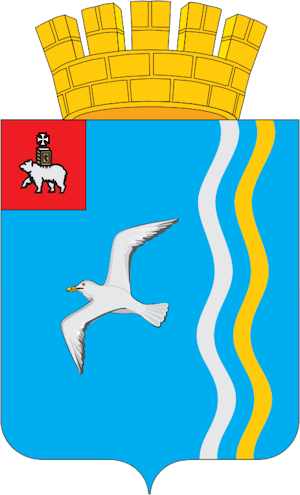
УТВЕРЖДЕНА

решением Думы

Чайковского городского округа

от 22.05.2024 № 84



Программа комплексного развития  
систем коммунальной инфраструктуры  
муниципального образования  
«Чайковский городской округ»   
Пермского края до 2040 года

Том 1

Программный документ

Состав документа

| **Состав** | **Наименование** | **Примечание** |
| --- | --- | --- |
| Том 1 | Программный документ |  |
| Том 2 | Обосновывающие материалы |  |
| Модель | Модель для расчета программы | В формате MS EXCEL |

Оглавление

[Состав документа 2](#_Toc153378679)

[Оглавление 3](#_Toc153378680)

[Нормативные ссылки 8](#_Toc153378681)

[Перечень принятых обозначений 10](#_Toc153378682)

[Введение 12](#_Toc153378683)

РАЗДЕЛ 1 [Паспорт программы 14](#_Toc153378684)

[РАЗДЕЛ 2 Характеристика существующего состояния коммунальной инфраструктуры 18](#_Toc153378685)

[2.1. Краткий анализ существующего состояния системы электроснабжения 18](#_Toc153378686)

[2.1.1. Институциональная структура 18](#_Toc153378687)

[2.1.2. Характеристика системы электроснабжения 19](#_Toc153378688)

[2.1.3. Балансы мощности коммунального ресурса 20](#_Toc153378689)

[2.1.4. Доля поставки коммунального ресурса по приборам учета 20](#_Toc153378690)

[2.1.5. Зоны действия источников коммунальных ресурсов 20](#_Toc153378691)

[2.1.6. Резервы и дефициты по зонам действия источников коммунальныхресурсов 21](#_Toc153378692)

[2.1.7. Надежность работы коммунальной системы 22](#_Toc153378693)

[2.1.8. Качество поставляемого коммунального ресурса 24](#_Toc153378694)

[2.1.9. Воздействие на окружающую среду 24](#_Toc153378695)

[2.1.10. Тарифы, плата за подключение (присоединение) и резервирование тепловой мощности, структура себестоимости производства, транспортировки и распределения коммунального ресурса 25](#_Toc153378696)

[2.1.11. Технические и другие проблемы в коммунальных системах 51](#_Toc153378697)

[2.2. Краткий анализ существующего состояния системы теплоснабжения 52](#_Toc153378698)

[2.2.1. Институциональная структура 52](#_Toc153378699)

[2.2.2. Характеристика системы теплоснабжения 52](#_Toc153378700)

[2.2.3. Балансы мощности коммунального ресурса 54](#_Toc153378701)

[2.2.4. Доля поставки коммунального ресурса по приборам учета 58](#_Toc153378702)

[2.2.5. Зоны действия источников коммунальных ресурсов 58](#_Toc153378703)

[2.2.6. Резервы и дефициты по зонам действия источников коммунальных ресурсов 60](#_Toc153378704)

[2.2.7. Надежность работы коммунальной системы 60](#_Toc153378705)

[2.2.8. Качество поставляемого коммунального ресурса 63](#_Toc153378706)

[2.2.9. Воздействие на окружающую среду 65](#_Toc153378707)

[2.2.10. Тарифы, плата за подключение (присоединение) и резервирование тепловой мощности, структура себестоимости производства, транспортировки и распределения коммунального ресурса 66](#_Toc153378708)

[2.2.11. Технические и другие проблемы в коммунальных системах 68](#_Toc153378709)

[2.3. Краткий анализ существующего состояния системы водоснабжения 70](#_Toc153378710)

[2.3.1. Институциональная структура 70](#_Toc153378711)

[2.3.2. Характеристика системы водоснабжения 70](#_Toc153378712)

[2.3.3. Балансы мощности коммунального ресурса 91](#_Toc153378713)

[2.3.4. Доля поставки коммунального ресурса по приборам учета 91](#_Toc153378714)

[2.3.5. Зоны действия источников коммунальных ресурсов 93](#_Toc153378715)

[2.3.6. Резервы и дефициты по зонам действия источников коммунальных ресурсов 101](#_Toc153378716)

[2.3.7. Надежность работы коммунальной системы 101](#_Toc153378717)

[2.3.8. Качество поставляемого коммунального ресурса 103](#_Toc153378718)

[2.3.9. Воздействие на окружающую среду 104](#_Toc153378719)

[2.3.10. Тарифы, плата за подключение (присоединение) и резервирование тепловой мощности, структура себестоимости производства, транспортировки и распределения коммунального ресурса 105](#_Toc153378720)

[2.3.11. Технические и другие проблемы в коммунальных системах 113](#_Toc153378721)

[2.4. Краткий анализ существующего состояния системы водоотведения 117](#_Toc153378722)

[2.4.1. Институциональная структура 117](#_Toc153378723)

[2.4.2. Характеристика системы водоотведения 118](#_Toc153378724)

[2.4.3. Балансы мощности коммунального ресурса 118](#_Toc153378725)

[2.4.4. Доля поставки коммунального ресурса по приборам учета 119](#_Toc153378726)

[2.4.5. Зоны действия источников коммунальных ресурсов 119](#_Toc153378727)

[2.4.6. Резервы и дефициты по зонам действия источников коммунальных ресурсов 129](#_Toc153378728)

[2.4.7. Надежность работы коммунальной системы 131](#_Toc153378729)

[2.4.8. Качество поставляемого коммунального ресурса 131](#_Toc153378730)

[2.4.9. Воздействие на окружающую среду 131](#_Toc153378731)

[2.4.10. Тарифы, плата за подключение (присоединение) и резервирование тепловой мощности, структура себестоимости производства, транспортировки и распределения коммунального ресурса 133](#_Toc153378732)

[2.4.11.Технические и другие проблемы в коммунальных системах 137](#_Toc153378733)

[2.5. Краткий анализ существующего состояния системы газоснабжения 140](#_Toc153378734)

[2.5.1. Институциональная структура 140](#_Toc153378735)

[2.5.2. Характеристика системы газоснабжения 140](#_Toc153378736)

[2.5.3. Балансы мощности коммунального ресурса 140](#_Toc153378737)

[2.5.4. Доля поставки коммунального ресурса по приборам учета 140](#_Toc153378738)

[2.5.5. Зоны действия источников коммунальных ресурсов 140](#_Toc153378739)

[2.5.6. Резервы и дефициты по зонам действия источников коммунальных ресурсов 141](#_Toc153378740)

[2.5.7. Надежность работы коммунальной системы 141](#_Toc153378741)

[2.5.8. Качество поставляемого коммунального ресурса, 142](#_Toc153378742)

[2.5.9. Воздействие на окружающую среду 142](#_Toc153378743)

[2.5.10. Тарифы, плата за подключение (присоединение) и резервирование тепловой мощности, структура себестоимости производства, транспортировки и распределения коммунального ресурса 143](#_Toc153378744)

[2.5.11. Технические и другие проблемы в коммунальных системах 145](#_Toc153378745)

[2.6. Краткий анализ существующего состояния системы сбора и утилизации твердых коммунальных отходов 146](#_Toc153378746)

[2.6.1. Институциональная структура 146](#_Toc153378747)

[2.6.2. Характеристика системы сбора и утилизации твердых коммунальных отходов 146](#_Toc153378748)

[2.6.3. Балансы мощности коммунального ресурса 146](#_Toc153378749)

[2.6.4. Доля поставки коммунального ресурса по приборам учета 146](#_Toc153378750)

[2.6.5. Зоны действия источников коммунальных ресурсов 146](#_Toc153378751)

[2.6.6. Резервы и дефициты по зонам действия источников коммунальных ресурсов 147](#_Toc153378752)

[2.6.7. Надежность работы коммунальной системы 147](#_Toc153378753)

[2.6.8. Качество поставляемого коммунального ресурса 148](#_Toc153378754)

[2.6.9. Воздействие на окружающую среду 148](#_Toc153378755)

[2.6.10. Тарифы, плата за подключение (присоединение) и резервирование тепловой мощности, структура себестоимости производства, транспортировки и распределения коммунального ресурса 149](#_Toc153378756)

[2.6.11. Технические и другие проблемы в коммунальных системах 150](#_Toc153378757)

[РАЗДЕЛ 3 Перспективы развития муниципального образования и прогноз спроса на коммунальные ресурсы 151](#_Toc153378758)

[3.1. Характеристика муниципального образования 151](#_Toc153378759)

[3.1.1. Общие сведения 151](#_Toc153378760)

[3.1.2. Социально-экономическое положение 152](#_Toc153378761)

[3.1.3. Климат и погодные условия 157](#_Toc153378762)

[3.1.4. Наличие Генерального плана и других программ развития муниципального образования 158](#_Toc153378763)

[3.2. Определение перспективных показателей развития муниципального образования 159](#_Toc153378764)

[3.2.1. Динамика численности населения 159](#_Toc153378765)

[3.2.2. Прогноз развития промышленного сектора 160](#_Toc153378766)

[3.2.3. Динамика изменения строительных фондов 160](#_Toc153378767)

[3.3. Прогноз спроса на коммунальные ресурсы 169](#_Toc153378768)

[3.3.1. Прогнозируемый спрос на услуги теплоснабжения 169](#_Toc153378769)

[3.3.2. Прогнозируемый спрос на услуги водоснабжения 177](#_Toc153378770)

[3.3.3. Прогнозируемый спрос на услуги водоотведения 180](#_Toc153378771)

[3.3.4. Прогнозируемый спрос на услуги электроснабжения 182](#_Toc153378772)

[3.3.5. Прогнозируемый спрос на услуги газоснабжения 183](#_Toc153378773)

[3.3.6. Сфера обращения с твердыми коммунальными отходами 185](#_Toc153378774)

[РАЗДЕЛ 4 Целевые показатели развития коммунальной инфраструктуры 189](#_Toc153378775)

[4.1.Общие целевые показатели развития муниципального образования 189](#_Toc153378776)

[4.2. Целевые показатели развития системы теплоснабжения 189](#_Toc153378777)

[4.3. Целевые показатели развития системы водоснабжения 193](#_Toc153378778)

[4.4. Целевые показатели развития системы водоотведения 205](#_Toc153378779)

[4.5. Целевые показатели развития системы газоснабжения 210](#_Toc153378780)

[4.6. Целевые показатели развития системы электроснабжения 213](#_Toc153378781)

[4.7. Целевые показатели развития сферы обращения с твердыми коммунальными отходами 215](#_Toc153378782)

[РАЗДЕЛ 5 Программа инвестиционных проектов, обеспечивающих достижение целевых показателей 218](#_Toc153378783)

[5.1. Программа инвестиционных проектов в системе электроснабжения 218](#_Toc153378784)

[5.2. Программа инвестиционных проектов в системе теплоснабжения 227](#_Toc153378785)

[5.2.1. Проекты по новому строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии 227](#_Toc153378786)

[5.2.2. Проекты по новому строительству и реконструкции тепловых сетей 236](#_Toc153378787)

[5.3. Программа инвестиционных проектов в системе водоснабжения 308](#_Toc153378788)

[5.3.1. Развитие головных объектов систем водоснабжения, исходя из необходимости покрытия перспективной нагрузки, не обеспеченной мощностью за счет использования существующих ее резервов 308](#_Toc153378789)

[5.3.2. Развитие водопроводных сетей для подключения перспективных потребителей 329](#_Toc153378790)

[5.4. Программа инвестиционных проектов в системе водоотведения 337](#_Toc153378791)

[5.4.1. Строительство и реконструкция сооружений и головных насосных станций системы водоотведения на перспективу 337](#_Toc153378792)

[5.4.2. Строительство, реконструкция и модернизация линейных объектов систем водоотведения 355](#_Toc153378793)

[5.5. Программа инвестиционных проектов в системе газоснабжения 361](#_Toc153378794)

[5.6. Программа инвестиционных проектов в утилизации, обезвреживании и захоронении(утилизации) твердых бытовых отходов 361](#_Toc153378795)

[РАЗДЕЛ 6 Источники инвестиций, тарифы и доступность программы для населения 362](#_Toc153378796)

[6.1. Совокупные потребности в капитальных вложениях и источники инвестиций для реализации программы инвестиционных проектов 362](#_Toc153378797)

[6.2. Динамика уровней тарифов 384](#_Toc153378798)

[6.2.1. Система электроснабжения 387](#_Toc153378799)

[6.2.2. Система теплоснабжения 406](#_Toc153378800)

[6.2.3. Система водоснабжения и водоотведения 409](#_Toc153378801)

[6.2.4. Система газоснабжения 416](#_Toc153378802)

[6.2.5. Сфера обращения с ТКО 419](#_Toc153378803)

[6.3. Доступность программы для населения 420](#_Toc153378804)

[6.3.1. Сопоставление прогнозного совокупного платежа населения за коммунальные ресурсы с прогнозами доходов населения по доходным группам и расчет прогнозной потребности в социальной поддержке и размера субсидий на оплату коммунальных услуг, с учетом действующих федеральных и региональных стандартов максимально допустимой доли собственных расходов граждан на оплату жилого помещения и коммунальных услуг в совокупном доходе семьи, федеральных и региональных стандартов социальной нормы площади жилого помещения, действующих нормативных документов о порядке определения размера субсидий на оплату коммунальных услуг 420](#_Toc153378805)

[6.3.2. Проверка доступности тарифов на коммунальные услуги для населения для каждого года периода, на который разрабатывается программа путем сопоставления рассчитанных показателей и критериев доступности 430](#_Toc153378806)

[РАЗДЕЛ 7 Управление программой 433](#_Toc153378807)

[7.1. Ответственный за реализацию Программы 433](#_Toc153378808)

[7.2. План-график работ по реализации Программы 434](#_Toc153378809)

[7.3. Порядок предоставления отчетности по выполнению Программы 435](#_Toc153378810)

[7.4. Порядок и сроки корректировки Программы 438](#_Toc153378811)

Нормативные ссылки

В настоящей Программе использованы ссылки на следующие стандарты и нормативные правовые акты:

|  |  |
| --- | --- |
| от 29 декабря 2004 г. №190-ФЗ | Градостроительный кодекс РФ |
| от 06 октября 2003 г. №131-ФЗ | Федеральный закон «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» |
| от 07 декабря 2011 г. №416-ФЗ | Федеральный закон «О водоснабжении и водоотведении» |
| от 27 июля 2010 г. №190-ФЗ | Федеральный закон «О теплоснабжении» |
| от 10 января 2002 г. №7-ФЗ | Федеральный закон «Об охране окружающей среды» |
| от 26 марта 2003 г. №35-ФЗ | Федеральный закон «Об электроэнергетике» |
| от 24 июня1998 г. №89-ФЗ | Федеральный закон «Об отходах производства и потребления»; |
| от 23 ноября 2009 г. №261-ФЗ | Федеральный закон «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ» |
| от 21 июля 1993 г. №5485-1 | Закон РФ «О государственной тайне» |
| от 14 июня 2013 г. №502 | Постановление Правительства РФ «Об утверждении требований к программам комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, муниципальных округов, городских округов» |
| от 01 октября 2013 г. №359/ГС | Приказ Госстроя «Об утверждении методических рекомендаций по разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов» |
| от 28 октября 2013 г. №397/ГС | Приказ Госстроя «О порядке осуществления мониторинга разработки и утверждения программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов» |
| от 30 апреля 2014 г. №400 | Постановление Правительства РФ «О формировании индексов изменения размера платы граждан за коммунальные услуги в РФ» |
| от 10 октября 2007 г. №99 | Приказ Министерства регионального развития РФ «Об утверждении Методических рекомендаций по разработке инвестиционных программ организаций коммунального комплекса» |
| от 10 октября 2007 г. №100 | Приказ Министерства регионального развития РФ «Об утверждении Методических рекомендаций по подготовке технических заданий по разработке инвестиционных программ организаций коммунального комплекса» |
| от 06 мая 2011 г. №204 | Приказ Министерства регионального развития РФ «О разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципальных образований» |
| от 29 июля 2013 г. №641 | Постановление Правительства РФ «Об инвестиционных и производственных программах организаций, осуществляющих деятельность в сфере водоснабжения и водоотведения» |
| от 29 июля 2013 г. №644 | Постановление Правительства РФ «Об утверждении Правил холодного водоснабжения и водоотведения и о внесении изменений в некоторые акты Правительства РФ» |
| от 31 мая 2019 г. №691 | Постановление Правительства РФ «Об утверждении Правил отнесения централизованных систем водоотведения (канализации) к централизованным системам водоотведения поселений, муниципальных округов, городских округов и о внесении изменений в постановление Правительства РФ от 5 сентября 2013 г. № 782» |
| от 30 ноября 2021 г. № 2130 | Постановление Правительства РФ «Об утверждении Правил подключения (технологического присоединения) объектов капитального строительства к централизованным системам горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, о внесении изменений в отдельные акты Правительства Российской Федерации и признании утратившими силу отдельных актов Правительства Российской Федерации и положений отдельных актов Правительства Российской Федерации» |
| от 04 апреля 2014 г. №162/пр | Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ «Об утверждении перечня показателей надёжности, качества, энергетической эффективности объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, порядка и правил определения плановых значений и фактических значений таких показателей» |

Перечень принятых обозначений

| **№ п/п** | **Сокращение** | **Пояснение** |
| --- | --- | --- |
| 1 | АВР | аварийно-восстановительные работы |
| 2 | АГНКС | автомобильная газонаполнительная компрессорная станция |
| 3 | АО | акционерное общество |
| 4 | АУУ | автоматизированный узел управления системой отопления |
| 5 | ВЗУ | водозаборное устройство |
| 6 | ВЛ | воздушная линия |
| 7 | ВОС | водоочистная станция |
| 8 | ГБУ | государственное бюджетное учреждение |
| 9 | ГВС | горячее водоснабжение |
| 10 | ГВД | газопровод высокого давления |
| 11 | ГНД | газопровод низкого давления |
| 12 | ГП | гарантирующий поставщик |
| 13 | ГО | городской округ |
| 14 | ГРО | газораспределяющая организация |
| 15 | ГРП | газорегуляторный пункт |
| 16 | ГУП | государственное унитарное предприятие |
| 17 | ДНаТ | дуговая натриевая лампа |
| 18 | ДРЛ | дуговая ртутная лампа |
| 19 | ДРСУч | дорожно-строительный участок |
| 20 | ЖКХ | жилищно-коммунальное хозяйство |
| 21 | ЖКУ | жилищно-коммунальные услуги |
| 22 | ЗАО | Закрытое акционерное общество |
| 23 | ИОЗ | индивидуальное определенное здание |
| 24 | ИП | инвестиционная программа |
| 25 | КЛ | кабельная линия |
| 26 | КЛЛ | компактная люминесцентная лампа |
| 27 | КНС | канализационная насосная станция |
| 28 | КОС | канализационная очистная станция |
| 29 | КПД | коэффициент полезного действия |
| 30 | КНС | канализационная насосная станция |
| 31 | КТП | комплектная трансформаторная подстанция |
| 32 | МКД | многоквартирный дом |
| 33 | МО | муниципальное образование |
| 34 | МСК | мусоросортировочный комплекс |
| 35 | МУП | муниципальное унитарное предприятие |
| 36 | НДС | налог на добавленную стоимость |
| 37 | НИР | научно-исследовательская работа |
| 38 | НПО | научно-производственное объединение |
| 39 | ОАО | открытое акционерное общество |
| 40 | ОКР | общий коэффициент рождаемости |
| 41 | ОКС | общий коэффициент смертности |
| 42 | ООО | общество с ограниченной ответственностью |
| 43 | ОЭС | объединенная энергетическая система |
| 44 | ПГ | природный газ |
| 45 | ПКР | программа комплексного развития |
| 46 | ПС | подстанция |
| 47 | ПУ | прибор учета |
| 48 | РП | распределительный пункт |
| 49 | РФ | Российская Федерация |
| 50 | СИП | самонесущий изолированный провод |
| 51 | СНиП | строительные нормы и правила |
| 52 | СП | свод правил |
| 53 | СУГ | сжиженный углеводородный газ |
| 54 | ТКО | твердые коммунальные отходы |
| 55 | ТП | трансформаторная подстанция |
| 56 | ТЦ | торговый центр |
| 57 | УК | управляющая компания |
| 58 | ФЕР | федеральные единичные расценки |
| 59 | ФСТ | федеральная служба по тарифам |
| 60 | ХВС | холодное водоснабжение |
| 61 | ЦСВ | централизованная система водоснабжения |
| 62 | ЦСВО | централизованная система водоотведения |
| 63 | ЦТП | центральный тепловой пункт |
| 64 | ШРП | шкафной распределительный пункт |
| 65 | МЭР | Минэкономразвития |

Введение

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры Чайковского городского округа до 2040 года выполнена в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 14 июня 2013 г. № 502 «Об утверждении требований к программам комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, муниципальных округов, городских округов», устанавливающих статус программы, как документа, содержащего предпроектные материалы по обоснованию эффективного и безопасного функционирования коммунальных систем, их развития с учетом правового регулирования в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры Чайковского городского округа разработана на период до 2040 года.

Цели разработки:

Создание и обеспечение функционирования муниципальной геоинформационной системы в сфере теплоснабжения, газоснабжения, водоотведения и электросетевого хозяйства и ТКО Чайковского городского округа, а также разработка решений по повышению надежности и эффективности эксплуатации систем теплоснабжения, водоснабжения, водоотведения, электросетевого хозяйства и ТКО Чайковского городского округа как базового документа, определяющего стратегию и единую техническую политику перспективного развития систем теплоснабжения, газоснабжения, водоснабжения, водоотведения, электросетевого хозяйства и ТКО.

Разработка единого комплекса мероприятий, направленных на обеспечение оптимальных решений системных проблем в области функционирования и развития коммунальной инфраструктуры Чайковского городского округа, в соответствии с Генеральным планом Чайковского городского округа и потребностями жилищного и промышленного строительства для эффективного функционирования коммунальных систем жизнеобеспечения, разработки производственных и инвестиционных программ, снижения себестоимости коммунальных услуг за счет уменьшения затрат на их производство, внедрения энергосберегающих технологий, обновления и модернизации основных фондов коммунального комплекса в соответствии с современными требованиями к технологии и качеству услуг, улучшения экологической ситуации в городе.

Задачи Программы:

1. Инженерно-техническая оптимизация коммунальных систем.

2. Взаимосвязанное перспективное планирование развития систем.

3. Обоснование мероприятий по комплексной реконструкции и модернизации.

4. Повышение надежности систем и качества предоставления коммунальных услуг.

5. Совершенствование механизмов развития энергосбережения и повышение энергоэффективности коммунальной инфраструктуры городского округа.

6. Повышение инвестиционной привлекательности коммунальной инфраструктуры городского округа.

7. Обеспечение сбалансированности интересов субъектов коммунальной инфраструктуры и потребителей.

Настоящая программа охватывает следующие системы коммунальной инфраструктуры: теплоснабжение, водоснабжение и водоотведение, электроснабжение, газоснабжение, обращение с твердыми коммунальными отходами.

1. Паспорт программы

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование программы** | Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования Чайковского городского округа до 2040 г. |
| **Основание для разработки программы** | * Градостроительный кодекс РФ; * Федеральный закон от 30 декабря 2012 г. № 289-ФЗ «О внесении изменений в Градостроительный кодекс РФ и отдельные законодательные акты РФ»; * Указ Президента РФ от 9 мая 2017 г. № 203 «О Стратегии развития информационного общества в РФ на 2017-2030 годы»; * Ведомственный проект Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ «Умный город» в составе национальной программы «Цифровая экономика»; * ГОСТ Р 59792-2021 «Информационные технологии (ИТ). Комплекс стандартов на автоматизированные системы. Виды испытаний автоматизированных систем»; * Постановление Правительства РФ № 502 от 14 июня 2013 г. «Об утверждении требований к программам комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов»; * Приказ Минрегионразвития РФ № 359/ГС от 1 октября 2013 г. «Об утверждении методических рекомендаций по разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов»; * Федеральный закон от 6 октября 2003 г. № 131- ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в РФ». |
| **Заказчик программы** | Управление жилищно-коммунального хозяйства и транспорта администрации Чайковского городского округа |
| **Разработчик программы** | ООО «НТЦ «ГИПРОГРАД», г. Санкт-Петербург |
| **Цель программы** | Создание и обеспечение функционирования муниципальной геоинформационной системы в сфере теплоснабжения, газоснабжения, водоотведения и электросетевого хозяйства и ТКО (далее интерактивная карта, ИК) Чайковского городского округа, а также разработка решений по повышению надежности и эффективности эксплуатации систем теплоснабжения, водоснабжения, водоотведения, электросетевого хозяйства и ТКО Чайковского городского округа как базового документа, определяющего стратегию и единую техническую политику перспективного развития систем теплоснабжения, газоснабжения, водоснабжения, водоотведения, электросетевого хозяйства и ТКО.  Разработка единого комплекса мероприятий, направленных на обеспечение оптимальных решений системных проблем в области функционирования и развития коммунальной инфраструктуры Чайковского городского округа, в соответствии с Генеральным планом Чайковского городского округа и потребностями жилищного и промышленного строительства для эффективного функционирования коммунальных систем жизнеобеспечения, разработки производственных и инвестиционных программ, снижения себестоимости коммунальных услуг за счет уменьшения затрат на их производство, внедрения энергосберегающих технологий, обновления и модернизации основных фондов коммунального комплекса в соответствии с современными требованиями к технологии и качеству услуг, улучшения экологической ситуации в городе. |
| **Задачи программы** | 1. Инженерно-техническая оптимизация коммунальных систем.  2. Взаимосвязанное перспективное планирование развития систем.  3. Обоснование мероприятий по комплексной реконструкции и модернизации.  4. Повышение надежности систем и качества предоставления коммунальных услуг.  5. Совершенствование механизмов развития энергосбережения и повышение энергоэффективности коммунальной инфраструктуры городского округа.  6. Повышение инвестиционной привлекательности коммунальной инфраструктуры городского округа.  7. Обеспечение сбалансированности интересов субъектов коммунальной инфраструктуры и потребителей. |
| **Важнейшие целевые показатели программы к 2040 году** | ***Система теплоснабжения:***  -Общий объем реализации тепловой энергии абонентам –  660,9 тыс. Гкал/год;  -Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на тепловых сетях – 0 ед./км;  -Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии на 1 Гкал/час установленной мощности – 0 ед./Гкал/ч.  Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей– 0,31 ед./Гкал/ч.  ***Система водоснабжения:***  -Потребление питьевой воды абонентами– 3993,62 тыс. м3 в год;  -Доля проб питьевой воды, подаваемой с источников водоснабжения в распределительную водопроводную сеть, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды – 0%;  -Доля проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды– 58 %;  -Доля потерь воды в централизованных системах водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть – 10%;  -Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки и транспортировки питьевой воды, на единицу объема воды, отпускаемой в сеть – 0,69 кВт·ч/м³;  ***Система водоотведения:***  -Сброс сточных вод абонентами на территории города – 6 431,74 тыс.м3 в год;  -Доля проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы, рассчитанная применительно к централизованной общесплавной (бытовой) системе водоотведения – 0 %;  -Удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год – 3,54 ед. км.  -Удельный расход электроэнергии, потребляемой при транспортировке сточных вод– 0,43 кВт·ч/м³.  ***Система электроснабжения:***  - потребление электрической энергии составит 147,856 млн. кВт·ч;  - суммарный прирост спроса на электрическую мощность новых присоединенных нагрузок составит 103,8 МВт;  - показатели степени охвата потребителей приборами учета электрической энергии – 100%, в том числе, уровень оснащенности потребителей приборами учета в составе интеллектуальных систем учета электрической энергии (ИСУЭ) - 100%.  ***Система газоснабжения:***  -Потребление природного газа – 88312,2 млн.м3;  -Доля потребителей в жилых домах, обеспеченных доступом к коммунальной инфраструктуре – 100%.  ***Система сбора и утилизации твердых коммунальных отходов:***  -Общий объем реализации услуг абонентам (население) – 22344,26 куб. м.;  -Продолжительность (бесперебойность) поставки товаров и услуг – 24 час/день. |
| **Сроки и этапы реализации программы** | Срок реализации Программы: 2024 – 2040 годы. |
| **Объемы и источники финансирования программы** | Финансирование мероприятий и проектов, входящих в Программу, осуществляется за счет средств, в том числе:  - бюджеты различных уровней;  - собственные/кредитные средства РСО;  - плата за подключение;  - иные средства.  За время реализации инвестиционных проектов в общей сложности необходимо привлечение 9 588 621 тыс. руб. без НДС в ценах соответствующих лет, в т.ч.:  по видам коммунальных услуг (системам):   1. система электроснабжения – 5 996 639,51 тыс. руб.; 2. система теплоснабжения – 3 217 938 тыс. руб.; 3. система водоснабжения – 873 556,62 тыс. руб.; 4. система водоотведения – 4 114 426,21 тыс. руб.; 5. система газоснабжения – 0 тыс. руб. 6. система обращения с ТКО – 0 тыс. руб.   по источникам финансирования:   * бюджеты различных уровней – 6 687 230 тыс. руб.; * собственные/кредитные средства РСО – 5 568 890 тыс. руб.; * плата за подключение – 1 463 260 тыс. руб.; * иные средства – 478 180 тыс. руб. |
| **Ожидаемые результаты реализации программы** | 1. Повышение надежности и качества предоставляемых коммунальных услуг. 2. Повышение экономической и энергетической эффективности коммунального муниципального имущества. 3. Инженерно-техническая оптимизация систем коммунальной инфраструктуры. 4. Обеспечение более комфортных условий проживания населения Чайковского городского округа. 5. Снижение потерь при поставке ресурсов потребителям. 6. Улучшение экологической обстановки в Чайковского городского округа. 7. Повышение инвестиционной привлекательности коммунальной инфраструктуры. 8. Обеспечение сбалансированности интересов субъектов коммунальной инфраструктуры и потребителей. 9. Обеспечение технической и экономической доступности коммунальных ресурсов для устойчивого экономического развития. |

1. Характеристика существующего состояния коммунальной инфраструктуры
   1. Краткий анализ существующего состояния системы электроснабжения
      1. Институциональная структура

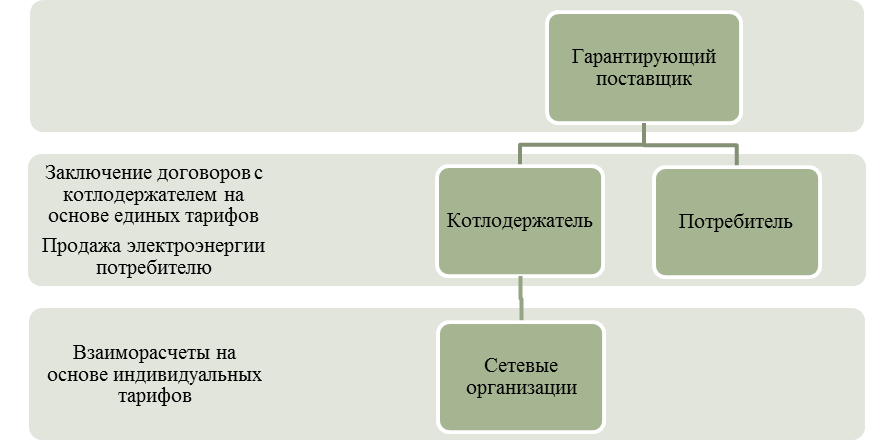
Электроснабжение муниципального образования «Чайковский городской округ» — это процесс бесперебойного обеспечения электроэнергией потребителей в объеме, необходимом для функционирования округа. Электроснабжение Чайковского ГО представляет собой комплекс инженерных сооружений и процессов, условно разделенных на три составляющих:

1. Производство электроэнергии (генерация);

2. Распределение и преобразование электроэнергии (мощности);

3. Потребление электроэнергии (мощности).

На территории Пермского края договорные отношения между потребителями, сбытовыми компаниями и сетевыми организациями строятся по принципу «котел сверху». Схема договорных отношений при реализации данного принципа ценообразования приведена на рисунке ниже.



Структура договорных отношений при схеме взаиморасчетов «котел сверху»

* + 1. Характеристика системы электроснабжения

Электроснабжение потребителей муниципального образования «Чайковский городской округ» осуществляется от источников генерации, расположенных, как на территории города, так и вне территории муниципального образования и являющихся крупными электростанциями Пермского края.

Основными генерирующими компаниями являются:

ПАО «Т Плюс» (Чайковская ТЭЦ – 200 МВт, г. Чайковский).

ПАО «РусГидро» (Воткинская ГЭС – 1115 МВт, г.Чайковский);

Перечень электростанций на территории муниципального образования представлен в таблице ниже.

Перечень электростанций на территории муниципального образования «Чайковский городской округ»

| **Наименование электростанции** | **ст.№** | **Тип, марка оборудования** | **Руст, МВт** | **Всего, МВт** | **Год ввода в экспл.** | **Срок экспл.** | **Основное топливо** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ПАО «Т Плюс» | | | | | | | |
| Чайковская ТЭЦ | 1 | ПТ-60-130/13 | 60 | 200 | 1978 | 45 | ПГ |
| 2 | ПТ-60-130/22 | 60 | 1979 | 44 | ПГ |
| 3 | Р-50-130-1 | 50 | 1980 | 43 | ПГ |
| 4 | Т-30/50-1,28 | 30 | 2007 | 16 | ПГ |
| ПАО «РусГидро» | | | | | | | |
| Воткинская ГЭС | 1 | ПЛ30/5059-В-930 | 115 | 1115 |  |  | - |
| 2 | ПЛ-661-ВБ-930 (ПЛ30/5059-В-930) | 110 |  |  | - |
| 3 | ПЛ30/5059-В-930 | 115 |  |  | - |
| 4 | ПЛ30/5059-В-930 | 115 |  |  | - |
| 5 | ПЛ30/5059-В-930 | 115 |  |  | - |
| 6 | ПЛ-661-ВБ-930 (ПЛ30/5059-В-930) | 115 |  |  | - |
| 7 | ПЛ30/5059-В-930 | 115 |  |  | - |
| 8 | ПЛ-661-ВБ-930 (ПЛ30/5059-В-930) | 115 |  |  | - |
| 9 | ПЛ-661-ВБ-930 (ПЛ30/5059-В-930) | 100 |  |  | - |
| 10 | ПЛ-661-ВБ-930 (ПЛ30/5059-В-930) | 100 |  |  | - |
|  |  | Итого |  | 1315 |  |  |  |

Суммарная установленная электрическая мощность электростанций, расположенных на территории Чайковского ГО составляет 1315 МВт, в том числе наиболее мощная Воткинская ГЭС – 1115 МВт.

Наибольшая доля установленной мощности 84,7% от суммарной установленной мощности объектов генерации на территории МО «Чайковский городской округ» приходится на электростанцию ПАО «РусГидро».

Чайковская ТЭЦ в качестве основного топлива используется природный газ.

Профицит муниципального образования по электрической мощности источников генерации компенсируется развитыми внешними связями Чайковской энергосистемы и энергосистемы Пермского края и ОЭС Урала в целом.

* + 1. Балансы мощности коммунального ресурса

Сведения о балансе электроэнергии на территории муниципального образования за 2018-2022 годы представлены в таблице ниже.

Сведения о балансе электроэнергии за 2018-2022 годы

| **Наименование показателя** | **2018** | **2019** | **2020** | **2021** | **2022** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Поступление в сеть, тыс.кВт.\*ч. | 159 696 | 158 054 | 147 867 | 155 297 | 153 675 |
| Полезный отпуск, тыс.кВт.\*ч., в т.ч.: | 146 184 | 141 462 | 137 902 | 140 404 | 140 521 |
| Потери, тыс.кВт.\*ч. | 13 512 | 16 592 | 9 964 | 14 893 | 13 154 |

* + 1. Доля поставки коммунального ресурса по приборам учета

Обязанность оснащения объектов приборами учета электрической энергии установлена ст. 13 Федерального закона от 23 ноября 2009 г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ».

* + 1. Зоны действия источников коммунальных ресурсов

Зона действия источника электроснабжения обусловлена рекомендуемой предельной протяженностью ЛЭП в зависимости от номинального напряжения и передаваемой мощности. Предельные значения длин ЛЭП от источников электроснабжения ранее приведены в методических рекомендациях приказа Минпромэнерго РФ от 30 августа 2008 г. № 216 (также СТО от 2008 г. ОАО «СО ЕЭС»).

Рекомендуемые значения максимальной мощности, передаваемой по ЛЭП и предельные значения длин ЛЭП, представлены в таблице ниже.

Значения максимальной мощности, передаваемой по ЛЭП, и предельные значения длин ЛЭП

| **Номинальное напряжение, кВ** | **Допустимая мощность, МВт** | **Предельное значение длины ЛЭП, км** |
| --- | --- | --- |
| Допустимая загрузка линий (ВЛ/КЛ) 35 кВ и ниже: | | |
| 10(6) | 2,1/4 | 5/0,35 |
| 20 | 7,5/12,5 | 8/0,25 |
| 35 | 9,3/19 | 20/0,25 |
| Натуральная мощность и предельные значения длины ВЛ 110 кВ и выше: | | |
| 110 | 30 | 80 |
| 220 | 135 | 250 |

**Примечание:** - допустимая мощность ЛЭП - допустимая активная мощность, передаваемая по ЛЭП при нормированной плотности тока;

- натуральная мощность ЛЭП - активная мощность, передаваемая по ЛЭП, при которой зарядная мощность ЛЭП равна потерям реактивной мощности в ней;

- предельное значение длины КЛ 110 кВ для класса напряжения 110 кВ не должно превышать 10 км;

- для ЛЭП, сооружаемой в габаритах следующего класса напряжения, допускается соответствующее увеличение предельного значения длины линии.

Таким образом, например, рекомендуемое предельное расстояние от центра питания по уровню 10(6) кВ ограничивается радиусом 5 км.

* + 1. Резервы и дефициты по зонам действия источников коммунальных ресурсов

Сведения по загрузке и наличию резерва (свободной мощности) центров питания 35 кВ и выше, приведены в таблице ниже.

Сведения по загрузке центров питания 35-220 кВ и наличию резерва (свободной мощности) на 4 квартал 2023 г.

| **№п/п** | **Наименование подстанции** | **Установленная мощность трансформаторов, МВА** | **Резерв мощности, МВт** | **Загрузка ПС, МВА** | **Загрузка ПС, %** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | ОРУ Воткинской ГЭС |  |  |  |  |
| 2 | ПС 220 кВ Каучук | 126 | 0 | 66,15 | 100% |
| 3 | ОРУ Чайковской ТЭЦ |  |  |  |  |
| 4 | ПС 110/10 кВ Дубовая | 32 | 15,14 | 1,66 | 10% |
| 5 | ПС 110/10 кВ Завьяловская | 50 | 25,64 | 0,61 | 2% |
| 6 | ПС 110/10 кВ Заря | 32 | 14,88 | 1,92 | 11% |
| 7 | ПС 110/10 кВ Островная | 20 | 9,73 | 0,77 | 7% |
| 8 | ПС 110/10 кВ Сабуровская | 32 | 14,55 | 2,25 | 13% |
| 9 | ПС 110/10 кВ Сайгатка | 50 | 17,91 | 8,34 | 32% |
| 10 | ПС 110/10 кВ ЦСП | 12,6 | 6,56 | 0,055 | 1% |
| 11 | ПС 110/35/10 кВ КШТ | 126 | 56,14 | 10,01 | 15% |
| 12 | ПС 110/35/10 кВ Лукинцы | 26 | 2,3 | 14,5 | 86% |
| 13 | ПС 35/10 кВ Альняш | 10,3 | 4,81 | 1,805 | 27% |
| 14 | ПС 35/10 кВ Вассята | 8 | 3,75 | 0,45 | 11% |
| 15 | ПС 35/10 кВ Прикамье | 12,6 | 3,97 | 2,645 | 40% |
| 16 | ПС 35/10 кВ Фоки | 6,3 | 4,29 | 2,325 | 35% |

Согласно представленным сведениям (резерв мощности центров питания 35-220 кВ), процент загрузки по данным двух последних системных замеров по центрам питания составляет от 1% до 100% (при условии №-1, наименьшая номинальная мощность одного из установленных трансформаторов). Наибольшая загрузка (более 100%) в аварийном режиме, при отключении одного из трансформаторов наблюдается по следующим подстанциям:

- ПС 220 Каучук (2×6,3 МВА);

Наличие превышения нормативной загрузки, накладывает ограничения на возможность технологического присоединения новых потребителей.

Суммарная свободная мощность (для технологического присоединения (ТП) с учетом обязательств по действующим договорам ТП) по центрам питания 110 кВ для подключения новых потребителей составляет 162,85 МВт.

* + 1. Надежность работы коммунальной системы

В соответствии с лучшей международной практикой, оценка надежности и качества сервиса сетевых компаний определяется по эффекту для конечных потребителей, в качестве критериев используются показатели SAIDI (показатель средней продолжительности прекращения передачи электрической энергии на точку поставки) и SAIFI (показатель средней частоты прекращения передачи электрической энергии на точку поставки).

Уровень надежности оказываемых услуг электросетевыми организациями определяется обобщенными показателями уровня надежности. Согласно стратегии развития электросетевого комплекса РФ на период до 2030 года (утверждена распоряжением Правительства РФ от 9 августа 2013 г. № 511-р) все электросетевые организации будут обеспечивать сбор данных о надёжности и качестве электроснабжения, а также осуществлять расчет соответствующих показателей.

Согласно энергетической стратегии РФ на период до 2035 года (утверждена распоряжением Правительства РФ от 9 июня 2020 г. № 1523-р) для решения задачи электроэнергетики направленной на повышение надежности и качества энергоснабжения потребителей используются следующие показатели:

- индекс средней продолжительности отключений по системе (SAIDI): 2018 год – 8,7 часа, к 2024 году – 3,53 часа, к 2035 году – 2,23 часа;

- индекс средней частоты отключений по системе (SAIFI): 2018 год – 2,3 единицы, к 2024 году – 1,17 единицы, к 2035 году – 0,85 единицы.

Показатели уровня надежности передачи электрической энергии потребителям по основным сетевым организациям за 2022 год представлены в таблице ниже.

Показатели уровня надежности передачи электрической энергии сетевых организаций за 2022 год

| **Наименование показателя** | **По уровням напряжения** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ВН** | **СН1** | **СН2** | **НН** |
| ОАО «МРСК Урала» Пермэнерго |  |  |  |  |
| Показатель средней продолжительности прекращений передачи электрической энергии на точку поставки (Пsaidi), час | 0,005 | 0,012 | 0,518 | 0,806 |
| Показатель средней частоты прекращений передачи электрической энергии на точку поставки (Пsaifi), ед. | 0,009 | 0,047 | 0,49 | 0,846 |

Количество технологических нарушений и объем недоотпуска за период 2019-2023

| **Пермэнерго** | **2019** | **2020** | **2021** | **2022** | **2023** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Количество технологических нарушений, шт | 3 383 | 3 364 | 2 760 | 4 946 | 3 773 |
| Количество недоотпущенной электроэнергии, тыс. кВтч | 722,779 | 860,648 | 700,131 | 826,648 | 648,803 |

Анализ данных показывает, что показатели уровня надежности энергоснабжения соответствуют действующим требованиям.

* + 1. Качество поставляемого коммунального ресурса

Показатели и нормы качества электрической энергии установлены ГОСТ 32144-2013 «Межгосударственный Стандарт. Электрическая энергия. Совместимость технических средств электромагнитная. Нормы качества электрической энергии в системах электроснабжения общего назначения» и являются обязательными для включения в технические условия на присоединение потребителей электрической энергии к сетевым организациям, в договоры на пользование электрической энергией сетевыми организациями и в договоры на пользование электрической энергией между электросбытовыми организациями и потребителями электрической энергии.

Согласно приказу Минэнерго РФ от 15 апреля 2014 г. № 186 «О единых стандартах качества обслуживания сетевыми организациями потребителей услуг сетевых организаций» (с изменениями, приказ Минэнерго РФ от 6 апреля 2015 г. № 217), в целях оказания услуг по передаче электрической энергии сетевая организация при обслуживании потребителей осуществляет контроль показателей качества электрической энергии в точках присоединения энергопринимающих установок потребителя электрической энергии к электрическим сетям сетевой организации.

Показатели качества электрической энергии подтверждаются сертификатами соответствия по результатам периодических измерений и испытаний на основных центрах питания.

* + 1. Воздействие на окружающую среду

Источники электрической энергии оказывают воздействие на окружающую среду. Перевод электростанций на природный газ позволил снизить экологическую нагрузку на атмосферу и решить проблему расширения золоотвалов.

В целом, просматривается тенденция к снижению объемов выбросов вредных веществ, которая обуславливается проводимыми на ТЭЦ мероприятиями по снижению экологической нагрузки на окружающую среду.

Выбросы загрязняющих веществ от ИЗАВ (дымовых труб) Чайковской ТЭЦ приведены в таблице ниже.

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от дымовых труб Чайковской ТЭЦ

| Источник тепловой энергии | Наименование загрязняющего вещества | Выбросы загрязняющих веществ | |
| --- | --- | --- | --- |
| г/с | т/г |
| ЧТЭЦ-18 | Азот диоксид | 16,65440 | 505,0680 |
| Азот (II) оксид | 2,706322 | 82,0730 |
| Сера диоксид | 0,274843 | 8,33500 |
| Углерод оксид | 0,149441 | 4,53200 |

В качестве критериев для оценки воздействия приняты санитарно-гигиенические нормативы качества атмосферного воздуха в соответствии с постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 22 декабря 2017 г. № 165 «Об утверждении гигиенических нормативов ГН 2.1.6.3492-17 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городских и сельских поселений».

Результаты оценки воздействия выбросов загрязняющих веществ на атмосферный воздух от источников, выбранных ТЭЦ и котельных, обеспечивающих основное теплоснабжение Чайковского ГО, на существующее положение показали не превышение санитарно-гигиенических нормативов качества воздуха (ПДК) без учета и с учетом заданного фонового загрязнения на постах наблюдений.

Объекты сетевых организаций не имеют проблем по характеристикам воздействия на окружающую среду по выбросам, сбросам и шумовым воздействиям. По физическому фактору воздействия (шум) с учетом градостроительной ситуации и требований п. 2 ПП РФ от 3 марта 2018 г. № 222 максимальные значения не превышают санитарных норм на границе санитарно-защитных зон (СЗЗ).

* + 1. Тарифы, плата за подключение (присоединение) и резервирование тепловой мощности, структура себестоимости производства, транспортировки и распределения коммунального ресурса

В таблице ниже представлены тарифы на электрическую энергию для населения и приравненных к нему категорий потребителей по Пермскому краю на 2023 год, установленные постановлением Министерства тарифного регулирования и энергетики Пермского края от 18 ноября 2022 г. № 6-э.

Тарифы на электрическую энергию для населения и приравненных к нему категорий потребителей по Пермскому краю с 1 декабря 2022 г. по 31 декабря 2023 г.

| **№ п/п** | **Категории потребителей с разбивкой по ставкам и дифференциацией по зонам суток** | | **Цена (тариф), руб./ кВтч (с учетом НДС)** |
| --- | --- | --- | --- |
| **с 01.12.2022 по 31.12.2023** |
| 1 | Население и приравненные к нему, за исключением населения и потребителей, указанных в строках 2-5 <1>:  исполнители коммунальных услуг (товарищества собственников жилья, жилищно­строительные, жилищные или иные специализированные потребительские кооперативы либо управляющие организации), приобретающие электрическую энергию (мощность) для предоставления коммунальных услуг собственникам и пользователям жилых помещений и содержания общего имущества многоквартирных домов;  наймодатели (или уполномоченные ими лица), предоставляющие гражданам жилые помещения специализированного жилищного фонда, включая жилые помещения в общежитиях, жилые помещения маневренного фонда, жилые помещения в домах системы социального обслуживания населения, жилые помещения фонда для временного поселения вынужденных переселенцев, жилые помещения фонда для временного поселения лиц, признанных беженцами, а также жилые помещения для социальной защиты отдельных категорий граждан, приобретающие электрическую энергию (мощность) для предоставления коммунальных услуг пользователям таких жилых помещений в объемах потребления электрической энергии населением и содержания мест общего пользования в домах, в которых имеются жилые помещения специализированного жилого фонда;  юридические и физические лица, приобретающие электрическую энергию (мощность) в целях потребления на коммунально-бытовые нужды в населенных пунктах и жилых зонах при воинских частях и рассчитывающиеся по договору энергоснабжения по показаниям общего прибора учета электрической энергии | | |
| 1.1 | Одноставочный тариф | | 5,05 |
| 1.2 | Одноставочный тариф, дифференцированный по двум зонам суток | | |
| Дневная зона (пиковая и полупиковая) | | 5,30 |
| Ночная зона | | 3,25 |
| 1.3 | Одноставочный тариф, дифференцированный по трем зонам суток | | |
| Пиковая зона | | 5,81 |
| Полупиковая зона | | 5,05 |
| Ночная зона | | 3,25 |
| 2 | Население, проживающее в городских населенных пунктах в домах, оборудованных стационарными электроплитами и электроотопительными установками, и приравненные к нему <1>:  исполнители коммунальных услуг (товарищества собственников жилья, жилищно-строительные, жилищные или иные специализированные потребительские кооперативы либо управляющие организации), приобретающие электрическую энергию (мощность) для предоставления коммунальных услуг собственникам и пользователям жилых помещений и содержания общего имущества многоквартирных домов;  наймодатели (или уполномоченные ими лица), предоставляющие гражданам жилые помещения специализированного жилищного фонда, включая жилые помещения в общежитиях, жилые помещения маневренного фонда, жилые помещения в домах системы социального обслуживания населения, жилые помещения фонда для временного поселения вынужденных переселенцев, жилые помещения фонда для временного поселения лиц, признанных беженцами, а также жилые помещения для социальной защиты отдельных категорий граждан, приобретающие электрическую энергию (мощность) для предоставления коммунальных услуг пользователям таких жилых помещений в объемах потребления электрической энергии населением и содержания мест общего пользования в домах, в которых имеются жилые помещения специализированного жилого фонда;  юридические и физические лица, приобретающие электрическую энергию (мощность) в целях потребления на коммунально-бытовые нужды в населенных пунктах и жилых зонах при воинских частях и рассчитывающиеся по договору энергоснабжения по показаниям общего прибора учета электрической энергии | | |
| 2.1 | Одноставочный тариф | руб./кВтч | 3,71 |
| 2.2 | Одноставочный тариф, дифференцированный по двум зонам суток | | |
| Дневная зона (пиковая и полупиковая) | | 3,89 |
| Ночная зона | | 2,39 |
| 2.3 | Одноставочный тариф, дифференцированный по трем зонам суток | | |
| Пиковая зона | | 4,27 |
| Полупиковая зона | | 3,71 |
| Ночная зона | | 2,39 |
| 3 | Население, проживающее в городских населенных пунктах в домах, оборудованных стационарными электроплитами и не оборудованных электроотопительными установками, и приравненные к нему <1>:  исполнители коммунальных услуг (товарищества собственников жилья, жилищно­строительные, жилищные или иные специализированные потребительские кооперативы либо управляющие организации), приобретающие электрическую энергию (мощность) для предоставления коммунальных услуг собственникам и пользователям жилых помещений и содержания общего имущества многоквартирных домов;  наймодатели (или уполномоченные ими лица), предоставляющие гражданам жилые помещения специализированного жилищного фонда, включая жилые помещения в общежитиях, жилые помещения маневренного фонда, жилые помещения в домах системы социального обслуживания населения, жилые помещения фонда для временного поселения вынужденных переселенцев, жилые помещения фонда для временного поселения лиц, признанных беженцами, а также жилые помещения для социальной защиты отдельных | | |
| категорий граждан, приобретающие электрическую энергию (мощность) для предоставления коммунальных услуг пользователям таких жилых помещений в объемах потребления электрической энергии населением и содержания мест общего пользования в домах, в которых имеются жилые помещения специализированного жилого фонда;  юридические и физические лица, приобретающие электрическую энергию (мощность) в целях потребления на коммунально-бытовые нужды в населенных пунктах и жилых зонах при воинских частях и рассчитывающиеся по договору энергоснабжения по показаниям общего прибора учета электрической энергии | | |
| 3.1 | Одноставочный тариф | | 3,71 |
| 3.2 | Одноставочный тариф, дифференцированный по двум зонам суток | | |
| Дневная зона (пиковая и полупиковая) | | 3,89 |
| Ночная зона | | 2,39 |
| 3.3 | Одноставочный тариф, дифференцированный по трем зонам суток | | |
| Пиковая зона | | 4,27 |
| Полупиковая зона | | 3,71 |
| Ночная зона | | 2,39 |
| 4 | Население, проживающее в городских населенных пунктах в домах, оборудованных электроотопительными установками и не оборудованных стационарными электроплитами, и приравненные к нему <1>:  исполнители коммунальных услуг (товарищества собственников жилья, жилищно­строительные, жилищные или иные специализированные потребительские кооперативы либо управляющие организации), приобретающие электрическую энергию (мощность) для предоставления коммунальных услуг собственникам и пользователям жилых помещений и содержания общего имущества многоквартирных домов;  наймодатели (или уполномоченные ими лица), предоставляющие гражданам жилые помещения специализированного жилищного фонда, включая жилые помещения в общежитиях, жилые помещения маневренного фонда, жилые помещения в домах системы социального обслуживания населения, жилые помещения фонда для временного поселения вынужденных переселенцев, жилые помещения фонда для временного поселения лиц, признанных беженцами, а также жилые помещения для социальной защиты отдельных категорий граждан, приобретающие электрическую энергию (мощность) для предоставления коммунальных услуг пользователям таких жилых помещений в объемах потребления электрической энергии населением и содержания мест общего пользования в домах, в которых имеются жилые помещения специализированного жилого фонда;  юридические и физические лица, приобретающие электрическую энергию (мощность) в целях потребления на коммунально-бытовые нужды в населенных пунктах и жилых зонах при воинских частях и рассчитывающиеся по договору энергоснабжения по показаниям общего прибора учета электрической энергии | | |
| 4.1 | Одноставочный тариф | | 3,71 |
| 4.2 | Одноставочный тариф, дифференцированный по двум зонам суток | | |
| Дневная зона (пиковая и полупиковая) | | 3,89 |
| Ночная зона | | 2,39 |
| 4.3 | Одноставочный тариф, дифференцированный по трем зонам суток | | |
| Пиковая зона | | 4,27 |
| Полупиковая зона | | 3,71 |
| Ночная зона | | 2,39 |
| 5 | Население, проживающее в сельских населенных пунктах, и приравненные к нему <1>:  исполнители коммунальных услуг (товарищества собственников жилья, жилищно­строительные, жилищные или иные специализированные потребительские кооперативы либо управляющие организации), приобретающие электрическую энергию (мощность) для предоставления коммунальных услуг собственникам и пользователям жилых помещений и содержания общего имущества многоквартирных домов;  наймодатели (или уполномоченные ими лица), предоставляющие гражданам жилые помещения специализированного жилищного фонда, включая жилые помещения в общежитиях, жилые помещения маневренного фонда, жилые помещения в домах системы социального обслуживания населения, жилые помещения фонда для временного поселения вынужденных переселенцев, жилые помещения фонда для временного поселения лиц, признанных беженцами, а также жилые помещения для социальной защиты отдельных категорий граждан, приобретающие электрическую энергию (мощность) для предоставления коммунальных услуг пользователям таких жилых помещений в объемах потребления электрической энергии населением и содержания мест общего пользования в домах, в которых имеются жилые помещения специализированного жилого фонда;  юридические и физические лица, приобретающие электрическую энергию (мощность) в целях потребления на коммунально-бытовые нужды в населенных пунктах и жилых зонах при воинских частях и рассчитывающиеся по договору энергоснабжения по показаниям общего прибора учета электрической энергии | | |
| 5.1 | Одноставочный тариф | | 3,71 |
| 5.2 | Одноставочный тариф, дифференцированный по двум зонам суток <2> | | |
| Дневная зона (пиковая и полупиковая) | | 3,89 |
| Ночная зона | | 2,39 |
| 5.3 | Одноставочный тариф, дифференцированный по трем зонам суток <2> | | |
| Пиковая зона | | 4,27 |
| Полупиковая зона | | 3,71 |
| Ночная зона | | 2,39 |
| 6 | Потребители, приравненные к населению: | | |
| 6.1 | Исполнители коммунальных услуг (товарищества собственников жилья, жилищно­строительные, жилищные или иные специализированные потребительские кооперативы либо управляющие организации), наймодатели (или уполномоченные ими лица), предоставляющие гражданам жилые помещения специализированного жилищного фонда, включая жилые помещения в общежитиях, жилые помещения маневренного фонда, жилые помещения в домах системы социального обслуживания населения, жилые помещения фонда для временного поселения вынужденных переселенцев, для временного поселения лиц, признанных беженцами, а также жилые помещения для социальной защиты отдельных категорий граждан, приобретающие электрическую энергию (мощность) для коммунально-бытового потребления населением в объемах фактического потребления электрической энергии населением и объемах электрической энергии, израсходованной на места общего пользования, за исключением:  исполнителей коммунальных услуг (товариществ собственников жилья, жилищно­строительных, жилищных или иных специализированных потребительских кооперативов либо управляющих организаций), приобретающих электрическую энергию (мощность) для предоставления коммунальных услуг собственникам и | | |
| пользователям жилых помещений и содержания общего имущества многоквартирных домов;  наймодателей (или уполномоченных ими лиц), предоставляющих гражданам жилые помещения специализированного жилищного фонда, включая жилые помещения в общежитиях, жилые помещения маневренного фонда, жилые помещения в домах системы социального обслуживания населения, жилые помещения фонда для временного поселения вынужденных переселенцев, жилые помещения фонда для временного поселения лиц, признанных беженцами, а также жилые помещения для социальной защиты отдельных категорий граждан, приобретающих электрическую энергию (мощность) для предоставления коммунальных услуг пользователям таких жилых помещений в объемах потребления электрической энергии населением и содержания мест общего пользования в домах, в которых имеются жилые помещения специализированного жилого фонда | | |
| 6.1.1 | Одноставочный тариф | | 5,05 |
| 6.1.2 | Одноставочный тариф, дифференцированный по двум зонам суток | | |
| Дневная зона (пиковая и полупиковая) | | 5,30 |
| Ночная зона | | 3,25 |
| 6.1.3 | Одноставочный тариф, дифференцированный по трем зонам суток | | |
| Пиковая зона | | 5,81 |
| Полупиковая зона | | 5,05 |
| Ночная зона | | 3,25 |
| 6.2 | Садоводческие некоммерческие товарищества и огороднические некоммерческие товарищества <2> | | |
| 6.2.1 | Одноставочный тариф | | 3,71 |
| 6.2.2 | Одноставочный тариф, дифференцированный по двум зонам суток | | |
| Дневная зона (пиковая и полупиковая) | | 3,89 |
| Ночная зона | | 2,39 |
| 6.2.3 | Одноставочный тариф, дифференцированный по трем зонам суток | | |
| Пиковая зона | | 4,27 |
| Полупиковая зона | | 3,71 |
| Ночная зона | | 2,39 |
| 6.3 | Юридические лица, приобретающие электрическую энергию (мощность) в целях потребления осужденными в помещениях для их содержания при условии наличия раздельного учета электрической энергии для указанных помещений <2> | | |
| 6.3.1 | Одноставочный тариф | | 5,05 |
| 6.3.2 | Одноставочный тариф, дифференцированный по двум зонам суток | | |
| Дневная зона (пиковая и полупиковая) | | 5,30 |
| Ночная зона | | 3,25 |
| 6.3.3 | Одноставочный тариф, дифференцированный по трем зонам суток | | |
| Пиковая зона | | 5,81 |
| Полупиковая зона | | 5,05 |
| Ночная зона | | 3,25 |
| 6.4 | Содержащиеся за счет прихожан религиозные организации <2> | | |
| 6.4.1 | Одноставочный тариф | | 3,71 |
| 6.4.2 | Одноставочный тариф, дифференцированный по двум зонам суток | | |
| Дневная зона (пиковая и полупиковая) | | 3,89 |
| Ночная зона | | 2,39 |
| 6.4.3 | Одноставочный тариф, дифференцированный по трем зонам суток | | |
| Пиковая зона | | 4,27 |
| Полупиковая зона | | 3,71 |
| Ночная зона | | 2,39 |
| 6.5 | Гарантирующие поставщики, энергосбытовые, энергоснабжающие организации, приобретающие электрическую энергию (мощность) в целях дальнейшей продажи населению и приравненным к населению категориям потребителей в объемах фактического потребления населением и приравненных к нему категорий потребителей и объемах электроэнергии, израсходованной на места общего пользования в целях потребления на коммунально-бытовые нужды граждан и не используемой для осуществления коммерческой (профессиональной) деятельности | | |
| 6.5.1 | Одноставочный тариф | | 5,05 |
| 6.5.2 | Одноставочный тариф, дифференцированный по двум зонам суток | | |
| Дневная зона (пиковая и полупиковая) | | 5,30 |
| Ночная зона | | 3,25 |
| 6.5.3 | Одноставочный тариф, дифференцированный по трем зонам суток | | |
| Пиковая зона | | 5,81 |
| Полупиковая зона | | 5,05 |
| Ночная зона | | 3,25 |
| 6.6 | Объединения граждан, приобретающих электрическую энергию (мощность) для использования в принадлежащих им хозяйственных постройках (погреба, сараи).  Некоммерческие объединения граждан (гаражно-строительные, гаражные кооперативы), приобретающие электрическую энергию (мощность) в целях потребления на коммунально-бытовые нужды и не используемую для осуществления коммерческой деятельности <2> | | |
| 6.6.1 | Одноставочный тариф | | 5,05 |
| 6.6.2 | Одноставочный тариф, дифференцированный по двум зонам суток | | |
| Дневная зона (пиковая и полупиковая) | | 5,30 |
| Ночная зона | | 3,25 |
| 6.6.3 | Одноставочный тариф, дифференцированный по трем зонам суток | | |
| Пиковая зона | | 5,81 |
| Полупиковая зона | | 5,05 |
| Ночная зона | | 3,25 |

В таблицах ниже представлена информация о единых (котловых) тарифах на услуги по передаче электрической энергии по сетям Пермского края, утвержденных постановлением Министерства тарифного регулирования и энергетики Пермского края от 29 ноября 2022 г. № 40-э.

Единые (котловые) тарифы на услуги по передаче электрической энергии по сетям Пермского края, поставляемой прочим потребителям на 2023 год

| **№ п/п** | **Тарифные группы потребителей электрической энергии (мощности)** | **Единица измерения** | **Диапазоны напряжения** | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Всего** | **ВН-1** | **ВН** | **СН-1** | **СН-11** | **НН** |
| 1 | Прочие потребители (тарифы указываются без учета НДС) | | с 01.12.2022 по 31.12.2023 | | | | | |
| 1.1 | Двухставочный тариф | | | | | | | |
| 1.1.1 | - ставка за содержание электрических сетей | руб./МВт мес. | X | X | 797203,12 | 1060379,83 | 1201303,64 | 1159469,92 |
| 1.1.2 | - ставка на оплату технологического расхода (потерь) в электрических сетях | руб./МВт-ч | X | X | 203,26 | 405,96 | 629,67 | 1323,22 |
| 1.2 | Одноставочный тариф | руб./кВт-ч | X | X | 1,42031 | 1,90912 | 2,84638 | 4,16229 |
| 1.3 | Величина перекрестного субсидирования, учтенная в ценах (тарифах) на услуги по передаче электрической энергии | тыс. руб. | 6246951,26 | X | 5683998,07 | 515972,5 | 378389,81 | -331409,12 |
| 1.4 | Ставка перекрестного субсидирования | руб./МВт-ч | 428,79 | X | 709,52 | 690,45 | 149,78 | - 100,91 |
| 1.5 | Субсидия на компенсацию выпадающих доходов, образованных вследствие установления тарифов на услуги по передаче электрической энергии, оказываемые потребителям, не относящимся к населению и приравненным к нему категориям потребителей, ниже экономически обоснованного уровня | тыс. руб. | X | X | X | X | X | X |

Стандартизированные тарифные и формулы платы за технологическое присоединение для применения при расчете платы за технологическое присоединение к электрическим сетям сетевых организаций Пермского края

| **№ п.п.** | **Обозначение** | **Наименование мероприятия** | **Единица измерения** | **без НДС** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| С1 Заявителям, указанным в абзаце шестом пункта 24 Методических указаний по определению размера платы за технологическое присоединение к электрическим сетям | | | | |
| 1 | С1 | Стандартизированная тарифная ставка на покрытие расходов на технологическое присоединение энергопринимающих устройств потребителей электрической энергии, объектов электросетевого хозяйства, принадлежащих сетевым организациям и иным лицам, на подготовку и выдачу сетевой организацией технических условий заявителю и проверку сетевой организацией выполнения технических условий заявителем, указанным в абзаце шестом пункта 24 Методических указаний по определению размера платы за технологическое присоединение к электрическим сетям | рублей за одно присоединение | 9097 |
| Стандартизированная тарифная ставка на покрытие расходов на технологическое присоединение энергопринимающих устройств потребителей электрической энергии, объектов электросетевого хозяйства, принадлежащих сетевым организациям и иным лицам, на подготовку и выдачу сетевой организацией технических условий заявителю и проверку сетевой организацией выполнения технических условий заявителем, указанным в абзаце седьмом пункта 24 Методических указаний по определению размера платы за технологическое присоединение к электрическим сетям | рублей за одно присоединение | 9494 |
| 1.1 | С1.1 | Стандартизированная тарифная ставка на покрытие расходов сетевой организации на подготовку и выдачу сетевой организацией технических условий заявителю | рублей за одно присоединение | 5256 |
| 1.2.1 | С1.2.1 | Стандартизированная тарифная ставка на покрытие расходов на выдачу уведомления об обеспечении сетевой организацией возможности присоединения к электрическим сетям Заявителям, указанным в абзаце шестом пункта 24 | рублей за одно присоединение | 3841 |
|  |  | Методических указаний по определению размера платы за технологическое присоединение к электрическим сетям |  |  |
| 1.2.2 | С1.2.2 | Стандартизированная тарифная ставка на покрытие расходов на проверку выполнения технических условий Заявителями, указанным в абзаце седьмом пункта 24 Методических указаний по определению размера платы за технологическое присоединение к электрическим сетям | рублей за одно присоединение | 4238 |
| С2 Стандартизированная тарифная ставка на покрытие расходов сетевой организации на строительство воздушных линий электропередачи на 1-м уровне напряжения в расчете на 1 км линий | | | | |
| 2.1.1.3.1.1 | 0,4 кВ и ниже | воздушные линии на деревянных опорах изолированным сталеалюминиевым проводом сечением до 50 квадратных мм включительно одноцепные | руб./км | 1208088 |
| 2.1.1.3.1.1 | 1-20 кВ | воздушные линии на деревянных опорах изолированным сталеалюминиевым проводом сечением до 50 квадратных мм включительно одноцепные | руб./км | 1328234 |
| 2.1.1.3.2.1 | 0,4 кВ и ниже | воздушные линии на деревянных опорах изолированным сталеалюминиевым проводом сечением от 50 до 100 квадратных мм включительно одноцепные | руб./км | 1002818 |
| 2.1.1.3.3.1 | 0,4 кВ и ниже | воздушные линии на деревянных опорах изолированным сталеалюминиевым проводом сечением от 100 до 200 квадратных мм включительно одноцепные | руб./км | 1053907 |
| 2.1.1.3.4.1 | 0,4 кВ и ниже | воздушные линии на деревянных опорах изолированным сталеалюминиевым проводом сечением от 200 до 500 квадратных мм включительно одноцепные | руб./км | 1109727 |
| 2.1.1.4.1.1 | 0,4 кВ и ниже | воздушные линии на деревянных опорах изолированным алюминиевым проводом сечением до 50 квадратных мм включительно одноцепные | руб./км | 884246 |
| 2.1.1.4.2.1 | 0,4 кВ и ниже | воздушные линии на деревянных опорах изолированным алюминиевым проводом сечением от 50 до 100 квадратных мм включительно одноцепные | руб./км | 1340460 |
| 2.1.2.3.1.1 | 0,4 кВ и ниже | воздушные линии на деревянных опорах неизолированным сталеалюминиевым проводом сечением до 50 квадратных мм включительно одноцепные | руб./км | 810597 |
| 2.1.2.3.1.1 | 1-20 кВ | воздушные линии на деревянных опорах неизолированным сталеалюминиевым проводом сечением до 50 квадратных мм включительно одноцепные | руб./км | 2261920 |
| 2.1.2.3.2.1 | 0,4 кВ и ниже | воздушные линии на деревянных опорах неизолированным сталеалюминиевым проводом сечением от 50 до 100 квадратных мм включительно одноцепные | руб./км | 1364566 |
| 2.1.2.4.1.1 | 0,4 кВ и ниже | воздушные линии на деревянных опорах неизолированным алюминиевым проводом сечением до 50 квадратных мм включительно одноцепные | руб./км | 2288015 |
| 2.1.2.4.1.1 | 1-20 кВ | воздушные линии на деревянных опорах неизолированным алюминиевым проводом сечением до 50 квадратных мм включительно одноцепные | руб./км | 2114034 |
| 2.2.1.3.2.1.1 | 110 кВ и выше | воздушные линии на металлических опорах, за исключением многогранных изолированным сталеалюминиевым проводом сечением от 50 до 100 квадратных мм включительно одноцепные | руб./км | 8458532 |
| 2.2.1.3.3.1 | 110 кВ и выше | воздушные линии на металлических опорах изолированным сталеалюминиевым проводом сечением от 100 до 200 квадратных мм включительно одноцепные | руб./км | 8815616 |
| 2.2.1.3.3.2 | 110 кВ и выше | воздушные линии на металлических опорах изолированным сталеалюминиевым проводом сечением от 100 до 200 квадратных мм включительно двухцепные | руб./км | 12296704 |
| 2.2.2.3.3.1 | 27,5-60 кВ | воздушные линии на металлических опорах неизолированным сталеалюминиевым проводом сечением от 100 до 200 квадратных мм включительно одноцепные | руб./км | 7444807 |
| 2.2.2.3.3.1.1 | 110 кВ и выше | воздушные линии на металлических опорах, за исключением многогранных, неизолированным сталеалюминиевым проводом сечением от 100 до 200 квадратных мм включительно одноцепные | рублей/км | 11459207 |
| 2.2.2.3.3.2 | 110 кВ и выше | воздушные линии на металлических опорах неизолированным сталеалюминиевым проводом сечением от 100 до 200 квадратных мм включительно двухцепные | руб./км | 12296704 |
| 2.2.2.3.4.2 | 110 кВ и выше | воздушные линии на металлических опорах неизолированным сталеалюминиевым проводом сечением от 200 до 500 квадратных мм включительно двухцепные | руб./км | 13220788 |
| 2.3.1.3.1.1 | 0,4 кВ и ниже | воздушные линии на железобетонных опорах изолированным сталеалюминиевым проводом сечением до 50 квадратных мм включительно одноцепные | руб./км | 1078678 |
| 2.3.1.3.1.1 | 1-20 кВ | воздушные линии на железобетонных опорах изолированным сталеалюминиевым проводом сечением до 50 квадратных мм включительно одноцепные | руб./км | 1925287 |
| 2.3.1.3.1.2 | 1-20 кВ | воздушные линии на железобетонных опорах изолированным сталеалюминиевым проводом сечением до 50 квадратных мм включительно двухцепные | руб./км | 2873245 |
| 2.3.1.3.2.1 | 0,4 кВ и ниже | воздушные линии на железобетонных опорах изолированным сталеалюминиевым проводом сечением от 50 до 100 квадратных мм включительно одноцепные | руб./км | 1222257 |
| 2.3.1.3.2.1 | 1-20 кВ | воздушные линии на железобетонных опорах изолированным сталеалюминиевым проводом сечением от 50 до 100 квадратных мм включительно одноцепные | руб./км | 2170151 |
| 2.3.1.3.3.1 | 0,4 кВ и ниже | воздушные линии на железобетонных опорах изолированным сталеалюминиевым проводом сечением от 100 до 200 квадратных мм включительно одноцепные | руб./км | 1501023 |
| 2.3.1.3.3.1 | 1-20 кВ | воздушные линии на железобетонных опорах изолированным сталеалюминиевым проводом сечением от 100 до 200 квадратных мм включительно одноцепные | руб./км | 2018201 |
| 2.3.1.3.4.1 | 0,4 кВ и ниже | воздушные линии на железобетонных опорах изолированным сталеалюминиевым проводом сечением от 200 до 500 квадратных мм включительно одноцепные | руб./км | 1538505 |
| 2.3.1.4.1.1 | 0,4 кВ и ниже | воздушные линии на железобетонных опорах изолированным алюминиевым проводом сечением до 50 квадратных мм включительно одноцепные | руб./км | 728169 |
| 2.3.1.4.1.1 | 1-20 кВ | воздушные линии на железобетонных опорах изолированным алюминиевым проводом сечением до 50 квадратных мм включительно одноцепные | руб./км | 2442855 |
| 2.3.1.4.2.1 | 0,4 кВ и ниже | воздушные линии на железобетонных опорах изолированным алюминиевым проводом сечением от 50 до 100 квадратных мм включительно одноцепные | руб./км | 1657710 |
| 2.3.1.4.2.1 | 1-20 кВ | воздушные линии на железобетонных опорах изолированным алюминиевым проводом сечением от 50 до 100 квадратных мм включительно одноцепные | руб./км | 2578633 |
| 2.3.1.4.2.1 | 27,5-60 кВ | воздушные линии на железобетонных опорах изолированным алюминиевым проводом сечением от 50 до 100 квадратных мм включительно одноцепные | руб./км | 3636406 |
| 2.3.1.4.3.1 | 0,4 кВ и ниже | воздушные линии на железобетонных опорах изолированным алюминиевым проводом сечением от 100 до 200 квадратных мм включительно одноцепные | руб./км | 2048697 |
| 2.3.1.4.3.1 | 1-20 кВ | воздушные линии на железобетонных опорах изолированным алюминиевым проводом сечением от 100 до 200 квадратных мм включительно одноцепные | руб./км | 2984724 |
| 2.3.2.3.1.1 | 0,4 кВ и ниже | воздушные линии на железобетонных опорах неизолированным сталеалюминиевым проводом сечением до 50 квадратных мм включительно одноцепные | руб./км | 995767 |
| 2.3.2.3.1.1 | 1-20 кВ | воздушные линии на железобетонных опорах неизолированным сталеалюминиевым проводом сечением до 50 квадратных мм включительно одноцепные | руб./км | 1595573 |
| 2.3.2.3.2.1 | 1-20 кВ | воздушные линии на железобетонных опорах неизолированным сталеалюминиевым проводом сечением от 50 до 100 квадратных мм включительно одноцепные | руб./км | 1401706 |
| С3 Стандартизированная тарифная ставка на покрытие расходов сетевой организации на строительство кабельных линий электропередачи на 1-м уровне напряжения в расчете на 1 км линий | | | | |
| 3.1.1.1.1.3 | 1-10 кВ | кабельные линии в траншеях одножильные с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением провода до 50 квадратных мм включительно с тремя кабелями в траншее | руб./км | 3026081 |
| 3.1.1.1.8.2 | 0,4 кВ и ниже | кабельные линии в траншеях одножильные с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением провода от 500 до 800 квадратных мм включительно с двумя кабелями в траншее | руб./км | 4286442 |
| 3.1.2.1.1.1 | 0,4 кВ и ниже | кабельные линии в траншеях многожильные с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением провода до 50 квадратных мм включительно с одним кабелем в траншее | руб./км | 1930372 |
| 3.1.2.1.1.1 | 1-10 кВ | кабельные линии в траншеях многожильные с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением провода до 50 квадратных мм включительно с одним кабелем в траншее | руб./км | 4266275 |
| 3.1.2.1.2.1 | 0,4 кВ и ниже | кабельные линии в траншеях многожильные с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением провода от 50 до 100 квадратных мм включительно с одним кабелем в траншее | руб./км | 2127377 |
| 3.1.2.1.2.1 | 1-10 кВ | кабельные линии в траншеях многожильные с резиновой или пластмассовой изоляцией | руб./км | 3109396 |
|  |  | сечением провода от 50 до 100 квадратных мм включительно с одним кабелем в траншее |  |  |
| 3.1.2.1.2.2 | 0,4 кВ и ниже | кабельные линии в траншеях многожильные с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением провода от 50 до 100 квадратных мм включительно с двумя кабелями в траншее | руб./км | 2127377 |
| 3.1.2.1.2.5 | 0,4 кВ и ниже | кабельные линии в траншеях многожильные с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением провода от 50 до 100 квадратных мм включительно с количеством кабелей в траншее более четырех | руб./км | 2255464 |
| 3.1.2.1.3.1 | 0,4 кВ и ниже | кабельные линии в траншеях многожильные с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением провода от 100 до 200 квадратных мм включительно с одним кабелем в траншее | руб./км | 2236962 |
| 3.1.2.1.3.1 | 1-10 кВ | кабельные линии в траншеях многожильные с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением провода от 100 до 200 квадратных мм включительно с одним кабелем в траншее | руб./км | 4792832 |
| 3.1.2.1.3.2 | 0,4 кВ и ниже | кабельные линии в траншеях многожильные с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением провода от 100 до 200 квадратных мм включительно с двумя кабелями в траншее | руб./км | 3278878 |
| 3.1.2.1.3.2 | 1-10 кВ | кабельные линии в траншеях многожильные с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением провода от 100 до 200 квадратных мм включительно с двумя кабелями в траншее | руб./км | 5670725 |
| 3.1.2.1.3.3 | 1-10 кВ | кабельные линии в траншеях многожильные с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением провода от 100 до 200 квадратных мм включительно с тремя кабелями в траншее | руб./км | 4276900 |
| 3.1.2.1.3.4 | 1-10 кВ | кабельные линии в траншеях многожильные с резиновой или пластмассовой изоляцией | руб./км | 4654126 |
|  |  | сечением провода от 100 до 200 квадратных мм включительно с четырьмя кабелями в траншее |  |  |
| 3.1.2.1.4.1 | 0,4 кВ и ниже | кабельные линии в траншеях многожильные с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением провода от 200 до 250 квадратных мм включительно с одним кабелем в траншее | руб./км | 3041260 |
| 3.1.2.1.4.1 | 1-10 кВ | кабельные линии в траншеях многожильные с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением провода от 200 до 250 квадратных мм включительно с одним кабелем в траншее | руб./км | 5923685 |
| 3.1.2.1.4.2 | 0,4 кВ и ниже | кабельные линии в траншеях многожильные с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением провода от 200 до 250 квадратных мм включительно с двумя кабелями в траншее | руб./км | 3041260 |
| 3.1.2.1.4.2 | 1-10 кВ | кабельные линии в траншеях многожильные с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением провода от 200 до 250 квадратных мм включительно с двумя кабелями в траншее | руб./км | 6969041 |
| 3.1.2.1.4.3 | 1-10 кВ | кабельные линии в траншеях многожильные с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением провода от 200 до 250 квадратных мм включительно с тремя кабелями в траншее | руб./км | 7922501 |
| 3.1.2.1.4.4 | 0,4 кВ и ниже | кабельные линии в траншеях многожильные с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением провода от 200 до 250 квадратных мм включительно с четырьмя кабелями в траншее | руб./км | 5927211 |
| 3.1.2.1.4.5 | 0,4 кВ и ниже | кабельные линии в траншеях многожильные с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением провода от 200 до 250 квадратных мм включительно с количеством кабелей в траншее более четырех | рублей/км | 9195240 |
| 3.1.2.1.5.2 | 0,4 кВ и ниже | кабельные линии в траншеях многожильные с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением провода от 250 до 300 квадратных мм включительно с двумя кабелями в траншее | руб./км | 4286442 |
| 3.1.2.1.6.1 | 1-10 кВ | кабельные линии в траншеях многожильные с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением провода от 300 до 400 квадратных мм включительно с одним кабелем в траншее | руб./км | 6200248 |
| 3.1.2.1.6.2 | 0,4 кВ и ниже | кабельные линии в траншеях многожильные с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением провода от 300 до 400 квадратных мм включительно с двумя кабелями в траншее | руб./км | 5801542 |
| 3.1.2.1.6.4 | 1-10 кВ | кабельные линии в траншеях многожильные с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением провода от 300 до 400 квадратных мм включительно с четырьмя кабелями в траншее | руб./км | 7200248 |
| 3.1.2.1.8.1 | 1-10 кВ | кабельные линии в траншеях многожильные с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением провода от 500 до 800 квадратных мм включительно с одним кабелем в траншее | руб./км | 6750545 |
| 3.1.2.2.1.1 | 0,4 кВ и ниже | кабельные линии в траншеях многожильные с бумажной изоляцией сечением провода до 50 квадратных мм включительно с одним кабелем в траншее | руб./км | 2720724 |
| 3.1.2.2.1.1 | 1-10 кВ | кабельные линии в траншеях многожильные с бумажной изоляцией сечением провода до 50 квадратных мм включительно с одним кабелем в траншее | руб./км | 4010209 |
| 3.1.2.2.2.1 | 0,4 кВ и ниже | кабельные линии в траншеях многожильные с бумажной изоляцией сечением провода от 50 до 100 квадратных мм включительно с одним кабелем в траншее | руб./км | 2454760 |
| 3.1.2.2.2.1 | 1-10 кВ | кабельные линии в траншеях многожильные с бумажной | руб./км | 3144410 |
|  |  | изоляцией сечением провода от 50 до 100 квадратных мм включительно с одним кабелем в траншее |  |  |
| 3.1.2.2.2.2 | 1-10 кВ | кабельные линии в траншеях многожильные с бумажной изоляцией сечением провода от 50 до 100 квадратных мм включительно с двумя кабелями в траншее | руб./км | 3834712 |
| 3.1.2.2.3.1 | 0,4 кВ и ниже | кабельные линии в траншеях многожильные с бумажной изоляцией сечением провода от 100 до 200 квадратных мм включительно с одним кабелем в траншее | руб./км | 2789465 |
| 3.1.2.2.3.1 | 1-10 кВ | кабельные линии в траншеях многожильные с бумажной изоляцией сечением провода от 100 до 200 квадратных мм включительно с одним кабелем в траншее | руб./км | 4138601 |
| 3.1.2.2.4.1 | 1-10 кВ | кабельные линии в траншеях многожильные с бумажной изоляцией сечением провода от 200 до 250 квадратных мм включительно с одним кабелем в траншее | руб./км | 4563924 |
| 3.3.2.1.4.2 | 1-10 кВ | кабельные линии в каналах многожильные с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением провода от 200 до 250 квадратных мм включительно с двумя кабелями в канале | руб./км | 16358746 |
| 3.3.2.1.5.2 | 1-10 кВ | кабельные линии в каналах многожильные с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением провода от 250 до 300 квадратных мм включительно с двумя кабелями в канале | руб./км | 18636875 |
| 3.3.2.1.6.2 | 1-10 кВ | кабельные линии в каналах многожильные с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением провода от 300 до 400 квадратных мм включительно с двумя кабелями в канале | руб./км | 19558966 |
| 3.3.2.1.7.2 | 1-10 кВ | кабельные линии в каналах многожильные с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением провода от 400 до 500 квадратных мм включительно с двумя кабелями в канале | руб./км | 22669984 |
| 3.3.2.1.8.2 | 1-10 кВ | кабельные линии в каналах многожильные с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением провода от 500 до 800 квадратных мм включительно с двумя кабелями в канале | руб./км | 28353600 |
| 3.5.2.1.1.1 | 0,4 кВ и ниже | кабельные линии в галереях и на эстакадах многожильные с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением провода до 50 квадратных мм включительно с одним кабелем в галерее или на эстакаде | руб./км | 645229 |
| 3.5.2.1.2.1 | 0,4 кВ и ниже | кабельные линии в галереях и на эстакадах многожильные с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением провода от 50 до 100 квадратных мм включительно с одним кабелем в галерее или на эстакаде | руб./км | 620674 |
| 3.6.1.1.1.3 | 1-10 кВ | кабельные линии, прокладываемые методом горизонтального наклонного бурения, одножильные с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением провода до 50 квадратных мм включительно с тремя трубами в скважине | руб./км | 15414766 |
| 3.6.2.1.2.1 | 0,4 кВ и ниже | кабельные линии, прокладываемые методом горизонтального наклонного бурения, многожильные с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением провода от 50 до 100 квадратных мм включительно с одной трубой в скважине | руб./км | 12359061 |
| 3.6.2.1.3.1 | 0,4 кВ и ниже | кабельные линии, прокладываемые методом горизонтального наклонного бурения, многожильные с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением провода от 100 до 200 квадратных мм включительно с одной трубой в скважине | руб./км | 13187971 |
| 3.6.2.1.3.1 | 1-10 кВ | кабельные линии, прокладываемые методом горизонтального наклонного бурения, многожильные с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением провода от 100 до 200 квадратных мм включительно с одной трубой в скважине | руб./км | 15693556 |
| 3.6.2.1.3.2 | 0,4 кВ и ниже | кабельные линии, прокладываемые методом горизонтального наклонного бурения, многожильные с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением провода от 100 до 200 квадратных мм включительно с двумя трубами в скважине | руб./км | 13798954 |
| 3.6.2.1.3.2 | 1-10 кВ | кабельные линии, прокладываемые методом горизонтального наклонного бурения, многожильные с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением провода от 100 до 200 квадратных мм включительно с двумя трубами в скважине | руб./км | 15766598 |
| 3.6.2.1.4.1 | 0,4 кВ и ниже | кабельные линии, прокладываемые методом горизонтального наклонного бурения, многожильные с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением провода от 200 до 250 квадратных мм включительно с одной трубой в скважине | руб./км | 14633876 |
| 3.6.2.1.4.1 | 1-10 кВ | кабельные линии, прокладываемые методом горизонтального наклонного бурения, многожильные с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением провода от 200 до 250 квадратных мм включительно с одной трубой в скважине | руб./км | 16974751 |
| 3.6.2.1.4.2 | 0,4 кВ и ниже | кабельные линии, прокладываемые методом горизонтального наклонного бурения, многожильные с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением провода от 200 до 250 квадратных мм включительно с двумя трубами в скважине | руб./км | 15165125 |
| 3.6.2.1.4.2 | 1-10 кВ | кабельные линии, прокладываемые методом горизонтального наклонного бурения, многожильные с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением провода от 200 до 250 квадратных мм включительно с двумя трубами в скважине | руб./км | 14257291 |
| 3.6.2.1.4.4 | 0,4 кВ и ниже | кабельные линии, прокладываемые методом горизонтального наклонного бурения, многожильные с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением провода от 200 до 250 квадратных мм включительно с четырьмя трубами в скважине | руб./км | 16050183 |
| 3.6.2.1.4.4 | 1-10 кВ | кабельные линии, прокладываемые методом горизонтального наклонного бурения, многожильные с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением провода от 200 до 250 квадратных мм включительно с четырьмя трубами в скважине | руб./км | 19987238 |
| 3.6.2.1.8.1 |  | кабельные линии, прокладываемые методом горизонтального наклонного бурения, многожильные с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением провода от 500 до 800 квадратных мм включительно с одной трубой в скважине | рублей/км | 17571858 |
| 3.6.2.1.8.2 |  | кабельные линии, прокладываемые методом горизонтального наклонного бурения, многожильные с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением провода от 500 до 800 квадратных мм включительно с двумя трубами в скважине | рублей/км | 21716347 |
| 3.6.2.2.2.1 | 1-10 кВ | кабельные линии, прокладываемые методом горизонтального наклонного бурения, многожильные с бумажной изоляцией сечением провода от 50 до 100 квадратных мм включительно с одной трубой в скважине | руб./км | 14447033 |
| 3.6.2.2.4.2 | 1-10 кВ | кабельные линии, прокладываемые методом горизонтального наклонного бурения, многожильные с бумажной изоляцией сечением провода от 200 до 250 квадратных мм включительно с двумя трубами в скважине | руб./км | 11268870 |
| С4 Стандартизированная тарифная ставка на покрытие расходов сетевой организации на строительство пунктов секционирования на 1-м уровне напряжения | | | | |
| 4.1.2 | 1-20 кВ | реклоузеры номинальным током от 100 до 250 А включительно | руб./шт. | 2096801 |
| 4.1.4 | 1-20 кВ | реклоузеры номинальным током от 500 до 1000 А включительно | руб./шт. | 1850915 |
| 4.2.4 | 1-20 кВ | линейные разъединители номинальным током от 500 до 1000 А включительно | руб./шт. | 104390 |
| 4.4.2.2 | 1-20 кВ | распределительные пункты (РП), за исключением комплектных распределительных устройств наружной установки (КРН, КРУН), номинальным током от 100 до 250 А включительно с количеством ячеек от 5 до 10 включительно | рублей/шт | 10927669 |
| 4.4.2.3 | 1-20 кВ | распределительные пункты (РП), за исключением комплектных распределительных устройств наружной установки (КРН, КРУН), номинальным током от 100 до 250 А включительно с количеством ячеек от 10 до 15 включительно | рублей/шт | 19926675 |
| 4.4.3.2 | 1-20 кВ | распределительные пункты (РП), за исключением комплектных распределительных устройств наружной установки (КРН, КРУН), номинальным током от 250 до 500 А включительно с количеством ячеек от 5 до 10 включительно | рублей/шт | 10927669 |
| 4.4.3.3 | 1-20 кВ | распределительные пункты (РП), за исключением комплектных распределительных устройств наружной установки (КРН, КРУН), номинальным током от 250 до 500 А включительно с количеством ячеек от 10 до 15 включительно | рублей/шт | 19926675 |
| 4.5.4.1 | 1-20 кВ | комплектные распределительные устройства наружной установки (КРН, КРУН) номинальным током от 500 до 1000 А включительно с количеством ячеек до 5 включительно | рублей/шт | 2344973 |
| С5 Стандартизированная тарифная ставка на покрытие расходов сетевой организации на строительство комплектных трансформаторных подстанций (КТП) с уровнем напряжения до 35 кВ | | | | |
| 5.1.1.1 | 6/0,4 кВ | однотрансформаторные подстанции (за исключением РТП) мощностью до 25 кВА включительно столбового/ мачтового типа | руб./кВт | 11348 |
| 5.1.1.1 | 10/0,4 кВ | однотрансформаторные подстанции (за исключением РТП) мощностью до 25 кВА включительно столбового/ мачтового типа | руб./кВт | 13276 |
| 5.1.1.2 | 6/0,4 кВ | однотрансформаторные подстанции (за исключением РТП) мощностью до 25 кВА включительно шкафного или киоскового типа | руб./кВт | 16041 |
| 5.1.1.2 | 10/0,4 кВ | однотрансформаторные подстанции (за исключением РТП) мощностью до 25 кВА | руб./кВт | 22772 |
|  |  | включительно шкафного или киоскового типа |  |  |
| 5.1.2.1 | 6/0,4 кВ | однотрансформаторные подстанции (за исключением РТП) мощностью от 25 до 100 кВА включительно столбового/ мачтового типа | руб./кВт | 9066 |
| 5.1.2.1 | 10/0,4 кВ | однотрансформаторные подстанции (за исключением РТП) мощностью от 25 до 100 кВА включительно столбового/ мачтового типа | руб./кВт | 18727 |
| 5.1.2.2 | 6/0,4 кВ | однотрансформаторные подстанции (за исключением РТП) мощностью от 25 до 100 кВА включительно шкафного или киоскового типа | руб./кВт | 9114 |
| 5.1.2.2 | 6/0,4 кВ | однотрансформаторные подстанции (за исключением РТП) мощностью от 25 до 100 кВА включительно шкафного или киоскового типа | руб./кВт | 10183 |
| 5.1.2.2 | 10/0,4 кВ | однотрансформаторные подстанции (за исключением РТП) мощностью от 25 до 100 кВА включительно шкафного или киоскового типа | руб./кВт | 15004 |
| 5.1.3.1 | 10/0,4 кВ | однотрансформаторные подстанции (за исключением РТП) мощностью от 100 до 250 кВА включительно столбового/ мачтового типа | руб./кВт | 8178 |
| 5.1.3.2 | 6/0,4 кВ | однотрансформаторные подстанции (за исключением РТП) мощностью от 100 до 250 кВА включительно шкафного или киоскового типа | руб./кВт | 8815 |
| 5.1.3.2 | 10/0,4 кВ | однотрансформаторные подстанции (за исключением РТП) мощностью от 100 до 250 кВА включительно шкафного или киоскового типа | руб./кВт | 12509 |
| 5.1.4.2 | 6/0,4 кВ | однотрансформаторные подстанции (за исключением РТП) мощностью от 250 до 400 кВА включительно шкафного или киоскового типа | руб./кВт | 6108 |
| 5.1.4.2 | 10/0,4 кВ | однотрансформаторные подстанции (за исключением РТП) мощностью от 250 до 400 кВА включительно шкафного или киоскового типа | руб./кВт | 6740 |
| 5.1.5.2 | 6/0,4 кВ | однотрансформаторные подстанции (за исключением РТП) мощностью от 400 до 630 кВА включительно шкафного или киоскового типа | руб./кВт | 7725 |
| 5.1.5.2 | 10/0,4 кВ | однотрансформаторные подстанции (за исключением РТП) мощностью от 400 до 630 кВА включительно шкафного или киоскового типа | руб./кВт | 5870 |
| 5.1.6.2 | 6/10 (10/6) кВ | однотрансформаторные подстанции (за исключением РТП) мощностью от 630 до 1000 кВА включительно шкафного или киоскового типа | рублей/кВт | 5560 |
| 5.1.6.3 | 6/0,4 кВ | однотрансформаторные подстанции (за исключением РТП) мощностью от 630 до 1000 кВА включительно блочного типа | рублей/кВт | 6576 |
| 5.1.7.3 | 6/0,4 кВ | однотрансформаторные подстанции (за исключением РТП) мощностью от 1000 кВА до 1250 кВА включительно блочного типа | рублей/кВт | 6464 |
| 5.2.2.1 | 6/0,4 кВ | двухтрансформаторные и более подстанции (за исключением РТП) мощностью от 25 до 100 кВА включительно столбового/ мачтового типа | руб./кВт | 14622 |
| 5.2.2.2 | 10/0,4 кВ | двухтрансформаторные и более подстанции (за исключением РТП) мощностью от 25 до 100 кВА включительно шкафного или киоскового типа | руб./кВт | 34088 |
| 5.2.2.3 | 6/0,4 кВ | двухтрансформаторные и более подстанции (за исключением РТП) мощностью от 25 до 100 кВА включительно блочного типа | руб./кВт | 48062 |
| 5.2.3.2 | 10/0,4 кВ | двухтрансформаторные и более подстанции (за исключением РТП) мощностью от 100 до 250 кВА включительно шкафного или киоскового типа | руб./кВт | 9998 |
| 5.2.3.2 | 6/0,4 кВ | двухтрансформаторные и более подстанции (за исключением РТП) мощностью от 100 до 250 кВА включительно шкафного или киоскового типа | руб./кВт | 17657 |
| 5.2.3.3 | 6/0,4 кВ | двухтрансформаторные и более подстанции (за исключением РТП) мощностью от 100 до 250 кВА включительно блочного типа | руб./кВт | 32481 |
| 5.2.4.2 | 10/0,4 кВ | двухтрансформаторные и более подстанции (за исключением РТП) мощностью от 250 до 400 кВА включительно шкафного или киоскового типа | рублей/кВт | 10730 |
| 5.2.4.3 | 6/0,4 кВ | двухтрансформаторные и более подстанции (за исключением РТП) мощностью от 250 до 400 кВА включительно блочного типа | руб./кВт | 22957 |
| 5.2.4.3 | 10/0,4 кВ | двухтрансформаторные и более подстанции (за исключением РТП) мощностью от 250 до 400 кВА включительно блочного типа | руб./кВт | 22734 |
| 5.2.5.2 | 6/0,4 кВ | двухтрансформаторные и более подстанции (за исключением РТП) мощностью от 400 до 630 кВА включительно шкафного или киоскового типа | руб./кВт | 11185 |
| 5.2.5.2 | 10/0,4 кВ | двухтрансформаторные и более подстанции (за исключением РТП) мощностью от 400 до 630 кВА включительно шкафного или киоскового типа | руб./кВт | 12278 |
| 5.2.5.3 | 6/0,4 кВ | двухтрансформаторные и более подстанции (за исключением РТП) мощностью от 400 до 630 кВА включительно блочного типа | руб./кВт | 20562 |
| 5.2.5.3 | 10/0,4 кВ | двухтрансформаторные и более подстанции (за исключением РТП) мощностью от 400 до 630 кВА включительно блочного типа | рублей/кВт | 15726,99 |
| 5.2.6.3 | 6/0,4 кВ | двухтрансформаторные и более подстанции (за исключением РТП) мощностью от 630 до 1000 кВА включительно блочного типа | руб./кВт | 18176 |
| 5.2.6.3 | 10/0,4 кВ | двухтрансформаторные и более подстанции (за исключением РТП) мощностью от 630 до 1000 кВА включительно блочного типа | руб./кВт | 17946 |
| 5.2.7.3 | 10/0,4 кВ | двухтрансформаторные и более подстанции (за исключением РТП) мощностью от 1000 до 1250 кВА включительно блочного типа | руб./кВт | 15349 |
| 5.2.7.3 | 6/0,4 кВ | двухтрансформаторные и более подстанции (за исключением РТП) мощностью от 1000 до 1250 кВА включительно блочного типа | рублей/кВт | 13721 |
| 5.2.8.3 | 10/0,4 кВ | двухтрансформаторные и более подстанции (за исключением РТП) мощностью от 1250 кВА до 1600 кВА включительно блочного типа | рублей/кВт | 12605 |
| 6.2.7.2 | 6 (10)/0,4 кВ | распределительные двухтрансформаторные подстанции мощностью от 1000 до 1250 кВА включительно закрытого типа | рублей/кВт | 20198 |
| 7.1.1.1 | 110/6 (10) кВ | однотрансформаторные подстанции мощностью до 6,3 МВА включительно открытого типа | рублей/кВт | 15869 |
| 7.1.7.2 | 110/6 (10) кВ | однотрансформаторные подстанции мощностью от 40 МВА до 63 МВА включительно закрытого типа | рублей/кВт | 9133 |
| С8 Стандартизированная тарифная ставка на покрытие расходов сетевой организации на обеспечение средствами коммерческого учета электрической энергии (мощности) | | | | |
| 8.1.1 | 0,4 кВ и ниже | средства коммерческого учета электрической энергии (мощности) однофазный прямого включения | рублей за точку учета | 16036 |
| 8.2.1 | 0,4 кВ и ниже | средства коммерческого учета электрической энергии (мощности) трехфазный прямого включения | рублей за точку учета | 24912 |
| 8.2.2 | 0,4 кВ | средства коммерческого учета электрической энергии (мощности) трехфазный полукосвенного включения | рублей за точку учета | 25103 |
| 8.2.3 | 1-10 кВ | средства коммерческого учета электрической энергии (мощности) трехфазный косвенного включения | рублей за точку учета | 293396 |
| 8.2.3 |  | средства коммерческого учета электрической энергии (мощности) трехфазные косвенного включения | рублей за точку учета | 1808040 |

