



**ГОРОДСКОЙ ОКРУГ ЧЕХОВ
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

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

Том 1.

2020 г.
г. Москва

Оглавление

Том 1. Программный документ	6
Раздел 1. Паспорт программы	6
Раздел 2. Характеристика существующего состояния систем коммунальной инфраструктуры.	10
2.1. Краткий анализ существующего состояния системы теплоснабжения городского округа Чехов.	10
2.1.1. Институциональная структура (перечень действующих организаций, анализ договоров и описание системы расчетов за поставляемые ресурсы).	10
2.1.2. Характеристика системы теплоснабжения.	17
2.1.3. Балансы тепловой мощности, объемы потерь при передаче тепловой энергии, балансы теплоносителя, объемы потребления на собственные нужды и отпуска по группам потребителей.	29
2.1.4. Доля поставки тепловой энергии по приборам учета.	33
2.1.5. Зоны действия источников теплоснабжения с указанием радиуса эффективного ресурсоснабжения.	35
2.1.6. Резервы и дефициты по зонам действия источников системы теплоснабжения и по городскому округу в целом.	39
2.1.7. Надежность работы системы теплоснабжения.	40
2.1.8. Качество предоставляемого коммунального ресурса.	49
2.1.9. Воздействие на окружающую среду.	49
2.1.10. Тарифы на коммунальные услуги, плата (тариф) за подключение (присоединение), структура себестоимости производства и транспорта тепловой энергии. 50	
2.1.11. Технические и технологические проблемы в системах теплоснабжения городского округа.	64
2.2. Краткий анализ существующего состояния системы водоснабжения городского округа Чехов.	65
2.2.1. Институциональная структура (перечень действующих организаций, анализ договоров и описание системы расчетов за поставляемые ресурсы).	65
2.2.2. Характеристика системы водоснабжения.	67
2.2.3. Балансы мощности коммунального ресурса, объемы потерь при передаче, объемы потребления на собственные нужды и отпуска по группам потребителей.	89
2.2.4. Доля поставки коммунального ресурса по приборам учета.	98
2.2.5. Зоны действия источников системы водоснабжения с указанием радиуса эффективного ресурсоснабжения.	100
2.2.6. Резервы и дефициты по зонам действия источников водоснабжения и по городскому округу в целом.	103
2.2.7. Надежность работы системы водоснабжения.	119
2.2.8. Качество предоставляемого коммунального ресурса.	121
2.2.9. Воздействие на окружающую среду.	122
2.2.10. Тарифы на коммунальные услуги, плата (тариф) за подключение (присоединение), структура себестоимости производства и транспорта ресурса.	124
2.2.11. Технические и технологические проблемы в системах водоснабжения городского округа. 128	
2.3. Краткий анализ существующего состояния системы водоотведения городского округа Чехов.	130
2.3.1. Институциональная структура (перечень действующих организаций, анализ договоров и описание системы расчетов за поставляемые ресурсы).	130
2.3.2. Характеристика системы водоотведения.	132
2.3.3. Балансы мощности коммунального ресурса, объемы потерь при передаче, объемы	

потребления на собственные нужды и отпуска по группам потребителей.	140
2.3.4. Доля поставки коммунального ресурса по приборам учета.	146
2.3.5. Зоны действия источников водоотведения с указанием радиуса эффективного ресурсоснабжения.	147
2.3.6. Резервы и дефициты по зонам действия источников системы водоотведения и по городскому округу в целом.	149
2.3.7. Надежность работы системы водоотведения.	151
2.3.8. Качество предоставляемого коммунального ресурса.	154
2.3.9. Воздействие на окружающую среду.	155
2.3.10. Тарифы на коммунальные услуги, плата (тариф) за подключение (присоединение), структура себестоимости производства и транспорта ресурса.	155
2.3.11. Технические и технологические проблемы в системах водоотведения городского округа.	157
2.4. Краткий анализ существующего состояния системы электроснабжения городского округа Чехов.	159
2.4.1. Институциональная структура (перечень действующих организаций, анализ договоров и описание системы расчетов за поставляемые ресурсы).	159
2.4.2. Характеристика системы электроснабжения.	160
2.4.3. Балансы мощности коммунального ресурса, объемы потерь при передаче и отпуска по группам потребителей.	163
2.4.4. Доля поставки ресурса по приборам учета.	164
2.4.5. Зоны действия источников электроснабжения с указанием радиуса эффективного ресурсоснабжения.	165
2.4.6. Резервы и дефициты по зонам действия источников системы электроснабжения и по городскому округу в целом.	166
2.4.7. Надежность работы системы электроснабжения.	167
2.4.8. Качество предоставляемого коммунального ресурса.	169
2.4.9. Воздействие на окружающую среду.	169
2.4.10. Тарифы на коммунальные услуги, плата (тариф) за подключение (присоединение), структура себестоимости производства и транспорта ресурса.	172
2.4.11. Технические и технологические проблемы в системе электроснабжения городского округа.	176
2.5. Краткий анализ существующего состояния системы газоснабжения городского округа Чехов.	179
2.5.1. Институциональная структура (перечень действующих организаций, анализ договоров и описание системы расчетов за поставляемые ресурсы).	179
2.5.2. Характеристика системы газоснабжения.	179
2.5.3. Балансы мощности коммунального ресурса, объемы потерь при передаче, объемы потребления на собственные нужды и отпуска по группам потребителей.	180
2.5.4. Доля поставки коммунального ресурса по приборам учета.	180
2.5.5. Зоны действия источников газоснабжения с указанием радиуса эффективного ресурсоснабжения.	180
2.5.6. Резервы и дефициты по зонам действия системы газоснабжения и по городскому округу в целом.	181
2.5.7. Надежность работы системы газоснабжения.	182
2.5.8. Качество предоставляемого коммунального ресурса.	182
2.5.9. Воздействие на окружающую среду.	183
2.5.10. Тарифы на коммунальные услуги, плата (тариф) за подключение (присоединение), структура себестоимости производства и транспорта ресурса.	184
2.5.11. Технические и технологические проблемы в системах газоснабжения городского округа Чехов.	188

2.6. Краткий анализ существующего состояния системы сбора и утилизации ТКО городского округа Чехов.	189
2.6.1. Институциональная структура (перечень действующих организаций, анализ договоров и описание системы расчетов за поставляемые ресурсы).	189
2.6.2. Характеристика системы сбора и утилизации ТКО.	190
2.6.3. Балансы мощности коммунального ресурса.	192
2.6.4. Доля поставки ресурса по приборам учета.	192
2.6.5. Зоны действия источников системы сбора и утилизации ТКО.	192
2.6.6. Резервы и дефициты по зонам действия системы сбора и утилизации ТКО по городскому округу в целом.	192
2.6.7. Надежность работы системы сбора и утилизации ТКО.	193
2.6.8. Качество предоставляемого коммунального ресурса.	193
2.6.9. Воздействие на окружающую среду.	194
2.6.10. Тарифы на коммунальные услуги, плата (тариф) за подключение (присоединение), структура себестоимости производства и транспорта ресурса.	195
2.6.11. Технические и технологические проблемы в системе обращения и утилизации ТКО.	197
2.7. Краткий анализ обеспеченности приборами учета потребителей.	199
2.7.1. Анализ обеспеченности приборами учета потребителей в системе теплоснабжения.	199
2.7.2. Анализ обеспеченности приборами учета потребителей в системе водоснабжения.	202
2.7.3. Анализ обеспеченности приборами учета потребителей в системе водоотведения.	203
2.7.4. Анализ обеспеченности приборами учета потребителей в системе электроснабжения.	208
2.7.5. Анализ обеспеченности приборами учета потребителей в системе газоснабжения.	208
Раздел 3. Перспективы развития городского округа Чехов и прогноз спроса на коммунальные ресурсы.	210
3.1. Определение перспективных показателей развития городского округа Чехов.	210
3.1.1. Динамика численности населения.	210
3.1.2. Прогноз застройки городского округа Чехов.	213
3.1.3. Динамика ввода, сноса и капитального ремонта многоквартирных домов, индивидуально определенных зданий, зданий бюджетных организаций и административно-коммерческих зданий.	215
3.1.4. Прогнозируемые изменения основных показателей в промышленном и других секторах экономики.	248
3.2. Прогноз спроса на коммунальные ресурсы.	260
3.3. Сценарии развития коммунальной инфраструктуры городского округа Чехов с учетом технико-экономических показателей и обоснованием выбора.	321
3.3.1. Сценарии развития коммунальной инфраструктуры городского округа Чехов.	321
3.3.2. Технико-экономические показатели сценариев развития коммунальной инфраструктуры городского округа Чехов.	336
3.3.3. Обоснование выбора сценария развития коммунальной инфраструктуры городского округа Чехов.	343
Раздел 4. Целевые показатели развития систем коммунальной инфраструктуры.	343
Раздел 5. Программа инвестиционных проектов, обеспечивающих достижение целевых показателей.	360
5.1. Программа инвестиционных проектов в системе теплоснабжения.	360
5.2. Программа инвестиционных проектов в системе водоснабжения.	367

5.3. Программа инвестиционных проектов в системе водоотведения.	369
5.4. Программа инвестиционных проектов в системе электроснабжения.	374
5.5. Программа инвестиционных проектов в системе газоснабжения.	380
5.6. Программа инвестиционных проектов в системе сбора и утилизации ТКО.	385
5.7. Программа установки приборов учета в многоквартирных домах и бюджетных организациях.	395
5.8. Программа реализации энергосберегающих мероприятий в многоквартирных домах, бюджетных организациях, городском освещении.	401
5.9. Взаимосвязанность проектов.	408
Раздел 6. Источники инвестиций, тарифы и доступность программы для населения.	409
6.1. Средства предприятий (прибыль, амортизационные отчисления, снижение затрат за счет реализации проектов).	409
6.2. Плата за подключение (технологическое присоединение).	411
6.3. Дополнительная эмиссия акций, бюджетные средства (с выделением участия местного, регионального, федерального бюджетов).	413
6.4. Средства частных инвесторов (в том числе по договору концессии).	415
6.5. Программы динамики уровней тарифов по каждому коммунальному ресурсу, платы за подключение (технологическое присоединение) и резервирование тепловой мощности (по системе теплоснабжения) по каждой коммунальной организации в ценах отчетного года.	417
6.6. Расходы населения на коммунальные ресурсы, расходов бюджета на социальную поддержку и субсидии, проверка доступности тарифов на коммунальные услуги. ...	432
Раздел 7. Управление программой	436
7.1. Ответственный за реализацию программы.	436
7.2. План-график работ по реализации Программы.	437
7.3. Порядок предоставления отчетности по выполнению программы.	437
7.4. Порядок и сроки корректировки программы.	438

Том 1. Программный документ

Раздел 1. Паспорт программы

<p>Наименование программы</p>	<p>Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры городского округа Чехов Московской области на 2020-2033гг.</p>
<p>Основание для разработки программы</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Градостроительный кодекс Российской Федерации; - Федеральный закон от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении». - Федеральный закон от 27.07.2010 № 190-ФЗ «О теплоснабжении» (переход на закрытую систему горячего водоснабжения). - Федеральный закон от 29.12.2014 N 458-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об отходах производства и потребления», отдельные законодательные акты Российской Федерации и признании утратившими силу отдельных законодательных актов (положений законодательных актов) Российской Федерации». - Федеральный закон от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» и Территориальной схемой обращения с отходами, том числе с твердыми коммунальными отходами, утвержденной Постановлением Правительства Московской области от 22.12.2016 г. № 984/47. - Федеральный закон от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации». - Федеральный закон от 26.03.2003 № 35-ФЗ «Об электроэнергетике». - Федеральный закон от 31.03.1999 № 69-ФЗ «О газоснабжении в Российской Федерации». - Постановление Правительства Российской Федерации от 10.09.2016 № 903 «О порядке разработки и реализации межрегиональных и региональных программ газификации жилищно-коммунального хозяйства, промышленных и иных организаций». - Постановление Правительства Российской Федерации от 17.10.2009 № 823 «О схемах и программах перспективного развития электроэнергетики». - Постановление Правительства Российской Федерации от 05.09.2013 № 782 «О схемах водоснабжения и водоотведения». - Постановление Правительства Российской Федерации от 14.06.2013 № 502 «Об утверждении требований к программам комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов».

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

	<ul style="list-style-type: none"> - Приказ Госстроя от 01.10.2013 № 359/ГС «Об утверждении методических рекомендаций по разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов». - Приказ Госстроя от 28.10.2013 № 397/ГС «О порядке осуществления мониторинга разработки и утверждения программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов». - Приказ Министерства регионального развития Российской Федерации от 10.10.2007 № 99 «Об утверждении Методических рекомендаций по разработке инвестиционных программ организаций коммунального комплекса». - Приказ Министерства регионального развития Российской Федерации от 10.10.2007 № 100 «Об утверждении Методических рекомендаций по подготовке технических заданий по разработке инвестиционных программ организаций коммунального комплекса». - Приказ Министерства регионального развития Российской Федерации от 06.05.2011 № 204 «О разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципальных образований». - Программа Правительства Московской области «Развитие газификации в Московской области до 2025 года», утвержденная постановлением Правительства Московской области от 20.12.2004 № 778/50. - Постановление Правительства Московской области от 17.10.2017 № 863/38 «Об утверждении государственной программы Московской области "Развитие инженерной инфраструктуры и энергоэффективности» на 2018-2024 годы и признании утратившими силу отдельных постановлений Правительства Московской области». - Генеральный план городского округа Чехов Московской области, утвержденный Решением Совета Депутатов городского округа Чехов Московской области от 26.12.2018 № 183/17-2018.
Заказчик	Администрация городского округа Чехов Московской области
Разработчик программы	ООО «РусЭнергоСервис»
Ответственный исполнитель программы	Администрация городского округа Чехов Московской области
Соисполнители	

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

<p>Цели работы</p>	<p>Целью программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры городского округа Чехов Московской области является обеспечение сбалансированного, перспективного развития систем коммунальной инфраструктуры в соответствии с потребностями в строительстве объектов капитального строительства и соответствующей установленным требованиям надежности, энергетической эффективности указанных систем, снижение негативного воздействия на окружающую среду и здоровье человека и повышение качества поставляемых для потребителей услуг в сферах электро-, газо-, тепло-, водоснабжения и водоотведения, а также услуг по утилизации, обезвреживанию и захоронению твердых бытовых отходов городского округа Чехов Московской области на период с 2020 по 2033 годы.</p>
<p>Задачи программы</p>	<p>Задачами Программы являются:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) обследование инженерных систем коммунальной инфраструктуры и определение перспектив их развития; 2) определение перспектив развития городского округа; 3) формирование годовых топливно-энергетических балансов городского округа; 4) определение базовых и перспективных показателей развития систем коммунальной инфраструктуры; 5) определение перспективных показателей спроса на коммунальные ресурсы; 6) привлечение и подбор инвестиций в проекты по развитию систем коммунальной инфраструктуры; 7) прогноз расходов потребителей на коммунальные ресурсы; 8) обеспечение потребителей надёжными и качественными коммунальными услугами; 9) обеспечение технической и тарифной доступности коммунальных ресурсов для потребителей; 10) повышение эффективности функционирования систем коммунальной инфраструктуры; 11) внедрение энергоэффективных технологий и возобновляемых источников энергии в процессы производства, транспортировки и распределения коммунальных ресурсов; 12) обеспечение сбалансированности интересов поставщиков коммунальных услуг и потребителей.
<p>Важнейшие целевые показатели программы</p>	<p>Полный прогнозируемый перечень целевых показателей по каждой системе коммунальной инфраструктуры представлен Разделе 3 Программного документа, в том числе на расчетный срок Программы:</p>

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

	Численность населения городского округа Чехов – 131,606 тыс. чел; Доля граждан, охваченная системами: - электроснабжения - 100 %; - газоснабжения – 83,03 %; - централизованным водоснабжением – 71,8 %; - обращения с отходами - 100 %.
Сроки и этапы реализации программы	на 2020-2033 гг.
Источники финансирования программы	- Бюджетные средства - Капитальные вложения из прибыли - Плата за подключение к сетям - Собственные средства
Объемы финансирования	Объем финансирования Программы на расчетный срок до 2033 года составляет 12 480 587,45 тыс. рублей без НДС (14 976 704,94 тыс. рублей с НДС).
Ожидаемые результаты	Ожидаемыми результатами реализации Программы является достижение установленных целевых показателей.

Раздел 2. Характеристика существующего состояния систем коммунальной инфраструктуры.

2.1. Краткий анализ существующего состояния системы теплоснабжения городского округа Чехов.

2.1.1. Институциональная структура (перечень действующих организаций, анализ договоров и описание системы расчетов за поставляемые ресурсы).

Централизованным теплоснабжением обеспечены многоквартирные дома, общественные организации и предприятия.

Теплоснабжение малоэтажной жилой застройки усадебного типа носит локальный характер – от индивидуальных тепловых установок.

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 2.1.1.1.

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

Таблица 2.1.1.1. – 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 2.1.1.2.

Таблица 2.1.1.2. – Балансовая принадлежность объектов систем теплоснабжения г.о. Чехов.

№ 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	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
		Марта, стр. 10а		района"		района"
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. Мешерское, 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"

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
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 МВт	г.Чехов, ул. Покровская, уч.11	ООО "РИГЭК"	ООО "РИГЭК"	ООО "РИГЭК"	ООО "РИГЭК"
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.

2.1.2. Характеристика системы теплоснабжения.

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"

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

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).

Таблица 2.1.2.1. – 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. 2б	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. 20б	МП "ЖКХ Чеховского района"	ПТВМ-50/4	Водогрейный	50	100
				ПТВМ-50/4	Водогрейный	50	
3	Котельная № 3	г.о. Чехов, д. Манушкино, стр. 14б	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	
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	
				Братск-1Г	Водогрейный	0,6	
13	Котельная	г.о. Чехов, д.	МП "ЖКХ	ИМПАК	Водогрейный	3	6

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

№ п/п	Тепловой источник	Адрес	Обслуживающая теплоснабжающая организация	Тип котлоагрегата		Номинальная производительность, Гкал/ч	Установленная мощность, Гкал/ч
	№ 21	Чепелёво, стр. 3б	Чеховского района"	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. Мешерское, 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. Шараповo, 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. Талахино, 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 10-6-10-120	Водогрейный	5,16	
				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	

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

№ п/п	Тепловой источник	Адрес	Обслуживающая теплоснабжающая организация	Тип котлоагрегата		Номинальная производительность, Гкал/ч	Установленная мощность, Гкал/ч
			района"	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	
				ЗИО-60	Водогрейный	0,9	
35	Котельная № 2П	г.Чехов, ул. Чехова, д. 20б	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 "Энергостройресурс"	г. Чехов, ул. Земская, д. 23, стр. 1	ООО "Энергостройресурс"	"Logano SK 745" Buderus	Водогрейный	1,591	2,795
				"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	г.о. Чехов, д. Гришенки влад. 1	ООО "ТРАНЗУМЕД"	ДКВР 4/13	Паровой	2,6	21
				ДКВР 4/13	Паровой	2,6	

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

№ п/п	Тепловой источник	Адрес	Обслуживающая теплоснабжающая организация	Тип котлоагрегата		Номинальная производительность, Гкал/ч	Установленная мощность, Гкал/ч
	"Русское поле"			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 котельная №4	г. Чехов, ул. Земская, д.21	ООО "СИУ"	Buderus Logano SK 725	Водогрейный	1,25	2,5
				Buderus Logano SK 725	Водогрейный	1,2	
51	Котельная	г.Чехов	ЖКС № 3	ДКВР 10/13	Паровой	9,1	27,3

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

№ п/п	Тепловой источник	Адрес	Обслуживающая теплоснабжающая организация	Тип котлоагрегата		Номинальная производительность, Гкал/ч	Установленная мощность, Гкал/ч
	№ К-1	ул.Комсомольская в/г Чехов-4	филиала ФГБУ "ЦЖКУ" Минобороны России (по 9 Управлению МО)				

Таблица 2.1.2.2. – 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 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 № 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

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

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.
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.

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

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.
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

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

	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
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
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

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

	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°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 №35	
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 №34	
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 №37	
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 №6	
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.

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

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 тепловых сетей	От котельной до ИТП потребителей – 2-х трубное исполнение.
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°С.
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°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.
Котельная "Соцэнерго"	
Тип источника теплоснабжения	Паровая котельная
Производство тепловой энергии	Водяной пар
Отпуск тепловой энергии в сеть	Нагретая вода, температурный график 130/70°С.
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-хтрубное 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°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 №1 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 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.

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

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°C.
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-титрубная: 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°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 "ЧЗМК"	
Тип источника теплоснабжения	Пароводогрейная котельная
Производство тепловой энергии	Водяной пар, нагретая вода
Отпуск тепловой энергии в сеть	Нагретая вода, температурный график 105/70°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.
Крышная котельная №1	
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 №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

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

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-х трубное исполнение – отопление и ГВС.

Более детальный анализ характеристики системы теплоснабжения городского округа Чехов представлен в разделе 3 «Характеристика состояния и проблем систем коммунальной инфраструктуры» Тома 2 «Обосновывающие материалы».

2.1.3. Балансы тепловой мощности, объемы потерь при передаче тепловой энергии, балансы теплоносителя, объемы потребления на собственные нужды и отпуска по группам потребителей.

На данный момент на территории городского округа Чехов функционирует 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 2.1.3.1.1.

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

Таблица 2.1.3.1.1. - Баланс тепловой мощности и тепловой нагрузки источников тепловой энергии г.о. Чехов.

№ 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	

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
37	Котельная №2 ООО "Энергостройресурс"	ООО "Энергостройресурс"	3,955	3,955	0,000	3,955	0,000	3,777	0,178
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 ЛРНИЦ "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

Более детальный анализ балансов тепловой мощности, объемов потерь при передаче, объемов потребления на собственные нужды и отпуска представлен в разделе 3 «Характеристика состояния и проблем систем коммунальной инфраструктуры» Тома 2 «Обосновывающие материалы».

2.1.4. Доля поставки тепловой энергии по приборам учета.

Перечень котельных, оборудованных приборами учета тепловой энергии отпущенной в сеть, приведен в таблице 2.1.4.1.. 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 1.2.9.1 – 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"	-
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"	-

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Прибор учета отпускаемой тепловой энергии на выходе из источника тепловой энергии
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"	-
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.

2.1.5. Зоны действия источников теплоснабжения с указанием радиуса эффективного ресурсоснабжения.

Зоны деятельности (эксплуатационной ответственности) теплоснабжающих и теплосетевых организаций представлены в таблице 2.1.3.1.

Таблица 2.1.4.1. Зоны деятельности (эксплуатационной ответственности) теплоснабжающих и теплосетевых организаций.

№ 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"

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

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. Стремилково ул. Мира, стр. 11а	МП "ЖКХ Чеховского района"
20	Котельная № 19	г.о. Чехов, с. Шарипово, 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 "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"

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

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)

Под эффективным радиусом теплоснабжения понимается расстояние от теплопотребляющей установки потребителя до ближайшего источника тепловой энергии (по радиусу) при котором достигается положительная величина прироста экономического эффекта.

Условием централизованного теплоснабжения потребителей является их расположение, попадающее в радиус эффективного теплоснабжения источников тепловой энергии, и экономическая целесообразность их подключения.

Присутствие у потребителей индивидуального теплоснабжения обусловлено, в основном, невозможностью подключения потребителей к другим источникам теплоснабжения и/или нецелесообразностью данного подключения.

Зоны теплоснабжения котельных городского округа Чехов находятся в пределах радиуса эффективного теплоснабжения. Увеличение радиуса приведет к снижению экономического эффекта, в связи с удаленностью котельных друг от друга, разных хозяйствующих организаций и отсутствием значительных резервов тепловой мощности источников.

Таблица 2.1.4.2.– Значения радиусов эффективного теплоснабжения

№ п/п	Источник тепловой энергии	Обслуживающая теплоснабжающая организация	Радиус эффективного теплоснабжения, м
1	Котельная №1	МП "ЖКХ Чеховского района"	1534
2	Котельная № 2В	МП "ЖКХ Чеховского района"	1436
3	Котельная № 3	МП "ЖКХ Чеховского района"	670
4	Котельная № 4	МП "ЖКХ Чеховского района"	633
5	Котельная № 9	МП "ЖКХ Чеховского района"	198
6	Котельная № 11	МП "ЖКХ Чеховского района"	536
7	Котельная № 12	МП "ЖКХ Чеховского района"	-
8	Котельная № 13	МП "ЖКХ Чеховского района"	100
9	Котельная № 14	МП "ЖКХ Чеховского района"	-
10	Котельная № 15	МП "ЖКХ Чеховского района"	475
11	Котельная № 16	МП "ЖКХ Чеховского района"	221
12	Котельная № 17	МП "ЖКХ Чеховского района"	455
13	Котельная № 21	МП "ЖКХ Чеховского района"	400
14	Котельная № 30	МП "ЖКХ Чеховского района"	82
15	Котельная № 5	МП "ЖКХ Чеховского района"	1644
16	Котельная № 7	МП "ЖКХ Чеховского района"	455
17	Котельная № 8	МП "ЖКХ Чеховского района"	1994
18	Котельная № 10	МП "ЖКХ Чеховского района"	377

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

№ п/п	Источник тепловой энергии	Обслуживающая теплоснабжающая организация	Радиус эффективного теплоснабжения, м
19	Котельная № 18	МП "ЖКХ Чеховского района"	450
20	Котельная № 19	МП "ЖКХ Чеховского района"	730
21	Котельная № 20	МП "ЖКХ Чеховского района"	385
22	Котельная № 23	МП "ЖКХ Чеховского района"	805
23	Котельная № 24	МП "ЖКХ Чеховского района"	130
24	Котельная № 25	МП "ЖКХ Чеховского района"	1475
25	Котельная № 26	МП "ЖКХ Чеховского района"	856
26	Котельная № 27	МП "ЖКХ Чеховского района"	922
27	Котельная № 28	МП "ЖКХ Чеховского района"	530
28	Котельная № 29	МП "ЖКХ Чеховского района"	180
29	Котельная №33	МП "ЖКХ Чеховского района"	273
30	Котельная № 35	МП "ЖКХ Чеховского района"	368
31	Котельная № 34	МП "ЖКХ Чеховского района"	166
32	Котельная № 37	МП "ЖКХ Чеховского района"	89
33	Котельная № 6	МП "ЖКХ Чеховского района"	667
34	Котельная № 36	МП "ЖКХ Чеховского района"	262
35	Котельная №2П	МП "ЖКХ Чеховского района"	-
36	Котельная №1 ООО "Энергостройресурс"	ООО "Энергостройресурс"	166
37	Котельная №2 ООО "Энергостройресурс"	ООО "Энергостройресурс"	148
38	Котельная №3 ООО "Энергостройресурс"	ООО "Энергостройресурс"	129
39	Котельная №4 ООО "Энергостройресурс"	ООО "Энергостройресурс"	123
40	Котельная "Соцэнерго"	ГКУ «Соцэнерго»	907
41	Котельная ЛРНЦ "Русское поле"	ООО "ТРАНЗУМЕД"	1043
42	Котельная №1 ООО "РусБизнесГрупп"	ООО "РусБизнесГрупп"	185
43	Котельная №2 ООО "РусБизнесГрупп"	ООО "РусБизнесГрупп"	104
44	Котельная ТКУ-18,9 МВт	ООО "РИГЭК"	457
45	Котельная "АПНИ"	ГБСУСО МО "Антроповский ПНИ"	330
46	Котельная "ЧЗМК"	ОАО "МСИ" ЧЗМК	345
47	Крышная котельная №1	ООО "СИУ"	116
48	Крышная котельная №2	ООО "СИУ"	120
49	Крышная котельная №3	ООО "СИУ"	97
50	Крышная котельная №4	ООО "СИУ"	104
51	Котельная № К-1	ЖКС № 3 филиала ФГБУ "ЦЖКУ" Минобороны России (по 9 Управлению МО)	1116

Более детальный анализ зон действия источников теплоснабжения с указанием радиуса эффективного ресурсоснабжения городского округа Чехов представлен в разделе 3 «Характеристика состояния и проблем систем коммунальной инфраструктуры» Тома 2 «Обосновывающие материалы».

2.1.6. Резервы и дефициты по зонам действия источников системы теплоснабжения и по городскому округу в целом.

Величины резерва или дефицита тепловой мощности нетто по каждому источнику тепловой энергии представлены в таблице 2.1.6.1. Из таблицы видно, что большинство источников имеют резерв тепловой мощности, следовательно, можно утверждать, что при грамотной наладке тепловых сетей и соблюдении гидравлических режимов, тепловые нагрузки потребителей будут обеспечены в полном объёме.

Таблица 2.1.6.1. – Резерв/дефицит тепловой мощности источников теплоснабжения.

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Резерв/ дефицит тепловой мощности, Гкал/ч
1	Котельная №1	МП "ЖКХ Чеховского района"	9,515
2	Котельная № 2В	МП "ЖКХ Чеховского района"	6,853
3	Котельная № 3	МП "ЖКХ Чеховского района"	3,162
4	Котельная № 4	МП "ЖКХ Чеховского района"	1,898
5	Котельная № 9	МП "ЖКХ Чеховского района"	4,464
6	Котельная № 11	МП "ЖКХ Чеховского района"	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"	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"	-1,0
11	Котельная № 16	МП "ЖКХ Чеховского района"	-0,018
12	Котельная № 17	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,428
13	Котельная № 21	МП "ЖКХ Чеховского района"	3,514
14	Котельная № 30	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,084
15	Котельная № 5	МП "ЖКХ Чеховского района"	3,659
16	Котельная № 7	МП "ЖКХ Чеховского района"	6,320
17	Котельная № 8	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,577
18	Котельная № 10	МП "ЖКХ Чеховского района"	-0,197
19	Котельная № 18	МП "ЖКХ Чеховского района"	1,335
20	Котельная № 19	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,265
21	Котельная № 20	МП "ЖКХ Чеховского района"	2,734
22	Котельная № 23	МП "ЖКХ Чеховского района"	1,215
23	Котельная № 24	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,582
24	Котельная № 25	МП "ЖКХ Чеховского района"	6,696
25	Котельная № 26	МП "ЖКХ Чеховского района"	3,703
26	Котельная № 27	МП "ЖКХ Чеховского района"	4,113
27	Котельная № 28	МП "ЖКХ Чеховского района"	1,084
28	Котельная № 29	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,234
29	Котельная №33	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,647
30	Котельная № 35	МП "ЖКХ Чеховского района"	1,377
31	Котельная № 34	МП "ЖКХ Чеховского района"	1,556
32	Котельная № 37	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,088
33	Котельная № 6	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,897
34	Котельная № 36	МП "ЖКХ Чеховского района"	2,032

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Резерв/ дефицит тепловой мощности, Гкал/ч
35	Котельная №2П	МП "ЖКХ Чеховского района"	Котельная выведена из эксплуатации.
36	Котельная №1 ООО "Энергостройресурс"	ООО "Энергостройресурс"	0,196
37	Котельная №2 ООО "Энергостройресурс"	ООО "Энергостройресурс"	0,178
38	Котельная №3 ООО "Энергостройресурс"	ООО "Энергостройресурс"	0,301
39	Котельная №4 ООО "Энергостройресурс"	ООО "Энергостройресурс"	0,194
40	Котельная "Соцэнерго"	ГКУ «Соцэнерго»	12,755
41	Котельная ЛРНЦ "Русское поле"	ООО "ТРАНЗУМЕД"	16,040
42	Котельная №1 ООО "РусБизнесГрупп"	ООО "РусБизнесГрупп"	1,399
43	Котельная №2 ООО "РусБизнесГрупп"	ООО "РусБизнесГрупп"	
44	Котельная ТКУ-18,9 МВт	ООО "РИГЭК"	1,860
45	Котельная "АПНИ"	ГБСУСО МО "Антроповский ПНИ"	3,713
46	Котельная "ЧЗМК"	ОАО "МСИ" ЧЗМК	26,830
47	Крышная котельная №1	ООО "СИУ"	0,082
48	Крышная котельная №2	ООО "СИУ"	0,211
49	Крышная котельная №3	ООО "СИУ"	0,082
50	Крышная котельная №4	ООО "СИУ"	0,082
51	Котельная № К-1	ЖКС № 3 филиала ФГБУ "ЦЖКУ" Минобороны России (по 9 Управлению МО)	6,921
Всего резерв тепловой мощности по котельным г.о. Чехов:			142,89
Всего дефицит тепловой мощности по котельным г.о. Чехов:			-1,215

Из таблицы 2.1.6.1 видно, что на момент разработки Программы комплексного развития на территории городского округа Чехов функционирует 3 котельных с дефицитом тепловой мощности.

Более детальный анализ резервов и дефицитов по зонам действия источников системы теплоснабжения и по городскому округу в целом представлен в разделе 3 «Характеристика состояния и проблем систем коммунальной инфраструктуры» Тома 2 «Обосновывающие материалы».

2.1.7. Надежность работы системы теплоснабжения.

Показатели надежности и качества, определяются в соответствии с методическими указаниями по расчету уровня надежности и качества поставляемых товаров, оказываемых услуг для организаций, осуществляющих деятельность по производству и (или) передаче тепловой энергии.

Показателями энергетической эффективности для систем горячего водоснабжения являются:

- доля потерь воды в централизованных системах горячего водоснабжения при транспортировке, в общем объеме воды, поданной в сеть (менее 2%);

- удельное количество тепловой энергии, расходуемое на подогрев горячей воды (Гкал/куб.м.);

- удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки горячей воды, на единицу объема транспортируемой воды (кВт/куб.м.).

В связи с отсутствием отдельного учета потребления перекачивающих насосов горячей воды на нужды ГВС определить удельный расход электрической энергии не представляется возможным.

Удельное количество тепловой энергии, расходуемое на подогрев горячей воды, невозможно определить из-за отсутствия системы учета тепла, направляемого на эти цели.

Характеристики нормативного эксплуатационного ресурса теплогенерирующего оборудования тепловых источников представлены в таблице 2.1.7.1. В результате обследования оборудования котельных можно сделать вывод об его удовлетворительном состоянии. Работники котельных следят за исправностью оборудования, вовремя выполняя планово-технические ремонты.

Рекомендации по продлению эксплуатационного ресурса теплогенерирующих установок:

- Своевременное проведение наружных и внутренних осмотров оборудования котельной;
- Своевременное проведение планово-предупредительного ремонта;
- Проведение замеров толщины металлоконструкций теплогенерирующих установок, работающих под давлением, расчетов на износ и прочность.
- Контроль качества питательной воды;

- Своевременное проведение режимно-наладочных испытаний согласно ПТЭ ТЭ.

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

Таблица 2.1.7.1- Характеристики нормативного эксплуатационного ресурса теплогенерирующего оборудования котельных

№ п/п	Тепловой источник	Адрес	Обслуживающая теплоснабжающая организация	Тип котлоагрегата		Год ввода в эксплуатацию	Год последнего капитального ремонта	Нормативный срок службы, лет	Фактический срок службы, лет
1	Котельная № 1	г. Чехов, Симферопольское ш., стр. 26	МП "ЖКХ Чеховского района"	ТВГМ-30	Водогрейный	1965	2008	20	53
				ТВГМ-30	Водогрейный	1965	2009	20	53
				ТВГМ-30	Водогрейный	1965	2010	20	53
				ДКВР-10/13	Паровой	1965	-	20	53
				ДКВР-10/13	Паровой	1965	-	20	53
2	Котельная № 2В	г. Чехов, ул. Чехова, д. 206	МП "ЖКХ Чеховского района"	ПТВМ-50/4	Водогрейный	1983	2019	20	35
				ПТВМ-50/4	Водогрейный	1983	2005	20	35
3	Котельная № 3	г.о. Чехов, д. Манушкино, стр. 146	МП "ЖКХ Чеховского района"	ТВГ-4р	Водогрейный	1978	-	20	40
				ТВГ-4р	Водогрейный	1978	-	20	40
4	Котельная № 4	г. Чехов, ул. Гагарина, стр. 426	МП "ЖКХ Чеховского района"	КВГ-4,65	Водогрейный	1983	-	15	35
				КВГ-6,5	Водогрейный	1983	2016	15	35
				КВГ-6,5	Водогрейный	1983	2012	15	35
				ТВГ-8	Водогрейный	1983	2004	20	35
5	Котельная № 9	г. Чехов, ул. Полиграфистов, стр. 30-1	МП "ЖКХ Чеховского района"	ЗиОСАБ-3000	Водогрейный	2002	-	15	16
				ЗиОСАБ-3000	Водогрейный	2002	-	15	16
				ЗиОСАБ-3000	Водогрейный	2002	-	15	16
6	Котельная № 11	г. Чехов, ул. Набережная, стр. 6а	МП "ЖКХ Чеховского района"	ТВГ-4р	Водогрейный	1975	-	20	43
				ТВГ-4р	Водогрейный	1975	-	20	43
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	1969	-	15	49
				НИИСТУ-5	Водогрейный	1969	-	15	49
				НР-18	Водогрейный	1969	2016	16	49
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. 196	МП "ЖКХ Чеховского района"	ЗИО	Водогрейный	2005	2018	15	13
				ЗИО	Водогрейный	2005	2018	15	13
				ЗИО	Водогрейный	1983	-	15	35
				ЗИО	Водогрейный	1983	-	15	35

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

№ п/п	Тепловой источник	Адрес	Обслуживающая теплоснабжающая организация	Тип котлоагрегата		Год ввода в эксплуатацию	Год последнего капитального ремонта	Нормативный срок службы, лет	Фактический срок службы, лет
				НР-18	Водогрейный	1983	-	16	35
				НР-18	Водогрейный	1983	-	16	35
11	Котельная № 16	г. Чехов, ул. 8-ое Марта, стр. 10а	МП "ЖКХ Чеховского района"	Универсал-6	Водогрейный	1986	2011	15	32
				Универсал-6	Водогрейный	1986	2012	15	32
12	Котельная № 17	г. Чехов, ул. Угловая, стр 2а	МП "ЖКХ Чеховского района"	Братск-1Г	Водогрейный	1985	2014	10	33
				Братск-1Г	Водогрейный	1985	2014	10	33
				Братск-1Г	Водогрейный	1985	2006	10	33
				Братск-1Г	Водогрейный	1985	2006	10	33
				Братск-1Г	Водогрейный	1985	2015	10	33
13	Котельная № 21	г.о. Чехов, д. Чепелёво, стр. 3б	МП "ЖКХ Чеховского района"	ИМПАК	Водогрейный	1994	2012	15	24
				ИМПАК	Водогрейный	1994	2014	15	24
14	Котельная № 30	г.о. Чехов, д. Кулаково, 93-1	МП "ЖКХ Чеховского района"	СТГ- классик	Водогрейный	2005	2016	15	13
15	Котельная № 5	г.о. Чехов, п. Мещерское, стр. 15а	МП "ЖКХ Чеховского района"	КВ-ГМ-7,56-150 Н	Водогрейный	1973	-	20	45
				КВ-ГМ-7,56-150 Н	Водогрейный	1973	-	20	45
				КВ-ГМ-7,56-150 Н	Водогрейный	1973	-	20	45
16	Котельная № 7	г.о. Чехов, с. Дубна, стр. 1а	МП "ЖКХ Чеховского района"	ТВГ-4р	Водогрейный	1983	-	20	35
				ТВГ-4р	Водогрейный	1983	-	20	35
				ТВГ-4р	Водогрейный	1983	-	20	35
17	Котельная № 8	г.о. Чехов, п. Столбовая, ул. Мира, стр. 17а	МП "ЖКХ Чеховского района"	ДКВР-10/13	Паровой	1977	-	20	41
				ДКВР-10/13	Паровой	1977	-	20	41
18	Котельная № 10	г.о. Чехов, п. Столбовая, ул. Большая, стр. 30	МП "ЖКХ Чеховского района"	КСВа-2,5ГС	Водогрейный	2002	-	20	16
				КСВа-2,5ГС	Водогрейный	2002	-	20	16
19	Котельная № 18	г.о. Чехов, с. Стремиллово ул. Мира, стр. 11а	МП "ЖКХ Чеховского района"	ЗИО-60	Водогрейный	1975	-	15	43
				ЗИО-60	Водогрейный	1975	-	15	43
				ЗИО-60	Водогрейный	1975	-	15	43
				ЗИО-60	Водогрейный	1975	-	15	43
20	Котельная № 19	г.о. Чехов, с.	МП "ЖКХ	ЗИОСАБ-600	Водогрейный	1972	2006	15	46

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

№ п/п	Тепловой источник	Адрес	Обслуживающая теплоснабжающая организация	Тип котлоагрегата		Год ввода в эксплуатацию	Год последнего капитального ремонта	Нормативный срок службы, лет	Фактический срок службы, лет
		Шарапово, ул. Северная, стр. 3а	Чеховского района"	ЗИОСАБ-600	Водогрейный	1972	2006	15	46
				ЗИО-60	Водогрейный	1972	2013	15	46
				ЗИО-60	Водогрейный	1972	2013	15	46
				ЗИО-60	Водогрейный	1972	2014	15	46
				ЗИО-60	Водогрейный	1972	2014	15	46
21	Котельная № 20	г.о. Чехов, с. Молоди, ул. Совхозная, стр. 2а	МП "ЖКХ Чеховского района"	ЗИО-60	Водогрейный	1978	2015	20	40
				ЗИО-60	Водогрейный	1978	2015	20	40
				ЗИО-60	Водогрейный	1978	2016	20	40
				ЗИО-60	Водогрейный	1978	2016	20	40
				ЗИО-60	Водогрейный	1978	-	20	40
				ЗИО-60	Водогрейный	1978	-	20	40
22	Котельная № 23	г.о. Чехов, д. Крюково, ул. Садовая, стр. 91	МП "ЖКХ Чеховского района"	КВ-ГМ-3,48Н	Водогрейный	1976	2017	20	42
				КВ-ГМ-3,48Н	Водогрейный	1976	-	20	42
				КВ-ГМ-3,48Н	Водогрейный	1976	-	20	42
23	Котельная № 24	г.о. Чехов, д. Крюково, стр. 10а	МП "ЖКХ Чеховского района"	Универсал-6М	Водогрейный	1979	2016	20	39
				Универсал-6М	Водогрейный	1979	2016	20	39
24	Котельная № 25	г.о. Чехов, с. Талалихино, ул. Спортивная, стр. 10а	МП "ЖКХ Чеховского района"	ДКВР-6,5/13	Паровой	1978	-	20	40
				ДКВР-6,5/13	Паровой	1978	-	20	40
				ДКВР-6,5/13	Паровой	1978	-	20	40
25	Котельная № 26	г.о. Чехов, п. Любучаны, ул. Заводская, стр. 28а	МП "ЖКХ Чеховского района"	FR 10-6-10-120	Водогрейный	1999	-	20	19
				FR 10-6-10-120	Водогрейный	1999	-	20	19
				FR 10-6-10-120	Водогрейный	1999	2017	20	19
26	Котельная № 27	г.о. Чехов, с. Новый Быт, ул. НАТИ, стр. 10-1	МП "ЖКХ Чеховского района"	ДКВР-10/13	Паровой	1984	-	20	34
				ДКВР-10/13	Паровой	1984	-	20	34
				ДКВР-10/13	Паровой	1984	-	20	34
27	Котельная № 28	г.о. Чехов, п. Васькино, стр. 3а	МП "ЖКХ Чеховского района"	КСВа-2,5ГС	Водогрейный	2002	-	10	16
				КСВа-2,5ГС	Водогрейный	2002	-	10	16
				КСВа-2,5ГС	Водогрейный	2002	-	10	16
28	Котельная № 29	г.о. Чехов, д. Ходаево, стр. 1-1	МП "ЖКХ Чеховского района"	ЗИОСАБ 500	Водогрейный	1986	-	15	32
				ЗИОСАБ 500	Водогрейный	1986	-	15	32
				ЗИОСАБ 500	Водогрейный	1986	-	15	32

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

№ п/п	Тепловой источник	Адрес	Обслуживающая теплоснабжающая организация	Тип котлоагрегата		Год ввода в эксплуатацию	Год последнего капитального ремонта	Нормативный срок службы, лет	Фактический срок службы, лет
29	Котельная №33	г.о. Чехов, д. Мерлеево	МП "ЖКХ Чеховского района"	Универсал-6М	Водогрейный	1986	-	15	32
				Универсал-6М	Водогрейный	1986	-	15	32
				Универсал-6М	Водогрейный	1986	2017	15	32
30	Котельная № 35	г.о. Чехов, д. Бершово	МП "ЖКХ Чеховского района"	ЗИО-35	Водогрейный	1981	-	20	37
				ЗИО-35	Водогрейный	1981	-	20	37
				ЗИО-35	Водогрейный	1981	2019	20	37
31	Котельная № 34	г.о. Чехов, д/о Лопасня	МП "ЖКХ Чеховского района"	ЗИО-35	Водогрейный	1976	-	20	42
				ЗИО-35	Водогрейный	1976	2019	20	42
				ЗИО-35	Водогрейный	1976	-	20	42
32	Котельная № 37	г.о. Чехов, д. Детково	МП "ЖКХ Чеховского района"	ЗИОСАБ-250	Водогрейный	1978	-	15	40
				ЗИОСАБ-250	Водогрейный	1978	-	15	40
				ЗИОСАБ-250	Водогрейный	1978	-	15	40
33	Котельная № 6	г.о. Чехов, п. Чернецкое	МП "ЖКХ Чеховского района"	ДКВР-6,5/13	Паровой	1969	-	20	49
				ДКВР-6,5/13	Паровой	1969	-	20	49
				ДКВР-6,5/13	Паровой	1969	-	20	49
34	Котельная № 36	г.о. Чехов, п. Берёзки	МП "ЖКХ Чеховского района"	ЗИО-60	Водогрейный	1975	-	20	43
				ЗИО-60	Водогрейный	1975	-	20	43
				ЗИО-60	Водогрейный	1975	-	20	43
				ЗИО-60	Водогрейный	1975	-	20	43
				ЗИО-60	Водогрейный	1975	-	20	43
35	Котельная №2П	г.Чехов, ул. Чехова, д. 20б	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	2014	-	20	4
				"Vitoplex 100 PV" Viessmann	Водогрейный	2014	-	20	4
37	Котельная №2 ООО "Энергостройресурс"	г. Чехов, ул. Уездная, д. 4, стр. 1	ООО "Энергостройресурс"	"Vitomax 100 LW" Viessmann	Водогрейный	2014	-	20	4
				"Vitomax 100 LW" Viessmann"	Водогрейный	2014	-	20	4
38	Котельная №3 ООО "Энергостройресурс"	г. Чехов, ул. Земская, д. 10,	ООО "Энергостройресурс"	"Vitoplex-100" Viessmann	Водогрейный	2014	-	20	4

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

№ п/п	Тепловой источник	Адрес	Обслуживающая теплоснабжающая организация	Тип котлоагрегата		Год ввода в эксплуатацию	Год последнего капитального ремонта	Нормативный срок службы, лет	Фактический срок службы, лет
	с"	стр. 1	"	"Vitoplex-100" Viessmann	Водогрейный	2014	-	20	4
39	Котельная №4 ООО "Энергостройресурс"	г. Чехов, ул. Земская, д. 23, стр. 1	ООО "Энергостройресурс"	"Logano SK 745" Buderus	Водогрейный	2014	-	20	4
				"Logano SK 725" Buderus	Водогрейный	2014	-	20	4
40	Котельная "Соцэнерго"	г.о. Чехов, с. Троицкое, д.5	ГКУ «Соцэнерго»	ДКВР 10-13	Паровой	1969	-	20	49
				ДКВР 10-13	Паровой	1969	-	20	49
				ДКВР 10-13	Паровой	1969	-	20	49
41	Котельная ЛРНЦ "Русское поле"	г.о. Чехов, д. Гришенки влад. 1	ООО "ТРАНЗУМЕД"	ДКВР 4/13	Паровой	2010	-	20	8
				ДКВР 4/13	Паровой	1972	-	20	46
				ДКВР 4/13	Паровой	1972	-	20	46
				ДКВР 10/13	Паровой	1985	-	20	33
				ДКВР 10/13	Паровой	1985	-	20	33
42	Котельная №1 ООО "РусБизнесГрупп"	г.Чехов ул.Весенняя, 29	ООО "РусБизнесГрупп"	Riello RTQ 2000i	Водогрейный	2012	-	15	6
				Riello RTQ 2000i	Водогрейный	2012	-	15	6
43	Котельная №2 ООО "РусБизнесГрупп"	г.Чехов ул.Весенняя, 29	ООО "РусБизнесГрупп"	Riello RTQ 2336	Водогрейный	2013	-	15	5
				Riello RTQ 2336	Водогрейный	2013	-	15	5
44	Котельная ТКУ-18,9 МВт	г.Чехов, ул. Покровская, уч.11	ООО "РИГЭК"	КВАНТ КВА 3,15	Водогрейный	2015	-	15	3
				КВАНТ КВА 3,15	Водогрейный	2015	-	15	3
				КВАНТ КВА 3,15	Водогрейный	2015	-	15	3
				КВАНТ КВА 3,15	Водогрейный	2015	-	15	3
				КВАНТ КВА 3,15	Водогрейный	2015	-	15	3
				КВАНТ КВА 3,15	Водогрейный	2015	-	15	3
45	Котельная "АПНИ"	г.о.Чехов, п.Песоченка д.1	ГБУСО МО "Антроповский"	Универсал-6	Водогрейный	1974	2018	20	44
				Универсал-6	Водогрейный	1974	2018	20	44

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

№ п/п	Тепловой источник	Адрес	Обслуживающая теплоснабжающая организация	Тип котлоагрегата		Год ввода в эксплуатацию	Год последнего капитального ремонта	Нормативный срок службы, лет	Фактический срок службы, лет
			ПНИ"	Универсал-6	Водогрейный	1974	2018	20	44
				Универсал-6	Водогрейный	1974	2018	20	44
				Универсал-6	Водогрейный	1974	2018	20	44
				Универсал-6	Паровой	1974	2018	20	44
46	Котельная "ЧЗМК"	г.о.Чехов, п. Столбовая	ОАО "МСИ" ЧЗМК	КВГМ-10	Водогрейный	1991	-	20	27
				КВГМ-10	Водогрейный	1991	-	20	27
				КВГМ-10	Водогрейный	1991	-	20	27
				Е-1/9	Паровой	1991	-	20	27
				Е-1/9	Паровой	1991	-	20	27
47	Крышная котельная №1	г. Чехов, ул. Земская, д.8	ООО "СИУ"	Buderus Logano SK 625	Водогрейный	2012	-	20	6
				Buderus Logano SK 745	Водогрейный	2012	-	20	6
48	Крышная котельная №2	г. Чехов, ул. Земская, д.10	ООО "СИУ"	Buderus Logano SK 725	Водогрейный	2012	-	20	6
				Buderus Logano SK 725	Водогрейный	2012	-	20	6
49	Крышная котельная №3	г. Чехов, ул. Земская, д.14	ООО "СИУ"	Buderus Logano SK 725	Водогрейный	2012	-	20	6
				Buderus Logano SK 725	Водогрейный	2012	-	20	6
50	Крышная котельная №4	г. Чехов, ул. Земская, д.21	ООО "СИУ"	Buderus Logano SK 725	Водогрейный	2012	-	20	6
				Buderus Logano SK 725	Водогрейный	2012	-	20	6
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	2000	-	20	18
				ДКВР 10/13	Паровой	2001	-	20	17
				ДКВР 10/13	Паровой	2003	-	20	15

Более детальный анализ надежности работы системы теплоснабжения и расчет показателей надежности, выполненный в соответствии с «Методикой и алгоритмом расчета надежности тепловых сетей при разработке схем теплоснабжения городов», представлены в разделе 3 «Характеристика состояния и проблем систем коммунальной инфраструктуры» Тома 2 «Обосновывающие материалы».

2.1.8. Качество предоставляемого коммунального ресурса.

Показатели надежности и качества, определяются в соответствии с методическими указаниями по расчету уровня надежности и качества поставляемых товаров, оказываемых услуг для организаций, осуществляющих деятельность по производству и (или) передаче тепловой энергии.

