|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Герб Кызыл | **Департамент архитектуры, градостроительства и земельных отношений мэрии города Кызыла** | C:\Users\Ovchinnikov\Desktop\logos1.jpg |



|  |  |
| --- | --- |
| **генеральный план городского округа «Город Кызыл Республики Тыва»** | |
|  | |
| Том II | Материалы по обоснованию  генерального плана | |

Нижний Новгород – Кызыл

2021 год

**генеральный план городского округа   
«Город Кызыл Республики Тыва»**

Том II. Материалы по обоснованию генерального плана

**Заказчик:** Департамент архитектуры, градостроительства и земельных отношений мэрии города Кызыла

**Муниципальный контракт:** № 0312300017320000101 от 10 ноября 2020 года

**Исполнитель:** ООО НИИ «Земля и город»

Генеральный директор \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ П.И. Комаров

Технический директор\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.С. Белихов

Начальник проектного управления № 2\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ И.В. Курбатов

Начальник отдела проектирования № 4\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Т.Н. Крылова

В корректировке генерального плана городского округа «Город Кызыл Республики Тыва» также принимали участие иные организации и специалисты, которые были вовлечены в общую работу предоставлением консультаций, заключений и рекомендаций, участием в совещаниях, рабочих обсуждениях.

**ПЕРЕЧЕНЬ МАТЕРИАЛОВ**

| **№** | **Наименование** | **Масштаб** |
| --- | --- | --- |

| **1** | **2** | **3** |
| --- | --- | --- |
| **Положение о территориальном планировании** | | |
| **Текстовая часть** | | |
| 1 | Том I. Положение о территориальном планировании | - |
| **Графическая часть** | | |
| 1 | Карта границ населенных пунктов, входящих в состав городского округа.  Карта функциональных зон городского округа.  Карта планируемого размещения объектов местного значения в сфере социальной, транспортной, инженерной инфраструктуры и в иных сферах | М 1:10 000 |
| 2 | Карта территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера в городском округе | М 1:10 000 |
| **Материалы по обоснованию генерального плана** | | |
| **Текстовая часть** | | |
| 1 | Том II. Материалы по обоснованию генерального плана | - |
| **Графическая часть** | | |
| 1 | Карта границ городского округа.  Карта существующих населенных пунктов, входящих в состав городского округа.  Карта местоположения существующих и строящихся объектов федерального, регионального и местного значения округа | М 1:10 000 |
| 2 | Карта размещения объектов социальной инфраструктуры | М 1:10 000 |
| 3 | Карта размещения объектов транспортной инфраструктуры | М 1:10 000 |
| 4 | Карта размещения объектов инженерной инфраструктуры и трубопроводного транспорта | М 1:10 000 |
| 5 | Карта размещения территорий объектов культурного наследия | М 1:10 000 |
| 6 | Карта зон с особыми условиями использования территорий | М 1:10 000 |
| 7 | Карта территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера в городском округе | М 1:10 000 |

**СОКРАЩЕНИЯ**

**АЗС** – автозаправочная станция;

**АНОО ВО** – автономная некоммерческая организация высшего образования;

**АО** – акционерное общество;

**АТС** – автоматическая телефонная станция;

**АХОВ** – аварийно-химические опасные вещества;

**ВЛ** – воздушная линия электропередач;

**ГАУ** – государственное автономное учреждение;

**ГБНИУ** – государственное бюджетное научно-исследовательское учреждение;

**ГБОУ** – государственное бюджетное образовательное учреждение;

**ГБОУ ДОД** – государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования детей;

**ГБПОУ** – государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение;

**ГБУ** – государственное бюджетное учреждение;

**ГБУЗ** – государственное бюджетное учреждение здравоохранения;

**ГВС** – горячее водоснабжение;

**ГДК** – государственный дом культуры;

**ГКЗ СССР** – государственная комиссия запасов союза советских социалистических республик;

**ГрК РФ –** Градостроительный кодекс Российской Федерации;

**ГО** – гражданская оборона;

**ГОУ** – государственное образовательное учреждение;

**ГРП –** газорегуляторный пункт;

**ГСМ** – горюче-смазочные материалы;

**ДРСУ** – дорожное ремонтно-строительное управление;

**ДК** – дом культуры;

**ЕДДС** – единая дежурно-диспетчерская служба;

**ЖКХ** – жилищно-коммунальное хозяйство;

**ЗАО** – закрытое акционерное общество;

**КНС** –канализационная насосная станция;

**КОС** – канализационные очистные сооружения;

**КРС** – крупный рогатый скот;

**КСК** – культурно-спортивный комплекс;

**КЧС и ПБ** – комиссия по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и пожарной безопасности;

**ЛЭП** – линия электропередачи;

**МАДОУ** – муниципальное автономное дошкольное образовательное учреждение;

**МАОУ –** муниципальное автономное образовательное учреждение;

**МАУ** – муниципальное автономное учреждение;

**МБДОУ** – муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение;

**МБОУ –** муниципальное бюджетное образовательное учреждение;

**МКОУ –** муниципальное казенное образовательное учреждение;

**МНГП** – местные нормативы градостроительного проектирования;

**МО** – муниципальное образование;

**МРС** – малый рогатый скот;

**МУП** – муниципальное унитарное предприятие;

**ОАО** – открытое акционерное общество;

**ОКН** – объект культурного наследия;

**ООО** – общество с ограниченной ответственностью;

**ОМС** – обязательное медицинское страхование;

**ПДК** – предельно-допустимая концентрация;

**ПНС** – понизительная насосная станция;

**ПО** – производственное объединение;

**ПС** – понизительная подстанция;

**РГБУ** – республиканское государственное бюджетное учреждение;

**РНГП** – региональные нормативы градостроительного проектирования;

**РТ –** Республика Тыва;

**РФ** – Российская Федерация;

**СПОК** – сельскохозяйственный потребительский кооператив;

**СК** – спортивный комплекс;

**СФО –** Сибирский федеральный округ;

**ТКО** – твердые коммунальные отходы;

**ТП** – трансформаторная подстанция;

**ТЭЦ** – теплоэлектроцентраль;

**УГВ** – уровень грунтовых вод;

**УСК** – универсальный спортивный комплекс;

**ФКП** – федеральное казенное предприятие;

**ФГБОУ ВО** – федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования;

**ФГУП** – федеральное государственное унитарное предприятие;

**ФЗ** – федеральный закон;

**ФКУ** – федеральное казенное учреждение;

**ФСИН** – федеральная служба исполнения наказаний;

**ЧС** – чрезвычайная ситуация;

**ЭП –** электрическая подстанция.

**СОДЕРЖАНИЕ**

[ВВЕДЕНИЕ 9](#_Toc67414943)

[РАЗДЕЛ 1. НОРМАТИВНО-ПРАВОВАЯ БАЗА. СВЕДЕНИЯ О ПЛАНАХ И ПРОГРАММАХ КОМПЛЕКСНОГО СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ ТЕРРИТОРИИ ГОРОДСКОГО ОКРУГА «ГОРОД КЫЗЫЛ РЕСПУБЛИКИ ТЫВА» 12](#_Toc67414944)

[1.1 Федеральные нормативно-правовые акты и документы территориального планирования 12](#_Toc67414945)

[1.2 Анализ федеральных нормативно-правовых актов и документов территориального планирования 15](#_Toc67414946)

[1.3 Региональные нормативно-правовые акты и документы территориального планирования 17](#_Toc67414947)

[1.4 Анализ региональных нормативно-правовых актов и документов территориального планирования 18](#_Toc67414948)

[1.5 Муниципальные нормативно-правовые акты и документы территориального планирования городского округа 24](#_Toc67414949)

[1.6 Анализ действующих муниципальных нормативно-правовых актов и программ 24](#_Toc67414950)

[РАЗДЕЛ 2. КОМПЛЕКСНАЯ ОЦЕНКА ТЕРРИТОРИИ ГОРОДСКОГО ОКРУГА «ГОРОД КЫЗЫЛ РЕСПУБЛИКИ ТЫВА». ОБОСНОВАНИЕ ВЫБРАННОГО ВАРИАНТА РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТОВ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ Муниципального образования 32](#_Toc67414951)

[ГЛАВА 1. ПЛАНИРОВОЧНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ТЕРРИТОРИИ 32](#_Toc67414952)

[1.1 Описание положения муниципального образования «Город Кызыл Республики Тыва» 32](#_Toc67414953)

[1.2 Существующая планировочная организация 35](#_Toc67414954)

[ГЛАВА 2. ПРИРОДНО-РЕСУРСНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ 38](#_Toc67414955)

[2.1 Климат 38](#_Toc67414956)

[2.2. Гидрология 39](#_Toc67414957)

[2.3 Орография 40](#_Toc67414958)

[2.4 Геологическое строение 41](#_Toc67414959)

[2.5 Гидрогеологические условия и ресурсы подземных вод 42](#_Toc67414960)

[2.6 Инженерно-геологические условия 43](#_Toc67414961)

[2.7 Экзогенные геологические процессы 45](#_Toc67414962)

[2.8 Инженерно-строительный анализ территории 47](#_Toc67414963)

[2.9 Полезные ископаемые 48](#_Toc67414964)

[ГЛАВА 3. ДЕМОГРАФИЧЕСКИЕ ТЕНДЕНЦИИ. ПРОГНОЗ ЧИСЛЕННОСТИ НАСЕЛЕНИЯ 51](#_Toc67414965)

[3.1 Существующая демографическая ситуация 51](#_Toc67414966)

[3.2 Демографический прогноз 59](#_Toc67414967)

[3.3 Рынок труда и перспективы его развития 62](#_Toc67414968)

[ГЛАВА 4. ЖИЛИЩНЫЙ ФОНД 65](#_Toc67414969)

[4.1 Существующее состояние 65](#_Toc67414970)

[4.2 Планируемые мероприятия 65](#_Toc67414971)

[ГЛАВА 5. СОЦИАЛЬНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА 83](#_Toc67414972)

[5.1 Расчет обеспеченности учреждениями обслуживания 83](#_Toc67414973)

[5.2 Система социального и культурно-досугового обслуживания городского округа «Город Кызыл Республики Тыва» 88](#_Toc67414974)

[5.2.1 Образование 88](#_Toc67414975)

[5.2.2 Физическая культура и спорт 98](#_Toc67414976)

[5.2.3 Учреждения культуры и искусства 100](#_Toc67414977)

[5.2.4 Учреждения социальной защиты и поддержки населения 102](#_Toc67414978)

[5.2.5 Учреждения здравоохранения 104](#_Toc67414979)

[5.2.6 Учреждения отдыха и туризма 106](#_Toc67414980)

[5.3 Прочие объекты обслуживания 108](#_Toc67414981)

[5.4 Обеспечение ритуального обслуживания 108](#_Toc67414982)

[5.5 Объекты ФСИН России 108](#_Toc67414983)

[5.6 Сводный перечень планируемых объектов в области социального и культурно-досугового обслуживания «Города Кызыл Республики Тыва» 109](#_Toc67414984)

[ГЛАВА 6. ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ СФЕРА 120](#_Toc67414985)

[6.1 Отраслевая структура экономики. Промышленный и агропромышленный комплекс 120](#_Toc67414986)

[6.2 Развитие производственной сферы 127](#_Toc67414987)

[ГЛАВА 7. ТРАНСПОРТНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА 129](#_Toc67414988)

[7.1 Автомобильный транспорт 129](#_Toc67414989)

[7.2 Улично-дорожная сеть 130](#_Toc67414990)

[7.3 Транспортное обслуживание 136](#_Toc67414991)

[7.4 Маршрутный транспорт 136](#_Toc67414992)

[7.5 Железнодорожный транспорт 139](#_Toc67414993)

[7.6 Воздушный транспорт 140](#_Toc67414994)

[7.7 Водный транспорт 144](#_Toc67414995)

[7.8 Мероприятия для маломобильных групп населения 145](#_Toc67414996)

[ГЛАВА 8. ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА 146](#_Toc67414997)

[8.1 Водоснабжение 146](#_Toc67414998)

[8.2 Водоотведение 155](#_Toc67414999)

[8.3 Теплоснабжение 160](#_Toc67415000)

[8.4 Газоснабжение 168](#_Toc67415001)

[8.5 Электроснабжение 173](#_Toc67415002)

[8.6 Связь 191](#_Toc67415003)

[ГЛАВА 9. ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ТЕРРИТОРИИ. ЗОНЫ С ОСОБЫМИ УСЛОВИЯМИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ. ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ 193](#_Toc67415004)

[9.1 Экологическое состояние территории 194](#_Toc67415005)

[9.2 Санитарная очистка территории 195](#_Toc67415006)

[9.3 Зоны с особыми условиями использования территории 199](#_Toc67415007)

[9.4 Перечень мероприятий по охране окружающей среды 216](#_Toc67415008)

[ГЛАВА 10. ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ И ОБЪЕКТЫ ИСТОРИКО-КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ 218](#_Toc67415009)

[10.1 Особо охраняемые природные территории 218](#_Toc67415010)

[10.2 Объекты историко-культурного наследия 218](#_Toc67415011)

[10.3 Мероприятия, направленные на сохранение объектов культурного наследия 227](#_Toc67415012)

[ГЛАВА 11. ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНЫХ ФАКТОРОВ РИСКА ВОЗНИКНОВЕНИЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ПРИРОДНОГО И ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА 230](#_Toc67415013)

[11.1 Перечень возможных источников чрезвычайных ситуаций природного характера 232](#_Toc67415014)

[11.2 Перечень возможных источников чрезвычайных ситуаций техногенного характера 237](#_Toc67415015)

[11.3 Перечень потенциально опасных объектов на проектируемой территории 241](#_Toc67415016)

[11.4 Перечень возможных источников чрезвычайных ситуаций биолого-социального характера 241](#_Toc67415017)

[11.5 Перечень мероприятий по предупреждению территории от воздействия ЧС техногенного, социально-бытового и природного характера. Обеспечение безопасности населения 242](#_Toc67415018)

[11.6 Снижение рисков чрезвычайных ситуаций 250](#_Toc67415019)

[РАЗДЕЛ 3. ПРИОРИТЕТНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА 254](#_Toc67415020)

[3.1 SWOT-анализ 254](#_Toc67415021)

[3.2 Концепция благоустройства территории 257](#_Toc67415022)

[3.3 Предложения по функциональному зонированию территории 265](#_Toc67415023)

[3.4 Предложения по изменению и установлению границ населенных пунктов 272](#_Toc67415024)

[РАЗДЕЛ 4. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНА городского округа «Город Кызыл Республики Тыва» 355](#_Toc67415025)

ВВЕДЕНИЕ

Генеральный план городского округа «Город Кызыл Республики Тыва» (далее – Проект) разработан Научно-исследовательским институтом «Земля и город» в соответствии с муниципальным контрактом № 0312300017320000101 от 10.11.2020 по заданию Департамента архитектуры, градостроительства и земельных отношений мэрии города Кызыла.

Основанием для разработки Проекта является распоряжение мэрии города Кызыла от 17.09.2020 № 613-р «О разработке корректировок Генерального плана и Правил землепользования и застройки городского округа «Город Кызыл Республики Тыва».

Проект подготовлен в соответствии со статьями 23, 24 Градостроительного кодекса РФ, а также действующей нормативно-правовой базой в сфере территориального планирования на территории РФ и Республики Тыва.

Проект разработан со следующими проектными периодами: первая очередь – 2030 год, расчетный срок – 2040 год.

Комплексная оценка территории и обоснование принятых решений по размещению объектов капитального строительства и мероприятий, связанных с развитием территорий, а также оценка возможного влияния планируемых для размещения объектов и мероприятий на комплексное развитие территории городского округа «Город Кызыл Республики Тыва» (далее по тексту – городской округ, Кызыл, город Кызыл) представлены в текстовой части материалов Проекта.

Графические материалы Проекта выполнены в геоинформационном программном продукте MapInfo с использованием подосновы в М 1:10000 в системе координат, в которой ведется государственный кадастр недвижимости. Описание и отображение объектов федерального, регионального, местного значения, а также перечень слоев пространственных данных (объектов), структура атрибутивных данных и справочников в графических материалах Проекта соответствуют требованиям к описанию и отображению в документах территориального планирования объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения, утвержденным приказом приказа Минэкономразвития России от 09.01.2018 № 10 «Об утверждении Требований к описанию и отображению в документах территориального планирования объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения и о признании утратившим силу приказа Минэкономразвития России от   
7.12.2016 № 793».

**Цели и задачи**

В соответствии с ГрК РФ, разработка генерального плана направлена на определение назначения территорий, исходя из совокупности социальных, экономических, экологических и иных факторов в целях обеспечения устойчивого развития территорий, развития инженерной, транспортной и социальной инфраструктур, обеспечения учета интересов граждан и объединений.

Исходя из этого, главная цель Проекта заключается в создании предпосылок повышения эффективности управления развитием территории за счет принятия градостроительных решений, которые будут способствовать:

* улучшению условий жизнедеятельности населения, улучшению экологической обстановки, эффективному развитию инженерной, транспортной, производственной и социальной инфраструктуры, сохранению историко-культурного и природного наследия, обеспечению устойчивого градостроительного развития территории муниципального образования;
* решению стратегических проблем и оперативных вопросов планирования развития муниципального образования с учетом особенностей и проблем пространственной организации его территории;
* градостроительному регулированию использования территории муниципального образования;
* стабилизации экономики муниципального образования, дальнейшему ее укреплению за счет развития промышленности на базе внедрения новых технологий;
* стабилизации численности населения, закреплению трудовых ресурсов в муниципальном образовании.

Главная стратегическая цель Проекта – последовательное повышение жизненного уровня населения муниципального образования и качества жизни населения путем решения основных задач, поставленных и решаемых в данном Проекте.

В соответствии с техническим заданием к муниципальному контракту, подготовка Проекта направлена на достижение следующих целей:

1. Актуализация документов территориального планирования и градостроительного зонирования городского округа «Город Кызыл Республики Тыва», обеспечивающая:

* создание условий для повышения инвестиционной привлекательности территории городского округа за счет обеспечения взаимной согласованности решений документов стратегического планирования и решений градостроительной документации;
* выполнение прикладных научных исследований, обосновывающих предлагаемые градостроительные решения на основе анализа современного использования территории, возможных направлений ее развития и прогнозируемых ограничений;
* выработку комплексного проекта развития территории (научно-исследовательская часть), новых методических подходов, аналитических исследований, прогнозного моделирования ситуации и синхронизации социально-экономических программ, включая: выявление основных проблемных ситуаций; вариантные предложения по разработке градостроительной гипотезы в разрезе территориального развития, экологии, жилищного строительства, развития социальной, инженерно-транспортной инфраструктуры;
* разработку концептуальных положений (концепции) – основных принципов и направлений стратегического градостроительного развития муниципального образования;
* приведение генерального плана и правил землепользования и застройки городского округа в соответствие с действующим законодательством;
* соответствие и согласованность генерального плана и правил землепользования и застройки городского округа;
* уточнение границ функциональных и территориальных зон с учетом современного использования территории, утвержденных проектов планировки территории, комплексных программам развития городского округа и других нормативных актов, утвержденной градостроительной документации, существующих границ земельных участков, объектов культурного наследия, государственного лесного фонда, лесных участков, лесничеств и лесопарков, границ особо охраняемых природных территорий;
* учет разработанных проектов планировки и проектов межевания территорий с определением границ территорий для подготовки документации по планировке территории в первоочередном порядке;
* соответствие границ населенных пунктов и границ территориальных зон требованиям Федерального закона от 13.07.2015 № 218-ФЗ «О государственной регистрации недвижимости» с целью внесения сведений о соответствующих границах в Единый государственный реестр недвижимости Российской Федерации;
* правовое сопровождение процедуры публичных слушаний в соответствии с требованиями статьи 5.1 ГрК РФ с проведением оценки поступающих замечаний и предложений, а также внесением необходимых корректировок с учетом осуществления комплексного анализа поступающих предложений с проверкой на соответствие требованиям действующего градостроительного законодательства.

2. Формирование градостроительной стратегии, комплексно решающей социальные, архитектурно-планировочные, экологические, инженерные и транспортные проблемы жизнедеятельности городского округа, направленной на создание комфортной среды и обеспечение устойчивого развития территории, ее рационального использования, привлечение инвестиций, сохранение окружающей среды и объектов культурного наследия, эффективного использования земель рекреационного назначения, путем закрепления долгосрочных согласованных и взаимоувязанных градостроительных решений в генеральном плане и правилах землепользования и застройки.

3. Создание условий для системы управления территориально-пространственным развитием муниципального образования, позволяющей принимать эффективные управленческие решения, координировать градостроительную, инвестиционную и иную хозяйственную деятельность.

4. Обеспечение прав и законных интересов физических и юридических лиц, в том числе правообладателей земельных участков и объектов капитального строительства.

5. Создание условий для привлечения инвестиций, в том числе путем предоставления возможности выбора наиболее эффективных видов разрешенного использования земельных участков и объектов капитального строительства.

6. Подготовка документов, необходимых для внесения сведений о границах населенных пунктов и границах территориальных зон в Единый государственный реестр недвижимости Российской Федерации в соответствии с требованиями Федерального закона от 13.07.2015   
№ 218-ФЗ «О государственной регистрации недвижимости».

Для принятия проектных решений в Проекте произведен анализ социально-экономического потенциала муниципального образования и выявлены факторы (предпосылки), способствующие его развитию на перспективу.

РАЗДЕЛ 1. НОРМАТИВНО-ПРАВОВАЯ БАЗА. СВЕДЕНИЯ О ПЛАНАХ И ПРОГРАММАХ КОМПЛЕКСНОГО СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ ТЕРРИТОРИИ ГОРОДСКОГО ОКРУГА «ГОРОД КЫЗЫЛ РЕСПУБЛИКИ ТЫВА»

**1.1 Федеральные нормативно-правовые акты и документы территориального планирования**

На территории городского округа «Город Кызыл Республики Тыва» реализуются следующие документы государственного стратегического планирования и документы территориального планирования Российской Федерации (таблица 1.1).

Таблица 1.1

Документы государственного стратегического планирования и документы территориального планирования Российской Федерации\*

| **№** | **Наименование** |
| --- | --- |

| **1** | **2** |
| --- | --- |
| **Схемы территориального планирования** | |
|  | Схема территориального планирования Российской Федерации в области здравоохранения (распоряжения Правительства РФ от 28.12.2012 № 2607-р) |
|  | Схема территориального планирования Российской Федерации в области высшего профессионального образования (распоряжение Правительства РФ от 26.02.2013 № 247-р) |
|  | Схема территориального планирования Российской Федерации в области федерального транспорта (железнодорожного, воздушного, морского, внутреннего водного транспорта) и автомобильных дорог федерального значения (распоряжение Правительства РФ от 19.03.2013 № 384-р) |
|  | Схема территориального планирования Российской Федерации в области федерального транспорта (в части трубопроводного транспорта) (распоряжение Правительства Российской Федерации от 06.05.2015 № 816-р) |
|  | Схема территориального планирования Российской Федерации в области энергетики (распоряжение Правительства Российской Федерации от 01.08.2016 № 1634-р) |
| **Федеральные законы** | |
|  | Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 № 190-ФЗ |
|  | Земельный кодекс РФ от 25.10.2001 № 136-Ф3 |
|  | Лесной кодекс РФ от 04.12.2006 № 200-ФЗ |
|  | Водный кодекс РФ от 03.06.2006 № 74-ФЗ |
|  | Воздушный кодекс РФ от 19.03.1997 № 60-ФЗ |
|  | Федеральный закон «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» от 06.10.2003 № 131-Ф3 |
|  | Закон РФ «О недрах» от 03.03.1995 № 2395-1 |
|  | Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» |
|  | Федеральный закон от 21.12.1994 № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» |
|  | Федеральный закон от 14.03.1995 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях» |
|  | Федеральный закон от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» |
|  | Федеральный закон от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» |
|  | Федеральный закон от 28.06.2014 № 172-ФЗ «О стратегическом планировании в Российской Федерации» |
|  | Федеральный закон от 08.11.2007 № 257-ФЗ «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» |
|  | Федеральный закон от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» |
|  | Федеральный закон от 18.06.2001 № 78-ФЗ «О землеустройстве» |
|  | Федеральный закон от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности» |
|  | Федеральный закон от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» |
|  | Федеральный закон от 27.07.2010 № 190-ФЗ «О теплоснабжении» |
|  | Федеральный закон от 12.01.1996 № 8-ФЗ «О погребении и похоронном деле» |
|  | Федеральный закон от 31.12.2014 № 488-ФЗ «О промышленной политике в Российской Федерации» |
|  | Федеральный закон от 23.08.1996 № 127-ФЗ «О науке и государственной научно-технической политике» |
|  | Федеральный закон от 29.07.2017 № 217-ФЗ «О ведении гражданами садоводства и огородничества для собственных нужд и о внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ» |
|  | Федеральный закон от 04.05.2011 № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности» |
| **Государственные программы РФ** | |
|  | Государственная программа РФ «Воспроизводство и использование природных ресурсов» (постановление Правительства РФ от 15.04.2014 № 322) |
|  | Государственная программа РФ «Доступная среда» (постановление Правительства РФ от 29.03.2019  № 363) |
|  | Государственная программа РФ «Защита населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, обеспечение пожарной безопасности и безопасности людей на водных объектах» (постановление Правительства РФ от 15.04.2014 № 300) |
|  | Государственная программа РФ «Информационное общество» (постановление Правительства РФ от 15.04.2014 № 313) |
|  | Государственная программа РФ «Обеспечение доступным и комфортным жильем и коммунальными услугами граждан Российской Федерации» (постановление Правительства РФ от 30.12.2017 № 1710) |
|  | Государственная программа РФ «Охрана окружающей среды» (постановление Правительства РФ от 15.04.2014 № 326) |
|  | Государственная программа РФ «Развитие здравоохранения» (постановление Правительства РФ от 26.12.2017 № 1640) |
|  | Государственная программа РФ «Научно-технологическое развитие Российской Федерации» (постановление Правительства РФ от 29.03.2019 № 377) |
|  | Государственная программа РФ «Развитие образования» (постановление Правительства РФ от 26.12.2017 № 1642) |
|  | Государственная программа РФ «Развитие промышленности и повышение ее конкурентоспособности» (постановление Правительства РФ от 15.04.2014 № 328) |
|  | Государственная программа РФ «Развитие рыбохозяйственного комплекса» (постановление Правительства РФ от 15.04.2014 № 314) |
|  | Государственная программа РФ «Развитие сельского хозяйства и регулирование рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия» (постановление Правительства РФ от 14.07.2012 № 717) |
|  | Государственная программа РФ «Развитие физической культуры и спорта» (постановление Правительства РФ от 15.04.2014 № 302) |
|  | Государственная программа РФ «Содействие занятости населения» (постановление Правительства РФ от 15.04.2014 № 298) |
|  | Государственная программа РФ «Социальная поддержка граждан» (постановление Правительства РФ от 15.04.2014 № 296) |
|  | Государственная программа РФ «Экономическое развитие и инновационная экономика» (постановление Правительства РФ от 15.04.2014 № 316) |
|  | Государственная программа РФ «Энергоэффективность и развитие энергетики» (постановление Правительства РФ от 15.04.2014 № 321) |
|  | Государственная программа РФ «Изменения, которые вносятся в акты правительства Российской Федерации по вопросу предоставления государственных гарантий Российской Федерации на реализацию инвестиционных проектов, в том числе проектов в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности» (постановление Правительства РФ от 18.08.2011 № 688) |
| **Концепции** | |
|  | Концепция долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2020 года (распоряжение Правительства РФ от 17.11.2008 № 1662-р) |
| **Федеральные целевые программы** | |
|  | Федеральная целевая программа «Повышение безопасности дорожного движения в 2013-2020 годах» (постановление Правительства РФ от 03.10.2013 № 864) |
|  | Федеральная целевая программа «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014-2020 годы» (постановление Правительства РФ от 21.05.2013 № 426) |
|  | Федеральная целевая программа «Культура России (2012-2018 годы)» (постановление Правительства РФ от 03.03.2012 № 186) |
|  | Федеральная целевая программа «Обеспечение доступным и комфортным жильем и коммунальными услугами граждан Российской Федерации» (постановление Правительства РФ от 30.12.2017 № 1710) |
|  | Федеральная целевая программа «Развитие водохозяйственного комплекса Российской Федерации в 2012-2020 годах» (постановление Правительства РФ от 19.04.2012 № 350) |
|  | Федеральная целевая программа «Развитие телерадиовещания в Российской Федерации на  2009-2018 годы» (постановление Правительства РФ от 03.12.2009 № 985) |
|  | Федеральная целевая программа «Развитие транспортной системы» (постановление Правительства РФ от 20.12.2017 № 1596) |
|  | Федеральная целевая программа «Развитие внутреннего и выездного туризма в Российской Федерации (2011-2018 годы)» (постановление Правительства РФ от 02.08.2011 № 644) |
| **Стратегии** | |
|  | Стратегия развития жилищно-коммунального хозяйства в Российской Федерации на период до  2020 года (распоряжение Правительства РФ от 26.01.2016 № 80-р) |
| **Нормативные документы** | |
|  | Указ Президента Российской Федерации от 16.01.2017 № 13 «Об утверждении Основ государственной политики регионального развития Российской Федерации на период до 2025 года» |
|  | Указ Президента Российской Федерации от 30.11.1995 № 1203 «Об утверждении Перечня сведений, отнесенных к государственной тайне» |
|  | Приказ Минэкономразвития России от 09.01.2018 № 10 «Об утверждении Требований к описанию и отображению в документах территориального планирования объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения и о признании утратившим силу приказа Минэкономразвития России от 07.12.2016 № 793» |
|  | Приказ Минэкономразвития России от 19.09.2018 № 498 «Требования к структуре и форматам информации, составляющей информационный ресурс федеральной государственной информационной системы территориального планирования» |
|  | Приказ Минэкономразвития России от 21.07.2016 № 460 «Об утверждении порядка согласования проектов документов территориального планирования муниципальных образований, состава и порядка работы согласительной комиссии при согласовании проектов документов территориального планирования» |
|  | Приказ Минэкономразвития России от 23.11.2018 № 650 «Об установлении формы графического описания местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон, особо охраняемых природных территорий, зон с особыми условиями использования территории, формы текстового описания местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон, требований к точности определения координат характерных точек границ населенных пунктов, территориальных зон, особо охраняемых природных территорий, зон с особыми условиями использования территории, формату электронного документа, содержащего сведения о границах населенных пунктов, территориальных зон, особо охраняемых природных территорий, зон с особыми условиями использования территории, и о признании утратившими силу приказов Минэкономразвития России от 23.03.2016 № 163 и от 04.05.2018 № 236» |
|  | Приказ Минрегионразвития России от 02.04.2013 № 123 «Об утверждении технико-технологических требований к обеспечению взаимодействия федеральной государственной информационной системы территориального планирования с другими информационными системами» |
|  | Классификатор видов разрешенного использования земельных участков, утвержденный приказом Минэкономразвития России от 01.09.2014 № 540 |
|  | СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» |
|  | СП 42.13330.2016 «Свод правил. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНИП 2.07.01-89\*» |
|  | Постановление Правительства Российской Федерации от 02.12.2017 № 1460 «Об утверждении правил установления приаэродромной территории, правил выделения на приаэродромной территории подзон и правил разрешения разногласий, возникающих между высшими исполнительными органами государственной власти субъектов Российской Федерации и уполномоченными правительством Российской Федерации федеральными органами исполнительной власти при согласовании проекта решения об установлении приаэродромной территории» |
|  | Методические рекомендации по разработке проектов генеральных планов поселений и городских округов, утвержденные Приказом Министерства регионального развития РФ от 26.05.2011 № 244 |
|  | Рекомендации по установлению зон ограничения жилой застройки в окрестностях аэропортов гражданской авиации из условий шума |

Примечание - \*Нормативные акты применяются в редакции, актуальной на дату применения.

**1.2 Анализ федеральных нормативно-правовых актов и документов территориального планирования**

Анализ мероприятий территориального планирования в составе федеральных нормативно-правовых актов и программ представлен в таблице 1.2.

Таблица 1.2

Анализ мероприятий территориального планирования в составе федеральных нормативно-правовых актов и программ

| **№** | **Сфера (соцкультбыт, промышленность,**  **с/х и другие)** | **Название мероприятий** | **Населенный пункт / поселение / местоположение** | **Сроки реализации**  **(по годам)** | **Значение объекта (местного, регионального, федерального)** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |

| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Федеральная целевая программа «Развитие транспортной системы»** | | | | | |
| 1 | Транспорт | Строительство и реконструкция участков автомобильной дороги  Р-257 «Енисей» Красноярск - Абакан - Кызыл - Чадан - Хандагайты - граница с Монголией | Республика Тыва | 2020 год | Федеральное |
| **Схема территориального планирования Российской Федерации в области транспорта** | | | | | |
| 2 | Транспорт | Строительство железнодорожной линии Кызыл-Курагино | Республика Тыва | до 2025 года | Федеральное |
| 3 | Транспорт | Строительство ж/д станции «Кызыл» | Республика Тыва | до 2025 года | Федеральное |
| 4 | Транспорт | Аэропортовый комплекс г. Кызыла. Реконструкция взлетно-посадочной рулежных дорожек, перрона, водосточно-дренажной системы, замена светосигнального оборудования, строительство (реконструкция) аварийно-спасательной станции (Республика Тыва, г. Кызыл). Искусственная взлетно-посадочная полоса 2700x45 м, количество мест стоянки воздушных судов – 16 | Республика Тыва | до 2025 года | Федеральное |
| **Схема территориального планирования Российской Федерации в области энергетики** | | | | | |
| 5 | Электроэнергетика | Строительство ПС 220 кВ Дурген | Республика Тыва, Кызылский кожуун | до 2030 года | Федеральное |
| 6 | Электроэнергетика | Реконструкция ПС 220 кВ Кызылская | Городской округ «Город Кызыл», Республика Тыва | до 2030 года | Федеральное |
| 7 | Электроэнергетика | Строительство ВЛ 220 кВ Кызылская - Чадан | Городской округ «Город Кызыл», Республика Тыва | до 2030 года | Федеральное |
| 8 | Электроэнергетика | Строительство ВЛ 220 кВ Шушенская-опорная - Туран - Кызыльская № 2 | Городской округ «Город Кызыл», Республика Тыва | до 2030 года | Федеральное |

**1.3 Региональные нормативно-правовые акты и документы территориального планирования**

Проектом для составления перечня объектов местного значения, планируемых для размещения на территории городского округа «Город Кызыл Республики Тыва», учитывались сведения, полученные на основании анализа программных документов социально-экономического развития, а именно:

* + документов стратегического планирования, разрабатываемых в рамках прогнозирования;
  + документов стратегического планирования, разрабатываемых в рамках целеполагания;
  + документов стратегического планирования, разрабатываемых в рамках планирования и программирования;
  + действующей на момент внесения изменений в Проект Схемы территориального планирования Республики Тыва.

При обосновании размещения объектов капитального строительства и территорий для объектов местного значения учитывались следующие региональные документы перспективного планирования Республики Тыва (таблица 1.3).

Таблица 1.3

Региональные документы перспективного планирования\*

| **№** | **Наименование документа** |
| --- | --- |

| **1** | **2** |
| --- | --- |
| **Стратегии** | |
|  | Стратегия социально-экономического развития Республики Тыва до 2030 года (постановление Правительства Республики Тыва от 24.12.2018 № 638) |
| **Государственные программы** | |
|  | Государственная программа «Доступная среда» на 2016-2020 годы (постановление Республики Тыва от 29.04.2016 № 151) |
|  | Государственная программа «Повышение эффективности и надежности функционирования жилищно-коммунального хозяйства Республики Тыва на 2014-2025 годы» (постановление Республики Тыва от 06.06.2014 № 267) |
|  | Государственная программа «Развитие системы государственной молодежной политики на 2014-2021 годы» (постановление Республики Тыва от 14.10.2013 № 605) |
|  | Государственная программа «Обеспечение жителей Республики Тыва доступным и комфортным жильем на 2014-2020 годы» (постановление Республики Тыва от 26.05.2014 № 219) |
|  | Государственная программа «Обращение с отходами производства и потребления, в том числе с твердыми коммунальными отходами, в Республике Тыва на 2018-2026 годы» (постановление Республики Тыва от 28.05.2018 № 280) |
|  | Государственная программа «Обеспечение оказания экстренной медицинской помощи населению Республики Тыва на 2017-2019 годы» (постановление Республики Тыва от 29.12.2016 № 549) |
|  | Государственная программа «Развитие здравоохранения на 2018-2025 годы» (постановление Республики Тыва от 07.08.2018 № 398) |
|  | Государственная программа «Развитие земельно-имущественных отношений на территории Республики Тыва на 2014-2022 годы» (постановление Республики Тыва от 14.11.2013 № 670) |
|  | Государственная программа «Развитие культуры и туризма на 2014-2020 годы» (постановление Республики Тыва от 29.10.2013 № 630) |
|  | Государственная программа «Развитие образования и науки на 2014-2025 годы» (постановление Республики Тыва от 30.10.2013 № 632) |
|  | Государственная программа «Развитие сельского хозяйства и регулирование рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия в Республике Тыва» (постановление Республики Тыва от 30.10.2013 № 633) |
|  | Государственная программа «Развитие транспортной системы Республики Тыва на 2017-2021 годы» (постановление Республики Тыва от 30.11.2016 № 518) |
|  | Государственная программа «Капитальный ремонт общего имущества в многоквартирных домах, расположенных на территории Республики Тыва, на 2014-2043 годы» (постановление Республики Тыва от 11.06.2014 № 281) |
|  | Государственная программа «Социальная поддержка граждан в Республике Тыва на 2017-2020 годы» (постановление Республики Тыва от 11.11.2016 № 471) |
|  | Государственная программа «Энергоэффективность и развитие энергетики на 2014-2025 годы» (постановление Республики Тыва от 20.12.2013 № 750) |
| **Схемы территориального планирования** | |
|  | Схема территориального планирования Республики Тыва (постановление об утверждении Схемы территориального Республики Тыва от 23.12.2011 № 733) |

Примечание - \*Нормативные акты применяются в редакции, актуальной на дату применения.

**1.4 Анализ региональных нормативно-правовых актов и документов территориального планирования**

Анализ региональных нормативно-правовых актов и программ, для реализации которых осуществляется создание объектов регионального значения, приведен в таблице 1.4.

Таблица 1.4

Анализ региональных нормативно-правовых актов и документов территориального планирования

| **№** | **Сфера (соцкультбыт, промышленность, с/х и другое)** | **Название мероприятий** | **Населенный пункт / поселение / местоположение** | **Сроки реализации  (по годам)** | **Значение объекта (Местное, Региональное, федерального)** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |

| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Стратегия социально-экономического развития Республики Тыва до 2030 года** | | | | | |
|  | Транспорт | Строительство железной дороги «Элегест - Кызыл - Курагино» и угольного портового терминала на Дальнем Востоке в увязке с освоением минерально-сырьевой базы Республики Тыва | Республика Тыва, г. Кызыл | 2021-2025 годы | Региональное |
|  | Транспорт | Создание транспортно-логистического центра в г. Кызыле (строительство складской инфраструктуры, создание пересадочного и перегрузочного транспортного узла) на основе практики государственно-частного партнерства | Республика Тыва, г. Кызыл | 2021-2025 годы | Региональное |
|  | Транспорт | Строительство участка дороги в сторону района Кош-Агач Алтайского края на границе России и Монголии через с. Кызыл-Хая Монгун-Тайгинского района Республики Тыва | Республика Тыва, г. Кызыл | 2018-2025 годы | Региональное |
|  | Транспорт | Строительство мостового перехода «Коммунальный» через  р. Енисей г. Кызыла | Республика Тыва, г. Кызыл | 2019 год | Региональное |
|  | Транспорт | Строительство автовокзала | Республика Тыва, г. Кызыл | 2018-2019 годы | Региональное |
|  | Электроэнергетика | Строительство солнечных электростанций в сс. Мугур-Аксы, Кызыл-Хая, Кунгуртуг и г. Кызыле | Республика Тыва, г. Кызыл | до 2021 года | Региональное |
|  | Промышленность | Создание индустриального промышленного парка в г. Кызыле | Республика Тыва, г. Кызыл | до 2020 года | Региональное |
|  | Здравоохранение | Строительство типового корпуса гинекологического отделения с амбулаторной хирургией в г. Кызыле | Республика Тыва, г. Кызыл | до 2030 года | Региональное |
|  | Здравоохранение | Строительство отделения женской консультации в г. Кызыле | Республика Тыва, г. Кызыл | до 2030 года | Региональное |
|  | Здравоохранение | Строительство Стоматологического центра в г. Кызыле | Республика Тыва, г. Кызыл | до 2030 года | Региональное |
|  | Здравоохранение | Строительство типовой поликлиники в г. Кызыле | Республика Тыва, г. Кызыл | до 2030 года | Региональное |
|  | Здравоохранение | Строительство пристройки (хирургическое отделение) к республиканской детской больнице | Республика Тыва, г. Кызыл | до 2030 года | Региональное |
|  | Обращение с отходами | Строительство мусороперерабатывающего завода г. Кызыла | Республика Тыва, г. Кызыл | до 2030 года | Региональное |
|  | Обращение с отходами | Строительство полигона по утилизации (захоронению) твердых бытовых отходов г. Кызыла | Республика Тыва, г. Кызыл | до 2023 года | Региональное |
|  | Досуг и культура | Строительство Дворца молодежи в г. Кызыле | Республика Тыва, г. Кызыл | до 2020 года | Региональное |
|  | Образование | Детский сад, г. Кызыл (район правого берега) | Республика Тыва, г. Кызыл | - | Региональное |
|  | Образование | Общеобразовательная школа на 825 мест в г. Кызыле Республики Тыва (Ангарский бульвар) | Республика Тыва, г. Кызыл | до 2021 года | Региональное |
|  | Образование | Школа на 176 мест со спортзалом и пришкольным интернатом на 50 мест в г. Кызыле | Республика Тыва, г. Кызыл | до 2019 года | Региональное |
| **Государственная программа «Повышение эффективности и надежности функционирования жилищно-коммунального хозяйства Республики Тыва на 2014 - 2025 годы»** | | | | | |
|  | Водоотведение и водоснабжение | Строительство водозаборных сооружений «Остров» в г. Кызыле | Республика Тыва, г. Кызыл | 2019-2024 годы | Региональное |
|  | Водоотведение и водоснабжение | Строительство повысительной станции в мкр. «Южный»  г. Кызыла | Республика Тыва, г. Кызыл | 2019-2024 годы | Региональное |
|  | Водоотведение и водоснабжение | Строительство III очереди водопровода (до повысительной станции) в г. Кызыле | Республика Тыва, г. Кызыл | 2019-2024 годы | Региональное |
|  | Водоотведение и водоснабжение | Строительство сетей централизованного водоснабжения в  мкр. «Спутник» г. Кызыла | Республика Тыва, г. Кызыл | 2019-2024 годы | Региональное |
|  | Водоотведение и водоснабжение | Строительство водопровода в правобережной части г. Кызыла | Республика Тыва, г. Кызыл | 2019-2024 годы | Региональное |
|  | Водоотведение и водоснабжение | Строительство водопровода холодной воды по ул. Бухтуева  г. Кызыла | Республика Тыва, г. Кызыл | 2019-2024 годы | Региональное |
| **Государственная программа «Обеспечение жителей Республики Тыва доступным и комфортным жильем на 2014 - 2020 годы»** | | | | | |
|  | Образование | Строительство школы на 825 мест (взамен школы № 14) | Республика Тыва, г. Кызыл | 2014-2020 годы | Региональное |
|  | Образование | Строительство детского сада на 280 мест | Республика Тыва, г. Кызыл, 8 мкр. | 2014-2020 годы | Региональное |
|  | Образование | Строительство детского сада на 280 мест | Республика Тыва, г. Кызыл, мкр. Спутник | 2014-2020 годы | Региональное |
|  | ГО и ЧС | Сейсмоусиление жилого дома | Республика Тыва, г. Кызыл,  ул. Красных партизан, 1 | 2014-2020 годы | Региональное |
|  | ГО и ЧС | Сейсмоусиление здания общеобразовательной школы № 3 | Республика Тыва, г. Кызыл | 2014-2020 годы | Региональное |
| **Государственная программа «Развитие здравоохранения на 2018 - 2025 годы»** | | | | | |
|  | Здравоохранение | Строительство объекта «Республиканский онкологический диспансер» | Республика Тыва, г. Кызыл | 2021-2023 годы | Региональное |
|  | Здравоохранение | Строительство объекта «Республиканская детская больница» | Республика Тыва, г. Кызыл | 2022-2024 годы | Региональное |
|  | Здравоохранение | Строительство Республиканской туберкулезной больницы | Республика Тыва, г. Кызыл | 2023-2024 годы | Региональное |
|  | Здравоохранение | Строительство объекта «Республиканский центр скорой медицинской помощи и медицины катастроф» | Республика Тыва, г. Кызыл | 2023-2024 годы | Региональное |
|  | Здравоохранение | Строительство многопрофильной стоматологической поликлиники | Республика Тыва, г. Кызыл | 2020-2021 годы | Региональное |
| **Государственная программа «Развитие культуры и туризма на 2014 - 2020 годы»** | | | | | |
|  | Досуг и культура | Завершение строительства Дворца молодежи со стеларием в  г. Кызыле | Республика Тыва, г. Кызыл | до 2020 года | Региональное |
|  | Досуг и культура | Реконструкция цокольного этажа государственного бюджетного учреждения «Национальный музей им. Алдан-Маадыр Республики Тыва» с обустройством встроенных помещений | Республика Тыва, г. Кызыл, ул. Титова, 30 | до 2020 года | Региональное |
|  | Благоустройство | Реконструкция площади прилегающей территории Музыкально-драматического театра им. В. Кок-оола | Республика Тыва, г. Кызыл | до 2020 года | Региональное |
|  | Досуг и культура | Реконструкция государственного автономного учреждения «Национальный парк культуры и отдыха Республики Тыва» | Республика Тыва, г. Кызыл, ул. Кочетова, 1а | до 2020 года | Региональное |
|  | Благоустройство | Реконструкция набережной р. Енисей от моста до ул. Чургуй-оола и благоустройство прилегающей к ней территории | Республика Тыва, г. Кызыл | до 2020 года | Региональное |
|  | Инженерная | Строительство наружных сетей водоснабжения, водоотведения, электроснабжения и наружных тепловых сетей для гостиничного торгово-развлекательного комплекса | Республика Тыва, г. Кызыл | до 2020 года | Региональное |
|  | Туризм | Строительство гостиницы «Азимут» - отеля «Кызыл» | Республика Тыва, г. Кызыл | до 2020 года | Региональное |
| **Государственная программа «Развитие образования и науки на 2014 - 2025 годы»** | | | | | |
|  | Физкультура и спорт | Спортивная школа на 176 мест со спортивным залом и пришкольным интернатом | Республика Тыва, г. Кызыл | 2019-2020 годы | Региональное |
|  | Образование | Детский сад на 280 мест | Республика Тыва, г. Кызыл | 2019-2020 годы | Региональное |
|  | Образование | Детский сад на 280 мест | Республика Тыва, г. Кызыл | 2019-2020 годы | Региональное |
|  | Образование | Детский сад на 280 мест | Республика Тыва, г. Кызыл | 2021-2022 годы | Региональное |
|  | Образование | Детский сад на 280 мест | Республика Тыва, г. Кызыл | 2021-2022 годы | Региональное |
|  | Образование | Детский сад на 280 мест | Республика Тыва, г. Кызыл | 2022-2023 годы | Региональное |
| **Государственная программа «Развитие транспортной системы Республики Тыва на 2017 - 2021 годы»** | | | | | |
|  | Транспорт | Устройство водопропускной трубы через автомобильную дорогу «Кызыл - Сарыг-Сеп» на уч. км 15+300 | Республика Тыва, г. Кызыл | 2020 год | Региональное |
|  | Транспорт | Реконструкция мостового перехода через р. Хемчик на км 301+809 автомобильной дороги «Кызыл - Ак-Довурак» | Республика Тыва, г. Кызыл | 2020 год | Региональное |
|  | Транспорт | Реконструкция мостового перехода «Коммунальный» через  р. Енисей | Республика Тыва, г. Кызыл | 2017-2019 годы | Региональное |
|  | Транспорт | Капитальный ремонт участка автомобильной дороги «Кызыл - Сарыг-Сеп», км 24+000 - км 25+000, с устройством автоматизированного пункта весогабаритного контроля | Республика Тыва, г. Кызыл | 2019-2021 годы | Региональное |
|  | Транспорт | Ремонт автомобильной дороги «Кызыл - Сарыг-Сеп», уч. км 73+160 - км 77+160 | Республика Тыва, г. Кызыл | 2020 год | Региональное |
|  | Транспорт | Ремонт автомобильной дороги «Кызыл - Сарыг-Сеп», уч. км 51+460 - км 76+220 | Республика Тыва, г. Кызыл | 2019-2021 годы | Региональное |
|  | Транспорт | Реконструкция автомобильной дороги «Подъезд к г. Кызыл», участок км 0+000 - км 5+320 | Республика Тыва, г. Кызыл | 2019-2023 годы | Региональное |
| **Государственная программа «Капитальный ремонт общего имущества в многоквартирных домах, расположенных на территории Республики Тыва, на 2014 - 2043 годы»** | | | | | |
|  | Водоотведение и водоснабжение | Реконструкция сетей водозаборных сооружений г. Кызыла | Республика Тыва, г. Кызыл | до 2021 года | Региональное |
|  | Водоотведение и водоснабжение | Реконструкция коллектора | Республика Тыва, г. Кызыл, ул. Иркутская | до 2020 года | Региональное |
|  | Обращение с отходами | Строительство полигона по утилизации (захоронению) твердых бытовых отходов | Республика Тыва, г. Кызыл | до 2030 года | Региональное |
|  | Обращение с отходами | Строительство мусороперерабатывающего завода | Республика Тыва, г. Кызыл | до 2030 года | Региональное |
|  | Ритуальная | Строительство крематория | Республика Тыва, г. Кызыл | до 2030 года | Региональное |
| **Схема территориального планирования Республики Тыва** | | | | | |
|  | Промышленность | Строительство бетонного завода | Республика Тыва, г. Кызыл | до 2020 года | Региональное |
|  | Промышленность | Освоение месторождений песчано-гравийных материалов (месторождение «Удачное») | Республика Тыва, г. Кызыл | до 2020 года | Региональное |
|  | Промышленность | Строительство завода по производству силикатных изделий | Республика Тыва, г. Кызыл | до 2020 года | Региональное |
|  | Жилой фонд | Строительство 114-квартирного жилого дома | Республика Тыва, г. Кызыл | до 2020 года | Региональное |
|  | Жилой фонд | Строительство 55-квартирного жилого дома | Республика Тыва, г. Кызыл | до 2020 года | Региональное |
|  | Жилой фонд | Строительство 46-квартирного жилого дома | Республика Тыва, г. Кызыл | до 2020 года | Региональное |
|  | Жилой фонд | Строительство квартала индивидуальной застройки района Серебрянка | Республика Тыва, г. Кызыл | до 2020 года | Региональное |
|  | Жилой фонд | Строительство квартала малоэтажной застройки микрорайона  № 10 Южный | Республика Тыва, г. Кызыл | до 2020 года | Региональное |
|  | Жилой фонд | Строительство жилого дома в г. Кызыл для работников культуры и искусства | Республика Тыва, г. Кызыл | до 2020 года | Региональное |
|  | Образование | Строительство технического лицея (240 мест) | Республика Тыва, г. Кызыл | до 2020 года | Региональное |
|  | Образование | Строительство центра внешкольного образования | Республика Тыва, г. Кызыл | до 2020 года | Региональное |
|  | Образование | Строительство детского сада (350 мест) | Республика Тыва, г. Кызыл | до 2020 года | Региональное |
|  | Образование | Расширение детского сада № 24 | Республика Тыва, г. Кызыл | до 2020 года | Региональное |
|  | Образование | Строительство начальной школы № 8 | Республика Тыва, г. Кызыл | до 2020 года | Региональное |
|  | Образование | Строительство школы (625 мест) | Республика Тыва, г. Кызыл | до 2020 года | Региональное |
|  | Образование | Пристройка учебного корпуса к зданию училища искусств | Республика Тыва, г. Кызыл | до 2020 года | Региональное |
|  | Досуг и культура | Строительство «Дома молодежи» | Республика Тыва, г. Кызыл | до 2020 года | Региональное |
|  | Досуг и культура | Строительство научно-жилого комплекса «Дом ученых» | Республика Тыва, г. Кызыл | до 2020 года | Региональное |
|  | Физкультура и спорт | Строительство спортивного зала школы № 7 | Республика Тыва, г. Кызыл | до 2020 года | Региональное |
|  | Социальная защита | Строительство школы интерната для глухих детей | Республика Тыва, г. Кызыл | до 2020 года | Региональное |
|  | Социальная защита | Строительство детского дома | Республика Тыва, г. Кызыл | до 2020 года | Региональное |
|  | Социальная защита | Строительство приюта для лиц без определенного места жительства и занятий | Республика Тыва, г. Кызыл | до 2020 года | Региональное |
|  | Социальная защита | Строительство смешанного детского дома в городе (обеспечение размещением и обучением 100 детей и подростков сирот) | Республика Тыва, г. Кызыл | до 2020 года | Региональное |
|  | Туризм | Строительство туристско-развлекательного комплекса | Республика Тыва, г. Кызыл, мкр. «Южный» | до 2020 года | Региональное |
|  | Туризм | Строительство юрточного городка «Кемпинг» | Республика Тыва, г. Кызыл | до 2020 года | Региональное |
|  | Транспорт | Строительство автодороги регионального значения Кызыл – Хандагайты на участке Ак-Тал – Чаа-Суур | Республика Тыва, г. Кызыл | до 2020 года | Региональное |
|  | Транспорт | Строительство мостового перехода через реку Б. Енисей на месте паромной переправы на автодороге Кызыл – Бай-Хаак | Республика Тыва, г. Кызыл | до 2020 года | Региональное |
|  | Транспорт | Строительство в г. Кызыле мостового перехода через р. Малый Енисей и Большой Енисей в районе погранотряда | Республика Тыва, г. Кызыл | до 2020 года | Региональное |
|  | Транспорт | Строительство железнодорожной линии Кызыл – Курагино | Республика Тыва, г. Кызыл | до 2020 года | Региональное |
|  | Транспорт | Строительство ж\д станции «Кызыл» | Республика Тыва, г. Кызыл | до 2020 года | Региональное |
|  | Транспорт | Реконструкция взлетно-посадочной полосы аэропорта г. Кызыла | Республика Тыва, г. Кызыл | до 2020 года | Региональное |
|  | Транспорт | Строительство речного грузопассажирского порта с причалом и пассажирским вокзалом | Республика Тыва, г. Кызыл | до 2020 года | Региональное |
| **Государственная программа «Энергоэффективность и развитие энергетики на 2014-2025 годы» (постановление Республики Тыва от 20.12.2013 № 750)** | | | | | |
|  | Энергетика | Проведение реконструкции узловых ПС, от которых осуществляется электроснабжение столицы республики. Это подстанции 110 кВ - «Городская», «Южная», «Западная» | Республика Тыва, г. Кызыл | до 2025 года | Региональное |
|  | Энергетика | В перспективе, для обеспечения развития правобережного района столицы, необходимо строительство подстанции «Северная». | Республика Тыва, г. Кызыл | до 2025 года | Региональное |
|  | Энергетика | Продолжится работа по реализации проекта строительства ТЭС-2 в г. Кызыле. Планируется разработка проектно-сметной документации строительства ТЭС-2 в г. Кызыле, дальнейшая проработка механизма реализации проекта и уточнение участников проекта. | Республика Тыва, г. Кызыл | до 2025 года | Региональное |

**1.5 Муниципальные нормативно-правовые акты и документы территориального планирования городского округа**

Действующие муниципальные нормативно-правовые акты и документы территориального планирования городского округа «Город Кызыл Республики Тыва» представлены в таблице 1.5.

