесуточное, м3/сут	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	
			Максимальное суточное, м3/сут	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	
			В час максимального потребления, м3/ч	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
		Производство	Годовой объем, м3									
			Среднесуточное, м3/сут									
			Максимальное суточное, м3/сут									
			В час максимального потребления, м3/ч									
		Резерв/Дефицит	Годовой объем, м3	206171,0	206171,0	206171,0	206171,0	206171,0	206171,0	206171,0	206171,0	
			Среднесуточное, м3/сут	564,8	564,8	564,8	564,8	564,8	564,8	564,8	564,8	
			Максимальное суточное, м3/сут	553,8	553,8	553,8	553,8	553,8	553,8	553,8	553,8	
			В час максимального потребления, м3/ч	23,5	23,5	23,5	23,5	23,5	23,5	23,5	23,5	
		Д. Кулаково	Арт. Скв. №28 д. Кулаково	Установленная мощность	Годовой объем, м3	219000	219000	219000	219000	219000	219000	219000
					Среднесуточное, м3/сут	600	600	600	600	600	600	600
					Максимальное суточное, м3/сут	600	600	600	600	600	600	600
					В час максимального потребления, м3/ч	25	25	25	25	25	25	25
				Отпуск в сеть	Годовой объем, м3	9290,0	9290,0	9322,4	9322,4	9322,4	9322,4	9322,4
					Среднесуточное, м3/сут	25,5	25,5	25,5	25,5	25,5	25,5	25,5

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

Адрес источника водоснабжения	Наименование источника водоснабжения	Наименование показателя	Показатель	2020	2021	2022	2023	2024-2027	2028-2029	2030-2033		
			Максимальное суточное, м3/сут	33,5	33,5	33,6	33,6	33,6	33,6	33,6		
			В час максимального потребления, м3/ч	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1		
		Утечка и неучтенный расход воды	Годовой объем, м3	920,6	920,6	923,8	923,8	923,8	923,8	923,8	923,8	
			Среднесуточное, м3/сут	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
			Максимальное суточное, м3/сут	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	
			В час максимального потребления, м3/ч	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	
		Реализация	Годовой объем, м3	8369,3	8369,3	8398,5	8398,5	8398,5	8398,5	8398,5	8398,5	
			Среднесуточное, м3/сут	22,9	22,9	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	
			Максимальное суточное, м3/сут	30,1	30,1	30,2	30,2	30,2	30,2	30,2	30,2	
			В час максимального потребления, м3/ч	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
		Население	Годовой объем, м3	6816,9	6816,9	6816,9	6816,9	6816,9	6816,9	6816,9	6816,9	
			Среднесуточное, м3/сут	18,7	18,7	18,7	18,7	18,7	18,7	18,7	18,7	
			Максимальное суточное, м3/сут	24,6	24,6	24,6	24,6	24,6	24,6	24,6	24,6	
			В час максимального потребления, м3/ч	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	
		Бюджет	Годовой объем, м3	295,3	295,3	324,5	324,5	324,5	324,5	324,5	324,5	
			Среднесуточное, м3/сут	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	
			Максимальное суточное, м3/сут	1,1	1,1	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	
			В час максимального потребления, м3/ч	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	
		Прочие	Годовой объем, м3	1257,1	1257,1	1257,1	1257,1	1257,1	1257,1	1257,1	1257,1	
			Среднесуточное, м3/сут	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	
			Максимальное суточное, м3/сут	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	
			В час максимального потребления, м3/ч	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	
		Производство	Годовой объем, м3									
			Среднесуточное, м3/сут									
			Максимальное суточное, м3/сут									
			В час максимального потребления, м3/ч									
		Резерв/Дефицит	Годовой объем, м3	209710,0	209710,0	209677,6	209677,6	209677,6	209677,6	209677,6	209677,6	
			Среднесуточное, м3/сут	574,5	574,5	574,5	574,5	574,5	574,5	574,5	574,5	
			Максимальное суточное, м3/сут	566,5	566,5	566,4	566,4	566,4	566,4	566,4	566,4	
			В час максимального потребления, м3/ч	23,9	23,9	23,9	23,9	23,9	23,9	23,9	23,9	
		Д. Манушкино	Арт. Скв. №1,2,3,31 д. Манушкино	Установленная мощность	Годовой объем, м3	219000	219000	219000	219000	219000	219000	219000
					Среднесуточное, м3/сут	600	600	600	600	600	600	600
					Максимальное суточное, м3/сут	600	600	600	600	600	600	600
					В час максимального потребления, м3/ч	25	25	25	25	25	25	25
				Отпуск в сеть	Годовой объем, м3	7950,8	7950,8	7950,8	7950,8	41143,2	41143,2	41143,2
					Среднесуточное, м3/сут	21,8	21,8	21,8	21,8	123,1	123,1	123,1
Максимальное суточное, м3/сут	28,6				28,6	28,6	28,6	148,1	148,1	148,1		
В час максимального потребления, м3/ч	0,9				0,9	0,9	0,9	7,4	7,4	7,4		
Утечка и неучтенный	Годовой объем, м3			787,9	787,9	787,9	787,9	4077,3	4077,3	4077,3		
	Среднесуточное, м3/сут			2,2	2,2	2,2	2,2	12,2	12,2	12,2		

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

Адрес источника водоснабжения	Наименование источника водоснабжения	Наименование показателя	Показатель	2020	2021	2022	2023	2024-2027	2028-2029	2030-2033		
		расход воды	Максимальное суточное, м3/сут	2,8	2,8	2,8	2,8	14,7	14,7	14,7		
			В час максимального потребления, м3/ч	0,1	0,1	0,1	0,1	0,7	0,7	0,7		
		Реализация	Годовой объем, м3	7162,9	7162,9	7162,9	7162,9	37066,0	37066,0	37066,0		
			Среднесуточное, м3/сут	19,6	19,6	19,6	19,6	110,9	110,9	110,9		
			Максимальное суточное, м3/сут	25,8	25,8	25,8	25,8	133,4	133,4	133,4		
			В час максимального потребления, м3/ч	0,8	0,8	0,8	0,8	6,7	6,7	6,7		
		Население	Годовой объем, м3	5833,9	5833,9	5833,9	5833,9	35737,0	35737,0	35737,0		
			Среднесуточное, м3/сут	16,0	16,0	16,0	16,0	107,3	107,3	107,3		
			Максимальное суточное, м3/сут	21,0	21,0	21,0	21,0	128,6	128,6	128,6		
			В час максимального потребления, м3/ч	0,7	0,7	0,7	0,7	6,5	6,5	6,5		
		Бюджет	Годовой объем, м3	251,6	251,6	251,6	251,6	251,6	251,6	251,6		
			Среднесуточное, м3/сут	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7		
			Максимальное суточное, м3/сут	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9		
			В час максимального потребления, м3/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
		Прочие	Годовой объем, м3	1077,4	1077,4	1077,4	1077,4	1077,4	1077,4	1077,4		
			Среднесуточное, м3/сут	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0		
			Максимальное суточное, м3/сут	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9		
			В час максимального потребления, м3/ч	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1		
		Производство	Годовой объем, м3									
			Среднесуточное, м3/сут									
			Максимальное суточное, м3/сут									
			В час максимального потребления, м3/ч									
		Резерв/Дефицит	Годовой объем, м3	211049,2	211049,2	211049,2	211049,2	177856,8	177856,8	177856,8		
			Среднесуточное, м3/сут	578,2	578,2	578,2	578,2	476,9	476,9	476,9		
			Максимальное суточное, м3/сут	571,4	571,4	571,4	571,4	451,9	451,9	451,9		
			В час максимального потребления, м3/ч	24,1	24,1	24,1	24,1	17,6	17,6	17,6		
		д. Серково	скважина д.	Установленная мощность	Годовой объем, м3	87600	87600	87600	87600	87600	87600	87600
					Среднесуточное, м3/сут	240	240	240	240	240	240	240
					Максимальное суточное, м3/сут	240	240	240	240	240	240	240
					В час максимального потребления, м3/ч	10	10	10	10	10	10	10
				Отпуск в сеть	Годовой объем, м3	737,0	737,0	737,0	737,0	737,0	737,0	737,0
					Среднесуточное, м3/сут	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
					Максимальное суточное, м3/сут	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
					В час максимального потребления, м3/ч	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
				Утечка и неучтенный расход воды	Годовой объем, м3	73,0	73,0	73,0	73,0	73,0	73,0	73,0
					Среднесуточное, м3/сут	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Максимальное суточное, м3/сут	0,3				0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3		
В час максимального потребления, м3/ч	0,0				0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
Реализация	Годовой объем, м3	663,9	663,9	663,9	663,9	663,9	663,9	663,9				
	Среднесуточное, м3/сут	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8				

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

Адрес источника водоснабжения	Наименование источника водоснабжения	Наименование показателя	Показатель	2020	2021	2022	2023	2024-2027	2028-2029	2030-2033	
			Максимальное суточное, м3/сут	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	
			В час максимального потребления, м3/ч	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	
		Население	Годовой объем, м3	490,6	490,6	490,6	490,6	490,6	490,6	490,6	490,6
			Среднесуточное, м3/сут	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	
			Максимальное суточное, м3/сут	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	
			В час максимального потребления, м3/ч	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	
		Бюджет	Годовой объем, м3	80,3	80,3	80,3	80,3	80,3	80,3	80,3	80,3
			Среднесуточное, м3/сут	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
			Максимальное суточное, м3/сут	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	
			В час максимального потребления, м3/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
		Прочие	Годовой объем, м3	93,0	93,0	93,0	93,0	93,0	93,0	93,0	93,0
			Среднесуточное, м3/сут	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
			Максимальное суточное, м3/сут	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	
			В час максимального потребления, м3/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
		Производство	Годовой объем, м3								
			Среднесуточное, м3/сут								
			Максимальное суточное, м3/сут								
			В час максимального потребления, м3/ч								
		Резерв/Дефицит	Годовой объем, м3	86863,0	86863,0	86863,0	86863,0	86863,0	86863,0	86863,0	86863,0
			Среднесуточное, м3/сут	238,0	238,0	238,0	238,0	238,0	238,0	238,0	
Максимальное суточное, м3/сут	237,3		237,3	237,3	237,3	237,3	237,3	237,3			
В час максимального потребления, м3/ч	9,9		9,9	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9			
С. Мещерское	ВЗУ «Школа», с. Мещерское	Установленная мощность	Годовой объем, м3	569400	569400	569400	569400	569400	569400	569400	
			Среднесуточное, м3/сут	1560	1560	1560	1560	1560	1560	1560	
			Максимальное суточное, м3/сут	1560	1560	1560	1560	1560	1560	1560	
			В час максимального потребления, м3/ч	65	65	65	65	65	65	65	
		Отпуск в сеть	Годовой объем, м3	25082,3	25082,3	25082,3	25082,3	25082,3	25082,3	25082,3	25082,3
			Среднесуточное, м3/сут	68,7	68,7	68,7	68,7	68,7	68,7	68,7	
			Максимальное суточное, м3/сут	90,3	90,3	90,3	90,3	90,3	90,3	90,3	
			В час максимального потребления, м3/ч	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	
		Утечка и неучтенный расход воды	Годовой объем, м3	2485,6	2485,6	2485,6	2485,6	2485,6	2485,6	2485,6	2485,6
			Среднесуточное, м3/сут	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	
			Максимальное суточное, м3/сут	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	
			В час максимального потребления, м3/ч	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	
		Реализация	Годовой объем, м3	22596,7	22596,7	22596,7	22596,7	22596,7	22596,7	22596,7	22596,7
			Среднесуточное, м3/сут	61,9	61,9	61,9	61,9	61,9	61,9	61,9	
			Максимальное суточное, м3/сут	81,4	81,4	81,4	81,4	81,4	81,4	81,4	
			В час максимального потребления, м3/ч	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	
		Население	Годовой объем, м3	19287,9	19287,9	19287,9	19287,9	19287,9	19287,9	19287,9	19287,9
			Среднесуточное, м3/сут	52,9	52,9	52,9	52,9	52,9	52,9	52,9	

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

Адрес источника водоснабжения	Наименование источника водоснабжения	Наименование показателя	Показатель	2020	2021	2022	2023	2024-2027	2028-2029	2030-2033	
			Максимальное суточное, м3/сут	69,5	69,5	69,5	69,5	69,5	69,5	69,5	
			В час максимального потребления, м3/ч	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	
		Бюджет	Годовой объем, м3	974,1	974,1	974,1	974,1	974,1	974,1	974,1	974,1
			Среднесуточное, м3/сут	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	
			Максимальное суточное, м3/сут	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	
			В час максимального потребления, м3/ч	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	
			Годовой объем, м3	2334,7	2334,7	2334,7	2334,7	2334,7	2334,7	2334,7	
		Прочие	Среднесуточное, м3/сут	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	
			Максимальное суточное, м3/сут	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4	
			В час максимального потребления, м3/ч	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	
			Годовой объем, м3								
		Производство	Среднесуточное, м3/сут								
			Максимальное суточное, м3/сут								
			В час максимального потребления, м3/ч								
			Годовой объем, м3								
		Резерв/Дефицит	Среднесуточное, м3/сут								
			Максимальное суточное, м3/сут								
			В час максимального потребления, м3/ч								
			Годовой объем, м3	544317,7	544317,7	544317,7	544317,7	544317,7	544317,7	544317,7	
			Среднесуточное, м3/сут	1491,3	1491,3	1491,3	1491,3	1491,3	1491,3	1491,3	
Максимальное суточное, м3/сут	1469,7		1469,7	1469,7	1469,7	1469,7	1469,7	1469,7			
В час максимального потребления, м3/ч	62,1		62,1	62,1	62,1	62,1	62,1	62,1			
Годовой объем, м3	569400		569400	569400	569400	569400	569400	569400			
Установленная мощность	Среднесуточное, м3/сут	1560	1560	1560	1560	1560	1560	1560			
	Максимальное суточное, м3/сут	1560	1560	1560	1560	1560	1560	1560			
	В час максимального потребления, м3/ч	65	65	65	65	65	65	65			
	Годовой объем, м3	29229,7	29229,7	29229,7	29229,7	29229,7	29229,7	29229,7			
Отпуск в сеть	Среднесуточное, м3/сут	80,1	80,1	80,1	80,1	80,1	80,1	80,1			
	Максимальное суточное, м3/сут	105,3	105,3	105,3	105,3	105,3	105,3	105,3			
	В час максимального потребления, м3/ч	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3			
	Годовой объем, м3	2896,6	2896,6	2896,6	2896,6	2896,6	2896,6	2896,6			
Утечка и неучтенный расход воды	Среднесуточное, м3/сут	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9			
	Максимальное суточное, м3/сут	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4			
	В час максимального потребления, м3/ч	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3			
	Годовой объем, м3	26333,0	26333,0	26333,0	26333,0	26333,0	26333,0	26333,0			
Реализация	Среднесуточное, м3/сут	72,2	72,2	72,2	72,2	72,2	72,2	72,2			
	Максимальное суточное, м3/сут	94,8	94,8	94,8	94,8	94,8	94,8	94,8			
	В час максимального потребления, м3/ч	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0			
	Годовой объем, м3	22473,7	22473,7	22473,7	22473,7	22473,7	22473,7	22473,7			
Население	Среднесуточное, м3/сут	61,6	61,6	61,6	61,6	61,6	61,6	61,6			
	Максимальное суточное, м3/сут	80,9	80,9	80,9	80,9	80,9	80,9	80,9			
	В час максимального потребления, м3/ч	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6			
	Годовой объем, м3	1137,4	1137,4	1137,4	1137,4	1137,4	1137,4	1137,4			
Бюджет	Среднесуточное, м3/сут	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1			

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

Адрес источника водоснабжения	Наименование источника водоснабжения	Наименование показателя	Показатель	2020	2021	2022	2023	2024-2027	2028-2029	2030-2033		
			Максимальное суточное, м3/сут	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1		
			В час максимального потребления, м3/ч	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1		
		Прочие	Годовой объем, м3	2722,0	2722,0	2722,0	2722,0	2722,0	2722,0	2722,0		
			Среднесуточное, м3/сут	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4		
			Максимальное суточное, м3/сут	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8		
			В час максимального потребления, м3/ч	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3		
		Производство	Годовой объем, м3									
			Среднесуточное, м3/сут									
			Максимальное суточное, м3/сут									
			В час максимального потребления, м3/ч									
		Резерв/Дефицит	Годовой объем, м3	540170,3	540170,3	540170,3	540170,3	540170,3	540170,3	540170,3		
			Среднесуточное, м3/сут	1479,9	1479,9	1479,9	1479,9	1479,9	1479,9	1479,9		
			Максимальное суточное, м3/сут	1454,7	1454,7	1454,7	1454,7	1454,7	1454,7	1454,7		
			В час максимального потребления, м3/ч	61,7	61,7	61,7	61,7	61,7	61,7	61,7		
		пос. Талалихино	ВЗУ п. Талалихино	Установленная мощность	Годовой объем, м3	569400	569400	569400	569400	569400	569400	569400
					Среднесуточное, м3/сут	1560	1560	1560	1560	1560	1560	1560
Максимальное суточное, м3/сут	1560				1560	1560	1560	1560	1560	1560		
В час максимального потребления, м3/ч	65				65	65	65	65	65	65		
Отпуск в сеть	Годовой объем, м3			13476,3	13476,3	13476,3	13476,3	13476,3	13476,3	13476,3		
	Среднесуточное, м3/сут			36,9	36,9	36,9	36,9	36,9	36,9	36,9		
	Максимальное суточное, м3/сут			48,5	48,5	48,5	48,5	48,5	48,5	48,5		
	В час максимального потребления, м3/ч			1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5		
Утечка и неучтенный расход воды	Годовой объем, м3			1335,5	1335,5	1335,5	1335,5	1335,5	1335,5	1335,5		
	Среднесуточное, м3/сут			3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7		
	Максимальное суточное, м3/сут			4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8		
	В час максимального потребления, м3/ч			0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2		
Реализация	Годовой объем, м3			12140,9	12140,9	12140,9	12140,9	12140,9	12140,9	12140,9		
	Среднесуточное, м3/сут			33,3	33,3	33,3	33,3	33,3	33,3	33,3		
	Максимальное суточное, м3/сут			43,7	43,7	43,7	43,7	43,7	43,7	43,7		
	В час максимального потребления, м3/ч			1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4		
Население	Годовой объем, м3	10361,1	10361,1	10361,1	10361,1	10361,1	10361,1	10361,1				
	Среднесуточное, м3/сут	28,4	28,4	28,4	28,4	28,4	28,4	28,4				
	Максимальное суточное, м3/сут	37,3	37,3	37,3	37,3	37,3	37,3	37,3				
	В час максимального потребления, м3/ч	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2				
Бюджет	Годовой объем, м3	522,8	522,8	522,8	522,8	522,8	522,8	522,8				
	Среднесуточное, м3/сут	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4				
	Максимальное суточное, м3/сут	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9				
	В час максимального потребления, м3/ч	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1				
Прочие	Годовой объем, м3	1257,0	1257,0	1257,0	1257,0	1257,0	1257,0	1257,0				
	Среднесуточное, м3/сут	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4				

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

Адрес источника водоснабжения	Наименование источника водоснабжения	Наименование показателя	Показатель	2020	2021	2022	2023	2024-2027	2028-2029	2030-2033		
			Максимальное суточное, м3/сут	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5		
			В час максимального потребления, м3/ч	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1		
		Производство	Годовой объем, м3									
			Среднесуточное, м3/сут									
			Максимальное суточное, м3/сут									
			В час максимального потребления, м3/ч									
		Резерв/Дефицит	Годовой объем, м3	555923,7	555923,7	555923,7	555923,7	555923,7	555923,7	555923,7	555923,7	
			Среднесуточное, м3/сут	1523,1	1523,1	1523,1	1523,1	1523,1	1523,1	1523,1	1523,1	
			Максимальное суточное, м3/сут	1511,5	1511,5	1511,5	1511,5	1511,5	1511,5	1511,5	1511,5	
			В час максимального потребления, м3/ч	63,5	63,5	63,5	63,5	63,5	63,5	63,5	63,5	
		П. Столбовая	ВЗУ «СЭЗ» п. Столбовая	Установленная мощность	Годовой объем, м3	219000	219000	219000	219000	219000	219000	219000
					Среднесуточное, м3/сут	600	600	600	600	600	600	600
Максимальное суточное, м3/сут	600				600	600	600	600	600	600		
В час максимального потребления, м3/ч	25				25	25	25	25	25	25		
Отпуск в сеть	Годовой объем, м3			22403,4	22403,4	22788,9	22788,9	22788,9	22788,9	22788,9		
	Среднесуточное, м3/сут			61,4	61,4	61,4	61,4	61,4	61,4	61,4		
	Максимальное суточное, м3/сут			80,6	80,6	82,0	82,0	82,0	82,0	82,0		
	В час максимального потребления, м3/ч			2,5	2,5	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1		
Утечка и неучтенный расход воды	Годовой объем, м3			2220,2	2220,2	2258,4	2258,4	2258,4	2258,4	2258,4		
	Среднесуточное, м3/сут			6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1		
	Максимальное суточное, м3/сут			8,0	8,0	8,1	8,1	8,1	8,1	8,1		
	В час максимального потребления, м3/ч			0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3		
Реализация	Годовой объем, м3			20183,3	20183,3	20530,5	20530,5	20530,5	20530,5	20530,5		
	Среднесуточное, м3/сут			55,3	55,3	55,3	55,3	55,3	55,3	55,3		
	Максимальное суточное, м3/сут			72,6	72,6	73,9	73,9	73,9	73,9	73,9		
	В час максимального потребления, м3/ч			2,3	2,3	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8		
Население	Годовой объем, м3			16991,0	16991,0	16991,0	16991,0	16991,0	16991,0	16991,0		
	Среднесуточное, м3/сут			46,6	46,6	46,6	46,6	46,6	46,6	46,6		
	Максимальное суточное, м3/сут			61,2	61,2	61,2	61,2	61,2	61,2	61,2		
	В час максимального потребления, м3/ч			1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9		
Бюджет	Годовой объем, м3			909,7	909,7	909,7	909,7	909,7	909,7	909,7		
	Среднесуточное, м3/сут			2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5		
	Максимальное суточное, м3/сут			3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3		
	В час максимального потребления, м3/ч			0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1		
Прочие	Годовой объем, м3	2282,5	2282,5	2629,8	2629,8	2629,8	2629,8	2629,8				
	Среднесуточное, м3/сут	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2				
	Максимальное суточное, м3/сут	8,2	8,2	9,4	9,4	9,4	9,4	9,4				
	В час максимального потребления, м3/ч	0,3	0,3	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7				
Производство	Годовой объем, м3											
	Среднесуточное, м3/сут											

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

Адрес источника водоснабжения	Наименование источника водоснабжения	Наименование показателя	Показатель	2020	2021	2022	2023	2024-2027	2028-2029	2030-2033		
			Максимальное суточное, м3/сут									
			В час максимального потребления, м3/ч									
		Резерв/Дефицит	Годовой объем, м3	196596,6	196596,6	196211,1	196211,1	196211,1	196211,1	196211,1	196211,1	
			Среднесуточное, м3/сут	538,6	538,6	538,6	538,6	538,6	538,6	538,6	538,6	
			Максимальное суточное, м3/сут	519,4	519,4	518,0	518,0	518,0	518,0	518,0	518,0	
			В час максимального потребления, м3/ч	22,5	22,5	21,9	21,9	21,9	21,9	21,9	21,9	
		п. Столбовая-2	ВЗУ п. Столбовая-2 п. Столбовая-2	Установленная мощность	Годовой объем, м3	87600	87600	87600	87600	87600	87600	87600
					Среднесуточное, м3/сут	240	240	240	240	240	240	240
					Максимальное суточное, м3/сут	240	240	240	240	240	240	240
					В час максимального потребления, м3/ч	10	10	10	10	10	10	10
Отпуск в сеть	Годовой объем, м3			18017,9	18017,9	18017,9	18017,9	18017,9	18017,9	18017,9	18017,9	
	Среднесуточное, м3/сут			49,4	49,4	49,4	49,4	49,4	49,4	49,4		
	Максимальное суточное, м3/сут			64,9	64,9	64,9	64,9	64,9	64,9	64,9		
	В час максимального потребления, м3/ч			2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0		
Утечка и неучтенный расход воды	Годовой объем, м3			1785,6	1785,6	1785,6	1785,6	1785,6	1785,6	1785,6	1785,6	
	Среднесуточное, м3/сут			4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9		
	Максимальное суточное, м3/сут			6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4		
	В час максимального потребления, м3/ч			0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2		
Реализация	Годовой объем, м3	16232,3	16232,3	16232,3	16232,3	16232,3	16232,3	16232,3	16232,3			
	Среднесуточное, м3/сут	44,5	44,5	44,5	44,5	44,5	44,5	44,5				
	Максимальное суточное, м3/сут	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4				
	В час максимального потребления, м3/ч	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8				
Население	Годовой объем, м3	12092,2	12092,2	12092,2	12092,2	12092,2	12092,2	12092,2	12092,2			
	Среднесуточное, м3/сут	33,1	33,1	33,1	33,1	33,1	33,1	33,1				
	Максимальное суточное, м3/сут	43,5	43,5	43,5	43,5	43,5	43,5	43,5				
	В час максимального потребления, м3/ч	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4				
Бюджет	Годовой объем, м3	2111,2	2111,2	2111,2	2111,2	2111,2	2111,2	2111,2	2111,2			
	Среднесуточное, м3/сут	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8				
	Максимальное суточное, м3/сут	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6				
	В час максимального потребления, м3/ч	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2				
Прочие	Годовой объем, м3	2028,9	2028,9	2028,9	2028,9	2028,9	2028,9	2028,9	2028,9			
	Среднесуточное, м3/сут	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5				
	Максимальное суточное, м3/сут	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3				
	В час максимального потребления, м3/ч	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2				
Производство	Годовой объем, м3											
	Среднесуточное, м3/сут											
	Максимальное суточное, м3/сут											
	В час максимального потребления, м3/ч											
Резерв/Дефицит	Годовой объем, м3	69582,1	69582,1	69582,1	69582,1	69582,1	69582,1	69582,1	69582,1			
	Среднесуточное, м3/сут	190,6	190,6	190,6	190,6	190,6	190,6	190,6				

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

Адрес источника водоснабжения	Наименование источника водоснабжения	Наименование показателя	Показатель	2020	2021	2022	2023	2024-2027	2028-2029	2030-2033	
			Максимальное суточное, м3/сут	175,1	175,1	175,1	175,1	175,1	175,1	175,1	
			В час максимального потребления, м3/ч	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	
С. Молоди	ВЗУ №1 с. Молоди	Установленная мощность	Годовой объем, м3	87600	87600	87600	87600	87600	87600	87600	
			Среднесуточное, м3/сут	240	240	240	240	240	240	240	
			Максимальное суточное, м3/сут	240	240	240	240	240	240	240	
			В час максимального потребления, м3/ч	10	10	10	10	10	10	10	
		Отпуск в сеть	Годовой объем, м3	13544,7	13544,7	13544,7	13544,7	13544,7	13544,7	13544,7	13544,7
			Среднесуточное, м3/сут	37,1	37,1	37,1	37,1	37,1	37,1	37,1	37,1
			Максимальное суточное, м3/сут	48,7	48,7	48,7	48,7	48,7	48,7	48,7	48,7
			В час максимального потребления, м3/ч	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
		Утечка и неучтенный расход воды	Годовой объем, м3	1342,3	1342,3	1342,3	1342,3	1342,3	1342,3	1342,3	1342,3
			Среднесуточное, м3/сут	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7
			Максимальное суточное, м3/сут	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8
			В час максимального потребления, м3/ч	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
		Реализация	Годовой объем, м3	12202,4	12202,4	12202,4	12202,4	12202,4	12202,4	12202,4	12202,4
			Среднесуточное, м3/сут	33,4	33,4	33,4	33,4	33,4	33,4	33,4	33,4
			Максимальное суточное, м3/сут	43,9	43,9	43,9	43,9	43,9	43,9	43,9	43,9
			В час максимального потребления, м3/ч	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
		Население	Годовой объем, м3	9345,8	9345,8	9345,8	9345,8	9345,8	9345,8	9345,8	9345,8
			Среднесуточное, м3/сут	25,6	25,6	25,6	25,6	25,6	25,6	25,6	25,6
			Максимальное суточное, м3/сут	33,6	33,6	33,6	33,6	33,6	33,6	33,6	33,6
			В час максимального потребления, м3/ч	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
		Бюджет	Годовой объем, м3	1345,2	1345,2	1345,2	1345,2	1345,2	1345,2	1345,2	1345,2
			Среднесуточное, м3/сут	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7
			Максимальное суточное, м3/сут	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8
			В час максимального потребления, м3/ч	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
		Прочие	Годовой объем, м3	1511,5	1511,5	1511,5	1511,5	1511,5	1511,5	1511,5	1511,5
			Среднесуточное, м3/сут	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2
			Максимальное суточное, м3/сут	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
			В час максимального потребления, м3/ч	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
		Производство	Годовой объем, м3								
			Среднесуточное, м3/сут								
			Максимальное суточное, м3/сут								
			В час максимального потребления, м3/ч								
		Резерв/Дефицит	Годовой объем, м3	74055,3	74055,3	74055,3	74055,3	74055,3	74055,3	74055,3	74055,3
			Среднесуточное, м3/сут	202,9	202,9	202,9	202,9	202,9	202,9	202,9	202,9
			Максимальное суточное, м3/сут	191,3	191,3	191,3	191,3	191,3	191,3	191,3	191,3
			В час максимального потребления, м3/ч	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4
с. Стремилowo	ВЗУ с.	Установленная мощность	Годовой объем, м3	438000	438000	438000	438000	438000	438000	438000	
			Среднесуточное, м3/сут	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

Адрес источника водоснабжения	Наименование источника водоснабжения	Наименование показателя	Показатель	2020	2021	2022	2023	2024-2027	2028-2029	2030-2033		
	Стремилово с. Стремилово,		Максимальное суточное, м3/сут	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200		
			В час максимального потребления, м3/ч	50	50	50	50	50	50	50		
		Отпуск в сеть	Годовой объем, м3	17396,6	29553,9	30368,0	30368,0	30368,0	30368,0	30368,0	30368,0	
			Среднесуточное, м3/сут	47,7	730,4	730,4	730,4	730,4	730,4	730,4	730,4	
			Максимальное суточное, м3/сут	62,7	867,9	870,8	870,8	870,8	870,8	870,8	870,8	
			В час максимального потребления, м3/ч	2,0	45,7	46,8	46,8	46,8	46,8	46,8	46,8	
			Годовой объем, м3	1724,0	2928,8	3009,4	3009,4	3009,4	3009,4	3009,4	3009,4	
		Утечка и неучтенный расход воды	Среднесуточное, м3/сут	4,7	72,4	72,4	72,4	72,4	72,4	72,4	72,4	
			Максимальное суточное, м3/сут	6,2	86,0	86,3	86,3	86,3	86,3	86,3	86,3	
			В час максимального потребления, м3/ч	0,2	4,5	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	
			Годовой объем, м3	15672,6	26625,2	27358,6	27358,6	27358,6	27358,6	27358,6	27358,6	
		Реализация	Среднесуточное, м3/сут	43,0	658,0	658,0	658,0	658,0	658,0	658,0	658,0	
			Максимальное суточное, м3/сут	56,5	781,9	784,5	784,5	784,5	784,5	784,5	784,5	
			В час максимального потребления, м3/ч	1,8	41,2	42,2	42,2	42,2	42,2	42,2	42,2	
			Годовой объем, м3	11645,0	22597,5	22597,5	22597,5	22597,5	22597,5	22597,5	22597,5	
		Население	Среднесуточное, м3/сут	31,9	647,0	647,0	647,0	647,0	647,0	647,0	647,0	
			Максимальное суточное, м3/сут	42,0	767,4	767,4	767,4	767,4	767,4	767,4	767,4	
			В час максимального потребления, м3/ч	1,3	40,8	40,8	40,8	40,8	40,8	40,8	40,8	
			Годовой объем, м3	1971,3	1971,3	1971,3	1971,3	1971,3	1971,3	1971,3	1971,3	
		Бюджет	Среднесуточное, м3/сут	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	
			Максимальное суточное, м3/сут	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	
			В час максимального потребления, м3/ч	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
			Годовой объем, м3	2056,3	2056,3	2095,2	2095,2	2095,2	2095,2	2095,2	2095,2	
		Прочие	Среднесуточное, м3/сут	5,6	5,6	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	
			Максимальное суточное, м3/сут	7,4	7,4	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	
			В час максимального потребления, м3/ч	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	
			Годовой объем, м3			694,5	694,5	694,5	694,5	694,5	694,5	
		Производство	Среднесуточное, м3/сут									
			Максимальное суточное, м3/сут			2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
			В час максимального потребления, м3/ч			0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	
			Годовой объем, м3	420603,4	408446,1	407632,0	407632,0	407632,0	407632,0	407632,0	407632,0	
		Резерв/Дефицит	Среднесуточное, м3/сут	1152,3	469,6	469,6	469,6	469,6	469,6	469,6	469,6	
			Максимальное суточное, м3/сут	1137,3	332,1	329,2	329,2	329,2	329,2	329,2	329,2	
			В час максимального потребления, м3/ч	48,0	4,3	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	
			Годовой объем, м3	87600	87600	87600	87600	87600	87600	87600	87600	
		д. Масново-Жуково	ВЗУ д. Масново-Жуково	Установленная мощность	Среднесуточное, м3/сут	240	240	240	240	240	240	240
					Максимальное суточное, м3/сут	240	240	240	240	240	240	240
					В час максимального потребления, м3/ч	10	10	10	10	10	10	10
					Годовой объем, м3	17498,0	17498,0	17498,0	17498,0	17498,0	17498,0	17498,0
			Отпуск в сеть	Среднесуточное, м3/сут	48,0	48,0	48,0	48,0	48,0	48,0	48,0	48,0

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

Адрес источника водоснабжения	Наименование источника водоснабжения	Наименование показателя	Показатель	2020	2021	2022	2023	2024-2027	2028-2029	2030-2033			
			Максимальное суточное, м3/сут	63,0	63,0	63,0	63,0	63,0	63,0	63,0			
			В час максимального потребления, м3/ч	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0			
		Утечка и неучтенный расход воды	Годовой объем, м3	1734,0	1734,0	1734,0	1734,0	1734,0	1734,0	1734,0	1734,0		
			Среднесуточное, м3/сут	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8		
			Максимальное суточное, м3/сут	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2		
			В час максимального потребления, м3/ч	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2		
		Реализация	Годовой объем, м3	15764,0	15764,0	15764,0	15764,0	15764,0	15764,0	15764,0	15764,0		
			Среднесуточное, м3/сут	43,2	43,2	43,2	43,2	43,2	43,2	43,2	43,2		
			Максимальное суточное, м3/сут	56,8	56,8	56,8	56,8	56,8	56,8	56,8	56,8		
			В час максимального потребления, м3/ч	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8		
		Население	Годовой объем, м3	11619,5	11619,5	11619,5	11619,5	11619,5	11619,5	11619,5	11619,5		
			Среднесуточное, м3/сут	31,8	31,8	31,8	31,8	31,8	31,8	31,8	31,8		
			Максимальное суточное, м3/сут	41,8	41,8	41,8	41,8	41,8	41,8	41,8	41,8		
			В час максимального потребления, м3/ч	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3		
		Бюджет	Годовой объем, м3	2023,3	2023,3	2023,3	2023,3	2023,3	2023,3	2023,3	2023,3		
			Среднесуточное, м3/сут	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5		
			Максимальное суточное, м3/сут	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3		
			В час максимального потребления, м3/ч	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2		
		Прочие	Годовой объем, м3	2121,2	2121,2	2121,2	2121,2	2121,2	2121,2	2121,2	2121,2		
			Среднесуточное, м3/сут	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8		
			Максимальное суточное, м3/сут	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6		
			В час максимального потребления, м3/ч	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2		
		Производство	Годовой объем, м3										
			Среднесуточное, м3/сут										
			Максимальное суточное, м3/сут										
			В час максимального потребления, м3/ч										
		Резерв/Дефицит	Годовой объем, м3	70102,0	70102,0	70102,0	70102,0	70102,0	70102,0	70102,0	70102,0		
			Среднесуточное, м3/сут	192,0	192,0	192,0	192,0	192,0	192,0	192,0	192,0		
			Максимальное суточное, м3/сут	177,0	177,0	177,0	177,0	177,0	177,0	177,0	177,0		
			В час максимального потребления, м3/ч	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0		
		п. Чернецкое	ВЗУ п. Чернецкое	Установленная мощность	Годовой объем, м3	87600	87600	87600	87600	87600	87600	87600	
					Среднесуточное, м3/сут	240	240	240	240	240	240	240	
					Максимальное суточное, м3/сут	240	240	240	240	240	240	240	
					В час максимального потребления, м3/ч	10	10	10	10	10	10	10	
				Отпуск в сеть	Годовой объем, м3	14684,5	14684,5	14684,5	14684,5	14684,5	14684,5	14684,5	14684,5
					Среднесуточное, м3/сут	40,2	40,2	40,2	40,2	40,2	40,2	40,2	40,2
Максимальное суточное, м3/сут	52,8				52,8	52,8	52,8	52,8	52,8	52,8	52,8		
В час максимального потребления, м3/ч	1,7				1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7		
Утечка и неучтенный	Годовой объем, м3			1455,2	1455,2	1455,2	1455,2	1455,2	1455,2	1455,2	1455,2		
	Среднесуточное, м3/сут			4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0		

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

Адрес источника водоснабжения	Наименование источника водоснабжения	Наименование показателя	Показатель	2020	2021	2022	2023	2024-2027	2028-2029	2030-2033		
		расход воды	Максимальное суточное, м3/сут	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2		
			В час максимального потребления, м3/ч	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2		
		Реализация	Годовой объем, м3	13229,3	13229,3	13229,3	13229,3	13229,3	13229,3	13229,3	13229,3	
			Среднесуточное, м3/сут	36,2	36,2	36,2	36,2	36,2	36,2	36,2	36,2	
			Максимальное суточное, м3/сут	47,6	47,6	47,6	47,6	47,6	47,6	47,6	47,6	
			В час максимального потребления, м3/ч	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	
		Население	Годовой объем, м3	10157,5	10157,5	10157,5	10157,5	10157,5	10157,5	10157,5	10157,5	
			Среднесуточное, м3/сут	27,8	27,8	27,8	27,8	27,8	27,8	27,8	27,8	
			Максимальное суточное, м3/сут	36,6	36,6	36,6	36,6	36,6	36,6	36,6	36,6	
			В час максимального потребления, м3/ч	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	
		Бюджет	Годовой объем, м3	1560,5	1560,5	1560,5	1560,5	1560,5	1560,5	1560,5	1560,5	
			Среднесуточное, м3/сут	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	
			Максимальное суточное, м3/сут	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	
			В час максимального потребления, м3/ч	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
		Прочие	Годовой объем, м3	1511,3	1511,3	1511,3	1511,3	1511,3	1511,3	1511,3	1511,3	
			Среднесуточное, м3/сут	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	
			Максимальное суточное, м3/сут	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	
			В час максимального потребления, м3/ч	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
		Производство	Годовой объем, м3									
			Среднесуточное, м3/сут									
			Максимальное суточное, м3/сут									
			В час максимального потребления, м3/ч									
		Резерв/Дефицит	Годовой объем, м3	72915,5	72915,5	72915,5	72915,5	72915,5	72915,5	72915,5	72915,5	
			Среднесуточное, м3/сут	199,8	199,8	199,8	199,8	199,8	199,8	199,8	199,8	
			Максимальное суточное, м3/сут	187,2	187,2	187,2	187,2	187,2	187,2	187,2	187,2	
			В час максимального потребления, м3/ч	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	
		с. Дубна	ВЗУ №2 с. Дубна	Установленная мощность	Годовой объем, м3	359160	359160	359160	359160	359160	359160	359160
					Среднесуточное, м3/сут	984	984	984	984	984	984	984
					Максимальное суточное, м3/сут	984	984	984	984	984	984	984
					В час максимального потребления, м3/ч	41	41	41	41	41	41	41
				Отпуск в сеть	Годовой объем, м3	18098,9	326629,4	326661,8	326661,8	326661,8	326661,8	326661,8
					Среднесуточное, м3/сут	49,6	982,5	982,5	982,5	982,5	982,5	982,5
					Максимальное суточное, м3/сут	65,2	1175,8	1175,9	1175,9	1175,9	1175,9	1175,9
					В час максимального потребления, м3/ч	2,0	44,3	44,3	44,3	44,3	44,3	44,3
				Утечка и неучтенный расход воды	Годовой объем, м3	1793,6	32368,7	32371,9	32371,9	32371,9	32371,9	32371,9
					Среднесуточное, м3/сут	4,9	97,4	97,4	97,4	97,4	97,4	97,4
Максимальное суточное, м3/сут	6,5				116,5	116,5	116,5	116,5	116,5	116,5		
В час максимального потребления, м3/ч	0,2				4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4		
Реализация	Годовой объем, м3			16305,3	294260,7	294289,9	294289,9	294289,9	294289,9	294289,9		
	Среднесуточное, м3/сут			44,7	885,1	885,2	885,2	885,2	885,2	885,2		

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

Адрес источника водоснабжения	Наименование источника водоснабжения	Наименование показателя	Показатель	2020	2021	2022	2023	2024-2027	2028-2029	2030-2033		
			Максимальное суточное, м3/сут	58,7	1059,3	1059,4	1059,4	1059,4	1059,4	1059,4		
			В час максимального потребления, м3/ч	1,8	39,9	39,9	39,9	39,9	39,9	39,9		
		Население	Годовой объем, м3	12167,5	290122,9	290122,9	290122,9	290122,9	290122,9	290122,9		
			Среднесуточное, м3/сут	33,4	873,8	873,8	873,8	873,8	873,8	873,8		
			Максимальное суточное, м3/сут	43,9	1044,4	1044,4	1044,4	1044,4	1044,4	1044,4		
			В час максимального потребления, м3/ч	1,4	39,4	39,4	39,4	39,4	39,4	39,4		
			Годовой объем, м3	1896,0	1896,0	1925,2	1925,2	1925,2	1925,2	1925,2		
		Бюджет	Среднесуточное, м3/сут	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2		
			Максимальное суточное, м3/сут	6,8	6,8	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9		
			В час максимального потребления, м3/ч	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2		
			Годовой объем, м3	2241,8	2241,8	2241,8	2241,8	2241,8	2241,8	2241,8		
		Прочие	Среднесуточное, м3/сут	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1		
			Максимальное суточное, м3/сут	8,1	8,1	8,1	8,1	8,1	8,1	8,1		
			В час максимального потребления, м3/ч	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3		
			Годовой объем, м3									
		Производство	Среднесуточное, м3/сут									
			Максимальное суточное, м3/сут									
			В час максимального потребления, м3/ч									
			Годовой объем, м3	341061,1	32530,6	32498,2	32498,2	32498,2	32498,2	32498,2		
		Резерв/Дефицит	Среднесуточное, м3/сут	934,4	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5		
			Максимальное суточное, м3/сут	918,8	-191,8	-191,9	-191,9	-191,9	-191,9	-191,9		
			В час максимального потребления, м3/ч	39,0	-3,3	-3,3	-3,3	-3,3	-3,3	-3,3		
			Годовой объем, м3	87600	87600	87600	87600	87600	87600	87600		
		п. Новый Быт	ВЗУ «ЧМТТ» п. Новый Быт	Установленная мощность	Среднесуточное, м3/сут	240	240	240	240	240	240	240
					Максимальное суточное, м3/сут	240	240	240	240	240	240	240
					В час максимального потребления, м3/ч	10	10	10	10	10	10	10
					Годовой объем, м3	10521,2	10521,2	10521,2	10521,2	10521,2	10521,2	10521,2
				Отпуск в сеть	Среднесуточное, м3/сут	28,8	28,8	28,8	28,8	28,8	28,8	28,8
Максимальное суточное, м3/сут	37,9				37,9	37,9	37,9	37,9	37,9	37,9		
В час максимального потребления, м3/ч	1,2				1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2		
Годовой объем, м3	1042,6				1042,6	1042,6	1042,6	1042,6	1042,6	1042,6		
Утечка и неучтенный расход воды	Среднесуточное, м3/сут			2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9		
	Максимальное суточное, м3/сут			3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8		
	В час максимального потребления, м3/ч			0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1		
	Годовой объем, м3			9478,6	9478,6	9478,6	9478,6	9478,6	9478,6	9478,6		
Реализация	Среднесуточное, м3/сут			26,0	26,0	26,0	26,0	26,0	26,0	26,0		
	Максимальное суточное, м3/сут			34,1	34,1	34,1	34,1	34,1	34,1	34,1		
	В час максимального потребления, м3/ч			1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1		
	Годовой объем, м3			7199,8	7199,8	7199,8	7199,8	7199,8	7199,8	7199,8		
Население	Среднесуточное, м3/сут			19,7	19,7	19,7	19,7	19,7	19,7	19,7		

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

Адрес источника водоснабжения	Наименование источника водоснабжения	Наименование показателя	Показатель	2020	2021	2022	2023	2024-2027	2028-2029	2030-2033		
			Максимальное суточное, м3/сут	26,0	26,0	26,0	26,0	26,0	26,0	26,0		
			В час максимального потребления, м3/ч	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8		
		Бюджет	Годовой объем, м3	1021,7	1021,7	1021,7	1021,7	1021,7	1021,7	1021,7	1021,7	
			Среднесуточное, м3/сут	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8		
			Максимальное суточное, м3/сут	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7		
			В час максимального потребления, м3/ч	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1		
		Прочие	Годовой объем, м3	1257,1	1257,1	1257,1	1257,1	1257,1	1257,1	1257,1	1257,1	
			Среднесуточное, м3/сут	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5		
			Максимальное суточное, м3/сут	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5		
			В час максимального потребления, м3/ч	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1		
		Производство	Годовой объем, м3									
			Среднесуточное, м3/сут									
			Максимальное суточное, м3/сут									
			В час максимального потребления, м3/ч									
		Резерв/Дефицит	Годовой объем, м3	77078,8	77078,8	77078,8	77078,8	77078,8	77078,8	77078,8	77078,8	
			Среднесуточное, м3/сут	211,2	211,2	211,2	211,2	211,2	211,2	211,2		
			Максимальное суточное, м3/сут	202,1	202,1	202,1	202,1	202,1	202,1	202,1		
			В час максимального потребления, м3/ч	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8		
		д. Зыкеево	ВЗУ д. Зыкеево	Установленная мощность	Годовой объем, м3	140160	140160	140160	140160	140160	140160	140160
					Среднесуточное, м3/сут	384	384	384	384	384	384	384
Максимальное суточное, м3/сут	384				384	384	384	384	384	384		
В час максимального потребления, м3/ч	16				16	16	16	16	16	16		
Отпуск в сеть	Годовой объем, м3			17328,0	17328,0	17328,0	17328,0	17328,0	17328,0	17328,0	17328,0	
	Среднесуточное, м3/сут			47,5	47,5	47,5	47,5	47,5	47,5	47,5		
	Максимальное суточное, м3/сут			62,4	62,4	62,4	62,4	62,4	62,4	62,4		
	В час максимального потребления, м3/ч			2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0		
Утечка и неучтенный расход воды	Годовой объем, м3			1717,2	1717,2	1717,2	1717,2	1717,2	1717,2	1717,2	1717,2	
	Среднесуточное, м3/сут			4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7		
	Максимальное суточное, м3/сут			6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2		
	В час максимального потребления, м3/ч			0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2		
Реализация	Годовой объем, м3			15610,8	15610,8	15610,8	15610,8	15610,8	15610,8	15610,8	15610,8	
	Среднесуточное, м3/сут			42,8	42,8	42,8	42,8	42,8	42,8	42,8		
	Максимальное суточное, м3/сут			56,2	56,2	56,2	56,2	56,2	56,2	56,2		
	В час максимального потребления, м3/ч			1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8		
Население	Годовой объем, м3			11777,9	11777,9	11777,9	11777,9	11777,9	11777,9	11777,9	11777,9	
	Среднесуточное, м3/сут			32,3	32,3	32,3	32,3	32,3	32,3	32,3		
	Максимальное суточное, м3/сут			42,4	42,4	42,4	42,4	42,4	42,4	42,4		
	В час максимального потребления, м3/ч			1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4		
Бюджет	Годовой объем, м3	1979,6	1979,6	1979,6	1979,6	1979,6	1979,6	1979,6	1979,6			
	Среднесуточное, м3/сут	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4				

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

Адрес источника водоснабжения	Наименование источника водоснабжения	Наименование показателя	Показатель	2020	2021	2022	2023	2024-2027	2028-2029	2030-2033		
			Максимальное суточное, м3/сут	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1		
			В час максимального потребления, м3/ч	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2		
		Прочие	Годовой объем, м3	1853,3	1853,3	1853,3	1853,3	1853,3	1853,3	1853,3	1853,3	
			Среднесуточное, м3/сут	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1		
			Максимальное суточное, м3/сут	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7		
			В час максимального потребления, м3/ч	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2		
		Производство	Годовой объем, м3									
			Среднесуточное, м3/сут									
			Максимальное суточное, м3/сут									
			В час максимального потребления, м3/ч									
		Резерв/Дефицит	Годовой объем, м3	122832,0	122832,0	122832,0	122832,0	122832,0	122832,0	122832,0		
			Среднесуточное, м3/сут	336,5	336,5	336,5	336,5	336,5	336,5	336,5		
			Максимальное суточное, м3/сут	321,6	321,6	321,6	321,6	321,6	321,6	321,6		
			В час максимального потребления, м3/ч	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0		
		ул. Парковая п. Столбовая	ВЗУ ул. Парковая п. Столбовая	Установленная мощность	Годовой объем, м3	438000	438000	438000	438000	438000	438000	438000
					Среднесуточное, м3/сут	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
Максимальное суточное, м3/сут	1200				1200	1200	1200	1200	1200	1200		
В час максимального потребления, м3/ч	50				50	50	50	50	50	50		
Отпуск в сеть	Годовой объем, м3			24948,6	352575,8	352575,8	352575,8	356334,8	356334,8	356334,8		
	Среднесуточное, м3/сут			68,3	1059,0	1059,0	1059,0	1070,5	1070,5	1070,5		
	Максимальное суточное, м3/сут			89,8	1269,2	1269,2	1269,2	1282,7	1282,7	1282,7		
	В час максимального потребления, м3/ч			2,9	44,1	44,1	44,1	44,9	44,9	44,9		
Утечка и неучтенный расход воды	Годовой объем, м3			2472,4	34939,9	34939,9	34939,9	35312,5	35312,5	35312,5		
	Среднесуточное, м3/сут			6,8	104,9	104,9	104,9	106,1	106,1	106,1		
	Максимальное суточное, м3/сут			8,9	125,8	125,8	125,8	127,1	127,1	127,1		
	В час максимального потребления, м3/ч			0,3	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4		
Реализация	Годовой объем, м3			22476,3	317635,8	317635,8	317635,8	321022,3	321022,3	321022,3		
	Среднесуточное, м3/сут			61,6	954,0	954,0	954,0	964,4	964,4	964,4		
	Максимальное суточное, м3/сут			80,9	1143,4	1143,4	1143,4	1155,6	1155,6	1155,6		
	В час максимального потребления, м3/ч			2,6	39,8	39,8	39,8	40,4	40,4	40,4		
Население	Годовой объем, м3	16680,4	311840,0	311840,0	311840,0	315226,5	315226,5	315226,5				
	Среднесуточное, м3/сут	45,7	938,1	938,1	938,1	948,5	948,5	948,5				
	Максимальное суточное, м3/сут	60,1	1122,6	1122,6	1122,6	1134,7	1134,7	1134,7				
	В час максимального потребления, м3/ч	1,9	39,1	39,1	39,1	39,8	39,8	39,8				
Бюджет	Годовой объем, м3	2893,5	2893,5	2893,5	2893,5	2893,5	2893,5	2893,5				
	Среднесуточное, м3/сут	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9				
	Максимальное суточное, м3/сут	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4				
	В час максимального потребления, м3/ч	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3				
Прочие	Годовой объем, м3	2902,3	2902,3	2902,3	2902,3	2902,3	2902,3	2902,3				
	Среднесуточное, м3/сут	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9				

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

Адрес источника водоснабжения	Наименование источника водоснабжения	Наименование показателя	Показатель	2020	2021	2022	2023	2024-2027	2028-2029	2030-2033		
			Максимальное суточное, м3/сут	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4		
			В час максимального потребления, м3/ч	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3		
		Производство	Годовой объем, м3									
			Среднесуточное, м3/сут									
			Максимальное суточное, м3/сут									
			В час максимального потребления, м3/ч									
		Резерв/Дефицит	Годовой объем, м3	413051,4	85424,2	85424,2	85424,2	81665,2	81665,2	81665,2		
			Среднесуточное, м3/сут	1131,7	141,0	141,0	141,0	129,5	129,5	129,5		
			Максимальное суточное, м3/сут	1110,2	-69,2	-69,2	-69,2	-82,7	-82,7	-82,7		
			В час максимального потребления, м3/ч	47,1	5,9	5,9	5,9	5,1	5,1	5,1		
		п. Столбовая	ВЗУ «ПМС» п. Столбовая	Установленная мощность	Годовой объем, м3	140160	140160	140160	140160	140160	140160	140160
					Среднесуточное, м3/сут	384	384	384	384	384	384	384
Максимальное суточное, м3/сут	384				384	384	384	384	384	384		
В час максимального потребления, м3/ч	16				16	16	16	16	16	16		
Отпуск в сеть	Годовой объем, м3			22272,3	22272,3	22272,3	22272,3	22272,3	22272,3	22272,3		
	Среднесуточное, м3/сут			61,0	61,0	61,0	61,0	61,0	61,0	61,0		
	Максимальное суточное, м3/сут			80,2	80,2	80,2	80,2	80,2	80,2	80,2		
	В час максимального потребления, м3/ч			2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5		
Утечка и неучтенный расход воды	Годовой объем, м3			2207,2	2207,2	2207,2	2207,2	2207,2	2207,2	2207,2		
	Среднесуточное, м3/сут			6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0		
	Максимальное суточное, м3/сут			7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9		
	В час максимального потребления, м3/ч			0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3		
Реализация	Годовой объем, м3	20065,2	20065,2	20065,2	20065,2	20065,2	20065,2	20065,2				
	Среднесуточное, м3/сут	55,0	55,0	55,0	55,0	55,0	55,0	55,0				
	Максимальное суточное, м3/сут	72,2	72,2	72,2	72,2	72,2	72,2	72,2				
	В час максимального потребления, м3/ч	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3				
Население	Годовой объем, м3	15188,1	15188,1	15188,1	15188,1	15188,1	15188,1	15188,1				
	Среднесуточное, м3/сут	41,6	41,6	41,6	41,6	41,6	41,6	41,6				
	Максимальное суточное, м3/сут	54,7	54,7	54,7	54,7	54,7	54,7	54,7				
	В час максимального потребления, м3/ч	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7				
Бюджет	Годовой объем, м3	2219,3	2219,3	2219,3	2219,3	2219,3	2219,3	2219,3				
	Среднесуточное, м3/сут	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1				
	Максимальное суточное, м3/сут	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0				
	В час максимального потребления, м3/ч	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3				
Прочие	Годовой объем, м3	2657,8	2657,8	2657,8	2657,8	2657,8	2657,8	2657,8				
	Среднесуточное, м3/сут	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3				
	Максимальное суточное, м3/сут	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6				
	В час максимального потребления, м3/ч	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3				
Производство	Годовой объем, м3											
	Среднесуточное, м3/сут											