Исходя из качества предоставляемых потребителям услуг в горячей воде и отсутствия замечаний надзорных органов можно сделать вывод, что технологическая схема системы централизованного горячего водоснабжения городского округа Чехов является достаточно эффективной.

Более детальный анализ качества предоставляемого коммунального ресурса представлен в разделе 3 «Характеристика состояния и проблем систем коммунальной инфраструктуры» Тома 2 «Обосновывающие материалы».

2.1.9. Воздействие на окружающую среду.

Реализация проектов строительства, реконструкции и технического перевооружения систем теплоснабжения 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.

Более детальный анализ воздействия на окружающую среду в системе теплоснабжения городского округа Чехов представлены в разделе 3 «Характеристика состояния и проблем систем коммунальной инфраструктуры» Тома 2 «Обосновывающие материалы».

2.1.10. Тарифы на коммунальные услуги, плата (тариф) за подключение (присоединение), структура себестоимости производства и транспорта тепловой энергии.

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 2.1.10.1.

Таблица 2.1.10.1. 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 2.1.10.2. – 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 2.1.10.3. 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 2.1.10.3. - 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

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

65 мм	55,31	43,19	37,12
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

Структура себестоимости тепловой энергии

Таблица 2.1.10.4. - Информация об основных показателях финансово-хозяйственной деятельности МП «ЖКХ Чеховского района».

Анализ экономической обоснованности расходов, объемов полезного отпуска, величины прибыли и оценка предложений об установлении тарифов на тепловую энергию, поставляемую МП «ЖКХ Чеховского района» (ИНН 5048052077) на территории: городской округ Чехов

Приложение к экспертному заключению

Показатель	Единиц.	Февр. 2017	Прогноз Минимальный с 01.01.2018	Предельное Ориентировочное с 01.01.2018	Предельное Ориентировочное с 01.01.2018	Прогноз Максимальный с 01.01.2018	Прогноз Максимальный с 01.01.2018	Отклонение з/м 2018	Примечание
Выработана тепловая энергия:	Гкал	629 352,8	679 995,7	679 995,7	679 995,7	647 728,4	647 728,4	95,3	95,3%
в виде горячей воды:	Гкал	629 352,8	679 995,7	679 995,7	679 995,7	647 728,4	647 728,4	95,3	
в виде пара:	Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
в газовом топливе:	Гкал	625 389,8	677 372,7	677 372,7	677 372,7	645 105,4	645 105,4	95,2	99,6%
в твердом топливе:	Гкал	3 963,0	2 623,0	2 623,0	2 623,0	2 623,0	2 623,0	100,0	0,4%
Собственные нужды котлоагрегатов:	Гкал	6 622,0	6 707,0	6 707,0	6 707,0	6 707,0	6 707,0	100,0	1,0%
Получена тепловая энергия со стороны:	Гкал	10 491,8	10 492,0	10 492,0	10 492,0	10 692,7	10 692,7	101,9	
Потеря тепловой энергии:	Гкал	88 393,0	102 948,1	102 948,1	102 948,1	102 948,1	102 948,1	100,0	15,3%
Отпущено тепловой энергии:	Гкал	544 829,6	580 832,6	580 832,6	580 832,6	548 766,0	548 766,0	94,5	
организациям-потребителям тепловой энергии:	Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
бюджетным организациям:	Гкал	72 990,9	69 953,1	69 953,1	69 953,1	69 953,1	69 953,1	100,0	
иным организациям:	Гкал	372 028,4	386 895,4	386 895,4	386 895,4	374 428,4	374 428,4	96,8	
прочим потребителям:	Гкал	95 273,1	114 872,7	114 872,7	114 872,7	95 273,1	95 273,1	82,9	
собственным производством:	Гкал	4 537,2	9 111,4	9 111,4	9 111,4	9 111,4	9 111,4	100,0	
Расходы:	руб.	0	0	0	0	0	0		
Операционные расходы:	тыс.руб.	287 489,1	322 849,7	332 431,8	342 565,6	296 386,3	309 155,5	96,1	
Материалы на технологическую сеть:	тыс.руб.	1 992,6	3 261,7	3 261,7	3 261,7	1 489,7	1 443,9	44,3	
электр.	тыс.руб.	627,0	3 102,9	3 102,9	3 227,0	650,2	680,1	21,9	с учетом факт. цены
теплот.	тыс.руб.	210 300	961 600	961 600	961 600	210 300	210 300	21,9	в соответствии с расчетом
смаз.	тыс.руб.	90,7	125,4	125,4	130,4	94,1	98,4	78,5	с учетом факт. цены
и др.	тыс.руб.	292,0	682,7	682,7	682,7	292,0	292,0	42,8	в соответствии с расчетом
прочие:	тыс.руб.	1 274,9	33,4	33,4	34,7	665,4	665,4	1 992,8	с учетом факт. цены
Текущий и капитальный ремонт:	тыс.руб.	10 987,9	29 672,2	25 504,0	25 504,0	25 504,0	26 677,2	89,9	в пределах индекса
Оплата труда:	тыс.руб.	220 923,7	250 089,7	250 090,0	260 093,6	250 090,0	261 594,2	104,6	
численность:	мл.	658	998,0	998,0	998,0	998,0	998,0	100,0	в соотв. со смет. расчис.
средней расчет. зарплаты:	руб.	27 979,2	20 882,6	20 882,6	21 717,9	20 882,6	21 843,2	104,6	
Пенсия расходы:	тыс.руб.	15 837,1	16 958,3	15 837,1	15 837,1	15 837,1	15 837,1	93,4	в пределах индекса
Общественно-экономические расходы:	тыс.руб.	37 738,8	21 867,9	37 738,8	37 738,8	3 445,4	3 603,1	16,5	в пределах индекса
Неоперационные расходы:	тыс.руб.	211 398,9	239 138,9	239 018,7	233 133,7	239 702,7	233 386,4	97,8	
Отход стоковой воды:	тыс.руб.	2 067,6	3 056,2	3 056,2	3 172,3	2 168,3	2 272,7	74,5	с учетом факт. цены
Налоги:	тыс.руб.	5 554,4	5 829,1	5 554,4	5 554,4	5 554,4	5 554,4	98,3	
налог на имущество:	тыс.руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
налог на прибыль:	тыс.руб.	5 525,5	5 709,3	5 525,5	5 525,5	5 525,5	5 525,5	96,8	
транспортный налог:	тыс.руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
плата за ПБО загрязненной воды:	тыс.руб.	28,9	119,8	28,9	28,9	28,9	28,9	24,1	
Отчисления от фонда оплаты труда:	тыс.руб.	65 670,2	75 026,9	75 027,0	78 028,1	75 027,0	78 478,3	104,6	
Амортизация основных производственных фондов:	тыс.руб.	30 113,7	29 432,7	30 113,7	30 113,7	29 690,7	30 513,7	103,7	
первоначальная стоимость ОПФ:	тыс.руб.	591 636,4	570 196,8	591 531,1	591 531,1	591 531,1	591 531,1	103,7	
инв.ОПФ:	тыс.руб.	292 073,4	244 532,9	292 073,4	292 073,4	292 073,4	292 073,4	119,4	
остаточная стоимость ОПФ:	тыс.руб.	299 457,7	325 663,9	299 457,7	299 457,7	299 457,7	299 457,7	92,0	
Арендная плата:	тыс.руб.	0,0	3 556,3	3 284,2	3 284,2	3 284,2	3 284,2	92,3	
Внебюджетные расходы:	тыс.руб.	8 192,9	11 236,8	12 983,2	12 983,2	12 486,5	12 486,5	111,1	
займы банка:	тыс.руб.	504,5	345,6	504,5	504,5	504,5	504,5	146,0	
проценты по кредитам банка:	тыс.руб.	7 688,3	5 645,2	7 688,3	7 688,3	7 191,8	7 191,8	127,4	
списание мелких топлив:	тыс.руб.	0,0	5 245,9	4 790,2	4 790,2	4 790,2	4 790,2	91,3	
расходы по социальным долгам:	тыс.руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
Расчеты по оплате коммунальных платежей:	тыс.руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
Неликвидный актив:	тыс.руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
Ныбком средств, полученных в предыдущем периоде:	тыс.руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	7 307,9	7 307,9	38,2	
Расходы на инфраструктуру:	тыс.руб.	828 047,5	725 238,4	742 285,7	771 868,3	892 877,8	711 229,7	98,2	
Вход на расширение системы водопоста:	тыс.руб.	3 162,1	9 001,5	9 001,5	9 343,6	4 967,8	3 799,5	42,2	с учетом факт. цены
и др.:	тыс.мл.	135,5	389,4	389,4	389,4	135,5	135,5	34,8	
Топливо на технологические цели:	тыс.руб.	486 825,3	551 766,8	552 063,9	569 141,6	525 677,4	534 487,5	96,9	
газ:	тыс.руб.	481 428,2	548 609,6	548 434,3	565 435,8	522 049,8	530 703,9	96,7	с учетом факт. цены
и др.:	тыс.мл.	88 680,4	95 367,5	96 277,7	96 277,7	91 645,9	91 645,9	96,1	распределение MaxROXX
уголь:	тыс.руб.	5 397,1	3 157,2	3 629,6	3 705,8	3 627,6	3 783,6	119,8	с учетом факт. цены
и др.:	тыс.руб.	1 328,0	757,4	757,4	757,4	757,4	757,4	100,0	распределение MaxROXX
Электроэнергия:	тыс.руб.	125 071,7	150 693,6	167 752,4	179 327,3	147 337,3	159 124,3	105,6	
Корректировка ППП в связи с изменением (полноточным) инвестиционной программы:	тыс.млн.	26 997,8	31 662,3	31 662,3	31 662,3	31 662,3	31 662,3	100,0	в соответствии с расчетом
Поставка тепловой энергии:	тыс.руб.	12 988,5	13 776,5	13 567,9	14 056,3	14 095,1	14 518,4	105,4	в пределах индекса
Экономия операционных расходов:	тыс.руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
Экономия от снижения потребления топлива:	тыс.руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
Экономия от снижения потребления прочих ресурсов:	тыс.руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
Корректировка с учетом учета отклонения фактически от заложенных параметров расчета тарифов от начисл. учетных при установлении тарифов:	тыс.руб.						0,0		
Корректировка необходимой валовой выручки с учетом отклонения фактически от заложенных параметров расчета тарифов от начисл. учетных при установлении тарифов:	тыс.руб.						0,0		
Корректировка необходимой валовой выручки с учетом отклонения фактически от заложенных параметров расчета тарифов от начисл. учетных при установлении тарифов:	тыс.руб.						0,0		
Корректировка ППП в связи с изменением (полноточным) инвестиционной программы:	тыс.руб.						0,0		
Корректировка, подлежащая учету в ППП и учитываемая отклонения фактически от заложенных параметров расчета тарифов от начисл. учетных при установлении тарифов:	тыс.руб.						0,0		
Себестоимость:	руб/Гкал	1 018 933,6	1 163 989,3	1 191 852,8	1 234 587,1	1 096 780,5	1 133 885,1	97,4	
и др.:	руб/Гкал	7 870,2	2 094,0	2 032,0	2 725,6	7 998,6	2 056,3	103,1	
и др.:	тыс.руб.	1 027 136,5	1 175 236,1	1 204 836,0	1 247 570,3	1 109 267,0	1 146 371,6	97,5	в пределах индекса
Расходы, отнесенные на прибыль после налогообложения:	тыс.руб.	11 001,8	15 548,0	15 548,0	15 548,0	15 649,9	15 548,0	100,8	
капитальные вложения (инвестиции) на производство:	тыс.руб.	9 046,6	13 000,0	13 000,0	13 000,0	13 000,0	13 000,0	100,0	распределение MaxROXX
материал, предусмотренный коллективными договорами:	тыс.руб.	1 955,2	2 548,0	2 548,0	2 548,0	2 649,9	2 649,9	104,6	
доходы и образованные земельные средства, приходящиеся на развитие мероприятий инвестиционной программы:	тыс.руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
Налог на прибыль:	тыс.руб.	2 750,5	3 887,0	3 887,0	3 912,5	3 887,0	3 916,3	100,8	
Необходимая валовая выручка:	тыс.руб.	1 040 878,7	1 194 661,1	1 224 271,0	1 267 132,7	1 128 702,0	1 165 953,1		
Тариф:	руб/Гкал	1 910,50	2 056,80	2 107,80	2 181,60	2 056,80	2 124,70		
Тариф с учетом НДС:	руб/Гкал	2 254,39	2 427,02	2 487,20	2 574,29	2 468,16	2 549,64		
Уровень рентабельности:		2,1	2,6	2,6	2,6	2,8	2,8		
Рост тарифа:		х	103,6	102,5	106,1	100,0	103,3		
Тариф без учета затрат, остающийся:	руб/Гкал	х	2 028,8	х	х	2 027,2	2 095,1		
Рост тарифа без учета затрат, остающийся:		х	103,9	х	х	99,9	103,3		

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

Таблица 2.1.10.6. – Информация об основных показателях финансово-хозяйственной деятельности МП "ЖКХ Чеховского района" (п.Березки).

Анализ экономической обоснованности расходов, объемов полезного отпуска, величины прибыли и оценка предложенной тарифов на тепловую энергию, поставляемую МП "ЖКХ Чеховского района" (ИНН 5048052077) по отдельной системе для потребителей поселка Березки городской округ Чехов Московской области

Приложение к экспертному заключению

млн.рублей, - кроме руб.

Показатель	Единица	Факт 2017	Прогноз Механизма с 01.07.2018	Прогноз Организации с 01.07.2019	Прогноз Организации с 01.07.2019	Прогноз Механизма с 01.07.2019	Прогноз Механизма с 01.07.2019	Отклонение, 2019/2018	Примечание
Выработка тепловой энергии	Гкал	3 841,3	4 227,1	4 096,3	4 096,3	4 096,3	4 096,3	96,9	96,9%
в том числе:									
в виде горячей воды	Гкал	3 841,3	4 227,1	4 096,3	4 096,3	4 096,3	4 096,3	96,9	
в виде пара	Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
на тепловых точках	Гкал	3 841,3	4 227,1	4 096,3	4 096,3	4 096,3	4 096,3	96,9	100,0%
Собственные нужды котельной	Гкал	59,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	100,0	1,0%
Поступившая тепловая энергия со стороны	Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Потери тепловой энергии	Гкал	604,0	853,0	853,0	853,0	853,0	853,0	100,0	21,2%
Отпущено тепловой энергии:									
организациям-предприятиям тепловой энергии	Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
бюджетным организациям	Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
жилищным организациям	Гкал	1 650,9	1 744,6	1 650,9	1 650,9	1 650,9	1 650,9	94,6	
прочим потребителям	Гкал	1 527,4	1 564,5	1 527,4	1 527,4	1 527,4	1 527,4	97,6	
собственным производством	Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Расходы	к	к	к	к	к	к	к	к	
Операционные расходы	млн.руб.	2 640,7	838,3	838,0	875,6	826,3	888,3	103,3	
Материалы на производство	тыс.руб.	0,0	11,5	11,2	11,7	0,0	0,0	0,0	
соль	тыс.руб.	0,0	9,6	9,3	9,7	0,0	0,0	0,0	
т		0,000	0,000	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	
спрт	тыс.руб.	0,0	2,0	1,9	2,0	0,0	0,0	0,0	
а		0,0	8,0	0,8	0,8	0,0	0,0	0,0	
прочие	тыс.руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Техникой и капитальный ремонт	тыс.руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Оплата труда	тыс.руб.	2 385,1	926,8	926,8	963,9	926,8	969,5	104,6	
численность	шт.	9	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	100,0	в соответствии с планом
средний размер зарплаты	руб.	22 084,3	25 745,4	25 744,4	26 775,0	25 744,4	26 930,6	104,6	
Пенные расходы	тыс.руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Общественно-культурные расходы	тыс.руб.	255,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Налоговые и прочие расходы	млн.руб.	738,3	278,0	288,3	310,7	289,4	312,3	112,3	
Оплата налогов	тыс.руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Налог	тыс.руб.	8,5	0,0	8,5	8,5	8,4	8,4	8,4	
налог на имущество	тыс.руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
транспортный налог	тыс.руб.	8,5	0,0	8,5	8,5	8,4	8,4	8,4	
плата за ПДД за нарушение правил	тыс.руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Оплата от фонда оплаты труда	тыс.руб.	717,4	278,0	278,0	289,2	278,0	290,9	104,6	
Амортизация основных производственных фондов	тыс.руб.	13,0	0,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	
паровозная стоимость ОПФ	тыс.руб.	970,7	0,0	970,7	970,7	970,7	970,7	97,8	распределение Механизма
стоимость ОПФ	тыс.руб.	589,3	0,0	589,3	589,3	589,3	589,3	100,0	
остаточная стоимость ОПФ	тыс.руб.	381,3	0,0	381,3	381,3	381,3	381,3	100,0	
Арендная плата	тыс.руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Производственные расходы	тыс.руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
использование банок	тыс.руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
проценты по кредитным банкам	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 амортизации долгов	тыс.руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Расчетная прибыль	тыс.руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Полученный доход	тыс.руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Полученный доход, полученный в предыдущем периоде	тыс.руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Расходы на инфраструктуру	млн.руб.	3 033,0	3 404,4	3 385,3	3 490,7	3 484,4	3 776,9	107,4	
Плата за использование системы и подготовку	тыс.руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
топливо	тыс.руб.	3 033,0	3 404,4	3 385,3	3 490,7	3 371,9	3 428,9	100,7	в соответствии с фактом
газ	тыс.руб.	546,9	591,8	578,7	578,7	578,7	578,7	97,8	распределение Механизма
Электроэнергия	тыс.руб.	0,0	283,7	343,7	367,4	112,8	348,0	122,7	
Потребление тепловой энергии	тыс.руб.	59,6	0,0	75,9	75,9	71,2	71,2	119,5	в соответствии с расчетом
Экономия операционных расходов	тыс.руб.					0,0	0,0		
Экономия от снижения потребления топлива	тыс.руб.					0,0	0,0		
Экономия от снижения потребления прочих ресурсов	тыс.руб.					0,0	0,0		
Корректировка с учетом учета отклонения фактического значения параметров расчета тарифов от значений, указанных при установлении тарифов	тыс.руб.						0,0		
Корректировка необойденной налоговой нагрузки с учетом стоимости использования регулируемой организацией объектов по созданию (или) реконструкции объектов жилищного назначения или по реализации инвестиционной программы в случае выполнения регулируемой организацией плановых значений показателей надежности объектов теплоснабжения	тыс.руб.						0,0		
Корректировка НДС в связи с изменением (исключением) инвестиционной программы	тыс.руб.						0,0		
Корректировка, подтверждающая учет в НДС и учитываемая отклонения фактически показателя энергооборота и показателя энергетической эффективности от установленных плановых (расчетных) показателей и отклонения сроков реализации программы в области энергооборота и показателя энергетической эффективности от установленных сроков реализации такой программы	тыс.руб.						0,0		
Собственность	тыс.руб.	6 412,6	4 904,4	4 967,0	5 144,4	4 710,6	5 058,7	103,1	
Итого расходы по налогообложению	руб/Гкал	2 017,6	1 482,1	1 562,8	1 618,6	1 482,1	1 591,6	107,4	
Итого расходы по налогообложению	тыс.руб.	6 412,6	4 904,4	4 967,0	5 144,4	4 710,6	5 058,7	103,1	в соответствии с фактом
Расходы, отнесенные на прибыль, после налогообложения	тыс.руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
капитальными вложениями (инвестиции) на производство	тыс.руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
используя, предусмотренные коллективным договором	тыс.руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
используя и обслуживая заемные средства, привлеченные на реализацию мероприятий инвестиционной программы	тыс.руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Плата за прибыль	тыс.руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Преодоления налоговой нагрузки	тыс.руб.	6 412,6	4 904,4	4 967,0	5 144,4	4 710,6	5 058,7		
Тариф с учетом НДС	руб/Гкал	2 017,60	1 482,10	1 562,80	1 618,60	1 482,10	1 591,60		
Уровень рентабельности	тыс.руб.	2 380,77	1 748,88	1 844,10	1 909,25	1 778,52	1 909,92		
Рост тарифа	к	106,6	105,4	109,2	100,0	107,4			
Тариф без учета НДС, составляющий	к	к	к	к	к	к			
Рост тарифа без учета НДС, оставаясь	к	к	к	к	к	к			

Таблица 2.1.10.7. – Информация об основных показателях финансово-хозяйственной деятельности ООО "Энергостройресурс".

Показатели	Единиц.	Предполагается Организации с 01.01.2016	Предполагается Организации по 31.12.2016	Прогноз Многоблочная 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
Общеквотные расходы	тыс.руб.	2 304,1	2 451,5	817,3		в пределах индекса
Отвод сточных вод	тыс.м3	3,2	3,2	0,0		
Налог	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		
Внеквотные 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 социальным 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 балансовый счетный и подотчету	тыс.руб.	647,3	669,3	660,6		с учетом факт. цены
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
дрова	тыс.м3	3 844,6	3 844,6	3 556,4		распоряжение МинЖКХ
Электроэнергия	тыс.руб.	3 745,4	4 045,1	3 905,4	107,1	
Покупная тепловая энергия	тыс.руб.	0,0	0,0	0,0		в соответствии с расчетом
Себестоимость	тыс.руб.	46 886,1	48 925,1	42 161,9		
Итого расходы до налогообложения	руб/Гкал	1 835,2	1 935,9	1 668,3	0,0	
Расходы, влияющие на прибыль после налогообложения	тыс.руб.	546,8	581,8	348,0		в пределах индекса
капитальные вложения на производство	тыс.руб.	0,0	0,0	0,0		
прибыль на социальное развитие	тыс.руб.	346,8	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 2.1.10.8. – 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 2.1.10.9. – 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

Таблица 2.1.10.10. – 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	Гкал	0,0	0,0	0,0			0,0	0,0

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

энергии								
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	тыс.р уб.	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.р уб.	17,3	2,8	2,9	2,9	3,0	17,7	18,6
соль	тыс.р уб.	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.р уб.	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.р уб.	14,4	0,0	0,0	0,0	0,0	14,7	15,4
Текущий и капитальный ремонт	тыс.р уб.	226,2	170,6	175,6	179,0	186,2	302,4	317,9
Оплата труда	тыс.р уб.	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 заработной платы	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.р уб.	220,8	336,5	346,5	353,1	367,4	371,9	390,9
Общексплуатационные расходы	тыс.р уб.	783,9	504,7	519,6	529,6	551,0	868,8	913,2
Неподконтрольные расходы	тыс.р уб.	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.р уб.	16,4	18,9	19,6	17,3	18,2	18,9	19,5
	тыс.м з	0,6	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6	0,6
Налоги	тыс.р уб.	5,8	0,0	0,0	0,0	0,0	5,8	5,8
налог на землю	тыс.р уб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
налог на имущество	тыс.р уб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
транспортный налог	тыс.р уб.	5,8	0,0	0,0	0,0	0,0	5,8	5,8
плата за ПДВ загрязняющих веществ	тыс.р уб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Отчисления от фонда оплаты труда	тыс.р уб.	1 152,4	778,7	801,8	778,7	778,7	1 440,0	1 513,4
Амортизация основных производственных фондов	тыс.р уб.	0,0						
первоначальная стоимость ОПФ	тыс.р уб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
износ ОПФ	тыс.р уб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
остаточная стоимость ОПФ	тыс.р уб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Арендная плата	тыс.р уб.	3 305,9	2 445,5	2 445,5	2 385,3	2 385,3	6 013,0	6 013,0
Внереализационные расходы	тыс.р уб.	41,2	0,0	0,0	0,0	0,0	41,2	41,2
услуги банка	тыс.р уб.	41,2	0,0	0,0	0,0	0,0	41,2	41,2
проценты по кредитам банков	тыс.р уб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
создание запасов топлива	тыс.р уб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

расходы по сомнительным долгам	тыс.р уб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Расчетная предпринимательская прибыль	тыс.р уб.	31,8	400,0		0,0	0,0	31,8	31,8
Недополученный доход	тыс.р уб.	0,0						
Избыток средств, полученный в предыдущем периоде	тыс.р уб.	0,0						
<i>Расходы на энергоресурсы</i>	<i>тыс.р уб.</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.р уб.	13,8	15,8	16,4	14,2	14,7	13,8	14,3
	тыс.м 3	0,6	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6	0,6
Топливо на технологические цели	тыс.р уб.	8 828,4	5 952,9	6 173,9	5 375,6	5 536,9	9 125,5	9 399,3
газ	тыс.р уб.	8 828,4	5 952,9	6 173,9	5 375,6	5 536,9	9 125,5	9 399,3
	тыс.м 3	1 607,0	1 078,6	1 078,6	939,3	939,3	1 619,8	1 619,8
Электроэнергия	тыс.р уб.	676,5	794,7	842,4	834,7	897,3	903,3	971,0
	тыс.к Вт.ч	208,1	227,7	227,7	227,7	227,7	260,6	260,6
Покупная тепловая энергия	тыс.р уб.						0,0	0,0
Себестоимость	тыс.р уб.	19 063,0	13 616,9	14 016,9	13 194,4	13 573,0	23 881,1	24 621,7
	руб/Г кал	<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.р уб.	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.р уб.	0,0						
капитальные вложения на производство	тыс.р уб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
прибыль на социальное развитие	тыс.р уб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
прочие расходы	тыс.р уб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Налог на прибыль	тыс.р уб.	0,0						
Необходимая валовая выручка	тыс.р уб.	19 136,0	14 016,9	14 016,9	13 194,4	13 573,0	23 954,1	24 694,7
Тариф	руб/Г кал	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/Г кал	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 2.1.10.11. – 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 2.1.10.12. – 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 2.1.10.13. – 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

Более детальный анализ тарифов на коммунальные услуги, платы (тарифа) на подключение (присоединение), структуры себестоимости производства и транспорта тепловой энергии представлен в разделе 3 «Характеристика состояния и проблем систем коммунальной инфраструктуры» Тома 2 «Обосновывающие материалы».

2.1.11. Технические и технологические проблемы в системах теплоснабжения городского округа.

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.

Более детальный анализ технических и технологических проблем в системах теплоснабжения городского округа представлены в разделе 3 «Характеристика состояния и проблем систем коммунальной инфраструктуры» Тома 2 «Обосновывающие материалы».

2.2. Краткий анализ существующего состояния системы водоснабжения городского округа Чехов.

2.2.1. Институциональная структура (перечень действующих организаций, анализ договоров и описание системы расчетов за поставляемые ресурсы).

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;
- ГБУСО 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.

2.2.2. Характеристика системы водоснабжения.

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.

Основной и гарантирующей ресурсоснабжающей организацией, обеспечивающей водой питьевого качества на территории округа потребителей, входящих в эксплуатационную зону г.о. Чехов, является МП «ЖКХ Чеховский район».

Наружные централизованные сети водопровода МП «ЖКХ Чеховский район» представлены сетями низкого давления до 0,6 МПа от насосных станций второго подъёма ВЗУ, которые трассируется по кольцевым и частично тупиковым схемам. Водоснабжение потребителей городского округа Чехов по степени обеспеченности подачи воды предусмотрена – первая.

Установленная производственная мощность источников водоснабжения составляет 122454 м³/сут. Средний физический износ зданий, сооружений, оборудования составляет 48%. Установленная производственная мощность водопроводов – 150 тыс. м³/сут. Общая протяженность водопроводных сетей в городском округе – 259,841 км. диаметрами от 25 до 300 мм.

Доля нуждающихся в замене сетей более 70%:

- в одиночном протяжении магистральных (уличных) водопроводных сетей – 33,1%;

- в одиночном протяжении внутриквартальных сетей – 45,9%.

Диаметры водоводов магистральных уличных водопроводов и внутриквартальных распределительных водопроводов и вводов варьируются от 100 мм до 280 мм.

Таблица 2.2.2.1. – 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=25м ³	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=25м ³	МП «ЖКХ Чеховского района»
13.	Артезианская скважина №29а д. Чепелево	д. Чепелево, ул. Веселая, стр. 2а	Артезианская скважина 1шт, Водонапорная башня V=25м ³	МП «ЖКХ Чеховского района»
14.	Артезианская скважина №30 д. Чепелёво	д. Чепелево, стр. 22а	Артезианская скважина 1шт, Водонапорная башня V=25м ³	МП «ЖКХ Чеховского района»
15.	Артезианская скважина №37 д. Чепелево	д. Чепелево	Артезианская скважина 1шт., Водонапорная башня V=25м ³	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=25м ³	МП «ЖКХ Чеховского района»
19.	Артезианская скважина №2 д. Манушкино	д. Манушкино	Артезианская скважина 1шт., Водонапорная башня V=25м ³	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=25м ³	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. Роцинская, 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. №ПЛЖ» 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.38б	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 ЛРНЦ «Русское поле»	п. Стремиловское д. Гришенки	Арт. Скважины 3 шт. НС 2-го подъёма. РЧВ 2х 500 м3	ФГБУ «НМИЦ ДГОИ им. Дмитрия Рогачева» Минздрава России

Таблица 2.2.2.2. - 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	ЗВ200/2	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 2.2.2.3. - 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

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

Наименование параметра	Единица измерения	Значение параметра
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)		
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)		

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

Наименование параметра	Единица измерения	Значение параметра
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 «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

Наименование параметра	Единица измерения	Значение параметра
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

В таблице 2.2.2.4. представлена характеристика производительности водозаборных узлов городского округа Чехов.

Таблица 2.2.2.4. – 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. Стремилово	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	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 «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

Из анализа таблицы 2.2.2.4. следует, что во всех зонах питьевого водоснабжения присутствуют значительные резервы проектной производительности водозаборных узлов, необходимые и достаточные для подключения новых потребителей в этих зонах.

Характеристика водопроводных сетей по диаметрам трубопроводов представлена в таблице 2.2.2.5.

Таблица 2.2.2.5. – 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-х трубная: отопление, ГВС. Система теплоснабжения закрытая.
4	Котельная № 4	МП "ЖКХ Чеховского района"	От котельной до потребителей сеть водяная 4-х трубная: отопление, ГВС. Система теплоснабжения закрытая.
5	Котельная № 9	МП "ЖКХ Чеховского района"	От котельной до потребителей сеть водяная 4-х трубная: отопление, ГВС. Система теплоснабжения закрытая.
6	Котельная № 11	МП "ЖКХ Чеховского района"	От котельной до потребителей сеть водяная 4-х трубная: 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-х трубная: отопление, ГВС. Система теплоснабжения закрытая.
9	Котельная № 14	МП "ЖКХ Чеховского района"	От котельной до потребителей сеть водяная 4-х трубная: 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-х трубная: отопление, ГВС. Система теплоснабжения закрытая.
11	Котельная № 16	МП "ЖКХ Чеховского района"	От котельной до потребителей сеть водяная 2-х трубная: отопление. Система теплоснабжения закрытая.

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

№ п/п	Котельная/ЦТП	Теплоснабжающая организация	Характеристика тепловых сетей
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 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

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

№ п/п	Котельная/ЦТП	Теплоснабжающая организация	Характеристика тепловых сетей
		района"	2-хтрубная: отопление. Система теплоснабжения закрытая.
30	Котельная № 35	МП "ЖКХ Чеховского района"	От котельной до потребителей сеть водяная 2-хтрубная: отопление. Система 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.

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

№ п/п	Котельная/ЦТП	Теплоснабжающая организация	Характеристика тепловых сетей
	ЦТП №2 (Губернский)		От ЦТП до потребителей тепловая сеть 4-трубная: отопление и ГВС, 6-трубная: отопление и ГВС (2-хзонное).
45	Котельная ГБУСО МО "Антроповский ПНИ"	ГБУСО МО "Антроповский ПНИ"	От котельной до потребителей сеть водяная 4-трубная: отопление, ГВС. Система теплоснабжения закрытая.
46	Котельная "ЧЗМК"	ОАО "МСИ" ЧЗМК	От котельной до потребителей сеть водяная 4-трубная: 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-трубная. Система теплоснабжения закрытая.
	ЦТП №119		От ЦТП до потребителей сеть водяная 4-трубная: отопление и ГВС. Система теплоснабжения закрытая.

Более детальный анализ характеристики системы водоснабжения городского округа Чехов представлен в разделе 3 «Характеристика состояния и проблем систем коммунальной инфраструктуры» Тома 2 «Обосновывающие материалы».

2.2.3. Балансы мощности коммунального ресурса, объемы потерь при передаче, объемы потребления на собственные нужды и отпуска по группам потребителей.

Информация о количестве отпущенной в сети горячего водоснабжения горячей воды от котельных и ЦТП городского округа Чехов.

Таблица 2.2.3.1. – 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. суточно е, 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

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

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
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 Энергостройресурс	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 Энергостройресурс	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	217,1	0,7	0,8	0,04

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

			организации				
			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
			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 «Соцэнерго»	ГКУ 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
			прочие	1186,1	3,6	4,4	0,22
			потери	65	0,178	0,232	0,013

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

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. Хоdaевo	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
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	217,1	0,7	0,8	0,04

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

			организации				
			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

Таблица 2.2.3.2. – Структурный баланс отпуска в сеть и реализации питьевой воды в городском округе Чехов.

Наименование ИЦВ	Наименование показателя	Показатели			
		часовые, м3/ч	макс. суточные, м3/сут	среднесуточные, м3/сут	годовые, м3/год
ВЗУ «Школа», с.Мещерское	Реализация	23,52	564,42	564,42	206013,3
	Население	18,32	439,68	439,68	160483,2
	Бюджет	4,03	96,61	96,51	35226,15
	Прочие	1,17	28,13	28,13	10267,45
	Потери	2,35	56,44	56,44	20601,33
ВЗУ п.Любучаны	Реализация	36,49	875,65	875,65	319612,25
	Население	27,36	656,73	656,73	239706,45
	Бюджет	6,2	148,86	148,86	54333,9
	Прочие	2,92	70,06	70,06	25571,9
	Потери	3,65	87,57	87,57	31961,23
ВЗУ п.Талалихино	Реализация	11,79	283,11	283,11	103335,15
	Население	9,44	226,49	226,49	82668,85
	Бюджет	1,53	36,8	36,8	13432
	Прочие	0,82	19,82	19,82	7234,3
	Потери	1,18	28,31	28,31	10333,52
ВЗУ «СЭЗ» п.Столбовая	Реализация	14,19	340,57	340,57	124308,05
	Население	10,67	256,11	256,11	93480,15
	Бюджет	2,27	54,49	54,49	19888,85
	Прочие	1,25	29,97	29,97	10939,05
	Потери	1,42	34,06	34,06	12430,81
ВЗУ п.Столбовая-2	Реализация	11,04	264,89	264,89	96684,85
	Население	9,38	225,16	225,16	82183,4
	Бюджет	1,1	26,49	26,49	9668,85
	Прочие	0,55	13,24	13,24	4832,6
	Потери	1,10	26,49	26,49	9668,49
ВЗУ №1 с.Молоди	Реализация	6,88	165,1	165,1	60261,5
	Население	6,19	148,59	148,59	54235,35
	Бюджет	0,41	9,9	9,9	3613,5
	Прочие	0,28	6,61	6,61	2412,65
	Потери	0,69	16,51	16,51	6026,15
ВЗУ с.Стремилово	Реализация	4,88	117,13	117,13	42752,45
	Население	4,49	107,76	107,76	39332,25
	Бюджет	0,24	5,86	5,86	2138,9
	Прочие	0,15	3,51	3,51	1281,15
	Потери	0,49	11,71	11,71	4275,25
ВЗУ д.Масново-Жуково	Реализация	8,82	211,71	211,71	77274,15
	Население	7,49	179,95	179,95	65681,75
	Бюджет	0,78	19,05	19,05	6953,25
	Прочие	0,53	12,71	12,71	4639,15

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

Наименование ИЦВ	Наименование показателя	Показатели			
		часовые, м3/ч	макс. суточные, м3/сут	среднесуточные, м3/сут	годовые, м3/год
	Потери	0,88	21,17	21,17	7727,42
ВЗУ п.Чернецкое	Реализация	26,51	636,18	636,18	232205,7
	Население	22,53	540,75	540,75	197373,75
	Бюджет	2,65	63,61	63,61	23217,65
	Прочие	1,32	31,82	31,82	11614,3
	Потери	2,65	63,62	63,62	23220,57
ВЗУ №2 с.Дубна	Реализация	7,15	171,57	171,57	62623,05
	Население	6,07	145,83	145,83	53227,95
	Бюджет	0,72	17,16	17,16	6263,4
	Прочие	0,35	8,58	8,58	3131,7
	Потери	0,72	17,16	17,16	6262,31
ВЗУ «ЧМТТ» п.Новый Быт,	Реализация	17,93	430,33	430,33	157070,45
	Население	15,28	366,64	366,64	133823,6
	Бюджет	1,79	43,03	43,03	15705,95
	Прочие	0,86	20,66	20,66	7540,9
	Потери	1,79	43,03	43,03	15707,05
ВЗУ д.Зыкеево	Реализация	0,36	8,56	8,56	3124,4
	Население	0,36	8,56	8,56	3124,4
	Бюджет	0	0	0	0
	Прочие	0	0	0	0
	Потери	0,04	0,86	0,86	312,44
ВЗУ ул.Парковая, Столбовая	Реализация	6,75	162,06	162,06	59151,9
	Население	6,07	145,85	145,85	53235,25
	Бюджет	0,47	11,34	11,34	4139,1
	Прочие	0,2	4,87	4,87	1777,55
	Потери	0,68	16,21	16,21	5915,19
ВЗУ «ПМС» п.Столбовая	Реализация	12,1	290,4	290,4	105996
	Население	10,89	261,36	261,36	95396,4
	Бюджет	0,85	20,33	20,33	7420,45
	Прочие	0,35	8,44	8,44	3080,6
	Потери	1,21	29,04	29,04	10599,60
Арт. Скважина 1 шт. «ПЛЖ» ул.Мира п.Столбовая		В резерве			
ВЗУ д.Змеевка	Реализация	0,39	9,48	9,48	3460,2
	Население	0,39	9,48	9,48	3460,2
	Бюджет	0	0	0	0
	Прочие	0	0	0	0
	Потери	0,04	0,95	0,95	346,02
ВЗУ №2 с.Молоди	Реализация	5,28	126,64	126,64	46223,6
	Население	5,28	126,64	126,64	46223,6
	Бюджет	0	0	0	0
	Прочие	0	0	0	0
	Потери	0,53	12,66	12,66	4622,36
ВЗУ п.Березки	Реализация	4,87	116,83	116,83	42642,95
	Население	4,62	110,99	110,99	40511,35
	Бюджет	0	0	0	0
	Прочие	0,25	5,84	5,84	2131,6
	Потери	0,49	11,68	11,68	4264,30
ВЗУ д/о Лопасня	Реализация	1,1	26,51	26,51	9676,15
	Население	1,1	26,51	26,51	9676,15
	Бюджет	0	0	0	0
	Прочие	0	0	0	0
	Потери	0,11	2,65	2,65	967,62
ВЗУ д.Крюково	Реализация	18,07	433,75	433,75	158318,75
	Население	14,46	347	347	126,655
	Бюджет	2,16	52,05	52,05	18998,25
	Прочие	1,44	34,7	34,7	12665,5

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

Наименование ИЦВ	Наименование показателя	Показатели			
		часовые, м3/ч	макс. суточные, м3/сут	среднесуточные, м3/сут	годовые, м3/год
	Потери	1,81	43,38	43,38	15831,88
Арт скважины с.Мелихово	Реализация	0,37	8,76	8,76	3197,4
	Население	0,37	8,76	8,76	3197,4
	Бюджет	0	0	0	0
	Прочие	0	0	0	0
	Потери	0,04	0,88	0,88	319,74
ВЗУ №1 с.Дубна	Реализация	4,71	112,99	112,99	41241,35
	Население	4,23	101,69	101,69	37117,21
	Бюджет	0,33	7,91	7,91	2887,15
	Прочие	0,14	3,4	3,4	1241
	Потери	0,47	11,30	11,30	4124,14
ВЗУ д.Пешково	Реализация	0,35	8,48	8,48	3095,2
	Население	0,35	8,48	8,48	3095,2
	Бюджет	0	0	0	0
	Прочие	0	0	0	0
	Потери	0,04	0,85	0,85	309,52
ВЗУ д.Ходаево	Реализация	1,25	29,98	29,98	10942,7
	Население	1,19	28,48	28,48	10395,2
	Бюджет	0,06	1,5	1,5	547,5
	Прочие	0	0	0	0
	Потери	0,13	3,00	3,00	1094,27
ВЗУ д.Мерлеево	Реализация	1,38	33,15	33,15	12099,75
	Население	1,37	32,82	32,82	11979,3
	Бюджет	0	0	0	0
	Прочие	0,01	0,33	0,33	120,45
	Потери	0,14	3,32	3,32	1209,98
ВЗУ д.Высоково	Реализация	0,15	3,67	3,67	1339,55
	Население	0,15	3,67	3,67	1339,55
	Бюджет	0	0	0	0
	Прочие	0	0	0	0
	Потери	0,02	0,37	0,37	133,96
ВЗУ д.Хлевино	Реализация	0,34	8,18	8,18	2985,7
	Население	0,34	8,18	8,18	2985,7
	Бюджет	0	0	0	0
	Прочие	0	0	0	0
	Потери	0,03	0,82	0,82	298,57
ВЗУ д.Беляево	Реализация	1,06	25,43	25,43	9281,95
	Население	1,06	25,43	25,43	9281,95
	Бюджет	0	0	0	0
	Прочие	0	0	0	0
Арт.скважина «Стадион»	Потери	0,11	2,54	2,54	928,20
	Реализация	20,04	480,87	480,87	175517,55
	Население	15,61	374,59	374,59	136725,35
	Бюджет	3,43	82,23	82,23	30013,95
	Прочие	1	24,05	24,05	8778,25
	Потери	1,56	37,46	37,46	13672,54
Арт.скважина «Заречная» с.Мещерское	В резерве				
Арт.скважина №1 д.Детково	Реализация	0,32	7,65	7,65	2792,25
	Население	0,32	7,65	7,65	2792,25
	Бюджет	0	0	0	0
	Прочие	0	0	0	0
	Потери	0,03	0,77	0,77	279,23
Арт.скважина №2 д.Детково	В резерве				
Арт.скважина №3 д.Детково	Реализация	0,11	2,69	2,69	981,85
	Население	0,11	2,69	2,69	981,85
	Бюджет	0	0	0	0

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

Наименование ИЦВ	Наименование показателя	Показатели			
		часовые, м3/ч	макс. суточные, м3/сут	среднесуточные, м3/сут	годовые, м3/год
	Прочие	0	0	0	0
	Потери	0,01	0,27	0,27	98,19
Арт.скважина №1 д.Сандарово	Реализация	0,39	9,48	9,48	3460,2
	Население	0,39	9,48	9,48	3460,2
	Бюджет	0	0	0	0
	Прочие	0	0	0	0
	Потери	0,04	0,95	0,95	346,02
Арт. скважина №2 д.Сандарово	В резерве				
Арт.скважина №5, №6 с.Дубна	В резерве				
Арт.скважина №1 №2 п.Шарапово	Не эксплуатируются				
Арт.скважина №2	Реализация	6,63	159,04	159,04	58049,6
	Население	5,69	136,62	136,62	49866,3
	Бюджет	0,66	15,9	15,9	5803,5
	Прочие	0,27	6,52	6,52	2379,8
	Потери	0,66	15,90	15,90	5804,96
Арт.скважина НАТИ п.Новый Быт	Реализация	10,51	252,34	252,34	92104,1
	Население	8,95	214,99	214,99	78471,35
	Бюджет	1,05	25,23	25,23	9208,95
	Прочие	0,505	12,12	12,12	4423,8
	Потери	1,05	25,23	25,23	9210,41
Арт.скважина д.Голыгино	В резерве				
ВЗУ № 1	Реализация	161,25	3870	3870	1412550
	Население	129	3096	3096	1130040
	Бюджет	24,19	580,5	580,5	211882,5
	Прочие	8,06	193,5	193,5	70627,5
	Потери	16,13	387,00	387,00	141255,00
ВЗУ № 2	Реализация	1,5	36	36	13140
	Население	1,2	28,8	28,8	10512
	Бюджет	0,23	5,4	5,4	1971
	Прочие	0,07	1,8	1,8	657
	Потери	0,15	3,60	3,60	1314,00
ВЗУ № 3	Реализация	78,75	1890	1890	689850
	Население	70,87	1701	1701	620865
	Бюджет	3,93	94,5	94,5	34492,5
	Прочие	3,93	94,5	94,5	34492,5
	Потери	7,88	189,00	189,00	68985,00
ВЗУ № 4	Реализация	56,25	1350	1350	492750
	Население	47,83	1148	1148	419020
	Бюджет	4,2	101	101	36865
	Прочие	4,2	101	101	36865
	Потери	5,63	135,00	135,00	49275,00
ВЗУ № 5	Реализация	78,75	1890	1890	689850
	Население	66,93	1606,5	1606,5	586372,5
	Бюджет	5,9	141,7	141,7	51720,5
	Прочие	5,9	141,8	141,8	51757
	Потери	7,88	189,00	189,00	68985,00
ВЗУ № 6	Реализация	22,5	540	540	197100
	Население	22,5	540	540	197100
	Бюджет	0	0	0	0
	Прочие	0	0	0	0
	Потери	2,25	54,00	54,00	19710,00
ВЗУ № 7	Реализация	78,75	1890	1890	689850
	Население	63	1512	1512	551880
	Бюджет	7,87	189	189	68985
	Прочие	7,87	189	189	68985

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

Наименование ИЦВ	Наименование показателя	Показатели			
		часовые, м3/ч	макс. суточные, м3/сут	среднесуточные, м3/сут	годовые, м3/год
	Потери	7,88	189,00	189,00	68985,00
ВЗУ № 8	Реализация	26,25	630	630	229950
	Население	0	0	0	0
	Бюджет	0	0	0	0
	Прочие	26,25	630	630	229950
	Потери	2,63	63,00	63,00	22995,00
ВЗУ № 9	Реализация	24,38	585	585	213525
	Население	23,15	555,75	555,75	202848,75
	Бюджет	0,61	14,6	14,6	5329
	Прочие	0,61	14,65	14,65	5347,25
Артезианская скважина №1	Реализация	6,38	153	153	55845
	Население	5,74	137,7	137,7	50260,5
	Бюджет	0	0	0	0
	Прочие	0,64	15,3	15,3	5584,5
	Потери	0,64	15,30	15,30	5584,50
Артезианская скважина №2	Реализация	6,38	153	153	55845
	Население	5,74	137,7	137,7	50260,5
	Бюджет	0	0	0	0
	Прочие	0,64	15,3	15,3	5584,5
	Потери	0,64	15,30	15,30	5584,50
Артезианская скважина №27	Реализация	0,38	16,2	16,2	5913
	Население	0,66	15,88	15,88	5796,2
	Бюджет	0	0	0	0
	Прочие	0,01	0,32	0,32	116,8
	Потери	0,04	1,62	1,62	591,30
Артезианская скважина №29а	Реализация	0,38	16,2	16,2	5913
	Население	0,38	16,2	16,2	5913
	Бюджет	0	0	0	0
	Прочие	0	0	0	0
	Потери	0,04	1,62	1,62	591,30
Артезианская скважина №30	Реализация	0,38	16,2	16,2	5913
	Население	0,38	16,2	16,2	5913
	Бюджет	0	0	0	0
	Прочие	0	0	0	0
	Потери	0,04	1,62	1,62	591,30
Артезианская скважина №37	Реализация	2,06	49,5	49,5	18067,5
	Население	2,02	48,51	48,51	17706,15
	Бюджет	0	0	0	0
	Прочие	0,04	0,99	0,99	361,35
	Потери	0,21	4,95	4,95	1806,75
Артезианская скважина №38	Реализация	2,63	63	63	22995
	Население	2,57	61,74	61,74	22535,1
	Бюджет	0	0	0	0
	Прочие	0,06	1,26	1,26	459,9
	Потери	0,26	6,30	6,30	2299,50
Артезианская скважина №28 д.Кулаково	Реализация	0,22	5,4	5,4	1971
	Население	0	0	0	0
	Бюджет	0,22	5,4	5,4	1971
	Прочие	0	0	0	0
	Потери	0,02	0,54	0,54	197,10
Артезианская скважина №1 д.Манушкино	Реализация	16,88	405	405	147825
	Население	15,19	364,5	364,5	133042,5
	Бюджет	1,18	28,35	28,35	10347,75
	Прочие	0,51	12,15	12,15	4434,75
	Потери	1,69	40,50	40,50	14782,50
Артезианская скважина №2	Реализация	7,5	180	180	65700
	Население	6,75	162	162	59130

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

Наименование ИЦВ	Наименование показателя	Показатели			
		часовые, м3/ч	макс. суточные, м3/сут	среднесуточные, м3/сут	годовые, м3/год
д.Манушкино	Бюджет	0,52	12,6	12,6	4599
	Прочие	0,23	5,4	5,4	1971
	Потери	0,75	18,00	18,00	6570,00
Артезианскаяскважина №3 д.Манушкино	Реализация	13,13	315	315	114975
	Население	11,81	283,5	283,5	103477,5
	Бюджет	0,92	22,05	22,05	8048,25
	Прочие	0,39	9,45	9,45	3449,25
	Потери	1,31	31,50	31,50	11497,50
Артезианскаяскважина №31 д.Манушкино	Реализация	0,38	0,38	9	3285
	Население	0	0	0	0
	Бюджет	0	0	0	0
	Прочие	0,38	0,38	9	3285
	Потери	0,04	0,04	0,90	328,50
ВЗУ ООО «РИГЭК»	Реализация	36,49	875,65	875,65	319612,25
	Население	27,36	656,73	656,73	239706,45
	Бюджет	6,2	148,86	148,86	54333,9
	Прочие	2,92	70,06	70,06	25571,9
	Потери	3,65	87,57	87,57	31961,23
ВЗУ ЛРНЦ «Русское поле»	Реализация	36,49	875,65	875,65	319612,25
	Население	27,36	656,73	656,73	239706,45
	Бюджет	6,2	148,86	148,86	54333,9
	Прочие	2,92	70,06	70,06	25571,9
	Потери	3,65	87,57	87,57	31961,23
ВЗУ ГКУЗ ПБ №5 ДЗМ	Реализация	36,49	875,65	875,65	319612,25
	Население	27,36	656,73	656,73	239706,45
	Бюджет	6,2	148,86	148,86	54333,9
	Прочие	2,92	70,06	70,06	25571,9
	Потери	3,65	87,57	87,57	31961,23
ИТОГО	Реализация	850,81	20431,48	20440,1	7460636,5
	Население	696,24	16725,59	16725,59	5978312,2
	Бюджет	80,5	1933,45	1933,35	705672,75
	Прочие	74,155	1772,18	1780,8	649992
	Потери	85,08	2043,15	2044,01	746063,65

Источники централизованного технического водоснабжения на территории городского округа Чехов отсутствуют.

Более детальный анализ балансов мощности коммунального ресурса, объемов потерь при передаче, объемов потребления на собственные нужды и отпуска потребителям представлен в разделе 3 «Характеристика состояния и проблем систем коммунальной инфраструктуры» Тома 2 «Обосновывающие материалы».

2.2.4. Доля поставки коммунального ресурса по приборам учета.

В городском округе водозаборные узлы на стадии оборудования приборами учета добываемой и отпускаемой питьевой воды.

Таблица 2.2.4.1. – Оснащение приборами учета г.о. Чехов.

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

№ п/п	ВЗУ	Население	Административные здания	Прочие потребители
1.	60	60	90	47

В таблице 2.2.4.2. представлены сведения об оснащенности приборами учета потребления воды для нужд ГВС по группам потребителей городского округа Чехов.

Таблица 2.2.4.2. – 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 2.2.4.3. представлены сведения об оснащенности приборами учета потребления воды для нужд ХВС по группам потребителей городского округа Чехов.

Таблица 2.2.4.3. – 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

Планируется дальнейшее оснащение потребителей приборами учета питьевой воды, в том числе оснащение общедомовыми приборами учета при строительстве новых объектов капитального строительства. После установки приборов учета питьевой воды и их регистрации в ресурсоснабжающей организации, расчеты за потребленную воду осуществляются по показаниям приборов учета. Планируемое оснащение приборами учета всех объектов до 2021 года включительно.