Показатели финансово–хозяйственной деятельности наиболее крупных электросетевых организаций, осуществляющих деятельность на территории муниципального образования представлены ниже.

**Филиал ОАО «МРСК Урала» - «Пермэнерго»**

В таблице ниже представлена информация об основных показателях финансово–хозяйственной деятельности Филиала ОАО «МРСК Урала» - «Пермэнерго» с 2021 по 2022 год в сфере оказания услуг по передаче электроэнергии.

Основные показатели финансово–хозяйственной деятельности ОАО «МРСК Урала» - «Пермэнерго» за 2021 и 2022 годы

| **Показатели** | **Ед.изм.** | **Период** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2020 год** | **2021 год** | **2022 год** | **изменение** |
| **2022/2021** |
| НВВ по передаче электрической энергии, утвержденная в рамках тарифно-балансовых решений, в том числе: | млн рублей | 21 861 | 22 738 | 23 351 | 102,70% |
| НВВ собственная | млн рублей | 10 351 | 10 544 | 10 713 | 101,60% |
| Услуги ПАО «ФСК ЕЭС» | млн рублей | 3 354 | 3 376 | 3 521 | 104,30% |
| Расходы на покупку потерь электрической энергии | млн рублей | 4 943 | 5 164 | 5 224 | 101,16% |
| Затраты на услуги ТСО (в соответствии с действующей договорной схемой) | млн рублей | 3 213 | 3 654 | 3 893 | 106,54% |

**АО «ОРЭС Прикамья» (Акционерное общество «Объединенные региональные электрические сети Прикамья»)**

Основные показатели финансово–хозяйственной деятельности АО «ОРЭС Прикамья» с 2021 по 2022 год, представлены в таблице ниже.

Основные показатели финансово–хозяйственной деятельности АО «ОРЭС Прикамья» за 2021 и 2022 годы

| **№ п/п** | **Наименование показателя** | **Единицы измерения** | **2022 год** | **2021 год** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Выручка в том числе: | тыс. руб. | 1130382 | 1001088 |
| 2 | Себестоимость продаж в том числе |  | (602013) | (601252) |
| 3 | Валовая прибыль (убыток) | тыс. руб. | 437421 | 299826 |
| 4 | Прибыль (убыток) от продаж | тыс. руб. | 262031 | 234408 |
| 5 | Прочие доходы | тыс. руб. | 47171 | 3112 |
| 6 | Прочие расходы | тыс. руб. | (25283) | (12486) |
| 7 | Прибыль (убыток) до налогообложения | тыс. руб. | 243032 | 201948 |
| 8 | Налог на прибыль | тыс. руб. | (52983) | (38434) |
| 9 | Прочее | тыс. руб. | (384) | 76 |
| 10 | Чистая прибыль (убыток) | тыс. руб. | 189710 | 162582 |

Финансовое состояние основных сетевых предприятий характеризуется обеспеченностью финансовыми ресурсами, необходимыми для нормальной производственной деятельности, финансовой устойчивостью.

**ПАО «Пермэнергосбыт»**

Основные показатели финансово–хозяйственной деятельности сбытовой компании «Пермэнергосбыт» (ПАО «ПЭС») с 2021 по 2022 год, представлены в таблице ниже.

Основные показатели финансово–хозяйственной деятельности ПАО  «ПЭС» за 2021 и 2022 годы

| **№ п/п** | **Наименование показателя** | **Единицы измерения** | **2022 год** | **2021 год** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Выручка в том числе: | млн. руб. | 42 011 | 40 848 |
| 2 | Себестоимость продаж в том числе | млн. руб | 40 624 | 39 738 |
| 3 | Прибыль (убыток) до налогообложения | млн. руб | 1 387 | 1 109 |
| 4 | Чистая прибыль (убыток) | млн. руб | 1 084 | 950 |
| 5 | Собственный капитал, | млн. руб | 2 946 | 2 534 |
| 6 | EBITDA | млн. руб | 1 241 | 1 099 |

Финансовые показатели сбытовой организации Чайковского ГО характеризуется финансовой устойчивостью и увеличением чистой прибыли.

* + 1. Технические и другие проблемы в коммунальных системах

В ходе анализа исходных данных системы электроснабжения выявлены следующие проблемы в организации энерго- и ресурсосбережения:

- наличие электросетевых объектов, имеющих высокий физический износ;

- значительное количество морально устаревших устройств релейной защиты и автоматики (в том числе противоаварийной автоматики;

- значительное количество морально устаревшего коммутационного оборудования, находящегося в эксплуатации и снижающего надежность энергосистемы;

- наличие воздушных линий 110 кВ на селитебной территории города;

Основными способами решения проблем является проведение мероприятий по строительству, реконструкции, модернизации объектов электросетевого хозяйства, в том числе решаемых в ходе выполнения инвестиционных программ предприятий.

* 1. Краткий анализ существующего состояния системы теплоснабжения
     1. Институциональная структура

На территории Чайковского городского округа действует 16 систем централизованного теплоснабжения потребителей, расположенных в городе Чайковский, поселках Буренка, Марковский, Прикамский, в селах Альняш, Большой Букор, Ваньки, Зипуново, Кемуль, Сосново, Уральское, Фоки.

Деятельность в сфере теплоснабжения на территории муниципального образования осуществляют 5 теплоснабжающих организаций:

- Пермский филиал ПАО «Т Плюс»;

- ООО «Текстиль-Энергия»;

- Казенное унитарное предприятие жилищно-коммунального хозяйства Чайковского городского округа (КУП ЖКХ Чайковского городского округа);

- ООО «ЭкоСтрой»;

- ООО «Уральская коммунальная компания».

* + 1. Характеристика системы теплоснабжения

На территории муниципального образования действует один источник комбинированной выработки электрической и тепловой энергии – Чайковская ТЭЦ-18 (в эксплуатации у Пермского филиала ПАО «Т Плюс»). В состав основного оборудования Чайковской ТЭЦ 18 входит 4 энергетических котла и 4 турбоагрегата, сведения об установленной мощности станции представлены в таблице ниже.

Основные сведения о Чайковской ТЭЦ-18

| **№** | **Наименование показателя** | **Значение показателя** |
| --- | --- | --- |
| 1 | Установленная электрическая мощность | 200 МВт |
| 2 | Установленная тепловая мощность | 466 Гкал/ч |
| 3 | Располагаемая тепловая мощность | 466 Гкал/ч |
| 4 | Основное топливо | Газ |
| 5 | Резервное топливо | Мазут, уголь |

Краткие сведения о водогрейных котельных, функционирующих на территории муниципального образования представлены в таблице ниже.

Основные сведения о локальных котельных

| **№ п/п** | **Наименование населенного пункта** | **Наименование источника** | **Располагаемая тепловая мощность источника, Гкал/ч** | **Эксплуатирующая организация** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | город Чайковский (микрорайон Заринский) | Котельная ООО «Текстиль-Энергия» | 154,7 | ООО «Текстиль-Энергия» |
| 2 | поселок Буренка | Котельная ул. Центральная, д. 7 | 1,032 | КУП ЖКХ Чайковского городского округа |
| 3 | поселок Марковский | Котельная п. Марковский, д. 82 | 36,7 | Пермский филиал ПАО «Т Плюс» |
| 4 | село Альняш | Котельная ул. Ленина, д. 106 | 1,075 | КУП ЖКХ Чайковского городского округа |
| 5 | Котельная ул. Ленина, д. 70 | 0,802 | КУП ЖКХ Чайковского городского округа |
| 6 | село Большой Букор | Котельная ул. Победы, д. 6/1 | 2,666 | КУП ЖКХ Чайковского городского округа |
| 7 | село Ваньки | Котельная ул. Тимофея Юркова, д. 2 | 1,340 | КУП ЖКХ Чайковского городского округа |
| 8 | село Зипуново | Котельная ул. Зеленая, 3а | 0,860 | КУП ЖКХ Чайковского городского округа |
| 9 | село Кемуль | Котельная ул. Комсомольская, д. 1 | 1,230 | ООО «Экострой» |
| 10 | село Сосново | Котельная ул. Школьная, д. 36а | 0,837 | КУП ЖКХ Чайковского городского округа |
| 11 | село Уральское | Котельная ул. Школьная, д 4А | 0,859 | ООО «Уральская коммунальная компания» |
| 12 | село Фоки | Котельная ул. Ленина, д. 18/1 | 2,750 | КУП ЖКХ Чайковского городского округа |
| 13 | Котельная ул. Кирова, д. 55/1 | 1,060 | КУП ЖКХ Чайковского городского округа |

* + 1. Балансы мощности коммунального ресурса

Балансы тепловой мощности и расчетной (фактической) тепловой нагрузки источников теплоснабжения за 2022 г. представлены в таблицах  – по Чайковской ТЭЦ-19 и – по котельным.

В качестве расчетной (фактической) тепловой нагрузки используется тепловая нагрузка, определенная на основе данных о фактическом отпуске тепловой энергии за 2022 год.

Баланс тепловой мощности источника теплоснабжения, функционирующего в режиме комбинированной выработки за 2022 год

| **Наименование показателя** | **Ед. изм.** | **Чайковская ТЭЦ-18** |
| --- | --- | --- |
| **Установленная тепловая мощность, в том числе:** | **Гкал/ч** | **466,00** |
| Отборы паровых турбин, в том числе: | Гкал/ч | 466,00 |
| *производственных показателей (с учетом противодавления)* | *Гкал/ч* | *362,00* |
| *теплофикационных показателей (с учетом противодавления)* | *Гкал/ч* | *104,00* |
| РОУ | Гкал/ч | - |
| ПВК | Гкал/ч | - |
| Ограничения установленной тепловой мощности | Гкал/ч | - |
| **Располагаемая тепловая мощность станции в горячей воде** | **Гкал/ч** | **223,00** |
| **Располагаемая тепловая мощность станции в паре** |  | **243,00** |
| Затраты тепла на собственные нужды станции в горячей воде | Гкал/ч | 14,00 |
| Затраты тепла на собственные нужды станции в паре | Гкал/ч | 10,00 |
| **Тепловая мощность нетто, в т.ч.** | **Гкал/ч** | **442,00** |
| **Тепловая мощность нетто в горячей воде** | **Гкал/ч** | **209,00** |
| **Тепловая мощность нетто в паре** | **Гкал/ч** | **233,00** |

Баланс тепловой мощности котельных на территории Чайковского городского округа за 2022 год

| **Наименование показателя** | **Ед. измерения** | **Наименование источника тепловой энергии** | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Котельная ООО «Текстиль-Энергия»** | **Котельная с. Альняш ул. Ленина, д. 106** | **Котельная с. Альняш ул. Ленина, д. 70** | **Котельная с. Большой Букор ул. Победы, д. 6/1** | **Котельная с. Ваньки ул. Тимофея Юркова, д. 2** | **Котельная с. Фоки ул. Ленина, д. 18/1** | **Котельная с. Фоки ул. Кирова, д. 55/1** |
| Установленная мощность | Гкал/час | 150,00 | 1,075 | 0,802 | 2,666 | 1,340 | 2,750 | 1,060 |
| Располагаемая мощность | Гкал/час | 50,00 | 1,075 | 0,802 | 2,666 | 1,340 | 2,750 | 1,060 |
| Собственные нужды | Гкал/час | 1,40 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| % | 0,03 | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% |
| Тепловая мощность нетто, | Гкал/час | 48,60 | 1,075 | 0,802 | 2,666 | 1,340 | 2,750 | 1,060 |
| Потери | Гкал/час | 2,64 | 0,0194 | 0,0114 | 0,0228 | 0,0263 | 0,0557 | 0,0246 |
| в тепловых сетях | % | 0,10 | 5,1% | 5,1% | 5,1% | 5,1% | 5,1% | 5,1% |
| Присоединенная договорная нагрузка | Гкал/час | 29,59 | 0,123 | 0,230 | 0,142 | 0,480 | 0,780 | 0,440 |
| Отопление | Гкал/час | 25,34 | 0,123 | 0,230 | 0,142 | 0,480 | 0,780 | 0,440 |
| Вентиляция | Гкал/час | 0,02 | - | - | - | - | - | - |
| ГВС | Гкал/час | 4,22 | - | - | - | - | - | - |
| Присоединенная расчетная нагрузка | Гкал/час | 23,56 | 0,3585 | 0,2114 | 0,4215 | 0,4872 | 1,0310 | 0,4556 |
| Отопление | Гкал/час | 21,92 | 0,3585 | 0,2114 | 0,4215 | 0,4872 | 1,0310 | 0,4556 |
| Вентиляция | Гкал/час | 0,02 | - | - | - | - | - | - |
| ГВС | Гкал/час | 1,62 | - | - | - | - | - | - |
| ГВС (макс) | Гкал/час | 3,88 | - | - | - | - | - | - |
| Резерв("+")/Дефицит("-") | Гкал/час | 16,37 | 0,9376 | 0,2786 | 1,9852 | 0,5777 | 0,6643 | 0,5954 |
| (по договорной нагрузке) | % | 33,7% | 86,8% | 53,6% | 92,3% | 53,3% | 44,3% | 56,2% |
| Резерв("+")/Дефицит("-") | Гкал/час | 22,4 | 0,7021 | 0,2972 | 1,7058 | 0,5704 | 0,4133 | 0,5798 |
| (по расчетной нагрузке) | % | 46,1% | 65,0% | 57,2% | 79,3% | 52,6% | 27,6% | 54,7% |

**Примечание:** установленная и располагаемая мощность, а также расчет баланса для котельной ООО «Текстиль-Энергия» принята с учетом работы только водогрейных котлов, поскольку паровые котлы не используются для теплоснабжения внешних потребителей

Продолжение таблицы  Баланс тепловой мощности котельных на территории Чайковского городского округа за 2022 год

| **Наименование показателя** | **Ед. измерения** | **Наименование источника тепловой энергии** | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Котельная  с. Кемуль, ул. Молодежная, д. 1** | **Котельная п. Буренка, ул. Центральная, д. 7** | **Котельная с. Зипуново, ул. Зеленая, д. 3а** | **Котельная  п. Марковский, д.82** | **Котельная с. Сосново, ул. Школьная, д. 36а** | **Котельная  с. Уральское, ул. Школьная, д. 4а** |
| Установленная мощность | Гкал/час | 1,2300 | 1,032 | 0,860 | 36,7 | 0,837 | 0,8598 |
| Располагаемая мощность | Гкал/час | 1,2300 | 1,032 | 0,860 | 36,7 | 0,837 | 0,8598 |
| Собственные нужды | Гкал/час | 0,0270 | 0,000 | 0,000 | 0,165 | 0,000 | 0,0650 |
| % | 2,2% | 0% | 0% | 0,4% | 0% | 7,6% |
| Тепловая мощность нетто, | Гкал/час | 1,2030 | 1,032 | 0,860 | 36,535 | 0,837 | 0,7948 |
| Потери | Гкал/час | 0,0082 | 0,0067 | 0,0082 | 1,6 | 0,0200 | 0,0504 |
| в тепловых сетях | % | 2,9% | 5,1% | 5,1% | 12,6% | 5,1% | 6,8% |
| Присоединенная договорная нагрузка | Гкал/час | 0,3200 | 0,420 | 0,404 | 29,7 | 0,300 | 0,6971 |
| Отопление | Гкал/час | 0,3200 | 0,420 | 0,404 | 19,242 | 0,300 | 0,6971 |
| Вентиляция | Гкал/час | - | - | - | 5,208 | - | - |
| ГВС | Гкал/час | - | - | - | 5,25 | - | - |
| Присоединенная расчетная нагрузка | Гкал/час | 0,2747 | 0,1247 | 0,1518 | 10,3948 | 0,3707 | 0,6919 |
| Отопление | Гкал/час | 0,2747 | 0,1247 | 0,1518 | 9,7320 | 0,3707 | 0,6919 |
| Вентиляция | Гкал/час | - | - | - | - | - | - |
| ГВС | Гкал/час | - | - | - | 0,6628 | - | - |
| ГВС (макс) | Гкал/час | - | - | - | 1,5907 | - | - |
| Резерв("+")/Дефицит("-") | Гкал/час | 0,8748 | 0,6053 | 0,4477 | 10,5 | 0,7640 | 0,0474 |
| (по договорной нагрузке) | % | 72,7% | 58,6% | 52,1% | 28,6% | 70,5% | 6,0% |
| Резерв("+")/Дефицит("-") | Гкал/час | 0,9200 | 0,9006 | 0,7000 | 22,4748 | 0,6933 | 0,0526 |
| (по расчетной нагрузке) | % | 76,5% | 87,3% | 81,4% | 65,4% | 64,0% | 6,6% |

* + 1. Доля поставки коммунального ресурса по приборам учета

В системе централизованного теплоснабжения города Чайковского большинство потребителей оснащено коммерческими УУТЭ. Все насосные станции (НСт) и центральные тепловые пункты (ЦТП) оснащены техническими УУТЭ. Теплоисточники оснащены коммерческими УУТЭ. Все УУТЭ сведены в единую АСУ «Элдис» (АИИС ТИКУ), которая позволяет как снимать показания с приборов учёта, так и производить анализ по различным параметрам работы теплосистемы.

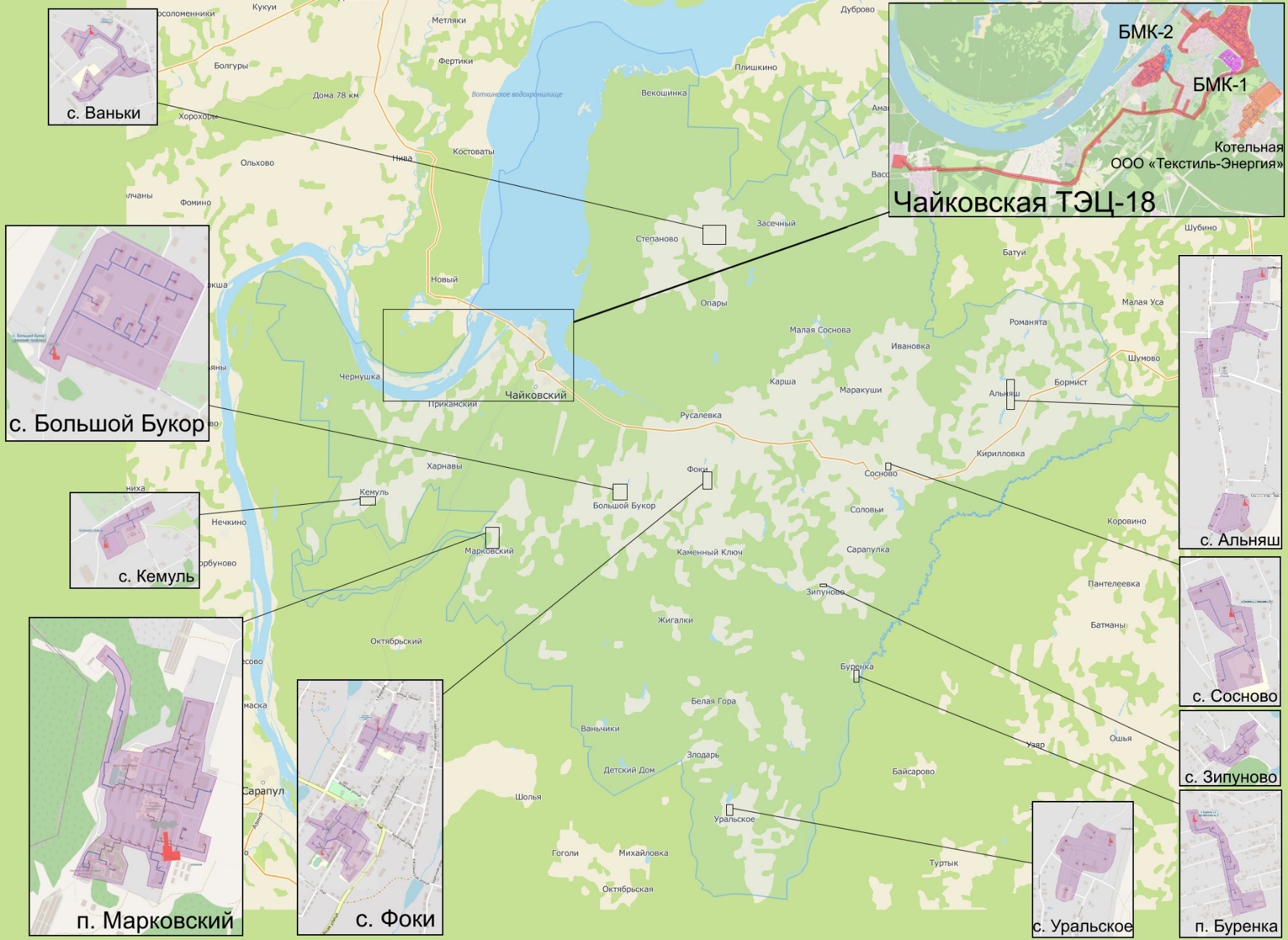
Данные о существующих коммерческих узлах учета тепловой энергии и теплоносителя потребителей, подключенных к Чайковской ТЭЦ-18 и котельной ООО «Текстиль-Энергия» представлена в таблице ниже.

Коммерческие узлы учета тепловой энергии и теплоносителя потребителей

| **Узлы коммерческого учета тепловой энергии (УКУТЭ)** | **Введены в эксплуатацию** |
| --- | --- |
| Потребителей, подключенных к Чайковской ТЭЦ-18 | 1474 |
| Потребителей, подключенных к котельной ООО «Текстиль – Энергия» | 144 |

* + 1. Зоны действия источников коммунальных ресурсов

Границы зон действия источников тепловой энергии устанавливаются по конечным потребителям, подключенным к тепловым сетям источников тепловой энергии представлены на рисунке .



Зоны действия источников тепловой энергии Чайковского городского округа

* + 1. Резервы и дефициты по зонам действия источников коммунальных ресурсов

По состоянию на базовый 2022 год все источники теплоснабжения имеют резерв тепловой мощности. Сведения о резервах и дефицитах тепловой мощности на источниках теплоснабжения представлены в таблицах  – по Чайковской ТЭЦ-19 и – по котельным.

Балансы тепловой мощности источников тепловой энергии в перспективном периоде на территории Чайковского городского округа на расчетный срок до 2040 года по каждому из источников теплоснабжения представлены в соответствующем разделе обосновывающих материалов.

* + 1. Надежность работы коммунальной системы

Надёжность системы теплоснабжения обеспечивается надёжной работой всех элементов системы теплоснабжения, а также внешних, по отношению к системе теплоснабжения, систем электро-, водо-, топливоснабжения источников тепловой энергии.

Результаты расчёта показателей надёжности систем теплоснабжения Чайковского городского округа представлены в таблице ниже.

Общий показатель надежности системы теплоснабжения Чайковского городского округа составляет 0,70, что соответствует малонадежному уровню системы теплоснабжения.

Показатели надёжности систем теплоснабжения Чайковского городского округа

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование показателя** | **Обозна­чение** | **Чайковская ТЭЦ-18** | **Котельная ООО "Текстиль-Энергия"** | **Котельная п. Марковский, д. 82** | **Котельная с. Альняш , ул. Ленина, д. 106** | **Котельная с. Альняш, ул. Ленина, д.70** | **Котельная с. Большой Букор, ул. Победы, д. 6/1** | **Котельная с. Ваньки, ул. Юркова, д. 2** |
| Показатель надежности электроснабжения котельной | *Kэ* | 1,0 | 1,0 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 |
| Показатель надежности водоснабжения котельной | *Kв* | 1,0 | 1,0 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 |
| Показатель надежности топливоснабжения котельной | *Kт* | 1,0 | 1,0 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 1,0 | 0,5 |
| Показатель соответствия тепловой мощности котельной и пропускной способности тепловых сетей расчётным тепловым нагрузкам | *Kб* | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |
| Показатель технического состояния тепловых сетей | *Kс* | 0,4 | 0,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Показатель интенсивности отказов тепловых сетей | *Kотк.тс* | 1,0 | 1,0 | 0,6 | 0,5 | 0,6 | 0,8 | 0,5 |
| Показатель относительного аварийного недоотпуска тепла | *Kнед* | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |
| Общий показатель надёжности | *Кнад* | 0,91 | 0,91 | 0,61 | 0,60 | 0,61 | 0,71 | 0,60 |
|  | | | | | | | | |
| **Наименование показателя** | **Обозна­чение** | **Котельная с. Фоки ул. Ленина, д. 18/1** | **Котельная с. Фоки, ул. Кирова, д. 55/1** | **Котельная с. Сосново, ул. Школьная, д. 36а** | **Котельная п. Буренка, ул. Центральная, д. 7** | **Котельная с. Зипуново, ул. Зеленая, д. 3а** | **Котельная с. Кемуль** | **Котельная с. Уральское** |
| Показатель надежности электроснабжения котельной | *Kэ* | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 |
| Показатель надежности водоснабжения котельной | *Kв* | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 |
| Показатель надежности топливоснабжения котельной | *Kт* | 1,0 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| Показатель соответствия тепловой мощности котельной и пропускной способности тепловых сетей расчётным тепловым нагрузкам | *Kб* | 0,8 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |
| Показатель технического состояния тепловых сетей | *Kс* | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |
| Показатель интенсивности отказов тепловых сетей | *Kотк.тс* | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 1,0 | 1,0 |
| Показатель относительного аварийного недоотпуска тепла | *Kнед* | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |
| Общий показатель надёжности | *Кнад* | 0,64 | 0,60 | 0,60 | 0,60 | 0,74 | 0,81 | 0,81 |

* + 1. Качество поставляемого коммунального ресурса

Аварией считается отказ элементов системы, сетей и источников теплоснабжения, при котором прекращается подача тепловой энергии потребителям и абонентам на отопление и горячее водоснабжение на период более 8 часов.

Повреждения участков теплопроводов или оборудования сети, которые приводят к необходимости немедленного их отключения, рассматриваются как отказы. К отказам приводят повреждения элементов тепловых сетей: трубопроводов, задвижек, наружная коррозия.

За 2022 год на тепловых сетях ПАО «Т Плюс» было зафиксировано 235 прекращений подачи тепловой энергии, причиной которых являлись технологические нарушения на тепловых сетях. Сведения о дефектах эксплуатации за 2018-2022 гг. представлены в таблице .

На тепловых сетях ООО «ЭкоСтрой» и ООО «Уральская коммунальная компания» аварии за последние пять лет не зафиксированы.

Сводная таблица со статистикой аварий и инцидентов за 2018-2022 гг. на тепловых сетях от котельной п. Марковский представлена в таблице .

Статистика дефектов эксплуатации на тепловых сетях ПАО «Т Плюс» за 2018-2022 гг.

| **Год** | **Количество нарушений теплоснабжения, ед.** | **Суммарная продолжительность отграничений и отключений, час.** |
| --- | --- | --- |
| 2018 | 267 | 6321,3 |
| 2019 | 177 | 5127,6 |
| 2020 | 187 | 6170,8 |
| 2021 | 0 | 0 |
| 2022 | 235 | 129,8 |

Статистика аварий и инцидентов на тепловых сетях от котельной п. Марковский, д. 82 за 2018-2022 гг.

| **Год** | **Количество нарушений теплоснабжения, ед.** | **Суммарная продолжительность отграничений и отключений, час.** |
| --- | --- | --- |
| 2018 | 10 | 0 |
| 2019 | 19 | 0 |
| 2020 | 15 | 66 |
| 2021 | 0 | 0 |
| 2022 | 11 | 317,6 |

Сводная таблица со статистикой аварий и инцидентов за 2019-2022 гг. на тепловых сетях по источникам в с. Альняш, с. Ваньки, с. Фоки, с. Большой Букор, с. Сосново, п. Буренка, с. Зипуново, представлена ниже.

Статистика дефектов эксплуатации на локальных источниках и тепловых сетях за 2018-2022 гг.

| **Год** | **Количество нарушений теплоснабжения, ед.** | **Суммарная продолжительность отграничений и отключений, час.** |
| --- | --- | --- |
| источник тепловой энергии в с.Ваньки | | |
| 2020 | 2 | 4 |
| источник тепловой энергии в с.Фоки | | |
| 2019 | 1 | 2 |
| источник тепловой энергии с.Альняш | | |
| 2020 | 1 | 2 |
| источник тепловой энергии с.Б.Букор | | |
| 2020 | 1 | 2 |
| источник тепловой энергии с.Ваньки | | |
| 2020 | 1 | 2 |
| источник тепловой энергии с.Зипуново | | |
| 2020 | 1 | 1 |
| источник тепловой энергии с.Сосново | | |
| 2020 | 1 | 2 |
| Котельная с. Альняш ул. Ленина д.70 | | |
| 2022 | 1 | 0 |
| Котельная с. Большой Букор ул. Победы д.6/1 | | |
| 2022 | 1 | 0 |
| тепловые сети в п.Буренка | | |
| 2020 | 1 | 2 |
| тепловые сети в п.Прикамский | | |
| 2019 | 1 | 6 |
| тепловые сети в с.Альняш | | |
| 2019 | 1 | 2 |
| тепловые сети в с.Большой букор | | |
| 2019 | 1 | 3 |
| тепловые сети в с.Ваньки | | |
| 2019 | 1 | 3 |
| тепловые сети в с.Сосново | | |
| 2020 | 1 | 2 |
| тепловые сети в с.Фоки | | |
| 2019 | 3 | 7 |
| 2020 | 4 | 9 |
| тепловые сети п.Буренка | | |
| 2020 | 1 | 3 |
| тепловые сети с.Альняш | | |
| 2019 | 1 | 2 |
| тепловые сети с.Большой Букор | | |
| 2019 | 1 | 2 |
| тепловые сети с.Сосново | | |
| 2020 | 1 | 2 |
| тепловые сети с.Фоки | | |
| 2019 | 6 | 13 |
| 2020 | 2 | 5 |

* + 1. Воздействие на окружающую среду

Выбросы загрязняющих веществ от ИЗАВ (дымовых труб) основных крупных источников теплоснабжения Чайковского ГО приведены в таблице ниже.

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от дымовых труб источников теплоснабжения

| **Источник тепловой энергии** | **Наименование загрязняющего вещества** | **Выбросы загрязняющих веществ** | |
| --- | --- | --- | --- |
| **г/с** | **т/г** |
| ЧТЭЦ-18 | Азот диоксид | 16,65440 | 505,0680 |
| Азот (II) оксид | 2,706322 | 82,0730 |
| Сера диоксид | 0,274843 | 8,33500 |
| Углерод оксид | 0,149441 | 4,53200 |
| Котельная ООО «Текстиль-Энергия» | Азот диоксид | 3,411423 | 103,4562 |
| Азот (II) оксид | 0,55428 | 16,80932 |
| Сера диоксид | 0,022957 | 0,696194 |
| Углерод оксид | 2,826995 | 85,73257 |
| Бенз/а/пирен | 5,53E-06 | 0,000168 |
| Котельная п. Марковский, д. 82 | Азот диоксид | 0,004089 | 0,124000 |
| Азот (II) оксид | 0,123061 | 3,732000 |
| Сера диоксид | 0,004089 | 0,124000 |
| Углерод оксид | 0,004089 | 0,124000 |
| Бенз/а/пирен | 0,000000 | 0,000000 |

В качестве критериев для оценки воздействия приняты санитарно-гигиенические нормативы качества атмосферного воздуха в соответствии с постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 22 декабря 2017 №165 «Об утверждении гигиенических нормативов ГН 2.1.6.3492-17 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городских и сельских поселений».

Результаты оценки воздействия выбросов загрязняющих веществ на атмосферный воздух от источников, выбранных ТЭЦ и котельных, обеспечивающих основное теплоснабжение Чайковского ГО, на существующее положение показали не превышение санитарно-гигиенических нормативов качества воздуха (ПДК) без учета и с учетом заданного фонового загрязнения на постах наблюдений.

* + 1. Тарифы, плата за подключение (присоединение) и резервирование тепловой мощности, структура себестоимости производства, транспортировки и распределения коммунального ресурса

В связи с отнесением муниципального образования «Чайковский городской округ» Пермского края к ценовой зоне теплоснабжения Распоряжением Правительства РФ от 02 ноября 2021 г. № 3126-р утвержден индикативный предельный уровень цен на тепловую энергию (мощность) по каждой системе теплоснабжения (постановление Министерства тарифного регулирования и энергетики Пермского края от 20 ноября 2022 г. № 199-т), приказами от 29 августа 2022 г. № 353, от 22 декабря 2022 г. № 553 филиала «Пермский» ПАО «Т Плюс» утверждены цены на тепловую энергию (мощность), поставляемую потребителям ЕТО филиала «Пермский» ПАО «Т Плюс».

Сводные данные об индикативном предельном уровне цен и цен на тепловую энергию (мощность) для потребителей по каждой системе теплоснабжения в ценовой зоне муниципальное образование «Чайковский городской округ»

| **Категория потребителей** | **Наименование показателя** | **с 01.09.2022 по 30.11.2022** | **с 01.12.2022 по 31.12.2022** | **с 01.01.2023 по 30.06.2023** | **с 01.07.2023 по 31.12.2023** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **руб./Гкал (без НДС)** | | | |
| Потребители филиала «Пермский» ПАО «Т Плюс» в СЦТ № 1-2 (г. Чайковский, производство ПАО «Т Плюс») | Предельный уровень цены на тепловую энергию (мощность), утвержденный в ценовых зонах теплоснабжения поселения, городского округа, города федерального значения | 1678, 22 | 2564, 81 | 2564, 81 | 2564, 81 |
| Фактическая цена на тепловую энергию в ценовой зоне теплоснабжения поселения, городского округа, города федерального значения | 1678, 22 | 2255, 53 | 2255, 53 | 2255, 53 |
| Потребители филиала «Пермский» ПАО «Т Плюс» в СЦТ № 3 (г. Чайковский, производство ООО «Текстиль-Энергия») | Предельный уровень цены на тепловую энергию (мощность), утвержденный в ценовых зонах теплоснабжения поселения, городского округа, города федерального значения | 1571,  64 | 2527,  83 | 2527,  83 | 2527,  83 |
| Фактическая цена на тепловую энергию в ценовой зоне теплоснабжения поселения, городского округа, города федерального значения | 1571,  64 | 2112,  29 | 2112,  29 | 2 112,29 |
| Потребители филиала «Пермский» ПАО «Т Плюс» в СЦТ № 4 (с. Ольховка, г. Чайковский, производство ПАО «Т Плюс») | Предельный уровень цены на тепловую энергию (мощность), утвержденный в ценовых зонах теплоснабжения поселения, городского округа, города федерального значения | 1375,  89 | 2212,  99 | 2212,  99 | 2212,  99 |
| Фактическая цена на тепловую энергию в ценовой зоне теплоснабжения поселения, городского округа, города федерального значения | 1375, 89 | 1819, 20 | 1819, 20 | 1819,  20 |
| Потребители филиала «Пермский» ПАО «Т Плюс» в СЦТ № 14 (Чайковский городской округ, п. Марковский) | Предельный уровень цены на тепловую энергию (мощность), утвержденный в ценовых зонах теплоснабжения поселения, городского округа, города федерального значения | 1430, 96 | 2301,  57 | 2301,  57 | 2301,  57 |
| Фактическая цена на тепловую энергию в ценовой зоне теплоснабжения поселения, городского округа, города федерального значения | 1717, 15 | 1923, 22 | 1923, 22 | 1923, 22 |

В связи с отнесением Чайковского городского округа к ценовой зоне теплоснабжения, органом тарифного регулирования был определены значения предельного уровня цены на тепловую энергию (мощность) в зоне действия локальны источников, представленные в таблице ниже.

Предельный уровень цен на тепловую энергию в зоне действия локальных источников на территории ЧГО в 2023 году

| **№ п/п** | **Наименование единой теплоснабжающей организации** | **Система теплоснабжения** | | **Предельный уровень цены на тепловую энергию (мощность) с 01.12.2022 по 31.12.2023** | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Место расположения системы теплоснабжения** | **Номер (код, индекс) системы теплоснабжения** | **руб./Гкал  (без НДС)** | **руб./Гкал  (с НДС)** |
| 1 | Казенное унитарное предприятие жилищно-коммунального хозяйства Чайковского городского округа (организация применяет УСН) | с. Альняш | 6-7 | 4869,1 | 4869,12 |
| 2 | с. Большой Букор | 8 | 3067,5 | 3067,49 |
| 3 | с. Ваньки | 9 | 3424,6 | 3424,55 |
| 4 | с. Фоки (школа) | 10 | 3693,3 | 3693,32 |
| 5 | с. Фоки (ДС) | 11 | 3681,3 | 3681,31 |
| 6 | п. Буренка | 12 | 5029,5 | 5029,46 |
| 7 | с. Зипуново | 13 | 4384,9 | 4384,88 |
| 8 | с. Сосново | 15 | 2325,6 | 2325,63 |
| 9 | ООО «Экострой» (организация применяет УСН) | с. Кемуль | 16 | 5349,8 | 5349,75 |
| 10 | ООО «Уральская коммунальная компания» (организация применяет УСН) | с. Уральское | 17 | 4357,1 | 4357,12 |

* + 1. Технические и другие проблемы в коммунальных системах

**Проблемы теплоснабжения п. Прикамский**

Система теплоснабжения п. Прикамский подключена к магистральным тепловым сетям от Чайковской ТЭЦ-18 через ЦТП-4. Подключенная тепловая нагрузка потребителей п. Прикамский значительно ниже пропускной способности ответвления от магистрального трубопровода и ЦТП-4. В итоге, в системе теплоснабжения имеют место высокие удельные (по отношению к отпуску) потери тепла и теплоносителя, а также высокие удельные затраты на эксплуатацию тепловой насосной станции ЦТП‑4 и связанных тепловых сетей.

**Проблемы теплоснабжения п. Марковский, д. 82**

Котельная п. Марковский, д. 82 характеризуется избыточной тепловой мощностью установленного оборудования, что приводит к невозможности оптимальной загрузки котлов, в переходный и летний периоды. Как следствие, при низкой загрузке котлов имеют место высокие удельные расходы топлива.

Система теплоснабжения поселка – четырехтрубная. Трубопроводы системы отопления выполнены из стали, системы горячего водоснабжения – из полипропилена. На момент разработки настоящей схемы теплоснабжения, полипропиленовые трубы имеют высокий износ, работа сетей горячего водоснабжения характеризуется высокой аварийностью. Также, по причине ошибок при строительстве, полипропиленовые трубопроводы подбирались по наружному диаметру, однако, ввиду большей толщины стенки, по сравнению со стальными трубами, наблюдается дефицит пропускной способности сетей водоснабжения.

**Проблемы теплоснабжения с. Большой Букор, ул. Победы, д. 6/1**

В составе основного оборудования источника – один котлоагрегат, резервный котел отсутствует. Номинальная тепловая мощность котлоагрегата значительно превышает подключенную нагрузку, что приводит к работе в неэффективном режиме в течение всего отопительного периода.

Имеет место также высокий износ тепловых сетей.

**Проблемы организации надежного теплоснабжения городского округа**

Проблемы связаны с большим количеством сетей с истекшим сроком службы. Доля тепловых сетей г. Чайковский со сроком службы более 30 лет составляет более 50% (по материальной характеристике).

Износ тепловых сетей в системах централизованного теплоснабжения населенных пунктов: с. Альняш, с. Ваньки, с. Сосново, с. Фоки, п. Буренка, с. Большой Букор составляет 90-95%.

В п. Марковский сети горячего водоснабжения выполнены из полипропилена. Трубопроводы имеют высокий износ, работа сетей горячего водоснабжения характеризуется высокой аварийностью.

Котельные с. Альняш (ул. Ленина, д. 70), с. Буренка имеют срок службы более 50 лет, характеризуются высоким износом как здания котельной, так и основного оборудования.

* 1. Краткий анализ существующего состояния системы водоснабжения
     1. Институциональная структура

Сети и объекты водоснабжения в Чайковском городском округе представлены двумя эксплуатационными зонами:

– Зона эксплуатационной ответственности МУП ЧГО «Чайковский Водоканал»;

– Зона эксплуатационной ответственности КУП ЖКХ Чайковского городского округа

Централизованная система водоснабжения запитана от двух источников: поверхностный и подземный.

МУП ЧГО «Чайковский Водоканал» осуществляет забор воды из Воткинского водохранилища на 353 км от устья реки Кама. Площадка ВОС расположена на территории Воткинского района Удмуртской Республики.

Чайковское месторождение подземных вод состоит из 10 артезианских скважин.

В хозяйственном ведении КУП ЖКХ Чайковского городского округа находятся 56 артезианских скважин, расположенные в с. Альняш, д. Романята, д. Кирилловка, д. Гаревая, с. Большой Букор, д. Опары, п. Векошинка, п. Засечный, с. Ваньки, с. Вассята, п. Буренка, с. Зипуново, д. Дедушкино, д. Ивановка, д. Маракуши, д. Ольховочка, д. Соловьи, с. Сосново, с. Уральское, д. Русалевка, д. Чумна и с. Фоки. Водонапорные башни в количестве 22 шт и резервуары – 12 шт. Водопроводные очистные сооружения отсутствуют.

* + 1. Характеристика системы водоснабжения

Водоснабжение потребителей г. Чайковский и Чайковского городского округа (ЧГО) осуществляется из поверхностного источника водоснабжения – Воткинского водохранилища на реке Кама и подземных источников:

- артезианские скважины Чайковского месторождения подземных вод, расположенные на территории п. Новый Воткинского района Удмуртской Республики (УР). Количество действующих скважин – 10 шт.,

- артезианские скважины, расположенные вблизи больничного комплекса «Энергия». Количество скважин – 2 шт.;

- артезианские скважины, расположенные в д. Дубовая. Количество скважин – 2 шт. (скважина №3152, скважина № 3151);

- артезианские скважины, расположенные в с. Альняш, д. Романята, д. Кирилловка, д. Гаревая, с. Большой Букор, д. Опары, д. Векошинка, п. Засечный, с. Ваньки, с. Вассята, п. Буренка, с. Зипуново, д. Дедушкино, д. Ивановка, д. Маракуши, д. Ольховочка, д. Соловьи, с. Сосново, с. Уральское, д. Русалевка, д. Чумна и с. Фоки.

Параметры артезианских скважин централизованного водоснабжения МУП ЧГО «Чайковский Водоканал» представлены в таблице . Описание технической характеристики установленного оборудования источников водоснабжения МУП ЧГО «Чайковский Водоканал» представлены в таблице .

В ведении МУП ЧГО «Чайковский Водоканал» на 1 января 2022 г. находятся 238,096 км водопроводных сетей. По назначению водопроводные сети разделяются на магистральные водоводы, уличные и внутриквартальные сети.

Протяженность магистральных водоводов составляет 96,34 км, в том числе дюкерные переходы через р. Кама и судоходный канал – 3,69 км. Протяженность уличных и внутриквартальных сетей составляет 141,756 км.

Характеристика основных водоводов МУП ЧГО «Чайковский Водоканал» представлена в таблице . Характеристика уличных и внутриквартальных сетей водоснабжения МУП ЧГО «Чайковский Водоканал» представлена в таблице .

Общее количество задвижек на водопроводных сетях – 2 649 шт.

Около 56% водопроводных сетей имеют износ более 80%.

На обслуживании и в хозяйственном ведении МУП ЧГО «Чайковский Водоканал» на территории г. Чайковский, п. Прикамский, п. Марковский и д. Дубовая находится 461 пожарный гидрант, из них неисправно 43 шт.

Характеристика водопроводной сети МУП ЧГО «Чайковский Водоканал»

| **Протяженность, м** | | |
| --- | --- | --- |
| **Населенный пункт** | **хоз. ведение** | **обслуживание** |
| УР, Воткинский район, всего | 22 032,60 | 0,00 |
| в том числе водоводы | 21 970,35 | 0,00 |
| г. Чайковский | 128 539,28 | 3 404,30 |
| в том числе водоводы | 17 605,85 | 0,00 |
| Ольховское поселение | 30 484,33 | 0,00 |
| в том числе водоводы | 20 095,00 | 0,00 |
| п. Марковский | 45 040,00 | 101,00 |
| в том числе водоводы | 35 597,40 | 0,00 |
| д. Дубовая | 8 494,00 | 0,00 |
| в том числе водоводы | 1 071,00 | 0,00 |
| Всего, м | 234 590,21 | 3 505,30 |
| Итог, м | 238 095,51 | |
| в том числе водоводы | 96 339,60 | 0,00 |

**КУП ЖКХ Чайковского городского округа**

Параметры артезианских скважин централизованного водоснабжения КУП ЖКХ Чайковского городского округа представлены в таблице .

В ведении КУП ЖКХ Чайковского городского округа находятся 91,894 км сетей водоснабжения, в т. ч. больничный комплекс «Энергия» - 3,817 км. Информация о сетях водоснабжения представлена в таблице .

На Альняшинской сельской территории расположено 23 шт. источников противопожарного водоснабжения, из них неисправно 3 шт., Большебукорской сельской территории - 28 шт. из них неисправно 8 шт., с. Ваньки - 2 шт., д. Дубовая - 20 шт., Зипуновской сельской территории - 10 шт, из них неисправно 3 шт., Сосновской сельской территории – 11 шт., Уральской сельской территории – 21, из них неисправно 2 шт., Фокинской сельской территории – 39 шт., неисправно 2 шт., Марковской сельской территории – 47 шт., из них один демонтирован и два отключены от воды, Ольховской сельской территории – 11 шт.

Параметры артезианских скважин централизованного водоснабжения МУП ЧГО «Чайковский Водоканал»

| **Номер скважины** | **Адрес скважины** | **Дебит скважи­ны, м3/час** | **Глубина бурения, м** | **Диаметр обсадных труб, мм** | **Тип насосного агрегата** | **Подача насоса, м3/ч** | **Напор насоса, м вод.ст.** | **Тип электродвигателя** | **Мощность электродвигателя Р, кВт** | **Номинальное напряжение электродвигателя, В** | **Скорость вращения, об/мин** | **КПД оборудования, %** | **Дата ввода в эксплуатацию** | **Срок полезного использования, лет** | **Состояние оборудования** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1э | УР, Воткинский район, п. Новый, ул. Построечная, 22 | 42,12 | 28,0 | 530 | ЭЦВ8-40-60 | 40 | 60 | АМТ324600iТУ | 11 | 380 | 2850 | 0,85 | 02.09.2005 | *2,5* | рабочее |
| 2э | УР, Воткинский район, п. Новый, ул. Построечная, 22 | 51,12 | 28,0 | 530 | ЭЦВ8-40-60 | 40 | 60 | АМТ324600iТУ | 11 | 380 | 2850 | 0,85 | 02.09.2005 | 2,5 | не рабочее |
| 4э | УР, Воткинский район, п. Новый, ул. Построечная, 22 | 28,80 | 28,0 | 630 | ЭЦВ8-25-55 | 25 | 55 | АМТ324600iТУ | 5,5 | 380 | 2850 | 0,85 | 02.09.2005 | 2 | рабочее |
| 5э | УР, Воткинский район, п. Новый, ул. Построечная, 22 | 37,80 | 28,0 | 530 | ЭЦВ 8-40-60 | 40 | 60 | АМТ324600iТУ | 11 | 380 | 2850 | 0,85 | 02.09.2005 | 1,5 | рабочее |
| 8э | УР, Воткинский район, п. Новый, ул. Построечная, 22 | 38,88 | 30,0 | 530 | ЭЦВ 8-40-60 | 40 | 60 | АМТ324600iТУ | 11 | 380 | 2850 | 0,85 | 02.09.2005 | 2,5 | не рабочее |
| 15э | УР, Воткинский район, п. Новый, ул. Построечная, 22 | 32,76 | 23,0 | 430 | ЭЦВ 8-40-45 | 40 | 45 | АМТ324600iТУ | 9 | 380 | 2850 | 0,85 | 02.09.2005 | 2 | не рабочее |
| 16э | УР, Воткинский район, п. Новый, ул. Построечная, 22 | 28,80 | 26,5 | 530 | ЭЦВ8-40-60 | 40 | 60 | АМТ324600iТУ | 11 | 380 | 2850 | 0,85 | 02.09.2005 | 2 | рабочее |
| 17э | УР, Воткинский район, п. Новый, ул. Построечная, 22 | 24,84 | 27,0 | 530 | ЭЦВ8-40-60 | 40 | 60 | АМТ324600iТУ | 11 | 380 | 2850 | 0,85 | 02.09.2005 | 3,5 | рабочее |
| 18э | УР, Воткинский район, п. Новый, ул. Построечная, 22 | 29,99 | 23,0 | 530 | ЭЦВ8-40-60 | 40 | 60 | АМТ324600iТУ | 11 | 380 | 2850 | 0,85 | 02.09.2005 | 2 | рабочее |
| 19э | УР, Воткинский район, п. Новый, ул. Построечная, 22 | 38,88 | 28,0 | 530 | ЭЦВ8-40-60 | 40 | 60 | АМТ324600iТУ | 11 | 380 | 2850 | 0,85 | 02.09.2005 | 2 | рабочее |
| Скв. № 3152 | ЧГО, д. Дубовая | 16,58 | - | - | ЭЦВ-6-10-120 | 10 | 140 | - | 6,3 | 380 | - | - | 1996 | 25 | удовл. |
| Скв. № 3151 | ЧГО, д. Дубовая | 15,84 | - | - | ЭЦВ-6-10-140 | 10 | 140 | - | 6,3 | 380 | - | - | 1996 | 25 | удовл. |

Описание технической характеристики установленного оборудования

| **№** | **Объект** | **Адрес объекта** | **Производительность** | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1. проектная** | | | **2. установленная** | | |
| **м3/сут** | **м3/час** | **л/сек** | **м3/сут** | **м3/час** | **л/сек** |
| ИСТОЧНИКИ ВОДОЗАБОРА | | | | | | | | |
| Количество водозаборов - 3 шт. (р. Кама, артезианский водозабор УР, водозабор Дубовая) | | | | | | | | |
| 1 поверхностный | ВОС 1 и 2 очереди (подъем, очистка) | УР, Воткинский район, п.Новый, ул.Построечная, 20 | 75 000,00 | 3 125,00 | - | - | - | - |
|  | НС 1 подъема | УР, Воткинский район, п.Новый, ул.Построечная, 20 | 75 000,00 | 3 125,00 | - | 73 920,00 | 3 080,00 | - |
| 2 подземный | Артезианский водозабор | УР, Воткинский район, п.Новый, ул.Построечная, 22 | 10 100,00 | 420,83 | 116,90 | 10 100,00 | 420,83 | 116,90 |
| 1 | Скважина № 1э | УР, Воткинский район, п.Новый, ул.Построечная, 22 | 1 010,88 | 42,12 | 11,70 | 1 010,88 | 42,12 | 11,70 |
| 2 | Скважина № 2э | УР, Воткинский район, п.Новый, ул.Построечная, 22 | 1 226,88 | 51,12 | 14,20 | 1 226,88 | 51,12 | 14,20 |
| 4 | Скважина № 4э | УР, Воткинский район, п.Новый, ул.Построечная, 22 | 691,20 | 28,80 | 8,00 | 691,20 | 28,80 | 8,00 |
| 5 | Скважина № 5э | УР, Воткинский район, п.Новый, ул.Построечная, 22 | 907,20 | 37,80 | 10,50 | 907,20 | 37,80 | 10,50 |
| 6 | Скважина № 8э | УР, Воткинский район, п.Новый, ул.Построечная, 22 | 933,12 | 38,88 | 10,80 | 933,12 | 38,88 | 10,80 |
| 7 | Скважина № 15э | УР, Воткинский район, п.Новый, ул.Построечная, 22 | 786,24 | 32,76 | 9,10 | 786,24 | 32,76 | 9,10 |
| 8 | Скважина № 16э | УР, Воткинский район, п.Новый, ул.Построечная, 22 | 691,20 | 28,80 | 8,00 | 691,20 | 28,80 | 8,00 |
| 9 | Скважина № 17э | УР, Воткинский район, п.Новый, ул.Построечная, 22 | 596,16 | 24,84 | 6,90 | 596,16 | 24,84 | 6,90 |
| 10 | Скважина № 18э | УР, Воткинский район, п.Новый, ул.Построечная, 22 | 719,71 | 29,99 | 8,33 | 719,71 | 29,99 | 8,33 |
| 11 | Скважина № 19э | УР, Воткинский район, п.Новый, ул.Построечная, 22 | 933,12 | 38,88 | 10,80 | 933,12 | 38,88 | 10,80 |
| 3 подземный | Скважина №3152 | д. Дубовая население | 398 | 16,58 | 4,6 | 138,24 | 10,00 | 1,60 |
| 3 подземный | Скважина №3151 | д. Дубовая ООО "Лукойл" | 380,16 | 15,84 | 4,40 | 380,16 | 10,00 | 4,40 |

Характеристика основных водоводов МУП ЧГО «Чайковский Водоканал»

| **Инв. Номер** | **Дата ввода** | **Группировка основных средств** | **Прочие сведения об ОС по договору хоз. ведения** | **Прочие сведения об ОС (комментарии)** | **Месторасположение сети (факт)** | **Тип сети** | **Протяжен­ность, м** | **Диаметр** | **Уровень износа, %** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 00000338 | 31.12.1966 | Напорный водовод стальной d500 | водоводы d529 стальные от камеры переключения насосной станц. II подъема до камеры переключения старой насосной , длина 2878 м. в 2 нитки п.Новый ул.Построечная 20 | водоводы d529 стальные от камеры переключения насосной станц. II подъема до камеры переключения старой насосной , длина 2878 м. в 2 нитки п.Новый ул.Построечная 20 | Удмуртская республика, Воткинский район, п. Новый, построечная, 20 | магистральная | 2 878,00 | 500 | 100,00 |
| 00000339 | 31.12.1965 | Самотечные водоводы стальные d600 200м. Водоводы с оголовка на НС1 подъема (ВОС) | Самотечные водоводы от оголовка до водоприемного колодца в две нитки п.Новый ул.Построечная 20 |  | Удмуртская республика, Воткинский район, ВОС, построечная, 20 | магистральная | 200,00 | 200-600 | 100,00 |
| 00000423 | 30.11.1987 | Водовод стальной d700 | Водовод стальной d700 от ВОС (правый берег) до улицы Гагарина L1280 м | Водовод стальной d700 от ВОС (правый берег) до улицы Гагарина L1280 м | Удмуртская республика, Воткинский район, п. Новый, построечная | магистральная | 1 280,00 | 700 | 100,00 |
| 00001336 | 31.12.1958 | Водовод стальной d325 | Пойменная часть L 284,0 м. | Пойменная часть L 284,0 м. | Пермский край, Чайковский городской округ, г. Чайковский, Гагарина | магистральная | 284,00 | 325 | 100,00 |
| 00001337 | 31.12.1958 | Водовод чугунный d300 | от-ВК-З до ВК-10б перемычка, от ВК-3 до ВК-4 L 3903.7 м. | от ВК-3 до ВК-10б перемычка, от ВК-3 до ВК-4 L 3903.7 м.(в т.ч инв. №2649) | Удмуртская республика, Воткинский район, п. Новый, Чайковского | магистральная | 3 861,70 | 300 | 100,00 |
| 00001338 | 31.12.1958 | Водовод чугунный d300 | от ВК-5 до ВК-6: от ВК-6 до ВК-10б L=2551.9 м. | от ВК-5 до ВК-6; от ВК-6 до ВК-10б L 2551.9 м.(в т.ч. инв.№2382) | Удмуртская республика, Воткинский район, п. Новый, Чайковского | магистральная | 2 426,45 | 300 | 100,00 |
| 00001340 | 31.12.1958 | Водовод стальной d300 |  |  | Пермский край, Чайковский городской округ, р. Кама, канал шлюза (дюкера) | магистральная, дюкер | 2 320,00 | 300 | 100,00 |
| 00001341 | 31.12.1971 | Водовод стальной d700 | от ВК-2 до воды, русловая часть,  от поворота до ВК-10, дюкер-пойменная часть, дюкер от поворота до ВК-32, от ВК-32 до ВК-10(дюкер), с 06.12.06- длина 4456,7 м ; списано 96 м. пойменная часть от ВК-10 до ВК10' | от ВК-2 до воды, русловая часть, от поворота до ВК-10, дюкер, пойменная часть, дюкер, от поворота до ВК-32, от ВК-32 до ВК-10(дюкер), с 06.12.06- длина 4456,7 м ; списано 96 м. пойменная часть от ВК-10 до ВК10' (дл.2677,21+инв.№2032+ивн.№2021+инв.№00-000020+инв.№1632+ инв. 00-000148) | Пермский край, Чайковский городской округ, г. Чайковский, русловая часть р. Кама, дюкера через р.Кама, канал шлюза, район полуострова | магистральная, дюкер | 4 182,70 | 700 | 100,00 |
| 00001342 | 31.12.1960 | Водовод стальной d300 | от ВК-4 до ВК-5 пойменная часть L 1603.9 м. | от ВК-4 до ВК-5 пойменная часть L 1603.9 м. | Удмуртская республика, Воткинский район, п. Новый, пойменная часть правого берега р.Кама, Чайковского | магистральная | 1 494,90 | 300 | 100,00 |
| 00001343 | 31.12.1970 | Водовод стальной d700 | от ВК-1 до ВК-10-7 L=4147.5 м. | от ВК-1 до ВК-10-7 L 4147.5 м. (списано 54,7 м) | Удмуртская республика, Воткинский район, п. Новый | магистральная | 3 931,05 | 700 | 100,00 |
| 00001430 | 31.12.1958 | Водовод чугунный d350 | от ВК11" до ВК7, от ВК8 до ВК15" L 882.6 м. | от ВК11" до ВК7, от ВК8 до ВК15" L 882.6 м. (882,6 в т. ч. Инв.№2503,00-000137,2534,2513) | Пермский край, Чайковский городской округ, полуостров, лесозаводская, - | магистральная | 774,00 | 350 | 100,00 |
| 00001431 | 31.12.1958 | Водовод чугунный d350 | от ВК-11 до ВК15 по лесозаводу L 528.1 м. | от ВК-11 до ВК15 по лесозаводу L 528.1 м. (в т. ч. инв.№00-000128) | Пермский край, Чайковский городской округ, полуостров, лесозаводская, 1 | магистральная | 468,10 | 350 | 100,00 |
| 00001521 | 30.11.1987 | Водовод стальной d700 |  | Водопровод от ВК-6 (артезианский водозабор) до ВК-11 (КП правого берега) | Удмуртская республика, Воткинский район, р. Кама, правый берег, , | магистральная | 4 076,60 | 700 | 100,00 |
| 00001623 | 31.12.1999 | Водовод "Чайковский-СК" | п.Прикамский | Запись из акта техн. состояния от 1999г "Трубы стальные, чугунные, железобетонные напорные Ду 150-500 общей протяженностью - 20108 п.м. от насосной станции до ТЭЦ; задвижки, затворы чугунные Ду 150-500 в количестве 67 шт., колодцы сб. ж/б в кол-ве 46 шт." | Пермский край, Чайковский городской округ, п. Прикамский автодорога Чайковский-УОС-ТЭЦ, автодорога Чайковский-УОС-ТЭЦ | магистральная | 19 912,00 | 150-500 | 100,00 |
| 00001632 | 21.12.2001 | Дюкер стальной d720 |  | через судоходный канал шлюза L 280 м | Пермский край, Чайковский городской округ, канал шлюза, дюкер - резервная (левая) нитка, | магистральная, дюкер | 280,00 | 720 | 100,00 |
| 000002513 | 31.03.2016 | Водовод d315 L5 п/э, d325 L6.8 территория Лесозавода |  |  | Пермский край, Чайковский городской округ, полуостров, лесозаводская, - | магистральная | 5,00 | 315-325 | 100,00 |
| 00002021 | 30.09.2004 | Водовод стальной d600 | Водовод стальной длина 70 метров d600 | Водовод стальной длина 70 метров d600 | Пермский край, Чайковский городской округ, полуостров, резервная нитка, | магистральная | 70,00 | 600 | 86,25 |
| 00002032 | 24.12.2004 | Дюкер стальной d610 |  | через р. Кама L1086 м | Пермский край, Чайковский городской округ, р. Кама, дюкер - резервная (правая) нитка, | магистральная, дюкер | 1 086,00 | 610 | 54,84 |

Параметры артезианских скважин централизованного водоснабжения КУП ЖКХ Чайковского городского округа

| **№п/п** | **Населенный пункт, адрес** | **Скважина** | **Установленное оборудование** | **Производительность насоса, м3/час** | **Напор, м** | **Водонапорная башня** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | д. Кирилловка (водопровод, башня, скважина ) 59:12:0040000:254 | Скважина№3492 глубиной 63м. 1982г. 59:12:0040000:254 | 380В; насовЭЦВ-5-6,5-80, колонна сталь | 6,5 | 80 | V-10куб. Башня-25м 59:12:0040000:254 |
| 2 | д. Романята | Скважина №33-92 глубиной 72м. 1992г. | 380В; Насос Водолей; Колонна ПНД | - | - | V-50куб. башня-10м |
| 3 | с. Альняш ул. Зеленая | Скважина№3692 Глубиной 70м. 1992г. | 380в; Насос ЭЦВ-6-4-90; Колонна сталь | 4 | 90 | V-25куб. Башня 10м. |
| 4 | с. Альняш ул. Молодежная (скв. №1,3, башня) 59:12:0020000:410 | Скважина №1, Глубиной 40м. 1966г. 59:12:0020000:410 | 380В; Насос ЭЦВ-6-4-90; Колонна сталь | 4 | 90 | V-25куб. Башня 25м. 59:12:0020000:410 |
| 5 | с.Альняш ул.Молодежная | Скважина №3 Глубиной 40м. 1966г. 59:12:0020000:410 | Резерв ЭЦВ6-4-90 | 4 | 90 |
| 6 | с.Альняш ул.Школьная | Скважина №2 Глубиной 60м. 1992г | 380В; Насос Водолей; Колонна ПНД | - | - | V-25куб. Башня 25м. |
| 7 | с.Б.Букор ул.Нагорная, 4/1 | Скважина №4753 Глубиной 66м. 1983 59:12:0740005:428 | 380В; Насос ЭЦВ5-6,5-80; колонна сталь | 6,5 | 80 | БР-15 Башня 20м. |
| 8 | с.Б.Букор, ул.Садовая, 34/1 | Скважина№ 6170 Глубиной 80м 1991г 59:12:0740009:1336 | 380В; Насос ЭЦВ6-6,5-100; Колонна сталь | 6,5 | 100 | V-20куб. 59:12:0740009:1336 |
| 9 | с.Б.Букор, ул.Садовая, 34/1 | Скважина№6171 Глубиной 80м. 1991г. 59:12:0740009:1336 | 380В; Насос ЭЦВ6-6,5-100; Колонна сталь | 6,5 | 100 |
| 10 | с.Б.Букор, ул.Юбилейная, 28 « б» | Скважина№5039 Глубиной 80м. 1985г 59:12:0070000:1411 | 380В; Насос ЭЦВ6-6,5-100; Колонна сталь | 6,5 | 100 | V-41куб. 59:12:0070000:1141 |
| 11 | с.Б.Букор, ул.Юбиленая, 28 «б» | Скважина№5040 Глубиной 80м. 1985г. 59:12:0070000:1411 | 380В; Насос ЭЦВ6-6,5-100; Колонна сталь | 6,5 | 100 |
| 12 | д.Гаревая ул.Октябрьская | Скважина Глубиной 60м. | 380В; №1 насос ЭЦВ-6,5-80; Колонна сталь. №2 насос ЭЦВ; Колонна ПНД | 6,5 | 80 | V-15куб. Башня 20м. |
| 13 | д.Опары | Скважина Глубиной 50м. | 380В; Насос ЭЦВ5-6,5-80, колонна ПНД32 | 6,5 | 80 | V-15куб. Расширительный бак |
| 14 | п.Векошинка | Скважина Глубиной 60м. 1965г. 59:12:0100000:278 | 380В; Насос ЭЦВ5-6,5-80; колонна сталь | 6,5 | 80 | V-15куб. Башня 8м. |
| 15 | п.Засечный | Скважина№45160 Глубиной 90м. 1978г. 59:12:0110000:715 | 380В; Насос ЭЦВ5-6,5-120; колонна сталь | 6,5 | 120 | V-36куб. Башня 20м. |
| 16 | с.Ваньки | Скважина №3 Глубиной 120м. 2003г. 59:12:0090000:685 | - | - | - | V-36куб. Башня -10м. 59:12:0090000:936 |
| 17 | с.Ваньки | Скважина №1 Глубиной 60м. 1970г. 59:12:0090000:688 резервная | 380В; №1 насосЭЦВ-5-6,5-80 | 6,5 | 80 |
| 18 | с.Ваньки | Скважина №2 Глубиной 70м. 1982г. 59:12:0090000:687 резервная | Насос водолей | - | - |
| 19 | с.Вассята, ул.Молодежная | Скважина№41795 Глубиной50м. 59:12:0000000:20762 | 380В; Насос ЭЦВ5-6,5-80; Колонна ПНД40 | 6,5 | 80 | V-30куб. Башня 20м. 59:12:0140000:1086 |
| 20 | п.Буренка | Скважина Глубиной 80м. 59:12:0180000:870 1990г. | 380В; Насос ЭЦВ5-6,5-100; Колонна сталь | 6,5 | 100 | Высота 10,9м. 59:12:0180000:869 |
| 21 | п.Буренка | Скважина Глубиной80м. 1992г 59:12:0180000:871 | 380В; Насос ЭЦВ5-6,5-100; Колонна сталь | 6,5 | 100 |
| 22 | с.Зипуново северо-западная окраина | Скважина Глубиной 80м 1981г. 59:12:0170000:868 | 380В; Насос ЭЦВ; Колонна сталь | - | - | V-15куб. Башня10м. 59:12:0170000:870 |
| 23 | с.Зипуново Северо-западная окраина | Скважина Глубиной 82м. 1978г. 59:12:0170000:869 | 380В; Насос ЭЦВ; Колонна сталь | - | - |
| 24 | д.Дедушкино | Скважина№3750 Глубиной 50м. 1988г. 59:12:0000000:20160 | 380В4 Насос ЭЦВ-5-6,5-80; Колонна ПНД32 | 6,5 | 80 | V-23куб. Башня 25м. 59:12:0000000:20162 |
| 25 | д.Ивановка | Скважина глубиной 70м. 1978г. 59:12:0000000:18134 | 380В; Насос Водолей; колоннаПНД32; Счетчик не исправен | - | - | V-20куб. Резервуар 59:12:0000000:18133 |
| 26 | д.Маракуши | Скважина Глубиной80м. 1983г. 59:12:0320000:1152 | 380В; Насос ЭЦВ5-6,5-80; колонна ПНД40; счетчик есть | 6,5 | 80 | V-23куб. 1983г. Башня 10м. |
| 27 | д.Ольховочка ул.Новая, 7а | Открытый источник | 380В; Насос Водолей; | - | - | V-23куб. 1983г. Резервуар 59:12:0000000:7386 |
| 28 | д.Соловьи ул.Сиреневая, 1а | Скважина№5821 Глубиной61м. 1992г. 59:12:0350000:140 | 220В; Насос Водолей; Колонна ПНД32 | - | - | V-10куб. резервуар |
| 29 | с.Сосново в сторону д.Соловьи | Скважина МТФ№3740 Глубиной73м. 1978г. 59:12:0290000:1125 | 380В; Насос ЭЦВ 5-6,5-80; Колонна ПНД32; Счетчик есть | 6,5 | 80 | V-23куб. 1985г. Башня 10м. 59:12:0290000:938 |
| 30 | с.Сосново ул.Октябрьская | Скважина №1 (№5333) Глубиной 100м. 1986г. 59:12:0290000:1129 | 220В; Насос ЭЦВ6-6,5-100; колоннаПНД32; счетчик есть | 6,5 | 100 | V-10кукб. резервуар |
| 31 | с.Сосново ул.Октябрьская | Скважина №2 (5334) Глубина 100м. 1986г. 59:12:0290000:1128 | Насос ЭЦВ6-6,5-100 резервная | 6,5 | 100 |
| 32 | с.Сосново, ул.Шоссейная | Скважина СТФ №6007 Глубиной 80м. 1990г. 59:12:0290000:1124 | 380В; Насос ЭЦВ6-6,5-100 Счетчик есть | 6,5 | 100 | V-23куб. 1990г. Башня 10м 59:12:0000000:14090 V-23куб №1 59:12:0290000:1126 |
| 33 | с.Уральское | Скважина№1 (№3287) Глубиной80м. 1970г. 59:12:0360000:1211 | 380В; Насос ЭЦВ 5-6,5-80; Колонна ПНД40 | 6,5 | 80 | V-25куб. резервуар |
| 34 | с.Уральское | Скважина №2 (№2239) Глубиной 90м. 1975г. 59:12:0360000:1214 | 380В; Насос ЭЦВ 5-6,5-80 | 6,5 | 80 |
| 35 | с.Уральское | Скважина условно№4 Глубиной 60м. 1955г. 59:12:0360000:1213 | 380В; Насос ЭЦВ 5-6,5-80 | 6,5 | 80 | Накопительный резервуар V-600куб. 59:12:0360000:1212 |
| 36 | д.Русалевка | Скважина Глубиной40м. 1977г. 59:12:0490000:465 | 380В; Насос ЭЦВ 5-6,5-80; Колонна ПНД32 | 6,5 | 80 | Накопительный резервуар V-100куб. |
| 37 | д.Чумна | Скважина Глубиной68м. 1986г. 59:12:0000000:19815 | 380В; Насос ЭЦВ 5-6,5-80; Колонна ПНД32 | 6,5 | 80 | V-15куб. Башня 10м. |
| 38 | с.Фоки ул.Заречная | Скважина Глубиной 75м. 1965г. | 220В; Насос ЭЦВ 5-6,5-80; Колонна ПНД40 | 6,5 | 80 | V-25куб. Башня 10м. |
| 39 | с.Фоки, ул.Заводская | Скважина Глубиной 75м. 59:12:0000000:19816 | 380В; Насос ЭЦВ 5-6,5-80; Колонна ПНД32 | 6,5 | 80 | V-25куб. |
| 40 | с.Фоки, ул.Кирова | Скважина (больница) Глубиной 80м. 1985г. 59:12:0000000:19817 | 380В; Насос ЭЦВ 5-6,5-80; колоннаПНД40 | 6,5 | 80 | V-25куб. Башня 10м. |
| 41 | с.Фоки, ул.Кирова | Скважина (база) Глубиной75м. 1992г. 59:12:0000000:19814 | 380В; Насос ЭЦВ 5-6,5-80; Колонна сталь | 6,5 | 80 | Башня Рожневского Высота12м. (20) 1970г. 59:12:0000000:19812 |
| 42 | с.Фоки, ул.Кирова | Скважина Глубиной 75м. 59:12:0000000:19818 | 380В; Насос ЭЦВ 5-6,5-80; Колонна сталь | 6,5 | 80 |
| 43 | с.Фоки, ул.Ленина | Скважина Глубина 81м. 1965г. | 380В; Насос ЭЦВ 5-6,5-80; Колонна сталь | 6,5 | 80 |  |
| 44 | с. Фоки, ул. Юбилейная | Скважина Глубиной 80м. 1981г. | 380В; Насос ЭЦВ 5-6,5-80; Колонна сталь; Счетчик Есть. | 6,5 | 80 | Башня Рожневского Высота 12м.(25) 1998г. 59:12:0000000:19813 |
| 45 | С. Фоки, ул. Юбилейная | Скважина Глубиной 80м. 1981г. | 380В; Насос ЭЦВ 5-6,5-80; Колонна сталь | 6,5 | 80 |
| 46 | БК «Энергия» | Скважина №1 Глубина 68м 1985 | ЭЦВ-6 380В | - | - | Водонапорная башня высота 17м. 1985 |
| 47 | БК «Энергия» | Скважина №3 Глубина 68м 1985 | 380В Водолей БУПЭ-1,2-50У | 4,3 | 50 |

Характеристика сетей водоснабжения КУП ЖКХ Чайковского городского округа

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№п/п** | **Наименование сети** | **Местоположение (адрес)** | **Год ввода** | **Длина, м.** | **ДУ, мм.** | **Материал труб** | **Колодец, шт.** | **Техническое состояние** |
| 1 | водопровод | д.Кирилловка  59:12:0040000:254 | 2005г | 3009 | 50 | ПНД | 15 | Ненормативная глубина заложения, ежегодно перемерзает. |
| 2 | водопровод | д.Романята | 1986 | 912 | 32-40 | ПНД, сталь | 3 | неудовлетворительное |
| 3 | водопровод | с.Альняш, ул.Молчанова-Зеленая | 1992 | 2730 | 76-90 | Пластмассовые трубы | 22 | неудовлетворительное |
| с.Альняш, ул.Ленина-Молодежная | 1996 | 2536 | 76-150 | Пластик, сталь, чугун | 9 | неудовлетворительное |
| с.Альняш, ул.Школьная | 1996 | 1170 | 63-50 | Пластик, сталь | 2 | неудовлетворительное |
| 4 | водопровод | с.Большой Букор ул.Нагорная | 1992 | 3112 | 89 | ПНД | 15 | неудовлетворительное |
| с.Большой Букор, ул.Садовая | 1985 | 1200 | 32-80 | Чугун, сталь, НПД | 8 | неудовлетворительное |
| С.Большой Букор, ул.Юбилейная | 1985 | 2155 | 32-89 | Чугун, сталь, НПД | 12 | неудовлетворительное |
| 5 | водопровод | д.Гаревая | 1985 | 4600 | 32-76 | Чугун, сталь, НПД |  | неудовлетворительное |
| 6 | водопровод | д.Опары | 1996 | 1600 | 32-76 | ПНД |  | неудовлетворительное |
| 7 | водопровод | п.Векошинка | 1970 | 414 | 50-76 | чугун | 2 | неудовлетворительное |
| 8 | водопровод | п.Засечный | 1976 | 2800 |  |  |  | неудовлетворительное |
| 9 | водопровод | с.Ваньки | 1985 | 4742,2 | 25-100 | Чугун, сталь, НПД | 21 | неудовлетворительное |
| 10 | водопровод | с.Вассята | 1988 | 2608 | 32-100 | Чугун, сталь, НПД | 22 | неудовлетворительное |
| 11 | водопровод | п.Буренка | 1996 | 799,4 | 100 | сталь | 1 | неудовлетворительное |
| п.Буренка | 1990 | 2311 | 100 | сталь | 5 | неудовлетворительное |
| 12 | водопровод | с.Зипуново | 1986 | 6450 | 80 | Чугун, сталь, ПНД | 7 | неудовлетворительное |
| 13 | водопровод | д.Дедушкино | 1988/2005 | 3743 | 50-63 | Чугун, сталь, ПНД | 31 | неудовлетворительное |
| 14 | водопровод | д.Ивановка | 1980 | 1200 | 32-76 | Чугун, сталь, ПНД |  | неудовлетворительное |
| 15 | водопровод | д.Маракуши | 1983 | 3400 |  |  | 2 | неудовлетворительное |
| 16 | водопровод | д.Ольховочка | 2007 | 2000 |  | ПНД |  | неудовлетворительное |
| 17 | водопровод | д.Соловьи |  | 750 |  |  |  | неудовлетворительное |
| 18 | водопровод | с.Сосново, ул.Первомайская | 1982 | 4500 | 20-100 | Чугун, сталь, ПНД | 8 | неудовлетворительное |
| с.Сосново, ул.Шоссейная -Молодежная | 1978 | 3500 | 32-120 | Чугун, сталь, ПНД | 9 | неудовлетворительное |
| с.Сосново ул.Октябрьская | 1986 | 1350 | 32-100 | Чугун, сталь, ПНД | 9 | неудовлетворительное |
| 19 | водопровод | с.Уральское |  | 9729 | 20-100 | Чугун, сталь, ПНД | 55 | неудовлетворительное |
| 20 | водопровод | д.Чумна | 1986 | 2000 | 32-100 | Чугун, сталь, ПНД |  | неудовлетворительное |
| 21 | водопровод | д.Русалевка | 1982 | 980 | 32-100 | Чугун, сталь, ПНД |  | неудовлетворительное |
| 22 | водопровод | с.Фоки | 1985/1992 | 11776 | 20-150 | Чугун, сталь, ПНД |  | неудовлетворительное |
| 23 | водопровод | Больничный комплекс «Энергия» | 1985 | 3817,4 | 50-150 | сталь |  | неудовлетворительное |

* + 1. Балансы мощности коммунального ресурса

Балансы водоснабжения подачи и реализации питьевой, технической воды МО «Чайковский ГО» за 2022 год представлен в таблице .