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

Адрес источника водоснабжения	Наименование источника водоснабжения	Наименование показателя	Показатель	2020	2021	2022	2023	2024-2027	2028-2029	2030-2033			
			Максимальное суточное, м3/сут										
			В час максимального потребления, м3/ч										
		Резерв/Дефицит	Годовой объем, м3	117887,7	117887,7	117887,7	117887,7	117887,7	117887,7	117887,7	117887,7		
			Среднесуточное, м3/сут	323,0	323,0	323,0	323,0	323,0	323,0	323,0	323,0		
			Максимальное суточное, м3/сут	303,8	303,8	303,8	303,8	303,8	303,8	303,8	303,8		
			В час максимального потребления, м3/ч	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5		
		ул. Мира п. Столбовая	Арт. Скв. 1 шт. №ПЛЖ» ул. Мира п. Столбовая	Установленная мощность	Годовой объем, м3	280320	280320	280320	280320	280320	280320	280320	
					Среднесуточное, м3/сут	768	768	768	768	768	768	768	768
					Максимальное суточное, м3/сут	768	768	768	768	768	768	768	768
					В час максимального потребления, м3/ч	32	32	32	32	32	32	32	32
Отпуск в сеть	Годовой объем, м3			23944,2	23944,2	23944,2	23944,2	23944,2	23944,2	23944,2	23944,2		
	Среднесуточное, м3/сут			65,6	65,6	65,6	65,6	65,6	65,6	65,6	65,6		
	Максимальное суточное, м3/сут			86,2	86,2	86,2	86,2	86,2	86,2	86,2	86,2		
	В час максимального потребления, м3/ч			2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7		
Утечка и неучтенный расход воды	Годовой объем, м3			2372,8	2372,8	2372,8	2372,8	2372,8	2372,8	2372,8	2372,8		
	Среднесуточное, м3/сут			6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5		
	Максимальное суточное, м3/сут			8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5		
	В час максимального потребления, м3/ч			0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3		
Реализация	Годовой объем, м3	21571,3	21571,3	21571,3	21571,3	21571,3	21571,3	21571,3	21571,3				
	Среднесуточное, м3/сут	59,1	59,1	59,1	59,1	59,1	59,1	59,1	59,1				
	Максимальное суточное, м3/сут	77,7	77,7	77,7	77,7	77,7	77,7	77,7	77,7				
	В час максимального потребления, м3/ч	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4				
Население	Годовой объем, м3	16212,6	16212,6	16212,6	16212,6	16212,6	16212,6	16212,6	16212,6				
	Среднесуточное, м3/сут	44,5	44,5	44,5	44,5	44,5	44,5	44,5	44,5				
	Максимальное суточное, м3/сут	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4				
	В час максимального потребления, м3/ч	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8				
Бюджет	Годовой объем, м3	2451,1	2451,1	2451,1	2451,1	2451,1	2451,1	2451,1	2451,1				
	Среднесуточное, м3/сут	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7				
	Максимальное суточное, м3/сут	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8				
	В час максимального потребления, м3/ч	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3				
Прочие	Годовой объем, м3	2907,7	2907,7	2907,7	2907,7	2907,7	2907,7	2907,7	2907,7				
	Среднесуточное, м3/сут	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0				
	Максимальное суточное, м3/сут	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5				
	В час максимального потребления, м3/ч	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3				
Производство	Годовой объем, м3												
	Среднесуточное, м3/сут												
	Максимальное суточное, м3/сут												
	В час максимального потребления, м3/ч												
Резерв/Дефицит	Годовой объем, м3	256375,8	256375,8	256375,8	256375,8	256375,8	256375,8	256375,8	256375,8				
	Среднесуточное, м3/сут	702,4	702,4	702,4	702,4	702,4	702,4	702,4	702,4				

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

Адрес источника водоснабжения	Наименование источника водоснабжения	Наименование показателя	Показатель	2020	2021	2022	2023	2024-2027	2028-2029	2030-2033	
			Максимальное суточное, м3/сут	681,8	681,8	681,8	681,8	681,8	681,8	681,8	
			В час максимального потребления, м3/ч	29,3	29,3	29,3	29,3	29,3	29,3	29,3	
д. Змеевка	ВЗУ д. Змеевка	Установленная мощность	Годовой объем, м3	140160	140160	140160	140160	140160	140160	140160	
			Среднесуточное, м3/сут	384	384	384	384	384	384	384	384
			Максимальное суточное, м3/сут	384	384	384	384	384	384	384	384
			В час максимального потребления, м3/ч	16	16	16	16	16	16	16	16
		Отпуск в сеть	Годовой объем, м3	9374,2	9374,2	9374,2	9374,2	9374,2	9374,2	9374,2	9374,2
			Среднесуточное, м3/сут	25,7	25,7	25,7	25,7	25,7	25,7	25,7	25,7
			Максимальное суточное, м3/сут	33,7	33,7	33,7	33,7	33,7	33,7	33,7	33,7
			В час максимального потребления, м3/ч	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
		Утечка и неучтенный расход воды	Годовой объем, м3	929,0	929,0	929,0	929,0	929,0	929,0	929,0	929,0
			Среднесуточное, м3/сут	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
			Максимальное суточное, м3/сут	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3
			В час максимального потребления, м3/ч	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
		Реализация	Годовой объем, м3	8445,3	8445,3	8445,3	8445,3	8445,3	8445,3	8445,3	8445,3
			Среднесуточное, м3/сут	23,1	23,1	23,1	23,1	23,1	23,1	23,1	23,1
			Максимальное суточное, м3/сут	30,4	30,4	30,4	30,4	30,4	30,4	30,4	30,4
			В час максимального потребления, м3/ч	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
		Население	Годовой объем, м3	6366,4	6366,4	6366,4	6366,4	6366,4	6366,4	6366,4	6366,4
			Среднесуточное, м3/сут	17,4	17,4	17,4	17,4	17,4	17,4	17,4	17,4
			Максимальное суточное, м3/сут	22,9	22,9	22,9	22,9	22,9	22,9	22,9	22,9
			В час максимального потребления, м3/ч	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
		Бюджет	Годовой объем, м3	1029,7	1029,7	1029,7	1029,7	1029,7	1029,7	1029,7	1029,7
			Среднесуточное, м3/сут	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
			Максимальное суточное, м3/сут	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7
			В час максимального потребления, м3/ч	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
		Прочие	Годовой объем, м3	1049,2	1049,2	1049,2	1049,2	1049,2	1049,2	1049,2	1049,2
			Среднесуточное, м3/сут	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9
			Максимальное суточное, м3/сут	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8
			В час максимального потребления, м3/ч	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
		Производство	Годовой объем, м3								
			Среднесуточное, м3/сут								
			Максимальное суточное, м3/сут								
			В час максимального потребления, м3/ч								
		Резерв/Дефицит	Годовой объем, м3	130785,8	130785,8	130785,8	130785,8	130785,8	130785,8	130785,8	130785,8
			Среднесуточное, м3/сут	358,3	358,3	358,3	358,3	358,3	358,3	358,3	358,3
			Максимальное суточное, м3/сут	350,3	350,3	350,3	350,3	350,3	350,3	350,3	350,3
			В час максимального потребления, м3/ч	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0
с. Молоди	ВЗУ №2 с.	Установленная мощность	Годовой объем, м3	438000	438000	438000	438000	438000	438000	438000	
			Среднесуточное, м3/сут	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

Адрес источника водоснабжения	Наименование источника водоснабжения	Наименование показателя	Показатель	2020	2021	2022	2023	2024-2027	2028-2029	2030-2033		
	Молоди		Максимальное суточное, м3/сут	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200		
			В час максимального потребления, м3/ч	50	50	50	50	50	50	50		
		Отпуск в сеть	Годовой объем, м3	22253,6	22253,6	22253,6	22253,6	22253,6	22253,6	22253,6	22253,6	
			Среднесуточное, м3/сут	61,0	61,0	61,0	61,0	61,0	61,0	61,0	61,0	
			Максимальное суточное, м3/сут	80,1	80,1	80,1	80,1	80,1	80,1	80,1	80,1	
			В час максимального потребления, м3/ч	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
		Утечка и неучтенный расход воды	Годовой объем, м3	2205,3	2205,3	2205,3	2205,3	2205,3	2205,3	2205,3	2205,3	
			Среднесуточное, м3/сут	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	
			Максимальное суточное, м3/сут	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	
			В час максимального потребления, м3/ч	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	
		Реализация	Годовой объем, м3	20048,3	20048,3	20048,3	20048,3	20048,3	20048,3	20048,3	20048,3	
			Среднесуточное, м3/сут	54,9	54,9	54,9	54,9	54,9	54,9	54,9	54,9	
			Максимальное суточное, м3/сут	72,2	72,2	72,2	72,2	72,2	72,2	72,2	72,2	
			В час максимального потребления, м3/ч	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	
		Население	Годовой объем, м3	15306,1	15306,1	15306,1	15306,1	15306,1	15306,1	15306,1	15306,1	
			Среднесуточное, м3/сут	42,0	42,0	42,0	42,0	42,0	42,0	42,0	42,0	
			Максимальное суточное, м3/сут	55,1	55,1	55,1	55,1	55,1	55,1	55,1	55,1	
			В час максимального потребления, м3/ч	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	
		Бюджет	Годовой объем, м3	2306,7	2306,7	2306,7	2306,7	2306,7	2306,7	2306,7	2306,7	
			Среднесуточное, м3/сут	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	
			Максимальное суточное, м3/сут	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	
			В час максимального потребления, м3/ч	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	
		Прочие	Годовой объем, м3	2435,5	2435,5	2435,5	2435,5	2435,5	2435,5	2435,5	2435,5	
			Среднесуточное, м3/сут	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	
			Максимальное суточное, м3/сут	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8	
			В час максимального потребления, м3/ч	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	
		Производство	Годовой объем, м3									
			Среднесуточное, м3/сут									
			Максимальное суточное, м3/сут									
			В час максимального потребления, м3/ч									
		Резерв/Дефицит	Годовой объем, м3	415746,4	415746,4	415746,4	415746,4	415746,4	415746,4	415746,4	415746,4	
			Среднесуточное, м3/сут	1139,0	1139,0	1139,0	1139,0	1139,0	1139,0	1139,0	1139,0	
			Максимальное суточное, м3/сут	1119,9	1119,9	1119,9	1119,9	1119,9	1119,9	1119,9	1119,9	
			В час максимального потребления, м3/ч	47,5	47,5	47,5	47,5	47,5	47,5	47,5	47,5	
		Чехов 4	ВЗУ ФГБУ «ЦЖКУ» Чехов-4	Установленная мощность	Годовой объем, м3	569400	569400	569400	569400	569400	569400	569400
					Среднесуточное, м3/сут	1560	1560	1560	1560	1560	1560	1560
					Максимальное суточное, м3/сут	1560	1560	1560	1560	1560	1560	1560
					В час максимального потребления, м3/ч	65	65	65	65	65	65	65
			Отпуск в сеть	Годовой объем, м3	145276,7	145276,7	146818,6	146818,6	149442,8	149442,8	149442,8	
				Среднесуточное, м3/сут	398,0	398,0	398,0	398,0	406,0	406,0	406,0	

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

Адрес источника водоснабжения	Наименование источника водоснабжения	Наименование показателя	Показатель	2020	2021	2022	2023	2024-2027	2028-2029	2030-2033		
			Максимальное суточное, м3/сут	523,0	523,0	528,6	528,6	538,0	538,0	538,0		
			В час максимального потребления, м3/ч	16,6	16,6	18,7	18,7	19,2	19,2	19,2		
		Утечка и неучтенный расход воды	Годовой объем, м3	14396,8	14396,8	14549,6	14549,6	14809,6	14809,6	14809,6	14809,6	
			Среднесуточное, м3/сут	39,4	39,4	39,4	39,4	40,2	40,2	40,2		
			Максимальное суточное, м3/сут	51,8	51,8	52,4	52,4	53,3	53,3	53,3		
			В час максимального потребления, м3/ч	1,6	1,6	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9		
		Реализация	Годовой объем, м3	130880,0	130880,0	132269,0	132269,0	134633,1	134633,1	134633,1		
			Среднесуточное, м3/сут	358,6	358,6	358,6	358,6	365,8	365,8	365,8		
			Максимальное суточное, м3/сут	471,2	471,2	476,2	476,2	484,7	484,7	484,7		
			В час максимального потребления, м3/ч	15,0	15,0	16,8	16,8	17,3	17,3	17,3		
		Население	Годовой объем, м3	100740,7	100740,7	100740,7	100740,7	103104,8	103104,8	103104,8		
			Среднесуточное, м3/сут	276,0	276,0	276,0	276,0	283,2	283,2	283,2		
			Максимальное суточное, м3/сут	362,7	362,7	362,7	362,7	371,2	371,2	371,2		
			В час максимального потребления, м3/ч	11,5	11,5	11,5	11,5	12,0	12,0	12,0		
		Бюджет	Годовой объем, м3	14803,7	14803,7	14803,7	14803,7	14803,7	14803,7	14803,7		
			Среднесуточное, м3/сут	40,6	40,6	40,6	40,6	40,6	40,6	40,6		
			Максимальное суточное, м3/сут	53,3	53,3	53,3	53,3	53,3	53,3	53,3		
			В час максимального потребления, м3/ч	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7		
		Прочие	Годовой объем, м3	15335,5	15335,5	15335,5	15335,5	15335,5	15335,5	15335,5		
			Среднесуточное, м3/сут	42,0	42,0	42,0	42,0	42,0	42,0	42,0		
			Максимальное суточное, м3/сут	55,2	55,2	55,2	55,2	55,2	55,2	55,2		
			В час максимального потребления, м3/ч	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8		
		Производство	Годовой объем, м3			1389,0	1389,0	1389,0	1389,0	1389,0		
			Среднесуточное, м3/сут									
			Максимальное суточное, м3/сут			5,0	5,0	5,0	5,0	5,0		
			В час максимального потребления, м3/ч			1,9	1,9	1,9	1,9	1,9		
		Резерв/Дефицит	Годовой объем, м3	424123,3	424123,3	422581,4	422581,4	419957,2	419957,2	419957,2		
			Среднесуточное, м3/сут	1162,0	1162,0	1162,0	1162,0	1154,0	1154,0	1154,0		
			Максимальное суточное, м3/сут	1037,0	1037,0	1031,4	1031,4	1022,0	1022,0	1022,0		
			В час максимального потребления, м3/ч	48,4	48,4	46,3	46,3	45,8	45,8	45,8		
		Чехов	ГБСУСО МО «Антроповский ПНИ»	Установленная мощность	Годовой объем, м3	709560	709560	709560	709560	709560	709560	709560
					Среднесуточное, м3/сут	1944	1944	1944	1944	1944	1944	1944
					Максимальное суточное, м3/сут	1944	1944	1944	1944	1944	1944	1944
					В час максимального потребления, м3/ч	81	81	81	81	81	81	81
				Отпуск в сеть	Годовой объем, м3	116688,6	116688,6	116688,6	116688,6	116688,6	116688,6	116688,6
					Среднесуточное, м3/сут	319,7	319,7	319,7	319,7	319,7	319,7	319,7
					Максимальное суточное, м3/сут	420,1	420,1	420,1	420,1	420,1	420,1	420,1
					В час максимального потребления, м3/ч	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3
				Утечка и неучтенный	Годовой объем, м3	11563,7	11563,7	11563,7	11563,7	11563,7	11563,7	11563,7
					Среднесуточное, м3/сут	31,7	31,7	31,7	31,7	31,7	31,7	31,7

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

Адрес источника водоснабжения	Наименование источника водоснабжения	Наименование показателя	Показатель	2020	2021	2022	2023	2024-2027	2028-2029	2030-2033		
		расход воды	Максимальное суточное, м3/сут	41,6	41,6	41,6	41,6	41,6	41,6	41,6		
			В час максимального потребления, м3/ч	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3		
		Реализация	Годовой объем, м3	105124,8	105124,8	105124,8	105124,8	105124,8	105124,8	105124,8		
			Среднесуточное, м3/сут	288,0	288,0	288,0	288,0	288,0	288,0	288,0		
			Максимальное суточное, м3/сут	378,5	378,5	378,5	378,5	378,5	378,5	378,5		
			В час максимального потребления, м3/ч	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0		
		Население	Годовой объем, м3	81446,0	81446,0	81446,0	81446,0	81446,0	81446,0	81446,0		
			Среднесуточное, м3/сут	223,1	223,1	223,1	223,1	223,1	223,1	223,1		
			Максимальное суточное, м3/сут	293,2	293,2	293,2	293,2	293,2	293,2	293,2		
			В час максимального потребления, м3/ч	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3		
		Бюджет	Годовой объем, м3	11255,3	11255,3	11255,3	11255,3	11255,3	11255,3	11255,3		
			Среднесуточное, м3/сут	30,9	30,9	30,9	30,9	30,9	30,9	30,9		
			Максимальное суточное, м3/сут	40,5	40,5	40,5	40,5	40,5	40,5	40,5		
			В час максимального потребления, м3/ч	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3		
		Прочие	Годовой объем, м3	12423,5	12423,5	12423,5	12423,5	12423,5	12423,5	12423,5		
			Среднесуточное, м3/сут	34,0	34,0	34,0	34,0	34,0	34,0	34,0		
			Максимальное суточное, м3/сут	44,7	44,7	44,7	44,7	44,7	44,7	44,7		
			В час максимального потребления, м3/ч	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4		
		Производство	Годовой объем, м3									
			Среднесуточное, м3/сут									
			Максимальное суточное, м3/сут									
			В час максимального потребления, м3/ч									
		Резерв/Дефицит	Годовой объем, м3	592871,4	592871,4	592871,4	592871,4	592871,4	592871,4	592871,4		
			Среднесуточное, м3/сут	1624,3	1624,3	1624,3	1624,3	1624,3	1624,3	1624,3		
			Максимальное суточное, м3/сут	1523,9	1523,9	1523,9	1523,9	1523,9	1523,9	1523,9		
			В час максимального потребления, м3/ч	67,7	67,7	67,7	67,7	67,7	67,7	67,7		
		ИТОГО по го. Чехов	ИТОГО	Установленная мощность	Годовой объем, м3	15216120	15216120	15216120	15216120	15216120	15216120	15216120
					Среднесуточное, м3/сут	41688	41688	41688	41688	41688	41688	41688
					Максимальное суточное, м3/сут	41688	41688	41688	41688	41688	41688	41688
					В час максимального потребления, м3/ч	1737	1737	1737	1737	1737	1737	1737
				Отпуск в сеть	Годовой объем, м3	959262,0	1607577,0	1612724,1	1612724,1	1685208,5	1685208,5	1685208,5
					Среднесуточное, м3/сут	2628,2	5234,4	5237,7	5237,7	5458,9	5458,9	5458,9
					Максимальное суточное, м3/сут	3453,9	6549,0	6567,6	6567,6	6828,5	6828,5	6828,5
					В час максимального потребления, м3/ч	109,5	236,8	242,8	242,8	256,9	256,9	256,9
				Утечка и неучтенный расход воды	Годовой объем, м3	95062,0	159309,4	159819,5	159819,5	167002,6	167002,6	167002,6
					Среднесуточное, м3/сут	260,5	518,7	519,1	519,1	541,0	541,0	541,0
Максимальное суточное, м3/сут	342,3				649,0	650,8	650,8	676,7	676,7	676,7		
В час максимального потребления, м3/ч	10,9				23,5	24,1	24,1	25,5	25,5	25,5		
Реализация	Годовой объем, м3			864200,0	1448267,6	1452904,6	1452904,6	1518205,9	1518205,9	1518205,9		
	Среднесуточное, м3/сут			2367,8	4715,7	4718,7	4718,7	4918,0	4918,0	4918,0		

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

Адрес источника водоснабжения	Наименование источника водоснабжения	Наименование показателя	Показатель	2020	2021	2022	2023	2024-2027	2028-2029	2030-2033
			Максимальное суточное, м3/сут	3111,6	5900,0	5916,7	5916,7	6151,8	6151,8	6151,8
			В час максимального потребления, м3/ч	98,7	213,3	218,7	218,7	231,5	231,5	231,5
		Население	Годовой объем, м3	666300,0	1250367,6	1250367,6	1250367,6	1315668,8	1315668,8	1315668,8
			Среднесуточное, м3/сут	1825,6	4173,5	4173,5	4173,5	4372,8	4372,8	4372,8
			Максимальное суточное, м3/сут	2399,1	5187,5	5187,5	5187,5	5422,6	5422,6	5422,6
			В час максимального потребления, м3/ч	76,1	190,7	190,7	190,7	203,5	203,5	203,5
		Бюджет	Годовой объем, м3	90900,0	90900,0	90958,3	90958,3	90958,3	90958,3	90958,3
			Среднесуточное, м3/сут	249,0	249,0	249,1	249,1	249,1	249,1	249,1
			Максимальное суточное, м3/сут	327,3	327,3	327,5	327,5	327,5	327,5	327,5
			В час максимального потребления, м3/ч	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4
		Прочие	Годовой объем, м3	107000,0	107000,0	108106,2	108106,2	108106,2	108106,2	108106,2
			Среднесуточное, м3/сут	293,2	293,2	296,1	296,1	296,1	296,1	296,1
			Максимальное суточное, м3/сут	385,2	385,2	389,2	389,2	389,2	389,2	389,2
			В час максимального потребления, м3/ч	12,2	12,2	12,9	12,9	12,9	12,9	12,9
		Производство	Годовой объем, м3			3472,6	3472,6	3472,6	3472,6	3472,6
			Среднесуточное, м3/сут							
			Максимальное суточное, м3/сут			12,5	12,5	12,5	12,5	12,5
			В час максимального потребления, м3/ч			4,7	4,7	4,7	4,7	4,7
		Резерв/Дефицит	Годовой объем, м3	14256858	13608543	13603396	13603396	13530912	13530912	13530912
			Среднесуточное, м3/сут	39059,8	36453,6	36450,3	36450,3	36229,1	36229,1	36229,1
			Максимальное суточное, м3/сут	38234,1	35139,0	35120,4	35120,4	34859,5	34859,5	34859,5
			В час максимального потребления, м3/ч	1627,5	1500,2	1494,2	1494,2	1480,1	1480,1	1480,1

4.1.4. Перспективный структурный баланс поступления сточных вод в сеть.

Таблица 4.1.4.1. – Перспективный структурный баланс поступления сточных вод в сеть по видам потребителей (годовой, среднесуточный, максимальный суточный, в час максимального потребления).

Наименование	Показатель	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029-2033
Город Чехов	Годовой объем, тыс. м ³	31,22	30,97	30,12	30,20	29,21	29,14	28,54	28,27	28,34	32,26
	Среднесуточное, м ³ /сут	85,53	84,84	82,53	82,74	80,01	79,82	78,20	77,46	77,65	88,39
	Максимальное суточное, м ³ /сут	111,19	110,29	107,29	107,56	104,02	103,77	101,66	100,70	100,95	114,91
	В час максимального потребления, м ³ /ч	6,02	5,97	5,81	5,83	5,63	5,62	5,51	5,45	5,47	6,22
Население	Годовой объем, тыс. м ³	21,85	21,68	21,09	21,14	20,44	20,39	19,98	19,79	19,84	22,58
	Среднесуточное, м ³ /сут	59,87	59,39	57,77	57,92	56,01	55,88	54,74	54,22	54,36	61,88
	Максимальное суточное, м ³ /сут	77,83	77,20	75,10	75,29	72,81	72,64	71,16	70,49	70,66	80,44
	В час максимального потребления, м ³ /ч	4,22	4,18	4,07	4,08	3,94	3,93	3,85	3,82	3,83	4,36
Бюджетные организации	Годовой объем, тыс. м ³	3,12	3,10	3,01	3,02	2,92	2,91	2,85	2,83	2,83	3,23
	Среднесуточное, м ³ /сут	8,55	8,48	8,25	8,27	8,00	7,98	7,82	7,75	7,77	8,84
	Максимальное суточное, м ³ /сут	11,12	11,03	10,73	10,76	10,40	10,38	10,17	10,07	10,09	11,49
	В час максимального потребления, м ³ /ч	0,60	0,60	0,58	0,58	0,56	0,56	0,55	0,55	0,55	0,62
Прочие потребители	Годовой объем, тыс. м ³	4,68	4,64	4,52	4,53	4,38	4,37	4,28	4,24	4,25	4,84
	Среднесуточное, м ³ /сут	12,83	12,73	12,38	12,41	12,00	11,97	11,73	11,62	11,65	13,26
	Максимальное суточное, м ³ /сут	16,68	16,54	16,09	16,13	15,60	15,57	15,25	15,11	15,14	17,24
	В час максимального потребления, м ³ /ч	0,90	0,90	0,87	0,87	0,85	0,84	0,83	0,82	0,82	0,93
Неорганизованный (поверхностный) сток	Годовой объем, тыс. м ³	1,56	1,55	1,51	1,51	1,46	1,46	1,43	1,41	1,42	1,61
	Среднесуточное, м ³ /сут	4,28	4,24	4,13	4,14	4,00	3,99	3,91	3,87	3,88	4,42
	Максимальное суточное, м ³ /сут	5,56	5,51	5,36	5,38	5,20	5,19	5,08	5,04	5,05	5,75
	В час максимального потребления, м ³ /ч	0,30	0,30	0,29	0,29	0,28	0,28	0,28	0,27	0,27	0,31

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

Наименование	Показатель	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029-2033
ОС с.Мещерское (ул.Школьная)	Годовой объем, тыс. м ³	70,4	70,2	70	69,9	69,8	69,6	69,5	69,3	69,2	83,04
	Среднесуточное, м ³ /сут	192,88	192,33	191,78	191,51	191,23	190,68	190,41	189,86	189,59	227,51
	Максимальное суточное, м ³ /сут	250,74	250,03	249,32	248,96	248,60	247,89	247,53	246,82	246,47	295,76
	В час максимального потребления, м ³ /ч	13,58	13,54	13,50	13,49	13,47	13,43	13,41	13,37	13,35	16,02
Население	Годовой объем, тыс. м ³	49,28	49,14	49	48,93	48,86	48,72	48,65	48,51	48,44	58,128
	Среднесуточное, м ³ /сут	135,01	134,63	134,25	134,05	133,86	133,48	133,29	132,90	132,71	159,25
	Максимальное суточное, м ³ /сут	175,52	175,02	174,52	174,27	174,02	173,52	173,27	172,78	172,53	207,03
	В час максимального потребления, м ³ /ч	9,51	9,48	9,45	9,44	9,43	9,40	9,39	9,36	9,35	11,21
Бюджетные организации	Годовой объем, тыс. м ³	7,04	7,02	7,00	6,99	6,98	6,96	6,95	6,93	6,92	8,30
	Среднесуточное, м ³ /сут	19,29	19,23	19,18	19,15	19,12	19,07	19,04	18,99	18,96	22,75
	Максимальное суточное, м ³ /сут	25,07	25,00	24,93	24,90	24,86	24,79	24,75	24,68	24,65	29,58
	В час максимального потребления, м ³ /ч	1,36	1,35	1,35	1,35	1,35	1,34	1,34	1,34	1,34	1,60
Прочие потребители	Годовой объем, тыс. м ³	10,56	10,53	10,50	10,49	10,47	10,44	10,43	10,40	10,38	12,46
	Среднесуточное, м ³ /сут	28,93	28,85	28,77	28,73	28,68	28,60	28,56	28,48	28,44	34,13
	Максимальное суточное, м ³ /сут	37,61	37,50	37,40	37,34	37,29	37,18	37,13	37,02	36,97	44,36
	В час максимального потребления, м ³ /ч	2,04	2,03	2,03	2,02	2,02	2,01	2,01	2,01	2,00	2,40
Неорганизованный (поверхностный) сток	Годовой объем, тыс. м ³	3,52	3,51	3,50	3,50	3,49	3,48	3,47	3,47	3,46	4,15
	Среднесуточное, м ³ /сут	9,64	9,62	9,59	9,58	9,56	9,53	9,52	9,49	9,48	11,38
	Максимальное суточное, м ³ /сут	12,54	12,50	12,47	12,45	12,43	12,39	12,38	12,34	12,32	14,79
	В час максимального потребления, м ³ /ч	0,68	0,68	0,68	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,80
ОС Любучаны п.	Годовой объем, тыс. м ³	66,6	66,4	66,2	66	65,9	65,8	65,6	65,4	65,3	78,36
	Среднесуточное, м ³ /сут	182,47	181,92	181,37	180,82	180,55	180,27	179,73	179,18	178,90	214,68
	Максимальное суточное, м ³ /сут	237,21	236,49	235,78	235,07	234,71	234,36	233,64	232,93	232,58	279,09
	В час максимального	12,85	12,81	12,77	12,73	12,71	12,69	12,66	12,62	12,60	15,12

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

Наименование	Показатель	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029-2033
	потребления, м ³ /ч										
Население	Годовой объем, тыс. м ³	46,62	46,48	46,34	46,20	46,13	46,06	45,92	45,78	45,71	54,85
	Среднесуточное, м ³ /сут	127,73	127,34	126,96	126,58	126,38	126,19	125,81	125,42	125,23	150,28
	Максимальное суточное, м ³ /сут	166,04	165,55	165,05	164,55	164,30	164,05	163,55	163,05	162,80	195,36
	В час максимального потребления, м ³ /ч	8,99	8,97	8,94	8,91	8,90	8,89	8,86	8,83	8,82	10,58
Бюджетные организации	Годовой объем, тыс. м ³	6,66	6,64	6,62	6,60	6,59	6,58	6,56	6,54	6,53	7,84
	Среднесуточное, м ³ /сут	18,25	18,19	18,14	18,08	18,05	18,03	17,97	17,92	17,89	21,47
	Максимальное суточное, м ³ /сут	23,72	23,65	23,58	23,51	23,47	23,44	23,36	23,29	23,26	27,91
	В час максимального потребления, м ³ /ч	1,28	1,28	1,28	1,27	1,27	1,27	1,27	1,26	1,26	1,51
Прочие потребители	Годовой объем, тыс. м ³	9,99	9,96	9,93	9,90	9,89	9,87	9,84	9,81	9,80	11,75
	Среднесуточное, м ³ /сут	27,37	27,29	27,21	27,12	27,08	27,04	26,96	26,88	26,84	32,20
	Максимальное суточное, м ³ /сут	35,58	35,47	35,37	35,26	35,21	35,15	35,05	34,94	34,89	41,86
	В час максимального потребления, м ³ /ч	1,93	1,92	1,92	1,91	1,91	1,90	1,90	1,89	1,89	2,27
Неорганизованный (поверхностный) сток	Годовой объем, тыс. м ³	3,33	3,32	3,31	3,30	3,30	3,29	3,28	3,27	3,27	3,92
	Среднесуточное, м ³ /сут	9,12	9,10	9,07	9,04	9,03	9,01	8,99	8,96	8,95	10,73
	Максимальное суточное, м ³ /сут	11,86	11,82	11,79	11,75	11,74	11,72	11,68	11,65	11,63	13,95
	В час максимального потребления, м ³ /ч	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,63	0,63	0,63	0,63	0,76
ОС п. Столбовая «ПЛЖ»	Годовой объем, тыс. м ³	1,10	1,10	1,10	1,10	1,51	1,50	1,51	1,50	1,51	1,812
	Среднесуточное, м ³ /сут	3,01	3,01	3,01	3,01	4,12	4,12	4,13	4,12	4,13	4,96
	Максимальное суточное, м ³ /сут	3,92	3,91	3,91	3,91	5,36	5,36	5,36	5,35	5,36	6,45
	В час максимального потребления, м ³ /ч	0,21	0,21	0,21	0,21	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,35
Население	Годовой объем, тыс. м ³	0,77	0,77	0,77	0,77	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,27
	Среднесуточное, м ³ /сут	2,11	2,11	2,11	2,11	2,89	2,88	2,89	2,88	2,89	3,48
	Максимальное суточное, м ³ /сут	2,74	2,74	2,74	2,74	3,75	3,75	3,75	3,74	3,75	4,52

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

Наименование	Показатель	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029-2033	
	В час максимального потребления, м ³ /ч	0,15	0,15	0,15	0,15	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,24	
Бюджетные организации	Годовой объем, тыс. м ³	0,11	0,11	0,11	0,11	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,18	
	Среднесуточное, м ³ /сут	0,30	0,30	0,30	0,30	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,50	
	Максимальное суточное, м ³ /сут	0,39	0,39	0,39	0,39	0,54	0,54	0,54	0,53	0,54	0,65	
	В час максимального потребления, м ³ /ч	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	
Прочие потребители	Годовой объем, тыс. м ³	0,17	0,16	0,16	0,16	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,27	
	Среднесуточное, м ³ /сут	0,45	0,45	0,45	0,45	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,74	
	Максимальное суточное, м ³ /сут	0,59	0,59	0,59	0,59	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,97	
	В час максимального потребления, м ³ /ч	0,03	0,03	0,03	0,03	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,05	
Неорганизованный (поверхностный) сток	Годовой объем, тыс. м ³	0,05	0,05	0,05	0,05	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,09	
	Среднесуточное, м ³ /сут	0,15	0,15	0,15	0,15	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,25	
	Максимальное суточное, м ³ /сут	0,20	0,20	0,20	0,20	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,32	
	В час максимального потребления, м ³ /ч	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	
ОС п. Столбовая «СЭЗ»	Годовой объем, тыс. м ³	0,405	Вывод из эксплуатации									
	Среднесуточное, м ³ /сут	1,110										
	Максимальное суточное, м ³ /сут	1,442										
	В час максимального потребления, м ³ /ч	0,078										
Население	Годовой объем, тыс. м ³	0,284										
	Среднесуточное, м ³ /сут	0,777										
	Максимальное суточное, м ³ /сут	1,010										
	В час максимального потребления, м ³ /ч	0,055										
Бюджетные организации	Годовой объем, тыс. м ³	0,041										
	Среднесуточное, м ³ /сут	0,111										
	Максимальное суточное, м ³ /сут	0,144										

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

Наименование	Показатель	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029-2033
	м ³ /сут										
	В час максимального потребления, м ³ /ч	0,008									
Прочие потребители	Годовой объем, тыс. м ³	0,061									
	Среднесуточное, м ³ /сут	0,166									
	Максимальное суточное, м ³ /сут	0,216									
	В час максимального потребления, м ³ /ч	0,012									
Неорганизованный (поверхностный) сток	Годовой объем, тыс. м ³	0,020									
	Среднесуточное, м ³ /сут	0,055									
	Максимальное суточное, м ³ /сут	0,072									
	В час максимального потребления, м ³ /ч	0,004									
ОС д.Бершово	Годовой объем, тыс. м ³	22,3	21,8	21,3	21	20,6	20,4	20	19,5	19,2	23,04
	Среднесуточное, м ³ /сут	61,10	59,73	58,36	57,53	56,44	55,89	54,79	53,42	52,60	63,12
	Максимальное суточное, м ³ /сут	79,42	77,64	75,86	74,79	73,37	72,66	71,23	69,45	68,38	82,06
	В час максимального потребления, м ³ /ч	4,30	4,21	4,11	4,05	3,97	3,94	3,86	3,76	3,70	4,44
Население	Годовой объем, тыс. м ³	15,61	15,26	14,91	14,70	14,42	14,28	14,00	13,65	13,44	16,13
	Среднесуточное, м ³ /сут	42,77	41,81	40,85	40,27	39,51	39,12	38,36	37,40	36,82	44,19
	Максимальное суточное, м ³ /сут	55,60	54,35	53,10	52,36	51,36	50,86	49,86	48,62	47,87	57,44
	В час максимального потребления, м ³ /ч	3,01	2,94	2,88	2,84	2,78	2,75	2,70	2,63	2,59	3,11
Бюджетные организации	Годовой объем, тыс. м ³	2,23	2,18	2,13	2,10	2,06	2,04	2,00	1,95	1,92	2,30
	Среднесуточное, м ³ /сут	6,11	5,97	5,84	5,75	5,64	5,59	5,48	5,34	5,26	6,31
	Максимальное суточное, м ³ /сут	7,94	7,76	7,59	7,48	7,34	7,27	7,12	6,95	6,84	8,21
	В час максимального потребления, м ³ /ч	0,43	0,42	0,41	0,41	0,40	0,39	0,39	0,38	0,37	0,44
Прочие потребители	Годовой объем, тыс. м ³	3,35	3,27	3,20	3,15	3,09	3,06	3,00	2,93	2,88	3,46
	Среднесуточное, м ³ /сут	9,16	8,96	8,75	8,63	8,47	8,38	8,22	8,01	7,89	9,47

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

Наименование	Показатель	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029-2033
	Максимальное суточное, м3/сут	11,91	11,65	11,38	11,22	11,01	10,90	10,68	10,42	10,26	12,31
	В час максимального потребления, м3/ч	0,65	0,63	0,62	0,61	0,60	0,59	0,58	0,56	0,56	0,67
Неорганизованный (поверхностный) сток	Годовой объем, тыс. м3	1,12	1,09	1,07	1,05	1,03	1,02	1,00	0,98	0,96	1,15
	Среднесуточное, м3/сут	3,05	2,99	2,92	2,88	2,82	2,79	2,74	2,67	2,63	3,16
	Максимальное суточное, м3/сут	3,97	3,88	3,79	3,74	3,67	3,63	3,56	3,47	3,42	4,10
	В час максимального потребления, м3/ч	0,22	0,21	0,21	0,20	0,20	0,20	0,19	0,19	0,19	0,22
ОС д/о Лопасня	Годовой объем, тыс. м ³	25,9	24,91	25,5	26,1	27,3	26,4	25,75	25,83	25,56	30,67
	Среднесуточное, м ³ /сут	70,96	68,25	69,86	71,51	74,79	72,33	70,55	70,77	70,03	84,03
	Максимальное суточное, м ³ /сут	92,25	88,72	90,82	92,96	97,23	94,03	91,71	92,00	91,04	109,24
	В час максимального потребления, м ³ /ч	5,00	4,81	4,92	5,04	5,27	5,09	4,97	4,98	4,93	5,92
Население	Годовой объем, тыс. м ³	18,13	17,44	17,85	18,27	19,11	18,48	18,03	18,08	17,89	21,47
	Среднесуточное, м ³ /сут	49,67	47,77	48,90	50,05	52,36	50,63	49,38	49,54	49,02	58,82
	Максимальное суточное, м ³ /сут	64,57	62,10	63,58	65,07	68,06	65,82	64,20	64,40	63,72	76,47
	В час максимального потребления, м ³ /ч	3,50	3,36	3,44	3,52	3,69	3,57	3,48	3,49	3,45	4,14
Бюджетные организации	Годовой объем, тыс. м ³	2,59	2,49	2,55	2,61	2,73	2,64	2,58	2,58	2,56	3,07
	Среднесуточное, м ³ /сут	7,10	6,82	6,99	7,15	7,48	7,23	7,05	7,08	7,00	8,40
	Максимальное суточное, м ³ /сут	9,22	8,87	9,08	9,30	9,72	9,40	9,17	9,20	9,10	10,92
	В час максимального потребления, м ³ /ч	0,50	0,48	0,49	0,50	0,53	0,51	0,50	0,50	0,49	0,59
Прочие потребители	Годовой объем, тыс. м ³	3,89	3,74	3,83	3,92	4,10	3,96	3,86	3,87	3,83	4,60
	Среднесуточное, м ³ /сут	10,64	10,24	10,48	10,73	11,22	10,85	10,58	10,62	10,50	12,60
	Максимальное суточное, м ³ /сут	13,84	13,31	13,62	13,94	14,58	14,10	13,76	13,80	13,66	16,39
	В час максимального потребления, м ³ /ч	0,75	0,72	0,74	0,76	0,79	0,76	0,75	0,75	0,74	0,89
Неорганизованн	Годовой объем, тыс. м ³	1,30	1,25	1,28	1,31	1,37	1,32	1,29	1,29	1,28	1,53

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

Наименование	Показатель	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029-2033
ый (поверхностный) сток	Среднесуточное, м³/сут	3,55	3,41	3,49	3,58	3,74	3,62	3,53	3,54	3,50	4,20
	Максимальное суточное, м³/сут	4,61	4,44	4,54	4,65	4,86	4,70	4,59	4,60	4,55	5,46
	В час максимального потребления, м³/ч	0,25	0,24	0,25	0,25	0,26	0,25	0,25	0,25	0,25	0,30
ОС с.Дубна	Годовой объем, тыс. м³	84,1	84	83,9	83,9	83,8	83,7	83,6	83,5	83,5	100,2
	Среднесуточное, м³/сут	230,41	230,14	229,86	229,86	229,59	229,32	229,04	228,77	228,77	274,52
	Максимальное суточное, м³/сут	299,53	299,18	298,82	298,82	298,47	298,11	297,75	297,40	297,40	356,88
	В час максимального потребления, м³/ч	16,22	16,21	16,19	16,19	16,17	16,15	16,13	16,11	16,11	19,33
Население	Годовой объем, тыс. м³	58,87	58,80	58,73	58,73	58,66	58,59	58,52	58,45	58,45	70,14
	Среднесуточное, м³/сут	161,29	161,10	160,90	160,90	160,71	160,52	160,33	160,14	160,14	192,16
	Максимальное суточное, м³/сут	209,67	209,42	209,18	209,18	208,93	208,68	208,43	208,18	208,18	249,81
	В час максимального потребления, м³/ч	11,36	11,34	11,33	11,33	11,32	11,30	11,29	11,28	11,28	13,53
Бюджетные организации	Годовой объем, тыс. м³	8,41	8,40	8,39	8,39	8,38	8,37	8,36	8,35	8,35	10,02
	Среднесуточное, м³/сут	23,04	23,01	22,99	22,99	22,96	22,93	22,90	22,88	22,88	27,45
	Максимальное суточное, м³/сут	29,95	29,92	29,88	29,88	29,85	29,81	29,78	29,74	29,74	35,69
	В час максимального потребления, м³/ч	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62	1,61	1,61	1,61	1,61	1,93
Прочие потребители	Годовой объем, тыс. м³	12,62	12,60	12,59	12,59	12,57	12,56	12,54	12,53	12,53	15,03
	Среднесуточное, м³/сут	34,56	34,52	34,48	34,48	34,44	34,40	34,36	34,32	34,32	41,18
	Максимальное суточное, м³/сут	44,93	44,88	44,82	44,82	44,77	44,72	44,66	44,61	44,61	53,53
	В час максимального потребления, м³/ч	2,43	2,43	2,43	2,43	2,43	2,42	2,42	2,42	2,42	2,90
Неорганизованный (поверхностный) сток	Годовой объем, тыс. м³	4,21	4,20	4,19	4,19	4,19	4,19	4,18	4,18	4,18	5,01
	Среднесуточное, м³/сут	11,52	11,51	11,49	11,49	11,48	11,47	11,45	11,44	11,44	13,73
	Максимальное суточное, м³/сут	14,98	14,96	14,94	14,94	14,92	14,91	14,89	14,87	14,87	17,84
	В час максимального потребления, м³/ч	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,97

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

Наименование	Показатель	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029-2033
ОС Ходаево	Годовой объем, тыс. м ³	26,4	26	25,5	25,3	24,9	24,6	24,2	23,8	23,5	28,2
	Среднесуточное, м ³ /сут	72,33	71,23	69,86	69,32	68,22	67,40	66,30	65,21	64,38	77,26
	Максимальное суточное, м ³ /сут	94,03	92,60	90,82	90,11	88,68	87,62	86,19	84,77	83,70	100,44
	В час максимального потребления, м ³ /ч	5,09	5,02	4,92	4,88	4,80	4,75	4,67	4,59	4,53	5,44
Население	Годовой объем, тыс. м ³	18,48	18,20	17,85	17,71	17,43	17,22	16,94	16,66	16,45	19,74
	Среднесуточное, м ³ /сут	50,63	49,86	48,90	48,52	47,75	47,18	46,41	45,64	45,07	54,08
	Максимальное суточное, м ³ /сут	65,82	64,82	63,58	63,08	62,08	61,33	60,33	59,34	58,59	70,31
	В час максимального потребления, м ³ /ч	3,57	3,51	3,44	3,42	3,36	3,32	3,27	3,21	3,17	3,81
Бюджетные организации	Годовой объем, тыс. м ³	2,64	2,60	2,55	2,53	2,49	2,46	2,42	2,38	2,35	2,82
	Среднесуточное, м ³ /сут	7,23	7,12	6,99	6,93	6,82	6,74	6,63	6,52	6,44	7,73
	Максимальное суточное, м ³ /сут	9,40	9,26	9,08	9,01	8,87	8,76	8,62	8,48	8,37	10,04
	В час максимального потребления, м ³ /ч	0,51	0,50	0,49	0,49	0,48	0,47	0,47	0,46	0,45	0,54
Прочие потребители	Годовой объем, тыс. м ³	3,96	3,90	3,83	3,80	3,74	3,69	3,63	3,57	3,53	4,23
	Среднесуточное, м ³ /сут	10,85	10,68	10,48	10,40	10,23	10,11	9,95	9,78	9,66	11,59
	Максимальное суточное, м ³ /сут	14,10	13,89	13,62	13,52	13,30	13,14	12,93	12,72	12,55	15,07
	В час максимального потребления, м ³ /ч	0,76	0,75	0,74	0,73	0,72	0,71	0,70	0,69	0,68	0,82
Неорганизованный (поверхностный) сток	Годовой объем, тыс. м ³	1,32	1,30	1,28	1,27	1,25	1,23	1,21	1,19	1,18	1,41
	Среднесуточное, м ³ /сут	3,62	3,56	3,49	3,47	3,41	3,37	3,32	3,26	3,22	3,86
	Максимальное суточное, м ³ /сут	4,70	4,63	4,54	4,51	4,43	4,38	4,31	4,24	4,18	5,02
	В час максимального потребления, м ³ /ч	0,25	0,25	0,25	0,24	0,24	0,24	0,23	0,23	0,23	0,27
ОС д.Мерлеево	Годовой объем, тыс. м ³	26,4	26	25,5	25,3	24,9	24,6	24,2	23,8	23,5	28,2
	Среднесуточное, м ³ /сут	72,33	71,23	69,86	69,32	68,22	67,40	66,30	65,21	64,38	77,26
	Максимальное суточное, м ³ /сут	94,03	92,60	90,82	90,11	88,68	87,62	86,19	84,77	83,70	100,44
	В час максимального потребления, м ³ /ч	5,09	5,02	4,92	4,88	4,80	4,75	4,67	4,59	4,53	5,44

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

Наименование	Показатель	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029-2033
	потребления, м ³ /ч										
Население	Годовой объем, тыс. м ³	18,48	18,20	17,85	17,71	17,43	17,22	16,94	16,66	16,45	19,74
	Среднесуточное, м ³ /сут	50,63	49,86	48,90	48,52	47,75	47,18	46,41	45,64	45,07	54,08
	Максимальное суточное, м ³ /сут	65,82	64,82	63,58	63,08	62,08	61,33	60,33	59,34	58,59	70,31
	В час максимального потребления, м ³ /ч	3,57	3,51	3,44	3,42	3,36	3,32	3,27	3,21	3,17	3,81
Бюджетные организации	Годовой объем, тыс. м ³	2,64	2,60	2,55	2,53	2,49	2,46	2,42	2,38	2,35	2,82
	Среднесуточное, м ³ /сут	7,23	7,12	6,99	6,93	6,82	6,74	6,63	6,52	6,44	7,73
	Максимальное суточное, м ³ /сут	9,40	9,26	9,08	9,01	8,87	8,76	8,62	8,48	8,37	10,04
	В час максимального потребления, м ³ /ч	0,51	0,50	0,49	0,49	0,48	0,47	0,47	0,46	0,45	0,54
Прочие потребители	Годовой объем, тыс. м ³	3,96	3,90	3,83	3,80	3,74	3,69	3,63	3,57	3,53	4,23
	Среднесуточное, м ³ /сут	10,85	10,68	10,48	10,40	10,23	10,11	9,95	9,78	9,66	11,59
	Максимальное суточное, м ³ /сут	14,10	13,89	13,62	13,52	13,30	13,14	12,93	12,72	12,55	15,07
	В час максимального потребления, м ³ /ч	0,76	0,75	0,74	0,73	0,72	0,71	0,70	0,69	0,68	0,82
Неорганизованный (поверхностный) сток	Годовой объем, тыс. м ³	1,32	1,30	1,28	1,27	1,25	1,23	1,21	1,19	1,18	1,41
	Среднесуточное, м ³ /сут	3,62	3,56	3,49	3,47	3,41	3,37	3,32	3,26	3,22	3,86
	Максимальное суточное, м ³ /сут	4,70	4,63	4,54	4,51	4,43	4,38	4,31	4,24	4,18	5,02
	В час максимального потребления, м ³ /ч	0,25	0,25	0,25	0,24	0,24	0,24	0,23	0,23	0,23	0,27
ОС д.Мерлеево	Годовой объем, тыс. м ³	73,1	73	72,8	72,7	72,6	72,5	72,3	72,2	72,1	86,52
	Среднесуточное, м ³ /сут	200,3	200,0	199,5	199,2	198,9	198,6	198,1	197,8	197,5	237,0
	Максимальное суточное, м ³ /сут	260,4	260,0	259,3	258,9	258,6	258,2	257,5	257,2	256,8	308,2
	В час максимального потребления, м ³ /ч	14,1	14,1	14,0	14,0	14,0	14,0	13,9	13,9	13,9	16,7
Население	Годовой объем, тыс. м ³	51,2	51,1	51,0	50,9	50,8	50,8	50,6	50,5	50,5	60,6
	Среднесуточное, м ³ /сут	140,2	140,0	139,6	139,4	139,2	139,0	138,7	138,5	138,3	165,9
	Максимальное суточное, м ³ /сут	182,2	182,0	181,5	181,3	181,0	180,8	180,3	180,0	179,8	215,7

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

Наименование	Показатель	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029-2033
	В час максимального потребления, м ³ /ч	9,9	9,9	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8	9,7	11,7
Бюджетные организации	Годовой объем, тыс. м ³	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	7,2	7,2	7,2	8,7
	Среднесуточное, м ³ /сут	20,0	20,0	19,9	19,9	19,9	19,9	19,8	19,8	19,8	23,7
	Максимальное суточное, м ³ /сут	26,0	26,0	25,9	25,9	25,9	25,8	25,8	25,7	25,7	30,8
	В час максимального потребления, м ³ /ч	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,7
Прочие потребители	Годовой объем, тыс. м ³	11,0	11,0	10,9	10,9	10,9	10,9	10,8	10,8	10,8	13,0
	Среднесуточное, м ³ /сут	30,0	30,0	29,9	29,9	29,8	29,8	29,7	29,7	29,6	35,6
	Максимальное суточное, м ³ /сут	39,1	39,0	38,9	38,8	38,8	38,7	38,6	38,6	38,5	46,2
	В час максимального потребления, м ³ /ч	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,5
Неорганизованный, в т.ч. поверхностный сток	Годовой объем, тыс. м ³	3,7	3,7	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	4,3
	Среднесуточное, м ³ /сут	10,0	10,0	10,0	10,0	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9	11,9
	Максимальное суточное, м ³ /сут	13,0	13,0	13,0	12,9	12,9	12,9	12,9	12,9	12,8	15,4
	В час максимального потребления, м ³ /ч	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8
ОС с.Стремилово	Годовой объем, тыс. м ³	65,1	64,9	64,7	64,6	64,4	64,3	64,1	63,9	63,7	76,44
	Среднесуточное, м ³ /сут	178,4	177,8	177,3	177,0	176,4	176,2	175,6	175,1	174,5	209,4
	Максимальное суточное, м ³ /сут	231,9	231,2	230,4	230,1	229,4	229,0	228,3	227,6	226,9	272,3
	В час максимального потребления, м ³ /ч	12,6	12,5	12,5	12,5	12,4	12,4	12,4	12,3	12,3	14,7
Население	Годовой объем, тыс. м ³	45,6	45,4	45,3	45,2	45,1	45,0	44,9	44,7	44,6	53,5
	Среднесуточное, м ³ /сут	124,8	124,5	124,1	123,9	123,5	123,3	122,9	122,5	122,2	146,6
	Максимальное суточное, м ³ /сут	162,3	161,8	161,3	161,1	160,6	160,3	159,8	159,3	158,8	190,6
	В час максимального потребления, м ³ /ч	8,8	8,8	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,6	8,6	10,3
Бюджетные организации	Годовой объем, тыс. м ³	6,5	6,5	6,5	6,5	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	7,6
	Среднесуточное, м ³ /сут	17,8	17,8	17,7	17,7	17,6	17,6	17,6	17,5	17,5	20,9
	Максимальное суточное,	23,2	23,1	23,0	23,0	22,9	22,9	22,8	22,8	22,7	27,2

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

Наименование	Показатель	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029-2033
	м ³ /сут										
	В час максимального потребления, м ³ /ч	1,3	1,3	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,5
Прочие потребители	Годовой объем, тыс. м ³	9,8	9,7	9,7	9,7	9,7	9,6	9,6	9,6	9,6	11,5
	Среднесуточное, м ³ /сут	26,8	26,7	26,6	26,5	26,5	26,4	26,3	26,3	26,2	31,4
	Максимальное суточное, м ³ /сут	34,8	34,7	34,6	34,5	34,4	34,4	34,2	34,1	34,0	40,8
	В час максимального потребления, м ³ /ч	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,8	1,8
Неорганизованный, в т.ч. поверхностный сток	Годовой объем, тыс. м ³	3,3	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,8
	Среднесуточное, м ³ /сут	8,9	8,9	8,9	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8	8,7	10,5
	Максимальное суточное, м ³ /сут	11,6	11,6	11,5	11,5	11,5	11,5	11,4	11,4	11,3	13,6
	В час максимального потребления, м ³ /ч	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7
ОС п.Шарапово	Годовой объем, тыс. м ³	53	52,7	52,4	52,2	52	51,8	51,6	51,3	51,1	61,32
	Среднесуточное, м ³ /сут	145,2	144,4	143,6	143,0	142,5	141,9	141,4	140,5	140,0	168,0
	Максимальное суточное, м ³ /сут	188,8	187,7	186,6	185,9	185,2	184,5	183,8	182,7	182,0	218,4
	В час максимального потребления, м ³ /ч	10,2	10,2	10,1	10,1	10,0	10,0	10,0	9,9	9,9	11,8
Население	Годовой объем, тыс. м ³	37,1	36,9	36,7	36,5	36,4	36,3	36,1	35,9	35,8	42,9
	Среднесуточное, м ³ /сут	101,6	101,1	100,5	100,1	99,7	99,3	99,0	98,4	98,0	117,6
	Максимальное суточное, м ³ /сут	132,1	131,4	130,6	130,1	129,6	129,1	128,6	127,9	127,4	152,9
	В час максимального потребления, м ³ /ч	7,2	7,1	7,1	7,0	7,0	7,0	7,0	6,9	6,9	8,3
Бюджетные организации	Годовой объем, тыс. м ³	5,3	5,3	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,1	5,1	6,1
	Среднесуточное, м ³ /сут	14,5	14,4	14,4	14,3	14,2	14,2	14,1	14,1	14,0	16,8
	Максимальное суточное, м ³ /сут	18,9	18,8	18,7	18,6	18,5	18,4	18,4	18,3	18,2	21,8
	В час максимального потребления, м ³ /ч	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,2
Прочие потребители	Годовой объем, тыс. м ³	8,0	7,9	7,9	7,8	7,8	7,8	7,7	7,7	7,7	9,2
	Среднесуточное, м ³ /сут	21,8	21,7	21,5	21,5	21,4	21,3	21,2	21,1	21,0	25,2