Таблица 1.5

Муниципальные документы городского округа «Город Кызыл Республики Тыва»\*

| **№** | **Наименование документа** |
| --- | --- |

| **1** | **2** |
| --- | --- |
| **Стратегии** | |
|  | Стратегия социально-экономического развития Городского округа «город Кызыл Республики Тыва»  на период до 2025 года» (решение Хурала представителей города Кызыла от 16.02.2017 № 311) |
| **Муниципальные программы** | |
|  | «Формирование современной городской среды городского округа «город Кызыл Республики Тыва на 2018-2022 годы» (постановление мэрии города Кызыла от 29.03.2018 № 320) |
|  | «Развитие физической культуры, спорта и молодежной политики в городском округе «город Кызыл Республики Тыва на 2018-2020 годы» (постановление мэрии города Кызыла от 26.10.2017 № 1124) |
|  | «Развитие образования в городском округе «Город Кызыл Республики Тыва» на 2018-2020 годы» (постановление мэрии города Кызыла от 30.11.2017 № 1127) |
|  | «Повышение качества транспортного обслуживания населения города Кызыла» (постановление мэрии города Кызыла от 30.11.2017 № 1128) |
|  | «Развитие культуры и туризма в городском округе «Город Кызыл Республики Тыва» на 2018-2020 годы» (постановление мэрии города Кызыла от 30.11.2017 № 1129) |
|  | «Создание условий для устойчивого экономического развития города Кызыла на 2018-2020 годы» (постановление мэрии города Кызыла от 30.10.2017 № 1130) |
|  | «Социальная поддержка населения городского округа «Город Кызыл Республики Тыва» на 2018-2020 годы» (постановление мэрии города Кызыла от 30.11.2017 № 1131) |
|  | «Обеспечение безопасности, общественного порядка и профилактика правонарушений в городском округе «Город Кызыл Республики Тыва» на 2018-2020 годы» (постановление мэрии города Кызыла от 30.11.2017 № 1132) |
|  | «Повышение эффективности управления общественными финансами городского округа «Город Кызыл Республики Тыва» на 2018-2020 годы» (постановление мэрии города Кызыла от 30.11.2017  № 1133) |
|  | «Обеспечение качественной и комфортной среды проживания населения городского округа «Город Кызыл Республики Тыва» на 2018-2020 годы» (постановление мэрии города Кызыла от 30.11.2017  № 1134) |
|  | «Обеспечение безопасной среды на территории городского округа «Город Кызыл Республики Тыва» на 2018-2020 годы» (постановление мэрии города Кызыла от 30.11.2017 № 1135) |
|  | «Повышение эффективности муниципального управления на территории городского округа «Город Кызыл Республики Тыва» на 2018-2020 годы» (постановление мэрии города Кызыла от 30.11.2017  № 1136) |
| **Генеральный план** | |
|  | Генеральный план городского округа «Город Кызыл Республики Тыва» (решение Хурала представителей города Кызыл от 26.04.2011 № 289) |

Примечание - \* Нормативные акты применяются в редакции, актуальной на дату применения.

**1.6 Анализ действующих муниципальных нормативно-правовых актов и программ**

Анализ мероприятий территориального планирования в составе схемы территориального планирования городского округа «Город Кызыл Республики Тыва», а также схем территориального планирования и генерального плана городского округа представлен в таблице 1.6.

Таблица 1.6

Анализ мероприятий в составе муниципальных нормативно-правовых актов и генерального плана городского округа

| **№** | **Сфера (промышленность, транспорт и другое)** | **Название мероприятий** | **Населенный пункт / поселение / местоположение** | **Сроки реализации**  **(по годам)** | **Значение объекта (местного, регионального, федерального)** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |

| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Формирование современной городской среды городского округа «город Кызыл Республики Тыва на 2018-2022 годы** | | | | | |
|  | Благоустройство | Благоустройство дворовых территорий многоквартирных домов | Республика Тыва,  г. Кызыл | 2018-2022 годы | Местное |
|  | Благоустройство | Благоустройство территорий общего пользования | Республика Тыва,  г. Кызыл | 2018-2022 годы | Местное |
| **Развитие физической культуры, спорта и молодежной политики в городском округе «город Кызыл Республики Тыва на 2018-2020 годы** | | | | | |
|  | Физическая культура и спорт | Строительство и реконструкция спортивных игровых площадок | Республика Тыва,  г. Кызыл | 2018-2020 годы | Местное |
|  | Физическая культура и спорт | Строительство и реконструкция лыжной базы «Тайга» | Республика Тыва,  г. Кызыл | 2018-2020 годы | Местное |
| **Социальная поддержка населения городского округа «Город Кызыл Республики Тыва» на 2018-2020 годы** | | | | | |
|  | Адаптация объектов жилого фонда | Устройство и оборудование входных зон, устройство тактильных полос перед лестницей, контрастной окраской крайних ступеней. Обустройство тротуаров и пешеходных переходов | Республика Тыва,  г. Кызыл | 2018-2020 годы | Местное |
|  | Адаптация объектов транспортной инфраструктуры | Обеспечение доступности подвижного состава пассажирского транспорта, приобретение подъемников и мест для крепления колясок | Республика Тыва,  г. Кызыл | 2018-2020 годы | Местное |
|  | Адаптация объектов спорта | Приобретение и установка подъемника для бассейна, дооборудование техническими средствами адаптации санитарно-гигиенических помещений для инвалидов в СК им. И. Ярыгина | Республика Тыва,  г. Кызыл | 2018-2020 годы | Местное |
|  | Адаптация объектов культуры | Обустройство пандусов, установка подъемников, дооборудование техническими средствами адаптации санитарно-гигиенических помещений для инвалидов в арт-центре «Найысылал» | Республика Тыва,  г. Кызыл | 2018-2020 годы | Местное |
| **Обеспечение безопасной среды на территории городского округа «Город Кызыл Республики Тыва» на 2018-2020 годы** | | | | | |
|  | Транспорт | Ремонт и капитальный ремонт, реконструкция автомобильных дорог | Республика Тыва,  г. Кызыл | 2018-2020 годы | Местное |
| **Генеральный план городского округа «Город Кызыл Республики Тыва»** | | | | | |
|  | Транспорт | Размещение мостовых переходов в районе слияния рек Большого и Малого Енисея в створе ул. Кузнецова | Республика Тыва,  г. Кызыл | до 2030 года | Местное |
|  | Транспорт | Размещение пешеходного моста через р. Енесей в створе ул. Чульдум | Республика Тыва,  г. Кызыл | до 2030 года | Местное |
|  | Жилой фонд | Застройка территории правобережной части города (Северный планировочный район) | Республика Тыва,  г. Кызыл | до 2030 года | Местное |
|  | Жилой фонд | Застройка территории в юго-западной части города (Юго-западный планировочный район) | Республика Тыва,  г. Кызыл | до 2030 года | Местное |
|  | Жилой фонд | Застройка территории в южной части города (Юго-восточный планировочный район) | Республика Тыва,  г. Кызыл | до 2030 года | Местное |
|  | Жилой фонд | Застройка территории в западной части города (Западный планировочный район) | Республика Тыва,  г. Кызыл | до 2030 года | Местное |
|  | Образование | Пристройка спортивного зала к республиканскому лицею | Республика Тыва,  г. Кызыл | до 2030 года | Региональное |
|  | Образование | Школа интернат для глухих детей | Республика Тыва,  г. Кызыл | до 2030 года | Местное |
|  | Образование | Капитальный ремонт школы № 10 | Республика Тыва,  г. Кызыл | до 2030 года | Местное |
|  | Образование | Капитальный ремонт бассейна школы № 3 | Республика Тыва,  г. Кызыл | до 2030 года | Местное |
|  | Образование | Капитальный ремонт детских садов № 14, 18, 23 | Республика Тыва,  г. Кызыл | до 2030 года | Местное |
|  | Здравоохранение | Завершение строительства стоматологической поликлиники | Республика Тыва,  г. Кызыл | до 2030 года | Региональное |
|  | Здравоохранение | Строительство республиканской детской больницы | Республика Тыва,  г. Кызыл | до 2030 года | Региональное |
|  | Здравоохранение | Строительство или реконструкция республиканской консультативно-диагностической поликлиники | Республика Тыва,  г. Кызыл | до 2030 года | Региональное |
|  | Здравоохранение | Строительство или реконструкция республиканского кожно-венерологического диспансера | Республика Тыва,  г. Кызыл | до 2030 года | Региональное |
|  | Здравоохранение | Строительство или реконструкция республиканской психиатрической больницы | Республика Тыва,  г. Кызыл | до 2030 года | Региональное |
|  | Здравоохранение | Строительство или реконструкция республиканского Дома ребенка | Республика Тыва,  г. Кызыл | до 2030 года | Региональное |
|  | Здравоохранение | Строительство или реконструкция станции переливания крови | Республика Тыва,  г. Кызыл | до 2030 года | Региональное |
|  | Здравоохранение | Строительство или реконструкция Кызылского муниципального родильного дома №1 | Республика Тыва,  г. Кызыл | до 2030 года | Региональное |
|  | Здравоохранение | Строительство или реконструкция Кызылского медицинского училища | Республика Тыва,  г. Кызыл | до 2030 года | Региональное |
|  | Здравоохранение | Строительство или реконструкция дома престарелых | Республика Тыва,  г. Кызыл | до 2030 года | Региональное |
|  | Здравоохранение | Строительство терапевтического центра с кардиодиспансером | Республика Тыва,  г. Кызыл | до 2030 года | Региональное |
|  | Здравоохранение | Строительство пристройки к перинатальному центру | Республика Тыва,  г. Кызыл | до 2030 года | Региональное |
|  | Здравоохранение | Строительство иммунологического центра | Республика Тыва,  г. Кызыл | до 2030 года | Региональное |
|  | Здравоохранение | Строительство детской консультативно-диагностической поликлиники | Республика Тыва,  г. Кызыл | до 2030 года | Региональное |
|  | Здравоохранение | Строительство больницы скорой медицинской помощи | Республика Тыва,  г. Кызыл | до 2030 года | Региональное |
|  | Здравоохранение | Строительство республиканской судмедэкспертизы | Республика Тыва,  г. Кызыл | до 2030 года | Региональное |
|  | Здравоохранение | Строительство медвытрезвителя | Республика Тыва,  г. Кызыл | до 2030 года | Региональное |
|  | Культура и искусство | Завершение благоустройства территории и совершенствование нового здания Национального музея Республики Тыва | Республика Тыва,  г. Кызыл | до 2030 года | Местное |
|  | Культура и искусство | Достройка стелария у Национального музея для создания экспозиции, представляющей уникальные каменные памятники (стелы) | Республика Тыва,  г. Кызыл | до 2030 года | Местное |
|  | Культура и искусство | Строительство библиотеки им. Пушкина | Республика Тыва,  г. Кызыл | до 2030 года | Местное |
|  | Культура и искусство | Строительство пристройки к зданию Дома народного творчества | Республика Тыва,  г. Кызыл | до 2030 года | Местное |
|  | Культура и искусство | Строительство Дома ученых | Республика Тыва,  г. Кызыл | до 2030 года | Местное |
|  | Культура и искусство | Строительство Дворца бракосочетания | Республика Тыва,  г. Кызыл | до 2030 года | Местное |
|  | Культура и искусство | Строительство учебных корпусов ТГУ (лаборатория и т. Д.) | Республика Тыва,  г. Кызыл | до 2030 года | Местное |
|  | Культура и искусство | Строительство 2-3-х зального кинотеатра | Республика Тыва,  г. Кызыл | до 2030 года | Местное |
|  | Культура и искусство | Строительство пристройки или отдельного здания для Тувинского филиала Восточно-Сибирской академии культуры и искусства | Республика Тыва,  г. Кызыл | до 2030 года | Местное |
|  | Культура и искусство | Строительство камерного русского театра | Республика Тыва,  г. Кызыл | до 2030 года | Местное |
|  | Культура и искусство | Реконструкция Тувинского муздрамтеатра | Республика Тыва,  г. Кызыл | до 2030 года | Местное |
|  | Культура и искусство | Реконструкция Центра развития традиционной культуры и ремесел | Республика Тыва,  г. Кызыл | до 2030 года | Местное |
|  | Культура и искусство | Реконструкция здания ТИГИ | Республика Тыва,  г. Кызыл | до 2030 года | Местное |
|  | Культура и искусство | Пристройка к учебному корпусу училища искусств | Республика Тыва,  г. Кызыл | до 2030 года | Местное |
|  | Культура и искусство | Капитальный ремонт ДК «Строитель» | Республика Тыва,  г. Кызыл | до 2030 года | Местное |
|  | Культура и искусство | Капитальный ремонт детских художественной и хореографической школ | Республика Тыва,  г. Кызыл | до 2030 года | Местное |
|  | Физическая культура и спорт | Капитальный ремонт спортивного комплекса им. Ярыгина | Республика Тыва,  г. Кызыл | 2015-2020 годы | Местное |
|  | Физическая культура и спорт | Капитальный ремонт плавательных бассейнов (школы № 3, № 5, с/к им. Ярыгина) | Республика Тыва,  г. Кызыл | 2015-2020 годы | Местное |
|  | Физическая культура и спорт | Строительство плавательного бассейна микрорайона «Южный» | Республика Тыва,  г. Кызыл | 2015-2020 годы | Местное |
|  | Физическая культура и спорт | Строительство физкультурно-оздоровительного комплекса в районе моста | Республика Тыва,  г. Кызыл | 2015-2020 годы | Местное |
|  | Физическая культура и спорт | Строительство плоскостных спортивных сооружений в Молодежном сквере по ул. Кочетова | Республика Тыва,  г. Кызыл | 2015-2020 годы | Местное |
|  | Транспорт | Размещение многоуровневых охраняемых парковочных комплексов | Республика Тыва,  г. Кызыл | до 2030 года | Местное |
|  | Промышленность | Ликвидация «Тывахлебпродукт» | Республика Тыва,  г. Кызыл | до 2030 года | Местное |
|  | Промышленность | Строительство ГУП «Кондитерская фабрика» | Республика Тыва,  г. Кызыл, Западная промзона | до 2030 года | Местное |
|  | Промышленность | Строительство ГУП «Детское питание» | Республика Тыва,  г. Кызыл, Западная промзона | до 2030 года | Местное |
|  | Промышленность | Строительство мини-завода по переработке молока и мяса | Республика Тыва,  г. Кызыл, Центральная промзона | до 2030 года | Местное |
|  | Промышленность | Строительство предприятия по производству чипсов | Республика Тыва,  г. Кызыл, Центральная промзона | до 2030 года | Местное |
|  | Промышленность | Строительство предприятия по бутилированию минеральной воды | Республика Тыва,  г. Кызыл, Центральная промзона | до 2030 года | Местное |
|  | Промышленность | Строительство завода керамического кирпича | Республика Тыва,  г. Кызыл, Западная промзона | до 2030 года | Местное |
|  | Промышленность | Строительство завода пеностеклокристаллического пористого заполнителя | Республика Тыва,  г. Кызыл, Западная промзона | до 2030 года | Местное |
|  | Промышленность | Строительство цеха по производству конструкций и деталей ЖБИ | Республика Тыва,  г. Кызыл, Западная промзона | до 2030 года | Местное |
|  | Промышленность | Строительство модульного кирпичного завода | Республика Тыва,  г. Кызыл, Западная промзона | до 2030 года | Местное |
|  | Промышленность | Строительство цеха крупнопанельного домостроения (ДСК) | Республика Тыва,  г. Кызыл, Западная промзона | до 2030 года | Местное |
|  | Промышленность | Строительство мусороперерабатывающего предприятия | Республика Тыва,  г. Кызыл, юго-восточная часть города | до 2030 года | Местное |
|  | Промышленность | Реконструкция ГУП «Кызыльская швейная фабрика» | Республика Тыва,  г. Кызыл, Центральная промзона | до 2030 года | Местное |
|  | Промышленность | Реконструкция ОАО «Саянские ковры» | Республика Тыва,  г. Кызыл, Центральная промзона | до 2030 года | Местное |
|  | Промышленность | Реконструкция Рыбзавода | Республика Тыва,  г. Кызыл, Восточная промзона | до 2030 года | Местное |
|  | Благоустройство | Создание и благоустройство озелененных набережных по обоим берегам реки Енисей | Республика Тыва,  г. Кызыл | до 2030 года | Местное |
|  | Водоснабжение и водоотведение | Строительство внутриквартальных повысительных насосных станций в микрорайонах «Спутник» и «Южный» | Республика Тыва,  г. Кызыл | до 2030 года | Местное |
|  | Водоснабжение и водоотведение | Строительство водопроводных сетей по улицам: Магистральная–Каа-Хем–Курседи (в соответствии с проектом «Водопровод (расширение и реконструкция, 3-я очередь) г. Кызыла»), Комсомольская, Колхозная–Пригородная, второе кольцо в мкр. Спутник, ул. Московская–трасса  М-54 | Республика Тыва,  г. Кызыл | до 2030 года | Местное |
|  | Водоснабжение и водоотведение | Реконструкция водовода d=400 мм от водозабора до ул. Магистральная и водопроводных сетей, проложенных по улицам: Рабочая, Кочетова, Ленина, Титова, Красноармейская, Гагарина, Пролетарская | Республика Тыва,  г. Кызыл | до 2030 года | Местное |
|  | Водоснабжение и водоотведение | Строительство нового подземного водозабора проектной производительностью 15,0 тыс. м3/сут (5,0 тыс. м3/сут на первую очередь) | Республика Тыва,  г. Кызыл | до 2030 года | Местное |
|  | Водоснабжение и водоотведение | Развитие резервного источника водозабора в Коктейском месторождении подземных вод | Республика Тыва,  г. Кызыл | до 2030 года | Местное |
|  | Водоснабжение и водоотведение | Капитальный ремонт и реконструкция городских очистных сооружений | Республика Тыва,  г. Кызыл | до 2030 года | Местное |
|  | Водоснабжение и водоотведение | Строительство станции доочистки, цеха механического обезвоживания осадка | Республика Тыва,  г. Кызыл | до 2030 года | Местное |
|  | Водоснабжение и водоотведение | Строительство напорного коллектора по ул. Каа-Хем от КНС-4 | Республика Тыва,  г. Кызыл | до 2030 года | Местное |
|  | Водоснабжение и водоотведение | Постепенная реконструкция КНС (№ 1, 2, 3, 4) с заменой насосного и электрического оборудования | Республика Тыва,  г. Кызыл | до 2030 года | Местное |
|  | Водоснабжение и водоотведение | Реконструкция напорных коллекторов от КНС (в первую очередь нуждаются в реконструкции коллектора от КНС № 1, ул. Механизации–ул. Горная). | Республика Тыва,  г. Кызыл | до 2030 года | Местное |
|  | Водоснабжение и водоотведение | Строительство централизованной системы канализации с перекачкой стоков на очистные сооружения города в западном планировочном районе | Республика Тыва,  г. Кызыл | до 2030 года | Местное |
|  | Обращение с отходами | Строительство усовершенствованного полигона ТКО в комплексе с мусоросортировочным комплексом | Республика Тыва,  г. Кызыл | до 2030 года | Местное |
|  | Электроснабжение | Строительство новой ТЭЦ мощностью 300 МВт в районе Каа-Хемского месторождения | Республика Тыва,  г. Кызыл | до 2030 года | Региональное |
|  | Электроснабжение | Реконструкция ПС «Кызылская» с заменой всех трансформаторов на АТ 63 МВА на 125 МВА | Республика Тыва,  г. Кызыл | до 2030 года | Региональное |
|  | Электроснабжение | Реконструкция ПС 110/10 кВ «Южная» с установкой трансформаторов 2х16 МВА | Республика Тыва,  г. Кызыл | до 2030 года | Региональное |
|  | Электроснабжение | Реконструкция ПС 110/35/10 кВ «Городская» с заменых силовых трансформаторов 4х10,0 МВА на 2х25 МВА | Республика Тыва,  г. Кызыл | до 2030 года | Региональное |
|  | Электроснабжение | Реконструкция ПС 110/10 кВ «Западная» с установкой трансформаторов 2х10 МВА | Республика Тыва,  г. Кызыл | до 2030 года | Региональное |
|  | Электроснабжение | Строительство участка ВЛ 220 кВ до ПС «Кызылская» | Республика Тыва,  г. Кызыл | до 2030 года | Федеральное |
|  | Электроснабжение | Строительство новой подстанции 110/10 кВ «Северная» в Северном районе на правом берегу р. Енисей | Республика Тыва,  г. Кызыл | до 2030 года | Региональное |
|  | Электроснабжение | Сооружение нового распределительного пункта (РП) в Юго-Западном районе | Республика Тыва,  г. Кызыл | до 2030 года | Местное |
|  | Электроснабжение | Перевод воздушных ЛЭП 10 кВ в кабельное исполнение в многоэтажной застройке | Республика Тыва,  г. Кызыл | до 2030 года | Местное |
|  | Электроснабжение | Проектирование нового РП | Республика Тыва,  г. Кызыл | до 2030 года | Местное |
|  | Теплоснабжение | Реконструкция Кызылской ТЭЦ | Республика Тыва,  г. Кызыл | 2015-2020 годы | Местное |
|  | Теплоснабжение | Реконструкция существующих тепловых сетей | Республика Тыва,  г. Кызыл | 2015-2020 годы | Местное |
|  | Теплоснабжение | Строительство новой районной котельной на правом берегу р. Енисей и тепловых сетей | Республика Тыва,  г. Кызыл | 2015-2020 годы | Местное |
|  | Теплоснабжение | Сооружение новой ТЭЦ в районе Каа-Хемского месторождения в восточной части от города | Республика Тыва,  г. Кызыл | до 2030 года | Местное |
|  | Средства связи | Создание сетей цифрового телевидения стандарта DVB-Т | Республика Тыва,  г. Кызыл | до 2030 года | Местное |
|  | ГО и ЧС | Строительство и реконструкция дамбы обвалования | Республика Тыва,  г. Кызыл | до 2030 года | Местное |
|  | ГО и ЧС | Регулирование русла ручья Тонмас-Суг | Республика Тыва,  г. Кызыл | до 2030 года | Местное |
|  | ГО и ЧС | Укрепление берегов рек Енисей и В. Енисей | Республика Тыва,  г. Кызыл | до 2030 года | Местное |
|  | ГО и ЧС | Строительство системы ливневой канализации и системы дренажа с принудительным водоотводом | Республика Тыва,  г. Кызыл | до 2030 года | Местное |
|  | ГО и ЧС | Размещение пожарных гидрантов | Республика Тыва,  г. Кызыл | до 2030 года | Местное |
|  | ГО и ЧС | Комплекс мероприятий по благоустройству овражных территорий | Республика Тыва,  г. Кызыл | до 2030 года | Местное |
|  | ГО и ЧС | Реконструкция пожарного депо по ул. Красноармейской  (на 2-4 машины) | Республика Тыва,  г. Кызыл | до 2030 года | Местное |
|  | ГО и ЧС | Строительство нового пожарного депо на отведенном участке в восточной части города (на 8 машин) | Республика Тыва,  г. Кызыл | до 2030 года | Местное |
|  | ГО и ЧС | Строительство нового пожарного депо в западном промышленном районе в районе нового моста (8 машин) | Республика Тыва,  г. Кызыл | до 2030 года | Местное |
|  | ГО и ЧС | Строительство нового пожарного депо в правобережной части в коммунальной зоне новой застройки (6 машин) | Республика Тыва,  г. Кызыл | до 2030 года | Местное |

РАЗДЕЛ 2. КОМПЛЕКСНАЯ ОЦЕНКА ТЕРРИТОРИИ ГОРОДСКОГО ОКРУГА «ГОРОД КЫЗЫЛ РЕСПУБЛИКИ ТЫВА». ОБОСНОВАНИЕ ВЫБРАННОГО ВАРИАНТА РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТОВ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ Муниципального образования

Комплексная оценка территории выполнена на основании анализа комплекса природных и антропогенных факторов с целью выявления потенциальных возможностей, степени пригодности территории городского округа для различных видов хозяйственной деятельности (градостроительной, сельскохозяйственной, рекреационной, природоохранной и другое).

В Проекте в соответствующих разделах выполнен системный планировочный анализ территории округа по следующим факторам:

* инженерно-геологические условия;
* современное градостроительное состояние территории, включающее оценку по транспортной, инженерной обеспеченности, а также историко-культурному наследию;
* оценка производственного и агропромышленного потенциала;
* анализ демографической ситуации;
* экологическая оценка территории.

ГЛАВА 1. ПЛАНИРОВОЧНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ТЕРРИТОРИИ

**1.1 Описание положения муниципального образования «Город Кызыл Республики Тыва»**

Город Кызыл – столица Республики Тыва. Город расположен в восточной части Тувинской котловины у слияния рек Бий-Хем и Каа-Хем, в 390 км от железнодорожной станции Минусинск. Город располагается в точке географического центра Азии. Обелиск «Центр Азии» установлен на набережной у слияния Большого и Малого Енисея и является одной из главных достопримечательностей города.

Территорию города Кызыла составляют земли, граничащие с землями Кызылского и Пий-Хемского кожуунов, площадью 23045,8 га.

Транспортно-экономические связи города Кызыла с регионами России осуществляются воздушным и автомобильным транспортом. Речной транспорт не участвует во внешних экономических связях республики.

По территории кожууна, прилегающего к городу, проходит одна из основных федеральных автодорог Сибирского федерального округа – автодорога М–54 (Красноярск–Абакан–Кызыл–госграница).

Кроме вышеназванного участка федеральной автодороги, опорную транспортную сеть, обеспечивающую связи города, формируют дороги между населенными пунктами республики.

Расстояние до г. Абакана 380 км, до г. Красноярска 788 км.

Местоположение городского округа в структуре Республики приведено на рисунках 2.1.1-2.1.2.

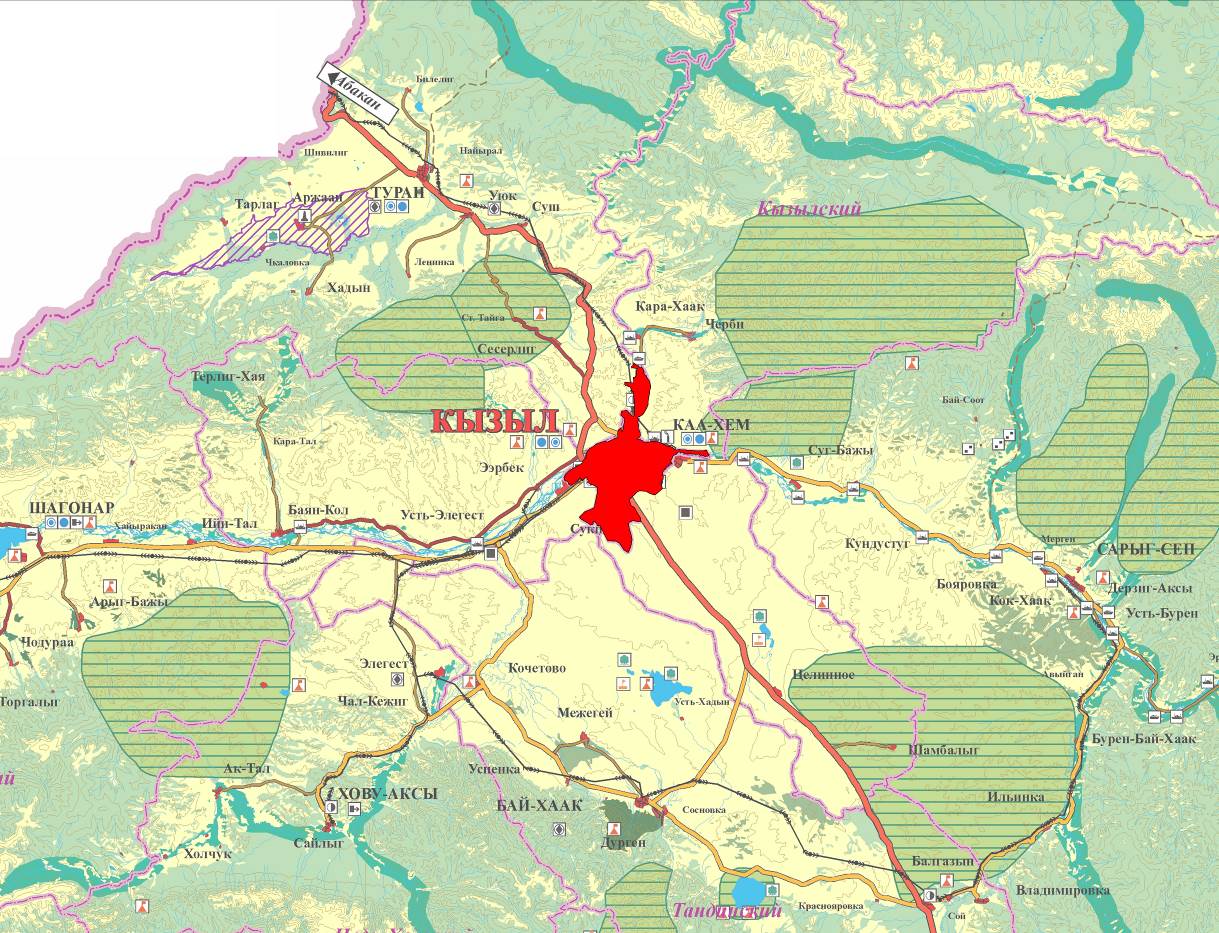
Рисунок 2.1.1

Схема размещения городского округа «Город Кызыл Республики Тыва» в структуре Республики Тыва



Рисунок 2.1.2

Схема размещения городского округа «Город Кызыл Республики Тыва» в структуре Республики Тыва



Площадь территории городского округа «Город Кызыл Республики Тыва» составляет 230,458 км2.

На 01.01.2019 г. численность населения городского округа «Город Кызыл Республики Тыва» составляет 119 438 человек. Средняя плотность населения составляет 518 чел. на 1 км2.

**Описание границы города Кызыл**

В соответствии с Приложением № 1 к закону Республики Тыва № 268 ВХ-1 от 24.12.2010 года «О статусе муниципальных образований Республики Тыва», граница города начинается на правом берегу реки Енисей в устье ручья Биче-Баян-Кол. От устья ручья граница проходит 1 км на север по руслу ручья до нижней террасы горы Биче-Баян-Кол. Далее на межевом знаке № 2 граница поворачивает на северо-восток, проходит в 100 м севернее пункта триангуляции, через каменистый лог, переваливает хребет с выступами горных пород, далее идет на северо-восток через лог и поднимается на вершину, спускаясь, пересекает лог и проходит на северо-восток. Далее пересекает автодорогу «Подъезд к городу Кызылу (км 0+000 - км 5+032)», в 400 м от развилки автодорог «Подъезд к городу Кызылу» и «Кызыл - Кара-Хаак». После пересечения с автодорогой на межевом знаке № 34, граница поворачивает на север и проходит по хребту через вершину горы Догээ. Далее, на межевом знаке № 59, граница города Кызыла поворачивает на восток по отрогу, пересекает лощину и не доходя 200 м до дороги «Кызыл - Кара-Хаак», в 250 м юго-западнее поворотной опоры ЛЭП 220 кВ, в 1,65 км на северо-восток от вершины горы Догээ, далее проходит 220 м на северо-восток в направлении поворотной опоры ЛЭП 220 кВ, далее поворачивает на север и проходит вдоль ЛЭП 220 кВ 4,44 км, далее поворачивает на запад и проходит 220 м, далее 895 м идет вдоль подножия горы до пересечения с полевой дорогой, потом поворачивает на северо-запад вдоль полевой дороги 970 м, потом на север 500 м, далее 1,6 км на восток, пересекая две ЛЭП 220 кВ и 35 кВ, далее поворачивает на север и проходит 1030 м параллельно ЛЭП 35 кВ, после этого поворачивает на восток 350 м, далее на север 1,2 км до пересечения с полевой дорогой и далее 740 м на север до пересечения с ЛЭП 10 кВ, далее поворачивает на запад 900 м, пересекая ЛЭП 35 кВ, и дальше 330 м вдоль ЛЭП 220 кВ до пересечения с полевой дорогой, далее 375 м на северо-восток, пересекая ЛЭП 35 кВ, до высотной отметки 650 м, потом на север 435 м до пересечения с проселочной дорогой. Далее круто поворачивает на юго-восток и проходит вдоль проселочной дороги 1,5 км до пересечения ее с полевой дорогой, далее продолжается еще 300 м на юго-восток, далее поворачивает на северо-восток и проходит 260 м до правого берега реки Большой Енисей (Бий-Хем), в 120 м выше по течению паромной переправы, далее по правому берегу реки Большой Енисей проходит вниз по течению 10,65 км. Далее пересекает реку Большой Енисей (Бий-Хем) и от межевого знака № 72 проходит вниз по течению по левому берегу до слияния с рекой Малый Енисей (Каа-Хем). Далее граница идет вверх по течению реки Малый Енисей (Каа-Хем) по правому ее берегу до места слияния ее с протокой Серебрянка, до межевого знака № 73.

В этом месте граница пересекает реку Малый Енисей (Каа-Хем) и от межевого знака   
№ 74 проходит в западном направлении по левому берегу протоки Серебрянка до восточного угла территории ТЭЦ. Здесь, на межевом знаке № 76, граница поворачивает на юг и проходит вдоль территории ТЭЦ до пересечения с автодорогой «Кызыл - Сарыг-Сеп». После пересечения граница проходит на юг до подножья горы, проходя восточнее территории электроподстанции «Восточная». Далее от межевого знака № 85 граница проходит по склону до межевого знака   
№ 90, огибает сопку и поворачивает на запад до межевого знака № 94, затем по логу на юго-запад до межевого знака № 115, а затем на юг по логу до вершины горы Чернеичева, далее на юго-запад по хребту до межевого знака № 131, находящегося на высоте с отметкой 930 м, далее поворачивает на юг и идет 1,2 км до развилки полевых дорог, пересекает развилку и идет 6,8 км северо-западнее в сторону автодороги «Кызыл – Эрзин», пересекая автодорогу, круто поворачивает на юго-восток вдоль автодороги 4,1 км, далее поворачивает на северо-запад и идет 2,6 км до полевой дороги. Потом граница круто поворачивает на юг и идет 5,1 км параллельно полевых дорог, далее 260 м на запад и поворачивает на северо-запад 2,6 км, пересекая полевые дороги. Дальше параллельно развилки полевых дорог граница поворачивает на запад и идет   
1,5 км, далее круто поворачивает на север 2,5 км, пересекая проселочную дорогу, дальше поворачивает на запад 530 м, пересекает полевую дорогу и идет на север 470 м параллельно полевой дороге, далее 3,5 км на северо-запад до пересечения с высоковольтной линией электропередач 220 кВ, от пересечения с ЛЭП 1,4 км на северо-восток, дальше параллельно полевой дороге 2 км на северо-восток до межевого знака № 286. После этого граница круто поворачивает на север и проходит 3,36 км до межевого знака № 298, далее поворачивает на северо-восток и проходит 0,22 км до межевого знака N 299, далее поворачивает на северо-запад, пересекая проселочную дорогу «Кызыл - Кочетово», проходит 2 км до межевого знака № 308. После чего граница поворачивает на север и через 1,0 км пересекает автодорогу «Кызыл - Ак-Довурак» на 11-м километре. Сразу после пересечения на межевом знаке № 313 граница поворачивает на юго-запад и проходит вдоль автодороги «Кызыл - Ак-Довурак» 0,82 км до межевого знака № 315, далее поворачивает на северо-запад и проходит вдоль ограждения, разделяющего производственную территорию асфальтобитумного завода и огороды, до пересечения с линией электропередачи. На межевом знаке № 318 граница города поворачивает на юго-запад и идет вдоль ЛЭП 110 кВ, пересекая гравийную дорогу, ведущую в садовое общество «Саяны», проходит в 50 м севернее гравийного карьера и доходит до ограждения радиоцентра. Здесь, на межевом знаке № 327, граница поворачивает на северо-запад и проходит до юго-восточного угла подсобного хозяйства детского фонда (межевой знак № 329), затем граница идет на запад вдоль его территории до межевого знака № 332, далее поворачивает на запад и по берегу протоки доходит до берега реки Енисей.

Далее граница идет по левому берегу реки Енисей вверх по течению до нижнего моста, где пересекает реку и проходит по правому берегу реки Енисей 300 м до затона, затем по северному берегу затона 400 м до устья ручья Биче-Баян-Кол и замыкается с первой точкой.

**1.2 Существующая планировочная организация**

В соответствии со статьей 1 законом Республики Тыва № 268 ВХ-1 от 24.12.2010 года   
«О статусе муниципальных образований Республики Тыва» состав территории городского округа «Город Кызыл Республики Тыва» входит один населенный пункт – город Кызыл.

Планировка города прямоугольная, вытянутая вдоль левого берега реки Енисей. Окрестности города представляют собой холмистую равнину.

Город не имеет административного деления, однако условно разбит на следующие районы: Центральный, Горный, Южный (Горный и Южный – самые молодые микрорайоны города), Восточный, Правобережный, Левобережный, микрорайон «Орбита», Мебельный и район «Кожзавод», кроме того, к городу относится 3 удаленные части: Строитель — находится в промышленном западном районе города, Спутник – самый южный район города и Кызыл — самый восточный район города (другое название – Ближний Каа-Хем), граничащий с поселком Каа-Хем. На границе расположено самое большое предприятие республики и ТЭК –Кызыльская ТЭЦ.

Условная схема планировки города представлена на рисунках 2.1.3-2.1.4.

Рисунок 2.1.3

Схема планировки города Кызыл

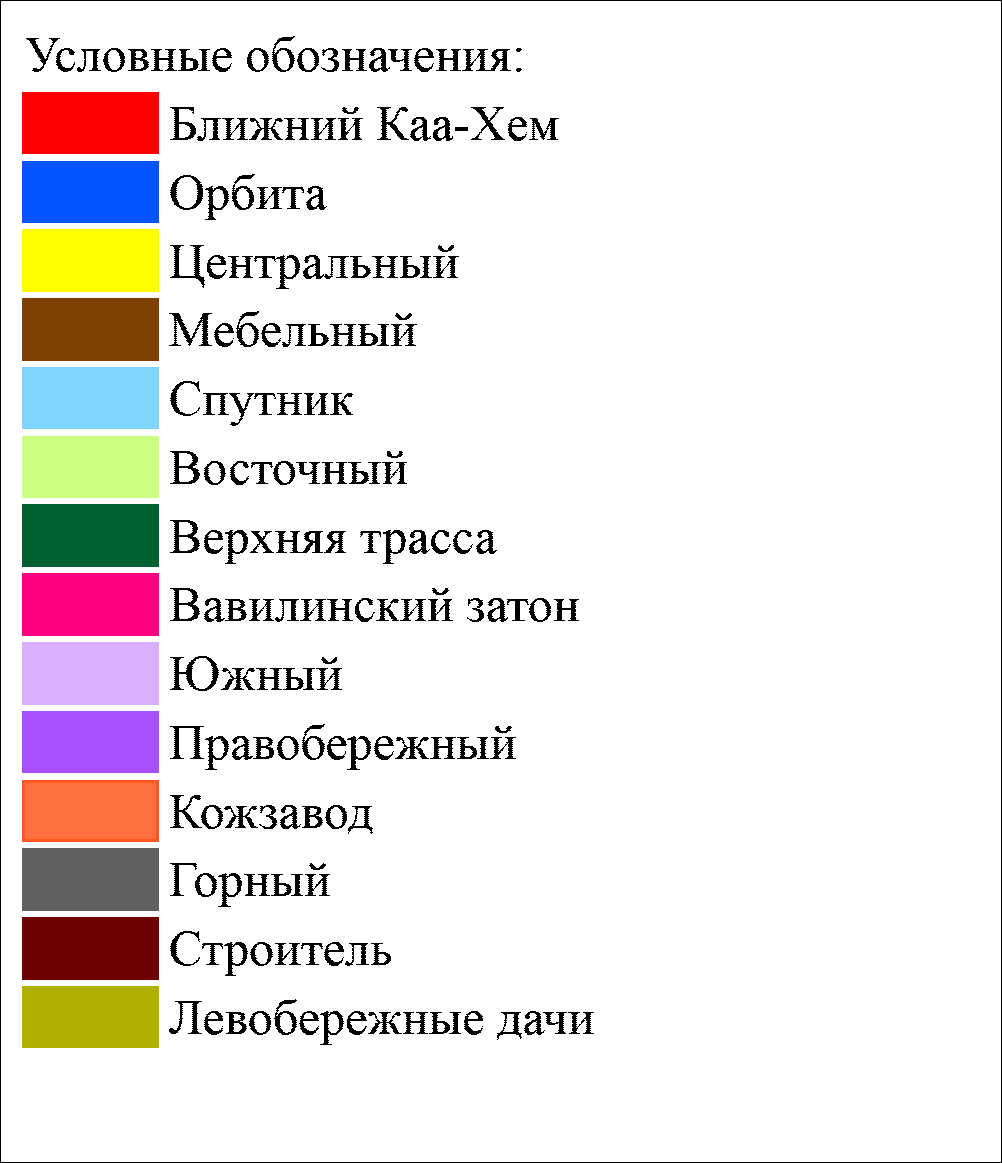
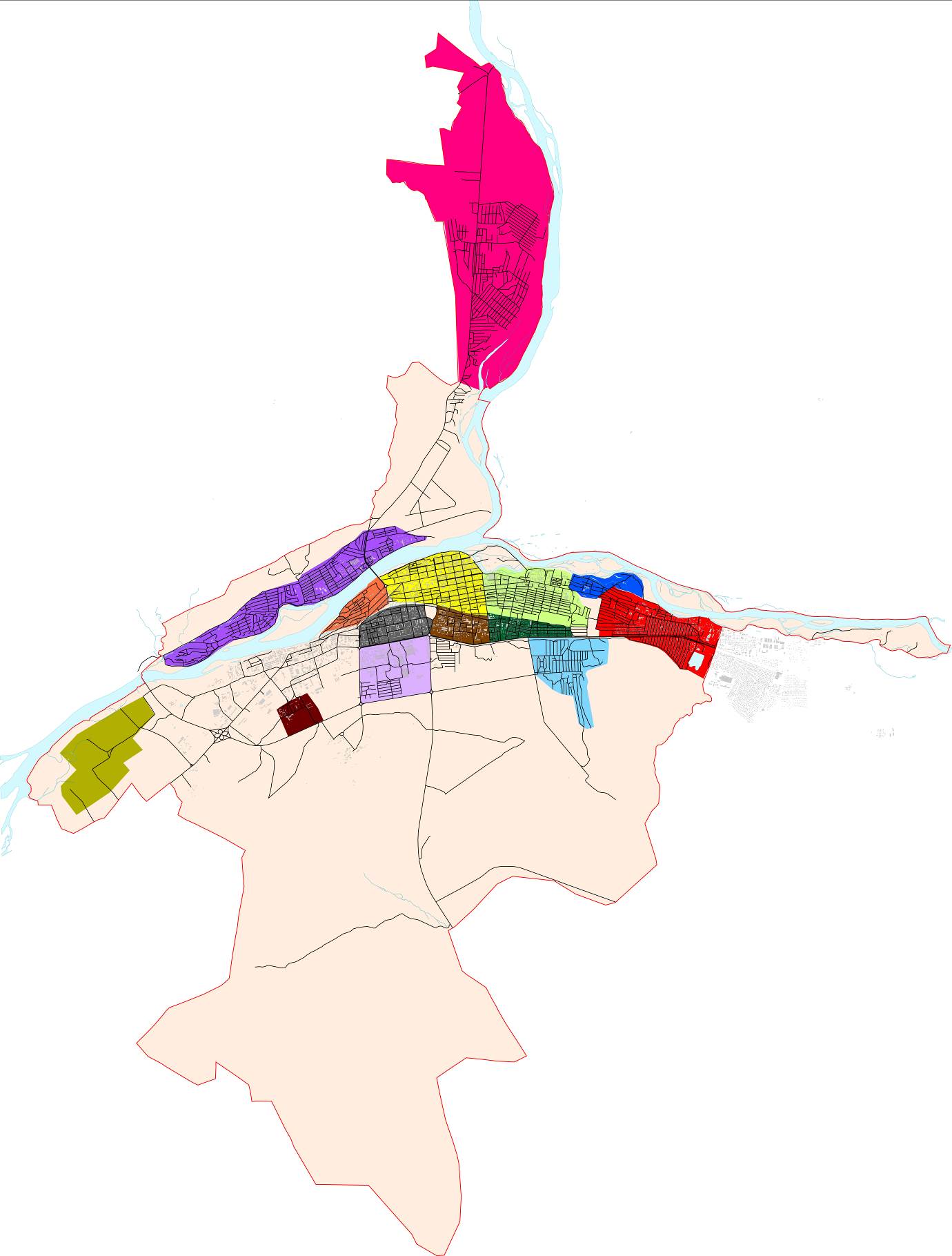
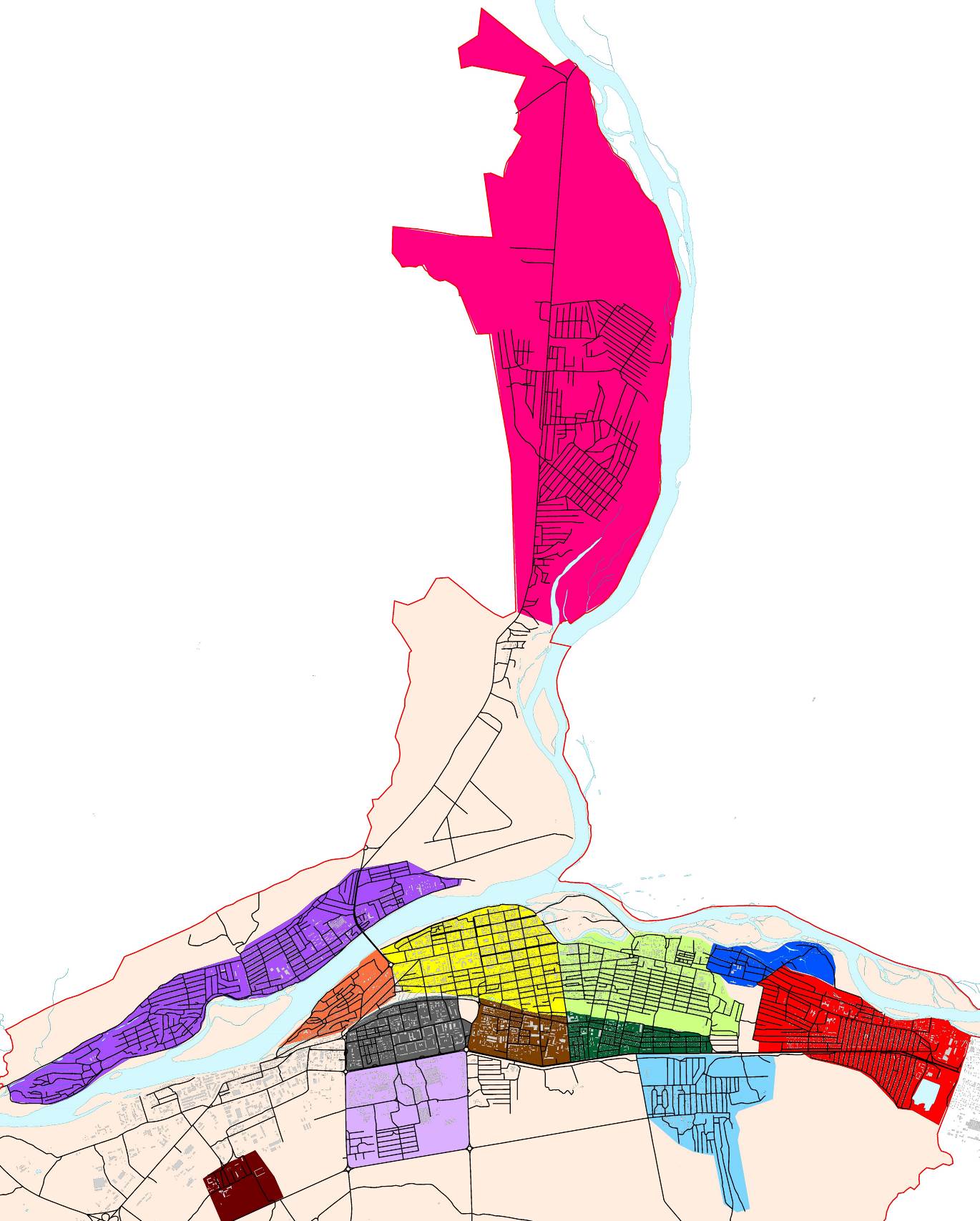


Рисунок 2.1.4

Схема планировки города Кызыл (фрагмент)



ГЛАВА 2. ПРИРОДНО-РЕСУРСНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ

**2.1 Климат**

Город Кызыл характеризуется резко континентальным климатом с продолжительной очень суровой зимой и коротким жарким летом, большой разницей дневных и ночных температур.

Зима начинается в октябре и длится более 6-ти месяцев, в течение которых преобладает холодная погода.

В январе отмечается самая низкая среднемесячная температура воздуха в году (-33,7°С) и абсолютный минимум, равный -58°С. Средняя июльская температура составляет +19,6°С. Абсолютный максимум достигает +38°С.

Температура самой холодной пятидневки -51°С. Продолжительность отопительного периода составляет 7,5 месяцев.

Температурный режим имеет четко выраженный ход, свойственный областям резко континентального климата (таблица 2.2.1).

Таблица 2.2.1

Температурный режим

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | XI | XII | Год |
| -33,7 | -30,5 | -18,5 | +0,3 | +10,5 | +17,0 | +19,6 | +17,0 | +9,8 | -0,4 | -15,4 | -29,4 | -4,5 |

Район города относится к территориям с недостаточным увлажнением.

Среднегодовая сумма атмосферных осадков составляет 215 мм, из которых 45 мм выпадает в холодный период и 170 мм в теплый. Информация о распределении осадков приведена в таблице 2.2.2.

Таблица 2.2.2

Таблица распределения осадков

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | XI | XII | Год |
| 9 | 5 | 5 | 5 | 8 | 33 | 50 | 47 | 22 | 7 | 11 | 13 | 215 |

Максимум осадков выпадает в июле (50 мм), минимум приходится на февраль-апрель   
(по 5 мм).

Летние осадки чаще носят характер коротких, но обильных ливней.

Зимой осадки выпадают в виде снега. Мощность снежного покрова достигает в среднем 30 см. Устойчивый снежный покров держится с начала ноября до конца апреля. Продолжительность – 150 дней.

Среднегодовая относительная влажность его равна 50 %. Максимум влажности   
(70-80 %) приходится на ноябрь-январь, минимум (30 %) на май месяц. Туманы в основном наблюдаются в зимнее время года, имеют радиационное происхождение. Это связано с котловинным рельефом и антициклональным режимом погоды зимой.

По климатическому районированию для градостроительства г. Кызыл расположен в подрайоне I Д.

Нормативная глубина промерзания для г. Кызыла 290 см.

Зимой над рассматриваемой территорией преобладают восточные и северо-восточные ветры, летом преобладают северные и восточные ветры. Среднегодовая скорость ветра 1,5 м/сек, зимой – около 1,1 м/сек (таблица 2.2.3).

Таблица 2.2.3

Среднемесячная скорость ветра (м/сек)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Месяцы | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | XI | XII | Год |
| Скорость ветра | 0,8 | 1,0 | 1,4 | 2,2 | 2,4 | 2,2 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,4 | 1,0 | 0,7 | 1,5 |

Повторяемость ветра и штилей приведена в таблице 2.3.4.

Таблица 2.3.4

Повторяемость ветра и штилей (Роза ветров, в %)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Период | С | СВ | В | ЮВ | Ю | ЮЗ | З | СЗ | Штиль |
| Зима | 3 | 10 | 15 | 2 | 3 | 6 | 5 | 3 | 288 |
| Весна | 7 | 7 | 12 | 3 | 2 | 3 | 8 | 7 | 25 |
| Лето | 16 | 9 | 10 | 1 | 1 | 3 | 8 | 5 | 41 |
| Осень | 4 | 8 | 15 | 2 | 2 | 4 | 8 | 8 | 65 |
| Год | 7,5 | 8,5 | 13 | 2 | 2 | 16 | 7,2 | 5,8 | 105 |

**2.2. Гидрология**

Самым крупным водотоком на территории г. Кызыла является р. Енисей, образующаяся от слияния рек Большого Енисея и Малого Енисея.

Площадь водосбора в створе водпоста составляет 115 000 км 2.

Общая длина реки от истока Большого Енисея до устья – 4 092 км.

Пойма р. Енисей двух и или односторонняя, шириной 1-3 км, на отдельных участках ограничена дамбами.

Русло слабоизвилистое, неразветвленное. Ширина реки по урезу воды в межень –   
300-450 м, средняя глубина – 3,5-4,5 м. Средние скорости течения в русле изменяются от 1,0-1,2 м/сек в межень, до 3,0-3,5 м/сек в многоводные периоды.

В периоды весеннего половодья и дождевых паводков ширина реки, с учетом ограничивающих дамб, увеличивается до 0,4-2,2 км, средняя глубина в русле – до 8-10 м. Дно реки – каменисто-галечное, местами песчано-галечное. Берега высотой над меженным уровнем 1,5-3,5 м неустойчивые, подвержены деформации.

Река Малый Енисей имеет длину 563 км, площадь водосбора – 58 700 км 2. Пойма р. Малый Енисей двух и или односторонняя, шириной 2 км, Русло извилистое, разветвленное. Ширина реки по урезу воды в межень – 150-300 м, средняя глубина – 2,0-2,5 м. Средние скорости течения в русле в межень 1,0-1,5 м/сек. В периоды весеннего половодья и дождевых паводков ширина реки увеличивается до 1,0 км, средняя глубина в русле – до 7-9 м. Средние скорости течения в русле в паводок 3,0-3,5 м/сек. Дно реки – каменисто-галечное, местами песчано-галечное. Берега высотой над меженным уровнем 1,0-3,0 м неустойчивые, подвержены деформации.

Менее значительными водотоками являются притоки р. Енисей. В пределах рассматриваемой территории это ручей Тонмас-Суг, левобережный приток р. Енисей.

Ручей Тонмас-Суг начинается в районе п. Каа-Хем. Протекает в западном направлении в южной части г. Кызыла и впадает в р. Енисей с левого борта на 3 482 км от устья. Длина ручья 15 км, площадь водосбора 24 км 2. Прибрежная часть ручья в районе г. Кызыла заболочена.

В питание ручья Тонмас-Суг значительную часть занимает грунтовая составляющая, и только в период весеннего снеготаяния и при выпадении интенсивных дождевых осадков добавляется поверхностная составляющая стока.

Питание рек Енисея и Малого Енисея смешанное, при этом основными источниками питания являются талые воды.

Реки Енисей и Малый Енисей характеризуется неравномерным водным режимом с характерным пиком весеннего половодья и низкой летней меженью, нарушаемой дождевыми паводками и устойчивой зимней меженью.

Весенний подъем уровня начинается еще в период ледостава в середине апреля и длится в среднем около 3-х месяцев. За это время проходит около 60 % общего годового стока.

Спад сравнительно медленный. Заканчивается половодье в июне. Его продолжительность составляет в среднем два-три месяца, в отдельные годы больше.

Максимум весеннего половодья наступает обычно в первой половине июня со значительным отклонением в ту или другую сторону.

Гидрологическая характеристика режима р. Енисей представлена по материалам наблюдений водомерного поста, расположенного на левом берегу в 1-м км ниже слияния Большого и Малого Енисея. Отметка нуля поста равна 615,5 м Б.С.

Максимальный расход 1 % обеспеченности р. Енисей составляет 9 030 м3/сек, 10 % обеспеченности – 6850 м3/сек. расход 50 % обеспеченности – 4 770 м3/сек.

Расчетные уровни р. Енисей в створе водпоста: 1 % обеспеченности – 622,73 м Б.С., 5 % обеспеченности – 622,17 м Б.С.

Максимальный расход 1% обеспеченности р. Малый Енисей составляет 5 740 м3/сек,   
10 % обеспеченности – 3 710 м3/сек. расход 50 % обеспеченности – 2 240 м3/сек.

Расчетные уровни р. Малый Енисей в створе водпоста: 1 % обеспеченности – 625,2 м Б.С., 5% обеспеченности – 624,24 м Б.С.