Баланс водоснабжения Чайковского городского округа за 2022 год

| **Наименование показателя** | **Ед. изм.** | **2022** |
| --- | --- | --- |
| Объём забора воды из поверхностного источника | тыс. м3 | 2809,526 |
| Объём забора воды из подземного источника | тыс. м3 | 1927,588 |
| Объем поднятой воды из источников водоснабжения, всего | тыс. м3 | 4737,115 |
| Объем воды, поданной на ВОС, в том числе: | тыс. м3 | 4313,332 |
| на СН ВОС | тыс. м3 | 188,942 |
| Объём воды без очистки | тыс. м3 | 423,783 |
| Объем воды, на собственные нужды при транспортировке | тыс. м3 | 22,992 |
| ХПВ | тыс. м3 | 22,992 |
| ТВ | тыс. м3 | 0,000 |
| Объём отпуска воды в сеть, в том числе | тыс. м3 | 4714,123 |
| ХПВ | тыс. м3 | 4636,056 |
| ТВ | тыс. м3 | 78,066 |
| Потери воды при транспортировке, в том числе | тыс. м3 | 1102,971 |
| ХПВ | тыс. м3 | 1083,970 |
| ТВ | тыс. м3 | 19,001 |
| Уровень потерь к объему отпущенной воды в сеть | % | 25,57% |
| Объем полезного отпуска воды, в том числе | тыс. м3 | 3611,155 |
| ХПВ | тыс. м3 | 3552,089 |
| -населению | тыс. м3 | 2735,28 |
| -бюджетным организациям | тыс. м3 | 219,59 |
| -прочим потребителям | тыс. м3 | 597,219 |
| ТВ | тыс. м3 | 59,066 |
| `-населению на полив | тыс. м3 | 56,528 |
| `-расход воды на пожаротушение | тыс. м3 | 2,538 |

* + 1. Доля поставки коммунального ресурса по приборам учета

Федеральным законом от 23 ноября 2009 г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ» (Федеральный закон № 261-ФЗ) для ресурсоснабжающих организаций установлена обязанность выполнения работ по установке приборов учета в случае обращения к ним лиц, которые, согласно закону, могут выступать заказчиками по договору.

Порядок заключения и существенные условия договора, регулирующего условия установки, замены и (или) эксплуатации приборов учета используемых энергетических ресурсов (Порядок заключения договора установки ПУ), утвержден приказом Минэнерго России от 7 апреля 2010 г. № 149 и вступил в силу с 18 июня 2010 г.

Для потребителей, не оборудованных соответствующими приборами учета, начисления осуществляются на основании нормативов потребления (население), договорных объемов, то есть расчетным способом.

На обслуживании КУП ЖКХ Чайковского городского округа на участке с. Большой Букор, д. Ваньки, с. Сосново, БК «Энергия» находятся 29 артскважин, приборами учета пользуется 88 % абонентов. На участке с. Альняш находятся 4 артезианских скважин, приборами учета пользуется 95 % абонентов. На участке с. Фоки, д. Гаревая, д. Чумна, д. Русалевка находятся 10 артезианских скважин, приборами учета пользуется 95 % абонентов. В с. Зипуново, п. Буренка приборами учета пользуются 95 % абонентов. На участке с. Уральское находятся 3 артезианских скважины, приборами учета пользуется 96 % абонентов.

По данным МУП ЧГО «Чайковский Водоканал» приборы учета установлены у 3967 абонентов, в т. ч.: г. Чайковский – 3203 шт., д. Дубовая – 114 шт., п. Марковский – 39 шт., п. Прикамский – 299 шт., с. Ольховка – 241 шт., садоводческий массив «Урожайный» – 28 шт., п. Новый – 43 шт.

Также, в соответствии с частью 9 статьи 13 ФЗ РФ от 23 ноября 2009 г № 261-ФЗ, организации, осуществляющие снабжение водой, обязаны осуществлять деятельность по установке, замене, эксплуатации приборов учета используемых энергетических ресурсов, снабжение которыми или передачу которых они осуществляют. В соответствии с данными требованиями, в целях учета общего объема забираемой водозаборными сооружениями и подаваемой в распределительные сети воды в Чайковском городском округе МУП ЧГО «Чайковский Водоканал» и КУП ЖКХ Чайковского городского округа установлены приборы технического учета на действующих водозаборных сооружениях и ВОС.

Приборы учета воды на скважинах КУП ЖКХ Чайковского городского округа установлены:

- Скважина МТФ №3740, СТФ с. Сосново;

- Скважина №1, 2, 4 с. Уральское;

- Скважины БК «Энергия» (№№1,3) - Бетар СВМТ-50Д зав. № 33433378.

На водопроводных очистных сооружениях МУП ЧГО «Чайковский Водоканал» установлены датчики расхода (электромагнитные) ЭРИС.ВТ, теплоэнергоконтроллеры ИМ 2300.

* + 1. Зоны действия источников коммунальных ресурсов

На территории городского округа можно выделить следующие технологические зоны водоснабжения:

- система хозяйственно-питьевого водоснабжения ВЗУ  с. Альняш;

- система хозяйственно-питьевого водоснабжения ВЗУ д. Романята;

система хозяйственно-питьевого водоснабжения ВЗУ д. Кирилловка;

- система хозяйственно-питьевого водоснабжения ВЗУ д. Гаревая;

- система хозяйственно-питьевого водоснабжения ВЗУ с. Большой Букор;

- система хозяйственно-питьевого водоснабжения ВЗУ д. Опары;

- система хозяйственно-питьевого водоснабжения ВЗУ д. Векошинка;

- система хозяйственно-питьевого водоснабжения ВЗУ д. Засечный;

- система хозяйственно-питьевого водоснабжения ВЗУ с. Ваньки;

- система хозяйственно-питьевого водоснабжения ВЗУ с. Вассята;

- система хозяйственно-питьевого водоснабжения ВЗУ п. Буренка;

- система хозяйственно-питьевого водоснабжения ВЗУ с. Зипуново;

- система хозяйственно-питьевого водоснабжения ВЗУ д. Дедушкино;

- система хозяйственно-питьевого водоснабжения ВЗУ д. Ивановка;

- система хозяйственно-питьевого водоснабжения ВЗУ д. Маракуши;

- система хозяйственно-питьевого водоснабжения ВЗУ д. Ольховочка;

- система хозяйственно-питьевого водоснабжения ВЗУ д. Соловьи;

- система хозяйственно-питьевого водоснабжения ВЗУ с. Сосново;

- система хозяйственно-питьевого водоснабжения ВЗУ с. Уральское;

- система хозяйственно-питьевого водоснабжения ВЗУ д. Русалевка;

- система хозяйственно-питьевого водоснабжения ВЗУ д. Чумна;

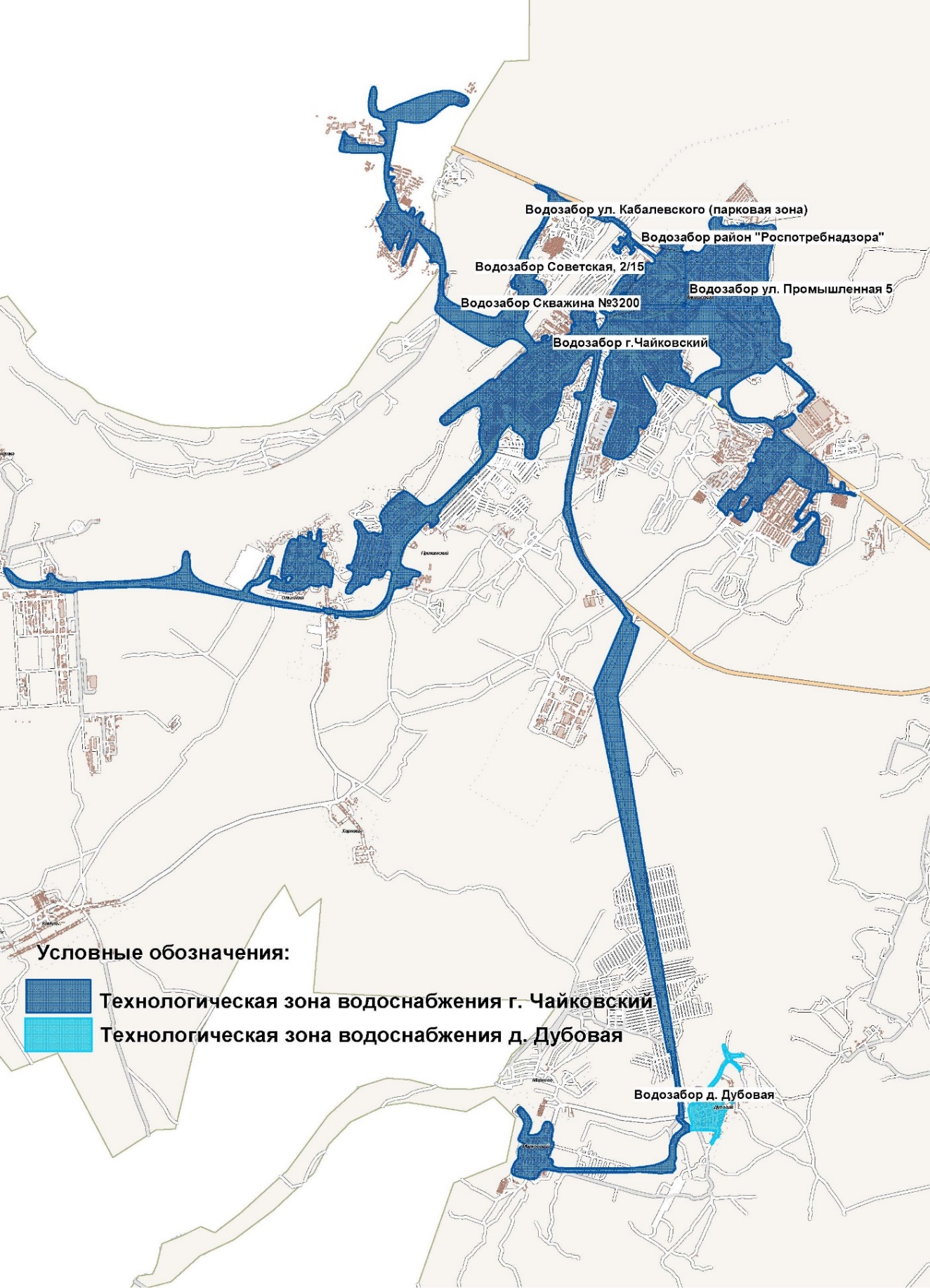
- система хозяйственно-питьевого водоснабжения ВЗУ с. Фоки;

- система хозяйственно-питьевого водоснабжения ВЗУ д. Дубовая;

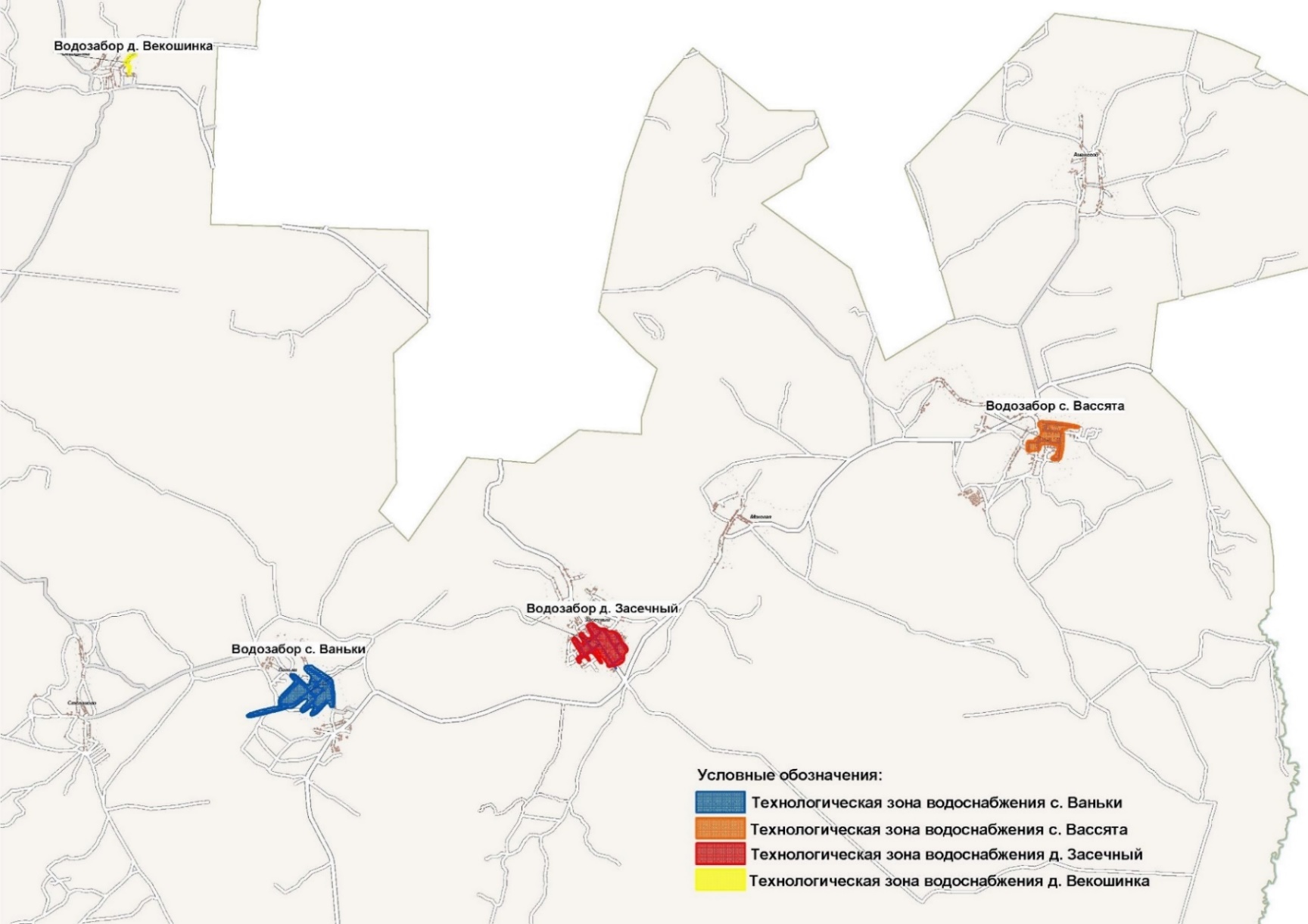
- система хозяйственно-питьевого водоснабжения ВЗУ БК «Энергия»;

- система хозяйственно-питьевого водоснабжения ВЗУ (Воткинское водохранилище р. Кама, Чайковское месторождение подземных вод) - г. Чайковский; частично Ольховская сельская территория: п. Прикамский, частично с. Ольховка; частично Марковская сельская территория – п. Марковский; п. Новый Воткинский район Удмуртская Республика.

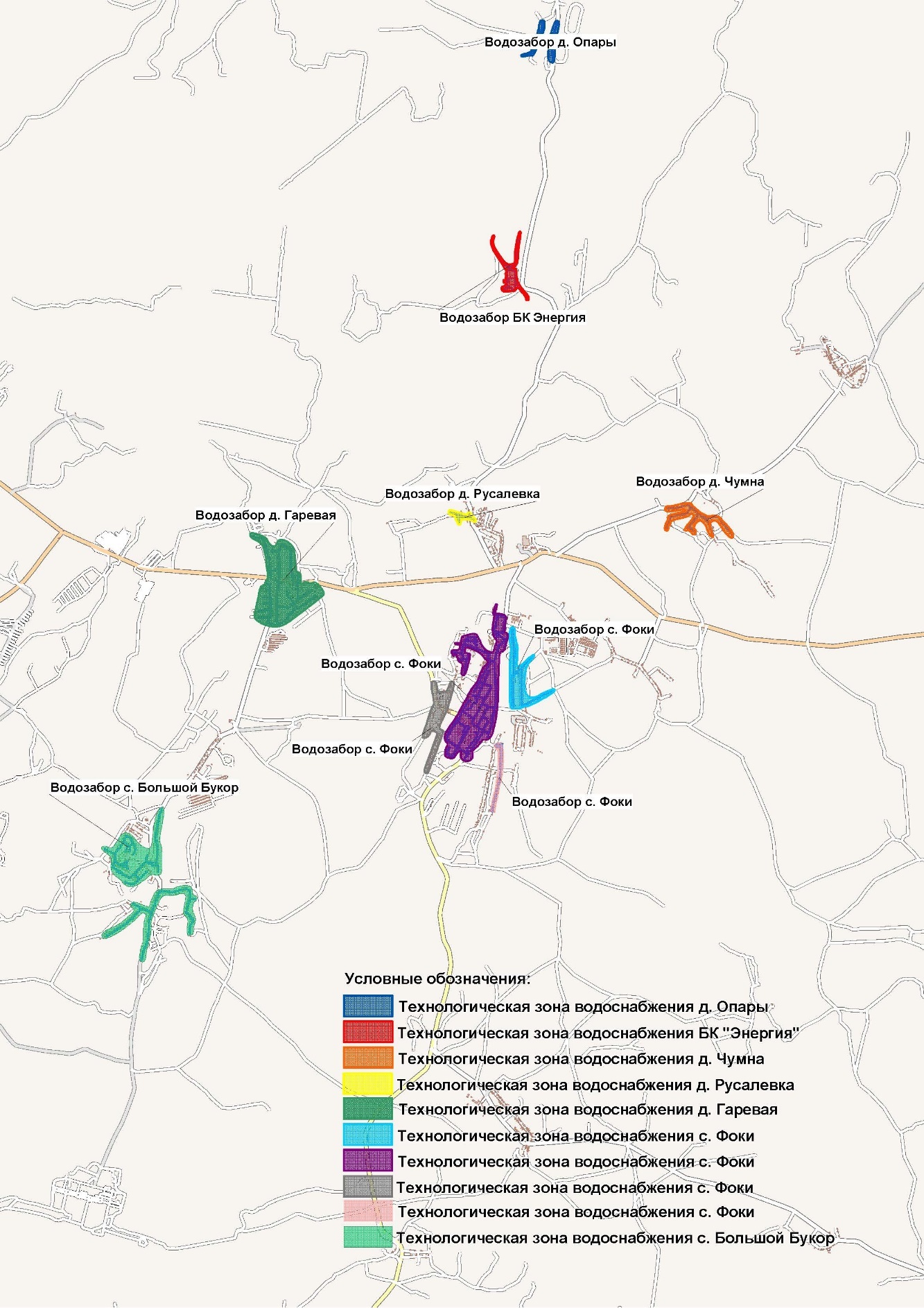
Зоны действия систем хозяйственно-питьевого водоснабжения Чайковского городского округа представлены на рисунках ниже.



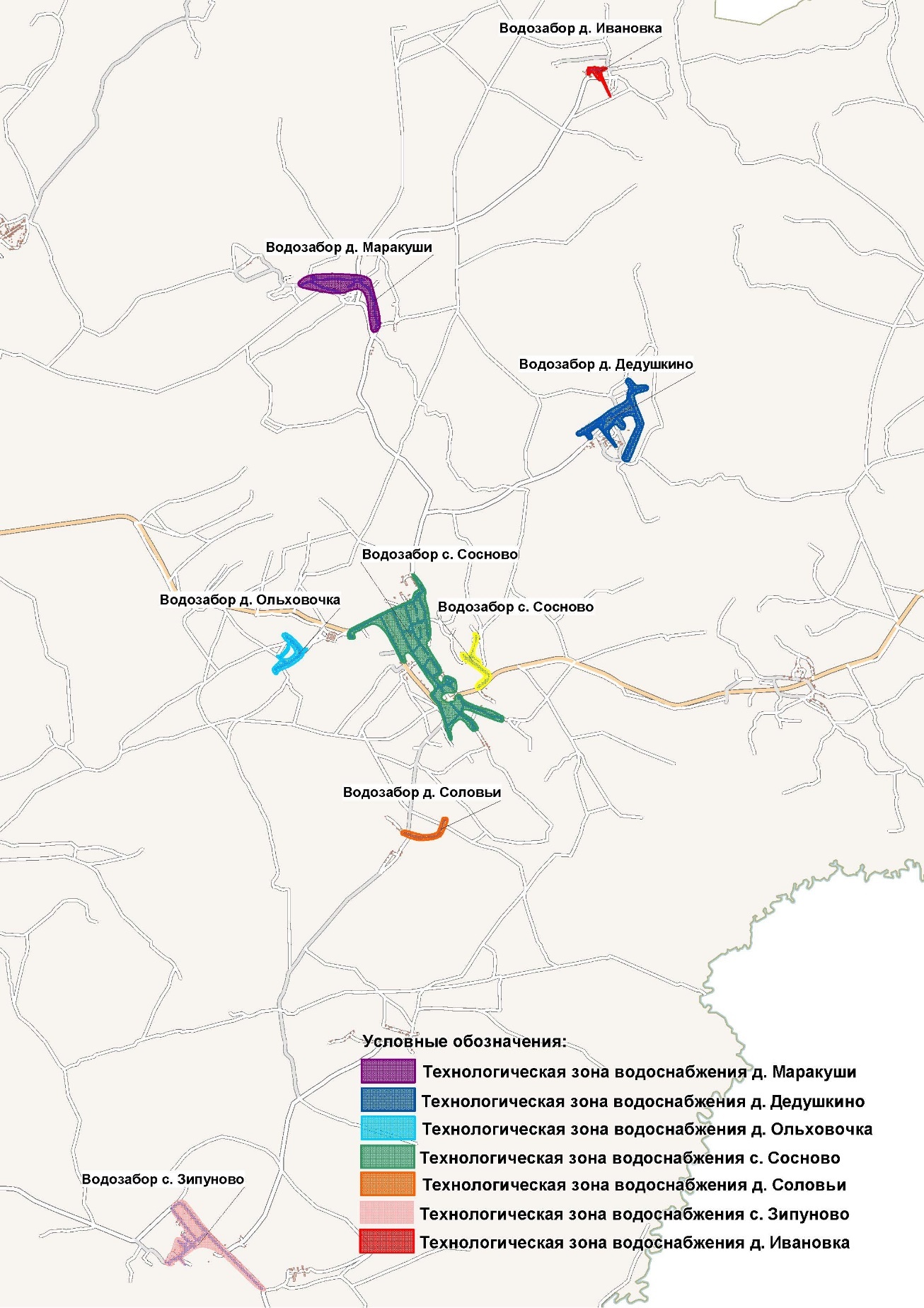
Технологическая зона водоснабжения   
МУП ЧГО «Чайковский Водоканал»



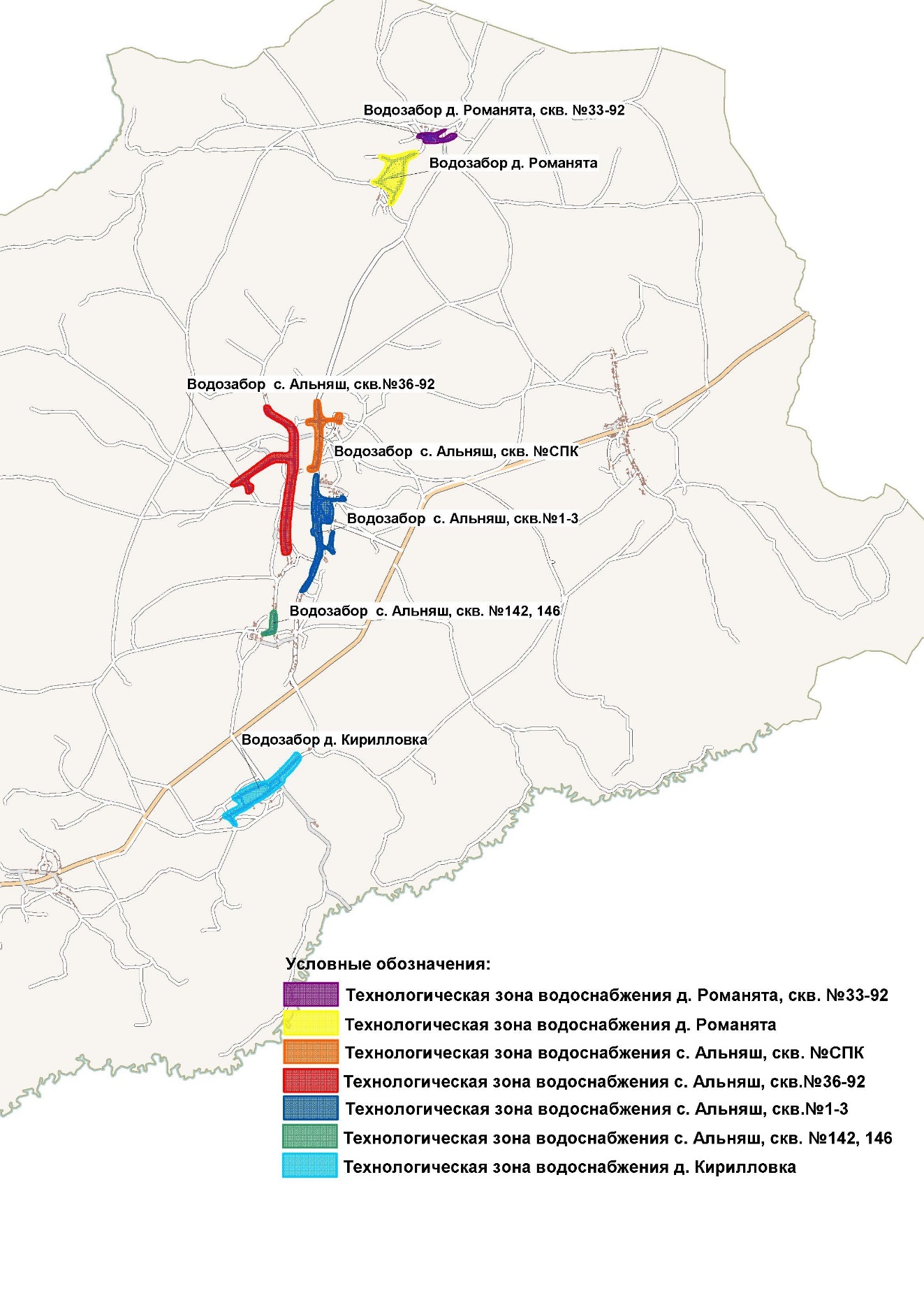
Технологическая зона водоснабжения водозаборов КУП ЖКХ Чайковского городского округа



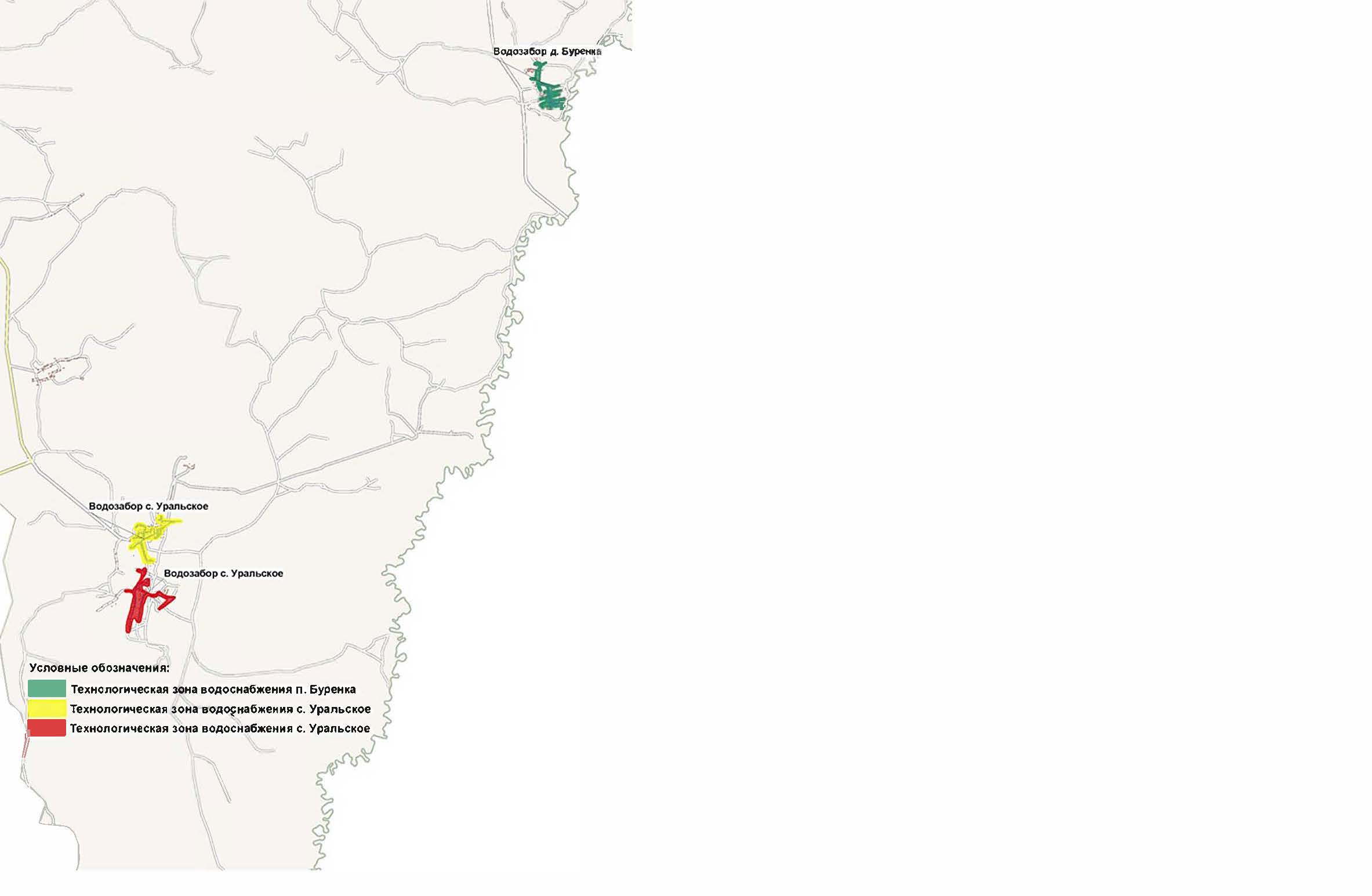
Технологическая зона водоснабжения водозаборов КУП ЖКХ Чайковского городского округа



Технологическая зона водоснабжения водозаборов КУП ЖКХ Чайковского городского округа



Технологическая зона водоснабжения водозаборов КУП ЖКХ Чайковского городского округа



Технологическая зона водоснабжения водозаборов КУП ЖКХ Чайковского городского округа

* + 1. Резервы и дефициты по зонам действия источников коммунальных ресурсов

Анализ резервов и дефицитов производственных мощностей водопроводных очистных сооружений по Чайковскому городскому округу представлен в таблице .

Анализ резервов и дефицитов производственных мощностей

| **Наименование населенных пунктов** | **Мощность ЦСХВ *(водопроводных сетей)*, тыс. м3/сут** | **Среднесуточный расход поданной воды, тыс. м3/сут** | **Резерв мощности ЦСХВ *(водопроводных сетей)*, тыс. м3/сут** |
| --- | --- | --- | --- |
| г. Чайковский, УР, Ольховская сельская территория | 75,00 | 12,538 | 62,462 |
| п. Марковский |  |  | 0 |
| д. Дубовая (скважины № 3152 и № 3151) | 2,72 | 0,44 | 2,28 |
| Альняшинская сельская территория | н/д | 0,1002 | - |
| Большебукорская сельская территория | н/д | 0,0829 | - |
| Ваньковская сельская территория | н/д | 0,1063 | - |
| Зипуновская сельская территория | н/д | 0,0688 | - |
| Сосновская сельская территория | н/д | 0,1794 | - |
| Уральская сельская территория | н/д | 0,0728 | - |
| Фокинская сельская территория | н/д | 0,2915 | - |
| Больничный комплекс «Энергия» | 0,103 | 0,052 | 0,051 |

* + 1. Надежность работы коммунальной системы

Показатель надежности и бесперебойности водоснабжения определяется отдельно для централизованных систем горячего водоснабжения и для централизованных систем холодного водоснабжения.

Показателем надежности и бесперебойности водоснабжения является количество перерывов в подаче воды, зафиксированных в местах исполнения обязательств организацией, осуществляющей горячее водоснабжение, холодное водоснабжение, по подаче горячей воды, холодной воды, возникших в результате аварий, повреждений и иных технологических нарушений на объектах централизованной системы холодного водоснабжения, горячего водоснабжения, принадлежащих организации, осуществляющей горячее водоснабжение, холодное водоснабжение, в расчете на протяженность водопроводной сети в год (ед./км).

Фактическое значение целевого показателя надежности и бесперебойности водоснабжения за 2022 год, используемый для оценки развития централизованной системы водоснабжения Чайковского городского округа составит 0,622 ед./км для МУП ЧГО «Чайковский Водоканал»

Целевой показатель продолжительности перерывов водоснабжения определяется исходя из объема воды в кубических метрах, недопоставленного за время перерыва водоснабжения, в том числе рассчитанный отдельно для перерывов водоснабжения с предварительным уведомлением абонентов (не менее чем за 24 часа) и без такого уведомления.

Согласно п.7.4 СП 31.13330.2012 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения» централизованные системы водоснабжения по степени обеспеченности подачи воды подразделяются на три категории:

а) Первая категория. Допускается снижение подачи воды на хозяйственно-питьевые нужды не более 30% расчетного расхода и на производственные нужды до предела, устанавливаемого аварийным графиком работы предприятий; длительность снижения подачи не должна превышать 3 сут. Перерыв в подаче воды или снижение подачи ниже указанного предела допускается на время выключения поврежденных и включения резервных элементов системы (оборудования, арматуры, сооружений, трубопроводов и др.), но не более чем на 10 мин.

б) Вторая категория. Величина допускаемого снижения подачи воды та же, что при первой категории; длительность снижения подачи не должна превышать 10 сут. Перерыв в подаче воды или снижение подачи ниже указанного предела допускается на время выключения поврежденных и включения резервных элементов или проведения ремонта, но не более чем на 6 ч.

в) Третья категория. Величина допускаемого снижения подачи воды та же, что при первой категории; длительность снижения подачи не должна превышать 15 сут. Перерыв в подаче воды при снижении подачи ниже указанного предела допускается на время не более чем на 24 ч.

Объединенные хозяйственно-питьевые и производственные водопроводы населенных пунктов при численности жителей в них более 50 тыс. чел. следует относить к первой категории; от 5 до 50 тыс. чел. - ко второй категории; менее 5 тыс. чел. - к третьей категории.

* + 1. Качество поставляемого коммунального ресурса

Показателями качества питьевой воды являются:

а) доля проб питьевой воды, подаваемой с источников водоснабжения, водопроводных станций или иных объектов централизованной системы водоснабжения в распределительную водопроводную сеть, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды;

б) доля проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды.

Показателями качества горячей воды являются:

а) доля проб горячей воды в тепловой сети или в сети горячего водоснабжения, не соответствующих установленным требованиям по температуре, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества горячей воды;

б) доля проб горячей воды в тепловой сети или в сети горячего водоснабжения, не соответствующих установленным требованиям (за исключением температуры), в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества горячей воды.

Питьевая вода должна быть безопасна в эпидемическом и радиационном отношении, безвредна по химическому составу и иметь благоприятные органолептические свойства.

Качество питьевой воды должно соответствовать гигиеническим нормативам перед ее поступлением в распределительную сеть, а также в точках водоразбора наружной и внутренней водопроводной сети.

Безвредность питьевой воды по химическому составу определяется ее соответствием нормативам по нескольким параметрам, в том числе по обобщенным показателям и содержанию вредных химических веществ, наиболее часто встречающихся в природных водах на территории РФ, а также веществ антропогенного происхождения, получивших глобальное распространение.

Целевой показатель качества воды, устанавливаемый в отношении доля проб питьевой воды, подаваемой с источников водоснабжения в распределительную водопроводную сеть, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды, составляет 0 %.

* + 1. Воздействие на окружающую среду

Для предотвращения вредного воздействия на объектах централизованной системы водоснабжения Чайковского городского округа необходимо обеспечить уровни контроля качества воды:

- оперативный технологический контроль с использованием автоматических анализаторов o№li№e и систем автоматического непрерывного мониторинга;

- лабораторный контроль;

- контроль со стороны независимой организации;

- контроль со стороны Роспотребнадзора.

Удаленный мониторинг состава и качества воды. Телеметрические системы

Телеметрическое оборудование на основе сотовой или спутниковой связи обеспечивает дистанционное наблюдение за водными объектами и скважинами. Беспроводные телеметрические системы и сервисы данных разработаны специально для мониторинга на расстоянии, включая долгосрочные наблюдения за водоносными пластами, течениями и приливами, ливневыми водами в режиме реального времени. Системы записывают и передают данные, уведомляют о превышении пороговых значений параметров (например, оповещения о наводнениях).

Телеметрические системы для удаленного мониторинга качества воды очень просты в настройке. Оборудование работает в режиме энергосбережения на алкалиновых или литиевых батареях. Срок службы при частоте сбора и передачи данных 1 раз в 15 минут — 2 года.

Преимущества использования телеметрических систем для контроля качества воды:

-Быстрый отклик на события на объекте, оперативное реагирование на любые изменения,

-Автоматические уведомления в виде текстового сообщения на электронный адрес или телефон пользователя,

-Нет необходимости в частом посещении объектов,

-Обновление системы, уведомления о состоянии, диагностика, профилактика и техническое обслуживание — не выходя из офиса.

Реализация проекта по внедрению автоматизированной системы контроля качества воды предусматривает установку комплексов контроля качества воды на объектах ресурсоснабжающих организаций (как на выходе со станций водоподготовки, так и на повысительных насосных станциях). В рамках проекта предусмотрена установка приборов на водомерных узлах, т. е. в непосредственной близости к потребителю. оказания посредством GPRS связи поступают в Комплексную систему диспетчерского управления ресурсоснабжающей организации. Благодаря таким приборам технологи получают возможность видеть в режиме онлайн важные показатели качества воды. Помимо датчиков мутности на станциях водоподготовки предусматривается установка датчиков определения железа, алюминия, цветности, общего органического углерода, концентрации аммонийного азота, величины рН, электропроводности и жесткости.

Онлайн контроль качества водопроводной воды позволяет делать процесс водоснабжения более управляемым и влиять на технологические процессы водоподготовки, чтобы качественные показатели воды, приходящей к потребителю, не изменялись по сравнению с теми, которые имеются на выходе со станций.

В соответствии с методическими рекомендациями МР 2.1.4.0176-20 «2.1.4. Питьевая вода и водоснабжение населенных мест» количество точек контроля качества воды в распределительной сети устанавливается в зависимости от численности водоснабжаемого населения. Точное место установки объектов контроля будет определено в ходе проектно-изыскательских работ.

* + 1. Тарифы, плата за подключение (присоединение) и резервирование тепловой мощности, структура себестоимости производства, транспортировки и распределения коммунального ресурса

Нормативы потребления холодного водоснабжения и водоотведения представлены в таблицах .

Базовые нормативы потребления коммунальных услуг по холодному водоснабжению, горячему водоснабжению в жилых помещениях для v группы муниципальных образований Пермского края

| **№ п/п** | **Категория жилых помещений** | **Единица измерения** | **Норматив потребления коммунальной услуги холодного водоснабжения** | **Норматив потребления коммунальной услуги горячего водоснабжения** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Многоквартирные и жилые дома с централизованным холодным и горячим водоснабжением, водоотведением, оборудованные унитазами, раковинами, мойками, ваннами сидячими длиной 1200 мм с душем | куб. метр в месяц на человека | 3,798 | 2,669 |
| 2 | Многоквартирные и жилые дома с централизованным холодным и горячим водоснабжением, водоотведением, оборудованные унитазами, раковинами, мойками, ваннами длиной 1500-1550 мм с душем | куб. метр в месяц на человека | 3,847 | 2,728 |
| 3 | Многоквартирные и жилые дома с централизованным холодным и горячим водоснабжением, водоотведением, оборудованные унитазами, раковинами, мойками, ваннами длиной 1650-1700 мм с душем | куб. метр в месяц на человека | 3,896 | 2,787 |
| 4 | Многоквартирные и жилые дома с централизованным холодным и горячим водоснабжением, водоотведением, оборудованные унитазами, раковинами, мойками, ваннами без душа | куб. метр в месяц на человека | 3,303 | 2,078 |
| 5 | Многоквартирные и жилые дома с централизованным холодным и горячим водоснабжением, водоотведением, оборудованные унитазами, раковинами, мойками, душем | куб. метр в месяц на человека | 3,303 | 2,078 |
| 6 | Многоквартирные и жилые дома с централизованным холодным водоснабжением, водонагревателями, водоотведением, оборудованные унитазами, раковинами, мойками, душами и ваннами сидячими длиной 1200 мм с душем | куб. метр в месяц на человека | 5,729 | X |
| 7 | Многоквартирные и жилые дома с централизованным холодным водоснабжением, водонагревателями, водоотведением, оборудованные унитазами, раковинами, мойками, душами и ваннами длиной 1500-1550 мм с душем | куб. метр в месяц на человека | 5,729 | X |
| 8 | Многоквартирные и жилые дома с централизованным холодным водоснабжением, водонагревателями, водоотведением, оборудованные унитазами, раковинами, мойками, душами и ваннами длиной 1650-1700 мм с душем | куб. метр в месяц на человека | 5,729 | X |
| 9 | Многоквартирные и жилые дома с централизованным холодным водоснабжением, водонагревателями, водоотведением, оборудованные унитазами, раковинами, мойками, душами и ваннами без душа | куб. метр в месяц на человека | 5,729 | X |
| 10 | Многоквартирные и жилые дома с централизованным холодным водоснабжением, водонагревателями, водоотведением, оборудованные унитазами, раковинами, мойками, душами | куб. метр в месяц на человека | 5,729 | X |
| 11 | Многоквартирные и жилые дома без водонагревателей, с водопроводом и канализацией, оборудованные раковинами, мойками и унитазами | куб. метр в месяц на человека | 2,604 | X |
| 12 | Многоквартирные и жилые дома без водонагревателей, с централизованным холодным водоснабжением и водоотведением, оборудованные раковинами и мойками | куб. метр в месяц на человека | 2,604 | X |
| 13 | Многоквартирные и жилые дома с централизованным холодным водоснабжением, без централизованного водоотведения, оборудованные умывальниками, мойками, унитазами, ваннами, душами | куб. метр в месяц на человека | 3,272 | X |
| 14 | Многоквартирные и жилые дома с централизованным холодным водоснабжением, без централизованного водоотведения, оборудованные умывальниками, мойками, унитазами | куб. метр в месяц на человека | 2,187 | X |
| 15 | Многоквартирные и жилые дома с водоразборной колонкой | куб. метр в месяц на человека | 0,937 | X |
| 16 | Дома, использующиеся в качестве общежитий, оборудованные мойками, раковинами, унитазами, с душевыми, с централизованным холодным и горячим водоснабжением, водоотведением | куб. метр в месяц на человека | 2,404 | 1,589 |

Тарифы в сфере холодного водоснабжения МУП ЧГО «Чайковский Водоканал» представлены в таблице .

Тарифы в сфере холодного водоснабжения КУП ЖКХ Чайковского городского округа представлены в таблицах –.

Тарифы в сфере холодного водоснабжения МУП ЧГО «Чайковский Водоканал» по 31.12.2022г.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Вид предоставляемых услуг** | **Тарифы, руб./м3** | | | | | | | | | | |
| **с 01.01.2018 по 30.06.2018** | **с 01.07.2018 по 30.09.2018** | **с 01.10.2018 по 31.12.2018** | **с 01.01.2019 по 30.06.2019** | **с 01.07.2019 по 31.12.2019** | **с 01.01.2020 по 30.06.2020** | **с 01.07.2020 по 31.12.2020** | **с 01.01.2021 по 30.06.2021** | **с 01.07.2021 по 31.12.2021** | **с 01.01.2022 по 30.06.2022** | **с 01.07.2022 по 31.12.2022** |
| 1 | Питьевая вода (подъем воды) (Чайковский городской округ, город Чайковский, деревня Дубовая, поселок Марковский, поселок Прикамский) | | | | | | | | | | | |
|  | иные потребители | - | - | 19,50 | 19,50 | 19,89 | 19,89 | 20,56 | 20,56 | 21,64 | 21,64 | 22,59 |
| 2 | Питьевая вода (Чайковский городской округ, город Чайковский, деревня Дубовая, поселок Марковский, поселок Прикамский) | | | | | | | | | | | |
|  | население | 24,23 | 25,81 | 30,48 | 31,00 | 32,05 | 32,05 | 33,00 | 33,00 | 34,97 | 34,97 | 36,5 |
|  | иные потребители | 20,53 | 21,87 | 25,83 | 25,83 | 26,71 | 26,71 | 27,50 | 27,50 | 29,14 | 29,14 | 30,42 |

Тарифы в сфере холодного водоснабжения КУП ЖКХ Чайковского городского округа

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Вид предоставляемых услуг** | **Тарифы <\*>, руб./м3** | | | | | | | |
| **с момента вступления в силу настоящего Постановления по 31.12.2019** | **с 01.01.2020 по 30.06.2020** | **с 01.07.2020 по 31.12.2020** | **с 01.01.2021 по момент вступления в силу Постановления Министерства по тарифам Пермского края от 27.01.2021** | **с момента вступления в силу Постановления Министерства по тарифам Пермского края от 27.01.2021 по 30.06.2021** | **с 01.07.2021 по 31.12.2021** | **с 01.01.2022 по 30.06.2022** | **с 01.07.2022 по 31.12.2022** |
| 1 | Питьевая вода (Чайковский городской округ, село Ваньки, село Большой Букор, село Сосново, деревня Маракуши, деревня Ольховочка, деревня Соловьи) | | | | | | | | |
|  | население | 35,53 | 35,53 | 36,85 | 36,85 | 36,58 | 38,13 | 38,13 | 40,38 |
|  | иные потребители | 35,53 | 35,53 | 36,85 | 36,85 | 36,58 | 38,13 | 38,13 | 40,38 |
| 2 | Питьевая вода (Чайковский городской округ, село Уральское) | | | | | | | |  |
|  | население | 30,78 | 30,78 | 31,36 | 31,36 | 31,36 | 32,86 | 32,86 | 34,61 |
|  | иные потребители | 30,78 | 30,78 | 31,36 | 31,36 | 31,36 | 32,86 | 32,86 | 34,61 |

Тарифы в сфере холодного водоснабжения КУП ЖКХ Чайковского городского округа

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Вид предоставляемых услуг** | **Тарифы <\*>, руб./м3** | | | | | | | |
| **с момента вступления в силу настоящего Постановления по 31.12.2020** | **с 01.01.2021 по момент вступления в силу Постановления Министерства по тарифам Пермского края от 27.01.2021** | **с момента вступления в силу Постановления Министерства по тарифам Пермского края от 27.01.2021 по 30.06.2020** | **с 01.07.2021 по 31.12.2021** | **с 01.01.2022 по 30.06.2022** | **с 01.07.2022 по 31.12.2022** | **с 01.01.2023 по 30.06.2023** | **с 01.07.2023 по 31.12.2023** |
| 1 | Питьевая вода (Чайковский городской округ, село Зипуново, поселок Буренка) | | | | | | | | |
|  | население | 26,72 | 26,72 | 26,72 | 27,20 | 27,20 | 29,48 | 28,32 | 28,85 |
|  | иные потребители | 26,72 | 26,72 | 26,72 | 27,20 | 27,20 | 29,48 | 28,32 | 28,85 |
| 2 | Водоотведение (Чайковский городской округ, село Зипуново, поселок Буренка) | | | | | | | | |
|  | население | 37,78 | 37,78 | 37,78 | 38,56 | 38,56 | 42,03 | 40,04 | 40,88 |
|  | иные потребители | 37,78 | 37,78 | 37,78 | 38,56 | 38,56 | 42,03 | 40,04 | 40,88 |

Тарифы в сфере холодного водоснабжения КУП ЖКХ Чайковского городского округа

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Вид предоставляемых услуг** | **Тарифы <\*>, руб./м3** | | | | | |
| **с 01.01.2020 по 30.06.2020** | **с 01.07.2020 по 31.12.2020** | **с 01.01.2021 по 30.06.2021** | **с 01.07.2021 по 31.12.2021** | **с 01.01.2022 по 30.06.2022** | **с 01.07.2022 по 31.12.2022** |
| 1 | Питьевая вода (Чайковский городской округ, село Альняш, деревня Романята, деревня Кирилловка) | | | | | | |
|  | население | 27,22 | 27,76 | 27,76 | 29,10 | 29,10 | 30,39 |
|  | иные потребители | 27,22 | 27,76 | 27,76 | 29,10 | 29,10 | 30,39 |

Тарифы в сфере холодного водоснабжения КУП ЖКХ Чайковского городского округа

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Вид предоставляемых услуг** | **Тарифы <\*>, руб./м3** | | | | | | | | | |
| **с 01.01.2018 по 30.06.2018** | **с 01.07.2018 по 31.12.2018** | **с 01.01.2019 по 30.06.2019** | **с 01.07.2019 по 31.12.2019** | **с 01.01.2020 по 30.06.2020** | **с 01.07.2020 по 31.12.2020** | **с 01.01.2021 по 30.06.2021** | **с 01.07.2021 по 31.12.2021** | **с 01.01.2022 по 30.06.2022** | **с 01.07.2022 по 31.12.2022** |
| 1 | Питьевая вода (Чайковский городской округ, село Фоки, деревня Русалевка, деревня Чумна, деревня Гаревая) | | | | | | | | | | |
|  | население | 24,28 | 25,06 | 25,06 | 25,94 | 25,94 | 26,72 | 26,72 | 27,32 | 27,32 | 27,87 |
|  | иные потребители | 24,28 | 25,06 | 25,06 | 25,94 | 25,94 | 26,72 | 26,72 | 27,32 | 27,32 | 27,87 |

* + 1. Технические и другие проблемы в коммунальных системах

Проблемы существующего водоснабжения заключаются в устаревшем, требующем замены, оборудовании водозаборных сооружений и коммуникаций.

Сводные существующие проблемы в сфере водоснабжения в соответствии с данными МУП ЧГО «Чайковский Водоканал» и пути их решения приведены в таблице .

Существующие проблемы в сфере водоснабжения МУП ЧГО «Чайковский Водоканал» и пути их решения

| №  **п/п** | **Существующие проблемы в сфере водоснабжения** | **Пути решения существующих технических и технологических проблем** |
| --- | --- | --- |
| 1 | *Водопроводные очистные сооружения (ВОС)* |  |
| 1.1 | Затопленный водоприемник (оголовок) не отвечает современным требованиям в части отсутствия рыбозащитных конструкций. | Разработка проектно-сметной документации.  Реконструкция или строительство по одному из выбранных вариантов  вариант. Реконструкция затопленного водоприемника (оголовка) с устройством рыбозащитных конструкций и самотечных трубопроводов с расположением их на требуемых отметках. Реконструкция насосного оборудования НС 1-го подъема, т. к. изменится высота всасывания.  вариант. Подключение ВОС к трубопроводам насосной станции первого подъема камского водозабора МУП г. Ижевска «Ижводоканал». |
| 1.2 | Уровень расположения затопленного водоприемника (оголовка) и самотечных трубопроводов 2 d 600 мм в водоприемном колодце не соответствует уровню опорожнения водохранилища до уровня мертвого объема (УМО).  Затопленный водоприемник (оголовок), построенный в 1964 г., расположен на отметке (верх) - 83,75 м (проектная 83,80 м). На момент строительства оголовка отметка минимального уровня сработки водохранилища в зимнее время (УМО) составляла 85,00 м.  На момент разработки Схемы УМО по данным филиала ПАО «РусГидро»-«Воткинская ГЭС» составляет 84,00 м.  Самотечные трубопроводы 2 d 600 мм на входе в водоприемный колодец проложены на отметке оси труб - 85,00 м из-за чего при достижении в водохранилище минимального уровня воды были зафиксированы случаи срыва вакуума. |
| 1.3 | Насосная станция 2-го подъема. Устаревшее насосное оборудование. Частотный преобразователь отработал свой срок. | Разработка ПСД. Реконструкция насосной станции 2-го подъема. |
| 1.4 | Шламонакопитель. Не соответствует современным требованиям. | Разработка ПСД на строительство ЛОС. Строительство ЛОС |
| 1.5 | Реагентное хозяйство. Устаревшее технологическое оборудование (насосы-дозаторы, воздуходувки, центробежные химические насосы, химически стойкая запорная арматура). | Реконструкция оборудования. |
| 1.6 | Выполнение технологических операций в «ручном» режиме. | Разработка ПСД на внедрение АСУ ТП. Внедрение автоматизированной система управления технологическим процессом (АСУ ТП) производства воды питьевого качества. |
| 1.7. | Высокий износ технологического оборудования и сооружений водопроводных очистных сооружений | Проведение технического обследования сооружений и технологического оборудования |
| 2. | *Водопроводные сети г. Чайковский* |  |
| 2.1 | Магистральные водоводы. Высокий износ, аварийность, в т. ч. фасонные детали колодцев, запорная арматура, не работающие вантузы. | Разработка ПСД на реконструкцию магистральных водоводов. Реконструкция магистральных водоводов. |
| 2.2 | Уличные, квартальные, дворовые (в т. ч. вводы). Высокий износ, аварийность, в т. ч. фасонные детали колодцев, запорная арматура, не работающие вантузы. | Разработка ПСД на реконструкцию сетей водоснабжения. Реконструкция уличных, квартальных, дворовых (в т. ч. вводы) сетей водоснабжения |
| 2.3 | Дюкерные переходы 2 d 300 и 2 d 700 мм через р. Кама и судоходный канал. | Разработка ПСД на реконструкцию дюкерных переходов. Реконструкция дюкерных переходов |
| 2.4 | п. Прикамский. В связи с большим перепадом высот, существует проблема водоснабжения домов, расположенных на верхних отметках. | Разработка ПСД (на зонирование поселка с закольцовкой водопроводных сетей и установку ПНС). Строительство кольцевого водовода и установка ПНС.  Замена зауженных диаметров трубопроводов на диаметры, предусмотренные проектом. |
| 2.5 | Напорные резервуары (РЧВ СК). Запорная арматура неисправна (находится в открытом состоянии). Заполнение РЧВ осуществляется включением-выключением насоса на ВНС-5. | Разработка проектно-сметной документации. Автоматизация работы запорной арматуры в зависимости от наполнения-опорожнения РЧВ. Капитальный ремонт запорной арматуры.  Установка автоматической станции управления насосом на ВНС-5 в зависимости от уровня заполнения РЧВ СК и ВНС-4 |
| 2.6 | д. Дубовая. Проблема водоснабжения в летний период (в часы максимального водоразбора) от существующего артезианского водозабора. | Разработка ПСД на строительство водопроводов от централизованной системы холодного водоснабжения с закольцовкой, ВНС, РЧВ.  Строительство водопроводов от централизованной системы холодного водоснабжения с закольцовкой, ВНС, РЧВ. Использование артезианского водозабора как резервного источника водоснабжения. |
| 2.7 | с. Ольховка. Проблема водоснабжения от существующего артезианского водозабора. | После реализации мероприятий п. 3.2 и 2.5. разработка ПСД на строительство РЧВ, ВНС (с частотным преобразователем) с подключением к централизованной системе холодного водоснабжения. Выполнение мероприятий по строительству РЧВ, ВНС (с частотным преобразователем) с подключением к централизованной системе холодного водоснабжения.  Разработка ПСД на тампонаж существующих скважин. Выполнение мероприятий по тампонажу существующих скважин. |
| 2.8. | Высокий процент износа сетей холодного водоснабжения | Проведение технического обследования сетей холодного водоснабжения |
| 3. | *Водопроводные насосные станции (ВНС)* |  |
| 3.1 | РЧВ ВНС-4. Заполнение РЧВ (от ВНС-5) осуществляется путем открытия-закрытия запорной арматуры машинистом насосной станции. | Разработка ПСД.  Выполнение мероприятий по автоматизации работы запорной арматуры в зависимости от наполнения-опорожнения РЧВ. |
| 3.2 | ВНС-5. В соответствии с п. 2.5 работа насосной станции в постоянном режиме с заданным давлением невозможна, т. к. может произойти переполнение напорных резервуаров. | Установка частотного преобразователя. Совместно с п. 2.5. |
| 3.3 | Все ВНС. Устаревшее механическое и электрическое оборудование. | Разработка ПСД на реконструкцию ВНС. Реконструкция ВНС.  Разработка ПСД на внедрение АСУ ТП.  Диспетчеризация и автоматизация процесса перекачки воды (с установкой исполнительных механизмов и телемеханизации). |
| 3.4 | Повысительные (придомовые) ВНС. Ветхие здания, устаревшее механическое и электрическое оборудование, трубопроводы. | вариант. Разработка ПСД. Реконструкция зданий и оборудования.  вариант. Разработка ПСД. Размещение подкачивающих ВНС в подвалах жилых многоквартирных домов.  Разработка ПСД на внедрение АСУ ТП.  Диспетчеризация и автоматизация процесса перекачки воды (с установкой исполнительных механизмов и телемеханизации). |
| 3.5 | Высокий износ технологического оборудования и сооружений насосных станций | Проведение технического обследования оборудования и сооружений насосных станций |
| 3.6. | Отсутствие приборов учета воды | Установка приборов учета воды |
| 3.7. | Отсутствие приборов учета электрической энергии | Установка приборов учета электрической энергии |

**КУП ЖКХ Чайковского городского округа**

Для повышения качества предоставления коммунальных услуг и эффективности использования природных ресурсов необходимо обеспечить масштабную реализацию мероприятий модернизации объектов коммунальной инфраструктуры Чайковского городского округа.

Основными проблемами в водоснабжении рассматриваемых объектов является следующее:

- В населённых пунктах отсутствуют системы водоподготовки.

- Отсутствие резервных источников водоснабжения.

- Приборы учета на источниках водоснабжения выработали нормативный срок службы. Находятся в неработоспособном состоянии.

- Здания и оборудования скважин выработали свой нормативный срок службы (свыше 30 лет).

- В д. Русалевка, д. Опары, д. Маракуши и п. Буренка выявлена удельная активность радона.

- Высокий физический износ водопроводных сетей, вызывающий значительные потери питьевой воды при транспортировке.

В связи с изношенностью сетей и скважин ежегодно производится текущий ремонт насосов и ветхих участков водопровода. По данным КУП ЖКХ Чайковского городского округа в 2021 году были произведены работы по капительному ремонту (замене) магистральных и разводящих сетей общей протяженностью 4887 м в следующих населенных пунктах:

1. с. Фоки ул. Кирова- ул.Советская-400,0м.;

2. с. Фоки пер. Октябрьский-120,0м.;

3. с. Фоки ул. Юбилейная- 207,0м.;

4. д. Дедушкино ул. 40-лет Победы- 240,0м.;

5. с. Ваньки ул. Школьная- 180,0м;

6. с. Ваньки, ул. Строительная- 530,0м.;

7. д. Кирилловка- 43,0м;

8. д. Ольховочка- 60,0м;

9. с. Сосново ул. Советская- 3107,0м

* 1. Краткий анализ существующего состояния системы водоотведения
     1. Институциональная структура

Регулируемые виды деятельности в сфере водоотведения на территории Чайковского городского округа осуществляют:

- Гарантирующая организация (на основании постановления администрации Чайковского городского округа № 518 от 26 мая 2020 г.) – МУП ЧГО «Чайковский Водоканал», осуществляющая транспортировку и очистку сточных вод абонентов;

- Гарантирующая организация (на основании постановления администрации Чайковского городского округа № 518 от 26 мая 2020 г.) – КУП ЖКХ Чайковского городского округа осуществляющая транспортировку и очистку сточных вод абонентов.

Взаимоотношения с абонентами (потребителями) МУП ЧГО «Чайковский Водоканал» и КУП ЖКХ Чайковского городского округа осуществляются на основании договора, относящегося к публичным договорам, предметом которого является оказание услуг по отпуску питьевой воды и приему сточных вод.

Перечень организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности в сфере водоотведения на территории Чайковского городского округа, приведен в таблице .

Перечень организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности в сфере водоотведения на территории Чайковского городского округа

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Полное наименование** | **Сокращенное наименование** | **Юридический адрес (фактический адрес)** | **ИНН**  **КПП** | **Виды осуществляемой регулируемой деятельности в сфере водоотведения** |
| 1 | Муниципальное унитарное предприятие Чайковского городского округа «Чайковский Водоканал» | МУП ЧГО «Чайковский Водоканал» | 617762, Пермский край, город Чайковский, ул. Советская, 2/15 | 5920005217/ 592001001 | Водоотведение, включая транспортировку и очистку сточных вод абонентов |
| 2 | Казенное унитарное предприятие жилищно-коммунального хозяйства Чайковского городского округа | КУП ЖКХ Чайковского городского | 617750, Пермский край, город Чайковский, село фоки, ул. Ленина, 45 | 5920042410 / 592001001 | Водоотведение, включая транспортировку и очистку сточных вод абонентов |

* + 1. Характеристика системы водоотведения

В эксплуатационной зоне МУП ЧГО «Чайковский Водоканал» находятся следующие объекты централизованной системы водоотведения:

* 2 КОС:
* Канализационные очистные сооружения (г. Чайковский) проектной производительностью 37 000 м3/сут;
* Станция биологической очистки сточных вод (далее - СБОСВ) (п. Марковский) проектной производительностью 4 200 м3/сут;
* 18 КНС;
* Общая протяженность канализационных сетей составляет 181,87 км. В том числе самотечных сетей – 159,34 км и напорных – 22,53 км;
* Общее количество канализационных колодцев – 4802 шт.

В эксплуатационной зоне КУП ЖКХ Чайковского городского округа находятся следующие объекты ЦС ВО:

* Общая протяженность канализационных сетей составляет 22,8 км;
* 11 КНС;
* 3 КОС:
* с. Альняш проектной производительностью 150 м3/сут;
* с. Зипуново ул. Новая проектной производительностью 75 м3/сут.
* Канализационные очистные сооружения б/к «Энергия» проектной производительностью 50 м3/сут.
  + 1. Балансы мощности коммунального ресурса

В таблице представлен прогнозный баланс по категориям потребителей на 2023 год. Расчетное удельное среднесуточное поступление сточных вод принято равным расчетному удельному среднесуточному водопотреблению.

Баланс поступления сточных вод за 2022 год

| **Наименование показателей** | **Единица измерения** | **2022** |
| --- | --- | --- |
| Объем принятых сточных вод | тыс. м3 | 5657,92 |
| м3/сут | 15,5 |
| Объем сточных вод, пропущенных через собственные очистные сооружения | тыс. м3 | 8700,04 |
| м3/сут | 23,83 |
| Объем реализации услуг всего, в т. ч. | тыс. м3 | 5657,92 |
| м3/сут | 15,5 |
| от населения | тыс. м3 | 3128,06 |
| м3/сут | 8,57 |
| от бюджетных организаций | тыс. м3 | 231,43 |
| м3/сут | 0,63 |
| от прочих потребителей | тыс. м3 | 2298,43 |
| м3/сут | 6,29 |
| неорганизованные стоки | тыс. м3 | 3042,12 |
| м3/сут | 8,33 |

* + 1. Доля поставки коммунального ресурса по приборам учета

В настоящее время приборы учета сточных вод размещаются абонентом, организацией, эксплуатирующей водопроводные или канализационные сети, на границе балансовой принадлежности сетей, границе эксплуатационной ответственности абонента, указанных организаций или в ином месте в соответствии с договорами, указанными в части 1 статьи 7, части 1 статьи 11, части 5 статьи 12 действующего Федерального закона от 7 декабря 2011 г. № 416 г. «О водоснабжении и водоотведении».

Для технического учета принятых очистными сооружениями стоков используются приборы учета, установленные на КОС (г. Чайковский), СБОСВ (п. Марковский), б/к «Энергия»:

- Расходомер ЭХО-Р-03-1;

- Расходомер электромагнитный MS-3800. РСМ-05;

- ьРасходомер РСМ-05.

Дальнейшее развитие коммерческого учета сточных вод будет осуществляться в соответствии с Федеральным законом от 7 декабря 2011 г. № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» и Федеральным законом от 23 ноября 2009 г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ».

* + 1. Зоны действия источников коммунальных ресурсов

Централизованную систему водоотведения Чайковского городского округа можно разделить на 10 технологических зон:

1) г. Чайковский;

2) с. Альняш;

3) с. Зипуново;

4) п. Марковский;

5) б/к «Энергия»;

6) с. Уральское;

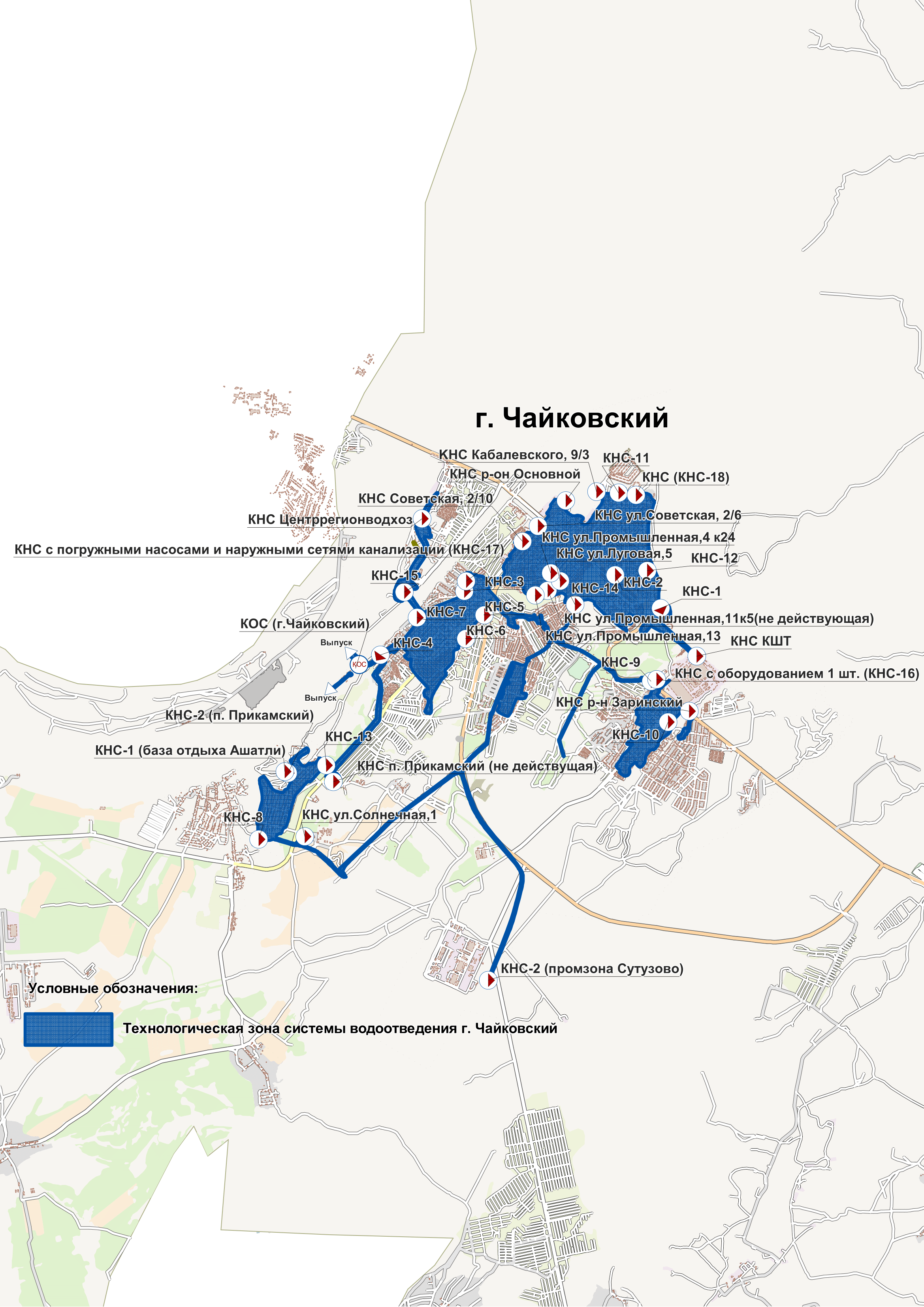
7) с. Большой Букор;

8) с. Ваньки;

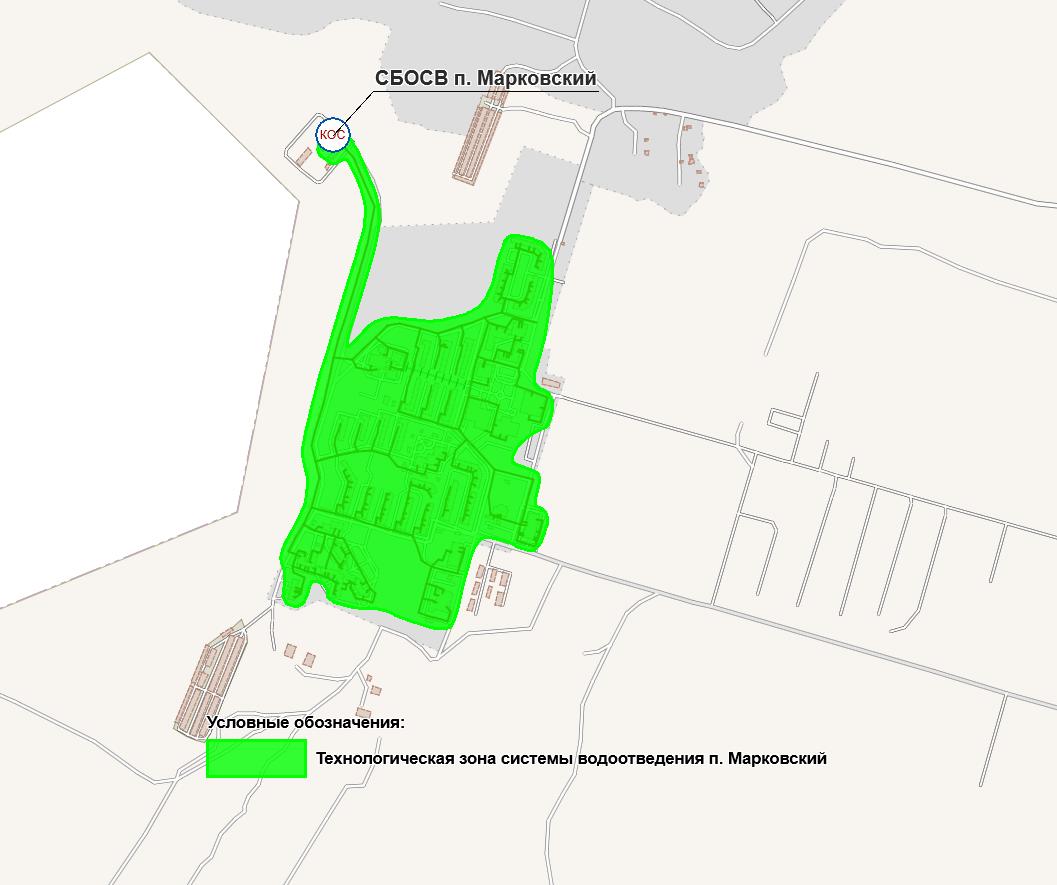
9) с. Вассята;

10) с. Фоки.

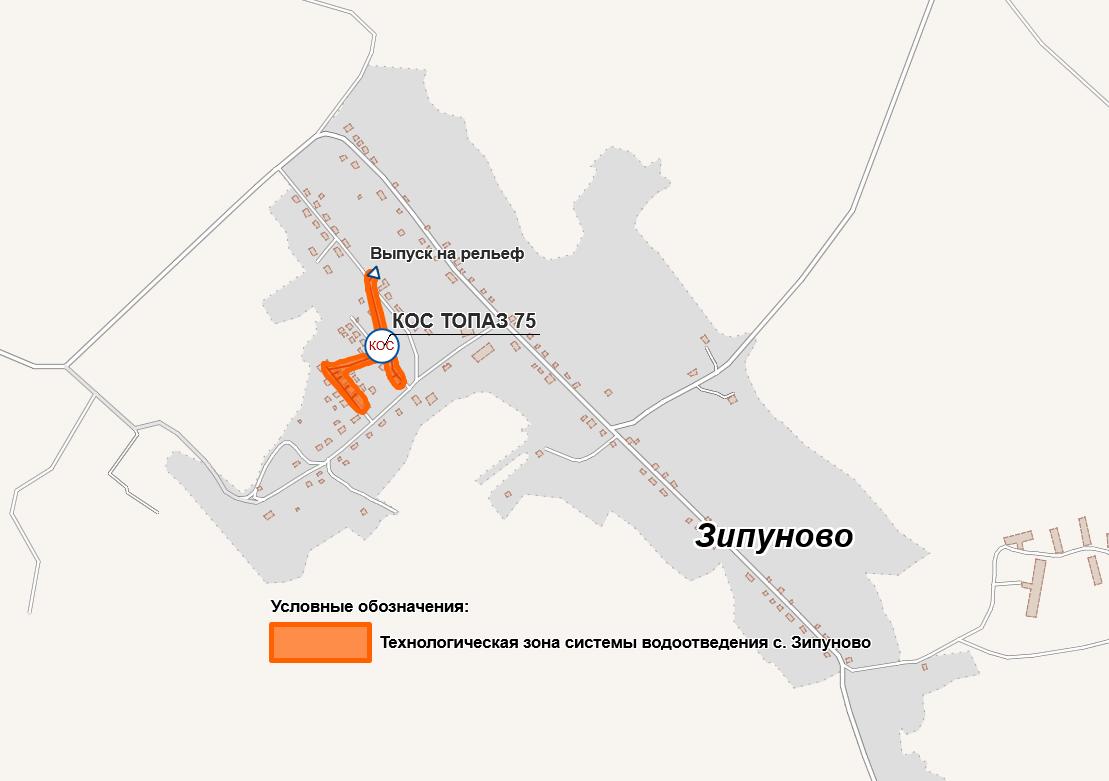
Технологические зоны системы водоотведения Чайковского городского округа представлены на рисунках -.