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

Наименование	Показатель	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029-2033
	Максимальное суточное, м ³ /сут	28,3	28,2	28,0	27,9	27,8	27,7	27,6	27,4	27,3	32,8
	В час максимального потребления, м ³ /ч	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,8
Неорганизованный, в т.ч. поверхностный сток	Годовой объем, тыс. м ³	2,7	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	3,1
	Среднесуточное, м ³ /сут	7,3	7,2	7,2	7,2	7,1	7,1	7,1	7,0	7,0	8,4
	Максимальное суточное, м ³ /сут	9,4	9,4	9,3	9,3	9,3	9,2	9,2	9,1	9,1	10,9
	В час максимального потребления, м ³ /ч	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6
ОС п.Галалихино	Годовой объем, тыс. м ³	76,9	76,8	76,7	76,6	76,5	76,4	76,3	76,1	76	91,2
	Среднесуточное, м ³ /сут	210,7	210,4	210,1	209,9	209,6	209,3	209,0	208,5	208,2	249,9
	Максимальное суточное, м ³ /сут	273,9	273,5	273,2	272,8	272,5	272,1	271,8	271,0	270,7	324,8
	В час максимального потребления, м ³ /ч	14,8	14,8	14,8	14,8	14,8	14,7	14,7	14,7	14,7	17,6
Население	Годовой объем, тыс. м ³	53,8	53,8	53,7	53,6	53,6	53,5	53,4	53,3	53,2	63,8
	Среднесуточное, м ³ /сут	147,5	147,3	147,1	146,9	146,7	146,5	146,3	145,9	145,8	174,9
	Максимальное суточное, м ³ /сут	191,7	191,5	191,2	191,0	190,7	190,5	190,2	189,7	189,5	227,4
	В час максимального потребления, м ³ /ч	10,4	10,4	10,4	10,3	10,3	10,3	10,3	10,3	10,3	12,3
Бюджетные организации	Годовой объем, тыс. м ³	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,6	7,6	7,6	7,6	9,1
	Среднесуточное, м ³ /сут	21,1	21,0	21,0	21,0	21,0	20,9	20,9	20,8	20,8	25,0
	Максимальное суточное, м ³ /сут	27,4	27,4	27,3	27,3	27,2	27,2	27,2	27,1	27,1	32,5
	В час максимального потребления, м ³ /ч	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,8
Прочие потребители	Годовой объем, тыс. м ³	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,4	11,4	11,4	13,7
	Среднесуточное, м ³ /сут	31,6	31,6	31,5	31,5	31,4	31,4	31,4	31,3	31,2	37,5
	Максимальное суточное, м ³ /сут	41,1	41,0	41,0	40,9	40,9	40,8	40,8	40,7	40,6	48,7
	В час максимального потребления, м ³ /ч	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,6
Неорганизованн	Годовой объем, тыс. м ³	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	4,6

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

Наименование	Показатель	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029-2033
ый, в т.ч. поверхностный сток	Среднесуточное, м³/сут	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,4	10,4	12,5
	Максимальное суточное, м³/сут	13,7	13,7	13,7	13,6	13,6	13,6	13,6	13,6	13,5	16,2
	В час максимального потребления, м³/ч	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,9
ОС п.Крюково	Годовой объем, тыс. м³	69,6	69,4	69,2	69,1	68,9	68,8	68,7	68,5	68,4	82,08
	Среднесуточное, м³/сут	190,7	190,1	189,6	189,3	188,8	188,5	188,2	187,7	187,4	224,9
	Максимальное суточное, м³/сут	247,9	247,2	246,5	246,1	245,4	245,0	244,7	244,0	243,6	292,3
	В час максимального потребления, м³/ч	13,4	13,4	13,4	13,3	13,3	13,3	13,3	13,2	13,2	15,8
Население	Годовой объем, тыс. м³	48,7	48,6	48,4	48,4	48,2	48,2	48,1	48,0	47,9	57,5
	Среднесуточное, м³/сут	133,5	133,1	132,7	132,5	132,1	131,9	131,8	131,4	131,2	157,4
	Максимальное суточное, м³/сут	173,5	173,0	172,5	172,3	171,8	171,5	171,3	170,8	170,5	204,6
	В час максимального потребления, м³/ч	9,4	9,4	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,2	11,1
Бюджетные организации	Годовой объем, тыс. м³	7,0	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,8	6,8	8,2
	Среднесуточное, м³/сут	19,1	19,0	19,0	18,9	18,9	18,8	18,8	18,8	18,7	22,5
	Максимальное суточное, м³/сут	24,8	24,7	24,6	24,6	24,5	24,5	24,5	24,4	24,4	29,2
	В час максимального потребления, м³/ч	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,6
Прочие потребители	Годовой объем, тыс. м³	10,4	10,4	10,4	10,4	10,3	10,3	10,3	10,3	10,3	12,3
	Среднесуточное, м³/сут	28,6	28,5	28,4	28,4	28,3	28,3	28,2	28,2	28,1	33,7
	Максимальное суточное, м³/сут	37,2	37,1	37,0	36,9	36,8	36,8	36,7	36,6	36,5	43,9
	В час максимального потребления, м³/ч	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,4
Неорганизованный (поверхностный) сток	Годовой объем, тыс. м³	3,5	3,5	3,5	3,5	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	4,1
	Среднесуточное, м³/сут	9,5	9,5	9,5	9,5	9,4	9,4	9,4	9,4	9,4	11,2
	Максимальное суточное, м³/сут	12,4	12,4	12,3	12,3	12,3	12,3	12,2	12,2	12,2	14,6
	В час максимального потребления, м³/ч	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

Наименование	Показатель	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029-2033
ОС п.Новый Быт	Годовой объем, тыс. м ³	77	76,9	76,7	76,7	76,5	76,5	76,4	76,2	76,1	91,32
	Среднесуточное, м ³ /сут	211,0	210,7	210,1	210,1	209,6	209,6	209,3	208,8	208,5	250,2
	Максимальное суточное, м ³ /сут	274,2	273,9	273,2	273,2	272,5	272,5	272,1	271,4	271,0	325,2
	В час максимального потребления, м ³ /ч	14,9	14,8	14,8	14,8	14,8	14,8	14,7	14,7	14,7	17,6
Население	Годовой объем, тыс. м ³	53,9	53,8	53,7	53,7	53,6	53,6	53,5	53,3	53,3	63,9
	Среднесуточное, м ³ /сут	147,7	147,5	147,1	147,1	146,7	146,7	146,5	146,1	145,9	175,1
	Максимальное суточное, м ³ /сут	192,0	191,7	191,2	191,2	190,7	190,7	190,5	190,0	189,7	227,7
	В час максимального потребления, м ³ /ч	10,4	10,4	10,4	10,4	10,3	10,3	10,3	10,3	10,3	12,3
Бюджетные организации	Годовой объем, тыс. м ³	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,6	7,6	7,6	9,1
	Среднесуточное, м ³ /сут	21,1	21,1	21,0	21,0	21,0	21,0	20,9	20,9	20,8	25,0
	Максимальное суточное, м ³ /сут	27,4	27,4	27,3	27,3	27,2	27,2	27,2	27,1	27,1	32,5
	В час максимального потребления, м ³ /ч	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,8
Прочие потребители	Годовой объем, тыс. м ³	11,6	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,4	11,4	13,7
	Среднесуточное, м ³ /сут	31,6	31,6	31,5	31,5	31,4	31,4	31,4	31,3	31,3	37,5
	Максимальное суточное, м ³ /сут	41,1	41,1	41,0	41,0	40,9	40,9	40,8	40,7	40,7	48,8
	В час максимального потребления, м ³ /ч	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,6
Неорганизованный (поверхностный) сток	Годовой объем, тыс. м ³	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	4,6
	Среднесуточное, м ³ /сут	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,4	10,4	12,5
	Максимальное суточное, м ³ /сут	13,7	13,7	13,7	13,7	13,6	13,6	13,6	13,6	13,6	16,3
	В час максимального потребления, м ³ /ч	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,9
ОС п.Чернецкое	Годовой объем, тыс. м ³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Среднесуточное, м ³ /сут	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Максимальное суточное, м ³ /сут	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	В час максимального	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

Наименование	Показатель	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029-2033
	потребления, м ³ /ч										
Население	Годовой объем, тыс. м ³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Среднесуточное, м ³ /сут	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Максимальное суточное, м ³ /сут	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	В час максимального потребления, м ³ /ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Бюджетные организации	Годовой объем, тыс. м ³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Среднесуточное, м ³ /сут	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Максимальное суточное, м ³ /сут	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	В час максимального потребления, м ³ /ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Прочие потребители	Годовой объем, тыс. м ³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Среднесуточное, м ³ /сут	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Максимальное суточное, м ³ /сут	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	В час максимального потребления, м ³ /ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Неорганизованный (поверхностный) сток	Годовой объем, тыс. м ³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Среднесуточное, м ³ /сут	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Максимальное суточное, м ³ /сут	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	В час максимального потребления, м ³ /ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ОС п.Васькино	Годовой объем, тыс. м ³	22,3	21,8	21,3	21	20,6	20,4	20	19,5	19,2	23,04
	Среднесуточное, м ³ /сут	61,1	59,7	58,4	57,5	56,4	55,9	54,8	53,4	52,6	63,1
	Максимальное суточное, м ³ /сут	79,4	77,6	75,9	74,8	73,4	72,7	71,2	69,5	68,4	82,1
	В час максимального потребления, м ³ /ч	4,3	4,2	4,1	4,1	4,0	3,9	3,9	3,8	3,7	4,4
Население	Годовой объем, тыс. м ³	15,6	15,3	14,9	14,7	14,4	14,3	14,0	13,7	13,4	16,1
	Среднесуточное, м ³ /сут	42,8	41,8	40,8	40,3	39,5	39,1	38,4	37,4	36,8	44,2
	Максимальное суточное, м ³ /сут	55,6	54,4	53,1	52,4	51,4	50,9	49,9	48,6	47,9	57,4

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

Наименование	Показатель	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029-2033
	В час максимального потребления, м ³ /ч	3,0	2,9	2,9	2,8	2,8	2,8	2,7	2,6	2,6	3,1
Бюджетные организации	Годовой объем, тыс. м ³	2,2	2,2	2,1	2,1	2,1	2,0	2,0	2,0	1,9	2,3
	Среднесуточное, м ³ /сут	6,1	6,0	5,8	5,8	5,6	5,6	5,5	5,3	5,3	6,3
	Максимальное суточное, м ³ /сут	7,9	7,8	7,6	7,5	7,3	7,3	7,1	6,9	6,8	8,2
	В час максимального потребления, м ³ /ч	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
Прочие потребители	Годовой объем, тыс. м ³	3,3	3,3	3,2	3,2	3,1	3,1	3,0	2,9	2,9	3,5
	Среднесуточное, м ³ /сут	9,2	9,0	8,8	8,6	8,5	8,4	8,2	8,0	7,9	9,5
	Максимальное суточное, м ³ /сут	11,9	11,6	11,4	11,2	11,0	10,9	10,7	10,4	10,3	12,3
	В час максимального потребления, м ³ /ч	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7
Неорганизованный (поверхностный) сток	Годовой объем, тыс. м ³	1,1	1,1	1,1	1,1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,2
	Среднесуточное, м ³ /сут	3,1	3,0	2,9	2,9	2,8	2,8	2,7	2,7	2,6	3,2
	Максимальное суточное, м ³ /сут	4,0	3,9	3,8	3,7	3,7	3,6	3,6	3,5	3,4	4,1
	В час максимального потребления, м ³ /ч	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
ОС с. Троицкое (ГКУЗ ПБ №5 ДЗМ)	Годовой объем, тыс. м ³	73,9	73,8	73,5	73,6	73,3	73,3	73,1	73	73	87,6
	Среднесуточное, м ³ /сут	202,5	202,2	201,4	201,6	200,8	200,8	200,3	200,0	200,0	240,0
	Максимальное суточное, м ³ /сут	263,2	262,8	261,8	262,1	261,1	261,1	260,4	260,0	260,0	312,0
	В час максимального потребления, м ³ /ч	14,3	14,2	14,2	14,2	14,1	14,1	14,1	14,1	14,1	16,9
Население	Годовой объем, тыс. м ³	51,7	51,7	51,5	51,5	51,3	51,3	51,2	51,1	51,1	61,3
	Среднесуточное, м ³ /сут	141,7	141,5	141,0	141,2	140,6	140,6	140,2	140,0	140,0	168,0
	Максимальное суточное, м ³ /сут	184,2	184,0	183,2	183,5	182,7	182,7	182,2	182,0	182,0	218,4
	В час максимального потребления, м ³ /ч	10,0	10,0	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9	11,8
Бюджетные организации	Годовой объем, тыс. м ³	7,4	7,4	7,3	7,4	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	8,8
	Среднесуточное, м ³ /сут	20,2	20,2	20,1	20,2	20,1	20,1	20,0	20,0	20,0	24,0
	Максимальное суточное,	26,3	26,3	26,2	26,2	26,1	26,1	26,0	26,0	26,0	31,2

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

Наименование	Показатель	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029-2033
	м ³ /сут										
	В час максимального потребления, м ³ /ч	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,7
Прочие потребители	Годовой объем, тыс. м ³	11,1	11,1	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	13,1
	Среднесуточное, м ³ /сут	30,4	30,3	30,2	30,2	30,1	30,1	30,0	30,0	30,0	36,0
	Максимальное суточное, м ³ /сут	39,5	39,4	39,3	39,3	39,2	39,2	39,1	39,0	39,0	46,8
	В час максимального потребления, м ³ /ч	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,5
Неорганизованный (поверхностный) сток	Годовой объем, тыс. м ³	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	4,4
	Среднесуточное, м ³ /сут	10,1	10,1	10,1	10,1	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	12,0
	Максимальное суточное, м ³ /сут	13,2	13,1	13,1	13,1	13,1	13,1	13,0	13,0	13,0	15,6
	В час максимального потребления, м ³ /ч	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8

4.2. Анализ систем ресурсоснабжения от источника до потребления, на основании фактических показателей энергетической эффективности. Анализ энергетической эффективности отдельных секторов (население, бюджетные потребители, другое).

Препятствуют обеспечению энергетической эффективности и, как следствие, приводят к высокой затратности следующие проблемы:

- высокий процент морального и технического износа коммунальной инфраструктуры и в целом основных энергетических фондов и строительных конструкций, использование устаревших технологий; неудовлетворительное техническое состояние внешних сетей и объектов тепло-, водоснабжения и водоотведения.

- исчерпаны допустимые сроки эксплуатации энергогенерирующего оборудования (превышает 20 лет) и требует существенной модернизации, большинство котельных работают с низким коэффициентом полезного действия, это не дает возможности экономить энергоресурсы, что приводит к значительному перерасходу топлива, а также к дополнительному загрязнению атмосферы.

- неудовлетворительный уровень теплоизоляции зданий жилищного фонда и бюджетных учреждений (возраст значительного количества жилых домов, которые были построены без учета перспектив энергосбережения, достиг 40–50 лет).

- недостаточное финансирование модернизации и обновления фондов, осуществления текущих и капитальных ремонтов основного оборудования, что, в свою очередь, обуславливает значительные потери тепла, утечку воды в сетях при транспортировке, увеличение технологических затрат питьевой воды и в конечном итоге приводит к увеличению себестоимости оказанных услуг.

- недостаточный контроль и учет расхода топливно - энергетических ресурсов из-за недостаточного оснащения приборами учета.

Для решения существующих проблем необходимо осуществление комплекса мероприятий, заключающихся в разработке, принятии и реализации согласованных действий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности при производстве, передаче и потреблении энергетических ресурсов на территории г.о. Чехов и, прежде всего, в жилищной сфере, муниципальных учреждениях и унитарных предприятиях.

Комплексный подход к энергосбережению и повышению энергетической эффективности позволит создать условия для повышения уровня жизни населения, роста экономического потенциала городского округа, экологической безопасности территории, повышения эффективности функционирования инженерных систем жилищно-коммунального хозяйства и повышения уровня благоустройства территорий, повышения эффективности управления муниципальным имуществом.

Необходимость решения проблемы энергосбережения и повышения энергетической эффективности программно-целевым методом обусловлена следующими причинами:

- комплексный характер проблемы, затрагивающей интересы и ресурсы не только органов местного самоуправления, но также хозяйствующих субъектов и населения, и необходимость координации совместных усилий;

- необходимость эффективного расходования бюджетных средств при производстве, передаче и потреблении энергетических ресурсов и снижения рисков социально-экономического развития муниципального образования;

- необходимость согласованного обеспечения выполнения задач энергосбережения и повышения энергетической эффективности, поставленных на федеральном и местном уровнях;

- недостаток средств местного бюджета для финансирования всего комплекса энергосберегающих мероприятий и необходимость его софинансирования из федерального, областного и городского бюджетов, а также из внебюджетных источников.

4.3. Анализ программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности предприятий, бюджетных организаций и муниципального образования.

В Энергетической стратегии России на период до 2030 года, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 13.11.2009 № 1715-р, обозначено, что снижение удельной энергоемкости экономики является центральной задачей энергетической политики России, без решения которой энергетический сектор неизбежно будет сдерживать социально-экономическое развитие страны.

В целях снижения энергоемкости экономики наряду со структурными изменениями предусматривается интенсивная реализация организационных и технологических мер по экономии топлива и энергии, то есть проведение целенаправленной энергосберегающей политики.

Целевая направленность муниципальной программы городского округа Чехов Московской области «Развитие инженерной инфраструктуры и энергоэффективности на 2020 – 2024 годы», утвержденной Постановлением от 07.10.2019 № 2205/19-01 (с изм. От 26.12.2019, 25.02.2020, 23.03.2020) определяется необходимостью решения задач энергосбережения и повышения энергоэффективности коммунального комплекса, устойчивого и надежного энергоснабжения населения, социальной сферы и экономики на территории городского округа Чехов.

Задача энергосбережения особенно актуальна в бюджетной сфере и жилищно - коммунальном хозяйстве. Именно в этих сферах расходуется до 40-60 процентов средств муниципальных бюджетов.

Программа устанавливает цели и задачи повышения эффективности использования топливно-энергетических ресурсов в общей политике социально-экономического развития Московской области и предусматривает мероприятия по решению поставленных задач.

Для решения проблемы необходимо осуществление комплекса мер направленных на повышение энергосбережения, которые заключаются в разработке, принятии и реализации срочных согласованных действий по повышению энергетической эффективности при производстве, передаче и потреблении энергии и ресурсов других видов на территории городского округа Чехов.

Основным инструментом управления энергосбережением является программно -целевой метод, предусматривающий разработку, принятие и исполнение Программы.

В предстоящий период на территории муниципального образования должны быть выполнены установленные Законом требования в части управления процессом энергосбережения, в том числе:

- применение энергосберегающих технологий при проектировании, строительстве, реконструкции и капитальном ремонте объектов капитального

строительства;

- проведение энергетических обследований;
- учет энергетических ресурсов;
- ведение энергетических паспортов;
- нормирование потребления энергетических ресурсов.

Источником финансирования муниципальной программы являются средства бюджета городского округа в размере 84 500,00 тыс.руб.

Известно, что затраты на энергетические ресурсы составляют существенную часть затрат городского бюджета, населения и хозяйствующих субъектов города. В условиях увеличения тарифов и цен на энергоносители их расточительное и неэффективное использование недопустимо. Перечисленными выше обстоятельствами объясняется высокая значимость проблемы энергосбережения и повышения энергетической эффективности для городского округа Чехов.

Для решения проблемы необходимо осуществление комплекса мероприятий, заключающихся в разработке, принятии и реализации согласованных действий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности при производстве, передаче и потреблении энергетических ресурсов на территории г.о. Чехов, и, прежде всего, в жилищной сфере, муниципальных учреждениях и унитарных предприятиях.

Комплексный подход к энергосбережению и повышению энергетической эффективности позволит создать условия для повышения уровня жизни населения, роста экономического потенциала города, экологической безопасности территории, повышения эффективности функционирования инженерных систем жилищно-коммунального хозяйства и повышения уровня благоустройства территории, повышения эффективности управления муниципальным имуществом.

Необходимость решения проблемы энергосбережения и повышения энергетической эффективности программно-целевым методом обусловлена следующими причинами:

- комплексный характер проблемы, затрагивающей интересы и ресурсы не только органов местного самоуправления, но также хозяйствующих субъектов и населения, и необходимость координации совместных усилий;
- необходимость эффективного расходования бюджетных средств при

производстве, передаче и потреблении энергетических ресурсов и снижения рисков социально-экономического развития муниципального образования;

- необходимость согласованного обеспечения выполнения задач энергосбережения и повышения энергетической эффективности, поставленных на федеральном и местном уровнях;

- недостаток средств местного бюджета для финансирования всего комплекса энергосберегающих мероприятий и необходимость его софинансирования из федерального, областного и местного бюджетов, а также из внебюджетных источников.

4.4. Анализ практики учета потребления коммунальных ресурсов.

4.4.1. Анализ практики учета потребления коммунальных ресурсов в системе теплоснабжения.

Перечень котельных, оборудованных приборами учета тепловой энергии отпущенной в сеть, приведен в таблице 4.4.1.1.

На котельных, не оборудованных приборами учета тепловой энергии, учет тепловой энергии, отпущенной в тепловые сети, осуществляется расчетным способом по средним значениям температур наружного воздуха и фактического расхода топлива.

Таблица 4.4.1.1. – Приборы учета отпуска тепловой энергии на теплоисточниках

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Прибор учета отпускаемой тепловой энергии на выходе из источника тепловой энергии
1	Котельная №1	МП "ЖКХ Чеховского района"	-
2	Котельная № 2В	МП "ЖКХ Чеховского района"	-
3	Котельная № 3	МП "ЖКХ Чеховского района"	-
4	Котельная № 4	МП "ЖКХ Чеховского района"	-
5	Котельная № 9	МП "ЖКХ Чеховского района"	-
6	Котельная № 11	МП "ЖКХ Чеховского района"	-
7	Котельная № 12	Котельная не работает. Тепловые сети запитаны от ЦТП-3 ул. Ильича, стр. 39а.	
8	Котельная № 13	МП "ЖКХ Чеховского района"	-
9	Котельная № 14	В настоящее время работает в режиме ЦТП, питается от котельной №2В.	
10	Котельная № 15	МП "ЖКХ Чеховского района"	-
11	Котельная № 16	МП "ЖКХ Чеховского района"	-

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Прибор учета отпущаемой тепловой энергии на выходе из источника тепловой энергии
12	Котельная № 17	МП "ЖКХ Чеховского района"	-
13	Котельная № 21	МП "ЖКХ Чеховского района"	-
14	Котельная № 30	МП "ЖКХ Чеховского района"	-
15	Котельная № 5	МП "ЖКХ Чеховского района"	-
16	Котельная № 7	МП "ЖКХ Чеховского района"	-
17	Котельная № 8	МП "ЖКХ Чеховского района"	-
18	Котельная № 10	МП "ЖКХ Чеховского района"	-
19	Котельная № 18	МП "ЖКХ Чеховского района"	-
20	Котельная № 19	МП "ЖКХ Чеховского района"	-
21	Котельная № 20	МП "ЖКХ Чеховского района"	-
22	Котельная № 23	МП "ЖКХ Чеховского района"	-
23	Котельная № 24	МП "ЖКХ Чеховского района"	-
24	Котельная № 25	МП "ЖКХ Чеховского района"	-
25	Котельная № 26	МП "ЖКХ Чеховского района"	-
26	Котельная № 27	МП "ЖКХ Чеховского района"	-
27	Котельная № 28	МП "ЖКХ Чеховского района"	-
28	Котельная № 29	МП "ЖКХ Чеховского района"	-
29	Котельная №33	МП "ЖКХ Чеховского района"	-
30	Котельная № 35	МП "ЖКХ Чеховского района"	-
31	Котельная № 34	МП "ЖКХ Чеховского района"	-
32	Котельная № 37	МП "ЖКХ Чеховского района"	-
33	Котельная № 6	МП "ЖКХ Чеховского района"	-
34	Котельная № 36	МП "ЖКХ Чеховского района"	-
35	Котельная №2П	МП "ЖКХ Чеховского района"	Котельная выведена из эксплуатации.
36	Котельная №1 ООО "Энергостройресурс"	ООО "Энергостройресурс"	-
37	Котельная №2 ООО "Энергостройресурс"	ООО "Энергостройресурс"	ВИСТ
38	Котельная №3 ООО "Энергостройресурс"	ООО "Энергостройресурс"	-
39	Котельная №4 ООО "Энергостройресурс"	ООО "Энергостройресурс"	ВИСТ (3шт.)
40	Котельная "Соцэнерго"	ГКУ «Соцэнерго»	-
41	Котельная ЛРНЦ "Русское поле"	ООО "ТРАНЗУМЕД"	-
42	Котельная №1 ООО "РусБизнесГрупп"	ООО "РусБизнесГрупп"	В эксплуатации
43	Котельная №2 ООО "РусБизнесГрупп"	ООО "РусБизнесГрупп"	В эксплуатации
44	Котельная ТКУ-18,9 МВт	ООО "РИГЭК"	"ВЗЛЁТ" ТСРВ-024
45	Котельная "АПНИ"	ГБСУСО МО "Антроповский ПНИ"	-
46	Котельная "ЧЗМК"	ОАО "МСИ" ЧЗМК	-
47	Крышная котельная №1	ООО "СИУ"	-
48	Крышная котельная №2	ООО "СИУ"	-

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Прибор учета отпускаемой тепловой энергии на выходе из источника тепловой энергии
49	Крышная котельная №3	ООО "СИУ"	-
50	Крышная котельная №4	ООО "СИУ"	-
51	Котельная № К-1	ЖКС № 3 филиала ФГБУ "ЦЖКУ" Минобороны России (по 9 Управлению МО)	-

Согласно пункту 1 статьи 13 Федерального закона от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» производимые, передаваемые, потребляемые энергетические ресурсы подлежат обязательному учету с применением приборов учета используемых энергетических ресурсов.

В соответствии с пунктом 1 статьи 19 Федерального закона от 27.07.2010 №190-ФЗ «О теплоснабжении» количество тепловой энергии, теплоносителя, поставляемых по договору теплоснабжения или договору поставки тепловой энергии, а также передаваемых по договору оказания услуг по передаче тепловой энергии, теплоносителя, подлежит коммерческому учету.

В соответствии с пунктом 2 статьи 19 Федерального закона от 27.07.2010 №190-ФЗ «О теплоснабжении» коммерческий учет тепловой энергии, теплоносителя осуществляется путем их измерения приборами учета, которые устанавливаются в точке учета, расположенной на границе балансовой принадлежности, если договором теплоснабжения или договором оказания услуг по передаче тепловой энергии не определена иная точка учета.

В соответствии с пунктом 2.1.1 Правил учета тепловой энергии и теплоносителя утвержденных Минэнерго РФ 12.09.1995 № ВК-4936 узлы учета тепловой энергии воды на источниках теплоты, теплоэлектроцентралях (ТЭЦ), районных тепловых станциях (РТС), котельных и т.п. оборудуются на каждом из выводов.

Таким образом, в целях устранения нарушений Федерального законодательства необходимо установить или привести в нормативное (рабочее) состояние приборы учета отпущенной тепловой энергии на котельных.

Оснащенность потребителей теплосчетчиками для коммерческого потребленного количества тепловой энергии составляет менее 50% от общего числа абонентов. Учет отпущенной тепловой энергии на котельных осуществляется по приборам учета, либо расчетным методом.

Число потребителей, переходящих на коммерческий учет потребления тепловой энергии с использованием теплосчетчиков, возрастает ежегодно.

4.4.2. Анализ практики учета потребления коммунальных ресурсов в системе водоснабжения.

В городском округе Чехов организован технологический учет подъема воды на артезианских скважинах.

Коммерческий учет потребления питьевой воды организован в многоквартирном жилом секторе, бюджетных организациях, коммерческих и промышленных организациях.

В случае отсутствия коммерческого прибора учета у потребителя расчет потребления водного ресурса производится по нормативам.

Таблица 4.4.2.1. Сведения об оснащенности приборами учета потребления воды для нужд ХВС по группам потребителей городского округа Чехов.

Категория потребителей	Оснащенность приборами учета ХВС, %
Бюджетные организации	100,0
Население	71,8
Прочие потребители	82,3

На источниках горячего водоснабжения систем централизованного водоснабжения городского округа Чехов (котельные, ЦТП) организован технический учет теплоносителя, отпускаемого в тепловые сети.

Коммерческий учет потребления горячей воды организован в многоквартирном жилом секторе, бюджетных организациях, коммерческих и промышленных организациях.

В случае отсутствия коммерческого прибора учета у потребителя расчет потребления водного ресурса производится по нормативам.

Таблица 4.4.2.2. Сведения об оснащенности приборами учета потребления воды для нужд ГВС по группам потребителей городского округа Чехов.

Категория потребителей	Оснащенность приборами учета ГВС, %
Бюджетные организации	100,0
Население	71,8
Прочие потребители	82,3

4.4.3. Анализ практики учета потребления коммунальных ресурсов в системе водоотведения.

Коммерческий учет принимаемых сточных вод осуществляется с использованием приборов учета в случаях, установленных Правилами холодного водоснабжения и водоотведения, утверждаемыми Правительством Российской Федерации.

Для учета количества принимаемых сточных вод с использованием приборов учета применяются приборы учета, отвечающие требованиям законодательства Российской Федерации об обеспечении единства измерений, допущенные в эксплуатацию в порядке, установленном настоящими Правилами, имеющие неповрежденные знаки поверки. Технические требования к приборам учета сточных вод, введенным в эксплуатацию до вступления в силу настоящих Правил, определяются нормативными правовыми актами, действовавшими на момент ввода прибора учета в эксплуатацию.

Снятие показаний приборов учета и представление сведений о количестве отведенных (принятых) сточных вод производятся абонентом, транзитной организацией. Данные показания представляются абонентом, транзитной организацией в организацию водопроводно-канализационного хозяйства в течение 2 рабочих дней, следующих за окончанием очередного расчетного периода, если иные сроки не установлены соответственно договором холодного водоотведения, единым договором холодного водоснабжения и водоотведения, договором по транспортировке сточных вод.

В случае если технические характеристики используемых абонентом, транзитной организацией приборов учета и узлов учета позволяют использовать телеметрические системы для передачи показаний приборов учета, абонент, транзитная организация вправе обеспечивать предоставление данных о количестве

отведенных (принятых) сточных вод дистанционно, с использованием таких телеметрических систем.

Суточные архивы и архивы нештатных ситуаций приборов учета, формируемые в соответствии с техническими параметрами (возможностями) таких приборов, предоставляются в бумажном и электронном виде (в случае необходимости их предоставления), остальные архивы - только в электронном виде на магнитном, либо ином электронном носителе абонента, транзитной организации. Абонент, транзитная организация обязаны обеспечить хранение архивов приборов учета в течение 3 лет с момента их формирования и представлять такие архивы организации водопроводно-канализационного хозяйства по ее требованию.

Организация водопроводно-канализационного хозяйства вправе осуществлять контроль за правильностью снятия абонентами, транзитными организациями показаний приборов учета и представления ими сведений об объеме принятых сточных вод, а также за правильностью эксплуатации соответствующих приборов учета, узлов учета, целостностью знаков поверки, контрольных пломб, в том числе путем направления к абонентам, транзитным организациям своего представителя в порядке, определяемом настоящими правилами, иными нормативными правовыми актами, а также договором водоотведения, либо единым договором холодного водоснабжения и водоотведения.

Абонент, транзитная организация обязаны обеспечить беспрепятственный доступ представителям организации водопроводно-канализационного хозяйства к узлам учета, в том числе к приборам учета и иным устройствам с целью:

- проверки исправности приборов учета, сохранности знаков поверки и пломб, снятия и анализа показаний, параметров, контроля за переданными показаниями приборов учета;
- поверки, ремонта, технического и иного обслуживания, замены приборов учета, если они принадлежат организации водопроводно-канализационного хозяйства или ею эксплуатируются;

- контроля исполнения договорных условий отведения (приема) сточных вод, в том числе для проверки состояния канализационных сетей и иных объектов централизованной системы водоотведения;
- опломбирования приборов учета и фланцев узла учета;
- отбора проб с целью осуществления контроля состава и свойств сточных вод.

Абонент, транзитная организация обеспечивают доступ представителя организации водопроводно-канализационного хозяйства к узлу учета и документации, относящейся к узлу учета без предварительного направления заявки. При этом представитель организации водопроводно-канализационного хозяйства обязан предъявить абоненту, транзитной организации служебное удостоверение, иные документы удостоверяющего его личность и полномочия. В случае отказа в доступе представителя организации водопроводно-канализационного хозяйства к узлу учета таким представителем составляется акт, фиксирующий отказ абонента в доступе к узлу учета.

В случае, когда доступ представителю организации водопроводно-коммунального хозяйства предоставляется в целях осуществления мероприятий по контролю за правильностью снятия показаний приборов учета, по итогам проведения таких мероприятий составляется акт, подписываемый представителем абонента (транзитной организации) и организации водопроводно-канализационного хозяйства.

Если в ходе проведения организацией водопроводно-канализационного хозяйства контрольных мероприятий (проверки) за правильностью снятия абонентами, транзитными организациями показаний приборов учета и представления ими сведений об объеме отведенных (принятых) сточных вод установлены расхождения между показаниями приборов учета и представленными абонентами, транзитными организациями сведениями, организация водопроводно-канализационного хозяйства производит перерасчет объема отведенных (принятых) сточных вод за период от последнего снятия контрольных показаний, а при отсутствии контрольного снятия показаний - с момента предыдущей проверки до момента обнаружения расхождения сведений в соответствии с показаниями средств измерений. В указанном случае, а также в случае обнаружения ошибок при расчете количества отведенных (принятых) сточных вод, перерасчет производится

организацией водопроводно-канализационного хозяйства в платежных документах, предъявляемых к оплате в расчетный период, следующий за расчетным периодом, в котором были обнаружены ошибки при расчете. Организации водопроводно-канализационного хозяйства вправе использовать контрольные (параллельные) приборы учета сточных вод при условии уведомления абонента об использовании таких приборов учета. Контрольные (параллельные) приборы учета сточных вод устанавливаются на канализационных сетях организации водопроводно-канализационного хозяйства, транзитной организации таким образом, чтобы обеспечить коммерческий учет принимаемых от абонента сточных вод. В случае различия показаний контрольных (параллельных) приборов учета сточных вод и приборов учета сточных вод, установленных у абонента, коммерческий учет производится с использованием показаний контрольных (параллельных) приборов учета сточных вод. Организация водопроводно-канализационного хозяйства обязана предоставлять абоненту, транзитной организации беспрепятственный доступ к контрольным (параллельным) приборам учета сточных вод с целью контроля за правильностью установки и условиями эксплуатации прибора учета, а также с целью получения данных о результатах измерений, осуществляемых с использованием прибора учета.

Приборы коммерческого учета сточных вод у абонентов, пользующихся услугами водоотведения, отсутствуют. В настоящее время коммерческий учет принимаемых сточных вод от потребителей городского округа Чехов осуществляется в соответствии с действующим законодательством (Постановление Правительства РФ от 6 мая 2011 г. № 354), и количество принятых сточных вод принимается равным количеству потребленной воды. Доля объемов, рассчитанная данным способом, составляет 100%.

По состоянию на момент разработки программы комплексного развития в г.о. Чехов большая часть зданий, в том числе многоквартирные дома (абонентский учет), строения, сооружений оснащены приборами учета воды. Приборы учета объема стоков – отсутствуют.

При осуществлении расчетов за отведение объема стоков применяется расчетный метод, с учетом нормативов потребления (обеспечения) коммунальных услуг.

Установку приборов учета объема сточных вод у потребителей возможно осуществить при модернизации и реконструкции системы водоотведения, а также при подключении новых потребителей к системе водоотведения за счет средств потребителей.

В соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 4 сентября 2013 № 776 «Об утверждении Правил организации коммерческого учета воды, сточных вод» установка приборов учета может планироваться и осуществляться только при наличии такой технической возможности.

4.4.4. Анализ практики учета потребления коммунальных ресурсов в системе электроснабжения.

Таблица 4.4.4.1. Доля потребителей ПАО «МОЭСК», оснащенных приборами учета расхода электроэнергии.

Доля потребителей электрической энергии, оснащенных приборами учета расхода электроэнергии, в том числе:	Единица измерения	2013	2014	2015	2016	2017
Население	%	94	94	94	94	94
Бюджетные потребители	%	2	2	2	2	2
Промышленные потребители	%	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Городской электрический транспорт	%	-	-	-	-	-
Прочие потребители	%	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5

Таблица 4.4.4.2. Доля потребителей АО «Мособлэнерго», оснащенных приборами учета расхода электроэнергии.

Доля потребителей электрической энергии, оснащенных приборами учета расхода электроэнергии, в том числе:	Единица измерения	2013	2014	2015	2016	2017

числе:						
Население	%	100	100	100	100	100
Бюджетные потребители	%	100	100	100	100	100
Промышленные потребители	%	100	100	100	100	100
Городской электрический транспорт	%	-	-	-	-	-
Прочие потребители	%	100	100	100	100	100

4.4.5. Анализ практики учета потребления коммунальных ресурсов в системе газоснабжения.

Основным потребителем сжиженного газа в границах г.о. Чехов является население.

На текущий момент реализация сетевого газа по приборам учета в разрезе групп потребителей составляет:

- население – 83,03%;
- бюджетные организации – 100%;
- промышленные потребители – 100%;
- прочие потребители – 100%.

4.5. Основные проблемы в сфере ресурсосбережения и учета коммунальных ресурсов и пути их решения.

4.5.1. Основные проблемы в системе теплоснабжения и учета коммунальных ресурсов и пути их решения.

Общие проблемы для котельных г.о. Чехов:

- отсутствуют или находятся длительное время в не рабочем состоянии приборы учета тепловой энергии;
- отсутствие приборов автоматизации отпуска тепловой энергии и приборов учета тепловой энергии.
- отсутствие диспетчеризации.

Развитие систем теплоснабжения сдерживает ряд факторов:

- Отсутствие финансирования на модернизацию и техническое перевооружение оборудования.
- Отсутствие платы за присоединение к системе централизованного

теплоснабжения (СЦТ). Плата за присоединение к СЦТ позволит частично ликвидировать высокий износ основного оборудования тепловых сетей и будет стимулировать развитие СЦТ.

- Отсутствие системы расчета гидравлических режимов не позволяет планировать ввод в эксплуатацию новых объектов, заранее спланировать увеличение диаметров трубопроводов тепловых сетей, установку дополнительных мощностей котлового и теплообменного оборудования, насосного оборудования на котельных.

- Схема прокладки тепловых сетей требует оптимизации в связи с перераспределением нагрузок на систему теплоснабжения городского поселения и новым строительством согласно генеральному плану.

4.5.2. Основные проблемы в системе водоснабжения и учета коммунальных ресурсов и пути их решения.

Основной существующей проблемой при эксплуатации системы водоснабжения г.о. Чехов является высокий процент износа водопроводных сетей и сооружений. На данный момент более 60% оборудования требуют реконструкции в связи с длительным сроком эксплуатации и высокой степенью изношенности.

4.5.3. Основные проблемы в системе водоотведения и учета коммунальных ресурсов и пути их решения.

Перечень существующих технических и технологических проблем системы водоотведения городского округа Чехов:

- на существующих очистных сооружениях канализации не внедрены современные технологии биологической очистки сточных вод от биогенных элементов, доочистки и обеззараживания, что не позволяет стабильно обеспечивать требуемое качество очистки;

- моральный и физический износ оборудования существующих очистных сооружений канализации;

- высокий износ канализационных сетей, а также истечение срока эксплуатации запорно-регулирующей арматуры на напорных канализационных

трубопроводах, что может привести к повреждению инженерных коммуникаций и значительному сбросу неочищенных сточных вод в водные объекты;

– инфильтрация грунтовых вод в колодцах и коллекторах, приемных камерах канализационных насосных станций;

– пропуск ливневых стоков и дренажных вод от зданий, теплотрасс и др. в систему хозяйственно - бытовой канализации из-за отсутствия системы дренажно-ливневой канализации;

– отсутствует управление системой водоотведения, нет возможности регулировать поток в коллекторах и управлять притоком сточных вод на очистные сооружения, отсутствует возможность регулирования сточных вод в период дождей;

– отсутствует система измерения и учета объемов сточных вод, а также загрязнений в сточных водах, невозможно построить химический баланс системы водоотведения – баланс загрязнений в количественном выражении по химическим соединениям, учитывающий загрязнения, поступающие в систему канализации, эффективность вывода загрязняющих веществ и оптимизацию нагрузки по загрязнениям на водные объекты при сбросе очищенных сточных вод после очистки;

– недостаточная надежность системы электроснабжения канализационных станций и очистных сооружений.

4.5.4. Основные проблемы в системе электроснабжения и учета коммунальных ресурсов и пути их решения.

Электрические сети, действующие в настоящее время на территории Московской области, в основном обеспечивают условия для поставки и получения мощности и электроэнергии потребителям.

Основными проблемами в электрической сети энергосистемы Московской области являются:

– повышенная загрузка автотрансформаторов 500/110 кВ Московского кольца ограничивает суммарную пропускную способность внешних связей энергосистемы города Москвы и Московской области;

– повышенная загрузка ряда линий электропередачи и трансформаторов сети 110-35 кВ, что вызывает ограничение технологического присоединения новых потребителей к электрической сети энергосистемы Московской области;

– высокие уровни токов короткого замыкания и недостаточная отключающая способность выключателей 500, 220 и 110 кВ, необходимость применения различных мероприятий по их ограничению, в частности секционирования электрической сети;

– регулирование напряжения в сети энергосистемы Московской области затруднено по причине недостаточности и низкой эффективности средств управления и компенсации реактивной мощности: отсутствием работоспособных устройств РПН на автотрансформаторах, достаточного числа регулируемых средств управления и компенсации реактивной мощности на напряжении 110-220 кВ;

– практически на каждой из подстанций энергосистемы Московской области в настоящее время находится в работе оборудование, выработавшее нормативный ресурс.

Все эти факторы приводят к проблеме с регулированием и поддержанием в нормируемых пределах уровней напряжения.

Необходимо отметить, что во всех сетевых предприятиях Московской области существуют характерные проблемы:

– значительное количество оборудования, отработавшего установленный нормативный срок службы, есть трансформаторы, находящиеся на особом учете по данным хромотографического анализа;

– значительное количество подстанций выполнены по упрощенным схемам подключения к ЛЭП отпайками с помощью отделителей и короткозамыкателей.

4.5.5. Основные проблемы в системе газоснабжения и учета коммунальных ресурсов и пути их решения.

В системе газоснабжения существуют следующие технологические и технические проблемы:

- недостаточный уровень автоматизации газорегуляторных пунктов;

- износ сетей газоснабжения.

Данные проблемы влияют на надежность системы газоснабжения.

Пути решения проблем заключаются в исполнении мероприятий по реконструкции и модернизации системы газоснабжения, автоматизации газорегуляторных пунктов и установке приборов учета.

4.5.6. Основные проблемы в системе обращения и утилизации ТКО и учета коммунальных ресурсов и пути их решения.

При анализе системы обращения с отходами г.о. Чехов был выявлен ряд проблем по существующей системе, а именно:

- недостаточное количество спецтехники для санитарной очистки территории;
- недостаточное количество контейнеров для сбора ТКО;
- конструкция контейнерных площадок не везде соответствует санитарным нормам и требованиям;
- неудовлетворительное состояние ливневой канализации;

При выборе метода и технологии обезвреживания и последующей утилизации отходов необходимо владеть информацией о морфологическом составе ТКО.

ТКО по данному признаку подразделяются на следующие компоненты: бумагу, картон, пищевые отходы, дерево, металл (черный и цветной), текстиль, кости, стекло, кожу, резину, камни, полимерные материалы, прочие (неклассифицируемые фракции), отсев менее 15 мм.

Состав ТКО жилого фонда, предприятий торговли и общественного назначения резко отличается, что важно с точки зрения возможности и целесообразности отдельного сбора утильных фракций ТКО.

Раздел 5. Целевые показатели развития систем коммунальной инфраструктуры.

Таблица 5.1.1. Прогноз спроса на коммунальные ресурсы.

№ п/п	Показатели	Единица измерения	Существующее положение (01.01.2015)	Первая очередь (2022)	Расчетный срок (2033)
Население					
1.1	Численность постоянного населения	тыс. чел.	128,14	154,09	179,07
1.2	Трудовые ресурсы	тыс. чел.	76,87	85,3	98,7
1.3	Количество рабочих мест	тыс. мест	59,42	70,60	94,55
1.4	Планируемые рабочие места	тыс. ед.	-	11,18	35,13
Жилищный фонд					
2.1	Жилищный фонд - всего, в том числе:	тыс. кв. м	4059,2	4852,5	5735,8
	- многоэтажный население	тыс. кв. м тыс. чел.	1207,8 43,59	1704,1 61,31	2070,3 74,39
	- среднеэтажный население	тыс. кв. м тыс. чел.	844,7 34,47	852,7 34,76	838,6 34,00
	- малоэтажный население	тыс. кв. м тыс. чел.	347,8 15,59	485,2 19,78	646,4 23,68
	- индивидуальный население	тыс. кв. м тыс. чел.	1658,9 34,49	1810,5 38,24	2180,5 47,00
2.2	Объем нового жилищного строительства - всего, в том	тыс. кв. м	-	797,5	1694,9
	- многоэтажный	тыс. кв. м	-	496,3	862,5
	- среднеэтажный	тыс. кв. м	-	8,0	8,0
	- малоэтажный	тыс. кв. м	-	141,6	302,8
	- индивидуальный	тыс. кв. м	-	151,6	521,6
2.3	Убыль жилищного фонда	тыс. кв. м	-	4,2	18,3
2.3	Средняя жилищная обеспеченность	кв. м/чел.	31,7	31,5	32,0
2.4	Средняя жилищная обеспеченность в	кв. м/чел.	25,6	26,3	26,9
Объекты социально-культурного и коммунально-бытового обслуживания					
3.1	Дошкольные образовательные	мест	7337	9737	10597
3.2	Общеобразовательные организации	мест	12854	18659	23439
3.3	Детские школы искусств (дополнительное образование)	мест	1584	1654	1914
3.4	Больничные стационары	коек	957	957	1457
3.5	Амбулаторнополиклиническая сеть	пос./смену	2427	3314	3487
3.6	Универсальные комплексные центры социального	центр	1	2	3
3.7	Универсальные культурно-досуговые центры	кв. м	10942	12337	12337

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

	- помещения для культурно-массовой работы	кв. м	8555	8555	8555
	- зрительные залы	мест	3672	3872	3872
	- зрительные залы	кв. м	2387	2687	2687
3.8	Плоскостные спортивные	тыс. кв. м	141,44	146,44	174,24
3.9	Спортивные залы	кв. м	14,17	15,795	17,920
3.10	Плавательные бассейны	кв. м зеркала воды	1650	1650	1850
3.11	Детско-юношеские спортивные школы	мест	1502	2053	3162
3.12	Предприятия торговли	тыс. кв. м торг. пл.	118,6	211,1	249,3
3.13	Предприятия общественного питания	мест	2623	5520	6519
3.14	Предприятия бытового обслуживания	раб. мест	1058	1504	1776
3.15	Кладбища	га	105,43	125,03	136,83
Транспортное обслуживание					
4.1	Протяжённость линий общественного пассажирского	км	917,32	968,32	1066,69
4.2	Общая протяжённость автомобильных дорог общего				
	- федеральных	км	50,45	50,45	50,45
	- местных	км	354,22	367,22	435,59
	- региональных	км	520	558	588
4.3	Обеспеченность личным	машиномест/1000	350	420	420
4.3	Плотность автомобильных дорог с твердым	км/ кв. км	0,47	0,49	9,55
4.4	Транспортные развязки в разных уровнях	ед.	5	5	7
4.5	Вертолетные площадки	ед.	0	3	5
4.6	Транспортнопересадочные узлы	ед.	0	0	3
4.7	Автозаправочные станции	ед.	28	28	30
5. Инженерное оборудование и благоустройство					
5.1	Водоснабжение				
	Водопотребление всего,	тыс. м3/сут.	24,7	54,4	70,6
5.2	Водоотведение				
5.2.1	бытовых стоков	тыс. м3/сут.	17,1	52,3	68,5
5.2.2	объём поверхностного стока, поступающий на очистные	тыс. м3/час	-	37,7	113,9
5.3	Теплоснабжение				
	Расход тепла	Гкал/час	—	37,7	113,9
	- централизованное	Гкал/час	311,5	864,2	1091,0
	- децентрализованное	Гкал/час	нет данных	283,9	361,0

5.4	Газоснабжение				
	Потребление газа всего	м3/час тыс. м3/год	237900	168210 664591	212520 777674
5.5	Электроснабжение				
5.5.1	Расчётный прирост нагрузки на шинах 10 кВ центров питания	МВА	180,0	235,1	235,1
5.7	Связь				
5.7.1	Ёмкость местной телефонной сети	тыс. номеров			
6. Охрана окружающей среды					
6.1	Количество твёрдых коммунальных отходов (ТКО)	тыс. м3/год	-	19,04	37,95

Удельные расходы по потреблению коммунальных услуг отражают достаточный для поддержания жизнедеятельности объем потребления населением материального носителя коммунальных услуг.

Охват потребителей услугами используется для оценки качества работы систем жизнеобеспечения.

Уровень использования производственных мощностей, обеспеченность приборами учета характеризуют сбалансированность систем.

Качество оказываемых услуг организациями коммунального комплекса характеризует соответствие качества оказываемых услуг установленным ГОСТам, эпидемиологическим нормам и правилам.

Надежность обслуживания систем жизнеобеспечения характеризует способность коммунальных объектов обеспечивать жизнедеятельность без существенного снижения качества среды обитания при любых воздействиях извне, то есть оценкой возможности функционирования коммунальных систем практически без аварий, повреждений, других нарушений в работе.

Надежность работы объектов коммунальной инфраструктуры характеризуется обратной величиной - интенсивностью отказов (количеством аварий и повреждений на единицу масштаба объекта, например на 1 км инженерных сетей); износом коммунальных сетей, протяженностью сетей, нуждающихся в замене; долей ежегодно заменяемых сетей; уровнем потерь и неучтенных расходов.

Ресурсная эффективность определяет рациональность использования

ресурсов, характеризуется следующими показателями: удельный расход электроэнергии, удельный расход топлива.

Реализация мероприятий по системе электроснабжения позволит достичь следующего эффекта:

- обеспечение бесперебойного электроснабжения;
- повышение качества и надежности электроснабжения;
- обеспечение резерва мощности, необходимого для электроснабжения районов, планируемых к застройке.

Результатами реализации мероприятий по системе теплоснабжения муниципального образования являются:

- обеспечение возможности подключения строящихся объектов к системе теплоснабжения при гарантированном объеме заявленной мощности;
- повышение надежности и обеспечение бесперебойной работы объектов теплоснабжения за счет уменьшения количества функциональных отказов до рациональных значений;
- улучшение качества жилищно-коммунального обслуживания населения по системе теплоснабжения;
- повышение ресурсной эффективности предоставления услуг теплоснабжения.

Результатами реализации мероприятий по развитию систем водоснабжения городского округа являются:

- обеспечение бесперебойной подачи качественной воды от источника до потребителя;
- улучшение качества жилищно-коммунального обслуживания населения по системе водоснабжения;
- обеспечение возможности подключения строящихся объектов к системе водоснабжения при гарантированном объеме заявленной мощности;
- экономия водных ресурсов и электроэнергии.

Результатами реализации мероприятий по развитию систем водоотведения городского округа являются:

- обеспечение возможности подключения строящихся объектов к системе водоотведения при гарантированном объеме заявленной мощности;

- повышение надежности и обеспечение бесперебойной работы объектов водоотведения;
- уменьшение техногенного воздействия на среду обитания;
- улучшение качества жилищно-коммунального обслуживания населения по системе водоотведения.

Реализация программных мероприятий по системе газоснабжения достичь следующего эффекта:

- обеспечение надежности и бесперебойности газоснабжения.

По определению, данному пунктом 18.1 статьи 2 Федерального закона от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», целевыми показателями централизованных систем водоснабжения и водоотведения являются «18.1) 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 Федерального закона от 07.12.2011 №416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» к показателям надежности, качества, энергетической эффективности объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения относятся:

- 1) показатели качества воды;
- 2) показатели надежности и бесперебойности водоснабжения и водоотведения;
- 3) показатели очистки сточных вод;
- 4) показатели эффективности использования ресурсов, в том числе уровень потерь воды (тепловой энергии в составе горячей воды);
- 5) иные показатели, установленные федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и

нормативно-правовому регулированию в сфере жилищно-коммунального хозяйства.

В данном разделе приводится перечень и количественные показатели целевых характеристик коммунальной инфраструктуры г.о. Чехов, которые должны быть достигнуты на каждом этапе Программы.

Формирование требований к конечному состоянию коммунальной инфраструктуры округа выполнено с учетом Методики проведения мониторинга выполнения производственных и инвестиционных программ организаций коммунального комплекса, утвержденной Приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 14.04.2008 № 48.

Данная методика устанавливает порядок и условия проведения мониторинга выполнения производственных и инвестиционных программ организаций коммунального комплекса в целях обеспечения электро-, тепло-, водоснабжения, водоотведения и очистки сточных вод, утилизации (захоронения) твердых бытовых отходов и своевременного принятия решений о развитии систем коммунальной инфраструктуры.

На основании данной методики выделен перечень показателей, характеризующих состояние коммунального хозяйства городского округа по группам, предусмотренных Приказом Госстроя от 01.10.2013 № 359/ГС пунктом 32 Методических рекомендаций по разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов:

а) общие для всех систем критерии доступности коммунальных услуг для населения;

б) по каждой системе:

- спрос на коммунальные ресурсы;
- показатели эффективности производства, передачи и потребления ресурса;
- показатели надежности поставки ресурса;
- показатели качества поставляемого ресурса;
- показатели экологичности производства ресурсов;
- другие показатели, важные для поселения, городского округа.