Таблица 2.2.4.4. – Оснащенность потребителей приборами учета питьевой воды по годам перспективного периода.

г. о. Чехов											
Показатель	Ед. изм	Целевые показатели									
		2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029-2033
Оснащенность потребителей приборами учета питьевой воды	%	91,0	91,8	92,3	92,6	93,6	94,2	95,1	96,8	98,5	98,5

Таблица 2.2.4.5. – Оснащенность потребителей приборами учета горячей воды по годам перспективного периода.

г.о. Чехов											
Показатель	Ед. изм.	Целевые показатели									
		2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029 - 2033
Оснащенность потребителей приборами учета горячей воды	%	91,0	91,8	92,3	92,6	93,6	94,2	95,1	96,8	98,5	98,5

Планируется дальнейшее оснащение потребителей приборами учета горячей воды, в том числе оснащение общедомовыми приборами учета при строительстве новых объектов капитального строительства. После установки приборов учета горячей воды и их регистрации в ресурсоснабжающей организации, расчеты за потребленную воду осуществляются по показаниям приборов учета. Планируемое оснащение приборами учета всех объектов до 2033 года включительно.

2.2.5. Зоны действия источников системы водоснабжения с указанием радиуса эффективного ресурсоснабжения.

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».

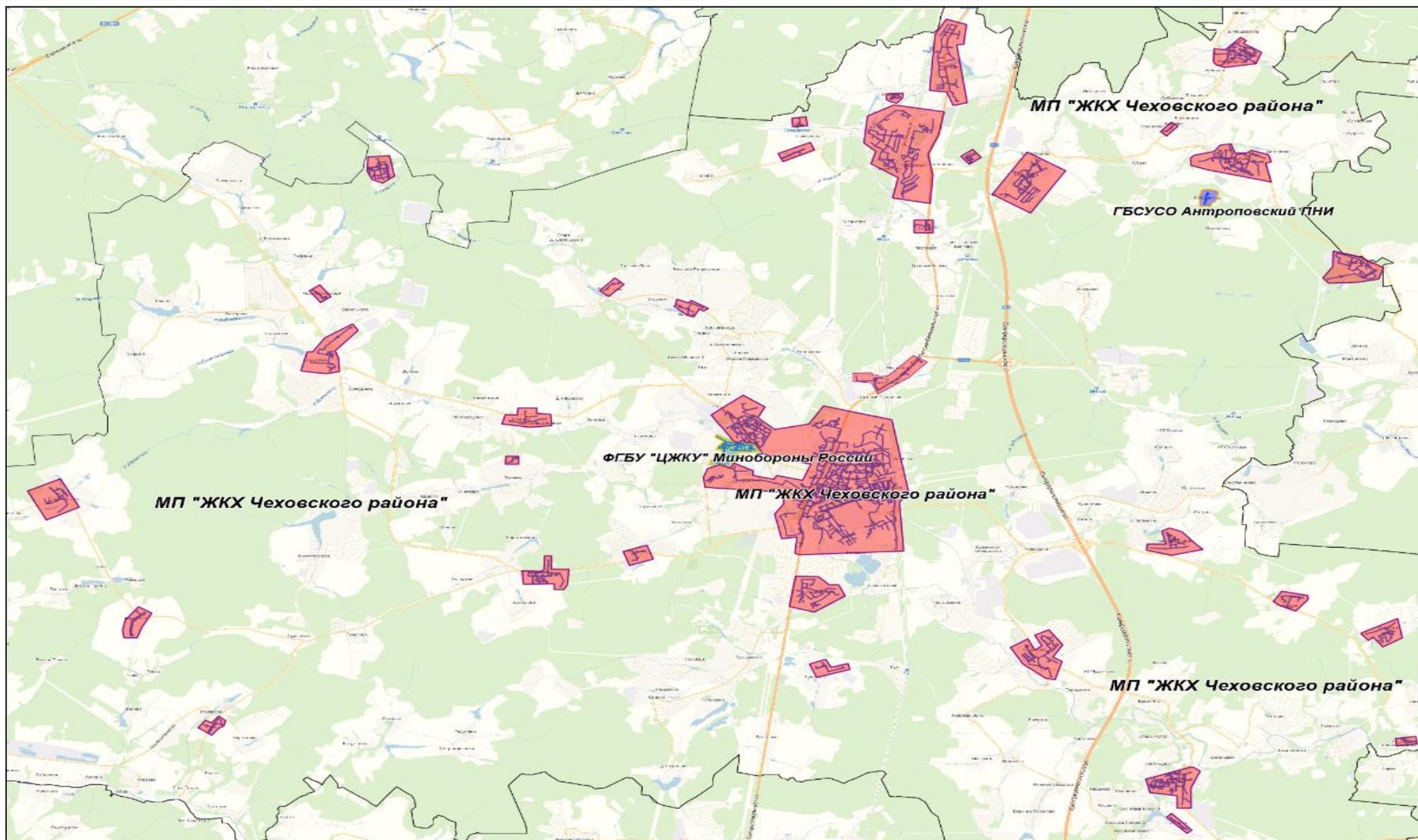


Рисунок 2.2.5.1. - Структура зон эксплуатационной ответственности предприятий, осуществляющих производство и транспорт питьевой воды.

Таблица 2.2.5.1. – Перечень котельных, осуществляющих горячее водоснабжение в г.о. Чехов.

№ п/п	Наименование источника тепловой энергии	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
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

Более детальный анализ зон действия источников водоснабжения городского округа Чехов представлен в разделе 3 «Характеристика состояния и проблем систем коммунальной инфраструктуры» Тома 2 «Обосновывающие материалы».

2.2.6. Резервы и дефициты по зонам действия источников водоснабжения и по городскому округу в целом.

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	–

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

Наименование ВЗУ	Показатель	Ед. изм.	2018 г.
		%	–
	Резерв	м ³ /сут	551,5
		%	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%	

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

Наименование ВЗУ	Показатель	Ед. изм.	2018 г.
Котельная № 11	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 № 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

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

Наименование ВЗУ	Показатель	Ед. изм.	2018 г.
	Дефицит	м ³ /сут	–
		%	–
	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

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

Наименование ВЗУ	Показатель	Ед. изм.	2018 г.
		%	43,9%
Котельная № 18	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 № 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	м ³ /сут	294,93

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

Наименование ВЗУ	Показатель	Ед. изм.	2018 г.
	фактическая		
	Дефицит	м ³ /сут	–
		%	–
	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
	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	-	-	-	-	-
			%					
	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
		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

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

2.2.7. Надежность работы системы водоснабжения.

Надежность системы водоснабжения характеризуется:

а) безотказностью – сохранением непрерывного состояния работоспособности в определенных условиях обеспечения потребителей питьевой водой;

б) ремонтпригодностью – приспособленностью системы водоснабжения к предупреждению, обнаружению и устранению неисправностей и отказов;

в) долговечностью – продолжительностью сохранения состояния работоспособности с возможными перерывами на ремонт.

Наиболее частая причина повреждений трубопроводов сети водоснабжения на территории городского округа - высокий процент физического износа сетей водоснабжения.

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

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

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

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

Показателем надежности и бесперебойности горячего водоснабжения, согласно приказу Минстроя России от 04.04.2014 № 162/пр, является количество перерывов в подаче воды, зафиксированных в местах исполнения обязательств

организацией, осуществляющей горячее водоснабжение, по подаче горячей воды, возникших в результате аварий, повреждений и иных технологических нарушений на объектах централизованной системы горячего водоснабжения, принадлежащих организации, в расчете на протяженность водопроводной сети в год (ед./км).

Показателями энергетической эффективности для систем горячего водоснабжения являются:

- доля потерь воды в централизованных системах горячего водоснабжения при транспортировке, в общем объеме воды, поданной в сеть (менее 2%);

- удельное количество тепловой энергии, расходуемое на подогрев горячей воды (Гкал/куб.м.);

- удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки горячей воды, на единицу объема транспортируемой воды (кВт/куб.м).

В связи с отсутствием учета отдельного учета потребления перекачивающих насосов горячей воды на нужды ГВС определить удельный расход электрической энергии не представляется возможным.

Удельное количество тепловой энергии, расходуемое на подогрев горячей воды, невозможно определить из-за отсутствия системы учета тепла, направляемого на эти цели.

Таблица 2.2.7.1. – Показатели надежности и бесперебойности водоснабжения по годам перспективного периода.

Показатель	Ед. изм.	Целевые показатели									
		2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029 - 2033
Количество перерывов в подаче питьевой воды, зафиксированных в местах исполнения обязательств, возникших в результате аварий, повреждений и иных технологических нарушений на объектах централизованной системы холодного водоснабжения, в расчете на протяженность сети в год	ед./к м.	0,16	0,15	0,14	0,13	0,12	0,11	0,10	0,10	0,10	0,10

Более детальный анализ надежности работы системы водоснабжения представлен в разделе 3 «Характеристика состояния и проблем систем коммунальной инфраструктуры» Тома 2 «Обосновывающие материалы».

2.2.8. Качество предоставляемого коммунального ресурса.

На объектах системы водоснабжения организован контроль качества питьевой воды в соответствии с рабочей программой производственного контроля качества питьевой воды.

Характеристиками основных показателей загрязнения хозяйственно-питьевой воды являются:

- Водородный показатель - рН - показатель щелочности или кислотности воды;
- Жесткость - свидетельствует о наличии солей кальция и магния, эти соли не являются особо вредными для организма, но наличие их в больших количествах нежелательно;

- Окисляемость перманганатная - важная гигиеническая характеристика воды, свидетельствует о наличии органических веществ, величина не постоянная, внезапное повышение окисляемости говорит о загрязнении воды;

- Аммиак - в цикле естественного тления белковых тел в природе, а также в деятельности человека, как побочный результат промышленного цикла может быть загрязнение воды аммиаком. Аммиак (ГШз) - это хорошо растворяющийся в воде газ, сильно отравляющий воду и окружающую среду;

- Сухой остаток (минерализация) - показывает общее количество солей и придает воде определенные вкусовые качества, как высокая минерализация (более 1000 мг/л), так и очень малая минерализация (до 100 мг/л) ухудшают вкус воды, а лишенная солей вода считается вредной, так как она понижает осмотическое давление внутри клетки;

- Мутность - показывает наличие в воде взвешенных частиц песка, глины;

- Цветность - обусловлена наличием в воде растворенных органических веществ;

- Железо, марганец - их присутствие в воде носит природный характер, а наличие железа в питьевой воде может быть вызвано плохим состоянием водопроводов;

- Кремний - является постоянным компонентом химического состава природной воды и из-за низкой растворимости присутствует в воде в малых количествах;

- Кадмий, свинец, ртуть - высокотоксичные металлы, могут поступать в

источник водоснабжения со сточными водами промышленных предприятий;

- Азотная группа (аммоний, нитраты, нитриты) - образуются в результате разложения белковых соединений, свидетельствуют о загрязнении исходной воды;

- Фториды - попадают в организм человека главным образом с водой, оптимальное содержание от 0,7 до 1,2 мг/л, в нашей воде их мало, недостаток фтора в воде вызывает кариес зубов, а избыток разрушает зубы, вызывая другое заболевание - флюороз.

- Микробиологические и паразитологические показатели - индикаторы фекального загрязнения воды.

Причинами ненадлежащего качества питьевой воды являются неудовлетворительное санитарно-техническое состояние водопроводных систем, отсутствие необходимого комплекса водоочистных сооружений, нарушение правил эксплуатации водопроводных сетей и сооружений.

Исходная вода для приготовления горячей воды в системе централизованного горячего водоснабжения поступает из городского водопровода.

Качество температуры ГВС у потребителя соответствует указанным значениям в договоре предоставления коммунальной услуги «предоставление ГВС».

Более детальный анализ надежности работы системы водоснабжения представлен в разделе 3 «Характеристика состояния и проблем систем коммунальной инфраструктуры» Тома 2 «Обосновывающие материалы».

2.2.9. Воздействие 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».

Более детальный анализ воздействия на окружающую среду в системе водоснабжения городского округа Чехов представлены в разделе 3 «Характеристика состояния и проблем систем коммунальной инфраструктуры» Тома 2 «Обосновывающие материалы».

2.2.10. Тарифы на коммунальные услуги, плата (тариф) за подключение (присоединение), структура себестоимости производства и транспорта ресурса.

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 2.2.10.1.

Таблица 2.2.10.1. – 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 2.2.10.2. представлены значения тарифов в сфере холодного

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

водоснабжения для организаций водопроводно-канализационного хозяйства городского округа Чехов на 2017 – 2019 годы.

Таблица 2.2.10.2. – 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).

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 2.2.10.3. 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

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 2.2.10.4.

Таблица 2.2.10.4. 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

Более детальный анализ тарифов на коммунальные услуги, платы (тарифа) на подключение (присоединение), структуры себестоимости производства и транспорта питьевой воды представлен в разделе 3 «Характеристика состояния и проблем систем коммунальной инфраструктуры» Тома 2 «Обосновывающие материалы».

2.2.11. Технические и технологические проблемы в системах водоснабжения городского округа.

Основными техническими и технологическими проблемами централизованной системы водоснабжения городского округа Чехов являются:

- существующие водопроводные сети и сооружения водоснабжения требуют реконструкции в связи с длительным сроком эксплуатации и высокой степенью изношенности.
- модернизация или реконструкция объектов водоснабжения с внедрением современных технологий водоподготовки;

- увеличение пропускной способности существующих сетей с целью подключения объектов капитального строительства;
- строительство новых сетей водоснабжения в целях подключения объектов капитального строительства;
- качество артезианской воды отвечает требованиям СанПиН на питьевую воду, за исключением содержания железа, цветности и жесткости;
- увеличение гидравлических нагрузок за счёт нового строительства;
- вторичное загрязнение и ухудшение качества воды вследствие внутренней коррозии металлических трубопроводов;
- высокая степень физического износа насосного оборудования.

Более детальный анализ технических и технологических проблем в системах водоснабжения городского округа представлены в разделе 3 «Характеристика состояния и проблем систем коммунальной инфраструктуры» Тома 2 «Обосновывающие материалы».

2.3. Краткий анализ существующего состояния системы водоотведения городского округа Чехов.

2.3.1. Институциональная структура (перечень действующих организаций, анализ договоров и описание системы расчетов за поставляемые ресурсы).

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 2.3.1.1.

№ 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.

2.3.2. Характеристика системы водоотведения.

Таблица 2.3.2.1. – 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	-
- 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 уделетв.
Место сброса стоков от ОСК		р.Лопасня
Наименование электроснабжающей организации		ЗАО «Чеховская электросеть»
ТП основного электроснабжения		ТП – 563, ТП-10-7

Таблица 2.3.2.2. – Проектные и фактические технические характеристики сооружений и основного технологического оборудования ОС с указанием сроков ввода в эксплуатацию.

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

№	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-216/246, Q-216куб.м/час, Н-27,50м	22,00		
			Насосный агрегат №2 ФГ-216/246, Q-216куб.м/час, Н-27,50	22,00		
			Насосный агрегат №3 ФГ-216/246, Q-216куб.м/час, Н-27,5м	45,00		
			Нас.агрегат №4 ФГ-216/246, Q-216куб.м/час, Н-27,5	45,00		
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, произв.200м.куб.час	30,00		
Насос №9 СМ100-65-200, произв. 200м.	30,00					
Насос №10 СМ 100-65-200, произв.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 AF 53 M2-MH50-10-68-	11,00		

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

№	Место нахождения оборудования	Ввод в эксплуатацию	Наименование оборудования	Мощность оборудования кВт	Проектная производительность очистных сооружений м3/сут.	Производительность фактическая
			3			
			Компрессор 2 AF 53 M2-MH50-10-68-3	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 д.Ходаево	1986	Воздуходувка 2АФ 53	5,50	100	29,45
			Воздуходувка 2АФ 53	5,50		
			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.Стремилowo	1980	Воздуходувка 2АФ-51Э-52Ш	22,50	400	104,98
			комперссор ЭФ-117	11,00		
			Вспомогательное оборудование токарный станок 1А-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	1990	Воздуходувка ВК 12-Н1 УОП	110,00	2700	434,35

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

№	Место нахождения оборудования	Ввод в эксплуатацию	Наименование оборудования	Мощность оборудования кВт	Проектная производительность очистных сооружений м3/сут.	Производительность фактическая
	сооружения п.Крюково		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 2.3.2.3. - 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.Стремилowo	Очистные сооружения с.Стремилowo	400
12	п.Шарапово	Очистные сооружения п.Шарапово	640
13	п.Талалихино	Очистные сооружения п.Талалихино	2700

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

№ п/п	Наименование населенного пункта		Проектная
			производительность очистных сооружений м3/сут
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 2.3.2.4. – Характеристика канализационных насосных станций городского округа Чехов.

№ п/п	Наименование КНС	Марка насосных агрегатов	Н, 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 S211306H6B	28/1434	48	120	20
		Грундфос S211306H6B	28/1434	48	120	
		Грундфос S211306H6B	28/1434	48	120	
		Грундфос S211306H6B	28/1434	48	120	
		Грундфос S211306H6B	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	
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 S1174H1	28/1451	48	120	1
		Грундфос S1174H2	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	

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

№ п/п	Наименование КНС	Марка насосных агрегатов	Н, кВт, об/мин.	Напор Н, м	Q, м³/час,	Производительность, тыс. м³/сут
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.Любучаны ул.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, стр.7а	СД 100/40	30/1000	40	100	4,8
		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

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

№ п/п	Наименование КНС	Марка насосных агрегатов	Н, кВт, об/мин.	Напор Н, м	Q, м³/час,	Производительность, тыс. мЗ/сут
		СД 50/10	4/1450	10	50	
38	КНС с.Троицкое					
	КНС Весенная ул					
	КНС Губернский					
Итого						184,9

Сети водоотведения – 183,895 км., канализационные насосные станции – 34 шт., очистные сооружения канализации – 18 шт.

Таблица 2.3.2.5. – Протяженность сетей центральной канализации из них по материалам.

Наименование населенного пункта	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.Стремилوو	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	

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

Наименование населенного пункта	Материал труб	Диаметр, мм	Протяжённость, км	Год прокладки
п. Васькино	чугун, ПНД, сталь, керамика	150	0,48	
д/о Лопасня			0	
д. Бершово			0	
п. Дубна	чугун, керамика	150	1,2	
д. Ходаево			0	
д. Мерлеево			0	
с. Стремилово	чугун	150	0,8	
п. Шарапово	чугун, керамика	150	0	
д. Беляево			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%.

Более детальный анализ характеристики системы водоотведения городского округа Чехов представлен в разделе 3 «Характеристика состояния и проблем систем коммунальной инфраструктуры» Тома 2 «Обосновывающие материалы».

2.3.3. Балансы мощности коммунального ресурса, объемы потерь при передаче, объемы потребления на собственные нужды и отпуска по группам потребителей.

Структурный баланс поступления стоков в сеть по видам потребителей (население, бюджет, прочие, неорганизованное поступление) и производительности КОС по зонам действия КОС и по зонам территориального деления городского округа Чехов представлен в таблицах.

Таблица 2.3.3.1. – 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		
1.3.3	Прочие потребители	2045,4	4867,9		
1.1.4	Неорганизованный (поверхностный) сток				
2	ОС с.Мешерское (с.Мешерское, 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				

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
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 потребители	0,73	1,99	2,39	0,12
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
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

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
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
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
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				

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
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. Мерлево				
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				
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. Шарaповo				
12.1	2016 год				
12.1.1	Население	175,62	481,15	596,15	30,78
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

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
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
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.	0,027	0,07	0,09	0,005

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
	поверхностный сток				
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 потребители	0,23	0,63	0,81	0,043
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
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

№ 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
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) сток	0,061	0,17	0,22	0,012

Более детальный анализ балансов мощности коммунального ресурса, объемов потерь при передаче, объемов потребления на собственные нужды и отпуска потребителям представлен в разделе 3 «Характеристика состояния и проблем систем коммунальной инфраструктуры» Тома 2 «Обосновывающие материалы».

2.3.4. Доля поставки коммунального ресурса по приборам учета.

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.

На данный момент в г.о. Чехов большая часть зданий, в том числе многоквартирные дома (абонентский учет), строения, сооружений оснащены приборами учета воды. Приборы коммерческого учета сточных вод у абонентов, пользующихся услугами водоотведения, отсутствуют. При осуществлении

расчетов за отведение объема стоков применяется расчетный метод, с учетом нормативов потребления (обеспечения) коммунальных услуг.

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%.

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 г. N 776 г. «Об утверждении Правил организации коммерческого учета воды, сточных вод» установка приборов учета может планироваться и осуществляться только при наличии такой технической возможности.

2.3.5. Зоны действия источников водоотведения с указанием радиуса эффективного ресурсоснабжения.

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

Структура зон эксплуатационной ответственности МП «ЖКХ Чеховского района» представлена на рисунке 2.3.5.1.

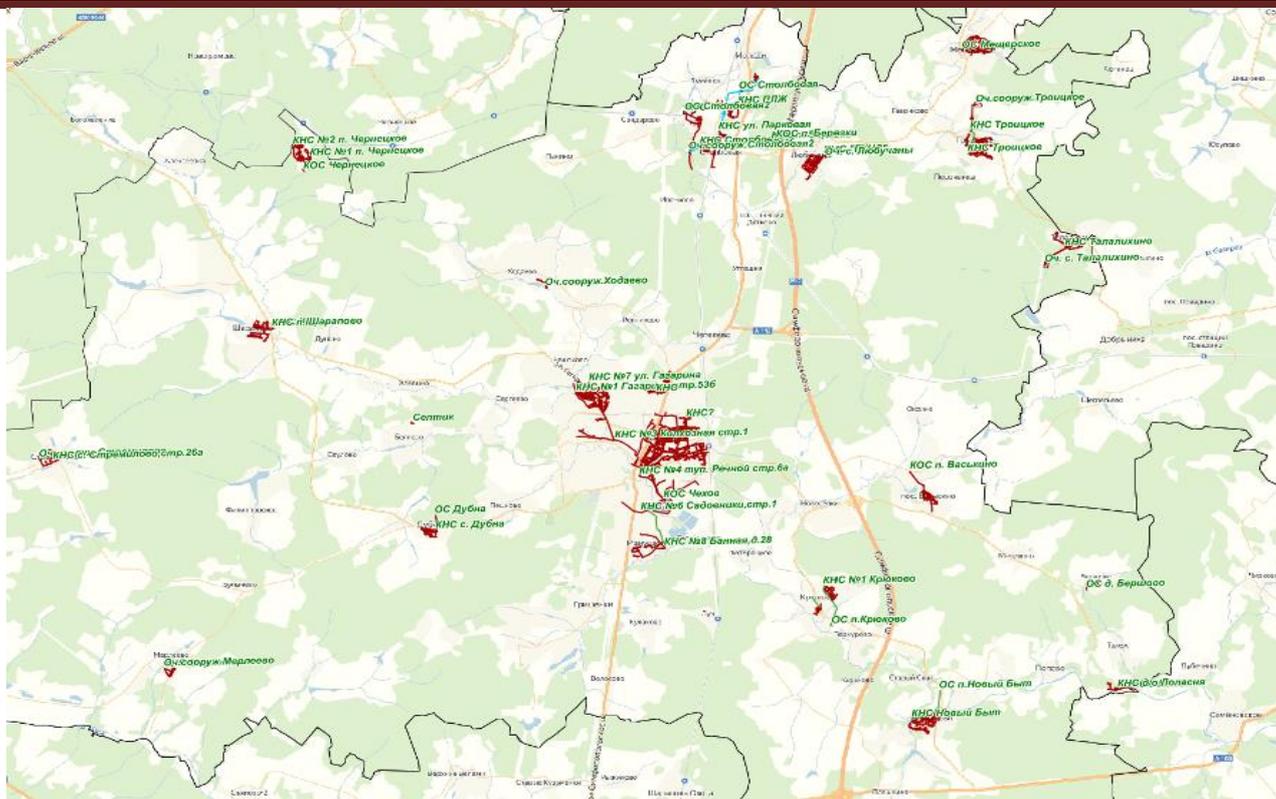


Рисунок 2.3.5.1. Структура зон эксплуатационной ответственности МП «ЖКХ Чеховского района».

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 2.3.5.1.

Таблица 2.3.5.1.– 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
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/оЛопасня	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.Стремилово	Очистные сооружения с.Стремилово	400	200

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

12	п.Шарапово	Очистные сооружения п.Шарапово	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.

Более детальный анализ зон действия источников водоотведения городского округа Чехов представлен в разделе 3 «Характеристика состояния и проблем систем коммунальной инфраструктуры» Тома 2 «Обосновывающие материалы».

2.3.6. Резервы и дефициты по зонам действия источников системы водоотведения и по городскому округу в целом.

Таблица 2.3.6.1. – 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.Мещерское	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	–
%	–			

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

		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	–
			%	–
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	–		

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

			%	–
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

2.3.7. Надежность работы системы водоотведения.

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.

Таблица 2.3.7.1. – Показатели надежности водоотведения городского округа Чехов по годам перспективного периода

Показатель	Единица измерения	Базовый показатель 2019 г.	Целевые показатели									
			2020	2021	2021	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год	ед./км	1,32	1,25	1,18	1,11	1,04	0,97	0,91	0,84	0,77	0,74	0,74

Более детальный анализ надежности работы системы водоотведения представлен в разделе 3 «Характеристика состояния и проблем систем коммунальной инфраструктуры» Тома 2 «Обосновывающие материалы».

2.3.8. Качество предоставляемого коммунального ресурса.

Основными направлениями развития систем централизованного водоотведения городского округа Чехов являются:

- повышение качества перекачки и очистки стоков и экологической безопасности систем очистки сточных вод, обеспечение полной обработки и утилизации осадков.

- повышение надежности работы системы водоотведения путем реконструкции и строительства новых канализационных сетей, реконструкции сооружений очистки стоков и канализационных насосных станций;

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 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.

Более детальный анализ качества предоставляемого коммунального ресурса представлен в разделе 3 «Характеристика состояния и проблем систем коммунальной инфраструктуры» Тома 2 «Обосновывающие материалы».

2.3.9. Воздействие 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.

Более детальный анализ надежности работы системы водоотведения представлен в разделе 3 «Характеристика состояния и проблем систем коммунальной инфраструктуры» Тома 2 «Обосновывающие материалы».

2.3.10. Тарифы на коммунальные услуги, плата (тариф) за подключение (присоединение), структура себестоимости производства и транспорта ресурса.

Тариф за подключение.

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

Таблица 2.3.14. 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

Более детальный анализ тарифов на коммунальные услуги, платы (тарифа) на подключение (присоединение), структуры себестоимости предоставления услуг по водоотведению представлен в разделе 3 «Характеристика состояния и проблем систем коммунальной инфраструктуры» Тома 2 «Обосновывающие материалы».

2.3.11. Технические и технологические проблемы в системах водоотведения городского округа.

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;
- недостаточная надежность системы электроснабжение канализационных станций и очистных сооружений.

Более детальный анализ технических и технологических проблем в системах водоотведения городского округа представлены в разделе 3 «Характеристика состояния и проблем систем коммунальной инфраструктуры» Тома 2 «Обосновывающие материалы».

2.4. Краткий анализ существующего состояния системы электроснабжения городского округа Чехов.

2.4.1. Институциональная структура (перечень действующих организаций, анализ договоров и описание системы расчетов за поставляемые ресурсы).

ПАО "МОЭСК" является специализированной сетевой организацией, основной вид деятельности которой – возмездное оказание услуг по передаче электрической энергии в городе Москве и Московской области посредством осуществления комплекса организационно и технологически связанных действий, обеспечивающих передачу электрической энергии через технические устройства собственных электрических сетей.

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, регулиющими деятельность хозяйственных обществ и зарегистрировано в качестве юридического лица 07 ноября 2005 года.

Договоры заключены, расчеты осуществляются с потребителями (договоры энергоснабжения), с сетевыми организациями (договоры на передачу электрической энергии).

Более подробный анализ институциональной структуры системы электроснабжения содержится в разделе 3 «Характеристика состояния и проблем систем коммунальной инфраструктуры» Тома 2 «Обосновывающие материалы».

2.4.2. Характеристика системы электроснабжения.

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.

Количество бытовых потребителей составляет 179 847, потребителей юридических лиц - 14 725.

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.

Основными видами деятельности филиала ПАО «МОЭСК» ЮЭС являются оказание услуг по передаче и распределению электроэнергии, технологическое присоединение потребителей к электрическим сетям.

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.

2.4.3. Балансы мощности коммунального ресурса, объемы потерь при передаче и отпуска по группам потребителей.

Объемы и структура потребления электрической энергии по видам экономической деятельности по Московской области за 2013-2017 года представлены в Таблице 2.4.3.1.

Таблица 2.4.3.1. Объемы и структура потребления электрической энергии по видам экономической деятельности по Московской области за 2013-2017 года*.

№ п.п.	Виды экономической деятельности	2013 г.		2014 г.		2015 г.		2016 г.		2017 г.	
		Млрд.кВт *ч	%								
1	Промышленное производство	14,753	35,17	14,674	34,59	14,970	35,17	15,559	35,39	13,157	27,90
	С учетом с.н. электростанций	16,422	39,15	16,229	38,25	16,461	38,67	17,169	39,06	17,250	36,58
1.1	Добыча полезных ископаемых:	0,111	0,26	0,170	0,40	0,190	0,45	0,162	0,37	0,163	0,35
1.1.1	Добыча топливно-энергетических полезных ископаемых	0,001	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00
1.1.2	Добыча полезных ископаемых, кроме топливно-энергетических	0,110	0,26	0,170	0,40	0,190	0,45	0,162	0,37	0,163	0,35
1.2	Обрабатывающие производства:	11,478	27,36	11,437	26,96	11,440	26,87	11,683	26,58	10,785	22,87
1.2.1	Производство кокса, нефтепродуктов	0,043	0,10	0,040	0,09	0,044	0,10	0,044	0,10	0,043	0,09
1.2.2	Металлургическое производство и производство готовых метизов	0,702	1,67	0,710	1,67	0,662	1,56	0,740	1,68	0,996	2,05
1.2.3	Химическое производство и производство резиновых и пластмассовых изделий	1,390	3,31	1,175	2,77	1,358	3,19	1,320	3,00	1,534	3,25
1.2.4	Производство строительных материалов	1,605	3,83	1,317	3,10	1,507	3,54	1,322	3,01	1,413	3,00
1.2.5	Машиностроительное производство	0,785	1,87	0,966	2,28	0,879	2,06	1,246	2,83	1,761	3,73

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

№ п.п.	Виды экономической деятельности	2013 г.		2014 г.		2015 г.		2016 г.		2017 г.	
		Млрд.кВт*ч	%								
1.2.6	Целлюлозно-бумажное деревообрабатывающее производство	0,485	1,16	0,512	1,21	0,416	0,98	0,684	1,56	0,587	1,24
1.2.7	Текстильное и швейное производство и производство кожи и изделий из кожи	0,168	0,40	0,141	0,33	0,150	0,35	0,155	0,35	0,227	0,48
1.2.8	Производство пищевых продуктов	1,068	2,55	0,968	2,28	1,134	2,66	1,028	2,34	1,088	2,31
1.2.9	Прочие производства	5,232	12,47	5,608	13,22	5,290	12,43	5,144	11,70	3,165	6,71
1.3	Производство и распределение газа и воды	3,164	7,54	3,067	7,23	3,340	7,85	3,714	8,45	2,209	4,68
2	Строительство	1,001	2,39	1,049	2,47	1,006	2,36	1,198	2,73	1,156	2,45
3	Транспорт и связь	3,530	8,42	3,541	8,35	3,589	8,43	3,820	8,69	3,836	8,13
4	Непроизводственная сфера:	14,084	33,58	14,321	33,76	14,238	33,45	14,123	32,13	15,563	33,00
4.1	Домашнее хозяйство	7,336	17,49	7,460	17,58	7,50	17,62	7,935	18,05	8,433	17,88
4.1.1	Город	4,929	11,75	4,981	11,74	4,892	11,49	4,892	11,13	4,818	10,22
4.1.2	Село	2,407	5,74	2,479	5,84	2,608	6,13	3,043	6,92	3,615	7,67
4.2	Сфера услуг	6,748	16,09	6,861	16,17	6,738	15,83	6,188	14,08	7,130	15,12
5	Производственные нужды с/х	0,640	1,53	0,659	1,55	0,628	1,48	0,853	1,94	1,194	2,53
6	Итого полезное потребление	34,008	81,07	34,244	80,72	34,431	80,88	35,553	80,88	34,906	74,02
7	Потери в сетях	6,270	14,95	6,625	15,62	6,648	15,62	6,797	15,46	8,161	17,30
8	с.н. электростанций	1,669	3,98	1,555	3,67	1,491	3,50	1,610	3,66	4,093	8,68
9	Всего потребление:	41,947	100,0	42,424	100,0	42,570	100,0	43,960	100,0	47,160	100,0
			0		0		0		0		0

*электропотребление по ВЭД представлено по данным Росстата.

2.4.4. Доля поставки ресурса по приборам учета.

Объективно оценить долю поставки ресурса по приборам учета не представляется возможным из-за отсутствия сведений от ресурсоснабжающей организации.

2.4.5. Зоны действия источников электроснабжения с указанием радиуса эффективного ресурсоснабжения.

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 2.4.5.1.

Таблица 2.4.5.1. 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
		Баранцевский район	Д.Бавыкино, д.Баранцево, д.Бершово, д.Васькино,д.В-Пикалово,д.Гольгино, 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,

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

			д.Плешкино,д.Попово,д.Пронино, д.Солнышково, д.Талеж, д.Чудиново
--	--	--	---

Более детальный анализ зон действия источников электроснабжения городского округа Чехов представлен в разделе 3 «Характеристика состояния и проблем систем коммунальной инфраструктуры» Тома 2 «Обосновывающие материалы».

2.4.6. Резервы и дефициты по зонам действия источников системы электроснабжения и по городскому округу в целом.

Таблица 2.4.6.1. 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

Таблица 2.4.6.2. Строительство электросетевых объектов на период до 2023 года на территории Южных электрических сетей.

	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 2.4.6.3. Реконструкция электросетевых объектов на период до 2023 года на территории Южных электрических сетей.

	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						

Таблица 2.4.6.4. 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

2.4.7. Надежность работы системы электроснабжения.

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 2.4.7.1. 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 2.4.7.2. 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 2.4.7.3. 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 на 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.

Более детальный анализ надежности работы системы электроснабжения представлен в разделе 3 «Характеристика состояния и проблем систем коммунальной инфраструктуры» Тома 2 «Обосновывающие материалы».

2.4.8. Качество предоставляемого коммунального ресурса.

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.

Более детальный анализ надежности работы системы электроснабжения представлен в разделе 3 «Характеристика состояния и проблем систем коммунальной инфраструктуры» Тома 2 «Обосновывающие материалы».

2.4.9. Воздействие 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 птицевозащитных мероприятий – установлено 2400 шт. птицевозащитных 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.

Более детальный анализ воздействия на окружающую среду в системе электроснабжения городского округа Чехов представлены в разделе 3 «Характеристика состояния и проблем систем коммунальной инфраструктуры» Тома 2 «Обосновывающие материалы».

2.4.10. Тарифы на коммунальные услуги, плата (тариф) за подключение (присоединение), структура себестоимости производства и транспорта ресурса.

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 2.4.10.1. 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)	Единица измерения	01.01.18 - 30.06.18	01.07.18 - 31.12.18
-------	--	-------------------	---------------------	---------------------

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

	суток)		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 2.4.10.2. 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 2.4.10.3. 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»).

Более детальный анализ тарифов на коммунальные услуги, платы (тарифа) на подключение (присоединение), структуры себестоимости предоставления услуг по электроснабжению представлен в разделе 3 «Характеристика состояния и проблем систем коммунальной инфраструктуры» Тома 2 «Обосновывающие материалы».

2.4.11. Технические и технологические проблемы в системе электроснабжения городского округа.

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 хроматографического анализа;

– значительное количество подстанций выполнены по упрощенным схемам подключения к ЛЭП отпайками с помощью отделителей и короткозамыкателей.

Более детальный анализ технических и технологических проблем в системе электроснабжения городского округа представлены в разделе 3 «Характеристика состояния и проблем систем коммунальной инфраструктуры» Тома 2 «Обосновывающие материалы».

2.5. Краткий анализ существующего состояния системы газоснабжения городского округа Чехов.

2.5.1. Институциональная структура (перечень действующих организаций, анализ договоров и описание системы расчетов за поставляемые ресурсы).

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.

2.5.2. Характеристика системы газоснабжения.

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.

2.5.3. 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

2.5.4. Доля поставки коммунального ресурса по приборам учета.

На текущий момент, по данным, предоставленным АО «Мособлгаз», реализация сетевого газа по приборам учета в разрезе групп потребителей составляет:

- население – 83,03%;
- бюджетные организации – 100%;
- промышленные потребители – 100%;
- прочие потребители – 100%.

2.5.5. Зоны действия источников газоснабжения с указанием радиуса эффективного ресурсоснабжения.

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 Пушкино
- Городской округ Протвино
- Городской округ Кашира
- Городской округ Серебряные Пруды
- Городской округ Зарайск
- Городской округ Озёры
- Городской округ Домодедово

2.5.6. Резервы и дефициты по зонам действия системы газоснабжения и по городскому округу в целом.

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

Более детальный анализ резерва и дефицита по зонам действия системы газоснабжения городского округа Чехов представлен в разделе 3 «Характеристика состояния и проблем систем коммунальной инфраструктуры» Тома 2 «Обосновывающие материалы».

2.5.7. Надежность работы системы газоснабжения.

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.

Более детальный анализ надежности работы системы газоснабжения городского округа Чехов представлены в разделе 3 «Характеристика состояния и проблем систем коммунальной инфраструктуры» Тома 2 «Обосновывающие материалы».

2.5.8. Качество предоставляемого коммунального ресурса.

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.

Более детальный анализ надежности работы системы газоснабжения представлен в разделе 3 «Характеристика состояния и проблем систем коммунальной инфраструктуры» Тома 2 «Обосновывающие материалы».

2.5.9. Воздействие 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 негорючих 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.

2.5.10. Тарифы на коммунальные услуги, плата (тариф) за подключение (присоединение), структура себестоимости производства и транспорта ресурса.

Тариф на газоснабжение

Размеры тарифов на газ для всех категорий потребителей в Московской области утверждаются Комитетом по ценам и тарифам Московской области.

В таблице 2.5.10.1. приведена динамика тарифов на природный газ в 2013-2017 гг. по группам потребителей:

Таблица 2.5.10.1. 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 2.5.10.2. указаны размеры тарифов на газ для всех категорий населения области, утвержденные распоряжением Комитета по ценам и тарифам Московской области.

Таблица 2.5.10.2. 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
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 2.5.10.3. 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 2.5.10.4. 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 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).

Более детальный анализ тарифов на коммунальные услуги, платы (тарифа) на подключение (присоединение), структуры себестоимости предоставления услуг по газоснабжению представлен в разделе 3 «Характеристика состояния и проблем систем коммунальной инфраструктуры» Тома 2 «Обосновывающие материалы».

2.5.11. Технические и технологические проблемы в системах газоснабжения городского округа Чехов.

В системе газоснабжения существуют следующие технологические и технические проблемы:

- недостаточный уровень автоматизации газорегуляторных пунктов;
- износ сетей газоснабжения.

Более детальный анализ технических и технологических проблем в системах газоснабжения городского округа Чехов представлены в разделе 3 «Характеристика состояния и проблем систем коммунальной инфраструктуры» Тома 2 «Обосновывающие материалы».

2.6. Краткий анализ существующего состояния системы сбора и утилизации ТКО городского округа Чехов.

2.6.1. Институциональная структура (перечень действующих организаций, анализ договоров и описание системы расчетов за поставляемые ресурсы).

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.

С 1 января 2019 года Подмосковье переходит на новую систему обращения с отходами, в том числе отдельный сбор твердых коммунальных отходов.

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.

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.

В соответствии со ст. 24.7 Федерального закона от 24.06.1998 г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», ст. 30 и 161 Жилищного кодекса РФ заключить договоры на оказание услуг по обращению с твердыми коммунальными отходами с региональным оператором обязаны:

- собственники частных домов и частей жилых домов;
- собственники нежилых жилых помещений в многоквартирных домах;
- управляющие компании / ТСЖ / жилищные кооперативы;
- собственники помещений и квартир в МКД, если в доме непосредственное управление;
- индивидуальные предприниматели;
- любые коммерческие организации, которые образуют ТКО.

2.6.2. Характеристика системы сбора и утилизации ТКО.

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 отдельный 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.

Более подробный анализ характеристики системы сбора и утилизации ТКО содержится в разделе 3 «Характеристика состояния и проблем систем коммунальной инфраструктуры» Тома 2 «Обосновывающие материалы».

2.6.3. Балансы мощности коммунального ресурса.

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.

2.6.4. Доля поставки ресурса по приборам учета.

Прием отходов на объекты размещения отходов производится с учетом весового (тонн) или объемного (куб.м) контроля их поступления с оформлением соответствующих документов (журнал учета поступающих отходов, акт сдачи-приемки, накладные, талоны).

Более подробный анализ доли поставки ресурса по приборам учета ТКО содержится в разделе 3 «Характеристика состояния и проблем систем коммунальной инфраструктуры» Тома 2 «Обосновывающие материалы».

2.6.5. Зоны действия источников системы сбора и утилизации ТКО.

В городском округе Чехов существует одна зона по сбору и утилизации ТКО, которая входит в территорию Чеховского кластера.

Более подробный анализ зоны действия источников системы сбора и утилизации ТКО содержится в разделе 3 «Характеристика состояния и проблем систем коммунальной инфраструктуры» Тома 2 «Обосновывающие материалы».

2.6.6. Резервы и дефициты по зонам действия системы сбора и утилизации ТКО по городскому округу в целом.

Резервы свободных площадей для захоронения ТКО в городском округе Чехов исчерпаны. Полигон «Кулаковский» закрыт для размещения отходов. На сегодняшний день на территории городского округа Чехов твердые бытовые отходы транспортируются и утилизируются на территорию полигона «Лесная» Серпуховского района.

Более детальный анализ резерва и дефицита по зонам действия системы сбора

и утилизации ТКО городского округа Чехов представлены в разделе 3 «Характеристика состояния и проблем систем коммунальной инфраструктуры» Тома 2 «Обосновывающие материалы».

2.6.7. Надежность работы системы сбора и утилизации ТКО.

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

2.6.8. Качество предоставляемого коммунального ресурса.

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.

Более детальный анализ надежности работы сбора и утилизации ТКО представлен в разделе 3 «Характеристика состояния и проблем систем коммунальной инфраструктуры» Тома 2 «Обосновывающие материалы».

2.6.9. Воздействие 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.

2.6.10. Тарифы на коммунальные услуги, плата (тариф) за подключение (присоединение), структура себестоимости производства и транспорта ресурса.

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.

Таблица 2.6.10.2. – 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	-	-

2.6.11. Технические и технологические проблемы в системе обращения и утилизации ТКО.

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 2.6.11.1.

Таблица 2.6.11.1. - 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

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

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.

Более детальный анализ технических и технологических проблем в системе обращения с отходами городского округа представлены в разделе 3 «Характеристика состояния и проблем систем коммунальной инфраструктуры» Тома 2 «Обосновывающие материалы».

2.7. Краткий анализ обеспеченности приборами учета потребителей.

2.7.1. Анализ обеспеченности приборами учета потребителей в системе теплоснабжения.

Перечень котельных, оборудованных приборами учета тепловой энергии отпущенной в сеть, приведен в таблице 2.7.4.1. 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 2.7.4.1. – Приборы учета отпуска тепловой энергии на теплоисточниках

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Прибор учета отпущаемой 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"	-
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"	-

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Прибор учета отпускаяемой тепловой энергии на выходе из источника тепловой энергии
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"	-
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.

Сведения о потребителях, у которых установлены приборы учета тепловой энергии, предоставлены не в полном объеме и представлены в таблице 2.7.1.1.

Таблица 2.7.1.1. Потребители с установленными приборами учета тепловой энергии.

Наименование потребителя	Прибор учета тепловой энергии	Учет ресурсов	
		Отопление	ГВС
ОАО «Ростелеком»	Т.С. ТМК-Н- От.	+	+
ИП Любимова «Орион» магазин	Мультикал 602- От.	+	+
ООО «УК Евродом»	ВТЭ 1 – ОТ.ГВС	+	+
МАУ МФЦ	Мультикал 601- От.	+	+
Администрация ГП	СГВ-15 –ГВС	+	+
ИП Животнев «Компьютеры и оргтехника» магазин	Интеграл –МК- От.	+	+
Филиал РАЙПО	СВК-15 –ГВС	+	+
ООО «Дикси Юг» магазин	ОХТА Гл-15-ГВС	+	+
ООО «УК Чехов» жил.участок	СГВ-15-ГВС	+	+
Школа искусств им. Новикова	ВСГ-32, СГВ-15- От ГВС	+	+
Дом культуры	Мультикал 601-От.	+	+
Спорткомплекс «Молодежный»	Мультикал 66Е,ВСГ – От ГВС	+	+
Библиотека	СГВ-15 –ГВС	+	+
Художественная школа им. Кившенко	СВК-15-ГВС	+	+
Школа им.Чуйкова	ТЭМ 104-От.,ГВС	+	+

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

Наименование потребителя	Прибор учета тепловой энергии	Учет ресурсов	
		Отопление	ГВС
Школа №1	ТЭМ 104, ВСГ-20-От., ГВС	+	+
Д/сад «Аленушка»	ВСГ-20-ГВС	+	+
Д/сад «Журавушка»	ТЭМ-104, ВСГ-20-От., ГВС	+	+
Д/сад «Солнышко»	ВСГ-20, ГВС	+	+
ГБУЗ МУЗ Сер.Пр.ЦРБ 5-ти эт. корпус	ТЭМ 104, ВСГ-25- От ГВС	+	+
Роддом	ВСГ-25-ГВС	+	+
Морг	СВК-15-ГВС	+	+
ОМВД	ТС.ТМК-МП-130 – От ГВС	+	+
Администрация	нет данных	-	-
Клуб	нет данных	-	-
Школа	нет данных	+	+
Д/сад «Малышок»	нет данных	-	-
Д/сад «Тополек»	нет данных	-	+
ЦРБ	нет данных	-	-
Сбербанк	нет данных	-	-
ООО УК «Чехов»	нет данных	-	-
Почта	нет данных	-	-
Аптека	нет данных	-	-
Райпо	нет данных	-	-
Узел эл.связи	нет данных	-	-
Биохимзавод	нет данных	-	-
Паршкова	нет данных	-	-
Саваторова	нет данных	-	-
Успенский храм	нет данных	-	-
Частный сектор	нет данных	-	-
Администрация	нет данных	-	-
Клуб	нет данных	-	-
Школа	нет данных	-	+
Д/сад «Родничок»	нет данных	-	-
Дом-интернат	нет данных	+	+
ЦРБ	нет данных	-	-
Библиотека	нет данных	-	-
ООО «УК Чехов»	нет данных	-	-
Почта	нет данных	-	-
Узел эл/связи	нет данных	-	-
ООО «УК Чехов» жил.дома	нет данных	-	-
Частный сектор	нет данных	-	-

Число потребителей, переходящих на коммерческий учет потребления тепловой энергии с использованием теплосчетчиков, возрастает ежегодно.

2.7.2. Анализ обеспеченности приборами учета потребителей 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 2.7.2.1. 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

Система коммерческого учета горячей воды.

На источниках горячего водоснабжения систем централизованного водоснабжения городского округа Чехов (котельные, ЦТП) организован технический учет теплоносителя, отпускаемого в тепловые сети. Коммерческий учет – не организован.

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 2.7.2.2. 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

В городском округе Чехов производство и транспорт технической воды не осуществляется.

2.7.3. Анализ обеспеченности приборами учета потребителей 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.

2.7.4. Анализ обеспеченности приборами учета потребителей в системе электроснабжения.

Таблица 2.7.4.1. 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 2.7.4.2. 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
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

2.7.5. Анализ обеспеченности приборами учета потребителей 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%.

Более детальный анализ представлены в разделе 4 «Характеристика состояния, проблем и их решения в сфере ресурсосбережения и учета коммунальных ресурсов» Тома 2 «Обосновывающие материалы».

Раздел 3. Перспективы развития городского округа Чехов и прогноз спроса на коммунальные ресурсы.

3.1. Определение перспективных показателей развития городского округа Чехов.

3.1.1. Динамика численности населения.

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
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

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

№	Населённый пункт	Тип	Население
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
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

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

№	Населённый пункт	Тип	Население
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
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	Талез	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

№	Населённый пункт	Тип	Население
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.

Более детальный анализ представлен в разделе 1 «Перспективные показатели развития городского округа» Тома 2 «Обосновывающие материалы».

3.1.2. Прогноз застройки городского округа Чехов.

На территории городского округа Чехов проживает 131,6 тыс. человек. Общий объем жилищного фонда по состоянию на 01.01.2019 составил 4 535,3 тыс. кв.м., общая площадь жилых помещений, приходящихся на одного жителя городского округа Чехов, составляет 34,5 кв.м.

Несмотря на достигнутые результаты по вводу жилья, основными проблемами в жилищной сфере являются недостаточный уровень обеспеченности жителей жильем, его низкая доступность.

Приобретение и строительство жилья с использованием рыночных механизмов остаются доступными лишь ограниченному кругу семей.

На 1 июля 2019 года на учете в качестве нуждающихся в жилых помещениях в городском округе Чехов состоит 444 семьи, из которых 328 семей состоят на учете

более 10 лет.

В городском округе Чехов Московской области утвержден решением Совета депутатов городского округа Генеральный план от 26.12.2018 № 183/17-2018.

Генеральный план городского округа Чехов Московской области (далее - городского округа Чехов, городской округ) является муниципальным правовым актом органа местного самоуправления городского округа, устанавливающим цели и задачи территориального планирования развития муниципального образования, содержит мероприятия по территориальному планированию, обеспечивающие достижение поставленных целей и задач. Генеральный план городского округа является основанием для градостроительного зонирования территории и подготовки документации по планировке территории городского округа.

Генеральным планом с прогнозом до 2033 предусмотрена застройка территории, которая представлена в таблице 3.1.2.1

Таблица 3.1.2.1. - Основные показатели застройки территории.

№ п/п	Показатели	Единица измерения	Существующее положение	2022	2033
Жилищный фонд					
2.1	Жилищный фонд - всего,	тыс. кв. м	4059,2	4852,5	5735,8
	- многоэтажный	тыс. кв. м	1207,8	1704,1	2070,3
	население	тыс. чел.	43,59	61,31	74,39
	- среднеэтажный	тыс. кв. м	844,7	852,7	838,6
	население	тыс. чел.	34,47	34,76	34,00
	- малоэтажный	тыс. кв. м	347,8	485,2	646,4
	население	тыс. чел.	15,59	19,78	23,68
	- индивидуальный	тыс. кв. м	1658,9	1810,5	2180,5
	население	тыс. чел.	34,49	38,24	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

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

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 площади	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

3.1.3 Динамика ввода, сноса и капитального ремонта многоквартирных домов, индивидуально определенных зданий, зданий бюджетных организаций и административно-коммерческих зданий.

В городском округе Чехов реализуется муниципальная программа «Жилище» на 2020-2024 годы, в которую входит подпрограмма «Комплексное освоение земельных участков в целях жилищного строительства и развитие застроенных территорий» (далее – Подпрограмма).

Программа призвана обеспечить практическую реализацию комплекса мероприятий и механизмов, направленных на создание необходимых условий для решения проблемных вопросов в жилищной сфере. Цель Программы направлена на повышение доступности жилья для населения, обеспечение безопасных и комфортных условий проживания на территории городского округа Чехов.

Инерционный прогноз развития Программы не позволит повысить доступность жилья для граждан, проживающих на территории городского округа Чехов, улучшить ситуацию в сфере обеспечения безопасных и комфортных условий проживания, решить жилищную проблему большинства жителей и улучшить социальную и демографическую обстановку.