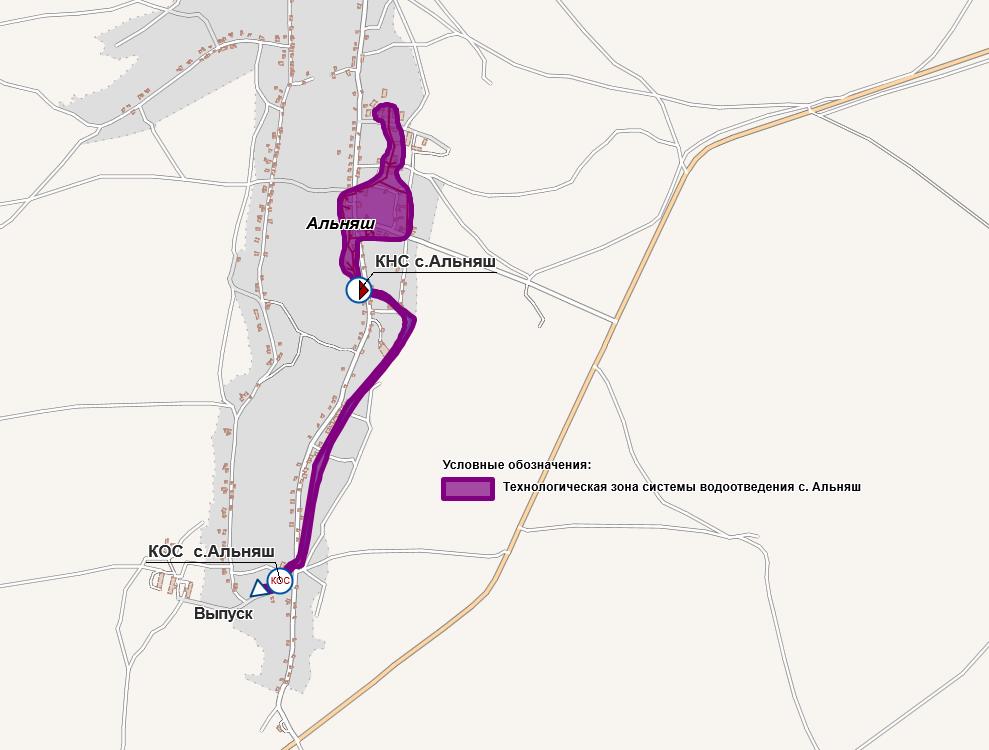
Технологические зоны системы водоотведения г. Чайковский



Технологические зоны системы водоотведения п. Марковский



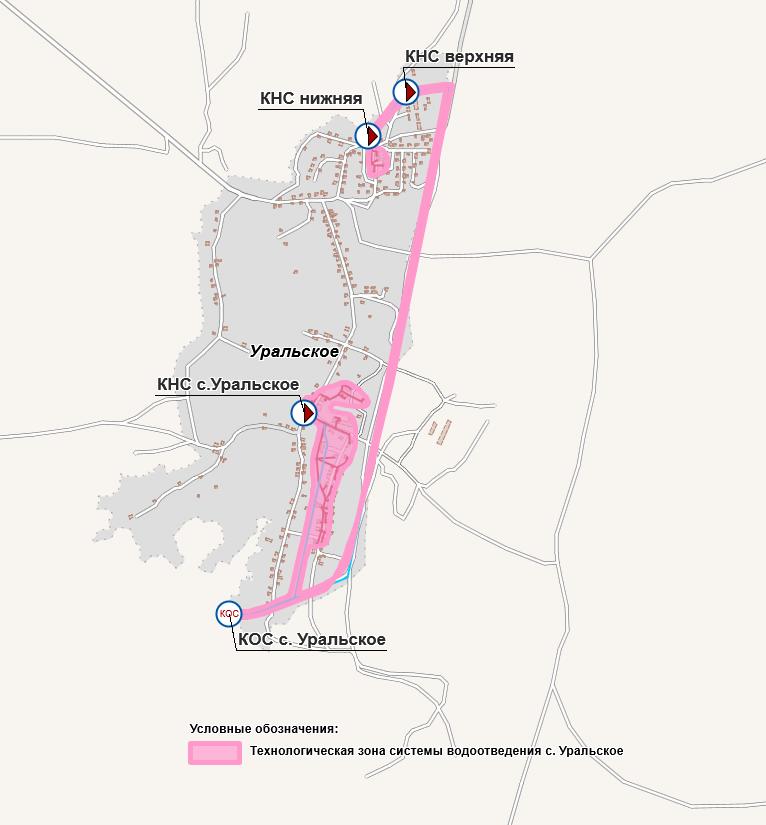
Технологические зоны системы водоотведения с. Зипуново



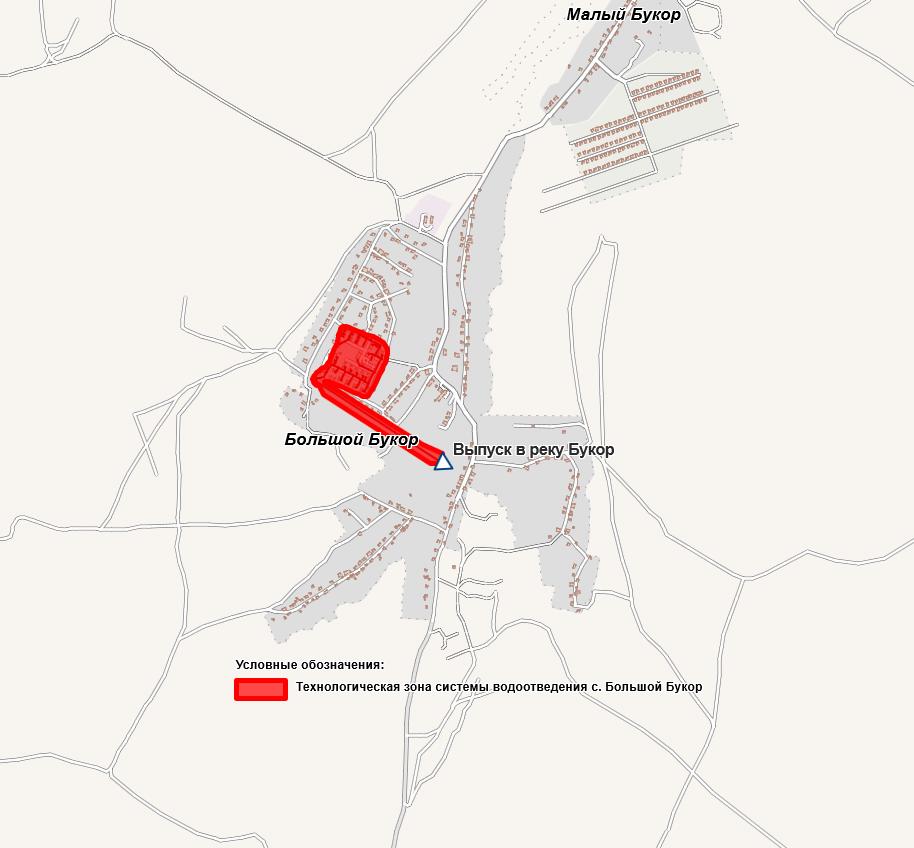
Технологическая зона системы водоотведения с. Альняш



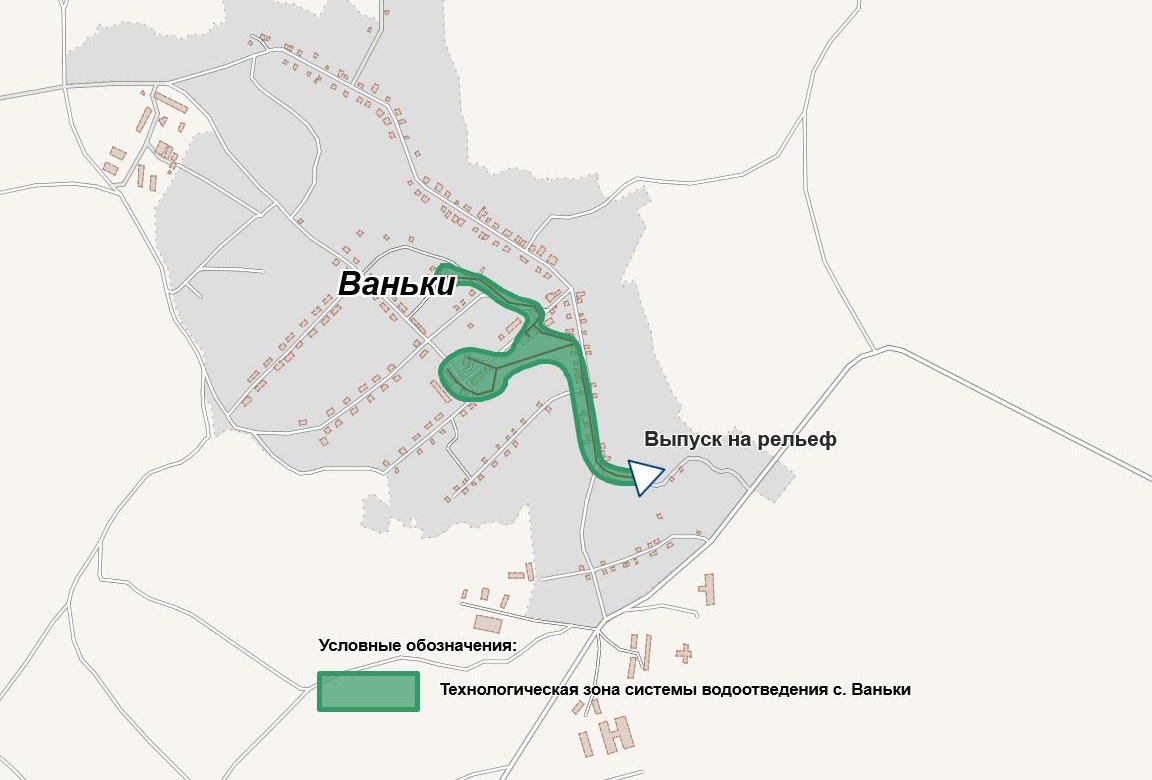
Технологическая зона системы водоотведения б/к «Энергия»



Технологическая зона системы водоотведения с. Уральское



Технологическая зона системы водоотведения с. Большой Букор



Технологическая зона системы водоотведения с. Ваньки



Технологическая зона системы водоотведения с. Вассята



Технологическая зона системы водоотведения с. Фоки

* + 1. Резервы и дефициты по зонам действия источников коммунальных ресурсов

В таблице представлены сведения о приеме сточных вод в максимальные сутки, фактической и необходимой в перспективе на 2040 год мощности очистных сооружений канализации Чайковского городского округа.

Обеспеченность мощностей систем водоотведения на прогнозный период

|  |  |
| --- | --- |
| **Населенный пункт** | **Приток, куб. м в сут.** |
| **2022** |
| КОС (г. Чайковский) | 23182,05 |
| Установленная производительность (мощность) очистных сооружений, м³/сут | 37000 |
| Резерв (дефицит) производительности, м³/сут | 13817,95 |
| Резерв (дефицит) производительности, % | 37,35 |
| СБОСВ (п. Марковский) | 552,37 |
| Установленная производительность (мощность) очистных сооружений, м³/сут | 4200 |
| Резерв (дефицит) производительности, м³/сут | 3647,63 |
| Резерв (дефицит) производительности, % | 86,85 |
| КОС б/к "Энергия" | 22,48 |
| Установленная производительность (мощность) очистных сооружений, м³/сут | 50 |
| Резерв (дефицит) производительности, м³/сут | 27,52 |
| Резерв (дефицит) производительности, % | 55,03 |
| КОС с. Зипуново | 4,96 |
| Установленная производительность (мощность) очистных сооружений, м³/сут | 150 |
| Резерв (дефицит) производительности, м³/сут | 145,04 |
| Резерв (дефицит) производительности, % | 96,69 |
| КОС с. Альняш | 11,53 |
| Установленная производительность (мощность) очистных сооружений, м³/сут | 150 |
| Резерв (дефицит) производительности, м³/сут | 138,47 |
| Резерв (дефицит) производительности, % | 92,31 |
| КОС с. Уральское | 21,01 |
| Установленная производительность (мощность) очистных сооружений, м³/сут | 0 |
| Резерв (дефицит) производительности, м³/сут | -21,01 |
| Резерв (дефицит) производительности, % | 0 |
| КОС с. Фоки | 35,55 |
| Установленная производительность (мощность) очистных сооружений, м³/сут | 0 |
| Резерв (дефицит) производительности, м³/сут | 0 |
| Резерв (дефицит) производительности | 0 |

* + 1. Надежность работы коммунальной системы

Целевые показатели надежности и бесперебойности водоотведения устанавливаются в отношении:

- аварийности централизованных систем водоотведения;

- продолжительности перерывов водоотведения.

Целевой показатель аварийности централизованных систем водоотведения определяется как отношение количества аварий на централизованных системах водоотведения к протяженности сетей и определяется в единицах на 1 километр сети. Авариями на канализационной сети считаются внезапные разрушения труб и сооружений или их закупорка с прекращением отведения сточных вод и изливом их на территорию.

Удельное количество засоров на сетях водоотведения для МУП ЧГО «Чайковский Водоканал» составляет 3,63 ед./км и 1,32 ед./км для КУП ЖКХ Чайковского городского округа.

* + 1. Качество поставляемого коммунального ресурса

Целевой показатель очистки сточных вод устанавливается в отношении:

- доли проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы (в процентах).

Для МУП ЧГО «Чайковский Водоканал» данный показатель составляет 19,63 % и 100 % для КУП ЖКХ Чайковского городского.

* + 1. Воздействие на окружающую среду

Сброс загрязняющих веществ в поверхностные водные объекты, подземные водные объекты и на водозаборные площадки может происходить из следующих основных элементов централизованной системы водоотведения:

- из трубопроводов и арматуры на сетях водоотведения при возникновении аварийных ситуаций (утечки из арматуры на напорных участках сети, прорывы и засорения трубопроводов, механические повреждения трубопроводов);

- из КНС в результате отключения питания электродвигателей насосного оборудования, превышения максимально допустимого расхода сточных вод на КНС;

- из канализационных очистных сооружений в результате превышения максимально допустимого расхода сточных вод на КОС, засорения элементов КОС, нарушения технологии очистки.

Для предотвращения возникновения аварийного сброса сточных вод на рельеф местности в результате возникновения утечек или прорывов труб канализационной сети, схемой водоотведения в соответствующем разделе предусматривается мероприятие по реконструкции изношенных участков канализационной сети, включая реконструкцию (капитальный ремонт) арматуры, на полиэтиленовые (ПЭ) трубопроводы со сроком гарантированной службы не менее 50 лет, стойких к коррозийному и абразивному воздействию агрессивных жидких сред, что позволит значительно снизить аварийность на канализационных сетях.

При возникновении аварийной ситуации на КНС происходит заполнение сточными водами приемной камеры с последующим изливом сточных вод на поверхность.

Решение данной проблемы можно осуществить путем прокладки резервных ниток канализационных сетей для возможности перераспределения нагрузок на КНС в случае возникновения аварийных ситуаций.

Необходимые меры по предотвращению вредного воздействия на водный объект при сбросе сточных вод в черте населенного пункта – это снижение массы сброса загрязняющих веществ и микроорганизмов до наиболее жестких нормативов качества воды из числа установленных.

Жилые дома, расположенные в отдалении от сетей канализации (подключение которых к централизованным сетям канализации нерентабельно) рекомендуется оснащать накопителями сточных вод с применением водонепроницаемых материалов с последующим вывозом сточных вод ассенизационными машинами на канализационные очистные сооружения.

Для снижения концентраций загрязняющих веществ в стоках, сбрасываемых в водный объект после очистки на КОС, схемой водоотведения предусмотрена реконструкция очистных сооружений, что позволит снизить сбросы загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов в поверхностные водные объекты до требуемых значений.

Строительство новых очистных сооружений на территории Чайковского городского округа позволит обеспечить соответствие показателей качества сточных вод существующим нормативам и улучшить экологическую обстановку.

В настоящее время только МУП ЧГО «Чайковский Водоканал» производит обработку осадков сточных вод согласно ТУ 37.00.20-001-03296099-2020.

Сведения о применяемых методах обработки осадков сточных вод КУП ЖКХ Чайковского городского округа отсутствуют.

Для обеспечения технологического процесса очистки сточных вод необходимо предусмотреть современное высокоэффективное оборудование, автоматизацию технологического процесса, автоматический контроль с помощью пробоотборников и анализаторов непрерывного действия. Введенные в эксплуатацию после строительства очистные сооружения позволяют:

- достичь качества очистки сточных вод до требований, предъявляемых к воде водоемов рыбохозяйственного назначения;

- уменьшить массу сбрасываемых загрязняющих веществ;

- предотвратить возможный экологический ущерб.

* + 1. Тарифы, плата за подключение (присоединение) и резервирование тепловой мощности, структура себестоимости производства, транспортировки и распределения коммунального ресурса

Нормативы потребления холодного водоснабжения и водоотведения представлены в таблицах .

Тарифы в сфере водоотведения МУП ЧГО «Чайковский Водоканал» представлены в таблице 2.44.

Тарифы в сфере водоотведения КУП ЖКХ Чайковского городского округа представлены в таблицах –.

Тарифы в сфере водоотведения МУП ЧГО «Чайковский Водоканал» по 31.12.2022г.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Вид предоставляемых услуг | Тарифы, руб./м3 | | | | | | | | | | |
| с 01.01.2018 по 30.06.2018 | с 01.07.2018 по 30.09.2018 | с 01.10.2018 по 31.12.2018 | с 01.01.2019 по 30.06.2019 | с 01.07.2019 по 31.12.2019 | с 01.01.2020 по 30.06.2020 | с 01.07.2020 по 31.12.2020 | с 01.01.2021 по 30.06.2021 | с 01.07.2021 по 31.12.2021 | с 01.01.2022 по 30.06.2022 | с 01.07.2022 по 31.12.2022 |
| 1 | Водоотведение (Чайковский городской округ, город Чайковский, деревня Дубовая, поселок Марковский, поселок Прикамский) | | | | | | | | | | | |
|  | население | 25,87 | 29,50 | 31,90 | 32,44 | 33,02 | 33,02 | 34,01 | 34,01 | 36,05 | 36,05 | 37,9 |
|  | иные потребители | 21,92 | 25,00 | 27,03 | 27,03 | 27,52 | 27,52 | 28,34 | 28,34 | 30,04 | 30,04 | 31,58 |

Тарифы в сфере водоотведение КУП ЖКХ Чайковского городского округа

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Вид предоставляемых услуг | Тарифы <\*>, руб./м3 | | | | | | | |
| с момента вступления в силу настоящего Постановления по 31.12.2019 | с 01.01.2020 по 30.06.2020 | с 01.07.2020 по 31.12.2020 | с 01.01.2021 по момент вступления в силу Постановления Министерства по тарифам Пермского края от 27.01.2021 | с момента вступления в силу Постановления Министерства по тарифам Пермского края от 27.01.2021 по 30.06.2021 | с 01.07.2021 по 31.12.2021 | с 01.01.2022 по 30.06.2022 | с 01.07.2022 по 31.12.2022 |
| 1 | Водоотведение (Чайковский городской округ, село Уральское) | | | | | | | |  |
|  | население | 37,96 | 37,96 | 38,79 | 38,79 | 38,79 | 40,38 | 40,23 | 42,99 |
|  | иные потребители | 37,96 | 37,96 | 38,79 | 38,79 | 38,79 | 40,38 | 40,23 | 42,99 |

Тарифы в сфере водоотведение КУП ЖКХ Чайковского городского округа

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Вид предоставляемых услуг | Тарифы <\*>, руб./м3 | | | | | | | |
| с момента вступления в силу настоящего Постановления по 31.12.2020 | с 01.01.2021 по момент вступления в силу Постановления Министерства по тарифам Пермского края от 27.01.2021 | с момента вступления в силу Постановления Министерства по тарифам Пермского края от 27.01.2021 по 30.06.2020 | с 01.07.2021 по 31.12.2021 | с 01.01.2022 по 30.06.2022 | с 01.07.2022 по 31.12.2022 | с 01.01.2023 по 30.06.2023 | с 01.07.2023 по 31.12.2023 |
| 1 | Водоотведение (Чайковский городской округ, село Ваньки, село Вассята) | | | | | | | | |
|  | население | 30,43 | 30,43 | 30,43 | 32,87 | 32,87 | 34,77 | 32,25 | 32,91 |
|  | иные потребители | 30,43 | 30,43 | 30,43 | 32,87 | 32,87 | 34,77 | 32,25 | 32,91 |

Тарифы в сфере водоотведение КУП ЖКХ Чайковского городского округа

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Вид предоставляемых услуг | Тарифы <\*>, руб./м3 | | | | | |
| с 01.01.2020 по 30.06.2020 | с 01.07.2020 по 31.12.2020 | с 01.01.2021 по 30.06.2021 | с 01.07.2021 по 31.12.2021 | с 01.01.2022 по 30.06.2022 | с 01.07.2022 по 31.12.2022 |
| 1 | Водоотведение (Чайковский городской округ, село Альняш, деревня Романята, деревня Кирилловка) | | | | | | |
|  | население | 36,96 | 38,80 | 38,80 | 39,46 | 39,46 | 42,25 |
|  | иные потребители | 36,96 | 38,80 | 38,80 | 39,46 | 39,46 | 42,25 |

Тарифы в сфере холодного водоснабжения и водоотведение КУП ЖКХ Чайковского городского округа

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Вид предоставляемых услуг | Тарифы <\*>, руб./м3 | | | | | | | | | |
| с 01.01.2018 по 30.06.2018 | с 01.07.2018 по 31.12.2018 | с 01.01.2019 по 30.06.2019 | с 01.07.2019 по 31.12.2019 | с 01.01.2020 по 30.06.2020 | с 01.07.2020 по 31.12.2020 | с 01.01.2021 по 30.06.2021 | с 01.07.2021 по 31.12.2021 | с 01.01.2022 по 30.06.2022 | с 01.07.2022 по 31.12.2022 |
| 1 | Питьевая вода (Чайковский городской округ, село Фоки, деревня Русалевка, деревня Чумна, деревня Гаревая) | | | | | | | | | | |
|  | население | 24,28 | 25,06 | 25,06 | 25,94 | 25,94 | 26,72 | 26,72 | 27,32 | 27,32 | 27,87 |
|  | иные потребители | 24,28 | 25,06 | 25,06 | 25,94 | 25,94 | 26,72 | 26,72 | 27,32 | 27,32 | 27,87 |

* + 1. Технические и другие проблемы в коммунальных системах

Основными техническими и технологическими проблемами в сфере водоотведения городского округа являются:

- высокий физический и моральный износ основного и вспомогательного оборудования на КОС;

- высокий физический и моральный износ основного и вспомогательного оборудования на КНС;

- низкая степень автоматизации и диспетчеризации на основных действующих объектах (КОС, КНС);

- отсутствие системы очистки поверхностно-ливневых вод, что приводит к выпуску загрязнённых вод в поверхностный водный объект;

- высокий физический износ канализационных сетей.

Наиболее острой является проблема износа канализационных сетей. Поэтому особое внимание должно уделяться их реконструкции и капитальному ремонту. Для вновь прокладываемых участков канализационных трубопроводов наиболее надежным и долговечным материалом является полиэтилен. Этот материал выдерживает ударные нагрузки при резком изменении давления в трубопроводе, является стойким к электрохимической коррозии.

Требуется перекладка физически изношенных сетей, реконструкция канализационных насосных станций с заменой насосных агрегатов в КНС, выработавших срок эксплуатации.

Требуется строительство новых очистных сооружений.

Ожидаемый эффект – обеспечение экологической и санитарно-эпидемиологической безопасности на территории, соответствие качества очищенных сточных вод установленным НДС, обеспечение существующей и планируемой застройки централизованной системой водоотведения.

*Муниципальное унитарное предприятие Чайковского городского округа «Чайковский Водоканал»*

Сводные существующие проблемы в сфере водоотведения в соответствии с данными МУП ЧГО «Чайковский Водоканал» и пути их решения приведены в таблице .

Существующие проблемы в сфере водоотведения МУП ЧГО «Чайковский Водоканал» и пути их решения

| **№**  **п/п** | **Существующие проблемы в сфере водоотведения** | **Пути решения существующих технических и технологических проблем** |
| --- | --- | --- |
| 1 | Канализационные сети |  |
| 1.1. | Высокий износ сетей водоотведения | Техническое обследование системы водоотведения (напорные канализационные сети, самотечные канализационные сети) |
| 1.2. | г. Чайковский. Самотечные сети, уличные, квартальные, дворовые. Высокий износ, аварийность, в т. ч. смотровых колодцев. | Разработка ПСД на реконструкцию. Реконструкция канализационных сетей.  Разработка мероприятий, способствующих дегазации сточной жидкости. |
| 1.3 | г. Чайковский. Напорные сети. Высокий износ, аварийность, в т. ч. запорная арматура. | Разработка ПСД на реконструкцию.  Реконструкция канализационных сетей. |
| 1.4 | г. Чайковский. КНС-15, напорный коллектор, проходящий по дну судоходного канала (дюкер). | Разработка ПСД. Реконструкция напорного коллектора. |
| 1.5 | п. Марковский. Самотечный канализационный коллектор, подводящий стоки на станцию биологической очистки сточных вод, построен в одну нитку. В случае его порыва (аварии) произойдет затопление территории ОС, а для устранения аварии потребуется приостановить подачу холодной и горячей воды потребителям | Разработка ПСД на строительство резервного самотечного канализационного коллектора, строительство резервного самотечного канализационного коллектора |
| 2 | Канализационные насосные станции |  |
| 2.1 | Высокий износ технологического оборудования и сооружений канализационных насосных станций | Техническое обследование системы водоотведения (канализационные насосные станции) |
| 2.2 | г. Чайковский. КНС-2. Насосная станция расположена вблизи жилой застройки. | Перенос КНС-2 от жилой застройки.  Разработка ПСД на строительство КНС с подводящими и отводящими коммуникациями.  Строительство КНС.  Разработка ПСД на ликвидацию выводимой из работы КНС-2. Вывод из эксплуатации КНС-2. |
| 2.3 | г. Чайковский. КНС-6. Насосная станция построена без проекта, ее эксплуатация и эксплуатация приемного резервуара крайне затруднительны и небезопасны. | Разработка ПСД по реконструкции.  Строительство новой КНС. |
| 2.4 | г. Чайковский. Заринский м/район. Стоки от части жилого фонда и объектов соц. сферы перекачиваются посредством КНС, принадлежащей пром. предприятию. | Разработка ПСД на строительство КНС с самотечным и напорными коллекторами.  Строительство КНС. |
| 2.5 | Все КНС. Устаревшее механическое и электрическое оборудование. | Разработка ПСД, реконструкция (новое строительство).  Диспетчеризация и автоматизация процесса перекачки воды (с установкой исполнительных механизмов и телемеханизации). |
| 3 | Канализационные очистные сооружения |  |
| 3.1 | Высокий износ технологического оборудования и сооружений канализационных очистных сооружений | Техническое обследование системы водоотведения (канализационные очистные сооружений) |
| 3.2 | г. Чайковский. Канализационные очистные сооружения  Устаревшая технология очистки сточных вод. Высокий износ зданий и сооружений. Отсутствие механического обезвоживания осадка привело к переполнению иловых карт, которые также требуется реконструировать. | Разработка ПСД, реконструкция канализационных очистных сооружений |
| 3.3 | Станция биологической очистки сточных вод (п. Марковский). Высокий износ зданий и сооружений | Разработка ПСД, реконструкция станции биологической очистки сточных вод (п. Марковский) |
| 4 | Отсутствие приборов учета (ПУ) отведённых сточных вод, электрической энергии | Установка ПУ |
| 5 | Бесхозяйные сети, объекты водоотведения | Передача на баланс или обслуживание МУП ЧГО "Чайковский Водоканал" с финансированием их кап. ремонта/реконструкции. |

**Казенное унитарное предприятие жилищно-коммунального хозяйства Чайковского городского округа.**

Система водоотведения характеризуется:

- высоким физическим и моральным износом основного и вспомогательного оборудования на КНС и КОС;

- высоким износом самотечных, напорных сетей, аварийностью, в том числе смотровых колодцев и запорной арматуры;

- отвод стоков от жилой застройки и общественных зданий на рельеф без очистки.

* 1. Краткий анализ существующего состояния системы газоснабжения
     1. Институциональная структура

Газоснабжение на территории муниципального образования Чайковский городской округ осуществляет филиал в г. Чайковский АО «Газпром газораспределение Пермь».

На сегодняшний день в состав филиала в г. Чайковский АО «Газпром газораспределение Пермь» входит 6 управлений газового хозяйства и 2 службы газового хозяйства. А также аварийно-диспетчерская служба, службы «Подземметаллзащиты» и пуско-наладочных работ, автотранспортный отдел. Филиал осуществляет свою деятельность на территории Чайковского, Еловского, Осинского, Бардымского, Куединского, Чернушинского, Октябрьского и Уинского районов.

Годовой объем транспортировки газа в Чайковском филиале составляет более 383 млн. куб. м. Филиал транспортирует газ предприятиям и котельным, в том числе Чайковской ТЭЦ, Куединским. Еловским, Осинским. Бардымским и Чернушинским теплосетям. На территории деятельности Чайковского филиала газифицировано более 74 768 квартир на природном газе.

Протяженность наружных газопроводов, эксплуатируемых и обслуживаемых филиалом, составляет более 2262,08 км. На сегодняшний день численность сотрудников филиала в г. Чайковский АО «Газпром газораспределение Пермь» составляет 415 человек.

* + 1. Характеристика системы газоснабжения

Сведения о работе источников газоснабжения на территории Чайковского городского округа отсутствуют.

* + 1. Балансы мощности коммунального ресурса

Сведения о балансах мощности в системе газоснабжения на территории Чайковского городского округа отсутствуют.

* + 1. Доля поставки коммунального ресурса по приборам учета

Источники газоснабжения оборудованы приборами учета, на котельных муниципального образования установлены приборы учета газа. Сведения об оснащенности потребителей, включая жилой фонд, приборами учета потребляемого газа отсутствуют.

* + 1. Зоны действия источников коммунальных ресурсов

Филиал в г. Чайковский АО «Газпром газораспределение Пермь» осуществляет свою деятельность на территории Чайковского, Еловского, Осинского, Бардымского, Куединского, Чернушинского, Октябрьского и Уинского районов.

* + 1. Резервы и дефициты по зонам действия источников коммунальных ресурсов

На перспективу до 2040 г., с учетом будущего спроса и строительства новых ГРП и сетей газоснабжения дефицитов пропускной способности системы газоснабжения муниципального образования не прогнозируется.

* + 1. Надежность работы коммунальной системы

Показатели надежности регулируемых услуг представлены в таблице .

Показатели качества услуг АО «Газпром газораспределение Пермь» за 2022 год

| **Наименование показателя** | **Значение  показателя** | | **Место  размещения сведений в информационно-коммуникационной  сети "Интернет"** | **Реквизиты** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Плано­вого** | **Факти­ческого** |
| Показатель надежности услуг по транспортировке газа по газораспределительным сетям (Кнад) | 1 | 1 | [https://www.ugaz.ru/ks/i№fo/more/raskrytie-i№formatsii/i№formatsiya-po-prikazu-fas-ot-18-01-2019-38-19/](https://www.ugaz.ru/ks/info/more/raskrytie-informatsii/informatsiya-po-prikazu-fas-ot-18-01-2019-38-19/) |  |
| Показатель качества услуг по транспортировке газа по газораспределительным сетям (Ккач) | 1 | 1 | [https://www.ugaz.ru/ks/i№fo/more/raskrytie-i№formatsii/i№formatsiya-po-prikazu-fas-ot-18-01-2019-38-19/](https://www.ugaz.ru/ks/info/more/raskrytie-informatsii/informatsiya-po-prikazu-fas-ot-18-01-2019-38-19/) |  |
| Обобщенный показатель надежности и качества оказываемых услуг (Коб) | 1 | 1 | [https://www.ugaz.ru/ks/i№fo/more/raskrytie-i№formatsii/i№formatsiya-po-prikazu-fas-ot-18-01-2019-38-19/](https://www.ugaz.ru/ks/info/more/raskrytie-informatsii/informatsiya-po-prikazu-fas-ot-18-01-2019-38-19/) |  |
| Сведения о лицензии |  |  |  | Лицензия № ВХ-48-801384 от 01 марта 2016 г., выдана Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору, срок - бессрочно. |

* + 1. Качество поставляемого коммунального ресурса,

Показатели качества регулируемых услуг представлены выше в таблице .

* + 1. Воздействие на окружающую среду

Газопровод представляет собой цельносварное сооружение и не является источником вредных выбросов.

Мероприятия по охране окружающей среды выполняются в соответствии с законом РФ о недрах земли, об охране животного мира, атмосферного воздуха, памятников истории и культуры, законом о защите окружающей природной среды. При ведении всех видов строительно-монтажных работ, следует выполнять мероприятия по охране окружающей среды. Комплекс мероприятий предусматривает сохранность окружающей среды и нанесение ей минимального ущерба при строительстве и последующей эксплуатации

Использование природного газа, как экологически наиболее чистого вида топлива, является мероприятием по оздоровлению воздушного бассейна района. При сжигании природного газа в продуктах сгорания отсутствуют твердые частицы (зола, сажа, пыль), сернистый ангидрид. Количество выбрасываемых окислов азота при работе на природном газе в среднем на 20% меньше, чем при сжигании твердого топлива (угля), т.к. коэффициент избытка воздуха при горении газа значительно ниже, чем при горении угля.

* + 1. Тарифы, плата за подключение (присоединение) и резервирование тепловой мощности, структура себестоимости производства, транспортировки и распределения коммунального ресурса

Сведения о тарифах на транспортировку газа представлены в таблице ниже.

Тариф на природный газ на 2022 г. для потребителей АО «Газпром газораспределение Пермь» по газораспределительным сетям на территории Пермского края

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Период действия тарифа** | | **Тарифы на услуги по транспортировке газа по газораспределительным сетям (руб./1000 м3) по группам потребителей с объемом потребления газа (млн. м3/год)** | | | | | | | | **Тариф на услуги по транспортировке газа в транзитном потоке (руб./1000 м3)** | **Наименование приказа** |
| **Начало** | **Окончание** | **свыше 500** | **от 100 до 500 включи­тельно** | **от 10 до 100 включи-тельно** | **от 1 до 10 включи-тельно** | **от 0,1 до 1 включи-тельно** | **от 0,01 до 0,1 включи-тельно** | **до 0,01 включи-тельно** | **население** |
| 01.07.2021 | 01.07.2022 | 237,10 | 296,38 | 474,20 | 706,62 | 734,01 | 792,21 | 794,99 | 697,50 | 8,86 | Приказ ФАС России №1258/19 от 27 снтября 2019г. |
| 28.11.2022 | 01.07.2023 | 284,34 | 355,42 | 568,68 | 847,4 | 880,24 | 950,03 | 953,37 | 725,4 | 9,21 | Приказ ФАС России №741/22 от 13 октября 2022 г. |

* + 1. Технические и другие проблемы в коммунальных системах

Проблемы, представляющие риски для перспективного развития системы газоснабжения Чайковского городского округа, не выявлено. Существующие проблемы решаются силами газоснабжающей организации в рабочем порядке.

* 1. Краткий анализ существующего состояния системы сбора и утилизации твердых коммунальных отходов
     1. Институциональная структура

В настоящее время на территории Чайковского городского округа деятельность в качестве регионального оператора по обращению с твердыми коммунальными отходами осуществляет АО «ПРО ТКО» на основании Соглашения об организации деятельности по обращению с твердыми коммунальными отходами на территории Пермского края от 02.11. 2018 г., заключенного между Региональной службой по тарифам Пермского края с ПКГУП «Теплоэнерго» (правопредшественник АО «ПРО ТКО»).

* + 1. Характеристика системы сбора и утилизации твердых коммунальных отходов

На территории Чайковского городского округа вывоз ТКО осуществляется со 195 мест(площадок). Полигоны захоронения, утилизации и переработки твердых промышленных, нерадиоактивных и бытовых отходов отсутствуют.

Вывоз твердых коммунальных отходов осуществляется на полигон в пос. Светлый. В качестве резервного полигона д. Ключики Пермского района.

В соответствии с Территориальной схемой обращения с отходами Пермского края на территории Чайковского городского округа планируется ввод в эксплуатацию мусоросортировочной станции расчетной максимальной мощностью 25 000 т/год.

С момента ввода в эксплуатацию мусоросортировочной станции на территории Чайковского городского округа потоки будут направляться сначала на нее и затем на полигон пос. Светлый.

* + 1. Балансы мощности коммунального ресурса

Суммарное годовое количество, образовавшихся отходов определённое расчетным методом согласно нормативам накопления ТКО составило 23,21 тыс. тонн за 2022 год.

* + 1. Доля поставки коммунального ресурса по приборам учета

Транспортировка ТКО от мест образования/накопления до полигона ТКО осуществляется автомобильным транспортом – «мусоровозами».

* + 1. Зоны действия источников коммунальных ресурсов

На территории Чайковского городского округа вывоз ТКО осуществляется со 195 мест(площадок). Полигоны захоронения, утилизации и переработки твердых промышленных, нерадиоактивных и бытовых отходов отсутствуют.

* + 1. Резервы и дефициты по зонам действия источников коммунальных ресурсов

Сведения представлены в разрезе Чайковского городского округа в таблице .

Сведенья о резервах и дефицитах мощности в системе обращения ТКО в Чайковском городском округе

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование** | **Тип нагрузки** | **202** |
| Суммарное годовое количество образовавшихся отходов | тыс. т | 23,21 |
| Полигон ТКО п. Светлый | тыс. т | 450194 |
| Полигон ТБО у д. Ключики | тыс. т | 367773 |
| Мусоросортировочная станция Чайковского городского округа | тыс. т | 20 |
| Количество неочищенных отходов, накопленных населением | тыс. т | -3,21 |

* + 1. Надежность работы коммунальной системы

Согласно части 4 статьи 24.7 Федерального закона от 24июня 1998 г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», собственники твердых коммунальных отходов обязаны заключить договор на оказание услуг по обращению с твердыми коммунальными отходами с региональным оператором по обращению с ТКО, в зоне деятельности которого образуются ТКО и находятся места их накопления.

При этом региональный оператор в ходе своей деятельности должен придерживаться основных принципов государственной политики в области обращения с отходами в соответствии с действующим законодательством, в которые входят:

- охрана здоровья человека, поддержание или восстановление благоприятного состояния окружающей среды и сохранение биологического разнообразия;

- научно обоснованное сочетание экологических и экономических интересов общества в целях обеспечения устойчивого развития общества;

- использование наилучших доступных технологий при обращении с отходами;

- комплексная переработка материально-сырьевых ресурсов в целях уменьшения количества отходов;

- использование методов экономического регулирования деятельности в области обращения с отходами в целях уменьшения количества отходов и вовлечения их в хозяйственный оборот;

- доступ в соответствии с законодательством РФ к информации в области обращения с отходами;

- участие в международном сотрудничестве РФ в области обращения с отходами.

Направления государственной политики в области обращения с отходами на данный момент являются приоритетными в следующей последовательности:

- максимальное использование исходных сырья и материалов;

- предотвращение образования отходов;

- сокращение образования отходов и снижение класса опасности отходов в источниках их образования;

- обработка отходов;

- утилизация отходов;

- обезвреживание отходов.

В связи с приоритетными направлениями развития систем обращения с ТКО, регламентированными ФЗ №89, степень готовности системы обращения с ТКО важно оценивать не только со стороны надежности и работоспособности, но и со стороны возможности и объемов утилизации и обезвреживания отходов, а также внедрения раздельного сбора ТКО от населения.

Система размещения ТКО имеет резерв мощностей для захоронения отходов и характеризуется высокой степенью надежности.

* + 1. Качество поставляемого коммунального ресурса

Соответствие качества предоставляемого ресурса установленным требованиям составляет – 100%.

* + 1. Воздействие на окружающую среду

В толще твердых коммунальных отходов, захороненных на полигонах, под воздействием микрофлоры происходит биотермический анаэробный процесс распада органической составляющей отходов.

Конечным продуктом этого процесса является биогаз, основную объемную массу которого составляют метан и диоксид углерода. Наряду с названными компонентами биогаз содержит пары воды, оксид углерода, оксиды азота, аммиак, углеводороды, сероводород, фенол и в незначительных количествах другие примеси, обладающие вредным для здоровья человека и окружающей среды воздействием.

Количественный и качественный состав биогаза зависит от многих факторов, в том числе, от климатических и геологических условий места расположения полигона, морфологического и химического состава завозимых отходов, условий складирования (площадь, объем, глубина захоронения), влажности отходов, их плотности и т.д., и подлежит уточнению в каждом конкретном случае, но не ранее двух лет с начала эксплуатации полигона.

Согласно методике расчета количественных характеристик выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от полигонов коммунальных отходов определяется удельный выход биогаза за период его активной стабилизированной генерации при метановом брожении реальных влажных отходов по формуле:

где R - содержание органической составляющей в отходах, %;

W - фактическая влажность отходов, %;

Ж - содержание жироподобных веществ в органике отходов, %;

У - содержание углеводородных веществ в органике отходов, %;

Б - содержание белковых веществ в органике отходов, %.

Для оценочного анализа применяются средние значения величин, необходимых для расчета.

Для определения количественного выхода биогаза, отнесенного к одной тонне отходов, необходимо воспользоваться формулой

где tсбр - период полного сбраживания органической части отходов, в годах, определяемый по приближенной эмпирической формуле:

где tcp .тепл - средняя из среднемесячных температура воздуха в районе полигона твердых бытовых и промышленных отходов (ТБО и ПО) за теплый период года   
(tср.мес. >0), в °С;

Ттепл - продолжительность теплого периода года в районе полигона ТБО и ПО, в днях;

10248 и 0,301966 - удельные коэффициенты, учитывающие биотермическое разложение органики.

* + 1. Тарифы, плата за подключение (присоединение) и резервирование тепловой мощности, структура себестоимости производства, транспортировки и распределения коммунального ресурса

Тарифы регионального оператора АО «ПРО ТКО» представлены в таблице .

Единый тариф на вывоз ТКО в Пермском крае

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование** | **Ед. изм.** | **Предельные единые тарифы (НДС не облагается)** | | | |
| АО "ПРО ТКО" | руб. за тонну | с 01.01.2022 по 30.06.2022 | с 01.07.2022 по 01.12.2022 | с 01.12.2022 по 31.12.2023 | с 01.01.2024 по 30.06.2024 |
| 6656,73 | 6597,02 | 5923,33 | 5679,50 |

* + 1. Технические и другие проблемы в коммунальных системах

Проблемы организации системы обращения с твердыми отходами потребления на территории Чайковского городского округа отсутствуют.

Согласно приказа о внесении изменений в Территориальную схему обращения с отходами в Пермском крае от 23.10.2023 мероприятия в сфере обращения Чайковского городского округа не предусмотрены.

1. Перспективы развития муниципального образования и прогноз спроса на коммунальные ресурсы
   1. Характеристика муниципального образования
      1. Общие сведения

В соответствии с законом Пермского края от 26 марта 2018 г. № 212-ПК «О преобразовании Чайковского городского поселения в Чайковский городской округ». Закона Пермского края от 28 мая 2018 г. № 237-ПК «О преобразовании поселений, входящих в состав Чайковского муниципального района, путем объединения с Чайковским городским округом и о внесении изменений в закон Пермского края «О преобразовании Чайковского городского поселения в Чайковский городской округ» муниципальное образование «Чайковский городской округ» входит в состав Пермского края и наделено статусом городского округа.

Официальное наименование – Чайковский городской округ Пермского края. Сокращенное официальное наименование – Чайковский городской округ.

Чайковский городской округ относительно сопредельных Пермскому краю регионов имеет довольно выгодное экономико-географическое положение. По железнодорожной линии от станции Сайгатка (в городе Чайковском) городской округ имеет железнодорожный выход на магистраль Екатеринбург – Казань. Автомагистраль и железная дорога связывают Чайковский со столицей Удмуртской республики городом Ижевском (расстояние около 90 км). С Пермью Чайковский связан автомобильной дорогой (расстояние 325 км), железной дорогой (через Ижевск, Сарапул) и рекой Камой (расстояние 336 км).

Численность населения Чайковского городского округа составляет 102 167 человек. В состав Чайковского городского округа входит 51 населённый пункт, в том числе:

- город Чайковский;

- 5 поселков: Буренка, Детский Дом, Марковский, Прикамский, Чернушка;

- 1 поселок при станции Каучук;

- 11 сел: Альняш, Большой Букор, Ваньки, Вассята, Завод Михайловский, Зипуново, Кемуль, Ольховка, Сосново, Уральское, Фоки;

- 33 деревни: Аманеево, Белая Гора, Бормист, Ваньчики, Векошинка, Гаревая, Дедушкино, Дубовая, Жигалки, Засечный, Злодарь, Ивановка, Каменный Ключ, Карша, Кирилловка, Лукинцы, Малая Соснова, Малый Букор, Маракуши, Марково, Моховая, Некрасово, Нижняя Гарь, Ольховочка, Опары, Оралки, Романята, Русалевка, Сарапулка, Соловьи, Степаново, Харнавы, Чумна.

* + 1. Социально-экономическое положение

Социально-экономическое развитие Чайковского городского округа за 2018‑2022 годы представлено показателями, отражающими состояние следующих значимых факторов:

- демография;

- труд и занятость населения;

- производство продукции и услуг;

- инвестиции;

- финансы;

- жилищно-коммунальный комплекс;

- доходы населения.

Значения показателей представлены в таблице .

Динамика основных показателей социально-экономического развития Чайковского городского округа за 2018-2022 гг.

| **№ п/п** | **Наименование показателя** | **Единица измерения** | **2018** | **2019** | **2020** | **2021** | **2022** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.** | **Демографические показатели** |  |  |  |  |  |  |
| 1.1. | Численность населения | человек | 104 780 | 104 306 | 103 871 | 103 133 | 102 167 |
| 1.2. | Естественный прирост/убыль | человек | -183 | -294 | -551 | -820 | -516 |
| 1.3. | Миграционный прирост/убыль | человек | -291 | -141 | -187 | -146 | -175 |
| **2.** | **Труд и занятость населения** |  |  |  |  |  |  |
| 2.1. | Среднесписочная численность работающих – всего | человек | 22480 | 22395 | 21584 | 20973 | 20347 |
| 2.2. | Среднесписочная численность работающих по организациям, не относящимся к субъектам малого предпринимательства | человек | 20630 | 20563 | 19737 | 18722 | 18070 |
| 2.3. | Количество индивидуальных предпринимателей | человек | 2306 | 2245 | 2030 | 2085 | 2156 |
| 2.4. | Численность безработных | человек | 390 | 440 | 584 | 294 | 194 |
| 2.5. | Уровень безработицы |  | 78% | 88% | 113% | 61% | 40% |
| **3.** | **Объем отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ и услуг собственными силами** |  |  |  |  |  |  |
| **3.1.** | **Отгружено продукции (выполнено работ и услуг) – всего** | **млн. руб.** | **97625,7** | **103832,2** | **92368,3** | **104735,2** | **133966,4** |
| 3.1.1. | обрабатывающие производства | млн. руб. | 13037,2 | 15140,1 | 14831,7 | 15842,5 | 18049,1 |
| 3.1.2. | обеспечение электроэнергией, газом и паром, кондиционирование воздуха | млн. руб. | 5222,3 | 7880,1 | 7530,6 | 8202 | 10050,8 |
| 3.1.3. | добыча полезных ископаемых | млн. руб. | 9146,8 | 9930,5 | 7313,5 | 14040,1 | 15892,3 |
| 3.1.4. | строительство | млн. руб. | 1024,9 | 1166,4 | 538 | 215,6 | 168,8 |
| 3.1.5. | транспортировка и хранение | млн. руб. | 65392,5 | 65619,8 | 57725,6 | 60952,5 | 84438,7 |
| 3.1.6. | сельское, лесное хозяйство, охота, рыболовство и рыбоводство | млн. руб. | 1007,3 | 969,6 | 1387,7 | 1720,2 | 1810,7 |
| 3.1.7. | туризм | млн. руб. | 135,5 | н/д | 76,5 | 98 | 116,2 |
| 3.1.8. | прочие отрасли | млн. руб. | 2659,2 | н/д | 2964,7 | 3664,3 | 3439,8 |
| **3.2.** | **Индекс промышленного производства - обрабатывающие производства** |  | **109,3** | **115,6** | **98** | **106,8** | **113,9** |
| 3.2.1. | производство пищевых продуктов |  | 92,4 | 110,7 | 99,1 | 93,2 | 78,2 |
| 3.2.2. | производство текстильных изделий |  | 113,4 | 107,1 | 108,3 | 108,7 | 125,5 |
| 3.2.3. | химическое производство |  | 113,2 | 57,7 | 99,6 | 97,7 | 104,4 |
| 3.2.4. | производство резиновых и пластмассовых изделий |  | 108,3 | 109 | 85,2 | 103,6 | 129 |
| 3.2.5. | производство прочей неметаллической минеральной продукции |  | - | 1003,7 | 112,6 | 125,3 | 112,5 |
| 3.2.6. | производство готовых металлических изделий |  | 303,8 | 917,9 | 94,7 | 109,3 | 195,5 |
| **4.** | **Производство основных видов продукции животноводства** |  |  |  |  |  |  |
| 4.1. | Произведено скота и птицы на убой | т | 3666,7 | 3731,5 | 3637,4 | 3584,7 | 2544,2 |
| 4.2. | Яйцо | млн. шт. | 256,6 | 252,6 | 257,8 | 275 | 313 |
| 4.3. | Молоко | т | 8772,5 | 8922,1 | 9539,7 | 9476,6 | 8785,8 |
| **5.** | **Оборот розничной торговли и общественного питания** |  |  |  |  |  |  |
| 5.1. | Оборот розничной торговли | млн. руб. | 14611,2 | 16002,8 | 6528,1 | 7484,1 | 7789,7 |
| 5.2. | Оборот общественного питания | млн. руб. | 632,8 | 667,5 | 75 | 126,4 | 162,8 |
| **6.** | **Инвестиции и финансы** |  |  |  |  |  |  |
| **6.1.** | **Финансовые результаты деятельности организаций** |  |  |  |  |  |  |
| 6.1.1. | Сальдированный финансовый результат | млн. руб. | 1772,7 | 744,9 | 1748,7 | 3174,8 | 4666,5 |
| 6.1.2. | Прибыль до налогообложения (+) | млн. руб. | 2733,9 | 2317,4 | 2434,3 | 3528,4 | 4724,1 |
| 6.1.3. | Убыток до налогообложения (–) | млн. руб. | 961,2 | 1572,4 | 685,7 | 353,6 | 57,6 |
| 6.1.4. | Количество предприятий, получивших прибыль за отчетный период | единиц | 24 | 28 | 24 | 21 | 24 |
| 6.1.5. | Удельный вес прибыльных предприятий в общем числе предприятий | % | 64,9 | 84,8 | 72,7 | 63,6 | 72,7 |
| **6.2.** | **Объем инвестиций в основной капитал за счет всех источников финансирования в действующих ценах каждого года в т.ч. за счет источников** | **млн. руб.** | **4331,5** | **3229,8** | **4467,7** | **4457,4** | **7329,2** |
| 6.2.1. | собственные средства | млн. руб. | 4152,2 | 3085,1 | 2925,8 | 2933,7 | 3736,3 |
| 6.2.2. | кредиты банков | млн. руб. | н/д | 144,6 | 37,4 | 93,3 | 148,5 |
| 6.2.3. | бюджетные средства | млн. руб. | 88,3 | 88,8 | 354,7 | 575,4 | 1212,7 |
| **7.** | **Среднемесячная заработная плата - всего,  в т.ч. по видам экономический деятельности** | **руб.** | **37859,7** | **39886,2** | **42639** | **46004,8** | **53313,5** |
| 7.1. | обрабатывающие производства | руб. | 34379 | 35409,8 | 35704,4 | 40764,9 | 48303 |
| 7.2. | обеспечение электроэнергией, газом и паром, кондиционирование воздуха | руб. | 47996,7 | 51972,9 | 52071,8 | 54261,9 | 64364,5 |
| 7.3. | добыча полезных ископаемых | руб. | 46252,9 | 52342,8 | 57071,8 | 70643,7 | 84442,5 |
| 7.4. | строительство | руб. | 31779,4 | 34841,1 | 36729,5 | 44450,8 | 64604,4 |
| 7.5. | транспортировка и хранение | руб. | 56775,4 | 60082,9 | 63194,8 | 65745 | 80466,2 |
| 7.6. | сельское, лесное хозяйство, охота, рыболовство и рыбоводство | руб. | 20309,2 | 23121,9 | 24845,1 | 27138,2 | 31363,2 |
| 7.7. | туризм | руб. | 27263,9 | 28495,7 | 31203,3 | 33091,8 | 39220,1 |
| 7.8. | деятельность финансовая и страховая | руб. | 46903,5 | 50136,3 | 51195,2 | 56967,3 | 64801,1 |
| 7.9. | бюджетная сфера (образование, здравоохранение и соц. обеспечение) | руб. | 29048 | 30623,5 | 35559,2 | 36199 | 40531,7 |
| 7.10. | гос. управление и обеспечение военной безопасности; обязательное соц. обеспечение | руб. | 38646,3 | 42607 | 45954,4 | 48521,3 | 50914 |
| 7.11. | оптовая и розничная торговля | руб. | 30974,2 | 28842,4 | 31759,5 | 46230,1 | 48145,1 |
| 7.12. | операции с недвижимым имуществом | руб. | 40878,2 | 26539,3 | 46245,2 | 60250,9 | 100607,7 |
| **8.** | **Динамика строительства** |  |  |  |  |  |  |
| **8.1.** | **Введено общей площади жилых помещений – всего** | **кв. м** | **36 982** | **32 533** | **21 819** | **45 639** | **48 223** |
| 8.1.1. | Объекты индивидуального жилого строительства | кв. м | 21 602 | 22 343 | 19 862 | 34 739 | 48 223 |
| 8.1.2. | Многоквартирные дома | кв. м | 15 380 | 10 190 | 1 957 | 10 900 | - |
| **8.2.** | **Введено домов, ед.** | **кв. м** | **190** | **200** | **149** | **293** | **363** |
| 8.2.1. | Объекты индивидуального жилого строительства | кв. м | 185 | 199 | 148 | 291 | 363 |
| 8.2.2. | Многоквартирные дома | кв. м | 5 | 1 | 1 | 2 | - |

* + 1. Климат и погодные условия

Климат Чайковского городского округа континентальный, с холодной продолжительной зимой и теплым коротким летом, его территория входит в пятый агроклиматический район, который является самым теплым.

Средняя годовая температура воздуха составляет 1,8 °С. Самым теплым месяцем является июль (18,2 °С), самым холодным – январь (-14,7 °С), абсолютный максимум достигает +38 °С, абсолютный минимум – -49 °С.

Последние весенние заморозки приходятся в среднем на 22 мая, а первые осенние – на 19 сентября. Продолжительность безморозного периода составляет 119 дней. Такое количество тепла и продолжительность вегетационного периода обеспечивает нормальный рост и развитие многих сельскохозяйственных культур.

Средняя глубина промерзания почвы составляет 72 см, а полное оттаивание почвы происходит в конце апреля или начале мая. При довольно высоких температурах и небольшом количестве осадков в отдельные годы возникает опасность засухи.

Из таблицы  видно, что наибольшее количество осадков выпадает в теплый период – с мая по сентябрь (247 мм). При этом, количество продуктивной влаги в почве в этот период уменьшается в связи с возрастание летних температур и уменьшением относительной влажности воздуха. Осадки выпадают в виде интенсивных кратковременных дождей, не успевая полностью впитаться в почву, особенно на склонах, где водные потоки образуют промоины и стекают по ним вниз, унося ценные частицы почвы.

Среднемесячное и годовое количество осадков

| **Месяцы** | **I** | **II** | **III** | **IV** | **V** | **VI** | **VII** | **VIII** | **IX** | **X** | **XI** | **XII** | **За год** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Количество осадков, мм | 22 | 16 | 25 | 22 | 39 | 53 | 53 | 51 | 51 | 40 | 36 | 40 | 438 |

По данным почвенного обследования, Чайковский городской округ является теплым, незначительно засушливым.

Зимние осадки являются источником дополнительных запасов влаги в почве. Снежный покров устанавливается в первой декаде ноября, максимальной высоты 44‑45 см достигает во второй – третьей декадах марта и полностью оттаивает к концу апреля.

Господствующее направление ветров юго-западное и западное, реже наблюдаются ветры северного и восточного направлений. Южные ветры имеют значительную повторяемость в холодный период.

Расчетная температура наружного воздуха для проектирования отопления, вентиляции и ГВС принимается в соответствии с СП 131.13330.2018 «СНиП 23-01-99\* Строительная климатология» для г. Сарапул, значения представлена в таблице ниже.

Климатические параметры холодного периода года

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Наименование параметра** | **Температура (5)** | **Продолжительность ≤8 (11)** | **Средняя температура ≤8 (12)** |
| Сарапул, Удмуртская республика | -31 | 215 | -5,5 |

* + 1. Наличие Генерального плана и других программ развития муниципального образования

По состоянию на 2023 г. на территории муниципального образования действует ряд нормативных документов, направленных на развитие в том числе секторов, охватываемых настоящей Программой. К таким документам относятся:

- Региональная программа газификации жилищно-коммунального хозяйства, промышленных и иных организаций Пермского края на 2021-2030 годы, утвержденная постановлением Правительства Пермского края от 29 декабря 2021 г. № 1122-п;

- Региональная программа по модернизации систем коммунальной инфраструктуры Пермского края, утвержденная постановлением Правительства Пермского края от 20 апреля 2023 г. № 300-п (с изменениями от 26 июля 2023 г.);

- Территориальная схема обращения с отходами в Пермского края, утвержденная приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Пермского края от 9 декабря 2016 г. № СЭД-35-01-12-503;

- Схема и программа развития электроэнергетики Пермского края на 2023-2027 годы, утвержденные указом губернатора Пермского края от 29 апреля 2022 г. № 47;

- Генеральный план Чайковского городского округа, утвержденный решением Думы Чайковского городского округа от 20 октября 2021 г. № 549;

- Схема теплоснабжения муниципального образования «Чайковский городской округ» до 2040 года, утвержденная постановлением администрации Чайковского городского округа от 2 марта 2022 г. № 235 (актуализация от 10 августа 2023 г. № 798);

- Схема водоснабжения и водоотведения Чайковского городского округа до 2031 года, утвержденная постановлением администрации Чайковского городского округа от 23 июня 2022 г. № 682;

- Муниципальная программа «Территориальное развитие Чайковского городского округа», утвержденная постановлением администрации города Чайковского от 21 января 2019 г. № 14/1 (Подпрограмма 5. «Градостроительная документация», мероприятие 5.1.4 «Разработка программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры»);

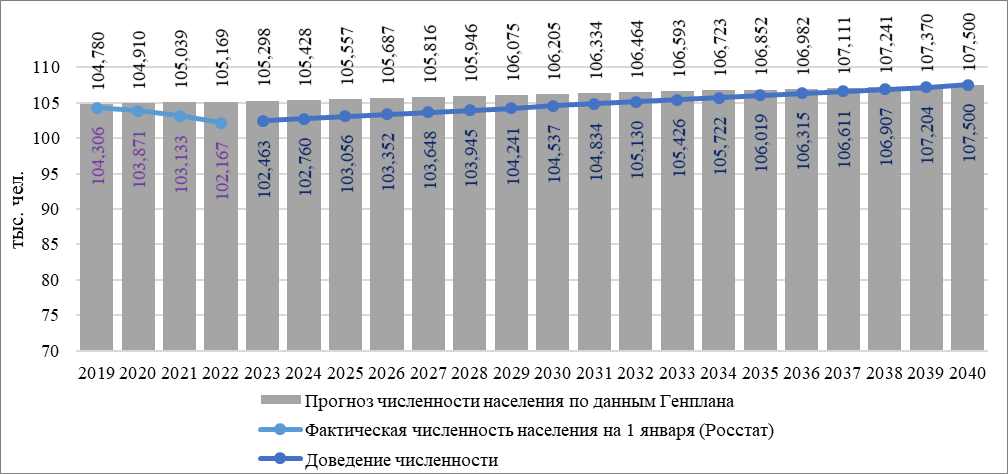
- Решение Думы Чайковского городского округа от 22 марта 2023 г. № 681 «О внесении изменений в решение Думы Чайковского городского округа от 14 декабря 2022 г. № 669 «О бюджете Чайковского городского округа на 2023 год и на плановый период 2024 и 2025 годов».

* 1. Определение перспективных показателей развития муниципального образования
     1. Динамика численности населения

В соответствии с данными генерального плана Чайковского городского округа, прогнозная численность населения муниципального образования на расчетный срок составит 107,5 тыс. человек. Динамика численности населения представлена в таблице  и на рисунке .

Прогноз численности населения Чайковского городского округа

| **Наименование показателя** | **2019** | **2020** | **2021** | **2022** | **2023** | **2024** | **2025** | **2030** | **2035** | **2040** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Фактическая численность населения на 1 января (Росстат), человек | 104 306 | 103 871 | 103 133 | 102 167 |  |  |  |  |  |  |
| Прогноз численности населения по данным Генплана, человек | 104 780 | 104 910 | 105 039 | 105 169 | 105 298 | 105 428 | 105 557 | 106 205 | 106 852 | 107 500 |



Прогноз численности населения Чайковского городского округа

* + 1. Прогноз развития промышленного сектора

Чайковский городской округ характеризуется высоким промышленным потенциалом. На крупных и средних предприятиях работает 43% от экономически активного населения.

Город Чайковский обладает большим потенциалом развития. На территории поселения имеется промышленная зона «Сутузово», развитие которой ограничивается проблемами землепользования и привлечения инвесторов. Крупные компании, филиалы которых расположены в городе, проводят самостоятельную инвестиционную политику, развивают производственные мощности. Возможно создание новых производств, поскольку имеются земельные участки, инфраструктура и рабочая сила.

В Схеме территориального планирования Пермского края представлены имеющиеся и потенциальные региональные промышленные кластеры, позволяющие на основе анализа производственно-экономической специализации выявить доминирующие сектора отраслевой специализации на территории.

* + 1. Динамика изменения строительных фондов

По состоянию на конец базового 2022 года, общая площадь жилого фонда на территории муниципального образования составила 2 729,88 тыс. кв. м. Динамика ввода жилого фонда за предшествующий ретроспективный период представлена в п.  (). Перечень основных перспективных объектов, планируемых к строительству на территории муниципального образования Чайковский городской округ представлен в таблице ниже.

Перспективные объекты строительства на территории Чайковского городского округа

| **№** | **Адрес** | **Примечание** | **Этап/год реализации** | **Кадастровый номер** | **Площадь объекта,  кв. м** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **город Чайковский** | | | | | |
| 1 | Микрорайон Суколда г. Чайковский земельных участков, выделенные многодетным семьям | 47 домов усадебной застройки, объект социально-культурного назначения | 2021-2025 |  | 4145,4 |
| 2 | Микрорайон «Завьялово», утвержденный постановлением администрации Чайковского городского поселения Пермского края от 21 июля 2014 г. № 816 «Об утверждении документации по планировке территории», для освоения территории, предназначенной для индивидуального жилищного строительства для многодетных семей. | 32 дома усадебной застройки, многофункциональный центр со встроенными объектами микрорайонного обслуживания | 2021-2025 |  | 4863 |
| 3 | Проект планировки территории для размещения многоквартирной жилой застройки в 5-9 этажей, многофункциональной и общественной застройки (мкр. Завокзальный) | МКД 5-9 этажей | 2024, 2026 | 59:12:0010410, 59:12:0010409, 59:12:0010408, 59:12:0010424, 59:12:0010425, 59:12:0010426 | 10500 |
| Учреждение здравоохранения и социальной защиты (поликлиника на 100 посещений в смену) | 2024 | 800 |
| Спортивные комплексы и сооружения | 2026 | 338,5 |
| 4 | Проект планировки территории в границах земельного участка площадью 4,3 га, по адресу: г. Чайковский, микрорайон «Южный», для освоения территории, предназначенной для ИЖС для многодетных семей | 89 домов усадебной застройки | 2022-2025 | 59:12:0010827; 59:12:0010801; 59:12:0000000 | 8277 |
| 5 | Микрорайон «Мичуринский», освоение территории, предназначенной для индивидуальных жилых домов с участками | 37 домов усадебной застройки, объект торговли | 2022-2025 |  | 2447,7 |
| 6 | Микрорайон № 8 для комплексного освоения территории с разрешенным использованием – индивидуальные жилые дома с придомовыми участками (Солнечный город) | 121 участок усадебной застройки, магазин продовольственных и непродовольственных товаров | 2022-2025 |  | 10575 |
| 7 | «Проект планировки и межевания территории площадью 76 500,00 кв. м., микрорайон Завьялово-3 | 37 домов усадебной застройки | 2022-2025 | 59:12:0010556 | 2775 |
| 8 | Проект планировки и межевания территории площадью 97 800,00 кв. м., микрорайон Завьялово-4 | 32 участка | 2023-2025 | 59:12:0010555 | 6400 |
| 9 | Проект планировки территории площадью 20 га, ограниченной улицами Советская, Шлюзовая, Камская и Уральская под жилую застройку | мкд | 2021-2025 |  | 19500 |
| Детское дошкольное учреждение |  |  | 5264,16 |
| Общеобразовательная школа |  |  | 16758,3 |
| Зона спортивных комплексов и сооружений |  |  | 4720,46 |
| 10 | Дом отдыха яхт-клуба с пристроенным бассейном в г. Чайковский, ул. Кабалевского, 9/3 |  | 2024 |  | 1064,81 |
| 11 | Жилой комплекс «Три капитана» в г. Чайковский, Пермского края многоквартирный 10-ти этажный панельный жилой дом (1 этап строительства), Декабристов 24 |  | 2023 |  | 2576 |
| 12 | Строительство изолятора временного содержания УМВД России по Чайковскому муниципальному району г.Чайковский Пермского края, Энтузиастов 3а |  | 2025 |  | 2000 |
| 13 | Административно-складское здание, общественный туалет, Кабалевского 9 |  | 2023 |  | 70 |
| 14 | Строительство спортивного комплекса ГБПОУ «Чайковский техникум промышленных технологий и управления», Вокзальная 11 |  | 2023 |  | 1631,7 |
| 15 | Реконструкция здания мастерских для ремонта ходильной техники, г. Чайковский, ул. Уральская, 12а |  | 2023 |  | 477 |
| 16 | Проект планировки территории, ограниченной улицами Ленина, К Маркса, Мира и Приморским бульваром | МКД (5-7 этажей) | 2023-2024 |  | 82000 |
| 17 | Проект планировки территории в границах садоводческого товарищества № 50 «Ветеран» | Зона застройки садовыми домами | 2026 | 59:12:0010595 | 11148 |
| Общественная зона населенного пункта. Зона обслуживания (объекты торговли, бытового обслуживания, магазин) |  |  | 1158 |
| 18 | Проект планировки территории и проекта межевания СНТ «Сосновый бор» | 113 садовых/жилых домов | 2026 | 59:12:0000000:20842 | 9040 |
| 19 | Проект планировки территории в границах земельного участка, расположенного в Заринском микрорайоне г. Чайковский (район улицы Энтузиастов) | 29 земельных участков для жилищного строительства общей площадью 40848 м2, для предоставления многодетным семьям в собственность бесплатно. В соответствии с законом Пермского края № 871 – ПК «О бесплатном предоставлении земельных участков многодетным семьям в Пермском крае» площади земельных участков составляют 1400 - 1500 м2 | 2024-2026 | 59:12:0010615, 59:12:0010612 | 40848 |
| 1 участок для общественно-деловой застройки для размещения объектов торговли, общественного питания, бытового обслуживания населения площадью |  |  | 523 |
| 20 | детский сад на 55 мест в г. Чайковский, мкр. Завьяловский |  | после 2026 |  | Определяется проектом |
| 21 | детский сад на 180 мест в г. Чайковский, мкр. Южный |  | после 2026 |  | Определяется проектом |
| 22 | детский сад на 220 мест в г.Чайковский, мкр. Завокзальный |  | после 2026 |  | Определяется проектом |
| 23 | детский сад на 240 мест в г. Чайковский, Центрально-планировочный район |  | после 2026 |  | Определяется проектом |
| 24 | детский сад на 240 мест в г. Чайковский, Центрально-планировочный район |  | после 2026 |  | Определяется проектом |
| 25 | школа на 1000 мест в г. Чайковский, Центрально-планировочный район |  | после 2026 |  | Определяется проектом |
| 26 | детский технопарк «Кванториум» на 300 мест в г.Чайковский, Центрально-планировочный район |  | после 2026 |  | Определяется проектом |
| 27 | культурно-развлекательный центр в г. Чайковский, Центрально-планировочный район |  | после 2026 |  | Определяется проектом |
| 28 | административное здание («Многофункциональное здание») в г. Чайковский, Центрально-планировочный район |  | после 2026 |  | Определяется проектом |
| 29 | физкультурно-оздоровительный комплекс с бассейном в г. Чайковский, Центрально-планировочный район (на 228 м² площади пола и бассейн на 275 м² зеркала воды) |  | после 2026 |  | Определяется проектом |
| 30 | строительство спортивного комплекса ГБПОУ «Чайковский техникум промышленных технологий и управления» на 50 мест, мкр. Речники |  | после 2026 |  | Определяется проектом |
| 31 | инфекционный корпус на 30 коек ГБУЗ ПК «Чайковская центральная городская больница» в г. Чайковский, мкр. Основной на территории больничного городка |  | после 2026 |  | Определяется проектом |
| 32 | поликлиника на 600 посещений в смену в г. Чайковский |  | после 2026 |  | Определяется проектом |
| 33 | административное здание Чайковского парка культуры и отдыха в г. Чайковский, мкр. Парковый |  | после 2026 |  | Определяется проектом |
| 34 | Детская поликлиника в Завокзальном микрорайоне, проспект Победы 5 |  | 2023 |  | 3000 |
| 35 | Строительство автозаправочной станции по адресу: Пермский край, г. Чайковский ул. Вокзальная, 126 |  | 2023 |  | 143,7 |
| 36 | г. Чайковский ул. Сосновая, 17/1 | Многоэтажная жилая застройка с нежилыми помещениями общественного назначения по ул. Сосновая | 2024 |  | 8000,2 |
| 37 | г. Чайковский ул. Декабристов, 4 | Кафе (Недбайло С.Г.) | 2023 |  | 483 |
| 38 | г. Чайковский Верхний Бьеф Воткинского водохранилища | Сооружения для хранения и обслуживания лодок и маломерных судов | 2023 |  | 120 |
| 39 | г. Чайковский ш. Космонавтов | Котельная | 2024 |  | 1218,95 |
| 40 | г. Чайковский ш. Космонавтов | Магазин непродовольственных товаров | 2024 |  | 7,9 |
| 41 | г. Чайковский ул. Промышленная | Магазин (Акулян С.С.) | 2025 |  | 591 |
| 42 | г. Чайковский ул. Энтузиастов | Магазин (Уткин Д.А.) | 2023 |  | 103 |
| 43 | г. Чайковский ул. Промышленная,8в | Склад строительных материалов | 2024 |  | 662,05 |
| 44 | г. Чайковский ул. Советская, 1/33 | Склад непроизводственных материалов | 2023 |  | 227,5 |
| 45 | г. Чайковский ул. Промышленная, 5/2, кор. 12 | Оптовый склад продовольственных товаров | 2023 |  | 883,8 |
| 46 | г. Чайковский ул. Промышленная, 5/1 | Строительство оптового склада | 2023 |  | 360 |
| 47 | г. Чайковский ул. Сосновая | Многоквартирный жилой дом | 2024 |  | 5696,55 |
| 48 | г. Чайковский ул. Кочетова, 1 | Многоквартирный жилой дом | 2025 |  | 11237,2 |
| **д. Вассята** | | | | | |
| 49 | сельский дом культуры в с. Вассята |  | после 2026 |  | Определяется проектом |
| **д. Дубовая** | | | | | |
| 50 | Проект планировки д. Дубовая | 215 участков площадью 14-15 соток, 1075 человек | 2022-2025 |  | 32250 |
| **д. Злодарь** | | | | | |
| 51 | Пожарное депо в д.Злодарь |  | 2026 |  | 310 |
| **д. Каменный Ключ** | | | | | |
| 52 | Фельдшерско-акушерский пункт в д. Каменный Ключ |  | после 2026 |  | Определяется проектом |
| 53 | Транспортно-логистический комплекс в г. Чайковский (строительство) |  | после 2026 |  | Определяется проектом |
| 54 | Текстильное производство (ООО Группа компаний «Чайковский текстиль») |  | после 2026 |  | Определяется проектом |
| 55 | Строительство завода по производству соединительных деталей трубопроводов (ОАО «Новые фитинговые технологии») |  | после 2026 |  | Определяется проектом |
| 56 | Мусоросортировочная станция к северу от с. Кемуль |  | после 2026 |  | Определяется проектом |
| **д. Марково** | | | | | |
| 57 | д. Марково (северный участок) Чайковского района Пермского края в границах кадастрового квартала | 86 участков площадью 14-15 соток 430 человек | 2022-2025 | 59:12:0890101 | 16125 |
| 58 | многофункциональный спортивно-охотничий комплекс «Ярило» недалеко от п. Марковский |  | после 2026 |  | Определяется проектом |
| **д. Харнавы** | | | | | |
| 59 | ППТ в составе проекта планировки и межевания в д. Харнавы | 43 проектируемых жилых дома | 2022-2025 | 59:12:0270000 | 3902,25 |
| **п. Буренка** | | | | | |
| 60 | Сельский дом культуры в п. Буренка, ул. Клубная, д.12 |  | 2024 |  | 392 |
| **п. Прикамский** | | | | | |
| 61 | общежитие гостиничного типа на 250 мест для проживания спортсменов восточнее п. Прикамский |  | 2023 |  | Определяется проектом |
| **с. Большой Букор** | | | | | |
| 62 | детский сад на 100 мест в с. Большой Букор |  | 2025 |  | Определяется проектом |
| 63 | Здание коровника беспривязного содержания № 4 | Здание коровника беспривязного содержания № 4 | 2023 |  | 1409,76 |
| **с. Ольховка** | | | | | |
| 64 | Дом рыболова, база отдыха «Лесная сказка» | Дом рыболова (Ашиток Антон Владимирович) | 2023 |  | 110,7 |
| 65 | Дом рыболова, база отдыха «Лесная сказка» | Дом рыболова (Ашиток Татьяна Александровна) | 2023 |  | 115,5 |
| 66 | Дом рыболова, база отдыха «Лесная сказка» | Дом рыболова (Ворончихин С.Ю.) | 2023 |  | 129,28 |
| 67 | Дом рыболова, база отдыха «Лесная сказка» | Дом рыболова (Тюкалов В.Ю.) | 2024 |  | 375,4 |
| 68 | Дом рыболова, база отдыха «Лесная сказка» | Дом рыболова (Завьялова О.В.) | 2023 |  | 105,81 |
| 69 | Дом рыболова, база отдыха «Лесная сказка» | Дом рыболова (Антонова В.Н.) | 2023 |  | 222,56 |
| 70 | Дом рыболова, база отдыха «Лесная сказка» | Дом охотника (Кузенская Т.В.) | 2023 |  | 31 |
| 71 | Дом рыболова, база отдыха «Лесная сказка» | Дом рыболова (Трапезникова С.Б.) | 2023 |  | 98,52 |
| 72 | Дом рыболова, база отдыха «Лесная сказка» | Дом рыболова (Фоминых О.В.) | 2023 |  | 368,76 |
| 73 | Дом рыболова, база отдыха «Лесная сказка» | Дом рыболова (Чайковская волна) | 2023 |  | 139,76 |
| **с. Уральское** | | | | | |
| 74 | с. Уральское НПС «Уральская» | КПП НПС «Уральская» ПРНУ | 2023 |  | 180 |
| **с. Фоки** | | | | | |
| 75 | Проект планировки территории в с. Фоки | ИЖС 32,8 га, жилой фонд 18600 м2 | 2026 |  | 18600 |
| 76 | Проект планировки территории в с. Фоки | ИЖС 17,97 га, жилой фонд 18600 м2 | 2026 |  | 18600 |
| 77 | Проект планировки в границах земельного участка (КН 59120390001), с. Фоки, урочище Седово | Индивидуальные жилые дома, 70 шт | 2022-2025 | 59:12:0390001 | 10500 |
| 78 | дом лыжника на 160 м² в с. Фоки |  | 2026 |  |  |
| 79 | строительство корпуса для художественного отделения ДШИ № 3, с. Фоки, ул. Ленина, дом 18в |  | после 2026 |  | Определяется проектом |
| 80 | Документация по планировке территории урочище Седово | Индивидуальные жилые дома, 70 шт | 2023-2025 |  | 10500 |
| 81 | д. Чумна, ул. Уральская, 22 | Здание МДОУ д. Чумна | 2023 |  | 848,51 |

* 1. Прогноз спроса на коммунальные ресурсы
     1. Прогнозируемый спрос на услуги теплоснабжения

Определение перспективного спроса на тепловую энергию основано на анализе прогноза застройки муниципального образования и изменения численности населения на прогнозный период.

Прогноз площадей отапливаемого жилого фонда основан на данных Генерального плана, существующих проектах планировки, и данных, полученных от администрации Чайковского городского округа.

Объем потребления тепловой энергии не является постоянной величиной и варьируется в зависимости от погодных условий, численности населения, площади отапливаемого жилищного фонда и ряда других показателей.

Тепловая энергия потребляется населением на нужды отопления и горячего водоснабжения. При оценке прогнозных объемов потребления тепловой энергии населением принимаются в расчет следующие условия и факторы:

- прогнозная численность населения (количество проживающих);

- площадь жилого фонда;

- доля населения, охваченного услугой отопления и ГВС;

- нормативы удельного расхода воды на цели ГВС;

- нормативы тепловой энергии на цели отопления;

- требования к удельному расходу тепловой энергии на отопление жилых домов;

- ожидаемая продолжительность отопительного периода.

В соответствии с Правилами установления и определения нормативов потребления коммунальных ресурсов, потребляемых при использовании и содержании общего имущества в многоквартирном доме (с изменениями на 13 сентября 2022 г.), утвержденными постановлением Правительства РФ от 23 мая 2006 г. № 306, нормативы потребления коммунальных услуг утверждаются органами государственной власти субъектов РФ в установленном порядке. При определении нормативов потребления коммунальных услуг учитываются следующие конструктивные и технические параметры многоквартирного дома или жилого дома:

- в отношении горячего водоснабжения – этажность, износвнутридомовых инженерных систем, вид систем теплоснабжения (открытая, закрытая);

- в отношении отопления – материал стен, крыши, объем жилых помещений, площадь ограждающих конструкций и окон, износ внутридомовых инженерных систем.

В качестве параметров, характеризующих степень благоустройства многоквартирного дома или жилого дома, применяются показатели, установленные техническими и иными требованиями в соответствии с нормативными правовыми актами РФ.

При выборе единицы измерения нормативов потребления коммунальных услуг, используются следующие показатели:

1) в отношении горячего водоснабжения:

- в жилых помещениях – кубический метр на 1 человека;

- на общедомовые нужды – кубический метр на 1 квадратный метр общей площади помещений, входящих в состав общего имущества в многоквартирном доме;

2) в отношении отопления:

- в жилых помещениях – Гкал на 1 квадратный метр общей площади всех помещений в многоквартирном доме или жилого дома;

- на общедомовые нужды – Гкал на 1 квадратный метр общей площади всех помещений в многоквартирном доме.

Нормативы потребления коммунальных услуг определяются с применением метода аналогов либо расчетного метода с использованием удельных показателей, утвержденных уполномоченным органом субъекта РФ.

Требования к энергетической эффективности и к теплопотреблению зданий, проектируемых и планируемых к строительству, определены нормативными документами:

- СП 50.13330.2012 Тепловая защита зданий. Актуализированная

редакция СНиП 23-02-2003;

- СП 23-101-2004 Проектирование тепловой защиты зданий.

На стадии проектирования здания определяется расчетное значение удельной характеристики расхода тепловой энергии на отопление и вентиляцию здания, qот, Вт/(м3·° С). Расчетное значение должно быть меньше или равно нормируемому значению q0, Вт/(м3·° С).

Нормативные значения удельной характеристики расхода тепловой энергии на отопление и вентиляцию различных типов жилых и общественных зданий приводятся в СП 50.13330.2012 «Тепловая защита зданий. Актуализированная редакция СНиП 23-02-2003», утвержденном приказом Министерства регионального развития РФ от 30 июня 2012 г. № 265.

В соответствии с Постановлением Правительства РФ от 25 января 2011 г. № 18 «Об утверждении Правил установления требований энергетической эффективности для зданий, строений, сооружений и требований к правилам определения класса энергетической эффективности многоквартирных домов» (с изм. и доп., вступ. в силу с 01 января 2018 г.), удельная годовая величина расхода энергетических ресурсов в новых, реконструируемых, капитально ремонтируемых и модернизируемых отапливаемых жилых зданиях и зданиях общественного назначения должна уменьшаться не реже, чем 1 раз в 5 лет по сравнению с базовым уровнем:

- с 1 января 2018 г. – не менее чем на 20 % по отношению к базовому уровню;

- с 1 января 2023 г. – не менее чем на 40 % по отношению к базовому уровню;

- с 1 января 2028 г. – не менее чем на 50 % по отношению к базовому уровню.

Нормативы потребления коммунальной услуги по отоплению в жилых помещениях многоквартирных (жилых) домов, расположенных на территории Пермского края, в Чайковском городском округе, рассчитанные на 8 месяцев отопительного периода, утвержденные Приказом Министерства жилищно-коммунального хозяйства и благоустройства Пермского края от 16 декабря 2019 г. № СЭД-24-02-46-149, с изменениями на 25 декабря 2020 г., представлены в таблице .

Норматив потребления (Гкал на 1 кв. метр общей площади жилого помещения в месяц)

| **№ п/п** | **Категория многоквартирного (жилого) дома** | **многоквартирные и жилые дома со стенами из камня, кирпича** | **многоквартирные и жилые дома со стенами из панелей, блоков** | **многоквартирные и жилые дома со стенами из дерева, смешанных и других материалов** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **Этажность** | **многоквартирные и жилые дома до 1999 года постройки включительно** | | |
| 1.1 | 1 | - | 0,0288 | 0,0288 |
| 1.2 | 3-4 | 0,0266 | 0,0266 | - |
| 1.3 | 5-9 | 0,0219 <\*> | 0,0211 <\*> | - |
| 1.4 | 10 | 0,0238 | 0,0238 | - |
| 1.5 | 11 | - | 0,0238 | - |
| 1.6 | 12 | 0,0235 | - | - |
| 1.7 | 13 | - | - | - |
| 1.8 | 14 | 0,0242 | - | - |
| 1.9 | 15 | - | - | - |
| 1.10 | 16 и более | 0,0251 | - | - |
| **2** | **Этажность** | **многоквартирные и жилые дома после 1999 года постройки** | | |
| 2.1 | 1 | - | - | - |
| 2.2 | 3 | 0,0140 | - | - |
| 2.3 | 4-5 | 0,0121 | 0,0123 | - |
| 2.4 | 6-7 | 0,0121 | - | - |
| 2.5 | 8 | 0,0118 | - | - |
| 2.6 | 9 | 0,0133 | 0,0115 | - |
| 2.7 | 10 | 0,0127 | - | - |
| 2.8 | 11 | 0,0158 | - | - |
| 2.9 | 12 и более | - | - | - |

Нормативы потребления коммунальной услуги по отоплению в жилых помещениях 2-этажных многоквартирных (жилых) домов, расположенных на территории Пермского края, в Чайковском городском округе, рассчитанные на 8 месяцев отопительного периода, утвержденные Приказом Министерства жилищно-коммунального хозяйства и благоустройства Пермского края от 27 ноября 2019 г. № СЭД-24-02-46-133, с изменениями на 30 сентября 2021 г., представлены в таблице .

Норматив потребления (Гкал на 1 кв. метр общей площади жилого помещения в месяц)

| **№ п/п** | **Категория многоквартирного (жилого) дома** | **многоквартирные и жилые дома со стенами из камня, кирпича** | **многоквартирные и жилые дома со стенами из панелей, блоков** | **многоквартирные и жилые дома со стенами из дерева, смешанных и других материалов** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **Этажность** | **многоквартирные и жилые дома до 1999 года постройки включительно** | | |
| 1.2 | 2 | 0,0259 | 0,0259 | 0,0259 |
| **2** | **Этажность** | **многоквартирные и жилые дома после 1999 года постройки** | | |
| 2.2 | 2 | 0,0130 | 0,0130 | - |

Базовые нормативы потребления коммунальных услуг по холодному водоснабжению, горячему водоснабжению в жилых помещениях для Чайковского городского округа, утвержденные Постановлением Правительства Пермского края от 17 сентября 2015 г. № 651-п (в редакции [Постановления Правительства Пермского края от 10 марта 2021 г. № 141-п](http://docs.cntd.ru/document/570854172)), представлены в таблице .

Норматив потребления коммунальных услуг в жилых помещениях (куб. м в месяц на 1 человека)

| **№ п/п** | **Категория жилых помещений** | **Единица измерения** | **Норматив потребления коммунальной услуги водоснабжения** | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **холодного** | **горячего** |
| 1 | Многоквартирные и жилые дома с централизованным холодным и горячим водоснабжением, водоотведением, оборудованные унитазами, раковинами, мойками, ваннами сидячими длиной 1200 мм с душем | куб. метр в месяц на человека | 3,798 | 2,669 |
| 2 | Многоквартирные и жилые дома с централизованным холодным и горячим водоснабжением, водоотведением, оборудованные унитазами, раковинами, мойками, ваннами длиной 1500-1550 мм с душем | куб. метр в месяц на человека | 3,847 | 2,728 |
| 3 | Многоквартирные и жилые дома с централизованным холодным и горячим водоснабжением, водоотведением, оборудованные унитазами, раковинами, мойками, ваннами длиной 1650-1700 мм с душем | куб. метр в месяц на человека | 3,896 | 2,787 |
| 4 | Многоквартирные и жилые дома с централизованным холодным и горячим водоснабжением, водоотведением, оборудованные унитазами, раковинами, мойками, ваннами без душа | куб. метр в месяц на человека | 3,303 | 2,078 |
| 5 | Многоквартирные и жилые дома с централизованным холодным и горячим водоснабжением, водоотведением, оборудованные унитазами, раковинами, мойками, душем | куб. метр в месяц на человека | 3,303 | 2,078 |
| 6 | Многоквартирные и жилые дома с централизованным холодным водоснабжением, водонагревателями, водоотведением, оборудованные унитазами, раковинами, мойками, душами и ваннами сидячими длиной 1200 мм с душем | куб. метр в месяц на человека | 5,729 | X |
| 7 | Многоквартирные и жилые дома с централизованным холодным водоснабжением, водонагревателями, водоотведением, оборудованные унитазами, раковинами, мойками, душами и ваннами длиной 1500-1550 мм с душем | куб. метр в месяц на человека | 5,729 | X |
| 8 | Многоквартирные и жилые дома с централизованным холодным водоснабжением, водонагревателями, водоотведением, оборудованные унитазами, раковинами, мойками, душами и ваннами длиной 1650-1700 мм с душем | куб. метр в месяц на человека | 5,729 | X |
| 9 | Многоквартирные и жилые дома с централизованным холодным водоснабжением, водонагревателями, водоотведением, оборудованные унитазами, раковинами, мойками, душами и ваннами без душа | куб. метр в месяц на человека | 5,729 | X |
| 10 | Многоквартирные и жилые дома с централизованным холодным водоснабжением, водонагревателями, водоотведением, оборудованные унитазами, раковинами, мойками, душами | куб. метр в месяц на человека | 5,729 | X |
| 11 | Многоквартирные и жилые дома без водонагревателей, с водопроводом и канализацией, оборудованные раковинами, мойками и унитазами | куб. метр в месяц на человека | 2,604 | X |
| 12 | Многоквартирные и жилые дома без водонагревателей, с централизованным холодным водоснабжением и водоотведением, оборудованные раковинами и мойками | куб. метр в месяц на человека | 2,604 | X |
| 13 | Многоквартирные и жилые дома с централизованным холодным водоснабжением, без централизованного водоотведения, оборудованные умывальниками, мойками, унитазами, ваннами, душами | куб. метр в месяц на человека | 3,272 | X |
| 14 | Многоквартирные и жилые дома с централизованным холодным водоснабжением, без централизованного водоотведения, оборудованные умывальниками, мойками, унитазами | куб. метр в месяц на человека | 2,187 | X |
| 15 | Многоквартирные и жилые дома с водоразборной колонкой | куб. метр в месяц на человека | 0,937 | X |
| 16 | Дома, использующиеся в качестве общежитий, оборудованные мойками, раковинами, унитазами, с душевыми, с централизованным холодным и горячим водоснабжением, водоотведением | куб. метр в месяц на человека | 2,404 | 1,589 |

Перспективные нагрузки централизованного теплоснабжения на цели отопления, вентиляции и горячего водоснабжения рассчитаны на основании площадей планируемой застройки жилищного и общественно-делового фондов с централизованным теплоснабжением. При формировании прогноза также учитывалось снижение нагрузки за счет выбытия (сноса) аварийного и ветхого фонда.