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

№ п/п	Группа показателей	Система коммунальной инфраструктуры, для которой определен показатель*	Наименование показателя	Методика расчета
1	Доступность товаров и услуг для потребителей	для всех систем	Доля потребителей в жилых домах, обеспеченных доступом к коммунальной инфраструктуре	Отношение численность населения, проживающего в многоквартирных и частных жилых домах, использующего услуги системы коммунальной инфраструктуры к общей численности по муниципальному образованию
2		для всех систем	Доля расходов на оплату услуг в совокупном доходе населения	Отношение среднемесячного платежа за коммунальные услуги к среднемесячным денежным доходам населения
3		для всех систем	Удельный показатель потребления коммунального ресурса / оказанных услуг	Отношение объема реализации товаров и услуг (для категории населения) к численности населения, получающего услуги
4		СЭ, СГ, СТ, СВС, СВО	Индекс нового строительства	Отношение протяженности вводимых сетей к общей протяженности существующих сетей
5	Спрос на коммунальные ресурсы	для всех систем	Общий объем реализации услуг абонентам	Объемы реализованного ресурса / оказываемых услуг коммунальной инфраструктуры (определяется в соответствии показаниям приборов учета либо по нормативам потребления для различных категорий потребителей, установленным в соответствии с законодательством)
6		СЭ, СГ, СВС, СВО, СОО	Величина новых присоединяемых нагрузок	Величина суммарных нагрузок, присоединенных в рассматриваемом периоде
7		СТ	Величина присоединенной нагрузки	Величина общих суммарных нагрузок, в том числе присоединенных в рассматриваемом периоде
8		СОО	Годовая норма образования отходов для населения	Оценочная прогнозируемая величина норм образования ТБО и КГО
9	Показатели эффективности производства и транспортировки	СЭ, СТ, СВС	Уровень потерь в сети	Отношение объема потерь ресурса в сетях к объему отпуска ресурса в сеть
10		СЭ, СТ, СВС	Коэффициент потерь	Отношение объема потерь ресурса в сетях к протяженности сети

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

№ п/п	Группа показателей	Система коммунальной инфраструктуры, для которой определен показатель*	Наименование показателя	Методика расчета
11	ресурсов	СГ, СТ, СВС	Собственные нужды	Отношение объема ресурса, затраченного на собственные нужды, к общему производимому / реализуемому (для СГ) объему ресурса
12		СТ	Удельный расход условного топлива на выработку тепловой энергии	Отношение объема потребляемого котельно-печного топлива к общему объему выработки тепловой энергии
13		СТ, СВС	Выработка тепловой энергии / Общий объем водозабора	Объем производимого ресурса необходимого для обеспечения спроса с учетом покрытия собственных нужд предприятия и возможных потерь (неучтенных расходов) при его передаче
14		СВС, СВО	Удельные расходы электроэнергии	Отношение объема затраченной электроэнергии в технологическом процессе водозабора, очистки и транспортировки ресурса к общему объему водозабора / реализации (для СВО) ресурса
15	Надежность (бесперебойность) снабжения потребителей услугами	СЭ, СГ, СТ, СВС, СВО	Аварийность систем коммунальной инфраструктуры	Отношение количества аварий в системе к общей протяженности сетей
16		СТ, СВС, СВО	Общий средний износ сетей	Оценивается на основании бухгалтерского учета
17		СЭ	Удельный вес сетей, нуждающихся в замене	Отношение протяженности сетей, нуждающихся в замене, к общей протяженности сетей
18	Показатели качества поставляемого ресурса	СЭ	Установленная мощность трансформаторов центров питания	Сумма номинальных мощностей силовых трансформаторов, установленных на подстанциях
19		СЭ	Резерв мощности источников (центров питания) электроснабжения потребителей	Разница между номинальной мощностью меньшего трансформатора на подстанции и фактической нагрузкой на шинах низшего напряжения с учетом длительной перегрузки 5 %
20		для всех систем	Суммарная установленная мощность оборудования	Определяется в соответствии с проектной и эксплуатационной документацией
21		СГ	Суммарный резерв/дефицит мощности	Отношение максимальной фактической

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

№ п/п	Группа показателей	Система коммунальной инфраструктуры, для которой определен показатель*	Наименование показателя	Методика расчета
				производительности ГРС к суммарной установленной мощности ГРС (полученное значение приводится к % и вычитается из 100 %) ГРС
22		СТ	Резерв/дефицит мощности источников теплоснабжения	Отношение суммарной свободной мощности для подключения к суммарной тепловой мощности источника нетто (полученное значение приводится к %)
23		СВС	Резерв/дефицит мощности источников водоснабжения	Разница между суммарной проектной и фактической мощностью водозаборов с учетом коэффициента возможного максимально суточного спроса (1,3)
24		СВС	Доля проб воды в местах водозабора, соответствующая нормативам	Отношение количества проб воды, соответствующая нормативам, к общему количеству проб, взятых в местах водозабора
25		СОО	Обеспечение инструментального контроля принимаемых отходов	Отношение объема отходов, проходящих инструментальный контроль, к общему объему собираемых отходов
26	Показатели воздействия на окружающую среду	СТ	Объем выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, превышающих ПДВ	Оценивается на основании статистической информации по производимым выбросам загрязняющих веществ
27		СВС	Объем сбрасываемых неочищенных промывных вод	Оценивается на основании статистической информации по производимому сбросу неочищенных промывных вод
28		СВО	Доля сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме сточных вод, сбрасываемых в централизованные общесплавные или бытовые системы водоотведения	Отношение объема сточных вод, не подвергающихся очистке, к общему объему сточных вод, поступающих в централизованные системы водоотведения (хозяйственно-бытовая канализация)
29		СВО	Доля проб сточных вод, не соответствующих установленным	Отношение количества проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

№ п/п	Группа показателей	Система коммунальной инфраструктуры, для которой определен показатель*	Наименование показателя	Методика расчета
			нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы, рассчитанная применительно к видам централизованных систем водоотведения	допустимых сбросов, к общему количеству взятых проб
30	Сбалансированность системы коммунальной инфраструктуры	СЭ	Загрузка центров питания	Фактическая суммарная нагрузка на шинах низшего напряжения центра питания
31		СЭ	Уровень загрузки с учетом перегрузки в аварийных режимах трансформаторов 35-110 кВ	Отношение фактической суммарной нагрузки к сумме этой нагрузки и свободной для подключения мощности
32		СЭ, СГ, СТ	Обеспеченность потребления товаров и услуг приборами учета	Доля потребителей, оснащенных приборами учета потребления ресурса, от общего числа абонентов централизованной системы
33		СГ	Максимальная фактическая производительность ГРС	Определяется в соответствии с эксплуатационной документацией
34		СТ	Уровень загрузки производственных мощностей (средний за отопительный период)	Оценивается как отношение суммы средних температур внутренней среды помещений и наружной среды воздуха за отопительный период к сумме средних температур внутренней среды помещений и расчетной температуры наружной среды воздуха, умноженное на уровень загрузки мощности источников (в %)

*- принятые сокращения:
СЭ - система электроснабжения;
СГ - система газоснабжения;
СТ - системы теплоснабжения;
СВС - системы водоснабжения;
СВО - системы водоотведения;
СОО - система обращения с отходами.

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

Таблица 5.1.2. Целевые показатели развития систем теплоснабжения г.о. Чехов.

№ п/п	Группа показателей	Наименование показателя	Ед. изм.	Значение						
				2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024-2033
1	Доступность товаров и услуг для потребителей	Доля потребителей в жилых домах, обеспеченных доступом к коммунальной инфраструктуре	%	100	100	100	100	100	100	100
2		Доля расходов на оплату услуг в совокупном доходе населения	%	23,73	23,79	22,89	23,63	23,63	23,63	23,72
3		Индекс нового строительства	%							
4	Спрос на коммунальные ресурсы	Общий объем реализации тепловой энергии абонентам	тыс. Гкал	732,2	732,2	732,2	732,2	732,2	732,2	732,2
5										
6	Показатели эффективности производства и транспортировки ресурсов	Выработка тепловой энергии	тыс. Гкал	853,5	853,5	853,5	853,5	853,5	853,5	853,5
8		Собственные нужды (в % от выработки)	%	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
9		Уровень потерь в сети (в % от отпуска)	%	15,4	15,4	15,0	15,0	14,6	14,4	13,2
10		Коэффициент потерь	Гкал/км							
11	Надежность (бесперебойность) снабжения потребителей услугами	Аварийность систем коммунальной инфраструктуры	ед./км	0	0	0	0	0	0	
12		Общий средний износ сетей	%	70	70	70	70	70	70	70
13	Показатели качества поставляемого ресурса	Резерв/дефицит мощности источников теплоснабжения	%	141,67	130,58	130,58	130,58	130,58	125,09	109,08
14	Показатели воздействия на окружающую среду	Объем выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, превышающих ПДВ	т							
15	Сбалансированность системы коммунальной инфраструктуры	Уровень загрузки производственных мощностей (средний за отопительный период)	%							
16		Обеспеченность потребления товаров и услуг приборами учета в бюджетной сфере	%	100	100	100	100	100	100	100
17		Обеспеченность потребления товаров и услуг приборами учета в многоквартирных домах	%	100	100	100	100	100	100	100

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

Таблица 5.1.3. Целевые показатели развития систем водоснабжения г.о. Чехов.

№ п/п	Группа показателей	Наименование показателя	Ед. изм.	Значение						
				2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024-2033
1	Доступность товаров и услуг для потребителей	Доля потребителей в жилых домах, обеспеченных доступом к коммунальной инфраструктуре	%	77	79	82	84	85	87	92
2		Доля расходов на оплату услуг в совокупном доходе населения	%	23,73	23,79	22,89	23,63	23,63	23,63	23,72
3										
4			Индекс нового строительства	%						
5	Спрос на коммунальные ресурсы	Общий объем реализация воды абонентам	тыс. куб. м	7152,6	7152,6	7152,6	7152,6	7152,6	7152,6	7152,6
6		Величина новых присоединяемых нагрузок	тыс. куб. м/сут.	5,00	9,87	9,87	9,87	9,87	9,87	9,87
7	Показатели эффективности производства и транспортировки ресурсов	Общий объем водозабора	тыс. куб. м	8205,33	8205,33	8205,33	8205,33	8205,33	8205,33	8205,33
8		Собственные нужды	тыс. куб. м	0	0	0	0	0	0	0
9			%	0	0	0	0	0	0	0
10		Уровень потерь в сети	тыс. куб. м	1854,7	1854,7	1854,7	1854,7	1854,7	1854,7	1854,7
11			%	22,6%	22,6%	22,6%	22,6%	22,6%	22,6%	22,6%
12			Удельные расходы электроэнергии	кВт*ч/куб. м	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
13			Коэффициент потерь	%						
14	Надежность (бесперебойность) снабжения потребителей услугами	Аварийность систем коммунальной инфраструктуры	ед./км							
15		Общий средний износ сетей	%	70	70	70	70	70	70	70
16	Показатели качества поставляемого ресурса	Резерв/дефицит мощности источников водоснабжения	тыс.м ³ /ч	48,205	48,205	48,205	48,205	48,205	48,205	48,205
17			%							
18		Доля проб воды в местах водозабора, соответствующая нормативам	%	96,5	97,5	98,0	98,5	99,0	99,5	100

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

№ п/п	Группа показателей	Наименование показателя	Ед. изм.	Значение						
				2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024-2033
19	Показатели воздействия на окружающую среду	Объем сбрасываемых неочищенных промывных вод	тыс. куб. м	0	0	0	0	0	0	0
20		Уровень загрузки производственных мощностей	%	100	100	100	100	100	100	100
21	Сбалансированность	Обеспеченность потребления товаров и услуг приборами учета в бюджетной сфере	%	100	100	100	100	100	100	100
22	системы коммунальной инфраструктуры	Обеспеченность потребления товаров и услуг ПУ в МКД	%	100	100	100	100	100	100	100

Таблица 5.1.4. Целевые показатели развития систем водоотведения г.о. Чехов.

№ п/п	Группа показателей	Наименование	Ед. изм.	Значение						
				2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024-2033
1	Доступность товаров и услуг для потребителей	Доля потребителей в жилых домах, обеспеченных доступом к коммунальной инфраструктуре	%	53	53	58	61	64	68	68
2		Доля расходов на оплату услуг в совокупном доходе населения	%	23,73	23,79	22,89	23,63	23,63	23,63	23,72
3										
4		Индекс нового строительства	%							
5	Спрос на коммунальные ресурсы	Объем реализации	тыс. куб. м	9019,73	9019,73	9019,73	9019,73	9019,73	9019,73	9019,73
6		Величина новых присоединяемых нагрузок	тыс. куб. м							
7	Показатели эффективности производства и транспортировки ресурсов	Удельные расходы электроэнергии	кВт*ч/куб.м.							
8	Надежность (бесперебойность) снабжения потребителей услугами	Аварийность систем коммунальной инфраструктуры	ед./км	0	0	0	0	0	0	0
9		Общий средний износ сетей	%	75	75	75	75	75	75	75
10	Показатели качества поставляемого ресурса	Резерв/дефицит мощности КОСК	тыс. куб. м/сут.	81,8	78,3	76,5	73,6	71,5	69,1	49,9
11			%							
12	Показатели воздействия на окружающую среду	Доля сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме сточных вод, сбрасываемых в централизованные общесплавные или бытовые системы водоотведения	%	0	0	0	0	0	0	0
13		Доля проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы, рассчитанная применительно к видам централизованных систем водоотведения	%	0	0	0	0	0	0	0
14	Сбалансированность системы коммунальной инфраструктуры	Уровень загрузки производственных мощностей очистных сооружений	%							

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

Таблица 5.1.5. Целевые показатели развития систем электроснабжения г.о. Чехов.

№ п/п	Группа показателей	Наименование показателя	Ед. изм.	Значение									
				2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
1	Доступность товаров и услуг для потребителей	Доля потребителей в жилых домах, обеспеченных доступом к коммунальной инфраструктуре	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
2		Доля расходов на оплату услуг в совокупном доходе населения	%	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04
3		Удельное электропотребление	Тыс.кВт*ч/чел	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4		Индекс нового строительства *	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Спрос на коммунальные ресурсы	Общий объем реализации электроэнергии абонентам	млн. кВт*ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6		Величина новых присоединяемых нагрузок	МВт	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Показатели эффективности производства и транспортировки ресурсов	Уровень потерь в сети	%	8,9	8,9	8,9	8,9	8,9	8,9	8,9	8,9	8,9	8,9
8		Коэффициент потерь в сети	тыс.	4,103	4,103	4,103	4,103	4,103	4,103	4,103	4,103	4,103	4,103
9	Надежность (бесперебойность) снабжения потребителей услугами	Аварийность систем коммунальной инфраструктуры	ед./1000км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10		Удельный вес сетей, нуждающихся в замене	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	Показатели качества поставляемого	Установленная мощность	МВА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

№ п/п	Группа показателей	Наименование показателя	Ед. изм.	Значение									
				2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
	ресурса	трансформаторов (220 кВ)											
12		Установленная мощность трансформаторов (35-110кВ)	МВА	481,1	482	482,5	490,25	491,3	491,3	491,3	491,3	491,3	491,3
13		Резерв мощности источников (центров питания 35-110 кВ) электроснабжения потребителей	МВА	86,854	86,854	86,854	86,854	86,854	86,854	86,854	86,854	86,854	86,854
14	Сбалансированность системы коммунальной инфраструктуры	Загрузка ПС 220 кВ по данным замеров	МВА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15		Загрузка ПС 35-110 кВ по данным замеров с прогнозом	МВА	220,172	221,072	221,572	229,322	230,372	230,372	230,372	230,372	230,372	230,372
16		Уровень загрузки с учетом перегрузки в аварийных режимах трансформаторов 35-110 кВ	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17		Обеспеченность потребления товаров и услуг приборами учета в бюджетной сфере	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
18		Обеспеченность потребления товаров и услуг приборами учета в многоквартирных домах	%	95	98	100	100	100	100	100	100	100	100

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

Таблица 5.1.6 - Целевые показатели развития системы газоснабжения.

№ п/п	Группа показателей	Наименование показателя	Ед. изм.	Значение									
				2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
1	Доступность товаров и услуг для потребителей	Доля потребителей в жилых домах, обеспеченных доступом к коммунальной инфраструктуре	%	96	96	96	98	98	97	97	97	97	97
2		Доля расходов на оплату услуг в совокупном доходе населения	%	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
3		Удельное газопотребление	м3/чел	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4		Индекс нового строительства*	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	Спрос на коммунальные ресурсы	Общий объем реализации природного газа абонентам	млн. куб. м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6		Величина новых присоединяемых нагрузок	тыс. куб. м/час	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	Показатели эффективности производства и транспортировки ресурсов	Собственные нужды	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	Надежность(бесперебойность) снабжения потребителей услугами	Аварийность систем коммунальной инфраструктуры	ед./ км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	Показатели качества поставляемого ресурса	Суммарная установленная мощность ГРС	тыс. куб. м/час	164	164	164	164	164	164	164	164	164	164
10		Суммарный резерв/дефицит мощности ГРС	%	49,6	49,6	49,6	49,6	49,6	49,6	49,6	49,6	49,6	49,6
11	Сбалансированность системы коммунальной инфраструктуры	Максимальная фактическая производительность	тыс. куб. м/час	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

№ п/п	Группа показателей	Наименование показателя	Ед. изм.	Значение									
				2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
		ГРС											
12		Обеспеченность потребления товаров и услуг приборами учета в бюджетной сфере	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
13		Обеспеченность потребления товаров и услуг приборами учета в многоквартирных домах**	%	60	70	80	100	100	100	100	100	100	100

Раздел 6. Перспективная схема электроснабжения городского округа Чехов.

6.1. Проекты по развитию (модернизации) источников электроэнергии (мощности), в том числе центров питания на территории муниципального образования, в целях присоединения новых потребителей, повышения надежности электроснабжения, эффективности использования топлива, воды, электроэнергии и снижения выбросов.

Мероприятия по развитию (модернизации) источников электроэнергии (мощности) приведены в таблице 6.1.1.

Таблица 6.1.1. – Перечень мероприятий по развитию (модернизации) источников электроэнергии (мощности).

№ п/п	Наименование объекта	Местоположение	Срок реализации проекта
1	2	3	4
1	Реконструкция КЛ-6 кВ от ПС-382 «Венюково» ПАО «МОЭСК». Реконструкция ТП-539 (1 Этап)	г. Чехов	2017-2020
2	Реконструкция РП-71	Чеховский район, п. Мещерское	2022
3	Реконструкция ПС-4 35/6/0,4 кВ	Чеховский р-н, п.Любучаны	2022
4	Строительство КТП	Чеховский район, п. Любучаны, ул. Лесная	2023
5	Строительство КТП по адресу	г. Чехов, ул. Энергетиков, Восходная, Светлая (МКР «Бадеево III	2023
6	Строительство КТП по адресу:	г. Чехов, ул. Новосельская	2023
7	Строительство ТП, КЛ-10 кВ. Реконструкция ВЛ-0,4 кВ	г. Чехов, ул. Осенняя	2021
8	Строительство ТП, ЛЭП-6 кВ	Чеховский район, п. Любучаны	2021
9	Строительство КТП, ЛЭП-10 кВ, ЛЭП-0,4 кВ	г.о. Чехов, Офицерский переулок	2022
10	Строительство КТП, ЛЭП-6 кВ, ЛЭП-0,4 кВ	г.о. Чехов, д. Крюково	2022
11	Строительство двух КТП, КЛ-6 кВ, ЛЭП-0,4 кВ	г.о. Чехов, Верхнее Зачатье	2020
12	Внешняя схема электроснабжения объекта Заявителя по адресу: 142300, Московская область, Чеховский р-н, г. Чехов, ул. Полиграфистов, строение 17/1 (2 Этап)	Чеховский р-н, г. Чехов, ул. Полиграфистов, строение 17/1	2020-2022
13	Строительство КВЛ-10 кВ от ПС-567 «Полиграф» ПАО «МОЭСК» до проектируемой ТП по адресу: 142306, Московская область, Чеховский район, г. Чехов, Симферопольское ш., д. №2	Чеховский район, г. Чехов, Симферопольское ш., д. №2	2020

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

Таблица 6.1.2. – Мероприятия по развитию (модернизации) источников электроэнергии (мощности).

№ п/п	Наименование объекта	Местоположение	Срок реализации проекта	Технические характеристики		Необходимые капитальные затраты, тыс. руб.без НДС	Амортизация, тыс. руб.без НДС	За счет платы за ТП, тыс. руб.без НДС	Прочие источники, тыс. руб.без НДС	Цель проекта
				Протяженность сетей, км	Вводимая мощность, МВА					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Реконструкция КЛ-6 кВ от ПС-382 «Венюково» ПАО «МОЭСК». Реконструкция ТП-539 (1 Этап)	г. Чехов	2017-2020	8	0	104 555,63	78 319,23	0	26 236,40	Повышение показателя качества ресурса
2	Реконструкция РП-71	Чеховский район, п. Мещерское	2022	0	0,25	16 579,54	16 579,54	0	0,00	Повышение показателя качества ресурса
3	Реконструкция ПС-4 35/6/0,4 кВ	Чеховский р-н, п.Любучаны	2022	3,9	7	140 316,55	120 906,86	0	19 409,69	Повышение показателя качества ресурса
4	Строительство КТП	Чеховский район, п. Любучаны, ул. Лесная	2023	1,6	0,25	11 570,79	11 570,79	0	0,00	Переподключение потребителей
5	Строительство КТП по адресу	г. Чехов, ул. Энергетиков, Восходная, Светлая (МКР «Бадеево III	2023	1	0,4	8 661,26	8 661,26	0	0,00	Переподключение потребителей
6	Строительство КТП по адресу:	г. Чехов, ул. Новосельская	2023	0,46	0,4	5 958,33	5 958,33	0	0,00	Переподключение потребителей
7	Строительство ТП, КЛ-10 кВ. Реконструкция ВЛ-0,4 кВ	г. Чехов, ул. Осенняя	2021	2,57	0,25	8 166,45	7 059,55	0	1 106,90	Повышение показателя качества ресурса
8	Строительство ТП, ЛЭП-6 кВ	Чеховский район, п. Любучаны	2021	1	0,25	6 226,07	5 618,28	0	607,79	Повышение показателя качества ресурса
9	Строительство КТП, ЛЭП-10 кВ, ЛЭП-0,4 кВ	г.о. Чехов, Офицерский переулок	2022	0,12	0,25	1 970,87	1 970,87	0	0,00	Повышение показателя качества ресурса

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

10	Строительство КТП, ЛЭП-6 кВ, ЛЭП-0,4 кВ	г.о. Чехов, д. Крюково	2022	0,45	0,25	3 637,89	3 637,89	0	0,00	Повышение показателя качества ресурса
11	Строительство двух КТП, КЛ-6 кВ, ЛЭП-0,4 кВ	г.о. Чехов, Верхнее Зачатье	2020	0,82	0,5	6 977,88	6 977,88	0	0,00	Повышение показателя качества ресурса
12	Внешняя схема электроснабжения объекта Заявителя по адресу: 142300, Московская область, Чеховский р-н, г. Чехов, ул. Полиграфистов, строение 17/1 (2 Этап)	Чеховский р-н, г. Чехов, ул. Полиграфистов, строение 17/1	2020-2022	0	0	2 298,07	0	70,65	2 227,42	Повышение показателя качества ресурса
13	Строительство КВЛ-10 кВ от ПС-567 «Полиграф» ПАО «МОЭСК» до проектируемой ТП по адресу: 142306, Московская область, Чеховский район, г. Чехов, Симферопольское ш., д. №2	Чеховский район, г. Чехов, Симферопольское ш., д. №2	2020	0	0	11 121,42	0	1 419,53	9 701,89	Повышение показателя качества ресурса
	ИТОГО			19,92	9,8	328 040,75	267 260,48	1 490,18	59 290,09	

6.2. Проекты по развитию (модернизации) электрических сетей, в том числе в целях присоединения новых потребителей, повышения надежности электроснабжения и снижения потерь в сетях.

Мероприятия по развитию (модернизации) электрических сетей, в том числе в целях присоединения новых потребителей, повышения надежности электроснабжения и снижения потерь в сетях в таблице 9.2.1.

Таблица 6.2.1. – Мероприятия по развитию (модернизации) электрических сетей, в том числе в целях присоединения новых потребителей, повышения надежности электроснабжения и снижения потерь в сетях.

№ п/п	Наименование объекта	Местоположение	Срок реализации проекта
1	2	3	4
1	Реконструкция КЛ-6 кВ направлением РП-ЧЗЭМ-ТП567	г. Чехов, ул. Гагарина	2017-2021
2	Реконструкция ВЛ-0,4 кВ от ТП-2. Строительство ЛЭП-0,4 кВ от ТП-1 до границы участка заявителя (1 этап)	Чеховский р-н, Чехов-7	2018-2020
3	Реконструкция ТП-542 для электроснабжения энергопринимающих устройств заявителей по адресу	Чеховский р-н, Чехов г., ул. Чехова	2019-2020
4	Реконструкция РУ-0,4 кВ РП-52 для электроснабжения энергопринимающих устройств заявителя	Чеховский р-н, Чехов г, Пионерская ул, дом №8	2018-2020
5	Реконструкция ВЛ-6кВ ПС-384 - РП-71, б-ца Яковенко	Чеховский район, с.Троицкое - п. Мещерское	2021-2023
6	Реконструкция ВЛ-6кВ РП-71 - ТП-703, б-ца Яковенко	Чеховский район, п. Мещерское	2021-2024
7	Реконструкция ВЛ-6кВ РП-71 - ТП-713, б-ца Яковенко	Чеховский район, п. Мещерское	2021-2024
8	Реконструкция ВЛ-6кВ ТП-703 - ТП-707, 3.0км б-ца Яковенко	Чеховский район, п.Мещерское	2021-2024
9	Реконструкция ВЛ-6кВ ТП-208 до КТП-598 (до КТП-667), Чеховский район, д.Чепелево, от оп. №15 (фид. Сандарово)	Чеховский район, д.Чепелево	2020
10	Реконструкция КЛ-6 кВ направлением ТП-567-ТП538	г. Чехов, ул. Гагарина	2020-2023
11	Реконструкция КЛ-6 кВ направлением ТП537-ТП538	г. Чехов, ул. Гагарина	2020-2023
12	Реконструкция КЛ-6 кВ направлением ТП-538-ТП539	г. Чехов, ул. Гагарина	2023
13	Реконструкция ВЛ-0,4кВ от РП-71 по адресу: Московская обл., Чеховский р-н., с. Мещерское	Чеховский р-н., с. Мещерское	2020
14	Реконструкция ВЛ-0,4кВ от КТП-302	Чеховский р-н., п. Любучаны, ул. Октябрьская, д № 26	2020
15	Реконструкция КЛ-6 кВ направлением РП-ЧЗЭМ – ТП-537	г. Чехов, ул. Гагарина	2020-2022
16	Реконструкция ВЛ-0,4кВ от РП-53	Чеховский р-н., г. Чехов, ул. Береговая, д № 22	2020
17	Реконструкция существующих КЛ-0,4 кВ от РП-52 до ВРУ-0,4 кВ объекта для электроснабжения энергопринимающих устройств заявителя	Чеховский р-н, г. Чехов, ул. Пионерская, дом № 4	2020
18	Реконструкция существующей ЛЭП-0,4 кВ от ТП-561 для электроснабжения энергопринимающих устройств заявителя	г. Чехов, ул. Набережная, д. № 20	2020
19	Установка реклоузера	Чеховский р-н, п. Мещерское	2023
20	Строительство КТП-1714724, 2КЛ-6 кВ, ЛЭП-0,4 кВ для электроснабжения энергопринимающих устройств заявителей по адресу: Московская обл, Чеховский р-н, Чехов г	Чеховский р-н, Чехов г	2020
21	Строительство КРУН, ЛЭП-6 кВ от ПС №187 «Лопасня» для электроснабжения заявителя по адресу: Московская область, Чеховский р-н, г. Чехов, Сенная ул.	Чеховский р-н, г. Чехов, Сенная ул.	2020

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

Таблица 6.2.1. – Мероприятия по развитию (модернизации) электрических сетей, в том числе в целях присоединения новых потребителей, повышения надежности электроснабжения и снижения потерь в сетях.

№ п/п	Наименование объекта	Местоположение	Срок реализации проекта	Технические характеристики		Необходимые капитальные затраты, тыс. руб. без НДС	Амортизация, тыс. руб. без НДС	За счет платы за ТП, тыс. руб. без НДС	Прочие источники, тыс. руб. без НДС	Цель проекта
				Протяженность сетей, км	Вводимая мощность, МВА					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Реконструкция КЛ-6 кВ направлением РП-ЧЗЭМ-ТП567	г. Чехов, ул. Гагарина	2017-2021	0,66	0	6 298,78	5 209,44	0	1 089,34	Повышение показателя качества ресурса
2	Реконструкция ВЛ-0,4 кВ от ТП-2. Строительство ЛЭП-0,4 кВ от ТП-1 до границы участка заявителя (1 этап)	Чеховский р-н, Чехов-7	2018-2020	0,18	0	490,62	150	0	340,62	Обеспечение технической возможности технологического присоединения новых потребителей
3	Реконструкция ТП-542 для электроснабжения энергопринимающих устройств заявителей по адресу	Чеховский р-н, Чехов г., ул. Чехова	2019-2020	0	0,4	567,31	225,46	0	341,85	Обеспечение технической возможности технологического присоединения новых потребителей
4	Реконструкция РУ-0,4 кВ РП-52 для электроснабжения энергопринимающих устройств заявителя	Чеховский р-н, Чехов г, Пионерская ул, дом №8	2018-2020	0	0	3 174,53	1 035,17	0	2 139,36	Повышение показателя качества ресурса
5	Реконструкция ВЛ-6кВ ПС-384 - РП-71, б-ца Яковенко	Чеховский район, с.Троицкое - п. Мещерское	2021-2023	1,05	0	2 917,66	2 917,66	0	0,00	Повышение показателя качества ресурса
6	Реконструкция ВЛ-6кВ РП-71 - ТП-703, б-ца Яковенко	Чеховский район, п. Мещерское	2021-2024	0,56	0	1 543,64	1 543,64	0	0,00	Повышение показателя качества ресурса
7	Реконструкция ВЛ-6кВ РП-71 - ТП-713, б-ца Яковенко	Чеховский район, п.	2021-2024	0,4	0	1 102,56	1 102,56	0	0,00	Повышение показателя качества

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

		Мещерское								ресурса
8	Реконструкция ВЛ-6кВ ТП-703 - ТП-707, 3.0км б-ца Яковенко	Чеховский район, п.Мещерское	2021-2024	0,37	0	1 019,89	1 019,89	0	0,00	Повышение показателя качества ресурса
9	Реконструкция ВЛ-6кВ ТП-208 до КТП-598 (до КТП-667), Чеховский район, д.Чепелево, от оп. №15 (фид. Сандарово)	Чеховский район, д.Чепелево	2020	0,25	0	687,04	687,04	0	0,00	Повышение показателя качества ресурса
10	Реконструкция КЛ-6 кВ направлением ТП-567-ТП538	г. Чехов, ул. Гагарина	2020-2023	0,6	0	4 036,32	4 036,32	0	0,00	Повышение показателя качества ресурса
11	Реконструкция КЛ-6 кВ направлением ТП537-ТП538	г. Чехов, ул. Гагарина	2020-2023	0,54	0	3 925,26	3 925,26	0	0,00	Повышение показателя качества ресурса
12	Реконструкция КЛ-6 кВ направлением ТП-538-ТП539	г. Чехов, ул. Гагарина	2023	0,38	0	3 627,17	3 627,17	0	0,00	Повышение показателя качества ресурса
13	Реконструкция ВЛ-0,4кВ от РП-71 по адресу: Московская обл., Чеховский р-н., с. Мещерское	Чеховский р-н., с. Мещерское	2020	0,15	0	197,01	129,73	0	67,28	Повышение показателя качества ресурса
14	Реконструкция ВЛ-0,4кВ от КТП-302	Чеховский р-н., п. Любучаны, ул. Октябрьская, д № 26	2020	0,15	0	197,01	129,73	0	67,28	Повышение показателя качества ресурса
15	Реконструкция КЛ-6 кВ направлением РП-ЧЗЭМ – ТП-537	г. Чехов, ул. Гагарина	2020-2022	0,7	0	9 320,60	9 320,60	0	0,00	Повышение показателя качества ресурса
16	Реконструкция ВЛ-0,4кВ от РП-53	Чеховский р-н., г. Чехов, ул. Береговая, д № 22	2020	0,12	0	160,22	160,22	0	0,00	Повышение показателя качества ресурса
17	Реконструкция существующих КЛ-0,4 кВ от РП-52 до ВРУ-0,4 кВ объекта для электроснабжения энергопринимающих устройств заявителя	Чеховский р-н, г. Чехов, ул. Пионерская, дом № 4	2020	0,4	0	398,61	398,61	0	0,00	Обеспечение технической возможности технологического присоединения новых потребителей
18	Реконструкция существующей ЛЭП-0,4 кВ от ТП-561 для электроснабжения энергопринимающих устройств заявителя	г. Чехов, ул. Набережная, д. № 20	2020	0,17	0	208,7	208,7	0	0,00	Обеспечение технической возможности технологического присоединения

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

										новых потребителей
19	Установка реклоузера	Чеховский р-н, п. Мещерское	2023	0	0	3 235,01	3 235,01	0	0,00	Повышение показателя качества ресурса
20	Строительство КТП-1714724, 2КЛ-6 кВ, ЛЭП-0,4 кВ для электропитания энергопринимающих устройств заявителей по адресу: Московская обл, Чеховский р-н, Чехов г	Чеховский р-н, Чехов г	2020	0,26	0	7 161,67	0	6 125,20	1 036,47	Повышение показателя качества ресурса
21	Строительство КРУН, ЛЭП-6 кВ от ПС №187 «Лопасня» для электропитания заявителя по адресу: Московская область, Чеховский р-н, г. Чехов, Сенная ул.	Чеховский р-н, г. Чехов, Сенная ул.	2020	0,52	0	8 165,84	0	6 931,14	1 234,70	Обеспечение технической возможности технологического присоединения новых потребителей
	ИТОГО			7,46	0,4	58 435,45	39 062,21	13 056,34	6 316,9	

Раздел 7. Перспективная схема теплоснабжения городского округа Чехов.

7.1. Проекты по новому строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии.

7.1.1. Проекты по реконструкции и (или) модернизации котельных с увеличением зоны их действия путем включения в нее зон действия существующих источников тепловой энергии.

Мероприятия по реконструкции и (или) модернизации котельных с увеличением зоны их действия путем включения в нее зон действия существующих источников тепловой энергии приведены в таблице 7.1.1.1.

Таблица 7.6.1.1 – Мероприятия по реконструкции и (или) модернизации котельных с увеличением зоны их действия путем включения в нее зон действия существующих источников тепловой энергии.

№ п/п	Наименование объекта системы теплоснабжения	Мероприятия	Год реализации
1	Котельная №1	Реконструкция существующей котельной с увеличением установленной мощности на 6 Гкал/ч. Замена 2-х котлов ДКВР-10/13 на 2 котла КВГМ-11,63 производительностью по 10 Гкал/ч каждый. Выполнение работ по реконструкции газопроводов, ГРП и газового оборудования в котельной, автоматики безопасности и регулирования.	2021-2025
		Переключение абонентов от котельной №9.	2021
		Автоматизация технологического процесса по каждому котлу, включая частотное регулирование двигателями.	2021-2025
		Перевод котельной на температурный график 115/70 0С.	2019-2020
		Перевод эл. питания котельной с 6 кВ на 10 кВ с прокладкой кабельных линий от ТП-567 с заменой трансформаторов в котельной и увеличением трансформаторной мощности до 3000 кВт.	2021-2025
2	Котельная №2В	Реконструкция котельной с увеличением располагаемой тепловой мощности до установленной для ликвидации дефицита тепловой мощности, в связи переключением абонентов от котельных №12 и №14 и подключением перспективной застройки.	2020-2022
		Переключение абонентов от котельных №12 и №14.	2020-2021
		Реконструкция морально и физически устаревшей автоматики безопасности и регулирования на котлах ПТВМ-50.	2020-2022
		Реконструкция солевого хозяйства с заменой емкостей мокрого хранения соли. Реконструкция насосов с заменой оборудования.	2020-2022
		Замена узла учета газа с установкой счетчика вместо СУ.	2020-2022
		Перевод котельной на температурный график 115/70 0С.	2019-2020
3	Котельная №23	Автоматизация и диспетчеризация котельной. Режимная наладка тепловых сетей.	2021
		Переключение абонентов от котельной №24.	2021-2022

7.1.2. Проекты по предлагаемым для вывода в резерв и (или) вывода из эксплуатации котельных при передаче тепловых нагрузок на другие источники тепловой энергии.

В таблице 7.1.2.1. приведены мероприятия по выводу в резерв и (или) выводу из эксплуатации котельных при передаче тепловых нагрузок на другие источники тепловой энергии.

Таблица 7.1.2.1. Мероприятия по выводу в резерв и (или) выводу из эксплуатации котельных при передаче тепловых нагрузок на другие источники тепловой энергии.

№ п/п	Наименование объекта системы теплоснабжения	Мероприятия	Год реализации
1	Котельная №4	Вывод котельной из эксплуатации, перевод абонентов на новую БМК №4.	2022-2024
2	Котельная №9	Перевод котельной на работу в режиме ЦТП, переключение абонентов на котельную №1.	2021
3	Котельная №12	Выполнение работ по ликвидации котельной, в связи с переключением абонентов на теплоснабжение от котельной №2В.	2020-2021
4	Котельная №13	Закрытие подвальной газовой котельной, расположенной в подвальном помещении здания, принадлежащего ЦРБ, перевод абонентов на новую БМК №13.	2021-2022
5	Котельная №14	Выполнение работ по ликвидации котельной, в связи с переключением абонентов на теплоснабжение от котельной №2В, перевод котельной на работу в режиме ЦТП.	2020-2021
6	Котельная №15	Выполнение работ по ликвидации котельной №15, переключение абонентов на новую БМК №4.	2025
7	Котельная №30	Закрытие нерентабельной газовой котельной, отапливающей один 16-ти квартирный жилой дом, перевод абонентов на индивидуальные отопительные газовые котлы в квартирах.	2020-2022
8	Котельная №24	Закрытие нерентабельной газовой котельной, отапливающей один жилой дом, с переключением абонентов на теплоснабжение от котельной №23 с выполнением работ по реконструкции и строительству тепловых сетей от котельной №23 до котельной №24.	2021-2022
9	Котельная №33	Закрытие нерентабельной угольной котельной, перевод абонентов на новую БМК № 33.	2024-2025
10	Котельная №35	Закрытие нерентабельной угольной котельной, перевод абонентов на новую БМК № 35.	2024-2025
11	Котельная №34	Закрытие нерентабельной угольной котельной, перевод абонентов на новую БМК № 34.	2024-2025

7.1.3. Проекты по организации индивидуального теплоснабжения на территории поселения, городского округа, города федерального значения малоэтажными жилыми зданиями.

Индивидуальное теплоснабжение применяется в зонах с индивидуальным жилищным фондом или в зонах малоэтажной застройки. Так же в соответствие с генеральным планом индивидуальное теплоснабжение планируется во многих общественно-деловых зданиях. При низкой плотности тепловой нагрузки более эффективно использование индивидуальных источников тепловой энергии. Такая организация позволит потребителям в зонах малоэтажной застройки получать более эффективное, качественное и надежное теплоснабжение.

Вопрос технико-экономического обоснования подключения системы теплоснабжения дома к системе централизованного теплоснабжения, автономной котельной, либо установки поквартирных индивидуальных источников тепла во многом определяется величиной капитальных затрат. Поэтому необходимо при выборе индивидуальных источников тепла принимать к рассмотрению те варианты, которые обеспечивают не только минимальные капитальные затраты, но и качественное оборудование и гарантированное сервисное обслуживание.

7.1.4. Меры по строительству тепловых источников с комбинированной выработкой электрической и тепловой энергии.

На территории городского округа Чехов не планируется строительство тепловых источников с комбинированной выработкой тепловой и электрической энергии.

7.1.5. Меры по переоборудованию действующих источников, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии.

В г.о. Чехов нет источников, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии.

7.1.6. Меры по переоборудованию котельных в источники тепловой энергии, функционирующие в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии.

Предложения по переоборудованию котельных в источники тепловой энергии с выработкой комбинированной электрической и тепловой энергии на базе существующих и перспективных тепловых нагрузок в г.о. Чехов не рассматриваются.

7.1.7. Меры по переводу котельных в «пиковый» режим.

Источники с комбинированной выработкой тепловой и электрической энергией в г.о. Чехов отсутствуют.

7.2. Проекты по новому строительству и реконструкции тепловых сетей городского округа Чехов.

7.2.1. Проект по строительству тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки.

Таблица 7.2.1 – Мероприятие по строительству тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки под жилищную, комплексную или производственную застройку во вновь осваиваемых районах поселения, городского округа.

№ п/п	Наименование объекта системы теплоснабжения	Мероприятия	год реализации
Существующие источники тепловой энергии			
1	Котельная №1	Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	2022
2	Котельная №2В	Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	2022
3	Котельная №3	Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	2022
4	Котельная №5	Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	2022
5	Котельная №8	Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	2022
6	Котельная №23	Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	2022
7	Котельная №26	Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	2022
8	Котельная №27	Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	2022

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

№ п/п	Наименование объекта системы теплоснабжения	Мероприятия	год реализации
9	Котельная "Соцэнерго"	Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	2034
10	Котельная №2 ООО "РусБизнесГрупп"	Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	2022
11	Котельная ТКУ-18,9 МВт	Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	2022
Перспективные источники тепловой энергии			
12	БМК №4	Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	2022
13	БМК "Усадьба"	Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	2034
14	БМК "Губернский"	Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	2022
15	БМК "Ермолово"	-	2034
16	БМК "Жальское"	-	2022
17	БМК "Костомарово"	-	2022
18	БМК "Покров"	-	2022
19	БМК "Прохорово"	-	2022
20	БМК "Ходаево"	-	2022

7.2.2. Проект по строительству и реконструкции тепловых сетей для обеспечения нормативной надежности и безопасности теплоснабжения.

В СНиП 41.02.2003 надежность теплоснабжения определяется по способности проектируемых и действующих источников теплоты, тепловых сетей и в целом систем централизованного теплоснабжения обеспечивать в течение заданного времени требуемые режимы, параметры и качество теплоснабжения (отопления, вентиляции, горячего водоснабжения, а также технологических потребностей предприятий в паре и горячей воде), обеспечивать нормативные показатели вероятности безотказной работы, коэффициент готовности, живучести.

Нормативные показатели безотказности тепловых сетей обеспечиваются следующими мероприятиями:

- установлением предельно допустимой длины нерезервированных участков теплопроводов (тупиковых, радиальных, транзитных) до каждого потребителя или теплового пункта;
- местом размещения резервных трубопроводных связей между радиальными теплопроводами;
- достаточностью диаметров выбираемых при проектировании новых или

реконструируемых существующих теплопроводов для обеспечения резервной подачи теплоты потребителям при отказах;

- необходимость замены на конкретных участках конструкций тепловых сетей и теплопроводов на более надежные, а также обоснованность перехода на надземную или тоннельную прокладку;
- очередность ремонтов и замен теплопроводов, частично или полностью утративших свой ресурс.

По результатам анализа физического износа тепловых сетей, фактической повреждаемости тепловых сетей разработаны предложения по реконструкции существующих тепловых сетей.

Стратегия развития тепловых сетей на 2018-2034 гг., направленная на обеспечение надежности и безопасности теплоснабжения, заключается в следующем:

- полная модернизация всех тепловых сетей с высоким износом (более 60%) и участвующих в производственном процессе, в течение 15 лет;
- поддержание тепловых сетей в исправном техническом состоянии за счет выполнения ежегодной реконструкции в количестве 5% от общего количества.

7.2.3. Проект по строительству, реконструкция и (или) модернизация тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения.

Таблица 7.2.3.1. - Мероприятия по строительству, реконструкция и (или) модернизация тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения, в том числе за счет оптимизации гидравлических потерь и перевода котельных в пиковый режим работы или ликвидации котельных.

№ п/п	Наименование объекта системы теплоснабжения	Мероприятия	год реализации
		Реконструкция магистральной тепловой сети от ТК-1 до ТК-33 у роддома 2Д=426 мм, протяженностью 970 п.м.	2021-2025
		Реконструкция внутриквартальной тепловой сети от ТК-12 у здания ЖРЭО №1 до ЦТП-9 ул. Весенняя, 2Д=325 мм, 3Д=159 мм, Д=133 мм, протяженностью 350 п.м. в 4-хтрубном	2021-2025

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

№ п/п	Наименование объекта системы теплоснабжения	Мероприятия	год реализации
1	Котельная №1	исполнении.	
		Реконструкция магистральной тепловой сети от котельной до ЦТП №5, 2Ду=300 мм, протяженностью 1400 п.м.	2021-2025
		Реконструкция магистральной тепловой сети от ТК-1 до Ледового дворца "Витязь". Трубопроводы типа "Изопрофлекс" 2Д 160/220- 100 п.м., 75/110 и 63/100- 100 п.м., в 2-хтрубном исполнении- 220 п.м.	2021-2025
		Реконструкция тепловой сети с применением новых технологий от ТК-51 через ТК-52 до д.5 ул. Мира	2021-2025
		Реконструкция тепловой сети с применением новых технологий от ТК-67 через ТК-68, 69 до ТК-70а у ЦТП-4 с выносом из техподполья д.95 ул. Московская	2021-2025
		Реконструкция тепловой сети от ТК-34 до ГПЛ-56, 2Ду=150 мм, протяженностью 210.п.м., Ду=80 мм, Ду=50мм.	2021-2025
2	Котельная №2В	Реконструкция тепловой изоляции на надземной магистральной тепловой сети, проходящей около территории ОАО "ЧРЗ": 2Д= 500 мм, протяженностью 350 п.м. в 2-хтрубном исполнении; 2Д= 400 мм, протяженностью- 340 п.м.; 2Д= 219 мм, протяженностью 370 п.м.	2020-2022
		Реконструкция тепловой сети с применением новых материалов от д.18 ул. Дружбы до здания Администрации г.о. Чехов протяженностью 300 п.м., 2Д =219 мм, с учетом переключения подключенных абонентов на температурный график 95/70 ОС.	2020-2022
		Реконструкция тепловой сети от ТК-33 у ЦТП-13 до Тк-19 по ул. Дружбы 2Д=426 мм, протяженностью 335 п.м.	2020-2022
3	Котельная №4	Реконструкция тепловых сетей, в связи с подключением абонентов на БМК №4 от котельной №15.	2022-2024
4	Котельная №9	Реконструкция тепловых сетей (перемычка между ЦТП-12 и котельной №9) с целью перевода котельной на работу в качестве ЦТП. Переключение абонентов на котельную №1.	2021
5	Котельная №11	Режимная наладка тепловых сетей от котельной.	2020-2021
6	Котельная №5	Режимная наладка тепловых сетей.	2021
		Реконструкция трубопроводов отопления и ГВС от ТК-19 до корпуса №13 к ПБ №2 (ППУ) 2Д= 110 мм- 40 п.м., ГВС Д63/57.	2021
		Реконструкция ремонт трубопроводов отопления от ТК-2 до ввода в ж/д 13 2 Д=110 мм- 40 п.м., ГВС Д 63/57- 40 п.м.	2021
		Реконструкция трубопроводов отопления от ТК-7 до ТК-7а у ж/д 15 2Д= 110 мм-40 п.м., ГВС Д 63/57- 96 п.м.	2021
7	Котельная №8	Реконструкция тепловых сетей от котельной №8 до ЦТП-2 ул. Парковая протяженностью 1694 п.м. в 2-хтрубном исполнении, надземной прокладки в ППУ ОЦ изоляции в антивандальном исполнении.	2021-2024
		Теплоизоляция надземных тепловых сетей матами из минеральной ваты в оцинкованной оболочке антивандального исполнения по ул. Парковая от ТК-1 до ТК-8 протяженностью 1200 п.м. (2Д=89 мм , 2Д=57 мм) и Центральный участок №1 (2Д=150 мм, 2Д=108 мм) протяженностью 640 п.м.	2021-2024
		Теплоизоляция надземных тепловых сетей матами из минеральной ваты в оцинкованной оболочке антивандального исполнения по ул. Мира от участка 1 до участка 21 протяженностью 350 п.м., 2Д=89 мм, 2Д=76 мм.	2021-2024
8	Котельная №19	Реконструкция тепловой сети от дома №9 до дома №6 ул. Ленина 2Д=219 мм. ГВС Д=108 мм, протяженностью 120 м в 2-хтрубном исполнении.	2022
9	Котельная №20	Реконструкция участка тепловой сети от соц. приюта до Школы (участок №8) Д=80 мм-164 п/м , Д=57 мм, Д =40 мм - 164 п.м.	2022-2023
		Реконструкция участка тепловой сети от ж/д №6 до ТК Д=108 мм-237 п.м., ТЗТ4 Д=57 мм, Д=40 мм- 237 п.м.	2022-2023

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

№ п/п	Наименование объекта системы теплоснабжения	Мероприятия	год реализации
10	Котельная №26	Реконструкция трубопроводов отопления (транзит) через подвал ж/д 13 до ж/д 11 ул. Спортивная 2Д=108 мм-120 п.м.	2021-2022
11	Котельная №6	Реконструкция 2-трубной прокладки тепловых сетей на 4-хтрубную.	2020
12	Котельная №36	Реконструкция трубопроводов отопления ввод в ж/д 4 пос. Березки 2Д = 40 мм- 25 п.м.	2022
		Реконструкция участка тепловой сети от ж/д №3 до ж/д №1 Т1Т2 Д=76 мм -115 П/М, Т3Т4 Д=40 мм, Д=32 мм- 115 п.м.	2022
		Реконструкция участка тепловой сети от гаража до ж/д №3 Д=108 мм-160 п.м.; Т2Т3 Д=57 мм ,Д= 40 мм- 160 п.м.	2022
13	Котельная ЛРНЦ "Русское поле"	Реконструкция тепловых сетей.	2021-2023

7.2.4. Предложения по реконструкции и модернизации тепловых сетей с увеличением диаметра трубопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки.

Мероприятия по реконструкции тепловых сетей с увеличением диаметра трубопроводов приведены в таблице 7.2.4.1.

Таблица 7.2.4.1. – Мероприятия по реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей с увеличением диаметра трубопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки.

№ п/п	Наименование объекта системы теплоснабжения	Мероприятие	Год реализации
1	Котельная №8	Реконструкция участка надземного трубопровода отопления от ЦТП-2 (головной участок) до ТК-5 с увеличением диаметра с Д=159 мм на Д=219 мм, протяженностью 172 п.м.	2021-2024

7.2.5. Предложения по реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей, подлежащих замене в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса.

Все трубопроводы со сроком эксплуатации 25 лет и более предлагается заменить на новые. В качестве материалов для реконструкции теплосети предлагается использовать металлические трубы.

Перед заменой участков тепловых сетей рекомендуется проводить комплексную диагностику трубопроводов (неразрушающий контроль), для уточнения необходимости замены.

Основным эффектом от реализации данного мероприятия является снижение тепловых потерь при передаче теплоносителя от источника до потребителей и повышение надежности теплоснабжения потребителей.

Ниже приведены участки тепловых сетей, выработавшие свой эксплуатационный ресурс, с рекомендацией к перекладке.

Таблица 7.2.5.1 – Мероприятия по реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей, подлежащих замене в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса.

№ п/п	Наименование объекта системы теплоснабжения	Мероприятия	Год реализации
	Котельная №1	Реконструкция магистральной тепловой сети от ТК-1 до ТК-33 у роддома 2Д=426 мм, протяженностью 970 п.м.	2021-2025
		Реконструкция внутриквартальной тепловой сети от ТК-12 у здания ЖРЭО №1 до ЦТП-9 ул. Весенняя, 2Д=325 мм, 3Д=159 мм, Д=133 мм, протяженностью 350 п.м. в 4-х трубном исполнении.	2021-2025
		Реконструкция магистральной тепловой сети от котельной до ЦТП №5, 2Ду=300 мм, протяженностью 1400 п.м.	2021-2025
		Реконструкция магистральной тепловой сети от ТК-1 до Ледового дворца "Витязь". Трубопроводы типа "Изопрофлекс" 2Д 160/220- 100 п.м., 75/110 и 63/100- 100 п.м., в 2-хтрубном исполнении- 220 п.м.	2021-2025
		Реконструкция тепловой сети с применением новых технологий от ТК-51 через ТК-52 до д.5 ул. Мира	2021-2025
		Реконструкция тепловой сети с применением новых технологий от ТК-67 через ТК-68, 69 до ТК-70а у ЦТП-4 с выносом из техподполья д.95 ул. Московская	2021-2025
		Реконструкция тепловой сети от ТК-34 до ГПЛ-56, 2Ду=150 мм, протяженностью 210.п.м., Ду=80 мм, Ду=50мм,	2021-2025
2	Котельная №2В	Реконструкция тепловой изоляции на надземной магистральной тепловой сети, проходящей около территории ОАО "ЧРЗ": 2Д= 500 мм, протяженностью 350 п.м. в 2-хтрубном исполнении; 2Д= 400 мм, протяженностью - 340 п.м.; 2Д= 219 мм, протяженностью 370 п.м.	2020-2022
		Реконструкция тепловой сети с применением новых материалов от д.18 ул. Дружбы до здания Администрации г.о. Чехов протяженностью 300 п.м., 2Д =219 мм, с учетом переключения подключенных абонентов на температурный график 95/70 0С.	2020-2022
		Реконструкция тепловой сети от ТК-33 у ЦТП-13 до Тк-19 по ул. Дружбы 2Д=426 мм, протяженностью 335 п.м.	2020-2022
3	Котельная №4	Реконструкция тепловых сетей, в связи с подключением абонентов на БМК №4 от котельной №15.	2022-2024
4	Котельная №9	Реконструкция тепловых сетей (перемычка между ЦТП-12 и котельной №9) с целью перевода котельной на работу в качестве ЦТП. Переключение абонентов на котельную №1.	2021
5	Котельная №11	Режимная наладка тепловых сетей от котельной.	2020-2021
6	Котельная №5	Режимная наладка тепловых сетей.	2021
		Реконструкция трубопроводов отопления и ГВС от ТК-19 до корпуса №13 к ПБ №2 (ППУ) 2Д= 110 мм- 40 п.м., ГВС Д63/57.	2021

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

№ п/п	Наименование объекта системы теплоснабжения	Мероприятия	Год реализации
		Реконструкция трубопроводов отопления от ТК-2 до ввода в ж/д 13 2 Д=110 мм- 40 п.м., ГВС Д 63/57- 40 п.м.	2021
		Реконструкция трубопроводов отопления от ТК-7 до ТК-7а у ж/д 15 2Д= 110 мм-40 п.м., ГВС Д 63/57- 96 п.м.	2021
7	Котельная №8	Реконструкция участка надземного трубопровода отопления от ЦТП-2 (головной участок) до ТК-5 с увеличением диаметра с Д=159 мм на Д=219 мм, протяженностью 172 п.м.	2021-2024
		Реконструкция тепловых сетей от котельной №8 до ЦТП-2 ул. Парковая протяженностью 1694 п.м. в 2-хтрубном исполнении, надземной прокладки в ППУ ОЦ изоляции в антивандальном исполнении.	2021-2024
		Реконструкция теплоизоляции надземных тепловых сетей матами из минеральной ваты в оцинкованной оболочке антивандального исполнения по ул. Парковая от ТК-1 до ТК-8 протяженностью 1200 п.м. (2Д=89 мм , 2Д=57 мм) и Центральный участок №1 (2Д=150 мм, 2Д=108 мм) протяженностью 640 п.м.	2021-2024
		Реконструкция теплоизоляции надземных тепловых сетей матами из минеральной ваты в оцинкованной оболочке антивандального исполнения по ул. Мира от участка 1 до участка 21 протяженностью 350 п.м., 2Д=89 мм, 2Д=76 мм.	2021-2024
8	Котельная №19	Реконструкция тепловой сети от дома №9 до дома №6 ул. Ленина 2Д=219 мм. ГВС Д=108 мм, протяженностью 120 м в 2-хтрубном исполнении.	
9	Котельная №20	Реконструкция котельной с установкой автоматизированного оборудования котлов мощностью 2,5 Гкал/ч.	2022-2023
		Реконструкция участка тепловой сети от соц. приюта до Школы (участок №8) Д=80 мм-164 п/м , Д=57 мм Д =40 мм - 164 п.м.	2022-2023
		Реконструкция участка тепловой сети от ж/д №6 до ТК Д=108 мм-237 п.м., Т3Т4 Д=57 мм, Д=40 мм- 237 п.м.	2022-2023
10	Котельная №26	Реконструкция трубопроводов отопления (транзит) через подвал ж/д 13 до ж/д 11 ул. Спортивная 2Д=108 мм-120 п.м.	2021-2022
11	Котельная №6	Реконструкция котельной с заменой котлов и оборудования, с заменой 2-хтрубной прокладки тепловых сетей на 4-хтрубную.	2020
12	Котельная №36	Реконструкция трубопроводов отопления ввод в ж/д 4 пос. Березки 2Д = 40 мм- 25 п.м.	2022
		Реконструкция участка тепловой сети от ж/д №3 до ж/д №1 Т1Т2 Д=76 мм -115 П/М, Т3Т4 Д=40 мм, Д=32 мм- 115 п.м.	2022
		Реконструкция участка тепловой сети от гаража до ж/д №3 Д=108 мм-160 п.м.; Т2Т3 Д=57 мм ,Д= 40 мм- 160 п.м.	2022

7.2.6. Перечень необходимых проектов, обеспечивающих спрос на ресурс.