Максимальный расход 1 % обеспеченности р. Тонмас-Суг составляет 2 м3/сек, 10 % обеспеченности – 1,08 м3/сек. расход 50 % обеспеченности – 0,51 м3/сек.

После прохождения весеннего половодья на реках Енисей и Малый Енисей наблюдается летне-осенняя межень, которая длится в среднем 30 дней, а средняя продолжительность наиболее маловодного периода около 10 дней.

Межень прерывается подъемами уровня воды от дождей. Число дождевых паводков за летне-осенний период составляет 4-7, продолжительность их колеблется от 6 до 42 дней на   
р. Енисей, и от 7 до 17 дней на р. Малый Енисей.

Наиболее маловодны реки в зимний период. Минимальные расходы воды наблюдаются в феврале-марте.

Первые ледовые явления на реках наблюдаются в конце октября в виде заберегов и шугохода. Устойчивый ледостав на реках образуется во второй половине ноября. После установления ледостава толщина льда на реках начинает увеличиваться и достигает наибольшей величины в марте от 0,9 м до 1,9 м.

Нарушение ледяного покрова начинается во второй половине апреля с образования промоин, подвижек льда. В конце апреля-начале мая ежегодно отмечается ледоход продолжительностью 2-24 дня на р. Енисей и 1-17 дней на р. Малый Енисей. Высшие уровни весеннего ледостава в отдельные годы превышают пики весеннего половодья за период, свободный от ледовых явлений. Окончательное очищение рек ото льда происходит в первой половине мая.

**2.3 Орография**

Планируемая территория г. Кызыл расположена в центральной части Тувинской котловины, которая на севере ограничена отрогами Куртушубинского хребта, на востоке – горами Сарлыг-Тайга, на юге предгорьями хребта Танну-Ола и на западе отрогами Шапшальского хребта.

В геоморфологическом отношении планируемая территория приурочена к долине   
р. Енисей, к месту слияния рек Малый Енисей (Kaа-Хем) и Большой Енисей (Бий-Хем).

Территория города Кызыл вытянута в меридиональном направлении, располагается на левом и правом берегах р. Енисей. Рельеф ее холмисто-равнинный, где наряду с отдельными холмами и сопками встречаются цепи холмов, останцы, с относительными высотами до 100-150 м. Возвышенности чередуются с блюдцеобразными понижениями и плоскими сухими долинами, местами заполненными водой (озера Чадыр, Хадни и др.). Наиболее ровные участки приурочены к долинам рек.

Абсолютные отметки колеблются в пределах от 614 до 721 м, с общим уклоном поверхности рельефа в сторону р. Енисей.

Ширина долины р. Енисей в районе города составляет 3,5-4,0 км. В пределах долины выделяется пойма и две надпойменные террасы.

Левобережная пойма развита на западной окраине планируемой территории, где она представляет собой равнинную местность с отдельными небольшими протоками. Повышение ее над урезом воды в реке 1,5-4 м. Абсолютная отметка 618-622,9 м. Пойма периодически затапливается 1 % паводком р. Енисей. В южной части прослеживается полоса заболоченности. Ha пойме расположена значительная часть планируемой территории.

Первая надпойменная левобережная терраса является аккумулятивной, с абсолютными отметками от 622,9 до 626,0 м. Наиболее возвышенные участки представляют собой ровную поверхность. Превышение этой террасы над урезом воды в реке составляет 4-6 м.

Надпойменная терраса частично подвержена затоплению при 1 % паводке р. Енисей. Западная ее часть, вместе с прилегающими с юга болотами, находится в зоне более значительного воздействия паводковых вод, чем восточная часть.

Вторая надпойменная терраса возвещается над уровнем воды в реке на 6-12 м, поверхность ее ровная, слегка наклонена в сторону р. Енисей. Надпойменная терраса постепенно переходит в коренные склоны долины р. Енисей.

На правом берегу р. Енисей пойма также развита, в основном, в западной части планируемой территории. Первая надпойменная правобережная терраса распространена отдельными небольшими участками, является эрозионно-аккумулятивной.

Районы, прилегающие к планируемой территории на западе, представляют собой равнинные, слегка всхолмленные пониженные участки поймы, а с востока – равнинные вполне устойчивые участки первой надпойменной террасы р. Енисей. Разность отметок поверхности прилегающих районов к центральной часта города составляет 3-5 м.

**Выводы:**

По орографическим условиям на территории города можно выделить несколько зон:

1. Зона неблагоприятная для градостроительного освоения, в которую включена пойменная терраса, подверженная затоплению весенними паводковыми водами, а также территории современного оврагообразования, эрозии и территории долин мелких рек и речек.

2. Зона ограниченно благоприятная для строительства, которая охватывает различные формы: повышения и понижения рельефа, неглубокие овраги и балки.

3. Зона благоприятная для строительства занимает значительную часть территории с уклонами поверхности до 10 %.

**2.4 Геологическое строение**

В геологическом строении планируемой территории принимают участие мезозойские и кайнозойские отложения, представленные осадочными породами, перекрытыми с поверхности четвертичными осадками.

В непосредственной близости к поверхности залегают юрские осадочные отложения, образующие здесь обширную мульду, осложненную на крыльях складок дизъюнктивными нарушениями. В центре мульды породы залегают почти горизонтально.

Юрские (J1-3) отложения представлены выдержанной толщей грубозернистых песчаников (местами переслаивающихся с конгломератами), песчано-глинистых сланцев и тонких прослоев битуминозных мергелей.

В юрских отложениях часто встречаются пласты каменного угля, выходящие в ряде мест на поверхность. Юрские породы прикрыты на водоразделах элювием, на склонах делювием и в долинах – аллювием.

Элювий (eQIII-IV) имеет небольшую мощность в среднем 1,5-2,0 м, представлен песчано-глинистым материалом с включением щебенки и дресвы коренных пород.

Делювиальные (dQIII-IV) осадки представлена также песчано-глинистыми осадками с включением гальки коренных пород. Мощность его незначительна.

Наибольшее распространение имеют аллювиальные (aQIII-IV) отложения, слагающие пойму и надпойменные террасы р. Енисей.

Аллювий (a QIV) поймы представлен грубыми галечникам с включением валунов и с примесью разнозернистого песка, мощность пойменного аллювия достигает нескольких метров.

Отложения первой надпойменной террасы выражены древнеаллювиальными (a QIII) осадками. Преобладающими среда них являются крупные хорошо окатанные галечники, пески и супеси. Наиболее возвышенные участки террасы (абсолютные отметки 623-626 м) с поверхности перекрыты лессовидными суглинками, мощностью 1,5-2,5 м. На заболоченных участках встречаются отложения торфа и ила. На глубинах свыше 4-5 м состав древнего аллювия становится более однородным, Мощность аллювиальных отложений первой надпойменной террасы составляет 11-15 м.

Вторая надпойменная терраса по составу аллювия близка к первой. Аллювиальные осада представлены галечниками и валунами, сцементированными известково-глинистым материалом, местами встречаются слабоцементированные пески. На левобережье крупнообломочный аллювий перекрыт гравелистыми и пылеватыми супесями, а также мелкозернистыми песками. Мощность древнего аллювия на 2-ой надпойменной террасе колеблется от 0 до 5 м.

На второй правобережной (р-н лесокомбината) надпойменной террасе песчано-гравийные осадки участками перекрыты супесями иловыми.

Аллювиальные отложения подстилаются; песчаниками и конгломератами нижней юры (J1), иногда выходящие на поверхность.

### 2.5 Гидрогеологические условия и ресурсы подземных вод

В гидрогеологическом отношении район планируемой территории г. Кызыл характеризуется наличием подземных вод, приуроченных к юрским и четвертичным отложениям.

Артезианские подземные воды юрских отложений заключены в пластах песчаников и углей, залегающих в виде 2-х горизонтов на глубине от 1000 до 1400 м. Мощность и водообильность горизонтов сильно изменяется в площадном распространении, в связи с различной степенью трещиноватости пород. Химический состав подземных вод юрских отложений гидрокарбонатно-сульфатно-кальциевый и сульфатно-натриевый. Минерализация вод изменяется от 4-5 г/л до 10 г/л и более. Областью разгрузки подземных вод является долина р. Енисей, о чем свидетельствуют выходы источников в основании террас и в русле реки. Дебиты источников невелики и подвержены резким колебаниям в зависимости от сезона года. В летний период многие из них пересыхают.

Для централизованного водоснабжения подземные воды юрских отложений рекомендовать нельзя ввиду их малой водообильности и повышенной минерализации.

Наибольший интерес для водоснабжения представляют подрусловые подземные воды четвертичных отложений р. Енисей.

Водоносный горизонт верхне-современных четвертичных отложений приурочен к первой, второй, третьей аккумулятивным террасам рек Малый, Большой и Верхний Енисей. Горизонт заключен в валуногалечных и супесчаных отложениях. Абсолютные отметки кровли водоносного горизонта колеблются от 625 до 610 м. Мощность водоносного горизонта 4-15 м на первой террасе, 8-14 м – на второй и третьей террасе. Их дебиты различны. Водообильность пород значительная, коэффициент фильтрации 145 м/сут. По химическому составу воды горизонта четвертичных аллювиальных отложений пресные с минерализацией до 1,0 г/л, гидрокарбонатные, реже гидрокарбонатно-хлористые, кальциево-натриевые. Жесткость изменяется 2,33 реже до 7-9 мг/л. Иногда в воде содержится повышенное количество азотистых соединений, что указывает на загрязнение вод.

Подземные воды гидравлически связаны с рекой Енисей. Уровень грунтовых вод связан с сезонными изменениями атмосферных явлений.

Подземные воды четвертичных отложений используются для водоснабжения города Кызыла. Настоящий водозабор расположен в 2,5 км выше устья р. Малый Енисей на левом берегу реки.

Для г. Кызыла разведаны, и могут быть использованы в качестве источника хозяйственно-питьевого водоснабжения подземные воды Верхне-Енисейского месторождения.

В 1981 г. Тувинской геологоразведочной экспедицией была проведена детальная разведка подземных вод на территории городского водозабора. Общие запасы подземных вод утверждены протоколом ТКЗ № 8872 от 18.11.1981, и составляют 75,0 тыс. м3/сут, в том числе по категориям: А – 64,2 тыс. м3/сут; С – 10,8 тыс. м3/сут.

### 2.6 Инженерно-геологические условия

Инженерно-геологические условия планируемой территории в пределах поймы, первой и второй надпойменных террас и коренного склона, долины р. Енисей неравнозначны в отношении освоения под строительство.

Пойменная часть характеризуется более сложными инженерно-геологическими условиями. Хотя: по составу аллювий пойменных отложений относительно однороден и отмечается вполне удовлетворительными расчетными характеристиками, но в пределах поймы следует учитывать наличие площадей, занятых болотами, затопляемость высокими паводковыми водами, а также подтопление ее в паводки.

Грунтами оснований в пределах пойма будут служить песчано-гравийные осадки, супеси, реже пески и суглинки.

Расчетное давление на грунты при глубине заложения фундаментов 1,5-2,0 м: на супеси – 1,0 кг/см2, на пески – до 2,0 кг/см2, на галечники до 5 кг/см2,

Глубина заложения фундаментов при условии наличия оснований из супесей и песков зависит от глубины промерзания и должна быть не менее расчетной глубины промерзания.

Грунтовые воды залегают на глубине 1-2,5 м. Амплитуда колебаний грунтовых вод составляет 1,5-2,0 м. во время весенних и осенних паводков. Грунтовые воды гидравлически связаны с р. Енисей по своим физико-химическим свойствам являются неагрессивными по отношению к бетону на обычном портландцементе.

Строительство возможно на обычных ленточных фундаментах. На отдельных участках, в местах с мощными отложениями супесей и суглинков рекомендуется применить свайные основания.

Инженерно-геологические условия первой надпойменной террасы неравноценны, т. к. западная часть вместе с прилегающими с юга болотами, находится в зоне более значительного воздействия паводковых вод, чем восточная, где влияние паводковых вод почти не сказывается. Некоторое различие наблюдается и в геологическом строении обеих территорий. На возвышенных участках кроме типичного аллювия развиты покровные суглинки, мощностью до 1,5-2,0 м. На пониженных участках среди аллювиальных отложений часто встречаются торфяники и прослои песков в плывунном состоянии. На глубине 3-5 м состав аллювия более однороден.

Нормативное давление на заторфованные и иловатые грунты менее 1 кг/см2. При освоении территорий с мощным слоем заторфованных грунтов необходимо применение свайных фундаментов, а при незначительной мощности они подлежат удалению.

Физико-механические свойства грунтов, являющихся грунтами основания в пределах первой надпойменной террасы (данные Красноярск, ТИСИЗа), приведены в таблице 2.2.4.

Таблица 2.2.4

Физико-механические свойства грунтов, являющихся грунтами основания в пределах первой надпойменной террасы

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование грунтов** | **Консистенция** | **Объемный**  **вес, г/см3** | **Коэффициент пористости** | **Пористость,**  **%** | **Удельное сцепление, кг/см2** | **Угол внутреннего трения, градус** | **Компрессионный модуль деформации** | **Расчетное давление**  **кг/см2** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** |
| Супесь | 0 | 1,58-1,71 | 0,84 | 45,4 | 0,015 | 28 | 8,0 | 2,5 |
| Песок пылеватый | - | 1,79 | - | 0,77 | 0,011 | 33 | 7,2 | 1,5-2,0 |
| Песок мелкий | - | 1,43 | 0,87 | 0,80 | - | 30 | 13 | 2,0 |
| Песок средней  крупности | - | 1,46-1,55 | 0,75 | 0,75 | 0,008 | 37 | 13 | 3,0 |
| Суглинок | 0 | 1,65-1,7 | 0,35 | 0,35 | 0,04 | 22 | 3,3 | 2,5-3,0 |
| Гравийно-галечный грунт |  | - | - | - | - | - | - | 3,5-5,0 |

Коэффициент просадочности суглинков изменяется от 0,005 до 0,032 см2/кг. Так как мощность просадочной толщи невелика, поэтому при освоении и проектировании просадочные свойства грунтов не должны учитываться.

Грунтовые вода в пределах первой надпойменной террасы залегают на глубине ниже 3 м. Амплитуда колебаний уровня грунтовых вод составляет 1-1,5 м.

Кроме основного грунтового потока в пределах первой надпойменной террасы встречается грунтовая вода типа «верховодка», залегающая линзами на участках развития мерзлых грунтов. Глубина ее залегания от 0,5 до 1,5 м. Наличие «верховодки» часто придает песчаным грунтам свойства плавунов.

По своим физико-химическим свойствам грунтовые воды являются неагрессивными но отношению к бетону на обычном портландцементе, В западной части планируемой территории грунтовые воды более загрязнены и могут обладать углекислой агрессивностью по отношению к бетону.

В основном инженерно-геологические условия на первой надпойменной террасе благоприятны для освоения под строительство. Исключение составляет затапливаемая часть террасы, где необходимы мероприятия по защите от затопления. Также следует учитывать то обстоятельство, что во время паводка пониженные участки будут находиться в подпоре. В связи с этим необходимо на данных территориях предусмотреть гидроизоляцию заглубленных частой зданий и сооружений.

Для первой надпойменной террасы характерно развитие среди аллювиальных отложений мерзлых грунтов. Поэтому при проектировании зданий на суглинках и супесях необходимо учитывать глубину промерзания грунтов (максимальная около 3,0 м). Во избежание деформаций зданий и сооружений, фундаменты следует закладывать ниже глубины промерзания. При частичном оттаивании мерзлого грунта в летнее время может наблюдаться подтопление подвальных помещений, в связи, с чем необходима гидроизоляция заглубленных частей зданий и сооружений.

Для второй надпойменной террасы и склонов водоразделов характерно однообразие геологического строения и относительно глубокое залегание уровня грунтовых вод.

Участки второй надпойменной террасы и склонов водоразделов сложены, в основном, скальными породами песчаниками и конгломератами юры, выходящими иногда на поверхность. На второй надпойменной террасе коренные породы прикрыты крупнообломочными хорошо сцементированными материалами древнего аллювия мощностью до 5 м. Эти покровные отложения почти лишены почвенно-растительного слоя, в связи, с чем в пределах II надпойменной террасы очень мало растительности.

Несущими грунтами оснований будут являться валунно-галечные и коренные отложения с допустимым расчетным давлением 4-5 кг/см2.

Грунтовые воды залегают на большой глубине и препятствием к строительству являться не будут. Грунтовые воды по условиям залегания и качественным показателям близки к грунтовым водам первой надпойменной террасы.

Вдоль уступа второй надпойменной террасы в южной части планируемой территории (староречье р. Малый Енисей) наблюдается заболоченность, что связано с выходом грунтовых вод в основании террасы.

Перед освоением этой территории под строительство необходимо осуществить мероприятия по понижению уровня грунтовых вод и предусмотреть упорядочение поверхностного стока. При выявлении слабых грунтов рекомендуется применение свайных фундаментов.

### 2.7 Экзогенные геологические процессы

Современные физико-геологические процессы и явления широко распространены на планируемой территории, весьма разнообразны и имеют важное значение для инженерной оценки территории. Наибольшее значение имеют процессы выветривания горных пород, склоновые и мерзлотные, заболачивание и подтопление, а также эрозия, просадочность и сейсмичность.

В пределах планируемой территории г. Кызыл, в основном, развито физическое выветривание, связанное с резкими сезонными и суточными колебаниями температур.

Обвальные, осыпные и обвально-оползневые явления широко развиты в горной части территории, но масштабы и механизмы их почти не изучены. Они приурочены к склонам более20-30 %. Образующиеся осыпи имеют форму конусов, расширяющихся вниз по склону длиной от десятков метров до первых сотен метров, реже они почти сплошным покровом закрывают весь склон. В основании склонов они образуют террасовидные шлейфы и каменные россыпи. Наибольшей подвижностью осыпи обладают в периоды интенсивных дождей и снеготаяния, представляя значительную опасность для находящихся в основании склонов сооружений. Отмечается приуроченность древних и современных оползней и обвалов к зоне Саяно-Тувинского разлома.

**Мерзлотные процессы**

Значительная часть территории Тувинского региона располагается в зоне широкого развития многолетнемерзлых пород. В пределах хребта Танну-Ола, по северному и северо-западному обрамлению Кызыльской впадины развита прерывистая (ячеистая) мерзлота. По обрамлению Кызыльской впадины широким поясом прослеживается зона островного развития многолетнемерзлых пород. Данные о мощности многолетнемерзлых пород отсутствуют, но по аналогичным с соседними регионами может достигать 100 м и более. Наиболее активным оказывается слой сезонного протаивания пород, с которым связано развитие солифлюкции, образование типично мерзлотных микроформ рельефа, термокарстовые явления. В районах отсутствия многолетнемерзлых пород наиболее активна зона сезонного промерзания, с которой связано образование пучин. Бугры пучения чаще всего приурочены к днищам озерных котловин и долин. Встречаются группы бугров овальной формы длиной от 10 до 100 м и высотой 1,5-3,5 м. Термокарстовые воронки диаметром до 20 м при глубине 3-5 м, часто заполнены водой или затянуты сплавинным болотом.

**Заболачивание** территории обусловлено: положительным балансом влаги, высоким стоянием уровня грунтовых вод, на локальных участках относительно плоским рельефом. Болота и заболоченные участки образуются в результате подпора грунтовых вод в поймах рек, в пониженных участках равнины, на слабопроницаемых грунтах. Среди заболоченных территорий преобладают низинные, отдельными пятнами встречаются переходные и верховые. Грунтами минерального дна являются торфы, илы и заиленные образования, мощностью от 0,2 м до 2,5 м. В настоящее время отмечается прогрессирующий характер заболачивания территории со средней скоростью торфообразования 0,20-0,7 мм в год.

**Подтопление подземными водами**

Литологическое строение зоны аэрации является одной из основных причин техногенного подтопления значительной части территории вдоль реки Енисей. Наиболее частые проявления процесса подтопления наблюдаются на участках, где мощность зоны аэрации не превышает   
2,0 – 3,0 м.

Анализ инженерно-геологических изысканий позволяет выделить: подтопленные территории с залеганием уровня грунтовых вод до 2,0 м и потенциально-подтопляемые территории с залеганием УГВ от 2,0 м до 3,0 м. Основными причинами подтопления являются:

1. естественные – наличие в верхней части разреза фильтрационно-анизотропных суглинков и супесей, подстилаемые водоупорными нижнемеловыми отложениями;
2. техногенные – нарушение естественного стока поверхностных вод, нарушение рельефа, значительные утечки из водонесущих коммуникаций, отсутствие или неудовлетворительная работа существующих дренажных систем, значительное уменьшение площадей свободного испарения.

В результате этих причин в толще суглинистых грунтов формируется техногенный водоносный горизонт, с глубиной залегания УГВ от 0,2 до 0,5 м, что оказывает серьезное влияние на существующие здания и сооружения.

**Речная эрозия** отмечается на значительно протяженных участках реки. В основном, это боковая эрозия, приводящая к обрушению подмываемых берегов. Подмыв речных берегов может сопровождаться оползнеопасными процессами. Скорость размыва берегов зависит от многих природных факторов, среди которых наиболее существенными являются: энергия водного потока и извилистость реки, устойчивость береговых грунтов к процессам эрозии, высота берегов и степень их обнаженности, величина твердого стока и другие.

**Просадочность**

Покровные отложения широко распространены в левобережной части города и облекают почти сплошным маломощным покровом водоразделы, склоны и поверхности высоких террас. Грунты в большинстве случаев представлены весьма однородными безвалунными суглинками, реже супесями или глинами различных оттенков желтого цвета, состоящими преимущественно из частиц пыли, мощностью 1,0-3,0 м. На локальных участках встречаются лессовидные грунты относящиеся, предположительно, к I типу по просадочности. На дальнейших стадиях проектирования необходимо уточнить по лабораторным данным тип просадочности.

**Сейсмичность**

Планируемая территория г. Кызыла находится в зоне проявления сейсмических явлений силой до 8 баллов, что необходимо учитывать при освоении территории (СНиП П-7-81 «Строительство в сейсмических районах»).

При дальнейших стадиях проектирования необходимы детальные инженерно-геологические изыскания с целью изучения геологических и гидрогеологических условий, как по всей территории, так и под отдельно стоящие здания.

Для уточнения бальности необходимы специальные сейсмологические исследования.

Физико-геологические процессы и явления показаны на «Схеме границ зон с особыми условиями использования территории».

### 2.8 Инженерно-строительный анализ территории

Учитывая весь комплекс природных условий (геологические, геоморфологические, гидрогеологические, инженерно-геологические) в инженерно-строительном отношении можно выделить:

1. Территории благоприятные в инженерно-строительном отношении для освоения. Сюда входят:
2. участки первой надпойменной террасы не затапливаемые 1 % паводком р. Енисей, сложенные песчано-гравийно-галечниковыми и суглинистыми отложениями, с допускаемым расчетным давлением на грунты основания от 2 до 4 кг/см2 с уровнем грунтовых вод более 3 м;
3. участки второй надпойменной террасы и склонов водоразделов, сложенные крупнообломочным и галечниково-валунным материалом, с допускаемым расчетным давлением 4-5 кг/см2, с уровнем грунтовых вод глубже 5 м.

При освоении указанных территорий потребуются не сложные мероприятия по инженерной подготовке – упорядочение поверхностного стока, вертикальная планировка и закрепление открытых территорий путем посева трав и посадки кустарников.

1. Территории относительно благоприятные в инженерно-строительном отношении для освоения.

Сюда относятся участки второй надпойменной террасы с уровнем грунтовых вод не глубже 3 м, склоны крутизной до 20 %, заболоченные участки, выработанные карьеры строительных материалов.

При освоении данных территорий необходимы мероприятия связанные с понижением уровня грунтовых вод, осушением заболоченных участков, упорядочением поверхностного стока, с рекультивацией отработанных территорий на правом берегу р. Енисей.

Проведение мероприятий по осушению заболоченностей и организации поверхностного стока окажет влияние на санитарное оздоровление планируемой территории.

3. Территории неблагоприятные в инженерно-строительном отношений для освоения:

а) участки затапливаемые паводком р. Енисей 1 %обеспеченности (пойма и часть первой надпойменной террасы);

б) участки склонов крутизной свыше 20 %.

При освоении данных территорий необходимы мероприятия по защите от затопления, путем устройства дамбы обвалования, локальной подсыпки в пределах 1,5 м.

В целях понижения уровня грунтовых вод и защите территории от подтопления на период паводков необходимо предусмотреть береговой придамбовый дренаж.

В период паводков берега р. Енисей на отдельных участках подвержены разрушению, для предупреждения размыва необходимо предусмотреть крепление берегового откоса.

### 2.9 Полезные ископаемые

Уголь. На территории района находятся разведанные месторождения каменных углей – Каа-Хемское (разрабатывается открытым способом ФГУП «Каа-Хемский разрез»), Эрбекское (резервное), Элегестское (подготавливается к разработке ЗАО «Енисейская промышленная компания»). Два последних отрабатываются шахтным способом.

Угли преимущественно коксующиеся, имеют федеральное значение, но отсутствие железной дороги не позволяет вести их масштабную разработку.

Сера, попутно медь, цинк находятся на Кызыл-Ташском месторождении, в бассейне   
р. Улуг-О. Эти элементы не востребованы промышленностью и в ближней перспективе месторождение не будет изучаться и разрабатываться.

**Золото.** Все известные россыпи золота в бассейне р. Тапса отработаны в начале прошлого столетия – Каа-Хем, Проездной, Иткин, О-Хем и в настоящее время характеризуются остаточными забалансовыми запасами на уровне 2-3 десятков кг. Возможно, было изучение и других притоков р. Тапса, но администрация кожууна, боясь загрязнения, не дает согласия на поиски россыпей и возможную будущую отработку.

Стройматериалы. Разведаны Кызылское 1-ое месторождение гранитов для производства строительных блоков, Кызылское 2-ое и Бомское месторождения песчаников для бутового камня, Ондумское известняков для производства строительной извести, Сукпакское и Светлое месторождения суглинков для производства кирпича марки «100» и «125». Разведано Эрбекское и Кызылское месторождения эоловых песков для производства ячеистого бетона. К настоящему времени почти полностью отработано Улуг-Хемское месторождение суглинков, где на остаточных целиках ведет добычу ОАО «Жилье».

В небольших масштабах ведется разработка Кызылского месторождения песчано-гравийного материала и Кызылского-1 песков для ремонта дорог Кызылским ДРСУ,   
ООО «Восток».

Минеральные воды. В пределах района находится постоянно действующий курорт Чедер с лечебно-столовыми водами, рапой и грязями озера Чедер. По запасам полезных компонентов курорт обладает значительным потенциалом.

Месторождения коксующихся углей

1. Элегестское месторождение.

По особенностям геологического строения и горно-геологических условий разработки месторождение относится к I группе месторождений (простого геологического строения) по Классификации ГКЗ РФ.

В разрезе месторождения отмечено до десяти пластов и пропластов угля.

Основной пласт – «Улуг», в котором сконцентрировано 80 % запасов месторождения. Мощность пласта составляет 6,8-8,5 м. Строение пласта преимущественно простое, но на западном и южном фланге месторождения, в т. ч. и намеченном к отработке участке, сложное – пласт разделен одним или двумя породными прослоями, состоящими из аргиллитов и алевритов мощностью 0,1-1,1 м. На Элегестском месторождении пласт «Улуг» имеет большую мощность, выдержанное строение, пологое залегание 3-12° (в западной части месторождения до 20°).

Балансовые запасы Элегестского месторождения составляют 894,5 млн. тонн, что позволяет создать угольное предприятие со сроком функционирования около 50 лет.

2. Каа-Хемское месторождение расположено в 5 км к востоку от г. Кызыла, но разрабатываемая площадь месторождения находится на глубине 20-50 м и расположена в   
20-30 км от пос. Каа-Хем. Эксплуатационные запасы угля утверждены ВКЗ (протокол № 203 от 13.12.1954) и ГКЗ СССР (протокол № 7120 от 28.02.1974) в количестве 45,8 млн. тонн. Месторождение эксплуатируется.

3. Эрбекское месторождение расположено в 30 км от г. Кызыла. Промышленные запасы 98,0 млн. тонн.

4. Месторождение «Красная Горка» расположено в 40 км от г. Кызыла. Запасы полезного ископаемого не подсчитывались. Месторождение эксплуатируется.

Сведения по месторождениям строительных материалов, имеющихся в окрестностях   
г. Кызыла, приводятся в таблице 2.2.5.

Таблица 2.2.5

Сведения по месторождениям строительных материалов

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **№**  **на схеме** | **Название месторождения** | **Привязка** | **Запасы, тысяч м3** | **Протокол №, дата утверждения** | **Примечание** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | | | **3** | | | | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** |
| **I. Суглинки и глины легкоплавкие для кирпича** | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | 111 | | «Сукпакское» | | | в 20 км ЮВ  г. Кызыла | - | 2738 | 4140 | - | - |
| 2 | | | 112 | | «Светлое» | | | в 15 км Ю  п. Каа-Хем | - | 1396 | - | - | - |
| 3 | | | 113 | | «Бий-Хемское»  2-ой участок | | | в 7,5 км ССВ  г. Кызыла | - | 606 | - | - | - |
| 4 | | | 114 | | «Улуг-Хемское» | | | в 16 км Ю  г. Кызыла | 907 | - | - | ТКЗ № 267 от 16.12.1981 | списаны с баланса |
| 5 | | | 116 | | «Каа-Хемское» | | | в 20 км ЮВ  г. Кызыла | - | - | 3536 | не утверждены | - |
| 6 | | | 117 | | «Дойское» | | | в 30 км ЮВ  г. Кызыла | - | - | 1180 | не утверждены | - |
| **II. Песчано-гравийные смеси и пески** | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | 120 | | | | | «Чихачевское»  (ПГС) | в 14 км С  г. Кызыла | - | 15,272 | - | - | - |
| 2 | | 121 | | | | | «Енисейское»  (ПГС) | в 11 км З  г. Кызыла | 19117 | - | - | - | - |
| 3 | | 123 | | | | | «Кызылское II»  (песок) | - | - | - | - | - | - |
| 4 | | 124 | | | | | «Кызылское I»  (песок) | в 5 км ЮЗ  г. Кызыла | 1779 | - | - | - | - |
| 5 | | 125 | | | | | «Кызылское»  (эоловые пески) | в 18 км ЮЗ  г. Кызыла и 15 км В с. Усть-Элегест | А-839,3  С1-1447 | - | - | - | - |
| **III. Строительные камни** | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | 126 | | | | «Чарашское II»  (гранит) | | в 25 км ЮВ  г. Кызыла | - | - | 1898,2 | - | - |
| 2 | | 127 | | | | «Кызылское» уч. «Скалист»  (песчаник) | | в 6 км ЮВ  г. Кызыла | - | - | 8122 | не утверждены | - |
| 3 | | 128 | | | | «Кызылское II»  (песчаник) | | в 7 км ЮВ  г. Кызыла | 4812 | - | - | не утверждены | - |
| 4 | | 129 | | | | «Кызылское I»  (гранит) | | в 16 км ВЮВ г. Кызыла | 4203 | - | - | - | - |
| 5 | | 132 | | | | «Чарашское I»  (гранит) | | - | - | Ресурсы Р2-640 | - | - | - |
| **IV. Строительная известь** | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | 190 | | | | | «Ондумское»  (известь и доломит) | в 20 км В  г. Кызыла | А-2054 | - | - | - | - |

**ГЛАВА 3. ДЕМОГРАФИЧЕСКИЕ ТЕНДЕНЦИИ. ПРОГНОЗ ЧИСЛЕННОСТИ НАСЕЛЕНИЯ**

**3.1 Существующая демографическая ситуация**

В соответствии с данными Федеральной службы государственной статистики (управление Федеральной службы государственной статистики по Красноярскому краю, Республике Хакасия и Республик Тыва) общая численность населения городского округа «Город Кызыл Республики Тыва» на 01.01.2020 составляла 119 438 человек, что на 1,28 % или на 1534 человек больше по сравнению с аналогичным периодом прошлого года. Таким образом, на территории городского округа «Город Кызыл Республики Тыва» проживает 36,5 % населения республики.

В период с 2000 по 2020 год численность населения городского округа «Город Кызыл Республики Тыва» увеличилась на 19,56 тыс. человек или на 19,6 % что явилось следствием как естественного прироста населения, так и положительных показателей внутрирегиональной миграции. При этом за аналогичный период численность населения Республики Тыва выросла на 6,9 % и составила на 01.01.2020 327 383 человека.

Показатели динамики численности населения территории городского округа «Город Кызыл Республики Тыва» представлены на рисунке 2.3.1.

Рисунок 2.3.1

Демографические тенденции территории городского округа «Город Кызыл Республики Тыва», тыс. чел.\* (данные на 1 января отчетного года)

Примечание - \* Данные Управления Федеральной службы государственной статистики по Красноярскому краю, Республике Хакасия и Республик Тыва (https://krasstat.gks.ru).

Все население, проживающее на территории городского округа «Город Кызыл Республики Тыва» является городским.

Стоит отметить, что в результате миграции из кожуунов республики часть населения не имеет прописки в г. Кызыле, проживают на левобережных, правобережных дачах г. Кызыла и на территории Вавилинского затона, в связи с чем, неофициальная численность населения города значительно выше, что создает жилищные проблемы, проблемы в образовании и медицинском обслуживании населения города.

**Естественное движение численности населения**

Естественное движение численности населения характеризуется двумя разнонаправленными процессами – рождаемостью и смертностью. Показатели, характеризующие демографическую ситуацию на территории городского округа «Город Кызыл Республики Тыва» приведены в таблице 2.3.1.

Таблица 2.3.1

Динамика коэффициентов рождаемости, смертности, естественного прироста населения городского округа «Город Кызыл Республики Тыва» \*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Показатели** | **Единица измерения** | **2011 год** | **2018 год** | **2019 год** | **темп роста 2018-2019, %** | **темп роста 2011-2019, %** |

| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Население, на конец года | человек | 110 242 | 116 983 | 117 904 | 100,8 | 107,0 |
| Родившиеся | человек | 2 344 | 1 875 | 2 442 | 130,2 | 104,2 |
| Коэффициент рождаемости | на 1000 человек населения | 21,0 | 16,2 | 20,6 | 127,2 | 98,1 |
| Умершие | человек | 1050 | 874 | 821 | 93,9 | 78,2 |
| Коэффициент смертности | на 1000 человек населения | 9,0 | 7,4 | 6,9 | 93,2 | 76,7 |
| Естественный прирост | человек | 1294 | 1001 | 1621 | 161,9 | 125,3 |

Примечание - \* Данные Управления Федеральной службы государственной статистики по Красноярскому краю, Республике Хакасия и Республик Тыва (https://krasstat.gks.ru).

Основным фактором относительно положительного развития демографической ситуации является результат естественного прироста населения, который за 2019 год составил 1621 человек, что выше аналогичного показателя 2018 года на 61,9 %. Положительная динамика данного показателя обусловлена увеличением числа родившихся за отчетный период на 30,2 % и уменьшением числа умерших за рассматриваемый период так же на 6,1 %. За 2019 год в городском округе родилось 2442 человек, что на 567 человек больше показателя рождаемости за аналогичный период прошлого года, умерло 821 человека, что на 53 человека меньше показателя смертности за аналогичный период прошлого года.

Однако, если рассматривать период 2011-2019 гг., рост показателя естественного прироста населения составил 4,2 %, при этом значительно (на 23,3 %) уменьшился коэффициент смертности.

В структуре причин смерти ведущее место сохраняет смертность от болезней системы кровообращения, новообразования, туберкулеза, травм и отравлений, а также заболеваемости социально-опасными болезнями.

Смертность от внешних причин остается главным фактором потерь населения в трудоспособном возрасте. Показатель смертности населения в трудоспособном возрасте по итогам 2019 года составили:

* 568,9 мужчин в возрасте от 16 до 59 лет, на 100 тыс. населения;
* 211 женщин в возрасте от 16 до 54 лет, на 100 тыс. населения.

В структуре причин смерти младенцев преобладают состояния, возникающие в перинатальном периоде и болезни органов дыхания, то есть заболевания, тесно связанные со здоровьем матери.

В целом демографические показатели естественного движения городского округа «Город Кызыл Республики Тыва» по сравнению с демографическими показателями по Российской Федерации значительно выше по рождаемости и по приросту населения (таблица 2.3.2).

Таблица 2.3.2

Основные демографические показатели естественного движения населения в городском округе «Город Кызыл Республики Тыва» и РФ

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Территория** | **На 1000 человек населения** | | | | | |
| **Число родившихся** | | **Число умерших** | | **Естественный прирост, убыль (-)** | |
| **2018 год** | **2019 год** | **2018 год** | **2019 год** | **2018 год** | **2019 год** |

| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Городской округ «Город Кызыл Республики Тыва» | 16,2 | 20,6 | 7,4 | 6,9 | 8,8 | 13,7 |
| Российская Федерация | 10,9 | 10,1 | 12,5 | 12,3 | -1,6 | -2,2 |

**Миграционные процессы**

Демографическая ситуация в городском округе «Город Кызыл Республики Тыва», характеризуется снижением численности постоянного населения за счет миграционного оттока.

За период 2014-2019 гг. миграционная динамика населения на территории городского округа стабильно отрицательная. Однако, начиная с 2017 года показатель миграционной убыли населения уменьшился в несколько раз. Так если в 2014 году миграционной отток населения составил 1046 человек, то по итогам 2019 года данный показатель составил 56 человек.

В таблице 2.3.3 приведена динамика миграционного движения населения городского округа «Город Кызыл Республики Тыва».

Таблица 2.3.3

Динамика миграционного движения населения городского округа «Город Кызыл Республики Тыва», человек\*

| **Показатели (потоки миграции)** | **2014 год** | **2015 год** | **2016 год** | **2017 год** | **2018 год** | **2019 год** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |

| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Число прибывших** | | | | | | |
| Всего прибывших | 3566 | 4314 | 4362 | 5089 | 5320 | 4766 |
| в пределах России | 3447 | 4274 | 4110 | 4968 | 5133 | 4283 |
| внутрирегиональная | 2274 | 2663 | 2487 | 2804 | 2950 | 2282 |
| межрегиональная | 1173 | 1611 | 1623 | 2164 | 2183 | 2001 |
| международная | 119 | 40 | 252 | 121 | 187 | 483 |
| со странами СНГ | 67 | 23 | 100 | 95 | 167 | 413 |
| с другими зарубежными странами | 52 | 17 | 152 | 26 | 20 | 70 |
| Внешняя (для региона) миграция | 1292 | 1651 | 1875 | 2285 | 2370 | 2484 |
| Женщины | | | | | | |
| Всего прибывших | 2000 | 2581 | 2501 | 2892 | 3050 | 2472 |
| Мужчины | | | | | | |
| Всего прибывших | 1566 | 1733 | 1861 | 2197 | 2270 | 2294 |
| **Число выбывших** | | | | | | |
| Всего выбывших | 4612 | 4528 | 5442 | 5435 | 5432 | 4822 |
| в пределах России | 4593 | 4465 | 5407 | 5238 | 5365 | 4670 |
| внутрирегиональная | 2151 | 1753 | 2762 | 2501 | 2341 | 1968 |
| межрегиональная | 2442 | 2712 | 2645 | 2737 | 3024 | 2702 |
| международная | 19 | 63 | 35 | 197 | 67 | 152 |
| со странами СНГ | 15 | 23 | 21 | 63 | 54 | 124 |
| с другими зарубежными странами | 4 | 40 | 14 | 134 | 13 | 28 |
| Внешняя (для региона) миграция | 2461 | 2775 | 2680 | 2934 | 3091 | 2854 |
| Женщины | | | | | | |
| Всего выбывших | 2622 | 2497 | 3226 | 3005 | 3026 | 2694 |
| Мужчины | | | | | | |
| Всего выбывших | 1990 | 2031 | 2216 | 2430 | 2406 | 2128 |
| **Миграционный прирост (убыль)** | | | | | | |
| Миграция-всего | -1046 | -214 | -1080 | -346 | -136 | -56 |
| в пределах России | -1146 | -191 | -1297 | -270 | -218 | -387 |
| внутрирегиональная | 123 | 910 | -275 | 303 | 148 | 314 |
| межрегиональная | -1269 | -1101 | -1022 | -573 | -366 | -701 |
| международная | 100 | -23 | 217 | -76 | 82 | 331 |
| со странами СНГ | 52 | 0 | 79 | 32 | 81 | 289 |
| с другими зарубежными странами | 48 | -23 | 138 | -108 | 1 | 42 |
| Внешняя (для региона) миграция | -1169 | -1124 | -805 | -649 | -284 | -370 |
| Женщины | | | | | | |
| Миграция-всего | -622 | 84 | -725 | -113 | 24 | -222 |
| в пределах России | -640 | 78 | -756 | -126 | -14 | -284 |
| внутрирегиональная | 132 | 690 | -152 | 236 | 461 | 193 |
| межрегиональная | -772 | -612 | -604 | -362 | -475 | -477 |
| международная | 18 | 6 | 31 | 13 | 38 | 62 |
| со странами СНГ | 11 | 2 | 22 | 13 | 32 | 43 |
| с другими зарубежными странами | 7 | 4 | 9 | 0 | 6 | 19 |
| Внешняя (для региона) миграция | -754 | -606 | -573 | -349 | -437 | -415 |
| Мужчины | | | | | | |
| Миграция-всего | -424 | -298 | -355 | -233 | -112 | 166 |
| в пределах России | -506 | -269 | -541 | -144 | -232 | -103 |
| внутрирегиональная | -9 | 220 | -123 | 67 | 609 | 121 |
| межрегиональная | -497 | -489 | -418 | -211 | -841 | -224 |
| международная | 82 | -29 | 186 | -89 | 120 | 269 |
| со странами СНГ | 41 | -2 | 57 | 19 | 113 | 246 |
| с другими зарубежными странами | 41 | -27 | 129 | -108 | 7 | 23 |
| Внешняя (для региона) миграция | -415 | -518 | -232 | -300 | -721 | 45 |
| **Миграция категории населения «младше трудоспособного возраста»** | | | | | | |
| Миграция-всего | - | -444 | -514 | -399 | -214 | -182 |
| в пределах России | - | -447 | -518 | -400 | -221 | -182 |
| внутрирегиональная | - | -203 | -236 | -253 | -81 | 40 |
| межрегиональная | - | -244 | -282 | -147 | -140 | -222 |
| международная | - | 3 | 4 | 1 | 7 | 0 |
| со странами СНГ | - | 1 | 4 | 1 | 5 | 2 |
| с другими зарубежными странами | - | 2 | 0 | 0 | 2 | -2 |
| Внешняя (для региона) миграция | - | -241 | -278 | -146 | -133 | -222 |
| Женщины | | | | | | |
| Миграция-всего | - | -229 | -236 | -192 | -181 | -90 |
| Мужчины | | | | | | |
| Миграция-всего | - | -215 | -278 | -207 | -395 | -92 |
| **Миграция категории населения «в трудоспособном возрасте»** | | | | | | |
| Миграция-всего | - | 372 | -393 | 229 | 173 | 345 |
| в пределах России | - | 400 | -591 | 307 | 99 | 27 |
| внутрирегиональная | - | 1058 | -46 | 521 | 240 | 278 |
| межрегиональная | - | -658 | -545 | -214 | -141 | -251 |
| международная | - | -28 | 198 | -78 | 74 | 318 |
| со странами СНГ | - | -3 | 66 | 29 | 75 | 273 |
| с другими зарубежными странами | - | -25 | 132 | -107 | -1 | 45 |
| Внешняя (для региона) миграция | - | -686 | -347 | -292 | -67 | 67 |
| Женщины | | | | | | |
| Миграция-всего | - | 425 | -346 | 217 | 391 | 14 |
| Мужчины | | | | | | |
| Миграция-всего | - | -53 | -47 | 12 | 564 | 331 |
| **Миграция категории населения «старше трудоспособного возраста»** | | | | | | |
| Миграция-всего | - | -142 | -173 | -176 | -95 | -219 |
| в пределах России | - | -144 | -188 | -177 | -96 | -232 |
| внутрирегиональная | - | 55 | 7 | 35 | -11 | -4 |
| межрегиональная | - | -199 | -195 | -212 | -85 | -228 |
| международная | - | 2 | 15 | 1 | 1 | 13 |
| со странами СНГ | - | 2 | 9 | 2 | 1 | 14 |
| с другими зарубежными странами | - | 0 | 6 | -1 |  | -1 |
| Внешняя (для региона) миграция | - | -197 | -180 | -211 | -84 | -215 |
| Женщины | | | | | | |
| Миграция-всего | - | -112 | -143 | -138 | -186 | -146 |
| Мужчины | | | | | | |
| Миграция-всего | - | -30 | -30 | -38 | -281 | -73 |

Примечание - \* Данные Управления Федеральной службы государственной статистики по Красноярскому краю, Республике Хакасия и Республик Тыва (https://krasstat.gks.ru).

Таким образом, за 2019 год в город прибыло 4766 человека, выбыло за его пределы – 4822 человека. Соответственно, миграционная убыль составило - 56 человек, что на 80 человек меньше аналогичного показателя за 2018 г. Среди прибывших в 2019 году 51,9 % (2472 человека) составили женщины, 48,1 % (2294 человека) – мужчины. Среди выбывших в 2019 году 55,9 % (2694 человека) составили женщины, 44,1 % (2128 человека) – мужчины.

По итогам 2019 года наибольшее количество прибывших 47,9 % или 2282 человека переехали в г. Кызыл из кожуунов Республики Тыва. Еще 42 % или 2001 человека переехали из других регионов РФ. За аналогичный период уехали за пределы городского округа в другие регионы Российской Федерации 56,0 % или 2702 человека.

Среди возрастных категорий населения стоит отметить значительный отток населения лиц младше (182 человека) и старше (219 человек) трудоспособно возраста. При этом миграция населения в трудоспособном возрасте является положительной и составляет по итогам 2019 года + 345 человек. Данная статистика указывает на отток молодой перспективной части населения в другие регионы Российской Федерации.

**Структура населения по полу и возрасту**

Одной из наиболее общих характеристик структуры населения является его состав по полу и возрасту (возрастным группам и возрастным контингентам).

В половозрастном составе населения преобладают женщины – 63947 (53,5 %), мужчин – 55491 (46,5 %), однако, в возрастной группе «моложе трудоспособного возраста» в соотношении лиц мужского и женского пола преобладает мужской пол – 16675 мужчин (51,5 %),   
15720 – женщин (48,5 %), в трудоспособном возрасте тенденция меняется и женское население преобладает над мужским (37354 (51,6 %) – женщин, 34987 (48,4 %) – мужчин, в возрастной группе «старше трудоспособного возраста» численность мужчин и женщин имеет сильно выраженную диспропорцию и составляет 3829 (26,0 %) мужчин и 10873 (74,0 %) женщины. В таблице 2.3.4 приведена половая структура населения городского округа «Город Кызыл Республики Тыва».

Таблица 2.3.4

Распределение населения по полу (2011-2020 годы) \*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Год** | **Численность населения на начало года, человек** | **В том числе** | | **Доля в общей численности населения** | |
| **женщин** | **мужчин** | **женщин** | **мужчин** |

| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2011 | 110 242 | 58 967 | 51 275 | 53,5 % | 46,5 % |
| 2012 | 111 995 | 60 079 | 51 916 | 53,6 % | 46,4 % |
| 2013 | 113 333 | 60 972 | 52 361 | 53,8 % | 46,2 % |
| 2014 | 113 986 | 61 423 | 52 563 | 53,9 % | 46,1 % |
| 2015 | 114 181 | 61 435 | 52 746 | 53,8 % | 46,2 % |
| 2016 | 115 871 | 62 438 | 53 433 | 53,9 % | 46,1 % |
| 2017 | 116 015 | 62 307 | 53 708 | 53,7 % | 46,3 % |
| 2018 | 116 983 | 62 857 | 54 126 | 53,7 % | 46,3 % |
| 2019 | 117 904 | 63 367 | 54 537 | 53,7 % | 46,3 % |
| 2020**,** в том числе | 119 438 | 63 947 | 55 491 | 53,5 % | 46,5 % |
| на начало 2020 год младше трудоспособного возраста | 32 395 | 15 720 | 16 675 | 48,5 % | 51,5 % |
| на начало 2020 год трудоспособного возраста | 72 341 | 37 354 | 34 987 | 51,6 % | 48,4 % |
| на начало 2020 год старше трудоспособного возраста | 14 702 | 10 873 | 3 829 | 74,0 % | 26,0 % |

Примечание - \* Данные Управления Федеральной службы государственной статистики по Красноярскому краю, Республике Хакасия и Республик Тыва (https://krasstat.gks.ru).

В целом по городскому округу на 01.01.2020 года количество женщин превысило количество мужчин на 7,7 тыс. человек (в 1,15 раза). Пропорция между мужским и женским населением округа составляет 46,5 % и 53,5 % соответственно. Такое неблагополучное соотношение полов сложилось в первую очередь из-за высокой преждевременной смертности мужчин.

**Возрастной состав населения**

Возрастной состав населения предопределяет важные с экономической точки зрения показатели демографической нагрузки, то есть соотношения численностей населения в рабочих и нерабочих (детском и пожилом) возрастах.

Структура населения по возрастным группам городского округа «Город Кызыл Республики Тыва» представлена на рисунке 2.3.2.

Рисунок 2.3.2

Структура населения по возрастным группам городского округа «Город Кызыл Республики Тыва»

Возрастная структура населения городского округа «Город Кызыл Республики Тыва» характеризуется следующим образом: доля лиц моложе трудоспособного возраста (0-15 лет) составляет 27,1 % от общей численности населения, доля трудоспособного населения – 60,6 %, доля лиц старше трудоспособного возраста – 12,3 %. В целом по Российской Федерации на возраст моложе трудоспособного приходится 18,7 % от общей численности населения, на трудоспособное население – 55,4 %, на возраст старше трудоспособного – 25,9 %.

Рисунок 2.3.3

Динамика возрастного состава населения городского округа «Город Кызыл Республики Тыва», тыс. человек

За анализируемый период (2011-2020 гг.) численность населения моложе трудоспособного возраста увеличилась на 4,2 тыс. человек (15 %) и на начало 2020 г. составила 32,4 тыс. человек. Численность населения в трудоспособном возрасте увеличилась на 2,0 тыс. человек (2,8 %) и составила 72,3 тыс. человек. Число лиц в возрасте старше трудоспособного возросло на 3,0 тыс. человек (25,6 %) и составило 14,7 тыс. человек. Данные по динамике возрастного состава приведены на рисунке 2.3.3 и в таблице 2.3.5.

Таблица 2.3.5

Динамика возрастного состава населения городского округа «Город Кызыл Республики Тыва», человек

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Год** | **Всего населения на начало года, человек** | **Младше трудоспособного возраста, человек** | **В трудоспособном возрасте, человек** | **Старше трудоспособного возраста, человек** | **Младше трудоспособного возраста** | **В трудоспособном возрасте** | **Старше трудоспособного возраста** |

| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2011 | 110 242 | 28 181 | 70 355 | 11 706 | 25,6 % | 63,8 % | 10,6 % |
| 2012 | 111 995 | 28 520 | 71 553 | 11 922 | 25,5 % | 63,9 % | 10,6 % |
| 2013 | 113 333 | 28 849 | 72 338 | 12 146 | 25,5 % | 63,8 % | 10,7 % |
| 2014 | 113 986 | 29 398 | 72 144 | 12 444 | 25,8 % | 63,3 % | 10,9 % |
| 2015 | 114 181 | 29 941 | 71 482 | 12 758 | 26,2 % | 62,6 % | 11,2 % |
| 2016 | 115 871 | 30 961 | 71 657 | 13 253 | 26,7 % | 61,8 % | 11,4 % |
| 2017 | 116 015 | 31 245 | 71 165 | 13 605 | 26,9 % | 61,3 % | 11,7 % |
| 2018 | 116 983 | 31 665 | 71 278 | 14 040 | 27,1 % | 60,9 % | 12,0 % |
| 2019 | 117 904 | 31 753 | 71 873 | 14 278 | 26,9 % | 61,0 % | 12,1 % |
| 2020 | 119 438 | 32 395 | 72 341 | 14 702 | 27,1 % | 60,6 % | 12,3 % |

Из характера распределения населения по возрастным группам следует, что в ближайшие 5 лет в трудоспособном возрасте будет находится максимально возможная доля населения городского округа. В дальнейшем она будет сокращаться в связи с очевидным переходом в пенсионный возраст многочисленной возрастной группы трудоспособного возраста.

Средний возраст населения республики (включая г. Кызыл) составляет 29,8 лет, в том числе мужчин – 27,8 лет, женщин – 31,5 года. В целом по Российской Федерации – оба пола – 40,0 лет, мужчины – 37,3, женщины – 42,4.

Показатель ожидаемой продолжительности жизни населения городского округа, характеризующий главным образом состояние здоровья населения и уровень развития здравоохранения на момент рождения детей, составляет 61,6 года у мужчин и 73,2 года у женщин, что значительно ниже, чем в среднем по России: 68,5 лет у мужчин, 78,5 лет у женщин. Тем не менее ожидаемая продолжительность жизни городского округа постепенно увеличивается.

**Выводы**

Анализ основных демографических показателей городского округа «Город Кызыл Республики Тыва» свидетельствует о положительных тенденциях демографических процессов:

* в городском округе отмечаются стабильные положительные показатели естественного прироста, как следствие, благоприятная возрастная структура населения, что позволяет оптимистично подходить к прогнозам численности населения;
* механический отток населения городского округа в последние годы значительно уменьшился;
* ожидаемая продолжительность жизни постепенно увеличивается;
* на ближайший период сохраняется тенденция прироста численности населения в трудоспособном возрасте за счет естественного прироста, вступления населения трудоспособного возраста в трудовую деятельность. На более поздний период указанный прирост может быть обеспечен также и за счет механического притока в результате развития в городе ряда направлений хозяйственной деятельности.

Тем не менее стоит выделить ряд проблем и негативных тенденций в области демографии городского округа:

* существенная гендерная диспропорция населения. У женщин продолжительность жизни выше, чем у мужчин. В пенсионном возрасте распределение между мужчинами и женщинами составляет 1:3;
* большая доля механического оттока молодого перспективного населения;
* большие потери наиболее экономически активной части населения (среди умерших значительную часть составляют лица трудоспособного возраста мужского пола, остается высокая смертность лиц трудоспособного возраста от неестественных причин).
* в структуре причин смерти ведущее место сохраняет смертность от болезней системы кровообращения, новообразования, туберкулеза, травм и отравлений. Доля смертности по данным причинам выше среднероссийских показателей;
* ожидаемая продолжительность жизни населения города значительно ниже среднероссийских показателей.

Основной целью демографической политики городского округа «Город Кызыл Республики Тыва» должно стать сохранение демографического потенциала, как ключевой ценности территории, и обеспечение широких возможностей для самореализации каждого человека.

**3.2 Демографический прогноз**

Прогноз численности населения городского округа «Город Кызыл Республики Тыва» имеет важное значение для планирования процессов трудообеспечения и трудоиспользования. Исходя из динамики демографических характеристик определяются длительные тенденции изменения количественных и качественных показателей населения и трудовых ресурсов. Прогнозные расчеты позволяют выявить ожидаемые изменения численности населения, оценить демографическую ситуацию, складывающуюся на территории городского округа.

При расчете прогноза произведен анализ действующих документов стратегического социально-экономического планирования как региона в целом, так и городского округа, в которых были рассмотрены аналогичные прогнозируемые показатели.

Положения генерального плана предусматривают выполнение мероприятий по комплексному развитию территории городского округа «Город Кызыл Республики Тыва» на период не менее 20 лет, соответственно прогноз численности населения произведен на расчетный срок до 2040 года.

3.2.1 Сценарии демографического прогноза

При расчете прогноза численности населения на период 2020-2040 гг. были рассмотрены следующие сценарии развития:

* Первый вариант основан на **инерционном сценарии развития**, подразумевающий пролонгацию сложившихся за определенный период времени тенденций.