При разработке проектов планировки и проектов малоэтажной жилой застройки и застройки индивидуальными жилыми домами, необходимо предусматривать теплоснабжение от автономных источников теплоснабжения. Централизованное теплоснабжение малоэтажной застройки и индивидуальной застройки нецелесообразно по причине малых нагрузок и малой плотности застройки, ввиду чего требуется строительство тепловых сетей значительной протяженности и малых диаметров.

Прогноз прироста расчетной тепловой нагрузки с разбивкой по системам централизованного теплоснабжения потребителей Чайковского городского округа представлен в таблице .

Прирост перспективных нагрузок (нарастающим итогом), Гкал/ч

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование** | **Тип нагрузки** | **2023** | **2024** | **2025** | **2026** | **2027** | **2028** | **2029** | **2030** | **2031** | **2032** | **2033** | **2034** | **2035** | **2036** | **2037** | **2038** | **2039** | **2040** |
| **Город Чайковский** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Чайковская ТЭЦ-18** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Население | О | 7,63 | 11,9 | 11,9 | 11,9 | 11,9 | 11,9 | 11,9 | 11,9 | 11,9 | 11,9 | 11,9 | 11,9 | 11,9 | 11,9 | 11,9 | 11,9 | 11,9 | 11,9 |
| В |
| ГВС |
| Бюджет | О | 1,52 | 2,32 | 2,32 | 2,32 | 2,32 | 2,32 | 2,32 | 2,32 | 2,32 | 2,32 | 2,32 | 2,32 | 2,32 | 2,32 | 2,32 | 2,32 | 2,32 | 2,32 |
| В |
| ГВС |
| Прочие | О | 0 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 |
| В |
| ГВС |
| Итого | О | 9,15 | 14,22 | 15,02 | 15,02 | 15,02 | 15,02 | 15,02 | 15,02 | 15,02 | 15,02 | 15,02 | 15,02 | 15,02 | 15,02 | 15,02 | 15,02 | 15,02 | 15,02 |
| В |
| ГВС |
| **Котельная ООО «Текстиль-Энергия»** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Население | О | 0,29 | 0,29 | 0,29 | 0,29 | 0,29 | 0,29 | 0,29 | 0,29 | 0,29 | 0,29 | 0,29 | 0,29 | 0,29 | 0,29 | 0,29 | 0,29 | 0,29 | 0,29 |
| В | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ГВС | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| Бюджет | О | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| В | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ГВС | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Прочие | О | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| В | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ГВС | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Итого | О | 0,39 | 0,39 | 0,39 | 0,39 | 0,39 | 0,39 | 0,39 | 0,39 | 0,39 | 0,39 | 0,39 | 0,39 | 0,39 | 0,39 | 0,39 | 0,39 | 0,39 | 0,39 |
| В |
| ГВС |

* + 1. Прогнозируемый спрос на услуги водоснабжения

Перспективные балансы водоснабжения подачи и реализации питьевой, технической воды МО «Чайковский ГО» до 2040 год представлен в таблице .

Перспективные балансы водоснабжения Чайковского городского округа

| **Наименование показателя** | **Ед. изм.** | **2022** | **2023** | **2024** | **2025** | **2026** | **2027** | **2028** | **2029** | **2030** | **2031-2040** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Объём забора воды из поверхностного источника | тыс. м3 | 2809,526 | 2810,373 | 2806,932 | 2792,503 | 2844,406 | 2832,442 | 2789,974 | 2780,012 | 2767,878 | 2749,825 |
| Объём забора воды из подземного источника | тыс. м3 | 1927,588 | 1953,533 | 2033,038 | 2064,513 | 2205,291 | 2221,245 | 2216,885 | 2218,403 | 2231,653 | 2237,990 |
| Объем поднятой воды из источников водоснабжения, всего | тыс. м3 | 4737,115 | 4763,906 | 4839,970 | 4857,016 | 5049,697 | 5053,687 | 5006,858 | 4998,415 | 4999,530 | 4987,815 |
| Объем воды, поданной на ВОС, в том числе: | тыс. м3 | 4313,332 | 4383,727 | 4605,389 | 4634,552 | 4830,888 | 4853,258 | 4812,233 | 4804,354 | 4804,645 | 4791,757 |
| на СН ВОС | тыс. м3 | 188,942 | 191,045 | 196,205 | 197,847 | 201,076 | 202,455 | 204,376 | 204,938 | 205,788 | 206,536 |
| Объём воды без очистки | тыс. м3 | 423,783 | 380,178 | 234,581 | 222,464 | 218,809 | 200,430 | 194,626 | 194,061 | 194,886 | 196,058 |
| Объем воды, на собственные нужды при транспортировке | тыс. м3 | 22,992 | 23,038 | 23,083 | 23,129 | 23,175 | 23,221 | 23,267 | 23,313 | 23,358 | 23,404 |
| ХПВ | тыс. м3 | 22,992 | 23,038 | 23,083 | 23,129 | 23,175 | 23,221 | 23,267 | 23,313 | 23,358 | 23,404 |
| ТВ | тыс. м3 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Объём отпуска воды в сеть, в том числе | тыс. м3 | 4714,123 | 4739,141 | 4809,486 | 4825,203 | 4905,750 | 4909,135 | 4863,286 | 4854,994 | 4856,056 | 4844,617 |
| ХПВ | тыс. м3 | 4636,056 | 4639,249 | 4635,819 | 4654,014 | 4721,222 | 4718,585 | 4670,763 | 4662,180 | 4661,170 | 4648,559 |
| ТВ | тыс. м3 | 78,066 | 99,892 | 173,667 | 171,189 | 184,528 | 190,549 | 192,523 | 192,813 | 194,886 | 196,058 |
| Потери воды при транспортировке, в том числе | тыс. м3 | 1102,971 | 1098,292 | 1089,858 | 1061,982 | 1032,818 | 1007,770 | 935,143 | 912,156 | 886,655 | 851,006 |
| ХПВ | тыс. м3 | 1083,970 | 1077,860 | 1064,999 | 1038,045 | 1008,833 | 984,084 | 912,960 | 890,612 | 865,699 | 831,081 |
| ТВ | тыс. м3 | 19,001 | 20,432 | 24,859 | 23,937 | 23,985 | 23,686 | 22,183 | 21,544 | 20,956 | 19,925 |
| Уровень потерь к объему отпущенной воды в сеть | % | 25,57% | 25,05% | 23,66% | 22,91% | 21,38% | 20,76% | 19,43% | 18,99% | 18,45% | 17,76% |
| Объем полезного отпуска воды, в том числе | тыс. м3 | 3611,155 | 3640,850 | 3719,633 | 3763,226 | 3872,942 | 3901,368 | 3928,148 | 3942,841 | 3969,407 | 3993,618 |
| ХПВ | тыс. м3 | 3552,089 | 3561,390 | 3570,823 | 3615,971 | 3712,396 | 3734,501 | 3757,803 | 3771,567 | 3795,471 | 3817,478 |
| -населению | тыс. м3 | 2735,28 | 2743,022 | 2750,768 | 2794,249 | 2889,108 | 2909,546 | 2931,247 | 2943,369 | 2965,452 | 2985,546 |
| -бюджетным организациям | тыс. м3 | 219,59 | 220,004 | 220,546 | 221,067 | 221,488 | 222,01 | 222,466 | 222,963 | 223,639 | 224,406 |
| -прочим потребителям | тыс. м3 | 597,219 | 598,364 | 599,509 | 600,655 | 601,8 | 602,945 | 604,09 | 605,235 | 606,38 | 607,526 |
| ТВ | тыс. м3 | 59,066 | 79,46 | 148,81 | 147,255 | 160,546 | 166,867 | 170,345 | 171,274 | 173,936 | 176,14 |
| `-населению на полив | тыс. м3 | 56,528 | 76,922 | 146,272 | 144,555 | 157,63 | 163,843 | 167,159 | 168,034 | 170,588 | 172,684 |
| `-расход воды на пожаротушение | тыс. м3 | 2,538 | 2,538 | 2,538 | 2,7 | 2,916 | 3,024 | 3,186 | 3,24 | 3,348 | 3,456 |

* + 1. Прогнозируемый спрос на услуги водоотведения

В Чайковском городском округе прогноз развития учитывает тенденцию к увеличению численности населения. Увеличение водопотребления планируется за счет подключения новых абонентов.

Прогноз объемов поступления сточных вод на территории городского округа рассчитан в соответствии генеральным планом Чайковского городского округа.

В таблице представлен прогнозный баланс по категориям потребителей на расчетный срок до 2040 года. Расчетное удельное среднесуточное поступление сточных вод принято равным расчетному удельному среднесуточному водопотреблению.

Прогнозный баланс поступления сточных вод

| **Наименование показателей** | **Единица измерения** | **2022** | **2023** | **2024** | **2025** | **2026** | **2027** | **2028** | **2029** | **2030** | **2031-2040** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Объем принятых сточных вод | тыс. м3 | 5657,92 | 5700,38 | 5824,74 | 5905,57 | 6039,2 | 6086,67 | 6125,56 | 6154,86 | 6206,89 | 6431,74 |
| м3/сут | 15,5 | 15,61 | 15,95 | 16,17 | 16,53 | 16,68 | 16,79 | 16,86 | 17 | 17,61 |
| Объем сточных вод, пропущенных через собственные очистные сооружения | тыс. м3 | 8700,04 | 8604,31 | 8590,48 | 8516,37 | 8510,81 | 8419,09 | 8318,79 | 8209,39 | 8122,73 | 8174,44 |
| м3/сут | 23,83 | 23,57 | 23,53 | 23,32 | 23,3 | 23,07 | 22,79 | 22,49 | 22,25 | 22,39 |
| Объем реализации услуг всего, в т. ч. | тыс. м3 | 5657,92 | 5700,38 | 5824,74 | 5905,57 | 6039,2 | 6086,67 | 6125,56 | 6154,86 | 6206,89 | 6431,74 |
| м3/сут | 15,5 | 15,61 | 15,95 | 16,17 | 16,53 | 16,68 | 16,79 | 16,86 | 17 | 17,61 |
| от населения | тыс. м3 | 3128,06 | 3157,83 | 3262,34 | 3339,42 | 3571,93 | 3618,28 | 3657,47 | 3688,19 | 3746,1 | 3857,92 |
| м3/сут | 8,57 | 8,647 | 8,921 | 9,143 | 9,775 | 9,898 | 10 | 10,093 | 10,247 | 10,559 |
| от бюджетных организаций | тыс. м3 | 231,43 | 240,51 | 244,85 | 245,76 | 246,54 | 248,81 | 249,62 | 250,46 | 251,5 | 254,84 |
| м3/сут | 0,63 | 0,64 | 0,642 | 0,652 | 0,662 | 0,662 | 0,662 | 0,662 | 0,662 | 0,672 |
| от прочих потребителей | тыс. м3 | 2298,43 | 2302,05 | 2317,57 | 2320,43 | 2318,92 | 2318,93 | 2318,95 | 2318,97 | 2318,98 | 2319 |
| м3/сут | 6,29 | 6,31 | 6,352 | 6,362 | 6,362 | 6,362 | 6,362 | 6,362 | 6,362 | 6,362 |
| неорганизованные стоки | тыс. м3 | 3042,12 | 2903,93 | 2765,74 | 2610,8 | 2471,61 | 2332,42 | 2193,22 | 2054,53 | 1915,84 | 1742,7 |
| м3/сут | 8,33 | 7,95 | 7,58 | 7,15 | 6,77 | 6,39 | 6,01 | 5,63 | 5,25 | 4,78 |

* + 1. Прогнозируемый спрос на услуги электроснабжения

К 2040 году произойдет незначительное увеличение доли коммунально-бытовой нагрузки. Сохранение структуры электрической нагрузки обусловлено параллельным развитием как жилой, так и общественной застройки.

Прирост электрической нагрузки (по технологическому присоединению) в период 2023-2040 г.г. составит 103,8 МВт.

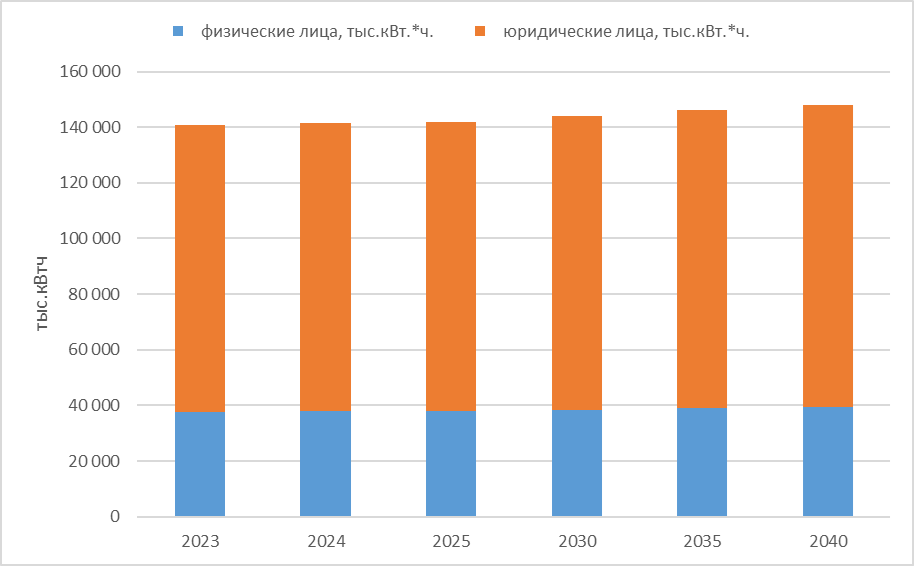
На территории Чайковского планируется рост потребления электрической энергии с 140,5 млн. кВт·ч в 2022 году до 147,9 млн. кВт·ч к 2040 году.

Перспективная структура потребления электрической энергии и мощности представлена в таблице и на рисунке ниже.

Перспективная структура электрической нагрузки

| **Наименование показателя** | **2018** | **2019** | **2020** | **2021** | **2022** | **2023** | **2024** | **2025** | **2030** | **2035** | **2040** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Полезный отпуск, тыс.кВт.\*ч., в т.ч.: | 146 184 | 141 462 | 137 902 | 140 404 | 140 521 | 140 952 | 141 384 | 141 815 | 143 973 | 146 130 | 147 856 |
| физические лица, тыс.кВт.\*ч. | 43 748 | 44 023 | 44 787 | 40 085 | 18 356 | 37 694 | 37 810 | 37 925 | 38 502 | 39 079 | 39 541 |
| юридические лица, тыс.кВт.\*ч. | 102 436 | 97 439 | 93 115 | 100 319 | 122 165 | 103 258 | 103 574 | 103 890 | 105 470 | 107 051 | 108 315 |

Динамика потребления электроэнергии за период 2023 – 2040 годы представлена на рисунке ниже.



Динамика потребления электроэнергии и мощности 2023-2040 гг.

* + 1. Прогнозируемый спрос на услуги газоснабжения

Объем потребления природного газа не является постоянной величиной и варьируется в зависимости от погодных условий, численности населения, площади отапливаемого природным газом жилищного фонда и ряда других показателей.

Потребление природного газа населением используется, в основном, на нужды пищеприготовления, горячего водоснабжения и отопление индивидуальных домов.

Оценка объемов потребления природного газа населением на перспективный период выполнена с учетом следующих факторов:

- прогнозная численность населения;

- доля населения, охваченного услугой газоснабжения;

- доля потребителей, оснащенных приборами учета природного газа;

- нормативы удельного расхода природного газа на пищеприготовление, отопление и горячее водоснабжение;

- количество газовых плит, водонагревателей, печей и газогорелочных устройств в домохозяйствах.

Результаты оценки объемов годового прироста потребления природного газа населением на перспективный период приведены в таблице ниже.

Прогнозный баланс потребления природного газа

| **Наименование потребителей** | **Единица измерения** | **2022** | **2023** | **2024** | **2025** | **2026** | **2027** | **2028** | **2029** | **2030** | **2031** | **2032** | **2033** | **2034** | **2035** | **2036** | **2037** | **2038** | **2039** | **2040** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Население | тыс. куб. м | 21235,8 | 21297,3 | 21359,0 | 21420,6 | 21482,1 | 21543,6 | 21605,3 | 21666,9 | 21728,4 | 21790,1 | 21851,6 | 21913,2 | 21974,7 | 22036,4 | 22097,9 | 22159,5 | 22221,0 | 22282,7 | 22344,3 |

* + 1. Сфера обращения с твердыми коммунальными отходами

Источниками образования ТКО в Чайковском городском округе являются население города, учреждения и предприятия общественного назначения и промышленные предприятия, осуществляющие свою деятельность на территории города.

Нормативы накопления твердых коммунальных отходов на территории Пермского края определены на основании приказом Министерства жилищно-коммунального хозяйства и благоустройства Пермского края от 27 октября 2023 г. № 24-04-01-04-302 (вступает в силу через 10 дней после дня его официального опубликования) и представлены в таблице .

Нормативы накопления твердых коммунальных отходов на территории Пермского края

| **№ п/п** | **Наименование категории объектов** | **Расчетная единица, в отношении которой устанавливается норматив** | **Норматив** | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **накопления** | |
| **кг/год** | **куб. м/год** |
| 1. | Продовольственный магазин | 1 кв. метр общей площади | 23,71 | 0,3100 |
| 2. | Промтоварный магазин | 1 кв. метр общей площади | 8,38 | 0,1360 |
| З. | Павильон | 1 кв. метр общей площади | 24,93 | 0,3104 |
| 4. | Супермаркет (универмаг) | 1 кв. метр общей площади | 25,36 | 0,2358 |
| 5. | Рынки продовольственные | 1 кв. метр общей площади | 15,66 | 0,1237 |
| 6. | Рынки промтоварные | 1 кв. метр общей площади | 8,79 | 0,0840 |
| 7. | Железнодорожные и автовокзалы, аэропорты, речные порты | 1 кв. метр общей площади | 7,85 | 0,0914 |
| 8. | Дошкольное образовательное учреждение | 1 кв. метр общей площади | 4,02 | 0,0336 |
| 9. | Образовательные учреждения | 1 кв. метр общей площади | 1,74 | 0,0150 |
| 10 | Учреждения начального и среднего профессионального образования, высшего профессионального и послевузовского образования или | 1 кв. метр общей площади | 0,61 | 0,0062 |
| иное учреждение, осуществляющее образовательный процесс |
| 11. | Детские дома, интернаты | 1 кв. метр общей площади | 8,05 | 0,0697 |
| 12. | Кафе, рестораны, бары, закусочные, столовые | 1 кв. метр общей площади | 20,74 | 0,1853 |
| 13. | Кладбища | 1 кв. метр общей площади | 0,20 | 0,0020 |
| 14. | Организации, оказывающие ритуальные услуги | 1 кв. метр общей площади | 5,92 | 0,0707 |
| 15. | Садоводческие кооперативы, садово-огородные товарищества | 1 кв. метр общей площади | 0,14 | 0,0011 |
| 16. | Административные, офисные учреждения | 1 кв. метр общей площади | 3,95 | 0,0513 |
| 17. | Банки, финансовые учреждения | 1 кв. метр общей площади | 7,49 | 0,0955 |
| 18. | Отделения связи | 1 кв. метр общей площади | 5,51 | 0,0684 |
| 19. | Научно-исследовательские, | 1 кв. метр общей площади | 4,74 | 0,0595 |
| проектные институты и конструкторское бюро |
| 20. | Автомастерские, шиномонтажная | 1 кв. метр общей площади | 2,41 | 0,0225 |
| мастерская, станция технического обслуживания |
| 21. | Имущество религиозного значения | 1 кв. метр общей площади | 3,28 | 0,0313 |
| 22. | Автозаправочные станции | 1 кв. метр общей площади | 6,68 | 0,0764 |
| 23. | Автостоянки и парковки | 1 кв. метр общей площади | 0,46 | 0,0048 |
| 24. | Гаражи, парковки закрытого типа | 1 кв. метр общей площади | 1,14 | 0,0094 |
| 25. | Автомойка | 1 кв. метр общей площади | 3,29 | 0,0368 |
| 26. | Клубы, кинотеатры, концертные залы, театры, цирки | 1 кв. метр общей площади | 5,80 | 0,0717 |
| 27. | Библиотеки, архивы | 1 кв. метр общей площади | 2,38 | 0,0276 |
| 28. | Выставочные залы, музеи | 1 кв. метр общей площади | 1,63 | 0,0205 |
| 29. | Спортивные арены, стадионы | 1 кв. метр общей площади | 4,50 | 0,0513 |
| 30. | Спортивные клубы, центры, комплексы | 1 кв. метр общей площади | 2,90 | 0,0421 |
| 31. | Зоопарк, ботанический сад | 1 кв. метр общей площади | 0,50 | 0,0057 |
| 32. | Пансионаты, дома отдыха, туристические базы | 1 кв. метр общей площади | 7,29 | 0,0708 |
| 33. | Мастерские по ремонту бытовой и компьютерной техники | 1 кв. метр общей площади | 7,04 | 0,0888 |
| 34. | Мастерские по ремонту обуви, ключей, часов и прочие | 1 кв. метр общей площади | 13,57 | 0,1682 |
| 35. | Ремонт и пошив одежды | 1 кв. метр общей площади | 7,03 | 0,0869 |
| 36. | Химчистки и прачечные | 1 кв. метр общей площади | 10,11 | 0,0998 |
| 37. | Парикмахерские, косметические салоны, салоны красоты | 1 кв. метр общей площади | 8,50 | 0,1181 |
| 38. | Гостиницы | 1 кв. метр общей площади | 13,90 | 0,1253 |
| 39. | Общежития | 1 кв. метр общей площади | 10,89 | 0,0914 |
| 40. | Бани, сауны | 1 кв. метр общей площади | 6,09 | 0,0608 |
| 41. | Предприятия иных отраслей промышленности | 1 кв. метр общей площади | 4,39 | 0,0463 |
| 42. | Жилые помещения в многоквартирных жомах | 1 проживающий | 219,40 | 1,7642 |
| 43. | Жилые дома | 1 проживающий | 257,43 | 2,0577 |

Расчет образования отходов по численности населения на перспективу до 2040 г. представлен в таблице .

Расчет образования отходов в Чайковском городском округе

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование** | **Тип нагрузки** | **2023** | **2024** | **2025** | **2026** | **2027** | **2028** | **2029** | **2030** | **2031** | **2032** | **2033** | **2034** | **2035** | **2036** | **2037** | **2038** | **2039** | **2040** |
| **Численность населения МО** | **чел** | 102 463 | 102 760 | 103 056 | 103 352 | 103 648 | 103 945 | 104 241 | 104 537 | 104 834 | 105 130 | 105 426 | 105 722 | 106 019 | 106 315 | 106 611 | 106 907 | 107 204 | 107 500 |
| **Норматив накопления ТКО в МКД** | **кг/человек в год** | 219,4 | 219,4 | 219,4 | 219,4 | 219,4 | 219,4 | 219,4 | 219,4 | 219,4 | 219,4 | 219,4 | 219,4 | 219,4 | 219,4 | 219,4 | 219,4 | 219,4 | 219,4 |
| **Норматив накопления ТКО в ИЖД** | **кг/человек в год** | 257,43 | 257,43 | 257,43 | 257,43 | 257,43 | 257,43 | 257,43 | 257,43 | 257,43 | 257,43 | 257,43 | 257,43 | 257,43 | 257,43 | 257,43 | 257,43 | 257,43 | 257,43 |
| **Суммарное годовое количество образовавшихся отходов** | **тыс. т** | 23,28 | 23,34 | 23,41 | 23,48 | 23,55 | 23,61 | 23,68 | 23,75 | 23,81 | 23,88 | 23,95 | 24,02 | 24,08 | 24,15 | 24,22 | 24,29 | 24,35 | 24,42 |
| **Ежегодный прирост количества отходов** | **тыс. т** | **-** | 0,0673 | 0,0673 | 0,0673 | 0,0673 | 0,0673 | 0,0673 | 0,0673 | 0,0673 | 0,0673 | 0,0673 | 0,0673 | 0,0673 | 0,0673 | 0,0673 | 0,0673 | 0,0673 | 0,0673 |

1. Целевые показатели развития коммунальной инфраструктуры
   1. Общие целевые показатели развития муниципального образования

Показатели экономической доступности коммунальных услуг для населения и бюджета в части их оплаты (субсидии и социальная поддержка), подробно описаны и представлены в разделе 16 Обосновывающих материалов Программы «Прогноз расходов населения на коммунальные ресурсы, расходов бюджета на социальную поддержку и субсидии, доступность тарифов на коммунальные услуги». Показатели, характеризующие обеспеченность населения жилой площадью, объемы ввода жилых и общественных зданий и перспективные показатели численности населения представлены в разделе 1 Обосновывающих материалов Программы «Перспективные показатели развития Чайковского городского округа для разработки программы».

* 1. Целевые показатели развития системы теплоснабжения

Перечень целевых (плановых) показателей функционирования централизованных систем теплоснабжения утвержден Постановлением Правительства РФ от 16 мая 2014 г. № 452 и включает:

1. Показатели надежности объектов теплоснабжения:

- Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на тепловых сетях на 1 км тепловых сетей;

- Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии на 1 Гкал/час установленной мощности.

2. Показатели энергетической эффективности объектов теплоснабжения:

- Удельный расход топлива на производство единицы теплово энергии, отпускаемой с коллекторов источников тепловой энергии

- Отношение величины технологических потерьтепловой энергии, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети;

- Величина технологических потерь при передаче тепловой энергии, теплоносителя по тепловым сетям.

Помимо вышеуказанных показателей, рассмотрены следующие показатели:

1. Показатели спроса на услуги теплоснабжения:

- объем выработки тепловой энергии;

- общий объем реализации тепловой энергии абонентам;

- суммарное потребление топлива.

2. Показатели качества поставляемого ресурса:

- резерв/дефицит мощности источников теплоснабжения

потребителей.

3. Показатели степени охвата потребителей приборами учета:

- оснащение домов общедомовыми приборами учета.

4. Показатели воздействия на окружающую среду:

- превышение ПДВ в атмосферу.

Целевые показатели развития централизованной системы теплоснабжения Чайковского городского округа определены в соответствии со Схемой теплоснабжения муниципального образования и значениями прогнозного спроса на услуги теплоснабжения, приведены в таблице .

Целевые показатели развития централизованной системы теплоснабжения Чайковского городского округа

| **Группа показателей** | **Наименование показателя** | **Единица измерения** | **2023** | **2024** | **2025** | **2026** | **2027** | **2028** | **2029** | **2030** | **2031** | **2032** | **2033** | **2034** | **2035** | **2036-2040** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Доступность товаров и услуг для потребителей | Доля потребителей в жилых домах, обеспеченных доступом к коммунальной инфраструктуре | % | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Спрос на коммунальные ресурсы | Общий объем реализации тепловой энергии | тыс. Гкал | 660,9 | 660,9 | 660,9 | 660,9 | 660,9 | 660,9 | 660,9 | 660,9 | 660,9 | 660,9 | 660,9 | 660,9 | 660,9 | 660,9 |
| Показатели эффективности производства и транспортировки ресурсов | Удельный расход условного топлива на единицу тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников тепловой энергии | кг.у.т./Гкал | 171,00 | 163,12 | 173,45 | 173,44 | 173,32 | 173,29 | 173,36 | 173,36 | 173,37 | 173,56 | 173,50 | 173,74 | 173,67 | 174,09 |
| Удельный расход электрической энергии на производство (передачу) тепловой энергии на единицу тепловой энергии, отпускаемой потребителям | тысяч кВт.ч/Гкал | 30,9 | 30,9 | 30,9 | 30,9 | 30,9 | 30,9 | 30,9 | 30,9 | 30,9 | 30,9 | 30,9 | 30,9 | 30,9 | 30,90 |
| Отношение величины технологических потерь тепловой энергии, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети | Гкал/кв.м. | 1,45 | 1,44 | 1,43 | 1,42 | 1,40 | 1,39 | 1,38 | 1,37 | 1,36 | 1,35 | 1,34 | 1,33 | 1,32 | 1,26 |
| Надежность (бесперебойность) снабжения потребителей услугами | Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей | ед./км | 0,86 | 0,84 | 0,82 | 0,80 | 0,77 | 0,75 | 0,73 | 0,64 | 0,58 | 0,52 | 0,46 | 0,41 | 0,36 | 0,31 |
| Продолжительность (бесперебойность) поставки товаров и услуг | час | 8760 | 8760 | 8760 | 8760 | 8760 | 8760 | 8760 | 8760 | 8760 | 8760 | 8760 | 8760 | 8760 | 8760 |
| Средневзвешенный (по материальной характеристике) срок эксплуатации тепловых сетей | лет | 40,0 | 40,5 | 41,0 | 41,3 | 41,6 | 41,8 | 41,8 | 42,0 | 42,1 | 42,2 | 42,1 | 41,9 | 41,6 | 37,9 |
| Показатели качества поставляемого ресурса | Резерв/дефицит мощности источников теплоснабжения потребителей | Гкал/ч | 107,6 | 105,7 | 107,1 | 108,2 | 108,2 | 108,2 | 108,2 | 108,2 | 108,2 | 108,2 | 108,2 | 108,2 | 108,2 | 109,65 |
| % | 29,73% | 29,21% | 29,60% | 29,90% | 29,90% | 29,90% | 29,90% | 29,90% | 29,90% | 29,90% | 29,90% | 29,90% | 29,90% | 30,17% |
| Показатели воздействия на окружающую среду | Удельный выброс загрязняющих веществ на выработку тепловой энергии | кг/Гкал | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Сбалансированность системы коммунальной инфраструктуры | Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме ГВС | % | 79,38% | 79,96% | 79,91% | 79,85% | 79,85% | 79,85% | 79,85% | 79,85% | 79,85% | 79,85% | 79,85% | 79,85% | 79,85% | 79,85% |
| Обеспеченность приборами учета | % | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

* 1. Целевые показатели развития системы водоснабжения

Перечень целевых (плановых) показателей функционирования централизованных систем ХВС утвержден Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 4 апреля 2014 г. № 162/пр и включает:

1. Показатели качества воды:

* доля проб питьевой воды, подаваемой с источников водоснабжения в распределительную водопроводную сеть, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды.
* доля проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды.

2. Показатели надежности и бесперебойности водоснабжения:

* количество перерывов в подаче воды, возникших в результате аварий, повреждений и иных технологических нарушений на объектах централизованной системы холодного водоснабжения, в расчете на протяженность водопроводной сети в год (аварийность в системе).

3. Показатели эффективности использования ресурсов:

* доля потерь воды в централизованных системах водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть.
* удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки и транспортировки питьевой воды, на единицу объема воды, отпускаемой в сеть.

Помимо вышеуказанных показателей, рассмотрены следующие:

1. Показатели спроса на услуги водоснабжения:

* потребление питьевой воды абонентами на территории города.

2. Показатели степени охвата потребителей приборами учета:

* оснащение домов общедомовыми приборами учета.

Целевые показатели развития централизованной системы водоснабжения Чайковского городского округа определены в соответствии со Схемой водоснабжения и значениями прогнозного спроса на услуги водоснабжения, приведены в таблицах –.

Целевые показатели развития по централизованным системам водоснабжения МУП ЧГО «Чайковский Водоканал»

| **№** | **Показатель** | **Единица измерения** | **Целевые показатели** | | | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2022** | **2023** | **2024** | **2025** | **2026** | **2027** | **2028** | **2029** | **2030** | **2031-2040** |
| 1. | Показатели качества воды | | | | | | | | | | | |
| 1.1. | Доля проб питьевой воды, подаваемой с источников водоснабже­ния, водопроводных станций или иных объектов централизован­ной системы холодного водоснабжения в распределительную водопроводную сеть, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды | % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1.2. | Доля проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды | % | 0,94 | 0,91 | 0,88 | 0,85 | 0,8 | 0,76 | 0,72 | 0,66 | 0,63 | 0,58 |
| 2. | Показатели надежности и бесперебойности водоснабжения | | | | | | | | | | | |
| 2.1. | Количество перерывов в подаче воды, зафиксированных в местах исполнения обязательств организаций, осуществляющих холодное водоснабжение, по подаче холодной воды, возникших в результате аварий, повреждений и иных технологических нарушений на объектах централизованной системы холодного водоснабжения, принадлежащих организации, осуществляющих холодное водоснабжение, в расчете на протяженность водопроводной сети в год | ед./км. | 0,622 | 0,62 | 0,611 | 0,605 | 0,608 | 0,594 | 0,588 | 0,579 | 0,567 | 0,555 |
| 3. | Показатель качества обслуживания абонентов | | | | | | | | | | | |
| 3.1. | Доля заявок на подключение, исполненная по итогам года | % | 69 | 73 | 77 | 80 | 84 | 89 | 92 | 99 | 99 | 99 |
| 4. | Показатель энергетической эффективности | | | | | | | | | | | |
| 4.1. | Доля потерь воды в централизованных системах водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть | % | 24,68 | 24,55 | 24,31 | 23,76 | 23,11 | 22,63 | 21,29 | 20,85 | 20,34 | 19,66 |
| 4.2. | Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки питьевой воды, на единицу объема воды, отпускаемой в сеть | кВт\*ч/ м3 | 0,555 | 0,54 | 0,522 | 0,51 | 0,497 | 0,495 | 0,49 | 0,487 | 0,483 | 0,476 |
| 4.3. | Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки питьевой воды, на единицу объема к транспортируемой воды | кВт\*ч/м3 | 0,245 | 0,241 | 0,239 | 0,237 | 0,234 | 0,231 | 0,229 | 0,227 | 0,222 | 0,209 |

Целевые показатели развития по централизованным системам водоснабжения КУП ЖКХ Чайковского городского округа

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Показатель** | **Единица измерения** | **Целевые показатели** | | | | | | | | | |
| **2022** | **2023** | **2024** | **2025** | **2026** | **2027** | **2028** | **2029** | **2030** | **2030-2040** |
| **Фокинская с/т** | | | | | | | | | | | |
| Показатели качества воды | | | | | | | | | | | |
| Доля проб питьевой воды, подаваемой с источников водоснабжения, водопроводных станций или иных объектов централизованной системы холодного водоснабжения в распределительную водопроводную сеть, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды | % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды | % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Показатели надежности и бесперебойности водоснабжения | | | | | | | | | | | |
| Количество перерывов в подаче воды, зафиксированных в местах исполнения обязательств организаций, осуществляющих холодное водоснабжение, по подаче холодной воды, возникших в результате аварий, повреждений и иных технологических нарушений на объектах централизованной системы холодного водоснабжения, принадлежащих организации, осуществляющих холодное водоснабжение, в расчете на протяженность водопроводной сети в год | ед./км. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Показатель качества обслуживания абонентов | | | | | | | | | | | |
| Доля заявок на подключение, исполненная по итогам года | % | 99 | 99 | 99 | 99 | 99 | 99 | 99 | 99 | 99 | 99 |
| Показатель энергетической эффективности | | | | | | | | | | | |
| Доля потерь воды в централизованных системах водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть | % | 7,15 | 6,82 | 6,29 | 5,85 | 5,47 | 5,21 | 4,98 | 4,67 | 4,48 | 4,34 |
| Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки питьевой воды, на единицу объема воды, отпускаемой в сеть | кВт\*ч/ м3 | 1,15 | 1,14 | 1,11 | 1,07 | 1,03 | 1,02 | 1,01 | 0,98 | 0,97 | 0,95 |
| Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки питьевой воды, на единицу объема к транспортируемой воды | кВт\*ч/м3 | 1,15 | 1,14 | 1,09 | 1,05 | 1,01 | 0,99 | 0,97 | 0,94 | 0,91 | 0,88 |
| **Уральская с/т** | | | | | | | | | | | |
| Показатели качества воды | | | | | | | | | | | |
| Доля проб питьевой воды, подаваемой с источников водоснабжения, водопроводных станций или иных объектов централизованной системы холодного водоснабжения в распределительную водопроводную сеть, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды | % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды | % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Показатели надежности и бесперебойности водоснабжения | | | | | | | | | | | |
| Количество перерывов в подаче воды, зафиксированных в местах исполнения обязательств организаций, осуществляющих холодное водоснабжение, по подаче холодной воды, возникших в результате аварий, повреждений и иных технологических нарушений на объектах централизованной системы холодного водоснабжения, принадлежащих организации, осуществляющих холодное водоснабжение, в расчете на протяженность водопроводной сети в год | ед./км. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Показатель качества обслуживания абонентов | | | | | | | | | | | |
| Доля заявок на подключение, исполненная по итогам года | % | 99 | 99 | 99 | 99 | 99 | 99 | 99 | 99 | 99 | 99 |
| Показатель энергетической эффективности | | | | | | | | | | | |
| Доля потерь воды в централизованных системах водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть | % | 6,63 | 6,54 | 6,1 | 5,65 | 5,44 | 5,2 | 4,99 | 4,46 | 4,26 | 3,99 |
| Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки питьевой воды, на единицу объема воды, отпускаемой в сеть | кВт\*ч/ м3 | 1,52 | 1,5 | 1,48 | 1,41 | 1,39 | 1,38 | 1,35 | 1,33 | 1,31 | 1,29 |
| Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки питьевой воды, на единицу объема к транспортируемой воды | кВт\*ч/м3 | 1,501 | 1,47 | 1,46 | 1,405 | 1,37 | 1,35 | 1,32 | 1,28 | 1,26 | 1,22 |
| **Альняшинская с/т** | | | | | | | | | | | |
| Показатели качества воды | | | | | | | | | | | |
| Доля проб питьевой воды, подаваемой с источников водоснабжения, водопроводных станций или иных объектов централизованной системы холодного водоснабжения в распределительную водопроводную сеть, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды | % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды | % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Показатели надежности и бесперебойности водоснабжения | | | | | | | | | | | |
| Количество перерывов в подаче воды, зафиксированных в местах исполнения обязательств организаций, осуществляющих холодное водоснабжение, по подаче холодной воды, возникших в результате аварий, повреждений и иных технологических нарушений на объектах централизованной системы холодного водоснабжения, принадлежащих организации, осуществляющих холодное водоснабжение, в расчете на протяженность водопроводной сети в год | ед./км. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Показатель качества обслуживания абонентов | | | | | | | | | | | |
| Доля заявок на подключение, исполненная по итогам года | % | 99 | 99 | 99 | 99 | 99 | 99 | 99 | 99 | 99 | 99 |
| Показатель энергетической эффективности | | | | | | | | | | | |
| Доля потерь воды в централизованных системах водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть | % | 6,58 | 6,29 | 5,84 | 5,54 | 5,22 | 4,99 | 4,71 | 4,45 | 4,26 | 4,07 |
| Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки питьевой воды, на единицу объема воды, отпускаемой в сеть | кВт\*ч/ м3 | 3,25 | 3,2 | 3,1 | 2,9 | 2,7 | 2,5 | 2,3 | 2,2 | 2,107 | 1,9 |
| Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки питьевой воды, на единицу объема к транспортируемой воды | кВт\*ч/м3 | 3,25 | 3,2 | 3,1 | 2,88 | 2,6 | 2,48 | 2,21 | 1,99 | 1,7 | 1,57 |
| **Зипуновская с/т** | | | | | | | | | | | |
| Показатели качества воды | | | | | | | | | | | |
| Доля проб питьевой воды, подаваемой с источников водоснабжения, водопроводных станций или иных объектов централизованной системы холодного водоснабжения в распределительную водопроводную сеть, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды | % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды | % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Показатели надежности и бесперебойности водоснабжения | | | | | | | | | | | |
| Количество перерывов в подаче воды, зафиксированных в местах исполнения обязательств организаций, осуществляющих холодное водоснабжение, по подаче холодной воды, возникших в результате аварий, повреждений и иных технологических нарушений на объектах централизованной системы холодного водоснабжения, принадлежащих организации, осуществляющих холодное водоснабжение, в расчете на протяженность водопроводной сети в год | ед./км. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Показатель качества обслуживания абонентов | | | | | | | | | | | |
| Доля заявок на подключение, исполненная по итогам года | % | 99 | 99 | 99 | 99 | 99 | 99 | 99 | 99 | 99 | 99 |
| Показатель энергетической эффективности | | | | | | | | | | | |
| Доля потерь воды в централизованных системах водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть | % | 6,2 | 5,94 | 5,71 | 5,38 | 5,21 | 5,02 | 4,7 | 4,49 | 4,3 | 3,78 |
| Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки питьевой воды, на единицу объема воды, отпускаемой в сеть | кВт\*ч/ м3 | 1,29 | 1,18 | 1,14 | 1,11 | 1,09 | 1,05 | 1,01 | 0,99 | 0,96 | 0,92 |
| Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки питьевой воды, на единицу объема к транспортируемой воды | кВт\*ч/м3 | 1,29 | 1,18 | 1,14 | 1,11 | 1,06 | 1,03 | 0,99 | 0,97 | 0,92 | 0,88 |
| **Ваньковская с/т** | | | | | | | | | | | |
| Показатели качества воды | | | | | | | | | | | |
| Доля проб питьевой воды, подаваемой с источников водоснабжения, водопроводных станций или иных объектов централизованной системы холодного водоснабжения в распределительную водопроводную сеть, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды | % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды | % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Показатели надежности и бесперебойности водоснабжения | | | | | | | | | | | |
| Количество перерывов в подаче воды, зафиксированных в местах исполнения обязательств организаций, осуществляющих холодное водоснабжение, по подаче холодной воды, возникших в результате аварий, повреждений и иных технологических нарушений на объектах централизованной системы холодного водоснабжения, принадлежащих организации, осуществляющих холодное водоснабжение, в расчете на протяженность водопроводной сети в год | ед./км. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Показатель качества обслуживания абонентов | | | | | | | | | | | |
| Доля заявок на подключение, исполненная по итогам года | % | 99 | 99 | 99 | 99 | 99 | 99 | 99 | 99 | 99 | 99 |
| Показатель энергетической эффективности | | | | | | | | | | | |
| Доля потерь воды в централизованных системах водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть | % | 6,68 | 6,47 | 6,31 | 6,1 | 5,87 | 5,64 | 5,41 | 5,27 | 5,04 | 4,38 |
| Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки питьевой воды, на единицу объема воды, отпускаемой в сеть | кВт\*ч/ м3 | 1,48 | 1,55 | 1,52 | 1,48 | 1,46 | 1,44 | 1,42 | 1,39 | 1,37 | 1,35 |
| Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки питьевой воды, на единицу объема к транспортируемой воды | кВт\*ч/м3 | 1,48 | 1,55 | 1,52 | 1,42 | 1,403 | 1,38 | 1,36 | 1,34 | 1,32 | 1,28 |
| **Большебукорская с/т** | | | | | | | | | | | |
| Показатели качества воды | | | | | | | | | | | |
| Доля проб питьевой воды, подаваемой с источников водоснабжения, водопроводных станций или иных объектов централизованной системы холодного водоснабжения в распределительную водопроводную сеть, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды | % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды | % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Показатели надежности и бесперебойности водоснабжения | | | | | | | | | | | |
| Количество перерывов в подаче воды, зафиксированных в местах исполнения обязательств организаций, осуществляющих холодное водоснабжение, по подаче холодной воды, возникших в результате аварий, повреждений и иных технологических нарушений на объектах централизованной системы холодного водоснабжения, принадлежащих организации, осуществляющих холодное водоснабжение, в расчете на протяженность водопроводной сети в год | ед./км. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Показатель качества обслуживания абонентов | | | | | | | | | | | |
| Доля заявок на подключение, исполненная по итогам года | % | 99 | 99 | 99 | 99 | 99 | 99 | 99 | 99 | 99 | 99 |
| Показатель энергетической эффективности | | | | | | | | | | | |
| Доля потерь воды в централизованных системах водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть | % | 7,27 | 6,82 | 6,59 | 6,35 | 5,98 | 5,59 | 5,34 | 4,98 | 4,69 | 4,44 |
| Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки питьевой воды, на единицу объема воды, отпускаемой в сеть | кВт\*ч/ м3 | 3,1 | 3,33 | 3,19 | 3,04 | 2,84 | 2,61 | 2,44 | 2,23 | 2,02 | 1,97 |
| Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки питьевой воды, на единицу объема к транспортируемой воды | кВт\*ч/м3 | 3,1 | 3,33 | 3,1 | 2,9 | 2,7 | 2,45 | 2,21 | 2,07 | 1,94 | 1,83 |
| **Сосновская с/т** | | | | | | | | | | | |
| Показатели качества воды | | | | | | | | | | | |
| Доля проб питьевой воды, подаваемой с источников водоснабжения, водопроводных станций или иных объектов централизованной системы холодного водоснабжения в распределительную водопроводную сеть, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды | % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды | % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Показатели надежности и бесперебойности водоснабжения | | | | | | | | | | | |
| Количество перерывов в подаче воды, зафиксированных в местах исполнения обязательств организаций, осуществляющих холодное водоснабжение, по подаче холодной воды, возникших в результате аварий, повреждений и иных технологических нарушений на объектах централизованной системы холодного водоснабжения, принадлежащих организации, осуществляющих холодное водоснабжение, в расчете на протяженность водопроводной сети в год | ед./км. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Показатель качества обслуживания абонентов | | | | | | | | | | | |
| Доля заявок на подключение, исполненная по итогам года | % | 99 | 99 | 99 | 99 | 99 | 99 | 99 | 99 | 99 | 99 |
| Показатель энергетической эффективности | | | | | | | | | | | |
| Доля потерь воды в централизованных системах водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть | % | 8,45 | 8,08 | 7,67 | 7,29 | 6,97 | 6,71 | 6,37 | 6,02 | 5,62 | 5,24 |
| Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки питьевой воды, на единицу объема воды, отпускаемой в сеть | кВт\*ч/ м3 | 2,8 | 2,7 | 2,55 | 2,32 | 2,21 | 2,11 | 1,9 | 1,88 | 1,86 | 1,84 |
| Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки питьевой воды, на единицу объема к транспортируемой воды | кВт\*ч/м3 | 2,8 | 2,7 | 2,55 | 2,3 | 2,1 | 1,9 | 1,76 | 1,55 | 1,4 | 1,4 |

* 1. Целевые показатели развития системы водоотведения

Перечень целевых (плановых) показателей функционирования централизованных систем ВО утвержден Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 04 апреля 2014 г. № 162/пр и включает:

1. Показатели качества очистки сточных вод:

- доля проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы, рассчитанная применительно к централизованной общесплавной (бытовой) системе водоотведения.

2. Показатели надежности и бесперебойности централизованной системы водоотведения:

- удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год.

3. Показатели энергетической эффективности централизованной системы водоотведения:

- удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод, на единицу объема очищаемых сточных вод;

- удельный расход электрической энергии, потребляемой технологическом процессе транспортировки сточных вод, на единицу объема транспортируемых сточных вод.

Помимо вышеуказанных показателей, рассмотрены следующие:

1. Показатели спроса на услуги водоотведения:

- сброс сточных вод абонентами в централизованную систему

Целевые показатели развития централизованной системы водоотведения Чайковского городского округа определены в соответствии со Схемой водоотведения и значениями прогнозного спроса на услуги водоотведения, приведены в таблицах ‑.

Целевые показатели развития централизованной системы водоотведения МУП ЧГО «Чайковский Водоканал»

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Показатель** | **Единица измерения** | **Целевые показатели** | | | | | | | | |
| **2023** | **2024** | **2025** | **2026** | **2027** | **2028** | **2029** | **2030** | **2031-2040** |
| 1. | Показатели надежности и бесперебойности водоотведения | | | | | | | | | | |
| 1.1. | Удельное количество засоров на сетях водоотведения | ед./км | 3,62 | 3,61 | 3,6 | 3,59 | 3,58 | 3,57 | 3,56 | 3,55 | 3,54 |
| 1.2. | Удельный износ сетей водоотведения, нуждающихся в реконструкции | % | 72 | 71,2 | 70,4 | 69,7 | 68,9 | 68,2 | 67,4 | 66,7 | 66,7 |
| 2. | Показатель качества обслуживания абонентов | | | | | | | | | | |
| 2.1. | Доля заявок на подключение, исполненная по итогам года | % | 60 | 61 | 63 | 64 | 65 | 67 | 68 | 69 | 71 |
| 3. | Показатель качества очистки сточных вод | | | | | | | | | | |
| 3.1. | Доля хозяйственно - бытовых сточных вод, подвергающихся очистке, в общем объеме сбрасываемых сточных вод | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 3.2 | Доля сбрасываемых сточных вод в водный объект после очистки не соответствующая требованиям установленных нормативов по качеству | % | 19,31 | 19,01 | 18,71 | 18,41 | 18,11 | 15,11 | 13,11 | 12,61 | 0 |
| 4. | Показатель эффективности использования ресурсов | | | | | | | | | | |
| 4.1. | Удельный расход электрической энергии при транспортировке сточных вод | кВт.час/м3 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,44 | 0,44 | 0,44 | 0,43 | 0,43 | 0,43 |

Целевые показатели развития централизованной системы водоотведения КУП ЖКХ Чайковского городского

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Показатель** | **Единица измерения** | **Целевые показатели** | | | | | | | | |
| **2023** | **2024** | **2025** | **2026** | **2027** | **2028** | **2029** | **2030** | **2031** |
| 1. | Показатели надежности и бесперебойности водоотведения | | | | | | | | | | |
| 1.1. | Удельное количество засоров на сетях водоотведения | ед./км | 1,29 | 1,26 | 1,23 | 1,2 | 1,17 | 1,14 | 1,11 | 1,08 | 1,05 |
| 1.2. | Удельный износ сетей водоотведения, нуждающихся в реконструкции | % | 68,8 | 67,6 | 65,4 | 62,2 | 57,2 | 56,2 | 56,1 | 56,1 | 56 |
| 2. | Показатель качества обслуживания абонентов | | | | | | | | | |  |
| 2.1. | Доля заявок на подключение, исполненная по итогам года | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 3. | Показатель качества очистки сточных вод | | | | | | | | | |  |
| 3.1. | Доля хозяйственно - бытовых сточных вод, подвергающихся очистке, в общем объеме сбрасываемых сточных вод | % | 0 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 3.2 | Доля сбрасываемых сточных вод в водный объект после очистки не соответствующая требованиям установленных нормативов по качеству | % | 60 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4. | Показатель эффективности использования ресурсов | | | | | | | | | |  |
| 4.1. | Удельный расход электрической энергии при транспортировке сточных вод | кВт.час/м3 | 5,8 | 5,8 | 5,8 | 5,8 | 5,7 | 5,7 | 5,7 | 5,7 | 5,7 |

* 1. Целевые показатели развития системы газоснабжения

В программе комплексного развития, в соответствии с приказом Минрегионразвития от 1 октября 2013 г. № 359/ГС «Об утверждении методических рекомендаций по разработке программ комплексного развития» предусмотрена следующая группа целевых показателей, направленных на сбалансированность систем коммунальной инфраструктуры по каждому виду коммунального ресурса:

1. Показатели спроса на коммунальные ресурсы:

- потребление природного газа;

- прирост потребления природного газа;

- доля потребителей в жилых домах, обеспеченных доступом к коммунальной инфраструктуре.

2. Показатели качества поставляемого ресурса:

- обеспечение давления в точке подключения потребителей услуг к газораспределительной сети в пределах, необходимых для функционирования газопотребляющего оборудования;

- количество обращений потребителей услуг в течение периода регулирования по поводу отклонения давления;

- соответствие физико-химических характеристик газа в точке подключения потребителей услуг к сети газораспределения требованиям, установленным в нормативно-технических документах;

- количество обращений потребителей услуг в течение периода регулирования по поводу несоответствия физико-химических характеристик газа.

3. Показатели надежности (бесперебойности) снабжения потребителей услугами:

- аварийность систем коммунальной инфраструктуры;

- продолжительность (бесперебойность) поставки товаров и услуг;

- удельный вес сетей, нуждающихся в замене.

4. Показатели воздействия на окружающую среду:

- превышение ПДВ в атмосферу.

Целевые показатели развития системы газоснабжения муниципального образования приведены в таблице ниже.

Целевые показатели развития централизованной системы газоснабжения

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование показателя** | **Единица измерения** | **Целевые показатели** | | | | | | | | |
| **2023** | **2024** | **2025** | **2026** | **2027** | **2028** | **2029** | **2030** | **2031-2040** |
| Спрос на коммунальные ресурсы | | | | | | | | | | |
| Потребление природного газа | млн м3 | 21297,30 | 21359,03 | 21420,55 | 21482,08 | 21543,60 | 21605,34 | 21666,86 | 21728,39 | 22344,26 |
| Прирост потребления природного газа | тыс. м3 | - | 61,73 | 61,52 | 61,52 | 61,52 | 61,73 | 61,52 | 61,52 | 61,52 |
| Доля потребителей в жилых домах, обеспеченных доступом к коммунальной инфраструктуре | % | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Показатели качества поставляемого ресурса | | | | | | | | | | |
| Обеспечение давления в точке подключения потребителей услуг к газораспределительной сети в пределах, необходимых для функционирования газопотребляющего оборудования | % | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| Количество обращений потребителей услуг в течение периода регулирования по поводу отклонения давления | % | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Соответствие физико-химических характеристик газа в точке подключения потребителей услуг к сети газораспределения требованиям, установленным в нормативно-технических документах | % | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| Количество обращений потребителей услуг в течение периода регулирования по поводу несоответствия физико-химических характеристик газа | % | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Показатели надежности (бесперебойности) снабжения потребителей услугами | | | | | | | | | | |
| Аварийность систем коммунальной инфраструктуры | ед./км | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Продолжительность (бесперебойность) поставки товаров и услуг | ч/год | 8760 | 8760 | 8760 | 8760 | 8760 | 8760 | 8760 | 8760 | 8760,0 |
| Удельный вес сетей, нуждающихся в замене | % | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Показатели воздействия на окружающую среду | | | | | | | | | | |
| Превышение ПДВ в атмосферу | % | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

* 1. Целевые показатели развития системы электроснабжения

В программе комплексного развития, в соответствии с приказом Минрегионразвития от 1 октября 2013 г. № 359/ГС «Об утверждении методических рекомендаций по разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры…» предусмотрена группа целевых показателей, направленных на сбалансированность систем электроснабжения:

- спрос на коммунальные ресурсы;

- показатели качества поставляемого ресурса;

- показатели эффективности производства, передачи потребления ресурса;

- показатели надежности поставки ресурса;

- показатели экологичности производства ресурсов.

Целевые показатели развития системы электроснабжения муниципального образования приведены в таблице ниже.

Целевые показатели развития системы электроснабжения

| **Показатель** | **2023** | **2024** | **2025** | **2026** | **2027** | **2028** | **2029** | **2030** | **2031-2035** | **2036-2040** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Полезный отпуск, тыс.кВт\*ч | 146 184,2 | 141 462,1 | 137 902,2 | 140 403,6 | 140 520,8 | 140 952,3 | 141 383,7 | 141 815,2 | 143 972,6 | 146 129,9 |
| Потери, % | 8,46% | 10,50% | 6,74% | 9,59% | 8,56% | 8,41% | 8,26% | 8,11% | 7,36% | 6,61% |
| Удельный расход электроэнергии общий кВтч/год/чел | 1 395 | 1 356 | 1 328 | 1 361 | 1 375 | 1 375 | 1 375 | 1 375 | 1 375 | 1 375 |
| Показатель средней продолжительности прекращений передачи электрической энергии на точку поставки (Пsaidi), час | 0,73696 | 0,72590 | 0,71502 | 0,70429 | 0,69373 | 0,68332 | 0,67308 | 0,66298 | 0,61473 | 0,56999 |
| Показатель средней частоты прекращений передачи электрической энергии на точку поставки (Пsaifi), ед. | 0,69703 | 0,68658 | 0,67628 | 0,66613 | 0,65614 | 0,646298 | 0,636604 | 0,627055 | 0,581415 | 0,539098 |

* 1. Целевые показатели развития сферы обращения с твердыми коммунальными отходами

Согласно части 4 статьи 24.7 Федерального закона от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», собственники твердых коммунальных отходов обязаны заключить договор на оказание услуг по обращению с твердыми коммунальными отходами с региональным оператором по обращению с ТКО, в зоне деятельности которого образуются ТКО и находятся места их накопления.

При этом региональный оператор в ходе своей деятельности должен придерживаться основных принципов государственной политики в области обращения с отходами в соответствии с действующим законодательством, в которые входят:

- охрана здоровья человека, поддержание или восстановление благоприятного состояния окружающей среды и сохранение биологического разнообразия;

- научно обоснованное сочетание экологических и экономических интересов общества в целях обеспечения устойчивого развития общества;

- использование наилучших доступных технологий при обращении с отходами;

- комплексная переработка материально-сырьевых ресурсов в целях уменьшения количества отходов;

- использование методов экономического регулирования деятельности в области обращения с отходами в целях уменьшения количества отходов и вовлечения их в хозяйственный оборот;

- доступ в соответствии с законодательством РФ к информации в области обращения с отходами;

- участие в международном сотрудничестве РФ в области обращения с отходами.

Направления государственной политики в области обращения с отходами на данный момент являются приоритетными в следующей последовательности:

- максимальное использование исходных сырья и материалов;

- предотвращение образования отходов;

- сокращение образования отходов и снижение класса опасности отходов в источниках их образования;

- обработка отходов;

- утилизация отходов;

- обезвреживание отходов.

В связи с приоритетными направлениями развития систем обращения с ТКО, регламентированными ФЗ № 89, степень готовности системы обращения с ТКО важно оценивать не только со стороны надежности и работоспособности, но и со стороны возможности и объемов утилизации и обезвреживания отходов, а также внедрения раздельного сбора ТКО от населения.

Система размещения ТКО имеет резерв мощностей для захоронения отходов и характеризуется высокой степенью надежности.

Перечень целевых (плановых) показателей в сфере обращения ТКО включает:

1. Показатели качества оказываемых услуг:

- соответствие качества товаров и услуг установленным требованиям;

- доля потребителей в жилых домах, обеспеченных доступом к объектам.

2. Показатели эффективности объектов, используемых для захоронения твердых коммунальных отходов:

- доля проб подземных вод, почвы и воздуха, отобранных по результатам производственного экологического контроля, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме таких проб;

- количество возгораний твердых коммунальных отходов в расчете на единицу площади объекта, используемого для захоронения твердых коммунальных отходов.

3. Показатели надежности поставки ресурса:

- продолжительность (бесперебойность) поставки товаров и услуг;

- коэффициент защищенности объектов от пожаров.

Целевые показатели развития системы в области обращения с твердыми коммунальными отходами на территории муниципального образования приведены в таблице 5.8.

Целевые показатели развития централизованной системы сбора и утилизации твердых коммунальных отходов

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование показателя** | **Ед. изм.** | **Значение показателя** | | | | | | | | |
| **2023** | **2024** | **2025** | **2026** | **2027** | **2028** | **2029** | **2030** | **2031-2040** |
| 1 | Доступность товаров и услуг для потребителей | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| 1.1 | доля потребителей в жилых домах, обеспеченных доступом к коммунальной инфраструктуре | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 1.2 | удельное потребление | т/чел. | 0,23 | 0,23 | 0,23 | 0,23 | 0,23 | 0,23 | 0,23 | 0,23 | 0,23 |
| 2 | Спрос на коммунальные ресурсы | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| 2.1 | общий объем реализации услуг абонентам (население) | тыс. т | 23,28 | 23,34 | 23,41 | 23,48 | 23,55 | 23,61 | 23,68 | 23,75 | 24,42 |
| 2.2 | величина новых нагрузок (присоединенная нагрузка) | тыс. т | - | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 |
| 3 | Надежность (бесперебойность) снабжения потребителей услугами | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| 3.1 | продолжительность (бесперебойность) поставки товаров и услуг | час | 8760 | 8760 | 8760 | 8760 | 8760 | 8760 | 8760 | 8760 | 8760 |
| 4 | Показатели качества поставляемого ресурса | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| 4.1 | обеспечение инструментального контроля | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |

1. Программа инвестиционных проектов, обеспечивающих достижение целевых показателей

В данном разделе приводится обоснование перечня необходимых проектов, обеспечивающих спрос на ресурс по всем годам, а также проектов, обеспечивающих достижение целевых показателей, приведенных в Разделе 5 Обосновывающих материалов Программы.

Описание и обоснование данных показателей приведено в разделах 6-11 Перечня.

* 1. Программа инвестиционных проектов в системе электроснабжения

В ходе анализа существующего положения в сфере электроснабжения, имеющихся проблем и направлений их решения, в составе программы комплексного развития коммунальной инфраструктуры предполагается реализация ряда мероприятий, направленных на улучшение функционирования системы электроснабжения города, а также обеспечение электрической энергией перспективных потребителей. Данные мероприятия обеспечивают достижение целевых показателей развития системы электроснабжения Чайковского городского округа, приведенных в разделе 5 Обосновывающих материалов.

Для обоснования перечисленных проектов использованы материалы следующих документов:

- Схема и программа развития электроэнергетики Пермского края на 2023-2027 годы, утвержденная указом губернатора Пермского края от 29 апреля 2022 г. № 47;

- Инвестиционные программы организаций, обеспечивающих электроснабжения потребителей на территории муниципального образования.

Согласно ст. 13 Федерального закона от 23 ноября 2009 г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности», до 1 января 2011 года собственники помещений (до 1 июля 2012 года собственники жилых домов) обязаны оснастить свои объекты приборами учета электрической энергии.

Сведения об оснащенности зданий приборами учета потребления электрической энергии приведены в Разделе 4 обосновывающих материалов Программы.

Перечень мероприятий по развитию системы электроснабжения Чайковского городского округа представлен в таблице ниже.

Перечень мероприятий, направленных на развитие систем электроснабжения

| **№ п/п** | **РСО** | **Группа проекта** | **Окупаемость** | **Наименование мероприятия** | **Основание проведения (документ)** | **Срок реализации** | **Цель проекта** | **Источник инвестиций** | **Капитальные затраты в ценах 2023 г. без НДС, тыс. руб.** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|
| 1 | Строительство, модернизация и (или) реконструкция объектов электроснабжения в целях осуществления технологического присоединения объектов капитального строительства абонентов | | | | | | | | 1 201 950,52 |
| 1.1 | АО «ОРЭС Прикамья» | Присоединение новых потребителей | Долгоокупаемый проект | Реконструкция РП-3, г. Чайковский | Инвестиционная программа АО "ОРЭС Прикамья" | 2024 | Присоединение новых потребителей | иные средства | 15 900,00 |
| 1.2 | АО 2ОРЭС Прикамья» | Присоединение новых потребителей | Долгоокупаемый проект | Реконструкция РП-4, г. Чайковский | Инвестиционная программа АО "ОРЭС Прикамья" | 2024 | Присоединение новых потребителей | иные средства | 22 330,82 |
| 1.3 | АО «ОРЭС Прикамья» | Присоединение новых потребителей | Долгоокупаемый проект | Реконструкция КЛ-10кВ ф 7 ПС "Заря", г. Чайковский | Инвестиционная программа АО "ОРЭС Прикамья" | 2024 | Присоединение новых потребителей | иные средства | 5 000,00 |
| 1.4 | АО «ОРЭС Прикамья» | Присоединение новых потребителей | Долгоокупаемый проект | Строительство ВЛЗ-10кВ, ВЛИ-0,4кВ, КТПН (м-н "Южный"), II этап, г.Чайковский | Инвестиционная программа АО "ОРЭС Прикамья" | 2023 | Присоединение новых потребителей | иные средства | 8 186,20 |
| 1.5 | АО «ОРЭС Прикамья» | Присоединение новых потребителей | Долгоокупаемый проект | Строительство КЛ-10кВ от РП-7 до РП-2, г. Чайковский | Инвестиционная программа АО "ОРЭС Прикамья" | 2023 | Присоединение новых потребителей | иные средства | 6 730,00 |
| 1.6 | АО «ОРЭС Прикамья» | Присоединение новых потребителей | Долгоокупаемый проект | Строительство двух КЛ-10кВ от РП-7 до ТП-53, от РП-7 до ТП-4, г. Чайковский | Инвестиционная программа АО "ОРЭС Прикамья" | 2024 | Присоединение новых потребителей | иные средства | 8 300,00 |
| 1.7 | АО «ОРЭС Прикамья» | Присоединение новых потребителей | Долгоокупаемый проект | Строительство двух КЛ-10кВ от РП-7 до ТП-68, от РП-7 до ТП-59, г. Чайковский | Инвестиционная программа АО "ОРЭС Прикамья" | 2024 | Присоединение новых потребителей | иные средства | 4 100,00 |
| 1.8 | АО «ОРЭС Прикамья» | Присоединение новых потребителей | Долгоокупаемый проект | Строительство ВЛЗ-10кВ, ВЛИ-0,4кВ, двух КТПН(П)-630кВА (м-н "Солнечный город"), г.Чайковский | Инвестиционная программа АО "ОРЭС Прикамья" | 2023 | Присоединение новых потребителей | иные средства | 16 307,02 |
| 1.9 | АО «ОРЭС Прикамья» | Присоединение новых потребителей | Долгоокупаемый проект | Строительство новых ТП 6 (10)/0,4 кВ | - | 2024-2040 | Присоединение новых потребителей | плата за подключение | 762 261,79 |
| 1.10 | АО «ОРЭС Прикамья» | Присоединение новых потребителей | Долгоокупаемый проект | Строительство новых КЛ 6 (10)0,4 кВ | - | 2024-2040 | Присоединение новых потребителей | плата за подключение | 352 834,69 |
| 2 | Реконструкция, модернизация, техническое перевооружение | | | | | | | | 4 794 688,99 |
| 2.1 | АО «ОРЭС Прикамья» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый проект | Реконструкция 176 арендуемых ТП 6 (10)/0,4 кВ | - | 2024-2040 | Реконструкция систем инженерно-технического обеспечения зданий | бюджеты различных уровней/иные средства | 1192774,88 |
| 2.2 | АО «ОРЭС Прикамья» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый проект | Реконструкция 8 арендуемых РП (РТП) 6 (10)/0,4 кВ | - | 2024-2040 | Реконструкция систем инженерно-технического обеспечения зданий | бюджеты различных уровней/иные средства | 439 338,32 |
| 2.3 | АО «ОРЭС Прикамья» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый проект | Реконструкция 222,86 км арендуемых КЛ/ВЛ 6 (10) кВ | - | 2024-2040 | Реконструкция систем инженерно-технического обеспечения зданий | бюджеты различных уровней/иные средства | 416 195,51 |
| 2.4 | АО «ОРЭС Прикамья» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый проект | Реконструкция 293,09 км арендуемых КЛ/ВЛ 0,4 кВ | - | 2024-2040 | Реконструкция систем инженерно-технического обеспечения зданий | бюджеты различных уровней/иные средства | 466 482,04 |
| 2.5 | ПАО «Россети Урал» Филиал «Пермэнерго» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый проект | Реконструкция здания маслохозяйства г. Чайковский ул. Советская. Увеличение рабочей площади за счет ввода в эксплуатацию неиспользуемой части здания. (1 шт.) | Инвестиционная программа ПАО «Россети Урал» | 2023-2024 | Реконструкция систем инженерно-технического обеспечения зданий | иные средства | 7 727,65 |
| 2.6 | ПАО «РусГидро» Филиал «Воткинская ГЭС» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый проект | Реконструкция здания АСУ ТП | Инвестиционная программа ПАО «РусГидро» | 2023-2028 | Реконструкция систем инженерно-технического обеспечения зданий | Амортизация | 18 558,03 |
| 2.7 | ПАО «РусГидро» Филиал «Воткинская ГЭС» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый проект | Техническое перевооружение турбин № 1-10, генераторов и систем автоматического управления г/а №1-10 (Очереди 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10) | Инвестиционная программа ПАО «РусГидро» | 2023-2028 | Реконструкция систем инженерно-технического обеспечения зданий | Амортизация | 1 730 152,98 |
| 2.8 | ПАО «РусГидро» Филиал «Воткинская ГЭС» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый проект | Техническое перевооружение трансформаторов 1Т, 2АТ, 3АТ, 4Т, 5АТ 6АТ (очереди 1,2,3,4,5,6) | Инвестиционная программа ПАО «РусГидро» | 2023-2028 | Реконструкция систем инженерно-технического обеспечения зданий | Амортизация | 401 491,79 |
| 2.9 | ПАО «РусГидро» Филиал «Воткинская ГЭС» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый проект | Техническое перевооружение технологического комплекса антикоррозионной защиты | Инвестиционная программа ПАО «РусГидро» | 2023-2028 | Реконструкция систем инженерно-технического обеспечения зданий | Амортизация | 11 578,82 |
| 2.10 | ПАО "РусГидро" Филиал "Воткинская ГЭС" | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый проект | Модернизация линейной арматуры, изоляторов, проводов и заземляющего устройства ОРУ-110, 220кВ (очереди 1,2) | Инвестиционная программа ПАО "РусГидро" | 2023-2028 | Реконструкция систем инженерно-технического обеспечения зданий | Амортизация | 11 591,17 |
| 2.11 | ПАО "РусГидро" Филиал "Воткинская ГЭС" | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый проект | Модернизация системы микросотовой связи на Воткинской ГЭС | Инвестиционная программа ПАО "РусГидро" | 2023-2028 | Реконструкция систем инженерно-технического обеспечения зданий | Амортизация | 10 424,57 |
| 2.12 | ПАО "РусГидро" Филиал "Воткинская ГЭС" | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый проект | Модернизация межсекционных шпонок Здание ГЭС | Инвестиционная программа ПАО "РусГидро" | 2023-2028 | Реконструкция систем инженерно-технического обеспечения зданий | Амортизация | 5 931,84 |
| 2.13 | ПАО «РусГидро» Филиал «Воткинская ГЭС» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый проект | Модернизация пазовых конструкций аварийно-ремонтных затворов водосливной плотины (очереди 1,2,3,4,5,6,7) | Инвестиционная программа ПАО «РусГидро» | 2023-2028 | Реконструкция систем инженерно-технического обеспечения зданий | Амортизация | 42 099,91 |
| 2.14 | ПАО «РусГидро» Филиал «Воткинская ГЭС» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый проект | Модернизация покрытия дорожного полотна земляных плотин №1.2.3.4 (очереди 1,2,3,4,5) | Инвестиционная программа ПАО «РусГидро» | 2023-2028 | Реконструкция систем инженерно-технического обеспечения зданий | Амортизация | 26 523,17 |
| 2.15 | ПАО «РусГидро» Филиал «Воткинская ГЭС» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый проект | Модернизации автоматических установок пожаротушения Воткинской ГЭС в части приведения в соответствие требованиям норм СТО 11-2019 и интеграция их в программно – технический комплекс АСУ ТП ГЭС | Инвестиционная программа ПАО «РусГидро» | 2023-2028 | Реконструкция систем инженерно-технического обеспечения зданий | Амортизация | 13 818,31 |
| ИТОГО: | | | | | | | | | 5 996 639,51 |

* 1. Программа инвестиционных проектов в системе теплоснабжения
     1. Проекты по новому строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии

Перечень инвестиционных проектов в отношении объектов системы теплоснабжения представлен в таблице .

Перечень инвестиционных проектов в отношении объектов системы теплоснабжения

| **№ п/п** | **РСО** | **Группа проекта** | **Окупае­мость проекта** | **Мероприятие** | **Техн. пара­метры** | **Основание проведения (документ)\*** | **Срок реализации** | **Цель проекта** | **Источник инвестиций** | **Кап. затраты в ценах 2023 г. без НДС, тыс. руб.** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | ПАО «Т Плюс» | Повышение безопасности и улучшение производственных условий | Долгоокупаемый | Чайковская ТЭЦ-18. Техническое перевооружение склада нефти и нефтепродуктов к требованиям ППБ (III класс опасности) |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2023-2024 |  | собственные и(или) кредитные средства | 16200,00 |
| 2 | ПАО «Т Плюс» | Повышение безопасности и улучшение производственных условий | Долгоокупаемый | Чайковская ТЭЦ-18. Реконструкция УУГ байпас ГРП. Установка измерительных комплексов учета потребления газа |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2024 |  | собственные и(или) кредитные средства | 10400,00 |
| 3 | ПАО «Т Плюс» | Повышение безопасности и улучшение производственных условий | Долгоокупаемый | Чайковская ТЭЦ-18. Техническое перевооружение для приведения площадок и лестниц паровых котлов №1 - 4 в соответсвие с требованиями ППБ (III класс опасности) |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2024-2025 |  | собственные и(или) кредитные средства | 25000,00 |
| 4 | ПАО «Т Плюс» | Повышение безопасности и улучшение производственных условий | Долгоокупаемый | Чайковская ТЭЦ-18. Установка коммерческих узлов учета водопроводной воды |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2023-2024 |  | собственные и(или) кредитные средства | 3025,00 |
| 5 | ПАО «Т Плюс» | Повышение безопасности и улучшение производственных условий | Долгоокупаемый | Чайковская ТЭЦ-18. Реконструкция приборов механических величин т/г ст. № 1 (2023г.), №2 (2024г) |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2024-2025 |  | собственные и(или) кредитные средства | 28000,00 |
| 6 | ПАО «Т Плюс» | Повышение безопасности и улучшение производственных условий | Долгоокупаемый | Чайковская ТЭЦ-18. Реконструкция КРУН-6 кВ «БНС» с заменой масляных выключателей на вакуумные |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2024-2025 |  | собственные и(или) кредитные средства | 60000,00 |
| 7 | ПАО «Т Плюс» | Повышение безопасности и улучшение производственных условий | Долгоокупаемый | Чайковская ТЭЦ-18. Замена компрессора ОК-4 |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2023-2024 |  | собственные и(или) кредитные средства | 3149,00 |
| 8 | ПАО «Т Плюс» | Повышение безопасности и улучшение производственных условий | Долгоокупаемый | Чайковская ТЭЦ-18. Реконструкция РУ-6 кв с заменой масл.выключателей на вакуумные |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2025 |  | собственные и(или) кредитные средства | 1000,00 |
| 9 | ПАО «Т Плюс» | Повышение безопасности и улучшение производственных условий | Долгоокупаемый | Чайковская ТЭЦ-18. Реконструкция схемы эл. питания ПТК АСУ ТП ТГ-3,4 |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2023-2024 |  | собственные и(или) кредитные средства | 1800,00 |
| 10 | ПАО «Т Плюс» | Повышение безопасности и улучшение производственных условий | Долгоокупаемый | Чайковская ТЭЦ-18. Замена экранных труб к.3 (10 панель) |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2023-2024 |  | собственные и(или) кредитные средства | 1700,00 |
| 11 | ПАО «Т Плюс» | Повышение безопасности и улучшение производственных условий | Долгоокупаемый | Чайковская ТЭЦ-18. Замена трубного пучка ПСВ-500-14-23 (ПБ-1) |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2023-2024 |  | собственные и(или) кредитные средства | 8530,00 |
| 12 | ПАО «Т Плюс» | Повышение безопасности и улучшение производственных условий | Долгоокупаемый | Чайковская ТЭЦ-18. Замена воздушных выключателей ВВШ-110кВ и разъединителей 110 кВ |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2025 |  | собственные и(или) кредитные средства | 1500,00 |
| 13 | ПАО «Т Плюс» | Повышение безопасности и улучшение производственных условий | Долгоокупаемый | Чайковская ТЭЦ-18. Замена приборов парка КИПиА к/а 1,2 |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2023-2025 |  | собственные и(или) кредитные средства | 10750,00 |
| 14 | ПАО «Т Плюс» | Повышение безопасности и улучшение производственных условий | Долгоокупаемый | Чайковская ТЭЦ-18. Оптимизация оборудования реагентного хозяйства |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2023 |  | собственные и(или) кредитные средства | 77,00 |
| 15 | ПАО «Т Плюс» | Повышение безопасности и улучшение производственных условий | Долгоокупаемый | Чайковская ТЭЦ-18. Строительство кабельной линии 6кВ от Чайковской ТЭЦ-18 до БНС |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2023-2024 |  | собственные и(или) кредитные средства | 18776,00 |
| 16 | ПАО «Т Плюс» | Повышение безопасности и улучшение производственных условий | Долгоокупаемый | Чайковская ТЭЦ-18. Оснащение объекта интегрированной комплексной системой безопасности (ИКСБ) |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2023-2024 |  | собственные и(или) кредитные средства | 7650,00 |
| 17 | ПАО «Т Плюс» | Повышение безопасности и улучшение производственных условий | Долгоокупаемый | Котельная п. Марковский, д. 82. Монтаж газо-поршневой установки (ГПУ) - автономного источника ЭЭ под ключ |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2023-2024 |  | собственные и(или) кредитные средства | 40500,00 |
| 18 | ПАО «Т Плюс» | Повышение безопасности и улучшение производственных условий | Долгоокупаемый | Котельная п. Марковский, д. 82. Проектирование и монтаж новой системы освещения территории и внутренних помещений |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2023 |  | собственные и(или) кредитные средства | 300,00 |
| 19 | ПАО «Т Плюс» | Повышение безопасности и улучшение производственных условий | Долгоокупаемый | Котельная п. Марковский, д. 82. Установка узлов учета тепловой энергии на котельной |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2023-2024 |  | собственные и(или) кредитные средства | 950,00 |
| 20 | ПАО «Т Плюс» | Повышение безопасности и улучшение производственных условий | Долгоокупаемый | Котельная п. Марковский, д. 82. Реконструкция котла 20 МВт.(ПИР-25, СМР-26) |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2025-2026 |  | собственные и(или) кредитные средства | 20600,00 |
| 21 | ПАО «Т Плюс» | Повышение безопасности и улучшение производственных условий | Долгоокупаемый | г. Чайковский. Реконструкция БМК-1 и БМК-2 в г. Чайковский |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2023-2024 |  | собственные и(или) кредитные средства | 54000,00 |
| 22 | ПАО «Т Плюс» | Повышение безопасности и улучшение производственных условий | Долгоокупаемый | Котельная п. Марковский, д. 82. Реконструкция кровли котельной |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2024-2025 |  | собственные и(или) кредитные средства | 20000,00 |
| 23 | ПАО «Т Плюс» | Энергосбережение и повышение энергетической эффективности | Среднеокупаемый | г. Чайковский. ПРИКАМСКИЙ\_Строительство котельной для обеспечения теплоснабжения школыи детского сада в п. Прикамский |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2024 |  | собственные и(или) кредитные средства | 20575,00 |
| 24 | КУП ЖКХ Чайковского городского | Энергосбережение и повышение энергетической эффективности | Среднеокупаемый | Котельная п. Буренка, ул. Центральная, д. 7. Строительство блочно-модульной котельной в п. Буренка |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2024 |  | бюджеты различных уровней | 8773,40 |
| 25 | КУП ЖКХ Чайковского городского | Энергосбережение и повышение энергетической эффективности | Среднеокупаемый | Котельная с. Большой Букор, ул. Победы, д. 6/1. Выполнение работ по техническому перевооружению котельной с. Большой Букор, ул. Победы, д. 6/1 |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2023 |  | бюджеты различных уровней | 6897,00 |
| 26 | КУП ЖКХ Чайковского городского | Энергосбережение и повышение энергетической эффективности | Среднеокупаемый | Котельная с. Альняш, ул. Ленина, д. 70. Строительство блочно-модульной котельной в с. Альняш |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2024 |  | бюджеты различных уровней | 7899,10 |
| 27 | КУП ЖКХ Чайковского городского | Энергосбережение и повышение энергетической эффективности | Среднеокупаемый | Котельная с. Ваньки, ул. Тимофея Юркова, д. 2. Строительство блочно-модульной котельной в с. Ваньки |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2023 |  | бюджеты различных уровней | 9958,40 |

* + 1. Проекты по новому строительству и реконструкции тепловых сетей

Перечень инвестиционных проектов в отношении тепловых сетей представлен в таблице .