№ п/п	Наименование объекта системы теплоснабжения	Мероприятие	Год реализации	2020	2021	2022	2023	2024	2025-2033	ВСЕГО, с НДС	
Существующие источники тепловой энергии											
1	Котельная №1	Реконструкция существующей котельной с увеличением установленной мощности на 6 Гкал/ч. Реконструкция 2-х котлов ДКВР-10/13 на 2 котла КВГМ-11,63 производительностью по 10 Гкал/ч каждый. Выполнение работ по реконструкции газопроводов, ГРП и газового оборудования в котельной, автоматики безопасности и регулирования.	2021-2025		10 200,00	18 520,00	15 940,00	20 125,00	25 560,00	90 345,00	
		Переключение абонентов от котельной №9.	2021						0,00	0,00	
		Автоматизация технологического процесса по каждому котлу, включая частотное регулирование двигателями.	2021-2025		1 000,00	1 000,00	1 000,00	500,00	1 000,00	4 500,00	
		Перевод котельной на температурный график 115/70 °С.	2019-2020	536,00						0,00	536,00
		Перевод эл. питания котельной с 6 кВ на 10 кВ с прокладкой кабельных линий от ТП-567 с заменой трансформаторов в котельной и увеличением трансформаторной мощности до 3000 кВт.	2021-2025		500,00	500,00	500,00	250,00	450,00	2 200,00	
		Реконструкция магистральной тепловой сети от ТК-1 до ТК-33 у роддома 2Д=426 мм, протяженностью 970 п.м.	2021-2025		1 000,00	1 500,00	2 000,00	2 000,00	2 574,00	9 074,00	
		Реконструкция внутриквартальной тепловой сети от ТК-12 у здания ЖРЭО №1 до ЦТП-9 ул. Весенняя, 2Д=325 мм, 3Д=159 мм, Д=133 мм, протяженностью 350 п.м. в 4-трубном исполнении.	2021-2025		1 500,00	1 550,00	1 500,00	1 700,00	1 779,00	8 029,00	
		Реконструкция магистральной тепловой сети от котельной до ЦТП №5, 2Ду=300 мм, протяженностью 1400 п.м.	2021-2025		1 800,00	1 800,00	1 800,00	1 500,00	1 100,00	8 000,00	
		Реконструкция магистральной тепловой сети от ТК-1 до Ледового дворца "Витязь". Трубопроводы типа "Изопрофлекс" 2Д 160/220- 100 п.м., 75/110 и 63/100- 100 п.м., в 2-трубном исполнении- 220 п.м.	2021-2025		1 000,00	1 500,00	1 400,00	1 000,00	1 338,00	6 238,00	

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

		Реконструкция тепловой сети с применением новых технологий от ТК-51 через ТК-52 до д.5 ул. Мира	2021-2025		800,00	800,00	800,00	1 500,00	1 087,00	4 987,00
		Реконструкция тепловой сети с применением новых технологий от ТК-67 через ТК-68, 69 до ТК-70а у ЦТП-4 с выносом из техподполья д.95 ул. Московская	2021-2025		950,00	950,00	800,00	1 200,00	925,00	4 825,00
		Реконструкция тепловой сети от ТК-34 до ГПЛ-56, 2Ду=150 мм, протяженностью 210.п.м., Ду=80 мм, Ду=50мм,	2021-2025		500,00	500,00	750,00	500,00	887,00	3 137,00
		Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	2022			5 738,00			0,00	5 738,00
	ЦТП- 1,4,5,9,12,13	Автоматизация и диспетчеризация ЦТП с установкой необходимого оборудования и передачей данных на ЦАДС.	2021-2025		500,00	500,00	500,00	500,00	347,00	2 347,00
2	Котельная №2В	Реконструкция котельной с увеличением располагаемой тепловой мощности до установленной для ликвидации дефицита тепловой мощности, в связи переключением абонентов от котельных №12 и №14 и подключением перспективной застройки.	2020-2022	25 000,00	25 000,00	20 349,00			0,00	70 349,00
		Переключение абонентов от котельных №12 и №14.	2020-2021						0,00	0,00
		Реконструкция морально и физически устаревшей автоматики безопасности и регулирования на котлах ПТВМ-50.	2020-2022	500,00	800,00	876,00			0,00	2 176,00
		Реконструкция солевого хозяйства с заменой емкостей мокрого хранения соли. Реконструкция насосов с заменой оборудования.	2020-2022	400,00	400,00	345,00			0,00	1 145,00
		Реконструкция узла учета газа с установкой счетчика вместо СУ.	2020-2022	300,00	300,00	67,00			300,00	967,00
		Перевод котельной на температурный график 115/70 °С.	2019-2020	536,00					0,00	536,00
		Реконструкция тепловой изоляции на надземной магистральной тепловой сети, проходящей около территории ОАО "ЧРЗ": 2Д= 500 мм, протяженностью 350 п.м. в 2-хтрубном исполнении; 2Д= 400 мм, протяженностью- 340 п.м.; 2Д= 219 мм, протяженностью 370 п.м.	2020-2022	3 500,00	3 100,00	2 875,00			0,00	9 475,00

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

		Реконструкция тепловой сети с применением новых материалов от д.18 ул. Дружбы до здания Администрации г.о. Чехов протяженностью 300 п.м., 2Д=219 мм, с учетом переключения подключенных абонентов на температурный график 95/70 0С.	2020-2022	800,00	800,00	600,00			0,00	2 200,00
		Реконструкция тепловой сети от ТК-33 у ЦТП-13 до Тк-19 по ул. Дружбы 2Д=426 мм, протяженностью 335 п.м.	2020-2022	1 500,00	2 000,00	1 894,00			0,00	5 394,00
		Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	2022			6 072,00			0,00	6 072,00
	ЦТП 2,3,6,8,10	Автоматизация и диспетчеризация ЦТП с установкой необходимого оборудования и передачей данных на ЦАДС.	2020-2022	900,00	700,00	704,00			0,00	2 304,00
	ЦТП-2,7	Реконструкция ЦТП-2 с переводом теплоснабжения Центрального мкр-на на независимую схему и переключением абонентов ЦТП-7 на ЦТП-2 с ликвидацией ЦТП №7.	2020-2022	600,00	600,00	767,00			0,00	1 967,00
	ЦТП-6	Тепловая сеть от ТК-6 до д.2 ул. Чехова 2Д=325мм-160 п.м., 2Д=219 мм- 70 п.м.	2020-2022	1 500,00	1 500,00	1 265,00			0,00	4 265,00
	ЦТП-6	Тепловая сеть от ТК-15 до ТК-18 у д. 4 ул. Вишневый б-р 2Д= 273 мм - 250 п.м.	2020-2022	1 000,00	1 000,00	1 782,00			0,00	3 782,00
3	Котельная №3	Реконструкция автоматики безопасности и регулирования на котлах ТВГ-4р.	2021		2 314,00				0,00	2 314,00
		Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	2022			4 100,00			0,00	4 100,00
4	Котельная №4	Вывод котельной из эксплуатации, перевод абонентов на новую БМК №4.	2022-2024						0,00	0,00
		Реконструкция тепловых сетей, в связи с подключением абонентов на БМК №4 от котельной №15.	2022-2024			4 000,00	4 000,00	4 000,00	0,00	12 000,00
5	Котельная №9	Реконструкция тепловых сетей (перемычка между ЦТП-12 и котельной №9) с целью перевода котельной на работу в качестве ЦТП. Переключение абонентов на котельную №1.	2021		4 593,00				0,00	4 593,00
6	Котельная №11	Реконструкция котельной с уменьшением тепловой мощности на 0,6 Гкал/ч. Реконструкция существующих котлов ТВГ-4р, имеющих износ 100%, на автоматизированные котлы суммарной производительностью 8 Гкал/ч. Режимная наладка тепловых сетей от	2020-2021	24 600,00	23 770,00				0,00	48 370,00

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

		котельной.								
7	Котельная №12	Выполнение работ по ликвидации котельной, в связи с переключением абонентов на теплоснабжение от котельной №2В.	2020-2021	2 500,00	2 436,00				0,00	4 936,00
8	Котельная №13	Закрытие подвальной газовой котельной, расположенной в подвальном помещении здания, принадлежащего ЦРБ, перевод абонентов на новую БМК №13.	2021-2022						0,00	0,00
9	Котельная №14	Выполнение работ по ликвидации котельной, в связи с переключением абонентов на теплоснабжение от котельной №2В, перевод котельной на работу в режиме ЦТП.	2020-2021	2 500,00	2 634,00				0,00	5 134,00
10	Котельная №15	Выполнение работ по ликвидации котельной №15, переключение абонентов на новую БМК №4.	2025						4 861,00	4 861,00
11	Котельная №16	Реконструкция котельной с увеличением тепловой мощности на 0,04 Гкал/ч для ликвидации дефицита тепловой мощности. Установка автоматизированного котельного оборудования мощностью 0,6 Гкал/ч.	2021-2024	4 500,00	4 500,00	4 500,00	4 500,00	3 371,00	0,00	21 371,00
12	Котельная №17	Реконструкция котельной с заменой существующих 5-ти котлов Братск-1Г на автоматизированные котлы суммарной производительностью 3 Гкал/ч. Диспетчеризация котельной. Режимная наладка тепловых сетей от котельной.	2020-2023	8 000,00	7 500,00	7 500,00	7 731,00		0,00	30 731,00
13	Котельная №21	Реконструкция котельной с уменьшением тепловой мощности на 3 Гкал/ч. Установка автоматизированного котельного оборудования производительностью 3 Гкал/ч. Диспетчеризация котельной.	2021-2023		7 500,00	7 500,00	5 034,00		0,00	20 034,00
14	Котельная №30	Закрытие нерентабельной газовой котельной, отапливающей один 16-ти квартирный жилой дом, перевод абонентов на индивидуальные отопительные газовые котлы в квартирах.	2020-2022	1 000,00	1 000,00	1 945,00			0,00	3 945,00
15	Котельная №5	Реконструкция системы горячего водоснабжения котельной с заменой оборудования. Режимная наладка тепловых сетей.	2021			2 361,00			0,00	2 361,00
16	Котельная №7	Реконструкция одного Бака-аккумулятора V=200 м3. Ремонт кирпичной дымовой трубы с применением новых технологий.	2020			2 642,00			0,30	2 642,30

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

		Реконструкция тепловой сети ТК-13 и ТК-14 у домов №5 и №9 отпление 2Д =108 мм- 80 п.м., ГВС Д 89/76 мм- 90 п.м.	2020			2 628,00			0,00	2 628,00
		Реконструкция тепловой сети ТК-8 - ТК-13 у дома №5 отопление 2Д =159 мм- 52п.м., ГВС Д89/76 мм- 52 п.м.	2020			3 257,00			0,00	3 257,00
17	Котельная №8	Реконструкция котельной с увеличением тепловой мощности на 1 Гкал/ч. Реконструкция паровых котлов на автоматизированные водогрейные котлы суммарной установленной мощностью 15 Гкал/ч. Реконструкция общекотельного оборудования, газового оборудования с установкой узлов учета.	2021-2024		18 200,00	18 000,00	15 000,00	19 632,00	0,00	70 832,00
		Реконструкция участка надземного трубопровода отопления от ЦТП-2 (головной участок) до ТК-5 с увеличением диаметра с Д=159 мм на Д=219 мм, протяженностью 172 п.м.	2021-2024		500,00	500,00	500,00	534,00	0,00	2 034,00
		Реконструкция тепловых сетей от котельной №8 до ЦТП-2 ул. Парковая протяженностью 1694 п.м. в 2-хтрубном исполнении, надземной прокладки в ППУ ОЦ изоляции в антивандальном исполнении.	2021-2024		1 500,00	1 000,00	1 200,00	1 604,00	0,00	5 304,00
		Теплоизоляция надземных тепловых сетей матами из минеральной ваты в оцинкованной оболочке антивандального исполнения по ул. Парковая от ТК-1 до ТК-8 протяженностью 1200 п.м. (2Д=89 мм , 2Д=57 мм) и Центральный участок №1 (2Д=150 мм, 2Д=108 мм) протяженностью 640 п.м.	2021-2024		1 000,00	1 500,00	2 000,00	1 517,00	0,00	6 017,00
		Теплоизоляция надземных тепловых сетей матами из минеральной ваты в оцинкованной оболочке антивандального исполнения по ул. Мира от участка 1 до участка 21 протяженностью 350 п.м., 2Д=89 мм, 2Д=76 мм.	2021-2024		500,00	500,00	500,00	659,00	0,00	2 159,00
		Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	2022			2 640,00				0,00
	ЦТП -1,2,3	Автоматизация и диспетчеризация ЦТП с установкой необходимого оборудования и передачей данных на ЦАДС.	2021-2024		500,00	500,00	500,00	638,00	0,00	2 138,00

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

18	Котельная №10	Реконструкция котельной с увеличением тепловой мощности на 0,7 Гкал/ч для ликвидации дефицита тепловой мощности и подключения пристройки к школе на 410 мест в р.п. Столбовая. Автоматизация и диспетчеризация котельной. Реконструкция кирпичной дымовой трубы согласно заключению технического обследования.	2021		30 671,00				0,00	30 671,00
19	Котельная №18	Реконструкция котельной с уменьшением тепловой мощности на 0,6 Гкал/ч. Установка автоматизированного оборудования котлов мощностью 3 Гкал/ч.	2022-2023			5 000,00	5 000,00		0,00	10 000,00
20	Котельная №19	Реконструкция тепловой сети от дома №9 до дома №6 ул. Ленина 2Д=219 мм. ГВС Д=108 мм, протяженностью 120 м в 2-хтрубном исполнении.	2022			2 437,00			0,00	2 437,00
21	Котельная №20	Реконструкция котельной с уменьшением тепловой мощности на 2,6 Гкал/ч. Установка автоматизированного оборудования котлов мощностью 2,5 Гкал/ч.	2022-2023			15 600,00	20 520,00		0,00	36 120,00
		Реконструкция участка тепловой сети от соц. приюта до Школы (участок №8) Д=80 мм-164 п/м Т2Т3 , Д=57 мм Д=40 мм - 164 п.м.	2022-2023			900,00	1 117,00		0,00	2 017,00
		Реконструкция участка тепловой сети от ж/д №6 до ТК Д=108 мм-237 п.м., Т3Т4 Д=57 мм, Д=40 мм- 237 п.м.	2022-2023			870,00	1 500,00		0,00	2 370,00
22	Котельная №23	Автоматизация и диспетчеризация котельной. Режимная наладка тепловых сетей.	2021		2 364,00				0,00	2 364,00
		Переключение абонентов от котельной №24.	2021-2022						0,00	0,00
		Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	2022			2 876,00			0,00	2 876,00
23	Котельная №24	Закрытие нерентабельной газовой котельной, отапливающей один жилой дом, с переключением абонентов на теплоснабжение от котельной №23 с выполнением работ по реконструкции и строительству тепловых сетей от котельной №23 до котельной №24.	2021-2022		2 500,00	1 848,00		0,00	4 348,00	

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

24	Котельная №25	Реконструкция котельной с уменьшением тепловой мощности на 5,7 Гкал/ч. Реконструкция паровых котлов на автоматизированные водогрейные котлы суммарной установленной мощностью 8 Гкал/ч. Реконструкция общекотельного оборудования, газового оборудования с установкой узлов учета газа.	2020-2023	10 000,00	14 000,00	10 200,00	16 479,00	0,00	50 679,00
25	Котельная №26	Реконструкция системы горячего водоснабжения котельной с заменой теплообменного оборудования и установкой антинакипинного аппарата типа "Азов".	2021-2022		1 500,00	840,00		0,00	2 340,00
		Реконструкция трубопроводов отопления (транзит) через подвал ж/д 13 до ж/д 11 ул. Спортивная 2Д=108 мм-120 п.м.	2021-2022		1 200,00	1 591,00		0,00	2 791,00
		Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	2022			4 307,00		0,00	4 307,00
26	Котельная №27	Реконструкция котельной с уменьшением тепловой мощности на 1 Гкал/ч. Реконструкция паровых котлов на автоматизированные водогрейные котлы суммарной мощностью 20 Гкал/ч. Реконструкция общекотельного оборудования, газового оборудования с установкой узлов учета газа.	2020-2023					52 319,00	52 319,00
		Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	2022	500,00	534,00			3 287,00	4 321,00
27	Котельная №28	Автоматизация и диспетчеризация котельной.	2020-2021					1 034,00	1 034,00
28	Котельная №29	Автоматизация и диспетчеризация котельной.	2020-2021	500,00	534,00			0,00	1 034,00
		Реконструкция трубопроводов ГВС к ж/д 1,2 д. Ходаево Д32/25 мм- 50 п.м.	2020-2021	400,00	400,00	236,00		0,00	1 036,00
29	Котельная №33	Закрытие нерентабельной угольной котельной, перевод абонентов на новую БМК №33.	2024-2025					0,00	0,00
30	Котельная №35	Закрытие нерентабельной угольной котельной, перевод абонентов на новую БМК №35.	2024-2025					0,00	0,00
31	Котельная №34	Закрытие нерентабельной угольной котельной, перевод абонентов на новую БМК №34.	2024-2025					0,00	0,00
32	Котельная №37	Автоматизация и диспетчеризация котельной.	2020-2021	400,00	949,00			0,00	1 349,00

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

33	Котельная №6	Реконструкция котельной с заменой котлов и оборудования, с заменой 2-хтрубной прокладки тепловых сетей на 4-хтрубную.	2020			30 725,00			0,00	30 725,00
34	Котельная №36	Реконструкция котельной с уменьшением тепловой мощности на 2 Гкал/ч. Установка автоматизированного котельного оборудования мощностью 2,5 Гкал/ч.	2022			40 370,00			360,00	40 730,00
		Реконструкция трубопроводов отопления ввод в ж/д 4 пос. Березки 2Д = 40 мм- 25 п.м.	2022			500,00			0,00	500,00
		Реконструкция участка тепловой сети от ж/д №3 до ж/д №1 Т1Т2 Д=76 мм -115 п.м, Т3Т4 Д=40 мм, Д=32 мм- 115 п.м.	2022			2 835,00			0,00	2 835,00
		Реконструкция участка тепловой сети от гаража до ж/д №3 Д=108 мм-160 п.м.; Т2Т3 Д=57 мм, Д= 40 мм- 160 п.м.	2022			2 134,00			0,00	2 134,00
35	Котельная №2П	Ликвидация выведенной из эксплуатации котельной.	2022			5 160,00			0,00	5 160,00
40	Котельная "Соцэнерго"	Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	2034						3 647,00	3 647,00
41	Котельная ЛРНЦ "Русское поле"	Реконструкция котельной (котельное оборудование, АКБ, РТХ, дымовые трубы)	2021-2023			152,00			0,00	152,00
		Реконструкция тепловых сетей.	2021-2023				53,00		0,00	53,00
42	Котельная №1 ООО "РусБизнесГрупп"	Реконструкция котельной с модернизацией оборудования без увеличения тепловой мощности.	2025-2031						7 229,89	7 229,89
43	Котельная №2 ООО "РусБизнесГрупп"	Реконструкция котельной с модернизацией оборудования без увеличения тепловой мощности.	2025-2031						7 384,54	7 384,54
		Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	2022			2 037,00			0,00	2 037,00
44	Котельная ТКУ-18,9 МВт	Реконструкция котельной с модернизацией оборудования без увеличения тепловой мощности.	2018-2031	500,00	500,00	500,00	500,00	500,00	13 567,80	16 067,80
		Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	2022			3 378,00			0,00	3 378,00
Перспективные источники тепловой энергии										
52	БМК №4	Строительство БМК №4 взамен существующей котельной №4, установленной мощностью 46 Гкал/ч, с переключением абонентов от котельных №4 и №15.	2022-2024			2 560,00	52 000,00	36 520,00	50 490,74	141 570,74

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

		Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	2022			9 085,00			0,00	9 085,00
53	БМК №13	Строительство БМК №13 взамен существующей котельной №13, установленной мощностью 1,73 Гкал/ч.	2021-2022		670,00	4 654,29			0,00	5 324,29
54	БМК №30	Строительство БМК №30	2020-2022	850,00	688,81				0,00	1 538,81
55	БМК №33	Строительство газовой БМК №33 взамен существующей котельной №33, установленной мощностью 0,7 Гкал/ч.	2024-2025						2 154,34	2 154,34
56	БМК №35	Строительство газовой БМК №35 взамен существующей котельной №35, установленной мощностью 1 Гкал/ч.	2024-2025						3 077,63	3 077,63
57	БМК №34	Строительство газовой БМК №34 взамен существующей котельной №34, установленной мощностью 1 Гкал/ч.	2024-2025						3 077,63	3 077,63
58	БМК "Усадьба"	Строительство БМК "Усадьба" мощностью 11,5 Гкал/ч для подключения перспективной застройки.	2034						35 392,69	35 392,69
		Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	2034						7 064,00	7 064,00
59	БМК "Губернский"	Строительство БМК "Губернский" мощностью 9,6 Гкал/ч для подключения перспективной застройки.	2022			29 545,20			0,00	29 545,20
		Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	2022			7 000,00			0,00	7 000,00
	ИТОГО			93 322,00	190 907,81	324 867,49	165 124,00	99 750,00	232 294,56	1 106 265,86

Раздел 8. Перспективная схема водоснабжения городского округа Чехов.

8.1. Проекты по развитию головных объектов систем водоснабжения.

Строительство, модернизация, реконструкция, развитие головных объектов систем водоснабжения в городском округе Чехов приведено в таблице 8.1.1.

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

Таблица 8.1.1. - Строительство, модернизация, реконструкция, развитие головных объектов систем водоснабжения.

№ п/п	Мероприятие	Местоположение	Срок реализации проекта	Технические характеристики		Необходимые капитальные затраты, тыс. руб. без НДС	Цель проекта
				Протяженность сетей, км	Вводимая мощность, тыс. куб. м/сутки		
1	Реконструкция 17 объектов единичной производительности до 7,0 тыс. куб. м/сутки ВЗУ-3, ВЗУ-5, ВЗУ-7 в г. Чехов; три ВЗУ в р.п. Столбовая; ВЗУ в с. Новый Быт (2 объекта), п. д.о. Лопасня, д. Крюково, п. Любучаны, п. Мещерское, с. Троицкое, с. Шарاپово, с. Стремиллово, д. Манушкино, с. Дубна	г. Чехов; р.п. Столбовая; с. Новый Быт, п. д.о. Лопасня, д. Крюково, п. Любучаны, п. Мещерское, с. Троицкое, с. Шарاپово, с. Стремиллово, д. Манушкино, с. Дубна	2022-2026		17 шт.*7,0	2 640 000,00	повышение надежности оказываемых услуг за счет снижения аварийности на объектах водоснабжения; улучшение качественных показателей питьевой воды; снижение неучтенного расхода и потерь воды
2	Реконструкция 17 объектов единичной производительности до 2,0 тыс. куб. м/сутки ВЗУ-1, ВЗУ-6 в г. Чехов; два ВЗУ в р.п. Столбовая; ВЗУ в посёлках Васькино, Песоченка; селе Молоди; деревнях Мелихово, Новосёлки, Попово, Змеевка, Чепелево, Скурыгино, Кулаково, Мерлеево, Масново-Жуково, Сандарово	г. Чехов; р.п. Столбовая; посёлки Васькино, Песоченка; с. Молоди; д. Мелихово, д. Новосёлки, д. Попово, д. Змеевка, д. Чепелево, д. Скурыгино, д. Кулаково, д. Мерлеево, д. Масново-Жуково, д. Сандарово	2029-2033		17 шт.*2,0	1 080 000,00	повышение надежности оказываемых услуг за счет снижения аварийности на объектах водоснабжения; улучшение качественных показателей питьевой воды; снижение неучтенного расхода и потерь воды
3	Реконструкция (строительство вторых очередей) проектная производительность 2,5 и 1,5 тыс. куб. м/сутки ВЗУ в северо-западной части г. Чехов для производственных объектов и для планируемых объектов вблизи д. Панино	г. Чехов, д. Панино	2026-2033		1 шт.*2,5 1 шт.*1,5	127 200,00	повышение надежности оказываемых услуг за счет снижения аварийности на объектах водоснабжения; улучшение качественных показателей питьевой воды; снижение неучтенного расхода и потерь воды
4	Строительство 27 объектов единичной производительности от 0,2 до 5,0 тыс. куб. м/сутки два ВЗУ в г. Чехов; первая очередь ВЗУ для планируемых объектов вблизи д. Панино; в сельских населенных пунктах (с. Талез, д. Голыгино, д. Антропово, с. Молоди, д. Прохорово, д. Пospelиха, д. Сидориха, д. Чепелево, д. Большое Петровское, д. Скурыгино, д. Алферово, д. Жальское; д. Голыгино, д. Еськино, д. Плешкино, д. Карьково, д. Люторецкое, д. Курниково, д. Оксина,	г. Чехов; д. Панино; с. Талез, д. Голыгино, д. Антропово, с. Молоди, д. Прохорово, д. Пospelиха, д. Сидориха, д. Чепелево, д. Большое Петровское, д. Скурыгино, д. Алферово, д. Жальское; д. Голыгино, д. Еськино, д. Плешкино, д. Карьково, д. Люторецкое, д. Курниково, д. Оксина,	2022-2029		27 шт.*5,0	2 150 000,00	повышение надежности оказываемых услуг за счет снижения аварийности на объектах водоснабжения; улучшение качественных показателей питьевой воды; снижение неучтенного расхода и потерь воды

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

	складского назначения в деревнях Гольгино, Еськино, Плешкино, Карьково, Люторецкое, Курни-ково, Оксина, Чудиново; Репниково и Сергеево, вблизи с. Молоди; для психиатрической больницы №2	д.Чудиново; д.Репниково д.Сергеево, с. Молоди					
5	Строительство 23 объекта единичной производительности от 0,05 до 0,4 тыс. куб. м/сутки артезианские скважины для объектов дачного строительства 15 штук и для объектов различного назначения 8 штук.	г.о. Чехов	2022-2058		23 шт.*0,4	89 040,00	повышение надежности оказываемых услуг за счет снижения аварийности на объектах водоснабжения; улучшение качественных показателей питьевой воды; снижение неучтенного расхода и потерь воды
6	Строительство 14 объектов единичной производительности от 0,2 до 3,0 тыс. куб. м/сутки ВЗУ в центральной части г. Чехов; ВЗУ в селе Ивановское и деревнях Васькино, Мальцы, Оксина, Перхурово, Пронино, Венюково, Поповка, Гришенки, Петропавловка, Горелово, Гришино; ВЗУ для культурно-оздоровительного комплекса	г. Чехов; с.Ивановское, д.Васькино, д.Мальцы, д.Оксина, д.Перхурово, д.Пронино, д.Венюково, д.Поповка, д.Гришенки, д.Петропавловка, д.Горелово, д.Гришино	2029-2033		14шт.*3,0	667 800,00	повышение надежности оказываемых услуг за счет снижения аварийности на объектах водоснабжения; улучшение качественных показателей питьевой воды; снижение неучтенного расхода и потерь воды
7	Строительство 39 объектов единичной производительности до 0,8 тыс. куб. м/сутки артезианские скважины в малых населённых пунктах для объектов жилого, общественно-делового и сельскохозяйственного назначения.	г.о. Чехов	2028-2033		39 шт.*0,8	992 160,00	повышение надежности оказываемых услуг за счет снижения аварийности на объектах водоснабжения; улучшение качественных показателей питьевой воды; снижение неучтенного расхода и потерь воды
	Итого					7 746 200,00	

Основными показателями эффективности выполнения Программы будут являться:

- 1) повышение надежности оказываемых услуг за счет снижения аварийности на объектах водоснабжения;
- 2) снижение неучтенного расхода и потерь воды до уровня;
- 3) экономия финансовых и энергетических ресурсов;
- 4) обеспечение услугами водоснабжения новых потребителей;
- 5) модернизация и обновление коммунальной инфраструктуры городского округа;
- 6) снижение эксплуатационных затрат предприятий ЖКХ;
- 7) улучшение качественных показателей питьевой воды;
- 8) снижение уровня износа объектов коммунальной инфраструктуры;
- 9) повышение качества предоставляемых услуг жилищно-коммунального комплекса.

8.2. Проекты по развитию водопроводных сетей.

Строительство, модернизация, реконструкция, развитие водопроводных сетей в городском округе Чехов приведено в таблице 8.2.1.

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

Таблица 8.2.1. - Строительство, модернизация, реконструкция, развитие водопроводных сетей.

№ п/п	Мероприятие	Местоположение	Срок реализации проекта	Технические характеристики	Необходимые капитальные затраты, тыс. руб.без НДС	Цель проекта
				Протяженность сетей, км		
1	Реконструкция водопроводных сетей г.о. Чехов	г.о. Чехов	2020-2029	24	82 860,00	снижение степени износа сетей и сооружений водоснабжения; снижение неучтенного расхода и потерь воды;
2	Реконструкция водопроводных сетей г.о. Чехов	г.о. Чехов	2029-2033	39	134 650,00	снижение степени износа сетей и сооружений водоснабжения; снижение неучтенного расхода и потерь воды;
3	Строительство водопроводных сетей г.о. Чехов	г.о. Чехов	2020-2029	49,5	170 900,00	снижение степени износа сетей и сооружений водоснабжения; снижение неучтенного расхода и потерь воды;
4	Строительство водопроводных сетей г.о. Чехов	г.о. Чехов	2030-2033	103	355 600,00	снижение степени износа сетей и сооружений водоснабжения; снижение неучтенного расхода и потерь воды;
	ИТОГО				744 010,00	

Основными показателями эффективности выполнения Программы будут являться:

- 1) снижение степени износа сетей и сооружений водоснабжения;
- 2) повышение надежности оказываемых услуг за счет снижения аварийности на объектах водоснабжения;
- 3) снижение неучтенного расхода и потерь воды;
- 4) экономия финансовых и энергетических ресурсов;
- 5) обеспечение услугами водоснабжения новых потребителей;
- 6) модернизация и обновление коммунальной инфраструктуры поселения;
- 7) снижение эксплуатационных затрат предприятий ЖКХ;
- 8) снижение уровня износа объектов коммунальной инфраструктуры;
- 9) повышение качества предоставляемых услуг жилищно-коммунального комплекса;
- 10) улучшение экологического состояния окружающей среды.

Раздел 9. Перспективная схема водоотведения городского округа Чехов.

9.1. Проекты по строительству, реконструкции и модернизации сооружений и головных насосных станций системы водоотведения.

Строительство, модернизация, реконструкция, развитие головных объектов систем водоснабжения (водозаборов, очистных сооружений) в городском округе Чехов приведено в таблице 9.1.1.

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

Таблица 9.1.1. - Строительство, модернизация, реконструкция, развитие головных объектов систем водоснабжения (водозаборов, очистных сооружений).

№ п/п	Мероприятия	Местоположение	Срок реализации проекта	Технические характеристики		Необходимые капитальные затраты, тыс. руб. без НДС	Цель проекта
				Протяженность сетей, км	Вводимая мощность, куб. м/сутки		
1	Реконструкция очистные сооружения					220 652,00	
1.1.	Реконструкция очистные сооружений	п. Новый Быт	2020-2024		2700	15 174,00	повышение надежности оказываемых услуг за счет снижения аварийности на объектах водоотведения; экономия финансовых и энергетических ресурсов; повышение качества предоставляемых услуг, экологической безопасности и степени очистки воды
1.2.	Реконструкция очистные сооружений	п. Троицкое	2020-2024		2700	2 248,00	повышение надежности оказываемых услуг за счет снижения аварийности на объектах водоотведения; экономия финансовых и энергетических ресурсов; повышение качества предоставляемых услуг, экологической безопасности и степени очистки воды
1.3.	Реконструкция очистные сооружений	п. Шарاپово	2022-2026		400	2 248,00	повышение надежности оказываемых услуг за счет снижения аварийности на объектах водоотведения; экономия финансовых и энергетических ресурсов; повышение качества предоставляемых услуг, экологической безопасности и степени очистки воды
1.4.	Реконструкция очистные сооружений	п. Стремилowo	2022-2026		400	2 248,00	повышение надежности оказываемых услуг за счет снижения аварийности на объектах водоотведения; экономия финансовых и энергетических ресурсов; повышение качества предоставляемых услуг, экологической безопасности и степени очистки воды
1.5.	Реконструкция очистные сооружений	п. Дубна	2020-2024		700	3 934,00	повышение надежности оказываемых услуг за счет снижения аварийности на объектах водоотведения; экономия финансовых и энергетических ресурсов; повышение качества предоставляемых услуг, экологической безопасности и степени очистки воды
1.6.	Реконструкция очистные сооружений	п. д/о «Люпасня»	2022-2026		700	3 934,00	повышение надежности оказываемых услуг за счет снижения аварийности на объектах водоотведения; экономия финансовых и энергетических ресурсов; повышение качества предоставляемых услуг, экологической безопасности и степени очистки воды
1.7.	Реконструкция очистные сооружений	п. Любучаны	2022-2026		4200	23 604,00	повышение надежности оказываемых услуг за счет снижения аварийности на объектах водоотведения; экономия финансовых и энергетических ресурсов;

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

							повышение качества предоставляемых услуг, экологической безопасности и степени очистки воды
1.8.	Реконструкция очистные сооружений	с. Мещерское	2025-2027		4200	23 604,00	повышение надежности оказываемых услуг за счет снижения аварийности на объектах водоотведения; экономия финансовых и энергетических ресурсов; повышение качества предоставляемых услуг, экологической безопасности и степени очистки воды
1.9.	Реконструкция очистные сооружений	д. Ходаевои	2022-2026		100	562	повышение надежности оказываемых услуг за счет снижения аварийности на объектах водоотведения; экономия финансовых и энергетических ресурсов; повышение качества предоставляемых услуг, экологической безопасности и степени очистки воды
1.10.	Реконструкция очистные сооружений	д. Мерлеево	2022-2026		200	562	повышение надежности оказываемых услуг за счет снижения аварийности на объектах водоотведения; экономия финансовых и энергетических ресурсов; повышение качества предоставляемых услуг, экологической безопасности и степени очистки воды
1.11.	Реконструкция очистные сооружений	г. Чехов	2029-2033		50000	110 500,00	повышение надежности оказываемых услуг за счет снижения аварийности на объектах водоотведения; экономия финансовых и энергетических ресурсов; повышение качества предоставляемых услуг, экологической безопасности и степени очистки воды
1.12.	Реконструкция очистные сооружений	п. Столбовая ПЛЖ	2026-2033		700	3 934,00	повышение надежности оказываемых услуг за счет снижения аварийности на объектах водоотведения; экономия финансовых и энергетических ресурсов; повышение качества предоставляемых услуг, экологической безопасности и степени очистки воды
1.13.	Реконструкция очистные сооружений	посёлках Васькино	2026-2029		1500	8 430,00	повышение надежности оказываемых услуг за счет снижения аварийности на объектах водоотведения; экономия финансовых и энергетических ресурсов; повышение качества предоставляемых услуг, экологической безопасности и степени очистки воды
1.14.	Реконструкция очистные сооружений	д. Крюково	2026-2033		2700	15 174,00	повышение надежности оказываемых услуг за счет снижения аварийности на объектах водоотведения; экономия финансовых и энергетических ресурсов; повышение качества предоставляемых услуг, экологической безопасности и степени очистки воды
1.15.	Строительство очистных сооружений для объектов производственного назначения в северо западной части г. Чехов	г. Чехов	2029-2033		800	4 496,00	повышение надежности оказываемых услуг за счет снижения аварийности на объектах водоотведения; экономия финансовых и энергетических ресурсов; повышение качества предоставляемых услуг, экологической безопасности и степени очистки воды
2	Строительство очистные					333 266,00	

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

	сооружения						
2.1.	Строительство очистных сооружений для объектов производственного назначения	д. Сергеев	2029-2029		800	4 496,00	повышение надежности оказываемых услуг за счет снижения аварийности на объектах водоотведения; экономия финансовых и энергетических ресурсов; повышение качества предоставляемых услуг, экологической безопасности и степени очистки воды
2.2.	Строительство очистных сооружений	с. Талеж	2024-2029		400	8 430,00	повышение надежности оказываемых услуг за счет снижения аварийности на объектах водоотведения; экономия финансовых и энергетических ресурсов; повышение качества предоставляемых услуг, экологической безопасности и степени очистки воды
2.3.	Строительство очистных сооружений	с. Молоди	2023-2028		400	8 430,00	повышение надежности оказываемых услуг за счет снижения аварийности на объектах водоотведения; экономия финансовых и энергетических ресурсов; повышение качества предоставляемых услуг, экологической безопасности и степени очистки воды
2.4.	Строительство очистных сооружений	д. Попово	2022-2026		400	8 430,00	повышение надежности оказываемых услуг за счет снижения аварийности на объектах водоотведения; экономия финансовых и энергетических ресурсов; повышение качества предоставляемых услуг, экологической безопасности и степени очистки воды
2.5.	Строительство очистных сооружений	д. Голыгино	2020-2024		400	8 430,00	повышение надежности оказываемых услуг за счет снижения аварийности на объектах водоотведения; экономия финансовых и энергетических ресурсов; повышение качества предоставляемых услуг, экологической безопасности и степени очистки воды
2.6.	Строительство очистных сооружений	д. Антропово	2020-2024		400	8 430,00	повышение надежности оказываемых услуг за счет снижения аварийности на объектах водоотведения; экономия финансовых и энергетических ресурсов; повышение качества предоставляемых услуг, экологической безопасности и степени очистки воды
2.7.	Строительство очистных сооружений	д. Ивачково	2019-2023		400	8 430,00	повышение надежности оказываемых услуг за счет снижения аварийности на объектах водоотведения; экономия финансовых и энергетических ресурсов; повышение качества предоставляемых услуг, экологической безопасности и степени очистки воды
2.8.	Строительство очистных сооружений	д. Песоченка	2025-2029		400	8 430,00	повышение надежности оказываемых услуг за счет снижения аварийности на объектах водоотведения; экономия финансовых и энергетических ресурсов; повышение качества предоставляемых услуг, экологической безопасности и степени очистки воды
2.9.	Строительство очистных сооружений	д. Мелихово	2024-2028		400	8 430,00	повышение надежности оказываемых услуг за счет снижения аварийности на объектах водоотведения;

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

							экономия финансовых и энергетических ресурсов; повышение качества предоставляемых услуг, экологической безопасности и степени очистки воды
2.10.	Строительство очистных сооружений	д. Перхурово	2023-2027		400	8 430,00	повышение надежности оказываемых услуг за счет снижения аварийности на объектах водоотведения; экономия финансовых и энергетических ресурсов; повышение качества предоставляемых услуг, экологической безопасности и степени очистки воды
2.11.	Строительство очистных сооружений	д. Пронино	2022-2026		400	8 430,00	повышение надежности оказываемых услуг за счет снижения аварийности на объектах водоотведения; экономия финансовых и энергетических ресурсов; повышение качества предоставляемых услуг, экологической безопасности и степени очистки воды
2.12.	Строительство очистных сооружений	д. Голыгино	2021-2025		400	8 430,00	повышение надежности оказываемых услуг за счет снижения аварийности на объектах водоотведения; экономия финансовых и энергетических ресурсов; повышение качества предоставляемых услуг, экологической безопасности и степени очистки воды
2.13.	Строительство очистных сооружений	д. Еськино	2020-2024		400	8 430,00	повышение надежности оказываемых услуг за счет снижения аварийности на объектах водоотведения; экономия финансовых и энергетических ресурсов; повышение качества предоставляемых услуг, экологической безопасности и степени очистки воды
2.14.	Строительство очистных сооружений	д. Плешкино	2019-2023		400	8 430,00	повышение надежности оказываемых услуг за счет снижения аварийности на объектах водоотведения; экономия финансовых и энергетических ресурсов; повышение качества предоставляемых услуг, экологической безопасности и степени очистки воды
2.15.	Строительство очистных сооружений	д. Карьково	2025-2029		400	8 430,00	повышение надежности оказываемых услуг за счет снижения аварийности на объектах водоотведения; экономия финансовых и энергетических ресурсов; повышение качества предоставляемых услуг, экологической безопасности и степени очистки воды
2.16.	Строительство очистных сооружений	д. Люторецкое	2024-2028		400	8 430,00	повышение надежности оказываемых услуг за счет снижения аварийности на объектах водоотведения; экономия финансовых и энергетических ресурсов; повышение качества предоставляемых услуг, экологической безопасности и степени очистки воды
2.17.	Строительство очистных сооружений	д. Курниково	2022-2026		400	8 430,00	повышение надежности оказываемых услуг за счет снижения аварийности на объектах водоотведения; экономия финансовых и энергетических ресурсов; повышение качества предоставляемых услуг, экологической безопасности и степени очистки воды

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

2.18.	Строительство очистных сооружений	д. Оксино	2022-2026		400	8 430,00	повышение надежности оказываемых услуг за счет снижения аварийности на объектах водоотведения; экономия финансовых и энергетических ресурсов; повышение качества предоставляемых услуг, экологической безопасности и степени очистки воды
2.19.	Строительство очистных сооружений	д. Чудиново	2022-2026		400	8 430,00	повышение надежности оказываемых услуг за счет снижения аварийности на объектах водоотведения; экономия финансовых и энергетических ресурсов; повышение качества предоставляемых услуг, экологической безопасности и степени очистки воды
2.20.	Строительство очистных сооружений	д. Сергеево	2022-2026		400	8 430,00	повышение надежности оказываемых услуг за счет снижения аварийности на объектах водоотведения; экономия финансовых и энергетических ресурсов; повышение качества предоставляемых услуг, экологической безопасности и степени очистки воды
2.21.	Строительство очистных сооружений	д. Репниково	2022-2026		400	8 430,00	повышение надежности оказываемых услуг за счет снижения аварийности на объектах водоотведения; экономия финансовых и энергетических ресурсов; повышение качества предоставляемых услуг, экологической безопасности и степени очистки воды
2.22.	Строительство очистных сооружений для объектов производственного назначения в северо-западной части г. Чехов; для «Московской областной психиатрической больницы №2»	г. Чехов	2025-2029			8 430,00	повышение надежности оказываемых услуг за счет снижения аварийности на объектах водоотведения; экономия финансовых и энергетических ресурсов; повышение качества предоставляемых услуг, экологической безопасности и степени очистки воды
2.23.	Строительство очистных сооружений в п. Мещерское для объектов промышленного и коммунально складского назначения	п. Мещерское вблизи с. Молоди	2024-2028		400	8 430,00	повышение надежности оказываемых услуг за счет снижения аварийности на объектах водоотведения; экономия финансовых и энергетических ресурсов; повышение качества предоставляемых услуг, экологической безопасности и степени очистки воды
2.24.	Строительство очистных сооружений для существующих объектов жилого назначения	с. Ивановское	2023-2027		3000	8 430,00	повышение надежности оказываемых услуг за счет снижения аварийности на объектах водоотведения; экономия финансовых и энергетических ресурсов; повышение качества предоставляемых услуг, экологической безопасности и степени очистки воды
2.25.	Строительство очистных сооружений единичной производительностью для	д. Васькино	2022-2026		3000	8 430,00	повышение надежности оказываемых услуг за счет снижения аварийности на объектах водоотведения; экономия финансовых и энергетических ресурсов;

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

	существующих объектов жилого назначения						повышение качества предоставляемых услуг, экологической безопасности и степени очистки воды
2.26.	Строительство очистных сооружений для существующих объектов жилого назначения	д. Мальцы	2021-2025			8 430,00	повышение надежности оказываемых услуг за счет снижения аварийности на объектах водоотведения; экономия финансовых и энергетических ресурсов; повышение качества предоставляемых услуг, экологической безопасности и степени очистки воды
2.27.	Строительство очистных сооружений для существующих объектов жилого назначения	д. Беляево	2020-2024			8 430,00	повышение надежности оказываемых услуг за счет снижения аварийности на объектах водоотведения; экономия финансовых и энергетических ресурсов; повышение качества предоставляемых услуг, экологической безопасности и степени очистки воды
2.28.	Строительство очистных сооружений для существующих объектов жилого назначения	д. Горелово	2019-2023			8 430,00	повышение надежности оказываемых услуг за счет снижения аварийности на объектах водоотведения; экономия финансовых и энергетических ресурсов; повышение качества предоставляемых услуг, экологической безопасности и степени очистки воды
2.29.	Строительство очистных сооружений для существующих объектов жилого назначения	д. Кулаково	2025-2029			8 430,00	повышение надежности оказываемых услуг за счет снижения аварийности на объектах водоотведения; экономия финансовых и энергетических ресурсов; повышение качества предоставляемых услуг, экологической безопасности и степени очистки воды
2.30.	Строительство очистных сооружений для существующих объектов жилого назначения	д. Поповка	2024-2028			8 430,00	повышение надежности оказываемых услуг за счет снижения аварийности на объектах водоотведения; экономия финансовых и энергетических ресурсов; повышение качества предоставляемых услуг, экологической безопасности и степени очистки воды
2.31.	Строительство очистных сооружений для существующих объектов жилого назначения	д. Сенино	2023-2027			8 430,00	повышение надежности оказываемых услуг за счет снижения аварийности на объектах водоотведения; экономия финансовых и энергетических ресурсов; повышение качества предоставляемых услуг, экологической безопасности и степени очистки воды
2.32.	Строительство очистных сооружений для существующих объектов жилого назначения	д. Гришенки	2022-2026			8 430,00	повышение надежности оказываемых услуг за счет снижения аварийности на объектах водоотведения; экономия финансовых и энергетических ресурсов; повышение качества предоставляемых услуг, экологической безопасности и степени очистки воды
2.33.	Строительство очистных сооружений для существующих объектов жилого назначения	д. Филипповское	2021-2025			8 430,00	повышение надежности оказываемых услуг за счет снижения аварийности на объектах водоотведения; экономия финансовых и энергетических ресурсов; повышение качества предоставляемых услуг, экологической безопасности и степени очистки воды
2.34.	Строительство очистных	д. Сергеево	2020-2024			8 430,00	повышение надежности оказываемых услуг за счет

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

	сооружений для существующих объектов жилого назначения						снижения аварийности на объектах водоотведения; экономия финансовых и энергетических ресурсов; повышение качества предоставляемых услуг, экологической безопасности и степени очистки воды
2.35.	Строительство очистных сооружений для существующих объектов жилого назначения	д Перхурово	2019-2023			8 430,00	повышение надежности оказываемых услуг за счет снижения аварийности на объектах водоотведения; экономия финансовых и энергетических ресурсов; повышение качества предоставляемых услуг, экологической безопасности и степени очистки воды
2.36.	Строительство очистных сооружений для существующих объектов жилого назначения	д. Пронино	2024-2028			8 430,00	повышение надежности оказываемых услуг за счет снижения аварийности на объектах водоотведения; экономия финансовых и энергетических ресурсов; повышение качества предоставляемых услуг, экологической безопасности и степени очистки воды
2.37.	Строительство очистных сооружений для существующих объектов жилого назначения	д. Петропавловка Детково	2023-2027			8 430,00	повышение надежности оказываемых услуг за счет снижения аварийности на объектах водоотведения; экономия финансовых и энергетических ресурсов; повышение качества предоставляемых услуг, экологической безопасности и степени очистки воды
2.38.	Строительство очистных сооружений для существующих объектов жилого назначения	д. Масловка	2022-2026			8 430,00	повышение надежности оказываемых услуг за счет снижения аварийности на объектах водоотведения; экономия финансовых и энергетических ресурсов; повышение качества предоставляемых услуг, экологической безопасности и степени очистки воды
2.39.	Строительство очистных сооружений для существующих объектов жилого назначения	д. Углешня	2021-2025		3000	8 430,00	повышение надежности оказываемых услуг за счет снижения аварийности на объектах водоотведения; экономия финансовых и энергетических ресурсов; повышение качества предоставляемых услуг, экологической безопасности и степени очистки воды
2.40.	Строительство очистных сооружений для существующих объектов жилого назначения; для культурно-оздоровительного комплекса	д. Красные Холмы	2020-2024		3000	8 430,00	повышение надежности оказываемых услуг за счет снижения аварийности на объектах водоотведения; экономия финансовых и энергетических ресурсов; повышение качества предоставляемых услуг, экологической безопасности и степени очистки воды
3	Реконструкция канализационные насосные станции					42 480,00	
3.1.	Реконструкция КНС-2	г. Чехов	2025-2029		20000	8 496,00	повышение надежности оказываемых услуг за счет снижения аварийности на объектах водоотведения; экономия финансовых и энергетических ресурсов; повышение качества предоставляемых услуг,

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

						экологической безопасности и степени очистки воды
3.2.	Реконструкция КНС-3	г. Чехов	2024-2028		20000	8 496,00 повышение надежности оказываемых услуг за счет снижения аварийности на объектах водоотведения; экономия финансовых и энергетических ресурсов; повышение качества предоставляемых услуг, экологической безопасности и степени очистки воды
3.3.	Реконструкция КНС-6	г. Чехов	2023-2027		5000	8 496,00 повышение надежности оказываемых услуг за счет снижения аварийности на объектах водоотведения; экономия финансовых и энергетических ресурсов; повышение качества предоставляемых услуг, экологической безопасности и степени очистки воды
3.4.	Реконструкция КНС п. Столбовая ул. Парковая, стр.1а	п. Столбовая ул. Парковая, стр.1а,	2022-2026		4800	8 496,00 повышение надежности оказываемых услуг за счет снижения аварийности на объектах водоотведения; экономия финансовых и энергетических ресурсов; повышение качества предоставляемых услуг, экологической безопасности и степени очистки воды
3.5.	Реконструкция КНС п. Столбовая ул. Большая, стр.28а,	п. Столбовая ул. Большая, стр.28а,	2021-2025		3400	8 496,00 повышение надежности оказываемых услуг за счет снижения аварийности на объектах водоотведения; экономия финансовых и энергетических ресурсов; повышение качества предоставляемых услуг, экологической безопасности и степени очистки воды
4	Строительство канализационные насосные станции					52 569,00
4.1.	Строительство КНС	поселок д/о «Лопасня»	2029-2033		3000	5 310,00 повышение надежности оказываемых услуг за счет снижения аварийности на объектах водоотведения; экономия финансовых и энергетических ресурсов; повышение качества предоставляемых услуг, экологической безопасности и степени очистки воды
4.2.	Строительство КНС	с. Новый Быт	2029-2033		3000	5 310,00 повышение надежности оказываемых услуг за счет снижения аварийности на объектах водоотведения; экономия финансовых и энергетических ресурсов; повышение качества предоставляемых услуг, экологической безопасности и степени очистки воды
4.3.	Строительство КНС-4	г. Чехов	2029-2033		2500	4 425,00 повышение надежности оказываемых услуг за счет снижения аварийности на объектах водоотведения; экономия финансовых и энергетических ресурсов; повышение качества предоставляемых услуг, экологической безопасности и степени очистки воды
4.4.	Строительство двух КНС	п. Столбовая	2029-2033		2500	4 425,00 повышение надежности оказываемых услуг за счет снижения аварийности на объектах водоотведения; экономия финансовых и энергетических ресурсов; повышение качества предоставляемых услуг,

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

							экологической безопасности и степени очистки воды
4.5.	Строительство трех КНС	п. Крюково	2029-2033		4500	7 965,00	повышение надежности оказываемых услуг за счет снижения аварийности на объектах водоотведения; экономия финансовых и энергетических ресурсов; повышение качества предоставляемых услуг, экологической безопасности и степени очистки воды
4.6.	Строительство КНС	п. Васькино	2029-2033		2900	5 133,00	повышение надежности оказываемых услуг за счет снижения аварийности на объектах водоотведения; экономия финансовых и энергетических ресурсов; повышение качества предоставляемых услуг, экологической безопасности и степени очистки воды
4.7.	Строительство КНС	д. Жальское	2022-2026		2000	3 540,00	повышение надежности оказываемых услуг за счет снижения аварийности на объектах водоотведения; экономия финансовых и энергетических ресурсов; повышение качества предоставляемых услуг, экологической безопасности и степени очистки воды
4.8.	Строительство 3-х КНС	г. Чехов	2029-2033		3 шт.* 3500	2 655,00	повышение надежности оказываемых услуг за счет снижения аварийности на объектах водоотведения; экономия финансовых и энергетических ресурсов; повышение качества предоставляемых услуг, экологической безопасности и степени очистки воды
4.9.	Строительство КНС	п. Столбовая	2029-2033		1000	1 770,00	повышение надежности оказываемых услуг за счет снижения аварийности на объектах водоотведения; экономия финансовых и энергетических ресурсов; повышение качества предоставляемых услуг, экологической безопасности и степени очистки воды
4.10.	Строительство КНС	д.Панино	2029-2033		1000	1 770,00	повышение надежности оказываемых услуг за счет снижения аварийности на объектах водоотведения; экономия финансовых и энергетических ресурсов; повышение качества предоставляемых услуг, экологической безопасности и степени очистки воды
4.11.	Строительство КНС	д. Сандарово	2029-2033		1000	1 770,00	повышение надежности оказываемых услуг за счет снижения аварийности на объектах водоотведения; экономия финансовых и энергетических ресурсов; повышение качества предоставляемых услуг, экологической безопасности и степени очистки воды
4.12.	Строительство КНС	д. Манушкино	2029-2033		500	885	повышение надежности оказываемых услуг за счет снижения аварийности на объектах водоотведения; экономия финансовых и энергетических ресурсов; повышение качества предоставляемых услуг, экологической безопасности и степени очистки воды
4.13.	Строительство КНС	д. Венюково	2029-2033		300	531	повышение надежности оказываемых услуг за счет снижения аварийности на объектах водоотведения;

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

							экономия финансовых и энергетических ресурсов; повышение качества предоставляемых услуг, экологической безопасности и степени очистки воды
4.14.	Строительство КНС	д. Мерлеево	2029-2033		200	3 540,00	повышение надежности оказываемых услуг за счет снижения аварийности на объектах водоотведения; экономия финансовых и энергетических ресурсов; повышение качества предоставляемых услуг, экологической безопасности и степени очистки воды
4.15.	Строительство КНС	д. Кулаково	2029-2033		200	3 540,00	повышение надежности оказываемых услуг за счет снижения аварийности на объектах водоотведения; экономия финансовых и энергетических ресурсов; повышение качества предоставляемых услуг, экологической безопасности и степени очистки воды
	Итого					648 967,00	

Основными показателями эффективности выполнения Программы будут являться:

- 1) повышение надежности оказываемых услуг за счет снижения аварийности на объектах водоотведения;
- 2) экономия финансовых и энергетических ресурсов;
- 3) повышение качества предоставляемых услуг, экологической безопасности и степени очистки воды.