В данном сценарии исследовалась динамика численности населения в предположении, что демографические условия на уровне 2011-2012 гг. не будут меняться до 2040. В этом сценарии ищется ответ на вопрос, что будет, если уровни естественного и миграционного прироста сохранятся до 2040 года.

* Второй вариант предусматривает прогноз численности населения в соответствии со **сценарием сбалансированного устойчивого развития** территории на основе формирования современной производственной базы, привлечения средних и крупных инвестиционных проектов, формирования комплексной социально-экономической системы развития городского округа.

В данном варианте исследовалось влияние улучшения показателей естественного прироста населения (снижении показателей смертности, в частности среди трудоспособного населения). Возрастной коэффициент смертности, т.е. вероятность умереть в данном возрасте в данном году в текущем варианте постепенно уменьшается к 2040 году на 60 %. Миграция в данном варианте рассматривается, как и в инерционном сценарии.

* В **третьем варианте** показатели естественного прироста рассматриваются те же, что и в предыдущем, однако существенным образом увеличивается миграционный прирост населения до 2040 года. Предполагается, что продолжится внутрирегиональная миграция населения. При этом постепенно на 60 % к 2040 году уменьшится отток населения в другие регионы РФ.

**Демографические показатели, заложенные в стратегии социально-экономического развития Республики Тыва до 2030 года**

В соответствии со стратегией социально-экономического развития Республики Тыва до 2030 года (далее – Стратегия) определены стратегические задачи и ожидаемые результаты демографической политики (таблица 2.3.6).

Таблица 2.3.6

Показатели достижения целей Стратегии

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование показателя** | **2016 год** | **2017 год** | **2020 год** | **2024 год** | **2030 год** | | **2030 год к**  **2017 году,**  **%** |
| **базовый** | **целевой** |

| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Демография | | | | | | | |
| Численность населения на начало года, тысяч человек | 315,6 | 318,6 | 327,8 | 337,8 | 350,0 | 357,4 | 112,2 |
| Ожидаемая продолжительность жизни, лет | 64,2 | 66,3 | 68,5 | 71,0 | 76,9 | 80,0 | +13,7 г. |
| Суммарный коэффициент рождаемости | 3,4 | 3,2 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 106,3 |
| Смертность населения в трудоспособном возрасте, случаев на 100 тысяч человек населения | 830,8 | 729,1 | 645,0 | 513,8 | 465,0 | 445,0 | 61,0 |
| Смертность от болезней системы кровообращения, случаев на 100 тысяч человек населения | 343,7 | 310,6 | 293,0 | 234,5 | 226,0 | 222,0 | 71,5 |
| Смертность от новообразований, в том числе злокачественных, случаев на 100 тысяч человек населения | 118,9 | 117,1 | 108,2 | 93,0 | 84,0 | 82,0 | 70,0 |
| Младенческая смертность, случаев на 1000 родившихся живыми | 11,2 | 8,6 | 6,6 | 6,2 | 5,7 | 5,6 | 65,1 |
| Трудовые ресурсы | | | | | | | |
| Рабочая сила, тысяч человек | 128,5 | 126,5 | 125 | 128 | 139,0 | 143 | 113,0 |
| Занятые в экономике, тысяч человек | 103,2 | 93,7 | 105 | 112,0 | 125,0 | 128 | 136,6 |
| Безработные, тысяч человек | 21,3 | 23,1 | 20,0 | 16,0 | 14,0 | 10,0 | 43,3 |
| Уровень безработицы, % | 16,6 | 18,3 | 15,5 | 12,2 | 10,1 | 7,0 | -11,3 |

Таким образом в соответствии с целями Стратегии прогнозная численность населения Республики Тыва к 2030 году может составить 357,4 тыс. человек. Поскольку в Стратегии не представлены показатели прогнозной численности населения в разрезе административно-территориальных единиц, а текущие населения г. Кызыл составляет 36,5 % от населения республики, ориентировочный прогнозный показатель численности населения городского округа к 2030 году можно принять – 130,5 тыс. человек. Кроме того, в Стратегии заложены прогнозные показатели сокращения смертности населения в трудоспособном возрасте более чем на 60 %.

В стратегии социально-экономического развития городского округа «Город Кызыл Республики Тыва» до 2025 года запланировано увеличение численности населения к началу 2025 года до 139,7 тыс. человек.

**Демографические показатели, заложенные в действующих документах территориального планирования**

В соответствии с прогнозом численности постоянного населения Республики Тыва в соответствии с действующей схемой территориального планирования Республики Тыва к 2030 году планируется увеличение численности постоянного населения в г. Кызыл до 122 тыс. чел. (без учета временного населения).

В соответствии с действующим генеральным планом городского округа «Город Кызыл Республики Тыва» для оценки потребности города в ресурсах территории и инженерного обустройства города, с учетом временно пребывающего населения (студенты, жители, занятые в сфере обслуживания и т.д.), проектом рассматривается численность населения в 150-160 тыс. человек к 2030 году.

3.2.2 Прогноз численности населения городского округа «Город Кызыл Республики Тыва» в различных сценариях

Как показывают прогнозные расчеты, тенденции изменения численности населения городского округа «Город Кызыл Республики Тыва» по различным сценарным вариантам оптимистичны (рисунок 2.3.4).

Рисунок 2.3.4

Прогноз численности населения городского округа «Город Кызыл Республики Тыва» на расчетный срок до 2040 года в различных сценариях, тыс. человек

**Инерционный сценарий**

При сохранении сложившихся основных тенденций в экономике городского округа и неизменных или ухудшающихся внешних условиях реализуется инерционный сценарий. Как следствие это приведет к сохранению негативных показателей смертности, которые будут осложнятся за счет миграционного оттока населения.

Данный сценарий демонстрирует ситуацию, в которой существенных усилий для улучшения социально-экономической ситуации региона не предпринимается, а его развитие происходит достаточно стихийно. Социальный сектор будет развиваться исключительно в рамках удовлетворения собственных потребностей населения в объектах обслуживания.

В соответствии с инерционным сценарием трендов естественного и миграционного прироста на уровне 2011-2020 гг. прогнозируется увеличение численности населения городского округа на 9,2 % до 130,4 тыс. человек к началу 2030 года, на 19,2 % до 142,3 тыс. человек к началу 2040 года.

**Оптимистический сценарий**

«Оптимистический» сценарий изменения численности населения, предполагает существенное увеличение миграционного притока за счет уменьшения внутрироссийской миграции, при том, что показатели естественного прироста растут в соответствии со сценарием устойчивого развития. Как следствие, увеличение численности населения городского округа к 2040 году на 32,2 % до 157,9 тыс. человек.

**Сценарий сбалансированного устойчивого развития**

Данный вариант прогноза предполагает сценарий сбалансированного устойчивого развития территории. Вариант соответствует нормальным темпам развития социально-экономической ситуации в регионе и городском округе, при которых на фоне достаточного роста уровня жизни населения показателям рождаемости и смертности уделяется достаточное внимание, в частности, растет уровень медицинского обслуживания. Сценарий предусматривает снижение возрастного коэффициента смертности при сохранении тренда миграции. При данном сценарии к 2030 году относительно показателей начала 2020 года численность населения городского округа увеличится на 14,3 % и составит 136,5 тыс. человек, к 2040 году – увеличится на 30,4 % и составит 155,8 тыс. человек постоянного населения (таблица 2.3.7).

Таблица 2.3.7

Прогноз численности населения городского округа «Город Кызыл Республики Тыва» на расчетный срок до 2040 года, тыс. человек

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Территория** | **2020 год** | **2025 год** | **2030 год** | **2035 год** | **2040 год** | **Прирост 2040 к 2020, %** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** |
| Городской округ «Город Кызыл Республики Тыва» | 119,4 | 127,7 | 136,5 | 146,0 | 155,8 | 30,4 |

**Данный вариант прогноза выбран как базовый, показатели прогноза будут учитываться при дальнейших расчетах в генеральном плане**

Для изменения негативных демографических тенденций в городском округе «Город Кызыл Республики Тыва» необходимо предпринять усилия по укреплению здоровья населения, улучшению экологической ситуации территории, развитию жилищного строительства и социальных объектов, а также созданию мест приложения труда.

**3.3 Рынок труда и перспективы его развития**

В условиях глобализации экономики и социальной сферы усиливается борьба регионов за главные факторы экономического роста, в числе которых лидирует качество трудовых ресурсов.

Основным источником обеспечения благосостояния населения в городском округе «Город Кызыл Республики Тыва» должен стать развитый рынок приложения труда, предлагающий населению возможность реализации своих профессиональных знаний и навыков и получения материального вознаграждения, соответствующего качеству и количеству затраченного труда.

Несмотря на положительную демографическую ситуацию, сложившуюся в рассматриваемом периоде (2011-2020 гг.), негативно сказывается ситуации на рынке труда, сокращается доля населения в трудоспособном возрасте и меняется структура населения, рост рождаемости увеличивает население моложе трудоспособного возраста, увеличение продолжительности жизни населения влечет рост числа пенсионеров.

Основными причинами, сдерживающими процесс трудоустройства граждан, являлись несоответствие предложения рабочей силы и спроса на нее, предложение низкооплачиваемых вакантных рабочих мест, временный характер работы.

Численность экономически активного населения за 01.01.2020 года составила   
82265 человек или 68,9 % от общей численности населения города. Среднесписочная численность работников организаций (без внешних совместителей) в 2019 год составила   
31951 человек и по сравнению с 2018 г. увеличилась на 2,8 %. По состоянию на 01.01.2020 г. число хозяйствующих субъектов по данным Управления государственной статистики по Красноярскому краю, Республике Хакасия и по Республике Тыва по городу составило 5455 единиц, из них 1941 единиц являются юридическими лицами, 56 – филиалами, представительствами и иными подразделениями, созданными без прав юридического лица,   
3458 единиц – индивидуальными предпринимателями.

За 2019 году по данным в государственных учреждениях службы занятости населения ГКУ РТ «Центр занятости населения г. Кызыла» численность официально зарегистрированных безработных имели 727 человек.

Число пенсионеров по итогам 2019 года составило 26613 чел., из них работающих –   
6945 чел. Остальную часть – 19668 составляют неработающие пенсионеры, нетрудоспособные инвалиды, лица, получающие социальные пенсии. Таким образом, доля социальных выплат составляет ведущую роль в структуре доходов большинства малообеспеченных семей.

Рынок труда городского округа «Город Кызыл Республики Тыва» характеризуется рядом проблемных вопросов:

* дефицитом мест приложения труда;
* высокой долей теневой занятости населения;
* дисбалансом на рынке труда (преобладанием спроса над предложением рабочих мест). Имеющийся дисбаланс в структуре спроса и предложения на рынке труда связан с малоэффективной политикой предприятий в области подготовки кадров. Большинство промышленных предприятий не располагает программами и планами по комплексному развитию кадрового потенциала. Вопросы разработки стратегии кадровой политики, укрепление служб персонала профессиональными кадрами, формирование стратегии кадровой политики, управления человеческими ресурсами не являются значимыми для руководства большинства предприятий;
* относительно низкий уровень оплаты труда специалистов в ряде отраслей производства, бюджетном секторе способствует углублению диспропорций на рынке труда. Низкий уровень оплаты труда приводит к следующему:
* к оттоку квалифицированных кадров и другие регионы, и сектора экономики;
* к снижению спроса на профессиональное образование по низкооплачиваемым специальностям, что не позволяет восполнить кадровый дефицит в перспективе;
* несоответствие уровня образования безработных граждан требованиям работодателей реального сектора экономики и рабочим местам;
* несоответствие структуры подготовки кадров в образовательных учреждениях профессионального образования Республики Тыва реальным потребностям работодателей;
* рабочая сила слабоконкурентна на межрегиональных рынках труда;
* отсутствие активной кадровой политики на территории городского округа;
* отсутствие среднесрочного и долгосрочного планирования трудовых ресурсов для инновационных (инвестиционных) проектов;
* относительно низкий уровень производительности труда, отставание темпов роста производительности труда от темпов роста реальной заработной платы.

В соответствии со Стратегией социально-экономического развития Республики Тыва до 2030 года сформулированы задачи региональной политики в сфере труда и занятости:

* сокращение числа незанятого населения через создание новых рабочих мест по приоритетным направлениям развития Республики Тыва, включающих освоение минерально-сырьевой базы, производство и переработку сельскохозяйственной продукции, развитие торговли, строительства, дорожно-транспортного комплекса, информационных технологий;
* снижение масштабов неформальной занятости за счет развития рынка труда, содействия официальному трудоустройству, профессиональному обучению и переобучению граждан, занятых в теневом секторе;
* снижение числа работников, привлекаемых из иностранных государств;
* повышение профессионально-квалификационной мобильности населения Тувы через обеспечение эффективной системы профессиональной подготовки, переподготовки и повышения квалификации работников по различным направлениям;
* развитие малого и среднего предпринимательства, обеспечивающего экономики, новые рабочие места, занятость и доходы населения;
* развитие программ профессиональной ориентации молодежи, направленных на повышение престижа рабочих профессий;
* на основе прогнозной кадровой потребности и тесного взаимодействия органов власти республики, системы профессионального образования и работодателей обеспечение подготовки востребованных и высококвалифицированных специалистов.

Сбалансированный рынок труда, эффективная политика занятости создадут дополнительные условия для развития и удержания человеческого капитала в городском округе. Активная политика по привлечению инвестиций приведет к созданию новых рабочих мест, в первую очередь высокопроизводительных, и к росту доходов граждан. Проведение эффективной государственной политики в области занятости населения позволит обеспечить стабильную ситуацию на рынке труда.

**Тенденции развития трудовых ресурсов**

1. Позитивной тенденцией на ближайшие десятилетия станет формирование нового поколения образованных людей, носителей важных в современном мире компетенций (языковых, коммуникативных, проектных, управленческих). Они будут ориентированы на постиндустриальные форматы деятельности – инновационно-технологические и сервисные виды деятельности.
2. Будет распространяться взаимовыгодный способ сотрудничества работодателя с исполнителем, который не предполагает зачисления в штат компании – фриланс.
3. Будет развиваться система «удаленных рабочих мест» для сфер интеллектуальной деятельности, где связь с работодателем осуществляется через средства телекоммуникации.
4. Значительное развитие получат формы частичной занятости, удобные для пенсионеров, женщин-матерей, людей с ограниченными возможностями.

На протяжении всего периода до 2040 года с учетом демографической ситуации рынок труда г. Кызыла будет испытывать потребность в дополнительных профессиональных трудовых ресурсах, величина которой будет определяться темпами и направлениями развития экономики. Средствами компенсации складывающегося дефицита трудовых ресурсов должен служить рост квалификации трудовых ресурсов и производительности труда.

Дефицит труда будет иметь именно качественные проявления (это дефицит квалифицированных специалистов, предприимчивых людей и инновационно-ориентированной молодежи).

Совокупность мер демографической, миграционной, образовательной, семейной политики, политики в сфере здравоохранения, пенсионного обеспечения и развития социальной инфраструктуры и социальных услуг, направленных на более полное использование трудового потенциала города, может обеспечить к 2040 г. решение вышеописанных проблем на рынке труда.

ГЛАВА 4. ЖИЛИЩНЫЙ ФОНД

**4.1 Существующее состояние**

Согласно данным Федеральной службы государственной статистики, по состоянию на 01.01.2019 жилищный фонд городского округа «Город Кызыл Республики Тыва» составляет   
1890 тыс. м2. Средняя обеспеченность жильем на 01.01.2019 год составляет 15,82 м2/человек, что ниже расчетного показателя 18,2 м2/человек, определенного региональными нормами градостроительного проектирования Республики Тыва.

Обслуживанием основной части жилищного фонда города занимается муниципальное унитарное предприятие МУП «Енисей», которое составляет 294 дома или 55 % от общего количества многоквартирных домов. По состоянию на 01.01.2020 год всего в городе   
14 управляющих компаний, обслуживающие 415 домов, и 9 товариществ собственников жилья, обслуживающие 14 домов.

Согласно данным Отчета о результатах деятельности Правительства Республики Тыва за 2019 год и о приоритетных направлениях деятельности на 2020 год, утвержденных Правительством Республики Тыва от 15.07.2020 № 276, за 2019 год введено 111,9 тыс. м2 жилья с ростом на 16,4 % к 2018 году и с выполнением плана на 100 %. Было ведено в эксплуатацию   
8 домов для 1142 человек или 439 семей:

* 30 квартирный 5 этажный 2 подъездный жилой дом по ул. Иркутская, 1;
* 30 квартирный 5 этажный 2 подъездный жилой дом по ул. Иркутская, 2;
* 40 квартирный 5 этажный 2 подъездный жилой дом по ул. Иркутская, 3;
* 30 квартирный 5 этажный 2 подъездный жилой дом по ул. Иркутская, 4;
* 30 квартирный 5 этажный 2 подъездный жилой дом по ул. Иркутская, 5;
* 40 квартирный 5 этажный 2 подъездный жилой дом по ул. Иркутская, 6;
* 25 квартирный 5 этажный 1 подъездный жилой дом по ул. Иркутская, 20;
* 255 квартирный 9 этажный 3 подъездный жилой дом по ул. Московская, 121.

**4.2 Планируемые мероприятия**

Основная цель проекта генерального плана в части развития жилищного строительства – повышение качества жизни населения – неразрывно связана с улучшением жилищных условий, что выражается не только в увеличении жилобеспеченности, но и в улучшении качества городской жилой среды. Для ее достижения необходимы следующие мероприятия:

* ликвидация наиболее ветхого и аварийного жилья и реконструкция занимаемых им территорий под новое многоквартирное строительство;
* реконструкция капитальных зданий с высокой степенью износа;
* наращивание объемов нового строительства за счет всех источников финансирования, создание современных типов застройки;
* новое строительство в городском округе «Город Кызыл Республики Тыва» будет вестись на свободных и на реконструируемых территориях;
* организация территории с гармоничным сочетанием селитебных и рекреационных территорий, зон культурно-бытового обслуживания и производственных площадок с учетом сохранения исторически сложившейся среды и планировочной структуры.

На территории Республики Тыва действует региональная программа «Капитальный ремонт общего имущества в многоквартирных домах, расположенных на территории Республики Тыва, на 2014-2043 годы», в рамках которой на территории городского округа «Город Кызыл Республики Тыва» до 2043 года запланировано проведение капитального ремонта общего имущества в многоквартирных домах по видам услуг и (или) работ по капитальному ремонту общего имущества в многоквартирных домах (таблица 2.4.1).

Таблица 2.4.1

Проведение капитального ремонта общего имущества в многоквартирных домах

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Адрес многоквартирного дома** | **Год ввода в эксплуатацию** | **Год проведения последнего**  **капитального ремонта** | **Общая площадь** | **Общая площадь помещений** | **Плановый год проведения капитального ремонта общего имущества в многоквартирных домах по видам услуг и (или) работ по капитальному ремонту общего имущества в многоквартирных домах** | | | | | | | | |
| **ремонт фундамента** | **ремонт крыши** | **ремонт фасада** | **замена модернизация и ремонт лифтов и лифтового оборудования** | **ремонт подвала** | **ремонт и замена общедомовых ПУ** | **ремонт инженерных систем** | **общедомовые стояки инженерных систем** | **ремонт элеваторных узлов как узлов управления и регулирования** |

| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | мкр. Энергетиков, 1 | 1992 | - | 765,40 | 446,60 | 2042 | 2028 | 2028 | - | 2022 | 2022 | 2034 | 2034 | 2018 |
|  | мкр. Энергетиков, 5 | 2005 | - | 1598,40 | 939,80 | 2030 | 2032 | 2030 | - | 2037 | 2020 | 2035 | 2035 | 2018 |
|  | мкр. Энергетиков, 7 | 2006 | - | 2073,10 | 1661,30 | 2034 | 2030 | 2034 | - | 2036 | 2030 | 2041 | 2041 | 2018 |
|  | мкр. Энергетиков, 9 | 2007 | - | 1387,20 | 713,70 | 2032 | 2035 | 2032 | - | 2037 | 2021 | 2043 | 2043 | 2019 |
|  | мкр. Энергетиков, 11 | 2008 | - | 1943,30 | 981,60 | 2033 | 2036 | 2033 | - | 2038 | 2021 | 2038 | 2038 | 2019 |
|  | мкр. Энергетиков, 13 | 2012 | - | 2405,80 | 1674,20 | 2038 | 2034 | 2038 | - | 2042 | 2022 | 2042 | 2042 | 2019 |
|  | мкр. Энергетиков, 15 | 2009 | - | 1388,20 | 731,70 | 2034 | 2035 | 2034 | - | 2041 | 2021 | 2039 | 2039 | 2019 |
|  | пер. Набережный, 1А | 1988 | - | 994,30 | 574,10 | 2041 | 2026 | 2037 | - | 2024 | 2024 | 2030 | 2030 | 2030 |
|  | территория МЖК мкр., 3 | 2003 | 2010 | 7971,60 | 4490,90 | 2035 | 2027 | 2035 | - | 2042 | 2021 | 2040 | 2040 | 2018 |
|  | ул. Ангарский бульвар, 8 | 1990 | 2010 | 12533,40 | 7867,40 | 2038 | 2033 | 2038 | 2026 | 2040 | 2020 | 2030 | 2030 | 2030 |
|  | ул. Ангарский бульвар, 10 | 1990 | 2010 | 12622,50 | 7868,70 | 2038 | 2033 | 2038 | 2025 | 2040 | 2020 | 2030 | 2030 | 2030 |
|  | ул. Ангарский бульвар, 25/1 | 1991 | - | 5797,30 | 3459,50 | 2041 | 2029 | 2029 | - | 2022 | 2020 | 2035 | 2035 | 2018 |
|  | ул. Ангарский бульвар, 27 | 1989 | - | 5755,33 | 3431,90 | 2040 | 2029 | 2036 | - | 2030 | 2024 | 2030 | 2030 | 2018 |
|  | ул. Ангарский бульвар, 27/1 | 1989 | 2008 | 2909,80 | 1678,30 | 2033 | 2027 | 2033 | - | 2040 | 2020 | 2038 | 2038 | 2018 |
|  | ул. Ангарский бульвар, 27/2 | 1990 | - | 2909,80 | 1678,30 | 2040 | 2027 | 2029 | - | 2022 | 2020 | 2035 | 2035 | 2018 |
|  | ул. Ангарский бульвар, 27/3 | 1991 | 2008 | 2909,80 | 1678,30 | 2033 | 2028 | 2033 | - | 2040 | 2020 | 2038 | 2038 | 2018 |
|  | ул. Ангарский бульвар, 29 | 1988 | - | 2210,50 | 1299,00 | 2040 | 2028 | 2036 | - | 2024 | 2024 | 2024 | 2024 | 2018 |
|  | ул. Ангарский бульвар, 29/1 | 1988 | - | 2205,00 | 1293,00 | 2040 | 2029 | 2036 | - | 2024 | 2024 | 2024 | 2024 | 2024 |
|  | ул. Ангарский бульвар, 31 | 1998 | 2010 | 8341,70 | 5168,80 | 2038 | 2033 | 2038 | 2027 | 2040 | 2020 | 2030 | 2030 | 2018 |
|  | ул. Бай-Хаакская, 2 | 2001 | 2010 | 12672,30 | 7882,36 | 2038 | 2033 | 2038 | 2030 | 2040 | 2020 | 2030 | 2030 | 2030 |
|  | ул. Бай-Хаакская, 6 | 1994 | 2010 | 14238,00 | 8890,00 | 2038 | 2033 | 2038 | 2029 | 2040 | 2020 | 2030 | 2030 | 2030 |
|  | ул. Бай-Хаакская, 8 | 1998 | - | 6224,90 | 3909,90 | 2026 | 2025 | 2026 | 2028 | 2028 | 2020 | 2034 | 2034 | 2034 |
|  | ул. Бай-Хаакская, 12 | 1999 | - | 4237,20 | 2625,60 | 2026 | 2025 | 2026 | - | 2029 | 2020 | 2035 | 2035 | 2018 |
|  | ул. Баянкольская, 13А | 1982 | - | 1961,80 | 1654,60 | 2033 | 2043 | 2030 | - | 2021 | 2021 | 2021 | 2021 | 2021 |
|  | ул. Бухтуева, 1 | 1973 | - | 5935,00 | 3707,20 | 2027 | 2027 | 2038 | - | 2027 | 2017 | 2017 | 2027 | 2017 |
|  | ул. Бухтуева, 3 | 1973 | - | 2161,10 | 2134,20 | 2023 | 2040 | 2027 | - | 2023 | 2017 | 2017 | 2023 | 2017 |
|  | ул. Гагарина, 6 | 1967 | 2011 | 3440,90 | 2263,80 | 2038 | 2034 | 2038 | - | 2041 | 2021 | 2014 | 2041 | 2014 |
|  | ул. Гагарина, 7 | 1962 | 2013 | 1581,00 | 999,50 | 2035 | 2034 | 2035 | - | 2043 | 2023 | 2043 | 2043 | 2043 |
|  | ул. Гагарина, 12 | 1965 | 2011 | 1930,50 | 1255,80 | 2038 | 2034 | 2038 | - | 2041 | 2021 | 2041 | 2041 | 2041 |
|  | ул. Горная, 13 | 2006 | - | 6610,40 | 6554,50 | 2031 | 2027 | 2031 | - | 2036 | 2036 | 2036 | 2036 | 2036 |
|  | ул. Горная, 108 | 1985 | - | 434,70 | 350,70 | 2035 | 2043 | 2035 | - | 2027 | 2022 | 2027 | 2027 | 2027 |
|  | ул. Декабристов, 8 | 1987 | - | 5943,40 | 3504,90 | 2039 | 2028 | 2035 | - | 2023 | 2023 | 2029 | 2029 | 2029 |
|  | ул. Дружбы, 1 | 1973 | 2008 | 3883,20 | 3052,82 | 2034 | 2030 | 2034 | - | 2040 | 2038 | 2038 | 2038 | 2018 |
|  | ул. Дружбы, 1/2 | 2010 | - | 2536,80 | 1400,10 | 2035 | 2034 | 2035 | - | 2042 | 2021 | 2040 | 2040 | 2019 |
|  | ул. Дружбы, 1/3 | 1987 | 2008 | 5912,00 | 3566,60 | 2033 | 2029 | 2033 | - | 2040 | 2020 | 2038 | 2038 | 2038 |
|  | ул. Дружбы, 1/5 | 2010 | - | 2264,20 | 1308,10 | 2040 | 2035 | 2040 | - | 2042 | 2020 | 2042 | 2042 | 2019 |
|  | ул. Дружбы, 1А | 2011 | - | 10120,30 | 6867,40 | 2037 | 2033 | 2037 | - | 2041 | 2021 | 2041 | 2041 | 2019 |
|  | ул. Дружбы, 3 | 1974 | 2008 | 2870,40 | 2664,40 | 2033 | 2028 | 2033 | - | 2038 | 2038 | 2038 | 2038 | 2018 |
|  | ул. Дружбы, 3/1 | 2012 | - | 1800,30 | 1393,70 | 2037 | 2032 | 2037 | - | 2043 | 2022 | 2042 | 2042 | 2019 |
|  | ул. Дружбы, 3/2 | 2012 | - | 1800,30 | 781,10 | 2037 | 2035 | 2037 | - | 2042 | 2022 | 2042 | 2042 | 2019 |
|  | ул. Дружбы, 3/4 | 2012 | - | 1025,30 | 883,80 | 2038 | 2033 | 2038 | - | 2043 | 2023 | 2043 | 2043 | 2019 |
|  | ул. Дружбы, 3/7 | 2013 | - | 1432,00 | 1228,00 | 2032 | 2037 | 2032 | - | 2030 | 2030 | 2030 | 2030 | 2019 |
|  | ул. Дружбы, 3А | 1979 | 2008 | 3690,66 | 3276,64 | 2033 | 2028 | 2033 | - | 2039 | 2038 | 2038 | 2038 | 2018 |
|  | ул. Дружбы, 5 | 1975 | - | 3261,06 | 1763,70 | 2027 | 2027 | 2041 | - | 2027 | 2017 | 2017 | 2027 | 2017 |
|  | ул. Дружбы, 7 | 1978 | 2010 | 4297,68 | 3889,68 | 2035 | 2030 | 2035 | - | 2040 | 2020 | 2040 | 2040 | 2018 |
|  | ул. Дружбы, 11 | 1971 | - | 2539,50 | 1627,50 | 2021 | 2021 | 2032 | - | 2037 | 2019 | 2019 | 2037 | 2018 |
|  | ул. Дружбы, 15 | 1974 | - | 4086,80 | 2549,30 | 2027 | 2026 | 2038 | - | 2023 | 2032 | 2023 | 2023 | 2019 |
|  | ул. Дружбы, 15А | 1982 | 2012 | 3672,33 | 2353,60 | 2039 | 2035 | 2039 | - | 2042 | 2022 | 2042 | 2042 | 2018 |
|  | ул. Дружбы, 19А | 1977 | - | 3125,14 | 1899,00 | 2027 | 2026 | 2038 | - | 2023 | 2032 | 2023 | 2023 | 2018 |
|  | ул. Дружбы, 25 | 2010 | - | 2865,70 | 2511,11 | 2035 | 2030 | 2035 | - | 2041 | 2020 | 2040 | 2040 | 2019 |
|  | ул. Дружбы, 27 | 2004 | - | 1372,10 | 738,20 | 2029 | 2030 | 2029 | - | 2034 | 2021 | 2040 | 2040 | 2019 |
|  | ул. Дружбы, 38/1 | 1989 | - | 1775,20 | 1775,20 | 2027 | 2027 | 2027 | - | 2035 | 2035 | 2035 | 2035 | 2019 |
|  | ул. Дружбы, 38/2 | 1990 | - | 601,20 | 601,20 | 2032 | 2032 | 2032 | - | 2029 | 2029 | 2029 | 2029 | 2019 |
|  | ул. Дружбы, 38/3 | 1993 | - | 1768,00 | 1768,00 | 2038 | 2038 | 2038 | - | 2042 | 2042 | 2042 | 2042 | 2019 |
|  | ул. Дружбы, 38/4 | 1992 | - | 1789,00 | 1789,00 | 2034 | 2034 | 2034 | - | 2040 | 2040 | 2040 | 2040 | 2019 |
|  | ул. Дружбы, 40 | 1972 | - | 3438,90 | 3438,90 | 2028 | 2028 | 2028 | - | 2030 | 2030 | 2030 | 2030 | 2019 |
|  | ул. Дружбы, 42а, литер «О» | 1995 | - | 1984,70 | 1984,70 | 2041 | 2041 | 2041 | - | 2035 | 2035 | 2035 | 2035 | 2019 |
|  | ул. Дружбы, 45 | 1960 | - | 264,00 | 194,30 | 2025 | 2025 | 2025 | - | 2026 | 2026 | 2026 | 2026 | 2026 |
|  | ул. Дружбы, 151 | 1959 | - | 678,50 | 440,60 | 2030 | 2021 | 2030 | - | 2020 | 2020 | 2020 | 2020 | 2020 |
|  | ул. Дружбы, 157 | 1974 | - | 2856,12 | 1677,60 | 2041 | 2036 | 2041 | - | 2043 | 2022 | 2043 | 2043 | 2043 |
|  | ул. Индустриальная, 4 | 1980 | - | 1442,98 | 942,00 | 2031 | 2031 | 2028 | - | 2037 | 2022 | 2037 | 2037 | 2037 |
|  | ул. Интернациональная, 6 | 1961 | 2010 | 623,50 | 360,70 | 2036 | 2031 | 2036 | - | 2024 | 2024 | 2024 | 2024 | 2024 |
|  | ул. Интернациональная, 14 | 1965 | 2016 | 1365,60 | 803,60 | 2030 | 2024 | 2030 | - | 2024 | 2017 | 2016 | 2024 | 2016 |
|  | ул. Интернациональная, 119 | 1988 | - | 832,94 | 611,70 | 2038 | 2038 | 2028 | - | 2033 | 2023 | 2033 | 2033 | 2018 |
|  | ул. Каа-Хем, 2 | 1960 | 2008 | 2991,61 | 1948,80 | 2037 | 2033 | 2037 | - | 2039 | 2020 | 2039 | 2039 | 2039 |
|  | ул. Каа-Хем, 90 | 1996 | - | 6265,00 | 3843,00 | 2026 | 2031 | 2026 | - | 2026 | 2031 | 2026 | 2026 | 2018 |
|  | ул. Каа-Хем, 90/1 | 2004 | - | 2381,10 | 1271,60 | 2029 | 2030 | 2029 | - | 2034 | 2021 | 2040 | 2040 | 2018 |
|  | ул. Калинина, 1А | 1973 | - | 3895,50 | 2635,10 | 2025 | 2030 | 2031 | - | 2025 | 2018 | 2018 | 2018 | 2018 |
|  | ул. Калинина, 1Г | 1982 | - | 2401,30 | 1105,30 | 2032 | 2040 | 2040 | - | 2025 | 2025 | 2025 | 2025 | 2018 |
|  | ул. Калинина, 2/1 | 1987 | - | 4135,70 | 2484,60 | 2039 | 2029 | 2029 | - | 2035 | 2023 | 2035 | 2035 | 2035 |
|  | ул. Калинина, 2А | 1990 | - | 4207,90 | 2216,40 | 2043 | 2033 | 2033 | - | 2020 | 2026 | 2039 | 2039 | 2018 |
|  | ул. Калинина, 2Б | 1990 | - | 4906,20 | 2033,00 | 2041 | 2033 | 2041 | - | 2020 | 2028 | 2036 | 2036 | 2018 |
|  | ул. Калинина, 3 | 1975 | - | 5757,50 | 3922,00 | 2025 | 2043 | 2031 | - | 2022 | 2022 | 2014 | 2022 | 2014 |
|  | ул. Калинина, 3А | 1975 | 2010 | 3022,90 | 1805,70 | 2039 | 2034 | 2039 | - | 2041 | 2020 | 2041 | 2041 | 2041 |
|  | ул. Калинина, 3Б | 1978 | 2009 | 3114,00 | 1663,60 | 2034 | 2032 | 2034 | - | 2041 | 2021 | 2039 | 2039 | 2039 |
|  | ул. Калинина, 4 | 1978 |  | 6965,30 | 4337,70 | 2028 | 2028 | 2034 | - | 2023 | 2023 | 2014 | 2023 | 2014 |
|  | ул. Калинина, 5 | 1973 | 2009 | 1861,40 | 1166,00 | 2038 | 2034 | 2038 | - | 2040 | 2020 | 2020 | 2020 | 2020 |
|  | ул. Калинина, 5/1 | 1983 | - | 717,80 | 590,40 | 2033 | 2030 | 2030 | - | 2021 | 2021 | 2025 | 2025 | 2025 |
|  | ул. Калинина, 5/2 | 1984 | - | 995,60 | 513,80 | 2035 | 2035 | 2043 | - | 2025 | 2031 | 2025 | 2025 | 2025 |
|  | ул. Калинина, 5А | 1979 | 2010 | 3338,90 | 1994,80 | 2039 | 2034 | 2039 | - | 2041 | 2020 | 2041 | 2041 | 2041 |
|  | ул. Калинина, 5Б | 1981 | - | 3280,90 | 1957,50 | 2033 | 2033 | 2040 | - | 2029 | 2023 | 2029 | 2029 | 2029 |
|  | ул. Калинина, 7 | 1979 | - | 6943,80 | 4295,40 | 2032 | 2032 | 2039 | - | 2023 | 2028 | 2023 | 2023 | 2023 |
|  | ул. Калинина, 7А | 1983 | - | 3773,50 | 1884,40 | 2036 | 2026 | 2036 | - | 2032 | 2019 | 2019 | 2032 | 2019 |
|  | ул. Калинина, 8 | 1982 | - | 4076,50 | 2483,50 | 2032 | 2028 | 2039 | - | 2023 | 2019 | 2019 | 2023 | 2019 |
|  | ул. Калинина, 10 | 1981 | 2008 | 4179,50 | 2505,50 | 2033 | 2031 | 2033 | - | 2040 | 2020 | 2038 | 2038 | 2038 |
|  | ул. Калинина, 12 | 1981 | 2010 | 4128,80 | 2425,40 | 2040 | 2035 | 2040 | - | 2042 | 2020 | 2042 | 2042 | 2042 |
|  | ул. Калинина, 14 | 1978 | - | 7012,40 | 4365,70 | 2032 | 2029 | 2038 | - | 2023 | 2018 | 2018 | 2018 | 2018 |
|  | ул. Калинина, 16 | 1975 | - | 3908,20 | 2623,50 | 2025 | 2027 | 2031 | - | 2036 | 2022 | 2036 | 2036 | 2036 |
|  | ул. Калинина, 20 | 1975 | 2008 | 6694,20 | 3098,00 | 2033 | 2019 | 2033 | - | 2038 | 2022 | 2038 | 2038 | 2038 |
|  | ул. Калинина, 22 | 1976 | 2008 | 5985,50 | 3707,00 | 2033 | 2028 | 2033 | - | 2040 | 2020 | 2038 | 2038 | 2038 |
|  | ул. Калинина, 24 | 1976 | - | 6141,00 | 3718,90 | 2027 | 2027 | 2039 | - | 2033 | 2023 | 2033 | 2033 | 2033 |
|  | ул. Калинина, 24А | 1977 | - | 6201,00 | 3740,50 | 2027 | 2027 | 2039 | - | 2027 | 2017 | 2017 | 2027 | 2017 |
|  | ул. Калинина, 24Б | 1978 | - | 5174,50 | 3044,20 | 2028 | 2028 | 2040 | - | 2034 | 2023 | 2034 | 2034 | 2034 |
|  | ул. Калинина, 26 | 1979 | 2010 | 5319,20 | 3112,00 | 2040 | 2035 | 2040 | - | 2042 | 2020 | 2042 | 2042 | 2042 |
|  | ул. Калинина, 26А | 1979 | 2008 | 6117,50 | 2937,30 | 2033 | 2032 | 2033 | - | 2038 | 2022 | 2038 | 2038 | 2038 |
|  | ул. Калинина, 28 | 1980 | - | 5534,30 | 3307,40 | 2033 | 2029 | 2029 | - | 2039 | 2023 | 2039 | 2039 | 2039 |
|  | ул. Калинина, 30 | 1980 | 2008 | 8294,00 | 4751,00 | 2033 | 2041 | 2033 | - | 2040 | 2020 | 2038 | 2038 | 2038 |
|  | ул. Кечил-оола, 1А | 1990 | - | 4390,00 | 2238,00 | 2040 | 2040 | 2040 | - | 2020 | 2026 | 2033 | 2033 | 2018 |
|  | ул. Кечил-оола, 3 | 1978 | - | 6818,47 | 6679,40 | 2030 | 2039 | 2024 | - | 2028 | 2020 | 2028 | 2028 | 2028 |
|  | ул. Кечил-оола, 3А | 1980 | 2009 | 4101,42 | 4040,50 | 2034 | 2029 | 2034 | - | 2039 | 2039 | 2039 | 2039 | 2039 |
|  | ул. Кечил-оола, 5 | 1981 | 2010 | 3860,70 | 2192,60 | 2035 | 2032 | 2035 | - | 2042 | 2021 | 2040 | 2040 | 2040 |
|  | ул. Кечил-оола, 5А | 1976 | 2008 | 6818,47 | 6751,00 | 2033 | 2028 | 2033 | - | 2028 | 2019 | 2019 | 2028 | 2019 |
|  | ул. Кечил-оола, 7 | 1974 | - | 7766,40 | 5229,70 | 2025 | 2030 | 2031 | - | 2036 | 2022 | 2036 | 2036 | 2036 |
|  | ул. Кечил-оола, 7А | 1974 | 2012 | 5184,15 | 3765,90 | 2037 | 2033 | 2037 | - | 2042 | 2022 | 2042 | 2042 | 2042 |
|  | ул. Кечил-оола, 7Б | 1976 | 2010 | 6000,70 | 4752,30 | 2035 | 2031 | 2035 | - | 2041 | 2020 | 2040 | 2040 | 2040 |
|  | ул. Кечил-оола, 7Г | 1974 | - | 3935,65 | 2663,50 | 2025 | 2030 | 2031 | - | 2036 | 2022 | 2036 | 2036 | 2036 |
|  | ул. Кечил-оола, 7Е | 1975 | - | 6853,93 | 4386,30 | 2026 | 2030 | 2032 | - | 2037 | 2022 | 2037 | 2037 | 2037 |
|  | ул. Кечил-оола, 9 | 1975 | 2008 | 7000,30 | 6503,90 | 2033 | 2028 | 2033 | - | 2038 | 2038 | 2038 | 2038 | 2038 |
|  | ул. Кечил-оола, 18 | 1970 | - | 3970,00 | 2700,50 | 2021 | 2024 | 2037 | - | 2026 | 2031 | 2026 | 2026 | 2026 |
|  | ул. Кечил-оола, 19 | 1989 | - | 4122,00 | 2615,40 | 2039 | 2024 | 2030 | 2027 | 2035 | 2024 | 2035 | 2035 | 2035 |
|  | ул. Колхозная, 4А | 1972 | 2015 | 711,60 | 461,00 | 2022 | 2015 | 2025 | - | 2025 | 2018 | 2018 | 2018 | 2018 |
|  | ул. Колхозная, 6 | 1970 | 2015 | 475,20 | 327,80 | 2020 | 2015 | 2025 | - | - | 2025 | 2025 | 2025 | 2025 |
|  | ул. Колхозная, 6А | 1986 | - | 934,60 | 531,20 | 2040 | 2029 | 2036 | - | 2029 | 2023 | 2029 | 2029 | 2019 |
|  | ул. Колхозная, 8 | 1974 | 2015 | 740,10 | 472,50 | 2024 | 2015 | 2024 | - | 2024 | 2017 | 2017 | 2024 | 2017 |
|  | ул. Колхозная, 8А | 1985 | - | 948,20 | 552,80 | 2035 | 2028 | 2042 | - | 2029 | 2019 | 2019 | 2029 | 2018 |
|  | ул. Колхозная, 10 | 1972 | 2015 | 1484,60 | 458,80 | 2024 | 2015 | 2024 | - | 2024 | 2017 | 2017 | 2024 | 2017 |
|  | ул. Колхозная, 12 | 1973 | 2015 | 729,20 | 472,60 | 2023 | 2015 | 2023 | - | 2023 | 2017 | 2017 | 2024 | 2017 |
|  | ул. Колхозная, 32 | 1988 | - | 641,60 | 384,00 | 2040 | 2030 | 2030 | - | 2036 | 2024 | 2036 | 2036 | 2018 |
|  | ул. Колхозная, 32Б | 2000 | - | 794,70 | 452,60 | 2040 | 2027 | 2027 | - | 2030 | 2020 | 2037 | 2037 | 2018 |
|  | ул. Колхозная, 58 | 1965 | 2008 | 1245,40 | 806,60 | 2037 | 2033 | 2037 | - | 2039 | 2020 | 2039 | 2039 | 2039 |
|  | ул. Колхозная, 60 | 1965 | 2008 | 1246,70 | 804,80 | 2037 | 2033 | 2037 | - | 2039 | 2020 | 2039 | 2039 | 2039 |
|  | ул. Комсомольская, 6 | 1947 | 2009 | 828,40 | 518,80 | 2038 | 2034 | 2038 | - | 2040 | 2020 | 2040 | 2040 | 2040 |
|  | ул. Комсомольская, 8 | 1960 | 2010 | 1052,10 | 694,40 | 2039 | 2035 | 2039 | - | 2043 | 2023 | 2043 | 2043 | 2043 |
|  | ул. Комсомольская, 13 | 1959 | 2015 | 462,16 | 330,40 | 2023 | 2015 | 2023 | - | 2026 | 2026 | 2026 | 2026 | 2026 |
|  | ул. Комсомольская, 14 | 1964 | 2010 | 920,90 | 593,30 | 2037 | 2033 | 2037 | - | 2040 | 2020 | 2040 | 2040 | 2040 |
|  | ул. Комсомольская, 30 | 1965 | 2013 | 934,20 | 614,00 | 2039 | 2035 | 2039 | - | 2043 | 2023 | 2043 | 2043 | 2019 |
|  | ул. Комсомольская, 33 | 1960 | 2010 | 669,00 | 424,00 | 2038 | 2033 | 2038 | - | 2040 | 2020 | 2040 | 2040 | 2040 |
|  | ул. Комсомольская, 101А | 1990 | - | 257,90 | 138,20 | 2043 | 2031 | 2033 | - | 2020 | 2026 | 2039 | 2039 | 2039 |
|  | ул. Кочетова, 2 | 1961 | 2008 | 3015,60 | 1948,80 | 2037 | 2033 | 2037 | - | 2039 | 2020 | 2039 | 2039 | 2039 |
|  | ул. Кочетова, 3 | 1980 | 2010 | 3346,40 | 1983,50 | 2039 | 2034 | 2039 | - | 2041 | 2020 | 2041 | 2041 | 2018 |
|  | ул. Кочетова, 3А | 1989 | 2010 | 3212,99 | 1930,00 | 2039 | 2034 | 2039 | - | 2041 | 2020 | 2041 | 2041 | 2018 |
|  | ул. Кочетова, 6 | 1961 | - | 1464,40 | 949,70 | 2028 | 2026 | 2028 | - | 2025 | 2025 | 2014 | 2025 | 2014 |
|  | ул. Кочетова, 22 | 1932 | - | 293,80 | 179,00 | 2024 | 2022 | 2024 | - | 2023 | 2023 | 2023 | 2023 | 2023 |
|  | ул. Кочетова, 55/1 | 1986 | 2010 | 4163,10 | 2490,60 | 2033 | 2030 | 2033 | - | 2040 | 2018 | 2018 | 2018 | 2018 |
|  | ул. Кочетова, 55/2 | 1985 | 2010 | 3824,80 | 2240,60 | 2039 | 2034 | 2039 | 2035 | 2041 | 2020 | 2041 | 2041 | 2041 |
|  | ул. Кочетова, 59/2 | 1983 | 2008 | 9198,30 | 4784,70 | 2033 | 2028 | 2033 | - | 2038 | 2021 | 2038 | 2038 | 2038 |
|  | ул. Кочетова, 60 | 1953 | - | 620,60 | 405,00 | 2028 | 2026 | 2028 | - | 2025 | 2025 | 2025 | 2025 | 2025 |
|  | ул. Кочетова, 62 | 1966 | 2012 | 1608,00 | 990,90 | 2034 | 2032 | 2034 | - | 2042 | 2022 | 2042 | 2042 | 2042 |
|  | ул. Кочетова, 64 | 1966 | 2009 | 1251,50 | 823,10 | 2037 | 2033 | 2037 | - | 2039 | 2020 | 2039 | 2039 | 2039 |
|  | ул. Кочетова, 66 | 1967 | 2009 | 1645,90 | 618,40 | 2034 | 2032 | 2034 | - | 2039 | 2024 | 2039 | 2039 | 2039 |
|  | ул. Кочетова, 68 | 1965 | 2009 | 2103,30 | 1284,80 | 2039 | 2034 | 2039 | - | 2041 | 2020 | 2041 | 2041 | 2041 |
|  | ул. Кочетова, 92 | 1964 | 2010 | 1904,50 | 768,90 | 2035 | 2033 | 2035 | - | 2040 | 2023 | 2040 | 2040 | 2040 |
|  | ул. Кочетова, 94 | 1966 | 2012 | 1934,30 | 965,40 | 2037 | 2033 | 2037 | - | 2040 | 2022 | 2040 | 2040 | 2040 |
|  | ул. Кочетова, 95 | 1970 | 2010 | 5639,70 | 3801,90 | 2037 | 2033 | 2037 | - | 2040 | 2020 | 2040 | 2040 | 2040 |
|  | ул. Кочетова, 97 | 1971 | - | 5820,70 | 3098,50 | 2022 | 2032 | 2035 | - | 2041 | 2028 | 2041 | 2041 | 2041 |
|  | ул. Кочетова, 98 | 1965 | 2016 | 1224,60 | 776,20 | 2029 | 2026 | 2029 | - | 2026 | 2026 | 2016 | 2026 | 2016 |
|  | ул. Кочетова, 99 | 1972 | - | 5672,30 | 3893,00 | 2025 | 2030 | 2031 | - | 2036 | 2022 | 2036 | 2036 | 2036 |
|  | ул. Кочетова, 100 | 1965 | 2016 | 1237,80 | 806,60 | 2029 | 2017 | 2029 | - | 2026 | 2026 | 2016 | 2026 | 2016 |
|  | ул. Кочетова, 102 | 1964 | - | 1251,30 | 822,90 | 2027 | 2026 | 2027 | - | 2028 | 2018 | 2018 | 2018 | 2018 |
|  | ул. Кочетова, 104 | 1970 | 2016 | 1261,10 | 797,70 | 2020 | 2029 | 2027 | - | 2026 | 2026 | 2016 | 2026 | 2016 |
|  | ул. Кочетова, 106 | 1964 | 2016 | 1903,80 | 1270,70 | 2024 | 2023 | 2024 | - | 2026 | 2026 | 2016 | 2026 | 2016 |
|  | ул. Кочетова, 108 | 1963 | 2008 | 1976,70 | 1376,50 | 2035 | 2031 | 2035 | - | 2038 | 2043 | 2043 | 2043 | 2043 |
|  | ул. Кочетова, 110 | 1964 | 2015 | 1176,00 | 714,90 | 2024 | 2023 | 2024 | - | 2025 | 2025 | 2015 | 2025 | 2015 |
|  | ул. Кочетова, 137 | 1969 | 2012 | 2609,50 | 1336,80 | 2037 | 2033 | 2037 | - | 2042 | 2042 | 2042 | 2042 | 2042 |
|  | ул. Кочетова, 139 | 1969 | 2012 | 2574,80 | 1669,70 | 2039 | 2035 | 2039 | - | 2042 | 2022 | 2042 | 2042 | 2042 |
|  | ул. Кочетова, 143 | 1967 | 2012 | 2610,00 | 1708,00 | 2039 | 2035 | 2039 | - | 2022 | 2019 | 2019 | 2022 | 2019 |
|  | ул. Кочетова, 145 | 1968 | 2012 | 4238,60 | 3514,00 | 2037 | 2032 | 2037 | - | 2043 | 2022 | 2042 | 2042 | 2042 |
|  | ул. Красноармейская, 98 | 1974 | 2012 | 2511,50 | 1623,50 | 2039 | 2035 | 2039 | - | 2042 | 2022 | 2042 | 2042 | 2042 |
|  | ул. Красноармейская, 102 | 1984 | 2012 | 6578,10 | 3114,00 | 2037 | 2030 | 2037 | - | 2042 | 2022 | 2042 | 2042 | 2042 |
|  | ул. Красноармейская, 144 | 2001 | - | 2969,40 | 1859,00 | 2026 | 2030 | 2026 | - | 2033 | 2020 | 2031 | 2031 | 2031 |
|  | ул. Красноармейская, 168 | 1971 | 2009 | 3733,00 | 2565,60 | 2036 | 2032 | 2036 | - | 2039 | 2039 | 2039 | 2039 | 2039 |
|  | ул. Красноармейская, 170 | 1970 | 2010 | 3772,60 | 2574,00 | 2036 | 2032 | 2036 | - | 2040 | 2040 | 2040 | 2040 | 2040 |
|  | ул. Красноармейская, 174 | 1970 | 2010 | 3837,00 | 3820,50 | 2035 | 2030 | 2035 | - | 2040 | 2020 | 2040 | 2040 | 2040 |
|  | ул. Красноармейская, 178 | 1973 | 2012 | 5850,50 | 3820,50 | 2039 | 2035 | 2039 | - | 2042 | 2022 | 2042 | 2042 | 2042 |
|  | ул. Красноармейская, 235/2 | 1987 | 2012 | 1036,80 | 393,90 | 2037 | 2035 | 2037 | - | 2042 | 2024 | 2042 | 2042 | 2042 |
|  | ул. Красноармейская, 237 | 1979 | 2009 | 6163,04 | 3707,30 | 2039 | 2034 | 2039 | - | 2041 | 2020 | 2041 | 2041 | 2041 |
|  | ул. Красных партизан, 1 | 1975 | - | 1962,70 | 1229,00 | 2027 | 2038 | 2038 | - | 2023 | 2032 | 2023 | 2023 | 2023 |
|  | ул. Красных партизан, 3 | 1975 | 2008 | 2352,20 | 1495,40 | 2038 | 2033 | 2038 | - | 2040 | 2020 | 2040 | 2040 | 2040 |
|  | ул. Красных партизан, 7 | 1972 | - | 4495,28 | 2855,42 | 2026 | 2032 | 2032 | - | 2037 | 2022 | 2037 | 2037 | 2037 |
|  | ул. Красных партизан, 13 | 1953 | - | 229,00 | 157,20 | 2036 | 2031 | 2019 | - | 2023 | 2023 | 2023 | 2023 | 2023 |
|  | ул. Красных партизан, 15 | 1953 | - | 240,80 | 177,40 | 2035 | 2030 | 2035 | - | 2023 | 2023 | 2023 | 2023 | 2023 |
|  | ул. Красных партизан, 17 | 1955 | - | 259,60 | 187,70 | 2037 | 2032 | 2037 | - | 2023 | 2023 | 2023 | 2023 | 2023 |
|  | ул. Красных партизан, 27 | 1958 | 2015 | 662,80 | 411,00 | 2027 | 2015 | 2014 | - | 2027 | 2027 | 2015 | 2027 | 2015 |
|  | ул. Красных партизан, 41 | 1982 | - | 6454,45 | 3895,90 | 2033 | 2023 | 2017 | - | 2033 | 2017 | 2017 | 2033 | 2017 |
|  | ул. Крылова, 1А | 1981 | 2011 | 6058,50 | 3711,00 | 2040 | 2035 | 2040 | - | 2042 | 2021 | 2014 | 2042 | 2019 |
|  | ул. Ленина, 12 | 1959 | 2013 | 1595,00 | 1137,00 | 2030 | 2016 | 2030 | - | 2028 | 2028 | 2028 | 2028 | 2028 |
|  | ул. Ленина, 24 | 1957 | 2013 | 1092,80 | 494,50 | 2030 | 2022 | 2030 | - | 2028 | 2028 | 2028 | 2028 | 2028 |
|  | ул. Ленина, 42 | 1968 | - | 3443,50 | 1853,50 | 2022 | 2031 | 2035 | - | 2041 | 2028 | 2041 | 2041 | 2041 |
|  | ул. Ленина, 43 | 1968 | 2009 | 1901,10 | 1258,40 | 2037 | 2033 | 2037 | - | 2039 | 2020 | 2039 | 2039 | 2039 |
|  | ул. Ленина, 45 | 1965 | 2008 | 1253,50 | 796,00 | 2038 | 2033 | 2038 | - | 2040 | 2020 | 2040 | 2040 | 2040 |
|  | ул. Ленина, 46 | 1970 | 2008 | 2502,60 | 1624,30 | 2037 | 2033 | 2037 | - | 2039 | 2020 | 2039 | 2039 | 2039 |
|  | ул. Ленина, 47 | 1959 | 2013 | 903,30 | 564,70 | 2034 | 2031 | 2034 | - | 2043 | 2023 | 2043 | 2043 | 2043 |
|  | ул. Ленина, 49 | 1959 | 2013 | 918,90 | 570,30 | 2034 | 2031 | 2034 | - | 2043 | 2023 | 2043 | 2043 | 2043 |
|  | ул. Ленина, 51 | 1959 | 2013 | 895,10 | 559,80 | 2034 | 2032 | 2034 | - | 2043 | 2023 | 2043 | 2043 | 2043 |
|  | ул. Ленина, 53 | 1967 | 2009 | 2004,60 | 1236,10 | 2039 | 2034 | 2039 | - | 2041 | 2020 | 2041 | 2041 | 2041 |
|  | ул. Ленина, 58 | 1974 | 2010 | 5496,22 | 4009,10 | 2036 | 2032 | 2036 | - | 2040 | 2020 | 2040 | 2040 | 2040 |
|  | ул. Ленина, 60 | 1985 | - | 6004,40 | 3651,20 | 2038 | 2022 | 2034 | - | 2028 | 2028 | 2023 | 2023 | 2023 |
|  | ул. Ленина, 62 | 1990 | - | 3868,57 | 2358,00 | 2040 | 2032 | 2034 | - | 2022 | 2020 | 2028 | 2028 | 2028 |
|  | ул. Ленина, 64 | 2002 | - | 3484,50 | 2080,30 | 2027 | 2034 | 2027 | - | 2032 | 2020 | 2037 | 2037 | 2037 |
|  | ул. Ленина, 70 | 2006 | - | 2596,80 | 1513,50 | 2031 | 2037 | 2031 | - | 2038 | 2020 | 2036 | 2036 | 2019 |
|  | ул. Ленина, 75 | 1965 | 2010 | 1158,35 | 765,00 | 2037 | 2033 | 2037 | - | 2040 | 2020 | 2040 | 2040 | 2040 |
|  | ул. Ленина, 77 | 1964 | 2010 | 1977,30 | 1300,80 | 2037 | 2033 | 2037 | - | 2040 | 2020 | 2040 | 2040 | 2040 |
|  | ул. Ленина, 81 | 1965 | 2016 | 1220,00 | 792,40 | 2022 | 2021 | 2022 | - | 2027 | 2027 | 2016 | 2027 | 2016 |
|  | ул. Ленина, 83 | 1965 |  | 2012,20 | 1332,80 | 2021 | 2030 | 2037 | - | 2031 | 2018 | 2018 | 2018 | 2018 |
|  | ул. Ленина, 85 | 1965 | 2013 | 1269,90 | 817,20 | 2022 | 2021 | 2022 | - | 2026 | 2026 | 2026 | 2026 | 2026 |
|  | ул. Ленина, 87 | 1964 | 2016 | 2006,20 | 1311,50 | 2022 | 2021 | 2022 | - | 2026 | 2026 | 2016 | 2026 | 2016 |
|  | ул. Ленина, 89 | 1963 | 2013 | 2592,56 | 779,50 | 2030 | 2029 | 2030 | - | 2031 | 2031 | 2031 | 2031 | 2031 |
|  | ул. Московская, 30 | 1973 | 2016 | 586,40 | 381,00 | 2023 | 2022 | 2030 | - | 2030 | 2030 | 2016 | 2030 | 2016 |
|  | ул. Московская, 100 | 1991 | 2008 | 6315,30 | 3936,60 | 2038 | 2033 | 2038 | 2023 | 2040 | 2020 | 2040 | 2040 | 2040 |
|  | ул. Московская, 101 | 1985 | - | 8390,10 | 4793,60 | 2035 | 2035 | 2042 | - | 2029 | 2023 | 2029 | 2029 | 2029 |
|  | ул. Московская, 102 | 1985 | - | 4129,50 | 2487,10 | 2035 | 2018 | 2029 | - | 2023 | 2023 | 2014 | 2023 | 2014 |
|  | ул. Московская, 103 | 1984 | 2010 | 4134,60 | 2459,00 | 2039 | 2034 | 2039 | - | 2041 | 2020 | 2041 | 2041 | 2041 |
|  | ул. Московская, 104 | 1984 | 2008 | 4149,90 | 2481,00 | 2033 | 2034 | 2033 | - | 2040 | 2020 | 2038 | 2038 | 2038 |
|  | ул. Московская, 105 | 1983 | 2008 | 4130,30 | 2487,90 | 2033 | 2034 | 2033 | - | 2040 | 2020 | 2038 | 2038 | 2038 |
|  | ул. Московская, 106 | 1987 | - | 972,50 | 393,20 | 2040 | 2033 | 2040 | - | 2035 | 2026 | 2035 | 2035 | 2035 |
|  | ул. Московская, 106/1 | 1987 | - | 972,50 | 392,50 | 2041 | 2041 | 2041 | - | 2036 | 2027 | 2036 | 2036 | 2036 |
|  | ул. Московская, 107 | 1987 | - | 653,60 | 398,70 | 2039 | 2029 | 2029 | - | 2035 | 2023 | 2035 | 2035 | 2035 |
|  | ул. Московская, 107/1 | 1987 | - | 652,80 | 402,90 | 2038 | 2029 | 2029 | - | 2035 | 2023 | 2035 | 2035 | 2035 |
|  | ул. Московская, 108/1 | 1987 | - | 993,00 | 402,90 | 2040 | 2034 | 2040 | - | 2035 | 2026 | 2035 | 2035 | 2035 |
|  | ул. Московская, 108/2 | 1987 | - | 993,00 | 402,90 | 2040 | 2034 | 2040 | - | 2035 | 2026 | 2035 | 2035 | 2035 |
|  | ул. Московская, 109 | 1985 | 2010 | 6070,00 | 3998,40 | 2037 | 2033 | 2037 | - | 2040 | 2020 | 2040 | 2040 | 2040 |
|  | ул. Московская, 110 | 2001 | - | 7981,40 | 3443,80 | 2031 | 2033 | 2031 | - | 2033 | 2022 | 2042 | 2042 | 2042 |
|  | ул. Московская, 111 | 2012 | - | 2369,00 | - | 2038 | 2038 | 2038 | - | 2037 | 2037 | 2037 | 2037 | 2037 |
|  | ул. Московская, 112 | 2012 | - | 2369,00 | - | 2037 | 2037 | 2037 | - | 2038 | 2038 | 2038 | 2038 | 2038 |
|  | ул. Московская, 137А | 1981 | 2008 | 1549,96 | 978,80 | 2038 | 2033 | 2038 | - | 2040 | 2020 | 2040 | 2040 | 2040 |
|  | ул. Московская, 137Б | 1990 | - | 2016,82 | 1449,00 | 2040 | 2033 | 2027 | - | 2021 | 2032 | 2032 | 2032 | 2032 |
|  | ул. Ооржака Лопсанчапа, 2/1 | 1985 | - | 4199,00 | 2179,50 | 2035 | 2035 | 2043 | - | 2031 | 2031 | 2025 | 2025 | 2025 |
|  | ул. Ооржака Лопсанчапа, 2/2 | 1988 | - | 3382,73 | 2092,30 | 2038 | 2029 | 2029 | - | 2035 | 2023 | 2035 | 2035 | 2035 |
|  | ул. Ооржака Лопсанчапа, 13 | 1973 | - | 8018,70 | 4391,00 | 2027 | 2034 | 2034 | - | 2040 | 2023 | 2040 | 2040 | 2040 |
|  | ул. Ооржака Лопсанчапа, 15 | 1979 | - | 9443,30 | 4303,20 | 2030 | 2030 | 2030 | - | 2038 | 2025 | 2038 | 2038 | 2038 |
|  | ул. Ооржака Лопсанчапа, 17 | 1980 | 2008 | 5575,40 | 3318,90 | 2033 | 2036 | 2033 | - | 2040 | 2020 | 2038 | 2038 | 2038 |
|  | ул. Ооржака Лопсанчапа, 25 | 1986 | - | 1920,20 | 861,40 | 2039 | 2025 | 2034 | - | 2039 | 2018 | 2018 | 2018 | 2018 |
|  | ул. Ооржака Лопсанчапа, 25/1 | 1987 | - | 1614,80 | 878,80 | 2040 | 2025 | 2030 | - | 2036 | 2023 | 2036 | 2036 | 2036 |
|  | ул. Ооржака Лопсанчапа, 27 | 1989 | - | 4066,00 | 2402,40 | 2040 | 2036 | 2036 | - | 2030 | 2024 | 2030 | 2030 | 2030 |
|  | ул. Ооржака Лопсанчапа, 27/1 | 1993 | - | 3463,00 | 2105,50 | 2043 | 2035 | 2035 | - | 2023 | 2020 | 2029 | 2029 | 2029 |
|  | ул. Ооржака Лопсанчапа, 27/2 | 1991 | - | 2926,00 | 1504,00 | 2042 | 2031 | 2031 | - | 2023 | 2021 | 2038 | 2038 | 2038 |
|  | ул. Ооржака Лопсанчапа, 29 | 1989 | 2009 | 4172,60 | 2604,80 | 2038 | 2033 | 2038 | 2019 | 2040 | 2020 | 2040 | 2040 | 2040 |
|  | ул. Ооржака Лопсанчапа, 29/1 | 1989 | - | 2044,55 | 1444,30 | 2039 | 2027 | 2027 | - | 2021 | 2032 | 2032 | 2032 | 2032 |
|  | ул. Ооржака Лопсанчапа, 31 | 1986 | - | 4149,70 | 2487,70 | 2036 | 2029 | 2029 | - | 2038 | 2023 | 2014 | 2038 | 2014 |
|  | ул. Ооржака Лопсанчапа, 33 | 1986 | - | 4116,30 | 2500,40 | 2036 | 2029 | 2029 | - | 2038 | 2023 | 2014 | 2038 | 2014 |
|  | ул. Ооржака Лопсанчапа, 35/1 | 1989 | - | 4660,00 | 2908,50 | 2039 | 2030 | 2030 | - | 2036 | 2024 | 2036 | 2036 | 2036 |
|  | ул. Ооржака Лопсанчапа, 35/2 | 1990 | 2009 | 8400,50 | 5200,80 | 2039 | 2034 | 2039 | 2020 | 2041 | 2020 | 2041 | 2041 | 2041 |
|  | ул. Ооржака Лопсанчапа, 37 | 1987 | 2009 | 4163,10 | 2490,60 | 2039 | 2034 | 2039 | - | 2041 | 2020 | 2041 | 2041 | 2041 |
|  | ул. Ооржака Лопсанчапа, 37/1 | 1986 | 2009 | 4101,00 | 2498,60 | 2039 | 2034 | 2039 | - | 2041 | 2020 | 2041 | 2041 | 2041 |
|  | ул. Ооржака Лопсанчапа, 37/2 | 1988 | 2008 | 6277,50 | 3944,70 | 2037 | 2033 | 2037 | 2018 | 2039 | 2020 | 2039 | 2039 | 2039 |
|  | ул. Ооржака Лопсанчапа, 37/3 | 1988 | 2008 | 10466,10 | 6565,50 | 2038 | 2033 | 2038 | 2021 | 2040 | 2020 | 2040 | 2040 | 2040 |
|  | ул. Ооржака Лопсанчапа, 39 | 1989 | 2009 | 8394,60 | 5208,80 | 2038 | 2033 | 2038 | 2022 | 2040 | 2020 | 2040 | 2040 | 2040 |
|  | ул. Ооржака Лопсанчапа, 40 | 1988 | - | 7180,70 | 4145,90 | 2041 | 2030 | 2037 | - | 2030 | 2024 | 2030 | 2030 | 2030 |
|  | ул. Ооржака Лопсанчапа, 41 | 1989 | 2009 | 6309,60 | 3944,70 | 2038 | 2033 | 2038 | 2023 | 2040 | 2020 | 2040 | 2040 | 2040 |
|  | ул. Ооржака Лопсанчапа, 42 | 1991 | - | 6882,50 | 3939,40 | 2041 | 2031 | 2029 | - | 2022 | 2020 | 2035 | 2035 | 2035 |
|  | ул. Ооржака Лопсанчапа, 43 | 1999 | 2012 | 4244,40 | 2629,80 | 2040 | 2035 | 2040 | 2024 | 2042 | 2022 | 2042 | 2042 | 2018 |
|  | ул. Ооржака Лопсанчапа, 44 | 1989 | 2009 | 10045,00 | 5417,30 | 2034 | 2031 | 2034 | - | 2041 | 2021 | 2039 | 2039 | 2039 |
|  | ул. Ооржака Лопсанчапа, 44/1 | 1989 | 2010 | 4197,60 | 2618,10 | 2038 | 2033 | 2038 | 2028 | 2040 | 2020 | 2040 | 2040 | 2040 |
|  | ул. Островского, 8 | 1989 | - | 810,80 | 461,30 | 2042 | 2030 | 2038 | - | 2031 | 2025 | 2031 | 2031 | 2031 |
|  | ул. Островского, 10 | 2014 | - | 2442,82 | - | 2037 | 2027 | 2037 | - | 2028 | 2028 | 2028 | 2028 | 2028 |
|  | ул. Островского, 14 | 1988 | - | 792,40 | 492,80 | 2038 | 2030 | 2029 | - | 2035 | 2023 | 2035 | 2035 | 2035 |
|  | ул. Полевая, 1Б | 1983 | 2012 | 1064,30 | 581,80 | 2042 | 2037 | 2042 | - | 2042 | 2022 | 2042 | 2042 | 2042 |
|  | ул. Правобережная, 6 | 1962 | 2010 | 490,40 | 326,60 | 2026 | 2026 | 2026 | - | 2024 | 2021 | 2024 | 2024 | 2024 |
|  | ул. Правобережная, 8 | 1963 | - | 501,00 | 326,60 | 2021 | 2021 | 2021 | - | 2021 | 2021 | 2021 | 2021 | 2021 |
|  | ул. Правобережная, 10 | 1969 | - | 487,00 | 321,30 | 2022 | 2021 | 2022 | - | 2024 | 2024 | 2024 | 2024 | 2024 |
|  | ул. Правобережная, 12 | 1969 | - | 483,80 | 319,60 | 2022 | 2021 | 2022 | - | 2024 | 2024 | 2024 | 2024 | 2024 |
|  | ул. Правобережная, 14 | 1985 | - | 1082,00 | 640,20 | 2039 | 2030 | 2035 | - | 2027 | 2023 | 2029 | 2029 | 2029 |
|  | ул. Правобережная, 16 | 1984 | - | 1032,84 | 613,90 | 2034 | 2030 | 2041 | - | 2027 | 2023 | 2029 | 2029 | 2029 |
|  | ул. Правобережная, 18 | 1988 | - | 1079,00 | 636,60 | 2040 | 2031 | 2036 | - | 2024 | 2024 | 2030 | 2030 | 2030 |
|  | ул. Правобережная, 20 | 1986 | - | 1001,30 | 596,10 | 2039 | 2035 | 2035 | - | 2029 | 2023 | 2029 | 2029 | 2029 |
|  | ул. Правобережная, 24 | 1985 | - | 1078,30 | 620,20 | 2035 | 2035 | 2042 | - | 2029 | 2023 | 2029 | 2029 | 2029 |
|  | ул. Правобережная, 26 | 1982 | - | 1076,40 | 610,20 | 2033 | 2031 | 2040 | - | 2029 | 2023 | 2029 | 2029 | 2029 |
|  | ул. Правобережная, 28 | 1988 | - | 1086,80 | 563,60 | 2038 | 2014 | 2032 | - | 2025 | 2025 | 2025 | 2025 | 2025 |
|  | ул. Правобережная, 30 | 1982 | - | 1061,70 | 638,60 | 2033 | 2033 | 2029 | - | 2039 | 2023 | 2039 | 2039 | 2039 |
|  | ул. Правобережная, 32 | 1985 | - | 1059,50 | 634,00 | 2039 | 2033 | 2029 | - | 2035 | 2023 | 2035 | 2035 | 2035 |
|  | ул. Правобережная, 34 | 1989 | - | 765,20 | 563,60 | 2039 | 2030 | 2031 | - | 2021 | 2026 | 2026 | 2026 | 2026 |
|  | ул. Правобережная, 38 | 1991 | - | 1543,50 | 684,90 | 2041 | 2032 | 2041 | - | 2021 | 2028 | 2036 | 2036 | 2036 |
|  | ул. Правобережная, 40 | 1990 | - | 1537,50 | 864,90 | 2042 | 2036 | 2038 | - | 2020 | 2025 | 2031 | 2031 | 2031 |
|  | ул. Правобережная, 42 | 1991 | - | 1543,50 | 864,90 | 2041 | 2030 | 2037 | - | 2023 | 2021 | 2030 | 2030 | 2030 |
|  | ул. Правобережная, 44 | 1989 | - | 1537,50 | 864,90 | 2042 | 2019 | 2038 | - | 2031 | 2025 | 2031 | 2031 | 2031 |
|  | ул. Правобережная, 46 | 1992 | - | 1527,90 | 849,00 | 2042 | 2031 | 2037 | - | 2023 | 2021 | 2030 | 2030 | 2030 |
|  | ул. Правобережная, 48 | 1990 | - | 1533,80 | 789,20 | 2040 | 2031 | 2040 | - | 2020 | 2026 | 2033 | 2033 | 2033 |
|  | ул. Правобережная, 50 | 1995 | - | 1641,30 | 788,60 | 2041 | 2033 | 2041 | - | 2025 | 2022 | 2033 | 2033 | 2033 |
|  | ул. Правобережная, 52 | 1995 | - | 1544,40 | 869,10 | 2032 | 2019 | 2032 | - | 2025 | 2021 | 2038 | 2038 | 2038 |
|  | ул. Пушкина, 69 | 2002 | - | 1347,70 | 723,50 | 2028 | 2030 | 2028 | - | 2032 | 2021 | 2039 | 2039 | 2019 |
|  | ул. Пушкина, 69/1 | 2003 | - | 919,70 | 493,00 | 2028 | 2030 | 2028 | - | 2033 | 2021 | 2039 | 2039 | 2019 |
|  | ул. Пушкина, 71 | 2004 | - | 1344,00 | 739,00 | 2029 | 2030 | 2029 | - | 2034 | 2021 | 2040 | 2040 | 2019 |
|  | ул. Рабочая, 246 | 1982 | 2009 | 3185,95 | 2000,50 | 2038 | 2034 | 2038 | - | 2040 | 2020 | 2040 | 2040 | 2040 |
|  | ул. Рабочая, 250 | 1994 | - | 3926,70 | 2314,20 | 2037 | 2034 | 2037 | - | 2024 | 2020 | 2030 | 2030 | 2030 |
|  | ул. Ровенская, 1А | 1992 | - | 941,50 | 528,00 | 2042 | 2027 | 2037 | - | 2023 | 2021 | 2030 | 2030 | 2030 |
|  | ул. Сибирская, 28А | 1988 | - | 942,54 | 621,60 | 2038 | 2034 | 2034 | - | 2028 | 2023 | 2028 | 2028 | 2019 |
|  | ул. Складская, 5 | 1969 | 2015 | 564,10 | 345,00 | 2020 | 2015 | 2023 | - | - | 2017 | 2017 | 2017 | 2017 |
|  | ул. Станционная, 4А | 1967 | - | 297,40 | 297,40 | 2021 | 2021 | 2021 | - | 2023 | 2023 | 2023 | 2023 | 2023 |
|  | ул. Суворова, 60 | 1987 | - | 1233,40 | 1023,50 | 2037 | 2030 | 2030 | - | 2025 | 2021 | 2025 | 2025 | 2018 |
|  | ул. Суворова, 62/1 | 2013 | - | 1739,00 | 1487,50 | 2038 | 2033 | 2038 | - | 2043 | 2023 | 2043 | 2043 | 2018 |
|  | ул. Суворова, 62/2 | 2015 | - | 2424,90 | 2394,90 | 2041 | 2040 | 2041 | - | 2035 | 2035 | 2035 | 2035 | 2019 |
|  | ул. Титова, 15 | 1967 | - | 3414,50 | 2253,50 | 2021 | 2022 | 2037 | - | 2031 | 2026 | 2031 | 2031 | 2031 |
|  | ул. Титова, 23 | 1964 | 2008 | 1197,70 | 537,60 | 2033 | 2032 | 2033 | - | 2038 | 2038 | 2038 | 2038 | 2038 |
|  | ул. Титова, 33 | 1987 | - | 4150,00 | 2402,40 | 2040 | 2036 | 2036 | - | 2023 | 2023 | 2029 | 2029 | 2029 |
|  | ул. Титова, 35 | 1993 | 2009 | 6204,60 | 3936,60 | 2037 | 2033 | 2037 | 2024 | 2039 | 2020 | 2039 | 2039 | 2039 |
|  | ул. Титова, 36 | 1972 | - | 5775,40 | 3880,60 | 2025 | 2025 | 2031 |  | 2036 | 2022 | 2036 | 2036 | 2036 |
|  | ул. Тувинских добровольцев, 26 | 1974 | 2010 | 3855,50 | 2615,00 | 2036 | 2032 | 2036 | - | 2040 | 2020 | 2040 | 2040 | 2040 |
|  | ул. Убсу-Нурская, 2 | 2016 | - | 7480,00 | - | 2041 | 2041 | 2041 | - | 2039 | 2039 | 2039 | 2039 | 2019 |
|  | ул. Улуг-Хемская, 17 | 1968 | 2016 | 3318,30 | 2254,79 | 2021 | 2030 | 2037 | - | 2031 | 2026 | 2016 | 2031 | 2016 |
|  | ул. Фрунзе, 51 | 2003 | - | 1626,20 | 955,80 | 2028 | 2027 | 2028 | - | 2033 | 2020 | 2038 | 2038 | 2019 |
|  | ул. Фрунзе, 53 | 1998 | - | 1370,20 | 739,90 | 2028 | 2027 | 2028 | - | 2030 | 2021 | 2037 | 2037 | 2037 |
|  | ул. Фрунзе, 61 | 1992 | 2010 | 1435,50 | 838,20 | 2042 | 2031 | 2029 | - | 2022 | 2020 | 2035 | 2035 | 2035 |
|  | ул. Фрунзе, 63 | 2003 | - | 1348,20 | 727,20 | 2028 | 2031 | 2028 | - | 2033 | 2021 | 2039 | 2039 | 2039 |
|  | ул. Чапаева, 11 | 1991 | 2009 | 4118,40 | 2624,40 | 2037 | 2033 | 2037 | 2020 | 2039 | 2020 | 2020 | 2020 | 2020 |
|  | ул. Чульдума, 3А | 1960 | 2015 | 270,92 | 180,80 | 2026 | 2024 | 2026 | - | 2025 | 2025 | 2015 | 2025 | 2015 |
|  | ул. Чульдума, 42 | 1989 | 2010 | 2986,40 | 1764,40 | 2039 | 2034 | 2039 | - | 2041 | 2020 | 2041 | 2041 | 2041 |
|  | ул. Чульдума, 44 | 1987 | 2010 | 8291,70 | 5176,10 | 2038 | 2014 | 2038 | 2038 | 2040 | 2020 | 2040 | 2040 | 2040 |
|  | ул. Щетинкина-Кравченко, 14 | 1960 | 2016 | 1057,10 | 708,50 | 2036 | 2030 | 2036 | - | 2025 | 2032 | 2016 | 2025 | 2016 |
|  | ул. Щетинкина-Кравченко, 27 | 1963 | 2013 | 893,10 | 561,90 | 2040 | 2036 | 2040 | - | 2043 | 2023 | 2043 | 2043 | 2043 |
|  | ул. Щетинкина-Кравченко, 36 | 1957 | 2016 | 668,35 | 402,80 | 2026 | 2016 | 2026 | - | 2021 | 2021 | 2021 | 2021 | 2021 |
|  | ул. Щетинкина-Кравченко, 73 | 1967 | 2013 | 2404,20 | 1561,80 | 2021 | 2019 | 2032 | - | 2037 | 2026 | 2037 | 2037 | 2037 |
|  | ул. Щетинкина-Кравченко, 75 | 1968 | - | 2401,10 | 1618,20 | 2021 | 2020 | 2037 | - | 2021 | 2017 | 2017 | 2021 | 2017 |
|  | ул. Энергетиков, 1 | 1986 | - | 1665,84 | 1188,90 | 2036 | 2030 | 2032 | - | 2022 | 2022 | 2027 | 2027 | 2027 |
|  | ул. Эрзинская, 29 | 1985 | 2008 | 895,80 | 551,90 | 2038 | 2033 | 2034 | - | 2023 | 2028 | 2023 | 2023 | 2023 |
|  | ул. Эрзинская, 33 | 1973 | 2016 | 537,20 | 284,80 | 2023 | 2016 | 2022 | - | 2020 | 2020 | 2020 | 2020 | 2020 |
| **Итого** | | - | - | **971722,98** | **603046,12** | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