Целью Подпрограммы является повышение доступности жилья для населения. Подпрограмма направлена на повышение уровня обеспеченности населения

городского округа Чехов жильем.

Основными мероприятиями Подпрограммы являются:

- создание условий для развития рынка доступного жилья, развитие жилищного строительства, данное мероприятие направлено на обеспечение комплексного подхода для увеличения объема ввода жилья, объема ввода индивидуального жилищного строительства, увеличения уровня обеспеченности населения доступным жильем на территории городского округа Чехов;

- обеспечение прав пострадавших граждан-соинвестор, в рамках указанного мероприятия осуществляется координация решения организационных вопросов по обеспечению прав пострадавших граждан-соинвесторов;

- финансовое обеспечение выполнения отдельных государственных полномочий в сфере жилищной политики, переданных органам местного самоуправления.

В таблице 3.1.3.1. представлены планируемые результаты реализации Программы «Жилище».

Таблица 3.1.3.1. - Планируемые результаты реализации Программы «Жилище».

№ п/п	Планируемые результаты реализации Программы	Единица измерения	Базовое значение на начало реализации Подпрограммы	Планируемое значение по годам реализации				
				2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год
1	Объем ввода индивидуального жилищного строительства, построенного населением за счет собственных и (или) кредитных средств	тыс. кв. м	112,4	135,0	158,0	156,0	169,6	153,3
2	Количество семей, улучшивших жилищные условия	семей	10	10	10	10	10	10
3	Количество земельных участков, вовлеченных в индивидуальное жилищное строительство	Ед.	3171	3171	3171	3171	3171	3171
4	Площадь земельных участков, вовлеченных в индивидуальное жилищное строительство	га	3,57	3,57	3,57	3,57	3,57	3,57
5	Количество объектов, исключенных из перечня проблемных объектов в отчетном году	штук	0	0	0	0	0	0
6	Количество пострадавших граждан-соинвесторов, права которых обеспечены в отчетном году	Человек	0	0	0	0	0	0
7	Поиск и реализация решений по обеспечению прав пострадавших граждан – участников долевого строительства	%	0	0	0	0	0	0
8	Количество проблемных объектов, по которым нарушены права участников долевого строительства «Проблемные стройки»	%	0	0	0	0	0	0
9	Встречи с гражданами - участниками долевого строительства	%	0	0	0	0	0	0
10	Количество уведомлений о соответствии (несоответствии) указанных в уведомлении о	штук	5500	7000	7000	7000	7000	7000

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

планируемом строительстве параметров объекта индивидуального жилищного строительства (далее – ИЖС) или садового дома установленным параметрам и допустимости размещения объекта ИЖС или садового дома на земельном участке, уведомлений о соответствии (несоответствии) построенных или реконструированных объектов ИЖС или садового дома требованиям законодательства о градостроительной деятельности							
---	--	--	--	--	--	--	--

В городском округе Чехов реализуется региональная программа Московской области «Проведение капитального ремонта общего имущества в многоквартирных домах, расположенных на территории Московской области, на 2014-2038 годы».

В таблице 3.1.3.2 представлен перечень домов, планируемых к проведению капитального ремонта в 2014-2038 годах.

Таблица 3.1.3.2 – Перечень домов, планируемых к проведению капитального ремонта в 2014-2038 годах.

№ п/п	Адрес многоквартирного дома	Плановый период проведения капитального ремонта общего имущества в многоквартирном доме	Перечень услуг и (или) работ по капитальному ремонту общего имущества в многоквартирном доме **
1	Чеховский р-н, с.п.Стремиловское, д.Мерлеево, д.1	2014-2038*	1) ремонт внутридомовых инженерных систем электро-, тепло-, газо-, водоснабжения, водоотведения; 2) ремонт или замена лифтового оборудования, признанного непригодным для эксплуатации, ремонт лифтовых шахт; 3) ремонт крыши, в том числе переустройство невентилируемой крыши на вентилируемую крышу, устройство выходов на кровлю; 4) ремонт подвальных помещений, относящихся к общему имуществу в многоквартирном доме; 5) утепление и (или) ремонт фасада; 6) установка коллективных (общедомовых) приборов учета потребления ресурсов, необходимых для предоставления коммунальных услуг, и узлов управления и регулирования потребления этих ресурсов (тепловой энергии, горячей и холодной воды, электрической энергии, газа);
2	Чеховский р-н, с.п.Стремиловское, д.Мерлеево, д.2	2014-2038*	
3	Чеховский р-н, г.Чехов, Вишнёвый бульвар, д.8	2014-2038*	
4	Чеховский р-н, г.Чехов, Вишнёвый бульвар, д.9	2014-2038*	
5	Чеховский р-н, г.Чехов, ул. Весенняя, д.17	2014-2038*	
6	Чеховский р-н, г.Чехов, Вишнёвый бульвар, д.4	2014-2038*	
7	Чеховский р-н, г.Чехов, Вишнёвый бульвар, д.4а	2014-2038*	
8	Чеховский р-н, г.Чехов, Вишнёвый бульвар, д.2а	2014-2038*	
9	Чеховский р-н, г.Чехов, Вишнёвый бульвар, д.3	2014-2038*	
10	Чеховский р-н, г.Чехов, Вишнёвый бульвар, д.4	2014-2038*	
11	Чеховский р-н, г.Чехов, Вишнёвый бульвар, д.5	2014-2038*	
12	Чеховский р-н, г.Чехов, Вишнёвый бульвар, д.5а	2014-2038*	
13	Чеховский р-н, г.Чехов, Вишнёвый бульвар, д.5б	2014-2038*	
14	Чеховский р-н, г.Чехов, Вишнёвый бульвар, д.6	2014-2038*	
15	Чеховский р-н, г.Чехов, Вишнёвый бульвар, д.7	2014-2038*	
16	Чеховский р-н, г.Чехов, Вишневый бульвар, д.2	2014-2038*	
17	Чеховский р-н, г.Чехов, ул.8 Марта, д.1	2014-2038*	
18	Чеховский р-н, г.Чехов, ул.8 Марта, д.10	2014-2038*	
19	Чеховский р-н, г.Чехов, ул.8 Марта, д.11	2014-2038*	
20	Чеховский р-н, г.Чехов, ул.8 Марта, д.2	2014-2038*	
21	Чеховский р-н, г.Чехов, ул.8 Марта, д.3	2014-2038*	

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

№ п/п	Адрес многоквартирного дома	Плановый период проведения капитального ремонта общего имущества в многоквартирном доме	Перечень услуг и (или) работ по капитальному ремонту общего имущества в многоквартирном доме **
22	Чеховский р-н, г.Чехов, ул.8 Марта, д.5	2014-2038*	7) ремонт фундамента многоквартирного дома
23	Чеховский р-н, г.Чехов, ул.8 Марта, д.6	2014-2038*	
24	Чеховский р-н, г.Чехов, ул.8 Марта, д.7	2014-2038*	
25	Чеховский р-н, г.Чехов, ул.8 Марта, д.8	2014-2038*	
26	Чеховский р-н, г.Чехов, ул.8 Марта, д.9	2014-2038*	
27	Чеховский р-н, г.Чехов, ул.Весенняя, д.26а	2014-2038*	
28	Чеховский р-н, г.Чехов, ул.Весенняя, д.27	2014-2038*	
29	Чеховский р-н, г.Чехов, ул.Весенняя, д.29	2014-2038*	
30	Чеховский р-н, г.Чехов, ул.Весенняя, д.30	2014-2038*	
31	Чеховский р-н, г.Чехов, ул.Весенняя, д.31	2014-2038*	
32	Чеховский р-н, г.Чехов, ул.Весенняя, д.32	2014-2038*	
33	Чеховский р-н, г.Чехов, ул.Вокзальная, д.1	2014-2038*	
34	Чеховский р-н, г.Чехов, ул.Вокзальная, д.2	2014-2038*	
35	Чеховский р-н, г.Чехов, ул.Вокзальная, д.3	2014-2038*	
36	Чеховский р-н, г.Чехов, ул.Вокзальная, д.4	2014-2038*	
37	Чеховский р-н, г.Чехов, ул.Гагарина, д.100а	2014-2038*	
38	Чеховский р-н, г.Чехов, ул.Гагарина, д.102а	2014-2038*	
39	Чеховский р-н, г.Чехов, ул.Гагарина, д.25	2014-2038*	
40	Чеховский р-н, г.Чехов, ул.Дорожная, д.10	2014-2038*	
41	Чеховский р-н, г.Чехов, ул.Дорожная, д.10а	2014-2038*	
42	Чеховский р-н, г.Чехов, ул.Дорожная, д.12а	2014-2038*	
43	Чеховский р-н, г.Чехов, ул.Дорожная, д.14а	2014-2038*	
44	Чеховский р-н, г.Чехов, ул.Дорожная, д.16а	2014-2038*	
45	Чеховский р-н, г.Чехов, ул.Дорожная, д.18а	2014-2038*	
46	Чеховский р-н, г.Чехов, ул.Дорожная, д.2а	2014-2038*	
47	Чеховский р-н, г.Чехов, ул.Дорожная, д.4а	2014-2038*	
48	Чеховский р-н, г.Чехов, ул.Дорожная, д.6а	2014-2038*	
49	Чеховский р-н, г.Чехов, ул.Дорожная, д.8а	2014-2038*	

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

№ п/п	Адрес многоквартирного дома	Плановый период проведения капитального ремонта общего имущества в многоквартирном доме	Перечень услуг и (или) работ по капитальному ремонту общего имущества в многоквартирном доме **
50	Чеховский р-н, г.Чехов, ул.Дружбы, д.1	2014-2038*	1) ремонт внутридомовых инженерных систем электро-, тепло-, газо-, водоснабжения, водоотведения; 2) ремонт или замена лифтового оборудования, признанного непригодным для эксплуатации, ремонт лифтовых шахт; 3) ремонт крыши, в том числе переустройство невентилируемой крыши на вентилируемую крышу, устройство выходов на кровлю; 4) ремонт подвальных помещений, относящихся к общему имуществу в многоквартирном доме;
51	Чеховский р-н, г.Чехов, ул.Дружбы, д.1а	2014-2038*	
52	Чеховский р-н, г.Чехов, ул.Дружбы, д.2	2014-2038*	
53	Чеховский р-н, г.Чехов, ул.Дружбы, д.2а	2014-2038*	
54	Чеховский р-н, г.Чехов, ул.Зеленая, д.7	2014-2038*	
55	Чеховский р-н, г.Чехов, ул.Зеленая, д.8	2014-2038*	
56	Чеховский р-н, г.Чехов, ул.Земская, д.1	2014-2038*	
57	Чеховский р-н, г.Чехов, ул.Ильича, д.41	2014-2038*	
58	Чеховский р-н, г.Чехов, ул.Квартальная, д.17	2014-2038*	
59	Чеховский р-н, г.Чехов, ул.Магистральная, д.9	2014-2038*	
60	Чеховский р-н, г.Чехов, ул.Маркова, д.1	2014-2038*	
61	Чеховский р-н, г.Чехов, ул.Маркова, д.11	2014-2038*	
62	Чеховский р-н, г.Чехов, ул.Маркова, д.13	2014-2038*	
63	Чеховский р-н, г.Чехов, ул.Маркова, д.3	2014-2038*	
64	Чеховский р-н, г.Чехов, ул.Маркова, д.5	2014-2038*	
65	Чеховский р-н, г.Чехов, ул.Маркова, д.7	2014-2038*	
66	Чеховский р-н, г.Чехов, ул.Маркова, д.9	2014-2038*	
67	Чеховский р-н, г.Чехов, ул.Московская, д.79	2014-2038*	
68	Чеховский р-н, г.Чехов, ул.Московская, д.81	2014-2038*	
69	Чеховский р-н, г.Чехов, ул.Московская, д.83	2014-2038*	
70	Чеховский р-н, г.Чехов, ул.Московская, д.84 корп.1	2014-2038*	
71	Чеховский р-н, г.Чехов, ул.Московская, д.84 корп.2	2014-2038*	
72	Чеховский р-н, г.Чехов, ул.Садовая, д.47	2014-2038*	
73	Чеховский р-н, г.Чехов, ул.Солнышевская, д.20	2014-2038*	
74	Чеховский р-н, г.Чехов, ул.Солнышевская, д.3а	2014-2038*	
75	Чеховский р-н, г.Чехов, ул.Товарная, д.12	2014-2038*	
76	Чеховский р-н, г.Чехов, ул.Уездная, д.1	2014-2038*	
77	Чеховский р-н, г.Чехов, ул.Чехова, д.1	2014-2038*	

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

№ п/п	Адрес многоквартирного дома	Плановый период проведения капитального ремонта общего имущества в многоквартирном доме	Перечень услуг и (или) работ по капитальному ремонту общего имущества в многоквартирном доме **
78	Чеховский р-н, г.Чехов, ул.Чехова, д.12а	2014-2038*	5) утепление и (или) ремонт фасада; 6) установка коллективных (общедомовых) приборов учета потребления ресурсов, необходимых для предоставления коммунальных услуг, и узлов управления и регулирования потребления этих ресурсов (тепловой энергии, горячей и холодной воды, электрической энергии, газа); 7) ремонт фундамента многоквартирного дома
79	Чеховский р-н, г.Чехов, ул.Чехова, д.2а	2014-2038*	
80	Чеховский р-н, г.Чехов, ул.Ильича, д.26	2014-2038*	
81	Чеховский р-н, г.Чехов, ул.Ильича, д.28	2014-2038*	
82	Чеховский р-н, г.Чехов, ул.Ильича, д.30	2014-2038*	
83	Чеховский р-н, г.Чехов, ул.Ильича, д.31	2014-2038*	
84	Чеховский р-н, г.Чехов, ул.Ильича, д.32	2014-2038*	
85	Чеховский р-н, г.Чехов, ул.Ильича, д.33	2014-2038*	
86	Чеховский р-н, г.Чехов, ул.Ильича, д.34	2014-2038*	
87	Чеховский р-н, г.Чехов, ул.Ильича, д.35	2014-2038*	
88	Чеховский р-н, г.Чехов, ул.Ильича, д.37	2014-2038*	
89	Чеховский р-н, г.Чехов, ул.Ильича, д.38	2014-2038*	
90	Чеховский р-н, г.Чехов, ул.Ильича, д.39	2014-2038*	
91	Чеховский р-н, г.Чехов, ул.Новослободская, д.1	2014-2038*	
92	Чеховский р-н, г.Чехов, ул.Новослободская, д.5	2014-2038*	
93	Чеховский р-н, г.Чехов, ул.Московская, д.100	2014-2038*	
94	Чеховский р-н, г.Чехов, ул.Московская, д.101а	2014-2038*	
95	Чеховский р-н, г.Чехов, ул.Московская, д.101б	2014-2038*	
96	Чеховский р-н, г.Чехов, ул.Московская, д.84/2	2014-2038*	
97	Чеховский р-н, г.Чехов, ул.Московская, д.86	2014-2038*	
98	Чеховский р-н, г.Чехов, ул.Московская, д.88	2014-2038*	
99	Чеховский р-н, г.Чехов, ул.Московская, д.89	2014-2038*	
100	Чеховский р-н, г.Чехов, ул.Московская, д.90	2014-2038*	
101	Чеховский р-н, г.Чехов, ул.Московская, д.91	2014-2038*	
102	Чеховский р-н, г.Чехов, ул.Московская, д.92	2014-2038*	
103	Чеховский р-н, г.Чехов, ул.Московская, д.93	2014-2038*	
104	Чеховский р-н, г.Чехов, ул.Московская, д.94/1	2014-2038*	
105	Чеховский р-н, г.Чехов, ул.Московская, д.95	2014-2038*	

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

№ п/п	Адрес многоквартирного дома	Плановый период проведения капитального ремонта общего имущества в многоквартирном доме	Перечень услуг и (или) работ по капитальному ремонту общего имущества в многоквартирном доме **	
106	Чеховский р-н, г.Чехов, ул.Береговая, д.34	2014-2038*		
107	Чеховский р-н, г.Чехов, ул.Береговая, д.35	2014-2038*		
108	Чеховский р-н, г.Чехов, ул.Береговая, д.36	2014-2038*		
109	Чеховский р-н, г.Чехов, ул.Береговая, д.36а	2014-2038*		
110	Чеховский р-н, г.Чехов, ул.Береговая, д.38	2014-2038*		
111	Чеховский р-н, г.Чехов, ул.Береговая, д.39	2014-2038*		
112	Чеховский р-н, г.Чехов, ул.Береговая, д.40	2014-2038*		
113	Чеховский р-н, г.Чехов, ул.Береговая, д.41	2014-2038*		
114	Чеховский р-н, г.Чехов, ул.Береговая, д.42	2014-2038*		
115	Чеховский р-н, г.Чехов, ул.Береговая, д.43	2014-2038*		
116	Чеховский р-н, г.Чехов, ул.Лопасненская, д.1	2014-2038*		
117	Чеховский р-н, г.Чехов, ул.Лопасненская, д.10	2014-2038*		
118	Чеховский р-н, г.Чехов, ул.Лопасненская, д.11	2014-2038*		
119	Чеховский р-н, г.Чехов, ул.Лопасненская, д.2	2014-2038*		
120	Чеховский р-н, г.Чехов, ул.Лопасненская, д.4	2014-2038*		
121	Чеховский р-н, г.Чехов, ул.Лопасненская, д.6	2014-2038*		
122	Чеховский р-н, г.Чехов, ул.Лопасненская, д.8	2014-2038*		
123	Чеховский р-н, г.Чехов, ул.Мира, д.1	2014-2038*		
124	Чеховский р-н, г.Чехов, ул.Мира, д.10	2014-2038*		
125	Чеховский р-н, г.Чехов, ул.Мира, д.11	2014-2038*		
126	Чеховский р-н, г.Чехов, ул.Мира, д.12	2014-2038*		
127	Чеховский р-н, г.Чехов, ул.Мира, д.13	2014-2038*		
128	Чеховский р-н, г.Чехов, ул.Мира, д.15	2014-2038*		
129	Чеховский р-н, г.Чехов, ул.Мира, д.16	2014-2038*		
130	Чеховский р-н, г.Чехов, ул.Мира, д.17/6	2014-2038*		
131	Чеховский р-н, г.Чехов, ул.Мира, д.2	2014-2038*		
132	Чеховский р-н, г.Чехов, ул.Мира, д.3	2014-2038*		
133	Чеховский р-н, г.Чехов, ул.Мира, д.5	2014-2038*		1) ремонт внутридомовых инженерных

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

№ п/п	Адрес многоквартирного дома	Плановый период проведения капитального ремонта общего имущества в многоквартирном доме	Перечень услуг и (или) работ по капитальному ремонту общего имущества в многоквартирном доме **
134	Чеховский р-н, г.Чехов, ул.Мира, д.6	2014-2038*	систем электро-, тепло-, газо-, водоснабжения, водоотведения; 2) ремонт или замена лифтового оборудования, признанного непригодным для эксплуатации, ремонт лифтовых шахт; 3) ремонт крыши, в том числе переустройство невентилируемой крыши на вентилируемую крышу, устройство выходов на кровлю; 4) ремонт подвальных помещений, относящихся к общему имуществу в многоквартирном доме; 5) утепление и (или) ремонт фасада; 6) установка коллективных (общедомовых) приборов учета потребления ресурсов, необходимых для предоставления коммунальных услуг, и узлов управления и регулирования потребления этих ресурсов (тепловой энергии, горячей и холодной воды, электрической энергии, газа); 7) ремонт фундамента многоквартирного дома
135	Чеховский р-н, г.Чехов, ул.Мира, д.7	2014-2038*	
136	Чеховский р-н, г.Чехов, ул.Мира, д.8	2014-2038*	
137	Чеховский р-н, г.Чехов, ул.Мира, д.9	2014-2038*	
138	Чеховский р-н, г.Чехов, ул.Мира, д.9а	2014-2038*	
139	Чеховский р-н, г.Чехов, ул.Молодежная, д.1/4	2014-2038*	
140	Чеховский р-н, г.Чехов, ул.Молодежная, д.10	2014-2038*	
141	Чеховский р-н, г.Чехов, ул.Молодежная, д.11/1	2014-2038*	
142	Чеховский р-н, г.Чехов, ул.Молодежная, д.11/2	2014-2038*	
143	Чеховский р-н, г.Чехов, ул.Молодежная, д.12	2014-2038*	
144	Чеховский р-н, г.Чехов, ул.Молодежная, д.13	2014-2038*	
145	Чеховский р-н, г.Чехов, ул.Молодежная, д.14	2014-2038*	
146	Чеховский р-н, г.Чехов, ул.Молодежная, д.15	2014-2038*	
147	Чеховский р-н, г.Чехов, ул.Молодежная, д.17	2014-2038*	
148	Чеховский р-н, г.Чехов, ул.Молодежная, д.19	2014-2038*	
149	Чеховский р-н, г.Чехов, ул.Молодежная, д.2	2014-2038*	
150	Чеховский р-н, г.Чехов, ул.Молодежная, д.3	2014-2038*	
151	Чеховский р-н, г.Чехов, ул.Молодежная, д.4	2014-2038*	
152	Чеховский р-н, г.Чехов, ул.Молодежная, д.5	2014-2038*	
153	Чеховский р-н, г.Чехов, ул.Молодежная, д.8	2014-2038*	
154	Чеховский р-н, г.Чехов, ул.Молодежная, д.9	2014-2038*	
155	Чеховский р-н, г.Чехов, ул.Набережная, д.2	2014-2038*	
156	Чеховский р-н, г.Чехов, ул.Набережная, д.4	2014-2038*	
157	Чеховский р-н, г.Чехов, ул.Набережная, д.5	2014-2038*	
158	Чеховский р-н, г.Чехов, ул.Весенняя, д.13	2014-2038*	
159	Чеховский р-н, г.Чехов, ул.Весенняя, д.15	2014-2038*	
160	Чеховский р-н, г.Чехов, ул.Весенняя, д.17	2014-2038*	
161	Чеховский р-н, г.Чехов, ул.Весенняя, д.18	2014-2038*	

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

№ п/п	Адрес многоквартирного дома	Плановый период проведения капитального ремонта общего имущества в многоквартирном доме	Перечень услуг и (или) работ по капитальному ремонту общего имущества в многоквартирном доме **
162	Чеховский р-н, г.Чехов, ул.Весенняя, д.19	2014-2038*	
163	Чеховский р-н, г.Чехов, ул.Весенняя, д.2	2014-2038*	
164	Чеховский р-н, г.Чехов, ул.Весенняя, д.20	2014-2038*	
165	Чеховский р-н, г.Чехов, ул.Весенняя, д.22/1	2014-2038*	
166	Чеховский р-н, г.Чехов, ул.Весенняя, д.22/2	2014-2038*	
167	Чеховский р-н, г.Чехов, ул.Весенняя, д.28	2014-2038*	
168	Чеховский р-н, г.Чехов, ул.Весенняя, д.4	2014-2038*	
169	Чеховский р-н, г.Чехов, ул.Весенняя, д.5	2014-2038*	
170	Чеховский р-н, г.Чехов, ул.Весенняя, д.9	2014-2038*	
171	Чеховский р-н, г.Чехов, ул. Гагарина, д.112/1	2014-2038*	
172	Чеховский р-н, г.Чехов, ул. Гагарина, д.112/2	2014-2038*	
173	Чеховский р-н, г.Чехов, ул. Гагарина, д.112/3	2014-2038*	
174	Чеховский р-н, г.Чехов, ул. Гагарина, д.112/4	2014-2038*	
175	Чеховский р-н, г.Чехов, ул. Гагарина, д.112/5	2014-2038*	
176	Чеховский р-н, г.Чехов, ул. Гагарина, д.114/1	2014-2038*	
177	Чеховский р-н, г.Чехов, ул. Гагарина, д.114/2	2014-2038*	
178	Чеховский р-н, г.Чехов, ул. Гагарина, д.114/3	2014-2038*	
179	Чеховский р-н, г.Чехов, ул. Гагарина, д.116/1	2014-2038*	
180	Чеховский р-н, г.Чехов, ул. Гагарина, д.116/2	2014-2038*	
181	Чеховский р-н, г.Чехов, ул. Гагарина, д.116/3	2014-2038*	
182	Чеховский р-н, г.Чехов, ул. Гагарина, д.118	2014-2038*	
183	Чеховский р-н, с.п.Баранцевское, д.Васькино, д.17	2014-2038*	
184	Чеховский р-н, с.п.Баранцевское, д.Васькино, д.18	2014-2038*	
185	Чеховский р-н, с.п.Баранцевское, д.Васькино, д.20	2014-2038*	
186	Чеховский р-н, с.п.Баранцевское, д.Васькино, д.21	2014-2038*	
187	Чеховский р-н, с.п.Баранцевское, д.Васькино, д.22	2014-2038*	
188	Чеховский р-н, с.п.Баранцевское, д.Васькино, д.29	2014-2038*	
189	Чеховский р-н, с.п.Баранцевское, д.Васькино, д.3	2014-2038*	

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

№ п/п	Адрес многоквартирного дома	Плановый период проведения капитального ремонта общего имущества в многоквартирном доме	Перечень услуг и (или) работ по капитальному ремонту общего имущества в многоквартирном доме **
190	Чеховский р-н, с.п.Баранцевское, д.Васькино, д.30	2014-2038*	
191	Чеховский р-н, с.п.Баранцевское, д.Васькино, д.31	2014-2038*	
192	Чеховский р-н, с.п.Баранцевское, д.Васькино, д.32	2014-2038*	
193	Чеховский р-н, с.п.Баранцевское, д.Васькино, д.33	2014-2038*	
194	Чеховский р-н, с.п.Баранцевское, д.Васькино, д.34	2014-2038*	
195	Чеховский р-н, с.п.Баранцевское, д.Васькино, д.35	2014-2038*	
196	Чеховский р-н, с.п.Баранцевское, д.Васькино, д.36	2014-2038*	
197	Чеховский р-н, с.п.Баранцевское, д.Васькино, д.37	2014-2038*	
198	Чеховский р-н, с.п.Баранцевское, д.Васькино, д.5	2014-2038*	
199	Чеховский р-н, с.п.Любучанское, д.Детково, д.1	2014-2038*	
200	Чеховский р-н, с.п.Стремиловское, д.Дубна, д.1	2014-2038*	
201	Чеховский р-н, с.п.Стремиловское, д.Дубна, д.10	2014-2038*	
202	Чеховский р-н, с.п.Стремиловское, д.Дубна, д.11	2014-2038*	
203	Чеховский р-н, с.п.Стремиловское, д.Дубна, д.12	2014-2038*	
204	Чеховский р-н, с.п.Стремиловское, д.Дубна, д.2	2014-2038*	
205	Чеховский р-н, с.п.Стремиловское, д.Дубна, д.3	2014-2038*	
206	Чеховский р-н, с.п.Стремиловское, д.Дубна, д.4	2014-2038*	
207	Чеховский р-н, с.п.Стремиловское, д.Дубна, д.5	2014-2038*	
208	Чеховский р-н, с.п.Стремиловское, д.Дубна, д.6	2014-2038*	
209	Чеховский р-н, с.п.Стремиловское, д.Дубна, д.7	2014-2038*	
210	Чеховский р-н, с.п.Стремиловское, д.Дубна, д.8	2014-2038*	
211	Чеховский р-н, с.п.Стремиловское, д.Дубна, д.9	2014-2038*	
212	Чеховский р-н, с.п.Стремиловское, д.Манушкино, ул.Вокзальная, д.7	2014-2038*	
213	Чеховский р-н, с.п.Стремиловское, д.Ходаево, д.1	2014-2038*	
214	Чеховский р-н, с.п.Стремиловское, д.Ходаево, д.2	2014-2038*	
215	Чеховский р-н, с.п.Стремиловское, д.Ходаево, д.4	2014-2038*	
216	Чеховский р-н, с.п.Стремиловское, д.Беляево, д.1а	2014-2038*	

1) ремонт внутридомовых инженерных систем электро-, тепло-, газо-, водоснабжения, водоотведения;
 2) ремонт или замена лифтового оборудования, признанного непригодным для эксплуатации, ремонт лифтовых шахт;
 3) ремонт крыши, в том числе переустройство невентилируемой крыши на вентилируемую крышу, устройство выходов на кровлю;
 4) ремонт подвальных помещений, относящихся к общему имуществу в многоквартирном доме;
 5) утепление и (или) ремонт фасада;
 6) установка коллективных (общедомовых) приборов учета потребления ресурсов, необходимых для предоставления коммунальных услуг, и узлов управления и

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

№ п/п	Адрес многоквартирного дома	Плановый период проведения капитального ремонта общего имущества в многоквартирном доме	Перечень услуг и (или) работ по капитальному ремонту общего имущества в многоквартирном доме **
217	Чеховский р-н, с.п.Баранцевское, д.Бершово, д.17	2014-2038*	регулирования потребления этих ресурсов (тепловой энергии, горячей и холодной воды, электрической энергии, газа); 7) ремонт фундамента многоквартирного дома
218	Чеховский р-н, с.п.Баранцевское, д.Бершово, д.18	2014-2038*	
219	Чеховский р-н, с.п.Стремиловское, д.Гришенки, сан.Русское поле, д.1	2014-2038*	
220	Чеховский р-н, с.п.Стремиловское, д.Гришенки, сан.Русское поле, д.2	2014-2038*	
221	Чеховский р-н, с.п.Стремиловское, д.Гришенки, сан.Русское поле, д.3	2014-2038*	
222	Чеховский р-н, с.п.Стремиловское, д.Гришенки, сан.Русское поле, д.5	2014-2038*	
223	Чеховский р-н, с.п.Стремиловское, д.Гришенки, сан.Русское поле, д.6	2014-2038*	
224	Чеховский р-н, с.п.Стремиловское, д.Гришенки, сан.Русское поле, д.7	2014-2038*	
225	Чеховский р-н, с.п.Баранцевское, д.Крюково, д.1	2014-2038*	
226	Чеховский р-н, с.п.Баранцевское, д.Крюково, д.10	2014-2038*	
227	Чеховский р-н, с.п.Баранцевское, д.Крюково, д.10а	2014-2038*	
228	Чеховский р-н, с.п.Баранцевское, д.Крюково, д.11	2014-2038*	
229	Чеховский р-н, с.п.Баранцевское, д.Крюково, д.12	2014-2038*	
230	Чеховский р-н, с.п.Баранцевское, д.Крюково, д.12а	2014-2038*	
231	Чеховский р-н, с.п.Баранцевское, д.Крюково, д.13	2014-2038*	
232	Чеховский р-н, с.п.Баранцевское, д.Крюково, д.14	2014-2038*	
233	Чеховский р-н, с.п.Баранцевское, д.Крюково, д.15	2014-2038*	
234	Чеховский р-н, с.п.Баранцевское, д.Крюково, д.15а	2014-2038*	
235	Чеховский р-н, с.п.Баранцевское, д.Крюково, д.16	2014-2038*	
236	Чеховский р-н, с.п.Баранцевское, д.Крюково, д.17а	2014-2038*	
237	Чеховский р-н, с.п.Баранцевское, д.Крюково, д.18а	2014-2038*	
238	Чеховский р-н, с.п.Баранцевское, д.Крюково, д.19а	2014-2038*	
239	Чеховский р-н, с.п.Баранцевское, д.Крюково, д.2	2014-2038*	
240	Чеховский р-н, с.п.Баранцевское, д.Крюково, д.20	2014-2038*	

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

№ п/п	Адрес многоквартирного дома	Плановый период проведения капитального ремонта общего имущества в многоквартирном доме	Перечень услуг и (или) работ по капитальному ремонту общего имущества в многоквартирном доме **
241	Чеховский р-н, с.п.Баранцевское, д.Крюково, д.22	2014-2038*	
242	Чеховский р-н, с.п.Баранцевское, д.Крюково, д.2а	2014-2038*	
243	Чеховский р-н, с.п.Баранцевское, д.Крюково, д.3	2014-2038*	
244	Чеховский р-н, с.п.Баранцевское, д.Крюково, д.4	2014-2038*	
245	Чеховский р-н, с.п.Баранцевское, д.Крюково, д.5	2014-2038*	
246	Чеховский р-н, с.п.Баранцевское, д.Крюково, д.6	2014-2038*	
247	Чеховский р-н, с.п.Баранцевское, д.Крюково, д.6а	2014-2038*	
248	Чеховский р-н, с.п.Баранцевское, д.Крюково, д.8	2014-2038*	
249	Чеховский р-н, с.п.Баранцевское, д.Крюково, д.9	2014-2038*	
250	Чеховский р-н, с.п.Баранцевское, д.Крюково, д.9а	2014-2038*	
251	Чеховский р-н, с.п.Стремиловское, д.Кулаково, д.93	2014-2038*	
252	Чеховский р-н, с.п.Стремиловское, д.Манушкино, д.1	2014-2038*	
253	Чеховский р-н, с.п.Стремиловское, д.Манушкино, д.14	2014-2038*	
254	Чеховский р-н, с.п.Стремиловское, д.Манушкино, д.15	2014-2038*	
255	Чеховский р-н, с.п.Стремиловское, д.Манушкино, д.16	2014-2038*	
256	Чеховский р-н, с.п.Стремиловское, д.Манушкино, д.17	2014-2038*	
257	Чеховский р-н, с.п.Стремиловское, д.Манушкино, д.18	2014-2038*	
258	Чеховский р-н, с.п.Стремиловское, д.Манушкино, д.19	2014-2038*	
259	Чеховский р-н, с.п.Стремиловское, д.Манушкино, д.2	2014-2038*	
260	Чеховский р-н, с.п.Стремиловское, д.Манушкино, д.25	2014-2038*	
261	Чеховский р-н, с.п.Стремиловское, д.Манушкино,	2014-2038*	

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

№ п/п	Адрес многоквартирного дома	Плановый период проведения капитального ремонта общего имущества в многоквартирном доме	Перечень услуг и (или) работ по капитальному ремонту общего имущества в многоквартирном доме **
	д.3		
262	Чеховский р-н, с.п.Стремиловское, д.Манушкино, д.4	2014-2038*	
263	Чеховский р-н, с.п.Стремиловское, д.Манушкино, ул.Вокзальная, д.12	2014-2038*	
264	Чеховский р-н, с.п.Стремиловское, д.Манушкино, ул.Новая, д.1	2014-2038*	
265	Чеховский р-н, с.п.Стремиловское, д.Манушкино, ул.Новая, д.2	2014-2038*	
266	Чеховский р-н, с.п.Стремиловское, д.Манушкино, ул.Новая, д.3	2014-2038*	
267	Чеховский р-н, с.п.Стремиловское, д.Манушкино, ул.Новая, д.3а	2014-2038*	
268	Чеховский р-н, с.п.Стремиловское, д.Манушкино, ул.Новая, д.4	2014-2038*	
269	Чеховский р-н, с.п.Стремиловское, д.Манушкино, ул.Центральная, д.1	2014-2038*	
270	Чеховский р-н, с.п.Стремиловское, д.Манушкино, ул.Центральная, д.2	2014-2038*	
271	Чеховский р-н, с.п.Стремиловское, д.Манушкино, ул.Центральная, д.3	2014-2038*	1) ремонт внутридомовых инженерных систем электро-, тепло-, газо-, водоснабжения, водоотведения; 2) ремонт или замена лифтового оборудования, признанного непригодным для эксплуатации, ремонт лифтовых шахт; 3) ремонт крыши, в том числе переустройство невентилируемой крыши на вентилируемую крышу, устройство выходов на кровлю; 4) ремонт подвальных помещений, относящихся к общему имуществу в многоквартирном доме; 5) утепление и (или) ремонт фасада; 6) установка коллективных (общедомовых) приборов учета потребления ресурсов, необходимых для предоставления коммунальных услуг, и узлов управления и регулирования потребления этих ресурсов (тепловой энергии, горячей и
272	Чеховский р-н, с.п.Баранцевское, д.Пешково, ул.Новая, д.1	2014-2038*	
273	Чеховский р-н, с.п.Баранцевское, д.Пешково, ул.Новая, д.2	2014-2038*	
274	Чеховский р-н, р.п.Столбовая, д.Сандарово, ул.Станционная, д.1а	2014-2038*	
275	Чеховский р-н, с.п.Стремиловское, д.Стремилово, ул.Мира, д.1	2014-2038*	
276	Чеховский р-н, с.п.Стремиловское, д.Стремилово, ул.Мира, д.2	2014-2038*	
277	Чеховский р-н, с.п.Стремиловское, д.Стремилово, ул.Мира, д.3	2014-2038*	

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

№ п/п	Адрес многоквартирного дома	Плановый период проведения капитального ремонта общего имущества в многоквартирном доме	Перечень услуг и (или) работ по капитальному ремонту общего имущества в многоквартирном доме **
278	Чеховский р-н, с.п.Стремиловское, д.Стремилово, ул.Мира, д.4	2014-2038*	холодной воды, электрической энергии, газа); 7) ремонт фундамента многоквартирного дома
279	Чеховский р-н, с.п.Стремиловское, д.Стремилово, ул.Мира, д.5	2014-2038*	
280	Чеховский р-н, с.п.Стремиловское, д.Стремилово, ул.Мира, д.6	2014-2038*	
281	Чеховский р-н, с.п.Стремиловское, д.Стремилово, ул.Мира, д.7	2014-2038*	
282	Чеховский р-н, с.п.Стремиловское, д.Хлевино, д.1	2014-2038*	
283	Чеховский р-н, с.п.Стремиловское, д/о Лопасня, д.1	2014-2038*	
284	Чеховский р-н, г.Чехов, ул. Дружбы, д.20, 5п.	2014-2038*	
285	Чеховский р-н, г.Чехов, ул. Дружбы, д.8/2	2014-2038*	
286	Чеховский р-н, г.Чехов, ул. Дружбы, д.10	2014-2038*	
287	Чеховский р-н, г.Чехов, ул. Дружбы, д.12	2014-2038*	
288	Чеховский р-н, г.Чехов, ул. Дружбы, д.13	2014-2038*	
289	Чеховский р-н, г.Чехов, ул. Дружбы, д.14/1	2014-2038*	
290	Чеховский р-н, г.Чехов, ул. Дружбы, д.14/2	2014-2038*	
291	Чеховский р-н, г.Чехов, ул. Дружбы, д.15	2014-2038*	
292	Чеховский р-н, г.Чехов, ул. Дружбы, д.16	2014-2038*	
293	Чеховский р-н, г.Чехов, ул. Дружбы, д.18	2014-2038*	
294	Чеховский р-н, г.Чехов, ул. Дружбы, д.20	2014-2038*	
295	Чеховский р-н, г.Чехов, ул. Дружбы, д.21	2014-2038*	
296	Чеховский р-н, г.Чехов, ул. Дружбы, д.22	2014-2038*	
297	Чеховский р-н, г.Чехов, ул. Дружбы, д.4	2014-2038*	
298	Чеховский р-н, г.Чехов, ул. Дружбы, д.6	2014-2038*	
299	Чеховский р-н, г.Чехов, ул. Дружбы, д.6/1	2014-2038*	
300	Чеховский р-н, г.Чехов, ул. Дружбы, д.6/2	2014-2038*	
301	Чеховский р-н, г.Чехов, ул. Дружбы, д.8/1	2014-2038*	
302	Чеховский р-н, г.Чехов, ул. Дружбы, д.8/2	2014-2038*	

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

№ п/п	Адрес многоквартирного дома	Плановый период проведения капитального ремонта общего имущества в многоквартирном доме	Перечень услуг и (или) работ по капитальному ремонту общего имущества в многоквартирном доме **
303	Чеховский р-н, с.п.Любучанское, п.Любучаны, ул.Парковая, д.10	2014-2038*	
304	Чеховский р-н, с.п.Любучанское, п.Любучаны, ул.Парковая, д.2	2014-2038*	
305	Чеховский р-н, с.п.Любучанское, п.Любучаны, ул.Парковая, д.4	2014-2038*	
306	Чеховский р-н, с.п.Любучанское, п.Любучаны, ул.Парковая, д.6	2014-2038*	
307	Чеховский р-н, с.п.Любучанское, п.Любучаны, ул.Парковая, д.8	2014-2038*	
308	Чеховский р-н, г.Чехов, ул. Московская, д.79	2014-2038*	
309	Чеховский р-н, с.п.Любучанское, п.Мещерское, д.24	2014-2038*	
310	Чеховский р-н, с.п.Любучанское, п.Любучаны, ул.Заводская, д.1	2014-2038*	
311	Чеховский р-н, с.п.Любучанское, п.Любучаны, ул.Заводская, д.10	2014-2038*	
312	Чеховский р-н, с.п.Любучанское, п.Любучаны, ул.Заводская, д.11	2014-2038*	
313	Чеховский р-н, с.п.Любучанское, п.Любучаны, ул.Заводская, д.12	2014-2038*	
314	Чеховский р-н, с.п.Любучанское, п.Любучаны, ул.Заводская, д.13	2014-2038*	
315	Чеховский р-н, с.п.Любучанское, п.Любучаны, ул.Заводская, д.14	2014-2038*	
316	Чеховский р-н, с.п.Любучанское, п.Любучаны, ул.Заводская, д.18	2014-2038*	
317	Чеховский р-н, с.п.Любучанское, п.Любучаны, ул.Заводская, д.19	2014-2038*	
318	Чеховский р-н, с.п.Любучанское, п.Любучаны, ул.Заводская, д.19 корп.1	2014-2038*	
319	Чеховский р-н, с.п.Любучанское, п.Любучаны, ул.Заводская, д.28	2014-2038*	

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

№ п/п	Адрес многоквартирного дома	Плановый период проведения капитального ремонта общего имущества в многоквартирном доме	Перечень услуг и (или) работ по капитальному ремонту общего имущества в многоквартирном доме **
320	Чеховский р-н, с.п.Любучанское, п.Любучаны, ул.Заводская, д.3	2014-2038*	
321	Чеховский р-н, с.п.Любучанское, п.Любучаны, ул.Заводская, д.4	2014-2038*	
322	Чеховский р-н, с.п.Любучанское, п.Любучаны, ул.Заводская, д.5	2014-2038*	
323	Чеховский р-н, с.п.Любучанское, п.Любучаны, ул.Заводская, д.7	2014-2038*	
324	Чеховский р-н, с.п.Любучанское, п.Любучаны, ул.Заводская, д.9	2014-2038*	
325	Чеховский р-н, с.п.Любучанское, п.Любучаны, ул.Спортивная, д.1	2014-2038*	
326	Чеховский р-н, с.п.Любучанское, п.Любучаны, ул.Спортивная, д.10	2014-2038*	
327	Чеховский р-н, с.п.Любучанское, п.Любучаны, ул.Спортивная, д.11	2014-2038*	
328	Чеховский р-н, с.п.Любучанское, п.Любучаны, ул.Спортивная, д.12	2014-2038*	
329	Чеховский р-н, с.п.Любучанское, п.Любучаны, ул.Спортивная, д.13	2014-2038*	
330	Чеховский р-н, с.п.Любучанское, п.Любучаны, ул.Спортивная, д.14	2014-2038*	
331	Чеховский р-н, с.п.Любучанское, п.Любучаны, ул.Спортивная, д.15	2014-2038*	
332	Чеховский р-н, с.п.Любучанское, п.Любучаны, ул.Спортивная, д.17	2014-2038*	
333	Чеховский р-н, с.п.Любучанское, п.Любучаны, ул.Спортивная, д.18	2014-2038*	
334	Чеховский р-н, с.п.Любучанское, п.Любучаны, ул.Спортивная, д.20	2014-2038*	
335	Чеховский р-н, с.п.Любучанское, п.Любучаны, ул.Спортивная, д.22	2014-2038*	
336	Чеховский р-н, с.п.Любучанское, п.Любучаны,	2014-2038*	

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

№ п/п	Адрес многоквартирного дома	Плановый период проведения капитального ремонта общего имущества в многоквартирном доме	Перечень услуг и (или) работ по капитальному ремонту общего имущества в многоквартирном доме **
	ул. Спортивная, д.24		непригодным для эксплуатации, ремонт лифтовых шахт; 3) ремонт крыши, в том числе переустройство невентилируемой крыши на вентилируемую крышу, устройство выходов на кровлю; 4) ремонт подвальных помещений, относящихся к общему имуществу в многоквартирном доме; 5) утепление и (или) ремонт фасада; 6) установка коллективных (общедомовых) приборов учета потребления ресурсов, необходимых для предоставления коммунальных услуг, и узлов управления и регулирования потребления этих ресурсов (тепловой энергии, горячей и холодной воды, электрической энергии, газа); 7) ремонт фундамента многоквартирного дома
337	Чеховский р-н, с.п.Любучанское, п.Любучаны, ул. Спортивная, д.26	2014-2038*	
338	Чеховский р-н, с.п.Любучанское, п.Любучаны, ул. Спортивная, д.28	2014-2038*	
339	Чеховский р-н, с.п.Любучанское, п.Любучаны, ул. Спортивная, д.6	2014-2038*	
340	Чеховский р-н, с.п.Любучанское, п.Любучаны, ул. Спортивная, д.7	2014-2038*	
341	Чеховский р-н, с.п.Любучанское, п.Любучаны, ул. Спортивная, д.8	2014-2038*	
342	Чеховский р-н, с.п.Любучанское, п.Любучаны, ул. Спортивная, д.9	2014-2038*	
343	Чеховский р-н, г.Чехов, ул. Полиграфистов, д.11в	2014-2038*	
344	Чеховский р-н, г.Чехов, ул. Полиграфистов, д.13	2014-2038*	
345	Чеховский р-н, г.Чехов, ул. Полиграфистов, д.11а	2014-2038*	
346	Чеховский р-н, г.Чехов, ул. Полиграфистов, д.19	2014-2038*	
347	Чеховский р-н, г.Чехов, ул. Полиграфистов, д.23	2014-2038*	
348	Чеховский р-н, г.Чехов, ул. Полиграфистов, д.23/1	2014-2038*	
349	Чеховский р-н, г.Чехов, ул. Полиграфистов, д.23/2	2014-2038*	
350	Чеховский р-н, г.Чехов, ул. Полиграфистов, д.12	2014-2038*	
351	Чеховский р-н, г.Чехов, ул. Полиграфистов, д.13а	2014-2038*	
352	Чеховский р-н, г.Чехов, ул. Полиграфистов, д.14	2014-2038*	
353	Чеховский р-н, г.Чехов, ул. Полиграфистов, д.15	2014-2038*	
354	Чеховский р-н, г.Чехов, ул. Полиграфистов, д.16	2014-2038*	
355	Чеховский р-н, г.Чехов, ул. Полиграфистов, д.17	2014-2038*	
356	Чеховский р-н, г.Чехов, ул. Полиграфистов, д.18	2014-2038*	
357	Чеховский р-н, г.Чехов, ул. Полиграфистов, д.20/1	2014-2038*	
358	Чеховский р-н, г.Чехов, ул. Полиграфистов, д.21	2014-2038*	
359	Чеховский р-н, г.Чехов, ул. Полиграфистов, д.22	2014-2038*	

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

№ п/п	Адрес многоквартирного дома	Плановый период проведения капитального ремонта общего имущества в многоквартирном доме	Перечень услуг и (или) работ по капитальному ремонту общего имущества в многоквартирном доме **
360	Чеховский р-н, г.Чехов, ул. Полиграфистов, д.23	2014-2038*	
361	Чеховский р-н, г.Чехов, ул. Полиграфистов, д.23/2	2014-2038*	
362	Чеховский р-н, г.Чехов, ул. Полиграфистов, д.25	2014-2038*	
363	Чеховский р-н, г.Чехов, ул. Полиграфистов, д.27	2014-2038*	
364	Чеховский р-н, г.Чехов, ул. Полиграфистов, д.29	2014-2038*	
365	Чеховский р-н, г.Чехов, ул. Полиграфистов, д.29/1	2014-2038*	
366	Чеховский р-н, г.Чехов, ул. Полиграфистов, д.29а	2014-2038*	
367	Чеховский р-н, г.Чехов, ул. Полиграфистов, д.4	2014-2038*	
368	Чеховский р-н, г.Чехов, ул. Полиграфистов, д.5	2014-2038*	
369	Чеховский р-н, г.Чехов, ул. Полиграфистов, д.7/16	2014-2038*	
370	Чеховский р-н, г.Чехов, ул. Полиграфистов, д.9	2014-2038*	
371	Чеховский р-н, Путевая будка, д.1	2014-2038*	
372	Чеховский р-н, р.п.Столбовая, ул.Малая, д.23	2014-2038*	
373	Чеховский р-н, р.п.Столбовая, ул.Мира, д.17	2014-2038*	
374	Чеховский р-н, р.п.Столбовая, ул.Мира, д.18	2014-2038*	
375	Чеховский р-н, р.п.Столбовая, ул.Мира, д.19	2014-2038*	
376	Чеховский р-н, р.п.Столбовая, ул.Мира, д.20	2014-2038*	
377	Чеховский р-н, р.п.Столбовая, ул.Мира, д.21	2014-2038*	
378	Чеховский р-н, р.п.Столбовая, ул.Мира, д.22	2014-2038*	
379	Чеховский р-н, р.п.Столбовая, ул.Мира, д.23	2014-2038*	
380	Чеховский р-н, р.п.Столбовая, ул.Мира, д.24	2014-2038*	
381	Чеховский р-н, р.п.Столбовая, ул.Парковая, д.1	2014-2038*	
382	Чеховский р-н, р.п.Столбовая, ул.Парковая, д.10	2014-2038*	
383	Чеховский р-н, р.п.Столбовая, ул.Парковая, д.3	2014-2038*	
384	Чеховский р-н, р.п.Столбовая, ул.Парковая, д.4	2014-2038*	
385	Чеховский р-н, р.п.Столбовая, ул.Парковая, д.5	2014-2038*	
386	Чеховский р-н, р.п.Столбовая, ул.Парковая, д.6	2014-2038*	
387	Чеховский р-н, р.п.Столбовая, ул.Парковая, д.7	2014-2038*	

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

№ п/п	Адрес многоквартирного дома	Плановый период проведения капитального ремонта общего имущества в многоквартирном доме	Перечень услуг и (или) работ по капитальному ремонту общего имущества в многоквартирном доме **	
388	Чеховский р-н, р.п. Столбовая, ул. Парковая, д. 8	2014-2038*		
389	Чеховский р-н, р.п. Столбовая, ул. Труда, д. 1	2014-2038*		
390	Чеховский р-н, р.п. Столбовая, ул. Труда, д. 10	2014-2038*		
391	Чеховский р-н, р.п. Столбовая, ул. Труда, д. 2	2014-2038*		
392	Чеховский р-н, р.п. Столбовая, ул. Труда, д. 7	2014-2038*		
393	Чеховский р-н, р.п. Столбовая, ул. Труда, д. 8	2014-2038*		
394	Чеховский р-н, р.п. Столбовая, ул. Труда, д. 9	2014-2038*		
395	Чеховский р-н, р.п. Столбовая, ул. Школьная, д. 1	2014-2038*		
396	Чеховский р-н, р.п. Столбовая, ул. Школьная, д. 11	2014-2038*		
397	Чеховский р-н, р.п. Столбовая, ул. Школьная, д. 5	2014-2038*		
398	Чеховский р-н, р.п. Столбовая, ул. Школьная, д. 7	2014-2038*		
399	Чеховский р-н, р.п. Столбовая, ул. Школьная, д. 9	2014-2038*		
400	Чеховский р-н, р.п. Столбовая, ул. Малая, д. 23	2014-2038*		
401	Чеховский р-н, р.п. Столбовая, ул. Мира, д. 17	2014-2038*		1) ремонт внутридомовых инженерных систем электро-, тепло-, газо-, водоснабжения, водоотведения; 2) ремонт или замена лифтового оборудования, признанного непригодным для эксплуатации, ремонт лифтовых шахт; 3) ремонт крыши, в том числе переустройство невентилируемой крыши на вентилируемую крышу, устройство выходов на кровлю; 4) ремонт подвальных помещений, относящихся к общему имуществу в многоквартирном доме; 5) утепление и (или) ремонт фасада; 6) установка коллективных (общедомовых) приборов учета
402	Чеховский р-н, р.п. Столбовая, ул. Мира, д. 18	2014-2038*		
403	Чеховский р-н, р.п. Столбовая, ул. Мира, д. 19	2014-2038*		
404	Чеховский р-н, р.п. Столбовая, ул. Мира, д. 20	2014-2038*		
405	Чеховский р-н, р.п. Столбовая, ул. Мира, д. 21	2014-2038*		
406	Чеховский р-н, р.п. Столбовая, ул. Мира, д. 22	2014-2038*		
407	Чеховский р-н, р.п. Столбовая, ул. Мира, д. 23	2014-2038*		
408	Чеховский р-н, р.п. Столбовая, ул. Мира, д. 24	2014-2038*		
409	Чеховский р-н, р.п. Столбовая, ул. Парковая, д. 1	2014-2038*		
410	Чеховский р-н, р.п. Столбовая, ул. Парковая, д. 10	2014-2038*		
411	Чеховский р-н, р.п. Столбовая, ул. Парковая, д. 3	2014-2038*		
412	Чеховский р-н, р.п. Столбовая, ул. Парковая, д. 4	2014-2038*		
413	Чеховский р-н, р.п. Столбовая, ул. Парковая, д. 5	2014-2038*		
414	Чеховский р-н, р.п. Столбовая, ул. Парковая, д. 6	2014-2038*		
415	Чеховский р-н, р.п. Столбовая, ул. Парковая, д. 7	2014-2038*		