9.2. Проекты по строительству, реконструкции и модернизации линейных объектов систем водоотведения.

Строительство, модернизация, реконструкция, развитие линейных объектов систем водоотведения в городском округе Чехов приведено в таблице 9.2.1.

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

Таблица 9.2.1. - Строительство, модернизация, реконструкция, развитие линейных объектов систем водоотведения.

№ п/п	Мероприятия	Местоположение	Срок реализации проекта	Технические характеристики		Необходимые капитальные затраты, тыс. руб. без НДС	Цель проекта
				Протяженность сетей, км	Вводимая мощность, куб. м/сутки		
1	Реконструкция сетей водоотведения						
1.1.	Реконструкция изношенных сетей водоотведения	г.о.Чехов	2022-2026	17,3		74 875,50	повышение надежности оказываемых услуг за счет снижения аварийности на объектах водоотведения; экономия финансовых и энергетических ресурсов; повышение качества предоставляемых услуг, экологической безопасности и степени очистки воды
1.2.	Реконструкция изношенных сетей водоотведения	г.о.Чехов	2029-2033	24,5		132 315,00	повышение надежности оказываемых услуг за счет снижения аварийности на объектах водоотведения; экономия финансовых и энергетических ресурсов; повышение качества предоставляемых услуг, экологической безопасности и степени очистки воды
2	Строительство сетей водоотведения						
2.1.	Строительство сетей водоотведения	г.о.Чехов	2022-2026	29		125 514,00	повышение надежности оказываемых услуг за счет снижения аварийности на объектах водоотведения; экономия финансовых и энергетических ресурсов; повышение качества предоставляемых услуг, экологической безопасности и степени очистки воды
2.2.	Строительство сетей водоотведения	г.о.Чехов	2029-2033	101,5		548 163,00	повышение надежности оказываемых услуг за счет снижения аварийности на объектах водоотведения; экономия финансовых и энергетических ресурсов; повышение качества предоставляемых услуг, экологической безопасности и степени очистки воды
	Итого					1 545 008,20	

Основными показателями эффективности выполнения Программы будут являться:

- 1) повышение надежности оказываемых услуг за счет снижения аварийности на объектах водоотведения;
- 2) экономия финансовых и энергетических ресурсов;
- 3) повышение качества предоставляемых услуг, экологической безопасности и степени очистки воды.

Раздел 10. Перспективная схема обращения с твердыми бытовыми отходами городского округа Чехов.

10.1. Проекты, обеспечивающие утилизацию, обезвреживание и захоронение отходов.

Мероприятия, реализация которых обеспечивает утилизацию, обезвреживание и захоронение отходов представлены в таблице 10.1.1.

Таблица 10.1.1 - Мероприятия, реализация которых обеспечивает утилизацию, обезвреживание и захоронение отходов.

№ п/п	Мероприятие подпрограммы	Срок реализации проекта	Источники финансирования	Необходимые капитальные затраты, тыс. руб. без НДС	Цель проекта
1.	Создание производственных мощностей в отрасли обращения с расходами	2020-2025	Средства бюджета городского округа Чехов	88 370,00	Эффективная система управления в области обращения с отходами
1.1	Организация деятельности по сбору мусора	2020-2025	Средства бюджета городского округа Чехов	88 370,00	Эффективная система управления в области обращения с отходами
2.	Федеральный проект «Чистая страна»	2020-2021	Итого	668 664,80	Ликвидация последствий негативного воздействия на окружающую среду от эксплуатации полигона
			Средства Федерального бюджета	196 855,30	
			Средства бюджета Московской области	259 561,20	
			Средства бюджета городского округа Чехов	212 248,30	
2.1.	Ликвидация несанкционированных свалок в границах городов и наиболее опасных объектов накопленного арена окружающей среде	2020-2021	Итого	620 312,30	Ликвидация последствий негативного воздействия на окружающую среду от эксплуатации полигона
			Средства Федерального бюджета	196 855,30	
			Средства бюджета Московской области	213 626,40	
			Средства бюджета городского округа Чехов	209 830,60	
2.2.	Рекультивация полигонов твердых коммунальных отходов	2020-2021	Итого	48 352,50	Ликвидация последствий негативного воздействия на окружающую среду от эксплуатации полигона
			Средства бюджета Московской области	45 934,80	
			Средства бюджета городского округа Чехов	2 417,70	
	Итого по программе		Итого	757 034,80	
			Средства Федерального бюджета	196 855,30	
			Средства бюджета Московской области	259 561,20	
			Средства бюджета городского округа Чехов	300 618,30	

Раздел 11. Общая программа проектов.

Общая программа инвестиционных проектов включает:

- программу инвестиционных проектов в сфере теплоснабжения;
- программу инвестиционных проектов в сфере водоснабжения;
- программу инвестиционных проектов в сфере водоотведения;
- программу инвестиционных проектов в сфере электроснабжения;
- программу инвестиционных проектов в сфере газоснабжения;
- программу инвестиционных проектов в сфере сбора и утилизации ТКО;
- программа установки приборов учета в многоквартирных домах и бюджетных организациях.

Основными результатами реализации мероприятий в сфере ЖКХ являются:

- модернизация и обновление коммунальной инфраструктуры городского округа;
- снижение эксплуатационных затрат предприятий ЖКХ;
- улучшение качественных показателей питьевой воды;
- устранение причин возникновения аварийных ситуаций, угрожающих жизнедеятельности человека;
- снижение уровня износа объектов коммунальной инфраструктуры;
- снижение количества потерь воды;
- снижение количества потерь тепловой энергии;
- снижение количества потерь электрической энергии;
- повышение качества предоставляемых услуг жилищно-коммунального комплекса;
- обеспечение надлежащего сбора и утилизации твердых и жидких бытовых отходов;
- улучшение санитарного состояния территорий городского округа;
- улучшение экологического состояния окружающей среды.

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

Таблица 11.1. - Общая программа инвестиционных проектов.

№ п/п	Группы инвестиционных проектов	Капитальные вложения, тыс. руб. без НДС								ВСЕГО
		Система теплоснабжения	Система водоснабжения	Система водоотведения	Система электроснабжения	Система газоснабжения	Система обращения с ТКО	Установка приборов учета	Программа ресурсосбережения	
1	Проекты по целям реализации, в т.ч.:	1 106 265,85	8 490 210,00	1 545 008,70	386 476,20	404 864,30	406 262,4	57 000,0	84 500,00	12 480 587,45
1.1.	Проекты, направленные на присоединение новых потребителей	149 194,90	210 060,00	728 020,02	14 546,51	136 000,00	0,00	0,00	0,00	1 237 821,43
1.2.	Проекты, направленные на повышение надежности системы коммунального ресурса	957 070,95	8 280 150,00	816 988,68	371 929,69	268 864,30	0,00	0,00	0,00	10 695 003,62
1.3.	Проекты, обеспечивающие выполнение экологических требований	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	406 262,40	0,00	0,00	406 262,40
1.4.	Проекты, обеспечивающие выполнение требований законодательства об энергосбережении	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57 000,0	84 500,0	141 500,0
2	Проекты по источникам финансирования, в т.ч.:	1 106 265,85	8 490 210,00	1 545 008,70	386 476,20	404 864,30	406 262,4	57 000,0	84 500,00	12 480 587,45
2.1.	Средства предприятий, в т.ч.:	221 203,32	6 207 990,00	816 988,68	306 322,70	265 900,00	0,00	0,00	0,00	7 818 404,70
2.1.1.	капитальные вложения из прибыли	221 203,32	2 640 250,00	816 988,68	0,00	265 900,00	0,00	0,00	0,00	3 944 342,00
2.1.2.	амортизационные отчисления (собственные средства)	0,00	3 567 740,00	0,00	306 322,70	0,00	0,00	0,00	0,00	3 874 062,70
2.1.3.	снижение затрат за счет реализации проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.2.	Плата за подключение к сетям	149 194,90	210 060,00	728 020,02	14 546,51	136 000,00	0,00	0,00	0,00	1 237 821,43
2.3.	Бюджетные средства с выделением участия местного, регионального, федерального бюджетов), дополнительная эмиссия акций	735 867,63	2 072 160,00	0,00	65 606,99	2 964,30	406 262,4	57 000,0	84 500,0	3 424 361,32
2.4.	Дополнительная эмиссия акций	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.5.	Средства частных инвесторов (в том числе по договору концессии).	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Раздел 12. Финансовые потребности для реализации программы.

12.1. Совокупные потребности в капитальных вложениях для реализации программы инвестиционных проектов по каждой системе коммунальной инфраструктуры и в совокупности.

Совокупные финансовые потребности на период реализации программы составляют 12 480, 587 млн. руб., в т.ч. в разрезе по системам коммунальной инфраструктуры:

- в сфере теплоснабжения - 1 106, 266 млн. руб.
- в сфере водоснабжения - 8 490,21 млн. руб.
- в сфере водоотведения - 1 545,009 млн. руб.
- в сфере электроснабжения – 386, 476 млн. руб.
- в сфере газоснабжения – 404,864 млн. руб.
- в сфере обращения с ТКО – 406,262 млн. руб.

Объемы финансирования инвестиций по проектам Программы определены в ценах отчетного года, носят оценочный характер и подлежат ежегодному уточнению, исходя из возможностей бюджетов и степени реализации мероприятий.

Финансовое обеспечение инвестиционных проектов Программы может осуществляться за счет средств бюджетов всех уровней, за счет средств ресурсоснабжающих предприятий, за счет платы за подключения (технологическое присоединение) к сетям.

12.1.1. Совокупные потребности в капитальных вложениях для реализации программы инвестиционных проектов в сфере теплоснабжения.

Стоимостные характеристики проектов реконструкции и нового строительства мощностей источников тепловой энергии определены на основании:

- укрупненных нормативов стоимости строительства и реконструкции котельных;
- данных поставщиков (производителей) основного и вспомогательного оборудования котельных;
- данных по объектам-аналогам.

Данные по стоимости реконструкции и нового строительства мощностей источников тепловой энергии рассчитаны в прогнозных ценах по годам планируемого периода на основании прогнозов Министерства экономического развития РФ относительно индексов-дефляторов до 2033 года.

Объем инвестиций, необходимых для реализации мероприятий по строительству, реконструкции, техническому перевооружению тепловых сетей, тепловых пунктов на период до 2033 года, определяется с использованием следующих источников:

- сметные нормативы, установленные Приказом Минрегионразвития от 30 декабря 2011 года №643;
- укрупненные нормативы стоимости строительства и реконструкции тепловых сетей;
- стоимостные показатели действующих инвестиционных программ теплосетевых (теплоснабжающих) организаций, их, корпоративных планов по среднесрочному и долгосрочному планированию развития источников тепловой энергии;
- оценка по проектам-аналогам.

Общие капитальные затраты на осуществление предлагаемых мероприятий по реконструкции, модернизации и строительству источников тепловой энергии и тепловых сетей представлены ниже в таблицах.

В таблице 12.1.1.1. приведены общие сведения о необходимых капитальных вложениях для реализации мероприятий по развитию системы теплоснабжения г.о. Чехов.

Таблица 12.1.1.1. – Потребности в капитальных вложениях на строительство, реконструкцию и модернизацию источников тепла и тепловых сетей в сфере теплоснабжения.

№ п/п	Наименование объекта системы теплоснабжения	Мероприятие	Стоимость, тыс. руб. с НДС	Год реализации
Существующие источники тепловой энергии				
1	Котельная №1	Реконструкция существующей котельной с увеличением установленной мощности на 6 Гкал/ч. Замена 2-х котлов ДКВР-10/13 на 2 котла КВГМ-11,63 производительностью по 10 Гкал/ч каждый. Выполнение работ по реконструкции газопроводов, ГРП и газового оборудования в котельной, автоматики безопасности и регулирования.	90 345,00	2021-2025
		Переключение абонентов от котельной №9.	-	2021

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

		Автоматизация технологического процесса по каждому котлу, включая частотное регулирование двигателями.	4 500,00	2021-2025
		Перевод котельной на температурный график 115/70 °С.	536,00	2019-2020
		Перевод эл. питания котельной с 6 кВ на 10 кВ с прокладкой кабельных линий от ТП-567 с заменой трансформаторов в котельной и увеличением трансформаторной мощности до 3000 кВт.	2 200,00	2021-2025
		Реконструкция магистральной тепловой сети от ТК-1 до ТК-33 у роддома 2Д=426 мм, протяженностью 970 п.м.	9 074,00	2021-2025
		Реконструкция внутриквартальной тепловой сети от ТК-12 у здания ЖРЭО №1 до ЦТП-9 ул. Весенняя, 2Д=325 мм, 3Д=159 мм, Д=133 мм, протяженностью 350 п.м. в 4-трубном исполнении.	8 029,00	2021-2025
		Реконструкция магистральной тепловой сети от котельной до ЦТП №5, 2Ду=300 мм, протяженностью 1400 п.м.	8 000,00	2021-2025
		Реконструкция магистральной тепловой сети от ТК-1 до Ледового дворца "Витязь". Трубопроводы типа "Изопрофлекс" 2Д 160/220- 100 п.м., 75/110 и 63/100- 100 п.м., в 2-трубном исполнении- 220 п.м.	6 238,00	2021-2025
		Реконструкция тепловой сети с применением новых технологий от ТК-51 через ТК-52 до д.5 ул. Мира	4 987,00	2021-2025
		Реконструкция тепловой сети с применением новых технологий от ТК-67 через ТК-68, 69 до ТК-70а у ЦТП-4 с выносом из техподполья д.95 ул. Московская	4 825,00	2021-2025
		Реконструкция тепловой сети от ТК-34 до ГПЛ-56, 2Ду=150 мм, протяженностью 210.п.м., Ду=80 мм, Ду=50мм,	3 137,00	2021-2025
		Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	5 738,00	2022
	ЦТП- 1,4,5,9,12,13	Автоматизация и диспетчеризация ЦТП с установкой необходимого оборудования и передачей данных на ЦАДС.	2 347,00	2021-2025
2	Котельная №2В	Реконструкция котельной с увеличением располагаемой тепловой мощности до установленной для ликвидации дефицита тепловой мощности, в связи переключением абонентов от котельных №12 и №14 и подключением перспективной застройки.	70 349,00	2020-2022
		Переключение абонентов от котельных №12 и №14.	-	2020-2021
		Реконструкция морально и физически устаревшей автоматики безопасности и регулирования на котлах ПТВМ-50.	2 176,00	2020-2022
		Реконструкция солевого хозяйства с заменой емкостей мокрого хранения соли. Реконструкция насосов с заменой оборудования.	1 145,00	2020-2022
		Замена узла учета газа с установкой счетчика вместо СУ.	967,00	2020-2022
		Перевод котельной на температурный график 115/70 °С.	536,00	2019-2020
		Замена тепловой изоляции на надземной магистральной тепловой сети, проходящей около территории ОАО "ЧРЗ": 2Д= 500 мм, протяженностью 350 п.м. в 2-трубном исполнении; 2Д= 400 мм, протяженностью- 340 п.м.; 2Д= 219 мм, протяженностью 370 п.м.	9 475,00	2020-2022
		Реконструкция тепловой сети с применением новых материалов от д.18 ул. Дружбы до здания Администрации г.о. Чехов протяженностью 300 п.м., 2Д =219 мм , с учетом переключения подключенных абонентов на температурный график 95/70 0С.	2 200,00	2020-2022

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

		Реконструкция тепловой сети от ТК-33 у ЦТП-13 до Тк-19 по ул. Дружбы 2Д=426 мм, протяженностью 335 п.м.	5 394,00	2020-2022
		Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	6 072,00	2022
	ЦТП 2,3,6,8,10	Автоматизация и диспетчеризация ЦТП с установкой необходимого оборудования и передачей данных на ЦАДС.	2 304,00	2020-2022
	ЦТП-2,7	Реконструкция ЦТП-2 с переводом теплоснабжения Центрального мкр-на на независимую схему и переключением абонентов ЦТП-7 на ЦТП-2 с ликвидацией ЦТП №7.	1 967,00	2020-2022
	ЦТП-6	Тепловая сеть от ТК-6 до д.2 ул. Чехова 2Д =325мм-160 п.м., 2Д =219 мм- 70 п.м.	4 265,00	2020-2022
	ЦТП-6	Тепловая сеть от ТК-15 до ТК-18 у д. 4 ул. Вишневы 6-р 2Д= 273 мм - 250 п.м.	3 782,00	2020-2022
3	Котельная №3	Замена автоматики безопасности и регулирования на котлах ТВГ-4р.	2 314,00	2021
		Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	4 100,00	2022
4	Котельная №4	Вывод котельной из эксплуатации, перевод абонентов на новую БМК №4.	-	2022-2024
		Реконструкция тепловых сетей, в связи с подключением абонентов на БМК №4 от котельной №15.	12 000,00	2022-2024
5	Котельная №9	Реконструкция тепловых сетей (перемычка между ЦТП-12 и котельной №9) с целью перевода котельной на работу в качестве ЦТП. Переключение абонентов на котельную №1.	4 593,00	2021
6	Котельная №11	Реконструкция котельной с уменьшением тепловой мощности на 0,6 Гкал/ч. Замена существующих котлов ТВГ-4р, имеющих износ 100%, на автоматизированные котлы суммарной производительностью 8 Гкал/ч. Режимная наладка тепловых сетей от котельной.	48 370,00	2020-2021
7	Котельная №12	Выполнение работ по ликвидации котельной, в связи с переключением абонентов на теплоснабжение от котельной №2В.	4 936,00	2020-2021
8	Котельная №13	Закрытие подвальной газовой котельной, расположенной в подвальном помещении здания, принадлежащего ЦРБ, перевод абонентов на новую БМК №13.	-	2021-2022
9	Котельная №14	Выполнение работ по ликвидации котельной, в связи с переключением абонентов на теплоснабжение от котельной №2В, перевод котельной на работу в режиме ЦТП.	5 134,00	2020-2021
10	Котельная №15	Выполнение работ по ликвидации котельной №15, переключение абонентов на новую БМК №4.	4 861,00	2025
11	Котельная №16	Реконструкция котельной с увеличением тепловой мощности на 0,04 Гкал/ч для ликвидации дефицита тепловой мощности. Установка автоматизированного котельного оборудования мощностью 0,6 Гкал/ч.	21 371,00	2021-2024
12	Котельная №17	Реконструкция котельной с заменой существующих 5-ти котлов Братск-1Г на автоматизированные котлы суммарной производительностью 3 Гкал/ч. Диспетчеризация котельной. Режимная наладка тепловых сетей от котельной.	30 731,00	2020-2023
13	Котельная №21	Реконструкция котельной с уменьшением тепловой мощности на 3 Гкал/ч. Установка автоматизированного котельного оборудования производительностью 3 Гкал/ч. Диспетчеризация котельной.	20 034,00	2021-2023
14	Котельная №30	Закрытие нерентабельной газовой котельной, отапливающей один 16-ти квартирный жилой дом, перевод абонентов на индивидуальные	3 945,00	2020-2022

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

		отопительные газовые котлы в квартирах.		
15	Котельная №5	Реконструкция системы горячего водоснабжения котельной с заменой оборудования. Режимная наладка тепловых сетей.	2 361,00	2021
16	Котельная №7	Замена одного Бака- аккумулятора V=200 м3. Ремонт кирпичной дымовой трубы с применением новых технологий.	2 642,30	2020
		Реконструкция тепловой сети ТК-13 и ТК-14 у домов №5 и №9 отпление 2Д =108 мм- 80 п.м., ГВС Д 89/76 мм- 90 п.м.	2 628,00	2020
		Реконструкция тепловой сети ТК-8 - ТК-13 у дома №5 отопление 2Д =159 мм- 52п.м., ГВС Д89/76 мм- 52 п.м.	3 257,00	2020
17	Котельная №8	Реконструкция котельной с увеличением тепловой мощности на 1 Гкал/ч. Замена паровых котлов на автоматизированные водогрейные котлы суммарной установленной мощностью 15 Гкал/ч. Замена общекотельного оборудования, газового оборудования с установкой узлов учета.	70 832,00	2021-2024
		Замена участка надземного трубопровода отопления от ЦТП-2 (головной участок) до ТК-5 с увеличением диаметра с Д=159 мм на Д=219 мм, протяженностью 172 п.м.	2 034,00	2021-2024
		Замена тепловых сетей от котельной №8 до ЦТП-2 ул. Парковая протяженностью 1694 п.м. в 2-хтрубном исполнении, надземной прокладки в ППУ ОЦ изоляции в антивандальном исполнении.	5 304,00	2021-2024
		Теплоизоляция надземных тепловых сетей матами из минеральной ваты в оцинкованной оболочке антивандального исполнения по ул. Парковая от ТК-1 до ТК-8 протяженностью 1200 п.м. (2Д=89 мм , 2Д=57 мм) и Центральный участок №1 (2Д=150 мм, 2Д=108 мм) протяженностью 640 п.м.	6 017,00	2021-2024
		Теплоизоляция надземных тепловых сетей матами из минеральной ваты в оцинкованной оболочке антивандального исполнения по ул. Мира от участка 1 до участка 21 протяженностью 350 п.м., 2Д=89 мм, 2Д=76 мм.	2 159,00	2021-2024
		Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	2 640,00	2022
	ЦТП -1,2,3	Автоматизация и диспетчеризация ЦТП с установкой необходимого оборудования и передачей данных на ЦАДС.	2 138,00	2021-2024
18	Котельная №10	Реконструкция котельной с увеличением тепловой мощности на 0,7 Гкал/ч для ликвидации дефицита тепловой мощности и подключения пристройки к школе на 410 мест в р.п. Столбовая. Автоматизация и диспетчеризация котельной. Реконструкция кирпичной дымовой трубы согласно заключению технического обследования.	30 671,00	2021
19	Котельная №18	Реконструкция котельной с уменьшением тепловой мощности на 0,6 Гкал/ч. Установка автоматизированного оборудования котлов мощностью 3 Гкал/ч.	10 000,00	2022-2023
20	Котельная №19	Реконструкция тепловой сети от дома №9 до дома №6 ул. Ленина 2Д=219 мм. ГВС Д=108 мм, протяженностью 120 м в 2-хтрубном исполнении.	2 437,00	2022
21	Котельная №20	Реконструкция котельной с уменьшением тепловой мощности на 2,6 Гкал/ч. Установка автоматизированного оборудования котлов мощностью 2,5 Гкал/ч.	36 120,00	2022-2023
		Замена участка тепловой сети от соц. приюта до Школы (участок №8) Д=80 мм-164 п/м Т2Т3 , Д=57 мм Д =40 мм - 164 п.м.	2 017,00	2022-2023
		Замена участка тепловой сети от ж/д №6 до ТК Д=108 мм-237 п.м., Т3Т4 Д=57 мм, Д=40 мм- 237	2 370,00	2022-2023

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

		п.м.		
22	Котельная №23	Автоматизация и диспетчеризация котельной. Режимная наладка тепловых сетей.	2 364,00	2021
		Переключение абонентов от котельной №24.	-	2021-2022
		Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	2 876,00	2022
23	Котельная №24	Закрытие нерентабельной газовой котельной, отапливающей один жилой дом, с переключением абонентов на теплоснабжение от котельной №23 с выполнением работ по реконструкции и строительству тепловых сетей от котельной №23 до котельной №24.	4 348,00	2021-2022
24	Котельная №25	Реконструкция котельной с уменьшением тепловой мощности на 5,7 Гкал/ч. Замена паровых котлов на автоматизированные водогрейные котлы суммарной установленной мощностью 8 Гкал/ч. Замена общекотельного оборудования, газового оборудования с установкой узлов учета газа.	50 679,00	2020-2023
25	Котельная №26	Реконструкция системы горячего водоснабжения котельной с заменой теплообменного оборудования и установкой антинакипинного аппарата типа "Азов".	2 340,00	2021-2022
		Реконструкция трубопроводов отопления (транзит) через подвал ж/д 13 до ж/д 11 ул. Спортивная 2Д=108 мм-120 п.м.	2 791,00	2021-2022
		Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	4 307,00	2022
26	Котельная №27	Реконструкция котельной с уменьшением тепловой мощности на 1 Гкал/ч. Замена паровых котлов на автоматизированные водогрейные котлы суммарной мощностью 20 Гкал/ч. Замена общекотельного оборудования, газового оборудования с установкой узлов учета газа.	52 319,00	2020-2023
		Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	4 321,00	2022
27	Котельная №28	Автоматизация и диспетчеризация котельной.	1 034,00	2020-2021
28	Котельная №29	Автоматизация и диспетчеризация котельной.	1 034,00	2020-2021
		Реконструкция трубопроводов ГВС к ж/д 1,2 д. Ходаево Д32/25 мм- 50 п.м.	1 036,00	2020-2021
29	Котельная №33	Закрытие нерентабельной угольной котельной, перевод абонентов на новую БМК №33.	-	2024-2025
30	Котельная №35	Закрытие нерентабельной угольной котельной, перевод абонентов на новую БМК №35.	-	2024-2025
31	Котельная №34	Закрытие нерентабельной угольной котельной, перевод абонентов на новую БМК №34.	-	2024-2025
32	Котельная №37	Автоматизация и диспетчеризация котельной.	1 349,00	2020-2021
33	Котельная №6	Реконструкция котельной с заменой котлов и оборудования, с заменой 2-хтрубной прокладки тепловых сетей на 4-хтрубную.	30 725,00	2020
34	Котельная №36	Реконструкция котельной с уменьшением тепловой мощности на 2 Гкал/ч. Установка автоматизированного котельного оборудования мощностью 2,5 Гкал/ч.	40 730,00	2022
		Реконструкция трубопроводов отопления ввод в ж/д 4 пос. Березки 2Д = 40 мм- 25 п.м.	500,00	2022
		Замена участка тепловой сети от ж/д №3 до ж/д №1 Т1Т2 Д=76 мм -115 п.м, Т3Т4 Д=40 мм, Д=32 мм-115 п.м.	2 835,00	2022
		Замена участка тепловой сети от гаража до ж/д №3 Д=108 мм-160 п.м.; Т2Т3 Д=57 мм, Д= 40 мм- 160 п.м.	2 134,00	2022
35	Котельная №2П	Ликвидация выведенной из эксплуатации котельной.	5 160,00	2022
40	Котельная "Соцэнерго"	Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	3 647,00	2034

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

41	Котельная ЛРНЦ "Русское поле"	Реконструкция котельной (котельное оборудование, АКБ, РТХ, дымовые трубы)	152,00	2021-2023
		Реконструкция тепловых сетей.	53,00	2021-2023
42	Котельная №1 ООО "РусБизнесГрупп"	Реконструкция котельной с модернизацией оборудования без увеличения тепловой мощности.	7 229,89	2025-2031
43	Котельная №2 ООО "РусБизнесГрупп"	Реконструкция котельной с модернизацией оборудования без увеличения тепловой мощности.	7 384,54	2025-2031
		Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	2 037,00	2022
44	Котельная ТКУ-18,9 МВт	Реконструкция котельной с модернизацией оборудования без увеличения тепловой мощности.	16 067,80	2018-2031
		Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	3 378,00	2022
Перспективные источники тепловой энергии				
52	БМК №4	Строительство БМК №4 взамен существующей котельной №4, установленной мощностью 46 Гкал/ч, с переключением абонентов от котельных №4 и №15.	141 570,74	2022-2024
		Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	9 085,00	2022
53	БМК №13	Строительство БМК №13 взамен существующей котельной №13, установленной мощностью 1,73 Гкал/ч.	5 324,29	2021-2022
54	БМК №30	Строительство БМК №30	1 538,81	2020-2022
55	БМК №33	Строительство газовой БМК №33 взамен существующей котельной №33, установленной мощностью 0,7 Гкал/ч.	2 154,34	2024-2025
56	БМК №35	Строительство газовой БМК №35 взамен существующей котельной №35, установленной мощностью 1 Гкал/ч.	3 077,63	2024-2025
57	БМК №34	Строительство газовой БМК №34 взамен существующей котельной №34, установленной мощностью 1 Гкал/ч.	3 077,63	2024-2025
58	БМК "Усадьба"	Строительство БМК "Усадьба" мощностью 11,5 Гкал/ч для подключения перспективной застройки.	35 392,69	2034
		Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	7 064,00	2034
59	БМК "Губернский"	Строительство БМК "Губернский" мощностью 9,6 Гкал/ч для подключения перспективной застройки.	29 545,20	2022
		Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	7 000,00	2022
ИТОГО			1 106 265,85	

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

Таблица 12.1.1.2. – Программа инвестиционных проектов на строительство, реконструкцию и модернизацию источников тепла и тепловых сетей в сфере теплоснабжения в разбивке по годам.

№ п/п	Наименование объекта системы теплоснабжения	Мероприятие	Год реализации	2020	2021	2022	2023	2024	2025-2033	ВСЕГО, тыс.руб. без НДС	
Существующие источники тепловой энергии											
1	Котельная №1	Реконструкция существующей котельной с увеличением установленной мощности на 6 Гкал/ч. Реконструкция 2-х котлов ДКВР-10/13 на 2 котла КВГМ-11,63 производительностью по 10 Гкал/ч каждый. Выполнение работ по реконструкции газопроводов, ГРП и газового оборудования в котельной, автоматики безопасности и регулирования.	2021-2025		10 200,00	18 520,00	15 940,00	20 125,00	25 560,00	90 345,00	
		Переключение абонентов от котельной №9.	2021						0,00	0,00	
		Автоматизация технологического процесса по каждому котлу, включая частотное регулирование двигателями.	2021-2025		1 000,00	1 000,00	1 000,00	500,00	1 000,00	4 500,00	
		Перевод котельной на температурный график 115/70 °С.	2019-2020	536,00					0,00	536,00	
		Перевод эл. питания котельной с 6 кВ на 10 кВ с прокладкой кабельных линий от ТП-567 с заменой трансформаторов в котельной и увеличением трансформаторной мощности до 3000 кВт.	2021-2025		500,00	500,00	500,00	250,00	450,00	2 200,00	
		Реконструкция магистральной тепловой сети от ТК-1 до ТК-33 у роддома 2Д=426 мм, протяженностью 970 п.м.	2021-2025			1 000,00	1 500,00	2 000,00	2 000,00	2 574,00	9 074,00
		Реконструкция внутриквартальной тепловой сети от ТК-12 у здания ЖРЭО №1 до ЦТП-9 ул. Весенняя, 2Д=325 мм, 3Д=159 мм, Д=133 мм, протяженностью 350 п.м. в 4-хтрубном исполнении.	2021-2025			1 500,00	1 550,00	1 500,00	1 700,00	1 779,00	8 029,00
		Реконструкция магистральной тепловой сети от котельной до ЦТП №5, 2Ду=300 мм, протяженностью 1400 п.м.	2021-2025			1 800,00	1 800,00	1 800,00	1 500,00	1 100,00	8 000,00

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

		Реконструкция магистральной тепловой сети от ТК-1 до Ледового дворца "Витязь". Трубопроводы типа "Изопрофлекс" 2Д 160/220- 100 п.м., 75/110 и 63/100- 100 п.м., в 2-трубном исполнении- 220 п.м.	2021-2025		1 000,00	1 500,00	1 400,00	1 000,00	1 338,00	6 238,00
		Реконструкция тепловой сети с применением новых технологий от ТК-51 через ТК-52 до д.5 ул. Мира	2021-2025		800,00	800,00	800,00	1 500,00	1 087,00	4 987,00
		Реконструкция тепловой сети с применением новых технологий от ТК-67 через ТК-68, 69 до ТК-70а у ЦТП-4 с выносом из техподполья д.95 ул. Московская	2021-2025		950,00	950,00	800,00	1 200,00	925,00	4 825,00
		Реконструкция тепловой сети от ТК-34 до ГПЛ-56, 2Ду=150 мм, протяженностью 210.п.м., Ду=80 мм, Ду=50мм,	2021-2025		500,00	500,00	750,00	500,00	887,00	3 137,00
		Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	2022			5 738,00			0,00	5 738,00
	ЦТП- 1,4,5,9,12,13	Автоматизация и диспетчеризация ЦТП с установкой необходимого оборудования и передачей данных на ЦАДС.	2021-2025		500,00	500,00	500,00	500,00	347,00	2 347,00
2	Котельная №2В	Реконструкция котельной с увеличением располагаемой тепловой мощности до установленной для ликвидации дефицита тепловой мощности, в связи переключением абонентов от котельных №12 и №14 и подключением перспективной застройки.	2020-2022	25 000,00	25 000,00	20 349,00			0,00	70 349,00
		Переключение абонентов от котельных №12 и №14.	2020-2021						0,00	0,00
		Реконструкция морально и физически устаревшей автоматики безопасности и регулирования на котлах ПТВМ-50.	2020-2022	500,00	800,00	876,00			0,00	2 176,00
		Реконструкция солевого хозяйства с заменой емкостей мокрого хранения соли. Реконструкция насосов с заменой оборудования.	2020-2022	400,00	400,00	345,00			0,00	1 145,00

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

		Реконструкция узла учета газа с установкой счетчика вместо СУ.	2020-2022	300,00	300,00	67,00			300,00	967,00
		Перевод котельной на температурный график 115/70 °С.	2019-2020	536,00					0,00	536,00
		Реконструкция тепловой изоляции на надземной магистральной тепловой сети, проходящей около территории ОАО "ЧРЗ": 2Д= 500 мм, протяженностью 350 п.м. в 2-хтрубном исполнении; 2Д= 400 мм, протяженностью- 340 п.м.; 2Д= 219 мм, протяженностью 370 п.м.	2020-2022	3 500,00	3 100,00	2 875,00			0,00	9 475,00
		Реконструкция тепловой сети с применением новых материалов от д.18 ул. Дружбы до здания Администрации г.о. Чехов протяженностью 300 п.м., 2Д =219 мм , с учетом переключения подключенных абонентов на температурный график 95/70 0С.	2020-2022	800,00	800,00	600,00			0,00	2 200,00
		Реконструкция тепловой сети от ТК-33 у ЦТП-13 до Тк-19 по ул. Дружбы 2Д=426 мм, протяженностью 335 п.м.	2020-2022	1 500,00	2 000,00	1 894,00			0,00	5 394,00
		Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	2022			6 072,00			0,00	6 072,00
	ЦТП 2,3,6,8,10	Автоматизация и диспетчеризация ЦТП с установкой необходимого оборудования и передачей данных на ЦАДС.	2020-2022	900,00	700,00	704,00			0,00	2 304,00
	ЦТП-2,7	Реконструкция ЦТП-2 с переводом теплоснабжения Центрального мкр-на на независимую схему и переключением абонентов ЦТП-7 на ЦТП-2 с ликвидацией ЦТП №7.	2020-2022	600,00	600,00	767,00			0,00	1 967,00
	ЦТП-6	Тепловая сеть от ТК-6 до д.2 ул. Чехова 2Д =325мм-160 п.м., 2Д =219 мм- 70 п.м.	2020-2022	1 500,00	1 500,00	1 265,00			0,00	4 265,00
	ЦТП-6	Тепловая сеть от ТК-15 до ТК-18 у д. 4 ул. Вишневый б-р 2Д= 273 мм - 250 п.м.	2020-2022	1 000,00	1 000,00	1 782,00			0,00	3 782,00
3	Котельная №3	Реконструкция автоматики безопасности и регулирования на котлах ТВГ-4р.	2021		2 314,00				0,00	2 314,00
		Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	2022			4 100,00			0,00	4 100,00

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

4	Котельная №4	Вывод котельной из эксплуатации, перевод абонентов на новую БМК №4.	2022-2024						0,00	0,00
		Реконструкция тепловых сетей, в связи с подключением абонентов на БМК №4 от котельной №15.	2022-2024			4 000,00	4 000,00	4 000,00	0,00	12 000,00
5	Котельная №9	Реконструкция тепловых сетей (перемычка между ЦТП-12 и котельной №9) с целью перевода котельной на работу в качестве ЦТП. Переключение абонентов на котельную №1.	2021		4 593,00				0,00	4 593,00
6	Котельная №11	Реконструкция котельной с уменьшением тепловой мощности на 0,6 Гкал/ч. Реконструкция существующих котлов ТВГ-4р, имеющих износ 100%, на автоматизированные котлы суммарной производительностью 8 Гкал/ч. Режимная наладка тепловых сетей от котельной.	2020-2021	24 600,00	23 770,00				0,00	48 370,00
7	Котельная №12	Выполнение работ по ликвидации котельной, в связи с переключением абонентов на теплоснабжение от котельной №2В.	2020-2021	2 500,00	2 436,00				0,00	4 936,00
8	Котельная №13	Закрытие подвальной газовой котельной, расположенной в подвальном помещении здания, принадлежащего ЦРБ, перевод абонентов на новую БМК №13.	2021-2022						0,00	0,00
9	Котельная №14	Выполнение работ по ликвидации котельной, в связи с переключением абонентов на теплоснабжение от котельной №2В, перевод котельной на работу в режиме ЦТП.	2020-2021	2 500,00	2 634,00				0,00	5 134,00
10	Котельная №15	Выполнение работ по ликвидации котельной №15, переключение абонентов на новую БМК №4.	2025						4 861,00	4 861,00
11	Котельная №16	Реконструкция котельной с увеличением тепловой мощности на 0,04 Гкал/ч для ликвидации дефицита тепловой мощности. Установка автоматизированного котельного оборудования мощностью 0,6 Гкал/ч.	2021-2024	4 500,00	4 500,00	4 500,00	4 500,00	3 371,00	0,00	21 371,00

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

12	Котельная №17	Реконструкция котельной с заменой существующих 5-ти котлов Братск-1Г на автоматизированные котлы суммарной производительностью 3 Гкал/ч. Диспетчеризация котельной. Режимная наладка тепловых сетей от котельной.	2020-2023	8 000,00	7 500,00	7 500,00	7 731,00		0,00	30 731,00
13	Котельная №21	Реконструкция котельной с уменьшением тепловой мощности на 3 Гкал/ч. Установка автоматизированного котельного оборудования производительностью 3 Гкал/ч. Диспетчеризация котельной.	2021-2023		7 500,00	7 500,00	5 034,00		0,00	20 034,00
14	Котельная №30	Закрытие нерентабельной газовой котельной, отапливающей один 16-ти квартирный жилой дом, перевод абонентов на индивидуальные отопительные газовые котлы в квартирах.	2020-2022	1 000,00	1 000,00	1 945,00			0,00	3 945,00
15	Котельная №5	Реконструкция системы горячего водоснабжения котельной с заменой оборудования. Режимная наладка тепловых сетей.	2021			2 361,00			0,00	2 361,00
16	Котельная №7	Реконструкция одного Бака-аккумулятора V=200 м3. Ремонт кирпичной дымовой трубы с применением новых технологий.	2020			2 642,00			0,30	2 642,30
		Реконструкция тепловой сети ТК-13 и ТК-14 у домов №5 и №9 отпление 2Д =108 мм- 80 п.м., ГВС Д 89/76 мм- 90 п.м.	2020			2 628,00			0,00	2 628,00
		Реконструкция тепловой сети ТК-8 - ТК-13 у дома №5 отопление 2Д =159 мм- 52п.м., ГВС Д89/76 мм- 52 п.м.	2020			3 257,00			0,00	3 257,00
17	Котельная №8	Реконструкция котельной с увеличением тепловой мощности на 1 Гкал/ч. Реконструкция паровых котлов на автоматизированные водогрейные котлы суммарной установленной мощностью 15 Гкал/ч. Реконструкция общекотельного оборудования, газового оборудования с установкой узлов учета.	2021-2024		18 200,00	18 000,00	15 000,00	19 632,00	0,00	70 832,00

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

		Реконструкция участка надземного трубопровода отопления от ЦТП-2 (головной участок) до ТК-5 с увеличением диаметра с Д=159 мм на Д=219 мм, протяженностью 172 п.м.	2021-2024		500,00	500,00	500,00	534,00	0,00	2 034,00
		Реконструкция тепловых сетей от котельной №8 до ЦТП-2 ул. Парковая протяженностью 1694 п.м. в 2-хтрубном исполнении, надземной прокладки в ППУ ОЦ изоляции в антивандальном исполнении.	2021-2024		1 500,00	1 000,00	1 200,00	1 604,00	0,00	5 304,00
		Теплоизоляция надземных тепловых сетей матами из минеральной ваты в оцинкованной оболочке антивандального исполнения по ул. Парковая от ТК-1 до ТК-8 протяженностью 1200 п.м. (2Д=89 мм, 2Д=57 мм) и Центральный участок №1 (2Д=150 мм, 2Д=108 мм) протяженностью 640 п.м.	2021-2024		1 000,00	1 500,00	2 000,00	1 517,00	0,00	6 017,00
		Теплоизоляция надземных тепловых сетей матами из минеральной ваты в оцинкованной оболочке антивандального исполнения по ул. Мира от участка 1 до участка 21 протяженностью 350 п.м., 2Д=89 мм, 2Д=76 мм.	2021-2024		500,00	500,00	500,00	659,00	0,00	2 159,00
		Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	2022			2 640,00			0,00	2 640,00
	ЦТП -1,2,3	Автоматизация и диспетчеризация ЦТП с установкой необходимого оборудования и передачей данных на ЦАДС.	2021-2024		500,00	500,00	500,00	638,00	0,00	2 138,00
18	Котельная №10	Реконструкция котельной с увеличением тепловой мощности на 0,7 Гкал/ч для ликвидации дефицита тепловой мощности и подключения пристройки к школе на 410 мест в р.п. Столбовая. Автоматизация и диспетчеризация котельной. Реконструкция кирпичной дымовой трубы согласно заключению технического обследования.	2021		30 671,00				0,00	30 671,00

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

19	Котельная №18	Реконструкция котельной с уменьшением тепловой мощности на 0,6 Гкал/ч. Установка автоматизированного оборудования котлов мощностью 3 Гкал/ч.	2022-2023			5 000,00	5 000,00	0,00	10 000,00
20	Котельная №19	Реконструкция тепловой сети от дома №9 до дома №6 ул. Ленина 2Д=219 мм. ГВС Д=108 мм, протяженностью 120 м в 2-трубном исполнении.	2022			2 437,00		0,00	2 437,00
21	Котельная №20	Реконструкция котельной с уменьшением тепловой мощности на 2,6 Гкал/ч. Установка автоматизированного оборудования котлов мощностью 2,5 Гкал/ч.	2022-2023			15 600,00	20 520,00	0,00	36 120,00
		Реконструкция участка тепловой сети от соц. приюта до Школы (участок №8) Д=80 мм-164 п/м Т2Т3 , Д=57 мм Д =40 мм - 164 п.м.	2022-2023			900,00	1 117,00	0,00	2 017,00
		Реконструкция участка тепловой сети от ж/д №6 до ТК Д=108 мм-237 п.м., ТЗТ4 Д=57 мм, Д=40 мм- 237 п.м.	2022-2023			870,00	1 500,00	0,00	2 370,00
22	Котельная №23	Автоматизация и диспетчеризация котельной. Режимная наладка тепловых сетей.	2021		2 364,00			0,00	2 364,00
		Переключение абонентов от котельной №24.	2021-2022					0,00	0,00
		Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	2022			2 876,00		0,00	2 876,00
23	Котельная №24	Закрытие нерентабельной газовой котельной, отапливающей один жилой дом, с переключением абонентов на теплоснабжение от котельной №23 с выполнением работ по реконструкции и строительству тепловых сетей от котельной №23 до котельной №24.	2021-2022		2 500,00	1 848,00	0,00	4 348,00	
24	Котельная №25	Реконструкция котельной с уменьшением тепловой мощности на 5,7 Гкал/ч. Реконструкция паровых котлов на автоматизированные водогрейные котлы суммарной установленной мощностью 8 Гкал/ч. Реконструкция общекотельного оборудования, газового оборудования с установкой узлов учета	2020-2023	10 000,00	14 000,00	10 200,00	16 479,00	0,00	50 679,00

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

		газа.								
25	Котельная №26	Реконструкция системы горячего водоснабжения котельной с заменой теплообменного оборудования и установкой антинакипинного аппарата типа "Азов".	2021-2022		1 500,00	840,00			0,00	2 340,00
		Реконструкция трубопроводов отопления (транзит) через подвал ж/д 13 до ж/д 11 ул. Спортивная 2Д=108 мм-120 п.м.	2021-2022		1 200,00	1 591,00			0,00	2 791,00
		Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	2022			4 307,00			0,00	4 307,00
26	Котельная №27	Реконструкция котельной с уменьшением тепловой мощности на 1 Гкал/ч. Реконструкция паровых котлов на автоматизированные водогрейные котлы суммарной мощностью 20 Гкал/ч. Реконструкция общекотельного оборудования, газового оборудования с установкой узлов учета газа.	2020-2023					52 319,00	52 319,00	
		Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	2022	500,00	534,00			3 287,00	4 321,00	
27	Котельная №28	Автоматизация и диспетчеризация котельной.	2020-2021					1 034,00	1 034,00	
28	Котельная №29	Автоматизация и диспетчеризация котельной.	2020-2021	500,00	534,00			0,00	1 034,00	
		Реконструкция трубопроводов ГВС к ж/д 1,2 д. Ходаево Д32/25 мм- 50 п.м.	2020-2021	400,00	400,00	236,00		0,00	1 036,00	
29	Котельная №33	Закрытие нерентабельной угольной котельной, перевод абонентов на новую БМК №33.	2024-2025					0,00	0,00	
30	Котельная №35	Закрытие нерентабельной угольной котельной, перевод абонентов на новую БМК №35.	2024-2025					0,00	0,00	
31	Котельная №34	Закрытие нерентабельной угольной котельной, перевод абонентов на новую БМК №34.	2024-2025					0,00	0,00	
32	Котельная №37	Автоматизация и диспетчеризация котельной.	2020-2021	400,00	949,00			0,00	1 349,00	
33	Котельная №6	Реконструкция котельной с заменой котлов и оборудования, с заменой 2-хтрубной прокладки тепловых сетей на	2020			30 725,00		0,00	30 725,00	

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

		4-хтрубную.								
34	Котельная №36	Реконструкция котельной с уменьшением тепловой мощности на 2 Гкал/ч. Установка автоматизированного котельного оборудования мощностью 2,5 Гкал/ч.	2022			40 370,00			360,00	40 730,00
		Реконструкция трубопроводов отопления ввод в ж/д 4 пос. Березки 2Д = 40 мм- 25 п.м.	2022			500,00			0,00	500,00
		Реконструкция участка тепловой сети от ж/д №3 до ж/д №1 Т1Т2 Д=76 мм -115 п.м, Т3Т4 Д=40 мм, Д=32 мм- 115 п.м.	2022			2 835,00			0,00	2 835,00
		Реконструкция участка тепловой сети от гаража до ж/д №3 Д=108 мм-160 п.м.; Т2Т3 Д=57 мм, Д= 40 мм- 160 п.м.	2022			2 134,00			0,00	2 134,00
35	Котельная №2П	Ликвидация выведенной из эксплуатации котельной.	2022			5 160,00		0,00	5 160,00	
40	Котельная "Соцэнерго"	Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	2034					3 647,00	3 647,00	
41	Котельная ЛРНЦ "Русское поле"	Реконструкция котельной (котельное оборудование, АКБ, РТХ, дымовые трубы)	2021-2023			152,00			0,00	152,00
		Реконструкция тепловых сетей.	2021-2023				53,00		0,00	53,00
42	Котельная №1 ООО "РусБизнесГрупп"	Реконструкция котельной с модернизацией оборудования без увеличения тепловой мощности.	2025-2031						7 229,89	7 229,89
43	Котельная №2 ООО "РусБизнесГрупп"	Реконструкция котельной с модернизацией оборудования без увеличения тепловой мощности.	2025-2031						7 384,54	7 384,54
		Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	2022			2 037,00			0,00	2 037,00
44	Котельная ТКУ-18,9 МВт	Реконструкция котельной с модернизацией оборудования без увеличения тепловой мощности.	2018-2031	500,00	500,00	500,00	500,00	500,00	13 567,80	16 067,80
		Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	2022			3 378,00			0,00	3 378,00
Перспективные источники тепловой энергии										

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

52	БМК №4	Строительство БМК №4 взамен существующей котельной №4, установленной мощностью 46 Гкал/ч, с переключением абонентов от котельных №4 и №15.	2022-2024			2 560,00	52 000,00	36 520,00	50 490,74	141 570,74
		Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	2022			9 085,00			0,00	9 085,00
53	БМК №13	Строительство БМК №13 взамен существующей котельной №13, установленной мощностью 1,73 Гкал/ч.	2021-2022		670,00	4 654,29			0,00	5 324,29
54	БМК №30	Строительство БМК №30	2020-2022	850,00	688,81				0,00	1 538,81
55	БМК №33	Строительство газовой БМК №33 взамен существующей котельной №33, установленной мощностью 0,7 Гкал/ч.	2024-2025						2 154,34	2 154,34
56	БМК №35	Строительство газовой БМК №35 взамен существующей котельной №35, установленной мощностью 1 Гкал/ч.	2024-2025						3 077,63	3 077,63
57	БМК №34	Строительство газовой БМК №34 взамен существующей котельной №34, установленной мощностью 1 Гкал/ч.	2024-2025						3 077,63	3 077,63
58	БМК "Усадьба"	Строительство БМК "Усадьба" мощностью 11,5 Гкал/ч для подключения перспективной застройки.	2034						35 392,69	35 392,69
		Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	2034						7 064,00	7 064,00
59	БМК "Губернский"	Строительство БМК "Губернский" мощностью 9,6 Гкал/ч для подключения перспективной застройки.	2022			29 545,20			0,00	29 545,20
		Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	2022			7 000,00			0,00	7 000,00
ИТОГО				93 322,00	190 907,81	324 867,49	165 124,00	99 750,00	232 294,56	1 106 265,86

Выводы по инвестиционным проектам в сфере теплоснабжения.

Стоимость реализации мероприятий по развитию систем теплоснабжения определяется по укрупнённым показателям и в результате разработки проектов может быть существенно скорректирована под влиянием различных факторов: условий прокладки трубопроводов, сроков строительства, сложности прокладки трубопроводов в границах земельных участков, насыщенных инженерными коммуникациями и инфраструктурными объектами, характера грунтов в местах прокладки, трассировки трубопроводов и т.д. Укрупнённые нормативы цен строительства также не учитывают ряд факторов, влияющих на стоимость реализации проектов (затраты подрядных организаций, не относящихся к строительно-монтажным работам, плата за землю и земельный налог в период строительства, снос зданий, перенос инженерных сетей и т.д.). Данные затраты также учитываются при определении сметной стоимости работ.

Объекты системы теплоснабжения имеют высокий процент износа, что снижает их надежность и эффективность, исходя из этого система теплоснабжения требует проведения существенного количества мероприятий по их реконструкции и модернизации. По причине большого срока окупаемости проектов и не возможности окупить проекты за счет полученных эффектов, реализацию мероприятий рекомендуется осуществлять в основном за счет бюджетных средств всех уровней.

12.1.2. Совокупные потребности в капитальных вложениях для реализации программы инвестиционных проектов в сфере водоснабжения.

Оценка финансовых потребностей для осуществления строительства, реконструкции, модернизации и технического перевооружения источников водоснабжения и сетей водопроводного хозяйства г.о. Чехов представлена в таблице 12.1.2.1.

Таблица 12.1.2.1. – Потребности в капитальных вложениях на строительство, реконструкцию и модернизацию источников водоснабжения и сетей водопроводного хозяйства.

№ п/п	Мероприятие	Стоимость, тыс. руб. без НДС	Год реализации
1	Реконструкция 17 объектов единичной производительности до 7,0 тыс. куб. м/сутки ВЗУ-3, ВЗУ-5, ВЗУ-7 в г. Чехов; три ВЗУ в р.п. Столбовая; ВЗУ в с. Новый Быт (2 объекта), п. д.о. Лопасня, д. Крюково, п. Любучаны, п. Мещерское, с. Троицкое, с. Шарاپово, с. Стремиллово, д. Манушкино, с. Дубна	2 640 000,00	2022-2026
2	Реконструкция 17 объектов единичной производительности до 2,0 тыс. куб. м/сутки ВЗУ-1, ВЗУ-6 в г. Чехов; два ВЗУ в р.п. Столбовая; ВЗУ в посёлках Васькино, Песоченка; селе Молоди; деревнях Мелихово, Новосёлки, Попово, Змеевка, Чепелево, Скурыгино, Кулаково, Мерлеево, Масново-Жуково, Сандарово	1 080 000,00	2029-2033
3	Реконструкция (строительство вторых очередей) проектная производительность 2,5 и 1,5 тыс. куб. м/сутки ВЗУ в северо-западной части г. Чехов для производственных объектов и для планируемых объектов вблизи д. Панино	127 200,00	2026-2033
4	Строительство 27 объектов единичной производительности от 0,2 до 5,0 тыс. куб. м/сутки два ВЗУ в г. Чехов; первая очередь ВЗУ для планируемых объектов вблизи д. Панино; в сельских населенных пунктах (с. Талез, д. Голыгино, д. Антропово, с. Молоди, д. Прохорово, д. Поспелиха, д. Сидориха, д. Чепелево, д. Большое Петровское, д. Скурыгино, д. Алферово, д. Жальское); для объектов производственного и коммунально-складского назначения в деревнях Голыгино, Еськино, Плешкино, Карьково, Люторецкое, Курни-ково, Оксина, Чудиново; Репниково и Сергеево, вблизи с. Молоди; для психиатрической больницы №2	2 150 000,00	2022-2029
5	Строительство 23 объекта единичной производительности от 0,05 до 0,4 тыс. куб. м/сутки артезианские скважины для объектов дачного строительства 15 штук и для объектов различного назначения 8 штук.	89 040,00	2022-2058
6	Строительство 14 объектов единичной производительности от 0,2 до 3,0 тыс. куб. м/сутки ВЗУ в центральной части г. Чехов; ВЗУ в селе Ивановское и деревнях Васькино, Мальцы, Оксина, Перхурово, Пронино, Венюково, Поповка, Гришенки, Петропавловка, Горелово, Гришино; ВЗУ для культурно-оздоровительного комплекса	667 800,00	2029-2033
7	Строительство 39 объектов единичной производительности до 0,8 тыс. куб. м/сутки артезианские скважины в малых населённых пунктах для объектов жилого, общественно-делового и сельскохозяйственного назначения.	992 160,00	2028-2033
8	Реконструкция водопроводных сетей протяжённостью 24 км	82 860,00	2020-2029
9	Реконструкция водопроводных сетей протяжённостью 39 км	134 650,00	2029-2033
10	Строительство водопроводных сетей протяжённостью 49,5 км	170 900,00	2020-2029
11	Строительство водопроводных сетей протяжённостью 103,0 км	355 600,00	2030-2033
	ИТОГО	8 490 210,00	

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

Таблица 12.1.2.2.– Программа инвестиционных проектов на строительство, реконструкцию и модернизацию источников водоснабжения и сетей водопроводного хозяйства разбивке по годам.