Всего к реконструкции на расчетный срок запланировано 971722,98 м2 жилого фонда.

Для определения параметров планируемого развития функциональных жилых зон в соответствии с местными нормативами градостроительного проектирования устанавливаются следующие нормативы жилищной обеспеченности на одного человека:

* на срок до 2030 года – 24,9 м2 общей площади жилых помещений;
* на срок с 2040 года – 24,9 м2 общей площади жилых помещений.

Расчет планируемых объемов жилищного фонда и средней жилищной обеспеченности в разрезе городского округа «Город Кызыл Республики Тыва» представлен в таблице 2.4.2.

Таблица 2.4.2

Расчет планируемых объектов жилищного фонда городского округа   
«Город Кызыл Республики Тыва»

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Населенный пункт** | **Население,**  **тыс. человек на 1 января отчетного года** | | | **Жилой фонд на конец года,**  **тысяч м2** | **Жилищная обеспеченность, м2/человек** | | | **Жилищный**  **фонд – всего, тысяч м2** | | **Новое строительство,  тысяч м2** | |
| **2020 год** | **первая**  **очередь** | **расчетный срок** | **2020 год** | **первая**  **очередь** | **расчетный срок** | **первая**  **очередь** | **расчетный срок** | **первая**  **очередь** | **расчетный срок** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** |
| г. Кызыл | 119,4 | 136,5 | 155,8 | 1890,0 | 15,82 | 24,9 | 24,9 | 3398,9 | 3879,4 | 1508,9 | 1989,4 |

В соответствии с результатами расчета, для устранения дефицита жилищной обеспеченности, общая площадь жилого фонда городского округа «Город Кызыл Республики Тыва» должна составить к 2030 году 3398,8 тыс. м2, к 2040 году – 3879,4 тыс. м2.

Из расчета нормативной площади общего объема жилищного фонда и средней жилищной обеспеченности городского округа «Город Кызыл Республики Тыва» следует, что для устранения дефицита жилищной обеспеченности в округе на первую очередь необходимо предусмотреть дополнительно 1508,8 тыс. м2 жилья, на расчетный срок необходимо предусмотреть дополнительно 1989,4 тыс. м2 жилья.

В соответствии с данными, предоставленными Департаментом экономики города Кызыл, на территории городского округа на 2021 год запланировано строительство 8 домов, общей площадью 25787,6 м2 (таблица 2.4.3).

Таблица 2.4.3

Характеристика домов, планируемых к строительству

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Адрес объекта** | **Этажность** | **Количество**  **домов** | **Количество**  **квартир** | **Общая площадь**  **квартир, м2** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| ул. Московская, 110, 13 строение | 9 | 1 | 146 | 9458 |
| ул. Иркутская, 12 | 5 | 1 | 40 | 1790 |
| ул. Иркутская, 13 | 5 | 1 | 40 | 1790 |
| ул. Иркутская, 17 | 5 | 1 | 40 | 1790 |
| ул. Иркутская, 19 | 5 | 1 | 40 | 1790 |
| ул. Иркутская, 10/1 | 9 | 1 | 48 | 3242,3 |
| ул. Иркутская, 10/2 | 9 | 1 | 48 | 3242,3 |
| ул. Ленина, 56 | 5-6 | 1 | 60 | 2685 |

Проектом планировки и проектом межевания территории микрорайона «Московский» городского округа «Город Кызыл Республики Тыва» с наружными инженерными сетями на первую очередь предусмотрено строительство 27 многоквартирных жилых домов, общей площадью 397236,48 м2 (таблица 2.3.4).

Таблица 2.4.3

Характеристика домов, планируемых к строительству в мкр. «Московский»

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Наименование проектируемого**  **объекта** | **Этажность** | **Площадь застройки, м2** | **Общая площадь**  **здания, м2** | **Общая площадь квартир, м2** | **Площадь**  **ВПП, м2** | **Строительный объем здания, м3** | **Жилая площадь здания, м2** |

| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Многоквартирный жилой дом в т.ч. | 5 | 3854,00 | 18969,28 | 11549,32 | - | 56907,84 | 5573,08 |
| 1.1 | встроенно-пристроенные помещения | - | - | - | - | 300,72 | - | - |
| 2 | Многоквартирный жилой дом в т.ч. | 5 | 2988,00 | 14251,28 | 8796,96 | - | 42753,84 | 4287,22 |
| 2.1 | встроенно-пристроенные помещения | - | - | - | - | 688,72 | - | - |
| 3 | Многоквартирный жилой дом в т.ч. | 7 | 1564,00 | 10215,64 | 6556,68 | - | 30646,92 | 3554,1 |
| 3.1 | встроенно-пристроенные помещения | - | - | - | - | 732,36 | - | - |
| 4 | Многоквартирный жилой дом в т.ч. | 7 | 1936,00 | 13552,00 | 8621,06 | - | 40656,00 | 3877,72 |
| 4.1 | встроенно-пристроенные помещения | - | - | - | - | - | - | - |
| 5 | Многоквартирный жилой дом в т.ч. | 7 | 816,00 | 5712,00 | 4087,72 | - | 17136,00 | 2318,82 |
| 5.1 | встроенно-пристроенные помещения | - | - | - | - | - | - | - |
| 6 | Многоквартирный жилой дом в т.ч. | 7 | 748,00 | 5236,00 | 3561,74 | - | 15708,00 | 1827,63 |
| 6.1 | встроенно-пристроенные помещения | - | - | - | - | - | - | - |
| 7 | Многоквартирный жилой дом в т.ч. | 9 | 408,00 | 3478,00 | 2335,84 | - | 10434,00 | 1325,04 |
| 7.1 | встроенно-пристроенные помещения | - | - | - | - | 194,00 | - | - |
| 8 | Многоквартирный жилой дом в т.ч. | 9 | 2412,00 | 21708,00 | 14388,30 | - | 65124,00 | 7107,84 |
| 8.1 | встроенно-пристроенные помещения | - | - | - | - | - | - | - |
| 9 | Многоквартирный жилой дом в т.ч. | 9 | 4194,00 | 36843,84 | 22219,92 | - | 110531,52 | 10661,58 |
| 9.1 | встроенно-пристроенные помещения | - | - | - | - | 902,16 | - | - |
| 10 | Многоквартирный жилой дом в т.ч. | 9 | 2004,00 | 16982,92 | 10817,98 | - | 50948,76 | 5165,16 |
| 10.1 | встроенно-пристроенные помещения | - | - | - | - | 645,08 | - | - |
| 11 | Многоквартирный жилой дом в т.ч. | 5 | 2580,00 | 12448,92 | 7704,18 | - | 37346,76 | 4065,29 |
| 11.1 | встроенно-пристроенные помещения | - | - | - | - | 451,08 | - | - |
| 12 | Многоквартирный жилой дом в т.ч. | 5 | 1936,00 | 9529,64 | 5941,06 | - | 28588,92 | 3064,43 |
| 12.1 | встроенно-пристроенные помещения | - | - | - | - | 150,36 | - | - |
| 13 | Многоквартирный жилой дом в т.ч. | 7 | 2004,00 | 13834,00 | 8855,06 | - | 41502,00 | 4661,15 |
| 13.1 | встроенно-пристроенные помещения | - | - | - | - | 194,00 | - | - |
| 14 | Многоквартирный жилой дом в т.ч. | 7 | 2580,00 | 17909,64 | 11479,74 | - | 53728,92 | 6047,31 |
| 14.1 | встроенно-пристроенные помещения | - | - | - | - | 150,36 | - | - |
| 15 | Многоквартирный жилой дом в т.ч. | 9 | 2648,00 | 23638,00 | 15422,74 | - | 70914,00 | 8242,17 |
| 15.1 | встроенно-пристроенные помещения | - | - | - | - | 194,00 | - | - |
| 16 | Многоквартирный жилой дом в т.ч. | 9 | 2004,00 | 17842,00 | 11468,50 | - | 53526,00 | 6040,23 |
| 16.1 | встроенно-пристроенные помещения | - | - | - | - | 194,00 | - | - |
| 17 | Многоквартирный жилой дом в т.ч. | 9 | 1324,00 | 11571,64 | 7348,54 | - | 34714,92 | 3637,8 |
| 17.1 | встроенно-пристроенные помещения | - | - | - | - | 344,36 | - | - |
| 18 | Многоквартирный жилой дом в т.ч. | 9 | 1664,00 | 14675,28 | 9375,24 | - | 44025,84 | 4567,11 |
| 18.1 | встроенно-пристроенные помещения | - | - | - | - | 300,72 | - | - |
| 19 | Многоквартирный жилой дом в т.ч. | 9 | 1088,00 | 9792,00 | 6530,94 | - | 29376,00 | 3208,95 |
| 19.1 | встроенно- пристроенные помещения | - | - | - | - | - | - | - |
| 20 | Многоквартирный жилой дом в т.ч. | 9 | 1396,00 | 12564,00 | 7857,36 | - | 37692,00 | 3898,89 |
| 20.1 | встроенно- пристроенные помещения | - | - | - | - | - | - | - |
| 21 | Многоквартирный жилой дом в т.ч. | 9 | 1732,00 | 15588,00 | 10485,15 | - | 46764,00 | 5389,56 |
| 21.1 | встроенно- пристроенные помещения | - |  | - | - | - | - | - |
| 22 | Многоквартирный жилой дом в т.ч. | 9 | 1360,00 | 11560,00 | 7806,24 | - | 34680,00 | 3463,56 |
| 22.1 | встроенно- пристроенные помещения | - | - | - | - | - | - | - |
| 23 | Многоквартирный жилой дом в т.ч. | 9 | 1324,00 | 10738,00 | 7565,38 | - | 32214,00 | 3733,26 |
| 23.1 | встроенно- пристроенные помещения | - | - | - | - | 194,00 | - | - |
| 24 | Многоквартирный жилой дом в т.ч. | 9 | 1664,00 | 14976,00 | 9808,92 | - | 44928,00 | 4758,03 |
| 24.1 | встроенно- пристроенные помещения | - | - | - | - | - | - | - |
| 25 | Многоквартирный жилой дом в т.ч. | 7 | 4008,00 | 26377,84 | 15680,64 | - | 79133,52 | 7489,56 |
| 25.1 | встроенно- пристроенные помещения | - | - | - | - | 1678,16 | - | - |
| 26 | Многоквартирный жилой дом в т.ч. | 7 | 2072,00 | 13621,28 | 8291,16 | - | 40863,84 | 4165,8 |
| 26.1 | встроенно- пристроенные помещения | - | - | - | - | 882,72 | - | - |
| 27 | Многоквартирный жилой дом в т.ч. | 7 | 2072,00 | 13621,28 | 8291,16 | - | 40863,84 | 4165,8 |
| 27.1 | встроенно- пристроенные помещения | - | - | - | - | 882,72 | - | - |
| **Итого:** | | **-** | **-** | **397236,48** | **252847,53** | **9079,52** | **1191709,44** | **126297,1** |

Проектом планировки и межевания территории микрорайона «Спутнник» городского округа «Город Кызыл Республики Тыва» с наружными инженерными сетями на первую очередь предусмотрено строительство 20 объектов жилой застройки этажностью 4, 6 и 8. Общая площадь составит 237,9 тыс. м2, площадь жилых помещений – 152,7 тыс. м2.

С целью скорректировать накопленные за предыдущие десятилетия диспропорции развития города и сформировать городскую среду принципиально нового качества, генеральным планом предлагается проведение реновации жилищного фонда путем ликвидации существующей индивидуальной жилой застройки и заменой ее на среднеэтажную. Мероприятие планируется в районе ул. Ленина, ул. Титова, набережной имени К.С. Шойгу на месте существующей индивидуальной жилой застройки и здания УФСИН, предлагаемого к переносу за границы городского округа, с пролонгацией мероприятия за расчетный срок.

Проведение реновации будет способствовать достижению целей и одной из задач государственной программы «Обеспечение доступным и комфортным жильем и коммунальными услугами граждан Российской Федерации».

Реновация жилищного фонда осуществляется с учетом развития сети объектов инфраструктуры, создания дополнительных условий для развития человеческого потенциала, экологии, что обеспечивает комплексное развитие территории в соответствии с современными требованиями к городской среде.

При реализации реновации также планируется решение следующих задач:

* создание новой планировочной структуры городской среды со смешанной функцией, приспособленной для комфортного проживания, отдыха и работы;
* строительство энергоэффективных многоквартирных домов, снижение затрат на их эксплуатацию;
* обновление и модернизация инженерной инфраструктуры;
* формирование современного архитектурного облика городского округа.

С учетом сложившегося землепользования, был проведен анализ территорий городского округа «Город Кызыл Республики Тыва» для развития жилищного строительства.

В соответствии с проведенным анализом территории городского округа «Город Кызыл Республики Тыва» выявлены территории, пригодные для развития жилищного строительства. Освоение новых территорий округа позволит построить порядка 1 990 588 м2 жилья и обеспечить устранение дефицита жилищного фонда. Схемы с результатами анализа, отображающими перспективные территории для развития жилищного строительства в городском округе «Город Кызыл Республики Тыва», приведены на рисунке 2.4.1.

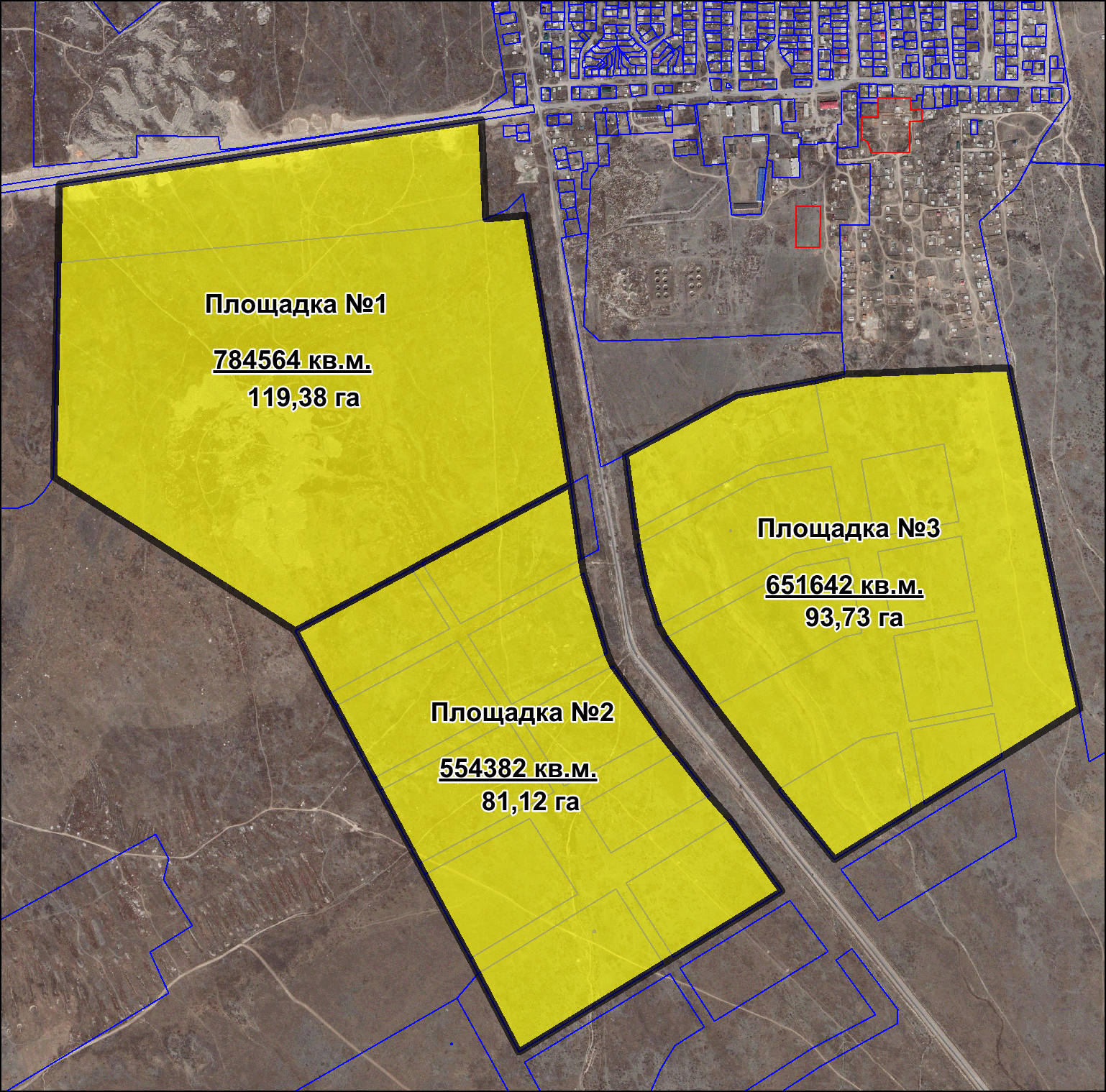
**Площадка № 1** располагается в юго-восточной части города. Площадь территории составляет 119,38 га. На сегодняшний день часть данной территории уже отмежевана (земельный участок № 17:18:0000000:2038) и стоит на кадастровом учете с видом разрешенного использования «Отдых (рекреация)», в следствие чего, необходимо выполнение работ по размежеванию участка. В границах данной площадки планируется размещение 9-этажной жилой застройки. Ориентировочное количество 9-этажных домов – 242 секции. Количество жителей – 26136 человек. Планируемый объем жилого фонда – 784564 м2.

**Площадка № 2** располагается в юго-восточной части города. Площадь территории составляет 81,12 га. На сегодняшний день часть данной территории уже отмежевана (земельные участки № 17:18:0105061:1815, 17:18:0105061:1806, 17:18:0105061:1807, 17:18:0105061:1809, 17:18:0105061:1808, 17:18:0105061:1799, 17:18:0105061:1840, 17:18:0105061:1802, 17:18:0105061:1801 и 17:18:0105061:1836) и стоят на кадастровом учете с видом разрешенного использования «Многоэтажная жилая застройка». В границах данной площадки планируется размещение 9-этажной жилой застройки. Ориентировочное количество 9-этажных домов – 171 секции. Количество жителей – 18468 человек. Планируемый объем жилого фонда – 554382 м2.

**Площадка № 3** располагается в юго-восточной части города. Площадь территории составляет 93,73 га. На сегодняшний день часть данной территории уже отмежевана (земельные участки № 17:18:0000000:2040, 17:18:0105061:1834, 17:18:0105061:1832, 17:18:0105061:1831, 17:18:0105061:1826, 17:18:0105061:1828, 17:18:0105061:1829 и 17:18:0105061:1827) и стоят на кадастровом учете с видом разрешенного использования «Многоэтажная жилая застройка». В границах данной площадки планируется размещение 9-этажной жилой застройки. Ориентировочное количество 9-этажных домов – 201 секция. Количество жителей – 21708 человек. Планируемый объем жилого фонда – 651642 м2.

Рисунок 2.4.1

Перспективные территории для развития жилищного строительства



При строительстве многоэтажных жилых домов следует учитывать тот факт, что вся территория Республики Тыва и города Кызыла в частности рассматривается как высоко сейсмоопасная, характеризующуюся повышенным уровнем сейсмического риска с сейсмичности, превышающей 8 баллов.

**Особые условия использования территорий в сейсмических районах**

В соответствии с СП 42.13330.2016. «Свод правил. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89\* (с Изменениями № 1, 2)» в районах сейсмичностью 7, 8 и 9 баллов зонирование территории поселений следует предусматривать с учетом сейсмического микрорайонирования. При этом под зоны жилой застройки следует использовать земельные участки с меньшей сейсмичностью.

В соответствии с СП 14.13330.2018. «Свод правил. Строительство в сейсмических районах. Актуализированная редакция СНиП II-7-81» при проектировании гражданских зданий и сооружений в указанных районах рекомендуется:

* применять, как правило, материалы, конструкции и конструктивные схемы, обеспечивающие снижение сейсмических нагрузок;
* принимать симметричные конструктивные и объемно-планировочные решения с равномерным распределением масс и жесткостей конструкций в плане и по высоте;
* располагать стыки элементов вне зоны максимальных усилий, обеспечивать монолитность, однородность и непрерывность конструкций;
* предусматривать условия, облегчающие развитие в элементах конструкций и их соединениях пластических деформаций, при условии обеспечения устойчивости строительных конструкций, зданий и сооружений в целом;
* обеспечивать динамическую симметрию («чистоту») форм собственных колебаний по отдельным направлениям, когда перемещения по первым формам происходят в ортогональных плоскостях и не накладываются друг на друга, что минимизирует сейсмическую нагрузку.

Конструктивные и объемно-планировочные решения зданий должны соответствовать следующим требованиям:

* все вертикальные несущие конструкции, воспринимающие горизонтальные нагрузки, такие как ядра жесткости стены-диафрагмы и (или) колонны, должны проектироваться непрерывными от фундамента до верха здания или до верха соответствующего уступа, если на разных отметках по высоте присутствуют уступы;
* горизонтальные жесткости и массы отдельных этажей должны оставаться постоянными или постепенно уменьшаться без резких изменений от основания к верху здания.

На площадках, сейсмичность которых превышает 9 баллов, проектирование и строительство зданий и сооружений осуществляются в порядке, установленном уполномоченным федеральным органом исполнительной власти.

Строительство здания с предельной высотой 34 метра (9 этажей) при расчетной сейсмичности 8 и 9 баллов разрешено при следующих параметрах:

* стальные каркасы не должны превышать 200 метров;
* железобетонные каркасы: рамно-связевые и связевые (с железобетонными диафрагмами, ядрами жесткости или стальными связями) и безригельные (с железобетонными диафрагмами, ядрами жесткости или стальными связями);
* железобетонные стены могут быть монолитными, крупнопанельными, объемно-блочные и панельно-блочные.

Строительство здания с предельной высотой 34 метра (9 этажей) при расчетной сейсмичности 8 и 9 баллов не допустимо при следующих параметрах:

* стены из крупных бетонных или виброкирпичных блоков;
* стены комплексной конструкции из керамических кирпичей и камней, бетонных блоков, природных камней правильной формы и мелких блоков, усиленные монолитными железобетонными включениями;
* стены из керамических кирпичей и камней, бетонных блоков, природных камней правильной формы и мелких блоков;
* стены из мелких ячеистых и легкобетонных блоков;
* деревянные бревенчатые, брусчатые и щитовые стены; деревянные рамные каркасы;
* железобетонные каркасы: рамные (с заполнением из штучной кладки, воспринимающей горизонтальные нагрузки, в том числе каркасно-каменной конструкции), рамные (без заполнения и с заполнением, отделенным от каркаса), безригельные (без диафрагм и ядер жесткости).

За предельную высоту здания принимается разность отметок среднего уровня спланированной поверхности земли, примыкающей к зданию, и верха наружных стен (без учета верхних технических и мансардных этажей) или низа стропильных конструкций. Подвальный этаж включают в число этажей в случае, если верх его перекрытия находится выше средней планировочной отметки земли не менее чем на 2 м.

При проектировании зданий и сооружений в сейсмических районах выбор строительных конструкций со средствами огнезащиты и систем противопожарной защиты следует проводить с учетом необходимого уровня их сейсмической безопасности, соответствующих расчетных сейсмических воздействий и оценки работоспособности после них.

Для обеспечения требуемого предела огнестойкости строительных конструкций зданий и сооружений, при необходимости, следует применять средства огнезащиты, прошедшие подтверждение соответствия по утвержденным методам от испытательных центров и лабораторий, допущенных к проведению таких работ в порядке, установленном действующим законодательством. При этом требования по сейсмостойкости строительных конструкций со средствами огнезащиты, систем противопожарной защиты следует устанавливать в соответствии с СП 2.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты», СП 5.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования»,   
СП 10.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Требования пожарной безопасности.

ГЛАВА 5. СОЦИАЛЬНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА

Уровень и качество жизни населения городского округа «Город Кызыл Республики Тыва» в значительной мере зависят от развитости системы социальной инфраструктуры, включающей в себя учреждения здравоохранения, физкультуры и спорта, образования, культуры и искусства, а также учреждения бытового обслуживания населения.

При прогнозировании развития социальной инфраструктуры в современных социально-экономических условиях принципиально выделение двух видов объектов:

* социально-значимые виды обслуживания, где государственное регулирование   
  по-прежнему остается значительным: сферы образования, здравоохранения, физкультуры и спорта, культуры и искусства;
* виды обслуживания, практически полностью перешедшие или переходящие на рыночные отношения: торговля, общественное питание, бытовое обслуживание, коммунальное хозяйство. Их развитие происходит путем саморегулирования. Важнейшим ограничителем их развития является платежеспособный спрос населения.

### 5.1 Расчет обеспеченности учреждениями обслуживания

В данном разделе приведены расчеты обеспеченности учреждениями социального обслуживания городского округа «Город Кызыл Республики Тыва». Расчет выполнен в соответствии с местными нормативами градостроительного проектирования муниципального образования городского округа «Город Кызыл Республики Тыва», утвержденными Решением Хурала представителей города Кызыл от 28.08.2019 № 52. Так же учитывались региональные нормативы градостроительного проектирования Республики Тыва, утвержденные распоряжением Министерства строительства Республики Тыва от 21.09.2016 № 39.

Расчетные показатели минимально допустимого уровня обеспеченности объектами местного значения сферы социального обслуживания приведены таблице 2.5.1.

Таблица 2.5.1

Расчетные показатели минимально допустимого уровня обеспеченности

объектами обслуживания регионального и местного значения

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Учреждение, предприятие** | **Наименование расчетного показателя** | **Значение  на 1000 человек** | **Доступность** | **Источник** |

| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Учреждения образования** | | | | |
| Дошкольная образовательная организация | Число мест от общей численности населения | 111 | Пешеходная доступность:   * при многоэтажной * застройке – 300 м;   при одно- и двухэтажной  застройке – 500 м | МНГП городского округа «Город Кызыл Республики Тыва» |
| Общеобразовательная организация | Число мест от общей численности населения | 171 | Для общеобразовательных учреждений в I климатическом районе (I подзона):   * для учащихся I и II ступеней обучения – 300 м; * для учащихся III ступени обучения – 400 м | МНГП городского округа «Город Кызыл Республики Тыва» |
| Для общеобразовательных учреждений в I климатическом районе (II подзона):   * для учащихся I и II ступеней обучения – 400 м;   для учащихся III ступени  обучения – 500 м |
| Объекты дополнительного образования | Число мест от общей численности населения | 155 | Транспортно-пешеходная доступность – 30 минут | МНГП городского округа «Город Кызыл Республики Тыва» |
| **Учреждения здравоохранения** | | | | |
| Аптечный пункт | На жилую группу | 1 | Радиус обслуживания:   * на территории многоэтажной жилой застройки – 500 м; * на территории одно- и двухэтажной застройки – 800 м | РНГП Республики Тыва |
| Амбулаторно-поликлинические  учреждения | Поликлиники, посещений в смену | 22 | Радиус обслуживания на территории малоэтажной жилой застройки – 1000 м | РНГП Республики Тыва |
| Амбулатории, м2 общей площади | 50 |
| Стационарные учреждения | Стационар, коек | 5 | - | РНГП Республики Тыва |
| **Учреждения досуга и культуры** | | | | |
| Общедоступная библиотека | Количество объектов на  20 тыс. человек, единиц | 1 | Транспортная доступность  – 40 минут | МНГП городского округа «Город Кызыл Республики Тыва» |
| Краеведческий музей | Количество объектов, единиц | 1 | Транспортная доступность  – 40 минут | МНГП городского округа «Город Кызыл Республики Тыва» |
| Тематический музей | Количество объектов, единиц | 1 | Транспортная доступность  – 40 минут | МНГП городского округа «Город Кызыл Республики Тыва» |
| Театр | Количество объектов, единиц | 1 | Транспортная доступность  – 40 минут | МНГП городского округа «Город Кызыл Республики Тыва» |
| Количество посадочных мест, единиц | 6 |
| Концертный зал | Количество объектов, единиц | 1 | Транспортная доступность  – 40 минут | МНГП городского округа «Город Кызыл Республики Тыва» |
| Количество посадочных мест, единиц | 6 |
| Цирковая площадка | Количество объектов, единиц | 1 | Транспортная доступность  – 40 минут | МНГП городского округа «Город Кызыл Республики Тыва» |
| Дом культуры | Количество объектов, единиц | 1 | Транспортная доступность  – 40 минут | МНГП городского округа «Город Кызыл Республики Тыва» |
| Количество посадочных мест, единиц | 12 |
| Кинозал | Количество объектов на  20 тыс. человек, единиц | 1 | Не нормируется | МНГП городского округа «Город Кызыл Республики Тыва» |
| **Учреждения физической культуры и массового спорта** | | | | |
| Объекты спорта | Единовременная пропускная способность объектов спорта, человек | 122 | Не нормируется | МНГП городского округа «Город Кызыл Республики Тыва» |
| Спортивный зал | Площадь зала, м2 | 350 | Пешеходная доступность  – 500 м | МНГП городского округа «Город Кызыл Республики Тыва» |
| Спортивное плоскостное сооружение | Площадь земельного участка, га | 0,7 | Не нормируется | МНГП городского округа «Город Кызыл Республики Тыва» |
| **Объекты ритуального обслуживания** | | | | |
| Кладбище традиционного захоронения | Размер земельного участка, га | 0,24 | Не нормируется | МНГП городского округа «Город Кызыл Республики Тыва» |

Расчет проводился в разрезе социально-значимых объектов образования, культуры, спорта, здравоохранения и ритуального обслуживания. Результаты расчета приведены в таблице 2.5.2.

Таблица 2.5.2

Расчет потребности населения городского округа «Город Кызыл Республики Тыва» в объектах социальной инфраструктуры на первую очередь и расчетный срок (в соответствии с МНГП городского округа «Город Кызыл Республики Тыва»)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Показатели** | | | | **Существующая численность, на 01.01.2020 год** | | | **Численность на первую очередь, на 01.01.2030 год** | | **Численность на расчетный срок, на 01.01.2040 год** | |
| Число жителей, тысяч человек | | | | 119,4 | | | 136,5 | | 155,8 | |
| **Учреждение, предприятие** | **Наименование расчетного показателя** | **Значение на 1000 человек** | **Доступность объекта** | **Необходимо по**  **норме на текущий момент** | **Существующая**  **емкость** | **Дефицит/ профицит  «–»** | **Необходимо по**  **норме проекта**  **на первую очередь** | **Дефицит/ профицит**  **«–»** | **Необходимо по норме проекта**  **на расчетный срок** | **Дефицит/ профицит  «–»** |

| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Учреждения образования** | | | | | | | | | | |
| Дошкольная образовательная организация | Число мест от общей численности населения | 111 | Пешеходная доступность:   * при многоэтажной  застройке – 300 м; * при одно- и двухэтажной  застройке – 500 м | 13253 | 5673 | -7580 | 15152 | -9479 | 17294 | -11621 |
| Общеобразовательная организация | Число мест от общей численности населения | 171 | Для общеобразовательных учреждений в I климатическом районе (I подзона):   * для учащихся I и II ступеней обучения – 300 м; * для учащихся III ступени  обучения – 400 м. | 20417 | 12491 | -7926 | 23342 | -10851 | 26642 | -14151 |
| Для общеобразовательных учреждений в I климатическом районе (II подзона):   * для учащихся I и II ступеней обучения – 400 м;   для учащихся III ступени  обучения – 500 м. |
| **Учреждения досуга и культуры** | | | | | | | | | | |
| Общедоступная библиотека | Количество объектов на  20 тыс. человек, единиц | 1 | Транспортная доступность – 40 минут | 6 | 2 | -4 | 7 | -5 | 8 | -6 |
| **Учреждения физической культуры и массового спорта** | | | | | | | | | | |
| Объекты спорта | Единовременная пропускная способность объектов спорта, человек | 122 | Не нормируется | 14567 | 19270 | 4703 | 16653 | 2617 | 19008 | 262 |
| **Объекты ритуального обслуживания** | | | | | | | | | | |
| Кладбище традиционного захоронения | Размер земельного участка, га | 0,24 | Не нормируется | 28,65 | - | - | 32,76 | - | 37,39 | - |

С учетом прогнозируемой численности населения муниципального образования к 2040 году, ожидается дефицит в объектах социальной инфраструктуры:

* в области дошкольного образования – 11621 место;
* в области общего образования – 14151 место;
* в области библиотечного обслуживания – 6 объектов.

### 5.2 Система социального и культурно-досугового обслуживания городского округа «Город Кызыл Республики Тыва»

5.2.1 Образование

Система образования городского округа «Город Кызыл Республики Тыва» представляет собой сеть образовательных учреждений различных типов, обеспечивает доступность дошкольного, общего и дополнительного образования детей.

На территории города действуют 18 общеобразовательных школ, 35 детских садов,   
4 учреждения дополнительного образования детей, 9 учреждений среднего специального образования и 3 учреждения высшего образования.