Перечень инвестиционных проектов в отношении объектов системы теплоснабжения

| **№ п/п** | **РСО** | **Группа проекта** | **Окупае­мость проекта** | **Мероприятие** | **Техн. пара­метры** | **Основание проведения (документ)\*** | **Срок реализации** | **Цель проекта** | **Источник инвестиций** | **Кап. затраты в ценах 2023 г. без НДС,  тыс. руб.** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | КУП ЖКХ Чайковского городского округа | Присоединение новых потребителей | Долгоокупаемый | Строительство тепловых сетей для подключения перспективных потребителей в зоне действия котельной п. Прикамский |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2023 |  | бюджеты различных уровней | 11106,30 |
| 2 | КУП ЖКХ Чайковского городского округа | Присоединение новых потребителей | Долгоокупаемый | Строительство тепловых сетей для подключения перспективных потребителей в зоне действия котельной п. Буренка |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2024 |  | бюджеты различных уровней | 1545,40 |
| 3 | КУП ЖКХ Чайковского городского округа | Присоединение новых потребителей | Долгоокупаемый | Строительство тепловых сетей для подключения перспективных потребителей в зоне действия котельной с. Ваньки |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2026 |  | бюджеты различных уровней | 232,00 |
| 4 | КУП ЖКХ Чайковского городского округа | Присоединение новых потребителей | Долгоокупаемый | Строительство тепловых сетей для подключения перспективных потребителей в зоне действия котельной с. Сосново |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 0 |  | бюджеты различных уровней | 0,00 |
| 28 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция магистральных сетей ТС-1от НСт-2 в сторону ПТ-16 до ПК20+08 Ду500 |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2023 |  | собственные и(или) кредитные средства | 12138,88 |
| 29 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция магистральных сетей ТС-1 от ПК20+08 в сторону ПТ-16 до ПК 18-77 Ду500 |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2023-2024 |  | собственные и(или) кредитные средства | 17607,00 |
| 30 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция магистральных сетей ТС-1 от ПК20+08 в сторону ПТ-16 до ПК 17-50 |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2023-2025 |  | собственные и(или) кредитные средства | 14900,00 |
| 31 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Оптимизация насосных станций Чайковских тепловых сетей |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2023 |  | собственные и(или) кредитные средства | 9631,17 |
| 32 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция магистральных сетей ТС-1 от ПК17-50 в сторону ПТ-16 |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2024-2026 |  | собственные и(или) кредитные средства | 15580,00 |
| 33 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция тепловых сетей От Гагарина 23 до Гагарина 25 |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2039 |  | собственные и(или) кредитные средства | 1427,79 |
| 34 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция тепловых сетей От Горького7 до Горького1 1 |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2036 |  | собственные и(или) кредитные средства | 2709,29 |
| 35 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция тепловых сетей От Кабалевского 11 до Кабалевкого 10 |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2036 |  | собственные и(или) кредитные средства | 6403,77 |
| 36 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция тепловых сетей От Кабалевского 17 до Кабалевского 18 |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2036 |  | собственные и(или) кредитные средства | 7388,96 |
| 37 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция тепловых сетей От Кабалевского 40 до ТК К40-2 |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2035 |  | собственные и(или) кредитные средства | 2810,40 |
| 38 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция тепловых сетей От Карла Маркса. 1 до Карла Маркса, 3 |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2036 |  | собственные и(или) кредитные средства | 2537,37 |
| 39 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция тепловых сетей От Карла Маркса, 3 до Карла Маркса, 5 |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2036 |  | собственные и(или) кредитные средства | 9180,23 |
| 40 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция тепловых сетей От Карла Маркса 7 до Карла Маркса 11 |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2036 |  | собственные и(или) кредитные средства | 1522,57 |
| 41 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция тепловых сетей От Карла Маркса 9 до Карла Маркса 1 |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2036 |  | собственные и(или) кредитные средства | 2317,90 |
| 42 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция тепловых сетей От Карла Маркса 9 до Карла Маркса 7 |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2036 |  | собственные и(или) кредитные средства | 4979,20 |
| 43 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция тепловых сетей От Ленина 38 до Горького 7 |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2037 |  | собственные и(или) кредитные средства | 13157,39 |
| 44 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция тепловых сетей От Ленина 41 до Д/с №17 |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2035 |  | собственные и(или) кредитные средства | 10590,85 |
| 45 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция тепловых сетей От Ленина 41 до Ленина 43 |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2035 |  | собственные и(или) кредитные средства | 3190,26 |
| 46 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция тепловых сетей От Ленина 77 до ГПТУ 9 |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2036 |  | собственные и(или) кредитные средства | 1988,07 |
| 47 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция тепловых сетей От Ленина 79 до Ленина 81 |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2036 |  | собственные и(или) кредитные средства | 8956,32 |
| 48 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция тепловых сетей От Ленина 9 до Ленина 7 |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2035 |  | собственные и(или) кредитные средства | 2686,90 |
| 49 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция тепловых сетей от Мира 24 до КМ55 |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2036 |  | собственные и(или) кредитные средства | 8508,50 |
| 50 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция тепловых сетей от Мира 32 до Вокзал. 39 |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2036 |  | собственные и(или) кредитные средства | 2686,90 |
| 51 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция тепловых сетей От Советской 32 до ТК 10-29 |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2037 |  | собственные и(или) кредитные средства | 2123,62 |
| 52 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция тепловых сетей От ТК 1 до ТК 2 |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2039 |  | собственные и(или) кредитные средства | 60115,51 |
| 53 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция тепловых сетей От ТК 10-10 до Советской 26 |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2039 |  | собственные и(или) кредитные средства | 3985,56 |
| 54 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция тепловых сетей От ТК 10-12 до ТК10-15 |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2038 |  | собственные и(или) кредитные средства | 13524,04 |
| 55 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция тепловых сетей От ТК 10-22 до Шлюзовая 4 |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2039 |  | собственные и(или) кредитные средства | 3358,62 |
| 56 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция тепловых сетей От ТК 10-23 до Гагарина 28 |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2037 |  | собственные и(или) кредитные средства | 12001,47 |
| 57 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция тепловых сетей От ТК 10-26 Советской 34 |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2037 |  | собственные и(или) кредитные средства | 5575,31 |
| 58 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция тепловых сетей От ТК 10-27 до Советской 34 |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2037-2039 |  | собственные и(или) кредитные средства | 12941,88 |
| 59 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция тепловых сетей От ТК 10-35 до Шлюзовой 7 |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2037 |  | собственные и(или) кредитные средства | 6067,91 |
| 60 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция тепловых сетей От ТК 10-37 до Камской 13 |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2038 |  | собственные и(или) кредитные средства | 2507,77 |
| 61 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция тепловых сетей От ТК 10-38 до Камской 3 |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2037 |  | собственные и(или) кредитные средства | 33116,00 |
| 62 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция тепловых сетей От ТК 11 до ТК 12 |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2038 |  | собственные и(или) кредитные средства | 3318,06 |
| 63 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция тепловых сетей От Тк 12 до ТК 12-1 |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2038 |  | собственные и(или) кредитные средства | 2358,57 |
| 64 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция тепловых сетей От Тк 12-1 до ТК 12-2 |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2038 |  | собственные и(или) кредитные средства | 7608,87 |
| 65 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция тепловых сетей От Тк 12-2 до ТК 12-4 |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2027 |  | собственные и(или) кредитные средства | 2127,13 |
| 66 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция тепловых сетей От ТК 12-4 до Тк 12-5 |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2027 |  | собственные и(или) кредитные средства | 6314,21 |
| 67 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция тепловых сетей От ТК 12-5 до ТК 12-6 |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2027 |  | собственные и(или) кредитные средства | 7680,05 |
| 68 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция тепловых сетей От ТК 2 5 до Школьной 1 |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2028 |  | собственные и(или) кредитные средства | 2239,08 |
| 69 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция тепловых сетей От ТК 2-11 до Гагарина 15 |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2038 |  | собственные и(или) кредитные средства | 2843,63 |
| 70 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция тепловых сетей От ТК 21-2 до Шлюзовой 16 |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2037 |  | собственные и(или) кредитные средства | 15203,35 |
| 71 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция тепловых сетей От ТК 21-4 до ТК 21-5 |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2029 |  | собственные и(или) кредитные средства | 10658,02 |
| 72 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция тепловых сетей От ТК 21-4 до Шлюзовой 18 |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2029 |  | собственные и(или) кредитные средства | 11150,62 |
| 73 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция тепловых сетей От ТК 2-15 до ТК 2-16 |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2038 |  | собственные и(или) кредитные средства | 2713,55 |
| 74 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция тепловых сетей От ТК 2-22 до Советская 18 |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2039 |  | собственные и(или) кредитные средства | 5284,23 |
| 75 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция тепловых сетей от ТК 2-23 до ТК 2-24 |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2039 |  | собственные и(или) кредитные средства | 3774,79 |
| 76 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция тепловых сетей От ТК 2-25 до Гагарина 23 |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2040 |  | собственные и(или) кредитные средства | 4881,19 |
| 77 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция тепловых сетей От ТК 2-25 до ТК 2-26 |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2040 |  | собственные и(или) кредитные средства | 3705,03 |
| 78 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция тепловых сетей От ТК 2-26 до Гагарина 23 |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2040 |  | собственные и(или) кредитные средства | 2457,97 |
| 79 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция тепловых сетей От ТК 2-3 до Советская 12 |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2040 |  | собственные и(или) кредитные средства | 741,92 |
| 80 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция тепловых сетей От ТК 23 до ТК 24 |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2028 |  | собственные и(или) кредитные средства | 3759,25 |
| 81 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция тепловых сетей От ТК 23-1 до ТК 23-2 |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2028 |  | собственные и(или) кредитные средства | 1654,49 |
| 82 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция тепловых сетей От ТК 23-3 до Кирьянова 8 |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2028 |  | собственные и(или) кредитные средства | 6224,64 |
| 83 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция тепловых сетей От ТК 23-3 до ТК 23-4 |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2029 |  | собственные и(или) кредитные средства | 9851,95 |
| 84 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция тепловых сетей От ТК 23-3 до Школьный пер. 8 |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2030 |  | собственные и(или) кредитные средства | 23958,16 |
| 85 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция тепловых сетей От ТК 23-4 до Кирьянова 6 |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2029 |  | собственные и(или) кредитные средства | 2709,29 |
| 86 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция тепловых сетей От ТК 23-4 до ТК 23-6 |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2029 |  | собственные и(или) кредитные средства | 9023,49 |
| 87 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция тепловых сетей От ТК 23-5 до Уральской 7 |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2030 |  | собственные и(или) кредитные средства | 30518,66 |
| 88 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция тепловых сетей От ТК 23-5 до Шлюзовой 27а |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2037 |  | собственные и(или) кредитные средства | 7299,40 |
| 89 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция тепловых сетей От ТК 23-6 до Уральской 1 |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2030 |  | собственные и(или) кредитные средства | 46796,78 |
| 90 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция тепловых сетей От ТК 23-6 до Шлюзовая 28а |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2030 |  | собственные и(или) кредитные средства | 7957,69 |
| 91 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция тепловых сетей От ТК 24-3 до Уральская 13 |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2037 |  | собственные и(или) кредитные средства | 9001,10 |
| 92 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция тепловых сетей От ТК 24-3 до Уральская 15 |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2030 |  | собственные и(или) кредитные средства | 2395,82 |
| 93 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция тепловых сетей От ТК 24-4 до 24-5 |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2030 |  | собственные и(или) кредитные средства | 15942,25 |
| 94 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция тепловых сетей От ТК 24-4 до Советской 58 |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2031 |  | собственные и(или) кредитные средства | 1119,54 |
| 95 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция тепловых сетей От ТК 24-5 до Кирьянова 18 |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2037 |  | собственные и(или) кредитные средства | 5709,65 |
| 96 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция тепловых сетей От ТК 24-6 до Кирьянова 10 |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2031 |  | собственные и(или) кредитные средства | 16166,16 |
| 97 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция тепловых сетей От ТК 24-6 до Уральская 9 |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2031 |  | собственные и(или) кредитные средства | 30832,13 |
| 98 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция тепловых сетей От ТК 25 до ТК 26 |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2031 |  | собственные и(или) кредитные средства | 3294,13 |
| 99 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция тепловых сетей От ТК 25 до Школьной 1 |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2031 |  | собственные и(или) кредитные средства | 2239,08 |
| 100 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция тепловых сетей От ТК 26 до ТК 27 |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2031 |  | собственные и(или) кредитные средства | 4377,34 |
| 101 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция тепловых сетей От ТК 26 до Шк.пер.5 |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2031 |  | собственные и(или) кредитные средства | 2037,56 |
| 102 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция тепловых сетей От ТК 2-7 до Советская 2/1 |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2038 |  | собственные и(или) кредитные средства | 4187,08 |
| 103 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция тепловых сетей От ТК 27 до Шк.пер.9 |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2031 |  | собственные и(или) кредитные средства | 1253,88 |
| 104 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция тепловых сетей От ТК 29 до ТК 30 |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2031 |  | собственные и(или) кредитные средства | 7265,48 |
| 105 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция тепловых сетей От ТК 30 до ТК 30-2 |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2031 |  | собственные и(или) кредитные средства | 2843,63 |
| 106 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция тепловых сетей От ТК 30 до ТК 31 |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2031 |  | собственные и(или) кредитные средства | 9896,73 |
| 107 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция тепловых сетей От ТК 30-2 до ТК 30-3 |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2031 |  | собственные и(или) кредитные средства | 7926,34 |
| 108 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция тепловых сетей От ТК 30-3 до ТК 30-4 |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2031 |  | собственные и(или) кредитные средства | 9605,65 |
| 109 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция тепловых сетей От ТК 30-3 до Уральской 10 |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2031 |  | собственные и(или) кредитные средства | 2642,11 |
| 110 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция тепловых сетей От ТК 30-4 до ТК 30-5 |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2031 |  | собственные и(или) кредитные средства | 9471,31 |
| 111 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция тепловых сетей От ТК 30-4 до Уральской 12 |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2031 |  | собственные и(или) кредитные средства | 4679,68 |
| 112 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция тепловых сетей От ТК 30-5 до ТК 30-6 |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2031 |  | собственные и(или) кредитные средства | 6515,72 |
| 113 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция тепловых сетей От ТК 30б до ТК 30в |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2038 |  | собственные и(или) кредитные средства | 8396,55 |
| 114 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция тепловых сетей От ТК 31 до ТК 31-1 |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2032 |  | собственные и(или) кредитные средства | 30317,15 |
| 115 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция тепловых сетей От ТК 31-2 до ТК31-3 |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2032 |  | собственные и(или) кредитные средства | 17621,56 |
| 116 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция тепловых сетей От ТК 31-4 до Шлюзовая 44 |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2031 |  | собственные и(или) кредитные средства | 8172,64 |
| 117 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция тепловых сетей От ТК 31-5 до Шоссейная 21 |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2032 |  | собственные и(или) кредитные средства | 3940,78 |
| 118 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция тепловых сетей От ТК 3-2 до Советская 11 |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2040 |  | собственные и(или) кредитные средства | 7814,39 |
| 119 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция тепловых сетей От ТК 3-2 до Советская 15 |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2040 |  | собственные и(или) кредитные средства | 4581,16 |
| 120 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция тепловых сетей От ТК 3-2 до ТК 3-3 |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2040 |  | собственные и(или) кредитные средства | 12963,26 |
| 121 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция тепловых сетей От ТК 3-3 до ТК 3-4 |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2040 |  | собственные и(или) кредитные средства | 8731,73 |
| 122 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция тепловых сетей От ТК 3-6 до Советская 5 |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2040 |  | собственные и(или) кредитные средства | 1210,91 |
| 123 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция тепловых сетей От ТК 7-1/1 до ТК 7-5 |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2036 |  | собственные и(или) кредитные средства | 14330,11 |
| 124 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция тепловых сетей От ТК 7-5 до Советской 45 |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2036 |  | собственные и(или) кредитные средства | 3403,40 |
| 125 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция тепловых сетей От ТК 7-6 до Советская 47 |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2039 |  | собственные и(или) кредитные средства | 2604,14 |
| 126 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция тепловых сетей От ТК К40-2 до Кабалевского 39 |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2035 |  | собственные и(или) кредитные средства | 3157,10 |
| 127 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция тепловых сетей От ТК К40-2 до Ленина 51 |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2035 |  | собственные и(или) кредитные средства | 641,60 |
| 128 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция тепловых сетей От ТК КЗ3-1 до Кабалевского 33 |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2036 |  | собственные и(или) кредитные средства | 1372,55 |
| 129 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция тепловых сетей От ТК КЗ8-6 до ТК КЗ8-7 |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2035 |  | собственные и(или) кредитные средства | 6054,57 |
| 130 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция тепловых сетей от ТК КМ 48 до КМ 53 |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2039 |  | собственные и(или) кредитные средства | 14218,16 |
| 131 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция тепловых сетей От ТК КМ10 до ТК КМ8 |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2035 |  | собственные и(или) кредитные средства | 7764,52 |
| 132 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция тепловых сетей От ТК КМ20 до ТК КМ21 |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2034 |  | собственные и(или) кредитные средства | 5642,04 |
| 133 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция тепловых сетей От ТК КМ20-1 до ТК КМ20-2 |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2034 |  | собственные и(или) кредитные средства | 2522,53 |
| 134 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция тепловых сетей От ТК КМ20-1 до ТК КМ20-6 |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2034 |  | собственные и(или) кредитные средства | 4925,98 |
| 135 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция тепловых сетей От ТК КМ20-2 до КМ20-3 |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2035 |  | собственные и(или) кредитные средства | 2522,53 |
| 136 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция тепловых сетей От ТК КМ20-6 до Карла Маркса 18 |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2035 |  | собственные и(или) кредитные средства | 7836,78 |
| 137 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция тепловых сетей От ТК КМ21 до ТК КМ19 |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2035 |  | собственные и(или) кредитные средства | 1612,01 |
| 138 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция тепловых сетей От ТК КМ50 до ТК КМ 50-1 |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2037 |  | собственные и(или) кредитные средства | 3524,13 |
| 139 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция тепловых сетей От ТК КМ50-1 до КМ50 |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2037 |  | собственные и(или) кредитные средства | 2910,80 |
| 140 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция тепловых сетей От ТК КМ50-1 до КМ52 |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2037 |  | собственные и(или) кредитные средства | 2619,72 |
| 141 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция тепловых сетей От ТК12-6 до Советская 52 |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2027 |  | собственные и(или) кредитные средства | 118,67 |
| 142 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция тепловых сетей ОТ ТК-2 до ТК-1 |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2035 |  | собственные и(или) кредитные средства | 86226,98 |
| 143 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция тепловых сетей От ТК21-4 до Шлюзовой 22 |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2032 |  | собственные и(или) кредитные средства | 4702,07 |
| 144 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция тепловых сетей От ТК30-1 до Шоссейная 4 |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2032 |  | собственные и(или) кредитные средства | 4187,08 |
| 145 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция тепловых сетей От ТК31 до ТК 31-2 |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2032 |  | собственные и(или) кредитные средства | 8627,18 |
| 146 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция тепловых сетей От ТК31-3 до ТК31-4 |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2032 |  | собственные и(или) кредитные средства | 2082,34 |
| 147 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция тепловых сетей От ТК31-4 до Молодёжной 1 |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2032 |  | собственные и(или) кредитные средства | 2171,91 |
| 148 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция тепловых сетей От ТКЗО-1 до Шоссейная 11,13 |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2039 |  | собственные и(или) кредитные средства | 14934,66 |
| 149 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция тепловых сетей От ТКЗО-4 до Шоссейная 2 |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2032 |  | собственные и(или) кредитные средства | 18517,19 |
| 150 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция тепловых сетей От ТКЗО-4 до Шоссейная 2 |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2032 |  | собственные и(или) кредитные средства | 3918,39 |
| 151 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция тепловых сетей От ТКЗО-6 до Шоссейная 3 |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2032 |  | собственные и(или) кредитные средства | 13020,25 |
| 152 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция тепловых сетей ОтТК 10-10 до ТК 10-11 |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2040 |  | собственные и(или) кредитные средства | 4124,74 |
| 153 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция тепловых сетей ОтТК 10-11 до ТК 10-12 |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2038 |  | собственные и(или) кредитные средства | 7260,90 |
| 154 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция тепловых сетей ОтТК 10-13 до ТК 10-16 |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2038 |  | собственные и(или) кредитные средства | 2647,74 |
| 155 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция тепловых сетей ОтТК 10-17 до ТК 10-18 |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2038 |  | собственные и(или) кредитные средства | 8691,43 |
| 156 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция тепловых сетей ОтТК 10-17 до Шлюзовой 5 |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2037 |  | собственные и(или) кредитные средства | 1253,88 |
| 157 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция тепловых сетей ОтТК 10-19 до ТК 10-20 |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2037 |  | собственные и(или) кредитные средства | 7227,18 |
| 158 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция тепловых сетей ОтТК 10-20 до ТК 10-22 |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2040 |  | собственные и(или) кредитные средства | 6985,38 |
| 159 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция тепловых сетей ОтТК 10-24 до ТК 10-31 |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2038 |  | собственные и(или) кредитные средства | 9242,20 |
| 160 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция тепловых сетей ОтТК 10-25 до ТК 10-26 |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2039 |  | собственные и(или) кредитные средства | 4285,26 |
| 161 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция тепловых сетей ОтТК 10-25 Советской 34 |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2037 |  | собственные и(или) кредитные средства | 5754,44 |
| 162 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция тепловых сетей ОтТК 10-26 до ТК 10-27 |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2037 |  | собственные и(или) кредитные средства | 7142,67 |
| 163 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция тепловых сетей ОтТК 10-27 Советской 34 |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2037 |  | собственные и(или) кредитные средства | 3344,92 |
| 164 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция тепловых сетей ОтТК 10-29 до ТК 10-25 |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2038 |  | собственные и(или) кредитные средства | 5844,00 |
| 165 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция тепловых сетей ОтТК 10-29 до ТК10-30 |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2038 |  | собственные и(или) кредитные средства | 3614,67 |
| 166 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция тепловых сетей ОтТК 10-30 до Камской 15 |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2038 |  | собственные и(или) кредитные средства | 3885,77 |
| 167 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция тепловых сетей ОтТК 10-31 до ТК 10-32 |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2038 |  | собственные и(или) кредитные средства | 20286,07 |
| 168 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция тепловых сетей ОтТК 10-33 до ТК 10-34 |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2038 |  | собственные и(или) кредитные средства | 658,24 |
| 169 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция тепловых сетей ОтТК 10-34 до ТК 10-35 |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2038 |  | собственные и(или) кредитные средства | 6259,98 |
| 170 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция тепловых сетей ОтТК 10-35 до ТК 10-36 |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2038 |  | собственные и(или) кредитные средства | 3640,46 |
| 171 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция тепловых сетей ОтТК 10-36 до ТК 10-36а |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2038 |  | собственные и(или) кредитные средства | 5762,94 |
| 172 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция тепловых сетей ОтТК 10-36 до ТК 10-37 |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2038 |  | собственные и(или) кредитные средства | 2923,17 |
| 173 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция тепловых сетей ОтТК 10-37 до ТК 10-38 |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2038 |  | собственные и(или) кредитные средства | 6605,80 |
| 174 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция тепловых сетей ОтТК 10-39 до ТК 10-40 |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2038 |  | собственные и(или) кредитные средства | 4274,34 |
| 175 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция тепловых сетей ОтТК 10-6 до ТК 10-10 |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2040 |  | собственные и(или) кредитные средства | 5522,38 |
| 176 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция тепловых сетей ОтТК 10-8 до ТК 10-9 |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2040 |  | собственные и(или) кредитные средства | 3224,02 |
| 177 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция тепловых сетей ОтТК 13 до Камская 18д |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2032 |  | собственные и(или) кредитные средства | 5575,31 |
| 178 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция тепловых сетей ОтТК 17 до ТК 17-1 |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2027 |  | собственные и(или) кредитные средства | 7715,98 |
| 179 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция тепловых сетей ОтТК 17 до ТК 18 |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2027 |  | собственные и(или) кредитные средства | 1816,37 |
| 180 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция тепловых сетей ОтТК 17-1 до Кочетова7 |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2027 |  | собственные и(или) кредитные средства | 11799,95 |
| 181 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция тепловых сетей ОтТК 17-1 до ТК 17-1а |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2027 |  | собственные и(или) кредитные средства | 8306,99 |
| 182 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция тепловых сетей ОтТК 17-1а до Кочетова 10 |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2028 |  | собственные и(или) кредитные средства | 1567,36 |
| 183 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция тепловых сетей ОтТК 17-1адо ТК 17-2 |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2028 |  | собственные и(или) кредитные средства | 16390,07 |
| 184 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция тепловых сетей ОтТК 18 до Камской 12 |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2032 |  | собственные и(или) кредитные средства | 11217,79 |
| 185 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция тепловых сетей ОтТК 18 до ТК 19 |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2033 |  | собственные и(или) кредитные средства | 1335,46 |
| 186 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция тепловых сетей ОтТК 2-1 доТК2-2 |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2040 |  | собственные и(или) кредитные средства | 9537,73 |
| 187 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция тепловых сетей ОтТК 21-1 до ТК 21-2 |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2033 |  | собственные и(или) кредитные средства | 9807,17 |
| 188 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция тепловых сетей ОтТК 21-2 до Камская 2 |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2033 |  | собственные и(или) кредитные средства | 13143,40 |
| 189 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция тепловых сетей ОтТК 21-2 до Шлюзовой 12 |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2033 |  | собственные и(или) кредитные средства | 2059,95 |
| 190 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция тепловых сетей ОтТК 21-5 до ТК 21-7 |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2033 |  | собственные и(или) кредитные средства | 3940,78 |
| 191 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция тепловых сетей ОтТК 2-16 до Советская 8 |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2038 |  | собственные и(или) кредитные средства | 4030,34 |
| 192 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция тепловых сетей ОтТК 2-17 до ТК 2-18 |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2038 |  | собственные и(или) кредитные средства | 7388,38 |
| 193 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция тепловых сетей ОтТК 2-18 до Советская 16 |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2040 |  | собственные и(или) кредитные средства | 2462,99 |
| 194 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция тепловых сетей ОтТК 2-18 до ТК 2-20 |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2040 |  | собственные и(или) кредитные средства | 71,20 |
| 195 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция тепловых сетей ОтТК 23 до ТК 23-7 |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2033 |  | собственные и(или) кредитные средства | 10165,42 |
| 196 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция тепловых сетей ОтТК 23-2 до ТК 23-3 |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2033 |  | собственные и(или) кредитные средства | 17061,79 |
| 197 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция тепловых сетей ОтТК 24-1 до 24-2 |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2033 |  | собственные и(или) кредитные средства | 5037,65 |
| 198 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция тепловых сетей ОтТК 24-1 до Кирьянова 14 |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2033 |  | собственные и(или) кредитные средства | 17173,75 |
| 199 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция тепловых сетей ОтТК 24-1 до Кирьянова 16 |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2033 |  | собственные и(или) кредитные средства | 2239,08 |
| 200 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция тепловых сетей ОтТК 24-2 до 24-3 |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2033 |  | собственные и(или) кредитные средства | 6951,81 |
| 201 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция тепловых сетей ОтТК 24-2 до ТК 24-1 |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2033 |  | собственные и(или) кредитные средства | 5037,65 |
| 202 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция тепловых сетей ОтТК 24-2 до ТК 24-4 |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2033 |  | собственные и(или) кредитные средства | 13680,78 |
| 203 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция тепловых сетей ОтТК 24-4 до Советской 62 |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2033 |  | собственные и(или) кредитные средства | 16143,77 |
| 204 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция тепловых сетей ОтТК10-30а до ТК 10-306 |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2038 |  | собственные и(или) кредитные средства | 7052,55 |
| 205 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция тепловых сетей ОтТК10-47доТК 10-48 |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2040 |  | собственные и(или) кредитные средства | 9157,84 |
| 206 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция тепловых сетей ОтТК17-1 до Кочетова 13 |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2028 |  | собственные и(или) кредитные средства | 15449,65 |
| 207 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция тепловых сетей ОтТК19доТК20 |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2033 |  | собственные и(или) кредитные средства | 155,80 |
| 208 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция тепловых сетей ОтТК20доТК21 |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2033 |  | собственные и(или) кредитные средства | 3331,23 |
| 209 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция тепловых сетей ОтТК21 доТК21-1 |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2033 |  | собственные и(или) кредитные средства | 13882,30 |
| 210 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция тепловых сетей ОтТК21-1 до Камская 10 |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2034 |  | собственные и(или) кредитные средства | 14665,98 |
| 211 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция тепловых сетей ОтТК2-12 до Гагарина 16 |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2040 |  | собственные и(или) кредитные средства | 9605,65 |
| 212 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция тепловых сетей ОтТК21-7 до ТК 21-8 |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 0 |  | собственные и(или) кредитные средства | 0,00 |
| 213 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция тепловых сетей ОтТК2-17.доТК2-16 |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2039 |  | собственные и(или) кредитные средства | 3089,69 |
| 214 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция тепловых сетей ОтТК2-20доТК2-19 |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2040 |  | собственные и(или) кредитные средства | 3183,72 |
| 215 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция тепловых сетей ОтТК22доТК234 |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2034 |  | собственные и(или) кредитные средства | 11377,16 |
| 216 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция тепловых сетей ОтТК22доТК234 |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2034 |  | собственные и(или) кредитные средства | 9407,17 |
| 217 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция тепловых сетей ОтТК23доТК23-1 |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2034 |  | собственные и(или) кредитные средства | 20521,17 |
| 218 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция тепловых сетей ОтТК24доТК24-1 |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2034 |  | собственные и(или) кредитные средства | 5097,00 |
| 219 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция тепловых сетей ОтТК24доТК25 |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2034 |  | собственные и(или) кредитные средства | 2745,11 |
| 220 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция тепловых сетей ОтТК2-4доТК2-8 |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2039 |  | собственные и(или) кредитные средства | 3461,04 |
| 221 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция тепловых сетей ОтТК2-9 до ТК2-10 |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2039 |  | собственные и(или) кредитные средства | 8223,37 |
| 222 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция тепловых сетей ОтТК2-ЗдоТК2-15 |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2039 |  | собственные и(или) кредитные средства | 3935,99 |
| 223 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция тепловых сетей ОтТК31-2доТК31-5 |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2034 |  | собственные и(или) кредитные средства | 27428,73 |
| 224 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция тепловых сетей ОтТК4доТК5 |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2035 |  | собственные и(или) кредитные средства | 10922,35 |
| 225 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция тепловых сетей ОтТК7-5доТК7-6 |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2036 |  | собственные и(или) кредитные средства | 1083,21 |
| 226 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция тепловых сетей ОтТК9доТК10 |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2036 |  | собственные и(или) кредитные средства | 4388,46 |
| 227 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция тепловых сетей ОтТК9доТК8 |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2036 |  | собственные и(или) кредитные средства | 27561,50 |
| 228 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция тепловых сетей ОтТК9доТК9-1 |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2036 |  | собственные и(или) кредитные средства | 14534,24 |
| 229 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция тепловых сетей ОтТКЗОдоТКЗО-1 |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2034 |  | собственные и(или) кредитные средства | 18696,32 |
| 230 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция тепловых сетей ОтТКК38доТККЗЗ |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2036 |  | собственные и(или) кредитные средства | 1795,94 |
| 231 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция тепловых сетей ОтТКК40доТКК41 |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2036 |  | собственные и(или) кредитные средства | 14508,10 |
| 232 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция тепловых сетей ОтТККЗЗ доТККЗЗ-1 |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2036 |  | собственные и(или) кредитные средства | 2385,68 |
| 233 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция тепловых сетей ОтТККЗЗ-1 доТККЗЗ-2 |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2036 |  | собственные и(или) кредитные средства | 4852,69 |
| 234 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция тепловых сетей отТКМ39 до Мира 32 |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2036 |  | собственные и(или) кредитные средства | 2841,56 |
| 235 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция участка тепловой сети от ТК 32 до здания.59-5 (туб.диспансер) (Т1/Т2 = Ду50/50 (сталь в ППУ) + Т3/Т4 (ПЭ в ППУ) = Ду40/32) |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2024 |  | собственные и(или) кредитные средства | 450,00 |
| 236 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция сетей ОТ и ГВС по тех. состоянию |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2024-2026 |  | собственные и(или) кредитные средства | 3380,00 |
| 237 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция участка тепловой сети Ленина 66, Ду 150; (ориентир. 43 п.м.) |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2024 |  | собственные и(или) кредитные средства | 4400,00 |
| 238 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция участка тепловой сети от ПБ 31 до ПБ 39, Ду300мм; 116,6п.м. |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2024 |  | собственные и(или) кредитные средства | 11800,00 |
| 239 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция участка тепловой сети от ТК 1 до ТК 7 ул. Проспект Победы, с изменением диаметра с Ду500 на Ду400 мм; (ориентир 835 п.м. + благоустройство) |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2024 |  | собственные и(или) кредитные средства | 175000,00 |
| 240 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция участка тепловой сети от ТК 10 до ЦТП-3, с изменением диаметра с Ду500мм до ДУ 400 (126 п.м. подземная канальная + надземный переход через ж/д пути) |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2024 |  | собственные и(или) кредитные средства | 15600,00 |
| 241 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция участка тепловой сети от ТК 7 до ТК 7-1, ул. Проспект Победы, Ду300мм; (ориентир 65 п.м. + благоустройство) |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2024 |  | собственные и(или) кредитные средства | 7400,00 |
| 242 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция участка тепловой сети от ТК ЦТП-3 до ТК 1, Ду500мм (15,5 п.м.) |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2024 |  | собственные и(или) кредитные средства | 3800,00 |
| 243 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция участка тепловой сети Вокзальная 41; Ду80мм; 52,4п.м. |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2024 |  | собственные и(или) кредитные средства | 2800,00 |
| 244 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция участка тепловой сети Вокзальная 43, с изменением диаметра с Ду125 до Ду100мм (ориентир 151,2п.м.) |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2024 |  | собственные и(или) кредитные средства | 8790,00 |
| 245 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция участка тепловой сети Ленина, 60, с измененим диаметра чати трубопровода с Ду150 на Ду100 мм; 83,1п.м. |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2024 |  | собственные и(или) кредитные средства | 5300,00 |
| 246 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция участка тепловой сети ул. Мира, 32, с изменением диаметра с Ду80 до Ду50 мм; 125п.м. |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2024 |  | собственные и(или) кредитные средства | 3500,00 |
| 247 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция участка от ТК В 3/3-6а до ТК С-4 2Ду250 (733 п.м надз. + 119 п.м. подз.кан.+переход под ж/д путями) |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2024 |  | собственные и(или) кредитные средства | 84000,00 |
| 248 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция участка тепловой сети от ТК 2 до ТК 3 ул. Декабристов с изменением диаметра с Ду500 до Ду400 мм (ориентир 25 п.м. + демонтаж/монтаж ТК 3 по нормам ГИБДД) |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2024 |  | собственные и(или) кредитные средства | 15200,00 |
| 249 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция участка тепловой сети от ТК 9+44 до ТК 9-4 по ул.Советская, Ду 400/300мм. |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2024 |  | собственные и(или) кредитные средства | 7030,00 |
| 250 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция участка тепловой сети от ВПБ до В13 по ул.Вокзальная, Ду300 мм. |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2023 |  | собственные и(или) кредитные средства | 15300,00 |
| 251 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция участка тепловой сети от ТК2 до ТК3 по ул.шоссе Космонавтов, Ду500 мм. |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2023-2024 |  | собственные и(или) кредитные средства | 3120,00 |
| 252 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция участка тепловой сети от ТК11 до ТК12-1 по ул.Декабристов, Ду400 мм. |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2025 |  | собственные и(или) кредитные средства | 25600,00 |
| 253 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция участка тепловой сети от ТК 1 до ТК 1-2 по ул. Азина, Ду200 мм. |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2024 |  | собственные и(или) кредитные средства | 5120,00 |
| 254 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция участка ТК 1-2 до ТК А-3 по ул. Азина, Ду 200 мм |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2023 |  | собственные и(или) кредитные средства | 13400,00 |
| 255 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция участка ТС от ТК 2 до ТК 2-1 по ул. Советская, Ду 200 мм |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2024 |  | собственные и(или) кредитные средства | 6700,00 |
| 256 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция участка тепловой сети от ТК ПБЛ до ТК Л 9 ул. Приморский бульвар Ду250 мм |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2023-2026 |  | собственные и(или) кредитные средства | 13150,00 |
| 257 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция участка тепловой сети от ТК ПБ27 до ТК ПБ 22 ул. Приморский бульвар Ду200 мм |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2025 |  | собственные и(или) кредитные средства | 200,00 |
| 258 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция участка тепловой сети от ТК ПБ22 до ТК ПБ 19 ул. Приморский бульвар Ду250 мм |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2025 |  | собственные и(или) кредитные средства | 200,00 |
| 259 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция участка тепловой сети от ТК1 до ТК2 по ул.шоссе Космонавтов, Ду500/400 мм. |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2024 |  | собственные и(или) кредитные средства | 4600,00 |
| 260 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция участка тепловой сети бульвар Текстильщиков, 13 до ТК 10-10 Ду150 |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2024-2026 |  | собственные и(или) кредитные средства | 8550,00 |
| 261 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция участка тепловой сети от ТК Пб 23 до ТК Пб 17/1 Ду250, 200 |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2024-2025 |  | собственные и(или) кредитные средства | 9640,00 |
| 262 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция участка тепловой сети от ТК 10-24 до ТК 10-31 Ду200 |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2024-2026 |  | собственные и(или) кредитные средства | 8870,00 |
| 263 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция участка тепловой сети от ТК ПБ 27-7 до Кабалевского, 9 |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2024-2026 |  | собственные и(или) кредитные средства | 3050,00 |
| 264 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция участка тепловой сети от ТК 40-2 до Ленина, 41 Ду125,100 |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2024-2026 |  | собственные и(или) кредитные средства | 3930,00 |
| 265 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция проходной внутридомовой тепловой сети ул. Ленина, 51 (2Ду100 мм, 78 п.м.) |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2025 |  | собственные и(или) кредитные средства | 787,28 |
| 266 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция проходной внутридомовой тепловой сети ул. Ленина, 47 (2Ду80 мм, 75 п.м.) |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2025 |  | собственные и(или) кредитные средства | 645,84 |
| 267 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция проходной внутридомовой тепловой сети ул. Ленина, 46 (2Ду80 мм, 94 п.м.) |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2025 |  | собственные и(или) кредитные средства | 809,12 |
| 268 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция проходной внутридомовой тепловой сети ул. К.Маркса, 7 (2Ду70 мм, 87 п.м.) |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2025 |  | собственные и(или) кредитные средства | 691,60 |
| 269 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция проходной внутридомовой тепловой сети ул. Мира, 38 (2Ду80 мм, 71 п.м.) |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2025 |  | собственные и(или) кредитные средства | 611,52 |
| 270 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция проходной внутридомовой тепловой сети ул. Вокзальная, 43 (со снижением диаметра до 2Ду100 мм, 151 п.м.) |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2025 |  | собственные и(или) кредитные средства | 1523,60 |
| 271 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция проходной внутридомовой тепловой сети ул. Гагарина, 25 (со снижением диаметра до 2Ду80 мм, 107 п.м.) |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2025 |  | собственные и(или) кредитные средства | 921,44 |
| 272 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция проходной внутридомовой тепловой сети ул. Советская, 43 (со снижением диаметра до 2Ду80 мм, 86 п.м.) |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2025 |  | собственные и(или) кредитные средства | 741,52 |
| 273 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция проходной внутридомовой тепловой сети ул. Советская, 15, 15/1 (2Ду50 мм, 51 п.м.) |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2025 |  | собственные и(или) кредитные средства | 256,88 |
| 274 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция надземной тепловой сети ТК 7-3 - ТК 7-4 ул. Советская (со снижением диаметра до 2Ду50 мм, 46 п.м.) |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2025 |  | собственные и(или) кредитные средства | 231,92 |
| 275 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция проходной внутридомовой тепловой сети ул.Бульвар Текстильщиков, 13 (со снижением диаметра до 2Ду100 мм, 119 п.м.) |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2025 |  | собственные и(или) кредитные средства | 1200,16 |
| 276 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция проходной внутридомовой тепловой сети ул.Декабристов, 18 (со снижением диаметра до 2Ду100 мм, 131 п.м.) |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2025 |  | собственные и(или) кредитные средства | 1321,84 |
| 277 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция проходной внутридомовой тепловой сети ул.Декабристов, 3/1 (со снижением диаметра до 2Ду100 мм, 75 п.м.) |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2025 |  | собственные и(или) кредитные средства | 757,12 |
| 278 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция подземной канальной тепловой сети ТК 10-11 - Б.Текстильщиков, 12 (2Ду80 мм, 111 п.м.) |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2025 |  | собственные и(или) кредитные средства | 1235,52 |
| 279 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция подземной канальной тепловой сети ТК 12-2 - КНС-10 ул. Декабристов (2Ду50 мм, 151 п.м.) |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2025 |  | собственные и(или) кредитные средства | 1124,24 |
| 280 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция проходной внутридомовой тепловой сети ул. Пр.Победы, 14 (2Ду150 мм, СТУ изол, 60 п.м.) |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2025 |  | собственные и(или) кредитные средства | 1129,44 |
| 281 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция проходной внутридомовой тепловой сети ул. Пр.Победы, 16 (со снижением диаметра до 2Ду100 мм, 83 п.м.) |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2025 |  | собственные и(или) кредитные средства | 837,20 |
| 282 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция проходной внутридомовой тепловой сети ул. Пр.Победы, 6 (обе ветки 2Ду150 мм, СТУ изол, суммарно 53 п.м.) |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2025 |  | собственные и(или) кредитные средства | 997,36 |
| 283 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция проходной внутридомовой тепловой сети ул. Пр.Победы, 18 (2Ду50 мм, 61 п.м.) |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2025 |  | собственные и(или) кредитные средства | 306,80 |
| 284 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция проходной внутридомовой тепловой сети ул. Ленина, 60 (2Ду100 мм, 84 п.м.) |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2025 |  | собственные и(или) кредитные средства | 847,60 |
| 285 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция проходной внутридомовой тепловой сети ул. Мира, 32 (2Ду80 мм, 125 п.м.) |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2025 |  | собственные и(или) кредитные средства | 1076,40 |
| 286 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция проходной внутридомовой тепловой сети ул. Вокзальная, 41 (2Ду80 мм, 43 п.м.) |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2025 |  | собственные и(или) кредитные средства | 370,24 |
| 287 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция проходной внутридомовой тепловой сети ул. Вокзальная, 53 (2Ду100 мм, 44 п.м.) |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2025 |  | собственные и(или) кредитные средства | 444,08 |
| 288 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция проходной внутридомовой тепловой сети ул. Ленина, 9 (2Ду50 мм, 27 п.м.) |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2025 |  | собственные и(или) кредитные средства | 136,24 |
| 289 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция проходной внутридомовой тепловой сети ул. Мира, 44 (2Ду100 мм, 75 п.м.) |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2025 |  | собственные и(или) кредитные средства | 757,12 |
| 290 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция проходной внутридомовой тепловой сети ул. Ленина, 46 (2Ду80 мм, 93 п.м.) |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2025 |  | собственные и(или) кредитные средства | 800,80 |
| 291 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция подземной канальной тепловой сети ТК В 43-5 - Вокзальная, 39/1 к.1 и 39/1 к.2 (две ветви 2Ду50 мм, суммарно 72 п.м.) |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2025 |  | собственные и(или) кредитные средства | 536,64 |
| 292 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция подземной канальной тепловой сети ТК ПБ 27-6 - Кабалевского, 9 ( 2Ду80 мм, 141 п.м. + благ.+ремонт 2х ТК) |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2025 |  | собственные и(или) кредитные средства | 2404,48 |
| 293 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция подземной тепловой сети в проходном канале ТК 22 -ТК 24 ул Декабристов (со снижением диаметра др 2Ду200 мм, 163 п.м.) |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2025 |  | собственные и(или) кредитные средства | 4881,76 |
| 294 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция надземной тепловой сети ТК 24 - ТК 24В ул. Декабристов (2Ду150 мм, 268 п.м.) |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2027 |  | собственные и(или) кредитные средства | 5456,72 |
| 295 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция надземной тепловой сети ТК 25- Т-25а ул. Декабристов (со снижением диаметра до 2Ду50 мм, 91 п.м.) |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2026 |  | собственные и(или) кредитные средства | 475,90 |
| 296 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция подземной канальной тепловой сети ТК 7-7 - Сосновая, 29, 31, 33 ( 2Ду70 мм, 274 п.м. 2Ду125 114 п.м.(суммарно 388 п.м.) +благ.+ремонт 2х ТК) |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2027 |  | собственные и(или) кредитные средства | 16584,99 |
| 297 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция надземной тепловой сети ТК ГЭМ-4 до ул Советская, 2/6, Шлюзовой проезд, 5, 6, 7, 9 (2Ду150 мм-193 п.м., 2Ду100-366п.м., 2Ду80-299п.м., 2Ду50-147п.м., всего 1005п.м.) |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2026 |  | собственные и(или) кредитные средства | 19131,34 |
| 298 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция подземной канальной тепловой сети ТК 10-2 - Советская 30, 32 (2Ду250-43п.м., 2Ду100-54п.м., 2Ду80-72 (суммарно 168 п.м.) благ.+ремонт 2х ТК) |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2026 |  | собственные и(или) кредитные средства | 7086,64 |
| 299 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция проходной внутридомовой тепловой сети ул. Советская, 32 (со снижением диаметра до 2Ду100 мм, 14 п.м.) |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2027 |  | собственные и(или) кредитные средства | 265,47 |
| 300 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция подземной канальной тепловой сети Советская 30 - Советская, 34 (2Ду100-52п.м., 2Ду80-131п.м. (суммарно 183 п.м.) благ.+ремонт 3х ТК) |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2027 |  | собственные и(или) кредитные средства | 8809,93 |
| 301 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция подземной канальной тепловой сети ТК 7 - ул. Советская, 35, 43, 43а, 47 (2Ду200-136 п.м., 2Ду150-40 п.м., 2Ду100-44 п.м., 2Ду80-101п.м., 2Ду50-24п.м., всего 345 п.м.+благоустр) |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2028 |  | собственные и(или) кредитные средства | 17031,97 |
| 302 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция проходной внутридомовой тепловой сети ул. Советская, 35 (со снижением диаметра до 2Ду100 мм, 61 п.м.) |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2029 |  | собственные и(или) кредитные средства | 720,26 |
| 303 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция проходной внутридомовой тепловой сети ул. Советская, 43 (2Ду100 мм, 86 п.м.) |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2028 |  | собственные и(или) кредитные средства | 975,66 |
| 304 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция подземной канальной тепловой сети ул. Советская, 43 - Советская 47/1, 49, 49/1, 49/3 (2Ду100-25 п.м., 2Ду80-123 п.м., 2Ду50-162 п.м.,, всего 310 п.м.+благоустр) |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2028 |  | собственные и(или) кредитные средства | 14143,59 |
| 305 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция подземной канальной тепловой сети ТК 9-6 - Советская 53, 55а, 55 (2Ду150-122п.м., 2Ду100-118п.м., 2Ду50-49п.м. (суммарно 288 п.м.) благ.+ремонт ТК) |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2029 |  | собственные и(или) кредитные средства | 14576,72 |
| 306 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция подземной канальной тепловой сети ТК 9-4 - ТК 9-6 ул. Советская (со снижением диаметра до 2Ду150-92п.м.+ благ.+ремонт ТК) |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2030 |  | собственные и(или) кредитные средства | 4842,38 |
| 307 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция подземной канальной тепловой сети ТК 10-37 - ТК 10-41, Камская, 1, 3, 3/1 (2Ду150-272п.м., 2Ду80-65п.м.(суммарно 337 п.м.) благ.+ремонт ТК) |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2029 |  | собственные и(или) кредитные средства | 15990,47 |
| 308 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция подземной канальной тепловой сети ТК 10-41 - Гагарина, 35, 36, КНС-7 (2Ду100-51п.м., 2Ду80-20п.м., 2Ду50-260п.м.(суммарно 331 п.м.) благ.+ремонт ТК) |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2031 |  | собственные и(или) кредитные средства | 1568,59 |
| 309 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция подземной канальной тепловой сети ТК 10-41 - Гагарина, 30, 31, 32, 33, 34 (2Ду150-121п.м., 2Ду100-128п.м., 2Ду50-155п.м.(суммарно 404 п.м.) благ.+ремонт 3-х ТК) |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2030 |  | собственные и(или) кредитные средства | 21061,24 |
| 310 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция надземной тепловой сети ТК 24 - Декабристов 25, 25/2, 25/3, гаража, лаборатории (2Ду80-119 п.м., 2Ду50-139п.м., 2Ду40-76п.м., всего 334 п.м. ) |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2030 |  | собственные и(или) кредитные средства | 3499,87 |
| 311 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция подземной канальной тепловой сети ТК Р-4 -ТК Р-5 ул. Вокзальная (со снижением диаметра до 2Ду80 мм, 141п.м.+благ.+ремонт ТК Р-4) |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2032 |  | собственные и(или) кредитные средства | 6522,60 |
| 312 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция подземной/надземной тепловой сети ТК Р-5 - Вокзальная, 1/1, 1/2 (со снижением диаметра до 2Ду50 мм, 226п.м.+благ.+ремонт ТК Р-5) |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2030 |  | собственные и(или) кредитные средства | 2401,58 |
| 313 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция подземной канальной тепловой сети ТК В 2/2 - ул. Мира, 2/1, 2/2, 2/4 (2Ду150 мм- 124п.м., 2Ду80-75п.м., суммарно 199п.м. +благ.+ремонт ТК) |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2032 |  | собственные и(или) кредитные средства | 9314,48 |
| 314 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция проходной внутридомовой тепловой сети ул. Мира, 2/4 (2Ду150-86 п.м., 2Ду80-67п.м., суммарно 93п.м.) |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2032 |  | собственные и(или) кредитные средства | 2303,30 |
| 315 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция подземной канальной тепловой сети Мира, 2/4 - Мира, 1/3, 2/5 (2Ду80 мм-96п.м., 2Ду50-26п.м., суммарно 122п.м. +благ.+ремонт ТК) |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2032 |  | собственные и(или) кредитные средства | 6845,58 |
| 316 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция подземной канальной тепловой сети ТК В 9 - ул. Мира, 1, 2, 2а (2Ду100-68п.м., 2Ду80-161п.м., 2Ду70-79п.м., 2Ду50-104п.м., суммарно 412п.м. +благ.+ремонт 2-х ТК) |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2031 |  | собственные и(или) кредитные средства | 21252,30 |
| 317 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция подземной канальной тепловой сети ТК Л 65-3 - ул.Ленина, 65, 63/2, 65/1 (2Ду100-59п.м., 2Ду80-114п.м., 2Ду70-14п.м., суммарно 184п.м. +благ.+ремонт 2-х ТК) |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2031 |  | собственные и(или) кредитные средства | 10847,23 |
| 318 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция проходной внутридомовой тепловой сети ул. Ленина, 65 (с уменьщением до 2Ду50-80 п.м.) |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2032 |  | собственные и(или) кредитные средства | 529,64 |
| 319 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция подземной канальной тепловой сети ТК 6 - ТК 6-1, Пр.Победы, 22, Сиреневый бульвар 6, 9 (2Ду200 мм-182п.м., 2Ду150-280п.м., 2Ду80-18 п.м., 2Ду70-84п.м., суммарно 564п.м. +благ.+ремонт 2-х ТК) |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2033 |  | собственные и(или) кредитные средства | 33073,50 |
| 320 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция подземной канальной тепловой сети ТК 6-1 - Сосновая, 18, 19, 21, 21/1, Сиреневый бульвар, 2 (2Ду150 мм-265п.м., 2Ду100-64п.м., 2Ду80-153 п.м., 2Ду70-59п.м., суммарно 541п.м. +благ.+ремонт 2-х ТК) |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2034 |  | собственные и(или) кредитные средства | 32993,16 |
| 321 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция подземной канальной тепловой сети от ТК 5-6 до Сосновая, 13 и обектов школы №7 включая транзит по подвалу школы (2Ду150 мм-18п.м., 2Ду100-42п.м., 2Ду50-153 п.м., 2Ду70-59п.м., суммарно 145п.м. +благ.+ремонт 2-х ТК) |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2032 |  | собственные и(или) кредитные средства | 7739,26 |
| 322 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция проходной внутридомовой тепловой сети ул. Сосновая, 13(2Ду150-77п.м.) |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2033 |  | собственные и(или) кредитные средства | 1984,10 |
| 323 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция подземной канальной тепловой сети Сосновая, 13 - Сосновая, 15 (2Ду150-24п.м.+благоустр.) |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2032 |  | собственные и(или) кредитные средства | 1280,98 |
| 324 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция проходной внутридомовой тепловой сети ул. Сосновая, 15(2Ду150-45п.м.) |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2033 |  | собственные и(или) кредитные средства | 1160,00 |
| 325 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция подземной канальной тепловой сети от Сосновая, 15 до Сосновая, 17, 17/1, Пр.Победы, 7 (2Ду150 мм-20п.м., 2Ду100-9п.м., 2Ду80-207 п.м., 2Ду50-22п.м., суммарно 258п.м. +благ.+ремонт 4-х ТК) |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2034 |  | собственные и(или) кредитные средства | 15887,46 |
| 326 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция проходной внутридомовой тепловой сети ул. Сосновая, 19 (Со снижением до 2Ду150-10п.м., 2Ду100-99п.м., суммарно 109 п.м.) |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2035 |  | собственные и(или) кредитные средства | 3037,34 |
| 327 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция подземной канальной тепловой сети от Сосновая, 19 до Сосновая, 18 (со снижением до 2Ду80-27п.м., +благ.+ремонт ТК) |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2035 |  | собственные и(или) кредитные средства | 1621,05 |
| 328 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция подземной канальной тепловой сети от ТК УТ-3 до Речная 2а (со снижением до 2Ду80 мм-223п.м.,+благ.) |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2035 |  | собственные и(или) кредитные средства | 11741,42 |
| 329 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция надземной тепловой сети ул. Речная, 2а - ТК 2а Б (со снижением диаметра до 2Ду80 мм, 111 п.м. высотные работы) |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2035 |  | собственные и(или) кредитные средства | 3964,09 |
| 330 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция подземной канальной тепловой сети от ТК ПБ 27-7 до Кабалевского, 8, 9 (со снижением до 2Ду80 мм-138п.м., 2Ду50-15п.м., суммарно 153п.м.+благ.+ремонт 2-х ТК) |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2035 |  | собственные и(или) кредитные средства | 9185,92 |
| 331 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция проходной внутридомовой тепловой сети ул. Кабалевского, 17 (Со снижением до 2Ду50-40п.м.) |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2035 |  | собственные и(или) кредитные средства | 298,65 |
| 332 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция подземной канальной тепловой сети от Кабалевского, 17 до Кабалевского, 18 (со снижением до 2Ду50 мм-34п.м.) |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2035 |  | собственные и(или) кредитные средства | 1727,27 |
| 333 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция подземной канальной тепловой сети от Кабалевского, 24 до Кабалевского,26 (со снижением до 2Ду50 мм-69п.м.) |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2035 |  | собственные и(или) кредитные средства | 3717,78 |
| 334 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция подземной канальной тепловой сети от К.Маркса, 3 до К.Маркса, 5 (2Ду80 мм-51п.м.+благ.) |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2035 |  | собственные и(или) кредитные средства | 3061,97 |
| 335 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция подземной канальной тепловой сети от К.Маркса, 1 до К.Маркса, 3 (2Ду100 мм-36п.м.+благ.) |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2035 |  | собственные и(или) кредитные средства | 2272,23 |
| 336 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция проходной внутридомовой тепловой сети ул. К.Маркса,3 (2Ду80-17п.м.) |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2035 |  | собственные и(или) кредитные средства | 217,06 |
| 337 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция проходной внутридомовой тепловой сети ул. К.Маркса, 1 (2Ду125-59п.м.) |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2036 |  | собственные и(или) кредитные средства | 1586,62 |
| 338 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция подземной канальной тепловой сети от К.Маркса, 9 до К.Маркса, 1 (2Ду125 мм-65п.м.+благ.) |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2036 |  | собственные и(или) кредитные средства | 4474,89 |
| 339 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция подземной канальной тепловой сети от К.Маркса, 9 до К.Маркса, 7 (со снижением диаметра до 2Ду80 мм-48п.м.+благ.) |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2036 |  | собственные и(или) кредитные средства | 3150,83 |
| 340 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция проходной внутридомовой тепловой сети ул. Кабалеского, 33 (со снижением диаметра до 2Ду50-62п.м.) |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2036 |  | собственные и(или) кредитные средства | 480,31 |
| 341 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция подземной канальной тепловой сети от ТК К 38-3 до Кабалевского,32 (2Ду80 мм-41п.м.+благ.+ремонт ТК) |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2036 |  | собственные и(или) кредитные средства | 2651,31 |
| 342 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция подземной канальной тепловой сети от ТК ПБ 27-2 до Кабалевского,2, Ленина, 1, 3 (2Ду100 мм-30п.м., 2Ду80-20п.м., 2Ду50-95п.м., всего 145п.м.+благ.+ремонт ТК) |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2036 |  | собственные и(или) кредитные средства | 9378,85 |
| 343 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция проходной внутридомовой тепловой сети ул. Приморский Бульвар, 27 (со снижением диаметра до 2Ду50-42п.м.) |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2036 |  | собственные и(или) кредитные средства | 325,01 |
| 344 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция проходной внутридомовой тепловой сети ул. Приморский Бульвар, 29 (2Ду100-16п.м.) |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2036 |  | собственные и(или) кредитные средства | 248,16 |
| 345 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция подземной канальной тепловой сети от ТК ПБ 27-2 - ТК ПБ 27-4 (2Ду150 мм-59п.м.+благ.+ремонт ТК) |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2036 |  | собственные и(или) кредитные средства | 3872,90 |
| 346 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция подземной канальной тепловой сети от ТК ПБ 27-4 - Кабалевского, 3, 3а (2Ду70 мм-28п.м., 2Ду50-30п.м., всего 58 п.м.+благ.+ремонт ТК) |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2036 |  | собственные и(или) кредитные средства | 3250,10 |
| 347 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция подземной канальной тепловой сети от ТК ПБ 27-4 - Кабалевского, 6 (2Ду100 мм-43п.м., 2Ду50-21п.м., всего 64 п.м.+благ.+ремонт ТК) |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2036 |  | собственные и(или) кредитные средства | 3586,31 |
| 348 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция проходной внутридомовой тепловой сети ул. Ленина, 41 (со снижением диаметра до 2Ду80-43п.м.) |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2036 |  | собственные и(или) кредитные средства | 569,97 |
| 349 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция проходной внутридомовой тепловой сети ул. Ленина, 52 (со снижением диаметра до 2Ду50-45п.м.) |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2036 |  | собственные и(или) кредитные средства | 349,03 |
| 350 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция подземной канальной тепловой сети от ТК Л 50-3 - Ленина, 52, 56 (2Ду100 мм-51п.м., 2Ду80-45п.м., всего 96 п.м.+благ) |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2036 |  | собственные и(или) кредитные средства | 5994,26 |
| 351 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция подземной канальной тепловой сети от ТК В 63-4 - Вокзальная, 51а( с уменьшением диаметра до 2Ду80 мм-111п.м.+благ) |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2037 |  | собственные и(или) кредитные средства | 7161,48 |
| 352 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция надземной тепловой сети ТК 20- Т-21 ул. Декабристов (со снижением диаметра до 2Ду50 мм, 58 п.м.) |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2037 |  | собственные и(или) кредитные средства | 467,89 |
| 353 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция подземной канальной тепловой сети от ТК 1-2 до КНС-9 (2Ду40 мм-144п.м.+благ.+ремонт ТК+переход через реку) |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2037 |  | собственные и(или) кредитные средства | 9159,57 |
| 354 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция подземной канальной тепловой сети от ТК В 63-1 до Вокзальная 63, 65 (2Ду100 мм-157п.м.+2Ду80-76п.м., всего 226 п.м. + благ.+ремонт 2-х ТК) |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2037 |  | собственные и(или) кредитные средства | 14622,68 |
| 355 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Реконструкция сетей ОТ по тех. состоянию |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2038-2040 |  | собственные и(или) кредитные средства | 134988,47 |
| 356 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Строительство тепловой сети для подключения объекта, строящегося по адресу: Пермский край, г. Чайковский, ул. Кочетова, з/у 1 |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2023 |  | собственные и(или) кредитные средства | 567,70 |
| 357 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Тепловые сети от Чайковской ТЭЦ-18. Строительство тепловой сети от ТК 5-9 до дома Сосновая, 17/1, вид прокладки подземная канальная 2Ду50-40,8м со строительством ТК-1шт г.Чайковский ул.Сосновая, 17/1 2 ЭТАП |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2023 |  | собственные и(или) кредитные средства | 2183,38 |
| 358 | ПАО «Т Плюс» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Реконструкция тепловых сетей п. Марковский |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2024-2040 |  | собственные и(или) кредитные средства | 37650,00 |
| 359 | КУП ЖКХ Чайковского городского округа | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Строительство тепловых сетей для переключения потребителей на новую БМК в зоне действия котельной с. Альняш, ул. Ленина, д. 70 |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2024 |  | бюджеты различных уровней | 313,20 |
| 360 | КУП ЖКХ Чайковского городского округа | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Реконструкция тепловых сетей от котельной п. Буренка в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2025 |  | бюджеты различных уровней | 194,00 |
| 361 | КУП ЖКХ Чайковского городского округа | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Капитальный ремонт тепловых сетей от котельной с. Большой Букор в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2027 |  | бюджеты различных уровней | 232,00 |
| 362 | КУП ЖКХ Чайковского городского округа | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Реконструкция тепловых сетей от котельной с. Сосново в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2030 |  | бюджеты различных уровней | 774,00 |
| 363 | КУП ЖКХ Чайковского городского округа | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Реконструкция тепловых сетей от котельной с. Альняш, ул. Ленина, д. 106 в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2025 |  | бюджеты различных уровней | 194,00 |
| 364 | КУП ЖКХ Чайковского городского округа | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Реконструкция тепловых сетей от котельной с. Ваньки в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2024 |  | бюджеты различных уровней | 21786,00 |
| 365 | КУП ЖКХ Чайковского городского округа | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Реконструкция тепловых сетей от котельной с.Фоки, ул. Ленина, д. 18/1 в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2027 |  | бюджеты различных уровней | 774,00 |
| 366 | КУП ЖКХ Чайковского городского округа | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Реконструкция тепловых сетей от котельной с.Фоки, ул. Кирова, д .55 в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса |  | Схема теплоснабжения муниципального образования Чайковский городской округ | 2030 |  | бюджеты различных уровней | 774,00 |

* 1. Программа инвестиционных проектов в системе водоснабжения
     1. Развитие головных объектов систем водоснабжения, исходя из необходимости покрытия перспективной нагрузки, не обеспеченной мощностью за счет использования существующих ее резервов

Перечень инвестиционных проектов в отношении объектов системы водоснабжения представлен в таблице .

Перечень инвестиционных проектов в отношении объектов системы водоснабжения

| **№ п/п** | **РСО** | **Группа проекта** | **Окупае­мость проекта** | **Мероприятие** | **Технические параметры** | **Основание проведения (документ)\*** | **Срок реализации** | **Цель проекта** | **Источник инвестиций** | **Капитальные затраты в ценах 2023 г. без НДС, тыс. руб.** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. | **Строительство, модернизация и (или) реконструкция объектов централизованных систем водоснабжения в целях подключения объектов капитального строительства абонентов** | | | | | | | | | |
| 1.1 | КУП ЖКХ Чайковского городского округа | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Получение лицензий на пользование недрами (водопользование) | – | Схема водоснабжения и водоотведения Чайковского городского округа | 2024 | Обеспечение надежным и качественным водоснабжением существующих и перспективных абонентов | бюджеты различных уровней | 7502,90 |
| 1.2 | КУП ЖКХ Чайковского городского округа | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Установка приборов учета подъема воды на источниках водоснабжения | – | Схема водоснабжения и водоотведения Чайковского городского округа | 2024-2030 | Обеспечение надежным и качественным водоснабжением существующих и перспективных абонентов | бюджеты различных уровней | 1639,72 |
| 1.3 | КУП ЖКХ Чайковского городского округа | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Установка приборов учета на водоочистных сооружениях | – | Схема водоснабжения и водоотведения Чайковского городского округа | 2024-2030 | Обеспечение надежным и качественным водоснабжением существующих и перспективных абонентов | бюджеты различных уровней | 1487,80 |
| 1.4 | КУП ЖКХ Чайковского городского округа | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Строительство подземного водозабора, состоящего из двух скважин в д. Кирилловка | 90 м3/сут | Схема водоснабжения и водоотведения Чайковского городского округа | 2024 | Обеспечение надежным и качественным водоснабжением существующих и перспективных абонентов | бюджеты различных уровней | 3114,84 |
| 1.5 | КУП ЖКХ Чайковского городского округа | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Строительство подземного водозабора, состоящего из двух скважин в д. Гаревая | 200 м3/сут | Схема водоснабжения и водоотведения Чайковского городского округа | 2024 | Обеспечение надежным и качественным водоснабжением существующих и перспективных абонентов | бюджеты различных уровней | 3114,84 |
| 1.6 | КУП ЖКХ Чайковского городского округа | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Строительство подземного водозабора, состоящего из пяти скважин в с. Большой Букор | 200 м3/сут | Схема водоснабжения и водоотведения Чайковского городского округа | 2024 | Обеспечение надежным и качественным водоснабжением существующих и перспективных абонентов | бюджеты различных уровней | 8369,71 |
| 1.7 | КУП ЖКХ Чайковского городского округа | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Строительство подземного водозабора, состоящего из двух скважин в д. Векошинка | 20 м3/сут | Схема водоснабжения и водоотведения Чайковского городского округа | 2028 | Обеспечение надежным и качественным водоснабжением существующих и перспективных абонентов | бюджеты различных уровней | 3664,98 |
| 1.8 | КУП ЖКХ Чайковского городского округа | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Строительство подземного водозабора, состоящего из двух скважин в д. Опары | 20 м3/сут | Схема водоснабжения и водоотведения Чайковского городского округа | 2025 | Обеспечение надежным и качественным водоснабжением существующих и перспективных абонентов | бюджеты различных уровней | 3248,78 |
| 1.9 | КУП ЖКХ Чайковского городского округа | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Строительство подземного водозабора, состоящего из двух скважин в д. Засечный | 70 м3/сут | Схема водоснабжения и водоотведения Чайковского городского округа | 2027 | Обеспечение надежным и качественным водоснабжением существующих и перспективных абонентов | бюджеты различных уровней | 3524,02 |
| 1.10 | КУП ЖКХ Чайковского городского округа | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Строительство подземного водозабора, состоящего из двух скважин в п. Буренка | 120 м3/сут | Схема водоснабжения и водоотведения Чайковского городского округа | 2024 | Обеспечение надежным и качественным водоснабжением существующих и перспективных абонентов | бюджеты различных уровней | 3114,84 |
| 1.11 | КУП ЖКХ Чайковского городского округа | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Строительство подземного водозабора, состоящего из двух скважин в с. Зипуново | 120 м3/сут | Схема водоснабжения и водоотведения Чайковского городского округа | 2024 | Обеспечение надежным и качественным водоснабжением существующих и перспективных абонентов | бюджеты различных уровней | 3114,84 |
| 1.12 | КУП ЖКХ Чайковского городского округа | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Строительство подземного водозабора, состоящего из двух скважин в д. Дедушкино | 120 м3/сут | Схема водоснабжения и водоотведения Чайковского городского округа | 2026 | Обеспечение надежным и качественным водоснабжением существующих и перспективных абонентов | бюджеты различных уровней | 3385,23 |
| 1.13 | КУП ЖКХ Чайковского городского округа | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Строительство подземного водозабора, состоящего из двух скважин в д. Ивановка | 20 м3/сут | Схема водоснабжения и водоотведения Чайковского городского округа | 2029 | Обеспечение надежным и качественным водоснабжением существующих и перспективных абонентов | бюджеты различных уровней | 3811,58 |
| 1.14 | КУП ЖКХ Чайковского городского округа | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Строительство подземного водозабора, состоящего из двух скважин в д. Маракуши | 120 м3/сут | Схема водоснабжения и водоотведения Чайковского городского округа | 2027 | Обеспечение надежным и качественным водоснабжением существующих и перспективных абонентов | бюджеты различных уровней | 3524,02 |
| 1.15 | КУП ЖКХ Чайковского городского округа | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Строительство подземного водозабора, состоящего из двух скважин в д. Ольховочка | 60 м3/сут | Схема водоснабжения и водоотведения Чайковского городского округа | 2028 | Обеспечение надежным и качественным водоснабжением существующих и перспективных абонентов | бюджеты различных уровней | 3664,98 |
| 1.16 | КУП ЖКХ Чайковского городского округа | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Строительство подземного водозабора, состоящего из двух скважин в д. Соловьи | 20 м3/сут | Схема водоснабжения и водоотведения Чайковского городского округа | 2030 | Обеспечение надежным и качественным водоснабжением существующих и перспективных абонентов | бюджеты различных уровней | 3964,05 |
| 1.17 | КУП ЖКХ Чайковского городского округа | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Строительство подземного водозабора, состоящего из четырех скважин в с. Сосново | 200 м3/сут | Схема водоснабжения и водоотведения Чайковского городского округа | 2024 | Обеспечение надежным и качественным водоснабжением существующих и перспективных абонентов | бюджеты различных уровней | 6695,77 |
| 1.18 | КУП ЖКХ Чайковского городского округа | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Строительство подземного водозабора, состоящего из трех скважин в с. Уральское | 200 м3/сут | Схема водоснабжения и водоотведения Чайковского городского округа | 2024 | Обеспечение надежным и качественным водоснабжением существующих и перспективных абонентов | бюджеты различных уровней | 4672,26 |
| 1.19 | КУП ЖКХ Чайковского городского округа | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Строительство подземного водозабора, состоящего из двух скважин в д. Русалевка | 40 м3/сут | Схема водоснабжения и водоотведения Чайковского городского округа | 2026 | Обеспечение надежным и качественным водоснабжением существующих и перспективных абонентов | бюджеты различных уровней | 3385,23 |
| 1.20 | КУП ЖКХ Чайковского городского округа | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Строительство подземного водозабора, состоящего из двух скважин в д. Чумна | 90 м3/сут | Схема водоснабжения и водоотведения Чайковского городского округа | 2025 | Обеспечение надежным и качественным водоснабжением существующих и перспективных абонентов | бюджеты различных уровней | 3248,78 |
| 1.21 | КУП ЖКХ Чайковского городского округа | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Устройство системы обеззараживания на водозаборе д. Кирилловка | 90 м3/сут | Схема водоснабжения и водоотведения Чайковского городского округа | 2024 | Обеспечение надежным и качественным водоснабжением существующих и перспективных абонентов | бюджеты различных уровней | 1893,80 |
| 1.22 | КУП ЖКХ Чайковского городского округа | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Устройство системы обеззараживания на водозаборе д. Гаревая | 200 м3/сут | Схема водоснабжения и водоотведения Чайковского городского округа | 2024 | Обеспечение надежным и качественным водоснабжением существующих и перспективных абонентов | бюджеты различных уровней | 3984,50 |
| 1.23 | КУП ЖКХ Чайковского городского округа | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Строительство ВОС с системой обеззараживания на водозаборе с. Большой Букор | 200 м3/сут | Схема водоснабжения и водоотведения Чайковского городского округа | 2024 | Обеспечение надежным и качественным водоснабжением существующих и перспективных абонентов | бюджеты различных уровней | 5345,25 |
| 1.24 | КУП ЖКХ Чайковского городского округа | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Устройство системы обеззараживания на водозаборе д. Векошинка | 20 м3/сут | Схема водоснабжения и водоотведения Чайковского городского округа | 2028 | Обеспечение надежным и качественным водоснабжением существующих и перспективных абонентов | бюджеты различных уровней | 896,45 |
| 1.25 | КУП ЖКХ Чайковского городского округа | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Строительство ВОС с системой обеззараживания на водозаборе д. Опары | 20 м3/сут | Схема водоснабжения и водоотведения Чайковского городского округа | 2025 | Обеспечение надежным и качественным водоснабжением существующих и перспективных абонентов | бюджеты различных уровней | 2810,31 |
| 1.26 | КУП ЖКХ Чайковского городского округа | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Устройство системы обеззараживания на водозаборе д. Засечный | 70 м3/сут | Схема водоснабжения и водоотведения Чайковского городского округа | 2027 | Обеспечение надежным и качественным водоснабжением существующих и перспективных абонентов | бюджеты различных уровней | 1666,45 |
| 1.27 | КУП ЖКХ Чайковского городского округа | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Строительство ВОС с системой обеззараживания на водозаборе п. Буренка | 120 м3/сут | Схема водоснабжения и водоотведения Чайковского городского округа | 2024 | Обеспечение надежным и качественным водоснабжением существующих и перспективных абонентов | бюджеты различных уровней | 4798,67 |
| 1.28 | КУП ЖКХ Чайковского городского округа | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Устройство системы обеззараживания на водозаборе с. Зипуново | 120 м3/сут | Схема водоснабжения и водоотведения Чайковского городского округа | 2024 | Обеспечение надежным и качественным водоснабжением существующих и перспективных абонентов | бюджеты различных уровней | 2525,07 |
| 1.29 | КУП ЖКХ Чайковского городского округа | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Устройство системы обеззараживания на водозаборе д. Дедушкино | 120 м3/сут | Схема водоснабжения и водоотведения Чайковского городского округа | 2026 | Обеспечение надежным и качественным водоснабжением существующих и перспективных абонентов | бюджеты различных уровней | 2744,26 |
| 1.30 | КУП ЖКХ Чайковского городского округа | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Устройство системы обеззараживания на водозаборе д. Ивановка | 20 м3/сут | Схема водоснабжения и водоотведения Чайковского городского округа | 2029 | Обеспечение надежным и качественным водоснабжением существующих и перспективных абонентов | бюджеты различных уровней | 932,31 |
| 1.31 | КУП ЖКХ Чайковского городского округа | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Строительство ВОС с системой обеззараживания на водозаборе д. Маракуши | 120 м3/сут | Схема водоснабжения и водоотведения Чайковского городского округа | 2027 | Обеспечение надежным и качественным водоснабжением существующих и перспективных абонентов | бюджеты различных уровней | 5429,05 |
| 1.32 | КУП ЖКХ Чайковского городского округа | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Устройство системы обеззараживания на водозаборе д. Ольховочка | 60 м3/сут | Схема водоснабжения и водоотведения Чайковского городского округа | 2028 | Обеспечение надежным и качественным водоснабжением существующих и перспективных абонентов | бюджеты различных уровней | 1485,52 |
| 1.33 | КУП ЖКХ Чайковского городского округа | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Устройство системы обеззараживания на водозаборе д. Соловьи | 20 м3/сут | Схема водоснабжения и водоотведения Чайковского городского округа | 2030 | Обеспечение надежным и качественным водоснабжением существующих и перспективных абонентов | бюджеты различных уровней | 969,60 |
| 1.34 | КУП ЖКХ Чайковского городского округа | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Устройство системы обеззараживания на водозаборе с. Сосново | 200 м3/сут | Схема водоснабжения и водоотведения Чайковского городского округа | 2024 | Обеспечение надежным и качественным водоснабжением существующих и перспективных абонентов | бюджеты различных уровней | 4208,45 |
| 1.35 | КУП ЖКХ Чайковского городского округа | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Устройство системы обеззараживания на водозаборе с. Уральское | 200 м3/сут | Схема водоснабжения и водоотведения Чайковского городского округа | 2024 | Обеспечение надежным и качественным водоснабжением существующих и перспективных абонентов | бюджеты различных уровней | 4208,45 |
| 1.36 | КУП ЖКХ Чайковского городского округа | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Строительство ВОС с системой обеззараживания на водозаборе д. Русалевка | 40 м3/сут | Схема водоснабжения и водоотведения Чайковского городского округа | 2026 | Обеспечение надежным и качественным водоснабжением существующих и перспективных абонентов | бюджеты различных уровней | 3632,82 |
| 1.37 | КУП ЖКХ Чайковского городского округа | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Устройство системы обеззараживания на водозаборе д. Чумна | 90 м3/сут | Схема водоснабжения и водоотведения Чайковского городского округа | 2025 | Обеспечение надежным и качественным водоснабжением существующих и перспективных абонентов | бюджеты различных уровней | 1975,23 |
| 1.38 | КУП ЖКХ Чайковского городского округа | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Устройство системы обеззараживания на водозаборе с. Фоки | 1000 м3/сут | Схема водоснабжения и водоотведения Чайковского городского округа | 2024 | Обеспечение надежным и качественным водоснабжением существующих и перспективных абонентов | бюджеты различных уровней | 21042,23 |
| 1.39 | Н/О | Присоединение новых потребителей | Долгоокупаемый | Проведение геолого-разведочных работ с целью определения запасов подземных вод и места расположения водозаборных сооружений | – | Схема водоснабжения и водоотведения Чайковского городского округа | 2024 | Обеспечение надежности и бесперебойности поставки питьевой воды абонентам в необходимом объеме | иные средства | 4410,80 |
| 1.40 | Н/О | Присоединение новых потребителей | Долгоокупаемый | Выделение и обустройство зон ЗСО всех скважин | – | Схема водоснабжения и водоотведения Чайковского городского округа | 2025-2031 | Требования СанПиН | иные средства | 7981,49 |
| 1.41 | Н/О | Присоединение новых потребителей | Долгоокупаемый | Строительство подземного водозабора, состоящего из двух скважин, с системой обеззараживания на водозаборном узле, совмещенная с водонапорной башней и водопроводной сетью в д. Аманеево | 80 м3/сут 60 м3 | Схема водоснабжения и водоотведения Чайковского городского округа | 2029 | Обеспечение надежным и качественным водоснабжением существующих и перспективных абонентов | иные средства | 25079,66 |
| 1.42 | Н/О | Присоединение новых потребителей | Долгоокупаемый | Строительство подземного водозабора, состоящего из двух скважин, с системой обеззараживания на водозаборном узле, совмещенная с водонапорной башней и водопроводной сетью в д. Малый Букор | 110 м3/сут 60 м3 | Схема водоснабжения и водоотведения Чайковского городского округа | 2030 | Обеспечение надежным и качественным водоснабжением существующих и перспективных абонентов | иные средства | 34608,72 |
| 1.43 | Н/О | Присоединение новых потребителей | Долгоокупаемый | Строительство подземного водозабора, состоящего из двух скважин, с системой обеззараживания на водозаборном узле, совмещенная с водонапорной башней и водопроводной сетью в д. Нижняя Гарь | 70 м3/сут 60 м3 | Схема водоснабжения и водоотведения Чайковского городского округа | 2030 | Обеспечение надежным и качественным водоснабжением существующих и перспективных абонентов | иные средства | 23240,88 |
| 1.44 | Н/О | Присоединение новых потребителей | Долгоокупаемый | Строительство подземного водозабора, состоящего из двух скважин, с системой обеззараживания на водозаборном узле, совмещенная с водонапорной башней и водопроводной сетью в д. Сарапулка | 70 м3/сут 60 м3 | Схема водоснабжения и водоотведения Чайковского городского округа | 2031 | Обеспечение надежным и качественным водоснабжением существующих и перспективных абонентов | иные средства | 24170,52 |
| 1.45 | Н/О | Присоединение новых потребителей | Долгоокупаемый | Строительство подземного водозабора, состоящего из двух скважин, с системой обеззараживания на водозаборном узле, совмещенная с водонапорной башней и водопроводной сетью в д. Степаново | 100 м3/сут 60 м3 | Схема водоснабжения и водоотведения Чайковского городского округа | 2031 | Обеспечение надежным и качественным водоснабжением существующих и перспективных абонентов | иные средства | 6436,68 |
| 1.46 | Н/О | Присоединение новых потребителей | Долгоокупаемый | Строительство подземного водозабора, состоящего из двух скважин, совмещенная с водонапорной башней с системой обеззараживания на водозаборном узле и водопроводной сетью в д. Бормист | 90 м3/сут 60 м3 | Схема водоснабжения и водоотведения Чайковского городского округа | 2025 | Обеспечение надежным и качественным водоснабжением существующих и перспективных абонентов | иные средства | 23705,65 |
| 1.47 | Н/О | Присоединение новых потребителей | Долгоокупаемый | Строительство подземного водозабора, состоящего из пяти скважин, совмещенная с водонапорной башней с системой обеззараживания на водозаборном узле и водопроводной сетью в с. Кемуль | 500 м3/сут 60 м3 | Схема водоснабжения и водоотведения Чайковского городского округа | 2026 | Обеспечение надежным и качественным водоснабжением существующих и перспективных абонентов | иные средства | 51128,80 |
| 1.48 | Н/О | Присоединение новых потребителей | Долгоокупаемый | Строительство подземного водозабора, состоящего из двух скважин, совмещенная с водонапорной башней с системой обеззараживания на водозаборном узле и водопроводной сетью в д. Моховая | 70 м3/сут 60 м3 | Схема водоснабжения и водоотведения Чайковского городского округа | 2026 | Обеспечение надежным и качественным водоснабжением существующих и перспективных абонентов | иные средства | 19847,32 |
| 1.49 | Н/О | Присоединение новых потребителей | Долгоокупаемый | Строительство подземного водозабора, состоящего из двух скважин, совмещенная с водонапорной башней с системой обеззараживания на водозаборном узле и водопроводной сетью в д. Каменный Ключ | 60 м3/сут 60 м3 | Схема водоснабжения и водоотведения Чайковского городского округа | 2027 | Обеспечение надежным и качественным водоснабжением существующих и перспективных абонентов | иные средства | 18134,57 |
| 1.50 | Н/О | Присоединение новых потребителей | Долгоокупаемый | Строительство подземного водозабора, состоящего из двух скважин, совмещенная с водонапорной башней с системой обеззараживания на водозаборном узле и водопроводной сетью в д. Оралки | 20 м3/сут 60 м3 | Схема водоснабжения и водоотведения Чайковского городского округа | 2029 | Обеспечение надежным и качественным водоснабжением существующих и перспективных абонентов | иные средства | 8683,73 |
| 1.51 | Н/О | Присоединение новых потребителей | Долгоокупаемый | Строительство подземного водозабора, состоящего из двух скважин, совмещенная с водонапорной башней с системой обеззараживания на водозаборном узле и водопроводной сетью в д. Жигалки | 90 м3/сут 60 м3 | Схема водоснабжения и водоотведения Чайковского городского округа | 2028 | Обеспечение надежным и качественным водоснабжением существующих и перспективных абонентов | иные средства | 26742,61 |
| 1.52 | Н/О | Присоединение новых потребителей | Долгоокупаемый | Строительство подземного водозабора, состоящего из двух скважин, совмещенная с водонапорной башней с системой обеззараживания на водозаборном узле и водопроводной сетью в д. Злодарь | 60 м3/сут 60 м3 | Схема водоснабжения и водоотведения Чайковского городского округа | 2027 | Обеспечение надежным и качественным водоснабжением существующих и перспективных абонентов | иные средства | 18134,57 |
| 1.53 | Н/О | Присоединение новых потребителей | Долгоокупаемый | Строительство подземного водозабора, состоящего из двух скважин, совмещенная с водонапорной башней с системой обеззараживания на водозаборном узле и водопроводной сетью в с. Завод Михайловский | 90 м3/сут 60 м3 | Схема водоснабжения и водоотведения Чайковского городского округа | 2026 | Обеспечение надежным и качественным водоснабжением существующих и перспективных абонентов | иные средства | 24701,29 |
| 1.54 | Н/О | Присоединение новых потребителей | Долгоокупаемый | Строительство подземного водозабора, состоящего из двух скважин, совмещенная с водонапорной башней с системой обеззараживания на водозаборном узле и водопроводной сетью в д. Лукинцы | 60 м3/сут 60 м3 | Схема водоснабжения и водоотведения Чайковского городского округа | 2025 | Обеспечение надежным и качественным водоснабжением существующих и перспективных абонентов | иные средства | 16718,17 |
| 1.55 | Н/О | Присоединение новых потребителей | Долгоокупаемый | Строительство подземного водозабора, состоящего из двух скважин, совмещенная с водонапорной башней с системой обеззараживания на водозаборном узле и водопроводной сетью в д. Карша | 40 м3/сут 60 м3 | Схема водоснабжения и водоотведения Чайковского городского округа | 2026 | Обеспечение надежным и качественным водоснабжением существующих и перспективных абонентов | иные средства | 12566,36 |
| 1.56 | Н/О | Присоединение новых потребителей | Долгоокупаемый | Строительство подземного водозабора, состоящего из двух скважин, совмещенная с водонапорной башней с системой обеззараживания на водозаборном узле и водопроводной сетью в д. Харнавы | 90 м3/сут 60 м3 | Схема водоснабжения и водоотведения Чайковского городского округа | 2025 | Обеспечение надежным и качественным водоснабжением существующих и перспективных абонентов | иные средства | 23705,65 |
| 1.57 | Н/О | Присоединение новых потребителей | Долгоокупаемый | Строительство подземного водозабора, состоящего из двух скважин, совмещенная с водонапорной башней с системой обеззараживания на водозаборном узле и водопроводной сетью в д. Марково | 40 м3/сут 60 м3 | Схема водоснабжения и водоотведения Чайковского городского округа | 2028 | Обеспечение надежным и качественным водоснабжением существующих и перспективных абонентов | иные средства | 13604,84 |

* + 1. Развитие водопроводных сетей для подключения перспективных потребителей

Перечень инвестиционных проектов в отношении сетей системы водоснабжения представлен в таблицах  .