№ п/п	Мероприятие	Год реализации	2020	2021	2022	2023	2024	2025-2033	ВСЕГО, тыс.руб. без НДС
1	Реконструкция 17 объектов единичной производительности до 7,0 тыс. куб. м/сутки ВЗУ-3, ВЗУ-5, ВЗУ-7 в г. Чехов; три ВЗУ в р.п. Столбовая; ВЗУ в с. Новый Быт (2 объекта), п. д.о. Лопасня, д. Крюково, п. Любучаны, п. Мещерское, с. Троицкое, с. Шарاپово, с. Стремиллово, д. Манушкино, с. Дубна	2022-2026	380 000,00	380 000,00	377 000,00	380 000,00	380 000,00	743 000,00	2 640 000,00
2	Реконструкция 17 объектов единичной производительности до 2,0 тыс. куб. м/сутки ВЗУ-1, ВЗУ-6 в г. Чехов; два ВЗУ в р.п. Столбовая; ВЗУ в посёлках Васькино, Песоченка; селе Молоди; деревнях Мелихово, Новосёлки, Попово, Змеевка, Чепелево, Скурыгино, Кулаково, Мерлеево, Масново-Жуково, Сандарово	2029-2033						1 080 000,00	1 080 000,00
3	Реконструкция (строительство вторых очередей) проектная производительность 2,5 и 1,5 тыс. куб. м/сутки ВЗУ в северо-западной части г. Чехов для производственных объектов и для планируемых объектов вблизи д. Панино	2026-2033						127 200,00	127 200,00
4	Строительство 27 объектов единичной производительности от 0,2 до 5,0 тыс. куб. м/сутки два ВЗУ в г. Чехов; первая очередь ВЗУ для планируемых объектов вблизи д. Панино; в сельских населенных пунктах (с. Талеж, д. Гольгино, д. Антропово, с. Молоди, д. Прохорово, д. Поспелиха, д. Сидориха, д. Чепелево, д. Большое Петровское, д. Скурыгино, д. Алферово, д. Жальское); для объектов производственного и коммунально-складского назначения в деревнях Гольгино, Еськино, Плешкино, Карьково, Люторецкое, Курни-ково, Оксина, Чудиново; Репниково и Сергеево, вблизи с. Молоди; для психиатрической больницы №2	2022-2029			240 000,00	240 000,00	240 000,00	1 430 000,00	2 150 000,00
5	Строительство 23 объекта единичной производительности от 0,05 до 0,4 тыс. куб. м/сутки артезианские скважины для объектов дачного строительства 15 штук и для объектов различного назначения 8 штук.	2022-2033			6 400,00	6 400,00	6 400,00	69 840,00	89 040,00

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

6	Строительство 14 объектов единичной производительности от 0,2 до 3,0тыс. куб. м/сутки ВЗУ в центральной части г. Чехов; ВЗУ в селе Ивановское и деревнях Васькино, Мальцы, Оксино, Перхурово, Пронино, Венюково, Поповка, Гришенки, Петропавловка, Горелово, Гришино; ВЗУ для культурно-оздоровительного комплекса	2029-2033						667 800,00	667 800,00
7	Строительство 39 объектов единичной производительности до 0,8 тыс. куб. м/сутки артезианские скважины в малых населённых пунктах для объектов жилого, общественно-делового и сельскохозяйственного назначения.	2028-2033						992 160,00	992 160,00
8	Реконструкция водопроводных сетей протяжённостью 24 км	2020-2029	8 300,00	8 300,00	8 300,00	8 300,00	8 300,00	41 360,00	82 860,00
9	Реконструкция водопроводных сетей протяжённостью 39 км	2029-2033						134 650,00	134 650,00
10	Строительство водопроводных сетей протяжённостью 49,5 км	2020-2029	17 100,00	17 100,00	17 100,00	17 100,00	17 100,00	85 400,00	170 900,00
11	Строительство водопроводных сетей протяжённостью 103,0 км	2030-2033						355 600,00	355 600,00
	ИТОГО		405 400,00	405 400,00	648 800,00	651 800,00	651 800,00	5 727 010,00	8 490 210,00

Выводы по инвестиционным проектам в сфере водоснабжения.

Оценка капитальных вложений в новое строительство и реконструкцию объектов водоснабжения определяется по укрупнённым показателям и в результате разработки проектов может быть существенно скорректирована под влиянием различных факторов: условий прокладки трубопроводов, сроков строительства, сложности прокладки трубопроводов в границах земельных участков, насыщенных инженерными коммуникациями и инфраструктурными объектами, характера грунтов в местах прокладки, трассировки трубопроводов и т.д. Укрупнённые нормативы цен строительства также не учитывают ряд факторов, влияющих на стоимость реализации проектов (затраты подрядных организаций, не относящихся к строительно-монтажным работам, плата за землю и земельный налог в период строительства, снос зданий, перенос инженерных сетей и т.д.). Данные затраты также учитываются при определении сметной стоимости работ.

Объекты системы водоснабжения имеют высокий процент износа, что снижает их надежность и эффективность, исходя из этого система водоснабжения требует проведения существенного количества мероприятий по их реконструкции и модернизации. По причине большого срока окупаемости проектов и не возможности окупить проекты за счет полученных эффектов, реализацию мероприятий рекомендуется осуществлять в основном за счет бюджетных средств всех уровней.

12.1.3. Совокупные потребности в капитальных вложениях для реализации программы инвестиционных проектов в сфере водоотведения.

Оценка финансовых потребностей для осуществления строительства, реконструкции, модернизации и технического перевооружения объектов и сетей системы водоотведения г.о. Чехов представлена в таблице 12.1.3.1.

Таблица 12.1.3.1. – Потребности в капитальных вложениях на строительство, реконструкцию и модернизацию объектов системы водоотведения.

№ п/п	Мероприятия	Стоимость, тыс.руб. без НДС	Годы реализации
1	Реконструкция очистные сооружения		
1.1.	Реконструкция очистные сооружений производительностью 2700 куб. м/сутки в п. Новый Быт 2020-2024 гг.	15 174,00	2020-2024
1.2.	Реконструкция очистные сооружений производительностью 2700 куб. м/сутки в п. Троицкое 2020-2024 гг.	2 248,00	2020-2024
1.3.	Реконструкция очистные сооружений производительностью	2 248,00	2022-2026

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

	400 куб. м/сутки в п. Шарاپово 2022-2026 гг.		
1.4.	Реконструкция очистные сооружений производительностью 400 куб. м/сутки в п. Стремиллово 2022-2026 гг.	2 248,00	2022-2026
1.5.	Реконструкция очистные сооружений производительностью 700 куб. м/сутки в п. Дубна 2020-2024 гг.	3 934,00	2020-2024
1.6.	Реконструкция очистные сооружений производительностью 700 куб. м/сутки в п. д/о «Лопасня» 2022-2026 гг.	3 934,00	2022-2026
1.7.	Реконструкция очистные сооружений производительностью 4200 куб. м/сутки в п. Любучаны 2022-2026 гг.	23 604,00	2022-2026
1.8.	Реконструкция очистные сооружений производительностью 4200 куб. м/сутки в с. Мещерское 2025-2027 гг.	23 604,00	2025-2027
1.9.	Реконструкция очистные сооружений поселках производительностью 100 куб. м/сутки в д. Ходаевои 2022-2026 гг.	562,00	2022-2026
1.10.	Реконструкция очистные сооружений производительностью 200 куб. м/сутки в д. Мерлеево 2022-2026 гг.	562,00	2022-2026
1.11.	Реконструкция очистные сооружений производительностью 50000 куб. м/сутки в г. Чехов 2029-2033 гг.	110 500,00	2029-2033
1.12.	Реконструкция очистные сооружений производительностью 700 куб. м/сутки в п. Столбовая ПЛЖ 2026-2033 гг.	3 934,00	2026-2033
1.13.	Реконструкция очистные сооружений производительностью куб. м/сутки в д. Змеёвка;	0,00	
1.14.	Реконструкция очистные сооружений производительностью 1500 куб. м/сутки в посёлках Васькино 2026-2029 гг.	8 430,00	2026-2029
1.15.	Реконструкция очистные сооружений производительностью 2700 куб. м/сутки в д. Крюково 2026-2033гг.	15 174,00	2026-2033
1.16.	Строительство очистных сооружений для объектов производственного назначения в северо западной части г. Чехов 0,8 тыс. куб. м/сутки 2029-2033 гг.	4 496,00	2029-2033
2	Строительство очистные сооружения		
2.1.	Строительство очистных сооружений для объектов производственного назначения в близи д. Сергеев 0,8 тыс. куб. м/сутки 2029-2033 гг.	4 496,00	2029-2029
2.2.	Строительство очистных сооружений единичной производительностью от 0,05 до 0,4 тыс. куб. м/сутки в селе Талеж 2024-2029 гг.	8 430,00	2024-2029
2.3.	Строительство очистных сооружений единичной производительностью от 0,05 до 0,4 тыс. куб. м/сутки в селе Молоди 2023-2028 гг.	8 430,00	2023-2028
2.4.	Строительство очистных сооружений единичной производительностью от 0,05 до 0,4 тыс. куб. м/сутки в деревне Попово, 2022-2026 гг.	8 430,00	2022-2026
2.5.	Строительство очистных сооружений единичной производительностью от 0,05 до 0,4 тыс. куб. м/сутки в деревне Гольгино, 2021-2025 гг.	8 430,00	2020-2024
2.6.	Строительство очистных сооружений единичной производительностью от 0,05 до 0,4 тыс. куб. м/сутки в деревне Антропово, 2020-2024 гг.	8 430,00	2020-2024
2.7.	Строительство очистных сооружений единичной производительностью от 0,05 до 0,4 тыс. куб. м/сутки в деревне Ивачково, 2019-2023 гг.	8 430,00	2019-2023
2.8.	Строительство очистных сооружений единичной производительностью от 0,05 до 0,4 тыс. куб. м/сутки в деревне Песоченка, 2025-2029 гг.	8 430,00	2025-2029
2.9.	Строительство очистных сооружений единичной производительностью от 0,05 до 0,4 тыс. куб. м/сутки в деревне Мелихово, 2024-2028 гг.	8 430,00	2024-2028
2.10.	Строительство очистных сооружений единичной производительностью от 0,05 до 0,4 тыс. куб. м/сутки в деревне Перхурово, 2023-2027 гг.	8 430,00	2023-2027
2.11.	Строительство очистных сооружений единичной производительностью от 0,05 до 0,4 тыс. куб. м/сутки в деревне Пронино; 2022-2026 гг.	8 430,00	2022-2026
2.12.	Строительство очистных сооружений единичной производительностью от 0,05 до 0,4 тыс. куб. м/сутки в	8 430,00	2021-2025

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

	деревне Голыгино, 2021-2025 гг.		
2.13.	Строительство очистных сооружений единичной производительностью от 0,05 до 0,4 тыс. куб. м/сутки в деревне Еськино, 2020-2024 гг.	8 430,00	2020-2024
2.14.	Строительство очистных сооружений единичной производительностью от 0,05 до 0,4 тыс. куб. м/сутки в деревне Плешкино, 2019-2023 гг.	8 430,00	2019-2023
2.15.	Строительство очистных сооружений единичной производительностью от 0,05 до 0,4 тыс. куб. м/сутки в деревне Карьково, 2025-2029 гг.	8 430,00	2025-2029
2.16.	Строительство очистных сооружений единичной производительностью от 0,05 до 0,4 тыс. куб. м/сутки в деревне Люторецкое, 2024-2028 гг.	8 430,00	2024-2028
2.17.	Строительство очистных сооружений единичной производительностью от 0,05 до 0,4 тыс. куб. м/сутки в деревне Курниково, 2022-2026 гг.	8 430,00	2022-2026
2.18.	Строительство очистных сооружений единичной производительностью от 0,05 до 0,4 тыс. куб. м/сутки в деревне Оксина, 2022-2026 гг.	8 430,00	2022-2026
2.19.	Строительство очистных сооружений единичной производительностью от 0,05 до 0,4 тыс. куб. м/сутки в деревне Чудиново; 2022-2026 гг.	8 430,00	2022-2026
2.20.	Строительство очистных сооружений единичной производительностью от 0,05 до 0,4 тыс. куб. м/сутки вблизи д. Сергеево 2022-2026 гг.	8 430,00	2022-2026
2.21.	Строительство очистных сооружений единичной производительностью от 0,05 до 0,4 тыс. куб. м/сутки в деревне Репниково; 2022-2026 гг.	8 430,00	2022-2026
2.22.	Строительство очистных сооружений для объектов производственного назначения в северо-западной части г. Чехов; для «Московской областной психиатрической больницы №2» 2025-2029 гг.	8 430,00	2025-2029
2.23.	Строительство очистных сооружений в п. Мещерское для объектов промышленного и коммунально складского назначения вблизи с. Молоди, строительство объекта единичной производительностью от 0,05 до 0,4 тыс. куб. м/сутки 2024-2028 гг.	8 430,00	2024-2028
2.24.	Строительство очистных сооружений единичной производительностью от 0,2 до 3,0 тыс. куб. м/сутки для существующих объектов жилого назначения в с. Ивановское 2023-2027 гг.	8 430,00	2023-2027
2.25.	Строительство очистных сооружений единичной производительностью от 0,2 до 3,0 тыс. куб. м/сутки для существующих объектов жилого назначения в деревне Васькино, 2022-2026 гг.	8 430,00	2022-2026
2.26.	Строительство очистных сооружений единичной производительностью от 0,2 до 3,0 тыс. куб. м/сутки для существующих объектов жилого назначения в деревне Мальцы, 2021-2025 гг.	8 430,00	2021-2025
2.27.	Строительство очистных сооружений единичной производительностью от 0,2 до 3,0 тыс. куб. м/сутки для существующих объектов жилого назначения в деревне Беляево, 2020-2024 гг.	8 430,00	2020-2024
2.28.	Строительство очистных сооружений единичной производительностью от 0,2 до 3,0 тыс. куб. м/сутки для существующих объектов жилого назначения в деревне Горелово, 2019-2023 гг.	8 430,00	2019-2023
2.29.	Строительство очистных сооружений единичной производительностью от 0,2 до 3,0 тыс. куб. м/сутки для существующих объектов жилого назначения в деревне Кулаково, 2025-2029 гг.	8 430,00	2025-2029
2.30.	Строительство очистных сооружений единичной производительностью от 0,2 до 3,0 тыс. куб. м/сутки для существующих объектов жилого назначения в деревне Поповка, 2024-2028 гг.	8 430,00	2024-2028
2.31.	Строительство очистных сооружений единичной	8 430,00	2023-2027

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

	производительностью от 0,2 до 3,0 тыс. куб. м/сутки для существующих объектов жилого назначения в деревне Сенино, 2023-2027 гг.		
2.32.	Строительство очистных сооружений единичной производительностью от 0,2 до 3,0 тыс. куб. м/сутки для существующих объектов жилого назначения в деревне Гришенки, 2022-2026 гг.	8 430,00	2022-2026
2.33.	Строительство очистных сооружений единичной производительностью от 0,2 до 3,0 тыс. куб. м/сутки для существующих объектов жилого назначения в деревне Филипповское, 2021-2025 гг.	8 430,00	2021-2025
2.34.	Строительство очистных сооружений единичной производительностью от 0,2 до 3,0 тыс. куб. м/сутки для существующих объектов жилого назначения в деревне Сергеево, 2020-2024 гг.	8 430,00	2020-2024
2.35.	Строительство очистных сооружений единичной производительностью от 0,2 до 3,0 тыс. куб. м/сутки для существующих объектов жилого назначения в деревне Перхурово, 2019-2023 гг.	8 430,00	2019-2023
2.36.	Строительство очистных сооружений единичной производительностью от 0,2 до 3,0 тыс. куб. м/сутки для существующих объектов жилого назначения в деревне Пронино, 2024-2028 гг.	8 430,00	2024-2028
2.37.	Строительство очистных сооружений единичной производительностью от 0,2 до 3,0 тыс. куб. м/сутки для существующих объектов жилого назначения в деревне Петропавловка Детково, 2023-2027 гг.	8 430,00	2023-2027
2.38.	Строительство очистных сооружений единичной производительностью от 0,2 до 3,0 тыс. куб. м/сутки для существующих объектов жилого назначения в деревне Масловка, 2022-2026 гг.	8 430,00	2022-2026
2.39.	Строительство очистных сооружений единичной производительностью от 0,2 до 3,0 тыс. куб. м/сутки для существующих объектов жилого назначения в деревне Углешня, 2021-2025 гг.	8 430,00	2021-2025
2.40.	Строительство очистных сооружений единичной производительностью от 0,2 до 3,0 тыс. куб. м/сутки для существующих объектов жилого назначения в деревне Красные Холмы; для культурно-оздоровительного комплекса, 2020-2024 гг.	8 430,00	2020-2024
3	Реконструкция канализационные насосные станции		
3.1.	Реконструкция КНС-2 в г. Чехов, производительностью 20 тыс. куб. м/сутки, 2025-2029 гг.	8 496,00	
3.2.	Реконструкция КНС-3 в г. Чехов, производительностью 20 тыс. куб. м/сутки, 2024-2028 гг.	8 496,00	
3.3.	Реконструкция КНС-6 в г. Чехов, производительностью 5 тыс. куб. м/сутки, 2023-2027 гг.	8 496,00	
3.4.	Реконструкция КНС п. Столбовая ул. Парковая, стр.1а, производительностью 4,8 тыс. куб. м/сутки, 2022-2026 гг.	8 496,00	
3.5.	Реконструкция КНС п. Столбовая ул. Большая, стр.28а, производительностью 3,4 тыс. куб. м/сутки, 2021-2025 гг.	8 496,00	
4	Строительство канализационные насосные станции		
4.1.	Строительство КНС единичной производительностью до 3,0 тыс. куб. м/сутки в посёлке д/о «Лопасня», 2029-2033 гг.	5 310,00	2029-2033
4.2.	Строительство КНС единичной производительностью до 3,0 тыс. куб. м/сутки в с. Новый Быт, 2029-2033 гг.	5 310,00	2029-2033
4.3.	Строительство КНС-4 в г. Чехов, производительностью до 2,5 тыс. куб. м/сутки, 2029-2033 гг.	4 425,00	2029-2033
4.4.	Строительство двух КНС в р. п. Столбовая производительностью до 2,5 тыс. куб. м/сутки, 2029-2033 гг.	4 425,00	2029-2033
4.5.	Строительство трех КНС в п. Крюково единичной производительностью до 4,5 тыс. куб. м/сутки 2029-2033 гг.	7 965,00	2029-2033
4.6.	Строительство КНС в п. Васькино производительностью до 2,9 тыс. куб. м/сутки, 2029-2033 гг.	5 133,00	2029-2033
4.7.	Строительство КНС в д. Жальское производительностью до	3 540,00	2022-2026

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

	2,0 тыс. куб. м/сутки, 2022-2026 гг.		
4.8.	Строительство трех КНС в г. Чехов единичной производительностью от 0,5 до 2,5 тыс. куб. м/сутки, 2029-2033 гг.	2 655,00	2029-2033
4.9.	Строительство КНС в р. п. Столбовая единичной производительностью до 1,0 тыс. куб. м/сутки, 2029-2033 гг.	1 770,00	2029-2033
4.10.	Строительство КНС в деревне Панино единичной производительностью до 1,0 тыс. куб. м/сутки, 2029-2033 гг.	1 770,00	2029-2033
4.11.	Строительство КНС в деревне Сандарово единичной производительностью до 1,0 тыс. куб. м/сутки, 2029-2033 гг.	1 770,00	2029-2033
4.12.	Строительство КНС в д. Манушкино производительностью до 0,5 тыс. куб. м/сутки, 2029-2033 гг.	885,00	2029-2033
4.13.	Строительство КНС в д. Венюково производительностью до 0,3 тыс. куб. м/сутки, 2029-2033 гг.	531,00	2029-2033
4.14.	Строительство КНС в деревне Мерлеево единичной производительностью до 0,2 тыс. куб. м/сутки, 2029-2033 гг.	3 540,00	2029-2033
4.15.	Строительство КНС в деревне Кулаково единичной производительностью до 0,2 тыс. куб. м/сутки, 2029-2033 гг.	3 540,00	2029-2033
5	Реконструкция сетей водоотведения		
5.1.	Реконструкция изношенных сетей водоотведения, общей протяжённостью 17,3 км., 2022-2026 гг.	74 875,50	2022-2026
5.2.	Реконструкция изношенных сетей водоотведения, общей протяжённостью 24,5 км., 2029-2033 гг.	132 315,00	2029-2033
6	Строительство сетей водоотведения		
6.1.	Строительство сетей водоотведения протяжённостью 29,0 км., 2022-2026 гг.	125 514,00	2022-2026
6.2.	Строительство сетей водоотведения протяжённостью 101,5 км., 2029-2033 гг.	548 163,00	2029-2033
	Итого	1 545 008,70	

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

Таблица 12.1.3.2. Программа инвестиционных проектов на строительство, реконструкцию и модернизацию в системе водоотведения разбивке по годам.

№ п/п	Мероприятия	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029-2033	Стоимость, тыс.руб.без НДС	Годы реализации
1	Реконструкция очистные сооружения												
1.1.	Реконструкция очистные сооружений производительностью 2700 куб. м/сутки в п. Новый Быт 2020-2024 гг.		3034,8	3034,8	3034,8	3034,8	3034,8					15 174,00	2020-2024
1.2.	Реконструкция очистные сооружений производительностью 2700 куб. м/сутки в п. Троицкое 2020-2024 гг.	449,6	449,6	449,6	449,6	449,6						2 248,00	2020-2024
1.3.	Реконструкция очистные сооружений производительностью 400 куб. м/сутки в п. Шарاپово 2022-2026 гг.			449,6	449,6	449,6	449,6	449,6				2 248,00	2022-2026
1.4.	Реконструкция очистные сооружений производительностью 400 куб. м/сутки в п. Стремилowo 2022-2026 гг.			449,6	449,6	449,6	449,6	449,6				2 248,00	2022-2026
1.5.	Реконструкция очистные сооружений производительностью 700 куб. м/сутки в п. Дубна 2020-2024 гг.	786,8	786,8	786,8	786,8	786,8						3 934,00	2020-2024
1.6.	Реконструкция очистные сооружений производительностью 700 куб. м/сутки в п. д/о «Лопасня» 2022-2026 гг.		786,8	786,8	786,8	786,8	786,8					3 934,00	2022-2026
1.7.	Реконструкция очистные сооружений производительностью 4200 куб. м/сутки в п. Любучаны 2022-2026 гг.					7868	7868	7868				23 604,00	2022-2026

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

1.8.	Реконструкция очистные сооружения производительностью 4200 куб. м/сутки в с. Мещерское 2025-2027 гг.						7868	7868	7868			23 604,00	2025-2027
1.9.	Реконструкция очистные сооружения поселках производительностью 100 куб. м/сутки в д. Ходаевои 2022-2026 гг.		112,4	112,4	112,4	112,4	112,4	112,4				562,00	2022-2026
1.10	Реконструкция очистные сооружения производительностью 200 куб. м/сутки в д. Мерлеево 2022-2026 гг.			112,4	112,4	112,4	112,4	112,4				562,00	2022-2026
1.11	Реконструкция очистные сооружения производительностью 50000 куб. м/сутки в г. Чехов 2029-2033 гг.									110500		110 500,00	2029-2033
1.12	Реконструкция очистные сооружения производительностью 700 куб. м/сутки в п. Столбовая ПЛЖ 2026-2033 гг.							437,1	437,1	437,1	2622,7	3 934,00	2026-2033
1.13	Реконструкция очистные сооружения производительностью куб. м/сутки в д. Змеёвка;											0,00	
1.14	Реконструкция очистные сооружения производительностью 1500 куб. м/сутки в посёлках Васькино 2026-2029 гг.							2107,5	2107,5	2107,5	2107,5	8 430,00	2026-2029
1.15	Реконструкция очистные сооружения производительностью 2700 куб. м/сутки в д. Крюково 2026-2033гг.							1517,4	1517,4	1517,4	10621,8	15 174,00	2026-2033
1.16	Строительство очистных сооружений для объектов производственного назначения в северо западной части г. Чехов 0,8										4496	4 496,00	2029-2033

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

	тыс. куб. м/сутки 2029-2033 гг.												
2	Строительство очистные сооружения												
2.1.	Строительство очистных сооружений для объектов производственного назначения в близи д. Сергеев 0,8 тыс. куб. м/сутки 2029-2033 гг.										4496	4 496,00	2029-2029
2.2.	Строительство очистных сооружений единичной производительностью от 0,05 до 0,4 тыс. куб. м/сутки в селе Талеж 2024-2029 гг.				1686	1686	1686	1686	1686			8 430,00	2024-2029
2.3.	Строительство очистных сооружений единичной производительностью от 0,05 до 0,4 тыс. куб. м/сутки в селе Молоди 2023-2028 гг.				1686	1686	1686	1686	1686			8 430,00	2023-2028
2.4.	Строительство очистных сооружений единичной производительностью от 0,05 до 0,4 тыс. куб. м/сутки в деревне Попово, 2022-2026 гг.			1686	1686	1686	1686	1686				8 430,00	2022-2026
2.5.	Строительство очистных сооружений единичной производительностью от 0,05 до 0,4 тыс. куб. м/сутки в деревне Голыгино, 2021-2025 гг.		1686	1686	1686	1686	1686					8 430,00	2020-2024
2.6.	Строительство очистных сооружений единичной производительностью от 0,05 до 0,4 тыс. куб. м/сутки в деревне Антропово, 2020-2024 гг.	1686	1686	1686	1686	1686						8 430,00	2020-2024
2.7.	Строительство очистных сооружений единичной производительностью от 0,05 до 0,4 тыс. куб. м/сутки в деревне Ивачково, 2019-2023 гг.	1686	1686	1686	1686							8 430,00	2019-2023

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

2.8.	Строительство очистных сооружений единичной производительностью от 0,05 до 0,4 тыс. куб. м/сутки в деревне Песоченка, 2025-2029 гг.						1686	1686	1686	1686	1686	8 430,00	2025-2029
2.9.	Строительство очистных сооружений единичной производительностью от 0,05 до 0,4 тыс. куб. м/сутки в деревне Мелихово, 2024-2028 гг.					1686	1686	1686	1686	1686		8 430,00	2024-2028
2.10 .	Строительство очистных сооружений единичной производительностью от 0,05 до 0,4 тыс. куб. м/сутки в деревне Перхурово, 2023-2027 гг.				1686	1686	1686	1686	1686			8 430,00	2023-2027
2.11 .	Строительство очистных сооружений единичной производительностью от 0,05 до 0,4 тыс. куб. м/сутки в деревне Пронино; 2022-2026 гг.			1686	1686	1686	1686	1686				8 430,00	2022-2026
2.12 .	Строительство очистных сооружений единичной производительностью от 0,05 до 0,4 тыс. куб. м/сутки в деревне Голыгино, 2021-2025 гг.		1686	1686	1686	1686	1686					8 430,00	2021-2025
2.13 .	Строительство очистных сооружений единичной производительностью от 0,05 до 0,4 тыс. куб. м/сутки в деревне Еськино, 2020-2024 гг.	1686	1686	1686	1686	1686						8 430,00	2020-2024
2.14 .	Строительство очистных сооружений единичной производительностью от 0,05 до 0,4 тыс. куб. м/сутки в деревне Плешкино, 2019-2023 гг.	1686	1686	1686	1686							8 430,00	2019-2023
2.15 .	Строительство очистных сооружений единичной						1686	1686	1686	1686	1686	8 430,00	2025-2029

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

	производительностью от 0,05 до 0,4 тыс. куб. м/сутки в деревне Карьково, 2025-2029 гг.												
2.16	Строительство очистных сооружений единичной производительностью от 0,05 до 0,4 тыс. куб. м/сутки в деревне Люторецкое, 2024-2028 гг.				1686	1686	1686	1686	1686	1686		8 430,00	2024-2028
2.17	Строительство очистных сооружений единичной производительностью от 0,05 до 0,4 тыс. куб. м/сутки в деревне Курниково, 2022-2026 гг.			1686	1686	1686	1686	1686	1686			8 430,00	2022-2026
2.18	Строительство очистных сооружений единичной производительностью от 0,05 до 0,4 тыс. куб. м/сутки в деревне Оксина, 2022-2026 гг.			1686	1686	1686	1686	1686				8 430,00	2022-2026
2.19	Строительство очистных сооружений единичной производительностью от 0,05 до 0,4 тыс. куб. м/сутки в деревне Чудиново; 2022-2026 гг.		1686	1686	1686	1686	1686					8 430,00	2022-2026
2.20	Строительство очистных сооружений единичной производительностью от 0,05 до 0,4 тыс. куб. м/сутки вблизи д. Сергеево 2022-2026 гг.	1686	1686	1686	1686	1686						8 430,00	2022-2026
2.21	Строительство очистных сооружений единичной производительностью от 0,05 до 0,4 тыс. куб. м/сутки в деревне Репниково; 2022-2026 гг.	1686	1686	1686	1686							8 430,00	2022-2026
2.22	Строительство очистных сооружений для объектов производственного назначения в северо-						1686	1686	1686	1686	1686	8 430,00	2025-2029

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

	западной части г. Чехов; для «Московской областной психиатрической больницы №2» 2025-2029 гг.													
2.23	Строительство очистных сооружений в п. Мещерское для объектов промышленного и коммунально складского назначения вблизи с. Молоди, строительство объекта единичной производительностью от 0,05 до 0,4 тыс. куб. м/сутки 2024-2028 гг.					1686	1686	1686	1686	1686			8 430,00	2024-2028
2.24	Строительство очистных сооружений единичной производительностью от 0,2 до 3,0 тыс. куб. м/сутки для существующих объектов жилого назначения в с. Ивановское 2023-2027 гг.				1686	1686	1686	1686	1686				8 430,00	2023-2027
2.25	Строительство очистных сооружений единичной производительностью от 0,2 до 3,0 тыс. куб. м/сутки для существующих объектов жилого назначения в деревне Васькино, 2022-2026 гг.			1686	1686	1686	1686	1686					8 430,00	2022-2026
2.26	Строительство очистных сооружений единичной производительностью от 0,2 до 3,0 тыс. куб. м/сутки для существующих объектов жилого назначения в деревне Мальцы, 2021-2025 гг.		1686	1686	1686	1686	1686						8 430,00	2021-2025
2.27	Строительство очистных сооружений единичной производительностью от 0,2 до 3,0 тыс. куб. м/сутки для существующих объектов жилого назначения в	1686	1686	1686	1686	1686							8 430,00	2020-2024

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

	деревне Беляево, 2020-2024 гг.												
2.28	Строительство очистных сооружений единичной производительностью от 0,2 до 3,0 тыс. куб. м/сутки для существующих объектов жилого назначения в деревне Горелово, 2019-2023 гг.	1686	1686	1686	1686							8 430,00	2019-2023
2.29	Строительство очистных сооружений единичной производительностью от 0,2 до 3,0 тыс. куб. м/сутки для существующих объектов жилого назначения в деревне Кулаково, 2025-2029 гг.						1686	1686	1686	1686	1686	8 430,00	2025-2029
2.30	Строительство очистных сооружений единичной производительностью от 0,2 до 3,0 тыс. куб. м/сутки для существующих объектов жилого назначения в деревне Поповка, 2024-2028 гг.					1686	1686	1686	1686	1686		8 430,00	2024-2028
2.31	Строительство очистных сооружений единичной производительностью от 0,2 до 3,0 тыс. куб. м/сутки для существующих объектов жилого назначения в деревне Сенино, 2023-2027 гг.				1686	1686	1686	1686	1686			8 430,00	2023-2027
2.32	Строительство очистных сооружений единичной производительностью от 0,2 до 3,0 тыс. куб. м/сутки для существующих объектов жилого назначения в деревне Гришенки, 2022-2026 гг.			1686	1686	1686	1686	1686				8 430,00	2022-2026
2.33	Строительство очистных сооружений единичной		1686	1686	1686	1686	1686					8 430,00	2021-2025

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

	производительностью от 0,2 до 3,0 тыс. куб. м/сутки для существующих объектов жилого назначения в деревне Филипповское, 2021-2025 гг.												
2.34	Строительство очистных сооружений единичной производительностью от 0,2 до 3,0 тыс. куб. м/сутки для существующих объектов жилого назначения в деревне Сергеево, 2020-2024 гг.	1686	1686	1686	1686	1686						8 430,00	2020-2024
2.35	Строительство очистных сооружений единичной производительностью от 0,2 до 3,0 тыс. куб. м/сутки для существующих объектов жилого назначения в деревне Перхурово, 2019-2023 гг.	1686	1686	1686	1686							8 430,00	2019-2023
2.36	Строительство очистных сооружений единичной производительностью от 0,2 до 3,0 тыс. куб. м/сутки для существующих объектов жилого назначения в деревне Пронино, 2024-2028 гг.					1686	1686	1686	1686	1686		8 430,00	2024-2028
2.37	Строительство очистных сооружений единичной производительностью от 0,2 до 3,0 тыс. куб. м/сутки для существующих объектов жилого назначения в деревне Петропавловка Детково, 2023-2027 гг.				1686	1686	1686	1686	1686			8 430,00	2023-2027
2.38	Строительство очистных сооружений единичной производительностью от 0,2 до 3,0 тыс. куб. м/сутки для существующих объектов жилого назначения в			1686	1686	1686	1686	1686				8 430,00	2022-2026

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

	деревне Масловка, 2022-2026 гг.												
2.39	Строительство очистных сооружений единичной производительностью от 0,2 до 3,0 тыс. куб. м/сутки для существующих объектов жилого назначения в деревне Углешня, 2021-2025 гг.		1686	1686	1686	1686	1686					8 430,00	2021-2025
2.40	Строительство очистных сооружений единичной производительностью от 0,2 до 3,0 тыс. куб. м/сутки для существующих объектов жилого назначения в деревне Красные Холмы; для культурно-оздоровительного комплекса, 2020-2024 гг.	1686	1686	1686	1686	1686						8 430,00	2020-2024
3	Реконструкция канализационные насосные станции												
3.1.	Реконструкция КНС-2 в г. Чехов, производительностью 20 тыс. куб. м/сутки, 2025-2029 гг.						1699,2	1699,2	1699,2	1699,2	1699,2	8 496,00	
3.2.	Реконструкция КНС-3 в г. Чехов, производительностью 20 тыс. куб. м/сутки, 2024-2028 гг.					1699,2	1699,2	1699,2	1699,2	1699,2		8 496,00	
3.3.	Реконструкция КНС-6 в г. Чехов, производительностью 5 тыс. куб. м/сутки, 2023-2027 гг.				1699,2	1699,2	1699,2	1699,2	1699,2			8 496,00	
3.4.	Реконструкция КНС п. Столбовая ул. Парковая, стр.1а, производительностью 4,8 тыс. куб. м/сутки, 2022-2026 гг.			1699,2	1699,2	1699,2	1699,2	1699,2				8 496,00	
3.5.	Реконструкция КНС п.		1699,2	1699,2	1699,2	1699,2	1699,2					8 496,00	

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

	Столбовая ул. Большая, стр.28а, производительностью 3,4 тыс. куб. м/сутки, 2021-2025 гг.												
4	Строительство канализационные насосные станции												
4.1.	Строительство КНС единичной производительностью до 3,0 тыс. куб. м/сутки в посёлке д/о «Лопасня», 2029-2033 гг.										5310	5 310,00	2029-2033
4.2.	Строительство КНС единичной производительностью до 3,0 тыс. куб. м/сутки в с. Новый Быт, 2029-2033 гг.										5310	5 310,00	2029-2033
4.3.	Строительство КНС-4 в г. Чехов, производительностью до 2,5 тыс. куб. м/сутки, 2029-2033 гг.										4425	4 425,00	2029-2033
4.4.	Строительство двух КНС в р. п. Столбовая производительностью до 2,5 тыс. куб. м/сутки, 2029-2033 гг.										4425	4 425,00	2029-2033
4.5.	Строительство трех КНС в п. Крюково единичной производительностью до 4,5 тыс. куб. м/сутки 2029-2033 гг.										7965	7 965,00	2029-2033
4.6.	Строительство КНС в п. Васькино производительностью до 2,9 тыс. куб. м/сутки, 2029-2033 гг.										5133	5 133,00	2029-2033
4.7.	Строительство КНС в д. Жальское производительностью до 2,0 тыс. куб. м/сутки, 2022-2026 гг.			708	708	708	708	708				3 540,00	2022-2026
4.8.	Строительство трех КНС в										2655	2 655,00	2029-

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

	г. Чехов единичной производительностью от 0,5 до 2,5 тыс. куб. м/сутки, 2029-2033 гг.												2033
4.9.	Строительство КНС в р. п. Столбовая единичной производительностью до 1,0 тыс. куб. м/сутки, 2029-2033 гг.										1770	1 770,00	2029-2033
4.10	Строительство КНС в деревне Панино единичной производительностью до 1,0 тыс. куб. м/сутки, 2029-2033 гг.										1770	1 770,00	2029-2033
4.11	Строительство КНС в деревне Сандарово единичной производительностью до 1,0 тыс. куб. м/сутки, 2029-2033 гг.										1770	1 770,00	2029-2033
4.12	Строительство КНС в д. Манушкино производительностью до 0,5 тыс. куб. м/сутки, 2029-2033 гг.										885	885,00	2029-2033
4.13	Строительство КНС в д. Венюково производительностью до 0,3 тыс. куб. м/сутки, 2029-2033 гг.										531	531,00	2029-2033
4.14	Строительство КНС в деревне Мерлеево единичной производительностью до 0,2 тыс. куб. м/сутки, 2029-2033 гг.										3540	3 540,00	2029-2033
4.15	Строительство КНС в деревне Кулаково единичной производительностью до 0,2 тыс. куб. м/сутки, 2029-2033 гг.										3540	3 540,00	2029-2033
5	Реконструкция сетей водоотведения												

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

5.1.	Реконструкция изношенных сетей водоотведения, общей протяжённостью 17,3 км., 2022-2026 гг.			14975,1	14975,1	14975,1	14975,1	14975,1				74 875,50	2022-2026
5.2.	Реконструкция изношенных сетей водоотведения, общей протяжённостью 24,5 км., 2029-2033 гг.										132315	132 315,00	2029-2033
6	Строительство сетей водоотведения												
6.1.	Строительство сетей водоотведения протяжённостью 29,0 км., 2022-2026 гг.			25102,8	25102,8	25102,8	25102,8	25102,8				125 514,00	2022-2026
6.2.	Строительство сетей водоотведения протяжённостью 101,5 км., 2029-2033 гг.										548163	548 163,00	2029-2033
	Итого	19 782,40	35 419,20	89 031,90	100 959,50	112 212,70	117 171,50	105 596,70	44 116,00	24 320,40	872 794,20	1 529 834,50	

Выводы по инвестиционным проектам в сфере водоотведения.

Оценка капитальных вложений в новое строительство и реконструкцию объектов водоотведения определяется по укрупнённым показателям и в результате разработки проектов может быть существенно скорректирована под влиянием различных факторов: условий прокладки трубопроводов, сроков строительства, сложности прокладки трубопроводов в границах земельных участков, насыщенных инженерными коммуникациями и инфраструктурными объектами, характера грунтов в местах прокладки, трассировки трубопроводов и т.д. Укрупнённые нормативы цен строительства также не учитывают ряд факторов, влияющих на стоимость реализации проектов (затраты подрядных организаций, не относящихся к строительно-монтажным работам, плата за землю и земельный налог в период строительства, снос зданий, перенос инженерных сетей и т.д.). Данные затраты также учитываются при определении сметной стоимости работ.

Объекты системы водоотведения имеют высокий процент износа, что снижает их надежность и эффективность, исходя из этого система водоотведения требует проведения существенного количества мероприятий по их реконструкции и модернизации. Из-за большого срока окупаемости проектов и не возможности окупить проекты за счет полученных эффектов, реализацию мероприятий рекомендуется осуществлять не только за счет собственных средств организаций, но и за счет бюджетных средств всех уровней.

12.1.4. Совокупные потребности в капитальных вложениях для реализации программы инвестиционных проектов в сфере электроснабжения.

Таблица 12.1.4.1. – Потребности в капитальных вложениях на строительство, реконструкцию и модернизацию объектов системы электроснабжения.

№ п/п	Наименование объекта	Год реализации	Полная стоимость строительства
			тыс. руб., без НДС
1	2	3	4
	ВСЕГО:		386 476,20
1	Техническое перевооружение и реконструкция		
	Чеховский муниципальный район		301 324,65
1.1.	Реконструкция КЛ-6 кВ направлением РП-ЧЗЭМ-ТП567 по адресу: 142300, Московская область, г. Чехов, ул. Гагарина	2021	6 298,78
1.2.	Реконструкция ВЛ-0,4 кВ от ТП-2. Строительство ЛЭП-0,4 кВ от ТП-1 до границы участка заявителя по адресу: 142307, Московская обл, Чеховский	2020	490,62

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

	р-н, Чехов-7 г. (1 Этап)		
1.3.	Реконструкция ТП-542 для электроснабжения энергопринимающих устройств заявителей по адресу: 142350, Московская обл, Чеховский р-н, Чехов г., ул. Чехова	2020	567,31
1.4.	Реконструкция КЛ-6 кВ от ПС-382 «Венюково» ПАО «МОЭСК». Реконструкция ТП-539 по адресу: Московская область, г. Чехов (1 Этап)	2020	104 555,63
1.5.	Реконструкция РУ-0,4 кВ РП-52 для электроснабжения энергопринимающих устройств заявителя по адресу: 142301, Московская обл, Чеховский р-н, Чехов г, Пионерская ул, дом №8	2020	3 174,53
1.6.	Реконструкция ВЛ-6кВ ПС-384 - РП-71, б-ца Яковенко по адресу: Московская обл., Чеховский район, с.Троицкое - п. Мещерское	2023	2 917,66
1.7.	Реконструкция ВЛ-6кВ РП-71 - ТП-703, б-ца Яковенко по адресу: Московская обл., Чеховский район, п. Мещерское	2024	1 543,64
1.8.	Реконструкция ВЛ-6кВ РП-71 - ТП-713, б-ца Яковенко по адресу: Московская обл., Чеховский район, п. Мещерское	2024	1 102,56
1.9.	Реконструкция ВЛ-6кВ ТП-703 - ТП-707, 3.0км б-ца Яковенко по адресу: Московская обл., Чеховский район, п.Мещерское	2024	1 019,89
1.10.	Реконструкция ВЛ-6кВ ТП-208 до КТП-598 (до КТП-667), Чеховский район, д.Чепелево, от оп. №15 (фид. Сандарово) по адресу: Московская обл., Чеховский район, д.Чепелево	2020	687,04
1.11.	Реконструкция КЛ-6 кВ направлением ТП-567-ТП538 по адресу: 142300, Московская область, г. Чехов, ул. Гагарина	2023	4 036,32
1.12.	Реконструкция КЛ-6 кВ направлением ТП537-ТП538 по адресу: 142300, Московская область, г. Чехов, ул. Гагарина	2023	3 925,26
1.13.	Реконструкция КЛ-6 кВ направлением ТП-538-ТП539 по адресу: 142300, Московская область, г. Чехов, ул. Гагарина	2023	3 627,17
1.14.	Реконструкция РП-71 по адресу: Московская область, Чеховский район, п. Мещерское	2022	16 579,54
1.15.	Реконструкция ПС-4 35/6/0,4 кВ по адресу: 142300, Московская область Чеховский р-н, п.Любучаны	2022	140 316,55
1.16.	Реконструкция ВЛ-0,4кВ от РП-71 по адресу: Московская обл., Чеховский р-н., с. Мещерское	2020	197,01
1.17.	Реконструкция ВЛ-0,4кВ от КТП-302 по адресу: Московская обл., Чеховский р-н., п. Любучаны, ул. Октябрьская, д № 26	2020	197,01
1.18.	Реконструкция КЛ-6 кВ направлением РП-ЧЗЭМ – ТП-537 по адресу: Московская область, г. Чехов, ул. Гагарина	2022	9 320,60
1.19.	Реконструкция ВЛ-0,4кВ от РП-53 по адресу: Московская обл., Чеховский р-н., г. Чехов, ул. Береговая, д № 22	2020	160,22
1.20.	Реконструкция существующих КЛ-0,4 кВ от РП-52 до ВРУ-0,4 кВ объекта для электроснабжения энергопринимающих устройств заявителя по адресу: Московская обл., Чеховский р-н, г. Чехов, ул. Пионерская, дом № 4	2020	398,61
1.21.	Реконструкция существующей ЛЭП-0,4 кВ от ТП-561 для электроснабжения энергопринимающих устройств заявителя по адресу: Московская обл., Чеховский район, г. Чехов, ул. Набережная, д. № 20	2020	208,70
2	Новое строительство		
	Чеховский муниципальный район		56 404,55
2.1.	Строительство КТП по адресу: 142380, Московская область, Чеховский район, п. Любучаны, ул. Лесная	2023	11 570,79
2.2.	Строительство КТП по адресу: 142300, Московская область, г. Чехов, ул. Энергетиков, Восходная, Светлая (МКР «Бадеево III	2023	8 661,26
2.3.	Строительство КТП по адресу: 142300, Московская область, г. Чехов, ул. Новосельская	2023	5 958,33
2.4.	Установка реклоузера по адресу: Московская область, Чеховский р-н, п. Мещерское	2023	3 235,01
2.5.	Строительство ТП, КЛ-10 кВ. Реконструкция ВЛ-0,4 кВ по адресу: Московская область, г. Чехов, ул. Осенняя	2021	8 166,45
2.6.	Строительство ТП, ЛЭП-6 кВ по адресу: Московская область, Чеховский район, п. Любучаны	2021	6 226,07
2.7.	Строительство КТП, ЛЭП-10 кВ, ЛЭП-0,4 кВ по адресу: 142300, Московская обл, г.о. Чехов, Офицерский переулок	2022	1 970,87

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

2.8.	Строительство КТП, ЛЭП-6 кВ, ЛЭП-0,4 кВ по адресу: 142300, Московская обл, г.о. Чехов, д. Крюково	2022	3 637,89
2.9.	Строительство двух КТП, КЛ-6 кВ, ЛЭП-0,4 кВ по адресу: 142300, Московская обл, г.о. Чехов, Верхнее Зачатье	2020	6 977,88
3	Объекты технологического присоединения		
	Чеховский муниципальный район		28 747,00
3.1.	Внешняя схема электроснабжения объекта Заявителя по адресу: 142300, Московская область, Чеховский р-н, г. Чехов, ул. Полиграфистов, строение 17/1 (2 Этап)	2022	2 298,07
3.2.	Строительство КВЛ-10 кВ от ПС-567 «Полиграф» ПАО «МОЭСК» до проектируемой ТП по адресу: 142306, Московская область, Чеховский район, г. Чехов, Симферопольское ш., д. №2	2020	11 121,42
3.3.	Строительство КТП-1714724, 2КЛ-6 кВ, ЛЭП-0,4 кВ для электроснабжения энергопринимающих устройств заявителей по адресу: Московская обл, Чеховский р-н, Чехов г	2020	7 161,67
3.4.	Строительство КРУН, ЛЭП-6 кВ от ПС №187 «Лопасня» для электроснабжения заявителя по адресу: Московская область, Чеховский р-н, г. Чехов, Сенная ул.	2020	8 165,84

Выводы по инвестиционным проектам в сфере электроснабжения.

Объемы финансирования инвестиций определены в ценах отчетного года, носят оценочный характер и подлежат ежегодному уточнению, исходя их возможностей бюджетов и степени реализации мероприятий.

С целью уменьшения нагрузки на бюджет, повышения эффективности и темпов реализации мероприятий источники финансирования для их реализации рекомендуется определить как собственные средства предприятия, так и бюджетные средства.

12.1.5. Совокупные потребности в капитальных вложениях для реализации программы инвестиционных проектов в сфере газоснабжения.

Таблица 12.1.5.1. – Потребности в капитальных вложениях на строительство, реконструкцию и модернизацию объектов системы газоснабжения.

№ п/п	Мероприятия по реализации подпрограммы	Сроки исполнения мероприятий	Полная стоимость строительства тыс. руб., без НДС
1	2	3	6
1	Строительство газопроводов в населённых пунктах		
1.1.	Проведение технического диагностирования подземных стальных газопроводов высокого и низкого давления в целях завершения работ по газификации д.Скурыгино	2020	2564,3
1.2.	Формирование земельного участка под МКД для дальнейшей газификации	2020	400
2	Газопровод высокого давления к д.Бершово сельского поселения Баранцевское с последующей газификацией, 14,5 км.	2019-2023	62 000,0
3	Газификация д.Сенино и д.Нащекино сельского поселения Стремилоское, 13,7 км.	2019-2022	42 500,0
4	Газопровод высокого давления к п.дома отдыха «Лопасня»	2023-2024	38 800,0

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

	сельского поселения Баранцевское с последующей газификацией, 11,2 км.		
5	Газопровод высокого давления к д.Мерлеево сельского поселения Стремилдовское с последующей газификацией, 29,2 км.	2023-2024	97 600,0
6	Газификация д. Сергеево, 5 км.	2022-2025	25 000,0
7	Газификация негазифицированной части д. Манушкино, 7,0 км.	2022	23 800,0
8	Догазификация с. Шарапово Стремилдовское, 18,0 км.	2020	61 200,0
9	Газификация негазифицированной части д. Ходаево, 5,0 км.	2024	17 000,0
10	Догазификация д.Шарапово Любучанское, 10,0 км.	2020	34 000,0
	Итого по программе		404 864,3

Выводы по инвестиционным проектам в сфере газоснабжения.

Объемы финансирования инвестиций определены в ценах отчетного года, носят оценочный характер и подлежат ежегодному уточнению, исходя их возможностей бюджетов и степени реализации мероприятий.

Развитие существующих и строительство новых участков газовых сетей рекомендуется осуществлять за счет средств ресурсоснабжающих организаций.

12.1.6. Совокупные потребности в капитальных вложениях для реализации программы инвестиционных проектов в системе сбора и утилизации ТКО.

Таблица 12.6.1. – Потребности в капитальных вложениях в системе сбора и утилизации ТКО.

№ п/п	Мероприятие подпрограммы	Сроки исполнения мероприятия	Всего (тыс.руб.)
1.	Создание производственных мощностей в отрасли обращения с расходами	2020-2021	88 370,00
1.1	Организация деятельности по сбору мусора	2020-2021	88 370,00
2.	Федеральный проект «Чистая страна»	2020-2021	668 664,8
2.1.	Ликвидация несанкционированных свалок в границах городов и наиболее опасных объектов накопленного аренада окружающей среде	2020-2021	620 312,30
2.2.	Рекультивация полигонов твердых коммунальных отходов	2020-2021	48 352,50
	Итого по программе		757 034,80

Выводы по инвестиционным проектам в сфере сбора и утилизации ТКО.

Объемы финансирования инвестиций определены в ценах отчетного года, носят оценочный характер и подлежат ежегодному уточнению, исходя их возможностей бюджетов и степени реализации мероприятий.

В сфере сбора и утилизации ТКО финансирование мероприятий планируется, в основном, за счет средств местного и областного бюджетов.

12.2. Величина изменения совокупных эксплуатационных затрат по каждой коммунальной системе в связи с реализацией инвестиционных проектов и в совокупности.

В результате проведенных расчетов определено изменение себестоимости производства ресурса и, как следствие, изменение тарифа за счет снижения эксплуатационных затрат, а также денежные потоки организации, прогнозируемые на весь период действия Программы.

Источниками информации о структуре себестоимости производимых коммунальных ресурсов являются сведения, предоставленные ресурсоснабжающими организациями в соответствии с федеральным и/или региональным законодательством в области раскрытия информации о деятельности организаций, осуществляющих реализацию товаров (услуг) по регулируемым ценам, а также в соответствии с правилами раскрытия информации о хозяйственной деятельности публичных компаний.

В случае наличия утвержденных для РСО тарифов на длительный срок прогнозного периода в расчетах используются установленные на данный период тарифы.

Раздел 13. Организация реализации проектов.

Согласно «Методическим рекомендациям по разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципальных образований» для организации проектов рассматриваются следующие варианты:

- проекты, реализуемые действующими организациями;
- проекты, выставленные на конкурс для привлечения сторонних инвесторов (в том числе организации, индивидуальные предприниматели, по договору коммерческой концессии (подрядные организации, определенные на конкурсной основе);
- проекты, для реализации которых создаются организации с участием городского поселения;
- проекты, для реализации которых создаются организации с участием действующих ресурсоснабжающих организаций.

Основной формой реализации Программы является разработка инвестиционных программ организаций коммунального комплекса; организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности в сфере ресурсо- и энергоснабжения.

Источниками покрытия финансовых потребностей инвестиционных программ являются надбавки к тарифам для потребителей и плата за подключение к сетям инженерной инфраструктуры. Предложения о размере надбавки к ценам (тарифам) для потребителей и соответствующей надбавке к тарифам на товары и услуги организации коммунального комплекса, а также предложения о размерах тарифа на подключение к системе коммунальной инфраструктуры и тарифа организации коммунального комплекса на подключение подготавливает орган регулирования.

Особенности принятия инвестиционных программ организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности в сфере теплоснабжения.

Инвестиционная программа организации, осуществляющей регулируемые виды деятельности в сфере теплоснабжения, - программа финансирования мероприятий организации, осуществляющей регулируемые виды деятельности в сфере теплоснабжения, по строительству, капитальному ремонту, реконструкции и (или) модернизации источников тепловой энергии и (или) тепловых сетей в целях

развития, повышения надежности и энергетической эффективности системы теплоснабжения, подключения теплопотребляющих установок потребителей тепловой энергии к системе теплоснабжения.

Инвестиционные программы организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности в сфере теплоснабжения, согласно требованиям Федерального закона от 27.07.2010 № 190-ФЗ «О теплоснабжении», утверждаются органами государственной власти субъектов Российской Федерации по согласованию с органами местного самоуправления.