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

№ п/п	Адрес многоквартирного дома	Плановый период проведения капитального ремонта общего имущества в многоквартирном доме	Перечень услуг и (или) работ по капитальному ремонту общего имущества в многоквартирном доме **
416	Чеховский р-н, р.п.Столбовая, ул.Парковая, д.8	2014-2038*	потребления ресурсов, необходимых для предоставления коммунальных услуг, и узлов управления и регулирования потребления этих ресурсов (тепловой энергии, горячей и холодной воды, электрической энергии, газа); 7) ремонт фундамента многоквартирного дома
417	Чеховский р-н, р.п.Столбовая, ул.Труда, д.1	2014-2038*	
418	Чеховский р-н, р.п.Столбовая, ул.Труда, д.10	2014-2038*	
419	Чеховский р-н, р.п.Столбовая, ул.Труда, д.2	2014-2038*	
420	Чеховский р-н, р.п.Столбовая, ул.Труда, д.7	2014-2038*	
421	Чеховский р-н, р.п.Столбовая, ул.Труда, д.8	2014-2038*	
422	Чеховский р-н, р.п.Столбовая, ул.Труда, д.9	2014-2038*	
423	Чеховский р-н, р.п.Столбовая, ул.Школьная, д.1	2014-2038*	
424	Чеховский р-н, р.п.Столбовая, ул.Школьная, д.11	2014-2038*	
425	Чеховский р-н, р.п.Столбовая, ул.Школьная, д.5	2014-2038*	
426	Чеховский р-н, р.п.Столбовая, ул.Школьная, д.7	2014-2038*	
427	Чеховский р-н, р.п.Столбовая, ул.Школьная, д.9	2014-2038*	
428	Чеховский р-н, с.п.Баранцевский, с.Новый Быт, ул.НАТИ, д.7ф	2014-2038*	
429	Чеховский р-н, с.п.Любучанское, с.Молоди, ул.Совхозная, д.2	2014-2038*	
430	Чеховский р-н, с.п.Любучанское, с.Молоди, ул.Совхозная, д.3	2014-2038*	
431	Чеховский р-н, с.п.Любучанское, с.Молоди, ул.Совхозная, д.4	2014-2038*	
432	Чеховский р-н, с.п.Любучанское, с.Молоди, ул.Совхозная, д.5	2014-2038*	
433	Чеховский р-н, с.п.Любучанское, с.Молоди, ул.Совхозная, д.6	2014-2038*	
434	Чеховский р-н, с.п.Любучанское, с.Молоди, ул.Совхозная, д.7	2014-2038*	
435	Чеховский р-н, с.п.Стремиловское, с.Стремилово, ул.Мира, д.1	2014-2038*	
436	Чеховский р-н, с.п.Стремиловское, с.Стремилово, ул.Мира, д.2	2014-2038*	
437	Чеховский р-н, с.п.Стремиловское, с.Стремилово,	2014-2038*	

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

№ п/п	Адрес многоквартирного дома	Плановый период проведения капитального ремонта общего имущества в многоквартирном доме	Перечень услуг и (или) работ по капитальному ремонту общего имущества в многоквартирном доме **
	ул.Мира, д.3		
438	Чеховский р-н, с.п.Стремиловское, с.Стремилово, ул.Мира, д.4	2014-2038*	
439	Чеховский р-н, с.п.Стремиловское, с.Стремилово, ул.Мира, д.5	2014-2038*	
440	Чеховский р-н, с.п.Стремиловское, с.Стремилово, ул.Мира, д.6	2014-2038*	
441	Чеховский р-н, с.п.Стремиловское, с.Стремилово, ул.Мира, д.7	2014-2038*	
442	Чеховский р-н, с.п.Стремиловское, с.Шарапово, ул.Ленина, д.1	2014-2038*	
443	Чеховский р-н, с.п.Стремиловское, с.Шарапово, ул.Ленина, д.10	2014-2038*	
444	Чеховский р-н, с.п.Стремиловское, с.Шарапово, ул.Ленина, д.12	2014-2038*	
445	Чеховский р-н, с.п.Стремиловское, с.Шарапово, ул.Ленина, д.2	2014-2038*	
446	Чеховский р-н, с.п.Стремиловское, с.Шарапово, ул.Ленина, д.3	2014-2038*	
447	Чеховский р-н, с.п.Стремиловское, с.Шарапово, ул.Ленина, д.4	2014-2038*	
448	Чеховский р-н, с.п.Стремиловское, с.Шарапово, ул.Ленина, д.6	2014-2038*	
449	Чеховский р-н, с.п.Стремиловское, с.Шарапово, ул.Ленина, д.8	2014-2038*	
450	Чеховский р-н, с.п.Баранцевский, с.Новый Быт, ул.Новая, д.1	2014-2038*	
451	Чеховский р-н, с.п.Баранцевский, с.Новый Быт, ул.Новая, д.2	2014-2038*	
452	Чеховский р-н, с.п.Баранцевский, с.Новый Быт, ул.Новая, д.28	2014-2038*	
453	Чеховский р-н, с.п.Баранцевский, с.Новый Быт, ул.Новая, д.29	2014-2038*	

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

№ п/п	Адрес многоквартирного дома	Плановый период проведения капитального ремонта общего имущества в многоквартирном доме	Перечень услуг и (или) работ по капитальному ремонту общего имущества в многоквартирном доме **	
454	Чеховский р-н, с.п.Баранцевский, с.Новый Быт, ул.Новая, д.3	2014-2038*		
455	Чеховский р-н, с.п.Баранцевский, с.Новый Быт, ул.Новая, д.30	2014-2038*		
456	Чеховский р-н, с.п.Баранцевский, с.Новый Быт, ул.Новая, д.31	2014-2038*		
457	Чеховский р-н, с.п.Баранцевский, с.Новый Быт, ул.Новая, д.32	2014-2038*		
458	Чеховский р-н, с.п.Баранцевский, с.Новый Быт, ул.Новая, д.33	2014-2038*		
459	Чеховский р-н, с.п.Баранцевский, с.Новый Быт, ул.Новая, д.34	2014-2038*		
460	Чеховский р-н, с.п.Баранцевский, с.Новый Быт, ул.Новая, д.35	2014-2038*		
461	Чеховский р-н, с.п.Баранцевский, с.Новый Быт, ул.Новая, д.36	2014-2038*		
462	Чеховский р-н, с.п.Баранцевский, с.Новый Быт, ул.Новая, д.37	2014-2038*		
463	Чеховский р-н, с.п.Баранцевский, с.Новый Быт, ул.Новая, д.38	2014-2038*		
464	Чеховский р-н, с.п.Баранцевский, с.Новый Быт, ул.Новая, д.39	2014-2038*		
465	Чеховский р-н, с.п.Баранцевский, с.Новый Быт, ул.Новая, д.40	2014-2038*		
466	Чеховский р-н, с.п.Баранцевский, с.Новый Быт, ул.Новая, д.41	2014-2038*		
467	Чеховский р-н, с.п.Баранцевский, с.Новый Быт, ул.Новая, д.5	2014-2038*		
468	Чеховский р-н, с.п.Баранцевский, с.Новый Быт, ул.Новая, д.6	2014-2038*		1) ремонт внутридомовых инженерных систем электро-, тепло-, газо-, водоснабжения, водоотведения; 2) ремонт или замена лифтового оборудования, признанного
469	Чеховский р-н, с.п.Баранцевский, с.Новый Быт, ул.Новая, д.7	2014-2038*		
470	Чеховский р-н, с.п.Баранцевский, с.Новый Быт,	2014-2038*		

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

№ п/п	Адрес многоквартирного дома	Плановый период проведения капитального ремонта общего имущества в многоквартирном доме	Перечень услуг и (или) работ по капитальному ремонту общего имущества в многоквартирном доме **
	ул.Новая, д.8		непригодным для эксплуатации, ремонт лифтовых шахт; 3) ремонт крыши, в том числе переустройство невентилируемой крыши на вентилируемую крышу, устройство выходов на кровлю; 4) ремонт подвальных помещений, относящихся к общему имуществу в многоквартирном доме; 5) утепление и (или) ремонт фасада; 6) установка коллективных (общедомовых) приборов учета потребления ресурсов, необходимых для предоставления коммунальных услуг, и узлов управления и регулирования потребления этих ресурсов (тепловой энергии, горячей и холодной воды, электрической энергии, газа); 7) ремонт фундамента многоквартирного дома
471	Чеховский р-н, с.п.Баранцевский, с.Новый Быт, ул.Новая, д.9	2014-2038*	
472	Чеховский р-н, с.п.Баранцевский, с.Новый Быт, ул.НАТИ, д.11	2014-2038*	
473	Чеховский р-н, с.п.Баранцевский, с.Новый Быт, ул.НАТИ, д.5ф	2014-2038*	
474	Чеховский р-н, с.п.Баранцевский, с.Новый Быт, ул.НАТИ, д.6	2014-2038*	
475	Чеховский р-н, с.п.Баранцевский, с.Новый Быт, ул.НАТИ, д.1	2014-2038*	
476	Чеховский р-н, с.п.Баранцевский, с.Новый Быт, ул.НАТИ, д.2	2014-2038*	
477	Чеховский р-н, с.п.Баранцевский, с.Новый Быт, ул.НАТИ, д.3	2014-2038*	
478	Чеховский р-н, с.п.Баранцевский, с.Новый Быт, ул.НАТИ, д.4	2014-2038*	
479	Чеховский р-н, с.п.Баранцевский, с.Новый Быт, ул.НАТИ, д.5	2014-2038*	
480	Чеховский р-н, с.п.Баранцевский, с.Новый Быт, ул.НАТИ, д.7ф	2014-2038*	
481	Чеховский р-н, с.п.Баранцевский, с.Новый Быт, ул.НАТИ, д.8	2014-2038*	
482	Чеховский р-н, с.п.Баранцевский, с.Новый Быт, ул.Новая, д.8/1	2014-2038*	
483	Чеховский р-н, с.п.Баранцевский, с.Новый Быт, ул.Новая, д.8/2	2014-2038*	
484	Чеховский р-н, с.п.Баранцевский, с.Новый Быт, ул.Школьная, д.6	2014-2038*	
485	Чеховский р-н, с.п.Любучанское, с.Талалихино, ул.Спортивная, д.1	2014-2038*	
486	Чеховский р-н, с.п.Любучанское, с.Талалихино, ул.Спортивная, д.2	2014-2038*	

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

№ п/п	Адрес многоквартирного дома	Плановый период проведения капитального ремонта общего имущества в многоквартирном доме	Перечень услуг и (или) работ по капитальному ремонту общего имущества в многоквартирном доме **
487	Чеховский р-н, с.п.Любучанское, с.Талалихино, ул.Спортивная, д.3	2014-2038*	
488	Чеховский р-н, с.п.Любучанское, с.Талалихино, ул.Спортивная, д.4	2014-2038*	
489	Чеховский р-н, с.п.Стремиловское, с.Шарапово, ул.Колхозная, д.10	2014-2038*	
490	Чеховский р-н, с.п.Стремиловское, с.Шарапово, ул.Колхозная, д.2	2014-2038*	
491	Чеховский р-н, с.п.Стремиловское, с.Шарапово, ул.Колхозная, д.6	2014-2038*	
492	Чеховский р-н, с.п.Стремиловское, с.Шарапово, ул.Колхозная, д.8	2014-2038*	
493	Чеховский р-н, р.п.Столбовая, п. Столбовая-2, д.105	2014-2038*	
494	Чеховский р-н, р.п.Столбовая, п. Столбовая-2, д.109	2014-2038*	
495	Чеховский р-н, р.п.Столбовая, п. Столбовая-2, д.110	2014-2038*	
496	Чеховский р-н, р.п.Столбовая, п. Столбовая-2, д.117	2014-2038*	
497	Чеховский р-н, р.п.Столбовая, п. Столбовая-2, д.55	2014-2038*	
498	Чеховский р-н, р.п.Столбовая, п. Столбовая-2, д.69	2014-2038*	
499	Чеховский р-н, р.п.Столбовая, п. Столбовая-2, д.89	2014-2038*	
500	Чеховский р-н, р.п.Столбовая, п. Столбовая-2, д.94	2014-2038*	
501	Чеховский р-н, г.Чехов, ул. Весенняя, д.26	2014-2038*	
502	Чеховский р-н, г.Чехов, ул. Гагарина, д.26	2014-2038*	
503	Чеховский р-н, г.Чехов, ул. Гагарина, д.27	2014-2038*	
504	Чеховский р-н, г.Чехов, ул. Гагарина, д.29	2014-2038*	
505	Чеховский р-н, г.Чехов, ул. Гагарина, д.31	2014-2038*	
506	Чеховский р-н, г.Чехов, ул. Гагарина, д.32б	2014-2038*	
507	Чеховский р-н, г.Чехов, ул. Гагарина, д.33	2014-2038*	

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

№ п/п	Адрес многоквартирного дома	Плановый период проведения капитального ремонта общего имущества в многоквартирном доме	Перечень услуг и (или) работ по капитальному ремонту общего имущества в многоквартирном доме **	
508	Чеховский р-н, г.Чехов, ул. Гагарина, д.35	2014-2038*		
509	Чеховский р-н, г.Чехов, ул. Гагарина, д.36	2014-2038*		
510	Чеховский р-н, г.Чехов, ул. Гагарина, д.39	2014-2038*		
511	Чеховский р-н, г.Чехов, ул. Гагарина, д.40	2014-2038*		
512	Чеховский р-н, г.Чехов, ул. Гагарина, д.41	2014-2038*		
513	Чеховский р-н, г.Чехов, ул. Гагарина, д.42	2014-2038*		
514	Чеховский р-н, г.Чехов, ул. Гагарина, д.43	2014-2038*		
515	Чеховский р-н, г.Чехов, ул. Гагарина, д.44	2014-2038*		
516	Чеховский р-н, г.Чехов, ул. Гагарина, д.45	2014-2038*		
517	Чеховский р-н, г.Чехов, ул. Гагарина, д.46	2014-2038*		
518	Чеховский р-н, г.Чехов, ул. Гагарина, д.47	2014-2038*		
519	Чеховский р-н, г.Чехов, ул. Гагарина, д.48	2014-2038*		
520	Чеховский р-н, г.Чехов, ул. Гагарина, д.49	2014-2038*		
521	Чеховский р-н, г.Чехов, ул. Гагарина, д.50	2014-2038*		
522	Чеховский р-н, г.Чехов, ул. Гагарина, д.52	2014-2038*		
523	Чеховский р-н, г.Чехов, ул. Гагарина, д.54	2014-2038*		
524	Чеховский р-н, г.Чехов, ул. Гагарина, д.56	2014-2038*		
525	Чеховский р-н, г.Чехов, ул. Гагарина, д.60	2014-2038*		
526	Чеховский р-н, г.Чехов, ул. Гагарина, д.62	2014-2038*		
527	Чеховский р-н, г.Чехов, ул. Гагарина, д.72	2014-2038*		
528	Чеховский р-н, г.Чехов, ул. Гагарина, д.74	2014-2038*		
529	Чеховский р-н, г.Чехов, ул. Гагарина, д.76	2014-2038*		
530	Чеховский р-н, г.Чехов, ул. Гагарина, д.82	2014-2038*		
531	Чеховский р-н, г.Чехов, ул. Гагарина, д.84	2014-2038*		
532	Чеховский р-н, г.Чехов, ул. Гагарина, д.86	2014-2038*		
533	Чеховский р-н, г.Чехов, ул. Гагарина, д.88	2014-2038*		
534	Чеховский р-н, г.Чехов, ул. Земская, д.14	2014-2038*		
535	Чеховский р-н, г.Чехов, ул. Земская, д.15	2014-2038*		1) ремонт внутридомовых инженерных

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

№ п/п	Адрес многоквартирного дома	Плановый период проведения капитального ремонта общего имущества в многоквартирном доме	Перечень услуг и (или) работ по капитальному ремонту общего имущества в многоквартирном доме **
536	Чеховский р-н, г.Чехов, ул. Земская, д.17	2014-2038*	систем электро-, тепло-, газо-, водоснабжения, водоотведения; 2) ремонт или замена лифтового оборудования, признанного непригодным для эксплуатации, ремонт лифтовых шахт; 3) ремонт крыши, в том числе переустройство невентилируемой крыши на вентилируемую крышу, устройство выходов на кровлю; 4) ремонт подвальных помещений, относящихся к общему имуществу в многоквартирном доме; 5) утепление и (или) ремонт фасада; 6) установка коллективных (общедомовых) приборов учета потребления ресурсов, необходимых для предоставления коммунальных услуг, и узлов управления и регулирования потребления этих ресурсов (тепловой энергии, горячей и холодной воды, электрической энергии, газа); 7) ремонт фундамента многоквартирного дома
537	Чеховский р-н, г.Чехов, ул. Земская, д.21	2014-2038*	
538	Чеховский р-н, г.Чехов, ул. Земская, д.23	2014-2038*	
539	Чеховский р-н, г.Чехов, ул. Земская, д.4	2014-2038*	
540	Чеховский р-н, г.Чехов, ул. Земская, д.6	2014-2038*	
541	Чеховский р-н, г.Чехов, ул. Земская, д.8	2014-2038*	
542	Чеховский р-н, г.Чехов, ул. Октябрьская, д.18	2014-2038*	
543	Чеховский р-н, г.Чехов, ул. Гагарина, д.100	2014-2038*	
544	Чеховский р-н, г.Чехов, ул. Гагарина, д.104	2014-2038*	
545	Чеховский р-н, г.Чехов, ул. Гагарина, д.106	2014-2038*	
546	Чеховский р-н, г.Чехов, ул. Гагарина, д.108	2014-2038*	
547	Чеховский р-н, г.Чехов, ул. Гагарина, д.110	2014-2038*	
548	Чеховский р-н, г.Чехов, ул. Гагарина, д.112	2014-2038*	
549	Чеховский р-н, г.Чехов, ул. Гагарина, д.114	2014-2038*	
550	Чеховский р-н, г.Чехов, ул. Гагарина, д.116	2014-2038*	
551	Чеховский р-н, г.Чехов, ул. Гагарина, д.118	2014-2038*	
552	Чеховский р-н, г.Чехов, ул. Гагарина, д.118а	2014-2038*	
553	Чеховский р-н, г.Чехов, ул. Гагарина, д.120	2014-2038*	
554	Чеховский р-н, г.Чехов, ул. Гагарина, д.122	2014-2038*	
555	Чеховский р-н, г.Чехов, ул. Гагарина, д.124	2014-2038*	
556	Чеховский р-н, г.Чехов, ул. Гагарина, д.126	2014-2038*	
557	Чеховский р-н, г.Чехов, ул. Гагарина, д.128	2014-2038*	
558	Чеховский р-н, г.Чехов, ул. Гагарина, д.90	2014-2038*	
559	Чеховский р-н, г.Чехов, ул. Гагарина, д.92	2014-2038*	
560	Чеховский р-н, г.Чехов, ул. Гагарина, д.94	2014-2038*	
561	Чеховский р-н, г.Чехов, ул. Гагарина, д.98	2014-2038*	
562	Чеховский р-н, г.Чехов, ул. Земская, д.10	2014-2038*	
563	Чеховский р-н, г.Чехов, ул. Земская, д.11	2014-2038*	

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

№ п/п	Адрес многоквартирного дома	Плановый период проведения капитального ремонта общего имущества в многоквартирном доме	Перечень услуг и (или) работ по капитальному ремонту общего имущества в многоквартирном доме **
564	Чеховский р-н, г.Чехов, ул. Земская, д.13	2014-2038*	
565	Чеховский р-н, г.Чехов, ул. Земская, д.2	2014-2038*	
566	Чеховский р-н, г.Чехов, ул. Земская, д.3	2014-2038*	
567	Чеховский р-н, г.Чехов, ул. Земская, д.5	2014-2038*	
568	Чеховский р-н, г.Чехов, ул. Земская, д.9	2014-2038*	
569	Чеховский р-н, г.Чехов, ул. Уездная, д.2	2014-2038*	
570	Чеховский р-н, г.Чехов, ул. Уездная, д.3	2014-2038*	
571	Чеховский р-н, г.Чехов, ул. Уездная, д.4	2014-2038*	
572	Чеховский р-н, г.Чехов, ул. Уездная, д.5	2014-2038*	
573	Чеховский р-н, г.Чехов, ул. Чехова, д.12/1	2014-2038*	
574	Чеховский р-н, г.Чехов, ул. Чехова, д.12/2	2014-2038*	
575	Чеховский р-н, г.Чехов, ул. Чехова, д.10	2014-2038*	
576	Чеховский р-н, г.Чехов, ул. Чехова, д.11/2	2014-2038*	
577	Чеховский р-н, г.Чехов, ул. Чехова, д.12	2014-2038*	
578	Чеховский р-н, г.Чехов, ул. Чехова, д.13	2014-2038*	
579	Чеховский р-н, г.Чехов, ул. Чехова, д.15/2	2014-2038*	
580	Чеховский р-н, г.Чехов, ул. Чехова, д.17/1	2014-2038*	
581	Чеховский р-н, г.Чехов, ул. Чехова, д.19	2014-2038*	
582	Чеховский р-н, г.Чехов, ул. Чехова, д.2	2014-2038*	
583	Чеховский р-н, г.Чехов, ул. Чехова, д.21	2014-2038*	
584	Чеховский р-н, г.Чехов, ул. Чехова, д.23	2014-2038*	
585	Чеховский р-н, г.Чехов, ул. Чехова, д.25/1	2014-2038*	
586	Чеховский р-н, г.Чехов, ул. Чехова, д.26	2014-2038*	
587	Чеховский р-н, г.Чехов, ул. Чехова, д.29	2014-2038*	
588	Чеховский р-н, г.Чехов, ул. Чехова, д.3	2014-2038*	
589	Чеховский р-н, г.Чехов, ул. Чехова, д.31	2014-2038*	
590	Чеховский р-н, г.Чехов, ул. Чехова, д.33	2014-2038*	
591	Чеховский р-н, г.Чехов, ул. Чехова, д.35	2014-2038*	

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

№ п/п	Адрес многоквартирного дома	Плановый период проведения капитального ремонта общего имущества в многоквартирном доме	Перечень услуг и (или) работ по капитальному ремонту общего имущества в многоквартирном доме **
592	Чеховский р-н, г.Чехов, ул. Чехова, д.37	2014-2038*	1) ремонт внутридомовых инженерных систем электро-, тепло-, газо-, водоснабжения, водоотведения; 2) ремонт или замена лифтового оборудования, признанного непригодным для эксплуатации, ремонт лифтовых шахт; 3) ремонт крыши, в том числе переустройство невентилируемой крыши на вентилируемую крышу, устройство выходов на кровлю; 4) ремонт подвальных помещений, относящихся к общему имуществу в многоквартирном доме; 5) утепление и (или) ремонт фасада; 6) установка коллективных (общедомовых) приборов учета потребления ресурсов, необходимых для предоставления коммунальных услуг, и узлов управления и регулирования потребления этих
593	Чеховский р-н, г.Чехов, ул. Чехова, д.37а	2014-2038*	
594	Чеховский р-н, г.Чехов, ул. Чехова, д.39	2014-2038*	
595	Чеховский р-н, г.Чехов, ул. Чехова, д.4	2014-2038*	
596	Чеховский р-н, г.Чехов, ул. Чехова, д.41	2014-2038*	
597	Чеховский р-н, г.Чехов, ул. Чехова, д.43	2014-2038*	
598	Чеховский р-н, г.Чехов, ул. Чехова, д.47	2014-2038*	
599	Чеховский р-н, г.Чехов, ул. Чехова, д.49	2014-2038*	
600	Чеховский р-н, г.Чехов, ул. Чехова, д.4а	2014-2038*	
601	Чеховский р-н, г.Чехов, ул. Чехова, д.5	2014-2038*	
602	Чеховский р-н, г.Чехов, ул. Чехова, д.51	2014-2038*	
603	Чеховский р-н, г.Чехов, ул. Чехова, д.53	2014-2038*	
604	Чеховский р-н, г.Чехов, ул. Чехова, д.55	2014-2038*	
605	Чеховский р-н, г.Чехов, ул. Чехова, д.57	2014-2038*	
606	Чеховский р-н, г.Чехов, ул. Чехова, д.59	2014-2038*	
607	Чеховский р-н, г.Чехов, ул. Чехова, д.6	2014-2038*	
608	Чеховский р-н, г.Чехов, ул. Чехова, д.61	2014-2038*	
609	Чеховский р-н, г.Чехов, ул. Чехова, д.63	2014-2038*	
610	Чеховский р-н, г.Чехов, ул. Чехова, д.65	2014-2038*	
611	Чеховский р-н, г.Чехов, ул. Чехова, д.67	2014-2038*	
612	Чеховский р-н, г.Чехов, ул. Чехова, д.69	2014-2038*	
613	Чеховский р-н, г.Чехов, ул. Чехова, д.6а	2014-2038*	
614	Чеховский р-н, г.Чехов, ул. Чехова, д.71	2014-2038*	
615	Чеховский р-н, г.Чехов, ул. Чехова, д.73	2014-2038*	
616	Чеховский р-н, г.Чехов, ул. Чехова, д.79	2014-2038*	
617	Чеховский р-н, г.Чехов, ул. Чехова, д.81а	2014-2038*	
618	Чеховский р-н, г.Чехов, ул. Чехова, д.81б	2014-2038*	
619	Чеховский р-н, г.Чехов, ул. Чехова, д.83	2014-2038*	

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

№ п/п	Адрес многоквартирного дома	Плановый период проведения капитального ремонта общего имущества в многоквартирном доме	Перечень услуг и (или) работ по капитальному ремонту общего имущества в многоквартирном доме **
620	Чеховский р-н, г.Чехов, ул. Чехова, д.85	2014-2038*	ресурсов (тепловой энергии, горячей и холодной воды, электрической энергии, газа); 7) ремонт фундамента многоквартирного дома
621	Чеховский р-н, с.п.Любучанское, п.Мещерское, д.1	2014-2038*	
622	Чеховский р-н, с.п.Любучанское, п.Мещерское, д.10	2014-2038*	
623	Чеховский р-н, с.п.Любучанское, п.Мещерское, д.11	2014-2038*	
624	Чеховский р-н, с.п.Любучанское, п.Мещерское, д.12	2014-2038*	
625	Чеховский р-н, с.п.Любучанское, п.Мещерское, д.12/1	2014-2038*	
626	Чеховский р-н, с.п.Любучанское, п.Мещерское, д.12а	2014-2038*	
627	Чеховский р-н, с.п.Любучанское, п.Мещерское, д.13	2014-2038*	
628	Чеховский р-н, с.п.Любучанское, п.Мещерское, д.14	2014-2038*	
629	Чеховский р-н, с.п.Любучанское, п.Мещерское, д.14а	2014-2038*	
630	Чеховский р-н, с.п.Любучанское, п.Мещерское, д.15	2014-2038*	
631	Чеховский р-н, с.п.Любучанское, п.Мещерское, д.1у	2014-2038*	
632	Чеховский р-н, с.п.Любучанское, п.Мещерское, д.1ф	2014-2038*	
633	Чеховский р-н, с.п.Любучанское, п.Мещерское, д.2	2014-2038*	
634	Чеховский р-н, с.п.Любучанское, п.Мещерское, д.24	2014-2038*	
635	Чеховский р-н, с.п.Любучанское, п.Мещерское, д.25	2014-2038*	
636	Чеховский р-н, с.п.Любучанское, п.Мещерское, д.2ф	2014-2038*	
637	Чеховский р-н, с.п.Любучанское, п.Мещерское, д.3	2014-2038*	

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

№ п/п	Адрес многоквартирного дома	Плановый период проведения капитального ремонта общего имущества в многоквартирном доме	Перечень услуг и (или) работ по капитальному ремонту общего имущества в многоквартирном доме **
638	Чеховский р-н, с.п.Любучанское, п.Мещерское, д.34	2014-2038*	
639	Чеховский р-н, с.п.Любучанское, п.Мещерское, д.4	2014-2038*	
640	Чеховский р-н, с.п.Любучанское, п.Мещерское, д.43	2014-2038*	
641	Чеховский р-н, с.п.Любучанское, п.Мещерское, д.5	2014-2038*	
642	Чеховский р-н, с.п.Любучанское, п.Мещерское, д.6	2014-2038*	
643	Чеховский р-н, с.п.Любучанское, п.Мещерское, д.66	2014-2038*	
644	Чеховский р-н, с.п.Любучанское, п.Мещерское, д.6а	2014-2038*	
645	Чеховский р-н, с.п.Любучанское, п.Мещерское, д.7	2014-2038*	
646	Чеховский р-н, с.п.Любучанское, п.Мещерское, д.8	2014-2038*	
647	Чеховский р-н, Прохорово дер., Бобровская ул., д.30	2014-2038*	
648	Чеховский р-н, г.Чехов, Радужная ул., д.10	2014-2038*	

* в связи с отсутствием информации по многоквартирному дому дата проведения капитального ремонта общего имущества многоквартирного дома будет уточнена после актуализации Программы

** перечень услуг и (или) работ по капитальному ремонту общего имущества в многоквартирном доме подлежит уточнению после актуализации Программы

В городском округе Чехов утверждена постановлением администрации г.о. Чехов от 08.10.2019 № 2252/13-01 Муниципальная программа «Переселение граждан из аварийного жилищного фонда» (далее - Программа), в данную Программу входит Подпрограмма 2 «Обеспечение мероприятий по переселению граждан из аварийного жилищного фонда в Московской области».

Целью данной Программы является обеспечение расселения многоквартирных домов, признанных законодательством Российской Федерации в порядке аварийными и подлежащими сносу или реконструкции в связи с физическим износом в процессе эксплуатации. Создание безопасных и благоприятных условий проживания граждан и внедрение ресурсосберегающих, энергоэффективных технологий. Финансовое и организационное обеспечение переселения граждан из непригодного для проживания жилищного фонда.

Задачи программы: Качественное улучшение технических характеристик и повышение энергоэффективности при строительстве многоквартирных жилых домов для переселения граждан из аварийного жилищного фонда; координация решения финансовых и организационных вопросов расселения аварийных многоквартирных жилых домов, расположенных на территории городского округа Чехов; переселение граждан, проживающих в признанных аварийными многоквартирных жилых домах.

Одним из приоритетных направлений в Российской Федерации является повышение качества жизни граждан. Важнейшим направлением в данной сфере выступает переселение граждан из аварийного жилищного фонда.

Полнота и достоверность сведений об аварийных многоквартирных домах обеспечивается путем сбора данных о количестве жилых помещений в аварийных многоквартирных домах, подлежащих расселению, их общей площади, количестве жителей, подлежащих переселению.

Аварийный жилищный фонд на территории городского округа Чехов по состоянию на 01.01.2020, признанный таковым до 01 января 2017 года в порядке, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 28.01.2006 № 47 «Об утверждении Положения о признании жилого помещения непригодным для проживания и многоквартирного дома аварийным и подлежащим сносу или реконструкции», составляет 196,0 кв. м, количество проживающих в 3 квартирах – 7

человек.

В соответствии со статьей 32 Жилищного кодекса Российской Федерации возмещение за изымаемое жилое помещение определяется соглашением с собственником жилого помещения, при этом размер возмещения определяется на основании проведенной оценки выкупной стоимости жилого помещения в соответствии с частью 7 статьи 32 Жилищного кодекса Российской Федерации. В случае, если размер возмещения за изымаемое жилое помещение ниже стоимости планируемого к предоставлению жилого помещения, часть стоимости, составляющей разницу может быть оплачена за счет средств собственника, приобретающего помещение.

Источниками финансирования муниципальной Программы в части реализации Подпрограммы 2 являются средства бюджета городского округа Чехов.

В таблице 3.1.3.3. представлены планируемые показатели переселения граждан из аварийного жилищного фонда.

Таблица 3.1.3.3. Планируемые показатели переселения граждан из аварийного жилищного фонда.

№ п/п	г.о. Чехов	Расселяемая площадь						Количество переселяемых жителей					
		2020	2021	2022	2023	2024	Всего по годам	2020	2021	2022	2023	2024	Всего по годам
		кв.м	кв.м	кв.м	кв.м	кв.м	кв.м	чел.	чел.	чел.	чел.	чел.	чел.
1	Всего по программе	196,0	0	0	0	0	196,0	7	0	0	0	0	7

3.1.4. Прогнозируемые изменения основных показателей в промышленном и других секторах экономики.

Территория городского округа Чехов составляет 86,6 тыс. га, в составе округа 146 населенных пунктов.

Численность постоянного населения по состоянию на 01.01.2020 года составила 132 605 человек, из них: городское население – 77 349 человек и сельское – 55 256 человек. В административном центре – городе Чехове – 72321 человек.

Предприятий и организаций всех форм собственности, состоящих на налоговом учете, зарегистрировано 3 018 юридических лиц и 3515 индивидуальных предпринимателей.

Устойчивый экономический рост – это основное условие для решения задач

социального характера.

В 2019 году основные показатели экономического развития городского округа Чехов характеризовались положительной динамикой:

- общий экономический оборот по городскому округу Чехов за 2019 год составил 99,8 млрд руб., или 109,2% к уровню 2018 года (91,4 млрд руб.);

- объем отгруженных товаров по промышленным видам деятельности крупными и средними предприятиями за 2019 год составил 59,4 млрд руб., что на 7,4 % выше уровня 2018 года (55,3 млрд руб.);

- объем инвестиций в основной капитал за счет всех источников финансирования составил 4,1 млрд руб., или 102,5% к уровню 2018 года (4,0 млрд руб.);

- объем розничного товарооборота увеличился на 14,2% и составил 29,8 млрд руб. (2018 год – 26,1 млрд руб.);

- платных услуг населению оказано на 6,5 млрд руб., что на 6,6 % больше уровня 2018 года (6,1 млрд руб.).

Прибыль крупных и средних предприятий за 2019 год составила 3,5 млрд руб., что на 12,0% выше 2018 года.

На территории округа осуществляют свою деятельность 26 крупных и средних промышленных предприятий.

На долю промышленного производства в общем экономическом обороте городского округа приходится 59,5 %.

Списочная численность работающих на промышленных предприятиях насчитывает 5,8 тыс. человек, что на 300 человек больше 2018 года (5,5 тыс. человек).

Базовые предприятия располагают достаточным научно-техническим потенциалом и производят конкурентоспособную продукцию, в значительной степени определяют общую и социально-экономическую картину городского округа и перспективы его развития.

Основные виды деятельности промышленных предприятий: производство пищевой, печатной продукции, трубопроводной арматуры высокого давления, изделий из пластмасс, электродвигателей, генераторов и трансформаторов, мебели для офисов, парфюмерных и косметических средств.

В 2019 году провели модернизацию производства филиал «Чеховский» АО «Данон Россия», ОП ЗАО «Биокад», АО «ФМ Ложистик Рус», ООО «Декор», ООО «ЗетТекнолоджи», ООО «Платинум Абсолют», ООО «БарриКаллебаут НЛ Раша».

На территории округа осуществляют деятельность 5 крупных сельхозпредприятий, входящих в состав ООО «Агрохолдинг», и 22 крестьянских (фермерских) хозяйства.

Сельскохозяйственными предприятиями за год произведено 18,6 тысяч тонн молока, что на 112 % превышает объемы производства 2018 года (16,6 тысяч тонн).

Общее поголовье крупного рогатого скота составило 5750 голов, из которых поголовье дойного стада – 2875 голов, что на 5 % превышает уровень прошлого года.

В 2019 году вовлечено в оборот 1903,9 гектар земель сельскохозяйственного назначения, что составило 100% от годового плана. Объем обрабатываемых земель сельскохозяйственными предприятиями увеличился до 9 375 га и составил 62 % (общая площадь сельскохозяйственных земель - 15 273 га).

В 2019 году в рамках муниципальной программы «Развитие сельского хозяйства и расширение рынков сельскохозяйственной продукции в городском округе Чехов» предоставлено субсидий:

- на оказание несвязанной поддержки сельскохозяйственным товаропроизводителям в области растениеводства в размере 3,9 млн. руб.;
- на 1 литр реализованного молока в размере 17,7 млн. руб.;
- на возмещение части затрат на приобретение сельскохозяйственной техники, оборудования для модернизации производства сельскохозяйственной продукции в размере 1,7 млн. руб.

В целях поддержки местных товаропроизводителей на территории округа проведены 2 сельскохозяйственные ярмарки.

I. Экономическое развитие.

Одной из основных задач муниципалитета является создание благоприятного предпринимательского климата, улучшение условий для развития малого и среднего предпринимательства.

По итогам 2019 года количество предприятий малого и среднего бизнеса, включая индивидуальных предпринимателей, составило 5 216 единиц.

Малых предприятий – 151 ед., с численностью работников списочного состава 3 857 человек, включая индивидуальных предпринимателей, - 5 053 ед., с численностью работников 4 003 человека и 12 средних предприятий – с численностью работников – 1 812 человека.

В рамках государственной и муниципальной программ поддержки предпринимателей из областного и местного бюджетов финансовую поддержку получили 11 предприятий, реализующих проекты развития и модернизации производства, а также социального предпринимательства на общую сумму 11,7 млн. руб., что позволило им расширить производственные возможности, увеличить объем выпуска производимого товара, освоить выпуск новых видов продукции.

С целью популяризации предпринимательства и вовлечения населения в предпринимательскую деятельность в 2019 году в городском округе Чехов проведены мероприятия для бизнеса – «День российского предпринимателя», Всемирная неделя предпринимательства с проведением информационных и образовательных тематических мероприятий, различные мастер-классы, круглые столы и деловые игры с участием предпринимателей и спикеров, встречи по международному взаимодействию и обмену опытом. В мероприятиях приняли участие более 300 человек.

Инвестиции – это ключевой фактор роста экономики. Рост инвестиций напрямую влияет не только на увеличение налоговых поступлений в бюджет, но и на уровень и качество жизни населения.

В 2019 году объем инвестиций в основной капитал за счет всех источников финансирования составил 4,1 млрд рублей, что на 2,5 % выше уровня 2018 г. (4,0 млрд руб.).

В городском округе Чехов реализуются крупные инвестиционные проекты, которые в будущем окажут существенное влияние на формирование достойных условий для жизни жителей округа.

Филиалом ООО «Шаттдекор» завершено строительство 2-ой очереди завода в д. Люторецкое. На новой площадке осуществляется пропитка декоративной бумаги синтетическими смолами. Создано 70 рабочих мест.

В марте 2019 г. введен в эксплуатацию завод по производству кабеля ООО «ЗАРМАК» в промышленной зоне на ул. Гагарина в г. Чехов. Создано 90 рабочих

мест.

Благодаря привлеченным инвестициям развивается наша экономика, становится более технологичным производство, создаются новые рабочие места. В 2019 году на территории городского округа Чехов создано 563 рабочих места (в 2018 году – 557 мест).

Площадь земельных участков, которые включены в базу налогообложения, составляет 36,9 тыс. га или 88,3% от общей площади земель городского округа Чехов, без учета земельных участков, не являющихся объектами налогообложения (земли лесного фонда, земли особо охраняемых территорий, земли федеральной формы собственности) (41,7 тыс. га).

В создании удобной и безопасной среды проживания населения важную роль играет развитие улично-дорожной сети.

Городской округ Чехов имеет развитую транспортную сеть общей протяженностью 1 262,9 км и включает в себя дороги федерального, регионального и муниципального значения.

На территории городского округа Чехов услуги пассажирских перевозок оказывают 7 перевозчиков по 45 маршрутам. Пассажирские перевозки осуществляют 126 автобусов. За год перевезено 4,1 млн пассажиров.

В 2020 году планируется произвести обновление 5 автобусов коммерческими перевозчиками.

С целью повышения уровня безопасности дорожного движения выполнены следующие мероприятия: устроено 28 искусственных дорожных неровностей; установлены 76 бетонных полусфер; приобретены и установлены 135 новых дорожных знаков; разработаны схемы дорожного движения; выполнены работы по нанесению дорожной разметки холодным пластиком.

В целях развития и обеспечения устойчивого функционирования сети автомобильных дорог общего пользования местного значения в 2019 году выполнен ремонт 22 дорог общей протяженностью 12,6 км.

В 2019 году устроено 650 парковочных мест. Обеспеченность населения парковочными местами составила 92,7%.

Важным фактором, отражающим состояние экономики, является заработная плата.

Средняя заработная плата по крупным и средним предприятиям округа за 2019 год выросла на 3,3% и составила 53 091,8 руб.

Среднемесячная заработная плата работников муниципальных учреждений в 2019 году составила:

- дошкольных образовательных – 42,4 тыс. руб.;
- общеобразовательных- 50,2 тыс. руб.;
- учителей – 58,1 тыс. руб.;
- культуры и искусства – 49,4 тыс. руб.;
- физической культуры и спорта- 42,5 тыс. руб.

Проводя жесткую политику, направленную на повышение эффективности бюджетных расходов, Администрация городского округа Чехов обеспечивает выполнение всех социальных обязательств, не допускает задержек в выплате пособий, компенсаций, заработной платы работникам бюджетной сферы.

II. Дошкольное образование.

На территории городского округа расположены 32 дошкольных образовательных учреждения. Общее количество воспитанников в детских садах составляет 6 235 человек. Все дети в возрасте от 3 до 7 лет обеспечены местами в детских садах, но сохраняется дефицит мест для детей раннего возраста от 0 до 3 лет. В 2019 году в детские сады принято 1771 человек, что на 321 человека больше запланированного. Созданы дополнительно 75 мест.

III. Общее и дополнительное образование.

В 26 школах в 2019-2020 учебном году обучаются 15651 ребенок. Ежегодно увеличивается общее число учащихся в школах, за последние год прирост составил 678 человек.

В шести городских школах во вторую смену учатся 1972 ребенка, что составляет 12,6 % от общего числа обучающихся.

Частично ликвидировать вторую смену в городском округе Чехов в 2020 – 2022 годах планируется за счет строительства новых образовательных организаций: новой школы на 825 мест в микрорайоне № 5, завершения строительства второго корпуса школы №10 на 550 мест в мкр Губернский, пристройки на 200 мест к школе № 3 и реконструкции существующих зданий.

По итогам прошлого учебного года 6 школ округа вошли в число Топ - 100

лучших общеобразовательных учреждений Подмосковья.

В 2018-2019 году аттестат с отличием получили 88 выпускников 9-ых классов, что на 17 человек больше, чем в прошлом году, и 78 выпускников 11-ых классов получили медаль «За особые успехи в учении», что на 4 человека больше, чем в 2018 году.

Для привлечения и поддержки молодых специалистов на уровне муниципалитета были заключены целевые договора на обучение в педагогических ВУЗах.

В рамках муниципальной программы производится частичная компенсация оплаты жилья работникам сферы образования по договору найма в размере 10 тыс. рублей ежемесячно и частичная оплата коммунальных услуг педагогам, работающим на селе.

Осуществляется муниципальная ежемесячная выплата в размере 10 тыс. рублей в течение года Победителям профессиональных конкурсов и обеспечивается участие в реализации государственной программы «Земский учитель».

Система дополнительного образования городского округа Чехов представлена учреждениями в сфере образования, культуры и спорта на базе дошкольных образовательных учреждений и общеобразовательных школ. Охват детей, занимающихся в системе дополнительного образования, составляет 82,2%.

Основная задача дополнительного образования - формирование системы непрерывного вариативного дополнительного образования детей, направленной на развитие человеческого потенциала.

Расходы бюджета городского округа Чехов на общее образование в расчете на 1 обучающегося составили 15,1 тыс. руб.

IV. Культура.

В рамках реализации Национального проекта «Культура» развитие отрасли является важнейшей задачей органов власти всех уровней.

На территории городского округа Чехов функционирует 16 Домов культуры, Чеховский городской театр, Чеховская детская школа искусств и 2 музея. Создана единая централизованная библиотечная сеть, в которую входят 19 библиотек.

Развитие инфраструктуры – приоритетное направление для достижения нового уровня в этом секторе. С этой целью проведен капитальный ремонт входной

группы дома культуры «Меридиан» в пос. Новый Быт и планируется строительство дома культуры в поселке Мещерское.

В рамках реализации государственной программы «Культура Подмосковья» и при поддержке Правительства Московской области Чеховская детская школа искусств получила 25 новых музыкальных инструментов.

2019 год был объявлен Годом театра. Городской округ Чехов один из немногих муниципалитетов, имеющих профессиональную театральную труппу. Чеховским городским театром было показано 109 спектаклей.

В мае 2019 года проведен 20-тый международный театральный фестиваль «Мелиховская Весна», представили свои спектакли 17 театров из разных городов России и театральные коллективы из Нью-Йорка (США), Вены (Австрия), Темиртау (Казахстан).

Важную роль играет событийный туризм, 27 июля 2019г. прошёл X Юбилейный фестиваль «Битва при Молодях». Мероприятие посетили более 7 тысяч человек.

Туристический поток в 2019 году составил более 268 тысяч человек. Ключевым направлением является культурно-познавательный туризм.

Особой популярностью у туристов пользуются Государственный литературно-мемориальный музей-заповедник Антона Павловича Чехова «Мелихово», Вознесенская Давидова пустынь, усадьба «Лопасня-Зачатьевское» и муниципальный Музей Памяти Лопасненского края.

Уровень фактической обеспеченности от нормативной потребности в 2019 году составил:

- клубами и учреждениями клубного типа – 40,0 %;
- библиотеками - 31,2 %;
- парками культуры и отдыха - 25,0 %.

V. Физическая культура и спорт.

Приоритетом был и остается массовый спорт, численность жителей городского округа Чехов, систематически занимающихся физической культурой и спортом, увеличилась до 53,8 тысяч человек и составила 43,6% от численности населения округа в возрасте от 3 до 79 лет.

В 2019 году прошло два знаковых события: открытие зала бокса в ДС

«Олимпийский» и создание Спортивной школы бокса «Витязь», которой присвоено имя боксера Александра Поветкина.

В 2019 году в п. Васькино появился целый спортивный кластер, вокруг хоккейной коробки установлены беговые дорожки, а рядом с уличными тренажерами оборудована новая площадка для воркаута.

В рамках проекта «Чехов-столица гандбола!» в микрорайоне Губернский совместно с Гандбольным клубом «Чеховские медведи» выполнены работы по реконструкции гандбольной спортивной площадки.

В спортивном зале села Троицкое проведен капитальный ремонт кровли и спортивного зала, раздевалок и сантехнических комнат. В 2020 году запланирован ремонт помещений второго этажа спортивного зала.

В рамках реализации государственной программы «Спорт Подмосковья» в 2020 году на территории д. Гришенки запланировано строительство многофункциональной спортивной площадки, а также планируется произвести капитальный ремонт дворовых спортивных площадок в г. Чехов: на ул. Полиграфистов 11, ул. Гагарина 17, д. Венюково и д. Крюково.

Традиционно Чехов является местом проведения спортивных соревнований самого высокого уровня.

Наряду с регулярными чемпионатами страны по гандболу и хоккею в 2019 году в ДС «Олимпийский» прошли областные соревнования по стритболу на кубок Берлина. В соревнованиях приняло участие более 1500 любителей уличного баскетбола со всего региона.

В декабре 2019 года состоялись традиционные Международные соревнования по синхронному плаванию «Русская матрешка». За места на пьедестале боролись спортсмены из двенадцати стран: Австрии, Республики Беларусь, Греции, Испании, Казахстана, Китая, Латвии, Мальты, России, Турции, Эстонии и Японии.

VI. Жилищное строительство и обеспечение граждан жильем.

Общая площадь жилых помещений на 01.01.2020 г. в городском округе Чехов составила 4 658,8 тыс. кв. метров.

В 2019 году введено в действие жилья 231,99 тыс. кв. метров, в том числе индивидуального – 223,19 тыс. кв. метров.

Общая площадь жилых помещений, приходящихся в среднем на одного

жителя округа, составила 35,13 кв. метра.

VII. Жилищно- коммунальное хозяйство.

Качество жизни населения округа во многом зависит от стабильного функционирования предприятий жилищно-коммунального хозяйства.

Общее количество многоквартирных домов в городском округе Чехов составляет 710 единиц, в которых собственники помещений выбрали и реализуют один из способов управления многоквартирными домами.

На территории городского округа Чехов осуществляют деятельность 9 организаций коммунального комплекса.

Строительство станции второго подъема и станции обезжелезивания в п. Мещерское позволит обеспечить 4,5 тыс. жителей и более 1000 пациентов психиатрической больницы № 2 чистой питьевой водой, которая в настоящее время осуществляется от скважины, не отвечающей требованиям СанПиН. Вода имеет повышенное содержание железа и примеси ржавчины. Качество холодной воды подтверждено лабораторными испытаниями. В настоящее время ведутся работы по заключению контракта на выполнение строительно-монтажных работ. Завершение запланировано на 2021 год.

Завершены работы по реконструкции водозаборного узла со строительством станции обезжелезивания и УФ-обеззараживания в п. Чернецкое, что позволило решить острую проблему и обеспечить население в 3200 человек чистой питьевой водой без вредных примесей и металлов.

Доля населения, получившего жилые помещения и улучшившего жилищные условия, в общей численности населения, состоящего на учете в качестве нуждающегося в жилых помещениях, в 2019 году составила 1,95% или 29 человек.

Состоят на учете в качестве нуждающихся в улучшении жилищных условий 1488 человек.

VIII. Организация муниципального управления.

Предприятиями и организациями всех форм собственности по состоянию на 01.01.2020 года перечислено налоговых платежей в бюджетную систему РФ - 12815,0 млн руб., что на 21,9% больше поступлений 2018 года.

Бюджет городского округа Чехов за 2019 год по доходам исполнен в сумме 6 193,3 млн. руб. (93,1 % от годовых плановых показателей, план 6 653,8 млн. руб.).

Объем собственных доходов бюджета городского округа Чехов (без учета субвенций) за 2019 год составил 4 211,3 млн руб.

Доля налоговых и неналоговых доходов бюджета (за исключением поступлений налоговых доходов по дополнительным нормативам отчислений) в общем объеме собственных доходов бюджета городского округа Чехов (без учета субвенций) составила 46,2 %.

Консолидированный бюджет городского округа Чехов по расходам за 2019 год исполнен в сумме 6 234,9 млн руб. (при уточненном плане года 6 779,7 млн руб.), что составляет 92,0 % к плану года.

Приоритетными расходами бюджета остаются расходы на социальнокультурную сферу (образование, культура, здравоохранение, физическая культура и спорт, социальная политика), удельный вес которых в общем объеме расходов бюджета составляет 60,0 % или 3 676,8 млн рублей. Расходы на финансирование жилищно-коммунального хозяйства составили 716,3 млн рублей.

Общий объем расходов на оплату труда работников муниципальных учреждений составил 2 935,0 млн руб.

Расходы бюджета городского округа Чехов на содержание работников органов местного самоуправления в расчете на 1 жителя составили 1 725,8 руб.

В городском округе Чехов утверждена постановлением Администрации г.о. Чехов от 15.10.2019 № 2294/16-01 муниципальная программа «Предпринимательство», в которую входят следующие Подпрограммы:

1. Подпрограмма I «Инвестиции» (далее – Подпрограмма I).