Перечень инвестиционных проектов в отношении сетей водоснабжения

| **№ п/п** | **РСО** | **Группа проекта** | **Окупаемость проекта** | **Мероприятие** | **Технические параметры** | **Основание проведения (документ)\*** | **Срок реализации** | **Цель проекта** | **Источник инвестиций** | **Капитальные затраты в ценах 2023 г. без НДС, тыс. руб.** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.** | **Строительство, модернизация и (или) реконструкция объектов централизованных систем водоснабжения в целях подключения объектов капитального строительства абонентов** | | | | | | | | | |
| 1.1 | КУП ЖКХ Чайковского городского округа | Присоединение новых потребителей | Долгоокупаемый | Участки водопроводных сетей в д. Кирилловка | D= 0,05 L=2966 м | Схема водоснабжения и водоотведения Чайковского городского округа | 2024-2026 | Обеспечение надежным и качественным водоснабжением существующих и перспективных абонентов | бюджеты различных уровней | 10588,91 |
| 1.2 | КУП ЖКХ Чайковского городского округа | Присоединение новых потребителей | Долгоокупаемый | Участки водопроводных сетей в с. Альняш, ул. Школьная | D= 0,063- 0,05 L=1170 м | Схема водоснабжения и водоотведения Чайковского городского округа | 2024 | Обеспечение надежным и качественным водоснабжением существующих и перспективных абонентов | бюджеты различных уровней | 5338,37 |
| 1.3 | КУП ЖКХ Чайковского городского округа | Присоединение новых потребителей | Долгоокупаемый | Участки водопроводных сетей с. Большой Букор ул. Нагорная | D= 0,063- 0,05 L=1170 м | Схема водоснабжения и водоотведения Чайковского городского округа | 2024-2027 | Обеспечение надежным и качественным водоснабжением существующих и перспективных абонентов | бюджеты различных уровней | 12100,99 |
| 1.4 | КУП ЖКХ Чайковского городского округа | Присоединение новых потребителей | Долгоокупаемый | Участки водопроводных сетей с. Большой Букор, ул. Садовая | D= 0,032- 0,08 L=1200 м | Схема водоснабжения и водоотведения Чайковского городского округа | 2024-2025 | Обеспечение надежным и качественным водоснабжением существующих и перспективных абонентов | бюджеты различных уровней | 3728,64 |
| 1.5 | КУП ЖКХ Чайковского городского округа | Присоединение новых потребителей | Долгоокупаемый | Участки водопроводных сетей с. Большой Букор, ул. Юбилейная | D= 0,032- 0,089 L=2155 м | Схема водоснабжения и водоотведения Чайковского городского округа | 2024-2026 | Обеспечение надежным и качественным водоснабжением существующих и перспективных абонентов | бюджеты различных уровней | 7693,56 |
| 1.6 | КУП ЖКХ Чайковского городского округа | Присоединение новых потребителей | Долгоокупаемый | Участки водопроводных сетей д. Гаревая | D= 0,032- 0,076 L=4600 м | Схема водоснабжения и водоотведения Чайковского городского округа | 2025-2028 | Обеспечение надежным и качественным водоснабжением существующих и перспективных абонентов | бюджеты различных уровней | 23050,49 |
| 1.7 | КУП ЖКХ Чайковского городского округа | Присоединение новых потребителей | Долгоокупаемый | Участки водопроводных сетей д. Опары | D= 0,032- 0,076 L=1600 м | Схема водоснабжения и водоотведения Чайковского городского округа | 2026-2027 | Обеспечение надежным и качественным водоснабжением существующих и перспективных абонентов | бюджеты различных уровней | 8096,69 |
| 1.8 | КУП ЖКХ Чайковского городского округа | Присоединение новых потребителей | Долгоокупаемый | Участки водопроводных сетей д. Векошинка | D= 0,05- 0,076 L=414 м | Схема водоснабжения и водоотведения Чайковского городского округа | 2024 | Обеспечение надежным и качественным водоснабжением существующих и перспективных абонентов | бюджеты различных уровней | 1888,96 |
| 1.9 | КУП ЖКХ Чайковского городского округа | Присоединение новых потребителей | Долгоокупаемый | Участки водопроводных сетей д. Засечный | D= без.изм. L=2800 м | Схема водоснабжения и водоотведения Чайковского городского округа | 2027-2029 | Обеспечение надежным и качественным водоснабжением существующих и перспективных абонентов | бюджеты различных уровней | 17222,36 |
| 1.10 | КУП ЖКХ Чайковского городского округа | Присоединение новых потребителей | Долгоокупаемый | Участки водопроводных сетей с. Ваньки | D= 0,025- 0,1 L=4032,2 м | Схема водоснабжения и водоотведения Чайковского городского округа | 2029-2031 | Обеспечение надежным и качественным водоснабжением существующих и перспективных абонентов | бюджеты различных уровней | 23425,57 |
| 1.11 | КУП ЖКХ Чайковского городского округа | Присоединение новых потребителей | Долгоокупаемый | Участки водопроводных сетей с. Вассята | D= 0,032- 0,1 L=2608 м | Схема водоснабжения и водоотведения Чайковского городского округа | 2028-2030 | Обеспечение надежным и качественным водоснабжением существующих и перспективных абонентов | бюджеты различных уровней | 14568,75 |
| 1.12 | КУП ЖКХ Чайковского городского округа | Присоединение новых потребителей | Долгоокупаемый | Участки водопроводных сетей БК «Энергия» | D= 0,032- 0,15 L=3817,4 м | Схема водоснабжения и водоотведения Чайковского городского округа | 2024-2025 | Обеспечение надежным и качественным водоснабжением существующих и перспективных абонентов | бюджеты различных уровней | 13582,84 |
| 1.13 | КУП ЖКХ Чайковского городского округа | Присоединение новых потребителей | Долгоокупаемый | Участки водопроводных сетей п. Буренка | D= 0,1 L=799,4 м | Схема водоснабжения и водоотведения Чайковского городского округа | 2024 | Обеспечение надежным и качественным водоснабжением существующих и перспективных абонентов | бюджеты различных уровней | 1823,71 |
| 1.14 | КУП ЖКХ Чайковского городского округа | Присоединение новых потребителей | Долгоокупаемый | Участки водопроводных сетей п. Буренка | D= 0,1 L=2311 м | Схема водоснабжения и водоотведения Чайковского городского округа | 2025-2027 | Обеспечение надежным и качественным водоснабжением существующих и перспективных абонентов | бюджеты различных уровней | 11462,38 |
| 1.15 | КУП ЖКХ Чайковского городского округа | Присоединение новых потребителей | Долгоокупаемый | Участки водопроводных сетей с. Зипуново | D= 0,08 L=6450 м | Схема водоснабжения и водоотведения Чайковского городского округа | 2027-2029 | Обеспечение надежным и качественным водоснабжением существующих и перспективных абонентов | бюджеты различных уровней | 34645,04 |
| 1.16 | КУП ЖКХ Чайковского городского округа | Присоединение новых потребителей | Долгоокупаемый | Участки водопроводных сетей д. Дедушкино | D= 0,05- 0,063 L=3503 м | Схема водоснабжения и водоотведения Чайковского городского округа | 2025-2028 | Обеспечение надежным и качественным водоснабжением существующих и перспективных абонентов | бюджеты различных уровней | 17732,49 |
| 1.17 | КУП ЖКХ Чайковского городского округа | Присоединение новых потребителей | Долгоокупаемый | Участки водопроводных сетей д. Маракуши | D= без.изм. L=3400 м | Схема водоснабжения и водоотведения Чайковского городского округа | 2024-2026 | Обеспечение надежным и качественным водоснабжением существующих и перспективных абонентов | бюджеты различных уровней | 12895,83 |
| 1.18 | КУП ЖКХ Чайковского городского округа | Присоединение новых потребителей | Долгоокупаемый | Участки водопроводных сетей д. Ольховочка | D= без.изм. L=1940 м | Схема водоснабжения и водоотведения Чайковского городского округа | 2024-2025 | Обеспечение надежным и качественным водоснабжением существующих и перспективных абонентов | бюджеты различных уровней | 9606,23 |
| 1.19 | КУП ЖКХ Чайковского городского округа | Присоединение новых потребителей | Долгоокупаемый | Участки водопроводных сетей с. Сосново, ул. Шоссейная -Молодежная | D= 0,032- 0,120 L=3500 м | Схема водоснабжения и водоотведения Чайковского городского округа | 2024 | Обеспечение надежным и качественным водоснабжением существующих и перспективных абонентов | бюджеты различных уровней | 8483,03 |
| 1.20 | КУП ЖКХ Чайковского городского округа | Присоединение новых потребителей | Долгоокупаемый | Участки водопроводных сетей с. Сосново, ул. Октябрьская | D= 0,032- 0,1 L=1350 м | Схема водоснабжения и водоотведения Чайковского городского округа | 2025-2026 | Обеспечение надежным и качественным водоснабжением существующих и перспективных абонентов | бюджеты различных уровней | 6559,43 |
| 1.21 | КУП ЖКХ Чайковского городского округа | Присоединение новых потребителей | Долгоокупаемый | Участки водопроводных сетей с. Уральское | D= 0,02- 0,1 L=9729 м | Схема водоснабжения и водоотведения Чайковского городского округа | 2024-2027 | Обеспечение надежным и качественным водоснабжением существующих и перспективных абонентов | бюджеты различных уровней | 37831,16 |
| 1.22 | КУП ЖКХ Чайковского городского округа | Присоединение новых потребителей | Долгоокупаемый | Участки водопроводных сетей д. Чумна | D= 0,032- 0,1 L=2000 м | Схема водоснабжения и водоотведения Чайковского городского округа | 2024-2025 | Обеспечение надежным и качественным водоснабжением существующих и перспективных абонентов | бюджеты различных уровней | 9321,61 |
| 1.23 | КУП ЖКХ Чайковского городского округа | Присоединение новых потребителей | Долгоокупаемый | Участки водопроводных сетей д. Русалевка | D= 0,032- 0,1 L=980 м | Схема водоснабжения и водоотведения Чайковского городского округа | 2025 | Обеспечение надежным и качественным водоснабжением существующих и перспективных абонентов | бюджеты различных уровней | 4663,73 |
| 1.24 | КУП ЖКХ Чайковского городского округа | Присоединение новых потребителей | Долгоокупаемый | Участки водопроводных сетей с. Фоки | D= 0,02- 0,15 L=11049 м | Схема водоснабжения и водоотведения Чайковского городского округа | 2024-2028 | Обеспечение надежным и качественным водоснабжением существующих и перспективных абонентов | бюджеты различных уровней | 44845,95 |

* 1. Программа инвестиционных проектов в системе водоотведения
     1. Строительство и реконструкция сооружений и головных насосных станций системы водоотведения на перспективу

Перечень инвестиционных проектов в отношении объектов системы водоотведения представлен в таблице .

Перечень инвестиционных проектов в отношении системы водоотведения

| **№ п/п** | **РСО** | **Группа проекта** | **Окупаемость проекта** | **Мероприятие** | **Технические параметры** | **Основание проведения (документ)\*** | **Срок реализации** | **Цель проекта** | **Источник инвестиций** | **Капитальные затраты в ценах 2023 г. без НДС, тыс. руб.** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.** | **Строительство, модернизация и (или) реконструкция объектов централизованных систем водоотведения в целях подключения объектов капитального строительства абонентов** | | | | | | | | | |
| 1.1 | МУП ЧГО «Чайковский Водоканал» | Присоединение новых потребителей | Долгоокупаемый | Разработка проектно-сметной документации на строительство КНС-2 с павильоном г. Чайковский, ул. Вокзальная | 2850 м3/ч | Схема водоснабжения и водоотведения Чайковского городского округа | 2025 | Обеспечение подключения перспективных территорий застройки к системе водоотведения | плата за подключение | 5093,50 |
| 1.2 | МУП ЧГО «Чайковский Водоканал» | Присоединение новых потребителей | Долгоокупаемый | Строительство КНС-2 с павильоном г. Чайковский, ул. Вокзальная | 2850 м3/ч | Схема водоснабжения и водоотведения Чайковского городского округа | 2025 | Обеспечение подключения перспективных территорий застройки к системе водоотведения | плата за подключение | 50935,43 |
| 1.3 | МУП ЧГО «Чайковский Водоканал» | Присоединение новых потребителей | Долгоокупаемый | Разработка ПСД на строительство КНС с самотечным и напорными коллекторами в Заринский м/районе г. Чайковский | — | Схема водоснабжения и водоотведения Чайковского городского округа | 2025 | Обеспечение подключения перспективных территорий застройки к системе водоотведения | плата за подключение | 4991,00 |
| 1.4 | МУП ЧГО «Чайковский Водоканал» | Присоединение новых потребителей | Долгоокупаемый | Строительство КНС в Заринский м/районе г. Чайковский | — | Схема водоснабжения и водоотведения Чайковского городского округа | 2025 | Обеспечение подключения перспективных территорий застройки к системе водоотведения | плата за подключение | 49909,88 |
| 1.5 | КУП ЖКХ Чайковского городского округа | Присоединение новых потребителей | Долгоокупаемый | Разработка проектно-сметной документации строительства инженерных сетей и сооружений бытовой канализации с. Большой Букор | 200 м3/сут | Схема водоснабжения и водоотведения Чайковского городского округа | 2024 | Обеспечение подключения перспективных территорий застройки к системе водоотведения | плата за подключение | 1033,76 |
| 1.6 | КУП ЖКХ Чайковского городского округа | Присоединение новых потребителей | Долгоокупаемый | Строительство системы водоотведения с. Большой Букор, строительство КОС | 200 м3/сут | Схема водоснабжения и водоотведения Чайковского городского округа | 2024 | Обеспечение подключения перспективных территорий застройки к системе водоотведения | плата за подключение | 10337,65 |
| 1.7 | КУП ЖКХ Чайковского городского округа | Присоединение новых потребителей | Долгоокупаемый | Разработка проектно-сметной документации строительства инженерных сетей и сооружений бытовой канализации с. Ваньки | 220 м3/сут | Схема водоснабжения и водоотведения Чайковского городского округа | 2024 | Обеспечение подключения перспективных территорий застройки к системе водоотведения | плата за подключение | 2204,55 |
| 1.8 | КУП ЖКХ Чайковского городского округа | Присоединение новых потребителей | Долгоокупаемый | Строительство системы водоотведения с. Ваньки, строительство КОС | 220 м3/сут | Схема водоснабжения и водоотведения Чайковского городского округа | 2024 | Обеспечение подключения перспективных территорий застройки к системе водоотведения | плата за подключение | 22045,46 |
| 1.9 | КУП ЖКХ Чайковского городского округа | Присоединение новых потребителей | Долгоокупаемый | Разработка проектно-сметной документации строительства инженерных сетей и сооружений бытовой канализации с.Вассята | 260 м3/сут | Схема водоснабжения и водоотведения Чайковского городского округа | 2027 | Обеспечение подключения перспективных территорий застройки к системе водоотведения | плата за подключение | 2494,15 |
| 1.10 | КУП ЖКХ Чайковского городского округа | Присоединение новых потребителей | Долгоокупаемый | Строительство системы водоотведения с.Вассята, строительство КОС | 260 м3/сут | Схема водоснабжения и водоотведения Чайковского городского округа | 2027 | Обеспечение подключения перспективных территорий застройки к системе водоотведения | плата за подключение | 24941,46 |
| 1.11 | КУП ЖКХ Чайковского городского округа | Присоединение новых потребителей | Долгоокупаемый | Разработка проектно-сметной документации строительства инженерных сетей и сооружений бытовой канализации с. Сосново | 330 м3/сут | Схема водоснабжения и водоотведения Чайковского городского округа | 2024 | Обеспечение подключения перспективных территорий застройки к системе водоотведения | плата за подключение | 2204,55 |
| 1.12 | КУП ЖКХ Чайковского городского округа | Присоединение новых потребителей | Долгоокупаемый | Строительство системы водоотведения с. Сосново, строительство КОС, сетей водоотведения | 330 м3/сут | Схема водоснабжения и водоотведения Чайковского городского округа | 2024 | Обеспечение подключения перспективных территорий застройки к системе водоотведения | плата за подключение | 22045,46 |
| 1.13 | КУП ЖКХ Чайковского городского округа | Присоединение новых потребителей | Долгоокупаемый | разработка проектно-сметной документации строительства инженерных сетей и сооружений бытовой канализации д.Романята | 340 м3/сут | Схема водоснабжения и водоотведения Чайковского городского округа | 2024 | Обеспечение подключения перспективных территорий застройки к системе водоотведения | плата за подключение | 2673,31 |
| 1.14 | КУП ЖКХ Чайковского городского округа | Присоединение новых потребителей | Долгоокупаемый | строительство инженерных сетей и сооружений бытовой канализации д.Романята | 340 м3/сут | Схема водоснабжения и водоотведения Чайковского городского округа | 2024 | Обеспечение подключения перспективных территорий застройки к системе водоотведения | плата за подключение | 6192,51 |
| 1.15 | КУП ЖКХ Чайковского городского округа | Присоединение новых потребителей | Долгоокупаемый | разработка проектно-сметной документации строительства инженерных сетей и сооружений бытовой канализации д. Засечный | 70 м3/сут | Схема водоснабжения и водоотведения Чайковского городского округа | 2025 | Обеспечение подключения перспективных территорий застройки к системе водоотведения | плата за подключение | 3056,70 |
| 1.16 | КУП ЖКХ Чайковского городского округа | Присоединение новых потребителей | Долгоокупаемый | строительство инженерных сетей и сооружений бытовой канализации д. Засечный | 70 м3/сут | Схема водоснабжения и водоотведения Чайковского городского округа | 2025 | Обеспечение подключения перспективных территорий застройки к системе водоотведения | плата за подключение | 9568,37 |
| 1.17 | КУП ЖКХ Чайковского городского округа | Присоединение новых потребителей | Долгоокупаемый | разработка проектно-сметной документации строительства инженерных сетей и сооружений бытовой канализации п. Буренка | 75 м3/сут | Схема водоснабжения и водоотведения Чайковского городского округа | 2025 | Обеспечение подключения перспективных территорий застройки к системе водоотведения | плата за подключение | 3288,54 |
| 1.18 | КУП ЖКХ Чайковского городского округа | Присоединение новых потребителей | Долгоокупаемый | строительство инженерных сетей и сооружений бытовой канализации п. Буренка | 75 м3/сут | Схема водоснабжения и водоотведения Чайковского городского округа | 2025 | Обеспечение подключения перспективных территорий застройки к системе водоотведения | плата за подключение | 9173,89 |
| 1.19 | КУП ЖКХ Чайковского городского округа | Присоединение новых потребителей | Долгоокупаемый | разработка проектно-сметной документации строительства инженерных сетей и сооружений бытовой канализации д. Дедушкино | 60 м3/сут | Схема водоснабжения и водоотведения Чайковского городского округа | 2025 | Обеспечение подключения перспективных территорий застройки к системе водоотведения | плата за подключение | 2767,43 |
| 1.20 | КУП ЖКХ Чайковского городского округа | Присоединение новых потребителей | Долгоокупаемый | строительство инженерных сетей и сооружений бытовой канализации д. Дедушкино | 60 м3/сут | Схема водоснабжения и водоотведения Чайковского городского округа | 2025 | Обеспечение подключения перспективных территорий застройки к системе водоотведения | плата за подключение | 9173,89 |
| 1.21 | КУП ЖКХ Чайковского городского округа | Присоединение новых потребителей | Долгоокупаемый | разработка проектно-сметной документации строительства инженерных сетей и сооружений бытовой канализации д. Маракуши | 50 м3/сут | Схема водоснабжения и водоотведения Чайковского городского округа | 2025 | Обеспечение подключения перспективных территорий застройки к системе водоотведения | плата за подключение | 2673,31 |
| 1.22 | КУП ЖКХ Чайковского городского округа | Присоединение новых потребителей | Долгоокупаемый | строительство инженерных сетей и сооружений бытовой канализации д. Маракуши | 50 м3/сут | Схема водоснабжения и водоотведения Чайковского городского округа | 2025 | Обеспечение подключения перспективных территорий застройки к системе водоотведения | плата за подключение | 6192,51 |
| 1.23 | КУП ЖКХ Чайковского городского округа | Присоединение новых потребителей | Долгоокупаемый | разработка проектно-сметной документации строительства инженерных сетей и сооружений бытовой канализации д. Чумна | 125 м3/сут | Схема водоснабжения и водоотведения Чайковского городского округа | 2024 | Обеспечение подключения перспективных территорий застройки к системе водоотведения | плата за подключение | 8020,83 |
| 1.24 | КУП ЖКХ Чайковского городского округа | Присоединение новых потребителей | Долгоокупаемый | строительство инженерных сетей и сооружений бытовой канализации д. Чумна | 125 м3/сут | Схема водоснабжения и водоотведения Чайковского городского округа | 2024 | Обеспечение подключения перспективных территорий застройки к системе водоотведения | плата за подключение | 11057,46 |
| 1.25 | КУП ЖКХ Чайковского городского округа | Присоединение новых потребителей | Долгоокупаемый | Строительство КНС д. Дубовая | 50 м3/сут | Схема водоснабжения и водоотведения Чайковского городского округа | 2025 | Обеспечение подключения перспективных территорий застройки к системе водоотведения | плата за подключение | 856,76 |
| 1.26 | КУП ЖКХ Чайковского городского округа | Присоединение новых потребителей | Долгоокупаемый | разработка проектно-сметной документации строительства инженерных сетей и сооружений бытовой канализации с. Ольховка | 500 м3/сут | Схема водоснабжения и водоотведения Чайковского городского округа | 2025 | Обеспечение подключения перспективных территорий застройки к системе водоотведения | плата за подключение | 3097,12 |
| 1.27 | КУП ЖКХ Чайковского городского округа | Присоединение новых потребителей | Долгоокупаемый | строительство инженерных сетей и сооружений бытовой канализации с. Ольховка | 500 м3/сут | Схема водоснабжения и водоотведения Чайковского городского округа | 2025 | Обеспечение подключения перспективных территорий застройки к системе водоотведения | плата за подключение | 30971,18 |
| 1.28 | КУП ЖКХ Чайковского городского округа | Присоединение новых потребителей | Долгоокупаемый | разработка проектно-сметной документации строительства инженерных сетей и сооружений бытовой канализации с. Кемуль, п/ст. Каучук | 340 м3/сут | Схема водоснабжения и водоотведения Чайковского городского округа | 2025 | Обеспечение подключения перспективных территорий застройки к системе водоотведения | плата за подключение | 3399,16 |
| 1.29 | КУП ЖКХ Чайковского городского округа | Присоединение новых потребителей | Долгоокупаемый | строительство инженерных сетей и сооружений бытовой канализации с. Кемуль, п/ст. Каучук | 340 м3/сут | Схема водоснабжения и водоотведения Чайковского городского округа | 2025 | Обеспечение подключения перспективных территорий застройки к системе водоотведения | плата за подключение | 33991,55 |
| **2.** | **Строительство, модернизация и (или) реконструкция объектов централизованных систем водоотведения, не связанных с подключением новых объектов капитального строительства абонентов** | | | | | | | | | |
| 2.1 | МУП ЧГО «Чайковский Водоканал» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Реконструкция КНС-3 по адресу: Пермский край, г. Чайковский, ул. Гагарина, 14 замена насосного оборудования, замена запорно-регулирующей арматуры, ремонт зданий и сооружений, мероприятия по реконструкции с выполнением работ по установке приборов учета (перекаченных сточных вод, электрической энергии) | Мощность 4050 м3/ч | Инвестиционная программа МУП ЧГО "Чайковский Водоканал" | 2025 | Повышение надежности (бесперебойности) транспортировки стоков | собственные и(или) кредитные средства | 12883,62 |
| 2.2 | МУП ЧГО «Чайковский Водоканал» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Разработка проектно-сметной документации на реконструкцию КНС-4 по адресу: Пермский край, г. Чайковский, ул. Гагарина, р-н очистных сооружений | Мощность 4050 м3/ч | Инвестиционная программа МУП ЧГО "Чайковский Водоканал" | 2024 | Повышение надежности (бесперебойности) транспортировки стоков | собственные и(или) кредитные средства | 9279,26 |
| 2.3 | МУП ЧГО «Чайковский Водоканал» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Внедрение диспетчеризации и автоматизации процесса перекачки воды на КНС-3, 4 (с установкой исполнительных механизмов и телемеханизации). | Количество 10 шт. | Инвестиционная программа МУП ЧГО "Чайковский Водоканал" | 2025-2026 | Повышение надежности (бесперебойности) транспортировки стоков | собственные и(или) кредитные средства | 2510,97 |
| 2.4 | МУП ЧГО «Чайковский Водоканал» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Программа обновления оборудования центральной аналитической лаборатории | Количество 7 шт. | Инвестиционная программа МУП ЧГО "Чайковский Водоканал" | 2024-2025 | Повышение надежности (бесперебойности) транспортировки стоков | собственные и(или) кредитные средства | 570,03 |
| 2.5 | МУП ЧГО «Чайковский Водоканал» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Реконструкция станции биологической очистки сточных вод п. Марковский (по адресу: Пермский край, Чайковский городской округ) | Мощность 175 м3/ч | Инвестиционная программа МУП ЧГО "Чайковский Водоканал" | 2025-2027 | Повышение надежности (бесперебойности) транспортировки стоков | собственные и(или) кредитные средства | 15629,01 |
| 2.6 | МУП ЧГО «Чайковский Водоканал» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Модернизация управления пуска двигателей насосов КНС-1,5,7,8,9,10,11,12,13,14,15 | Количество 30 шт. | Инвестиционная программа МУП ЧГО "Чайковский Водоканал" | 2025-202 | Повышение надежности (бесперебойности) транспортировки стоков | собственные и(или) кредитные средства | 3289,36 |
| 2.7 | МУП ЧГО «Чайковский Водоканал» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Разработка проектно-сметной документации на вывод из эксплуатации КНС-2 (ул. Вокзальная, 43) | Мощность 750 м3/ч | Инвестиционная программа МУП ЧГО "Чайковский Водоканал" | 2024 | Повышение надежности (бесперебойности) транспортировки стоков | собственные и(или) кредитные средства | 8318,12 |
| 2.8 | МУП ЧГО «Чайковский Водоканал» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Разработка проектно-сметной документации на строительство локальных очистных сооружений для очистки промывных вод, образующихся при эксплуатации ВОС, по адресу: УР, Воткинский район, п. Новый, ул. Построечная, 20 | Мощность 41,67 м3/ч | Инвестиционная программа МУП ЧГО "Чайковский Водоканал" | 2024 | Повышение надежности (бесперебойности) транспортировки стоков | собственные и(или) кредитные средства | 5500,00 |
| 2.9 | МУП ЧГО «Чайковский Водоканал» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Программа обновления оборудования центральной аналитической лаборатории | Количество 3 шт. | Инвестиционная программа МУП ЧГО "Чайковский Водоканал" | 2024 | Повышение надежности (бесперебойности) транспортировки стоков | собственные и(или) кредитные средства | 145,42 |
| 2.10 | МУП ЧГО «Чайковский Водоканал» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Реконструкция канализационных очистных сооружений (г. Чайковский) | — | Схема водоснабжения и водоотведения Чайковского городского округа | 2024-2027 | Повышение надежности и энергоэффективности процессов приема, транспортировки и очистки сточных вод | бюджеты различных уровней | 736240,43 |
| 2.11 | МУП ЧГО «Чайковский Водоканал» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Реконструкция станции биологической очистки сточных вод п. Марковский | — | Схема водоснабжения и водоотведения Чайковского городского округа | 2024 | Повышение надежности и энергоэффективности процессов приема, транспортировки и очистки сточных вод | бюджеты различных уровней | 16156,13 |
| 2.12 | МУП ЧГО «Чайковский Водоканал» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Разработка проектно-сметной документации на реконструкцию КНС | — | Схема водоснабжения и водоотведения Чайковского городского округа | 2024-2025 | Повышение надежности и энергоэффективности процессов приема, транспортировки и очистки сточных вод | бюджеты различных уровней | 10847,17 |
| 2.13 | МУП ЧГО «Чайковский Водоканал» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Реконструкция КНС, замена насосного оборудования, замена запорно-регулирующей арматуры, ремонт зданий и сооружений, мероприятия по реконструкции с выполнением работ по установке приборов учета перекаченных сточных вод, электроэнергии на объектах | — | Схема водоснабжения и водоотведения Чайковского городского округа | 2024-2026 | Повышение надежности и энергоэффективности процессов приема, транспортировки и очистки сточных вод | бюджеты различных уровней | 108471,77 |
| 2.14 | МУП ЧГО «Чайковский Водоканал» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Разработка проектно-сметной документации на вывод из эксплуатации КНС-2 (ул. Вокзальная, 43) |  | Схема водоснабжения и водоотведения Чайковского городского округа | 2024 | Повышение надежности и энергоэффективности процессов приема, транспортировки и очистки сточных вод | бюджеты различных уровней | 102,81 |
| 2.15 | МУП ЧГО «Чайковский Водоканал» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Вывод из эксплуатации КНС-2 (ул. Вокзальная, 43) | — | Схема водоснабжения и водоотведения Чайковского городского округа | 2025 | Повышение надежности и энергоэффективности процессов приема, транспортировки и очистки сточных вод | бюджеты различных уровней | 1072,32 |
| 2.16 | КУП ЖКХ Чайковского городского округа | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Капитальный ремонт очистных сооружений биологической очистки хозяйственно-бытовых сточных вод ТОПАС-75 с. Зипуново | Мощность 150 м3/сут | Схема водоснабжения и водоотведения Чайковского городского округа | 2024 | Повышение надежности и энергоэффективности процессов приема, транспортировки и очистки сточных вод | бюджеты различных уровней | 11057,46 |
| 2.17 | КУП ЖКХ Чайковского городского округа | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | КНС с. Уральское, ул. Речная | Мощность 50 м3/ч | Схема водоснабжения и водоотведения Чайковского городского округа | 2024 | Повышение надежности и энергоэффективности процессов приема, транспортировки и очистки сточных вод | бюджеты различных уровней | 965,50 |
| 2.18 | КУП ЖКХ Чайковского городского округа | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | КНС с. Уральское | Мощность 50 м3/ч | Схема водоснабжения и водоотведения Чайковского городского округа | 2024 | Повышение надежности и энергоэффективности процессов приема, транспортировки и очистки сточных вод | бюджеты различных уровней | 965,50 |
| 2.19 | КУП ЖКХ Чайковского городского округа | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | КНС с. Уральское, ул. Центральная | Мощность 50 м3/ч | Схема водоснабжения и водоотведения Чайковского городского округа | 2024 | Повышение надежности и энергоэффективности процессов приема, транспортировки и очистки сточных вод | бюджеты различных уровней | 965,50 |
| 2.20 | КУП ЖКХ Чайковского городского округа | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Капитальный ремонт КНС с выполнением работ по установке приборов учета с. Сосново | — | Схема водоснабжения и водоотведения Чайковского городского округа | 2024 | Повышение надежности и энергоэффективности процессов приема, транспортировки и очистки сточных вод | бюджеты различных уровней | 965,50 |
| 2.21 | КУП ЖКХ Чайковского городского округа | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Капитальный ремонт КНС с выполнением работ по установке приборов учета с. Зипуново | — | Схема водоснабжения и водоотведения Чайковского городского округа | 2024 | Повышение надежности и энергоэффективности процессов приема, транспортировки и очистки сточных вод | бюджеты различных уровней | 1179,69 |

* + 1. Строительство, реконструкция и модернизация линейных объектов систем водоотведения

Перечень инвестиционных проектов в отношении сетей водоотведения представлен в таблице .

Перечень инвестиционных проектов в отношении системы водоотведения

| **№ п/п** | **РСО** | **Группа проекта** | **Окупаемость проекта** | **Мероприятие** | **Технические параметры** | **Основание проведения (документ)\*** | **Срок реализации** | | **Цель проекта** | **Источник инвестиций** | | **Капитальные затраты в ценах 2023 г. без НДС, тыс. руб.** | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.** | **Строительство, модернизация и (или) реконструкция объектов централизованных систем водоотведения в целях подключения объектов капитального строительства абонентов** | | | | | | | | | | | | |
| 1.1 | МУП ЧГО «Чайковский Водоканал» | Присоединение новых потребителей | Долгоокупаемый | Разработка проектно-сметной документации на строительство резервного самотечного канализационного коллектора п. Марковский (dу 300 мм протяженностью 1,471 км.) | dу 300 мм протяженностью 1,471 км. | Схема водоснабжения и водоотведения Чайковского городского округа | | 2024 | Обеспечение подключения перспективных территорий застройки к системе водоотведения | | плата за подключение | | 796,55 |
| 1.2 | МУП ЧГО «Чайковский Водоканал» | Присоединение новых потребителей | Долгоокупаемый | Строительство резервного самотечного канализационного коллектора п. Марковский (dу 300 мм протяженностью 1,471 км.) | dу 300 мм протяженностью 1,471 км. | Схема водоснабжения и водоотведения Чайковского городского округа | | 2024 | Обеспечение подключения перспективных территорий застройки к системе водоотведения | | плата за подключение | | 7965,48 |
| **2.** | **Строительство, модернизация и (или) реконструкция объектов централизованных систем водоотведения, не связанных с подключением новых объектов капитального строительства абонентов** | | | | | | | | | | | | |
| 2.1 | МУП ЧГО «Чайковский Водоканал» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Реконструкция напорных канализационных сетей. Канализационные сети чугунные d 400 инв. № 00001909 по адресу: Пермский край, г. Чайковский, Приморский бульвар | Протяженость 2680 метров | Инвестиционная программа МУП ЧГО «Чайковский Водоканал» | | 2026-2027 | Повышение надежности (бесперебойности) транспортировки стоков | | собственные и(или) кредитные средства | | 42327,45 |
| 2.2 | МУП ЧГО «Чайковский Водоканал» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Канализационные сети железобетонные d500 (Пермский край, г. Чайковский, ш.Космонавтов) | Протяженость 2128 метров | Инвестиционная программа МУП ЧГО «Чайковский Водоканал» | | 2024-2026 | Повышение надежности (бесперебойности) транспортировки стоков | | собственные и(или) кредитные средства | | 48220,87 |
| 2.3 | МУП ЧГО «Чайковский Водоканал» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Разработка проектно-сметной документации на реконструкцию станции биологической очистки сточных вод п. Марковский (по адресу: Пермский край, Чайковский городской округ) | Мощность 175 м3/ч | Инвестиционная программа МУП ЧГО «Чайковский Водоканал» | | 2024 | Повышение надежности (бесперебойности) транспортировки стоков | | собственные и(или) кредитные средства | | 1562,90 |
| 2.4 | МУП ЧГО «Чайковский Водоканал» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Реконструкция напорных канализационных сетей | — | Схема водоснабжения и водоотведения Чайковского городского округа | | 2024-2027 | Повышение надежности и энергоэффективности процессов приема, транспортировки и очистки сточных вод | | бюджеты различных уровней | | 129744,07 |
| 2.5 | МУП ЧГО «Чайковский Водоканал» | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Реконструкция самотечных канализационных сетей | — | Схема водоснабжения и водоотведения Чайковского городского округа | | 2024-2031 | Повышение надежности и энергоэффективности процессов приема, транспортировки и очистки сточных вод | | бюджеты различных уровней | | 2523804,98 |
| 2.6 | КУП ЖКХ Чайковского городского округа | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Капитальный ремонт канализационных сетей с. Большой Букор | dу 150-200 мм протяженностью 1200 м. | Схема водоснабжения и водоотведения Чайковского городского округа | | 2024 | Повышение надежности и энергоэффективности процессов приема, транспортировки и очистки сточных вод | | бюджеты различных уровней | | 5638,72 |
| 2.7 | КУП ЖКХ Чайковского городского округа | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Капитальный ремонт канализационных сетей с. Ваньки | dу 150 мм протяженностью 1337,2 м. | Схема водоснабжения и водоотведения Чайковского городского округа | | 2024 | Повышение надежности и энергоэффективности процессов приема, транспортировки и очистки сточных вод | | бюджеты различных уровней | | 6598,87 |
| 2.8 | КУП ЖКХ Чайковского городского округа | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Капитальный ремонт канализационных сетей с.Вассята | dу 100-300 мм протяженностью 2624 м. | Схема водоснабжения и водоотведения Чайковского городского округа | | 2027 | Повышение надежности и энергоэффективности процессов приема, транспортировки и очистки сточных вод | | бюджеты различных уровней | | 15012,64 |
| 2.9 | КУП ЖКХ Чайковского городского округа | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Капитальный ремонт канализационных сетей с. Сосново | dу 200 мм протяженностью 352 м. | Схема водоснабжения и водоотведения Чайковского городского округа | | 2024 | Повышение надежности и энергоэффективности процессов приема, транспортировки и очистки сточных вод | | бюджеты различных уровней | | 1654,02 |
| 2.10 | КУП ЖКХ Чайковского городского округа | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Капитальный ремонт участков канализационных сетей с. Зипуново | dу 100-150 мм протяженностью 500 м. | Схема водоснабжения и водоотведения Чайковского городского округа | | 2024 | Повышение надежности и энергоэффективности процессов приема, транспортировки и очистки сточных вод | | бюджеты различных уровней | | 2467,42 |
| 2.11 | КУП ЖКХ Чайковского городского округа | Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Долгоокупаемый | Ремонт части напорной канализации с. Уральское | dу 200 мм протяженностью 7900,8 м. | Схема водоснабжения и водоотведения Чайковского городского округа | | 2024 | Повышение надежности и энергоэффективности процессов приема, транспортировки и очистки сточных вод | | бюджеты различных уровней | | 37125,31 |

* 1. Программа инвестиционных проектов в системе газоснабжения

Перспективное развитие системы газоснабжения на территории Чайковского городского округа определено на основании следующих программных документов:

1. Программа развития газоснабжения и газификации Пермского края на период 2021-2025 годы;

2. Региональная программа газификации жилищно-коммунального хозяйства, промышленных и иных организаций Пермского края на 2021-2030 годы, утвержденная распоряжением Правительства Пермского края от 29 декабря 2021 г. № 1122 п (с изменениями, утвержденными распоряжениями Правительства Пермского края от 06 апреля 2022 г. № 269 п и от 20 апреля 2023 г. № 296 п).

* 1. Программа инвестиционных проектов в утилизации, обезвреживании и захоронении(утилизации) твердых бытовых отходов

Инвестиционные проекты в сфере обращения с твердыми бытовыми отходами на территории Чайковского городского округа отсутствуют.

1. Источники инвестиций, тарифы и доступность программы для населения
   1. Совокупные потребности в капитальных вложениях и источники инвестиций для реализации программы инвестиционных проектов

В настоящем разделе содержится обоснование ежегодной динамики:

* совокупной потребности в капитальных вложениях для реализации всей программы инвестиционных проектов, устанавливающей перечни мероприятий по развитию систем электро-, газо-, тепло-, водоснабжения и водоотведения, а также объектов в сфере обращения с отходами в Чайковском городском округе;
* величины изменения совокупных эксплуатационных затрат по каждой системе в целом в связи с реализацией проектов.

Предметом обоснования являются инвестиционные проекты, предполагающие поставку коммунальных услуг по регулируемым тарифам.

Финансовые потребности для реализации мероприятий представлены в таблице ниже.

Программы инвестиционных проектов

| Цель проекта | Источник финансирования | Финансовые потребности, без НДС, млн. руб. | | | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | За период 2023-2031 |
| **Система теплоснабжения** | | **161,71** | **597,769** | **164,344** | **100,776** | **79,002** | **80,436** | **75,681** | **162,922** | **166,007** | **1 588,647** |
| **ПАО «Т Плюс»** | | **133,748** | **557,002** | **161,906** | **99,394** | **76,996** | **79,436** | **74,681** | **159,374** | **164,007** | **1 506,544** |
| Присоединение новых потребителей | Всего, в т.ч.: | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Всего, в т.ч.: | 54,191 | 383,177 | 80,806 | 79,394 | 76,996 | 79,436 | 74,681 | 159,374 | 164,007 | 1 152,062 |
| бюджеты различных уровней | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| собственные и(или) кредитные средства | 54,191 | 383,177 | 80,806 | 79,394 | 76,996 | 79,436 | 74,681 | 159,374 | 164,007 | 1 152,062 |
| плата за подключение | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| иные средства | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Энергосбережение и повышение энергетической эффективности | Всего, в т.ч.: | - | 20,575 | - | - | - | - | - | - | - | 20,575 |
| бюджеты различных уровней | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| собственные и(или) кредитные средства | - | 20,575 | - | - | - | - | - | - | - | 20,575 |
| плата за подключение | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| иные средства | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Улучшение экологической ситуации | Всего, в т.ч.: | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Повышение безопасности и улучшение производственных условий | Всего, в т.ч.: | 79,557 | 153,25 | 81,1 | 20,0 | - | - | - | - | - | 333,907 |
| бюджеты различных уровней | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| собственные и(или) кредитные средства | 79,557 | 153,25 | 81,1 | 20,0 | - | - | - | - | - | 333,907 |
| плата за подключение | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| иные средства | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Проекты по сроку окупаемости | Всего, в т.ч.: | 133,748 | 557,002 | 161,906 | 99,394 | 76,996 | 79,436 | 74,681 | 159,374 | 164,007 | 1 506,544 |
| Долгоокупаемый | 133,748 | 536,427 | 161,906 | 99,394 | 76,996 | 79,436 | 74,681 | 159,374 | 164,007 | 1 485,969 |
| Среднеокупаемый | - | 20,575 | - | - | - | - | - | - | - | 20,575 |
| Быстроокупаемый | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| КУП ЖКХ Чайковского городского округа | | **27,962** | **40,317** | **0,388** | **0,232** | **1,006** | **-** | **-** | **1,548** | **-** | **71,453** |
| Присоединение новых потребителей | Всего, в т.ч.: | 11,106 | 1,545 | - | 0,232 | - | - | - | - | - | 12,884 |
| бюджеты различных уровней | 11,106 | 1,545 | - | 0,232 | - | - | - | - | - | 12,884 |
| собственные и(или) кредитные средства | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| плата за подключение | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| иные средства | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Всего, в т.ч.: | - | 22,099 | 0,388 | - | 1,006 | - | - | 1,548 | - | 25,041 |
| бюджеты различных уровней | - | 22,099 | 0,388 | - | 1,006 | - | - | 1,548 | - | 25,041 |
| собственные и(или) кредитные средства | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| плата за подключение | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| иные средства | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Энергосбережение и повышение энергетической эффективности | Всего, в т.ч.: | 16,855 | 16,673 | - | - | - | - | - | - | - | 33,528 |
| бюджеты различных уровней | 16,855 | 16,673 | - | - | - | - | - | - | - | 33,528 |
| собственные и(или) кредитные средства | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| плата за подключение | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| иные средства | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Улучшение экологической ситуации | Всего, в т.ч.: | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Повышение безопасности и улучшение производственных условий | Всего, в т.ч.: | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Проекты по сроку окупаемости | Всего, в т.ч.: | 27,962 | 40,317 | 0,388 | 0,232 | 1,006 | - | - | 1,548 | - | 71,453 |
| Долгоокупаемый | 11,106 | 23,645 | 0,388 | 0,232 | 1,006 | - | - | 1,548 | - | 37,925 |
| Среднеокупаемый | 16,855 | 16,673 | - | - | - | - | - | - | - | 33,528 |
| Быстроокупаемый | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Концессионер** | | **-** | **0,45** | **2,05** | **1,15** | **1,0** | **1,0** | **1,0** | **2,0** | **2,0** | **10,65** |
| Присоединение новых потребителей | Всего, в т.ч.: | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Всего, в т.ч.: | - | 0,45 | 2,05 | 1,15 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 2,0 | 2,0 | 10,65 |
| бюджеты различных уровней | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| собственные и(или) кредитные средства | - | 0,45 | 2,05 | 1,15 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 2,0 | 2,0 | 10,65 |
| плата за подключение | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| иные средства | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Энергосбережение и повышение энергетической эффективности | Всего, в т.ч.: | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Улучшение экологической ситуации | Всего, в т.ч.: | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Повышение безопасности и улучшение производственных условий | Всего, в т.ч.: | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Проекты по сроку окупаемости | Всего, в т.ч.: | - | 0,45 | 2,05 | 1,15 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 2,0 | 2,0 | 10,65 |
| Долгоокупаемый | - | 0,45 | 2,05 | 1,15 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 2,0 | 2,0 | 10,65 |
| Среднеокупаемый | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Быстроокупаемый | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Система газоснабжения** | | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| **Система водоснабжения** | | **-** | **158,608** | **147,654** | **176,262** | **109,638** | **94,103** | **70,217** | **77,071** | **40,003** | **873,557** |
| **КУП ЖКХ Чайковского городского округа** | | **-** | **154,197** | **82,517** | **66,967** | **72,276** | **52,618** | **35,271** | **17,992** | **8,117** | **489,954** |
| Присоединение новых потребителей | Всего, в т.ч.: | - | 65,199 | 70,897 | 53,469 | 57,767 | 42,526 | 30,33 | 12,852 | 8,117 | 341,157 |
| бюджеты различных уровней | - | 65,199 | 70,897 | 53,469 | 57,767 | 42,526 | 30,33 | 12,852 | 8,117 | 341,157 |
| собственные и(или) кредитные средства | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| плата за подключение | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| иные средства | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Всего, в т.ч.: | - | 88,998 | 11,62 | 13,498 | 14,509 | 10,092 | 4,941 | 5,139 | - | 148,798 |
| бюджеты различных уровней | - | 88,998 | 11,62 | 13,498 | 14,509 | 10,092 | 4,941 | 5,139 | - | 148,798 |
| собственные и(или) кредитные средства | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| плата за подключение | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| иные средства | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Энергосбережение и повышение энергетической эффективности | Всего, в т.ч.: | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Улучшение экологической ситуации | Всего, в т.ч.: | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Повышение безопасности и улучшение производственных условий | Всего, в т.ч.: | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Проекты по сроку окупаемости | Всего, в т.ч.: | - | 154,197 | 82,517 | 66,967 | 72,276 | 52,618 | 35,271 | 17,992 | 8,117 | 489,954 |
| Долгоокупаемый | - | 154,197 | 82,517 | 66,967 | 72,276 | 52,618 | 35,271 | 17,992 | 8,117 | 489,954 |
| Среднеокупаемый | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Быстроокупаемый | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Не определен** | | **-** | **4,411** | **65,138** | **109,294** | **37,363** | **41,485** | **34,946** | **59,08** | **31,886** | **383,602** |
| Присоединение новых потребителей | Всего, в т.ч.: | - | 4,411 | 65,138 | 109,294 | 37,363 | 41,485 | 34,946 | 59,08 | 31,886 | 383,602 |
| бюджеты различных уровней | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| собственные и(или) кредитные средства | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| плата за подключение | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| иные средства | - | 4,411 | 65,138 | 109,294 | 37,363 | 41,485 | 34,946 | 59,08 | 31,886 | 383,602 |
| Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Всего, в т.ч.: | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Энергосбережение и повышение энергетической эффективности | Всего, в т.ч.: | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Улучшение экологической ситуации | Всего, в т.ч.: | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Повышение безопасности и улучшение производственных условий | Всего, в т.ч.: | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Проекты по сроку окупаемости | Всего, в т.ч.: | - | 4,411 | 65,138 | 109,294 | 37,363 | 41,485 | 34,946 | 59,08 | 31,886 | 383,602 |
| Долгоокупаемый | - | 4,411 | 65,138 | 109,294 | 37,363 | 41,485 | 34,946 | 59,08 | 31,886 | 383,602 |
| Среднеокупаемый | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Быстроокупаемый | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Система водоотведения** | | **-** | **943,184** | **520,518** | **349,796** | **392,073** | **1 779,76** | **50,004** | **34,605** | **39,493** | **4 109,435** |
| **МУП ЧГО «Чайковский Водоканал»** | | **-** | **785,785** | **402,307** | **349,796** | **349,625** | **1 779,76** | **50,004** | **34,605** | **39,493** | **3 791,378** |
| Присоединение новых потребителей | Всего, в т.ч.: | - | 8,762 | 105,939 | - | - | - | - | - | - | 114,701 |
| бюджеты различных уровней | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| собственные и(или) кредитные средства | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| плата за подключение | - | 8,762 | 105,939 | - | - | - | - | - | - | 114,701 |
| иные средства | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Всего, в т.ч.: | - | 777,023 | 296,369 | 349,796 | 349,625 | 1 779,763 | 50,004 | 34,605 | 39,493 | 3 676,677 |
| бюджеты различных уровней | - | 736,604 | 262,587 | 310,704 | 312,679 | 1 779,763 | 50,004 | 34,605 | 39,493 | 3 526,44 |
| собственные и(или) кредитные средства | - | 40,419 | 33,781 | 39,091 | 36,946 | - | - | - | - | 150,237 |
| плата за подключение | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| иные средства | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Энергосбережение и повышение энергетической эффективности | Всего, в т.ч.: | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Улучшение экологической ситуации | Всего, в т.ч.: | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Повышение безопасности и улучшение производственных условий | Всего, в т.ч.: | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Проекты по сроку окупаемости | Всего, в т.ч.: | - | 785,785 | 402,307 | 349,796 | 349,625 | 1 779,76 | 50,004 | 34,605 | 39,493 | 3 791,378 |
| Долгоокупаемый | - | 785,785 | 402,307 | 349,796 | 349,625 | 1 779,76 | 50,004 | 34,605 | 39,493 | 3 791,378 |
| Среднеокупаемый | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Быстроокупаемый | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **КУП ЖКХ Чайковского городского округа** | | **-** | **157,399** | **118,21** | **-** | **42,448** | **-** | **-** | **-** | **-** | **318,058** |
| Присоединение новых потребителей | Всего, в т.ч.: | - | 87,816 | 118,21 | - | 27,436 | - | - | - | - | 233,462 |
| бюджеты различных уровней | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| собственные и(или) кредитные средства | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| плата за подключение | - | 87,816 | 118,21 | - | 27,436 | - | - | - | - | 233,462 |
| иные средства | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Всего, в т.ч.: | - | 69,583 | - | - | 15,013 | - | - | - | - | 84,596 |
| бюджеты различных уровней | - | 69,583 | - | - | 15,013 | - | - | - | - | 84,596 |
| собственные и(или) кредитные средства | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| плата за подключение | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| иные средства | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Энергосбережение и повышение энергетической эффективности | Всего, в т.ч.: | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Улучшение экологической ситуации | Всего, в т.ч.: | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Повышение безопасности и улучшение производственных условий | Всего, в т.ч.: | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Проекты по сроку окупаемости | Всего, в т.ч.: | - | 157,399 | 118,21 | - | 42,448 | - | - | - | - | 318,058 |
| Долгоокупаемый | - | 157,399 | 118,21 | - | 42,448 | - | - | - | - | 318,058 |
| Среднеокупаемый | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Быстроокупаемый | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Система электроснабжения** | | **413,782** | **651,713** | **592,218** | **592,218** | **592,218** | **592,218** | **213,523** | **213,523** | **213,523** | **4 074,935** |
| **АО «ОРЭС Прикамья»** | | **31,223** | **269,154** | **213,523** | **213,523** | **213,523** | **213,523** | **213,523** | **213,523** | **213,523** | **1 795,036** |
| Присоединение новых потребителей | Всего, в т.ч.: | 31,223 | 121,225 | 65,594 | 65,594 | 65,594 | 65,594 | 65,594 | 65,594 | 65,594 | 611,605 |
| бюджеты различных уровней | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| собственные и(или) кредитные средства | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| плата за подключение | - | 65,594 | 65,594 | 65,594 | 65,594 | 65,594 | 65,594 | 65,594 | 65,594 | 524,751 |
| иные средства | 31,223 | 55,631 | - | - | - | - | - | - | - | 86,854 |
| Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Всего, в т.ч.: | - | 147,929 | 147,929 | 147,929 | 147,929 | 147,929 | 147,929 | 147,929 | 147,929 | 1 183,431 |
| бюджеты различных уровней | - | 147,929 | 147,929 | 147,929 | 147,929 | 147,929 | 147,929 | 147,929 | 147,929 | 1 183,431 |
| собственные и(или) кредитные средства | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| плата за подключение | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| иные средства | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Энергосбережение и повышение энергетической эффективности | Всего, в т.ч.: | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Улучшение экологической ситуации | Всего, в т.ч.: | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Повышение безопасности и улучшение производственных условий | Всего, в т.ч.: | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Проекты по сроку окупаемости | Всего, в т.ч.: | 31,223 | 269,154 | 213,523 | 213,523 | 213,523 | 213,523 | 213,523 | 213,523 | 213,523 | 1 795,036 |
| Долгоокупаемый | 31,223 | 269,154 | 213,523 | 213,523 | 213,523 | 213,523 | 213,523 | 213,523 | 213,523 | 1 795,036 |
| Среднеокупаемый | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Быстроокупаемый | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **ПАО Россети Урал «Филиал «Пермэнерго»** | | **3,864** | **3,864** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **7,728** |
| Присоединение новых потребителей | Всего, в т.ч.: | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Всего, в т.ч.: | 3,864 | 3,864 | - | - | - | - | - | - | - | 7,728 |
| бюджеты различных уровней | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| собственные и(или) кредитные средства | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| плата за подключение | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| иные средства | 3,864 | 3,864 | - | - | - | - | - | - | - | 7,728 |
| Энергосбережение и повышение энергетической эффективности | Всего, в т.ч.: | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Улучшение экологической ситуации | Всего, в т.ч.: | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Повышение безопасности и улучшение производственных условий | Всего, в т.ч.: | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Проекты по сроку окупаемости | Всего, в т.ч.: | 3,864 | 3,864 | - | - | - | - | - | - | - | 7,728 |
| Долгоокупаемый | 3,864 | 3,864 | - | - | - | - | - | - | - | 7,728 |
| Среднеокупаемый | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Быстроокупаемый | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **ПАО «РусГидро» Филиал «Воткинская ГЭС»** | | **378,695** | **378,695** | **378,695** | **378,695** | **378,695** | **378,695** | **-** | **-** | **-** | **2 272,171** |
| Присоединение новых потребителей | Всего, в т.ч.: | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Всего, в т.ч.: | 378,695 | 378,695 | 378,695 | 378,695 | 378,695 | 378,695 | - | - | - | 2 272,171 |
| бюджеты различных уровней | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| собственные и(или) кредитные средства | 378,695 | 378,695 | 378,695 | 378,695 | 378,695 | 378,695 | - | - | - | 2 272,171 |
| плата за подключение | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| иные средства | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Энергосбережение и повышение энергетической эффективности | Всего, в т.ч.: | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Улучшение экологической ситуации | Всего, в т.ч.: | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Повышение безопасности и улучшение производственных условий | Всего, в т.ч.: | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Проекты по сроку окупаемости | Всего, в т.ч.: | 378,695 | 378,695 | 378,695 | 378,695 | 378,695 | 378,695 | - | - | - | 2 272,171 |
| Долгоокупаемый | 378,695 | 378,695 | 378,695 | 378,695 | 378,695 | 378,695 | - | - | - | 2 272,171 |
| Среднеокупаемый | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Быстроокупаемый | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Сфера обращения с ТКО** | | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |

Продолжение таблицы Программы инвестиционных проектов

| Цель проекта | Источник финансирования | Финансовые потребности, без НДС, млн. руб. | | | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2032 | 2033 | 2034 | 2035 | 2036 | 2037 | 2038 | 2039 | 2040 | Всего  2023-2040 |
| **Система теплоснабжения** | | **162,435** | **179,365** | **174,91** | **189,862** | **195,155** | **181,184** | **203,852** | **190,56** | **151,968** | **3 217,938** |
| **ПАО «Т Плюс»** | | **160,435** | **177,365** | **171,91** | **186,862** | **192,155** | **178,184** | **200,852** | **186,56** | **147,968** | **3 108,835** |
| Присоединение новых потребителей | Всего, в т.ч.: | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Всего, в т.ч.: | 160,435 | 177,365 | 171,91 | 186,862 | 192,155 | 178,184 | 200,852 | 186,56 | 147,968 | 2 754,353 |
| бюджеты различных уровней | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| собственные и(или) кредитные средства | 160,435 | 177,365 | 171,91 | 186,862 | 192,155 | 178,184 | 200,852 | 186,56 | 147,968 | 2 754,353 |
| плата за подключение | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| иные средства | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Энергосбережение и повышение энергетической эффективности | Всего, в т.ч.: | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 20,575 |
| бюджеты различных уровней | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| собственные и(или) кредитные средства | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 20,575 |
| плата за подключение | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| иные средства | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Улучшение экологической ситуации | Всего, в т.ч.: | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Повышение безопасности и улучшение производственных условий | Всего, в т.ч.: | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 333,907 |
| бюджеты различных уровней | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| собственные и(или) кредитные средства | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 333,907 |
| плата за подключение | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| иные средства | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Проекты по сроку окупаемости | Всего, в т.ч.: | 160,435 | 177,365 | 171,91 | 186,862 | 192,155 | 178,184 | 200,852 | 186,56 | 147,968 | 3 108,835 |
| Долгоокупаемый | 160,435 | 177,365 | 171,91 | 186,862 | 192,155 | 178,184 | 200,852 | 186,56 | 147,968 | 3 088,26 |
| Среднеокупаемый | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 20,575 |
| Быстроокупаемый | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **КУП ЖКХ Чайковского городского округа** | | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **71,453** |
| Присоединение новых потребителей | Всего, в т.ч.: | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12,884 |
| бюджеты различных уровней | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12,884 |
| собственные и(или) кредитные средства | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| плата за подключение | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| иные средства | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Всего, в т.ч.: | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 25,041 |
| бюджеты различных уровней | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 25,041 |
| собственные и(или) кредитные средства | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| плата за подключение | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| иные средства | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Энергосбережение и повышение энергетической эффективности | Всего, в т.ч.: | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 33,528 |
| бюджеты различных уровней | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 33,528 |
| собственные и(или) кредитные средства | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| плата за подключение | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| иные средства | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Улучшение экологической ситуации | Всего, в т.ч.: | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Повышение безопасности и улучшение производственных условий | Всего, в т.ч.: | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Проекты по сроку окупаемости | Всего, в т.ч.: | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 71,453 |
| Долгоокупаемый | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 37,925 |
| Среднеокупаемый | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 33,528 |
| Быстроокупаемый | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Концессионер** | | **2,0** | **2,0** | **3,0** | **3,0** | **3,0** | **3,0** | **3,0** | **4,0** | **4,0** | **37,65** |
| Присоединение новых потребителей | Всего, в т.ч.: | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Всего, в т.ч.: | 2,0 | 2,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 4,0 | 4,0 | 37,65 |
| бюджеты различных уровней | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| собственные и(или) кредитные средства | 2,0 | 2,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 4,0 | 4,0 | 37,65 |
| плата за подключение | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| иные средства | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Энергосбережение и повышение энергетической эффективности | Всего, в т.ч.: | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Улучшение экологической ситуации | Всего, в т.ч.: | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Повышение безопасности и улучшение производственных условий | Всего, в т.ч.: | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Проекты по сроку окупаемости | Всего, в т.ч.: | 2,0 | 2,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 4,0 | 4,0 | 37,65 |
| Долгоокупаемый | 2,0 | 2,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 4,0 | 4,0 | 37,65 |
| Среднеокупаемый | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Быстроокупаемый | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Система газоснабжения** | | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| **Система водоснабжения** | | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **873,557** |
| **КУП ЖКХ Чайковского городского округа** | | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **489,954** |
| Присоединение новых потребителей | Всего, в т.ч.: | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 341,157 |
| бюджеты различных уровней | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 341,157 |
| собственные и(или) кредитные средства | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| плата за подключение | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| иные средства | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Всего, в т.ч.: | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 148,798 |
| бюджеты различных уровней | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 148,798 |
| собственные и(или) кредитные средства | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| плата за подключение | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| иные средства | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Энергосбережение и повышение энергетической эффективности | Всего, в т.ч.: | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Улучшение экологической ситуации | Всего, в т.ч.: | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Повышение безопасности и улучшение производственных условий | Всего, в т.ч.: | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Проекты по сроку окупаемости | Всего, в т.ч.: | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 489,954 |
| Долгоокупаемый | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 489,954 |
| Среднеокупаемый | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Быстроокупаемый | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Не определен** | | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **383,602** |
| Присоединение новых потребителей | Всего, в т.ч.: | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 383,602 |
| бюджеты различных уровней | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| собственные и(или) кредитные средства | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| плата за подключение | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| иные средства | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 383,602 |
| Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Всего, в т.ч.: | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Энергосбережение и повышение энергетической эффективности | Всего, в т.ч.: | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Улучшение экологической ситуации | Всего, в т.ч.: | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Повышение безопасности и улучшение производственных условий | Всего, в т.ч.: | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Проекты по сроку окупаемости | Всего, в т.ч.: | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 383,602 |
| Долгоокупаемый | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 383,602 |
| Среднеокупаемый | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Быстроокупаемый | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Система водоотведения** | | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **4 109,435** |
| **МУП ЧГО** **«Чайковский Водоканал»** | | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **3 791,378** |
| Присоединение новых потребителей | Всего, в т.ч.: | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 114,701 |
| бюджеты различных уровней | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| собственные и(или) кредитные средства | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| плата за подключение | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 114,701 |
| иные средства | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Всего, в т.ч.: | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 676,677 |
| бюджеты различных уровней | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 526,44 |
| собственные и(или) кредитные средства | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 150,237 |
| плата за подключение | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| иные средства | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Энергосбережение и повышение энергетической эффективности | Всего, в т.ч.: | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Улучшение экологической ситуации | Всего, в т.ч.: | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Повышение безопасности и улучшение производственных условий | Всего, в т.ч.: | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Проекты по сроку окупаемости | Всего, в т.ч.: | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 791,378 |
| Долгоокупаемый | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 791,378 |
| Среднеокупаемый | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Быстроокупаемый | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **КУП ЖКХ Чайковского городского округа** | | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **318,058** |
| Присоединение новых потребителей | Всего, в т.ч.: | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 233,462 |
| бюджеты различных уровней | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| собственные и(или) кредитные средства | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| плата за подключение | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 233,462 |
| иные средства | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Всего, в т.ч.: | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 84,596 |
| бюджеты различных уровней | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 84,596 |
| собственные и(или) кредитные средства | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| плата за подключение | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| иные средства | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Энергосбережение и повышение энергетической эффективности | Всего, в т.ч.: | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Улучшение экологической ситуации | Всего, в т.ч.: | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Повышение безопасности и улучшение производственных условий | Всего, в т.ч.: | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Проекты по сроку окупаемости | Всего, в т.ч.: | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 318,058 |
| Долгоокупаемый | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 318,058 |
| Среднеокупаемый | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Быстроокупаемый | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Система электроснабжения** | | **213,523** | **213,523** | **213,523** | **213,523** | **213,523** | **213,523** | **213,523** | **213,523** | **213,523** | **5 996,64** |
| **АО «ОРЭС Прикамья»** | | **213,523** | **213,523** | **213,523** | **213,523** | **213,523** | **213,523** | **213,523** | **213,523** | **213,523** | **3 716,741** |
| Присоединение новых потребителей | Всего, в т.ч.: | 65,594 | 65,594 | 65,594 | 65,594 | 65,594 | 65,594 | 65,594 | 65,594 | 65,594 | **1 201,951** |
| бюджеты различных уровней | - | - | - | - | - | - | - | - | - | **-** |
| собственные и(или) кредитные средства | - | - | - | - | - | - | - | - | - | **-** |
| плата за подключение | 65,594 | 65,594 | 65,594 | 65,594 | 65,594 | 65,594 | 65,594 | 65,594 | 65,594 | **1 115,096** |
| иные средства | - | - | - | - | - | - | - | - | - | **86,854** |
| Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Всего, в т.ч.: | 147,929 | 147,929 | 147,929 | 147,929 | 147,929 | 147,929 | 147,929 | 147,929 | 147,929 | **2 514,791** |
| бюджеты различных уровней | 147,929 | 147,929 | 147,929 | 147,929 | 147,929 | 147,929 | 147,929 | 147,929 | 147,929 | **2 514,791** |
| собственные и(или) кредитные средства | - | - | - | - | - | - | - | - | - | **-** |
| плата за подключение | - | - | - | - | - | - | - | - | - | **-** |
| иные средства | - | - | - | - | - | - | - | - | - | **-** |
| Энергосбережение и повышение энергетической эффективности | Всего, в т.ч.: | - | - | - | - | - | - | - | - | - | **-** |
| Улучшение экологической ситуации | Всего, в т.ч.: | - | - | - | - | - | - | - | - | - | **-** |
| Повышение безопасности и улучшение производственных условий | Всего, в т.ч.: | - | - | - | - | - | - | - | - | - | **-** |
| Проекты по сроку окупаемости | Всего, в т.ч.: | 213,523 | 213,523 | 213,523 | 213,523 | 213,523 | 213,523 | 213,523 | 213,523 | 213,523 | **3 716,741** |
| Долгоокупаемый | 213,523 | 213,523 | 213,523 | 213,523 | 213,523 | 213,523 | 213,523 | 213,523 | 213,523 | **3 716,741** |
| Среднеокупаемый | - | - | - | - | - | - | - | - | - | **-** |
| Быстроокупаемый | - | - | - | - | - | - | - | - | - | **-** |
| **ПАО «Россети Урала» Филиал» Пермэнерго»** | | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **7,728** |
| Присоединение новых потребителей | Всего, в т.ч.: | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Всего, в т.ч.: | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 7,728 |
| бюджеты различных уровней | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| собственные и(или) кредитные средства | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| плата за подключение | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| иные средства | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 7,728 |
| Энергосбережение и повышение энергетической эффективности | Всего, в т.ч.: | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Улучшение экологической ситуации | Всего, в т.ч.: | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Повышение безопасности и улучшение производственных условий | Всего, в т.ч.: | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Проекты по сроку окупаемости | Всего, в т.ч.: | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 7,728 |
| Долгоокупаемый | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 7,728 |
| Среднеокупаемый | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Быстроокупаемый | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **ПАО «РусГидро» Филиал «Воткинская ГЭС»** | | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **2 272,171** |
| Присоединение новых потребителей | Всего, в т.ч.: | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Повышение качества и надежности предоставления коммунальной услуги | Всего, в т.ч.: | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2 272,171 |
| бюджеты различных уровней | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| собственные и(или) кредитные средства | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2 272,171 |
| плата за подключение | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| иные средства | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Энергосбережение и повышение энергетической эффективности | Всего, в т.ч.: | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Улучшение экологической ситуации | Всего, в т.ч.: | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Повышение безопасности и улучшение производственных условий | Всего, в т.ч.: | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Проекты по сроку окупаемости | Всего, в т.ч.: | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2 272,171 |
| Долгоокупаемый | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2 272,171 |
| Среднеокупаемый | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Быстроокупаемый | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Сфера обращения с ТКО** | | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |

* 1. Динамика уровней тарифов

Оценка доступности Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры на до 2040 года сводится к оценке совокупного платежа граждан Чайковского городского округа за коммунальные услуги на соответствие целевым критериям доступности, осуществляется в соответствии с положениями постановления Правительства РФ от 30 апреля 2014 г. № 400 «О формировании индексов изменения размера платы граждан за коммунальные услуги в РФ» и приказа Министерства регионального развития РФ от 23 августа 2010 г. №378 «Об утверждении методических указаний по расчету предельных индексов изменения размера платы граждан за коммунальные услуги» (далее – Приказ) и предусматривает:

* расчет предельного индекса изменения размера платы граждан Чайковского городского округа за коммунальные услуги;
* расчет прогнозного совокупного платежа населения Чайковского городского округа за коммунальные услуги по видам коммунальных ресурсов;
* расчет прогнозной потребности населения в социальной поддержке и размера субсидий бюджета Чайковского городского округа на оплату коммунальных услуг;
* расчет численных значений каждого из критериев доступности коммунальных услуг для населения и проверку доступности тарифов на коммунальные услуги для населения для каждого года периода, на который разрабатывается программа, путем сопоставления рассчитанных показателей и целевых критериев доступности.

Для оценки ценовых последствий для потребителей при реализации программ строительства, реконструкции и технического перевооружения систем коммунальной инфраструктуры используется метод индексации установленных тарифов.

При расчёте тарифов с применением метода индексации установленных тарифов необходимая валовая выручка регулируемой организации включает в себя текущие расходы, амортизацию основных средств и прибыль регулируемой организации.

В соответствии с действующим в сфере государственного ценового регулирования законодательством тариф на тепловую энергию, отпускаемую организацией, должен обеспечивать покрытие как экономически обоснованных расходов организации, так и обеспечивать достаточные средства для финансирования мероприятий по надёжному функционированию и развитию систем теплоснабжения.

Законодательством определён механизм ограничения предельной величины тарифов путём установления ежегодных предельных индексов роста, а также механизм ограничения предельной величины платы за ЖКУ для граждан путём установления ежегодных предельных индексов роста.

При этом возмещение затрат на реализацию ИП организации, осуществляющей регулируемые виды деятельности, может потребовать установления для организации тарифов на уровне выше установленного федеральным органом предельного максимального уровня.

Решение об установлении для организации тарифов на уровне выше предельного максимального принимается органом исполнительной власти субъекта РФ в области государственного регулирования тарифов (цен) самостоятельно и не требует согласования с федеральным органом исполнительной власти в области государственного регулирования тарифов в сфере теплоснабжения.

**Применение индексов-дефляторов**

Для расчета ценовых последствий были использованы индексы-дефляторы на основе данных сайта министерства экономического развития РФ:

- Прогноз социально-экономического развития РФ на 2024 год и на плановый период 2025 и 2026 годов (опубликован на сайте Минэкономразвития РФ 28 сентября 2023 г.);

- Прогноз социально-экономического развития РФ на период до 2036 года (опубликован на сайте Минэкономразвития РФ 28 ноября 2018 г.).

Применяемые при расчетах ценовых последствий реализации Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры индексы-дефляторы приведены в таблице ниже.

Прогнозные индексы потребительских цен и индексы дефляторы на продукцию производителей

| **Параметр** | **2023** | **2024** | **2025** | **2026** | **2027** | **2028** | **2029** | **2030** | **2031** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Индекс потребительских цен среднегодовой | 1,058 | 1,072 | 1,042 | 1,040 | 1,040 | 1,040 | 1,040 | 1,040 | 1,040 |
| Индекс-дефлятор «Инвестиции в основной капитал» | 1,070 | 1,053 | 1,048 | 1,046 | 1,041 | 1,040 | 1,040 | 1,040 | 1,040 |
| Индекс цен производителей на водоснабжение, водоотведение, сбор и утилизацию ТКО | 1,083 | 1,044 | 1,060 | 1,045 | 1,040 | 1,040 | 1,040 | 1,040 | 1,040 |
| Индекс цен производителей на тепловую энергию | 1,120 | 1,056 | 1,049 | 1,030 | 1,039 | 1,039 | 1,039 | 1,039 | 1,039 |
| Индекс роста цены на природный газ для населения | 1,085 | 1,112 | 1,082 | 1,030 | 1,025 | 1,025 | 1,025 | 1,025 | 1,023 |
| Индекс роста цены на электроэнергию для населения | 1,090 | 1,089 | 1,060 | 1,050 | 1,050 | 1,050 | 1,050 | 1,050 | 1,050 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Параметр** | **2032** | **2033** | **2034** | **2035** | **2036** | **2037** | **2038** | **2039** | **2040** |
| Индекс потребительских цен среднегодовой | 1,040 | 1,040 | 1,040 | 1,040 | 1,040 | 1,040 | 1,040 | 1,040 | 1,040 |
| Индекс-дефлятор «Инвестиции в основной капитал» | 1,040 | 1,040 | 1,040 | 1,040 | 1,040 | 1,040 | 1,040 | 1,040 | 1,040 |
| Индекс цен производителей на водоснабжение, водоотведение, сбор и утилизацию ТКО | 1,040 | 1,040 | 1,040 | 1,040 | 1,040 | 1,040 | 1,040 | 1,040 | 1,040 |
| Индекс цен производителей на тепловую энергию | 1,039 | 1,039 | 1,039 | 1,039 | 1,039 | 1,039 | 1,039 | 1,039 | 1,039 |
| Индекс роста цены на природный газ для населения | 1,020 | 1,020 | 1,020 | 1,020 | 1,020 | 1,020 | 1,020 | 1,020 | 1,020 |
| Индекс роста цены на электроэнергию для населения | 1,050 | 1,050 | 1,050 | 1,050 | 1,050 | 1,050 | 1,050 | 1,050 | 1,050 |

* + 1. Система электроснабжения

Размер платы за технологическое присоединение к электрическим сетям рассчитывается в соответствии методическими указаниями, утверждёнными приказом ФАС России от 30 июня 2022 г. № 490/22 «Об утверждении методических указаний по определению размера платы за технологическое присоединение к электрическим сетям» (с изменениями на 30.03.2023).

Постановлением Министерства тарифного регулирования и энергетики Пермского края от 23 ноября 2023 г. № 121-тп установлены размеры стандартизированных тарифных ставок за технологическое присоединение к электрическим сетям территориальных сетевых организаций на 2024 год (таблица ниже).

Перечень стандартизированных тарифных ставок для расчета платы за технологическое присоединение к электрическим сетям территориальных сетевых организаций