Правила согласования и утверждения инвестиционных программ организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности в сфере теплоснабжения, утверждает Правительство Российской Федерации.

Источниками покрытия финансовых потребностей инвестиционных программ организаций - производителей товаров и услуг в сфере теплоснабжения определяются согласно Правилам, утвержденным Постановлением Правительства РФ от 23.07.2007 № 464 «Об утверждении правил финансирования инвестиционных программ организаций коммунального комплекса - производителей товаров и услуг в сфере теплоснабжения».

Особенности принятия инвестиционных программ субъектов электроэнергетики.

Инвестиционная программа субъектов электроэнергетики - совокупность всех намечаемых к реализации или реализуемых субъектом электроэнергетики инвестиционных проектов.

Правительство РФ в соответствии с требованиями Федерального закона от 26.03.2003 № 35-ФЗ «Об электроэнергетике» устанавливает критерии отнесения субъектов электроэнергетики к числу субъектов, инвестиционные программы которых (включая определение источников их финансирования) утверждаются уполномоченным федеральным органом исполнительной власти и (или) органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации, и порядок утверждения (в том числе порядок согласования с органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации) инвестиционных программ и осуществления контроля за реализацией таких программ.

Правила утверждения инвестиционных программ субъектов электроэнергетики, в уставных капиталах которых участвует государство, и сетевых организаций утверждены Постановлением Правительства РФ от 01.12.2009 № 977.

Источниками покрытия финансовых потребностей инвестиционных программ субъектов электроэнергетики являются инвестиционные ресурсы, включаемые в регулируемые тарифы.

Особенности принятия программ газификации городских поселений и специальных надбавок к тарифам организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности в сфере газоснабжения.

В целях дальнейшего развития газификации регионов и в соответствии со статьей 17 Федерального закона от 31.03.1999 № 69-ФЗ «О газоснабжении в Российской Федерации» Правительство Российской Федерации своим Постановлением от 03.05.2001 № 335 «О порядке установления специальных надбавок к тарифам на транспортировку газа газораспределительными организациями для финансирования программ газификации» установило, что в тарифы на транспортировку газа по газораспределительным сетям могут включаться, по согласованию с газораспределительными организациями, специальные надбавки, предназначенные для финансирования программ газификации, утверждаемых органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации.

Программы газификации - это комплекс мероприятий и деятельность, направленные на осуществление перевода потенциальных потребителей на использование природного газа и поддержание надежного и безопасного газоснабжения существующих потребителей.

Средства, привлекаемые за счет специальных надбавок, направляются на финансирование газификации жилищно-коммунального хозяйства, предусмотренной указанными программами.

Размер специальных надбавок определяется органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации по методике, утверждаемой Федеральной службой по тарифам.

Специальные надбавки включаются в тарифы на транспортировку газа по

газораспределительным сетям, установленные для соответствующей газораспределительной организации.

Методика определения размера специальных надбавок к тарифам на услуги по транспортировке газа по газораспределительным сетям для финансирования программ газификации разработана во исполнение Федерального закона от 1999 № 69-ФЗ «О газоснабжении в Российской Федерации», Постановления Правительства Российской Федерации от 03.05.2001 № 335 «О порядке установления специальных надбавок к тарифам на транспортировку газа газораспределительными организациями для финансирования программ газификации» и утверждена приказом ФСТ от 18.11.2008 № 264-э/5.

По ежегодным результатам мониторинга осуществляется своевременная корректировка ПКР, в частности корректировка целевых показателей и данных программ инвестиционных проектов.

Для реализации Программы целесообразнее всего будет применять следующие организационные формы:

1. проекты, реализуемые за счет бюджетов разных уровней (муниципального, регионального, федерального).

2. проекты, реализуемые действующими на территории городского округа организациями - для проектов в системе теплоснабжения, водоснабжения, водоотведения, электроснабжения, газоснабжения, обращения с ТКО, по энергосбережению - ввиду того, что использование инфраструктуры и персонала действующих на территории организаций позволит сократить время для подготовки к началу реализации мероприятий, тем самым сократить затраты на организацию проектов.

В качестве недостатков данного варианта можно отметить нестабильное финансовое положение существующих организаций, что влечет за собой дополнительные затраты времени и средств на нормализацию производственных процессов, также необходимость осуществлять текущую деятельность может негативно сказаться на скорости выполнения работ по Программе.

3. проекты, выставляемые на конкурс для привлечения сторонних инвесторов (в том числе по договору концессии) - для крупных

инфраструктурных проектов с длительными сроками окупаемости.

Осуществление мероприятий в данных системах потребует создания инфраструктуры «с нуля», для чего нужны компетентные специалисты с опытом осуществления данных работ. В случае привлечения инвестора осуществление мероприятий возможно начать сразу после проведения конкурсных процедур. Во всех остальных случаях потребуется время для получения лицензий на ведение данных видов деятельности, обучения персонала, организационных процедур, что замедлит процесс реализации мероприятий и приведет к отклонению от графика Программы.

К недостатку данного варианта можно отнести низкую заинтересованность сторонних организаций к инвестициям в данную отрасль, что затрудняет процесс привлечения инвесторов. Кроме того, возможные сроки окупаемости проектов достаточно длительные, что также снижает привлекательность данного варианта реализации мероприятий.

Раздел 14. Программы инвестиционных проектов, тарифы и плата за подключение (присоединение) и резервирование тепловой мощности.

Инвестиционные проекты систем ресурсоснабжения структурированы по следующим основаниям:

1. Коммунальные системы, в т.ч.:

- теплоснабжение;
- водоснабжение;
- водоотведение;
- электроснабжение;
- газоснабжение;
- сбор и утилизация ТКО.

2. Группы проектов сформированы по следующим признакам:

- нацеленные на присоединение новых потребителей;
- обеспечивающие повышение надежности предоставления коммунальной услуги;
- обеспечивающие выполнение экологических требований;
- обеспечивающие выполнение требований законодательства в сфере энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

3. По срокам окупаемости, в т.ч.:

- высокоэффективные проекты (со сроками окупаемости за счет получаемых эффектов при принятой средней стоимости инвестиций до 7 лет);
- проекты с длительным сроком окупаемости (со сроками окупаемости от 7 до 15 лет за счет получаемых эффектов при принятой средней стоимости инвестиций);
- проекты со сроками окупаемости более 15 лет.

4. Источники финансирования, в т.ч.:

- бюджетные средства;
- капитальные вложения из прибыли;
- плата за подключение (технологическое присоединение);
- собственные средства.

Финансовые потребности, необходимые для реализации предусмотренных программных мероприятий, определены по укрупненным показателям по состоянию на 2017 год. Объем финансирования подлежит уточнению на этапе разработки и реализации инвестиционных программ предприятиями коммунального комплекса. Для решения задач программы предполагается использовать средства местного бюджета, собственные средства предприятий коммунального комплекса, внебюджетные источники.

Пересмотр тарифов на ЖКУ производится в соответствии с действующим законодательством.

В рамках реализации данной программы в соответствии со стратегическими приоритетами развития городского округа Чехов, основными направлениями сохранения и развития коммунальной инфраструктуры будет осуществляться мониторинг проведенных мероприятий и на основе этого осуществляется корректировка мероприятий Программы.

Исполнителями программы являются Администрация городского округа Чехов организации коммунального комплекса и подрядные организации различных форм собственности, выигравшие конкурс.

Контроль за реализацией программы осуществляет глава городского округа Чехов.

Изменения в программе и сроки ее реализации, а также объемы финансирования из местного бюджета могут быть пересмотрены Администрацией городского округа по ее инициативе или по предложению организаций коммунального комплекса в части изменения сроков реализации и мероприятий программы.

Стратегический принцип комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры городского округа Чехов базируется на переориентации целей деятельности по эксплуатации систем коммунальной инфраструктуры: приоритетом должно стать не ее обслуживание как имущественного комплекса, а обеспечение потребителей товарами и услугами в соответствии с заданными стандартами качества, надежности и безопасности.

Данный принцип реализуется посредством следующих управленческих

механизмов:

1. Построение системы ключевых показателей и индикаторов деятельности ресурсоснабжающих организаций и организаций коммунального комплекса, которые поставлены в зависимость от инвестиционных проектов настоящей Программы. На основе данных индикаторов формируются производственные (для обеспечения условий функционирования) и инвестиционные (для обеспечения условий развития) программы и оценка деятельности организаций должна производиться в контексте достижения установленных значений ключевых показателей и индикаторов.

2. Утверждение инвестиционных программ ресурсоснабжающих организаций и организаций коммунального комплекса и заключение договоров об их реализации между Администрацией городского округа Чехов и соответствующей организацией. Инвестиционные программы должны стать инструментом для достижения установленных настоящей Программой целевых показателей и индикаторов. Разработка инвестиционных программ должна осуществляться в соответствии с установленными требованиями, а утверждаются они уполномоченными органами Московской области. Однако для обеспечения возможности реализации мероприятий инвестиционные программы должны предварительно рассматриваться и согласовываться с Администрацией городского округа Чехов.

3. Договоры, определяющие условия реализации инвестиционных программ, заключаются в целях развития систем коммунальной инфраструктуры между Администрацией городского округа Чехов и ресурсоснабжающими организациями и организациями коммунального комплекса. Такие договоры должны включать:

- показатели и индикаторы, характеризующие развитие систем коммунальной инфраструктуры (надежность, сбалансированность систем, эффективность деятельности, обеспечение экологической безопасности, энергосбережение и повышение энергетической эффективности и т.п.);

- права и обязанности сторон по таким ключевым вопросам как: порядок финансирования и выполнения мероприятий, порядок регистрации прав на создаваемые объекты и сооружения систем коммунальной инфраструктуры, порядок осуществления контроля и мониторинга, порядок и основания для

пересмотра инвестиционной программы, тарифов;

- ответственность сторон;
- перечень мероприятий программы и их стоимость;
- объемы и источники финансирования мероприятий;
- порядок и условия приостановления реализации инвестиционной программы в

случае нарушения графиков финансирования, а также определение условий возобновления ее реализации.

4. Переход к долгосрочному тарифному регулированию.

В целях реализации настоящей Программы необходимо предусмотреть различные механизмы финансирования мероприятий:

- в случае мероприятий со сроками окупаемости, не превышающими период действия тарифов, финансирование должно компенсироваться за счет экономии, полученной в результате их реализации;

- в случае мероприятий со сроками окупаемости, превышающими срок действия тарифов, финансирование осуществляется либо посредством включения необходимых расходов в тариф, либо из других источников (плата за технологическое присоединение, бюджетные средства и т.п.).

Главная цель в контексте реализации инвестиционных проектов - это выбор формы привлечения средств из внебюджетных источников. Для ее достижения должны быть решены следующие задачи:

1. классификация инвестиционных проектов, реализуемых в рамках программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры;
2. классификация внебюджетных источников финансирования, привлекаемых для реализации инвестиционных проектов в рамках программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры;
3. формирование матрицы «цели-сроки-источники финансирования»;
4. определение форм привлечения средств из внебюджетных источников для финансирования инвестиционных проектов, реализуемых в рамках программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры;
5. определение фискальных механизмов стимулирования привлечения средств из внебюджетных источников для финансирования инвестиционных проектов

программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры.

Внебюджетные источники финансирования, привлекаемые для реализации инвестиционных проектов программ комплексного развития коммунальных систем муниципальных образований, могут быть классифицированы как:

Собственные средства коммунальных предприятий:

- свободные средства;
- плата за технологическое присоединение (подключение);
- плата за услуги по поддержанию резервной тепловой мощности;
- плата за протяженность сети.

Привлеченные средства:

- кредитные средства;
- лизинг.

Свободные средства:

Свободные средства коммунальных предприятий представляют собой инвестиционные расходы в виде амортизационных отчислений, капитальные вложения из прибыли и прочие средства (например, доходы от сдачи в аренду имущества), которые могут быть направлены на выполнение инвестиционных проектов.

Плата за технологическое присоединение (подключение) и плата за протяженность сети.

Плата за технологическое присоединение и протяженность сети взимается на определенных условиях с потребителей, подключающихся к системам централизованного ресурсоснабжения в соответствии с принятыми нормативно-правовыми актами. За счет них целесообразно финансировать инвестиционные проекты по строительству и/или реконструкции объектов коммунальной инфраструктуры.

Плата за услуги по поддержанию резервной тепловой мощности.

Плата за услуги по поддержанию резервной тепловой мощности устанавливается в случае, если потребитель:

1) не потребляет тепловую энергию, и 2) не осуществил отсоединение принадлежащих ему теплопотребляющих установок от тепловой сети в целях

сохранения возможности возобновить потребление тепловой энергии при возникновении такой необходимости.

Ставка за тепловую мощность рассчитывается исходя из условно-постоянных затрат и обеспечивает расходы на содержание теплоэнергетического оборудования и готовность к выдаче потребителю в любой момент времени тепловой энергии (мощности) в объемах, заявленных потребителем и установленных договором энергоснабжения.

Кредитные средства:

Кредитные средства - это обычно ссуды с регулярным погашением равными долями: заемщик должен выплачивать фиксированную годовую сумму, включающую проценты и выплату основной суммы кредита; платеж может производиться на ежемесячной или поквартальной основе. Максимальная сумма кредита и процентная ставка зависят от рисков, связанных с заемщиком, а также от стоимости заложенного недвижимого имущества. Банки используют систему рейтингов, рассчитывая риски в соответствии с вероятностью непогашения долга и прошлыми убытками, понесенными вследствие неплатежей, для разных типов заемщиков.

Лизинг:

Лизинг (финансовая аренда) - это вид финансовых услуг, форма кредитования при приобретении основных фондов предприятиями. При заключении соглашения лизингодатель обязуется приобрести в собственность определенное лизингополучателем имущество у указанного им продавца и предоставить лизингополучателю это имущество за плату во временное владение и пользование.

Матрица «цели-сроки-источники финансирования».

На основании проведенной классификации инвестиционных проектов и внебюджетных источников финансирования можно составить нижеследующую матрицу «цели-сроки-источники финансирования», которая позволяет с высокой степенью вероятности определить тот или иной источник, который целесообразно использовать для финансирования инвестиционных проектов в зависимости от цели их реализации.

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

Цели реализации инвестиционных проектов	Сроки окупаемости		
	быстроокупаемые	среднеокупаемые	долгоокупаемые
Присоединение новых потребителей	БС, КС, ПТП	БС, КС, Л, ПТП	БС, Л, ПТП
Цели реализации инвестиционных проектов	Сроки окупаемости		
	быстроокупаемые	среднеокупаемые	долгоокупаемые
Энергосбережение и повышение энергетической эффективности	СС, ИС, КС, ПРМ	СС, ИС, КС, Л, ПРМ	СС, ИС, КС, Л, ПРМ
Повышение надежности ресурсоснабжения	БС, ИС, СС, ПРМ	БС, ИС, СС Л, ПРМ	БС, ИС, СС, Л, ПРМ
Выполнение экологических и иных требований	БС, ИС, СС, ПРМ	БС, ИС, СС Л, ПРМ	БС, ИС, СС, Л, ПРМ

БС - бюджетные средства;

ИС - капитальные вложения из прибыли;

КС - кредитные средства;

Л - лизинг;

ПТП - плата за технологическое присоединение и протяженность сети;

ПРМ - плата за услуги по резервированию тепловой мощности;

СС - собственные средства коммунальных предприятий.

Формы привлечения средств из внебюджетных источников.

Возможности коммунальных предприятий по привлечению собственных средств ограничены большим количеством факторов, среди которых:

- балансовая стоимость основных средств;
- применяемый метод расчета амортизационных отчислений;
- количество поданных заявок на технологическое присоединение;
- установленная плата за технологическое присоединение;
- предельные индексы на тарифы для населения;
- платежеспособность потребителей;
- рентабельность;
- другие.

В отличие от собственных источников коммунальных предприятий объемы привлекаемых средств со стороны (кредитные средства и лизинг) ограничены в основном двумя факторами: привлекательностью инвестиционного проекта и приемлемостью сроков окупаемости.

Заключать кредитные договора и лизинговые соглашения могут непосредственно коммунальные предприятия, однако, их финансовые возможности

сильно ограничены, поэтому на практике часто используются следующие формы привлечения этих средств.

Концессионный договор.

Концессионное соглашение - это договор, в силу которого одна сторона (концессионер) обязуется за свой счет создать и (или) реконструировать определенное этим соглашением недвижимое имущество (объект концессионного соглашения), право собственности на которое принадлежит или будет принадлежать другой стороне (концеденту), осуществлять деятельность с использованием (эксплуатацией) объекта концессионного соглашения, а концедент обязуется предоставить концессионеру права владения и пользования объектом концессионного соглашения для осуществления указанной деятельности на срок, установленный этим соглашением.

При заключении концессионного договора целесообразно предусмотреть обязанности концессионера не только по эксплуатации коммунальных систем, но и их реконструкцию и/или модернизацию. В соответствии с законодательством к реконструкции объекта концессионного соглашения относятся работы по его переустройству на основе внедрения новых технологий, механизации и автоматизации производства, модернизации и замены морально устаревшего и физически изношенного оборудования новым более производительным, изменению технологического или функционального назначения объекта концессионного соглашения или его отдельных частей, другие мероприятия по улучшению характеристик и эксплуатационных свойств объекта концессионного соглашения.

Процедура заключения концессионных соглашений регламентируется Федеральным законом № 115-ФЗ от 21 июля 2015 г. «О концессионных соглашениях».

Энергосервисный договор.

Энергосервисный договор (контракт) - договор (контракт), предметом которого является осуществление исполнителем действий, направленных на энергосбережение и повышение энергетической эффективности использования энергетических ресурсов заказчиком; договор (контракт) заключается между собственником (уполномоченным представителем собственника) коммунальной

инфраструктуры, и лицом, оказывающим энергосервисные услуги (энергосервисная компания).

Энергосервисный договор (контракт) должен содержать следующие существенные условия, без согласования которых он не будет считаться заключенным:

1. Условие о величине экономии энергетических ресурсов, которая должна быть обеспечена в результате исполнения энергосервисного договора (контракта).
2. Условие о сроке действия энергосервисного договора (контракта), который должен быть не менее чем срок, необходимый для достижения установленной энергосервисным договором (контрактом) величины экономии энергетических ресурсов.
3. Иные обязательные условия энергосервисных договоров (контрактов), установленные законодательством.

Как следует из сути энергосервисного договора, его заключение возможно только для реализации инвестиционных проектов по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, имеющих значительный эффект, что определяет сроки их окупаемости.

Процедура заключения энергосервисных договоров (контрактов) регламентируется Федеральными законами № 261-ФЗ от 23 ноября 2009 г. «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ» и № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд».

Проектное финансирование.

Проектное финансирование - это форма долгосрочного кредитования, при котором сам проект является способом обслуживания долговых обязательств, то есть за финансирование предоставляется право на участие в разделе экономии от реализации проекта. Финансирующие организации оценивают объект инвестиций с точки зрения того, принесет ли проект такой уровень дохода, который обеспечит погашение предоставленных инвесторами займов.

Особенностью этой формы финансирования является возможность совмещения различных видов капитала: банковского, коммерческого, государственного и международного. В отличие от традиционной кредитной сделки может быть осуществлено рассредоточение риска между участниками инвестиционного проекта.

Финансирование с полным регрессом на заемщика применяется, как правило, при финансировании некрупных, малорентабельных проектов, когда заемщик принимает на себя все риски, связанные с реализацией проекта.

Финансирование без регресса на заемщика предусматривает, что все риски, связанные с проектом, берёт на себя кредитор, поскольку инвестиционный проект рассматривается им как очень прибыльный и привлекательный.

Финансирование с ограниченным регрессом на заемщика - наиболее распространённая форма финансирования, когда все участники распределяют генерируемые проектом риски и, следовательно, каждый заинтересован в положительных результатах реализации проекта на всех стадиях его реализации.

Фискальные механизмы стимулирования привлечения средств из внебюджетных источников.

Финансовые механизмы стимулирования привлечения внебюджетных источников представляют собой элемент государственно-частного партнерства и позволяют увеличить потоки средств, направляемых на реализацию инвестиционных проектов.

К таким фискальным механизмам относятся:

- льготные процентные ставки по кредитам;
- налоговые льготы;
- государственные гарантии.

Льготные процентные ставки по кредитам.

Кредиты с льготной процентной ставкой - это займы на более благоприятных условиях, чем обычные кредиты на рынке капитала (под более низкий процент).

В Российской Федерации законодательство (Федеральный закон №88 от 14.06.1995 г. «О государственной поддержке малого предпринимательства») допускает льготное кредитование мероприятий по энергосбережению. Объектами

выдачи и возврата кредитов определены банки, выделяющие кредиты, и получатели, которые участвуют в реализации энергосберегающих мероприятий отраслевой или региональной программы.

Выделяемые средства расходуют:

на осуществление мероприятий и реализацию муниципальных программ, научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы;

- на разработку и внедрение энергосберегающих технологий, оборудования и материалов, включая приобретение лицензий на их внедрение;

- на осуществление мероприятий, связанных с развитием малой и нетрадиционной энергетики, использованием возобновляемых источников энергии и вторичных энергетических ресурсов.

Налоговые стимулы.

Налоговые стимулы могут выражаться в разных формах.

Налоговые каникулы представляют собой освобождение от уплаты налогов на определенный период времени. Основным их преимуществом является простота в управлении.

Инвестиционный налоговый кредит - это форма изменения срока исполнения налогового обязательства, при которой налогоплательщику предоставляется возможность уменьшить платежи по налогу на прибыль организации с последующей уплатой суммы кредита и процентов. Инвестиционный налоговый кредит предоставляется на срок от 1 года до 5 лет по налогу на прибыль организации, а также по региональным и местным налогам. Проценты на сумму кредита определяются по ставке, не менее одной второй и не превышающей три четвертых ставки рефинансирования Центрального банка России.

Организация, которой предоставляется инвестиционный налоговый кредит, может уменьшить платежи по налогу на прибыль в течение срока действия договора. Уменьшение производится по каждому налоговому платежу за каждый отчетный период до тех пор, пока сумма, не уплаченная организацией в результате таких уменьшений (накопленная сумма кредита), не станет равной сумме кредита, предусмотренной договором. В отчетном периоде суммы, на которые уменьшаются налоговые платежи, не должны быть больше 50 % соответствующих сумм налогов

Стоимость инвестиционного налогового кредита не должна превышать 30% стоимости чистых активов предприятия в случае, если основанием кредита является не инновационная деятельность.

Инвестиционные льготы предоставляются инвесторам органами власти для привлечения капиталов на отдельные территории или отрасли экономики. К инвестиционным льготам могут относиться более низкие ставки местных налогов и/или аренды земли, принадлежащей региональным или муниципальным органам власти и т.п.

Государственные гарантии.

Согласно бюджетному законодательству муниципальная гарантия - это вид долгового обязательства, в силу которого муниципальное образование (гарант) обязан при наступлении предусмотренного в гарантии события (гарантийного случая) уплатить лицу, в пользу которого предоставлена гарантия (бенефициару), по его письменному требованию определенную в обязательстве денежную сумму за счет средств соответствующего бюджета в соответствии с условиями даваемого гарантом обязательства отвечать за исполнение третьим лицом (принципалом) его обязательств перед бенефициаром.

В соответствии с действующим законодательством участниками данных правоотношений являются:

- гарант (муниципальное образование);
- принципал - лицо, чьи обязательства перед бенефициаром обеспечиваются гарантией;
- бенефициар - лицо, чьи права по отношению к принципалу обеспечиваются гарантией.

Суть муниципальной гарантии состоит в том, что гарант понесет субсидиарную ответственность дополнительно к ответственности должника по гарантированному им обязательству. Предусмотренное муниципальной гарантией обязательство гаранта перед третьим лицом ограничивается уплатой суммы, соответствующей объему обязательств по гарантии.

Ключевым звеном системы гарантий являются гарантийные фонды. Целесообразно, чтобы они действовали как самостоятельные юридические лица,

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

некоммерческие организации, и несли в полной мере ответственность за проводимые гарантийные операции. Учредителями их могут быть субъекты РФ и органы местного самоуправления. Для создания этих фондов достаточно незначительного вложения средств из региональных и местных бюджетов.

14.1 Программа инвестиционных проектов в сфере теплоснабжения.

В сфере теплоснабжения разработка инвестиционных программ осуществляется в соответствии с Правилами согласования и утверждения инвестиционных программ организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности в сфере теплоснабжения, а также требований к составу и содержанию таких программ.

Таблица 14.1.1. Распределение мероприятий в системе теплоснабжения по группам проектов.

Таблица 14.1.1. Распределение мероприятий в системе теплоснабжения.

№ п/п	Группы инвестиционных проектов системе теплоснабжения	Финансовые затраты, тыс. руб. без НДС
1	<i>Проекты по целям реализации, в т.ч.:</i>	<i>1 106 265,85</i>
1.1.	Проекты, направленные на присоединение новых потребителей	149 194,90
1.2.	Проекты, направленные на повышение надежности системы коммунального ресурса	957 070,95
1.3.	Проекты, обеспечивающие выполнение экологических требований	0,00
1.4.	Проекты, обеспечивающие выполнение требований законодательства об энергосбережении	0,00
2	<i>Проекты по источникам финансирования, в т.ч.:</i>	<i>1 106 265,85</i>
2.1.	Средства предприятий, в т.ч.:	221 203,32
2.1.1	капитальные вложения из прибыли	221 203,32
2.1.2	амортизационные отчисления (собственные средства)	0,00
2.1.3	снижение затрат за счет реализации проектов	0,00
2.2.	Плата за подключение к сетям	149 194,90
2.3.	Бюджетные средства с выделением участия местного, регионального, федерального бюджетов), дополнительная эмиссия акций	735 867,63
2.4.	Дополнительная эмиссия акций	0,00
2.5.	Средства частных инвесторов (в том числе по договору концессии).	0,00

14.2. Программа инвестиционных проектов в сфере водоснабжения.

Реализация мероприятий в сфере водоснабжения и водоотведения должна обеспечиваться посредством разработки новой инвестиционной программы ресурсоснабжающей организации. Кроме этого, разработка должна сопровождаться заключением соглашения об условиях осуществления регулируемой деятельности в сфере водоснабжения и водоотведения, предусмотренного статьей 36 Федерального закона от 07.12.2011 г. № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении». Одной из сторон в данном соглашении должна являться Администрация городского округа Чехов. В данном соглашении должны быть отражены условия реализации инвестиционной программы.

Таблица 13.2.1. Распределение мероприятий в системе водоснабжения по группам проектов.

№ п/п	Группы инвестиционных проектов в сфере водоснабжения	Финансовые затраты, тыс. руб. без НДС
1	<i>Проекты по целям реализации, в т.ч.:</i>	8 490 210,00
1.1.	Проекты, направленные на присоединение новых потребителей	210 060,00
1.2.	Проекты, направленные на повышение надежности системы коммунального ресурса	8 280 150,00
1.3.	Проекты, обеспечивающие выполнение экологических требований	0,00
1.4.	Проекты, обеспечивающие выполнение требований законодательства об энергосбережении	0,00
2	<i>Проекты по источникам финансирования, в т.ч.:</i>	8 490 210,00
2.1.	Средства предприятий, в т.ч.:	6 207 990,00
2.1.1.	капитальные вложения из прибыли	2 640 250,00
2.1.2.	амортизационные отчисления (собственные средства)	3 567 740,00
2.1.3.	снижение затрат за счет реализации проектов	0,00
2.2.	Плата за подключение к сетям	210 060,00
2.3.	Бюджетные средства с выделением участия местного, регионального, федерального бюджетов), дополнительная эмиссия акций	2 072 160,00
2.4.	Дополнительная эмиссия акций	0,00
2.5.	Средства частных инвесторов (в том числе по договору концессии).	0,00

14.3. Программа инвестиционных проектов в сфере водоотведения.

Реализация мероприятий в сфере водоснабжения и водоотведения должна обеспечиваться посредством разработки новой инвестиционной программы ресурсоснабжающей организации. Кроме этого, разработка должна сопровождаться заключением соглашения об условиях осуществления регулируемой деятельности в сфере водоснабжения и водоотведения, предусмотренного статьей 36 Федерального закона от 07.12.2011 г. № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении». Одной из сторон в данном соглашении должна являться Администрация городского округа Чехов. В данном соглашении должны быть отражены условия реализации инвестиционной программы.

Таблица 14.3.1. Распределение мероприятий в системе водоотведения по группам проектов.

№ п/п	Группы инвестиционных проектов в сфере водоотведения	Финансовые затраты, тыс. руб. без НДС
		1 545 008,70
1.1.	Проекты, направленные на присоединение новых потребителей	728 020,02
1.2.	Проекты, направленные на повышение надежности системы коммунального ресурса	816 988,68
1.3.	Проекты, обеспечивающие выполнение экологических требований	0,00
1.4.	Проекты, обеспечивающие выполнение требований законодательства об энергосбережении	0,00
2	Проекты по источникам финансирования, в т.ч.:	1 545 008,70
2.1.	Средства предприятий, в т.ч.:	816 988,68
2.1.1.	капитальные вложения из прибыли	816 988,68
2.1.2.	амортизационные отчисления (собственные средства)	0,00
2.1.3.	снижение затрат за счет реализации проектов	0,00
2.2.	Плата за подключение к сетям	728 020,02
2.3.	Бюджетные средства с выделением участия местного, регионального, федерального бюджетов), дополнительная эмиссия акций	0,00
2.4.	Дополнительная эмиссия акций	0,00
2.5.	Средства частных инвесторов (в том числе по договору концессии).	0,00

14.4. Программа инвестиционных проектов в сфере электроснабжения.

Законодательством об электроэнергетике не предусмотрены непосредственные полномочия органов местного самоуправления в части согласования инвестиционных программ ресурсоснабжающих организаций. Однако учитывая, что в соответствии с Федеральным законом от 06.10.2003 г. № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» организация электроснабжения отнесена к вопросам местного значения городского округа, представляется необходимым организовать согласование инвестиционных программ соответствующих ресурсоснабжающих организаций на основании соглашений о сотрудничестве, заключенным между Администрацией муниципального образования городского округа Чехов и Комитетом по ценам и тарифам Московской области.

Таблица 13.4.1. Распределение мероприятий в системе электроснабжения по группам проектов.

№ п/п	Группы инвестиционных проектов в сфере электроснабжения	Финансовые затраты, тыс. руб. без НДС
1	<i>Проекты по целям реализации, в т.ч.:</i>	<i>386 476,20</i>
1.1.	Проекты, направленные на присоединение новых потребителей	14 546,51
1.2.	Проекты, направленные на повышение надежности системы коммунального ресурса	371 929,69
1.3.	Проекты, обеспечивающие выполнение экологических требований	0,00
1.4.	Проекты, обеспечивающие выполнение требований законодательства об энергосбережении	0,00
2	<i>Проекты по источникам финансирования, в т.ч.:</i>	<i>386 476,20</i>
2.1.	Средства предприятий, в т.ч.:	<i>306 322,70</i>
2.1.1.	капитальные вложения из прибыли	0,00
2.1.2.	амортизационные отчисления (собственные средства)	306 322,70
2.1.3.	снижение затрат за счет реализации проектов	0,00
2.2.	Плата за подключение к сетям	14 546,51
2.3.	Бюджетные средства с выделением участия местного, регионального, федерального бюджетов), дополнительная эмиссия акций	65 606,99
2.4.	Дополнительная эмиссия акций	0,00
2.5.	Средства частных инвесторов (в том числе по договору концессии).	0,00

14.5. Программа инвестиционных проектов в сфере газоснабжения.

Законодательством о газоснабжении не предусмотрены непосредственные полномочия органов местного самоуправления в части согласования инвестиционных программ ресурсоснабжающих организаций. Однако учитывая, что в соответствии с Федеральным законом от 06.10.2003 г. № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» организация газоснабжения отнесена к вопросам местного значения городского округа, представляется необходимым организовать согласование инвестиционных программ соответствующих ресурсоснабжающих организаций на основании соглашений о сотрудничестве, заключенным между Администрацией муниципального образования городского округа Чехов и Комитетом по ценам и тарифам Московской области.

Таблица 14.5.1. Распределение мероприятий в системе газоснабжения по группам проектов.

№ п/п	Группы инвестиционных проектов в сфере газоснабжения.	Финансовые затраты, тыс. руб. без НДС
		404 864,30
1.1.	Проекты, направленные на присоединение новых потребителей	136 000,00
1.2.	Проекты, направленные на повышение надежности системы коммунального ресурса	268 864,30
1.3.	Проекты, обеспечивающие выполнение экологических требований	0,00
1.4.	Проекты, обеспечивающие выполнение требований законодательства об энергосбережении	0,00
2	<i>Проекты по источникам финансирования, в т.ч.:</i>	404 864,30
2.1.	Средства предприятий, в т.ч.:	265 900,00
2.1.1.	капитальные вложения из прибыли	265 900,00
2.1.2.	амортизационные отчисления (собственные средства)	0,00
2.1.3.	снижение затрат за счет реализации проектов	0,00
2.2.	Плата за подключение к сетям	136 000,00
2.3.	Бюджетные средства с выделением участия местного, регионального, федерального бюджетов), дополнительная эмиссия акций	2 964,30
2.4.	Дополнительная эмиссия акций	0,00
2.5.	Средства частных инвесторов (в том числе по договору концессии).	0,00

14.6. Программа инвестиционных проектов в системе сбора и утилизации ТКО.

Мероприятия в сфере утилизации (захоронения) твердых бытовых отходов должны выполняться в соответствии с Договором, заключенным между Региональным оператором и компанией, эксплуатирующей полигон. Аналогичным образом должны заключаться договора с компаниями, осуществляющими сбор и транспортировку твердых коммунальных отходов

Таблица 14.6.1. Распределение мероприятий в системе сбора и утилизации ТКО по группам проектов.

№ п/п	Группы инвестиционных проектов в системе сбора и утилизации ТКО	Финансовые затраты, тыс. руб. без НДС
		406 262,4
1.1.	Проекты, направленные на присоединение новых потребителей	0,00
1.2.	Проекты, направленные на повышение надежности системы коммунального ресурса	0,00
1.3.	Проекты, обеспечивающие выполнение экологических требований	406 262,40
1.4.	Проекты, обеспечивающие выполнение требований законодательства об энергосбережении	0,00
2	<i>Проекты по источникам финансирования, в т.ч.:</i>	406 262,4
2.1.	Средства предприятий, в т.ч.:	0,00
2.1.1.	капитальные вложения из прибыли	0,00
2.1.2.	амортизационные отчисления (собственные средства)	0,00
2.1.3.	снижение затрат за счет реализации проектов	0,00
2.2.	Плата за подключение к сетям	0,00
2.3.	Бюджетные средства с выделением участия местного, регионального, федерального бюджетов), дополнительная эмиссия акций	406 262,4
2.4.	Дополнительная эмиссия акций	0,00
2.5.	Средства частных инвесторов (в том числе по договору концессии).	0,00

14.7. Программа установки приборов учета в многоквартирных домах и бюджетных организациях.

Таблица 14.7.1. Распределение мероприятий по программе установки приборов учета в многоквартирных домах и бюджетных организациях.

№ п/п	Группы инвестиционных проектов по установке приборов учета	Финансовые затраты, тыс. руб. без НДС
		57 000,0
1.1.	Проекты, направленные на присоединение новых потребителей	0,00
1.2.	Проекты, направленные на повышение надежности системы коммунального ресурса	0,00
1.3.	Проекты, обеспечивающие выполнение экологических требований	0,00
1.4.	Проекты, обеспечивающие выполнение требований законодательства об энергосбережении	57 000,0
2	<i>Проекты по источникам финансирования, в т.ч.:</i>	57 000,0
2.1.	Средства предприятий, в т.ч.:	0,00
2.1.1.	капитальные вложения из прибыли	0,00
2.1.2.	амортизационные отчисления (собственные средства)	0,00
2.1.3.	снижение затрат за счет реализации проектов	0,00
2.2.	Плата за подключение к сетям	0,00
2.3.	Бюджетные средства с выделением участия местного, регионального, федерального бюджетов), дополнительная эмиссия акций	57 000,0
2.4.	Дополнительная эмиссия акций	0,00
2.5.	Средства частных инвесторов (в том числе по договору концессии).	0,00

14.8. Программа реализации энергосберегающих мероприятий в многоквартирных домах, бюджетных организациях.

Таблица 14.8.1. Программа реализации энергосберегающих мероприятий в многоквартирных домах, бюджетных организациях.

№ п/п	Группы инвестиционных проектов по программе ресурсосбережения	Финансовые затраты, тыс. руб. без НДС
1	<i>Проекты по целям реализации, в т.ч.:</i>	84 500,00
1.1.	Проекты, направленные на присоединение новых потребителей	0,00
1.2.	Проекты, направленные на повышение надежности системы коммунального ресурса	0,00
1.3.	Проекты, обеспечивающие выполнение экологических требований	0,00
1.4.	Проекты, обеспечивающие выполнение требований законодательства об энергосбережении	84 500,0
2	<i>Проекты по источникам финансирования, в т.ч.:</i>	84 500,00
2.1.	Средства предприятий, в т.ч.:	0,00
2.1.1.	капитальные вложения из прибыли	0,00
2.1.2.	амортизационные отчисления (собственные средства)	0,00
2.1.3.	снижение затрат за счет реализации проектов	0,00
2.2.	Плата за подключение к сетям	0,00
2.3.	Бюджетные средства с выделением участия местного, регионального, федерального бюджетов), дополнительная эмиссия акций	84 500,0
2.4.	Дополнительная эмиссия акций	0,00
2.5.	Средства частных инвесторов (в том числе по договору концессии).	0,00

14.10. Тариф по каждому коммунальному ресурсу и размер платы за подключение (технологическое присоединение) к системам коммунальной инфраструктуры.

Инвестиционные проекты по строительству объектов инфраструктуры будут финансироваться за счет платы за подключение (технологическое присоединение к сетям). В случае реконструкции объектов системы теплоснабжения может также использоваться плата за поддержание резервной тепловой мощности.

Прогнозирование тарифов на коммунальные услуги было произведено в соответствии с темпами их изменения, установленными в долгосрочном прогнозе социально-экономического развития Министерства экономического развития на период до 2033 г. В случае их отсутствия использовались индексы цен на платные услуги.

Плата за подключение (технологическое присоединение) к сетям водоснабжения и водоотведения была рассчитана в соответствии с требованиями раздела X Методических указаний по расчету регулируемых тарифов в сфере водоснабжения и водоотведения, утвержденных приказом ФСТ России от 27.12.2013 г. № 1746-э.

Плата за подключение (технологическое присоединение) к электрическим сетям рассчитана в соответствии с требованиями Методических указаний по определению размера платы за технологическое присоединение к электрическим сетям, утвержденных приказом ФСТ России от 11.09.2012 г. № 209-э/1.

Прогнозируемые значения тарифов представлены в таблицах 13.7.1.-13.7.3.

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

Таблица 14.7.1. Прогнозируемые значения тарифов в сфере теплоснабжения.

Единая теплоснабжающая организация	Прогноз тарифа без учета НДС, руб/Гкал																
	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
МП "ЖКХ Чеховского района"	с 1.01.2018 1985,3; с 1.07.2018 2056,8	с 1.01.2019 2056,8; с 1.07.2019 2124,7	2230,935	2340,251	2457,2634	2577,669	2678,198	2755,866	2838,542	2923,698	3008,486	3068,655	3130,0284	3192,63	3256,482	3321,611	3388,0434
МП "ЖКХ Чеховского района" (Чехов-7)	с 1.01.2018 1328,9; с 1.07.2018 1411,3	с 1.01.2019 1411,3; с 1.07.2019 1449,9	1522,395	1596,992	1676,842	1759,007	1827,609	1880,609	1937,027	1995,138	2052,997	2094,057	2135,9384	2178,66	2222,23	2266,675	2312,0084
МП "ЖКХ Чеховского района" (п.Березки)	с 1.01.2018 1390,3; с 1.07.2018 1482,1	с 1.01.2019 1482,1; с 1.07.2019 1591,6	1671,18	1753,068	1840,7212	1930,917	2006,222	2064,403	2126,335	2190,125	2253,638	2298,711	2344,6855	2391,58	2439,411	2488,199	2537,963
ООО "Энергостройресурс"	с 1.01.2018 1686,5; с 1.07.2018 1686,5	с 1.01.2019 1686,5; с 1.07.2019 1686,5	1770,825	1857,595	1950,4752	2046,048	2125,844	2187,494	2253,119	2320,712	2388,013	2435,773	2484,4886	2534,18	2584,862	2636,559	2689,2904
ГКУ "Соцэнерго"	с 1.01.2018 1297,2; с 1.07.2018 1297,2	с 1.01.2019 1297,2; с 1.07.2019 1297,2	1362,06	1428,801	1500,241	1573,753	1635,129	1682,548	1733,024	1785,015	1836,781	1873,516	1910,9864	1949,21	1988,19	2027,954	2068,5132
ООО "ТРАНЗУМЕД"	с 1.01.2018 1035,5; с 1.07.2018 1072,8	с 1.01.2019 1072,8; с 1.07.2019 1099,1	1154,055	1210,604	1271,1339	1333,419	1385,423	1425,6	1468,368	1512,419	1556,279	1587,405	1619,1529	1651,54	1684,567	1718,258	1752,6232
ООО "РусБизнесГрупп"	с 1.01.2018 1743,1; с 1.07.2018 1805,8	с 1.01.2019 1805,8; с 1.07.2019 1805,8	1896,09	1988,998	2088,4483	2190,782	2276,223	2342,233	2412,5	2484,875	2556,937	2608,075	2660,2369	2713,44	2767,71	2823,065	2879,526
ООО "РИГЭК"	с 1.01.2018 1728,0; с 1.07.2018 1786,7	с 1.01.2019 1786,7; с 1.07.2019 1786,7	1876,035	1967,961	2066,3588	2167,61	2252,147	2317,459	2386,983	2458,593	2529,892	2580,49	2632,0995	2684,74	2738,436	2793,205	2849,0691
ГБСУСО МО "Антроповский ПНИ"	с 1.01.2018 1712,7; с 1.07.2018 1712,7	с 1.01.2019 1749,3; с 1.07.2019 1749,3	1836,765	1926,766	2023,1048	2122,237	2205,004	2268,949	2337,018	2407,128	2476,935	2526,474	2577,0032	2628,54	2681,114	2734,736	2789,4312
ОАО "МСИ" ЧЗМК	с 1.01.2018 1533,8; с	с 1.01.2019 1533,8; с 1.07.2019	1666,665	1748,332	1835,7482	1925,7	2000,802	2058,825	2120,59	2184,208	2247,55	2292,501	2338,3509	2385,12	2432,82	2481,477	2531,1062

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

Единая теплоснабжающая организация	Прогноз тарифа без учета НДС, руб/Гкал																
	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
	1.07.2018 1587,3	1587,3															
ООО "СИУ"	с 1.01.2018 1686,5; с 1.07.2018 1686,5	с 1.01.2019 1686,5; с 1.07.2019 1686,5	1770,825	1857,595	1950,4752	2046,048	2125,844	2187,494	2253,119	2320,712	2388,013	2435,773	2484,4886	2534,18	2584,862	2636,559	2689,2904
ЖКС № 3 ФГБУ ЦЖКУ МО РФ (по 9 Управлению МО)	с 1.01.2018 1355,74; с 1.07.2018 1355,74	с 1.01.2019 1355,74; с 1.07.2019 1540,57	1617,599	1696,861	1781,7039	1869,007	1941,899	1998,214	2058,16	2119,905	2181,382	2225,01	2269,51	2314,9	2361,198	2408,422	2456,5906

Таблица 14.7.2. – Расчет тарифных последствий внедрения мероприятий для МП «ЖКХ Чеховского района».

Наименование показателя	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029-2033
Амортизационные отчисления по объектам инвестирования, без НДС	4,65	4,78	4,91	5,04	5,17	5,35	5,54	5,74	5,94	6,14	6,36
Эксплуатационные расходы и прибыль на выполнение производственной программы, без НДС	21,17	21,78	22,35	22,95	23,57	24,39	25,25	26,13	27,04	27,99	28,97
Стоимость услуг водоснабжения, без НДС	25,82	26,56	27,26	27,99	28,74	29,75	30,79	31,86	32,98	34,13	35,33

Таблица 14.7.3.– Расчет тарифных последствий МП «ЖКХ Чеховского района» внедрения мероприятий.

Наименование показателя	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
Амортизационные отчисления по объектам инвестирования, без НДС	4,42	5,15	5,78	6,56	7,19	8,02	8,85	9,86	10,58	11,69	13,13
Эксплуатационные расходы и прибыль на выполнение производственной программы, без НДС	15,70	16,32	18,29	20,76	22,75	25,39	28,01	31,23	33,49	37,01	41,56
Стоимость услуг водоотведения, без НДС	20,12	21,47	24,07	27,32	29,94	33,41	36,86	41,09	44,07	48,70	54,69

15. Прогноз расходов населения на коммунальные ресурсы, расходов бюджета на социальную поддержку и субсидии, проверка доступности тарифов на коммунальные услуги.

15.1. Прогноз расходов населения на коммунальные услуги.

Возможности комплексного развития инженерных систем муниципального образования во многом определяются расходами населения на коммунальные ресурсы, объемы потребления которых, в свою очередь, ограничены параметрами экономической доступности.

Расходы населения на коммунальные услуги увеличиваются с учетом изменения тарифов и объемов потребления.

15.2. Прогноз расходов бюджета на социальную поддержку и субсидии.

Система предоставления субсидий населению на оплату жилищно-коммунальных услуг характеризуется следующими показателями:

- число семей, получающих субсидии на оплату жилищно-коммунальных услуг;
- изменение доли семей, получающих субсидии;
- стандарт максимально допустимой доли собственных расходов граждан на оплату жилищно-коммунальных услуг;
- объем и среднемесячный размер начисленных субсидий в текущих ценах, а также доля субсидий в платежах за жилищно-коммунальные услуги.

Социальная поддержка населения при оплате жилищно-коммунальных услуг характеризуется следующими показателями:

- численность и доля граждан, пользующихся социальной поддержкой;
- объем средств, выделяемых на социальную поддержку населению;
- доля средств, предусмотренных на социальную поддержку, в платежах населения за жилищно-коммунальные услуги;
- среднемесячный размер социальной поддержки, начисленный на одного носителя.

Расходы бюджета муниципального образования на субсидии зависят от следующих факторов:

- доля семей с низкими доходами;

- социальная норма площади;
- региональный стандарт стоимости оплаты жилищно коммунальных услуг;
- значения установленного прожиточного минимума для разных категорий населения (трудоспособные, пожилые, дети);
- стандарт максимально допустимой доли собственных расходов граждан на оплату жилищно-коммунальных услуг.

Расходы бюджета муниципального образования на социальную поддержку зависят от следующих факторов:

- количество лиц, пользующихся социальной поддержкой;
- перечень категорий лиц (ветераны войны, многодетные матери и т.п.), имеющих право на социальную поддержку;
- социальная норма площади;
- региональный стандарт стоимости оплаты жилищно- коммунальных услуг.

При прогнозировании объемов расходов бюджета на субсидии и социальную поддержку были приняты следующие допущения:

1. Фундаментальных причин для изменения социальной нормы площади, стандарта максимально допустимой доли собственных расходов граждан и категорий лиц, пользующихся социальной поддержкой, в перспективе до 2033 года нет.
2. Региональный стандарт стоимости оплаты жилищно-коммунальных услуг повышается теми же темпами, что и расходы граждан на них.
3. Доля семей, получающих субсидии, находится в обратной зависимости от изменения соотношения между размером величины прожиточного минимума и среднедушевым доходом.
4. Стоимость прожиточного минимума увеличивается темпами меньшими по сравнению с доходами населения на величину реального роста располагаемых доходов.
5. Размер средней субсидии рассчитывался как сумма субсидий по восьми доходным группам с учетом роста последних, величины прожиточного минимума и регионального стандарта оплаты жилья и коммунальных услуг.
6. Доля носителей права на пользование социальной поддержкой по оплате жилищно-коммунальных услуг будет уменьшаться в силу естественных причин

по ряду категорий (например, участники Великой Отечественной войны) теми же темпами, что и раньше.

Общее количество граждан, пользующихся социальной поддержкой, будет определяться динамикой изменения численности носителей и среднего состава семьи.

7. Коэффициент обращаемости граждан за получением субсидий на оплату жилищно-коммунальных услуг остается стабильным на протяжении всего срока реализации программы.

Число семей, получающих субсидии, будет оставаться на том же уровне, а количество лиц, пользующихся социальной поддержкой, снизится в абсолютных показателях; доли их в общем количестве семей и численности населения, соответственно, будут снижаться. Изменение среднего размера начисленной субсидии будет иметь волнообразный характер.

15.3. Проверка доступности тарифов на коммунальные услуги.

Проверка позволяет определить доступность коммунальных ресурсов для основных потребителей - населения и бюджета муниципального образования.

В качестве критериев экономической доступности настоящей Программы в контексте расходов населения могут выступать следующие показатели:

- доля расходов на жилищно-коммунальные услуги в среднедушевом доходе не превышает 7%;
- доля расходов на жилищно-коммунальные коммунальные услуги относительно величины прожиточного минимума не превышает 22%;
- уровень собираемости по коммунальным услугам не ниже 95%.

Проведившиеся исследования выявили наличие двух порогов экономической доступности жилищно-коммунальных услуг для населения.

Первый - доля отношения «средний платеж за ЖКУ/среднедушевой доход» - 7%. В случае превышения этого порога платежная дисциплина падает и/или снижается уровень комфорта и чем значительнее «заступ» за порог - тем сильнее такое падение.

Второй порог - доля отношения «средний платеж за ЖКУ/величина прожиточного минимума» - варьирует в зависимости от соотношения значений

Раздел 16. Модели для расчета программы.

Модель для расчета настоящей Программы составлена в форме электронных книг формата EXCEL, что позволяет автоматизировать расчеты и эффективно обрабатывать большие массивы исходных данных. Выбор построения модели в форме электронных книг формата EXCEL основан на критериях удобства ввода-вывода информации в графическом и табличном виде, ее редактирования, формирования отчетных документов и широкого использования данного программного продукта.

Модель состоит из следующих листов:

- «население»;
- «платежи населения»;
- «бюджет»;
- жилищный фонд;
- прочий фонд;
- «всего»;
- «ТС» (теплоснабжение);
- «ВС» (водоснабжение);
- «ВО» (водоотведение);
- «ГС» (газоснабжение);
- «ЭС» (электроснабжение);
- «ТКО» (твердые коммунальные отходы).

В листе «население» содержатся отчетные и прогнозные данные по численности, возрастной структуре, рождаемости, смертности и миграционному приросту. Прогноз учитывал особенности развития территории городского округа.

В листе «платежи населения» содержатся отчетные и прогнозные данные по фонду заработной платы, средней заработной плате, среднему доходу, величине прожиточного минимума, структуре доходов и расходов населения, индексу потребительских цен и ряду других показателей. Прогноз показателей на перспективу был сформирован на основе ряда показателей - индексов долгосрочного прогноза Министерства экономического развития.

В листе «бюджет» содержатся отчетные и прогнозные данные по структуре

доходов и расходов бюджета муниципального образования, расходам бюджета на жилищно-коммунальные услуги бюджетных организаций, капитальный ремонт, социальную поддержку населения, субсидии и ряду других показателей.

В листе «жилищный фонд» содержатся отчетные и прогнозные данные по численности проживающих, площади жилого фонда, в т.ч. многоквартирных и индивидуальных зданий, обеспеченности жильем, ценам на первичном и вторичном рынках и ряду других показателей.

Прогноз ввода в эксплуатацию жилых зданий был сделан на основании оценок расходов населения на покупку квартир на первичном и вторичном рынках, в том числе резидентами муниципального образования и нерезидентами, распределении источников финансирования и ряду других показателей.

В листе «прочий фонд» содержатся прогнозные данные по площади бюджетных и общественно-деловых зданий. Прогноз ввода был сделан на базе динамики жилого фонда.

В листе «теплоснабжение» представлены показатели Программы комплексного развития по системе теплоснабжения в разбивке по годам, среди которых доходы от реализации услуг по потребителям и расходы на их производство и транспортировку, тарифы, а также ряд других технико-экономических показателей.

В листе «водоснабжение» представлены показатели Программы комплексного развития по системе водоснабжения в разбивке по годам, среди которых доходы от реализации услуг по потребителям и расходы на их производство и транспортировку, тарифы, а также ряд других технико-экономических показателей.

В листе «водоотведение» представлены показатели Программы комплексного развития по системе водоотведения в разбивке по годам, среди которых доходы от реализации услуг по потребителям и расходы на их производство и транспортировку, тарифы, а также ряд других технико-экономических показателей.

В листе «газоснабжение» представлены показатели Программы комплексного развития по системе газоснабжения в разбивке по годам, среди которых доходы от реализации услуг по потребителям и расходы на их производство и транспортировку, тарифы, а также ряд других технико-экономических показателей.

В листе «электроснабжение» представлены показатели Программы комплексного развития по системе электроснабжения в разбивке по годам, среди которых доходы от реализации услуг по потребителям и расходы на их производство и транспортировку, тарифы, а также ряд других технико-экономических показателей.

В листе «твердые коммунальные отходы» представлены показатели Программы комплексного развития по системе утилизации (захоронения) твердых коммунальных отходов в разбивке по годам, среди которых доходы от реализации услуг и расходы на их оказание, тарифы, выбросы парниковых газов, а также ряд других технико-экономических показателей.

Модель в сфере теплоснабжения содержит данные по техническим показателям системы теплоснабжения и объемам предлагаемых к реализации мероприятий, выраженных в натуральном и стоимостном выражении. В модели также представлен график реализации мероприятий по годам, выраженная в стоимостном и/или натуральном выражении.

Модель в сфере водоснабжения содержит данные по техническим показателям системы водоснабжения и объемам предлагаемых к реализации мероприятий, выраженных в натуральном и стоимостном выражении. В модели также представлен график реализации мероприятий по годам, выраженная в стоимостном и/или натуральном выражении.

Модель в сфере водоотведения содержит данные по техническим показателям системы водоотведения и объемам предлагаемых к реализации мероприятий, выраженных в натуральном и стоимостном выражении. В модели также представлен график реализации мероприятий по годам, выраженная в стоимостном и/или натуральном выражении.

Модель в сфере электроснабжения содержит данные по техническим показателям системы электроснабжения и объемам предлагаемых к реализации мероприятий, выраженных в натуральном и стоимостном выражении. В модели также представлен график реализации мероприятий по годам, выраженная в стоимостном и/или натуральном выражении.

Модель в сфере газоснабжения содержит данные по техническим показателям

системы газоснабжения и объемам предлагаемых к реализации мероприятий, выраженных в натуральном и стоимостном выражении. В модели также представлен график реализации мероприятий по годам, выраженная в стоимостном и/или натуральном выражении.

Модель в сфере обращения с твердыми коммунальными отходами содержит данные по техническим показателям системы обращения твердых коммунальных отходов и объемам предлагаемых к реализации мероприятий, выраженных в натуральном и стоимостном выражении.