В рамках Подпрограммы I необходимо достижение показателей: Увеличение объема инвестиций, привлеченных в основной капитал по инвестиционным проектам (без учета бюджетных инвестиций и жилищного строительства) на душу населения в городском округе Чехов до 23,0 тыс. руб.;

Увеличение процента заполняемости многопрофильных индустриальных парков, технологических парков, промышленных площадок индустриальных парков до 83,6 %;

Увеличение количества привлеченных резидентов индустриальных парков, технопарков, промышленных площадок до 3 единиц; Увеличение среднемесячной заработной платы работников организаций, не относящихся к субъектам малого

предпринимательства на 107,6 %.

2. Подпрограмма II «Развитие конкуренции» (далее – Подпрограмма II).

В рамках Подпрограммы II необходимо достижение показателей: Снижение доли обоснованных, частично обоснованных жалоб в Федеральную антимонопольную службу (ФАС России) до 3,6 % (от общего количества опубликованных торгов).

Снижение доли несостоявшихся торгов, на которые не было подано заявок, либо заявки были отклонены, либо подана одна заявка до 40% (от общего количества объявленных торгов).

Увеличение среднего количества участников на торгах до 3,4; Увеличение доли экономии бюджетных денежных средств в результате проведения торгов от общей суммы объявленных торгов до 10%.

Увеличение доли закупок среди субъектов малого предпринимательства, социально ориентированных некоммерческих организаций, осуществляемых в соответствии с Федеральным законом № 44-ФЗ до 27%.

3. Подпрограмма III «Развитие малого и среднего предпринимательства» (далее – Подпрограмма III).

В рамках Подпрограммы III необходимо достижение показателей:

Увеличение доли среднесписочной численности работников (без внешних совместителей) малых и средних предприятий в среднесписочной численности работников (без внешних совместителей) всех предприятий и организаций в городском округе Чехов до 25,2%.

Увеличить прирост субъектов малого и среднего предпринимательства на 10 тыс. населения в городском округе Чехов до 82,1 ед.

Увеличение количества субъектов малого и среднего предпринимательства в расчете на 10 тыс. населения до 378 единиц.

Увеличение количества вновь созданных предприятий МСП в сфере производства или услуг до 105 единиц.

Увеличить численность занятых в сфере малого и среднего предпринимательства, включая индивидуальных предпринимателей до 18 528 человек.

4. Подпрограмма IV «Развитие потребительского рынка и услуг» (далее –

Подпрограмма IV).

В рамках Подпрограммы IV необходимо достижение следующих показателей:

Обеспеченность населения площадью торговых объектов – 995,0 кв.м/тыс.чел.

Ликвидация незаконных нестационарных торговых объектов.

Увеличение долю обслуживаемых населенных пунктов от общего числа населенных пунктов муниципального образования, соответствующих критериям отбора получателей субсидии на частичную компенсацию транспортных расходов организаций индивидуальных предпринимателей по доставке продовольственных и не продовольственных товаров в сельские населенные пункты муниципального образования до 70%.

Обеспечение прироста площадей торговых объектов до 3,4 тыс. кв. м.

Обеспечение прироста посадочных мест на объектах общественного питания до 75 ед.

Обеспечение прироста рабочих мест на объектах бытового обслуживания до 11 ед.

Обеспечение доли обращений по вопросу защиты прав потребителей от общего количества поступивших обращений до 5,6 %.

3.2. Прогноз спроса на коммунальные ресурсы

Показатели перспективного спроса на коммунальные ресурсы формируются с использованием следующих исходных данных: генерального плана городского округа, сведений о заключенных договорах технологического присоединения и выданных технических условиях потребителям, выданных разрешениях на строительство, градостроительных планов земельных участков, проектов планировки территорий.

Таблица 3.2.1. Прогноз спроса на коммунальные ресурсы.

№ п/п	Показатели	Единица измерения	Существующее положение (01.01.2019)	2022	2033
Инженерное оборудование и благоустройство					
1.	Водоснабжение				
1.1.	Водопотребление	тыс. м3/сут.	24,7	54,4	70,6
	всего, в том числе воды питьевого качества:				
2.	Водоотведение				

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

2.1.	бытовых стоков	тыс. м3/сут.	17,1	52,3	68,5
2.2.	объём поверхностного стока, поступающий на очистные сооружения	тыс. м3/час	-	37,7	113,9
3	Теплоснабжение				
3.1.	Расход тепла	Гкал/час	—	37,7	113,9
	-централизованное	Гкал/час	311,5	864,2	1091
	-децентрализованное	Гкал/час	нет данных	283,9	361
4	Газоснабжение				
4.1.	Потребление газа всего	м3/час тыс. м3/год	237900	168210	212520
				664591	777674
5	Электроснабжение				
5.1.	Расчётный прирост нагрузки на шинах 10 кВ центров питания (ЦП)	МВА	180	235,1	235,1
6	Охрана окружающей среды				
6.1.	Количество твёрдых коммунальных отходов (ТКО)	тыс. м3/год	-	19,04	37,95

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

Таблица 3.2.2. - Перспективные значения 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		
			2020-2024	2025-2029	2030-2034
1	Котельная №1	МП "ЖКХ Чеховского района"	110	110	110
2	Котельная № 2В	МП "ЖКХ Чеховского района"	100	100	100
3	Котельная № 3	МП "ЖКХ Чеховского района"	8,6	8,6	8,6
4	Котельная № 4	МП "ЖКХ Чеховского района"	Вывод из эксплуатации котельной с переводом нагрузки на новую БМК №4.		
5	Котельная № 9	МП "ЖКХ Чеховского района"	Перевод котельной в режим ЦТП, перевод абонентов на котельную №1.		
6	Котельная № 11	МП "ЖКХ Чеховского района"	8	8	8
7	Котельная № 12	МП "ЖКХ Чеховского района"	Ликвидация котельной в связи переключением абонентов на котельную №2В.		
8	Котельная № 13	МП "ЖКХ Чеховского района"	Закрытие котельной, перевод абонентов на новую БМК №13.		
9	Котельная № 14	МП "ЖКХ Чеховского района"	Ликвидация котельной, перевод котельной в режим ЦТП, переключение абонентов на котельную №2В.		
10	Котельная № 15	МП "ЖКХ Чеховского района"	5	Ликвидация котельной, перевод абонентов на БМК №4.	
11	Котельная № 16	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,6	0,6	0,6
12	Котельная № 17	МП "ЖКХ Чеховского района"	3	3	3
13	Котельная № 21	МП "ЖКХ Чеховского района"	3	3	3
14	Котельная № 30	МП "ЖКХ Чеховского района"	Закрытие котельной, перевод абонентов на индивидуальные отопительные газовые котлы в квартирах.		
15	Котельная № 5	МП "ЖКХ Чеховского района"	19,5	19,5	19,5
16	Котельная № 7	МП "ЖКХ Чеховского района"	12,9	12,9	12,9
17	Котельная № 8	МП "ЖКХ Чеховского района"	15	15	15
18	Котельная № 10	МП "ЖКХ Чеховского района"	5	5	5
19	Котельная № 18	МП "ЖКХ Чеховского района"	3	3	3
20	Котельная № 19	МП "ЖКХ Чеховского района"	4,64	4,64	4,64
21	Котельная № 20	МП "ЖКХ Чеховского района"	2,5	2,5	2,5
22	Котельная № 23	МП "ЖКХ Чеховского района"	9	9	9
23	Котельная № 24	МП "ЖКХ Чеховского района"	Закрытие котельной, переключение абонентов на котельную №23.		
24	Котельная № 25	МП "ЖКХ Чеховского района"	8	8	8

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		
			2020-2024	2025-2029	2030-2034
25	Котельная № 26	МП "ЖКХ Чеховского района"	15,48	15,48	15,48
26	Котельная № 27	МП "ЖКХ Чеховского района"	20	20	20
27	Котельная № 28	МП "ЖКХ Чеховского района"	6,5	6,5	6,5
28	Котельная № 29	МП "ЖКХ Чеховского района"	1,3	1,3	1,3
29	Котельная №33	МП "ЖКХ Чеховского района"	Закрытие нерентабельной угольной котельной, перевод абонентов на новую БМК №33.		
30	Котельная № 35	МП "ЖКХ Чеховского района"	Закрытие нерентабельной угольной котельной, перевод абонентов на новую БМК №35.		
31	Котельная № 34	МП "ЖКХ Чеховского района"	Закрытие нерентабельной угольной котельной, перевод абонентов на новую БМК №34.		
32	Котельная № 37	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,43	0,43	0,43
33	Котельная № 6	МП "ЖКХ Чеховского района"	13	13	13
34	Котельная № 36	МП "ЖКХ Чеховского района"	2,5	2,5	2,5
35	Котельная №2П	МП "ЖКХ Чеховского района"	Ликвидация котельной.		
36	Котельная №1 ООО "Энергостройресурс"	ООО "Энергостройресурс"	3,973	3,973	3,973
37	Котельная №2 ООО "Энергостройресурс"	ООО "Энергостройресурс"	3,955	3,955	3,955
38	Котельная №3 ООО "Энергостройресурс"	ООО "Энергостройресурс"	2,322	2,322	2,322
39	Котельная №4 ООО "Энергостройресурс"	ООО "Энергостройресурс"	2,795	2,795	2,795
40	Котельная "Соцэнерго"	ГКУ «Соцэнерго»	18,75	18,75	18,75
41	Котельная ЛРНЦ "Русское поле"	ООО "ТРАНЗУМЕД"	21	21	21
42	Котельная №1 ООО "РусБизнесГрупп"	ООО "РусБизнесГрупп"	3,74	3,74	3,74
43	Котельная №2 ООО "РусБизнесГрупп"	ООО "РусБизнесГрупп"	4,01	4,01	4,01
44	Котельная ТКУ-18,9 МВт	ООО "РИГЭК"	16,25	16,25	16,25
45	Котельная "АПНИ"	ГБСУСО МО "Антроповский ПНИ"	2,84	2,84	2,84
46	Котельная "ЧЗМК"	ОАО "МСИ" ЧЗМК	32	32	32
47	Крышная котельная №1	ООО "СИУ"	2,5	2,5	2,5
48	Крышная котельная №2	ООО "СИУ"	1,73	1,73	1,73
49	Крышная котельная №3	ООО "СИУ"	2,5	2,5	2,5
50	Крышная котельная №4	ООО "СИУ"	2,5	2,5	2,5

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		
			2020-2024	2025-2029	2030-2034
51	Котельная № К-1	ЖКС № 3 филиала ФГБУ "ЦЖКУ" Минобороны России (по 9 Управлению МО)	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 Чехов	-	-	-
63	БМК "Покров"	Администрация городского округа Чехов	-	-	-
64	БМК "Прохорово"	Администрация городского округа Чехов	-	-	-
65	БМК "Ходаево"	Администрация городского округа Чехов	-	-	-

Таблица 3.2.3. 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		
			2020-2024	2025-2029	2030-2034
1	Котельная №1	МП "ЖКХ Чеховского района"	10,3606	10,3606	0,1388
2	Котельная № 2В	МП "ЖКХ Чеховского района"	2,68952	2,68952	1,44201
3	Котельная № 3	МП "ЖКХ Чеховского района"	2,9612	2,9612	2,9612
4	Котельная № 4	МП "ЖКХ Чеховского района"	Вывод из эксплуатации котельной с переводом нагрузки на новую БМК №4.		
5	Котельная № 9	МП "ЖКХ Чеховского района"	Перевод котельной в режим ЦТП, перевод абонентов на котельную №1.		
6	Котельная № 11	МП "ЖКХ Чеховского района"	2,273	2,273	2,273
7	Котельная № 12	МП "ЖКХ Чеховского района"	Ликвидация котельной в связи переключением абонентов на котельную №2В.		
8	Котельная № 13	МП "ЖКХ Чеховского района"	Закрытие котельной, перевод абонентов на новую БМК №13.		
9	Котельная № 14	МП "ЖКХ Чеховского района"	Ликвидация котельной, перевод котельной в режим ЦТП,		

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		
			2020-2024	2025-2029	2030-2034
			переключение абонентов на котельную №2В.		
10	Котельная № 15	МП "ЖКХ Чеховского района"	-1,0001	Ликвидация котельной, перевод абонентов на БМК №4.	
11	Котельная № 16	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,082	0,082	0,082
12	Котельная № 17	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,42755	0,42755	0,42755
13	Котельная № 21	МП "ЖКХ Чеховского района"	1,51384	1,51384	1,51384
14	Котельная № 30	МП "ЖКХ Чеховского района"	Закрытие котельной, перевод абонентов на индивидуальные отопительные газовые котлы в квартирах.		
15	Котельная № 5	МП "ЖКХ Чеховского района"	1,46743	1,46743	1,46743
16	Котельная № 7	МП "ЖКХ Чеховского района"	6,32022	6,32022	6,32022
17	Котельная № 8	МП "ЖКХ Чеховского района"	1,777	1,777	1,777
18	Котельная № 10	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,12079	0,12079	0,12079
19	Котельная № 18	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,835	0,835	0,835
20	Котельная № 19	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,265	0,265	0,265
21	Котельная № 20	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,23401	0,23401	0,23401
22	Котельная № 23	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,77641	0,77641	0,77641
23	Котельная № 24	МП "ЖКХ Чеховского района"	Закрытие котельной, переключение абонентов на котельную №23.		
24	Котельная № 25	МП "ЖКХ Чеховского района"	1,696	1,696	1,696
25	Котельная № 26	МП "ЖКХ Чеховского района"	3,49118	3,49118	3,49118
26	Котельная № 27	МП "ЖКХ Чеховского района"	2,83164	2,83164	2,83164
27	Котельная № 28	МП "ЖКХ Чеховского района"	1,084	1,084	1,084
28	Котельная № 29	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,23397	0,23397	0,23397
29	Котельная №33	МП "ЖКХ Чеховского района"	Закрытие котельной, перевод абонентов на новую БМК №33.		
30	Котельная № 35	МП "ЖКХ Чеховского района"	Закрытие котельной, перевод абонентов на новую БМК №35.		
31	Котельная № 34	МП "ЖКХ Чеховского района"	Закрытие котельной, перевод абонентов на новую БМК №34.		
32	Котельная № 37	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,088	0,088	0,088
33	Котельная № 6	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,897	0,897	0,897
34	Котельная № 36	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,232	0,232	0,232
35	Котельная №2П	МП "ЖКХ Чеховского района"	Ликвидация котельной.		
36	Котельная №1 ООО "Энергостройресурс"	ООО "Энергостройресурс"	0,196	0,196	0,196

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		
			2020-2024	2025-2029	2030-2034
37	Котельная №2 ООО "Энергостройресурс"	ООО "Энергостройресурс"	0,178	0,178	0,178
38	Котельная №3 ООО "Энергостройресурс"	ООО "Энергостройресурс"	0,301	0,301	0,301
39	Котельная №4 ООО "Энергостройресурс"	ООО "Энергостройресурс"	0,194	0,194	0,194
40	Котельная "Соцэнерго"	ГКУ «Соцэнерго»	12,7547	12,7547	12,4047
41	Котельная ЛРНЦ "Русское поле"	ООО "ТРАНЗУМЕД"	16,04	16,04	16,04
42	Котельная №1 ООО "РусБизнесГрупп"	ООО "РусБизнесГрупп"	0,6875	0,6875	0,6875
43	Котельная №2 ООО "РусБизнесГрупп"				
44	Котельная ТКУ-18,9 МВт	ООО "РИГЭК"	0,78772	0,78772	0,34808
45	Котельная "АПНИ"	ГБСУСО МО "Антроповский ПНИ"	3,71304	3,71304	3,71304
46	Котельная "ЧЗМК"	ОАО "МСИ" ЧЗМК	26,8333	26,8333	26,8333
47	Крышная котельная №1	ООО "СИУ"	0,082	0,082	0,082
48	Крышная котельная №2	ООО "СИУ"	0,211	0,211	0,211
49	Крышная котельная №3	ООО "СИУ"	0,082	0,082	0,082
50	Крышная котельная №4	ООО "СИУ"	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
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	-	-	-

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

Таблица 3.2.4. – Расчётные расходы питьевой воды территориального округа Чехов по этапам строительства

№	Планируемый тип жилищного строительства	Первая очередь, 2022 год			Расчётный срок 2033 год		
		население, постоянное сезонное тыс. человек	водопотребление, м ³ /сутки		население, постоянное 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

Таблица 3.2.5. – 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

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		
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		
			Среднесуточное, м3/сут	33,0	33,0	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		
			В час максимального потребления, м3/ч	1,4	1,4	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		
			Среднесуточное, м3/сут	3,3	3,3	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		
			В час максимального потребления, м3/ч	0,1	0,1	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		
			Среднесуточное, м3/сут	29,7	29,7	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		
			В час максимального потребления, м3/ч	1,2	1,2	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		
			Среднесуточное, м3/сут	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		
			В час максимального потребления, м3/ч	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		
			Среднесуточное, м3/сут	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		
			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		
			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

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		
			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	155349,6	
			Среднесуточное, м3/сут	425,6	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	559,3	
			В час максимального потребления, м3/ч	17,7	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	15395,0	
			Среднесуточное, м3/сут	42,2	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	55,4	
			В час максимального потребления, м3/ч	1,8	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	139954,6	
			Среднесуточное, м3/сут	383,4	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	503,9	
			В час максимального потребления, м3/ч	16,0	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	105497,8	
			Среднесуточное, м3/сут	289,0	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	379,8	
			В час максимального потребления, м3/ч	12,0	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	16690,9	
			Среднесуточное, м3/сут	45,7	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	60,1	
			В час максимального потребления, м3/ч	1,9	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	17765,9	
			Среднесуточное, м3/сут	48,7	48,7	48,7	48,7	48,7	48,7	48,7	48,7	
			Максимальное суточное, м3/сут	64,0	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	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

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	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									
			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	Годовой объем, м3			209,9	209,9	209,9	209,9	209,9	209,9	209,9		

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
		неучтенный расход воды	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		
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

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
		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
			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
		Утечка и неучтенный расход воды	Годовой объем, м3	738,8	738,8	738,8	738,8	738,8	738,8	738,8
			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
		Реализация	Годовой объем, м3	6716,4	6716,4	6716,4	6716,4	6716,4	6716,4	6716,4
			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

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	
			В час максимального потребления, м3/ч	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	
		Население	Годовой объем, м3	5256,3	5256,3	5256,3	5256,3	5256,3	5256,3	5256,3	5256,3
			Среднесуточное, м3/сут	14,4	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	18,9
			В час максимального потребления, м3/ч	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
		Бюджет	Годовой объем, м3	785,8	785,8	785,8	785,8	785,8	785,8	785,8	785,8
			Среднесуточное, м3/сут	2,2	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	2,8
			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	674,3	674,3	674,3	674,3	674,3	674,3	674,3	674,3
			Среднесуточное, м3/сут	1,8	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	2,4
			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	211544,8	211544,8	211544,8	211544,8	211544,8	211544,8	211544,8	211544,8
			Среднесуточное, м3/сут	579,5	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	573,1
В час максимального потребления, м3/ч	24,2		24,2	24,2	24,2	24,2	24,2	24,2	24,2		
Чехов	ВЗУ №7	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	5398,9	5398,9	5398,9	5398,9	5398,9	5398,9	5398,9	5398,9
			Среднесуточное, м3/сут	14,8	14,8	14,8	14,8	14,8	14,8	14,8	14,8
			Максимальное суточное, м3/сут	19,4	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	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

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	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	
		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	
			Максимальное суточное, м3/сут	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	
		Прочие	Годовой объем, м3	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	
			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	
		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	
			Среднесуточное, м3/сут	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			
В час максимального потребления, м3/ч	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	
			Среднесуточное, м3/сут	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	
			В час максимального потребления, м3/ч	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	
		Утечка и неучтенный расход воды	Годовой объем, м3	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	
			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	
			Среднесуточное, м3/сут	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	
			В час максимального потребления, м3/ч	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			
	Среднесуточное, м3/сут	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			
	В час максимального потребления, м3/ч	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			

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
			Среднесуточное, м3/сут	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
			В час максимального потребления, м3/ч	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
			Среднесуточное, м3/сут	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
		Производство	В час максимального потребления, м3/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
			Годовой объем, м3							
			Среднесуточное, м3/сут							
		Резерв/Дефицит	Максимальное суточное, м3/сут							
			В час максимального потребления, м3/ч							
			Годовой объем, м3	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
			Максимальное суточное, м3/сут	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
			Годовой объем, м3	219000	219000	219000	219000	219000	219000	219000
Среднесуточное, м3/сут	600		600	600	600	600	600	600		
Установленная мощность	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	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		
Отпуск в сеть	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		
	Годовой объем, м3	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		
Утечка и неучтенный расход воды	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		
	Годовой объем, м3	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		
Реализация	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		
	Годовой объем, м3	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		
Население	Максимальное суточное, м3/сут	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6		
	В час максимального потребления, м3/ч	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2		
	Годовой объем, м3	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		
Бюджет	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		

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	
		Прочие	Годовой объем, м3	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	
			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	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	
			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			

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		
		Производство	В час максимального потребления, м3/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
			Годовой объем, м3									
			Среднесуточное, м3/сут									
			Максимальное суточное, м3/сут									
		Резерв/Дефицит	В час максимального потребления, м3/ч									
			Годовой объем, м3	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		
		д. Ровки	Арт. Скв. №2 д. Ровки	Установленная мощность	В час максимального потребления, м3/ч	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4
					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
Отпуск в сеть	В час максимального потребления, м3/ч			7	7	7	7	7	7	7		
	Годовой объем, м3			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		
Утечка и неучтенный расход воды	В час максимального потребления, м3/ч			0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1		
	Годовой объем, м3			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		
Реализация	В час максимального потребления, м3/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0				
	Годовой объем, м3	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				
Население	В час максимального потребления, м3/ч	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1				
	Годовой объем, м3	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				
Бюджет	В час максимального потребления, м3/ч	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1				
	Годовой объем, м3	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				
	Максимальное суточное, м3/сут	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4				
Прочие	В час максимального потребления, м3/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0				
	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				
Производство	В час максимального потребления, м3/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0				
	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	55911,6	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	153,2	
			Максимальное суточное, м3/сут	152,3	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	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	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	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	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	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	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	37,3			
	Среднесуточное, м3/сут	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1				
	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			

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
			Среднесуточное, м3/сут	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
			В час максимального потребления, м3/ч	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							
			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

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	
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	2229,0
			Среднесуточное, м3/сут	6,1	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	8,0
			В час максимального потребления, м3/ч	0,3	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	220,9
			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
		Реализация	Годовой объем, м3	2008,1	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	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
		Население	Годовой объем, м3	1509,9	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	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
		Бюджет	Годовой объем, м3	239,4	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	0,6
			Максимальное суточное, м3/сут	0,9	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	0,0
		Прочие	Годовой объем, м3	258,8	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	0,7
			Максимальное суточное, м3/сут	0,9	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	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	85371,0
			Среднесуточное, м3/сут	233,9	233,9	233,9	233,9	233,9	233,9	233,9	233,9
			Максимальное суточное, м3/сут	232,0	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	9,7
Д. Чепелево	Арт. Скв. №37 д.	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	

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
	Чепелево		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. №38 д. Чепелево	Установленная мощность	Годовой объем, м3	219000	219000	219000	219000	219000	219000	
			Среднесуточное, м3/сут	600	600	600	600	600	600	
			Максимальное суточное, м3/сут	600	600	600	600	600	600	
			В час максимального потребления, м3/ч	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
			Среднесуточное, м3/сут	35,2	35,2	35,2	35,2	35,2	35,2	35,2

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	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		
		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	9322,4	
	Среднесуточное, м3/сут			25,5	25,5	25,5	25,5	25,5	25,5	25,5	25,5	
	Максимальное суточное, м3/сут			33,5	33,5	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	
Утечка и	Годовой объем, м3			920,6	920,6	923,8	923,8	923,8	923,8	923,8	923,8	

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
		неучтенный расход воды	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
		Реализация	Годовой объем, м3	8369,3	8369,3	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
			Максимальное суточное, м3/сут	30,1	30,1	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
		Население	Годовой объем, м3	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
			Максимальное суточное, м3/сут	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
		Бюджет	Годовой объем, м3	295,3	295,3	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
			Максимальное суточное, м3/сут	1,1	1,1	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
		Прочие	Годовой объем, м3	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	209710,0	209710,0	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
			Максимальное суточное, м3/сут	566,5	566,5	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
		Д. Манушкино	Арт. Скв. №1,2,3,31 д. Манушкино	Установленная мощность	Годовой объем, м3	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 расход воды	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
	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

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
		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
			Максимальное суточное, м3/сут	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4

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	
		Население	В час максимального потребления, м3/ч	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	
			Годовой объем, м3	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	
		Бюджет	В час максимального потребления, м3/ч	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
			Годовой объем, м3	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	
		Прочие	В час максимального потребления, м3/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
			Годовой объем, м3	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	
		Производство	В час максимального потребления, м3/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
			Годовой объем, м3								
			Среднесуточное, м3/сут								
			Максимальное суточное, м3/сут								
		Резерв/Дефицит	В час максимального потребления, м3/ч	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9
			Годовой объем, м3	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	
С. Мещерское	ВЗУ «Школа», с. Мещерское	Установленная мощность	В час максимального потребления, м3/ч	65	65	65	65	65	65	65	
			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	
		Отпуск в сеть	В час максимального потребления, м3/ч	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9
			Годовой объем, м3	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	
		Утечка и неучтенный расход воды	В час максимального потребления, м3/ч	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
			Годовой объем, м3	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	
		Реализация	В час максимального потребления, м3/ч	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6
			Годовой объем, м3	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	
		Население	Среднесуточное, м3/сут	52,9	52,9	52,9	52,9	52,9	52,9	52,9	52,9
			Годовой объем, м3	19287,9	19287,9	19287,9	19287,9	19287,9	19287,9	19287,9	

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	
		Прочие	Годовой объем, м3	2334,7	2334,7	2334,7	2334,7	2334,7	2334,7	2334,7	
			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	
		Производство	Годовой объем, м3								
			Среднесуточное, м3/сут								
			Максимальное суточное, м3/сут								
			В час максимального потребления, м3/ч								
		Резерв/Дефицит	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			
пос. Любучаны	ВЗУ п. Любучаны п. Любучаны	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	29229,7	29229,7	29229,7	29229,7	29229,7	29229,7	29229,7	
			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	
		Утечка и неучтенный расход воды	Годовой объем, м3	2896,6	2896,6	2896,6	2896,6	2896,6	2896,6	2896,6	
			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	
		Реализация	Годовой объем, м3	26333,0	26333,0	26333,0	26333,0	26333,0	26333,0	26333,0	
			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	
Население	Годовой объем, м3	22473,7	22473,7	22473,7	22473,7	22473,7	22473,7	22473,7			
	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			
Бюджет	Годовой объем, м3	1137,4	1137,4	1137,4	1137,4	1137,4	1137,4	1137,4			

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
			Среднесуточное, м3/сут	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1
			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
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

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	
		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	
			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	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	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	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	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	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	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			

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		
		Производство	В час максимального потребления, м3/ч	0,3	0,3	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7		
			Годовой объем, м3									
			Среднесуточное, м3/сут									
			Максимальное суточное, м3/сут									
		Резерв/Дефицит	В час максимального потребления, м3/ч									
			Годовой объем, м3	196596,6	196596,6	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		
			Максимальное суточное, м3/сут	519,4	519,4	518,0	518,0	518,0	518,0	518,0		
		п. Столбовая-2	ВЗУ п. Столбовая-2 п. Столбовая-2	Установленная мощность	В час максимального потребления, м3/ч	22,5	22,5	21,9	21,9	21,9	21,9	21,9
					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
Отпуск в сеть	В час максимального потребления, м3/ч			10	10	10	10	10	10	10		
	Годовой объем, м3			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		
Утечка и неучтенный расход воды	В час максимального потребления, м3/ч			2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0		
	Годовой объем, м3			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		
Реализация	В час максимального потребления, м3/ч	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2				
	Годовой объем, м3	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				
Население	В час максимального потребления, м3/ч	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8				
	Годовой объем, м3	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				
Бюджет	В час максимального потребления, м3/ч	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4				
	Годовой объем, м3	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				
Прочие	В час максимального потребления, м3/ч	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2				
	Годовой объем, м3	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				
Производство	В час максимального потребления, м3/ч	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2				
	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	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	190,6	
			Максимальное суточное, м3/сут	175,1	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	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			

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
			Среднесуточное, м3/сут	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
			В час максимального потребления, м3/ч	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4
с. Стремилowo	ВЗУ с. Стремилowo	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	17396,6	29553,9	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
			Максимальное суточное, м3/сут	62,7	867,9	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
		Утечка и неучтенный расход воды	Годовой объем, м3	1724,0	2928,8	3009,4	3009,4	3009,4	3009,4	3009,4
			Среднесуточное, м3/сут	4,7	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
			В час максимального потребления, м3/ч	0,2	4,5	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6
		Реализация	Годовой объем, м3	15672,6	26625,2	27358,6	27358,6	27358,6	27358,6	27358,6
			Среднесуточное, м3/сут	43,0	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
			В час максимального потребления, м3/ч	1,8	41,2	42,2	42,2	42,2	42,2	42,2
		Население	Годовой объем, м3	11645,0	22597,5	22597,5	22597,5	22597,5	22597,5	22597,5
			Среднесуточное, м3/сут	31,9	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
			В час максимального потребления, м3/ч	1,3	40,8	40,8	40,8	40,8	40,8	40,8
		Бюджет	Годовой объем, м3	1971,3	1971,3	1971,3	1971,3	1971,3	1971,3	1971,3
			Среднесуточное, м3/сут	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
			В час максимального потребления, м3/ч	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
		Прочие	Годовой объем, м3	2056,3	2056,3	2095,2	2095,2	2095,2	2095,2	2095,2
			Среднесуточное, м3/сут	5,6	5,6	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
			В час максимального потребления, м3/ч	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
		Производство	Годовой объем, м3			694,5	694,5	694,5	694,5	694,5
			Среднесуточное, м3/сут							
			Максимальное суточное, м3/сут			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
		Резерв/Дефицит	Годовой объем, м3	420603,4	408446,1	407632,0	407632,0	407632,0	407632,0	407632,0
			Среднесуточное, м3/сут	1152,3	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
			В час максимального потребления, м3/ч	48,0	4,3	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2

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	
д. Масново-Жуково	ВЗУ д. Масново-Жуково	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	17498,0	17498,0	17498,0	17498,0	17498,0	17498,0	17498,0	17498,0
			Среднесуточное, м3/сут	48,0	48,0	48,0	48,0	48,0	48,0	48,0	48,0
			Максимальное суточное, м3/сут	63,0	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	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	

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		
			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 расход воды	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	
			Максимальное суточное, м3/сут	5,2	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	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	326661,8	
	Среднесуточное, м3/сут			49,6	982,5	982,5	982,5	982,5	982,5	982,5	982,5	

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	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	32371,9	
			Среднесуточное, м3/сут	4,9	97,4	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	116,5	
			В час максимального потребления, м3/ч	0,2	4,4	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	294289,9	
			Среднесуточное, м3/сут	44,7	885,1	885,2	885,2	885,2	885,2	885,2	885,2	
			Максимальное суточное, м3/сут	58,7	1059,3	1059,4	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	39,9	
		Население	Годовой объем, м3	12167,5	290122,9	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	873,8	
			Максимальное суточное, м3/сут	43,9	1044,4	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	39,4	
		Бюджет	Годовой объем, м3	1896,0	1896,0	1925,2	1925,2	1925,2	1925,2	1925,2	1925,2	
			Среднесуточное, м3/сут	5,2	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	6,9	
			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	2241,8	2241,8	2241,8	2241,8	2241,8	2241,8	2241,8	2241,8	
			Среднесуточное, м3/сут	6,1	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	8,1	
			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	341061,1	32530,6	32498,2	32498,2	32498,2	32498,2	32498,2	32498,2	
			Среднесуточное, м3/сут	934,4	1,5	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	-191,9	
			В час максимального потребления, м3/ч	39,0	-3,3	-3,3	-3,3	-3,3	-3,3	-3,3	-3,3	
		п. Новый Быт	ВЗУ «ЧМТТ» п. Новый Быт	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			10521,2	10521,2	10521,2	10521,2	10521,2	10521,2	10521,2	10521,2	
	Среднесуточное, м3/сут			28,8	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	37,9	
	В час максимального потребления, м3/ч			1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	
Утечка и	Годовой объем, м3			1042,6	1042,6	1042,6	1042,6	1042,6	1042,6	1042,6	1042,6	

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
		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
		Реализация	Годовой объем, м3	9478,6	9478,6	9478,6	9478,6	9478,6	9478,6	9478,6
			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
		Население	Годовой объем, м3	7199,8	7199,8	7199,8	7199,8	7199,8	7199,8	7199,8
			Среднесуточное, м3/сут	19,7	19,7	19,7	19,7	19,7	19,7	19,7
			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
			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
			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
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
			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
			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

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
		Реализация	Годовой объем, м3	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
			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
			Среднесуточное, м3/сут	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
			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
			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		

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
		Население	В час максимального потребления, м3/ч	2,6	39,8	39,8	39,8	40,4	40,4	40,4
			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
		Бюджет	В час максимального потребления, м3/ч	1,9	39,1	39,1	39,1	39,8	39,8	39,8
			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
		Прочие	В час максимального потребления, м3/ч	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
			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
			Максимальное суточное, м3/сут	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4
		Производство	В час максимального потребления, м3/ч	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
			Годовой объем, м3							
			Среднесуточное, м3/сут							
			Максимальное суточное, м3/сут							
		Резерв/Дефицит	В час максимального потребления, м3/ч	47,1	5,9	5,9	5,9	5,1	5,1	5,1
			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
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		

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	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	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								
			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	
			Среднесуточное, м3/сут	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			
В час максимального потребления, м3/ч	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	
			Максимальное суточное, м3/сут	768	768	768	768	768	768	768	
			В час максимального потребления, м3/ч	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	
			Среднесуточное, м3/сут	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	
			В час максимального потребления, м3/ч	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	
			Среднесуточное, м3/сут	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	
			В час максимального потребления, м3/ч	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	
			Среднесуточное, м3/сут	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	
			В час максимального потребления, м3/ч	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			
	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			
Бюджет	Годовой объем, м3	2451,1	2451,1	2451,1	2451,1	2451,1	2451,1	2451,1			

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		
			Среднесуточное, м3/сут	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		
			В час максимального потребления, м3/ч	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		
			Среднесуточное, м3/сут	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		
		Производство	В час максимального потребления, м3/ч	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3		
			Годовой объем, м3									
			Среднесуточное, м3/сут									
		Резерв/Дефицит	Максимальное суточное, м3/сут									
			В час максимального потребления, м3/ч									
			Годовой объем, м3	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		
		д. Змеевка	ВЗУ д. Змеевка	Установленная мощность	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
					Годовой объем, м3	140160	140160	140160	140160	140160	140160	140160
Отпуск в сеть	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				
	Годовой объем, м3	9374,2	9374,2	9374,2	9374,2	9374,2	9374,2	9374,2				
Утечка и неучтенный расход воды	Среднесуточное, м3/сут	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				
	В час максимального потребления, м3/ч	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0				
	Годовой объем, м3	929,0	929,0	929,0	929,0	929,0	929,0	929,0				
Реализация	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				
	Годовой объем, м3	8445,3	8445,3	8445,3	8445,3	8445,3	8445,3	8445,3				
Население	Среднесуточное, м3/сут	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				
	В час максимального потребления, м3/ч	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9				
	Годовой объем, м3	6366,4	6366,4	6366,4	6366,4	6366,4	6366,4	6366,4				
Бюджет	Среднесуточное, м3/сут	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				
	В час максимального потребления, м3/ч	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7				
	Годовой объем, м3	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		
			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		

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	
		Прочие	Годовой объем, м3	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		
			Максимальное суточное, м3/сут	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		
		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. Молоди	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	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		

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	
		Производство	В час максимального потребления, м3/ч	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	
			Годовой объем, м3								
			Среднесуточное, м3/сут								
			Максимальное суточное, м3/сут								
		Резерв/Дефицит	В час максимального потребления, м3/ч								
			Годовой объем, м3	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	
			Максимальное суточное, м3/сут	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	
			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	
Чехов 4	ВЗУ ФГБУ «ЦЖКУ» Чехов-4	Установленная мощность	В час максимального потребления, м3/ч	65	65	65	65	65	65	65	
			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	
			Максимальное суточное, м3/сут	523,0	523,0	528,6	528,6	538,0	538,0	538,0	
		Отпуск в сеть	В час максимального потребления, м3/ч	16,6	16,6	18,7	18,7	19,2	19,2	19,2	
			Годовой объем, м3	14396,8	14396,8	14549,6	14549,6	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	
		Утечка и неучтенный расход воды	В час максимального потребления, м3/ч	1,6	1,6	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	
			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	
Реализация	В час максимального потребления, м3/ч	15,0	15,0	16,8	16,8	17,3	17,3	17,3			
	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			
Население	В час максимального потребления, м3/ч	11,5	11,5	11,5	11,5	12,0	12,0	12,0			
	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			
Бюджет	В час максимального потребления, м3/ч	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7			
	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			
Прочие	В час максимального потребления, м3/ч	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8			
	Годовой объем, м3			1389,0	1389,0	1389,0	1389,0	1389,0			
	Среднесуточное, м3/сут										
	Производство										

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	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 «Антроповск ий 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 расход воды	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
			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	Резерв/Дефицит	Годовой объем, м3	592871,4	592871,4	592871,4	592871,4	592871,4	592871,4	592871,4	

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	
			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	41688
			Максимальное суточное, м3/сут	41688	41688	41688	41688	41688	41688	41688	41688
			В час максимального потребления, м3/ч	1737	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	1685208,5
			Среднесуточное, м3/сут	2628,2	5234,4	5237,7	5237,7	5458,9	5458,9	5458,9	5458,9
			Максимальное суточное, м3/сут	3453,9	6549,0	6567,6	6567,6	6828,5	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	256,9
		Утечка и неучтенный расход воды	Годовой объем, м3	95062,0	159309,4	159819,5	159819,5	167002,6	167002,6	167002,6	167002,6
			Среднесуточное, м3/сут	260,5	518,7	519,1	519,1	541,0	541,0	541,0	541,0
			Максимальное суточное, м3/сут	342,3	649,0	650,8	650,8	676,7	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	25,5
		Реализация	Годовой объем, м3	864200,0	1448267,6	1452904,6	1452904,6	1518205,9	1518205,9	1518205,9	1518205,9
			Среднесуточное, м3/сут	2367,8	4715,7	4718,7	4718,7	4918,0	4918,0	4918,0	4918,0
			Максимальное суточное, м3/сут	3111,6	5900,0	5916,7	5916,7	6151,8	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	231,5
		Население	Годовой объем, м3	666300,0	1250367,6	1250367,6	1250367,6	1315668,8	1315668,8	1315668,8	1315668,8
			Среднесуточное, м3/сут	1825,6	4173,5	4173,5	4173,5	4372,8	4372,8	4372,8	4372,8
			Максимальное суточное, м3/сут	2399,1	5187,5	5187,5	5187,5	5422,6	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	203,5
		Бюджет	Годовой объем, м3	90900,0	90900,0	90958,3	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	249,1
			Максимальное суточное, м3/сут	327,3	327,3	327,5	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	10,4
		Прочие	Годовой объем, м3	107000,0	107000,0	108106,2	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	296,1
			Максимальное суточное, м3/сут	385,2	385,2	389,2	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	12,9
		Производство	Годовой объем, м3			3472,6	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	12,5
			В час максимального потребления, м3/ч			4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7
		Резерв/Дефицит	Годовой объем, м3	14256858,	13608543	13603396	13603396	13530912	13530912	13530912	13530912
			Среднесуточное, м3/сут	39059,8	36453,6	36450,3	36450,3	36229,1	36229,1	36229,1	36229,1
			Максимальное суточное, м3/сут	38234,1	35139,0	35120,4	35120,4	34859,5	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	1480,1

Таблица 3.2.5. Перспективные годовые объемы стоков и проектные мощности КОС, принимаемых от потребителей

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
ОС с.Мещерское	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	192,3	191,7	191,5	191,2	190,6	190,4	189,8	189,5	227,51

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

Наименование	Показатель	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029-2033
(ул.Школьная)			3	8	1	3	8	1	6	9	
	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 п. Любучаны	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

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	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	46,62	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

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

Наименование	Показатель	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029-2033	
	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	
	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	Годовой объем, тыс. м ³	0,041										

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

Наименование	Показатель	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029-2033
организации	Среднесуточное, м³/сут	0,111									
	Максимальное суточное, м³/сут	0,144									
	В час максимального потребления, м³/ч	0,008									
Прочие потребители	Годовой объем, тыс. м³	0,061									
	Среднесуточное, м³/сут	0,166									
	Максимальное суточное, м³/сут	0,216									
Неорганизованный (поверхностный) сток	В час максимального потребления, м³/ч	0,012									
	Годовой объем, тыс. м³	0,020									
	Среднесуточное, м³/сут	0,055									
ОС д.Бершово	Максимальное суточное, м³/сут	0,072									
	В час максимального потребления, м³/ч	0,004									
	Годовой объем, тыс. м³	22,3	21,8	21,3	21	20,6	20,4	20	19,5	19,2	23,04
	Среднесуточное, м³/сут	61,10	59,73	58,36	57,53	56,44	55,89	54,79	53,42	52,60	63,12
Население	Максимальное суточное, м³/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, м³/ч	4,30	4,21	4,11	4,05	3,97	3,94	3,86	3,76	3,70	4,44
	Годовой объем, тыс. м³	15,61	15,26	14,91	14,70	14,42	14,28	14,00	13,65	13,44	16,13
	Среднесуточное, м³/сут	42,77	41,81	40,85	40,27	39,51	39,12	38,36	37,40	36,82	44,19
Бюджетные организации	Максимальное суточное, м³/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, м³/ч	3,01	2,94	2,88	2,84	2,78	2,75	2,70	2,63	2,59	3,11
	Годовой объем, тыс. м³	2,23	2,18	2,13	2,10	2,06	2,04	2,00	1,95	1,92	2,30
	Среднесуточное, м³/сут	6,11	5,97	5,84	5,75	5,64	5,59	5,48	5,34	5,26	6,31
Бюджетные организации	Максимальное суточное, м³/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, м³/ч	0,43	0,42	0,41	0,41	0,40	0,39	0,39	0,38	0,37	0,44

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

Наименование	Показатель	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029-2033
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
	Максимальное суточное, м ³ /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, м ³ /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. м ³	1,12	1,09	1,07	1,05	1,03	1,02	1,00	0,98	0,96	1,15
	Среднесуточное, м ³ /сут	3,05	2,99	2,92	2,88	2,82	2,79	2,74	2,67	2,63	3,16
	Максимальное суточное, м ³ /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, м ³ /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

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

Наименование	Показатель	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029-2033
	потребления, м ³ /ч										
Неорганизованный (поверхностный) сток	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
	Среднесуточное, м ³ /сут	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	4,61	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	0,25	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	84,1	84	83,9	83,9	83,8	83,7	83,6	83,5	83,5	100,2
	Среднесуточное, м ³ /сут	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	299,53	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	16,22	16,21	16,19	16,19	16,17	16,15	16,13	16,11	16,11	19,33
Население	Годовой объем, тыс. м ³	58,87	58,80	58,73	58,73	58,66	58,59	58,52	58,45	58,45	70,14
	Среднесуточное, м ³ /сут	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	209,67	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	11,36	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	8,41	8,40	8,39	8,39	8,38	8,37	8,36	8,35	8,35	10,02
	Среднесуточное, м ³ /сут	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	29,95	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	1,61	1,61	1,61	1,61	1,93
Прочие потребители	Годовой объем, тыс. м ³	12,62	12,60	12,59	12,59	12,57	12,56	12,54	12,53	12,53	15,03
	Среднесуточное, м ³ /сут	34,56	34,52	34,48	34,48	34,44	34,40	34,36	34,32	34,32	41,18
	Максимальное суточное, м ³ /сут	44,93	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	2,43	2,43	2,43	2,43	2,43	2,42	2,42	2,42	2,42	2,90
Неорганизованный	Годовой объем, тыс. м ³	4,21	4,20	4,19	4,19	4,19	4,19	4,18	4,18	4,18	5,01
	Среднесуточное, м ³ /сут	11,52	11,51	11,49	11,49	11,48	11,47	11,45	11,44	11,44	13,73

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

Наименование	Показатель	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029-2033
(поверхностный) сток	Максимальное суточное, м ³ /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, м ³ /ч	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	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

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

Наименование	Показатель	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029-2033
	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	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

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

Наименование	Показатель	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029-2033
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
	В час максимального потребления, м ³ /ч	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	7,2	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

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

Наименование	Показатель	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029-2033
	потребления, м ³ /ч										
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, м ³ /сут	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	1,2	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	1,8	1,8	2,2
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

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	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
	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.Талалихино	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

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	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,6
Неорганизованный, в т.ч. 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	13,6	13,6	13,6	13,6	13,6	13,5	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	0,9
ОС п.Крюково	Годовой объем, тыс. м ³	69,6	69,4	69,2	69,1	68,9	68,8	68,7	68,5	68,4	82,08
	Среднесуточное, м ³ /сут	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	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	13,4	13,4	13,4	13,3	13,3	13,3	13,3	13,2	13,2	15,8
Население	Годовой объем, тыс. м ³	48,7	48,6	48,4	48,4	48,2	48,2	48,1	48,0	47,9	57,5
	Среднесуточное, м ³ /сут	133,5	133,1	132,7	132,5	132,1	131,9	131,8	131,4	131,2	157,4
	Максимальное суточное, м ³ /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, м ³ /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. м ³	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	19,0	19,0	18,9	18,9	18,8	18,8	18,8	18,7	22,5
	Максимальное суточное, м ³ /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, м ³ /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. м ³	10,4	10,4	10,4	10,4	10,3	10,3	10,3	10,3	10,3	12,3
	Среднесуточное, м ³ /сут	28,6	28,5	28,4	28,4	28,3	28,3	28,2	28,2	28,1	33,7
	Максимальное суточное, м ³ /сут	37,2	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	2,4
Неорганизованный	Годовой объем, тыс. м ³	3,5	3,5	3,5	3,5	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	4,1
	Среднесуточное, м ³ /сут	9,5	9,5	9,5	9,5	9,4	9,4	9,4	9,4	9,4	11,2

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

Наименование	Показатель	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029-2033
(поверхностный) сток	Максимальное суточное, м ³ /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, м ³ /ч	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	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	Годовой объем, тыс. м ³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

Наименование	Показатель	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029-2033
п.Чернецкое	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) 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

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

Наименование	Показатель	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029-2033
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
	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

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

Наименование	Показатель	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029-2033
	потребления, м ³ /ч										
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, м ³ /сут	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	1,7
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

3.3. Сценарии развития коммунальной инфраструктуры городского округа Чехов с учетом технико-экономических показателей и обоснованием выбора.

3.3.1. Сценарии развития коммунальной инфраструктуры городского округа Чехов.

Описание вариантов перспективного развития системы теплоснабжения г.о. Чехов представлены в таблице 3.3.1.1

Таблица 3.3.1.1. Сценарии развития системы теплоснабжения г.о. Чехов.