| **№ п/п** | **Обозначение тарифной ставки** | **Наименование мероприятия** | **Единица изме­рения** | **Размер ставки, без НДС** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| C1 Заявителям, указанным в абзаце шестом пункта 24 Методических указаний по определению размера платы за технологическое присоединение к электрическим сетям | | | | |
| 1. | *C1* | стандартизированная тарифная ставка на покрытие расходов на технологическое присоединение энергопринимающих устройств потребителей электрической энергии, объектов электросетевого хозяйства, принадлежащих сетевым организациям и иным лицам, на подготовку и выдачу сетевой организацией технических условий заявителю и проверку сетевой организацией выполнения технических условий заявителем | рублей за одно присоединение | 9 660 |
| стандартизированная тарифная ставка на покрытие расходов на технологическое присоединение энергопринимающих устройств потребителей электрической энергии, объектов электросетевого хозяйства, принадлежащих сетевым организациям и иным лицам, на подготовку и выдачу сетевой организацией технических условий заявителю и проверку сетевой организацией выполнения технических условий заявителем | рублей за одно присоединение | 10 907 |
| 1.1 | *C1.1* | Стандартизированная тарифная ставка на покрытие расходов сетевой организации на подготовку и выдачу сетевой организацией технических условий заявителю | рублей за одно присоединение | 4 876 |
| 1.2.1 | *C1.2.1* | Стандартизированная тарифная ставка на покрытие расходов на выдачу уведомления об обеспечении сетевой организацией возможности присоединения к электрическим сетям Заявителям, указанным в абзаце шестом пункта 24 Методических указаний по определению размера платы за технологическое присоединение к электрическим сетям | рублей за одно присоединение | 4 784 |
| 1.2.2 | *C1.2.2* | Стандартизированная тарифная ставка на покрытие расходов на проверку выполнения технических условий Заявителями, указанным в абзаце седьмом пункта 24 Методических указаний по определению размера платы за технологическое присоединение к электрическим сетям | рублей за одно присоединение | 6 031 |
| C2 Стандартизированная тарифная ставка на покрытие расходов сетевой организации на строительство воздушных линий электропередачи на i-м уровне напряжения в расчете на 1 км линий | | | | |
| 2.1.1.3.1.1 |  | воздушные линии на деревянных опорах изолированным сталеалюминиевым проводом сечением до 50 квадратных мм включительно одноцепные | руб./км | 1 277 866 |
| 2.1.1.3.1.1 |  | воздушные линии на деревянных опорах изолированным сталеалюминиевым проводом сечением до 50 квадратных мм включительно одноцепные | руб./км | 2 239 043 |
| 2.1.1.3.2.1 |  | воздушные линии на деревянных опорах изолированным сталеалюминиевым проводом сечением от 50 до 100 квадратных мм включительно одноцепные | руб./км | 1 450 576 |
| 2.1.1.4.1.1 |  | воздушные линии на деревянных опорах изолированным алюминиевым проводом сечением до 50 квадратных мм включительно одноцепные | руб./км | 591 413 |
| 2.1.1.4.2.1 |  | воздушные линии на деревянных опорах изолированным алюминиевым проводом сечением от 50 до 100 квадратных мм включительно одноцепные | руб./км | 1 559 368 |
| 2.1.2.3.1.1 |  | воздушные линии на деревянных опорах неизолированным сталеалюминиевым проводом сечением до 50 квадратных мм включительно одноцепные | руб./км | 932 213 |
| 2.2.1.3.2.1.1 |  | воздушные линии на металлических опорах, за исключением многогранных изолированным сталеалюминиевым проводом сечением от 50 до 100 квадратных мм включительно одноцепные | руб./км | 8 825 906 |
| 2.2.1.3.3.2.1 |  | воздушные линии на металлических опорах, за исключением многогранных, неизолированным сталеалюминиевым проводом сечением от 100 до 200 квадратных мм включительно двухцепные | руб./км | 12 830 778 |
| 2.2.2.3.4.2.1 |  | воздушные линии на металлических опорах, за исключением многогранных, неизолированным сталеалюминиевым проводом сечением от 200 до 500 квадратных мм включительно двухцепные | руб./км | 13 390 361 |
| 2.3.1.3.1.1 |  | воздушные линии на железобетонных опорах изолированным сталеалюминиевым проводом сечением до 50 квадратных мм включительно двухцепные | руб./км | 1 337 317 |
| 2.3.1.3.1.1 |  | воздушные линии на железобетонных опорах изолированным сталеалюминиевым проводом сечением до 50 квадратных мм включительно одноцепные | руб./км | 2 340 453 |
| 2.3.1.3.1.2 |  | воздушные линии на железобетонных опорах изолированным сталеалюминиевым проводом сечением до 50 квадратных мм включительно двухцепные | руб./км | 2 998 946 |
| 2.3.1.3.2.1 |  | воздушные линии на железобетонных опорах изолированным сталеалюминиевым проводом сечением от 50 до 100 квадратных мм включительно одноцепные | руб./км | 1 492 338 |
| 2.3.1.3.2.1 |  | воздушные линии на железобетонных опорах изолированным сталеалюминиевым проводом сечением от 50 до 100 квадратных мм включительно одноцепные | руб./км | 2 423 406 |
| 2.3.1.3.2.2 |  | воздушные линии на железобетонных опорах изолированным сталеалюминиевым проводом сечением от 50 до 100 квадратных мм включительно двухцепные | руб./км | 1 547 150 |
| 2.3.1.3.2.2 |  | воздушные линии на железобетонных опорах изолированным сталеалюминиевым проводом сечением от 50 до 100 квадратных мм включительно двухцепные | руб./км | 3 327 748 |
| 2.3.1.3.3.1 |  | воздушные линии на железобетонных опорах изолированным сталеалюминиевым проводом сечением от 100 до 200 квадратных мм включительно одноцепные | руб./км | 1 580 195 |
| 2.3.1.3.3.1 |  | воздушные линии на железобетонных опорах изолированным сталеалюминиевым проводом сечением от 100 до 200 квадратных мм включительно одноцепные | руб./км | 3 590 866 |
| 2.3.1.3.3.2 |  | воздушные линии на железобетонных опорах изолированным сталеалюминиевым проводом сечением от 100 до 200 квадратных мм включительно двухцепные | руб./км | 2 827 267 |
| 2.3.1.4.1.1 |  | воздушные линии на железобетонных опорах изолированным алюминиевым проводом сечением до 50 квадратных мм включительно одноцепные | руб./км | 868 011 |
| 2.3.1.4.1.1 |  | воздушные линии на железобетонных опорах изолированным алюминиевым проводом сечением до 50 квадратных мм включительно одноцепные | руб./км | 2 758 575 |
| 2.3.1.4.2.1 |  | воздушные линии на железобетонных опорах изолированным алюминиевым проводом сечением от 50 до 100 квадратных мм включительно одноцепные | руб./км | 1 496 019 |
| 2.3.1.4.2.1 |  | воздушные линии на железобетонных опорах изолированным алюминиевым проводом сечением от 50 до 100 квадратных мм включительно одноцепные | руб./км | 2 476 124 |
| 2.3.1.4.2.1 |  | воздушные линии на железобетонных опорах изолированным алюминиевым проводом сечением от 50 до 100 квадратных мм включительно одноцепные | руб./км | 3 636 406 |
| 2.3.1.4.3.1 |  | воздушные линии на железобетонных опорах изолированным алюминиевым проводом сечением от 100 до 200 квадратных мм включительно одноцепные | руб./км | 1 703 100 |
| 2.3.1.4.3.1 |  | воздушные линии на железобетонных опорах изолированным алюминиевым проводом сечением от 100 до 200 квадратных мм включительно одноцепные | руб./км | 2 672 344 |
| 2.3.2.3.1.1 |  | воздушные линии на железобетонных опорах неизолированным сталеалюминиевым проводом сечением до 50 квадратных мм включительно одноцепные | руб./км | 1 366 127 |
| 2.3.2.3.1.1 |  | воздушные линии на железобетонных опорах неизолированным сталеалюминиевым проводом сечением до 50 квадратных мм включительно одноцепные | руб./км | 1 977 206 |
| 2.3.2.3.2.1 |  | воздушные линии на железобетонных опорах неизолированным сталеалюминиевым проводом сечением от 50 до 100 квадратных мм включительно одноцепные | руб./км | 2 191 502 |
| C3 на покрытие расходов сетевой организации на строительство кабельных линий электропередачи на i-м уровне напряжения в расчете на 1 км линий | | | | |
| 3.1.1.1.1.3 |  | кабельные линии в траншеях одножильные с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением провода до 50 квадратных мм включительно с тремя кабелями в траншее | руб./км | 3 625 030 |
| 3.1.1.1.2.2 |  | кабельные линии в траншеях одножильные с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением провода от 50 до 100 квадратных мм включительно с двумя кабелями в траншее | руб./км | 5 378 266 |
| 3.1.1.1.2.3 |  | кабельные линии в траншеях одножильные с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением провода от 50 до 100 квадратных мм включительно с тремя кабелями в траншее | руб./км | 5 378 266 |
| 3.1.1.1.3.2 |  | кабельные линии в траншеях одножильные с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением провода от 100 до 200 квадратных мм включительно с двумя кабелями в траншее | руб./км | 5 611 103 |
| 3.1.1.1.3.3 |  | кабельные линии в траншеях одножильные с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением провода от 100 до 200 квадратных мм включительно с тремя кабелями в траншее | руб./км | 5 611 103 |
| 3.1.1.1.3.4 |  | кабельные линии в траншеях одножильные с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением провода от 100 до 200 квадратных мм включительно с четырьмя кабелями в траншее | руб./км | 5 611 103 |
| 3.1.1.1.4.2 |  | кабельные линии в траншеях одножильные с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением провода от 200 до 250 квадратных мм включительно с двумя кабелями в траншее | руб./км | 6 071 879 |
| 3.1.1.1.4.3 |  | кабельные линии в траншеях одножильные с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением провода от 200 до 250 квадратных мм включительно с тремя кабелями в траншее | руб./км | 6 322 705 |
| 3.1.1.1.4.4 |  | кабельные линии в траншеях одножильные с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением провода от 200 до 250 квадратных мм включительно с четырьмя кабелями в траншее | руб./км | 6 895 768 |
| 3.1.1.1.6.4 |  | кабельные линии в траншеях одножильные с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением провода от 300 до 400 квадратных мм включительно с четырьмя кабелями в траншее | руб./км | 4 031 361 |
| 3.1.1.1.7.2 |  | кабельные линии в траншеях одножильные с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением провода от 400 до 500 квадратных мм включительно с двумя кабелями в траншее | руб./км | 8 231 714 |
| 3.1.2.1.1.1 |  | кабельные линии в траншеях многожильные с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением провода до 50 квадратных мм включительно с одним кабелем в траншее | руб./км | 1 900 470 |
| 3.1.2.1.1.1 |  | кабельные линии в траншеях многожильные с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением провода до 50 квадратных мм включительно с одним кабелем в траншее | руб./км | 3 592 158 |
| 3.1.2.1.1.2 |  | кабельные линии в траншеях многожильные с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением провода до 50 квадратных мм включительно с двумя кабелями в траншее | руб./км | 1 273 283 |
| 3.1.2.1.2.1 |  | кабельные линии в траншеях многожильные с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением провода от 50 до 100 квадратных мм включительно с одним кабелем в траншее | руб./км | 1 783 509 |
| 3.1.2.1.2.1 |  | кабельные линии в траншеях многожильные с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением провода от 50 до 100 квадратных мм включительно с одним кабелем в траншее | руб./км | 4 477 824 |
| 3.1.2.1.2.2 |  | кабельные линии в траншеях многожильные с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением провода от 50 до 100 квадратных мм включительно с двумя кабелями в траншее | руб./км | 2 146 877 |
| 3.1.2.1.2.5 |  | кабельные линии в траншеях многожильные с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением провода от 50 до 100 квадратных мм включительно с количеством кабелей в траншее более четырех | руб./км | 2 188 744 |
| 3.1.2.1.3.1 |  | кабельные линии в траншеях многожильные с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением провода от 100 до 200 квадратных мм включительно с одним кабелем в траншее | руб./км | 2 338 271 |
| 3.1.2.1.3.1 |  | кабельные линии в траншеях многожильные с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением провода от 100 до 200 квадратных мм включительно с одним кабелем в траншее | руб./км | 3 863 733 |
| 3.1.2.1.3.2 |  | кабельные линии в траншеях многожильные с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением провода от 100 до 200 квадратных мм включительно с двумя кабелями в траншее | руб./км | 2 373 889 |
| 3.1.2.1.3.2 |  | кабельные линии в траншеях многожильные с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением провода от 100 до 200 квадратных мм включительно с двумя кабелями в траншее | руб./км | 5 800 786 |
| 3.1.2.1.3.3 |  | кабельные линии в траншеях многожильные с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением провода от 100 до 200 квадратных мм включительно с тремя кабелями в траншее | руб./км | 4 463 074 |
| 3.1.2.1.3.4 |  | кабельные линии в траншеях многожильные с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением провода от 100 до 200 квадратных мм включительно с четырьмя кабелями в траншее | руб./км | 2 335 139 |
| 3.1.2.1.3.4 |  | кабельные линии в траншеях многожильные с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением провода от 100 до 200 квадратных мм включительно с четырьмя кабелями в траншее | руб./км | 4 856 721 |
| 3.1.2.1.3.5 |  | кабельные линии в траншеях многожильные с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением провода от 100 до 200 квадратных мм включительно с количеством кабелей в траншее более четырех | руб./км | 2 335 139 |
| 3.1.2.1.4.1 |  | кабельные линии в траншеях многожильные с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением провода от 200 до 250 квадратных мм включительно с одним кабелем в траншее | руб./км | 3 069 137 |
| 3.1.2.1.4.1 |  | кабельные линии в траншеях многожильные с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением провода от 200 до 250 квадратных мм включительно с одним кабелем в траншее | руб./км | 6 405 152 |
| 3.1.2.1.4.2 |  | кабельные линии в траншеях многожильные с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением провода от 200 до 250 квадратных мм включительно с двумя кабелями в траншее | руб./км | 3 069 137 |
| 3.1.2.1.4.2 |  | кабельные линии в траншеях многожильные с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением провода от 200 до 250 квадратных мм включительно с двумя кабелями в траншее | руб./км | 6 742 157 |
| 3.1.2.1.4.3 |  | кабельные линии в траншеях многожильные с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением провода от 200 до 250 квадратных мм включительно с тремя кабелями в траншее | руб./км | 4 850 976 |
| 3.1.2.1.4.4 |  | кабельные линии в траншеях многожильные с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением провода от 200 до 250 квадратных мм включительно с четырьмя кабелями в траншее | руб./км | 2 609 698 |
| 3.1.2.1.4.4 |  | кабельные линии в траншеях многожильные с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением провода от 200 до 250 квадратных мм включительно с четырьмя кабелями в траншее | руб./км | 7 245 364 |
| 3.1.2.1.4.5 |  | кабельные линии в траншеях многожильные с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением провода от 200 до 250 квадратных мм включительно с количеством кабелей в траншее более четырех | рублей/км | 3 009 284 |
| 3.1.2.1.5.2 |  | кабельные линии в траншеях многожильные с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением провода от 250 до 300 квадратных мм включительно с двумя кабелями в траншее | руб./км | 3 128 989 |
| 3.1.2.1.5.4 |  | кабельные линии в траншеях многожильные с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением провода от 250 до 300 квадратных мм включительно с четырьмя кабелями в траншее | руб./км | 3 128 989 |
| 3.1.2.1.6.1 |  | кабельные линии в траншеях многожильные с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением провода от 300 до 400 квадратных мм включительно с одним кабелем в траншее | руб./км | 7512 971 |
| 3.1.2.1.6.2 |  | кабельные линии в траншеях многожильные с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением провода от 300 до 400 квадратных мм включительно с двумя кабелями в траншее | руб./км | 3 128 989 |
| 3.1.2.1.6.4 |  | кабельные линии в траншеях многожильные с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением провода от 300 до 400 квадратных мм включительно с четырьмя кабелями в траншее | руб./км | 3 009 284 |
| 3.1.2.1.6.4 |  | кабельные линии в траншеях многожильные с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением провода от 300 до 400 квадратных мм включительно с четырьмя кабелями в траншее | руб./км | 7 512 971 |
| 3.1.2.2.1.1 |  | кабельные линии в траншеях многожильные с бумажной изоляцией сечением провода до 50 квадратных мм включительно с одним кабелем в траншее | руб./км | 1 953 793 |
| 3.1.2.2.1.1 |  | кабельные линии в траншеях многожильные с бумажной изоляцией сечением провода до 50 квадратных мм включительно с одним кабелем в траншее | руб./км | 4 348 535 |
| 3.1.2.2.2.2 |  | кабельные линии в траншеях многожильные с бумажной изоляцией сечением провода от 50 до 100 квадратных мм включительно с двумя кабелями в траншее | руб./км | 4 446 264 |
| 3.1.2.2.3.1 |  | кабельные линии в траншеях многожильные с бумажной изоляцией сечением провода от 100 до 200 квадратных мм включительно с одним кабелем в траншее | руб./км | 2 377 708 |
| 3.1.2.2.3.1 |  | кабельные линии в траншеях многожильные с бумажной изоляцией сечением провода от 100 до 200 квадратных мм включительно с одним кабелем в траншее | руб./км | 5 347 986 |
| 3.1.2.2.3.2 |  | кабельные линии в траншеях многожильные с бумажной изоляцией сечением провода от 100 до 200 квадратных мм включительно с двумя кабелями в канале | руб./км | 5 611 103 |
| 3.1.2.2.4.1 |  | кабельные линии в траншеях многожильные с бумажной изоляцией сечением провода от 200 до 250 квадратных мм включительно с одним кабелем в траншее | руб./км | 5 350 956 |
| 3.1.2.2.4.2 |  | кабельные линии в траншеях многожильные с бумажной изоляцией сечением провода от 200 до 250 квадратных мм включительно с двумя кабелями в траншее | руб./км | 5 911 598 |
| 3.3.2.1.1.1 |  | кабельные линии в каналах многожильные с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением провода до 50 квадратных мм включительно с одним в канале | руб./км | 1 910 076 |
| 3.3.2.1.4.2 |  | кабельные линии в каналах многожильные с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением провода от 200 до 250 квадратных мм включительно с двумя кабелями в канале | руб./км | 3 009 284 |
| 3.6.1.1.3.2 |  | кабельные линии, прокладываемые методом горизонтального наклонного бурения, одножильные с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением провода от 100 до 200 квадратных мм включительно с двумя трубами в скважине | руб./км | 17 440 295 |
| 3.6.1.1.3.4 |  | кабельные линии, прокладываемые методом горизонтального наклонного бурения, одножильные с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением провода от 100 до 200 квадратных мм включительно с четырьмя трубами в скважине | руб./км | 26 015 483 |
| 3.6.1.1.4.2 |  | кабельные линии, прокладываемые методом горизонтального наклонного бурения, одножильные с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением провода от 200 до 250 квадратных мм включительно с двумя трубами в скважине | руб./км | 22 621 309 |
| 3.6.1.1.4.3 |  | кабельные линии, прокладываемые методом горизонтального наклонного бурения, одножильные с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением провода от 200 до 250 квадратных мм включительно с тремя трубами в скважине | руб./км | 27 428 458 |
| 3.6.1.1.4.4 |  | кабельные линии, прокладываемые методом горизонтального наклонного бурения, одножильные с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением провода от 200 до 250 квадратных мм включительно с четырьмя трубами в скважине | руб./км | 31 615 575 |
| 3.6.2.1.1.1 |  | кабельные линии, прокладываемые методом горизонтального наклонного бурения, многожильные с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением провода до 50 квадратных мм включительно с одной трубой в скважине | руб./км | 17 069 177 |
| 3.6.2.1.1.1 |  | кабельные линии, прокладываемые методом горизонтального наклонного бурения, многожильные с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением провода до 50 квадратных мм включительно с одной трубой в скважине | руб./км | 20 169 246 |
| 3.6.2.1.2.1 |  | кабельные линии, прокладываемые методом горизонтального наклонного бурения, многожильные с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением провода от 50 до 100 квадратных мм включительно с одной трубой в скважине | руб./км | 14 258 223 |
| 3.6.2.1.3.1 |  | кабельные линии, прокладываемые методом горизонтального наклонного бурения, многожильные с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением провода от 100 до 200 квадратных мм включительно с одной трубой в скважине | руб./км | 14 268 216 |
| 3.6.2.1.3.1 |  | кабельные линии, прокладываемые методом горизонтального наклонного бурения, многожильные с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением провода от 100 до 200 квадратных мм включительно с одной трубой в скважине | руб./км | 16 412 397 |
| 3.6.2.1.3.2 |  | кабельные линии, прокладываемые методом горизонтального наклонного бурения, многожильные с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением провода от 100 до 200 квадратных мм включительно с двумя трубами в скважине | руб./км | 17 275 498 |
| 3.6.2.1.3.2 |  | кабельные линии, прокладываемые методом горизонтального наклонного бурения, многожильные с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением провода от 100 до 200 квадратных мм включительно с двумя трубами в скважине | руб./км | 16 452 920 |
| 3.6.2.1.3.4 |  | кабельные линии, прокладываемые методом горизонтального наклонного бурения, многожильные с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением провода от 100 до 200 квадратных мм включительно с четырьмя трубами в скважине | руб./км | 25 309 704 |
| 3.6.2.1.3.5 |  | кабельные линии, прокладываемые методом горизонтального наклонного бурения, многожильные с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением провода от 100 до 200 квадратных мм включительно с количеством труб в скважине более четырех | руб./км | 25 309 704 |
| 3.6.2.1.4.1 |  | кабельные линии, прокладываемые методом горизонтального наклонного бурения, многожильные с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением провода от 200 до 250 квадратных мм включительно с одной трубой в скважине | руб./км | 15 230 408 |
| 3.6.2.1.4.1 |  | кабельные линии, прокладываемые методом горизонтального наклонного бурения, многожильные с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением провода от 200 до 250 квадратных мм включительно с одной трубой в скважине | руб./км | 17 713 664 |
| 3.6.2.1.4.2 |  | кабельные линии, прокладываемые методом горизонтального наклонного бурения, многожильные с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением провода от 200 до 250 квадратных мм включительно с двумя трубами в скважине | руб./км | 17 006 120 |
| 3.6.2.1.4.2 |  | кабельные линии, прокладываемые методом горизонтального наклонного бурения, многожильные с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением провода от 200 до 250 квадратных мм включительно с двумя трубами в скважине | руб./км | 14 877 913 |
| 3.6.2.1.4.4 |  | кабельные линии, прокладываемые методом горизонтального наклонного бурения, многожильные с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением провода от 200 до 250 квадратных мм включительно с четырьмя трубами в скважине | руб./км | 16 748 850 |
| 3.6.2.1.4.4 |  | кабельные линии, прокладываемые методом горизонтального наклонного бурения, многожильные с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением провода от 200 до 250 квадратных мм включительно с четырьмя трубами в скважине | руб./км | 20 857 286 |
| 3.6.2.2.2.1 |  | кабельные линии, прокладываемые методом горизонтального наклонного бурения, многожильные с бумажной изоляцией сечением провода от 50 до 100 квадратных мм включительно с одной трубой в скважине | руб./км | 15 069 410 |
| 3.6.2.2.4.2 |  | кабельные линии, прокладываемые методом горизонтального наклонного бурения, многожильные с бумажной изоляцией сечением провода от 200 до 250 квадратных мм включительно с двумя трубами в скважине | руб./км | 11 763 201 |
| C4 Стандартизированная тарифная ставка на покрытие расходов сетевой организации на строительство пунктов секционирования на i-м уровне напряжения | | | | |
| 4.1.2 |  | реклоузеры номинальным током от 100 до 250 А включительно | руб./шт. | 2 336 450 |
| 4.2.3 |  | линейные разъединители номинальным током от 250 до 500 А включительно | руб./шт. | 83 309 |
| 4.2.4 |  | линейные разъединители номинальным током от 500 до 1000 А включительно | руб./шт. | 108 937 |
| 4.5.4.1 |  | комплектные распределительные устройства наружной установки (КРН, КРУН) номинальным током от 500 до 1000 А включительно с количеством ячеек до 5 включительно | рублей/шт | 2 429 390 |
| C5 Стандартизированная тарифная ставка на покрытие расходов сетевой организации на строительство комплектных трансформаторных подстанций (КТП) с уровнем напряжения до 35 кВ | | | | |
| 5.1.1.2 |  | однотрансформаторные подстанции (за исключением РТП) мощностью до 25 кВА включительно шкафного или киоскового типа | руб./кВт | 17 365 |
| 5.1.1.2 |  | однотрансформаторные подстанции (за исключением РТП) мощностью до 25 кВА включительно шкафного или киоскового типа | руб./кВт | 19 976 |
| 5.1.2.1 |  | однотрансформаторные подстанции (за исключением РТП) мощностью от 25 до 100 кВА включительно столбового/мачтового типа | руб./кВт | 10 930 |
| 5.1.2.1 |  | однотрансформаторные подстанции (за исключением РТП) мощностью от 25 до 100 кВА включительно столбового/мачтового типа | руб./кВт | 20 909 |
| 5.1.2.2 |  | однотрансформаторные подстанции (за исключением РТП) мощностью от 25 до 100 кВА включительно шкафного или киоскового типа | руб./кВт | 13 085 |
| 5.1.2.2 |  | однотрансформаторные подстанции (за исключением РТП) мощностью от 25 до 100 кВА включительно шкафного или киоскового типа | руб./кВт | 15 583 |
| 5.1.2.2 |  | однотрансформаторные подстанции (за исключением РТП) мощностью от 25 до 100 кВА включительно шкафного или киоскового типа | руб./кВт | 15 004 |
| 5.1.3.1 |  | однотрансформаторные подстанции (за исключением РТП) мощностью от 100 до 250 кВА включительно столбового/мачтового типа | руб./кВт | 8 690 |
| 5.1.3.2 |  | однотрансформаторные подстанции (за исключением РТП) мощностью от 100 до 250 кВА включительно шкафного или киоскового типа | руб./кВт | 7 427 |
| 5.1.3.2 |  | однотрансформаторные подстанции (за исключением РТП) мощностью от 100 до 250 кВА включительно шкафного или киоскового типа | руб./кВт | 8 089 |
| 5.1.4.2 |  | однотрансформаторные подстанции (за исключением РТП) мощностью от 250 до 400 кВА включительно шкафного или киоскового типа | руб./кВт | 5 360 |
| 5.1.4.2 |  | однотрансформаторные подстанции (за исключением РТП) мощностью от 250 до 400 кВА включительно шкафного или киоскового типа | руб./кВт | 4 441 |
| 5.1.5.2 |  | однотрансформаторные подстанции (за исключением РТП) мощностью от 400 до 630 кВА включительно шкафного или киоскового типа | руб./кВт | 5 374 |
| 5.1.5.2 |  | однотрансформаторные подстанции (за исключением РТП) мощностью от 400 до 630 кВА включительно шкафного или киоскового типа | руб./кВт | 4 751 |
| 5.2.3.2 |  | двухтрансформаторные и более подстанции (за исключением РТП) мощностью от 100 до 250 кВА включительно шкафного или киоскового типа | руб./кВт | 20 129 |
| 5.2.3.2 |  | двухтрансформаторные и более подстанции (за исключением РТП) мощностью от 100 до 250 кВА включительно шкафного или киоскового типа | руб./кВт | 15 967 |
| 5.2.4.2 |  | двухтрансформаторные и более подстанции (за исключением РТП) мощностью от 250 до 400 кВА включительно блочного типа | руб./кВт | 5 446 |
| 5.2.4.2 |  | двухтрансформаторные и более подстанции (за исключением РТП) мощностью от 250 до 400 кВА включительно шкафного или киоскового типа | рублей/кВт | 8 350 |
| 5.2.8.3 |  | двухтрансформаторные и более подстанции (за исключением РТП) мощностью от 1250 кВА до 1600 кВА включительно блочного типа | рублей/кВт | 5 758 |
| C8 Стандартизированная тарифная ставка на покрытие расходов сетевой организации на обеспечение средствами коммерческого учета электрической энергии (мощности) | | | | |
| 8.1.1 |  | средства коммерческого учета электрической энергии (мощности) однофазный прямого включения | рублей за точку учета | 16 875 |
| 8.2.1 |  | средства коммерческого учета электрической энергии (мощности) трехфазный прямого включения | рублей за точку учета | 28 797 |
| 8.2.2 |  | средства коммерческого учета электрической энергии (мощности) трехфазный полукосвенного включения | рублей за точку учета | 27 522 |
| 8.2.3 |  | средства коммерческого учета электрической энергии (мощности) трехфазный косвенного включения | рублей за точку учета | 293 665 |

**Формулы платы за технологическое присоединение для применения при расчете платы за технологическое присоединение к электрическим сетям территориальных сетевых организаций**

1. Если, согласно техническим условиям, отсутствует необходимость реализации мероприятий «последней мили» (строительство объектов электросетевого хозяйства, от существующих объектов электросетевого хозяйства до присоединяемых энергопринимающих устройств и (или) объектов электроэнергетики, не требуется), применяется формула 1:

Птп = С1 + С8i x q8i (руб.) (1)

2. Если, согласно техническим условиям предусматривается мероприятие «последней мили» по прокладке воздушных и (или) кабельных линий; пунктов секционирования (реклоузеров, распределительных пунктов, переключательных пунктов); трансформаторных подстанций (ТП), за исключением распределительных трансформаторных подстанций (РТП); распределительных трансформаторных подстанций (РТП) с уровнем напряжения до 35 кВ, на строительство центров питания, подстанций уровнем напряжения 35 кВ и выше (ПС) и по обеспечению средствами коммерческого учета электрической энергии (мощности), применяется формула 2:

Птп = С1 + ∑i С2i \* L2i + ∑i С3i \* L3i + ∑i С4i \* q4i + ∑i С5i \* №i + ∑i С6i \* №i + +∑i С7i \* №i + ∑i С8i \* q8i (руб.) (2)

где: Птп - плата за технологическое присоединение энергопринимающих устройств Заявителя (руб.);

С1 - стандартизированные тарифные ставки на покрытие расходов на технологическое присоединение к электрическим сетям энергопринимающих устройств потребителей электрической энергии, объектов электросетевого хозяйства, принадлежащих сетевым организациям и иным лицам, по организационным мероприятиям (не включающим в себя разработку проектной документации согласно обязательствам, предусмотренным техническими условиями, и выполнение технических условий сетевой организацией, включая осуществление сетевой организацией мероприятий по подключению устройств под действие аппаратуры противоаварийной и режимной автоматики в соответствии с техническими условиями) в зависимости от категории присоединения (руб. за одно присоединение);

С2i,3i - стандартизированные тарифные ставки на покрытие расходов сетевой организации на строительство воздушных (С2i) и (или) кабельных (С3i) линий электропередачи на i-м уровне напряжения в расчете на 1 км линий соответственно (руб./км);

С4i - стандартизированная тарифная ставка на покрытие расходов сетевой организации на строительство пунктов секционирования (реклоузеров, распределительных пунктов, переключательных пунктов) на i-м уровне напряжения (руб./шт.);

С5i - стандартизированные тарифные ставки на покрытие расходов сетевой организации на строительство трансформаторных подстанций, за исключением распределительных трансформаторных подстанций (РТП), с уровнем напряжения до 35 кВ (руб./кВт);

С6i - стандартизированные тарифные ставки на покрытие расходов сетевой организации на строительство распределительных трансформаторных подстанций (РТП), с уровнем напряжения до 35 кВ (руб./кВт);

С7i - стандартизированные тарифные ставки на покрытие расходов сетевой организации на строительство подстанций уровнем напряжения 35 кВ и выше (ПС) (руб./кВт);

С8i - стандартизированная тарифная ставка на покрытие расходов сетевой организации на обеспечение средствами коммерческого учета электрической энергии (мощности) (рублей за точку учета);

L2i,3i - протяженность воздушных и (или) кабельных линий на i-м уровне напряжения, строительство которых предусмотрено техническими условиями для технологического присоединения Заявителя (км);

№i - объем максимальной мощности, указанный в заявке на технологическое присоединение Заявителем (кВт);

q4i - количество пунктов секционирования (реклоузеров, распределительных пунктов, переключательных пунктов) (шт.);

q8i - количество точек учета средств коммерческого учета электрической энергии (мощности) (шт.).

3. Если при технологическом присоединении Заявителя, согласно техническим условиям, срок выполнения мероприятий по технологическому присоединению предусмотрен на период больше одного года, то стоимость мероприятий, учитываемых в плате, рассчитанной в год подачи заявки, индексируется следующим образом:

- 50% стоимости мероприятий, предусмотренных техническими условиями, умножается на произведение прогнозных индексов цен производителей по подразделу «Строительство» раздела «Капитальные вложения (инвестиции)», публикуемых Министерством экономического развития РФ на соответствующий год (при отсутствии данного индекса используется индекс потребительских цен на соответствующий год) за половину периода, указанного в технических условиях, начиная с года, следующего за годом утверждения платы;

- 50% стоимости мероприятий, предусмотренных техническими условиями, умножается на произведение прогнозных индексов цен производителей по подразделу «Строительство» раздела «Капитальные вложения (инвестиции)», публикуемых Министерством экономического развития РФ на соответствующий год (при отсутствии данного индекса используется индекс потребительских цен на соответствующий год) за период, указанный в технических условиях, начиная с года, следующего за годом утверждения платы.

4. Размер платы для каждого присоединения рассчитывается сетевой организацией в соответствии с утвержденной формулой.

Стандартизированные тарифные ставки С2 и С3 применяются к протяженности линий электропередачи по трассе.

В случае, если согласно техническим условиям необходимо строительство объектов «последней мили», для которых не устанавливались стандартизированные тарифные ставки на период регулирования, соответствующие стандартизированные тарифные ставки, могут быть дополнительно установлены Министерством тарифного регулирования и энергетики Пермского края в течение периода регулирования по обращению сетевой организации.

5. В случае если Заявитель при технологическом присоединении запрашивает вторую или первую категорию надежности электроснабжения (технологическое присоединение к двум независимым источникам энергоснабжения), то размер платы за технологическое присоединение (Pобщ, руб.) определяется по формуле (3):

Pобщ = P + (Pист1 + Pист2) (3),

где: P - расходы на технологическое присоединение, связанные с проведением мероприятий, указанных в пункте 16 Методических указаний, за исключением указанных в подпункте "б", руб.;

Pист1 - расходы на выполнение мероприятий, предусмотренных подпунктом «б» пункта 16 Методических указаний, осуществляемых для конкретного присоединения в зависимости от способа присоединения и уровня запрашиваемого напряжения на основании выданных сетевой организацией технических условий, определяемые по первому независимому источнику энергоснабжения в соответствии с главой II или главой III Методических указаний, руб.;

Pист2 - расходы на выполнение мероприятий, предусмотренных подпунктом «б» пункта 16 Методических указаний, осуществляемых для конкретного присоединения в зависимости от способа присоединения и уровня запрашиваемого напряжения на основании выданных сетевой организацией технических условий, определяемые по второму независимому источнику энергоснабжения в соответствии с главой II или главой III Методических указаний, руб.

Порядок применения платы для Заявителя, подавшего заявку в целях технологического присоединения энергопринимающих устройств, максимальная мощность которых не превышает 15 кВт включительно (с учетом ранее присоединенных энергопринимающих устройств), при условии, что расстояние от границ участка до объектов электросетевого хозяйства на уровне напряжения 0,4 кВ и ниже составляет не более 300 метров в городах и поселках городского типа и не более 500 метров в сельской местности, а также объектов микрогенерации, определен положениями пункта 17 Правил технологического присоединения энергопринимающих устройств потребителей электрической энергии, объектов по производству электрической энергии, а также объектов электросетевого хозяйства, принадлежащих сетевым организациям и иным лицам, к электрическим сетям, утвержденных постановлением Правительства РФ от 27 декабря 2004 г. № 861 (с изменениями на 29.11.2023) и пунктом 8 Методических указаний по определению размера платы за технологическое присоединение к электрическим сетям, утвержденных приказом ФАС России от 30 июня 2022 г. № 490/22 (с изменениями на 30.03.2023).

Льготные ставки в отношении всей совокупности мероприятий по технологическому присоединению объектов заявителей, указанных выше, установлена постановлением Министерства тарифного регулирования и энергетики Пермского края от 23 ноября 2023 г. № 121-тп и указаны в таблице ниже.

Льготные ставки за 1 кВт запрашиваемой максимальной мощности в отношении всей совокупности мероприятий по технологическому присоединению к электрическим сетям территориальных сетевых организаций

| **Категория заявителей** | **Льготная ставка, рублей за 1 кВт запрашиваемой максимальной мощности (с учетом НДС)** | |
| --- | --- | --- |
| **с 01.01.2024  по 30.06.2024** | **с 01.07.2024  по 31.12.2024** |
| заявители и энергопринимающие устройств заявителей, указанные в абзацах 4, 5 и 8 пункта 17 Правил технологического присоединения энергопринимающих устройств потребителей электрической энергии, объектов по производству электрической энергии, также объектов электросетевого хозяйства, принадлежащих сетевым организациям и иным лицам, к электрическим сетям, утвержденных постановлением Правительства РФ от 27 декабря 2004 г. № 861 | 7 000 | 8 000 |
| объекты микрогенерации заявителей и энергопринимающих устройств заявителей, указанные в абзацах 11, 19 пункта 17 Правил технологического присоединения энергопринимающих устройств потребителей электрической энергии, объектов по производству электрической энергии, также объектов электросетевого хозяйства, принадлежащих сетевым организациям и иным лицам, к электрическим сетям, утвержденных постановлением Правительства РФ от 27 декабря 2004 г. № 861 | 1 119 | 1 119 |

Тарифы на электрическую энергию для населения и приравненных к нему потребителей на территории Чайковского городского округа на период с 1 декабря 2022 г. по 31 декабря 2023 г. установлены постановлением Министерства тарифного регулирования и энергетики Пермского края от 18 ноября 2022 г. № 30-э.

На 2024 год приказом Федеральной антимонопольной службы от 12 октября 2023 г. № 726/23 установлены предельные уровни тарифов на электроэнергию, поставляемую населению и приравненным к нему категориям потребителей по субъектам РФ.

Прогноз среднегодовых тарифов на электрическую энергию для населения и приравненных к нему потребителей на 2023-2040 гг. указан в таблице ниже.

Прогноз предельных среднегодовых тарифов на электрическую энергию для населения и приравненных к нему потребителей на 2023‑2040 гг.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование** | **Ед. изм.** | **2023** | **2024** | **2025** | **2026** | **2027** | **2028** | **2029** | **2030** | **2031** |
| Предельный максимальный тариф на электроэнергию для населения и приравненные к нему категорий потребителей (с учетом НДС) | руб./ кВт·ч | 5,05 | 5,28 | 5,60 | 5,88 | 6,17 | 6,48 | 6,80 | 7,14 | 7,50 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Наименование** | **Ед. изм.** | **2032** | **2033** | **2034** | **2035** | **2036** | **2037** | **2038** | **2039** | **2040** |
| Предельный максимальный тариф на электроэнергию для населения и приравненные к нему категорий потребителей (с учетом НДС) | руб./ кВт·ч | 7,88 | 8,27 | 8,68 | 9,12 | 9,57 | 10,05 | 10,55 | 11,08 | 11,64 |

* + 1. Система теплоснабжения

Распоряжением Правительства РФ от 2 ноября 2021 г. № 3126‑р муниципальное образование Чайковский городской округ Пермского края отнесен к ценовой зоне теплоснабжения.

Предельный уровень цены на тепловую энергию в ценовой зоне теплоснабжения в муниципальном образовании Чайковский городской округ на 2023, 2024 годы установлен постановлениями Министерства тарифного регулирования и энергетики Пермского края от 20 ноября 2022 г. № 199-т, от 15 ноября 2023 г. № 156-т (указан в таблице ниже).

Предельный уровень цены на тепловую энергию в ценовой зоне теплоснабжения в муниципальном образовании Чайковский городской округ Пермского края

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование единой теплоснабжающей организации** | **Номер**  **системы тепло-снабжения** | **Предельный уровень цены на тепловую энергию** | | | | | |
| **с 01.12.2022 по 31.12.2023** | | **с 01.01.2024 по 30.06.2024** | | **с 01.07.2024 по 31.12.2024** | |
| **для всех потребителей, кроме населения**  **руб./Гкал (без НДС)** | **для населения руб./Гкал**  **(с НДС)** | **для всех потребителей, кроме населения**  **руб./Гкал (без НДС)** | **для населения руб./Гкал**  **(с НДС)** | **для всех потребителей, кроме населения**  **руб./Гкал (без НДС)** | **для населения руб./Гкал**  **(с НДС)** |
| 1 | ПАО «Т Плюс» филиал «Пермский» | 1-2 | 2 564,81 | 3 077,77 | 2 564,81 | 3 077,77 | 2 699,55 | 3 239,46 |
| 2 | 3 | 2 527,83 | 3 033,40 | 2 527,83 | 3 033,40 | 2 699,55 | 3 239,46 |
| 3 | 4 | 2 212,99 | 2 655,59 | 2 212,99 | 2 655,59 | 2 446,06 | 2 935,27 |
| 4 | 14 | 2 301,57 | 2 761,88 | 2 301,57 | 2 761,88 | 2 592,11 | 3 110,53 |
| 5 | Казенное унитарное предприятие жилищно-коммунального хозяйства Чайковского городского округа\* | 6-7 | 4 869,12 | 4 869,12 | 4 869,12 | 4 869,12 | 4 719,42 | 4 719,42 |
| 6 | 8 | 3 067,49 | 3 067,49 | 3 067,49 | 3 067,49 | 3229,73 | 3229,73 |
| 7 | 9 | 3 424,55 | 3 424,55 | 3 424,55 | 3 424,55 | 5 117,00 | 5 117,00 |
| 8 | 10 | 3 693,32 | 3 693,32 | 3 693,32 | 3 693,32 | 3 693,32 | 3 693,32 |
| 9 | 11 | 3 681,31 | 3 681,31 | 3 681,31 | 3 681,31 | 3 681,31 | 3 681,31 |
| 10 | 12 | 5 029,46 | 5 029,46 | 5 029,46 | 5 029,46 | 5 117,00 | 5 117,00 |
| 11 | 13 | 4 384,88 | 4 384,88 | 4 384,88 | 4 384,88 | 4 487,10 | 4 487,10 |
| 12 | 15 | 2 325,63 | 2 325,63 | 2 325,63 | 2 325,63 | 5 116,49 | 5 116,49 |
| 13 | ООО «ЭкоСтрой» | 16 | 5 349,75 | - | 5 349,75 | - | 5 116,15 | - |
| 14 | ООО «Уральская ком­мунальная компания»\* | 17 | 4 357,12 | 4 357,12 | 4 357,12 | 4 357,12 | 4 500,23 | 4 500,23 |
| 15 | ООО «Текстиль-Энергия» | 5 | 2 527,83 | - | 2 527,83 | - | 699,55 | - |

\*Организация применяет упрощенную систему налогообложения

Прогноз предельной средневзвешенной среднегодовой цены на тепловую энергию для населения в ценовой зоне теплоснабжения в МО Чайковский городской округ на период 2023‑2040 гг. представлен в таблице ниже.

Размер платы за подключение (технологическое присоединение) к системе теплоснабжения, а также размер платы за резервирование тепловой мощности на территории МО Чайковский городской округ не утверждены.

Прогноз предельной средневзвешенной среднегодовой цены на тепловую энергию в ценовой зоне теплоснабжения в муниципальном образовании Чайковский городской округ на период 2023-2040 гг.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Наименование** | **Ед. изм.** | **2023** | **2024** | **2025** | **2026** | **2027** | **2028** | **2029** | **2030** | **2031** |
| 1. | Предельная средневзвешенная среднегодовая цена на тепловую энергию  (без НДС) | руб./Гкал | 2 568,06 | 2 649,68 | 2 779,60 | 2 862,76 | 2 974,41 | 3 090,41 | 3 210,94 | 3 336,16 | 3 466,27 |
| 2. | *Относительный рост* | *х* |  | *1,03* | *1,05* | *1,03* | *1,04* | *1,04* | *1,04* | *1,04* | *1,04* |
| 3. | Предельная средневзвешенная среднегодовая цена на тепловую энергию для населения (с НДС) | руб./Гкал | 3 063,71 | 3 160,67 | 3 315,64 | 3 414,84 | 3 548,02 | 3 686,39 | 3 830,16 | 3 979,54 | 4 134,74 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **№**  **п/п** | **Наименование** | **Ед. изм.** | **2032** | **2033** | **2034** | **2035** | **2036** | **2037** | **2038** | **2039** | **2040** |
| 1. | Предельная средневзвешенная среднегодовая цена на тепловую энергию  (без НДС) | руб./Гкал | 3 601,46 | 3 741,92 | 3 887,85 | 4 039,48 | 4 197,02 | 4 360,70 | 4 530,77 | 4 707,47 | 4 891,06 |
| 2. | *Относительный рост* | *х* | *1,04* | *1,04* | *1,04* | *1,04* | *1,04* | *1,04* | *1,04* | *1,04* | *1,04* |
| 3. | Предельная средневзвешенная среднегодовая цена на тепловую энергию для населения (с НДС) | руб./Гкал | 4 296,00 | 4 463,54 | 4 637,62 | 4 818,49 | 5 006,41 | 5 201,66 | 5 404,52 | 5 615,30 | 5 834,29 |

* + 1. Система водоснабжения и водоотведения

Оценены эксплуатационные затраты по каждой ресурсоснабжающей организации, вовлеченной в реализацию инвестиционных проектов, а также значения тарифов на оказания услуг холодного водоснабжения и водоотведения.

Средневзвешенные среднегодовые тарифы на холодное водоснабжение (питьевая вода) и водоотведение на 2023, 2024 годы приняты в соответствии с утвержденными тарифами на холодное водоснабжение и водоотведение постановлениями Министерства тарифного регулирования и энергетики Пермского края:

МУП ЧГО «Чайковский Водоканал»: постановлением от 20 ноября 2022 г. № 250-в (в ред. Постановления от 15 ноября 2023 г. № 224-в);

КУП ЖКХ Чайковского городского округа: постановлениями, от 19 ноября 2022 г. № 119-в (в ред. постановления от 01 ноября 2023 г. № 148-в), от 19 ноября 2022 г. № 120-в, от 18 октября 2023 г. № 88-в, от 1 ноября 2023 г. № 149-в;

ООО «ЭкоСтрой»: постановлением от 14 ноября 2018 г. № 158-в (в ред. постановления от 19 ноября 2022 г. № 214-в), от 08 ноября 2023 г. № 194-в.

Прогноз средневзвешенных среднегодовых тарифов на холодное водоснабжение (питьевая вода) и водоотведение на территории МО Чайковский городской округ с учетом реализацию инвестиционных проектов на период 2023‑2040 гг. представлен в таблицах ниже.

Прогноз средневзвешенных среднегодовых тарифов на холодное водоснабжение (питьевая вода) на территории МО Чайковский городской округ на период 2023-2040 гг.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Наименование** | **Ед. изм.** | **2023** | **2024** | **2025** | **2026** | **2027** | **2028** | **2029** | **2030** | **2031** |
| 1. | Полезный отпуск холодной воды | тыс. м3 | 4 216,25 | 4 183,94 | 3 763,23 | 3 872,94 | 3 901,37 | 3 928,15 | 3 942,84 | 3 969,41 | 3 993,62 |
| 2. | Необходимая валовая выручка | тыс. руб. | 143 010 | 148 791 | 141 965 | 157 832 | 162 137 | 166 905 | 171 466 | 176 274 | 181 149 |
| 3. | Средневзвешенный экономически обоснованный тариф на холодную питьевую воду (среднегодовой) | руб./м3 | 33,92 | 35,56 | 37,72 | 40,75 | 41,56 | 42,49 | 43,49 | 44,41 | 45,36 |
| 3.1 | *Относительный рост тарифа* | *х* | *-* | *1,05* | *1,06* | *1,08* | *1,02* | *1,02* | *1,02* | *1,02* | *1,02* |
| 4. | Средневзвешенный среднегодовой тариф на холодную питьевую воду для населения (с НДС) | руб./м3 | 40,14 | 42,07 | 44,57 | 48,21 | 48,78 | 49,87 | 51,43 | 52,52 | 53,63 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **№**  **п/п** | **Наименование** | **Ед. изм.** | **2032** | **2033** | **2034** | **2035** | **2036** | **2037** | **2038** | **2039** | **2040** |
| 1. | Полезный отпуск холодной воды | тыс. м3 | 3 993,62 | 3 993,62 | 3 993,62 | 3 993,62 | 3 993,62 | 3 993,62 | 3 993,62 | 3 993,62 | 3 993,62 |
| 2. | Необходимая валовая выручка | тыс. руб. | 185 924 | 192 147 | 197 257 | 202 535 | 207 982 | 213 564 | 220 852 | 226 850 | 233 020 |
| 3. | Средневзвешенный экономически обоснованный тариф на холодную питьевую воду (среднегодовой) | руб./м3 | 46,56 | 48,11 | 49,39 | 50,71 | 52,08 | 53,48 | 55,30 | 56,80 | 58,35 |
| 3.1 | *Относительный рост тарифа* | *х* | *1,03* | *1,03* | *1,03* | *1,03* | *1,03* | *1,03* | *1,03* | *1,03* | *1,03* |
| 4. | Средневзвешенный среднегодовой тариф на холодную питьевую воду для населения (с НДС) | руб./м3 | 55,04 | 56,88 | 58,39 | 59,94 | 61,54 | 63,19 | 65,34 | 67,11 | 68,92 |

Прогноз средневзвешенных среднегодовых тарифов на водоотведение на территории МО Чайковский городской округ на период 2023-2040 гг.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Наименование** | **Ед. изм.** | **2023** | **2024** | **2025** | **2026** | **2027** | **2028** | **2029** | **2030** | **2031** |
| 1. | Объем принятых сточных вод | тыс. м3 | 5 709,34 | 5 650,41 | 5 905,57 | 6 039,20 | 6 086,67 | 6 125,56 | 6 154,86 | 6 206,89 | 6 431,74 |
| 2. | Необходимая валовая выручка | тыс. руб. | 200 210 | 210 262 | 229 078 | 244 035 | 252 496 | 261 491 | 270 594 | 280 310 | 292 283 |
| 3. | Средневзвешенный экономически обоснованный тариф на водоотведение (среднегодовой) | руб./м3 | 35,07 | 37,21 | 38,79 | 40,41 | 41,48 | 42,69 | 43,96 | 45,16 | 45,44 |
| 3.1 | *Относительный рост тарифа* | *х* | *-* | *1,06* | *1,04* | *1,04* | *1,03* | *1,03* | *1,03* | *1,03* | *1,01* |
| 4. | Средневзвешенный среднегодовой тариф на водоотведение для населения  (с НДС) | руб./м3 | 42,00 | 44,57 | 46,46 | 48,41 | 49,69 | 51,14 | 52,66 | 54,10 | 54,44 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **№**  **п/п** | **Наименование** | **Ед. изм.** | **2032** | **2033** | **2034** | **2035** | **2036** | **2037** | **2038** | **2039** | **2040** |
| 1. | Объем принятых сточных вод | тыс. м3 | 6 431,74 | 6 431,74 | 6 431,74 | 6 431,74 | 6 431,74 | 6 431,74 | 6 431,74 | 6 431,74 | 6 431,74 |
| 2. | Необходимая валовая выручка | тыс. руб. | 301 841 | 311 786 | 322 119 | 332 839 | 341 460 | 350 342 | 362 099 | 371 566 | 381 295 |
| 3. | Средневзвешенный экономически обоснованный тариф на водоотведение (среднегодовой) | руб./м3 | 46,93 | 48,48 | 50,08 | 51,75 | 53,09 | 54,47 | 56,30 | 57,77 | 59,28 |
| 3.1 | *Относительный рост тарифа* | *х* | *1,03* | *1,03* | *1,03* | *1,03* | *1,03* | *1,03* | *1,03* | *1,03* | *1,03* |
| 4. | Средневзвешенный среднегодовой тариф на водоотведение для населения  (с НДС) | руб./м3 | 56,22 | 58,07 | 59,99 | 61,99 | 63,59 | 65,24 | 67,43 | 69,19 | 71,00 |

Размер тарифов (платы) за подключение (технологическое присоединение) к централизованным системам холодного водоснабжения и водоотведения рассчитывается в соответствии Основами ценообразования в сфере холодного водоснабжения и водоотведения, утвержденными постановлением Правительства РФ от 13 мая 2013 г. № 406 (с изменениями на 28.11.2023) и Методическими указаниями по расчету регулируемых тарифов в сфере водоснабжения и водоотведения, утверждёнными приказом ФСТ России от 27 декабря 2013 г. № 1746-э (с изменениями на 14.06.2023).

Ставки тарифа для расчета платы за подключение (технологическое присоединение) к централизованным системам холодного водоснабжения и водоотведения МУП ЧГО «Чайковский водоканал» на 2024 год, утвержденные постановлением Министерства тарифного регулирования и энергетики Пермского края от 16 августа 2023 г. № 78-тп, указаны в таблице ниже.

Ставки тарифа для расчета платы за подключение (технологическое присоединение) к централизованным системам холодного водоснабжения и водоотведения МУП ЧГО «Чайковский Водоканал» с использованием создаваемых сетей с наружным диаметром трубопровода, не превышающим 250 мм и размером подключаемой нагрузки, не превышающей 250 куб. м в сутки

| **№ п/п** | **Наименование показателя** | **Единица измерения** | **Ставка тарифа (без учета НДС)** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Ставка тарифа за подключаемую нагрузку водопроводной сети на покрытие расходов по подключению объектов заявителей к централизованной системе холодного водоснабжения | тыс. руб. за  1 куб. м/сутки | 4,73 |
| 2 | Ставка тарифа за подключаемую нагрузку сети водоотведения на покрытие расходов по подключению объектов заявителей к централизованной системе водоотведения | тыс. руб. за  1 куб. м/сутки | 5,20 |
| 3 | Ставка тарифа на покрытие расходов на прокладку сетей водоснабжения (диаметром 40 мм и менее) от точки подключения объекта заявителя до точки подключения к централизованным сетям холодного водоснабжения | тыс. руб. за  1 п. км | 1 462,77 |
| 4 | Ставка тарифа на покрытие расходов на прокладку сетей водоснабжения (от 40 мм до 70 мм (включительно) от точки подключения объекта заявителя до точки подключения к централизованным сетям холодного водоснабжения | тыс. руб. за  1 п. км | 1 533,10 |
| 5 | Ставка тарифа на покрытие расходов на прокладку сетей водоснабжения (от 70 мм до 100 мм (включительно) от точки подключения объекта заявителя до точки подключения к централизованным сетям холодного водоснабжения | тыс. руб. за  1 п. км | 1 625,16 |
| 6 | Ставка тарифа на покрытие расходов на прокладку сетей водоотведения (от 150 мм до 200 мм (включительно) от точки подключения объекта заявителя до точки подключения к централизованным сетям водоотведения | тыс. руб. за  1 п. км | 1 997,73 |

Ставки тарифа для расчета платы за подключение (технологическое присоединение) к централизованной системе холодного водоснабжения КУП ЖКХ Чайковского городского округа на 2024 год, утвержденные постановлением Министерства тарифного регулирования и энергетики Пермского края от 16 августа 2023 г. № 77-тп, указаны в таблице ниже.

Ставки тарифа для расчета платы за подключение (технологическое присоединение) к централизованной системе холодного водоснабжения КУП ЖКХ Чайковского городского округа с использованием создаваемых сетей с наружным диаметром трубопровода, не превышающим 250 мм и размером подключаемой нагрузки, не превышающей 250 куб. м в сутки

| **№ п/п** | **Наименование показателя** | **Единица измерения** | **Ставка тарифа (без учета НДС)** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Ставка тарифа за подключаемую нагрузку водопроводной сети на покрытие расходов по подключению объектов заявителей к централизованной системе холодного водоснабжения | тыс. руб. за  1 куб. м/сутки | 5,29 |
| 2 | Ставка тарифа на покрытие расходов на прокладку сетей холодного водоснабжения (диаметром 40 мм и менее) от точки подключения объекта заявителя до точки подключения к централизованным сетям холодного водоснабжения | тыс. руб. за  1 куб. м/сутки | 1 004,70 |
| 3 | Ставка тарифа на покрытие расходов на прокладку сетей холодного водоснабжения (диаметром от 40 мм до 70 мм включительно) от точки подключения объекта заявителя до точки подключения к централизованным сетям холодного водоснабжения | тыс. руб. за  1 п. км | 1 098,40 |

* + 1. Система газоснабжения

Розничная цена на природный газ, реализуемый населению, установлена Министерством тарифного регулирования и энергетики Пермского края постановлением от 18 ноября 2022 г. № 5-г.

Прогноз розничной цены на газ, реализуемый населению МО Чайковский городской округ на 2023-2040 годы, представлен в таблице ниже.

Прогноз розничной цены на природный газ, реализуемый населению МО Чайковский городской округ, на 2023‑2040 гг.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Направления использования газа населением** | **Ед. изм.** | **2023** | **2024** | **2025** | **2026** | **2027** | **2028** | **2029** | **2030** | **2031** |
| 1. | на приготовление пищи и нагрев воды с использованием газовой плиты (в отсутствие других направлений использования газа) | руб./1 куб. м  (с НДС) | 7,06 | 7,85 | 8,49 | 8,75 | 8,97 | 9,19 | 9,42 | 9,66 | 9,88 |
| 2. | на 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) | руб./1 куб. м  (с НДС) | 7,06 | 7,85 | 8,49 | 8,75 | 8,97 | 9,19 | 9,42 | 9,66 | 9,88 |
| 3. | на отопление с одновременным использованием газа на другие цели (кроме отопления и (или) выработки электрической энергии с использованием котельных всех типов и (или) иного оборудования, находящихся в общей долевой собственности собственников помещений в многоквартирных домах) | руб./1 куб. м  (с НДС) | 5,93 | 6,59 | 7,13 | 7,35 | 7,53 | 7,72 | 7,91 | 8,11 | 8,30 |
| 4. | на отопление и (или) выработку электрической энергии с использованием котельных всех типов и (или) иного оборудования, находящихся в общей долевой собственности собственников помещений в многоквартирных домах | руб./1 куб. м  (с НДС) | 5,93 | 6,59 | 7,13 | 7,35 | 7,53 | 7,72 | 7,91 | 8,11 | 8,30 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **№ п/п** | **Направления использования газа населением** | **Ед. изм.** | **2032** | **2033** | **2034** | **2035** | **2036** | **2037** | **2038** | **2039** | **2040** |
| 1. | на приготовление пищи и нагрев воды с использованием газовой плиты (в отсутствие других направлений использования газа) | руб./1 куб. м  (с НДС) | 10,08 | 10,28 | 10,48 | 10,69 | 10,91 | 11,13 | 11,35 | 11,58 | 11,81 |
| 2. | на 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) | руб./1 куб. м  (с НДС) | 10,08 | 10,28 | 10,48 | 10,69 | 10,91 | 11,13 | 11,35 | 11,58 | 11,81 |
| 3. | на отопление с одновременным использованием газа на другие цели (кроме отопления и (или) выработки электрической энергии с использованием котельных всех типов и (или) иного оборудования, находящихся в общей долевой собственности собственников помещений в многоквартирных домах) | руб./1 куб. м  (с НДС) | 8,46 | 8,63 | 8,81 | 8,98 | 9,16 | 9,35 | 9,53 | 9,72 | 9,92 |
| 4. | на отопление и (или) выработку электрической энергии с использованием котельных всех типов и (или) иного оборудования, находящихся в общей долевой собственности собственников помещений в многоквартирных домах | руб./1 куб. м  (с НДС) | 8,46 | 8,63 | 8,81 | 8,98 | 9,16 | 9,35 | 9,53 | 9,72 | 9,92 |

* + 1. Сфера обращения с ТКО

Сбор, транспортировка, обработка и захоронение ТКО в муниципальном образовании Чайковский городской округ осуществляется по единым тарифам на услугу регионального оператора по обращению с твердыми коммунальными отходами АО «Пермский региональный оператор ТКО», утвержденным постановлением Министерства тарифного регулирования и энергетики Пермского края от 28 ноября 2022 г. № 27-о (в ред. постановления от 28 ноября 2023 г. № 25-о).

Прогноз предельных тарифов на услугу регионального оператора в области обращения с твердыми коммунальными отходами в МО Чайковский городской округ на 2023-2040 годы, представлен в таблице ниже.

Прогноз предельных среднегодовых единых тарифов на услугу регионального оператора в области обращения с ТКО на территории МО Чайковский городской округ на 2023-2040 гг.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наимено­вание** | **Ед. изм.** | **2023** | **2024** | **2025** | **2026** | **2027** | **2028** | **2029** | **2030** | **2031** |
| Обращение с твердыми коммуналь­ными отходами | руб./ тонна\* | 5 923,33 | 6 189,88 | 6 562,08 | 6 855,86 | 7 130,10 | 7 415,30 | 7 711,91 | 8 020,39 | 8 341,20 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Наимено­вание** | **Ед. изм.** | **2032** | **2033** | **2034** | **2035** | **2036** | **2037** | **2038** | **2039** | **2040** |
| Обращение с твердыми коммуналь­ными отходами | руб./ тонна\* | 8 674,85 | 9 021,85 | 9 382,72 | 9 758,03 | 10 148,35 | 10 554,28 | 10 976,46 | 11 415,51 | 11 872,13 |

\* Налогом на добавленную стоимость не облагаются (организация освобождена от уплаты налога на добавленную стоимость)

* 1. Доступность программы для населения
     1. Сопоставление прогнозного совокупного платежа населения за коммунальные ресурсы с прогнозами доходов населения по доходным группам и расчет прогнозной потребности в социальной поддержке и размера субсидий на оплату коммунальных услуг, с учетом действующих федеральных и региональных стандартов максимально допустимой доли собственных расходов граждан на оплату жилого помещения и коммунальных услуг в совокупном доходе семьи, федеральных и региональных стандартов социальной нормы площади жилого помещения, действующих нормативных документов о порядке определения размера субсидий на оплату коммунальных услуг

Размер прогнозируемой потребности в социальной поддержке и размера субсидий на оплату коммунальных услуг формируется в соответствии с положениями постановления Правительства РФ от 14 декабря 2005 г. № 761 (с изменениями на 17.08.2017) «О предоставлении субсидий на оплату жилого помещения и коммунальных услуг» и зависит от размера расходов на оплату жилого помещения и коммунальных услуг, и регионального стандарта максимально допустимой доли расходов граждан на оплату жилого помещения и коммунальных услуг в совокупном доходе семьи.

Перед прогнозом размера субсидий на оплату коммунальных услуг осуществлялся расчет доли получателей субсидий на оплату коммунальных услуг в общей численности населения с учетом следующих условий (таблица ниже):

1) прогнозная стоимость жилищно-коммунальных услуг семьи определена как произведение прогнозируемой стоимости жилищно-коммунальных услуг на одного жителя Чайковского городского округа и среднее число лиц, входящих в состав семьи;

2) прогнозная предельная величина расходов семьи на оплату жилищно-коммунальных услуг определяется по доходным группам исходя из регионального стандарта максимально допустимой доли расходов граждан на оплату жилищно-коммунальных услуг, прогнозной величины среднедушевого денежного дохода населения по доходным группам и среднего числа лиц, входящих в состав семьи;

3) среднее число лиц, входящих в состав семьи, принято на уровне 2,1;

4) федеральный стандарт максимально допустимой доля расходов граждан на оплату жилого помещения и коммунальных услуг в совокупном доходе семьи определен на уровне 22% в соответствии с постановлением Правительства РФ от 29.08.2005 № 541;

5) для семей с прогнозируемым среднедушевым доходом ниже прогнозируемой величины прожиточного минимума максимально допустимая доля расходов уменьшается в соответствии с поправочным коэффициентом, равным отношению прогнозируемого среднедушевого дохода семьи к прогнозируемой величине прожиточного минимума.

Расчет прогнозной доли получателей субсидий на оплату коммунальных услуг в общей численности населения

| **№ п/п** | **Наименование показателя** | **Ед. изм.** | **2023** | **2024** | **2025** | **2026** | **2027** | **2028** | **2029** | **2030** | **2031** | **2032** | **2033** | **2034** | **2035** | **2036** | **2037** | **2038** | **2039** | **2040** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. | Доля получателей субсидий на оплату коммунальных услуг в общей численности населения | % | 13,6 | 13,6 | 13,6 | 13,6 | 13,6 | 13,6 | 13,6 | 13,6 | 13,6 | 13,6 | 13,6 | 13,6 | 13,6 | 13,6 | 13,6 | 13,6 | 13,6 | 13,6 |
| 1.1. | Стоимость жилищно-коммунальных услуг  на семью в год | тыс. руб. | 45,00 | 47,46 | 49,96 | 52,16 | 54,11 | 56,16 | 58,30 | 60,61 | 62,88 | 65,21 | 67,65 | 70,16 | 72,88 | 74,04 | 75,79 | 77,67 | 79,56 | 81,51 |
| 1.2. | Совокупная плата за коммунальные услуги  на одного человека | тыс. руб. | 21,43 | 22,60 | 23,79 | 24,84 | 25,77 | 26,74 | 27,76 | 28,86 | 29,94 | 31,05 | 32,21 | 33,41 | 34,71 | 35,26 | 36,09 | 36,99 | 37,88 | 38,82 |
| 1.2.1. | Совокупная плата населения  за коммунальные услуги | млрд. руб. | 2,26 | 2,38 | 2,51 | 2,63 | 2,73 | 2,83 | 2,95 | 3,07 | 3,18 | 3,31 | 3,43 | 3,57 | 3,71 | 3,77 | 3,87 | 3,97 | 4,07 | 4,17 |
| 1.2.2. | Среднегодовая численность населения | тыс. чел. | 105,30 | 105,43 | 105,56 | 105,69 | 105,82 | 105,95 | 106,08 | 106,21 | 106,33 | 106,46 | 106,59 | 106,72 | 106,85 | 106,98 | 107,11 | 107,24 | 107,37 | 107,50 |
| 1.3. | Средний размер домохозяйства | чел | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 |
| 1.4. | Совокупная плата за коммунальные  услуги на семью | тыс. руб. | 45,0 | 47,5 | 50,0 | 52,2 | 54,1 | 56,2 | 58,3 | 60,6 | 62,9 | 65,2 | 67,6 | 70,2 | 72,9 | 74,0 | 75,8 | 77,7 | 79,6 | 81,5 |
| 1.5. | Величина прожиточного минимума | тыс. руб. | 13,23 | 14,17 | 14,76 | 15,35 | 15,96 | 16,60 | 17,25 | 17,94 | 18,65 | 19,38 | 20,15 | 20,96 | 21,79 | 22,66 | 23,57 | 24,51 | 25,50 | 26,52 |
| 2. | Доходные группы | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 1. | 1 | % | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 |
| 2. | 2 | % | 3,8 | 3,8 | 3,8 | 3,8 | 3,8 | 3,8 | 3,8 | 3,8 | 3,8 | 3,8 | 3,8 | 3,8 | 3,8 | 3,8 | 3,8 | 3,8 | 3,8 | 3,8 |
| 3. | 3 | % | 8,1 | 8,1 | 8,1 | 8,1 | 8,1 | 8,1 | 8,1 | 8,1 | 8,1 | 8,1 | 8,1 | 8,1 | 8,1 | 8,1 | 8,1 | 8,1 | 8,1 | 8,1 |
| 4. | 4 | % | 12,4 | 12,4 | 12,4 | 12,4 | 12,4 | 12,4 | 12,4 | 12,4 | 12,4 | 12,4 | 12,4 | 12,4 | 12,4 | 12,4 | 12,4 | 12,4 | 12,4 | 12,4 |
| 5. | 5 | % | 19,2 | 19,2 | 19,2 | 19,2 | 19,2 | 19,2 | 19,2 | 19,2 | 19,2 | 19,2 | 19,2 | 19,2 | 19,2 | 19,2 | 19,2 | 19,2 | 19,2 | 19,2 |
| 6. | 6 | % | 28,7 | 28,7 | 28,7 | 28,7 | 28,7 | 28,7 | 28,7 | 28,7 | 28,7 | 28,7 | 28,7 | 28,7 | 28,7 | 28,7 | 28,7 | 28,7 | 28,7 | 28,7 |
| 7. | 7 | % | 11,9 | 11,9 | 11,9 | 11,9 | 11,9 | 11,9 | 11,9 | 11,9 | 11,9 | 11,9 | 11,9 | 11,9 | 11,9 | 11,9 | 11,9 | 11,9 | 11,9 | 11,9 |
| 8. | 8 | % | 14,2 | 14,2 | 14,2 | 14,2 | 14,2 | 14,2 | 14,2 | 14,2 | 14,2 | 14,2 | 14,2 | 14,2 | 14,2 | 14,2 | 14,2 | 14,2 | 14,2 | 14,2 |
| 3. | Численность населения по доходным группам | тыс. чел. | 105,30 | 105,43 | 105,56 | 105,69 | 105,82 | 105,95 | 106,08 | 106,21 | 106,33 | 106,46 | 106,59 | 106,72 | 106,85 | 106,98 | 107,11 | 107,24 | 107,37 | 107,50 |
| 1. | 1 | тыс. чел. | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 |
| 2. | 2 | тыс. чел. | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,1 | 4,1 | 4,1 | 4,1 | 4,1 | 4,1 | 4,1 | 4,1 |
| 3. | 3 | тыс. чел. | 8,5 | 8,5 | 8,6 | 8,6 | 8,6 | 8,6 | 8,6 | 8,6 | 8,6 | 8,6 | 8,6 | 8,6 | 8,7 | 8,7 | 8,7 | 8,7 | 8,7 | 8,7 |
| 4. | 4 | тыс. чел. | 13,1 | 13,1 | 13,1 | 13,1 | 13,1 | 13,1 | 13,2 | 13,2 | 13,2 | 13,2 | 13,2 | 13,2 | 13,2 | 13,3 | 13,3 | 13,3 | 13,3 | 13,3 |
| 5. | 5 | тыс. чел. | 20,2 | 20,2 | 20,3 | 20,3 | 20,3 | 20,3 | 20,4 | 20,4 | 20,4 | 20,4 | 20,5 | 20,5 | 20,5 | 20,5 | 20,6 | 20,6 | 20,6 | 20,6 |
| 6. | 6 | тыс. чел. | 30,2 | 30,3 | 30,3 | 30,3 | 30,4 | 30,4 | 30,4 | 30,5 | 30,5 | 30,6 | 30,6 | 30,6 | 30,7 | 30,7 | 30,7 | 30,8 | 30,8 | 30,9 |
| 7. | 7 | тыс. чел. | 12,5 | 12,5 | 12,6 | 12,6 | 12,6 | 12,6 | 12,6 | 12,6 | 12,7 | 12,7 | 12,7 | 12,7 | 12,7 | 12,7 | 12,7 | 12,8 | 12,8 | 12,8 |
| 8. | 8 | тыс. чел. | 15,0 | 15,0 | 15,0 | 15,0 | 15,0 | 15,0 | 15,1 | 15,1 | 15,1 | 15,1 | 15,1 | 15,2 | 15,2 | 15,2 | 15,2 | 15,2 | 15,2 | 15,3 |
| 4. | Среднедушевой доход населения по доходным группам в месяц | тыс. руб. | 38,74 | 39,82 | 40,82 | 41,84 | 42,88 | 43,95 | 45,05 | 46,18 | 47,43 | 48,71 | 50,02 | 51,37 | 52,76 | 54,18 | 55,65 | 57,15 | 58,69 | 60,28 |
| 1. | 1 | тыс. руб. | 7,2 | 7,4 | 7,6 | 7,8 | 8,0 | 8,2 | 8,4 | 8,6 | 8,8 | 9,1 | 9,3 | 9,6 | 9,8 | 10,1 | 10,3 | 10,6 | 10,9 | 11,2 |
| 2. | 2 | тыс. руб. | 10,0 | 10,3 | 10,5 | 10,8 | 11,0 | 11,3 | 11,6 | 11,9 | 12,2 | 12,5 | 12,9 | 13,2 | 13,6 | 13,9 | 14,3 | 14,7 | 15,1 | 15,5 |
| 3. | 3 | тыс. руб. | 12,2 | 12,5 | 12,8 | 13,2 | 13,5 | 13,8 | 14,2 | 14,5 | 14,9 | 15,3 | 15,7 | 16,2 | 16,6 | 17,0 | 17,5 | 18,0 | 18,5 | 19,0 |
| 4. | 4 | тыс. руб. | 19,4 | 19,9 | 20,4 | 20,9 | 21,5 | 22,0 | 22,6 | 23,1 | 23,7 | 24,4 | 25,0 | 25,7 | 26,4 | 27,1 | 27,9 | 28,6 | 29,4 | 30,2 |
| 5. | 5 | тыс. руб. | 27,7 | 28,5 | 29,2 | 29,9 | 30,7 | 31,4 | 32,2 | 33,0 | 33,9 | 34,8 | 35,8 | 36,7 | 37,7 | 38,7 | 39,8 | 40,9 | 42,0 | 43,1 |
| 6. | 6 | тыс. руб. | 38,8 | 39,9 | 40,9 | 41,9 | 42,9 | 44,0 | 45,1 | 46,2 | 47,5 | 48,8 | 50,1 | 51,4 | 52,8 | 54,2 | 55,7 | 57,2 | 58,8 | 60,3 |
| 7. | 7 | тыс. руб. | 55,4 | 57,0 | 58,4 | 59,8 | 61,3 | 62,9 | 64,4 | 66,0 | 67,8 | 69,7 | 71,5 | 73,5 | 75,5 | 77,5 | 79,6 | 81,7 | 83,9 | 86,2 |
| 8. | 8 | тыс. руб. | 83,1 | 85,4 | 87,6 | 89,8 | 92,0 | 94,3 | 96,7 | 99,1 | 101,7 | 104,5 | 107,3 | 110,2 | 113,2 | 116,2 | 119,4 | 122,6 | 125,9 | 129,3 |
| 5. | Среднедушевой доход семьи  по доходным группам в год |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. | 1 | тыс. руб. | 181,5 | 186,6 | 191,2 | 196,0 | 200,9 | 205,9 | 211,1 | 216,4 | 222,2 | 228,2 | 234,4 | 240,7 | 247,2 | 253,9 | 260,7 | 267,8 | 275,0 | 282,4 |
| 2. | 2 | тыс. руб. | 251,3 | 258,3 | 264,8 | 271,4 | 278,2 | 285,2 | 292,3 | 299,6 | 307,7 | 316,0 | 324,5 | 333,3 | 342,3 | 351,5 | 361,0 | 370,8 | 380,8 | 391,1 |
| 3. | 3 | тыс. руб. | 307,1 | 315,7 | 323,6 | 331,7 | 340,0 | 348,5 | 357,2 | 366,2 | 376,1 | 386,2 | 396,6 | 407,4 | 418,3 | 429,6 | 441,2 | 453,2 | 465,4 | 478,0 |
| 4. | 4 | тыс. руб. | 488,6 | 502,3 | 514,9 | 527,8 | 541,0 | 554,5 | 568,3 | 582,5 | 598,3 | 614,4 | 631,0 | 648,1 | 665,6 | 683,5 | 702,0 | 720,9 | 740,4 | 760,4 |
| 5. | 5 | тыс. руб. | 698,1 | 717,6 | 735,6 | 753,9 | 772,8 | 792,1 | 811,9 | 832,2 | 854,7 | 877,8 | 901,5 | 925,8 | 950,8 | 976,5 | 1 002,8 | 1 029,9 | 1 057,7 | 1 086,3 |
| 6. | 6 | тыс. руб. | 977,3 | 1 004,7 | 1 029,8 | 1 055,5 | 1 081,9 | 1 109,0 | 1 136,7 | 1 165,1 | 1 196,6 | 1 228,9 | 1 262,0 | 1 296,1 | 1 331,1 | 1 367,1 | 1 404,0 | 1 441,9 | 1 480,8 | 1 520,8 |
| 7. | 7 | тыс. руб. | 1 396,1 | 1 435,2 | 1 471,1 | 1 507,9 | 1 545,6 | 1 584,2 | 1 623,8 | 1 664,4 | 1 709,4 | 1 755,5 | 1 802,9 | 1 851,6 | 1 901,6 | 1 952,9 | 2 005,7 | 2 059,8 | 2 115,4 | 2 172,5 |
| 8. | 8 | тыс. руб. | 2 094,2 | 2 152,8 | 2 206,7 | 2 261,8 | 2 318,4 | 2 376,3 | 2 435,7 | 2 496,6 | 2 564,0 | 2 633,3 | 2 704,4 | 2 777,4 | 2 852,4 | 2 929,4 | 3 008,5 | 3 089,7 | 3 173,1 | 3 258,8 |
| 6. | Региональный стандарт максимально допустимой доли расходов граждан на оплату жилого помещения и коммунальных услуг в совокупном доходе семьи |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. | 1 | % | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| 2. | 2 | % | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| 3. | 3 | % | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| 4. | 4 | % | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 |
| 5. | 5 | % | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 |
| 6. | 6 | % | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 |
| 7. | 7 | % | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 |
| 8. | 8 | % | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 |
| 7. | Предельная величина расходов семьи на оплату жилищно-коммунальных услуг |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. | 1 | тыс. руб. | 18,1 | 18,7 | 19,1 | 19,6 | 20,1 | 20,6 | 21,1 | 21,6 | 22,2 | 22,8 | 23,4 | 24,1 | 24,7 | 25,4 | 26,1 | 26,8 | 27,5 | 28,2 |
| 2. | 2 | тыс. руб. | 25,1 | 25,8 | 26,5 | 27,1 | 27,8 | 28,5 | 29,2 | 30,0 | 30,8 | 31,6 | 32,5 | 33,3 | 34,2 | 35,2 | 36,1 | 37,1 | 38,1 | 39,1 |
| 3. | 3 | тыс. руб. | 30,7 | 31,6 | 32,4 | 33,2 | 34,0 | 34,9 | 35,7 | 36,6 | 37,6 | 38,6 | 39,7 | 40,7 | 41,8 | 43,0 | 44,1 | 45,3 | 46,5 | 47,8 |
| 4. | 4 | тыс. руб. | 107,5 | 110,5 | 113,3 | 116,1 | 119,0 | 122,0 | 125,0 | 128,2 | 131,6 | 135,2 | 138,8 | 142,6 | 146,4 | 150,4 | 154,4 | 158,6 | 162,9 | 167,3 |
| 5. | 5 | тыс. руб. | 153,6 | 157,9 | 161,8 | 165,9 | 170,0 | 174,3 | 178,6 | 183,1 | 188,0 | 193,1 | 198,3 | 203,7 | 209,2 | 214,8 | 220,6 | 226,6 | 232,7 | 239,0 |
| 6. | 6 | тыс. руб. | 215,0 | 221,0 | 226,6 | 232,2 | 238,0 | 244,0 | 250,1 | 256,3 | 263,2 | 270,3 | 277,6 | 285,1 | 292,8 | 300,8 | 308,9 | 317,2 | 325,8 | 334,6 |
| 7. | 7 | тыс. руб. | 307,1 | 315,7 | 323,6 | 331,7 | 340,0 | 348,5 | 357,2 | 366,2 | 376,1 | 386,2 | 396,6 | 407,4 | 418,3 | 429,6 | 441,2 | 453,2 | 465,4 | 478,0 |
| 8. | 8 | тыс. руб. | 460,7 | 473,6 | 485,5 | 497,6 | 510,0 | 522,8 | 535,9 | 549,3 | 564,1 | 579,3 | 595,0 | 611,0 | 627,5 | 644,5 | 661,9 | 679,7 | 698,1 | 716,9 |
| 8. | Численность населения получающих субсидию | тыс. чел | 14,32 | 14,34 | 14,36 | 14,37 | 14,39 | 14,41 | 14,43 | 14,44 | 14,46 | 14,48 | 14,50 | 14,51 | 14,53 | 14,55 | 14,57 | 14,58 | 14,60 | 14,62 |
| 1. | 1 | тыс. чел | 1,79 | 1,79 | 1,79 | 1,80 | 1,80 | 1,80 | 1,80 | 1,81 | 1,81 | 1,81 | 1,81 | 1,81 | 1,82 | 1,82 | 1,82 | 1,82 | 1,83 | 1,83 |
| 2. | 2 | тыс. чел | 4,00 | 4,01 | 4,01 | 4,02 | 4,02 | 4,03 | 4,03 | 4,04 | 4,04 | 4,05 | 4,05 | 4,06 | 4,06 | 4,07 | 4,07 | 4,08 | 4,08 | 4,09 |
| 3. | 3 | тыс. чел | 8,53 | 8,54 | 8,55 | 8,56 | 8,57 | 8,58 | 8,59 | 8,60 | 8,61 | 8,62 | 8,63 | 8,64 | 8,66 | 8,67 | 8,68 | 8,69 | 8,70 | 8,71 |
| 4. | 4 | тыс. чел | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 5. | 5 | тыс. чел | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 6. | 6 | тыс. чел | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 7. | 7 | тыс. чел | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 8. | 8 | тыс. чел | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

Расчет прогнозного объема субсидий населению

| **№ п/п** | **Наименование показателя** | **Ед. изм.** | **2022** | **2023** | **2024** | **2025** | **2026** | **2027** | **2028** | **2029** | **2030** | **2031** | **2032** | **2033** | **2034** | **2035** | **2037** | **2038** | **2039** | **2040** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. | Размер субсидии в год | млн. руб. | 118,8 | 130,4 | 142,8 | 153,1 | 161,6 | 170,6 | 180,1 | 190,7 | 200,4 | 210,4 | 221,1 | 232,1 | 244,3 | 245,6 | 250,9 | 256,8 | 262,6 | 268,7 |
| 2. | Количество семей, получающих субсидию | тыс. ед. | 6,82 | 6,83 | 6,84 | 6,84 | 6,85 | 6,86 | 6,87 | 6,88 | 6,89 | 6,89 | 6,90 | 6,91 | 6,92 | 6,93 | 6,94 | 6,95 | 6,95 | 6,96 |
| 1. | 1 | тыс. ед. | 0,85 | 0,85 | 0,85 | 0,86 | 0,86 | 0,86 | 0,86 | 0,86 | 0,86 | 0,86 | 0,86 | 0,86 | 0,86 | 0,87 | 0,87 | 0,87 | 0,87 | 0,87 |
| 2. | 2 | тыс. ед. | 1,91 | 1,91 | 1,91 | 1,91 | 1,91 | 1,92 | 1,92 | 1,92 | 1,92 | 1,93 | 1,93 | 1,93 | 1,93 | 1,94 | 1,94 | 1,94 | 1,94 | 1,95 |
| 3. | 3 | тыс. ед. | 4,06 | 4,07 | 4,07 | 4,08 | 4,08 | 4,09 | 4,09 | 4,10 | 4,10 | 4,11 | 4,11 | 4,12 | 4,12 | 4,13 | 4,13 | 4,14 | 4,14 | 4,15 |
| 4. | 4 | тыс. ед. | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 5. | 5 | тыс. ед. | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 6. | 6 | тыс. ед. | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 7. | 7 | тыс. ед. | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 8. | 8 | тыс. ед. | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 3. | Размер субсидии на семью в год | тыс. руб. | 61,00 | 66,31 | 71,90 | 76,57 | 80,42 | 84,53 | 88,85 | 93,60 | 98,04 | 102,57 | 107,39 | 112,36 | 117,86 | 118,61 | 121,08 | 123,85 | 126,55 | 129,40 |
| 1. | 1 | тыс. руб. | 26,85 | 28,80 | 30,83 | 32,56 | 34,02 | 35,57 | 37,19 | 38,97 | 40,66 | 42,38 | 44,21 | 46,09 | 48,16 | 48,65 | 49,72 | 50,90 | 52,06 | 53,27 |
| 2. | 2 | тыс. руб. | 19,87 | 21,63 | 23,48 | 25,02 | 26,29 | 27,65 | 29,07 | 30,65 | 32,11 | 33,61 | 35,20 | 36,83 | 38,65 | 38,89 | 39,69 | 40,60 | 41,48 | 42,41 |
| 3. | 3 | тыс. руб. | 14,28 | 15,88 | 17,59 | 18,99 | 20,11 | 21,31 | 22,58 | 23,99 | 25,27 | 26,58 | 27,98 | 29,43 | 31,05 | 31,07 | 31,67 | 32,36 | 33,02 | 33,72 |
| 4. | 4 | тыс. руб. | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 5. | 5 | тыс. руб. | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 6. | 6 | тыс. руб. | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 7. | 7 | тыс. руб. | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 8. | 8 | тыс. руб. | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

* + 1. Проверка доступности тарифов на коммунальные услуги для населения для каждого года периода, на который разрабатывается программа путем сопоставления рассчитанных показателей и критериев доступности

Проверка доступности тарифов на коммунальные услуги в соответствии с Приказом проводится по следующим критериям:

- доля расходов на коммунальные услуги в совокупном доходе семьи;

- уровень собираемости платежей за коммунальные услуги;

- доля населения с доходами ниже прожиточного минимума;

- доля получателей субсидий на оплату коммунальных услуг в общей численности населения.

Показатели «Доля расходов на коммунальные услуги в совокупном доходе семьи» и «доля получателей субсидий на оплату коммунальных услуг в общей численности населения» определены в таблицах выше.

Доля населения с доходами ниже прожиточного минимума

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование показателя** | **2023** | **2024** | **2025** | **2026** | **2027** | **2028** | **2029** | **2030** | **2031** |
| Доля населения с доходами ниже  прожиточного минимума, % | 11,1 | 10,7 | 10,3 | 10,1 | 9,8 | 9,6 | 9,4 | 9,2 | 9,1 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Наименование показателя** | **2032** | **2033** | **2034** | **2035** | **2036** | **2037** | **2038** | **2039** | **2040** |
| Доля населения с доходами ниже  прожиточного минимума, % | 8,9 | 8,8 | 8,7 | 8,6 | 8,5 | 8,5 | 8,4 | 8,4 | 8,3 |

Показатель «уровень собираемости платежей за коммунальные услуги» рассчитывается на основе построения зависимости за предыдущие годы уровня собираемости платежей и доли расходов населения на коммунальные услуги в совокупном доходе семьи. Принята линейная зависимость уровня собираемости платежей за коммунальные услуги от доли расходов населения на коммунальные услуги в совокупном доходе семьи на основе фактических значений в 2022 году.

Уровень собираемости платежей за коммунальные услуги

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование показателя** | **2023** | **2024** | **2025** | **2026** | **2027** | **2028** | **2029** | **2030** | **2031** |
| 1. | Доля расходов населения на ЖКУ,% | 4,6 | 4,7 | 4,9 | 4,9 | 5,0 | 5,1 | 5,1 | 5,2 | 5,3 |
| 2. | Собираемость платежей, % | 91,7 | 91,6 | 91,5 | 91,4 | 91,4 | 91,3 | 91,2 | 91,2 | 91,1 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **№ п/п** | **Наименование показателя** | **2032** | **2033** | **2034** | **2035** | **2036** | **2037** | **2038** | **2039** | **2040** |
| 1. | Доля расходов населения на ЖКУ,% | 5,3 | 5,4 | 5,4 | 5,5 | 5,4 | 5,4 | 5,4 | 5,4 | 5,4 |
| 2. | Собираемость платежей, % | 91,1 | 91,0 | 91,0 | 90,9 | 91,0 | 91,0 | 91,0 | 91,0 | 91,0 |

Полученные прогнозы развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования Чайковский городской округ на период до 2040 года в части критериев доступности для населения коммунальных услуг (таблица ниже) сопоставляются с целевыми значениями критериев доступности.

Критерии доступности коммунальных услуг для населения

| **№ п/п** | **Наименование показателя** | **2023** | **2024** | **2025** | **2026** | **2027** | **2028** | **2029** | **2030** | **2031** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. | Доля расходов на коммунальные услуги в совокупном доходе семьи, % | 3,0 | 3,0 | 3,1 | 3,2 | 3,2 | 3,3 | 3,3 | 3,4 | 3,4 |
| 2. | Уровень собираемости платежей за коммунальные услуги, % | 91,7 | 91,6 | 91,5 | 91,4 | 91,4 | 91,3 | 91,2 | 91,2 | 91,1 |
| 3. | Доля населения с доходами ниже прожиточного минимума, % | 11,1 | 10,7 | 10,3 | 10,1 | 9,8 | 9,6 | 9,4 | 9,2 | 9,1 |
| 4. | Доля получателей субсидий на оплату коммунальных услуг в общей численности населения, % | 13,6 | 13,6 | 13,6 | 13,6 | 13,6 | 13,6 | 13,6 | 13,6 | 13,6 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **№ п/п** | **Наименование показателя** | **2032** | **2033** | **2034** | **2035** | **2036** | **2037** | **2038** | **2039** | **2040** |
| 1. | Доля расходов на коммунальные услуги в совокупном доходе семьи, % | 3,4 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,5 | 3,5 |
| 2. | Уровень собираемости платежей за коммунальные услуги, % | 91,1 | 91,0 | 91,0 | 90,9 | 91,0 | 91,0 | 91,0 | 91,0 | 91,0 |
| 3. | Доля населения с доходами ниже прожиточного минимума, % | 8,9 | 8,8 | 8,7 | 8,6 | 8,5 | 8,5 | 8,4 | 8,4 | 8,3 |
| 4. | Доля получателей субсидий на оплату коммунальных услуг в общей численности населения, % | 13,6 | 13,6 | 13,6 | 13,6 | 13,6 | 13,6 | 13,6 | 13,6 | 13,6 |

Полученный результат по критерию доступности коммунальных услуг «доля расходов на коммунальные услуги в совокупном доходе семьи» соответствует высокому уровню доступности, а по критериям доступности «уровень собираемости платежей за коммунальные услуги», «доля получателей субсидий на оплату коммунальных услуг в общей численности населения» соответствует доступному уровню в соответствии со значениями, рекомендуемыми в рамках приказа Министерства регионального развития РФ от 23 августа 2010 г. № 378.

Таким образом, Программа комплексного развития муниципального образования Чайковский городской округ на период до 2040 года является доступной для населения в случае, если тарифы для населения будут установлены не выше требований Министерства экономического развития РФ.

1. Управление программой
   1. Ответственный за реализацию Программы

Ответственным исполнителем за реализацию настоящей Программы назначается Управление жилищно-коммунального хозяйства и транспорта администрации Чайковского городского округа.

Управление жилищно-коммунального хозяйства и транспорта администрации Чайковского городского округа в ходе реализации настоящей Программы:

- осуществляет контроль за деятельностью по выполнению инвестиционных проектов;

- разрабатывает и выносит на рассмотрение проекты нормативных правовых актов и других документов необходимых для реализации инвестиционных проектов;

- принимает нормативные правовые акты, необходимые для выполнения инвестиционных проектов;

- определяет механизмы реализации и состав исполнителей;

- осуществляет мониторинг выполнения настоящей Программы;

- подготавливает с учетом хода реализации Программы и представляет ежегодно в установленном порядке сводную бюджетную заявку на финансирование инвестиционных проектов на очередной год;

- представляет ежегодно доклад о ходе работ по настоящей Программе, достигнутых результатах и эффективности использования финансовых средств;

- инициирует при необходимости экспертные проверки хода реализации отдельных инвестиционных проектов Программы;

- вносит предложения о корректировке, продлении срока реализации настоящей Программы или о прекращении ее выполнения (при необходимости).

* 1. План-график работ по реализации Программы

План-график и сроки выполнения работ по реализации инвестиционных проектов настоящей Программы подробно изложен в разделе 6 «Перечень инвестиционных проектов в отношении соответствующей системы коммунальной инфраструктуры».

В целях реализации инвестиционных программ коммунальных предприятий разрабатываются технические задания, которые в обязательном порядке содержат:

- цели и задачи разработки и реализации инвестиционной программы организации коммунального комплекса;

- требования к инвестиционной программе (перечень необходимых к выполнению работ);

- сроки разработки инвестиционной программы.

В рамках разработки инвестиционной программы должны быть определены финансовые потребности для ее реализации и источники финансирования.

Утверждение тарифов и принятие решений по выделению бюджетных средств, а также подготовка и проведение конкурсов на привлечение инвесторов, в том числе концессию, принимаются в соответствии с действующим законодательством.

* 1. Порядок предоставления отчетности по выполнению Программы

Порядок предоставления отчетности по выполнению Программы представлен в таблице ниже.

Порядок мониторинга и предоставления отчетности по выполнению Программы

|  |  |
| --- | --- |
| Документы, устанавливающие порядок мониторинга и предоставления отчетности по выполнению Программы  (в том числе, но  не ограничиваясь) | Приказ Министерства регионального развития РФ от 14 апреля 2008 г. № 48 «Об утверждении Методики проведения мониторинга выполнения производственных и инвестиционных программ организаций коммунального комплекса»;  Приказ Госстроя от 28 апреля 2013 г. № 397/ГС «О порядке осуществления мониторинга разработки и утверждения программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов» |
| Основные задачи осуществления мониторинга реализации Программы | формирование комплексного подхода, преодоление ведомственных и межмуниципальных барьеров при реализации программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры города;  создание эффективного механизма контроля над достижением целевых показателей в ходе реализации Программы, инвестиционных программ ресурсоснабжающих организаций, государственных программ, включающих мероприятия, направленные на развитие коммунальной инфраструктуры;  создание системы, ориентированной на результат  в реализации Программы, позволяющей решать вопросы  на межмуниципальном уровне с учетом интересов МО «Чайковский городской окргу»;  создание на базе Генерального плана в рамках долгосрочной концепции развития субъекта РФ, единой обновляемой электронной информационной базы, содержащей сведения о состоянии и перспективах развития коммунальной инфраструктуры |
| Основные источники сбора и систематизации информации о выполнении Программы | Управление жилищно-коммунального хозяйства и транспорта администрации Чайковского городского округа;  организации, осуществляющие электро-, газо-, тепло-, водоснабжение и водоотведение, утилизацию, обезвреживание и захоронение твердых коммунальных отходов;  организации, осуществляющие разработку документов территориального планирования в границах МО «Чайковский городской округ» |
| Вид предоставления отчётности по выполнению Программы | Информация по итогам мониторинга предоставляется в виде отчета, состоящего из табличной части и пояснительной записки.  Табличная часть содержит сравнительный анализ  по отношению к основным индикаторам:  исполнение графика разработки и утверждения программ комплексного развития;  изменение объема выработки коммунальных ресурсов за рассматриваемый период, соответствующий периоду, на который разработана программа комплексного развития и документы территориального планирования;  изменение уровня загрузки мощностей энергоисточников;  уровень соответствия мощностей объектов коммунальной инфраструктуры потребностям потребителей;  обеспеченность коммунальными ресурсами и энергетическими мощностями новых объектов капитального строительства;  расход энергоресурсов за период, соответствующий периоду, на который разработан Генеральный план;  удельный расход энергоресурсов в расчете на одного жителя (одну единицу площади) за рассматриваемый период;  удельные нормы расхода топлива на выработку одной единицы энергоресурса;  удельный расход энергоресурсов на производство одной единицы энергоресурса;  удельные потери энергоресурсов (на один километр сетей);  удельные выбросы загрязняющих веществ в окружающую среду;  уровень физического износа элементов систем коммунальной инфраструктуры (в процентах по данным бухгалтерского учета);  аварийность систем коммунальной инфраструктуры за рассматриваемый период;  доля ежегодно заменяемых сетей (в процентах от общей протяженности) за рассматриваемый период;  инвестиции на развитие и модернизацию систем коммунальной инфраструктуры за счет собственных средств организаций коммунального комплекса (в том числе инвестиционная составляющая тарифа) с выделением каждого года рассматриваемого периода;  привлечение частных инвестиций, включая кредитные ресурсы, их соответствие утвержденным инвестиционным программам с выделением каждого года рассматриваемого периода;  бюджетное финансирование мероприятий, включенных в программу комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры, с выделением каждого года рассматриваемого периода;  изменение уровня платежей потребителей с выделением каждого года рассматриваемого периода;  изменение объема мер социальной поддержки по оплате жилищных и коммунальных услуг с выделением каждого года рассматриваемого периода.  Пояснительная записка содержит следующую информацию:  сроки разработки инвестиционных программ ресурсоснабжающих организаций и их соответствие мероприятиям программы комплексного развития;  объем планируемых ежегодных расходов бюджета органа местного самоуправления на изготовление проектно-сметной документации и проведение строительно-монтажных работ;  объем и порядок отбора приоритетных инвестиционных проектов и мероприятий, подлежащих включению в государственные программы для привлечения средств федерального бюджета и бюджета субъекта РФ;  мероприятия на текущий и последующие годы при установлении тарифов на услуги предприятий коммунального комплекса и на подключение к системам коммунальной инфраструктуры;  объем ежегодных расходов бюджета органа местного самоуправления на социальную поддержку в части выплаты субсидий гражданам на оплату жилого помещения и коммунальных услуг, предоставление мер социальной поддержки отдельным категориям граждан по оплате жилого помещения и коммунальных услуг по результатам проверки доступности тарифов на коммунальные услуги;  предложения о сроках актуализации (корректировка) программы комплексного развития и актуализации схем электро-, газо-, тепло-, водоснабжения и водоотведения, программ в области обращения с отходами |
| Периодичность предоставления информации по результатам мониторинга | Ежеквартально (до 10-го числа месяца, следующего за отчетным кварталом) − информация по итогам мониторинга предоставляется муниципальными образованиями субъекту РФ;  по итогам полугодия (года) (до 15-го числа месяца, следующего за отчетным кварталом) − информация по итогам мониторинга предоставляется субъектом РФ в Министерство строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ (Минстрой России).  Управление жилищно-коммунального хозяйства и транспорта администрации Чайковского городского округа вправе установить свой график предоставления информации (информация должна предоставляться не реже вышеуказанных сроков) |

* 1. Порядок и сроки корректировки Программы

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

Программа разрабатывается на срок до 2040 года. Предложения по корректировке Программы вносятся при необходимости по итогам мониторинга ее реализации и должны содержать следующую информацию:

- 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 комплексного развития разрабатываются Управлением жилищно-коммунального хозяйства и транспорта администрации Чайковского городского округа для принятия решения о корректировке перечня мероприятий и изменении схем электро-, газо-, тепло-, водоснабжения и водоотведения, программ в области обращения с отходами, а также внесения изменений в Программу.

В случае если в содержание мероприятий, включенных в схему и программу развития единой национальной (общероссийской) электрической сети на долгосрочный период, генеральную схему размещения объектов электроэнергетики, федеральную программу газификации, соответствующие межрегиональные, региональные программы газификации, схемы теплоснабжения, схемы водоснабжения и водоотведения, программы в области обращения с отходами, вносятся изменения, Программа должна быть откорректирована в соответствии с ними. Корректировка Программы осуществляется в соответствии с требованиями к разработке и утверждению Программы.