Характеристика учреждений образования, расположенных на территории городского округа «Город Кызыл Республики Тыва», представлена в таблице 2.5.3.

Характеристика учреждений дополнительного образования, расположенных на территории городского округа «Город Кызыл Республики Тыва», представлена в таблице 2.5.4.

Характеристика учреждений высшего и среднего специального образования, расположенных на территории городского округа «Город Кызыл Республики Тыва», представлена в таблице 2.5.5.

Таблица 2.5.3

Характеристика учреждений образования, расположенных на территории городского округа «Город Кызыл Республики Тыва»\*

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ на карте** | **Наименование учреждения** | **Форма собственности** | **Адрес учреждения** | **Проектная мощность** | **Фактическая посещаемость, мест по состоянию на 19.11.2020** | **Год постройки, характеристика объекта (хорошее, удовлетворительное, ветхое)** | **Физический**  **износ (отдел жизнеобеспечения)** |

| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Дошкольные общеобразовательные организации** | | | | | | | |
| ОН.1.1 | МАДОУ Детский сад № 1 «Золотой ключик» города Кызыла Республики Тыва | Муниципальная | ул. Бай-Хаакская, 2а | 280 | 474 | 2012 | 17 % |
| ОН.1.2 | МБДОУ комбинированного вида «Детский сад № 2 «Улыбка» города Кызыла Республики Тыва» | Муниципальная | ул. Рабочая, 50 | 135 | 218 | 1954,  пристройка 1977 | 70 % |
| ОН.1.3 | МБДОУ «Центр развития ребенка – «Детский сад № 3 города Кызыла Республики Тыва» | Муниципальная | ул. Кочетова, 33 | 75 | 123 | 1956 | 100 % |
| ОН.1.4 | МБДОУ комбинированного вида «Детский сад № 4 города Кызыла Республики Тыва» | Муниципальная | ул. Щетинкина-Кравченко, 45 | 87 | 125 | 1961 | 100 % |
| ОН.1.5 | МБДОУ комбинированного вида «Детский сад № 5 «Рябинка» города Кызыла Республики Тыва» | Муниципальная | ул. Дружбы, 1/4 | 220 | 381 | 1990 | 100 % |
| ОН.1.6 | МАДОУ Центр развития ребенка - детский сад с осуществлением физического и психического развития, коррекции и оздоровления всех воспитанников № 6 города Кызыла Республики Тыва | Муниципальная | ул. Декабристов, 4 | 110 | 172 | 1983 | 100 % |
| ОН.1.7 | МБДОУ комбинированного вида «Детский сад № 7 города Кызыла Республики Тыва» | Муниципальная | ул. Ленина, 79 | 86 | 152 | 1964 | 100 % |
| ОН.1.8 | МБДОУ «Детский сад № 8 города Кызыла Республики Тыва» | Муниципальная | ул. Рабочая, 154а | 65 | 98 | 1964 | 100 % |
| ОН.1.9 | МАДОУ детский сад № 9 «Сылдысчыгаш» комбинированного вида города Кызыла Республики Тыва | Муниципальная | ул. Убсу-Нурская, 22 | 280 | 467 | 2014 | 12 % |
| ОН.1.10 | МБДОУ «Детский сад № 10» города Кызыла Республики Тыва | Муниципальная | ул. Ровенская, 4 | 68 | 71 | 1960 | 18 % |
| ОН.1.11 | МАДОУ комбинированного вида «Детский сад № 11» города Кызыла Республики Тыва | Муниципальная | ул. Калинина, 22а | 189 | 288 | 1976 | 62 % |
| ОН.1.12 | МАДОУ «Детский сад № 12 «Кежик» города Кызыла Республики Тыва» | Муниципальная | Ангарский бульвар, 31/2 | 280 | 426 | 2014 | 5 % |
| ОН.1.13 | МАДОУ комбинированного вида «Детский сад № 15 «Страна детства» города Кызыла Республики Тыва» | Муниципальная | Ангарский бульвар, 31/1 | 280 | 451 | 2015 | 9 % |
| ОН.1.14 | МБДОУ «Детский сад № 17 «Салгал» города Кызыла Республики Тыва» | Муниципальная | ЛДО Пригородная, 6 | 160 | 336 | 2017 | 7 % |
| ОН.1.15 | МБДОУ Детский сад № 18 «Алые паруса» города Кызыла Республики Тыва | Муниципальная | ул. Колхозная, 54 | 80 | 139 | 1950 | 100 % |
| ОН.1.16 | МБДОУ комбинированного вида «Детский сад № 19 города Кызыла Республики Тыва» | Муниципальная | ул. Кочетова, 97а | 250 | 329 | 1972 | 70 % |
| ОН.1.17 | МБДОУ комбинированного вида «Детский сад № 20 города Кызыла Республики Тыва» | Муниципальная | ул. Салчака Тока, 6 | 75 | 120 | 1962 | 100 % |
| ОН.1.18 | МАДОУ «Центр развития ребенка - детский сад № 21» с осуществлением физического и психического развития, оздоровления и коррекции всех воспитанников города Кызыла Республики Тыва | Муниципальная | ул. Кочетова, 59/2 | 344 | 455 | 1987 | 100 % |
| ОН.1.19 | МАДОУ «Детский сад № 22 «Солнышко» города Кызыла Республики Тыва» | Муниципальная | ул. Набережная, 35 | 22 | 335 | 1956 | 100 % |
| ОН.1.20 | МБДОУ компенсирующего вида «Детский сад № 23 города Кызыла Республики Тыва» | Муниципальная | ул. Красноармейская, 172 | 107 | 18 | 1971 | 70 % |
| ОН.1.21 | МБДОУ комбинированного вида «Детский сад № 24 города Кызыла Республики Тыва» | Муниципальная | ул. Калинина, 2а | 220 | 201 | 1985 | 100 % |
| ОН.1.22 | МАДОУ «Детский сад № 25 города Кызыла Республики Тыва» | Муниципальная | ул. Кечил-оола, 7/1 | 115 | 219 | 1975 | 95 % |
| ОН.1.23 | МБДОУ комбинированного вида «Детский сад № 28» города Кызыла Республики Тыва | Муниципальная | ул. Калинина, 26а | 189 | 220 | 1978 | 100 % |
| ОН.1.24 | МАДОУ «Центр развития ребенка - Детский сад № 29» с осуществлением физического и психического развития, оздоровления и коррекции всех воспитанников города Кызыла Республики Тыва | Муниципальная | ул. Калинина, 4а | 225 | 286 | 1979 | 51 % |
| ОН.1.25 | МБДОУ комбинированного вида «Детский сад № 30 города Кызыла Республики Тыва» | Муниципальная | ул. Кочетова, 54 | 110 | 341 | 1969 | 100 % |
| ОН.1.26 | МАДОУ комбинированного вида «Детский сад № 31 города Кызыла Республики Тыва» | Муниципальная | ул. Дзержинского, 8 | 180 | 184 | 1966,  пристройка 1982 | 100 % |
| ОН.1.27 | МБДОУ детский сад № 32 «Аленушка» комбинированного вида города Кызыла Республики Тыва | Муниципальная | ул. Мугур, 4 | 107 | 317 | 1968 | 100 % |
| ОН.1.28 | МБДОУ комбинированного вида «Детский сад № 33 города Кызыла Республики Тыва» | Муниципальная | ул. Калинина, 3б | 175 | 195 | 1974 | 100 % |
| ОН.1.29 | МАДОУ детский сад № 34 «Светлячок» комбинированного вида г. Кызыла Республики Тыва | Муниципальная | ул. Дружбы, 34б | 220 | 272 | 1980 | 100 % |
| ОН.1.30 | МАДОУ комбинированного вида «Детский сад № 35 города Кызыла Республики Тыва» | Муниципальная | ул. Московская, 7а | 150 | 320 | 1982 | 100 % |
| ОН.1.31 | МБДОУ детский сад № 36 «Найырал» города Кызыла Республики Тыва | Муниципальная | ул. Дружбы, 19/1 | 110 | 266 | 1983 | 100 % |
| ОН.1.32 | МБДОУ «Детский сад № 37 города Кызыла Республики Тыва» | Муниципальная | ул. Пальмбаха, 12 | 107 | 203 | 1983 | 100 % |
| ОН.1.33 | МБДОУ комбинированного вида «Детский сад № 38 города Кызыла Республики Тыва» | Муниципальная | ул. Правобережная, 40/1 | 132 | 185 | 1990 | 79 % |
| ОН.1.34 | МБДОУ комбинированного вида «Детский сад № 39 «Сказка» города Кызыла Республики Тыва» | Муниципальная | ул. Лопсанчапа, 41 | 220 | 240 | 1990 | 93 % |
| ОН.1.35 | МАДОУ «Детский сад № 40 города Кызыла Республики Тыва» | Муниципальная | ул. Ооржака Лопсанчапа, 41а | 220 | 319 | 1990 | 65 % |
| **Итого** | | | | **5673** | **8946** | - | - |
| **Общеобразовательные организации** | | | | | | | |
| ОН.2.1 | МБОУ «Средняя общеобразовательная школа №1 им. М.А. Бухтуева»  г. Кызыла Республики Тыва | Муниципальная | ул. Кочетова, 59/3 | 1476 | 2564 | 1936/1988 удовлетворительное | 100 % |
| ОН.2.2 | МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 2 имени Народного учителя ССР А.А. Алдыноол города Кызыла Республики Тыва» | Муниципальная | ул. Ленина, 1 | 800 | 1512 | 1940/пристройка 1984 удовлетворительное | 100 % |
| ОН.2.3 | МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 3 имени Т.Б. Кечил-оола города Кызыла Республики Тыва» | Муниципальная | ул. Советская, 14 | 1570 | 2734 | 1980 не удовлетворительное | 100 % |
| ОН.2.4 | МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 4 города Кызыла Республики Тыва» | Муниципальная | ул. Рабочая, 58 | 964 | 972 | 1975 удовлетворительное | 59,45 % |
| ОН.2.5 | МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 7» имени Л.С. Новиковой города Кызыла Республики Тыва | Муниципальная | ул. Ленина, 4 | 330 | 760 | 1951 удовлетворительное | 21,94 % |
| ОН.2.6 | МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 8 города Кызыла Республики Тыва» | Муниципальная | ул. Правобережная, 54 | 650 | 2061 | 2002/2010 удовлетворительное | 28,91% |
| ОН.2.7 | МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 11 с углубленным изучением отдельных предметов» города Кызыла Республики Тыва | Муниципальная | ул. Лермонтова, 1 | 720 | 1544 | 1962 удовлетворительное | 100 % |
| ОН.2.8 | МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 12 имени Воинов-интернационалистов города Кызыла Республики Тыва» | Муниципальная | ул. Колхозная, 67 | 800 | 1973 | 1989 удовлетворительное | 41,01 % |
| ОН.2.9 | МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 17 города Кызыла Республики Тыва» | Муниципальная | ул. 70-летия Победы, 2 | 825 | 1755 | 2019 хорошее | 0,83 % |
| ОН.2.10 | МБОУ «Кызылский центр образования «Аныяк» | Муниципальная | ул. Кочетова, 51 | 125 | 137 | 1946 удовлетворительное | 100 % |
| ОН.2.11 | МБОУ «Гимназия № 5 города Кызыла Республики Тыва»\* | Муниципальная | ул. Московская, 105/1 | 1608 | 3573 | 1988/2001 удовлетворительное | 44,70 % |
| ОН.2.12 | МБОУ «Гимназия № 9 города Кызыла Республики Тыва»\* | Муниципальная | ул. Лопсанчапа, 29/2 | 718 | 2473 | 1989 удовлетворительное | 100 % |
| ОН.2.13 | МАОУ «Лицей №15 имени Героя Советского Союза Н.Н. Макаренко» города Кызыла Республики Тыва»\* | Муниципальная | ул. Красноармейская, 176 | 825 | 1968 | 1971/2007 | 34,93 % |
| ОН.2.14 | МБОУ «Лицей № 16 имени героя Советского Союза Ч.Н. Хомушку города Кызыла Республики Тыва»\* | Муниципальная | ул. Убсу-Нурская, 10 | 1080 | 2279 | 2017 хорошее | 9,44 % |
| ОН.2.15 | МКОУ «Вечерняя (сменная) общеобразовательная школа города Кызыла Республики Тыва»\* | При исправительной колонии – 1 | ул. Догээ-Баары, 1 | - | 169 | - | - |
| ОН.2.16 | ГБПОУ РТ «Государственный лицей Республики Тыва»\*\* | Муниципальная | ул. Ленина, 14 | - | - | - | - |
| ОН.2.17 | ГБОУ Республики Тыва «Школа-интернат для детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей  г. Кызыла»\*\* | Муниципальная | ул. Колхозная, 56 | - | - | - | - |
| ОН.2.18 | ГБОУ РТ «Школа-интернат для детей с нарушениями слуха»\*\* | Муниципальная | мкр. Спутник,  ул. Эрзинская, 8 | - | - | - | - |
| **Итого** | | | | **12491** | **26305** | - | - |

Примечания:

\* Информация приведена в соответствии с данными Департамента образования города Кызыл.

\*\* Информация приведена в соответствии с данными Министерства земельных и имущественных отношений Республики Тыва.

Таблица 2.5.4

Характеристика учреждений дополнительного образования, расположенных на территории

городского округа «Город Кызыл Республики Тыва»

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ на карте** | **Наименование учреждения** | **Форма собственности** | **Адрес учреждения** | **Проектная мощность** | **Фактическая посещаемость, мест по состоянию на 19.11.2020** | **Год постройки, характеристика объекта (хорошее, удовлетворительное, ветхое)** | **Физический**  **износ (отдел жизнеобеспечения)** |

| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ОН.3.1 | МБОУ ДО «Центр дополнительного образования» города Кызыла Республики Тыва\* | Муниципальная | ул. Ленина, 22 | 106 | 1900 | 1930, удовлетворительное | 100 % |
| ОН.3.2 | МБОУ Детская школа искусств  им. Н. Рушевой\*\* | Муниципальная | ул. Красных партизан, 11 | - | - | - | - |
| ОН.3.3 | МАОУ Детская хореографическая школа\*\* | Муниципальная | ул. Кочетова, 104д | - | - | - | - |
| ОН.3.4 | МБОУ Детская Школа Искусств\*\* | Муниципальная | ул. Кочетова, 53 | - | - | - | - |

Примечания:

\* Информация приведена в соответствии с данными Департамента образования города Кызыл;

\*\* Информация приведена в соответствии с данными сайта органов местного самоуправления города Кызыл (http://www.mkyzyl.ru/).

Таблица 2.5.5

Характеристика учреждений высшего и среднего специального образования, расположенных на территории

городского округа «Город Кызыл Республики Тыва» \*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ на карте** | **Наименование учреждения** | **Адрес учреждения** | **Проектная мощность** | **Фактическая посещаемость, мест по состоянию на 19.11.2020** | **Год постройки, характеристика объекта (хорошее, удовлетворительное, ветхое)** | **Физический**  **износ (отдел жизнеобеспечения)** |

| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ОН.4.1 | ГБОУ РТ «Республиканский медицинский колледж»\*\* | ул. Кечил-оола, 2а | - | - | - | - |
| ОН.4.2 | ГБПОУ Республики Тыва «Тувинский строительный техникум»\*\* | ул. Калинина, 1 | - | - | - | - |
| ОН.4.3 | ГБРОУ РТ «Тувинский политехнический техникум»\*\* | ул. Салчака Тока, 14 | - | - | - | - |
| ОН.4.4 | ГБПОУ РТ «Тувинский техникум предпринимательства»\*\* | ул. Калинина, 1в | - | - | - | - |
| ОН.4.5 | ГБОУ ДОД Республики Тыва «Республиканская детско-юношеская спортивная школа» | ул. Бухтуева, 2 | - | - | - | - |
| ОН.4.6 | ГБУ Республики Тыва «Спортивная школа олимпийского резерва «Олимп»«\*\* | ул. Щетинкина-Кравченко, 25 | - | - | - | - |
| ОН.4.7 | ГОУ дополнительного профессионального образования (повышения квалификации) специалистов «Тувинский государственный институт переподготовки и повышения квалификации кадров»\*\* | ул. Чургуй-оола, 1 | - | - | - | - |
| ОН.4.8 | ГБПОУ РТ «Кызылский транспортный техникум»\*\* | ул. Кечил-оола, 15 | - | - | - | - |
| ОН.4.9 | ГБНИУ «Тувинский институт гуманитарных исследований»\*\* | ул. Кочетова, 4 | - | - | - | - |
| ОН.4.10 | ГБПОУ РТ «Кызылский колледж искусств им.  А.Б. Чыргал-оола» | ул. Ленина, 2 | - | - | - | - |
| ОН.4.11 | ФГБОУ ВО «Тувинский государственный университет» | ул. Ленина, 36 | - | - | - | - |
| ОН.4.12 | АНОО ВО Центросоюза РФ «Сибирский университет потребительской кооперации» Тывинский филиал | ул. Щетинкина-Кравченко, 41 | - | - | - | - |

Примечания:

\* Информация приведена в соответствии с данными Департамента образования города Кызыл.

\*\* Информация приведена в соответствии с данными Министерства земельных и имущественных отношений Республики Тыва.

Согласно данным, предоставленным Департаментом образования мэрии города Кызыла, сеть муниципальных дошкольных образовательных учреждений города Кызыл представлена 35 муниципальными дошкольными образовательными учреждениями с охватом в 8946 детей, с учетом воспитанников 4 частных дошкольных образовательными учреждений, с охватом в 160 детей.

Сравнительный анализ за последние 3 года показывает, что ежегодно количество обучающихся увеличивается более чем на 7 % (в количественном выражении более чем на   
400 человек), т.е. это количество обучающихся двух детских садов.

По состоянию на апрель 2020 года, в очереди в дошкольные учреждения состоят   
7227 ребенка (в 2019 году – 7312). Процент переполненности в среднем по городу составляет   
56 %.

В соответствии с проведенными расчетами, в долгосрочной перспективе количество необходимых мест в дошкольных образовательных учреждениях к 2040 году должно увеличиться до 17 294 мест, что потребует размещения дополнительно ориентировочно   
25 детских садов с возможным проведением реконструкции существующих с целью увеличения мест. Количество мест в общеобразовательных школах на перспективу должно составить   
26642 места, что потребует дополнительно 11 объектов с возможным проведением реконструкции с расширением действующих объектов.

Основными причинами переполненности являются:

* строительство новых микрорайонов в районе улиц Бай-Хаакская, Ангарский бульвар, Студгородка, Ближнего Каа-Хема и вдоль улицы Магистральной по верхней террасе, в районе воинской части на правом берегу Енисея и в восточной части города. Также разрастается частное строительство в районе левобережных садоводческих товариществ, Вавилонского затона;
* высокий уровень рождаемости населения;
* большой поток миграции населения из кожуунов Республики в город Кызыл.

**Проектные предложения**

Согласно данным, предоставленным Департаментом образования мэрии города Кызыла, Проектом до 2025 года предлагается строительство 14 детских садов общей мощностью   
4752 места:

* 2 объекта на 700 мест, микрорайон ПДО, Правого берега;
* 1 объект на 354 места, микрорайон ЛДО, (ул. Станционная);
* 3 объекта на 1050 мест, микрорайон студгородка (Свороток), Ближний Каа-Хем;
* 5 объектов на 1723 места, микрорайон Центральный;
* 1 объект на 365 мест, микрорайон Спутник;
* 2 объекта на 560 мест, микрорайон Вавилинский затон.

Согласно данным, предоставленным Департаментом архитектуры, градостроительства и земельных отношений мэрии города Кызыла, на первую очередь до 2023 года планируется:

* круглогодичный учебно-методический центр военно-патриотического воспитания «Авангард» на 60 мест;
* детский сад на 30 мест для детей с ограниченными возможностями здоровья взамен детского сада № 23;
* ГБОУ РТ школа для детей с нарушениями слуха на 200 мест со спортивным залом, пришкольным интернатом на 200 мест и с детским садом на 30 мест;
* Общеобразовательная школа на 825 мест (ЛДО);
* Горный техникум.

Материалами действующего генерального плана городского округа «Город Кызыл Республики Тыва» на первую очередь предусмотрено:

* пристройка спортивного зала к республиканскому лицею;
* реконструкция детских садов № 18, 23 с увеличением количества мест;
* пристройка к учебному корпусу училища искусств.

Стратегией социально-экономического развития Республики Тыва до 2030 года предусмотрено:

* размещение детского сада на 500 мест, г. Кызыл (район правого берега).

Государственной программой «Обеспечение жителей Республики Тыва доступным и комфортным жильем на 2014–2020 годы» с пролонгацией сроков до 2030 года:

* строительство детского сада на 280 мест (мкр. 8);
* строительство детского сада на 280 мест (мкр. Спутник).

Государственной программой «Развитие образования и науки на 2014–2025 годы» предусмотрено строительство 5 детских садов на 280 мест каждый.

Схемой территориального планирования Республики Тыва предусмотрено:

* строительство технического лицея (240 мест);
* строительство центра внешкольного образования;
* строительство детского сада (350 мест);
* реконструкция детского сада № 24;
* строительство начальной школы № 8;
* строительство школы (625 мест).

Государственной программой «Развитие образования и науки на 2014–2025 годы» предусмотрено размещение спортивной школы на 176 мест со спортивным залом и пришкольным интернатом.

Проектом планировки и проектом межевания территории микрорайона «Московский» городского округа «Город Кызыл Республики Тыва» с наружными инженерными сетями на первую очередь предусмотрено строительство двух детских садов на 390 и 350 мест соответственно, а также школы на 1275 учащихся.

Проектом планоровки и межевания территории микрорайона «Спутнник» городского округа «Город Кызыл Республики Тыва» с наружными иинженерными сетями на первую очередь предусмотрено строительтсво двух детских садов на 280 мест каждый и школы на 1100 учащихся.

Проектом планировки территории «Вавилинский затон» городского округа «город Кызыл Республики Тыва» запланировано строительство 12 детских садов на 3360 мест и строительство 4 школ на 5550 мест.

Проектом планировки территории микрорайона «Иркутская» городского округа «город Кызыл Республики Тыва» запланировано строительство 2 детских садов на 280 мест и 1 школы на 825 мест.

Проектом планировки территории, ограниченной улицами: Кечил-оола, Калинина, Островского, Лопсанчапа предлагается строительство 1 детского сада на 280 мест и 1 школы на 825 мест.

Ввиду существенного дефицита мест в дошкольных и общеобразовательных учреждениях и большим процентом износа существующих объектов, на расчетный срок предлагается проведение реконструкции соответствующих объектов с увеличением количества мест в них, рассмотрение возможности увеличения мест в планируемых объектах и строительство нескольких дошкольных и общеобразовательных учреждений в перспективных территориях для развития жилищного строительства:

Площадка № 1:

* строительство 3 детских сада (1050 мест);
* строительство 3 общеобразовательных школ (3000 мест).

Площадка № 2:

* строительство 2 детских садов (700 мест);
* строительство 2 общеобразовательных школы (2000 мест).

Площадка № 3:

* строительство 2 детских садов (700 мест);
* строительство 2 общеобразовательных школы (2000 мест).

5.2.2 Физическая культура и спорт

На территории городского округа «Город Кызыл Республики Тыва» функционируют:

* 2 стадиона;
* 50 спортивных залов (13 из них располагаются на базе высших и средних специальных учебных заведений, 20 на базе общеобразовательных учреждений г. Кызыл, 17 – организованы и функционируют по частной инициативе);
* 4 хоккейные коробки;
* 2 плавательных бассейна;
* 102 спортивные площадки;
* 1 лыжная база «Тайга»;
* 1 объект «Дорожка здоровья».

Перечень учреждений приведен в таблице 2.5.6.

Таблица 2.5.6

Перечень учреждений спорта городского округа «Город Кызыл Республики Тыва»

| **№ на карте** | **Наименование сооружения** | **Наименование учреждения** | **Форма собственности**  **(федеральная, региональная, местная (районная), местная (поселковая), частная)** | **Адрес**  **учреждения** | **Площадь,**  **м2** | **Единовременная пропускная способность** | **Год**  **ввода** | **Физический**  **износ, %** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |

| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Объекты спорта, включающие раздельно нормируемые спортивные сооружения (объекты) (в т. ч. физкультурно-оздоровительный комплекс)** | | | | | | | | |
| ФК.1.1 | Дворец спорта им. Ярыгина  (в здании имеется бассейн –  504,9 м2, тренажерный зал, спортивный зал)\* | МАУ «Спорт»  Города Кызыл | Муниципальная | ул. Интернациональная, 3 | 4115,3 | 14270 | 2010 | - |
| ФК.1.2 | УСК «Субедей»\*\*\* | ГАУ СК «Субедей» | Региональная | ул. Московская, 70 | - | - | - | - |
| ФК.1.3 | КСК «Хуреш»\*\* | ГБУ РТ «Спортивная школа Тыва» | Региональная | ул. Кочетова 1 | 12526,4 | 5000 | - | 85 |
| **Спортивные сооружения** | | | | | | | | |
| ФК.2.1 | Стадион 5-летия Советской Тувы\*\* | ГАУ СК «Субедей» | Региональная | ул. Интернациональная, 1 | - | 3500 | 1949 | 100 |
| ФК.2.2 | Хоккейная коробка\*\*\* | - | Региональная | ул. Титова, 36 | - | - | - | - |
| ФК.2.3 | Хоккейная коробка\*\*\* | - | Региональная | ул. Дружба, 3 | - | - | - | - |
| ФК.2.4 | Хоккейная коробка\*\*\* | - | Региональная | Правый берег | - | - | - | - |
| ФК.2.5 | Спортивный зал\*\* | ГАУ СК «Субедей» | Региональная | ул. Московская, 70 | 3391 | 442 | 2019 | Нет |
| ФК.2.6 | Спортивный зал «Автомобилист»\*\* | ГБУ РТ «Олимп» | Региональная | ул. Калинина, 11 | 1123,6 | 58 | 1989 | 100 |
| ФК.2.7 | Спортивный зал «Юность»\*\* | ГБУ РТ «Олимп» | Региональная | ул. Ленина, 62 | 470,4 | 60 | 1969 | 100 |
| ФК.2.8 | Спортивный зал «Херел»\*\* | РГБУ «СШОР» | Региональная | ул. Щетинкина-Кравченко, 46 | 648 | 170 | 1975 | 70 |

Примечания:

\* Данные приведены в соответствии с ответом МАУ «Спорт» Города Кызыл, Министерства спорта Республики Тыва и Доклада мэра города Кызыл;

\*\* Данные Министерства спорта Республики Тыва;

\*\*\* Данные доклада мэра г. Кызыл К.Б. Сагаан-оола к заседанию Совета по образованию, культуре, спорту и патриотическому воспитанию граждан при Главе Республики Тыва.

Согласно данным доклада мэра города Кызыл, в 2020 году на станции «Тайга» проведены успешно работы по электрификации, пробурена скважина на воду, устанавливаются опоры освещения, создаются условия в развитии инфраструктуры станции.

В 2020 годы была реконструирована хоккейная коробка по адресу ул. Титова, 36 в универсальную спортивную площадку с мягким покрытием для игры в волейбол и мини-футбол, а зимой в хоккей и катания на коньках.

За счет средств муниципальной подпрограммы «Спортивно-массовая и оздоровительная работа» на территории левобережных дачных обществ г. Кызыла в ноябре 2020 года установлена спортивная площадка, где имеется теннисный стол, 2 брусья, футбольное поле, волейбольная площадка и тренажеры.

Продолжаются работы по «кольцеванию» велодорожки. В 2019 году строительство продолжения дороги для велосипедистов началось в микрорайоне «Южный» и на участке от круговой развязки по улице Бай-Хаакская в сторону Эрзина.

**Проектные предложения**

Материалами действующего генерального плана предусмотрено:

* капитальный ремонт спортивного комплекса им. Ярыгина;
* строительство плавательного бассейна микрорайона «Южный»;
* строительство физкультурно-оздоровительного комплекса в районе моста;
* строительство плоскостных спортивных сооружений в Молодежном сквере по   
  ул. Кочетова.

Проектом планировки территории «Вавилинский затон» городского округа «город Кызыл Республики Тыва» запланировано строительство 2 физкультурно-оздоровительных комплексов и стадиона.

Проектом планировки территории микрорайона «Иркутская» городского округа «город Кызыл Республики Тыва» запланировано строительство 1 многофункционального центра на   
450 мест.

Проектом планировки территории, ограниченной улицами: Кечил-оола, Калинина, Островского, Лопсанчапа предлагается строительство 1 многофункционального центра на   
470 мест.

5.2.3 Учреждения культуры и искусства

Сеть муниципальных учреждений сферы культуры МО «Город Кызыл Республики Тыва» представлена 19 объектами.

Характеристики учреждений культуры и искусства городского округа «Город Кызыл Республики Тыва» представлены в таблицах 2.5.7.

Таблица 2.5.7

Перечень учреждений культуры городского округа «Город Кызыл Республики Тыва»

| **№ на карте** | **Наименование**  **учреждения** | **Адрес**  **учреждения** | **Число посадочных мест в зрительном зале**  **/вместимость, человек** | **Число посетителей в 2019 году** |
| --- | --- | --- | --- | --- |

| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Объекты культурно-просветительного назначения** | | | | |
| КИ.1.1 | Арт-центр «Найысылал» Городской дом Культуры Строитель\* | ул. Калинина, 2б | 271/320 | 109125 |
| КИ.1.2 | Центральная городская библиотека им. Н.Крупской\* | ул. Суворова, 8 | - | - |
| КИ.1.3 | ГБУ «Тувинская республиканская детская библиотека  им. К.И. Чуковского»\*\* | ул. Кочетова, 34 | - | - |
| КИ.1.4 | Филиал библиотеки ГБУ «Тувинская республиканская детская библиотека им. К.И.Чуковского»\*\* | ул. Московская, 110 | - | - |
| КИ.1.5 | ГБУ «Тувинский национальный оркестр»\*\* | ул. Дружбы, 119а | - | - |
| КИ.1.6 | ГБУ «Тувинская государственная филармония»\*\* | ул. Щетинкина-Кравченко, 58 | - | - |
| КИ.1.7 | ГБУ «Духовой оркестр Правительства Республики Тыва»\*\* | - | - |
| КИ.1.8 | ГБУ «Национальный музей им. Алдан-Маадыр»\*\* | ул. Титова, 30 | - | - |
| КИ.1.9 | ГБУ «Национальная библиотека им. А.С. Пушкина Республики Тыва»\*\* | ул. Ленина, 21 | - | - |
| КИ.1.10 | ГБУ «Центр развития тувинской традиционной культуры и ремесел»\*\* | ул. Ленина, 7 | - | - |
| КИ.1.11 | ГБУ «Центр русской культуры» | ул. Кочетова, 135 | - | - |
| КИ.1.12 | ГБУ Международная академия «Хоомей» | ул. Ленина, 7 | - | - |
| КИ.1.13 | ГБУ «Республиканский центр народного творчества и досуга» | ул. Щетинкина-Кравченко, 46 | - | - |
| КИ.1.14 | ГБУ «Тувинский национальный ансамбль песни и танца «Саяны» | ул. Убсу-Нурская, 24 | - | - |
| КИ.1.15 | Дворец молодежи | ул. Кочетова, 72 | - | - |
| **Объекты культурно-досугового (клубного) типа** | | | | |
| КИ.2.1 | Кинотеатр «Найырал» | ул. Кочетова, 45 | - | - |
| КИ.2.2 | ГДК «Енисей»\* | ул. Набережная, 80 | 100/150 | 55870 |
| **Зрелищные организации** | | | | |
| КИ.3.1 | ГБУ «Национальный музыкально-драматический театр Республики Тыва им. В.Кок-оола»\*\* | ул. Ленина, 35 | - | - |
| КИ.3.2 | ГБУ «Тувинский государственный театр кукол» | ул. Дружбы, 170 | - | - |

Примечания:

\* Информация приведена в соответствии с данными Департамента культуры, спорта и молодежной политики мэрии города Кызыл;

\*\* Информация приведена в соответствии с данными Министерства земельных и имущественных отношений Республики Тыва.

**Проектные предложения**

Согласно данным, предоставленным Департаментом архитектуры, градостроительства и земельных отношений мэрии города Кызыла, на первую очередь планируется:

* строительство центра культурного развития;
* строительство библиотечно-информационного комплекса.

Материалами действующего генерального плана на первую очередь предусмотрено:

* завершение благоустройства территории и совершенствование нового здания Национального музея Республики Тыва;
* достройка стелария у Национального музея для создания экспозиции, представляющей уникальные каменные памятники (стелы);
* строительство пристройки к зданию Дома народного творчества;
* строительство пристройки или отдельного здания для Тувинского филиала Восточно-Сибирской академии культуры и искусства;
* реконструкция Тувинского муздрамтеатра;
* реконструкция Центра развития традиционной культуры и ремесел;
* капитальный ремонт ДК «Строитель»;
* капитальный ремонт детских художественной и хореографической школ.

Стратегией социально-экономического развития Республики Тыва до 2030 года предусмотрено мероприятие по строительству Дворца молодежи в г. Кызыле.

Проектом планировки и проектом межевания территории микрорайона «Московский» городского округа «Город Кызыл Республики Тыва» с наружными инженерными сетями на первую очередь предусмотрено строительство культурно-досугового центра на 199 мест.

Согласно государственной программе Республики Тыва «Развитие культуры и туризма на 2014–2020 годы» на территории г. Кызыл запланированы следующие мероприятия:

* реконструкция цокольного этажа государственного бюджетного учреждения «Национальный музей имени Алдан-Маадыр Республики Тыва» с обустройством встроенных помещений, г. Кызыл, ул. Титова, 30;
* реконструкция здания Дома народного творчества.

5.2.4 Учреждения социальной защиты и поддержки населения

Характеристики учреждений социального обслуживания и защиты населения городского округа «Город Кызыл Республики Тыва» приведен в таблице 2.5.8.

Таблица 2.5.8

Характеристика учреждений социального обслуживания и защиты населения городского округа «Город Кызыл Республики Тыва»\*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ на карте** | **Наименование учреждения** | **Форма собственности (федеральная, региональная, местная (районная), частная)** | **Адрес**  **учреждения** | **Обслуживаемые населенные пункты** | **Проектная мощность, мест (койка/мест)** | **Фактическая посещаемость, мест** | **Год постройки, характеристика объекта (хорошее, удовлетворительное, ветхое)** | **Физический износ, %** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** |
| **Стационарные организации социального обслуживания** | | | | | | | | |
| СО.1.1 | ГБУ РТ «Кызылский дом-интернат для престарелых и инвалидов»\* | Региональная | ул. Колхозная, 62 | Республика Тыва, г. Кызыл | 185 койка-мест | 136 мест | 1983 г., удовлетворительное | 28 |
| СО.1.2 | ГБУ РТ «Центр социальной помощи семье и детям по  г. Кызылу»\* | Региональная | ул. Бай-Хаакская, 6 | Республика Тыва, г. Кызыл | Стационарный – 40,  Дневной – 20 | 40 | 1994, удовлетворительное | 22 |
| СО.1.3 | ГБОУ РТ «Детский дом г. Кызыла для детей сирот и детей, оставшихся без попечения родителей»\* | Региональная | ул. Кочетова, 21 | г. Кызыл | 20 | 20 | 1959, ветхое | 82 |
| СО.1.4 | ГБУ РТ Республиканский комплексный центр обслуживания «Поддержка»\* | Региональная | ул. Калинина, 1б | Республика Тыва, г. Кызыл | 25 | 25 | 1990, удовлетворительное | 25 |
| **Комплексные, полустационарные и нестационарные организации социального обслуживания** | | | | | | | | |
| СО.2.1 | Департамент по социальной политике мэрии г. Кызыла\*\* | Местная | ул. Кочетова, 29 | г. Кызыл | Обслуживание населения ориентировочно в день 150-200 человек | Посещение в день – 150 человек,  в год – примерно 50–60 тысяч человек | 1948,  удовлетворительное | 100 |

Примечания:

\* Информация приведена в соответствии с данными Департамента социальной политики мэрии города Кызыл;

\*\* Информация приведена в соответствии с данными Министерства труда и социальной политики Республики Тыва.

**Проектные предложения**

Схемой территориального планирования Республики Тыва на первую очередь предусмотрено:

* строительство приюта для лиц без определенного места жительства и занятий;
* строительство смешанного детского дома в городе (обеспечение размещением и обучением 100 детей и подростков сирот).

В соответствии с данными, полученными от Министерства труда и социальной политики Республики Тыва, на первую очередь планируется:

* строительство объекта «Центр содействия семейного воспитания на 200 мест»;
* строительство ГБОУ РТ «Детский дом г. Кызыла для детей сирот и детей, оставшихся без попечения родителей» на 40 мест.

5.2.5 Учреждения здравоохранения

Система организации медицинской помощи на территории городского округа «Город Кызыл Республики Тыва» представлена в таблице 2.5.9.

Таблица 2.5.9

Перечень действующих объектов здравоохранения городского округа «Город Кызыл Республики Тыва»\*

| **№ на карте** | **Наименование учреждения** | **Местоположение** | **Значение объекта** |
| --- | --- | --- | --- |

| **1** | **2** | **3** | **4** |
| --- | --- | --- | --- |
| **Лечебно-профилактические медицинские организации (кроме санаторно-курортной), оказывающие медицинскую помощь в стационарных условиях, их структурное подразделение** | | | |
| З.1.1 | ГБУЗ РТ «Ресбольница № 1» | ул. Оюна Курседи, 163 | Региональное |
| З.1.2 | ГБУЗ РТ «Ресбольница № 2» | ул. Тувинских добровольцев, 10а | Региональное |
| З.1.3 | ГБУЗ РТ «Республиканская детская больница» | ул. Кечил-оола, 2б | Региональное |
| З.1.4 | ГБУЗ РТ «Республиканский дом ребенка» | ул. Суворова, 58 | Региональное |
| **Лечебно-профилактические медицинские организации, оказывающие медицинскую помощь в амбулаторных условиях и (или) в условиях дневного стационара** | | | |
| З.2.1 | ГБУЗ РТ «Городская поликлиника» | ул. Дружбы, 36а | Региональное |
| З.2.2 | ГБУЗ РТ «Стоматологическая поликлиника» | ул. Комсомольская, 34 | Региональное |
| **Медицинские организации особого типа** | | | |
| З.3.1 | ГБУЗ РТ «Противотуберкулезный диспансер» | ул. Оюна Курседи, 159 | Региональное |
| ГБУЗ РТ «Республиканский Центр по профилактике и борьбе со СПИД и инфекционными заболеваниями» | Региональное |
| З.3.2 | ГБУЗ РТ «Перинатальный центр» | ул. Оюна Курседи, 159а | Региональное |
| З.3.3 | ГБУЗ РТ «Ресонкодиспансер» | ул. Оюна Курседи, 161 | Региональное |
| З.3.4 | ГБУЗ РТ «Рескожвендиспансер» | ул. Щетинкина- Кравченко, 66 | Региональное |
| З.3.5 | ГБУЗ РТ «Реснаркодиспансер» | ул. Калинина, 29/1 | Региональное |
| З.3.6 | ГБУЗ РТ «Респсихбольница» | ул. Островная, 6 | Региональное |
| З.3.7 | ГБУЗ РТ «Инфекционная больница» | ул. Чехова, 65 | Региональное |
| З.3.8 | ГБУЗ РТ «Республиканский Центр восстановительной медицины и реабилитации для детей» | ул. Комсомольская, 37 | Региональное |
| З.3.9 | ГБУЗ РТ «Республиканский Центр медицинской профилактики» | ул. Дружбы, 44 | Региональное |
| З.3.10 | ГБУ РТ «Ресфармация» | ул. Оюна Курседи, 71 | Региональное |
| З.3.11 | ГБУЗ РТ «Станции переливания крови» | ул. Чульдум, 1 | Региональное |
| З.3.12 | ИП Савындай О.О. | г. Кызыл, ул. Бухтуева, 1 | Местное |
| З.3.13 | ИП Монгуш Р.К. | г. Кызыл, ул. Каа-Хем, 2 | Местное |
| З.3.14 | ИП «Саражакова Л.А.» | г. Кызыл, ул. Каа-Хем, 2 | Местное |
| З.3.15 | ООО «ММЦ «Менла»« | г. Кызыл, ул. Островского, 10,  помещения с 10 по 18 | Местное |
| З.3.16 | ООО «Алдан» | г. Кызыл, ул. Ленина, 60 | Местное |
| З.3.17 | МЧУ ДП «Нефросовет» | г. Кызыл, ул. Московская, 28а | Местное |
| З.3.18 | ООО «Вита-Дент» | г. Кызыл, ул. Дружбы, 5 | Местное |
| З.3.19 | ООО «ЦКДЛ» | г. Кызыл, ул. Оюна Курседи, 159/1 | Местное |
| З.3.20 | ООО «Байдо» | г. Кызыл, ул. Калинина, 3/3, 2 этаж,  кабинет 205-207 | Местное |
| З.3.21 | ООО «С 17» | г. Кызыл, ул. Кочетова, 8а | Региональное |
| З.3.22 | ООО «РДЦ» | г. Кызыл, ул. Красных Партизан, 28, помещение 10 | Региональное |
| З.3.23 | ООО «Медицинский Центр «ГИППОКРАТ»« | г. Кызыл, ул. Гагарина, 41 | Региональное |
| З.3.24 | ГБУЗ РТ «Республиканское Бюро судебно-медицинской экспертизы» | ул. Ленина, 66 | Региональное |
| **Медицинские организации по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека** | | | |
| З.4.1 | ГБУ «Учреждение по административно-хозяйственному обеспечению учреждений здравоохранения Республики Тыва» | ул. Калинина, 128а | Региональное |
| **Клиники научных и научно-исследовательских организаций, организаций профессионального образования** | | | |
| З.5.1 | ГБУ «Научно-исследовательский институт медико-социальных проблем и управления Республики Тыва» | ул. Кечил-оола, 2а, 2 этаж | Региональное |
| ГБУЗ РТ «Медицинский информационно-аналитический центр Республики Тыва» | Региональное |
| З.6.1 | ГБУЗ РТ «Республиканский центр скорой медицинской помощи и медицины катастроф» | ул. Щетинкина-Кравченко, 23 | Региональное |

Примечание – \*Информация приведена в соответствии с данными Министерства здравоохранения Республик Тыва (https://https://minzdravtuva.ru/).

На территории городского округа «Город Кызыл Республики Тыва» функционирует 14 частных и 21 учреждение здравоохранения различного профиля, а также 54 аптечных организаций.

Министерством здравоохранения Республики Тыва принимаются меры по развитию предпринимательства в здравоохранении, в том числе по привлечению частных организаций к работе в системе обязательного медицинского страхования, развитию государственно-частного партнерства в соответствии с действующим законодательством.

Увеличение количества медицинских организаций частной системы здравоохранения способствует повышению конкуренции с государственными медицинскими организациями, широкой реализации права пациента на выбор медицинской организации в рамках территориальной программы. Кроме того, законодательство в сфере ОМС содержит запрет на отказ во включении медицинской организации в реестр медицинских организаций, осуществляющих деятельность в сфере ОМС.

**Проектные предложения**

Стратегией социально-экономического развития Республики Тыва до 2030 года на первую очередь предусмотрено:

* строительство отделения женской консультации в г. Кызыле;
* строительство типовой поликлиники в г. Кызыле;
* строительство пристройки (хирургическое отделение) к республиканской детской больнице.

Проектом планировки территории «Вавилинский затон» городского округа «город Кызыл Республики Тыва» запланировано строительство поликлиники и станции скорой помощи.

Проектом планировки территории микрорайона «Иркутская» городского округа «город Кызыл Республики Тыва» запланировано строительство онкологического центра и поликлиники на 100 коек.

Государственной программой «Развитие здравоохранения на 2018 - 2025 годы» на первую очередь предусмотрено строительство Республиканской туберкулезной больницы.

Материалами действующего генерального плана городского округа «Город Кызыл Республики Тыва» на первую очередь предусмотрено:

* строительство или реконструкция республиканской консультативно-диагностической поликлиники;
* строительство или реконструкция республиканского кожно-венерологического диспансера;
* строительство терапевтического центра с кардиодиспансером;
* строительство пристройки к перинатальному центру;
* строительство иммунологического центра;
* строительство больницы скорой медицинской помощи;
* строительство медвытрезвителя.

5.2.6 Учреждения отдыха и туризма

Согласно данным муниципальной программы «Развитие туризма и сохранение культурного наследия города Кызыл Республики Тыва» город Кызыл обладает достаточным природным, культурным и историческим потенциалом, способным стать основой для создания условий для формирования конкурентоспособной туристской отрасли, как одно из сфер экономики, обеспечивающей стабильный вклад в социально-экономическое развитие города за счет роста инвестиций, пополнения доходной части местного бюджета, увеличения числа рабочих мест, улучшения благосостояния населения, сохранения и рационального использования культурного исторического и природного наследия, создания имиджа территории, благоприятной для туризма, отдыха и оздоровления.

Основные туристские достопримечательности и самые посещаемые места и объекты в городе Кызыле и его окрестностях:

* Буддийский храм «Цеченлиг»;
* Скульптурный комплекс «Центр Азии»;
* Национальный музей им. Алдан-Маадыр;
* Центр развития тувинской традиционной культуры и ремесел;
* Национальный парк культуры и отдыха им. Гастелло;
* Центр русской культуры Республики Тыва;
* Этнокультурный комплекс «Алдын-Булак»;
* Площадь Арата.

В городе Кызыле могут благоприятно развиваться многие виды туризма. Наиболее массовыми и прибыльными могут стать этнические и познавательные туры с размещением и питанием в городе Кызыле. Однако, это требует больших вложений в гостинично-ресторанный сервис, который на территории города Кызыл пока мало развит. Небольшая удаленность от Красноярского края, Республики Хакасии и Республики Алтай позволяет рассчитывать на возможность приезда гостей на короткий отдых с экскурсионным маршрутом.

Туристский комплекс города Кызыла составляет 8 коллективных средств размещения: (из них гостиницы – 4, хостелы – 3, мини-отель – 1).

Основными и первоочередными проблемами развития туризма на территории города Кызыла являются:

* создание и развитие современной инфраструктуры – это наиболее важная, сложная и требующая существенных капитальных вложений проблема. Она не может быть решена в короткие сроки. Необходимо добиться включении объектов туристской инфраструктуры в долгосрочные региональные программы развития туризма. Для этого потребуется разработка конкретных предложений, проектов с предварительной оценкой стоимости строительства или реконструкции, а также последующей прибыльности;
* неэффективное использование рекреационных территорий, пригодных для создания туристско-рекреационных объектов;
* отсутствие системы стимулирования инвестирования в объекты туристской индустрии;
* недостаточное количество объектов посещений;
* отсутствие маркетинговых исследований, позволяющих прогнозировать развитие туристского рынка и издать собственный туристский потенциал;
* отсутствие механизмов использования и продвижения туристских
* возможностей территории;
* дефицит профессиональных туристских кадров;
* недостаточное количество предоставляемых услуг;
* малое количество условий для развития всех видов туризма (познавательного, социального, экологического, водного, оздоровительного, сельского, этнографического и т.д.).
* низкий уровень развития туристской инфраструктуры;
* невысокое качество обслуживания (недостаток профессиональных кадров);
* состояние объектов туристского показа в неудовлетворительном состоянии;
* недостаточный уровень информированности населения г. Кызыла о возможностях развития различных видов предпринимательской деятельности в сфере туризма;
* короткий сезон пребывания туристов

**Проектные предложения**

Государственной программой «Развитие культуры и туризма на 2014-2020 годы» предусмотрено строительство конференц-зала в этнокультурном центре Алдын-Булак.

Государственной программой «Капитальный ремонт общего имущества в многоквартирных домах, расположенных на территории Республики Тыва, на 2014-2043 годы» предусмотрено строительство туристско-развлекательного комплекса в микрорайоне «Южный».

Схемой территориального планирования Республики Тыва предусмотрено строительство туристско-развлекательного комплекса и строительство юрточного городка «Кемпинг».

По данным предоставленным Министерством экономики Республики Тыва планируется подача заявки по созданию особой экономической зоны туристско-рекреационного типа на территориях Каа-Хемского, Пий-Хемского, Тандинского и Кызылского районов Республики Тыва. Создание особой экономической зоны также приведет к развитию туристско-рекреационной инфраструктуры на территории г. Кызыла.

### 5.3 Прочие объекты обслуживания

Прочие объекты обслуживания, представляющие административную и финансовую системы, представлены 205 объектами общепита, 909 магазинами различного профиля и 339 прочих объектов обслуживания, связанных с оказанием административно-бытовых услуг населению.

**Проектные предложения**

Согласно данным, предоставленным Департаментом архитектуры, градостроительства и земельных отношений мэрии города Кызыла, на первую очередь планируется строительство центрального офиса многофункционального центра предоставления государственных услуг и муниципальных услуг на ул. Дружбы, 136.

Проектом планировки и проектом межевания территории микрорайона «Московский» городского округа «Город Кызыл Республики Тыва» с наружными инженерными сетями на первую очередь предусмотрено строительство бизнес-центра.

### 5.4 Обеспечение ритуального обслуживания

Объекты ритуального назначения в городском округе представлены 2 действующими кладбищами (экспликационный номер на карте – МП.1.1 и МП.1.2).

**Проектные предложения**

Материалами генерального плана предлагается закрытие действующего кладбища и организация нового в южной части городского округа.

Государственной программой «Капитальный ремонт общего имущества в многоквартирных домах, расположенных на территории Республики Тыва, на 2014–2043 годы» планируется на первую очередь строительство крематория на территории планируемого кладбища.

Также предлагается проведение мероприятий по рекультивации кладбища по ул. Титова.

### 5.5 Объекты ФСИН России

Объекты ФСИН России на территории городского округа «Город Кызыл Республики Тыва» представлены 3 учреждениями, перечень которых указан в таблице 2.5.10.

Таблица 2.5.10

Перечень действующих объектов УФСИН городского округа   
«Город Кызыл Республики Тыва»\*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ на карте** | **Наименование учреждения** | **Местоположение** |

| **1** | **2** | **3** |
| --- | --- | --- |
| ФСИН.1 | ФКУ «Следственный изолятор №1 управления ФСИН» | ул. Чехова, 2 |
| ФСИН.2 | Исправительная колония № 1 УФСИН по республике Тыва | ул. Догээ-Баары, 1 |
| ФСИН.3 | Колония-поселение № 3 УФСИН России по Республике Тыва | ул. Калинина, 140 |

Примечание – \*Информация приведена в соответствии с данными УФСИН России по Республике Тыва (https://17.fsin.gov.ru/).

**Проектные предложения**

Руководством города Кызыла принято решение о переносе действующего ФКУ «Следственный изолятор № 1 управления федеральной службы исполнения наказаний по Республике Тыва» и исправительной колонии № 1 УФСИН по республике Тыва на территорию Кызылского кожууна.

### 5.6 Сводный перечень планируемых объектов в области социального и культурно-досугового обслуживания «Города Кызыл Республики Тыва»

Сводный перечень планируемых объектов в области социального и культурно-досугового обслуживания «Города Кызыл Республики Тыва» приведен в таблице 2.5.10.