№ п/п	Наименование объекта системы теплоснабжения	Мероприятие			Год реализации
		1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	
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.	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.	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.	Переключение абонентов от котельной №9.	Переключение абонентов от котельной №9.	2021
		Автоматизация технологического процесса по каждому котлу, включая частотное регулирование двигателями.	Автоматизация технологического процесса по каждому котлу, включая частотное регулирование двигателями.	Автоматизация технологического процесса по каждому котлу, включая частотное регулирование двигателями.	2021-2025
		Перевод котельной на температурный график 115/70 °С.	Перевод котельной на температурный график 115/70 °С.	Перевод котельной на температурный график 115/70 °С.	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.	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.	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
		Капитальный ремонт магистральной тепловой сети от ТК-1 до ТК-33 у роддома 2Д=426 мм, протяженностью 970 п.м.	Капитальный ремонт магистральной тепловой сети от ТК-1 до ТК-33 у роддома 2Д=426 мм, протяженностью 970 п.м.	Капитальный ремонт магистральной тепловой сети от ТК-1 до ТК-33 у роддома 2Д=426 мм, протяженностью 970 п.м.	2021-2025
		Капитальный ремонт 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.	Капитальный ремонт 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.	Капитальный ремонт 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
		Капитальный ремонт	Капитальный ремонт	Капитальный ремонт	2021-2025

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

№ п/п	Наименование объекта системы теплоснабжения	Мероприятие			Год реализации
		1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	
		магистральной тепловой сети от котельной до ЦТП №5, 2Ду=300 мм, протяженностью 1400 п.м.	магистральной тепловой сети от котельной до ЦТП №5, 2Ду=300 мм, протяженностью 1400 п.м.	магистральной тепловой сети от котельной до ЦТП №5, 2Ду=300 мм, протяженностью 1400 п.м.	
		Капитальный ремонт 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.	Капитальный ремонт 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.	Капитальный ремонт 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	Реконструкция тепловой сети с применением новых технологий от ТК-51 через ТК-52 до д.5 ул. Мира	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	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	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
		Капитальный ремонт тепловой сети от ТК-34 до ГПЛ-56, 2Ду=150 мм, протяженностью 210.п.м., Ду=80 мм, Ду=50мм.	Капитальный ремонт тепловой сети от ТК-34 до ГПЛ-56, 2Ду=150 мм, протяженностью 210.п.м., Ду=80 мм, Ду=50мм.	Капитальный ремонт тепловой сети от ТК-34 до ГПЛ-56, 2Ду=150 мм, протяженностью 210.п.м., Ду=80 мм, Ду=50мм.	2021-2025
		Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	2022
	ЦТП- 1,4,5,9,12,13	Автоматизация и диспетчеризация ЦТП с установкой необходимого оборудования и передачей данных на ЦАДС.	Автоматизация и диспетчеризация ЦТП с установкой необходимого оборудования и передачей данных на ЦАДС.	Автоматизация и диспетчеризация ЦТП с установкой необходимого оборудования и передачей данных на ЦАДС.	2021-2025
	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.	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.	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
2		Переключение абонентов от котельных №12 и №14.	Переключение абонентов от котельных №12 и №14.	Переключение абонентов от котельных №12 и №14.	2020-2021

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

№ п/п	Наименование объекта системы теплоснабжения	Мероприятие			Год реализации
		1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	
		Реконструкция морально и физически устаревшей автоматики безопасности и регулирования на котлах ПТВМ-50.	Реконструкция морально и физически устаревшей автоматики безопасности и регулирования на котлах ПТВМ-50.	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.	Реконструкция солевого хозяйства с заменой емкостей мокрого хранения соли. Реконструкция насосов с заменой оборудования.	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.	Замена узла учета газа с установкой счетчика вместо СУ.	Замена узла учета газа с установкой счетчика вместо СУ.	2020-2022
		Перевод котельной на температурный график 115/70 0С.	Перевод котельной на температурный график 115/70 0С.	Перевод котельной на температурный график 115/70 0С.	2019-2020
		Замена 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.	Замена 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.	Замена 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.	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.	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
		Капитальный ремонт тепловой сети от ТК-33 у ЦТП-13 до Тк-19 по ул. Дружбы 2Д=426 мм, протяженностью 335 п.м.	Капитальный ремонт тепловой сети от ТК-33 у ЦТП-13 до Тк-19 по ул. Дружбы 2Д=426 мм, протяженностью 335 п.м.	Капитальный ремонт тепловой сети от ТК-33 у ЦТП-13 до Тк-19 по ул. Дружбы 2Д=426 мм, протяженностью 335 п.м.	2020-2022
		Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	2022
	ЦТП 2,3,6,8,10	Автоматизация и диспетчеризация ЦТП с установкой необходимого оборудования и передачей данных на ЦАДС.	Автоматизация и диспетчеризация ЦТП с установкой необходимого оборудования и передачей данных на ЦАДС.	Автоматизация и диспетчеризация ЦТП с установкой необходимого оборудования и передачей данных на ЦАДС.	2020-2022
	ЦТП-2,7	Реконструкция ЦТП-2 с	Реконструкция ЦТП-2 с переводом	Реконструкция ЦТП-2 с переводом	2020-2022

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

№ п/п	Наименование объекта системы теплоснабжения	Мероприятие			Год реализации
		1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	
		переводом теплоснабжения Центрального мкр-на на независимую схему и переключением абонентов ЦТП-7 на ЦТП-2 с ликвидацией ЦТП №7.	теплоснабжения Центрального мкр-на на независимую схему и переключением абонентов ЦТП-7 на ЦТП-2 с ликвидацией ЦТП №7.	теплоснабжения Центрального мкр-на на независимую схему и переключением абонентов ЦТП-7 на ЦТП-2 с ликвидацией ЦТП №7.	
	ЦТП-6	Тепловая сеть от ТК-6 до д.2 ул. Чехова 2Д =325мм-160 п.м., 2Д =219 мм- 70 п.м.	Тепловая сеть от ТК-6 до д.2 ул. Чехова 2Д =325мм-160 п.м., 2Д =219 мм- 70 п.м.	Тепловая сеть от ТК-6 до д.2 ул. Чехова 2Д =325мм-160 п.м., 2Д =219 мм- 70 п.м.	2020-2022
	ЦТП-6	Тепловая сеть от ТК-15 до ТК-18 у д. 4 ул. Вишневый б-р 2Д= 273 мм - 250 п.м.	Тепловая сеть от ТК-15 до ТК-18 у д. 4 ул. Вишневый б-р 2Д= 273 мм - 250 п.м.	Тепловая сеть от ТК-15 до ТК-18 у д. 4 ул. Вишневый б-р 2Д= 273 мм - 250 п.м.	2020-2022
3	Котельная №3	Замена автоматики безопасности и регулирования на котлах ТВГ-4р.	Замена автоматики безопасности и регулирования на котлах ТВГ-4р.	Замена автоматики безопасности и регулирования на котлах ТВГ-4р.	2021
		Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	2022
4	Котельная №4	Вывод котельной из эксплуатации, перевод абонентов на новую БМК №4.	Вывод котельной из эксплуатации, перевод абонентов на новую БМК №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.	Реконструкция тепловых сетей, в связи с подключением абонентов на БМК №4 от котельной №15.	Реконструкция тепловых сетей, в связи с подключением абонентов на БМК №4 от котельной №15.	2022-2024
5	Котельная №9	Реконструкция тепловых сетей (перемычка между ЦТП-12 и котельной №9) с целью перевода котельной на работу в качестве ЦТП. Перевод абонентов на котельную №1.	Реконструкция тепловых сетей (перемычка между ЦТП-12 и котельной №9) с целью перевода котельной на работу в качестве ЦТП. Перевод абонентов на котельную №1.	Реконструкция тепловых сетей (перемычка между ЦТП-12 и котельной №9) с целью перевода котельной на работу в качестве ЦТП. Перевод абонентов на котельную №1.	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.	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.	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.	2020-2021
7	Котельная №12	Выполнение работ по ликвидации котельной, в связи с переключением абонентов на теплоснабжение от котельной	Выполнение работ по ликвидации котельной, в связи с переключением абонентов на теплоснабжение от котельной	Выполнение работ по ликвидации котельной, в связи с переключением абонентов на теплоснабжение от котельной	2020-2021

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

№ п/п	Наименование объекта системы теплоснабжения	Мероприятие			Год реализации
		1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	
		№2В.	№2В.	№2В.	
8	Котельная №13	Закрытие подвальной газовой котельной, расположенной в подвальном помещении здания, принадлежащего ЦРБ, перевод абонентов на новую БМК №13.	Закрытие подвальной газовой котельной, расположенной в подвальном помещении здания, принадлежащего ЦРБ, перевод абонентов на новую БМК №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.	Выполнение работ по ликвидации котельной, в связи с переключением абонентов на теплоснабжение от котельной №2В, перевод котельной на работу в режиме ЦТП.	Выполнение работ по ликвидации котельной, в связи с переключением абонентов на теплоснабжение от котельной №2В, перевод котельной на работу в режиме ЦТП.	2020-2021
10	Котельная №15	Выполнение работ по ликвидации котельной №15, переключение абонентов на новую БМК №4.	Выполнение работ по ликвидации котельной №15, переключение абонентов на новую БМК №4.	Выполнение работ по ликвидации котельной №15, переключение абонентов на новую БМК №4.	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.	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.	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
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.	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.	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
13	Котельная №21	Реконструкция котельной с уменьшением тепловой мощности на 3 Гкал/ч. Установка автоматизированного котельного оборудования производительностью 3 Гкал/ч. Диспетчеризация котельной.	Реконструкция котельной с уменьшением тепловой мощности на 3 Гкал/ч. Установка автоматизированного котельного оборудования производительностью 3 Гкал/ч. Диспетчеризация котельной.	Реконструкция котельной с уменьшением тепловой мощности на 3 Гкал/ч. Установка автоматизированного котельного оборудования производительностью 3 Гкал/ч. Диспетчеризация котельной.	2021-2023
14	Котельная №30	Закрытие нерентабельной газовой котельной, отопляющей один 16-ти квартирный жилой дом, перевод абонентов на	Закрытие нерентабельной газовой котельной, перевод абонентов на новую БМК №30. Диспетчеризация котельной.	Закрытие нерентабельной газовой котельной, перевод абонентов на новую БМК №30. Диспетчеризация котельной.	2020-2022

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

№ п/п	Наименование объекта системы теплоснабжения	Мероприятие			Год реализации
		1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	
		индивидуальные отопительные газовые котлы в квартирах.			
15	Котельная №5	Реконструкция системы горячего водоснабжения котельной с заменой оборудования. Режимная наладка тепловых сетей.	Реконструкция системы горячего водоснабжения котельной с заменой оборудования. Режимная наладка тепловых сетей.	Реконструкция системы горячего водоснабжения котельной с заменой оборудования. Режимная наладка тепловых сетей.	2021
		Капитальный ремонт трубопроводов отопления и ГВС от ТК-19 до корпуса №13 к ПБ №2 (ППУ) 2Д= 110 мм- 40 п.м., ГВС Д63/57.	Капитальный ремонт трубопроводов отопления и ГВС от ТК-19 до корпуса №13 к ПБ №2 (ППУ) 2Д= 110 мм- 40 п.м., ГВС Д63/57.	Капитальный ремонт трубопроводов отопления и ГВС от ТК-19 до корпуса №13 к ПБ №2 (ППУ) 2Д= 110 мм- 40 п.м., ГВС Д63/57.	2021
		Капитальный 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.	Капитальный 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.	Капитальный 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
		Капитальный ремонт 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.	Капитальный ремонт 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.	Капитальный ремонт 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
		Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	2022
16	Котельная №7	Замена одного Бака- аккумулятора V=200 м3. Ремонт кирпичной дымовой трубы с применением новых технологий.	Замена одного Бака- аккумулятора V=200 м3. Ремонт кирпичной дымовой трубы с применением новых технологий.	Замена одного Бака- аккумулятора V=200 м3. Ремонт кирпичной дымовой трубы с применением новых технологий.	2020
		Капитальный ремонт тепловой сети ТК-13 и ТК-14 у домов №5 и №9 отопление 2Д =108 мм- 80 п.м., ГВС Д 89/76 мм- 90 п.м.	Капитальный ремонт тепловой сети ТК-13 и ТК-14 у домов №5 и №9 отопление 2Д =108 мм- 80 п.м., ГВС Д 89/76 мм- 90 п.м.	Капитальный ремонт тепловой сети ТК-13 и ТК-14 у домов №5 и №9 отопление 2Д =108 мм- 80 п.м., ГВС Д 89/76 мм- 90 п.м.	2020
		Капитальный ремонт тепловой сети ТК-8 - ТК-13 у дома №5 отопление 2Д =159 мм- 52п.м., ГВС Д89/76 мм- 52 п.м.	Капитальный ремонт тепловой сети ТК-8 - ТК-13 у дома №5 отопление 2Д =159 мм- 52п.м., ГВС Д89/76 мм- 52 п.м.	Капитальный ремонт тепловой сети ТК-8 - ТК-13 у дома №5 отопление 2Д =159 мм- 52п.м., ГВС Д89/76 мм- 52 п.м.	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	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	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	2021-2024

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

№ п/п	Наименование объекта системы теплоснабжения	Мероприятие			Год реализации
		1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	
		оборудования, газового оборудования с установкой узлов учета.	оборудования, газового оборудования с установкой узлов учета.	оборудования, газового оборудования с установкой узлов учета.	
		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.	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.	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.	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.	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.	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.	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.	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.	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.	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.	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
		Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	2022
	ЦТП -1,2,3	Автоматизация и диспетчеризация ЦТП с установкой необходимого оборудования и передачей данных на ЦАДС.	Автоматизация и диспетчеризация ЦТП с установкой необходимого оборудования и передачей данных на ЦАДС.	Автоматизация и диспетчеризация ЦТП с установкой необходимого оборудования и передачей данных на ЦАДС.	2021-2024

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

№ п/п	Наименование объекта системы теплоснабжения	Мероприятие			Год реализации
		1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	
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. Капитальный ремонт кирпичной дымовой трубы согласно заключению технического обследования.	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. Капитальный ремонт кирпичной дымовой трубы согласно заключению технического обследования.	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. Капитальный ремонт кирпичной дымовой трубы согласно заключению технического обследования.	2021
19	Котельная №18	Реконструкция котельной с уменьшением тепловой мощности на 0,6 Гкал/ч. Установка автоматизированного оборудования котлов мощностью 3 Гкал/ч.	Реконструкция котельной с уменьшением тепловой мощности на 0,6 Гкал/ч. Установка автоматизированного оборудования котлов мощностью 3 Гкал/ч.	Реконструкция котельной с уменьшением тепловой мощности на 0,6 Гкал/ч. Установка автоматизированного оборудования котлов мощностью 3 Гкал/ч.	2022-2023
20	Котельная №19	Капитальный ремонт тепловой сети от дома №9 до дома №6 ул. Ленина 2Д=219 мм. ГВС Д=108 мм, протяженностью 120 м в 2-хтрубном исполнении.	Капитальный ремонт тепловой сети от дома №9 до дома №6 ул. Ленина 2Д=219 мм. ГВС Д=108 мм, протяженностью 120 м в 2-хтрубном исполнении.	Капитальный ремонт 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
21	Котельная №20	Реконструкция котельной с уменьшением тепловой мощности на 2,6 Гкал/ч. Установка автоматизированного оборудования котлов мощностью 2,5 Гкал/ч.	Реконструкция котельной с уменьшением тепловой мощности на 2,6 Гкал/ч. Установка автоматизированного оборудования котлов мощностью 2,5 Гкал/ч.	Реконструкция котельной с уменьшением тепловой мощности на 2,6 Гкал/ч. Установка автоматизированного оборудования котлов мощностью 2,5 Гкал/ч.	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.	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.	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.	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 п.м.	Замена 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.	Замена 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
22	Котельная №23	Автоматизация и диспетчеризация котельной. Режимная наладка тепловых сетей.	Автоматизация и диспетчеризация котельной. Режимная наладка тепловых сетей.	Автоматизация и диспетчеризация котельной. Режимная наладка тепловых сетей.	2021
		Переключение абонентов от котельной №24.	Переключение абонентов от котельной №24.	Переключение абонентов от котельной №24.	2021-2022
		Строительство тепловых сетей для	Строительство тепловых сетей для	Строительство тепловых сетей для	2022

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

№ п/п	Наименование объекта системы теплоснабжения	Мероприятие			Год реализации
		1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	
		подключения перспективной застройки.	подключения перспективной застройки.	подключения перспективной застройки.	
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.	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.	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
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.	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.	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.	2020-2023
25	Котельная №26	Реконструкция системы горячего водоснабжения котельной с заменой теплообменного оборудования и установкой антинакипинного аппарата типа "Азов".	Реконструкция системы горячего водоснабжения котельной с заменой теплообменного оборудования и установкой антинакипинного аппарата типа "Азов".	Реконструкция системы горячего водоснабжения котельной с заменой теплообменного оборудования и установкой антинакипинного аппарата типа "Азов".	2021-2022
		Капитальный ремонт трубопроводов отопления (транзит) через подвал ж/д 13 до ж/д 11 ул. Спортивная 2Д=108 мм-120 п.м.	Капитальный ремонт трубопроводов отопления (транзит) через подвал ж/д 13 до ж/д 11 ул. Спортивная 2Д=108 мм-120 п.м.	Капитальный ремонт трубопроводов отопления (транзит) через подвал ж/д 13 до ж/д 11 ул. Спортивная 2Д=108 мм-120 п.м.	2021-2022
		Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	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,	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,	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,	2020-2023

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

№ п/п	Наименование объекта системы теплоснабжения	Мероприятие			Год реализации
		1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	
		газового оборудования с установкой узлов учета газа.	газового оборудования с установкой узлов учета газа.	газового оборудования с установкой узлов учета газа.	
		Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	2022
27	Котельная №28	Автоматизация и диспетчеризация котельной.	Автоматизация и диспетчеризация котельной.	Автоматизация и диспетчеризация котельной.	2020-2021
28	Котельная №29	Автоматизация и диспетчеризация котельной.	Автоматизация и диспетчеризация котельной.	Автоматизация и диспетчеризация котельной.	2020-2021
		Капитальный ремонт трубопроводов ГВС к ж/д 1,2 д. Ходаево Д32/25 мм- 50 п.м.	Капитальный ремонт трубопроводов ГВС к ж/д 1,2 д. Ходаево Д32/25 мм- 50 п.м.	Капитальный ремонт трубопроводов ГВС к ж/д 1,2 д. Ходаево Д32/25 мм- 50 п.м.	2020-2021
29	Котельная №33	Закрытие нерентабельной угольной котельной, перевод абонентов на новую БМК №33.	Закрытие нерентабельной угольной котельной, перевод абонентов на новую БМК №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.	Закрытие нерентабельной угольной котельной, перевод абонентов на новую БМК №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.	Закрытие нерентабельной угольной котельной, перевод абонентов на новую БМК №34.	Закрытие нерентабельной угольной котельной, перевод абонентов на новую БМК №34.	2024-2025
32	Котельная №37	Автоматизация и диспетчеризация котельной.	Автоматизация и диспетчеризация котельной.	Автоматизация и диспетчеризация котельной.	2020-2021
33	Котельная №6	Реконструкция котельной с заменой котлов и оборудования, с заменой 2-трубной прокладки тепловых сетей на 4-трубную.	Реконструкция котельной с заменой котлов и оборудования, с заменой 2-трубной прокладки тепловых сетей на 4-трубную.	Реконструкция котельной с заменой котлов и оборудования, с заменой 2-трубной прокладки тепловых сетей на 4-трубную.	2020
34	Котельная №36	Реконструкция котельной с уменьшением тепловой мощности на 2 Гкал/ч. Установка автоматизированного котельного оборудования мощностью 2,5 Гкал/ч.	Реконструкция котельной с уменьшением тепловой мощности на 2 Гкал/ч. Установка автоматизированного котельного оборудования мощностью 2,5 Гкал/ч.	Реконструкция котельной с уменьшением тепловой мощности на 2 Гкал/ч. Установка автоматизированного котельного оборудования мощностью 2,5 Гкал/ч.	2022
		Капитальный ремонт трубопроводов отопления ввод в ж/д 4 пос. Березки 2Д = 40 мм- 25 п.м.	Капитальный ремонт трубопроводов отопления ввод в ж/д 4 пос. Березки 2Д = 40 мм- 25 п.м.	Капитальный ремонт трубопроводов отопления ввод в ж/д 4 пос. Березки 2Д = 40 мм- 25 п.м.	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.	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.	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.	2022

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

№ п/п	Наименование объекта системы теплоснабжения	Мероприятие			Год реализации
		1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	
		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.	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.	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.	2022
35	Котельная №2П	Ликвидация выведенной из эксплуатации котельной.	Ликвидация выведенной из эксплуатации котельной.	Ликвидация выведенной из эксплуатации котельной.	2022
36	Котельная №1 ООО "Энергостройресурс"	-	-	-	-
37	Котельная №2 ООО "Энергостройресурс"	-	-	-	-
38	Котельная №3 ООО "Энергостройресурс"	-	-	-	-
39	Котельная №4 ООО "Энергостройресурс"	-	-	-	-
40	Котельная "Соцэнерго"	Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	2034
41	Котельная ЛРНЦ "Русское поле"	Реконструкция котельной (котельное оборудование, АКБ, РТХ, дымовые трубы)	Реконструкция котельной (котельное оборудование, АКБ, РТХ, дымовые трубы)	Реконструкция котельной (котельное оборудование, АКБ, РТХ, дымовые трубы)	2021-2023
		Реконструкция тепловых сетей.	Реконструкция тепловых сетей.	Реконструкция тепловых сетей.	2021-2023
42	Котельная №1 ООО "РусБизнесГрупп"	Реконструкция котельной с модернизацией оборудования без увеличения тепловой мощности.	Реконструкция котельной с модернизацией оборудования без увеличения тепловой мощности.	Реконструкция котельной с модернизацией оборудования без увеличения тепловой мощности.	2025-2031
43	Котельная №2 ООО "РусБизнесГрупп"	Реконструкция котельной с модернизацией оборудования без увеличения тепловой мощности.	Реконструкция котельной с модернизацией оборудования без увеличения тепловой мощности.	Реконструкция котельной с модернизацией оборудования без увеличения тепловой мощности.	2025-2031
		Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	2022
44	Котельная ТКУ-18,9 МВт	Реконструкция котельной с модернизацией оборудования без увеличения тепловой мощности.	Реконструкция котельной с модернизацией оборудования без увеличения тепловой мощности.	Реконструкция котельной с модернизацией оборудования без увеличения тепловой мощности.	2018-2031
		Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	2022
45	Котельная "АПНИ"	-	-	-	-
46	Котельная "ЧЗМК"	-	-	-	-
47	Крышная котельная №1	-	-	-	-
48	Крышная котельная №2	-	-	-	-

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

№ п/п	Наименование объекта системы теплоснабжения	Мероприятие			Год реализации
		1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	
49	Крышная котельная №3	-	-	-	-
50	Крышная котельная №4	-	-	-	-
51	Котельная №К-1	-	-	-	-
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.	Строительство БМК №4 взамен существующей котельной №4, установленной мощностью 46 Гкал/ч, с переключением абонентов от котельных №4 и №15.	Строительство БМК №4 взамен существующей котельной №4, установленной мощностью 46 Гкал/ч, с переключением абонентов от котельных №4 и №15.	2022-2024
		Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	2022
53	БМК №13	Строительство БМК №13 взамен существующей котельной №13, установленной мощностью 1,73 Гкал/ч.	Строительство БМК №13 взамен существующей котельной №13, установленной мощностью 1,73 Гкал/ч.	Строительство БМК №13 взамен существующей котельной №13, установленной мощностью 1,73 Гкал/ч.	2021-2022
54	БМК №30	-	Строительство БМК №30 взамен существующей котельной №30, установленной мощностью 0,5 Гкал/ч.	Строительство БМК №30 взамен существующей котельной №30, установленной мощностью 0,5 Гкал/ч.	2020-2022
55	БМК №33	Строительство газовой БМК №33 взамен существующей котельной №33, установленной мощностью 0,7 Гкал/ч.	Строительство газовой БМК №33 взамен существующей котельной №33, установленной мощностью 0,7 Гкал/ч.	Строительство газовой БМК №33 взамен существующей котельной №33, установленной мощностью 0,7 Гкал/ч.	2024-2025
56	БМК №35	Строительство газовой БМК №35 взамен существующей котельной №35, установленной мощностью 1 Гкал/ч.	Строительство газовой БМК №35 взамен существующей котельной №35, установленной мощностью 1 Гкал/ч.	Строительство газовой БМК №35 взамен существующей котельной №35, установленной мощностью 1 Гкал/ч.	2024-2025
57	БМК №34	Строительство газовой БМК №34 взамен существующей котельной №34, установленной мощностью 1 Гкал/ч.	Строительство газовой БМК №34 взамен существующей котельной №34, установленной мощностью 1 Гкал/ч.	Строительство газовой БМК №34 взамен существующей котельной №34, установленной мощностью 1 Гкал/ч.	2024-2025
58	БМК "Усадьба"	Строительство БМК "Усадьба" мощностью 11,5 Гкал/ч для подключения перспективной застройки.	Строительство БМК "Усадьба" мощностью 11,5 Гкал/ч для подключения перспективной застройки.	Строительство БМК "Усадьба" мощностью 11,5 Гкал/ч для подключения перспективной застройки.	2034
		Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	2034
59	БМК "Губернский"	Строительство БМК "Губернский"	Строительство БМК "Губернский"	Строительство БМК "Губернский"	2022

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

№ п/п	Наименование объекта системы теплоснабжения	Мероприятие			Год реализации
		1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	
		мощностью 9,6 Гкал/ч для подключения перспективной застройки.	мощностью 9,6 Гкал/ч для подключения перспективной застройки.	мощностью 9,6 Гкал/ч для подключения перспективной застройки.	
		Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	2022
60	БМК "Ермолово"	-	Строительство БМК "Ермолово" мощностью 5,4 Гкал/ч для подключения перспективной застройки.	Строительство БМК "Ермолово" мощностью 5,4 Гкал/ч для подключения перспективной застройки.	2034
		-	Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	2034
61	БМК "Жальское"	-	Строительство БМК "Жальское" мощностью 6 Гкал/ч для подключения перспективной застройки.	Строительство БМК "Жальское" мощностью 6 Гкал/ч для подключения перспективной застройки.	2022
		-	Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	2022
62	БМК "Костомарово"	-	-	Строительство БМК "Костомарово" мощностью 5,5 Гкал/ч для подключения перспективной застройки.	2022
		-	-	Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	2022
63	БМК "Покров"	-	-	Строительство БМК "Покров" мощностью 4 Гкал/ч для подключения перспективной застройки.	2022
		-	-	Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	2022
64	БМК "Прохорово"	-	Строительство БМК "Прохорово" мощностью 8,2 Гкал/ч для подключения перспективной застройки.	Строительство БМК "Прохорово" мощностью 8,2 Гкал/ч для подключения перспективной застройки.	2022
		-	Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	2022

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

№ п/п	Наименование объекта системы теплоснабжения	Мероприятие			Год реализации
		1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	
65	БМК "Ходаево"	-	-	Строительство БМК "Ходаево" мощностью 7 Гкал/ч для подключения перспективной застройки.	2022
		-	-	Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	2022

3.3.2. Техничко-экономические показатели сценариев развития коммунальной инфраструктуры городского округа Чехов.

Рассмотрим технико-экономические модели развития системы теплоснабжения в г.о. Чехов. Анализируя данные можно сделать вывод о приоритетности первого варианта развития.

Первый вариант развития схемы теплоснабжения городского округа Чехов является наиболее выгодным по сравнению с другими. Это обосновано наименьшими суммарными затратами на реализацию мероприятий и повышением надежности и качества теплоснабжения.

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

Таблица 3.3.2.1. Расчетная тарифно-балансовая модель теплоснабжения потребителей по теплоснабжающим организациям для первого варианта развития.

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
ГБУСО 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

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
ОАО "МСИ" ЧЗМК	с 1.01.2018 1533,8; с 1.07.2018 1587,3	с 1.01.2019 1533,8; с 1.07.2019 1587,3	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
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

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

Таблица 3.3.2.2.– Расчетная тарифно-балансовая модель теплоснабжения потребителей по теплоснабжающим организациям для второго варианта развития.

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	2233,06	2342,48	2459,6036	2580,124	2680,749	2758,491	2841,245	2926,483	3011,351	3071,578	3133,0094	3195,67	3259,583	3324,775	3391,2701
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	1523,845	1598,513	1678,439	1760,682	1829,349	1882,4	1938,872	1997,038	2054,953	2096,052	2137,9726	2180,73	2224,347	2268,834	2314,2103
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	1672,772	1754,737	1842,4743	1932,756	2008,133	2066,369	2128,36	2192,211	2255,785	2300,901	2346,9185	2393,86	2441,734	2490,569	2540,3801
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	1772,512	1859,365	1952,3328	2047,997	2127,869	2189,577	2255,265	2322,922	2390,287	2438,093	2486,8548	2536,59	2587,324	2639,07	2691,8516
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	1363,357	1430,162	1501,6698	1575,252	1636,686	1684,15	1734,675	1786,715	1838,53	1875,3	1912,8064	1951,06	1990,084	2029,885	2070,4832
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	1155,154	1211,757	1272,3445	1334,689	1386,742	1426,958	1469,767	1513,86	1557,761	1588,917	1620,695	1653,11	1686,171	1719,894	1754,2924
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	1897,896	1990,893	2090,4373	2192,869	2278,391	2344,464	2414,798	2487,242	2559,372	2610,559	2662,7705	2716,03	2770,346	2825,753	2882,2684
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	1877,822	1969,835	2068,3267	2169,675	2254,292	2319,667	2389,256	2460,934	2532,301	2582,947	2634,6063	2687,3	2741,044	2795,865	2851,7825
ГБУСМО 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	1838,514	1928,602	2025,0316	2124,258	2207,104	2271,11	2339,244	2409,421	2479,294	2528,88	2579,4575	2631,05	2683,668	2737,341	2792,0878
ОАО "МСИ" ЧЗМК	с 1.01.2018	с 1.01.2019 1533,8; с	1668,252	1749,997	1837,4965	1927,534	2002,708	2060,786	2122,61	2186,288	2249,69	2294,684	2340,5779	2387,39	2435,137	2483,84	2533,5168

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

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
	1533,8; с 1.07.2018 1587,3	1.07.2019 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	1772,512	1859,365	1952,3328	2047,997	2127,869	2189,577	2255,265	2322,922	2390,287	2438,093	2486,8548	2536,59	2587,324	2639,07	2691,8516
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	1619,139	1698,477	1783,4007	1870,787	1943,748	2000,117	2060,12	2121,924	2183,46	2227,129	2271,6714	2317,1	2363,447	2410,716	2458,9302

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

Таблица 3.3.2.3.– Расчетная тарифно-балансовая модель теплоснабжения потребителей по теплоснабжающим организациям для третьего варианта развития.

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	2234,12 2	2343,59 4	2460,773 7	2581,35 2	2682,02 4	2759,80 3	2842,59 7	2927,87 5	3012,78 3	3073,03 9	3134,499 9	3197,1 9	3261,13 4	3326,35 6	3392,883 5
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	1524,57	1599,27 4	1679,237 5	1761,52	1830,21 9	1883,29 6	1939,79 5	1997,98 8	2055,93	2097,04 9	2138,989 7	2181,7 7	2225,40 5	2269,91 3	2315,311 2
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	1673,56 7	1755,57 2	1843,350 8	1933,67 5	2009,08 8	2067,35 2	2129,37 2	2193,25 4	2256,85 8	2301,99 5	2348,035	2395	2442,89 6	2491,75 4	2541,588 6
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	1773,35 5	1860,24 9	1953,261 6	2048,97 1	2128,88 1	2190,61 9	2256,33 7	2324,02 8	2391,42 4	2439,25 3	2488,037 9	2537,8	2588,55 5	2640,32 6	2693,132 2
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	1364,00 6	1430,84 2	1502,384 2	1576,00 1	1637,46 5	1684,95 2	1735,5	1787,56 5	1839,40 4	1876,19 3	1913,716 4	1951,9 9	1991,03 1	2030,85 1	2071,468 2
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	1155,70 4	1212,33 3	1272,949 8	1335,32 4	1387,40 2	1427,63 7	1470,46 6	1514,58	1558,50 3	1589,67 3	1621,466	1653,9	1686,97 3	1720,71 3	1755,127

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

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
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	1898,79 9	1991,84	2091,431 8	2193,91 2	2279,47 5	2345,57 9	2415,94 7	2488,42 5	2560,58 9	2611,80 1	2664,037 2	2717,3 2	2771,66 4	2827,09 8	2883,639 6
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	1878,71 5	1970,77 2	2069,310 7	2170,70 7	2255,36 4	2320,77	2390,39 3	2462,10 5	2533,50 6	2584,17 6	2635,859 6	2688,5 8	2742,34 8	2797,19 5	2853,139 2
ГБУСО 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	1839,38 9	1929,51 9	2025,995	2125,26 9	2208,15 4	2272,19 1	2340,35 6	2410,56 7	2480,47 4	2530,08 3	2580,684 7	2632,3	2684,94 4	2738,64 3	2793,416 1
ОАО "МСИ" ЧЗМК	с 1.01.2018 1533,8; с 1.07.2018 1587,3	с 1.01.2019 1533,8; с 1.07.2019 1587,3	1669,04 6	1750,82 9	1838,370 7	1928,45 1	2003,66	2061,76 7	2123,62	2187,32 8	2250,76 1	2295,77 6	2341,691 4	2388,5 3	2436,29 6	2485,02 2	2534,722 1
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	1773,35 5	1860,24 9	1953,261 6	2048,97 1	2128,88 1	2190,61 9	2256,33 7	2324,02 8	2391,42 4	2439,25 3	2488,037 9	2537,8	2588,55 5	2640,32 6	2693,132 2
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	1619,90 9	1699,28 5	1784,249 2	1871,67 7	1944,67 3	2001,06 8	2061,1	2122,93 3	2184,49 8	2228,18 8	2272,752 2	2318,2 1	2364,57 1	2411,86 3	2460,1

3.3.3. Обоснование выбора сценария развития коммунальной инфраструктуры городского округа Чехов.

Анализируя ценовые (тарифные) последствия на основании разработанных тарифно-балансовых моделей для населения наиболее благоприятен первый вариант развития, как вариант с наименьшим тарифом по разработанным вариантам развития системы теплоснабжения.

Раздел 4. Целевые показатели развития систем коммунальной инфраструктуры.

Комплексное развитие систем коммунальной инфраструктуры характеризуется следующими группами показателей, отражающих потребность городского округа в качественных коммунальных услугах:

- надежность (бесперебойность) снабжения потребителей товарами (услугами) организаций коммунального комплекса;
- сбалансированность систем коммунальной инфраструктуры;
- доступность товаров и услуг для потребителей (в том числе обеспечение новых потребителей товарами и услугами организации коммунального комплекса);
- эффективность деятельности организации коммунального комплекса;
- источники инвестирования инвестиционной программы.

При формировании целевых показателей развития коммунальной инфраструктуры применены показатели и индикаторы в соответствии с Методикой проведения мониторинга выполнения производственных и инвестиционных программ организаций коммунального комплекса, утвержденной приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 14 апреля 2008 №48 «Об утверждении методики проведения мониторинга выполнения производственных и инвестиционных программ организаций коммунального комплекса», Постановлением Правительства РФ от 16.05.2014 № 452 «Об утверждении Правил определения плановых и расчета фактических значений показателей надежности и энергетической эффективности объектов теплоснабжения, а также определения достижения организацией, осуществляющей регулируемые виды деятельности в сфере теплоснабжения, указанных плановых

значений» и Приказом Минстроя России от 04.04.2014 № 162/пр «Об утверждении перечня показателей надежности, качества, энергетической эффективности объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, порядка и правил определения плановых значений и фактических значений таких показателей».

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.

Таблица 4.1.1. Целевые показатели развития коммунальной инфраструктуры г.о. Чехов.

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.

Таблица 4.1.2. 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 4.1.3. 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

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

Таблица 4.1.4. 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 4.1.5. 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 ресурса	Установленная мощность трансформаторов (220 кВ)	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
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

Таблица 4.1.6 - 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

Таблица 4.1.7 - Целевые показатели развития системы обращения с отходами.

Наименование показателя	Ед.	Значение									
	изм.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
Доля потребителей в жилых домах, обеспеченных доступом к коммунальной инфраструктуре	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Удельный показатель оказанных услуг	куб. м/чел.	4,0	3,9	3,8	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7
Доля расходов на оплату услуг в совокупном доходе населения	%	1,1	1,1	1,1	1	1	1	1	1	1	1
Общий объем реализации услуг	тыс. куб. м	547,9	556,1	564,4	572,6	580,6	588,6	596,6	604,7	612,7	620,7
Годовая норма образования отходов для населения	куб.м/	0,113/0,123	0,113/0,123	0,113/0,123	0,113/0,123	0,113/0,123	0,113/0,123	0,113/0,123	0,113/0,123	0,113/0,123	0,113/0,123
	год*чел										
Величина новых нагрузок	тыс. куб. м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Обеспечение инструментального контроля принимаемых отходов	%	20	50	50	50	50	50	50	50	50	50

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

Наименование показателя	Ед.	Значение									
	изм.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
Доля ценного вторичного сырья из смешанных отходов и вовлечение его в хозяйственный оборот	%	10	30	50	50	50	50	50	50	50	50
Доля смешанных отходов, подлежащих захоронению на полигонах	%	90	70	50	50	50	50	50	50	50	50

Более детальный анализ представлены в разделе 5 «Целевые показатели развития систем коммунальной инфраструктуры» Тома 2 «Обосновывающие материалы».

Раздел 5. Программа инвестиционных проектов, обеспечивающих достижение целевых показателей.

5.1. Программа инвестиционных проектов в системе теплоснабжения.

Краткое описание проекта	Проект включает в себя мероприятия по строительству, модернизации и реконструкции источников тепловой энергии и тепловых сетей, по подключению новых потребителей.
Цели инвестиционного проекта	Повышение технологической и энергетической эффективности, надежности, безопасности функционирования и развития системы теплоснабжения в г.о. Чехов Московской области. Разработка единого комплекса мероприятий, направленных на обеспечение оптимальных решений системных проблем в области функционирования и развития системы теплоснабжения г.о. Чехов. Создание условий устойчивого функционирования и развития экономики в городском округе Чехов Московской области, обеспечение бесперебойного теплоснабжения потребителя.
Технические параметры проекта	Технические параметры проекта содержатся в таблице 5.1.1.
Необходимые капитальные затраты	Необходимые капитальные затраты в сфере теплоснабжения на расчетный срок до 2033 года составляют 1 106 265,85 тыс.руб. с НДС.
Источники финансирования	Средства, поступающие от реализации товаров (оказания услуг), в части прибыли на развитие производства (капитальные вложения). Амортизация ресурсоснабжающих организаций. Средства, поступающие из бюджета. Плата за технологическое подключение.
Срок реализации проекта	2020-2033 гг.

Таблица 5.1.1. - Программа инвестиционных проектов в системе 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
		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	2020-2020
		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-хтрубном 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-хтрубном 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	-	2020-2021

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

		№14.		
		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	2020-2020
		Замена 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.	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
		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. Вишневый б-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	-	2021-2022

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

		абонентов на новую БМК №13.		
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 отопительные газовые котлы в квартирах.	3 945,00	2020-2022
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	2 159,00	2021-2024

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

		оболочке антивандального исполнения по ул. Мира от участка 1 до участка 21 протяженностью 350 п.м., 2Д=89 мм, 2Д=76 мм.		
		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 п.м.	2 370,00	2022-2023
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	52 319,00	2020-2023

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

		оборудования с установкой узлов учета газа.		
		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
36	Котельная №1 ООО "Энергостройресурс"	-	-	-
37	Котельная №2 ООО "Энергостройресурс"	-	-	-
38	Котельная №3 ООО "Энергостройресурс"	-	-	-
39	Котельная №4 ООО "Энергостройресурс"	-	-	-
40	Котельная "Соцэнерго"	Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	3 647,00	2034
41	Котельная ЛРНИЦ "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
45	Котельная "АПНИ"	-	-	-
46	Котельная "ЧЗМК"	-	-	-
47	Крышная котельная №1	-	-	-
48	Крышная котельная №2	-	-	-
49	Крышная котельная №3	-	-	-

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

50	Крышная котельная №4	-		-
51	Котельная №К-1	-		-
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
		-	1 106 265,85	

Более детальный анализ программы инвестиционных проектов в системе теплоснабжения представлен в разделе 6 Тома 2 «Обосновывающие материалы».

5.2. Программа инвестиционных проектов в системе водоснабжения.

Краткое описание проекта	Проект включает в себя мероприятия по строительству, модернизации и реконструкции ВЗУ и сетей водоснабжения
Цели инвестиционного проекта	<p>1. Реконструкция и модернизация существующих объектов системы централизованного водоснабжения с целью повышения ее технологической эффективности, надежности и безопасности функционирования и развития.</p> <p>2. Создание условий для приведения инфраструктуры централизованного водоснабжения в соответствие со стандартами качества.</p> <p>3. Создание условий устойчивого функционирования и развития экономики в городском округе Чехов Московской области, обеспечение бесперебойного водоснабжения потребителя.</p>
Технические параметры проекта	Технические параметры проекта содержатся в таблице 5.2.1.
Необходимые капитальные затраты	Необходимые капитальные затраты в сфере водоснабжения на расчетный срок до 2033 года составляют 8 490 210,00 тыс.руб. без НДС.
Источники финансирования	<p>Средства, поступающие от реализации товаров (оказания услуг), в части прибыли на развитие производства (капитальные вложения).</p> <p>Амортизация ресурсоснабжающих организаций.</p> <p>Средства, поступающие из бюджета.</p> <p>Плата за технологическое подключение.</p>
Срок реализации проекта	2020-2033 гг.

Таблица 5.1.2. - Программа инвестиционных проектов в системе водоснабжения.

№ 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. Талеж, 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	

Более детальный анализ программы инвестиционных проектов в системе водоснабжения представлен в разделе 7 Тома 2 «Обосновывающие материалы».

5.3. Программа инвестиционных проектов в системе водоотведения.

Краткое описание проекта	Проект включает в себя мероприятия по строительству, модернизации и реконструкции очистных сооружений КОС и сетей водоотведения.
Цели инвестиционного проекта	<ol style="list-style-type: none"> 1. Реконструкция и модернизация существующих объектов системы централизованного водоотведения с целью повышения ее технологической эффективности, надежности и безопасности функционирования и развития. 2. Создание условий для приведения инфраструктуры централизованного водоотведения в соответствие со стандартами качества. 3. Создание условий устойчивого функционирования и развития экономики в городском округе Чехов Московской области, обеспечение бесперебойного водоотведения потребителя.
Технические параметры проекта	Технические параметры проекта содержатся в таблице 5.3.1.
Необходимые капитальные затраты	Необходимые капитальные затраты в сфере водоотведения на расчетный срок до 2033 года составляют 1 545 008,7 тыс.руб., без НДС
Источники финансирования	<p>Средства, поступающие от реализации товаров (оказания услуг), в части прибыли на развитие производства (капитальные вложения).</p> <p>Амортизация ресурсоснабжающих организаций.</p> <p>Средства, поступающие из бюджета.</p> <p>Плата за технологическое подключение.</p>
Срок реализации проекта	2020-2033 гг.

Таблица 5.3.1. - Программа инвестиционных проектов в системе

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 400 куб. м/сутки в п. Шарипово 2022-2026 гг.	2 248,00	2022-2026
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. Ходаево 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 2026-2033 гг.	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 2029-2033гг.	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 Голыгино, 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	2020-2023
2.8.	Строительство очистных сооружений единичной	8 430,00	2025-2029

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

	производительностью от 0,05 до 0,4 тыс. куб. м/сутки в деревне Песоченка, 2025-2029 гг.		
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 деревне Голыгино, 2021-2025 гг.	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.	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	2020-2023
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

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

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	2020-2023
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 производительностью от 0,2 до 3,0 тыс. куб. м/сутки для существующих объектов жилого назначения в деревне Сенино, 2023-2027 гг.	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.	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	2020-2023
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		

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

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 2,0 тыс. куб. м/сутки, 2022-2026 гг.	3 540,00	2022-2026
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	1 545 008,20	

Более детальный анализ программы инвестиционных проектов в системе водоотведения представлен в разделе 8 Тома 2 «Обосновывающие материалы».

5.4. Программа инвестиционных проектов в системе электроснабжения.

Краткое описание проекта	Проект включает в себя мероприятия по строительству, модернизации и реконструкции ТП, сетей электроснабжения.
Цели инвестиционного проекта	1. Реконструкция и модернизация ТП, строительство сетей системы электроснабжения с целью повышения ее технологической эффективности, надежности и безопасности функционирования и развития. 2. Создание условий устойчивого функционирования и развития экономики в городском округе Серебряные Пруды Московской области, обеспечение бесперебойного электроснабжения потребителя.
Технические параметры проекта	Технические параметры проекта содержатся в таблице 5.4.1.
Необходимые капитальные затраты	Необходимые капитальные затраты в сфере электроснабжения на расчетный срок до 2033 года составляют 386 476,20 тыс.руб. без НДС.
Источники финансирования	1. Средства, поступающие от реализации товаров (оказания услуг), в части прибыли на развитие производства (капитальные вложения). 2. Амортизация ресурсоснабжающих организаций. 3. Средства, поступающие из бюджета. 4. Плата за технологическое подключение.
Срок реализации проекта	2020-2033 гг.

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

Таблица 5.4.1. - Программа инвестиционных проектов в системе электроснабжения.

№ п/п	Наименование объекта	год начала строительства	год окончания строительства	Полная стоимость строительства	Физические параметры объекта		Итого за счет регулируемых тарифов на 2020-2025 гг.	Источники финансирования инвестиционной программы на 2020-2025 г.г			
					Вводимая мощность, протяженность сетей 2020-2025 год			За счет регулируемых тарифов			Прочие источники
					тыс. руб. без НДС	км		МВА	тыс. руб. без НДС	Амортизация	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ВСЕГО:			386 476,20	27,38	10,20	320 869,21	306 322,70	0,00	14 546,51	0,00
1	Техническое перевооружение и реконструкция										
	Чеховский муниципальный район			301 324,65	18,58	7,65	251 632,84	251 632,84	0,00	0,00	0,00
1.1.	Реконструкция КЛ-6 кВ направлением РП-ЧЗЭМ-ТП567 по адресу: 142300, Московская область, г. Чехов, ул. Гагарина	2017	2021	6 298,78	0,66	0,00	5 209,44	5 209,44	0,00	0,00	0,00
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 р-н, Чехов-7 г. (1 Этап)	2018	2020	490,62	0,18	0,00	150,00	150,00	0,00	0,00	0,00
1.3.	Реконструкция ТП-542 для электроснабжения энергопринимающих устройств заявителей по адресу: 142350, Московская обл, Чеховский р-н, Чехов г., ул. Чехова	2019	2020	567,31	0,00	0,40	225,46	225,46	0,00	0,00	0,00
1.4.	Реконструкция КЛ-6 кВ от ПС-382 «Венюково» ПАО «МОЭСК». Реконструкция ТП-539 по адресу: Московская область, г. Чехов (1 Этап)	2017	2020	104 555,63	8,00	0,00	78 319,23	78 319,23	0,00	0,00	0,00
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	2018	2020	3 174,53	0,00	0,00	1 035,17	1 035,17	0,00	0,00	0,00
1.6.	Реконструкция ВЛ-6кВ ПС-384 - РП-71, б-ца Яковенко по адресу:	2021	2023	2 917,66	1,05	0,00	2 917,66	2 917,66	0,00	0,00	0,00

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

	Московская обл., Чеховский район, с.Троицкое - п. Мещерское										
1.7.	Реконструкция ВЛ-6кВ РП-71 - ТП-703, б-ца Яковенко по адресу: Московская обл., Чеховский район, п. Мещерское	2021	2024	1 543,64	0,56	0,00	1 543,64	1 543,64	0,00	0,00	0,00
1.8.	Реконструкция ВЛ-6кВ РП-71 - ТП-713, б-ца Яковенко по адресу: Московская обл., Чеховский район, п. Мещерское	2021	2024	1 102,56	0,40	0,00	1 102,56	1 102,56	0,00	0,00	0,00
1.9.	Реконструкция ВЛ-6кВ ТП-703 - ТП-707, 3.0км б-ца Яковенко по адресу: Московская обл., Чеховский район, п.Мещерское	2021	2024	1 019,89	0,37	0,00	1 019,89	1 019,89	0,00	0,00	0,00
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	2020	687,04	0,25	0,00	687,04	687,04	0,00	0,00	0,00
1.11.	Реконструкция КЛ-6 кВ направлением ТП-567-ТП538 по адресу: 142300, Московская область, г. Чехов, ул. Гагарина	2018	2023	4 036,32	0,60	0,00	4 036,32	4 036,32	0,00	0,00	0,00
1.12.	Реконструкция КЛ-6 кВ направлением ТП537-ТП538 по адресу: 142300, Московская область, г. Чехов, ул. Гагарина	2018	2023	3 925,26	0,54	0,00	3 925,26	3 925,26	0,00	0,00	0,00
1.13.	Реконструкция КЛ-6 кВ направлением ТП-538-ТП539 по адресу: 142300, Московская область, г. Чехов, ул. Гагарина	2018	2023	3 627,17	0,38	0,00	3 627,17	3 627,17	0,00	0,00	0,00
1.14.	Реконструкция РП-71 по адресу: Московская область, Чеховский район, п. Мещерское	2016	2022	16 579,54	0,00	0,25	16 579,54	16 579,54	0,00	0,00	0,00
1.15.	Реконструкция ПС-4 35/6/0,4 кВ по адресу: 142300, Московская область Чеховский р-н, п.Любучаны	2016	2022	140 316,55	3,90	7,00	120 906,86	120 906,86	0,00	0,00	0,00
1.16.	Реконструкция ВЛ-0,4кВ от РП-71 по адресу: Московская обл., Чеховский р-н., с. Мещерское	2019	2020	197,01	0,15	0,00	129,73	129,73	0,00	0,00	0,00
1.17.	Реконструкция ВЛ-0,4кВ от КТП-302 по адресу: Московская обл., Чеховский р-н., п. Любучаны, ул. Октябрьская, д № 26	2019	2020	197,01	0,15	0,00	129,73	129,73	0,00	0,00	0,00

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

1.18.	Реконструкция КЛ-6 кВ направлением РП-ЧЗЭМ – ТП-537 по адресу: Московская область, г. Чехов, ул. Гагарина	2020	2022	9 320,60	0,70	0,00	9 320,60	9 320,60	0,00	0,00	0,00
1.19.	Реконструкция ВЛ-0,4кВ от РП-53 по адресу: Московская обл., Чеховский р-н., г. Чехов, ул. Береговая, д № 22	2020	2020	160,22	0,12	0,00	160,22	160,22	0,00	0,00	0,00
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	2020	398,61	0,40	0,00	398,61	398,61	0,00	0,00	0,00
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	2020	208,70	0,17	0,00	208,70	208,70	0,00	0,00	0,00
2	Новое строительство										
	Чеховский муниципальный район			56 404,55	8,02	2,55	54 689,86	54 689,86	0,00	0,00	0,00
2.1.	Строительство КТП по адресу: 142380, Московская область, Чеховский район, п. Любучаны, ул. Лесная	2019	2023	11 570,79	1,60	0,25	11 570,79	11 570,79	0,00	0,00	0,00
2.2.	Строительство КТП по адресу: 142300, Московская область, г. Чехов, ул. Энергетиков, Восходная, Светлая (МКР «Бадеево III	2019	2023	8 661,26	1,00	0,40	8 661,26	8 661,26	0,00	0,00	0,00
2.3.	Строительство КТП по адресу: 142300, Московская область, г. Чехов, ул. Новосельская	2019	2023	5 958,33	0,46	0,40	5 958,33	5 958,33	0,00	0,00	0,00
2.4.	Установка реклоузера по адресу: Московская область, Чеховский р-н, п. Мещерское	2018	2023	3 235,01	0,00	0,00	3 235,01	3 235,01	0,00	0,00	0,00
2.5.	Строительство ТП, КЛ-10 кВ. Реконструкция ВЛ-0,4 кВ по адресу: Московская область, г. Чехов, ул. Осенняя	2019	2021	8 166,45	2,57	0,25	7 059,55	7 059,55	0,00	0,00	0,00
2.6.	Строительство ТП, ЛЭП-6 кВ по адресу: Московская область,	2019	2021	6 226,07	1,00	0,25	5 618,28	5 618,28	0,00	0,00	0,00

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

	Чеховский район, п. Любучаны										
2.7.	Строительство КТП, ЛЭП-10 кВ, ЛЭП-0,4 кВ по адресу: 142300, Московская обл, г.о. Чехов, Офицерский переулок	2022	2022	1 970,87	0,12	0,25	1 970,87	1 970,87	0,00	0,00	0,00
2.8.	Строительство КТП, ЛЭП-6 кВ, ЛЭП-0,4 кВ по адресу: 142300, Московская обл, г.о. Чехов, д. Крюково	2022	2022	3 637,89	0,45	0,25	3 637,89	3 637,89	0,00	0,00	0,00
2.9.	Строительство двух КТП, КЛ-6 кВ, ЛЭП-0,4 кВ по адресу: 142300, Московская обл, г.о. Чехов, Верхнее Зачатье	2020	2020	6 977,88	0,82	0,50	6 977,88	6 977,88	0,00	0,00	0,00
3	Объекты технологического присоединения										
	Чеховский муниципальный район			28 747,00	0,78	0,00	14 546,51	0,00	0,00	14 546,51	0,00
3.1.	Внешняя схема электроснабжения объекта Заявителя по адресу: 142300, Московская область, Чеховский р-н, г. Чехов, ул. Полиграфистов, строение 17/1 (2 Этап)	2015	2022	2 298,07	0,00	0,00	70,65	0,00	0,00	70,65	0,00
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	2016	2020	11 121,42	0,00	0,00	1 419,53	0,00	0,00	1 419,53	0,00
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	2018	2020	7 161,67	0,26	0,00	6 125,20	0,00	0,00	6 125,20	0,00
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.	2018	2020	8 165,84	0,52	0,00	6 931,14	0,00	0,00	6 931,14	0,00

Более детальный анализ программы инвестиционных проектов в системе электроснабжения представлен в разделе 6 Тома 2 «Обосновывающие материалы».

5.5. Программа инвестиционных проектов в системе газоснабжения.

Краткое описание проекта	Проект включает в себя мероприятия в системе газоснабжения.
Цели инвестиционного проекта	1. Реконструкция и модернизация существующих объектов системы газоснабжения с целью повышения ее технологической эффективности, надежности и безопасности функционирования и развития. 2. Создание условий устойчивого функционирования и развития экономики в городском округе Чехов Московской области, обеспечение бесперебойного газоснабжения потребителя.
Технические параметры проекта	Технические параметры проекта содержатся в таблице 5.5.1.
Необходимые капитальные затраты	Необходимые капитальные затраты в сфере газоснабжения на расчетный срок до 2033 года составляют 404 864,3 тыс.руб. без НДС.
Источники финансирования	1. Средства, поступающие от реализации товаров (оказания услуг), в части прибыли на развитие производства (капитальные вложения). Амортизация ресурсоснабжающих организаций. Средства, поступающие из бюджета. Плата за технологическое подключение.
Срок реализации проекта	2020-2033 гг.

Таблица 5.5.1. – Перечень планируемых мероприятий в системе газоснабжения.