Таблица 2.6.10

Сводный перечень планируемых объектов в области социального и культурно-досугового обслуживания «Города Кызыл Республики Тыва»

| **№** | **№ на карте** | **Код объекта** | **Наименование** | **Статус \*** | **Местоположение** | **Основные характеристики** | **Назначение** | **Планируемый срок ввода в эксплуатацию** | **Значение объекта** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |

| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **Объекты социальной инфраструктуры, отдыха и туризма, санаторно-курортного назначения** | | | | | | | | |
| **1.1** | **Объекты образования и науки** | | | | | | | | |
| 1.1.1 | ОН.1.15 | 602010101 | Реконструкция МБДОУ Детский сад № 18 «Алые паруса» города Кызыла Республики Тыва с увеличением количества мест | Р | г. Кызыл,  ул. Колхозная, 54 | - | Обеспечение условий для развития образования | до 2030 года | Местное |
| 1.1.2 | ОН.1.20 | 602010101 | Реконструкция МБДОУ компенсирующего вида «Детский сад № 23 города Кызыла Республики Тыва» с увеличением количества мест | Р | г. Кызыл, ул. Красноармейская, 172 | - | Обеспечение условий для развития образования | до 2030 года | Местное |
| 1.1.3 | ОН.1.21 | 602010101 | Расширение МБДОУ комбинированного вида «Детский сад  № 24 города Кызыла Республики Тыва» | Р | г. Кызыл,  ул. Калинина, 2а | - | Обеспечение условий для развития образования | до 2030 года | Местное |
| 1.1.4 | ОН.1.36 | 602010101 | Детский сад | С | Микрорайон ПДО | 350 мест | Обеспечение условий для развития образования | 2025 год | Местное |
| 1.1.5 | ОН.1.37 | 602010101 | Детский сад | С | Микрорайон ПДО | 350 мест | Обеспечение условий для развития образования | 2025 год | Местное |
| 1.1.6 | ОН.1.38 | 602010101 | Детский сад | С | Микрорайон ЛДО | 354 места | Обеспечение условий для развития образования | 2025 год | Местное |
| 1.1.7 | ОН.1.39 | 602010101 | Детский сад | С | Микрорайон студгородка (Свороток), Ближний Каа-Хем | 350 мест | Обеспечение условий для развития образования | 2025 год | Местное |
| 1.1.8 | ОН.1.40 | 602010101 | Детский сад | С | Микрорайон студгородка (Свороток), Ближний Каа-Хем | 350 мест | Обеспечение условий для развития образования | 2025 год | Местное |
| 1.1.9 | ОН.1.41 | 602010101 | Детский сад | С | Микрорайон студгородка (Свороток), Ближний Каа-Хем | 350 мест | Обеспечение условий для развития образования | 2025 год | Местное |
| 1.1.10 | ОН.1.42 | 602010101 | Детский сад | С | Микрорайон Центральный | 323 места | Обеспечение условий для развития образования | 2025 год | Местное |
| 1.1.11 | ОН.1.43 | 602010101 | Детский сад | С | Микрорайон Центральный | 350 мест | Обеспечение условий для развития образования | 2025 год | Местное |
| 1.1.12 | ОН.1.44 | 602010101 | Детский сад | С | Микрорайон Центральный | 350 мест | Обеспечение условий для развития образования | 2025 год | Местное |
| 1.1.13 | ОН.1.45 | 602010101 | Детский сад | С | Микрорайон Центральный | 350 мест | Обеспечение условий для развития образования | 2025 год | Местное |
| 1.1.14 | ОН.1.46 | 602010101 | Детский сад | С | Микрорайон Центральный | 350 мест | Обеспечение условий для развития образования | 2025 год | Местное |
| 1.1.15 | ОН.1.47 | 602010101 | Детский сад | С | Микрорайон Вавилинский затон | 280 мест | Обеспечение условий для развития образования | до 2040 года | Местное |
| 1.1.16 | ОН.1.48 | 602010101 | Детский сад | С | Микрорайон Вавилинский затон | 280 мест | Обеспечение условий для развития образования | до 2040 года | Местное |
| 1.1.17 | ОН.1.49 | 602010101 | Детский сад | С | Микрорайон Вавилинский затон | 280 мест | Обеспечение условий для развития образования | до 2040 года | Местное |
| 1.1.18 | ОН.1.50 | 602010101 | Детский сад | С | Микрорайон Вавилинский затон | 280 мест | Обеспечение условий для развития образования | до 2040 года | Местное |
| 1.1.19 | ОН.1.51 | 602010101 | Детский сад | С | Микрорайон Вавилинский затон | 280 мест | Обеспечение условий для развития образования | до 2040 года | Местное |
| 1.1.20 | ОН.1.52 | 602010101 | Детский сад | С | Микрорайон Вавилинский затон | 280 мест | Обеспечение условий для развития образования | до 2040 года | Местное |
| 1.1.21 | ОН.1.53 | 602010101 | Детский сад | С | Микрорайон Вавилинский затон | 280 мест | Обеспечение условий для развития образования | до 2030 года | Местное |
| 1.1.22 | ОН.1.54 | 602010101 | Детский сад | С | Микрорайон Вавилинский затон | 280 мест | Обеспечение условий для развития образования | до 2030 года | Местное |
| 1.1.23 | ОН.1.55 | 602010101 | Детский сад | С | Микрорайон Вавилинский затон | 280 мест | Обеспечение условий для развития образования | до 2030 года | Местное |
| 1.1.24 | ОН.1.56 | 602010101 | Детский сад | С | Микрорайон Вавилинский затон | 280 мест | Обеспечение условий для развития образования | до 2030 года | Местное |
| 1.1.25 | ОН.1.57 | 602010101 | Детский сад | С | Микрорайон Вавилинский затон | 280 мест | Обеспечение условий для развития образования | до 2030 года | Местное |
| 1.1.26 | ОН.1.58 | 602010101 | Детский сад | С | Микрорайон Вавилинский затон | 280 мест | Обеспечение условий для развития образования | до 2030 года | Местное |
| 1.1.27 | ОН.1.59 | 602010101 | Детский сад для детей с ограниченными возможностями здоровья взамен детского  сада № 23 | С | г. Кызыл,  ул. Оюна Курседи, 160 (земельный участок с номером 17.18.0105037:153) | 30 мест | Обеспечение условий для развития образования | 2023 год | Местное |
| 1.1.28 | ОН.1.60 | 602010101 | Детский сад | С | г. Кызыл (район правого берега) | 500 мест | Обеспечение условий для развития образования | до 2030 года | Местное |
| 1.1.29 | ОН.1.61 | 602010101 | Детский сад | С | г. Кызыл, 8 мкрн. | 280 мест | Обеспечение условий для развития образования | до 2030 года | Местное |
| 1.1.30 | ОН.1.62 | 602010101 | Детский сад | С | г. Кызыл, мкрн. Спутник | 280 мест | Обеспечение условий для развития образования | до 2030 года | Местное |
| 1.1.31 | ОН.1.63 | 602010101 | Детский сад | С | г. Кызыл, площадка № 1 | 350 мест | Обеспечение условий для развития образования | до 2040 года | Местное |
| 1.1.32 | ОН.1.64 | 602010101 | Детский сад | С | г. Кызыл, площадка № 1 | 350 мест | Обеспечение условий для развития образования | до 2040 года | Местное |
| 1.1.33 | ОН.1.65 | 602010101 | Детский сад | С | г. Кызыл, площадка № 1 | 350 мест | Обеспечение условий для развития образования | до 2040 года | Местное |
| 1.1.34 | ОН.1.66 | 602010101 | Детский сад | С | г. Кызыл, площадка № 2 | 350 мест | Обеспечение условий для развития образования | до 2040 года | Местное |
| 1.1.35 | ОН.1.67 | 602010101 | Детский сад | С | г. Кызыл, площадка № 2 | 350 мест | Обеспечение условий для развития образования | до 2040 года | Местное |
| 1.1.36 | ОН.1.68 | 602010101 | Детский сад | С | г. Кызыл, площадка № 3 | 350 мест | Обеспечение условий для развития образования | до 2040 года | Местное |
| 1.1.37 | ОН.1.69 | 602010101 | Детский сад | С | г. Кызыл, площадка № 3 | 350 мест | Обеспечение условий для развития образования | до 2040 года | Местное |
| 1.1.38 | ОН.1.70 | 602010101 | Детский сад | С | г. Кызыл, мкрн. Горный | 280 мест | Обеспечение условий для развития образования | до 2040 года | Местное |
| 1.1.39 | ОН.1.71 | 602010101 | Детский сад | С | г. Кызыл, ул. Ооржака Лопсанчапа | 280 мест | Обеспечение условий для развития образования | до 2040 года | Местное |
| 1.1.40 | ОН.1.72 | 602010101 | Детский сад | С | г. Кызыл, ул. Ооржака Лопсанчапа | 280 мест | Обеспечение условий для развития образования | до 2040 года | Местное |
| 1.1.41 | ОН.1.73 | 602010101 | Детский сад | С | г. Кызыл,  мкр. «Московский» | 390 мест | Обеспечение условий для развития образования | до 2030 года | Местное |
| 1.1.42 | ОН.1.74 | 602010101 | Детский сад | С | г. Кызыл,  мкр. «Московский» | 350 мест | Обеспечение условий для развития образования | до 2030 года | Местное |
| 1.1.43 | ОН.1.75 | 602010101 | Детский сад | С | г. Кызыл,  мкр. «Спутник» | 280 мест | Обеспечение условий для развития образования | до 2030 года | Местное |
| 1.1.44 | ОН.1.76 | 602010101 | Детский сад | С | г. Кызыл,  мкр. «Спутник» | 280 мест | Обеспечение условий для развития образования | до 2030 года | Местное |
| 1.1.45 | ОН.2.16 | 602010102 | Пристройка спортивного зала к ГБПОУ РТ «Государственный лицей Республики Тыва» | Р | г. Кызыл,  ул. Ленина, 14 | - | Обеспечение условий для развития образования | до 2030 года | Местное |
| 1.1.46 | ОН.2.21 | 602010102 | Общеобразовательная школа | С | г. Кызыл, район ЛДО | 825 мест | Обеспечение условий для развития образования | до 2030 года | Местное |
| 1.1.47 | ОН.2.22 | 602010102 | Общеобразовательная школа | С | г. Кызыл, 8 мкрн. | 825 мест | Обеспечение условий для развития образования | до 2040 года | Местное |
| 1.1.48 | ОН.2.23 | 602010102 | Общеобразовательная школа | С | Микрорайон Вавилинский затон | 825 мест | Обеспечение условий для развития образования | до 2030 года | Местное |
| 1.1.49 | ОН.2.24 | 602010102 | Общеобразовательная школа | С | Микрорайон Вавилинский затон | 1100 мест | Обеспечение условий для развития образования | до 2030 года | Местное |
| 1.1.50 | ОН.2.25 | 602010102 | Общеобразовательная школа | С | Микрорайон Вавилинский затон | 1400 мест | Обеспечение условий для развития образования | до 2040 года | Местное |
| 1.1.51 | ОН.2.26 | 602010102 | Общеобразовательная школа | С | Микрорайон Вавилинский затон | 1400 мест | Обеспечение условий для развития образования | до 2040 года | Местное |
| 1.1.52 | ОН.2.27 | 602010102 | Общеобразовательная школа | С | г. Кызыл,  площадка № 1 | 1000 мест | Обеспечение условий для развития образования | до 2040 года | Местное |
| 1.1.53 | ОН.2.28 | 602010102 | Общеобразовательная школа | С | г. Кызыл,  площадка № 1 | 1000 мест | Обеспечение условий для развития образования | до 2040 года | Местное |
| 1.1.54 | ОН.2.29 | 602010102 | Общеобразовательная школа | С | г. Кызыл,  площадка № 1 | 1000 мест | Обеспечение условий для развития образования | до 2040 года | Местное |
| 1.1.55 | ОН.2.30 | 602010102 | Общеобразовательная школа | С | г. Кызыл,  площадка № 2 | 1000 мест | Обеспечение условий для развития образования | до 2040 года | Местное |
| 1.1.56 | ОН.2.31 | 602010102 | Общеобразовательная школа | С | г. Кызыл,  площадка № 2 | 1000 мест | Обеспечение условий для развития образования | до 2040 года | Местное |
| 1.1.57 | ОН.2.32 | 602010102 | Общеобразовательная школа | С | г. Кызыл,  площадка № 3 | 1000 мест | Обеспечение условий для развития образования | до 2040 года | Местное |
| 1.1.58 | ОН.2.33 | 602010102 | Общеобразовательная школа | С | г. Кызыл,  площадка № 3 | 1000 мест | Обеспечение условий для развития образования | до 2040 года | Местное |
| 1.1.59 | ОН.2.34 | 602010102 | Общеобразовательная школа | С | г. Кызыл,  мкрн. Горный | 825 мест | Обеспечение условий для развития образования | до 2040 года | Местное |
| 1.1.60 | ОН.2.35 | 602010102 | Общеобразовательная школа | С | г. Кызыл,  ул. Иркутская | 825 мест | Обеспечение условий для развития образования | до 2040 года | Местное |
| 1.1.61 | ОН.2.36 | 602010102 | Школа | С | г. Кызыл,  мкр. «Московский» | 1275 мест | Обеспечение условий для развития образования | до 2030 года | Местное |
| 1.1.62 | ОН.2.36 | 602010102 | Школа | С | г. Кызыл,  мкр. «Спутник» | 1100 мест | Обеспечение условий для развития образования | до 2030 года | Местное |
| 1.1.63 | ОН.2.37 | 602010102 | Школа | С | г. Кызыл,  мкр. «Спутник» | 1100 мест | Обеспечение условий для развития образования | до 2030 года | Местное |
| 1.1.64 | ОН.3.5 | 602010103 | Круглогодичный учебно-методический центр военно-патриотического воспитания «Авангард» | С | г. Кызыл,  ул. Московская, 32 (земельный участок с кадастровым номером 17:18:0105019:1215) | 60 мест | Обеспечение условий для развития образования | до 2023 года | Местное |
| 1.1.65 | ОН.4.13 | 602010104 | Горный техникум | С | г. Кызыл | - | Обеспечение условий для развития образования | до 2030 года | Региональное |
| **1.2** | **Объекты культуры и искусства** | | | | | | | | |
| 1.2.1 | КИ.1.1 | 602010201 | Реконструкция Арт-центра «Найысылал» Городского дома Культуры Строитель | Р | г. Кызыл,  ул. Калинина, 2б | - | Организация досуга населения | до 2030 года | Местное |
| 1.2.2 | КИ.1.10 | 602010201 | Реконструкция ГБУ «Центр развития тувинской традиционной культуры и ремесел» | Р | г. Кызыл,  ул. Ленина, 7 | - | Организация досуга населения | до 2030 года | Местное |
| 1.2.3 | КИ.1.13 | 602010201 | Реконструкция здания Дома народного творчества | Р | г. Кызыл,  ул. Щетинкина-Кравченко, 46 | - | Организация досуга населения | до 2030 года | Местное |
| 1.2.4 | КИ.1.14 | 602010201 | Культурно-досуговый центр | С | г. Кызыл, мкр. «Московский» | 199 мест | Организация досуга населения | до 2030 года | Местное |
| 1.2.5 | КИ.3.1 | 602010203 | Реконструкция ГБУ «Национальный музыкально-драматический театр Республики Тыва  им. В. Кок-оола» | Р | г. Кызыл | - | Организация досуга населения | до 2030 года | Местное |
| 1.2.6 | КИ.1.15 | 602010201 | Центр культурного развития | С | г. Кызыл | - | Организация досуга населения | до 2030 года | Местное |
| **1.3** | **Объекты физической культуры и массового спорта** | | | | | | | | |
| 1.3.1 | ФК.1.1 | 602010301 | Капитальный ремонт дворца спорта им. Ярыгина | Р | г. Кызыл, ул. Интернациональная, 3 | - | Обеспечение населения учреждениями спорта | до 2030 года | Местное |
| 1.3.2 | ФК.1.4 | 602010301 | Физкультурно-оздоровительный комплекс | С | г. Кызыл, в районе моста | - | Обеспечение населения учреждениями спорта | до 2030 года | Местное |
| 1.3.3 | ФК.1.5 | 602010301 | Физкультурно-оздоровительный комплекс | С | г. Кызыл,  мкрн. Вавилинский затон | - | Обеспечение населения учреждениями спорта | до 2030 года | Местное |
| 1.3.4 | ФК.1.6 | 602010301 | Физкультурно-оздоровительный комплекс | С | г. Кызыл,  мкрн. Вавилинский затон | - | Обеспечение населения учреждениями спорта | до 2040 года | Местное |
| 1.3.5 | ФК.1.7 | 602010301 | Многофункциональный центр | С | г. Кызыл,  мкрн. Горный | 470 мест | Обеспечение населения учреждениями спорта | до 2030 года | Местное |
| 1.3.6 | ФК.1.8 | 602010301 | Многофункциональный центр | С | г. Кызыл,  ул. Бай-Хаакская | 450 мест | Обеспечение населения учреждениями спорта | до 2030 года | Местное |
| 1.3.7 | ФК.2.9 | 602010302 | Плавательный бассейн микрорайона «Южный» | С | г. Кызыл,  мкр. «Южный» | - | Обеспечение населения учреждениями спорта | до 2030 года | Местное |
| 1.3.8 | ФК.2.10 | 602010302 | Плоскостные спортивные сооружения | С | г. Кызыл, в Молодежном сквере по  ул. Кочетова | - | Обеспечение населения учреждениями спорта | до 2030 года | Местное |
| 1.3.9 | ФК.2.11 | 602010302 | Стадион | С | г. Кызыл,  мкрн. Вавилинский затон | - | Обеспечение населения учреждениями спорта | до 2030 года | Местное |
| 1.3.10 | ФК.1.9 | 602010301 | Физкультурно-оздоровительный комплекс | С | г. Кызыл,  мкрн. «Спутник» | - | Обеспечение населения учреждениями спорта | до 2030 года | Местное |
| **1.4** | **Объекты здравоохранения** | | | | | | | | |
| 1.4.1 | З.1.3 | 602010401 | Строительство пристройки (хирургическое отделение) к ГБУЗ РТ «Республиканская детская больница» | Р | г. Кызыл,  ул. Кечил-оола, 2б | - | Создание условий для оказания медицинской помощи населению | до 2030 года | Региональное |
| 1.4.2 | З.1.5 | 602010401 | Больница скорой медицинской помощи | С | г. Кызыл | - | Создание условий для оказания медицинской помощи населению | до 2030 года | Региональное |
| 1.4.3 | З.2.1 | 602010402 | Реконструкция ГБУЗ РТ «Городская поликлиника» | Р | г. Кызыл,  ул. Дружбы, 36а | - | Создание условий для оказания медицинской помощи населению | до 2030 года | Региональное |
| 1.4.4 | З.2.3 | 602010402 | Поликлиника | С | г. Кызыл,  мкрн. Вавилинский затон | - | Создание условий для оказания медицинской помощи населению | до 2030 года | Региональное |
| 1.4.5 | З.2.4 | 602010402 | Поликлиника | С | г. Кызыл, мкрн. 8 | - | Создание условий для оказания медицинской помощи населению | до 2030 года | Региональное |
| 1.4.6 | З.3.2 | 602010403 | Строительство пристройки к ГБУЗ РТ «Перинатальный центр» | Р | г. Кызыл.  ул. Оюна Курседи, 159а | - | Создание условий для оказания медицинской помощи населению | до 2030 года | Региональное |
| 1.4.7 | З.3.4 | 602010403 | Реконструкция ГБУЗ РТ «Рескожвендиспансер» | Р | г. Кызыл,  ул. Щетинкина- Кравченко, 66 | - | Создание условий для оказания медицинской помощи населению | до 2030 года | Региональное |
| 1.4.8 | З.3.25 | 602010403 | Терапевтический центр с кардиодиспансером | С | г. Кызыл | - | Создание условий для оказания медицинской помощи населению | до 2030 года | Региональное |
| 1.4.9 | З.3.26 | 602010403 | Иммунологический центр | С | г. Кызыл | - | Создание условий для оказания медицинской помощи населению | до 2030 года | Региональное |
| 1.4.10 | З.3.27 | 602010403 | Медвытрезвитель | С | г. Кызыл | - | Создание условий для оказания медицинской помощи населению | до 2030 года | Региональное |
| 1.4.11 | З.3.28 | 602010403 | Онкологический центр | С | г. Кызыл, мкрн. 8 | - | Создание условий для оказания медицинской помощи населению | до 2030 года | Региональное |
| 1.4.12 | З.3.29 | 602010403 | Республиканская противотуберкулезная больница | С | г. Кызыл | - | Создание условий для оказания медицинской помощи населению | до 2030 года | Региональное |
| 1.4.13 | З.7.1 | 602010407 | Станция скорой помощи | С | г. Кызыл,  мкрн. Вавилинский затон | - | Создание условий для оказания медицинской помощи населению | до 2030 года | Региональное |
| **1.5** | **Объекты ритуального обслуживания** | | | | | | | | |
| 1.5.1 | МП.1.1 | 602050301 | Кладбище | Л | г. Кызыл | - | Обеспечение населения объектами ритуального обслуживания | до 2030 года | Местное |
| 1.5.2 | МП.1.2 | 602050301 | Кладбище | Л | г. Кызыл | - | Обеспечение населения объектами ритуального обслуживания | до 2030 года | Местное |
| **1.6** | **Объекты ФСИН России** | | | | | | | | |
| 1.6.1 | ФСИН.1 | 602010501 | ФКУ «Следственный изолятор №1 управления федеральной службы исполнения наказаний по Республике Тыва» | Л | ул. Чехова, 2 | - | Обеспечение граждан услугами социального обслуживания и защиты | до 2030 года | Региональное |
| 1.6.2 | ФСИН.2 | 602010501 | ФКУ «Исправительная колония № 1 УФСИН по республике Тыва» | Л | ул. Догээ-Баары, 1 | - | Обеспечение граждан услугами социального обслуживания и защиты | до 2030 года | Региональное |
| **1.7** | **Прочие объекты обслуживания** | | | | | | | | |
| 1.7.1 | ПО.1.1 | 602010801 | Бизнес-центр | С | мкр. «Московский» | - | Обеспечение граждан услугами иного назначения | до 2030 года | Местное |
| 1.7.2 | ПО.4.1 | 602010804 | Торговый центр | С | мкр. «Спутник» | - | Обеспечение граждан услугами иного назначения | до 2030 года | Местное |

Примечание – \* С – строительство, Р – реконструкция, Л – ликвидация.

**ГЛАВА 6. ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ СФЕРА**

**6.1 Отраслевая структура экономики. Промышленный и агропромышленный комплекс**

**Промышленный комплекс**

Городской округ «Город Кызыл Республики Тыва» выполняет важную роль в социально-экономическом развитии республики, на него приходится более половины производства промышленной продукции и более 70 % товарооборота республики. В г. Кызыле сосредоточены 97 % оптовой и 73,3 % розничной торговли, практически все автотранспортное хозяйство, 99 % грузовых и свыше 92 % пассажирских перевозок.

В городском округе «Город Кызыл Республики Тыва» сформировались три основные промышленные зоны:

* Западная промзона (заключает в себе основной производственный потенциал города; здесь расположены предприятия стройиндустрии, пищевой промышленности и другое);
* Центральная промзона (не содержит вредных производств; здесь размещены преимущественно предприятии деревоперерабатывающей и мебельной промышленности, а также коммунально-складские объекты);
* Восточная промзона (представлена Кызылской ТЭЦ).

Промышленное производство городского округа «Город Кызыл Республики Тыва» представлено предприятиями энергетического комплекса, предприятиями перерабатывающей промышленности и предприятиями по добыче полезных ископаемых.

По данным Министерства экономики Республики Тыва за 2020 год, на территории городского округа «Город Кызыл Республики Тыва» свою деятельность осуществляют:

* 2 предприятия по добыче угля;
* 10 объектов по добыче металлических руд;
* 4 объекта по добыче полезных ископаемых;
* 22 предприятия по производству пищевых продуктов;
* 2 предприятия по производству напитков;
* 2 предприятия по производству текстильных изделий;
* 1 предприятие по производству одежды;
* 3 предприятия по обработке древесины и производство изделий из дерева и пробки;
* 5 объектов, осуществляющих деятельность в области полиграфии и копирования носителей информации;
* 1 предприятие по производству химических веществ и продуктов;
* 8 предприятий по производству прочей неметаллической минеральной продукции;
* 1 предприятие металлургического производства;
* 2 предприятия по производству готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования;
* 1 предприятие по производству машин и оборудования, не включенных в другие группировки;
* 1 предприятие по производству мебели;
* 1 предприятие по производству прочих готовых изделий;
* 6 объектов по ремонту и монтажу машин и оборудования;
* 15 объектов, обеспечивающие электрической энергией, газом и паром, кондиционированием воздуха;
* 3 объекта по забору, очистке и распределении воды;
* 1 объект по сбору и обработке сточных вод;
* 4 объектов сбору, обработке и утилизации отходов, обработке вторичного сырья.

Перечень основных предприятий городского округа «Город Кызыл Республики Тыва» приведен в таблице 2.6.2.

Таблица 2.6.2

Перечень предприятий промышленного комплекса

городского округа «Город Кызыл Республики Тыва»

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ на карте** | **Наименование**  **предприятия** | **Адрес** | **Вид деятельности** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** |
| ПП.4.1 | Артель старателей «Ойна» | ул. Новомостовая | Производство драгоценных металлов |
| ПП.6.1 | Кирпичный завод ООО «Жилье» | ул. Кирпичная, 2 | Производство кирпича |
| ПП.6.2 | ООО «Сардаана» | ул. Таежная, 3а | Производство изделий из бетона для использования в строительстве |
| ПП.6.3 | ООО «Восток» | ул. Щебеночная | Производство битуминозных смесей на основе природного асфальта или битума, нефтяного битума, минеральных смол или их пеков |
| ПП.7.1 | ООО «Тува-Мебель» | ул. Оюна Курседи, 151 | Производство мебели для офисов и предприятий торговли |
| ПП.8.1 | ООО «Кызылское УПП» | ул. Складская, 5 | Производство готовых текстильных изделий, кроме одежды |
| ПП.8.2 | СПОК «Шивилиг» | ул. Тувинских Добровольцев, 26 | Производство щипаной шерсти, сырых шкур и кож крупного рогатого скота, животных семейств лошадиных и оленевых, овец и коз |
| ПП.9.1 | ООО «Тывамолоко» | ул. Заводская, 36 | Производство питьевого молока и питьевых сливок |
| ПП.9.2 | АО «Кызылский хлебокомбинат» | ул. Калинина, 124 | Производство хлеба и мучных кондитерских изделий, тортов и пирожных недлительного хранения |
| ПП.9.3 | ООО «Кондитерская Эдем» | ул. Республиканская, 25 | Производство хлеба и мучных кондитерских изделий, тортов и пирожных недлительного хранения |
| ПП.9.4 | ПО «Заготовитель» | пер. Загородный, 25 | Переработка и консервирование картофеля |
| ПД.1 | ОАО «Суй-Белек» | ул. Кочетова, 168 | Производство прочих изделий, не включенных в другие группировки |

Доля добывающих отраслей (в основном добыча каменного угля и металлических руд) в общем объеме промышленного производства составила 62 % и увеличилась за 5 лет на 23 %. Доля обрабатывающих производств в общем объеме промышленного производства составила   
3 % и уменьшилась за 5 лет на 12 %. Уменьшение обрабатывающего производства связано с уменьшением производства пищевых продуктов, обработки древесины и производства изделий из дерева, а также уменьшением покупательского спроса населения на данные виды продукции, выпускаемой в городе.

Основные показатели, характеризующие промышленность городского округа   
«Город Кызыл Республики Тыва», приведены в таблице 2.6.3.

Таблица 2.6.3

Показатели промышленного производства городского округа

«Город Кызыл Республики Тыва» (без учета субъектов малого предпринимательства)\*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Показатель** | **2015 год** | **2018 год** | **2019 год** | **2019 год к 2015 году, %** |

| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Отгружено товаров собственного производства, выполнено работ и услуг собственными силами,  млн. рублей | 9969,8 | 26002,12 | 23669,57 | 237,3 |
| Добыча полезных ископаемых, млн. рублей | 6199,6 | 11892,77 | 7541,34 | 21,3 |
| Обрабатывающие производства, млн. рублей | 301,9 | 231,46 | 296,16 | 1,9 |
| Обеспечение электрической энергией, газом и паром, кондиционирование воздуха, млн. рублей | 3468,3 | 3848,49 | 4280,83 | 23,4 |

Примечание – \*Данные Федеральной службы государственной статистики (https://gks.ru).

В 2019 году объем отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ и услуг собственными силами крупных и средних промышленных предприятий увеличился   
2,37 раза по сравнению с 2015 годом и составил 23669,57 млн. руб.

Темпы роста объемов отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ и услуг собственными силами по городскому округу за анализируемый период составили 237,3 %.

По виду экономической деятельности «обрабатывающие производства» объем отгруженных товаров собственного производства по г. Кызылу уменьшился с 2015 года на   
5,74 млн. руб. и составил в 2019 году 296,16 млн. руб. (на 1,9 % меньше чем в 2015 году).

Основные обрабатывающие предприятия на территории города: ОАО «Тывамолоко», ОАО «Кызылский хлебокомбинат», ООО «Кондитерская Эдем», ООО «Восток» и другие.

Производство и распределение электроэнергии, газа и воды является самым стабильным из всех видов деятельности на протяжении анализируемого периода. По виду экономической деятельности «обеспечение электрической энергией, газом и паром, кондиционирование воздуха» объем отгруженных товаров собственного производства в 2019 году составила   
4280,83 млн. рублей, что на 23,4 % больше чем в 2015 году.

Основными предприятиями отрасли являются ОАО «Тываэнерго», ОАО «Кызылская ТЭЦ», ООО «Водоканал», ОАО «Тувгаз».

На промышленных предприятиях города сохраняются невысокие темпы обновления основных фондов. Степень износа основных фондов по промышленности превышает степень износа основных фондов по экономике в целом.

Укрепление позиций городского округа с точки зрения развития промышленности посредством производства конкурентоспособных товаров и услуг может быть обеспечено на современном этапе путем внедрения инновационных технологий, что требует притока инвестиций.

Из приведенного выше анализа следует, что промышленность, являясь основой экономического и финансового потенциала городского округа, в целом остается проблемной отраслью экономики округа, в то же время имеются точки роста.

В целом промышленность города сталкивается с такими проблемами, как:

* отсутствие у большинства предприятий инвестиций на реконструкцию и техническое перевооружение;
* дефицит рабочих и квалифицированных кадров нужных специальностей;
* низкая конкурентная позиция города среди городов СФО в привлечении квалифицированной рабочей силы.

**Агропромышленный комплекс**

По данным Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Тыва на территории городского округа «Город Кызыл Республики Тыва» численность сельскохозяйственных предприятий составляет 261 единицу, из них:

* сельскохозяйственные производственные кооперативы – 7 (2 действующих);
* сельскохозяйственные потребительские кооперативы – 11 (3 действующих);
* крестьянских (фермерских) хозяйств – 243 (75 действующих).

По данным статистики поголовье скота в хозяйствах всех категорий по состоянию на 01.01.2020 г. территории городского округа «Город Кызыл Республики Тыва» насчитывается:

* КРС – 167 голов, в том числе коров – 51 голова;
* МРС – 504 головы;
* Свиньи – 375 голов;
* Птица – 5700 голов;
* Лошади – 2 головы;
* Птицы – 2526 голов.

Данные о действующих сельскохозяйственных предприятиях представлены в таблице 2.6.4.

Таблица 2.6.4

Действующие сельскохозяйственные предприятия на территории городского округа «Город Кызыл Республики Тыва» \*

|  |  |
| --- | --- |
| **№** | **Местонахождение предприятия (фактический/юридический адрес)** |

| **1** | **2** |
| --- | --- |
| 1 | г. Кызыл, ул. Интернациональная, 106/1 |
| 2 | г. Кызыл, ул. Кечил-оола, 7а |
| 3 | г. Кызыл, ул. Колхозная, 3 |
| 4 | г. Кызыл, ул. Ангарский бульвар, 31 |
| 5 | г. Кызыл, ул. Паромная, 7 |
| 6 | г. Кызыл, ул. Колхозная, 69 |
| 7 | г. Кызыл, ул. Ооржака Лопсанчапа, 2/2 |
| 8 | г. Кызыл, ул. Семирацкого, 81 |
| 9 | г. Кызыл, ул. Титова, 15 |
| 10 | г. Кызыл, ул. Горная, 13 |
| 11 | г. Кызыл, ул. Оюна Алдын-оола, 9 |
| 12 | г. Кызыл, ул. Калинина, 10 |
| 13 | г. Кызыл, ул. Калинина, 3а |
| 14 | г. Кызыл, ул. Буренская, 73 |
| 15 | г. Кызыл, ул. Рабочая, 246 |
| 16 | г. Кызыл, ул. Бурзекея Сата. 12 |
| 17 | г. Кызыл, ул. Рабочая, 120 |
| 18 | г. Кызыл, ул. Ангарский бульвар, 8 |
| 19 | г. Кызыл, ул. Дружбы, 1/2 |
| 20 | г. Кызыл, ул. Солнечная, 46а |
| 21 | г. Кызыл, ул. Дорожная, 3 |
| 22 | г. Кызыл, ул. Баянкольская, 20 |
| 23 | г. Кызыл, ул. Ленина, 64 |
| 24 | г. Кызыл, ул. Дружбы, 15а |
| 25 | г. Кызыл, ул. Рихарда Зорге, 170 |
| 26 | г. Кызыл, ул. Ооржака Лопсанчапа, 40 |
| 27 | г. Кызыл, ул. Лесная, 1в |
| 28 | г. Кызыл, ул. Рабочая, 159 |
| 29 | г. Кызыл, СНТ 3 ряд 2, 67 |
| 30 | г. Кызыл, ул. Московская, 110 |
| 31 | г. Кызыл, ул. Красноармейская, 102 |
| 32 | г. Кызыл, ул. Профсоюзная, 36 |
| 33 | г. Кызыл, ул. Рабочая, 267 |
| 34 | г. Кызыл, ул. 6-я Линия (мкр. Спутник), 6 |
| 35 | г. Кызыл, ул. Набережная, 65а |
| 36 | г. Кызыл, ул. Кочетова, 163/2 |
| 37 | г. Кызыл, ул. Шулуу Куулара, 22 |
| 38 | г. Кызыл, ул. Буренская, 9 |
| 39 | г. Кызыл, ул. Ленина, 42 |
| 40 | г. Кызыл, ул. Декабристов, 23 |
| 41 | г. Кызыл, СНТ 3 ряд 3, 60 |

Примечание – \*Данные предоставлены Министерством сельского хозяйства и продовольствия РТ.

На территории городского округа также находятся 38 действующих производителей сельскохозяйственных товаров, данные о которых отсутствуют.

Постановлением Правительства Республики Тыва от 10.10.2019 № 491 утвержден перечень земель особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий на территории Республики Тыва, использование которых не допускается для целей, не связанных с сельскохозяйственным производством.

На территории городского округа «Город Кызыл» в перечень включен участок с кадастровым номером 17:18:0106009:87, с площадью 116363 м2, кадастровой стоимостью   
20,4 млн. рублей.

**Инвестиционная деятельность**

Инвестиции в основной капитал призваны способствовать приращению экономического потенциала, развитию и модернизации инженерной и социальной инфраструктуры городского округа «Город Кызыл Республики Тыва». Одним из основных факторов инвестиционной привлекательности, потенциал использования, которого раскрыт не в полной мере, является географическое положение городского округа, который является столицей Республики Тыва и расположен расположена в центре Азии, на юге Восточной Сибири, в верховьях Енисея. Граничит на юге с Монголией, на западе – с республикой Алтай, на севере с Республикой Хакасия, Красноярским краем, на северо-востоке – с Иркутской областью, на востоке – с Бурятией.

Состояние инвестиционного климата в городском округе характеризует динамика основных показателей инвестиционной деятельности (рисунок 2.6.1).

Рисунок 2.6.1

Динамика инвестиций (без учета субъектов малого предпринимательства), млн. руб.

С 2009 по 2014 год в округе наблюдалась положительная динамика объема инвестиций в основной капитал за счет всех источников финансирования, что позволяет говорить о формировании привлекательного инвестиционного имиджа города. За период 2009 по 2019 год объем инвестиций в основной капитал за счет всех источников финансирования составил по городскому округу 86,002 млрд. руб., особенно высокие показатели наблюдались в последние 2013–2014 годы. Такое увеличение инвестиций в эти годы было связано с юбилейной датой «100-летием города Кызыла». Однако с 2015 по 2018 год объем инвестиций в основной капитал по крупным и средним организациям уменьшился по сравнению с 2014 года на 9351,85 млн. руб. или на 38 %.

**Малый и средний бизнес**

Значительная роль в экономике города принадлежит малому и среднему бизнесу, который не только обеспечивает потребности населения в товарах и услугах, но и создает дополнительные рабочие места, вносит существенный вклад в доходную часть бюджета городского округа.

По состоянию на 01.01.2020 года всего занятых в секторе малого и среднего предпринимательства, включая индивидуальных предпринимателей 9313 человек, в том числе юридических лиц – 848 единиц, в них работников – 3613 человек, индивидуальных предпринимателей – 2655 человек, у них работают 2197 человек (таблица 2.6.5).

Таблица 2.6.5

Количество субъектов малого и среднего предпринимательства за 2015-2019 годы\*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Показатель** | **2015** | **2016** | **2017** | **2018** | **2019** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| индивидуальные предприниматели | 3480 | 3319 | 2674 | 2909 | 2655 |
| средние предприятия | 12 | 13 | 1 | 1 | 0 |
| малые предприятия | 158 | 141 | 123 | 112 | 23 |
| микропредприятия | 894 | 870 | 869 | 581 | 2632 |
| **Всего** | **4544** | **4343** | **3667** | **3603** | **3577** |

Примечание – \*Данные сайта Органов местного самоуправления города Кызыла (http://www.mkyzyl.ru).

Практически неизменной на протяжении последних лет остается отраслевая структура малого бизнеса. Наиболее распространенными видами деятельности малых и микропредприятий остаются такие отрасли экономики, как оптовая и розничная торговля, транспорт и связь, операции с недвижимым имуществом, аренда и предоставление услуг.

Распределение количества индивидуальных предпринимателей по видам экономической деятельности остается практически неизменным. Наибольшее развитие деятельность индивидуальных получила в следующих сферах экономики: оптовая и розничная торговля, услуги автотранспорта, операции с недвижимым имуществом (рисунок 2.6.2).

Рисунок 2.6.2

Распределение индивидуальных предпринимателей по видам экономической деятельности и формам собственности на 01.01.2020 года

За 2019 год на реализацию подпрограммы 2 «Развитие малого и среднего предпринимательства» муниципальной программы «Создание условий для устойчивого экономического развития города Кызыла» для поддержки субъектов предпринимательства средства муниципального бюджета не направлялись. По распоряжению мэрии г. Кызыла от 19.06.2019 № 510 «О проведении муниципального этапа конкурса национальной и повседневной одежды и аксессуаров из выделанных шкур местного производства среди мастеров швейного дела города Кызыла Республики Тыва «Золотое Руно» в городе Кызыле на проведение конкурса профессионального мастерства среди мастеров направлены 51 тыс. рублей внебюджетных средств.

По состоянию на 01.01.2020 года общая площадь объектов имущества, включенных в перечень муниципального имущества, свободных от прав третьих лиц (за исключением имущественных прав субъектов малого и среднего предпринимательства) составляет 1879,9 м2, в т.ч. переданы в аренду 5-ю субъектам МСП 1000,8 м2.

Мэрией города для удобства жителей и производителей, организованы сельскохозяйственные ярмарки по реализации сельхозпродукции, дикоросов на центральной автостоянке и в микрорайонах города Кызыла (Восток, Южный, ул. Кочетова, 146, ЛДО). Также проходят тематические ярмарки, напр. рыбный четверг, школьные, цветочные ярмарки, ярмарки для огородников и садоводов, событийные ярмарки, приуроченные к праздничным датам.

За 2019 год проведено 321 ярмарок, выделено 1195 торговых мест, в т.ч. сельскохозяйственных ярмарок – 175, рыбной ярмарки – 21.

### 6.2 Развитие производственной сферы

**Промышленный комплекс**

Согласно данным Министерства экономики Республики Тыва на первую очередь запланирован ряд инвестиционных проектов:

* Создание лесопромышленного комплекса в Республике Тыва (г. Кызыл), ООО «Верба» (реализуется с 2020 года);
* Организация производства железобетонных изделий (г. Кызыл), ООО «Восток» (реализуется с 2020 года);
* Строительство мусороперерабатывающего завода (г. Кызыл) (предполагается к реализации);
* Строительство круглогодичного тепличного комплекса «Овощи Тувы» (г. Кызыл) (предполагается к реализации);
* Промышленный парк «Индустриальный парк г. Кызыла», ООО УК «Индустриальный парк», (реализуется с 2020 года) – свободная инвестиционная площадка.

Схемой территориального планирования Республики Тыва предусмотрено:

* освоение месторождений песчано-гравийных материалов (месторождение «Удачное»);
* строительство завода по производству силикатных изделий.

Действующим генеральным планом городского округа «Город Кызыл Республики Тыва» на первую очередь предусмотрено:

* Строительство мини-завода по переработке молока и мяса;
* Строительство предприятия по производству чипсов;
* Строительство предприятия по бутилированию минеральной воды;
* Строительство завода керамического кирпича;
* Строительство завода пеностеклокристаллического пористого заполнителя;
* Строительство модульного кирпичного завода.

В соответствии с данными Департамента архитектуры, градостроительства и земельных отношений мэрии города Кызыл, предусмотрено размещение завода «Натура Сиберика».

**Агропромышленный комплекс**

Основу сельского хозяйства на территории городского округа составляют фермерские хозяйства.

Целью агропромышленного комплекса на долгосрочную перспективу должны являться:

* Обеспечение продовольствием за счет собственного производства продуктов питания;
* Производство экологически чистой продукции агропромышленного комплекса с высокой добавленной стоимостью и выход на новые рынки.

Основными проблемами в данной сфере являются:

* низкая конкурентоспособность вследствие организационного, технического и технологического отставания;
* неустойчивое финансовое состояние сельхозпредприятий;
* низкая продуктивность скота;
* короткий вегетационный период и низкий уровень естественного плодородия почв.

Традиционным видом деятельности для Республики Тыва является животноводство. На региональном уровне управления ведется активная политика по повышению финансовой грамотности домашних хозяйств, оказанию ряда мер, стимулирующих ведение эффективного и безопасного хозяйства.

Согласно данным Министерства экономики Республики Тыва на первую очередь запланирован ряд инвестиционных проектов:

* Агропромышленный парк «АгроТува», ООО УК «Агросервис 17», (реализуется с 2020 года) – свободная инвестиционная площадка.

Согласно данным, полученным от Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Тыва, на территории городского округа «Город Кызыл Республики Тыва» планируется ряд мероприятий по развитию сельского хозяйства:

* Организация комплекса по переработке дикоросов, ООО «Вавиол» (реализуется с 2020 года).

В соответствии с данными Индивидуальной программы социально-экономического развития Республики Тыва на 2020-2021 годы запланировано строительство фабрики шерстяных изделий.

**ГЛАВА 7. ТРАНСПОРТНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА**

Транспортно-экономические связи города Кызыла с регионами России осуществляются воздушным и автомобильным транспортом. Речной транспорт не участвует во внешних экономических связях республики. Железнодорожный транспорт отсутствует.

### 7.1 Автомобильный транспорт

**Существующее состояние**

Каркас транспортной сети городского округа формируется улично-дорожной сетью города и автомобильными дорогами федерального и регионального значения.

По территории района проходит одна из основных федеральных автодорог Сибирского федерального округа – автодорога 00 ОП ФЗ Р-257 «Енисей» (Красноярск – Абакан – Кызыл – Чадан – Хандагайты – граница с Монголией). Кроме вышеназванного участка федеральной автодороги, опорную транспортную сеть, обеспечивающую связи города, формируют дороги между населенными пунктами республики. Расстояние до г. Абакана 380 км, до г. Красноярска 788 км.

Существующая интенсивность движения на основных автомагистралях района от 150 до 1000 автомобилей в сутки. Проблем с пропуском автотранспорта по дорогам района нет.

Перечень и характеристики региональных автомобильных дорог общего пользования приведены в таблицах 2.7.1.

Таблица 2.7.1

Перечень и характеристики региональных автомобильных дорог общего пользования\*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Наименование дорог** | **Протяженность по территории города, км** | **Идентификационный номер дороги** | **Учетный номер дороги** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** |
| Подъезд к г. Кызылу (км 0+000 – км 5+032) | 4,49 | 93-ОП-МЗ-93Н-27 | 93Н-27 |
| Кызыл – Эрзин – Госграница с Монголией  (км 0+000 – км 274+500) | 12,96 | 93-ОП-Р3-93Н-110 | 93Н-110 |
| Подъезд к с. Кара-Хаак (км 0+000 – км 19+500) | 14,04 | 93-ОП-МЗ-93Н-25 | 93Н-25 |

Примечание – \*Информация приведена в соответствии с данными постановления Правительства Республики Тыва от 24.01.2011 № 35 «Об автомобильных дорогах общего пользования регионального или межмуниципального значения Республики Тыва».

**Проектные предложения**

Основными задачами развития сети автомобильных дорог и инженерных сооружений на них являются:

* поддержание в надлежащем техническом состоянии существующей сети автомобильных дорог общего пользования;
* приоритетное финансирование содержания и ремонта автодорог в целях повышения их технического уровня;
* повышение качества дорожных работ.

В соответствии с Государственной программой «Развитие транспортной системы Республики Тыва на 2017–2021 годы» на первую очередь предусматривается следующее мероприятие:

* реконструкция автомобильной дороги «Подъезд к г. Кызылу», участок км 0+000 – км 5+032.

### 

### 7.2 Улично-дорожная сеть

**Существующее состояние**

Магистральная улично-дорожная сеть г. Кызыла имеет четкую прямоугольную систему и представлена магистралями общегородского, районного, местного значения, городскими улицами, проездами и грузовыми дорогами.

Характеристика автомобильных дорог общего пользования местного значения, автомобильных дорог необщего пользования местного значения городского округа «Город Кызыл Республики Тыва» в соответствии с постановлением мэрии города Кызыл Республики Тыва от 13.12.2019 № 745 «Об утверждении перечня автомобильных дорог общего пользования местного значения, перечня автомобильных дорог необщего пользования местного значения городского округа «Город Кызыл Республики Тыва», приведена в таблице 2.7.2.

Таблица 2.7.2

Перечень автомобильных дорог общего пользования местного значения, автомобильных дорог необщего пользования местного значения городского округа «Город Кызыл Республики Тыва»

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование улиц, переулков** | **Протяженность, всего, км** | **в том числе по типам:** | | |
| **усовершенствованный** | **переходной** | **низший** |
| **асфальтобетон, км** | **щебеночный, км** | **грунтовые, км** |

| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | ул. Абаканская | 2,17 | 2,17 | - | 6 |
|  | пер. Авиации | 0,28 | - | 0,28 | - |
|  | пер. Автомобильный | 0,39 | - | 0,39 | - |
|  | ул. Азасская | 0,85 | - | 0,85 | - |
|  | ул. 2-я Азасская | 0,83 | - | 0,83 | - |
|  | ул. Ангарский бульвар | 1,31 | 1,01 | 0,30 | - |
|  | пер. Анкерный (новостройка) | 0,77 | 0,16 | 0,21 | 0,40 |
|  | ул. Баян-Кольская | 0,45 | 0,45 | - | - |
|  | ул. Байкальская | 0,47 | 0,47 | - | - |
|  | ул. Бай-Хаакская | 1,45 | 1,45 | - | - |
|  | ул. Безымянная | 0,94 | - | 0,94 | - |
|  | пер. Безымянный | 0,21 | - | 0,21 | - |
|  | ул. Белинского | 0,75 | 0,30 | 0,45 | - |
|  | ул. Береговая | 1,00 | - | 1,00 | - |
|  | ул. Беспалова | 1,53 | - | 1,53 | - |
|  | ул. Буренская | 1,91 | 0,92 | 0,49 | 0,50 |
|  | ул. Бухтуева | 0,66 | 0,66 | - | - |
|  | ул. Весенняя | 0,55 | 0,01 | 0,54 | - |
|  | ул. Виланская | 0,29 | - | 0,00 | 0,29 |
|  | ул. Вокзальная | 0,64 | - | 0,36 | 0,28 |
|  | ул. Восточная | 1,16 | - | 1,16 |  |
|  | ул. Гагарина | 0,48 | 0,48 | - | - |
|  | ул. Геологическая | 1,19 | 1,19 | - | - |
|  | ул. Горная | 1,76 | 1,76 | - | - |
|  | ул. Гранитная | 0,28 | - | 0,28 | - |
|  | ул. Дачная | 0,74 | - | 0,74 | - |
|  | ул. Декабристов | 0,53 | 0,06 | 0,47 | - |
|  | ул. Депутатская | 0,63 | - | - | 0,63 |
|  | ул. Дзержинского | 0,55 | 0,55 | - | - |
|  | ул. Догээ-Баары | 0,34 | - | 0,34 | - |
|  | ул. Дорожная | 0,21 | 0,21 | - | - |
|  | ул. Дружбы | 3,62 | 3,62 | - | - |
|  | пер. Дружбы | 0,31 | - | - | 0,31 |
|  | ул. Енисейская | 0,33 | - | 0,33 | - |
|  | пер. Животноводов | 0,95 | - | 0,95 | - |
|  | ул. Заводская | 0,95 | 0,37 | 0,58 | - |
|  | пер. Загородный | 0,75 | 0,75 | - | - |
|  | ул. Западная | 0,43 | 0,30 | - | 0,13 |
|  | ул. Звездная | 2,09 | - | 1,59 | 0,50 |
|  | ул. Звероферма | 0,40 | 0,40 | - | - |
|  | ул. Иркутская | 1,28 | 0,60 | 0,68 | - |
|  | ул. Интернациональная | 2,51 | 2,51 | - | - |
|  | ул. Каа-Хем | 2,20 | 2,20 | - | - |
|  | ул. Калинина | 6,07 | 6,07 | - | - |
|  | ул. Каменистая | 0,72 | 0,65 | 0,07 | - |
|  | ул. Карбышева | 1,72 | 1,41 | 0,31 | - |
|  | ул. Кечил-оола | 2,05 | 2,05 | - | - |
|  | ул. Кирпичная | 0,16 | - | 0,16 | - |
|  | ул. Клубная | 0,98 | - | 0,98 | - |
|  | ул. Ключевая | 1,36 | - | 1,36 | - |
|  | ул. Кок-Тейская | 0,97 | 0,03 | 0,94 | - |
|  | ул. Колхозная | 4,65 | 4,65 | - | - |
|  | ул. Коммунальная | 1,16 | 0,02 | 1,07 | 0,07 |
|  | пер. Коммунистический | 0,23 | - | 0,23 | - |
|  | ул. Комсомольская | 2,09 | 2,09 | - | - |
|  | пер. Кооперативный | 0,19 | - | 0,19 | - |
|  | ул. Космонавтов | 0,32 | - | - | 0,32 |
|  | ул. Кочетова | 3,50 | 3,50 | - | - |
|  | ул. Красноармейская | 2,64 | 2,44 | 0,20 | - |
|  | ул. Красногвардейская | 1,68 | - | 1,68 | - |
|  | ул. Красных партизан | 0,70 | 0,70 | - | - |
|  | пер. Крутой | 2,89 | - | 2,89 | - |
|  | ул. Крылова | 0,72 | 0,72 | - | - |
|  | ул. Крюкова | 1,79 | - | 0,97 | 0,82 |
|  | ул. Кузнецова | 1,59 | 1,59 | - | - |
|  | ул. Ленина | 2,50 | 2,50 | - | - |
|  | ул. Лермонтова | 1,14 | 0,23 | 0,91 | - |
|  | ул. Лесная | 0,75 | - | - | 0,75 |
|  | ул. Листвянка (новостройка) | 0,87 | - | 0,87 | - |
|  | ул. Луговая | 0,61 | - | - | 0,61 |
|  | ул. Лунная | 0,22 | - | 0,22 | - |
|  | ул. Магистральная | 7,70 | 7,70 | - | - |
|  | ул. Майская | 0,29 | - | - | 0,29 |
|  | ул. Малоенисейская | 1,17 | 0,04 | 0,34 | 0,79 |
|  | ул. Малчын | 0,18 | - | 0,18 | - |
|  | пер. Малый | 0,49 | - | 0,49 | - |
|  | ул. Маяковского | 2,22 | - | 2,22 | - |
|  | пер. Медицинский | 0,29 | 0,14 | 0,15 | - |
|  | ул. Межмикрорайонная | 0,49 | 0,49 | - | - |
|  | ул. Механизации | 0,50 | 0,50 | - | - |
|  | пер. Механизации | 0,71 | - | 0,71 | - |
|  | ул. Мира | 0,34 | - | 0,34 | - |
|  | ул. Молодежная | 0,37 | - | 0,37 | - |
|  | ул. Московская | 2,05 | 2,05 |  | - |
|  | ул. Мостовая | 0,39 | - | 0,39 | - |
|  | ул. Мугур | 1,32 | 1,03 | 0,29 | - |
|  | ул. Набережная | 1,95 | 1,95 |  | - |
|  | пер. Набережный | 0,75 | 0,67 | 0,08 | - |
|  | ул. Новая | 0,29 | - | 0,29 | - |
|  | ул. Новоселов | 0,44 | 0,44 |  | - |
|  | ул. Новостроек (новостройка) | 0,62 | - | 0,18 | 0,44 |
|  | ул. Ооржака Лопсанчапа | 1,88 | 1,38 | 0,50 | - |
|  | ул. Орджоникидзе | 0,87 | - | 0,87 | - |
|  | ул. Островная | 0,85 | 0,85 | - | - |
|  | ул. Островского | 0,68 | 0,68 | - | - |
|  | ул. Оюна Курседи | 3,74 | 3,74 | - | - |
|  | ул. Пальмбаха | 0,26 | - | 0,26 | - |
|  | ул. Парижских коммунаров | 0,73 | 0,51 | 0,22 | - |
|  | ул. Паромная | 0,67 | - | 0,67 | - |
|  | ул. Паротурбинная | 1,14 | - | 1,14 | - |
|  | ул. Педагогическая (новостройка) | 0,53 | 0,30 | 0,23 | - |
|  | ул. Первомайская | 1,11 | 0,06 | 1,05 | - |
|  | ул. Песочная | 0,92 | - | 0,92 | - |
|  | пер. Пограничный | 0,65 | 0,65 | - | - |
|  | ул. Подгорная | 1,00 | - | 1,00 | - |
|  | ул. Подрощенская | 0,55 | 0,55 | - | - |
|  | ул. Полигонная | 1,23 | - | - | 1,23 |
|  | ул. Полевая | 1,43 | 0,37 | 1,06 | - |
|  | пер. Почтовый | 0,26 | 0,26 | - | - |
|  | ул. Правобережная | 1,00 | 1,00 | - | - |
|  | ул. Пролетарская | 3,55 | - | 3,55 | - |
|  | ул. Проточная | 0,27 | 0,27 | - | - |
|  | ул. Профсоюзная | 0,70 | 0,53 | 0,17 | - |
|  | ул. Пушкина | 1,76 | 1,76 | - | - |
|  | ул. Рабочая | 3,81 | 3,81 | - | - |
|  | ул. Релейная (новостройка) | 1,11 | - | 0,67 | 0,44 |
|  | ул. Республиканская | 0,76 | - | 0,76 | - |
|  | пер. Речной | 0,23 | - | 0,23 | - |
|  | ул. Рихарда Зорге | 4,01 | 2,22 | 1,79 | - |
|  | ул. Ровенская | 5,47 | 3,80 | 1,67 | - |
|  | пер. Родниковый | 0,24 | - | 0,24 | - |
|  | ул. Садовая | 1,24 | - | 1,24 | - |
|  | ул. Салчака Тока | 1,67 | 1,67 | - | - |
|  | ул. Сарыг-Сепская | 0,90 | 0,90 | - | - |
|  | пер. Саянский | 0,71 | 0,71 | - | - |
|  | ул. Свердлова | 0,85 | - | 0,85 | - |
|  | ул. Светлая | 0,22 | - | 0,22 | - |
|  | ул. Северная | 0,27 | - | - | 0,27 |
|  | пер. Сельский | 0,25 | - | - | 0,25 |
|  | ул. Сельскохозяйственная | 1,94 | - | 1,02 | 0,92 |
|  | ул. Семирацкого | 1,32 | 0,85 | 0,47 | - |
|  | ул. Сергея Лазо | 1,68 | 0,53 | 1,15 | - |
|  | ул. Серекея | 0,52 | - | 0,52 | - |
|  | пер. Серекея | 0,32 | - | 0,32 | - |
|  | пер. Сесерлиг | 0,24 | - | - | 0,24 |
|  | ул. Сибирская | 0,83 | - | 0,83 |  |
|  | ул. Сибиряков-гвардейцев | 0,97 | 0,79 | 0,18 | - |
|  | ул. Складская | 1,35 | 0,61 | 0,74 | - |
|  | ул. Слободская | 0,26 |  | 0,26 | - |
|  | ул. Советская | 0,48 | 0,48 | - | - |
|  | пер. Совхозный | 0,22 | - | - | 0,22 |
|  | ул. Солнечная | 1,02 | - | 1,02 | - |
|  | ул. Спортивная | 0,17 | - | 0,17 | - |
|  | пер. Строительный | 0,25 | - | - | 0,25 |
|  | ул. Суворова | 1,58 | 1,58 | - | - |
|  | ул. Сукпакская | 0,89 | 0,60 | 0,29 | - |
|  | ул. Сумонная | 0,73 | 0,03 | 0,70 | - |
|  | ул. Таежная | 0,45 | 0,34 | - | 0,11 |
|  | пер. Таежный | 0,12 | 0,12 | - | - |
|  | ул. Терешковой | 0,44 | - | 0,44 | - |
|  | ул. Титова | 1,56 | 1,56 |  | - |
|  | пер. Тоджинский (новостроек) | 0,11 | - | 0,11 | - |
|  | ул. Тонмас-Суг | 0,49 | - | - | 0,49 |
|  | пер. Тополиный | 0,32 | - | 0,32 |  |
|  | пер. Транспортный | 1,22 | - |  | 1,22 |
|  | ул. Тувинских добровольцев | 0,92 | 0,66 | 0,26 | - |
|  | пер. Тупиковый | 0,32 | - | - | 0,32 |
|  | ул. Туранская | 0,26 | - | 0,26 | - |
|  | ул. Туристическая | 0,33 | - | 0,33 | - |
|  | ул. Улуг-Хемская | 0,44 | 0,32 | 0,12 | - |
|  | ул. Университетская | 1,18 | 0,55 | - | 0,63 |
|  | ул. Фрунзе | 1,69 | 1,32 | 0,37 | - |
|  | ул. Хвойная | 0,18 | - | 0,18 | - |
|  | пер. Хемчикский | 0,21 | - | 0,21 | - |
|  | ул. Хербисная | 0,46 | - | 0,46 | - |
|  | ул. Хлебозаводская | 0,73 | - | 0,08 | 0,65 |
|  | ул. Холмистая | 0,58 | 0,39 | 0,19 | - |
|  | ул. Целинная | 0,77 | 0,69 | 0,08 | - |
|  | ул. Центральная (новостройка) | 0,89 | - | 0,89 | - |
|  | ул. Чапаева | 0,53 | 0,39 | 0,14 | - |
|  | пер. Чедерский | 0,46 | - | 0,46 | - |
|  | ул. Чехова | 1,06 | 0,94 | 0,12 | - |
|  | ул. Чульдума | 1,68 | 1,68 | - | - |
|  | пер. Чульдума | 0,17 | - | 0,17 | - |
|  | ул. Чургуй-оола | 0,88 | 0,78 | 0,10 | - |
|  | ул. Шагонарская | 0,82 | - | - | 0,82 |
|  | ул. Шевченко | 3,30 | 1,49 | 1,81 |  |
|  | ул. Школьная | 0,94 | - | 0,65 | 0,29 |
|  | ул. Шлакоблочная | 0,49 | - | - | 0,49 |
|  | ул. Шоссейная | 0,13 | - | - | 0,13 |
|  | ул. Щетинкина-Кравченко | 1,64 | 1,64 | - | - |
|  | ул. Энергетиков | 2,24 | 1,97 | 0,27 | - |
|  | ул. Эрзинская | 1,29 | 0,78 | 0,33 | 0,18 |
|  | пер. Юбилейный | 0,32 | - | 0,32 | - |
|  | ул. Южная | 0,22 | - | 0,22 | - |
|  | ул. 26 Бакинских комиссаров | 0,72 | 0,52 | 0,20 | - |
|  | ул. им. 60-и Богатырей | 0,26 | - | - | 0,26 |
|  | ул. 8-го Марта | 0,51 | - | - | 0,51 |
|  | пер. 8-го Марта | 0,24 | - | 0,24 | - |
|  | ул. 2-я Серебрянка | 0,86 | 0,86 | - | - |
|  | ул. 1-я линия (п. Спутник) | 0,50 | - | 0,50 | - |
|  | ул. 2-я линия (п. Спутник) | 0,48 | - | 0,48 | - |
|  | ул. 3-я линия (п. Спутник) | 0,51 | - | 0,51 | - |
|  | ул. 4-я линия (п. Спутник) | 0,34 | - | 0,34 | - |
|  | ул. 7-я линия (п. Спутник) | 0,47 | - | 0,47 | - |
|  | ул. 8-я линия (п. Спутник) | 0,47 | - | 0,47 | - |
|  | ул. 10-я линия (п. Спутник) | 0,29 | - | 0,29 | - |
|  | ул. 11-я линия (п. Спутник) | 0,29 | - | 0,29 | - |
|  | ул. 12-я линия (п. Спутник) | 0,55 | - | 0,55 | - |
|  | ул. 13-я линия (п. Спутник) | 0,54 | - | 0,54 | - |
|  | ул. 14-я линия (п. Спутник) | 0,58 | - | 0,58 | - |
|  | ул. 15-я линия (п. Спутник) | 0,25 | - | 0,25 | - |
|  | ул. 16-я линия (п. Спутник) | 0,25 | - | 0,25 | - |
|  | ул. Максима Мунзука | 0,38 | - | 0,38 | - |
|  | ул. Монгуша Байыскылана | 0,47 | - | 0,47 | - |
|  | ул. Оюна Туметея | 0,37 | - | 0,37 | - |
|  | ул. Бурзекея Сата | 0,37 | - | 0,37 | - |
|  | ул. Куулара Дажы-Серена | 0,44 | - | 0,44 | - |
|  | ул. Героев Кобдо | 0,34 | - | 0,34 | - |
|  | ул. Лопсан-Самбуу Шалыка | 0,38 | - | 0,38 | - |
|  | ул. Леонида Ефимова | 0,37 | - | 0,37 | - |
|  | ул. Кускелдей Тулуш | 0,41 | - | 0,41 | - |
|  | ул. Вячеслава Даржа | 0,24 | - | 0,24 | - |
|  | ул. Уютная | 0,30 | - | 0,30 | - |
|  | ул. Чагытайская | 0,27 | - | 0,27 | - |
|  | ул. Детства | 0,25 | - | 0,25 | - |
|  | ул. Владимира Ермолаева | 0,52 | - | 0,52 | - |
|  | ул. Светланы Козловой | 0,59 | - | 0,59 | - |
|  | ул. Анчимаа Тока | 0,72 | - | 0,72 | - |
|  | ул. Матпа Хомушку | 0,56 | - | 0,56 | - |
|  | ул. Маадыр-ие | 0,49 | - | 0,49 | - |
|  | ул. Лазурная | 0,27 | - | 0,27 | - |
|  | ул. Свободная | 0,27 | - | 0,27 | - |
|  | ул. Василия Демина | 1,25 | - | 1,25 | - |
|  | ул. Владимира Оскал-оола | 1,24 | - | 1,24 | - |
|  | ул. Шулуу Куулара | 0,75 | - | 0,75 | - |
|  | ул. Леонида Чадамба | 0,72 | - | 0,72 | - |
|  | ул. Юрия Аранчына | 0,50 | - | 0,50 | - |
|  | ул. Олега Саган-оола | 0,72 | - | 0,72 | - |
|  | ул. Салима Сюрюн-оола | 0,50 | - | 0,50 | - |
|  | ул. Владимира Габаева | 0,43 | - | 0,43 | - |
|  | ул. Торговая | 0,25 | - | 0,25 | - |
|  | ул. Пригородная | 0,25 | - | 0,25 | - |
|  | ул. Сочинская | 0,40 | - | 0,40 | - |
|  | ул. Осенняя | 0,34 | - | 0,34 | - |
|  | ул. Летняя | 0,41 | - | 0,41 | - |
|  | ул. Радужная | 0,41 | - | 0,41 | - |
|  | ул. Небесная | 0,37 | - | 0,37 | - |
|  | ул. Взлетная | 0,41 | - | 0,41 | - |
|  | ул. Убсу-Нурская | 0,44 | 0,44 | - | - |
|  | ул. Звездная | 0,82 | 0,36 | 0,46 | - |
|  | ул. Кежиктиг | 0,29 | - | 0,29 | - |
|  | ул. Байлак | 0,28 | - | 0,28 | - |
|  | ул. Эне-Сай | 1,23 | - | 1,23 | - |
|  | ул. Алдын-оола Ондара | 0,20 | - | 0,20 | - |
|  | ул. Воинов-интернационалистов | 0,51 | - | 0,51 | - |
|  | ул. Курагинская | 0,29 | - | 0,29 | - |
|  | ул. Аратская | 0,44 | - | 0,44 | - |
|  | ул. Урянхайская | 0,59 | - | 0,59 | - |
|  | ул. Хем-Белдири | 0,59 | - | 0,59 | - |
|  | ул. 90-летия ТАР | 0,59 | - | 0,59 | - |
|  | ул. Хайыраканская | 0,32 | - | 0,32 | - |
|  | ул. Оюна Оолака | 0,18 | - | 0,18 | - |
|  | ул. Куулара Дончута | 0,18 | - | 0,18 | - |
|  | ул. Михаила Сундуя | 0,17 | - | 0,17 | - |
|  | ул. Салчака Тоюнчука | 0,17 | - | 0,17 | - |
|  | ул. Монгуша Сата | 0,70 | - | 0,70 | - |
|  | ул. Галины Даваадор | 0,05 | - | 0,05 | - |
|  | ул. Оюна Алдын-оола | 0,23 | - | 0,23 | - |
|  | ул. Березовая | 0,40 | - | 0,40 | - |
|  | ул. Эзир-Кара | 0,40 | - | 0,40 | - |
|  | ул. Ипподромная | 0,38 | - | 0,38 | - |
|  | ул. С.А. Кужугета | 0,39 | - | 0,39 | - |
|  | ул. Бий-Хемская | 1,29 | - | 1,29 | - |
|  | ул. Кара-Хаакская | 0,40 | - | 0,40 | - |
|  | ул. Авиаторов | 0,40 | - | 0,40 | - |
|  | ул. 70-летия Победы | 0,40 | - | 0,40 | - |
|  | ул. Степана Сарыг-оола | 1,20 | - | 1,20 | - |
| **Итого** | | **237,74** | **115,39** | **105,30** | **17,05** |

Из представленной таблицы следует, что общая протяженность улично-дорожной сети составляет 237,74 км, из которых 115,39 км имеют усовершенствованный (асфальтобетонный) тип покрытия, 105,3 км – переходной (щебеночный) тип и 17,05 км – низший тип (грунтовый).