Газоснабжение			
Газопроводы высокого давления	Строительство	Протяжённость 0,2 км	Первая очередь (2022 г.)
Пункт редуцирования газа (ПРГ).	Строительство	1-2 объекта	Первая очередь (2022 г.)
Газопроводы высокого давления	Реконструкция	Протяжённость 2,24 км	Расчётный срок (2034 год)
Газопровод высокого давления р.п. Столбовая - д. Панино.	Строительство	Протяжённость 3,5 км	Расчётный срок (2034 год)
Газопроводы-вводы высокого и среднего давления к планируемым территориям	Строительство	Общей протяжённостью 5,3 км	Первая очередь 2022 год
Газопроводы-вводы высокого и среднего давления к планируемым территориям	Строительство	Общей протяжённостью 5,7 км	Расчётный срок, 2034 год
Пункты редуцирования газа (ПРГ)	Строительство	5-7 объектов	Первая очередь 2022 год
Пункты редуцирования газа (ПРГ)	Строительство	6-9 объектов	Расчётный срок 2034 год
Строительство газопровода высокого давления к д. Бершово	Строительство	Общая протяжённость 7,0 км	Первая очередь
Строительство газопровода высокого давления к д. о. Лопасня	Строительство	Общая протяжённость 4,2 км	Первая очередь
Строительство газопровода высокого давления к д. Лешино	Строительство	Общая протяжённость 6,3 км	Первая очередь
Строительство газопроводов- вводов высокого давления к планируемым территориям	Строительство	Общая протяжённость 22,1 км	Первая очередь
Строительство пунктов редуцирования газа	Строительство	25-27 объектов	Первая очередь
Строительство газопроводов - вводов высокого давления к планируемым территориям	Строительство	Общая протяжённость 2,6 км	Расчётный срок
Строительство пунктов редуцирования газа	Строительство	2-6 объектов	Расчётный срок
Строительство газопровода высокого давления к д. Антропово	Строительство	Общая протяжённость 0,7 км	Первая очередь
Строительство газопровода высокого давления к д. Алачково	Строительство	Общая протяжённость 2,5 км	Первая очередь
Строительство газопровода высокого давления к д. Пospelиха	Строительство	Общая протяжённость 1,0 км	Первая очередь
Строительство газопровода высокого давления к д. Гавриково	Строительство	Общая протяжённость 1,3 км	Первая очередь
Строительство газопровода высокого давления к д. Сидориха	Строительство	Общая протяжённость 2,0 км	Первая очередь
Строительство газопроводов- вводов высокого давления к планируемым территориям	Строительство	Общая протяжённость 9,6 км	Первая очередь
Строительство пунктов редуцирования газа	Строительство	10-12 объектов	Первая очередь

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

Газоснабжение			
Строительство газопроводов- вводов высокого давления к планируемым территориям	Строительство	Общая протяжённость 3,7 км	Расчётный срок
Строительство пунктов редуцирования газа	Строительство	2-4 объектов	Расчётный срок
Реконструкция газопровода в п. Любучаны с целью увеличения пропускной способности	Реконструкция	0,2 км	Расчётный срок
Строительство газопроводов- вводов высокого давления к планируемым	Строительство	Общая протяжённость 4,3 км	Первая очередь
Строительство пунктов редуцирования газа	Строительство	5-7 объектов	Первая очередь
Строительство газопровода высокого давления к д. Мерлеево	Строительство	Общая протяжённость 23,6 км	Расчётный срок
Строительство газопровода высокого давления к д. Высоково	Строительство	Общая протяжённость 11,2 км	Расчётный срок
Строительство газопровода высокого давления к д. Дулово	Строительство	Общая протяжённость 2,7 км	Расчётный срок
Строительство газопровода высокого давления к д. Гришенки	Строительство	Общая протяжённость 4,8 км	Расчётный срок
Строительство газопровода высокого давления к д. Ефимовка	Строительство	Общая протяжённость 5,2 км	Расчётный срок
Строительство газопровода высокого давления к д.д. Пешково-Коровино	Строительство	Общая протяжённость 5,5 км	Расчётный срок
Строительство газопровода высокого давления к д. Плужково	Строительство	Общая протяжённость 1,8 км	Расчётный срок
Строительство газопровода высокого давления к д. Сохинки	Строительство	Общая протяжённость 2,9 км	Расчётный срок
Строительство газопроводов- вводов высокого давления к планируемым территориям	Строительство	Общая протяжённость 9,6 км	Расчётный срок
Строительство пунктов редуцирования газа	Строительство	26-29 объектов	Расчётный срок

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

Таблица 5.5.2. - Программа инвестиционных проектов в системе газоснабжения.

№ п/п	Мероприятия по реализации подпрограммы	Сроки исполнения мероприятий	Источники финансирования	Всего, (тыс. руб.)	Объем финансирования по годам					
					(тыс. руб.)					
					2020	2021	2022	2023	2024	
1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	
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	Средства бюджета городского округа Чехов	2564,3	2564,3	0	0	0	0	
1.2.	Формирование земельного участка под МКД для дальнейшей газификации	2020	Средства бюджета городского округа Чехов	400	400	0	0	0	0	
2	Газопровод высокого давления к д.Бершово сельского поселения Баранцевское с последующей газификацией, 14,5 км.	2019-2023	Капитальные вложения	62 000,0	9 300,0	18 000,00	18 000,0	16 700,0	0	
3	Газификация д.Сенино и д.Нащекино сельского поселения Стремиловское, 13,7 км.	2019-2022	Капитальные вложения	42 500,0	6 500,0	18 000,0	18 000,0	0	0	
4	Газопровод высокого давления к п.дома отдыха «Лопасня» сельского поселения Баранцевское с последующей газификацией, 11,2 км.	2023-2024	Капитальные вложения	38 800,0	0	0	0	5 800,0	33 000,0	
5	Газопровод высокого давления к д.Мерлеево сельского поселения Стремиловское с последующей газификацией, 29,2 км.	2023-2024	Капитальные вложения	97 600,0	0	0	0	15 000,0	82 600,0	
6	Газификация д. Сергеево, 5 км.	2022-2025	Капитальные вложения	25 000,0	0	0	3 700,0	15 000,0	6 300,0	
7	Газификация негазифицированной части д. Манушкино, 7,0 км.	2022	Плата за подключение к сетям	23 800,0	0	0	23 800,0	0	0	
8	Догазификация с. Шарاپово Стремиловское, 18,0 км.	2020	Плата за подключение к сетям	61 200,0	61 200,0	0	0	0	0	
9	Газификация негазифицированной части д. Ходаево, 5,0 км.	2024	Плата за подключение к сетям	17 000,0	0	0	0	0	17 000,0	
10	Догазификация д.Шарাপово Любучанское, 10,0 км.	2020	Плата за подключение к сетям	34 000,0	34 000,0	0	0	0	0	

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

		Итого	404 864,3	113 964,3	36 000,0	63 500,0	52 500,0	138 900,0
		Капитальные вложения	265 900,0	15 800,0	36 000,0	39 700,0	52 500,0	121 900,0
		Плата за подключение к сетям	136 000,0	95 200,0	0,0	23 800,0	0,0	17 000,0
	Итого по программе	Средства федерального бюджета	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
		Средства Бюджета Московской области	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
		Средства бюджета городского округа Чехов	2 964,3	2 964,3	0,0	0,0	0,0	0,0

5.6. Программа инвестиционных проектов в системе сбора и утилизации ТКО.

Краткое описание проекта	Проект включает в себя мероприятия в системе сбора и утилизации ТКО.
Цели инвестиционного проекта	1. Сокращение объемов захоронения отходов. 2. Ликвидация накопленного экологического ущерба.
Технические параметры проекта	Технические параметры проекта содержатся в таблице 5.6.1.
Необходимые капитальные затраты	Необходимые финансовые затраты в сфере сбора и утилизации ТКО на расчетный срок до 2024 года составляют 406 262,4 тыс.руб.
Источники финансирования	1. Средства федерального бюджета. 2. Средства бюджета Московской области. 3. Средства бюджета городского округа.
Срок реализации проекта	2020-2024 гг.

Реализация программы направлена на повышение экологической безопасности населения и снижение ущерба, причиняемого окружающей среде в процессе обращения с отходами производства и потребления.

Достижение поставленных целей планируется за счет решения следующих задач:

- Сокращение объемов захоронения отходов.
- Ликвидация накопленного экологического ущерба. Рекультивация отработавших свой ресурс закрытых полигонов ТБО.

В ходе реализации подпрограммы «Региональная программа в области обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами» Муниципальной программы «Экология и окружающая среда на 2020-2024 годы», утвержденной Постановлением Администрации от 07.10.2019 № 2203/14-01 (с изменениями от 30.03.2020) будут проведены мероприятия по следующим направлениям:

- содержание полигона ТБО «Кулаковский»;
- рекультивация полигона ТБО «Кулаковский»;
- устройство и ремонт контейнерных площадок для сбора ТКО;
- участие в организации деятельности по сбору, в том числе разделному сбору и транспортированию ТКО.

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

Таблица 5.6.1. - Региональная программа в области обращения с отходами, в том числе твердыми коммунальными отходами».

Источники финансирования подпрограммы по годам реализации и главным распорядителям бюджетных средств, в том числе по годам:	Главный распорядитель бюджетных средств	Источник финансирования	Расходы (тыс. руб.)					Итого
			2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	
	Управление ЖКХ Администрации городского округа Чехов	Всего, в том числе:	334 662,4	18 300,0	18 300,0	17 500,0	17 500,0	406 262,4
		Средства федерального бюджета	153 037,1	0,0	0,0	0,0	0,0	153 037,1
		Средства бюджета Московской области	133 915,1	0,0	0,0	0,0	0,0	133 915,1
		Средства бюджета городского округа Чехов	47 710,2	18 300,0	18 300,0	17 500,0	17 500,0	119 310,2
		Внебюджетные средства	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

Таблица 5.6.2. - Программа инвестиционных проектов в системе сбора и утилизации ТКО

N п/п	Мероприятие подпрограммы	Сроки исполнения мероприятия	Источники финансирования	Объем финансирования мероприятия в году, предшествующему году начала реализации программы (тыс. руб.)	Всего (тыс. руб.)	Объем финансирования по годам (тыс. руб.)					Ответственный за выполнение мероприятия подпрограммы	Результаты выполнения мероприятия подпрограммы
						2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.	G1.Федеральный проект «Чистая страна»	2020 г.	Итого:	885 504,5	406 262,4	334 662,4	18 300,0	18 300,0	17 500,0	17 500,0	Управление ЖКХ Администрации городского округа Чехов	Ликвидация последствий негативного воздействия на окружающую среду от эксплуатации полигона
			Средства Федерального бюджета	439 831,2	153 037,1	153 037,1	0,0	0,0	0,0	0,0		
			Средства бюджета Московской области	374 671,1	133 915,1	133 915,1	0,0	0,0	0,0	0,0		
			Средства бюджета городского округа Чехов	71 002,2	119 310,2	47 710,2	18 300,0	18 300,0	17 500,0	17 500,0		
			Внебюджетные средства	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
1.1	Организация деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обеззараживанию, захоронению твердых коммунальных отходов	2020-2024	Итого:	33 694,5	100 570,0	28 970,0	18 300,0	18 300,0	17 500,0	17 500,0		
			Средства бюджета городского округа Чехов	33 694,5	100 570,0	28 970,0	18 300,0	18 300,0	17 500,0	17 500,0		
1.2.	Ликвидация несанкционированных свалок в границах городов и наиболее опасных объектов накопленного вреда окружающей среде	2020 г.	Итого:	851 810,0	272 639,7	272 639,7	0,0	0,0	0,0	0,0	Управление ЖКХ Администрации городского округа Чехов	
			Средства Федерального бюджета	439 831,2	137 998,3	137 998,3	0,0	0,0	0,0	0,0		
			Средства бюджета Московской области	374 671,1	117 554,1	117 554,1	0,0	0,0	0,0	0,0		
			Средства бюджета городского округа Чехов	37 307,7	17 087,3	17 087,3	0,0	0,0	0,0	0,0		
1.3.	Рекультивация полигонов твердых коммунальных отходов	2020 г.	Итого:	0,0	33 052,7	33 052,7	0,0	0,0	0,0	0,0	Управление ЖКХ Администрации городского округа Чехов	
			Средства Федерального бюджета	0,0	15 038,8	15 038,8	0,0	0,0	0,0	0,0		
			Средства бюджета Московской области	0,0	16 361,0	16 361,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
			Средства бюджета городского округа Чехов	0,0	1 652,9	1 652,9	0,0	0,0	0,0	0,0		
Итого по подпрограмме			Итого:	885 504,5	406 262,4	334 662,4	18 300,0	18 300,0	17 500,0	17 500,0		
			Средства	439 831,2	153 037,1	153 037,1	0,0	0,0	0,0	0,0		

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

	Федерального бюджета									
	Средства бюджета Московской области	374 671,1	133 915,1	133 915,1	0,0	0,0	0,0	0,0		
	Средства бюджета городского округа Чехов	71 002,2	119 310,2	47 710,2	18 300,0	18 300,0	17 500,0	17 500,0		
	Внебюджетные средства	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

Таблица 5.6.3. - Планируемые результаты реализации Программы «Экология и окружающая среда. Региональная программа в области обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами».

№ п/п	Планируемые результаты реализации Программы	Тип показателя*	Единица измерения	Базовое значение на начало реализации Подпрограммы	Планируемое значение по годам реализации					Номер основного мероприятия в перечне мероприятий Подпрограммы
					2020	2021	2022	2023	2024	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Доля рекультивированных и экологически реабилитированных земель, вовлеченных в хозяйственный оборот, в общей площади земель, подверженных негативному воздействию накопленного экологического ущерба	Показатель муниципальной программы	процент	50,0	75,0	100,0	100,0	100,0	100,0	G1
2	Ликвидировано объектов накопленного вреда (в том числе наиболее опасных объектов накопленного вреда)	Приоритетный показатель	единица	0,0	1	0,0	0,0	0,0	0,0	G1
3	Доля твердых коммунальных отходов, направленных на обработку, в общем объеме образованных твердых коммунальных отходов, %	Региональный проект «Комплексная система обращения с твердыми коммунальными отходами»	процент	40	40	40	45	45	50	G1
4	Доля твердых коммунальных отходов, направленных на утилизацию, в общем объеме образованных твердых коммунальных отходов, %	Региональный проект «Комплексная система обращения с твердыми коммунальными отходами»	процент	60	60	60	55	55	50	G1
5	Новая культура сбора отходов ТКО-Оснащение контейнерных площадок МКД контейнерами для раздельного сбора отходов (ТКО).	Показатель муниципальной программы	процент	70	90	100	100	100	100	G1
6	Чистое Подмосковье.	Показатель	процент	85	90	100	100	100	100	G1

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

		муниципальной программы								
7	Чистое Подмосковье - заключение договоров на вывоз отходов из ИЖС	Показатель муниципальной программы	процент	70	80	100	100	100	100	G1
8	Чистое Подмосковье - заключение договоров на вывоз отходов из СНТ.	Показатель муниципальной программы	процент	100	100	100	100	100	100	G1

Методика расчета значений показателей эффективности реализации Подпрограммы.

1. Доля рекультивированных и экологически реабилитированных земель, вовлеченных в хозяйственный оборот, в общей площади земель, подверженных негативному воздействию накопленного экологического ущерба.

Данный показатель определяется по формуле:

$$PS/ OS \times 100\%$$

где: PS- рекультивированная площадь;

OS - общая площадь земель, подверженных негативному воздействию накопленного экологического ущерба.

Источником информации являются акты сдачи-приемки выполненных услуг по муниципальным контрактам.

2. Ликвидировано объектов накопленного вреда (в том числе наиболее опасных объектов накопленного вреда) (единица). Источником информации являются акты сдачи-приемки выполненных услуг по муниципальным контрактам.

3. Доля твердых коммунальных отходов, направленных на обработку, в общем объеме образованных твердых коммунальных отходов, процент.

Данный показатель определяется по результатам работ, связанных с увеличением объемов ТКО, направленных на обработку. Представляется ежегодно.

Показатель рассчитывается по формуле:

$$Доб_{pt} = (Коб_{pt}/Коот) \times 100\%, \text{ где:}$$

Коб_{pt} – количество отходов производства и потребления, направленных на обработку в году t, тыс. тонн;

Коот – количество образованных отходов производства и потребления в году t, тыс. тонн.

4. Доля твердых коммунальных отходов, направленных на утилизацию, в общем объеме образованных твердых коммунальных отходов, (процент).

Данный показатель определяется по результатам работ, связанных с увеличением объемов утилизации, обезвреживания ТКО. Представляется ежегодно.

Показатель рассчитывается по формуле:

$$Дуот = (Ку_{tt} / Коот) \times 100\%, \text{ где:}$$

Кутт - количество утилизированных ТКО в году, тыс. тонн;

Коот - количество образованных ТКО в году, тыс. тонн.

5. Новая культура сбора отходов ТКО. Показатель характеризует оснащение контейнерных площадок, находящихся на территории многоквартирных домов, контейнерами для раздельного накопления отходов.

Определяется по формуле:

$$P_{\%} = K_{\text{рсо}} / K_{\text{общ}} \times 100\%, \text{ где}$$

$P_{\%}$ –% оснащение контейнерных площадок контейнерами для раздельного сбора отходов по отношению к общему количеству контейнерных площадок городского округа Чехов;

$K_{\text{рсо}}$ - количество контейнерных площадок оборудованных контейнерами для раздельного сбора отходов (ТКО) в городском округе Чехов;

$K_{\text{общ}}$ – общее количество контейнерных площадок установленных на территориях многоквартирных домов городского округа Чехов.

6. Чистое Подмосковье. Показатель характеризует заключение и исполнение договоров на вывоз отходов из СНТ и ИЖС. Определяется по формуле:

$$I = (T_{\text{ижс}} + T_{\text{снт}}) / 2, \text{ где}$$

I - % заключённых договоров на вывоз отходов ИЖС и СНТ по отношению к общему количеству ИЖС и СНТ на территории каждого муниципального образования.

Формируется с учетом следующих подкатегорий:

$T_{\text{ижс}}$ - заключение договоров на вывоз отходов из ИЖС;

$T_{\text{снт}}$ - заключение договоров на вывоз отходов из СНТ.

Заключение договоров на вывоз отходов из ИЖС.

Определяется по формуле:

$$T_{\text{ижс}} = R_{\text{зд}} / R_{\text{общ}} \times 100\%, \text{ где:}$$

$T_{\text{ижс}}$ - доля заключённых договоров на вывоз отходов из ИЖС по отношению к общему количеству ИЖС на территории городского округа Чехов;

$R_{\text{зд}}$ - количество заключенных договоров на вывоз отходов;

$R_{\text{общ}}$ – общее количество зарегистрированных ИЖС на территории городского округа Чехов.

Заключение договоров на вывоз отходов из СНТ. Определяется по формуле:

$$T_{\text{СНТ}} = N_{\text{зд}} / N_{\text{общ}} \times 100\%, \text{ где}$$

$T_{\text{СНТ}}$ – доля заключенных договоров на вывоз отходов СНТ по отношению к общему количеству СНТ городского округа Чехов;

$N_{\text{зд}}$ - количество заключённых договоров на вывоз отходов СНТ;

$N_{\text{общ}}$ – общее количество зарегистрированных СНТ на территории городского округа Чехов.

7. Качество окружающей среды.

Формула расчета показателя:

$$\text{КОС} = \text{Спрз} + \text{Кс}, \text{ где:}$$

КОС – показатель качество окружающей среды (балл);

Спрз – сведения о соблюдении природоохранного законодательства (балл);

Кс – сведения о ликвидации несанкционированных свалок (балл).

Показатель состоит из сведений о:

- соблюдении природоохранного законодательства;
- ликвидации несанкционированных свалок;

Показатель формируется нарастающим итогом в течение года сплошным учетом (независимо от количества подведомственных у ОМСУ структур и осуществляемой ими деятельности) с учетом удельного веса каждой из статей по которой вынесено постановление о привлечении к административной ответственности.

Показатель определяется как значение, равное количеству вступивших в законную силу постановлений о привлечении ОМСУ МО и подведомственных ОМСУ МО структур (МБУ, МКУ, МУП и т.д.), а также их должностных лиц к административной ответственности, за правонарушения в области охраны окружающей среды и природопользования (глава 8 Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях), умноженный на коэффициент удельного веса статьи КоАП РФ.

Отчетным периодом является календарный квартал года.

Подсчет значения показателя происходит по формуле:

$$\text{Спрз} = (\text{Фст1} * \text{Кст}) + (\text{Фст2} \dots * \text{Кст}), \text{ где:}$$

Спрз – показатель соблюдения природоохранного законодательства;

Фст1 – Факт привлечения к административной ответственности (единица);

Кст – коэффициент удельного веса статьи, по которой был факт привлечения к ответственности;

Фст2... - каждый факт привлечения к административной ответственности имевший место быть в отчетном периоде.

Кст - устанавливается в следующих значениях:

8.1 – 20; 8.2 – 20; 8.4 – 30; 8.5 – 20; 8.6 – 30; 8.7 – 10; 8.8 – 10; 8.12.1 - 20; 8.13 - 20; 8.14 – 20; 8.15 - 20; 8.21 – 30; 8.35 – 40; 8.36 -20; 8.39 -30; 8.41 – 20; 8.42 – 20; 8.45 – 20; 8.46 – 30.

8. Коэффициент качества работы с отходами, процент (составной показатель для расчёта показателя «Качество окружающей среды»).

Показатель работы ОМСУ по составной части показателя КОС («Ликвидация несанкционированных свалок»), применяется при расчете эффективности деятельности Губернатора Московской области в соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 25 апреля 2019 г. № 193 «Об оценке эффективности деятельности высших должностных лиц (руководителей высших исполнительных органов государственной власти) субъектов Российской Федерации и деятельности органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации», оценивается только в отношении показателя работы в части обращения с отходами.

Отчетным периодом является календарный квартал года.

Показатель характеризует работу по ликвидации несанкционированных свалок отходов на территории ОМСУ МО: (Кс).

Определение значения показателя Кс:

Условие	Значение Кс	Комментарий
$\frac{K_{c_{t-1}}}{K_{c_t}} < 1$	0	наблюдается рост количества несанкционированных свалок отходов на конец отчетного периода по сравнению с количеством несанкционированных свалок отходов на конец года, предыдущего отчетному
$\frac{K_{c_{t-1}}}{K_{c_t}} = 1$	0,5	количество несанкционированных свалок отходов на конец отчетного периода по сравнению с количеством несанкционированных свалок отходов на конец года, предыдущего отчетному, не изменилось
$1 < \frac{K_{c_{t-1}}}{K_{c_t}} < 2$	1	количество несанкционированных свалок отходов на конец отчетного периода составляет более 50 процентов от количества несанкционированных свалок отходов по состоянию на конец года, предыдущего отчетному
$\frac{K_{c_{t-1}}}{K_{c_t}} \geq 2$	1,5	количество несанкционированных свалок отходов на конец отчетного периода составляет 50 процентов и менее 50 процентов от количества несанкционированных свалок

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

$K_{ct} = 0$	2	отходов по состоянию на конец года, предыдущего отчетному количеству несанкционированных свалок отходов на конец отчетного периода равно нулю
--------------	---	---

K_{ct} - количество несанкционированных свалок отходов на территории ОМСУ МО по состоянию на конец отчетного периода, штук;

K_{ct-1} - количество несанкционированных свалок отходов на территории ОМСУ МО по состоянию на конец года, предыдущего отчетному, штук.

5.7. Программа установки приборов учета в многоквартирных домах и бюджетных организациях.

В городском округе Чехов действует муниципальная программа «Развитие инженерной инфраструктуры и энергоэффективности», утвержденная Постановлением Администрации городского округа Чехов Московской области от 07.10.2019 № 2205/19-01, в рамках реализации которой предполагается реализация мероприятий, направленных на уменьшение уровня потребления энергетических ресурсов в многоквартирных домах, бюджетных организациях и жилищно-коммунальном комплексе.

Согласно данным программы доля поставки всех коммунальных ресурсов по приборам учета составит 100%.

Таблица 5.7.1. – Доля зданий, оснащенных приборами учета.

№ п/п	Планируемые результаты реализации муниципальной программы	Тип показателя	Единица измерения	Базовое значение на начало реализации подпрограммы	Планируемое значение по годам реализации				
					2020	2021	2022	2023	2024
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Доля зданий, строений, сооружений органов местного самоуправления и муниципальных учреждений, оснащенных приборами учета потребляемых энергетических ресурсов	Приоритетный целевой показатель	%	76,98	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
2	Бережливый учет - оснащенность многоквартирных домов приборами учета	Приоритетный целевой показатель	%	79,6	83,7	87,8	91,6	96,0	100,0

Доля зданий, строений, сооружений органов местного самоуправления и муниципальных учреждений, оснащенных приборами учета потребляемых энергетических ресурсов (%):

$$Д = М / К * 100\%, \text{ где}$$

Д - доля зданий, строений, сооружений органов местного самоуправления и муниципальных учреждений, оснащенных приборами учета потребляемых энергетических ресурсов;

М - количество зданий, строений, сооружений органов местного самоуправления и муниципальных учреждений, оснащенных приборами учета потребляемых энергетических ресурсов;

К - количество зданий, строений, сооружений органов местного самоуправления и муниципальных учреждений, расположенных на территории муниципалитета.

Бережливый учет- оснащённость многоквартирных домов приборами учета (%):

$$Д = М / К * 100\%, \text{ где}$$

Д - доля многоквартирных домов, оснащенных общедомовыми приборами учета потребляемых энергетических ресурсов;

М - количество многоквартирных домов, оснащенных приборами учета потребляемых энергетических ресурсов;

К - количество многоквартирных домов, расположенных на территории муниципалитета.

Реализация мероприятий осуществляется в рамках исполнения требований Федерального закона от 23.11.2009 №261-ФЗ в части установки приборов учета расхода энергетических ресурсов в жилищном фонде и бюджетной сферы Московской области, а также обеспечения ежегодного снижения объема потребления энергетических ресурсов государственными учреждениями Московской области.

В рамках реализации программы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности» запланированы следующие работы:

- установка приборов учета потребления энергетических ресурсов (ГВС, ХВС, электроэнергия) в жилых помещениях, находящихся в муниципальном жилищном

фонде;

- установка приборов учета потребления энергетических ресурсов (газ), замена газовых плит, котлов, газовых горелок в жилых помещениях, находящихся в муниципальном жилищном фонде;

- установка и эксплуатация общедомовых узлов учета энергоресурсов поставляемых в многоквартирные дома города Чехов.

Реализация мероприятий достигается за счет средств бюджета городского округа Чехов.

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

Таблица 5.7.2. - Мероприятия по установке приборов учета в многоквартирных домах и бюджетных организациях.

№ п/п	Мероприятия по реализации подпрограммы	Сроки исполнения мероприятий	Источники финансирования	Объём финансирования мероприятия в текущем финансовом году (тыс. руб.)*	Всего, (тыс. руб.)	Объём финансирования по годам (тыс. руб.)					Ответственный за выполнение мероприятия программы	Результаты выполнения мероприятий подпрограммы
						2020	2021	2022	2023	2024		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.	Организация учета энергоресурсов в жилищном фонде	2020-2024	Всего, в том числе:	10 992,3	57 000,0	11 400,0	11 400,0	11 400,0	11 400,0	11 400,0	Управление ЖКХ Администрации городского Чехов	Бережливый учет – оснащённость многоквартирных домов приборами чета
			Средства федерального бюджета	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
			Средства Бюджета Московской области	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
			Средства бюджета городского округа Чехов	10 992,3	57 000,0	11 400,0	11 400,0	11 400,0	11 400,0	11 400,0		
1.1	Установка приборов учета потребления энергетических ресурсов (ГВС, ХВС, электроэнергия) в жилых помещениях, находящихся в муниципальном жилищном фонде	2020-2024	Средства бюджета городского округа Чехов	592,3	2 500,0	500,0	500,0	500,0	500,0	500,0	Управление ЖКХ Администрации городского Чехов	Бережливый учет – оснащённость многоквартирных домов приборами чета
1.2.	Установка приборов учета потребления энергетических ресурсов (газ), замена газовых плит, котлов, газовых горелок	2020-2024	Средства бюджета городского округа Чехов	0,0	2 500,0	500,0	500,0	500,0	500,0	500,0	Управление ЖКХ Администрации городского Чехов	Бережливый учет – оснащённость многоквартирных домов приборами чета

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

	в жилых помещениях, находящихся в муниципальном жилищном фонде											
1.3.	Установка и эксплуатация общедомовых узлов учета энергоресурсов поставляемых в многоквартирные дома города Чехов	2020-2024	Средства бюджета городского округа Чехов	10 400,0	52 000,0	10 400,0	10 400,0	10 400,0	10 400,0	10 400,0	Управление ЖКХ Администрации го Чехов	Бережливый учет – оснащённость многоквартирных домов приборами чета
	Итого по программе		Итого	10 992,3	57 000,0	11 400,0						
			Средства федерального бюджета	0,0								
			Средства Бюджета Московской области	0,0								
			Средства бюджета городского округа Чехов	10 992,3	57 000,0	11 400,0						

5.8. Программа реализации энергосберегающих мероприятий в многоквартирных домах, бюджетных организациях, городском освещении.

В целях реализации Федерального закона от 23 ноября 2009 года N 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», в городском округе Чехов действует муниципальная программа «Развитие инженерной инфраструктуры и энергоэффективности», утвержденная Постановлением Администрации городского округа Чехов Московской области от 07.10.2019 № 2205/19-01 (с изм. От 26.12.2019, 25.02.2020, 23.03.2020).

Одним из приоритетов жилищной политики городского округа Чехов Московской области является обеспечение комфортных условий проживания и доступности коммунальных услуг для населения.

Наиболее очевидными проблемами в области энергосбережения в городском округе Чехов Московской области являются:

- потери энергии и ресурсов при оказании жилищно-коммунальных услуг, связанные с износом инженерных сетей, инженерного оборудования зданий, сооружений, жилищного фонда;

- недостаточный контроль и учет расхода топливно-энергетических ресурсов из-за недостаточного оснащения приборами учета.

Целями настоящей программы являются:

1. Повышение эффективности и надежности работы объектов ЖКХ.

2. Целевая направленность настоящей программы определяется необходимостью повышения энергетической эффективности жилищно-коммунального хозяйства района, экономии бюджетных средств и средств потребителей топливно-энергетических ресурсов.

3. Муниципальное регулирование, управление и контроль над энергосбережением;

4. Экономическая целесообразность мероприятий по энергосбережению;

5. Сочетание интересов потребителей и поставщиков энергоресурсов;

6. Приоритет повышения эффективности использования энергетических ресурсов над увеличением их потребления;

7. Удовлетворение обоснованных потребностей населения в энергоресурсах;

8. Обязательность учета потребителями получаемых ими энергетических ресурсов;

9. Заинтересованность производителей и поставщиков энергоресурсов в применении энергоэффективных технологий.

Для достижения поставленных целей и решения существующих проблем в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности на территории городского округа Чехов Московской области предусмотрено решение следующих задач:

1) создание механизмов стимулирования и повышения энергетической эффективности (решение задачи направлено на обучение и информационное обеспечение руководителей инженерно — технических служб, ответственных за энергосбережение, проведение энергетического обследования, в том числе повторного, составление энергетических паспортов, заключение энергосервисных договоров муниципальными учреждениями и органами местного самоуправления);

2) повышение энергоэффективности систем коммунальной инфраструктуры (решение задачи направлено на анализ проблем коммунальной инфраструктуры, повышение экономии энергоресурсов);

3) модернизация систем наружного освещения (решение задачи направлено на повышение энергетической эффективности и надежности систем наружного освещения с целью снижения аварийности на неосвещенных участках дорог и повышения эффективности использования электрической энергии и мощности);

4) повышение энергоэффективности в бюджетной сфере (решение задачи направлено на ежегодное снижение объема потребляемых энергетических ресурсов в бюджетных учреждениях городского округа Чехов Московской области);

5) повышение энергетической эффективности жилищного фонда (решение задачи направлено на создание условий и стимулов для повышения в целом энергетической эффективности объектов жилищного фонда городского округа Чехов Московской области);

6) повышение энергетической эффективности в транспортном комплексе (решением задачи планируется обеспечить постепенный переход муниципального транспорта на более экономичные и экологичные виды топлива).

Для достижения поставленных целей и решения существующих проблем в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности на территории городского округа Чехов Московской области предусмотрено решение следующих задач:

1) создание механизмов стимулирования и повышения энергетической эффективности (решение задачи направлено на обучение и информационное обеспечение руководителей инженерно — технических служб, ответственных за энергосбережение, проведение энергетического обследования, в том числе повторного, составление энергетических паспортов, заключение энергосервисных договоров муниципальными учреждениями и органами местного самоуправления);

2) повышение энергоэффективности систем коммунальной инфраструктуры (решение задачи направлено на анализ проблем коммунальной инфраструктуры, повышение экономии энергоресурсов);

3) модернизация систем наружного освещения (решение задачи направлено на повышение энергетической эффективности и надежности систем наружного освещения с целью снижения аварийности на неосвещенных участках дорог и повышения эффективности использования электрической энергии и мощности);

4) повышение энергоэффективности в бюджетной сфере (решение задачи направлено на ежегодное снижение объема потребляемых энергетических ресурсов в бюджетных учреждениях городского округа Чехов Московской области);

5) повышение энергетической эффективности жилищного фонда (решение задачи направлено на создание условий и стимулов для повышения в целом энергетической эффективности объектов жилищного фонда городского округа Чехов Московской области);

6) повышение энергетической эффективности в транспортном комплексе (решением задачи планируется обеспечить постепенный переход муниципального транспорта на более экономичные и экологичные виды топлива).

Программа «Развитие инженерной инфраструктуры и энергоэффективности» предусматривает мероприятия, направленные на:

- увеличение доли населения, обеспеченного доброкачественной питьевой водой из централизованных источников водоснабжения;

- количество созданных и восстановленных ВЗУ, ВНС и станций водоподготовки;
- количество созданных и восстановленных объектов коммунальной инфраструктуры;
- доля актуализированных схем теплоснабжения, водоснабжения, водоотведения, имеющих электронную модель, разработанную в соответствии с единым техническим заданием;
- проведение энергетического обследования, в том числе вторичного, составление энергетического паспорта организаций городского округа Чехов;
- установку приборов учета расхода энергетических ресурсов, модернизацию системы освещения в муниципальных учреждениях;
- повышение энергосбережения и энергоэффективности в сфере жилищно-коммунального хозяйства (установка приборов учета топливно-энергетических ресурсов на объектах жилищного фонда, проведение режимно-наладочных работ на котельных, утепление подвалов жилых домов и т.п.);
- энергосбережение в организациях с участием муниципального образования (замена устаревших оконных блоков, входных дверей, замена отопительной системы и т. п.).

Программа «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности» предусматривает мероприятия, направленные на:

- обучение (повышение квалификации) и информационное обеспечение руководителей и инженерно-технических служб;
- проведение энергетического обследования, в том числе вторичного, составление энергетического паспорта организаций городского округа Серебряные Пруды;
- установку приборов учета расхода энергетических ресурсов, модернизацию системы освещения в муниципальных учреждениях;
- повышение энергосбережения и энергоэффективности в сфере жилищно-коммунального хозяйства (установка приборов учета топливно-энергетических ресурсов на объектах жилищного фонда, проведение режимно-наладочных работ на котельных, утепление подвалов жилых домов и т.п.);

- энергосбережение в организациях с участием муниципального образования (замена устаревших оконных блоков, входных дверей, замена отопительной системы и т. п.);

- повышение энергетической эффективности в транспортном комплексе (замещение бензина и дизельного топлива, используемого муниципальным транспортом в качестве моторного топлива, природным газом, газовыми смесями и сжиженным углеводородным газом, используемыми в качестве моторного топлива.

Выполнение основных мероприятий программы направлено на обеспечение повышения конкурентоспособности, финансовой устойчивости, энергетической безопасности хозяйствующих субъектов, а также роста уровня и качества жизни населения за счет реализации потенциала энергосбережения и повышения энергетической эффективности на основе модернизации, технологического развития и перехода к рациональному и экологически ответственному использованию энергетических ресурсов.

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

Таблица 5.8.1. - Программа реализации энергосберегающих мероприятий в многоквартирных домах, бюджетных организациях, городском освещении. Перечень мероприятий программы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности».

№ п/п	Мероприятия по реализации подпрограммы	Сроки исполнения мероприятий	Источники финансирования	Всего, (тыс. руб.)	Объем финансирования по годам (тыс. руб.)					Ответственный за выполнение мероприятия программы	Результаты выполнения мероприятий подпрограммы
					2020	2021	2022	2023	2024		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	Основное мероприятие 01. Повышение энергетической эффективности муниципальных учреждений Московской области	2020-2024	Всего, в том числе:	27 500,00	5 500,00	5 500,0	5 500,0	5 500,0	5 500,0	Управление ЖКХ Администрации го Чехов, Управление образования Администрации го Чехов Управление социальной защиты Администрации го Чехов	Доля зданий, строений, сооружений органов местного самоуправления и муниципальных учреждений, оснащенных приборами учета потребляемых энергетических ресурсов; Доля зданий, строений, сооружений муниципальной собственности, соответствующих нормальному уровню энергетической эффективности выше (А, В, С, D)
			Средства федерального бюджета	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
			Средства бюджета Московской области	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
			Средства бюджета городского округа Чехов	27 500,00	5 500,00	5 500,0	5 500,0	5 500,0	5 500,0		
1.1.	Установка, замена, проверка учета энергетических ресурсов на объектах бюджетной сферы	2020-2024	Средства бюджета городского округа Чехов	12 800,00	4 550,00	3 100,00	1 600,00	2 000,00	1 550,00	Управление образования Администрации го Чехов	
1.2.	Замена светильников внутреннего освещения на светодиодные	2020-2024	Средства бюджета городского округа Чехов	14 700,0	950,0	2 400,0	3 900,0	3 500,0	3 950,0	Управление образования Администрации го Чехов	
2.	Основное мероприятие 02. Организация учета энергоресурсов в жилищном фонде	2020-2024	Всего, в том числе:	57 000,00	11 400,0	11 400,0	11 400,0	11 400,0	11 400,0	Управление ЖКХ Администрации го Чехов	Бережливый учет – оснащённость многоквартирных домов приборами учета
			Средства федерального бюджета								
			Средства бюджета Московской области								
			Средства бюджета городского округа Чехов	57 000,00	11 400,0	11 400,0	11 400,0	11 400,0	11 400,0		
2.1	Установка, замена, проверка общедомовых приборов учета	2020-2024	Средства бюджета городского округа Чехов	57 000,00	11 400,0	11 400,0	11 400,0	11 400,0	11 400,0	Управление ЖКХ Администрации го Чехов	Бережливый учет – оснащённость многоквартирных домов приборами учета

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

	энергетических ресурсов в многоквартирных домах										
3.	Основное мероприятие 03. Повышение энергетической эффективности многоквартирных домов	2020-2024	Всего, в том числе:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Управление ЖКХ Администрации и го Чехов	Доля многоквартирных домов с присвоенными классами энергоэффективности
Средства федерального бюджета			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
Средства бюджета Московской области			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
Средства бюджета городского округа Чехов			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
3.1.	Организация работы с УК по подаче заявлений в ГУ МО «Государственная жилищная инспекция Московской области»	2020-2024	Не денежное	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Управление ЖКХ Администрации и го Чехов,	Доля многоквартирных домов с присвоенными классами энергоэффективности
	ИТОГО ПО ПРОГРАММЕ		Итого	84 500,0	16 900,0						
Средства федерального бюджета			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
Средства Бюджета Московской области			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
Средства бюджета городского округа Чехов			84 500,0	16 900,0							

5.9. Взаимосвязанность проектов.

Проекты, реализуемые в разных системах коммунальной инфраструктуры и в сфере ресурсосбережения на территории городского округа Чехов, не имеют взаимосвязанности друг с другом по срокам их реализации.

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

Раздел 6. Источники инвестиций, тарифы и доступность программы для населения.

6.1. Средства предприятий (прибыль, амортизационные отчисления, снижение затрат за счет реализации проектов).

Таблица 6.1.1. Средства предприятий (прибыль, амортизационные отчисления, снижение затрат за счет реализации проектов) в общей программе проектов, реализуемых в рамках Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры г.о. Чехов.

№ 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)	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

Для некоторых проектов, реализуемых в рамках Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры г.о. Чехов, планируется использование следующие источники финансирования:

1. Капитальные вложения из прибыли в сумме 3 944 342,00 тыс.руб. без НДС.
2. Амортизационные отчисления (собственные средства) в сумме 3 874 062,70 тыс.руб. без НДС.

Более детальный анализ источников финансирования представлен в разделе 11 «Финансовые потребности для реализации программы» Тома 2 «Обосновывающие материалы».

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

6.2. Плата за подключение (технологическое присоединение).

Таблица 6.2.1. Плата за подключение (технологическое присоединение) в программе проектов, реализуемых в рамках Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры г.о. Чехов.

№ 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
2.2.	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

Для некоторых проектов, реализуемых в рамках Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры г.о. Чехов, планируется использование следующие источники финансирования:

1. Плата за подключение к сетям в сумме 1 237 821,43 тыс.руб. без НДС.

Более детальный анализ источников финансирования представлен в разделе 11 «Финансовые потребности для реализации программы» Тома 2 «Обосновывающие материалы».

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

6.3. Дополнительная эмиссия акций, бюджетные средства (с выделением участия местного, регионального, федерального бюджетов).

Таблица 6.3.1. Дополнительная эмиссия акций, бюджетные средства (с выделением участия местного, регионального, федерального бюджетов) в программе проектов, реализуемых в рамках Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры г.о. Чехов.

№ 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	406 262,40	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	406 262,40	57 000,0	84 500,00	12 480 587,45
2.3.	Бюджетные средства (с выделением участия местного, регионального, федерального бюджетов)	735 867,63	2 072 160,00	0,00	65 606,99	2 964,30	406 262,40	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

Для некоторых проектов, реализуемых в рамках Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры г.о. Чехов, планируется использование следующие источники финансирования:

1. Бюджетные средства (с выделением участия местного, регионального и федерального бюджетов) в сумме 3 424 361,32 тыс.руб. без НДС, в т.ч.:

Более детальный анализ источников финансирования представлен в разделе 11 «Финансовые потребности для реализации программы» Тома 2 «Обосновывающие материалы».

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

6.4. Средства частных инвесторов (в том числе по договору концессии).

Таблица 6.4.1. Средства частных инвесторов (в том числе по договору концессии) в программе проектов, реализуемых в рамках Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры г.о. Чехов.

№ п/п	Группы инвестиционных проектов	Капитальные вложения, тыс. руб. без НДС								
		Система теплоснабжения	Система водоснабжения	Система водоотведения	Система электроснабжения	Система газоснабжения	Система обращения с ТКО	Установка приборов учета	Программа ресурсосбережения	ВСЕГО
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	406 262,40	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	406 262,40	57 000,0	84 500,00	12 480 587,45
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

В программе комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры г.о. Чехов отсутствуют проекты, планируемые к реализации за счет средств частных инвесторов (в том числе по договору концессии).

Более детальный анализ источников финансирования представлен в разделе 11 «Финансовые потребности для реализации программы» Тома 2 «Обосновывающие материалы».

6.5. Программы динамики уровней тарифов по каждому коммунальному ресурсу, платы за подключение (технологическое присоединение) и резервирование тепловой мощности (по системе теплоснабжения) по каждой коммунальной организации в ценах отчетного года.

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.

Динамика прогнозируемых значений тарифов в сфере теплоснабжения представлены в таблице 6.3.1.

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

Таблица 6.3.1. – Динамика прогнозируемых значений 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 6.3.2. – Расчет тарифных последствий внедрения мероприятий для МП «ЖКХ Чеховского района» в сфере водоснабжения.

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 6.3.3. - Расчет тарифных последствий МП «ЖКХ Чеховского района» внедрения мероприятий в сфере водоотведения.

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

Таблица 6.3.4. - 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 6.3.5. - 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 6.3.6. - 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

Таблица 6.3.7. - 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

Таблица 6.3.8. - 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 – 30.06.18	01.07.18 – 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
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

Таблица 6.3.9. - 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 водонагревателя при отсутствии центрального горячего водоснабжения			

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
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

Таблица 6.3.10. – Нормы накопления мусора на территории Московской области.

№ п/п	Тип образателя 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	на 1 участок	0,19	170,21	0,55	163,55

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

	участки с некапитальными объектами (сооружениями)					
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	-	-

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

- ГБУСО 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 6.3.11. 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».

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

Наименование	Значение (без НДС)		
- 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 «РИГЭК» 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.			
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
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

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 6.3.13. - 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

Тариф за подключение.

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

Таблица 6.3.14. 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

Плата за технологическое присоединение в системе электроснабжения.

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»).

Плата за технологическое присоединение к сетям 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.:

- 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).

- 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).

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.

Плата за услуги по поддержанию резервной тепловой мощности, в том числе для социально значимых категорий потребителей, другими ресурсоснабжающими организациями го Чехов не взимается.

Более детальный анализ представлен в разделе 13 «Программы инвестиционных проектов, тариф и плата за подключение (присоединение) и резервирование тепловой мощности» Тома 2 «Обосновывающие материалы».

6.6. Расходы населения на коммунальные ресурсы, расходов бюджета на социальную поддержку и субсидии, проверка доступности тарифов 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.

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.

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;
- доля расходов на жилищно-коммунальные коммунальные услуги относительно величины прожиточного минимума;
- уровень собираемости по коммунальным услугам.

Значения критериев экономической доступности жилищно-коммунальных услуг для населения на перспективу до 2033 г. приведены в таблице 14.3.1. Динамика доли платежа за жилищно-коммунальные услуги в среднедушевом доходе носит волнообразный характер, но к концу срока реализации настоящей Программы ее значение снижается по сравнению с базовым. Динамика доли платежа за жилищно-коммунальные услуги в величине прожиточного минимума не выходит за допустимые границы. Таким образом, сравнение полученных значений с принятыми в качестве целевых позволяет сделать вывод об экономической доступности платы за жилищно-коммунальные услуги для населения городского округа Чехов на перспективу до 2033 г.

Таблица 6.3.1. Показатели экономической доступности коммунальных услуг для населения.

Показатели	Ед. изм.	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024-2033
Доля платежа за ЖКУ в среднедушевом доходе	%	6,4%	6,4%	6,5%	6,4%	6,2%	5,7%	4,8%
Доля платежа за ЖКУ в величине прожиточного минимума	%	17,1%	17,5%	18,1%	18,6%	18,6%	21,0%	21,9%
Собираемость	%	>95%	>95%	>95%	>95%	>95%	>95%	>95%

Более детальный анализ представлен в разделе 14 «Прогноз расходов населения на коммунальные ресурсы, расходов бюджета на социальную поддержку и субсидии, проверка доступности тарифов на коммунальные услуги» Тома 2 «Обосновывающие материалы».

Раздел 7. Управление программой

Система управления Программой установлена в соответствии с требованиями действующего федерального, регионального и муниципального законодательства.

Механизм реализации Программы базируется на принципах разграничения полномочий и ответственности всех исполнителей Программы.

Инструментом реализации Программы являются инвестиционные и производственные программы организаций коммунального комплекса (в том числе в сферах электро-, тепло-, водоснабжения, водоотведения, очистки сточных вод, утилизации (захоронения) твердых коммунальных отходов). Одним из источников финансирования таких программ организаций коммунального комплекса являются тарифы, в том числе долгосрочные, надбавки к тарифам, инвестиционные составляющие в тарифах, утвержденные с учетом их доступности для потребителей, а также тариф на подключение (плата за подключение) к системе коммунальной инфраструктуры, получаемая от застройщиков.

Внесение изменений в Программу (корректировка Программы) осуществляется по инициативе разработчика (ответственного исполнителя) Программы, в случаях предусмотренных законодательством Российской Федерации.

7.1. Ответственный за реализацию программы.

Контроль за реализацией Программы возлагается на Администрацию городского округа Чехов в рамках исполнения своих полномочий, а также на организации коммунального комплекса, осуществляющие эксплуатацию систем электро-, тепло-, водоснабжения, водоотведения, очистки сточных вод, объектов используемых для утилизации, обработки, обезвреживания и захоронения ТКО.

Администрация городского округа Чехов осуществляет общий контроль за ходом реализации мероприятий Программы, а также непосредственно организационные, методические и контрольные функции в ходе реализации Программы, которые обеспечивают:

- разработку ежегодного плана мероприятий по реализации Программы с

уточнением объемов и источников финансирования мероприятий;

- методическое, информационное и организационное сопровождение работы по реализации комплекса программных мероприятий;

- контроль за реализацией программных мероприятий по срокам, содержанию, финансовым затратам и ресурсам.

7.2. План-график работ по реализации Программы.

1. Согласование тарифов и инвестиционных программ для организаций коммунального комплекса, принятие решений по выделению бюджетных средств из бюджета городского округа Чехов, подготовка и проведение конкурсов на привлечение инвесторов в соответствии с действующим законодательством.

2. Сроки реализации инвестиционных проектов, включенных в Программу, должны соответствовать срокам, определенным в Программах инвестиционных проектов.

3. Разработка технических заданий для организаций коммунального комплекса в целях реализации Программы.

4. Утверждение тарифов, принятие решений по выделению бюджетных средств, подготовка и проведение конкурсов на привлечение инвесторов, в том числе по договорам концессии, осуществляется в соответствии с порядком, установленным в действующем законодательством.

7.3. Порядок предоставления отчетности по выполнению программы

Предоставление отчетности по выполнению мероприятий Программы осуществляется в рамках мониторинга. Целью мониторинга Программы является регулярный контроль ситуации в сфере коммунального хозяйства, а также анализ выполнения мероприятий по модернизации и развитию коммунального комплекса, предусмотренных Программой.

Мониторинг и корректировка Программы осуществляются на основании следующих нормативных документов:

- Федеральный закон от 30 декабря 2004 № 210-ФЗ «Об основах регулирования тарифов организаций коммунального комплекса».

- Постановление Правительства Российской Федерации от 20 февраля 2007 № 115 «О принятии нормативных актов по отдельным вопросам регулирования тарифов организаций коммунального комплекса.

- Приказ Министерства регионального развития Российской Федерации от 14 апреля 2008 № 48 «Об утверждении Методики проведения мониторинга выполнения производственных и инвестиционных программ организаций коммунального комплекса».

- Приказ Министерства регионального развития Российской Федерации от 28 октября 2013 года № 397/ГС «О порядке осуществления мониторинга разработки и утверждения программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов».

Мониторинг Программы включает следующие этапы:

- периодический сбор информации о результатах проводимых преобразований в коммунальном хозяйстве, а также информации о состоянии и развитии систем коммунальной инфраструктуры;

- верификация данных;

- анализ данных о результатах проводимых преобразований систем коммунальной инфраструктуры.

Мониторинг осуществляется посредством сбора, обработки и анализа информации. Сбор исходной информации производится по показателям, характеризующим выполнение программы, а также состоянию систем коммунальной инфраструктуры.

7.4. Порядок и сроки корректировки программы

Разработка и последующая корректировка Программы комплексного развития коммунальной инфраструктуры базируются на необходимости достижения целевых уровней муниципальных стандартов качества предоставления коммунальных услуг при соблюдении ограничений по платежной способности потребителей, при обеспечении не только технической, но и экономической доступности коммунальных услуг.

В ходе реализации Программы отдельные мероприятия, объёмы и источники

финансирования подлежат ежегодной корректировке на основе анализа полученных результатов и с учётом реальных возможностей всех уровней.

Программа разрабатывается на срок до 2033 года. Предложения по корректировке программы осуществляются при необходимости по итогам мониторинга ее реализации.

Предложения по корректировке программы комплексного развития должны содержать:

- описание фактической ситуации (фактическое значение показателей на момент сбора информации, описание условий внешней среды);
- анализ ситуации в динамике (сравнение фактического значения показателей на момент сбора информации с точкой начала реализации программы);
- анализ эффективности реализации программы комплексного развития соотношения (сравнительный анализ затрат, направленных на реализацию программы комплексного развития, с полученным эффектом);
- выводы и рекомендации.

Предложения по корректировке Программы согласовываются главой городского округа и являются основанием для:

- корректировки перечня мероприятий и изменения схем электро-, газо-, тепло-, водоснабжения и водоотведения, программ в области обращения с отходами;
- внесения изменений в программу комплексного развития.

В случае если в содержание мероприятий, установленных схемой и программой развития единой национальной (общероссийской) электрической сети на долгосрочный период, генеральной схемой размещения объектов электроэнергетики, федеральной программой газификации, соответствующими межрегиональными, региональными программами газификации, схемами теплоснабжения, схемами водоснабжения и водоотведения, программами в области обращения с отходами вносятся изменения, соответствующие изменения должны вноситься и в Программу.

Корректировка Программы осуществляется в соответствии с требованиями к разработке и утверждению программы. Проект корректировки программы подлежит опубликованию в порядке, установленном для официального опубликования

муниципальных правовых актов, иной официальной информации, не менее чем за две недели до ее утверждения, а также рекомендуется размещение на официальном сайте городского округа в сети Интернет. Заинтересованные лица вправе представить свои предложения по проекту корректировки программы.

Утвержденная корректировка программы подлежит опубликованию в порядке, установленном для официального опубликования муниципальных правовых актов, иной официальной информации, а также размещается на официальном сайте г.о. Чехов в сети Интернет.