Основной каркас транспортной инфраструктуры города составляют две продольные магистрали общегородского значения: ул. Кочетова – ул. Дружбы и ул. Калинина –   
ул. Магистральная, и три поперечные ул. Бай-Хаакская – ул. Чульдум, ул. Салчака Тока –  
ул. Московская, ул. Каа-Хем. Продольные магистрали обеспечивают транспортные связи всех районов города, расположенных на левом берегу р. Енисей между собой, включая центральную часть города и промышленно-коммунальную зону.

Поперечные магистрали связывают районы города, расположенные на левом и правом берегу реки по существующему мостовому переходу через р. Верхний Енисей.

Основные недостатки магистральной улично-дорожной сети города следующие:

* средняя плотность дорог с твердым покрытием – 48,5 %;
* грузовой транспорт проходит практически по всем магистральным улицам города, в том числе, через центр, что создает неудобства для движения общественного транспорта и отрицательно сказывается на окружающей среде;
* ограниченная возможность по пропускной способности существующего моста через р. Верхний Енисей (проезжая часть – 7 м), сдерживает территориальное развитие правобережной части города.

За 2019 год в нормативное состояние были приведены: маршрут следования автобусного маршрута № 13, ул. Крылова, ул. Горная, ул. Мостовая, ул. Титова и ул. Ооржака.

**Проектные предложения**

Согласно данным, предоставленным Департаментом архитектуры, градостроительства и земельных отношений мэрии города Кызыла, планируется изменение конфигурации ул. Чульдум в районе ул. Гагарина, ул. Юона Курседи, ул. Октябрьская, пер. Сельский и пер. Сесерлиг.

Стратегией социально-экономического развития городского округа «Город Кызыл Республики Тыва» на период до 2025 года предусмотрена реализация следующих мероприятий:

* строительство, реконструкция и техническое перевооружение светофорных объектов;
* строительство, реконструкция, техническое перевооружение нерегулируемых пешеходных переходов искусственными дорожными неровностями, светофорами, системами светового оповещения, дорожными знаками с внутренним освещением и светодиодной индикацией, консольными опорами, дорожной разметкой, а также другими элементами повышения безопасности дорожного движения;
* разработка и утверждение проектов организации дорожного движения с дислокацией дорожных знаков на автомобильных дорогах общего пользования г. Кызыла;
* составление информационной карты организации дорожной деятельности в г. Кызыле;
* паспортизация автомобильных дорог общего пользования местного значения г. Кызыла;
* организация работ по содержанию и ремонту автомобильных дорог местного значения, мостов в целях доведения их транспортно-эксплуатационного состояния до нормативных требований;
* разработка проектно-сметной документации на проведение капитального ремонта дорог, контроль за его выполнением;
* увеличение пропускной способности городских улиц и дорог в результате восстановления дорожного покрытия;
* повышение качества дорожных работ;
* ремонт тротуаров улиц и дворовых территорий города;
* строительство парковочных площадок;
* обеспечение сохранности объектов городского дорожного хозяйства;
* повышение прочности дорожных покрытий за счет проведения плановых и текущих ремонтов, финансируемых из средств местного бюджета;
* приобретение высокопроизводительной дорожной и уборочной техники.

### 7.3 Транспортное обслуживание

**Существующее состояние**

На территории городского округа «Город Кызыл Республика Тыва» действует   
1 автовокзал (экспликационный номер на карте – АПТ.1.1), 43 АЗС и 55 станций технического обслуживания автомобилей.

Деятельность дорожно-транспортного комплекса республики в 2019 году была отмечена целым рядом важных событий и успехов. Завершена реконструкция Коммунального моста через р. Енисей в г. Кызыле.

**Планируемые мероприятия**

Стратегия социально-экономического развития Республики Тыва до 2030 года на первую очередь предусматривает создание транспортно-логистического центра в г. Кызыле (строительство складской инфраструктуры, создание пересадочного и перегрузочного транспортного узла) на основе практики государственно-частного партнерства.

Согласно данным, предоставленным Департаментом архитектуры, градостроительства и земельных отношений мэрии города Кызыла, на первую очередь планируется размещение автовокзала на 100 пассажиров (экспликационный номер на карте – АПТ.1.2).

Проектом планировки и проектом межевания территории микрорайона «Московский» городского округа «Город Кызыл Республики Тыва» с наружными инженерными сетями на первую очередь предусмотрено строительство многоуровневых стоянок (паркингов) и подземных автостоянок (паркингов).

Проектом планоровки и межевания территории микрорайона «Спутнник» городского округа «Город Кызыл Республики Тыва» с наружными иинженерными сетями на первую очередь предусмотрено строительство подземных стоянок.

Действующим генеральным планом городского округа «Город Кызыл Республика Тыва» на первую очередь предусмотрено:

* размещение мостовых переходов в районе слияния рек Большого и Малого Енисея в створе ул. Кузнецова;
* размещение пешеходного моста через р. Енисей в створе ул. Чульдум;
* размещение многоуровневых охраняемых парковочных комплексов.

### 7.4 Маршрутный транспорт

**Существующее состояние**

Пассажирский транспорт занимает особое место в городской инфраструктуре, с его помощью обеспечиваются жизнедеятельность экономики города и социально-экономические потребности населения.

За первую половину 2020 года транспортными предприятиями, индивидуальными предпринимателями, осуществляющими перевозки пассажиров на регулярных маршрутах городского округа «Город Кызыл Республика Тыва», перевезено 14,5 млн. человек.

Регулярные перевозки пассажиров и багажа осуществляются по 18 городским и   
9 пригородным регулярным автобусным маршрутам обшей протяженностью 472 км.

Транспортным обслуживанием населения города занимаются МУП «Кызылгортранс» и частные перевозчики. Доля частных предпринимателей в общем объеме городских и междугородних перевозок достигает 90 %, муниципальный транспорт из-за высокой степени износа автопарка и недостаточного количества подвижного состава не имеет возможности улучшить свои позиции.

Характеристика маршрутного транспорта и маршрутов городского округа «Город Кызыл Республики Тыва» приведены в таблицах 2.7.3 и 2.7.4.

Таблица 2.7.3

Характеристика маршрутного транспорта городского округа «Город Кызыл Республики Тыва»

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Показатель** | **Единица**  **измерения** | **2017 год** | **2018 год** | **2019 год** | **1 полугодие 2020** |

| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Количество муниципальных маршрутов | единиц | 27 | 27 | 18 | 18 |
| - городских | единиц | 18 | 18 | 18 | 18 |
| - пригородных | единиц | 9 | 9 | 9 | 9 |
| - междугородние | единиц | - | - | - | - |
| Протяженность муниципальных маршрутов | км | 452 | 465 | 465 | 472 |
| - городских | км | 316,4 | 325,5 | 325,5 | 329,7 |
| - пригородных | км | 135,6 | 139,5 | 139,5 | 141,6 |
| - междугородних | км | - | - | - | - |
| Охват населенных пунктов регулярным автобусным сообщением | % | 70 | 80 | 80 | 85 |
| Количество выполненных рейсов по маршрутам | единиц | 945 | 945 | 595,3 | 297,6 |
| Количество перевезенных пассажиров | млн. человек | 28,3 | 30,1 | 33,2 | 14,5 |
| Пассажирооборот | млн. км | 642,5 | 686,7 | 802,6 | 316,9 |

Примечание – \* Информация приведена в соответствии с данными Департамента городского хозяйства города Кызыл.

Таблица 2.7.4

Муниципальные и межмуниципальные маршруты городского округа «Город Кызыл Республики Тыва»

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ маршрута, проходящего через округ** | **Название остановки** | **Протяженность (км)** | **Количество единиц подвижного состава на линии** | **Средний интервал, минут** |

| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1а | ул. Мелиораторов п. Каа-Хем - ТЭЦ – Московская – Инкубаторная – Школа-Интернат – Дом ветеранов – Хурээ – Сельхозтехникум - Свороток – Первомайская – Восток – Пушкина – ПАТП – Монгулек – Дом быта – Почта – Гагарина – Детский мир –Агентство – Больничный городок - Автодорожный техникум – Школа №14 – Налоговая - Южный – Субедей - Общежитие аэропорта | 37,7 | 20 | 10 |
| 3 | гостиница «Серебрянка» п. Каа-Хем - АЗС «Двина» - Магазин № 34 - Милиция - ТЭЦ - Московская – Инкубаторная – Школа-Интернат – Дом ветеранов – Хурээ – Сельхозтехникум - Свороток – Первомайская – Восток – Пушкина – ПАТП – Монгулек – Дом быта – Почта - ТВЦ - Мебельная фабрика - Инфекционная больница - Башня - Машзавод - 45 магазин - Южный мкр. | 36,8 | 20 | 10 |
| 14 | ул. Заводская п. Каа-Хем - остановка Геофизическая - Магазин № 34 – Ч. Кидиспея - Баня - ТЭЦ – Московская – Инкубаторная – Школа-Интернат – Дом ветеранов – Хурээ – Сельхозтехникум - Свороток – Первомайская – Восток - ПАТП – Училище искусств – Универмаг – Гагарина – Чехова – Гуманный – с/х рынок Азия – Кожзавод – Школа № 14 – Автодорожный техникум - Сайзырал – Машзавод – Школа  № 9 – Пентагон – Ангарский бульвар – Субедей – Южный | 40,5 | 15 | 10-15 |
| 15 | ул. Мелиораторов п. Каа-Хем - ул. Малчын - Магазин № 24 - ТЭЦ - Солнечная - Маяк - Минутка - Магистральная 82 - Университетская - Дом ветеранов – Хурээ – Сельхозтехникум - Свороток – Первомайская - Восток – Пушкина – ПАТП – Монгулек – Дом быта – Почта – Гагарина – Детский мир - Агентство - Больничный городок - Автодорожный техникум - Школа N 14 – Налоговая - Южный - Ангарский бульвар - остановка ГСК-12 | 36 | 20 | 10 |
| 17 | ул. Геофизическая п. Каа-Хем Садик –ТЭЦ – Московская – Инкубаторная – Школа-Интернат – Дом ветеранов – Хурээ – Сельхозтехникум – Свороток – Первомайская – Восток – Пушкина – ПАТП – Монгулек – Дом быта – Почта - Гагарина – Детский мир – Агентство – Больничный городок – Автодорожный техникум – Лопсанчапа - магазин № 45 - Налоговая – школа № 14 –Автодорожный техникум – Больничный городок – Агентство – Детский мир | 35 | 10 | 30 |
| 30а | остановка Садик (п. Каа-Хем) - АЗС «Двина» - ТЭЦ – Московская – Инкубаторная – Школа-Интернат – Дом ветеранов – Хурээ – Сельхозтехникум – Свороток – Первомайская – Восток – Пушкина – ПАТП – Монгулек – Дом быта - Почта - Детский мир - Агентство - Больничный городок - Автодорожный техникум – школа № 14 - Швейная фабрика - Хлебзавод – Пивзавод - Жилпоселок – Реалбаза - Нефтебаза - Общежитие ТГУ (п. Строитель) | 39,3 | 20 | 10 |
| 38 | п. Каа-Хем дачи «Дар» – Комплекс – Серебрянка – Двина – Администрация – Налоговая – Солнечная – мкр. «Маяк» – Минутка – Магистральная, 82 – МЧС - Фрунзе, 1 – Фрунзе, 35 – Фрунзе, 53 – Спутник – Кузнецова – «Терминал» – Арбын – с/р Сайзырал – Инфекционная больница – Башня – Машзавод – Школа № 9 – Пентагон – Ангарский – Южный – Глазная больница – Бизнес-инкубатор – Общежитие ТГУ (п. Строитель) | 24 | 18 | 10 |

Примечание – \* Информация приведена в соответствии с данными Департамента городского хозяйства города Кызыл.

**Планируемые мероприятия**

С целью обеспечения условий для качественного обслуживания населения города Кызыла пассажирским транспортом, в рамках программы «Повышения качества транспортного обслуживания населения города Кызыла» на 2018-2020 годы с пролонгацией сроков на 2021 – 2022 годы (решение хурала представителей города Кызыл от 25.12.2019 № 70 «О бюджете городского округа «Город Кызыл Республика Тыва» на 2020 год и на плановый период 2021 и 2022 годов) следующих мероприятий:

* установка более 60 новых автобусных остановочных пунктов с установкой павильонов с учетом сложившихся пассажиропотоков и целесообразности либо взамен пришедших в негодность;
* проведение обследований улично-дорожной сети, промежуточных и конечных остановочных пунктов (разворотных площадок, заездных карманов, павильонов и другое), разработка и реализация адресных мероприятий по их обустройству и содержанию
* содержание в надлежащем состоянии маршрутной сети и объектов транспортной инфраструктуры городского округа;
* приобретение (изготовление) и размещение информационных табличек с расписанием движения на остановочных пунктах;
* приобретение (изготовление), установка и ремонт остановочных павильонов;
* проведение исследований пассажиропотока на городских маршрутах, анализ, обобщение данных для оптимизации городской маршрутной сети;
* организация транспортного обслуживания населения;
* приобретение пассажирского транспорта (прямое приобретение или лизинг);
* мониторинг рынка транспортных услуг, изучение и применение опыта работы пассажирского транспорта в других городах;
* контроль за пассажироперевозками;
* проведение декад «Чистый автобус»;
* проведение конкурентных процедур по определению подрядчиков для выполнения работ, связанных с осуществлением регулярных перевозок пассажиров и багажа автомобильным транспортом (автобусами) на действующих и вновь открытых муниципальных маршрутах регулярных перевозок на территории города;
* участие в обеспечении транспортной безопасности, а также в мероприятиях по профилактике терроризма, минимизации и (или) ликвидации последствий его проявлений в сфере транспортного комплекса, включающего объекты и субъекты транспортной инфраструктуры, транспортные средства, и задействованного в осуществлении перевозок пассажиров и багажа автомобильным транспортом общего пользования на территории города;
* постоянное информирование пассажиров о требованиях по обеспечению транспортной безопасности, правилах поведения при обнаружении признаков, указывающих на возможность совершения террористических актов.

### 7.5 Железнодорожный транспорт

**Существующее состояние**

В настоящее время железнодорожный транспорт на территории городского округа «Город Кызыл Республика Тыва» отсутствует.

**Проектные предложения**

Согласно данным Стратегии социально-экономического развития Республики Тыва до 2030 года, утвержденной постановлением Правительства Республики Тыва от 28.07.2020 года   
№ 638, до 2025 года запланирована реализация инвестиционного проекта «Строительство железной дороги «Элегест – Кызыл – Курагино» и угольного портового терминала на Дальнем Востоке в увязке с освоением минерально-сырьевой базы Республики Тыва».

Строительство грузообразующей железнодорожной линии «Элегест – Кызыл – Курагино» для создания инфраструктурных условий для комплексного освоения Элегестского месторождения коксующегося угля предусмотрено Транспортной стратегией Российской Федерации на период до 2030 года, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 22.11.2008 № 1734-р, и Стратегией развития железнодорожного транспорта в Российской Федерации до 2030 года, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 17.06.2008 № 877-р. Строительство планируется осуществить на условиях государственно-частного партнерства.

Проект строительства железной дороги через Саянские горы является одним из крупнейших российских инвестиционных проектов на территории Тувы, реализация которого предполагается на условиях государственно-частного партнерства. Железная дорога необходима для развития экономики региона, в том числе за счет реализации инвестиционных проектов горнопромышленного комплекса.

Общая протяженность железнодорожной линии составляет 410 км, из них: по территории Красноярского края 290 км, по территории Тувы – 120 км по долине реки Ээрбек. Будет построено 28 станций и разъездов, самая крупнейшая по всей дороге из них – станция Ээрбек. Максимальная масса груженных углем поездов составит 6 тыс. тонн, суммарные объемы ежегодных грузоперевозок до 15 млн. тонн.

Предусматривается изучение вопроса экономической целесообразности реализации проекта «Северный железнодорожный коридор (Курагино – Кызыл – Цагаан-Тологой – Арц-Сурь – Овоот – Эрдэнэт – Салхит-Замын-Удэ – Эрлянь – Уланчаб – Чжанцзякоу – Пекин – Тяньцзинь)» через Республику Тыва. Северный железнодорожный коридор может обеспечить дополнительный выход российской продукции на рынок Азиатско-Тихоокеанского региона.

Данный проект имеет ряд преимуществ, определяющих высокую степень готовности к реализации:

* наличие проектной документации на участках «Курагино – Кызыл» и «Эрдэнэт – Овоот», ТЭО строительства участка «Арц-Сурь – Овоот»;
* наличие компаний, реализующих проекты;
* прямой выход на Транссибирскую железнодорожную магистраль;
* вовлечение минерально-сырьевой базы центральной Сибири России и западной части Монголии;
* увеличение грузопассажиропотока и возможность сокращения времени доставки грузов из западной Монголии в центральную Сибирь.

Схемой территориального планирования Российской Федерации в области транспорта до 2025 года запланировано строительство железнодорожной линии Кызыл – Курагино и ж/д станции «Кызыл» (экспликационный номер на карте – ЖТ.1.1).

### 7.6 Воздушный транспорт

**Существующее состояние**

Потребность города в авиаперевозках обеспечивается авиапредприятиями ФГУП «Туваавиа» и ГУП РТ «Аэропорт Кызыл».

Аэропорт Кызыл – региональный аэропорт федерального значения (экспликационный номер на карте – ВзТ.2.1). Аэродром принадлежит Федеральному Агентству воздушного транспорта РФ, подчиняется в оперативном отношении Красноярскому МТУ ВТ ФАВТ и находится в хозяйственном ведении ФКП «Аэропорт Кызыл». Аэродром расположен в 2,5 км к юго-западу от г. Кызыл. Класс аэродрома – В и входит в аэропорты 3 класса. Приказом МГА   
№ 234 от 12.02.1982 относится к горным аэродромам.

Аэродром аэропорта Кызыл имеет ИВПП 05/23 размером 2700×45 с асфальтобетонным покрытием, рулежные дорожки, перрон, места стоянок.

Также имеются вертолетная площадка и стоянка (экспликационный номер на   
карте – ВзТ.4.1). Размер площадки 100×50 м (площадка приземления 100х25м), покрытие бетон – PCN 14/R/B/X/T. Может использоваться для взлета/посадки вертолетов всех типов.

На аэродроме базируются самолеты АН-2, Ан-26 и вертолеты МИ-8 Республиканского казенного предприятия «Авиакомпания «Тувинские авиационные линии». Принимаются и обслуживаются следующие типы воздушных судов: Ил -76, Ту-154, Ту-134; Ан-12, Ан-74, Ан-72, Ан-24, Ан-26, Ан-32, Як-42, Як-40, Pilatus PC-12, ATR-42, CRJ-200, Cessna-208 и другие воздушные суда (однотипные, низшего класса, меньшей полетной массы) и вертолетов всех типов.

Перечень и характеристика занимаемых земельных участков, на которых аэропорт ведет хозяйственную деятельность, приведен в таблице 2.7.5.

Таблица 2.7.5

Сведения о занимаемых земельных участках аэропорта\*

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Кадастровый номер** | **Площадь,**  **м2** | **Адрес** | **Категория земель** | **Вид разрешенного использования** | **По документу** | **Правообладатель** |

| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 17:18:0105069:349 | 6318629 | г. Кызыл,  ул. Московская, 137 | Земли населенных пунктов | Для размещения аэропортов и аэродромов | под аэропорт | ФКП «Аэропорт Кызыл» |
| 2 | 17:18:0105069:87 | 2340 | г. Кызыл, ул. Московская, 137 (участок № 4) | Земли населенных пунктов | Для размещения и эксплуатации объектов воздушного транспорта | под аэропорт | ФКП «Аэропорт Кызыл» |
| 3 | 17:18:0105069:85 | 3600 | Республика Тыва, г. Кызыл, ул. Московская, № 137, в 660 м к юго-западу от здания аэровокзала | Земли населенных пунктов | Для размещения и эксплуатации объектов воздушного транспорта | под аэропорт | ФКП «Аэропорт Кызыл» |
| 4 | 17:18:0105069:76 | 11530 | Республика Тыва, г. Кызыл, ул. Московская, 145 | Земли населенных пунктов | Для размещения аэропортов и аэродромов | под аэропорт | ФКП «Аэропорт Кызыл» |
| 5 | 17:18:0105069:7 | 30006,39 | г. Кызыл, в районе Кызылского аэропорта | Земли населенных пунктов | Для размещения объектов промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, обеспечения космической деятельности, обороны, безопасности и иного специального назначения | под РСП и гараж | - |
| 6 | 17:18:0105069:74 | 6376 | г. Кызыл,  ул. Московская, № 149 | Земли населенных пунктов | Для размещения промышленных объектов | под производственную базу | - |
| 7 | 17:18:0105069:380 | 72294 | г. Кызыл,  ул. Московская, 137 | Земли населенных пунктов | Для размещения аэропортов и аэродромов | под аэропорт | - |
| 8 | 17:18:0105069:4 | 11700 | г. Кызыл, в районе Кызылского аэропорта | Земли населенных пунктов | - | под БПРМ 229 | - |
| 9 | 17:18:0105069:8 | 4000 | г. Кызыл, в районе Кызылского аэропорта | Земли населенных пунктов | Для иных видов сельскохозяйственного использования | под КДП | - |
| 10 | 17:18:0105069:84 | 3455 | г. Кызыл, ул. Московская, 137 «а», 137 «б» | Земли населенных пунктов | Для размещения и эксплуатации объектов воздушного транспорта | под аэропорт | - |
| 11 | 17:18:0105069:5 | 10000 | г. Кызыл, в районе Кызылского аэропорта | Земли населенных пунктов | Для иных видов использования, характерных для населенных пунктов | - | - |
| 12 | 17:18:0105069:6 | 600 | г. Кызыл, Аэропорт | Земли населенных пунктов | Для иных видов использования, характерных для населенных пунктов | под СДП 229 | - |
| 13 | 17:18:0105069:3 | 599,98 | г. Кызыл, в районе Кызылского аэропорта | Земли населенных пунктов | Для иных видов использования, характерных для населенных пунктов | - | - |
| 14 | 17:18:0105069:10 | 223794,99 | г. Кызыл, ул. Московская,  участок № 159 | Земли населенных пунктов | Для размещения иных объектов обороны и безопасности | обеспечение обороны и безопасности | - |
| 15 | 17:18:0105061:137 | 3 082 | г. Кызыл,  ул. Магистральная, 3г | Земли населенных пунктов | - | для нужд связи и транспорта | - |

Примечание – \*Информация приведена в соответствии с данными Пояснительной записки к проекту решения по установлению зоны с особыми условиями использования территории – приаэродромной территории аэродрома Кызыл.

Согласно данным Отчета о результатах деятельности Правительства Республики Тыва за 2019 год и о приоритетных направлениях деятельности на 2020 год, утвержденным Правительством Республики Тыва от 15.06.2020 № 276, 2019 год охарактеризовался для отрасли ростом такого важного ее сегмента как грузоперевозки. Автотранспортными компаниями перевезено 6,4 млн. тонн грузов или на 74,4 % больше объемов 2018 года. Однако при этом сократилась дальность перевозок, что стало причиной снижения грузооборота на 31,8 % – он составил 90,5 млн. тонно-километров.

Сегмент межрегиональных перевозок представлен в республике 5 маршрутами. Регулярные рейсы по маршруту «Кызыл – Красноярск» осуществляются ОАО «Автоколонна 1967». Остальные перевозки, включая рейсы на Абакан, Красноярск, Томск, Новосибирск и Иркутск, носят характер заказных и выполняются индивидуальными предпринимателями или попутчиками.

Аэропортом обеспечивается регулярное авиасообщение с Москвой, Новосибирском, Красноярском, Иркутском, Абакан и с труднодоступными населенными пунктами республики. Маршрутная сеть воздушных сообщений расширяется. Дополнительно планируются авиарейсы в Томск и Кемерово.

В конце 2019 г. получено разрешение на ввод в эксплуатацию объектов завершающего этапа реконструкции аэропортового комплекса.

**Проектные предложения**

Мероприятий по развитию воздушного транспорта на территории городского округа «Город Кызыл Республики Тыва» не предусмотрено.

### 7.7 Водный транспорт

**Существующее состояние**

Использование речного транспорта в перевозках грузов и пассажиров на территории Республики Тыва ограничено водным путем г. Кызыл – с. Тоора-Хем, протяженностью 285 км. Этот водный путь используется для завоза технических грузов, топлива и продовольствия в поселения, где отсутствуют другие виды транспорта. Имеются пассажирский и грузовой порты (экспликационный номер на карте – ВдТ.3.1 и ВдТ.5.1 соответственно).

Водный путь от Кызыла до створа Саяно-Шушенской ГЭС по водохранилищу не используется, так как плотина ГЭС не оборудована судоподъемным устройством. Ранее предполагалось создать глубоководный путь, связующий Тыву с районами в верховье р. Енисей, в том числе с железнодорожным узлом г. Абакана. Протяженность водного пути от Кызыла до Абакана – 594 км. Строительство судоподъемника в створе Саяно-Шушенской ГЭС должно было обеспечить использование речного транспорта для внешних перевозок республики. Анализ показывает, что доставка грузов речным транспортом до Кызыла и Шагонара с последующей перегрузкой на автотранспорт и доставкой до районных центров на западе и севере республики более эффективна, чем автотранспортом. Планы не были реализованы.

Пассажирские и грузовые перевозки водным транспортом республики осуществляет   
ЗАО «Тувинская судоходная компания» (далее – ЗАО «ТСК»). За последние четыре года участие водного транспорта в перевозках грузов и пассажиров сведено, практически, к нулю.

Навигационный период на р. Енисей продолжается с мая по сентябрь месяц, в среднем 149 дней. За навигацию можно перевезти более 7000 пассажиров и более 1500 тонн грузов.

Действующим генеральным планом предусматривается сохранение в городе всех устройств и сооружений (ЗАО «ТСК»), и дальнейшее их развитие с учетом новых тенденций в развитии речного транспорта, а именно – речного туризма.

В связи с восстановительными работами, проводимыми в настоящее время на Саяно-Шушенской ГЭС, целесообразно будет вернуться к вопросу о строительстве судоподъемного устройства для создания глубоководного пути, связующего Тыву с районами, расположенными в верховье р. Енисей.

**Проектные предложения**

Схемой территориального планирования Республики Тыва запланировано мероприятие по строительству речного грузопассажирского порта с причалом и пассажирским вокзалом в   
г. Кызыл (экспликационный номер на карте – ВдТ.3.2).

### 7.8 Мероприятия для маломобильных групп населения

При подготовке проектной документации в обязательном порядке предусмотреть выполнение мероприятий по обеспечению доступности зданий и сооружений для маломобильных групп населения согласно СНиП 35-01-2001 «Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения», в том числе устройство:

* пониженных бортов в местах наземных переходов, а также изменения конструкций покрытия тротуаров в местах подходов к переходам для ориентации инвалидов по зрению с изменением окраски асфальта;
* пешеходных ограждений в местах движения инвалидов, на участках, граничащих с высокими откосами и подпорными стенками;
* пандусов и двухуровневых поручней, а также горизонтальных площадок для отдыха – на лестничных сходах;
* звуковых устройств для слабовидящих на светофорных объектах;
* дорожных знаков и указателей, предупреждающих о движении инвалидов.

ГЛАВА 8. ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА

### 8.1 Водоснабжение

Раздел выполнен с учетом требований:

* СП 30.13330.2016. Свод правил. Внутренний водопровод и канализация зданий. Актуализированная редакция СНиП 2.04.01-85\*;
* СП 31.13330.2012. Свод правил. Водоснабжение. Наружные сети и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 2.04.02-84\*;
* СП 129.13330.2019. Свод правил. Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации. Актуализированная редакция СНиП 3.05.04-85\*;
* СН 456-73. Нормы отвода земель для магистральных водоводов и канализационных коллекторов;
* СанПиН 2.1.3684-21. Санитарные нормы и правила. Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий.

**Существующее состояние. Проблемы**

В настоящее время централизованное водоснабжение на территории городского округа «город Кызыл Республика Тыва» в силу сложившихся особенностей застройки объектов жилого, общественно-делового и промышленного назначения представлено самостоятельными централизованными системами водоснабжения:

* правобережной части города;
* левобережной части города;
* ОАО «Кызылская ТЭЦ» (для нужд ГВС).

**Левобережная технологическая зона**

Источниками централизованного водоснабжения объектов, расположенных на левом берегу г. Кызыл являются два групповых водозабора, эксплуатацию которых осуществляет   
ООО «Водоканал-Сервис». Левобережный водозабор работает на одну городскую водопроводную сеть. Водозаборные сооружения левобережных канализационных очистных сооружений работают на нужды очистных сооружений.

В интересах водоснабжения левобережной части города используется Верхне-Енисейское месторождение питьевых подземных вод, запасы которых утверждены ГКЗ СССР (протокол   
№ 8872 от 18.11.1981) на неограниченный срок. Водозабор проектной производительностью   
54,0 тыс. м3/сутки расположен в восточной части города, на первой левобережной террасе   
р. Малый Енисей, в 2,5 км выше его устья, функционирует с 1959 года.

Действующий централизованный водозабор г. Кызыла включает:

* 21 скважину (в т.ч., 7 - сифонного типа, 14 - с погружными насосами ЭЦВ и центробежными консольными насосами) глубиной 20-25 м;
* сифонную линию;
* 3 резервуара чистой воды общим объёмом 10000 м3 (1х6000 м3, 2х2000 м3);
* насосную станцию I-гo подъема;
* 2 станции II-го подъема;
* электролизную станцию.

Таблица 2.8.1

Характеристика артезианских скважин водозабора централизованной системы водоснабжения левобережной части города Кызыла

| **Местонахождение**  **артезианской скважины** | **Год ввода, состояние  (% износа)** | **Номер по паспорту** | **Глубина, м** | **Характеристика качества воды. Параметры несоответствия  СанПиН 2.1.3684-21** |
| --- | --- | --- | --- | --- |

| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| г. Кызыл, ул. Малоенисейская, 108 | 1959 | С-1 | 25 | соответствует |
| г. Кызыл, ул. Малоенисейская, 108 | С-2 | 25 | соответствует |
| г. Кызыл, ул. Малоенисейская, 108 | С-3 | 25 | соответствует |
| г. Кызыл, ул. Малоенисейская, 108 | 1974 | С-4 | 25 | соответствует |
| г. Кызыл, ул. Малоенисейская, 108 | С-5 | 25 | соответствует |
| г. Кызыл, ул. Малоенисейская, 108 | С-6 | 25 | соответствует |
| г. Кызыл, ул. Малоенисейская, 108 | С-7 | 25 | соответствует |
| г. Кызыл, ул. Малоенисейская, 108 | 1980-1996 | /1 | 25 | соответствует |
| г. Кызыл, ул. Малоенисейская, 108 | /3 | 25 | соответствует |
| г. Кызыл, ул. Малоенисейская, 108 | /7 | 25 | соответствует |
| г. Кызыл, ул. Малоенисейская, 108 | /9 | 25 | соответствует |
| г. Кызыл, ул. Малоенисейская, 108 | /10 | 25 | соответствует |
| г. Кызыл, ул. Малоенисейская, 108 | /12 | 25 | соответствует |
| г. Кызыл, ул. Малоенисейская, 108 | /14 | 25 | соответствует |
| г. Кызыл, ул. Малоенисейская, 108 | /17 | 25 | соответствует |
| г. Кызыл, ул. Малоенисейская, 108 | /17 | 25 | соответствует |
| г. Кызыл, ул. Малоенисейская, 108 | /19 | 25 | соответствует |
| г. Кызыл, ул. Малоенисейская, 108 | /19 | 25 | соответствует |
| г. Кызыл, ул. Малоенисейская, 108 | /21 | 25 | соответствует |
| г. Кызыл, ул. Малоенисейская, 108 | /21 | 25 | соответствует |
| г. Кызыл, ул. Малоенисейская, 108 | /22 | 25 | соответствует |

Для хозяйственно-питьевого водоснабжения и технологических нужд канализационных очистных сооружений (КОС) централизованной системы водоотведения левобережной части   
г. Кызыла на территории указанных КОС используются две водозаборные скважины, оборудованные погружными насосами ЭЦВ 6-10-50.

Таблица 2.8.2

Характеристика артезианских скважин водозабора КОС централизованной системы водоотведения левобережной части города Кызыла

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Местонахождение**  **артезианской скважины** | **Год ввода, состояние  (% износа)** | **Номер по паспорту** | **Глубина, м** | **Характеристика качества воды. Параметры несоответствия СанПиН 2.1.3684-21** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| г. Кызыл, ул. Новомостовая, 6 | 1988 | 2197/1 | 20 | соответствует |
| г. Кызыл, ул. Новомостовая, 6 | 1988 | 2198/2 | 20 | соответствует |

От водозабора вода в город подается посредством пяти водоводов, диаметрами 350 мм, 400 мм, 600 мм, 900 мм. Для подачи воды в «верхнюю» зону города используется одна повысительная насосная станция (ПНС).

Общая протяженность водопроводных сетей централизованной системы водоснабжения левобережной части г. Кызыла 77,90 км (водоводов – 21,2 км; уличной водопроводной сети –   
28,9 км; внутриквартальной сети – 27,1 км) с 879 смотровыми колодцами, обслуживаемыми специалистами ООО «Водоканал-Сервис», и 403 ведомственными колодцами. Материал труб – сталь, полиэтилен.

**Правобережная технологическая зона**

Водозабор устроен на первой правобережной террасе р. Енисей, в 0,42-0,47 км от русла, в 3,7-3,8 км ниже места слияния рек Малый и Большой Енисей.

Водоснабжение осуществляется от локального водозабора проектной производительностью 1,0 тыс. м3/сутки. В настоящее время водозабор состоит из 4-х артезианских скважин (в работе   
2 скважины, еще две скважины наблюдательные), резервуара чистой воды объемом 50 м3, насосной станции II-го подъема, бактерицидной установки ультрафиолетового обеззараживания.

Таблица 2.8.3

Характеристика артезианских скважин централизованной системы водоснабжения правобережной части города Кызыла.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Местонахождение**  **артезианской скважины** | **Год ввода, состояние (% износа)** | **Номер по паспорту** | **Глубина, м** | **Характеристика качества воды. Параметры несоответствия СанПиН 2.1.3684-21** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| г. Кызыл, ул. Правобережная, 58/1 | 1990 | 3104/1 | 48 | соответствует |
| г. Кызыл, ул. Правобережная, 58/1 | 2003 | б.н./2 | 35 | соответствует |

Общая протяженность водопроводной сети централизованной системы водоснабжения правобережной части города Кызыла составляет 2,33 км, диаметр труб от 25 до 150 мм в стальном и полиэтиленовом исполнении.

**ОАО «Кызылская ТЭЦ»**

В качестве источника водоснабжения для централизованной системы водоснабжения ОАО «Кызылская ТЭЦ» используется расположенный на территории ТЭЦ подземный водозабор, представленный десятью артезианскими скважинами с установленными в них погружными насосами ЭЦВ общей производительностью 1530 м3/час.

Таблица 2.8.4

Характеристика скважин подземного водозабора централизованной системы водоснабжения ОАО «Кызылская ТЭЦ»

| **Наименование источника** | **Тип насоса** | **Производительность, м3/час** | **Год ввода в эксплуатацию** | **Качество воды. Соответствие СанПиН 2.1.3684-21** | **% износа** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |

| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Скважина № 1 | ЭЦВ10-60-30 | 60 | 2000 | соответствует | 20 |
| Скважина № 2 | ЭЦВ12-150-70 | 150 | 2004 | соответствует | 20 |
| Скважина № 3 | ЭЦВ12-150-70 | 150 | 2000 | соответствует | 20 |
| Скважина № 4 | ЭЦВ12-210-65 | 210 | 2003 | соответствует | 20 |
| Скважина № 5 | ЭЦВ10-160-35 | 160 | 2000 | соответствует | 20 |
| Скважина № 6 | ЭЦВ10-160-35 | 160 | 2005 | соответствует | 10 |
| Скважина № 7 | ЭЦВ10-160-35 | 160 | 2005 | соответствует | 10 |
| Скважина № 8 | ЭЦВ10-160-30 | 160 | 2006 | соответствует | 5 |
| Скважина № 9 | ЭЦВ10-160-35 | 160 | 2006 | соответствует | 5 |
| Скважина № 10 | ЭЦВ10-160-35 | 160 | 2008 | соответствует | 5 |

**Противопожарное водоснабжение**

Раздел выполнен с учетом требований:

* СП 8.13130.2020 Свод правил. Системы противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения. Требования пожарной безопасности;
* СП 129.13330.2019. Свод правил. Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации. Актуализированная редакция СНиП 3.05.04-85;
* СП 10.13130.2020 Свод правил. Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Нормы и правила проектирования.

**Существующее состояние. Проблемы**

В настоящее время в городском округе «город Кызыл Республики Тыва» пожаротушение обеспечивается от пожарных гидрантов, устанавливаемых на наружных сетях водопровода, а также из естественных и искусственных водоемов (таблица 2.8.5).

Таблица 2.8.5

Источники противопожарного водоснабжения

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Адрес объекта (улица, № дома)** | **Количество** | **Объем, м3** |

| **1** | **2** | **3** | **4** |
| --- | --- | --- | --- |
| **Пожарные гидранты** | | | |
|  | Ангарский бульвар, 8 | 1 | Информация отсутствует |
|  | Ангарский бульвар, 29 | 1 | Информация отсутствует |
|  | Ангарский бульвар, 10 | 1 | Информация отсутствует |
|  | Ангарский бульвар, 25/1 | 1 | Информация отсутствует |
|  | Ангарский бульвар, 27 | 1 | Информация отсутствует |
|  | Ангарский бульвар, 27/2 | 1 | Информация отсутствует |
|  | Ангарский бульвар, 31 | 1 | Информация отсутствует |
|  | Бай-Хаакская, 6 | 1 | Информация отсутствует |
|  | Крюкова, 1 | 1 | Информация отсутствует |
|  | Баянкольская, 3 | 1 | Информация отсутствует |
|  | Баянкольская-Дзержинского | 1 | Информация отсутствует |
|  | Бухтуева, 1 | 1 | Информация отсутствует |
|  | Бухтуева, 1 | 1 | Информация отсутствует |
|  | Бухтуева-Красноармейская | 1 | Информация отсутствует |
|  | Дружба, 2 | 1 | Информация отсутствует |
|  | Дружба, 6 | 1 | Информация отсутствует |
|  | Дружба, 20 | 1 | Информация отсутствует |
|  | Дружба, 12 | 1 | Информация отсутствует |
|  | Дружба, 27 | 1 | Информация отсутствует |
|  | Дружба, 40 | 1 | Информация отсутствует |
|  | Дружба, Сельхозтехникум | 1 | Информация отсутствует |
|  | Дружба, Политехнический факультет | 1 | Информация отсутствует |
|  | Дружба, 36 | 1 | Информация отсутствует |
|  | Дружба – остановка Восток | 1 | Информация отсутствует |
|  | Дружба – остановка Восток | 1 | Информация отсутствует |
|  | Дружба – Проточная | 1 | Информация отсутствует |
|  | Дружба – Пушкина | 1 | Информация отсутствует |
|  | Дружба – Чургуй-оола | 1 | Информация отсутствует |
|  | Дружба, 157 | 1 | Информация отсутствует |
|  | Дружба, 142 | 1 | Информация отсутствует |
|  | Дружба, 158 | 1 | Информация отсутствует |
|  | Дружба – Комсомольская | 1 | Информация отсутствует |
|  | Дружба – Чульдум | 1 | Информация отсутствует |
|  | Дружба – Каа-Хем | 1 | Информация отсутствует |
|  | Дружба, 170 | 1 | Информация отсутствует |
|  | Дзержинского, 9 | 1 | Информация отсутствует |
|  | Горная – Автовокзал | 1 | Информация отсутствует |
|  | Горная – ТуваТурецкий лицей | 1 | Информация отсутствует |
|  | Дзержинского 1 | 1 | Информация отсутствует |
|  | Горная – швейная фабрика | 1 | Информация отсутствует |
|  | Комсомольская, 32 | 1 | Информация отсутствует |
|  | Кочетова – Каа-Хем | 1 | Информация отсутствует |
|  | Кочетова, 17 | 1 | Информация отсутствует |
|  | Кочетова, 23 | 1 | Информация отсутствует |
|  | Кочетова – Интернациональная | 1 | Информация отсутствует |
|  | Кочетова – Комсомольская | 1 | Информация отсутствует |
|  | Красноармейская, 70 | 1 | Информация отсутствует |
|  | Кочетова, 55/1 | 1 | Информация отсутствует |
|  | Кочетова, 60 | 1 | Информация отсутствует |
|  | Кочетова, 95 | 1 | Информация отсутствует |
|  | Кочетова - Чехова | 1 | Информация отсутствует |
|  | Кочетова -к-тр «Отчугаш» | 1 | Информация отсутствует |
|  | Кочетова-Найырал | 1 | Информация отсутствует |
|  | Красноармейская, 31 | 1 | Информация отсутствует |
|  | Красноармейская - Мугур | 1 | Информация отсутствует |
|  | Красноармейская-Интернациональная | 1 | Информация отсутствует |
|  | Красноармейская-Школа № 1 | 1 | Информация отсутствует |
|  | Каа-Хем, 2 | 1 | Информация отсутствует |
|  | Каа-Хем-Рабочая | 1 | Информация отсутствует |
|  | Каа-Хем, 6 | 1 | Информация отсутствует |
|  | Каа-Хем, 67 | 1 | Информация отсутствует |
|  | Каа-Хем, 75 | 1 | Информация отсутствует |
|  | Стадион 5-летия Тувы | 1 | Информация отсутствует |
|  | Красных Партизан-Тувинских добровольцев | 1 | Информация отсутствует |
|  | Красных Партизан-Одуген | 1 | Информация отсутствует |
|  | Калинина-промкомбинат РПС | 1 | Информация отсутствует |
|  | Калинина-Интернациональная | 1 | Информация отсутствует |
|  | Калинина-База РПС | 1 | Информация отсутствует |
|  | Калинина-СТО | 1 | Информация отсутствует |
|  | Калинина-ДРСУ | 1 | Информация отсутствует |
|  | Калинина, 12 | 1 | Информация отсутствует |
|  | Калинина, 10 | 1 | Информация отсутствует |
|  | Калинина, 20 | 1 | Информация отсутствует |
|  | Калинина, 22 | 1 | Информация отсутствует |
|  | Калинина, 24 | 1 | Информация отсутствует |
|  | Калинина, 24Б | 1 | Информация отсутствует |
|  | Калинина-Лопсанчапа | 1 | Информация отсутствует |
|  | Калинина, 14 | 1 | Информация отсутствует |
|  | Калинина, 4 | 1 | Информация отсутствует |
|  | Калинина, 4 | 1 | Информация отсутствует |
|  | Калинина, 2 | 1 | Информация отсутствует |
|  | Калинина, 2Б | 1 | Информация отсутствует |
|  | Калинина, 3А | 1 | Информация отсутствует |
|  | Калинина-Детский сад № 34 | 1 | Информация отсутствует |
|  | Калинина, 2/1 | 1 | Информация отсутствует |
|  | Калинина, 7А | 1 | Информация отсутствует |
|  | Калинина-СЭС | 1 | Информация отсутствует |
|  | Кечил-оола, 1А | 1 | Информация отсутствует |
|  | Кечил-оола, 3А | 1 | Информация отсутствует |
|  | Кечил-оола, 5 | 1 | Информация отсутствует |
|  | Кечил-оола, 9 | 1 | Информация отсутствует |
|  | Кечил-оола, 13 | 1 | Информация отсутствует |
|  | Кечил-оола-Гараж «Таврия» | 1 | Информация отсутствует |
|  | Кечил-оола, 18 | 1 | Информация отсутствует |
|  | Кечил-оола-Лопсанчапа | 1 | Информация отсутствует |
|  | Кечил-оола, 24 | 1 | Информация отсутствует |
|  | Кечил-оола, 30 | 1 | Информация отсутствует |
|  | Кечил-оола, 36 | 1 | Информация отсутствует |
|  | Кечил-оола, 44 | 1 | Информация отсутствует |
|  | Кечил-оола-Островского | 1 | Информация отсутствует |
|  | Кечил-оола-Телецентр | 1 | Информация отсутствует |
|  | Лопсанчапа, 15 | 1 | Информация отсутствует |
|  | Лопсанчапа, 31 | 1 | Информация отсутствует |
|  | Лопсанчапа, 39 | 1 | Информация отсутствует |
|  | Лопсанчапа, 29 | 1 | Информация отсутствует |
|  | Лопсанчапа, 35/1 | 1 | Информация отсутствует |
|  | Лопсанчапа, 37 | 1 | Информация отсутствует |
|  | Лопсанчапа, 37/2 | 1 | Информация отсутствует |
|  | Лопсанчапа, 44 | 1 | Информация отсутствует |
|  | Лопсанчапа-Школа № 9 | 1 | Информация отсутствует |
|  | Лопсанчапа, 41 | 1 | Информация отсутствует |
|  | Лопсанчапа, 4 | 1 | Информация отсутствует |
|  | Лопсанчапа, 43 | 1 | Информация отсутствует |
|  | Лопсанчапа, 40 | 1 | Информация отсутствует |
|  | Ленина, 3 | 1 | Информация отсутствует |
|  | Ленина, 5 | 1 | Информация отсутствует |
|  | Ленина-Интернациональная | 1 | Информация отсутствует |
|  | Ленина-Детская поликлиника | 1 | Информация отсутствует |
|  | Ленина-Комсомольская | 1 | Информация отсутствует |
|  | Ленина, 23 | 1 | Информация отсутствует |
|  | Ленина-Тувинских добровольцев | 1 | Информация отсутствует |
|  | Ленина-Муздрамтеатр | 1 | Информация отсутствует |
|  | Ленина, 35 | 1 | Информация отсутствует |
|  | Ленина-Гагарина | 1 | Информация отсутствует |
|  | Ленина, 51 | 1 | Информация отсутствует |
|  | Ленина-Титова | 1 | Информация отсутствует |
|  | Ленина, 58 | 1 | Информация отсутствует |
|  | Ленина, 85 | 1 | Информация отсутствует |
|  | Магистральная-Кузнецова | 1 | Информация отсутствует |
|  | Магистральная-Суворова | 1 | Информация отсутствует |
|  | Магистральная-Пушкина | 1 | Информация отсутствует |
|  | Магистральная-Каа-Хем | 1 | Информация отсутствует |
|  | Московская-Агропром | 1 | Информация отсутствует |
|  | Московская, 101 | 1 | Информация отсутствует |
|  | Московская, 105 | 1 | Информация отсутствует |
|  | Московская, 107 | 1 | Информация отсутствует |
|  | Оюна Курседи-Пушкина | 1 | Информация отсутствует |
|  | Оюна Курседи-Каа-Хем | 1 | Информация отсутствует |
|  | Оюна Курседи, 99 | 1 | Информация отсутствует |
|  | Оюна Курседи, 105 | 1 | Информация отсутствует |
|  | Оюна Курседи, 121 | 1 | Информация отсутствует |
|  | Оюна Курседи, 147 | 1 | Информация отсутствует |
|  | Оюна Курседи, 149 | 1 | Информация отсутствует |
|  | Оюна Курседи-Мебельная фабрика | 1 | Информация отсутствует |
|  | Островского, 17 | 1 | Информация отсутствует |
|  | Островского, 27 | 1 | Информация отсутствует |
|  | Суворова, 61 | 1 | Информация отсутствует |
|  | Туберкулезный диспансер | 1 | Информация отсутствует |
|  | Островского-Телецентр | 1 | Информация отсутствует |
|  | Фрунзе, 2Б | 1 | Информация отсутствует |
|  | Фрунзе, 53 | 1 | Информация отсутствует |
|  | Щетинкина-Кравченко, 3 | 1 | Информация отсутствует |
|  | Щетинкина-Кравченко-Интернациональная | 1 | Информация отсутствует |
|  | Щетинкина-Кравченко-Тувинских добровольцев | 1 | Информация отсутствует |
|  | Щетинкина-Кравченко-Детский сад № 4 | 1 | Информация отсутствует |
|  | Щетинкина-Кравченко, 61 | 1 | Информация отсутствует |
|  | Щетинкина-Кравченко-Комсомольская | 1 | Информация отсутствует |
|  | Щетинкина-Кравченко-Гагарина | 1 | Информация отсутствует |
|  | Щетинкина-Кравченко-Вендиспансер | 1 | Информация отсутствует |
|  | Колхозная-Школа № 12 | 1 | Информация отсутствует |
|  | Дружба-Сельхозтехникум | 1 | Информация отсутствует |
|  | Чульдум, 42 | 1 | Информация отсутствует |
|  | Чапаева, 29/1 | 1 | Информация отсутствует |
|  | Чехова, 13 | 1 | Информация отсутствует |
|  | Рабочая, 5 | 1 | Информация отсутствует |
|  | Рынок-Агрофирма | 1 | Информация отсутствует |
|  | Туристическая, 8 | 1 | Информация отсутствует |
|  | Туристическая-Молодежная | 1 | Информация отсутствует |
|  | Титова-старое кладбище | 1 | Информация отсутствует |
|  | Спутник, Хербис, 8-1 (10 м восточнее) | 1 | Информация отсутствует |
|  | Спутник, Звездная, 67 (60 м северо-восточнее) | 1 | Информация отсутствует |
|  | Спутник, Звездная, 45 (25 м севернее) | 1 | Информация отсутствует |
|  | Спутник, Полигонная, 7 (10 м западнее) | 1 | Информация отсутствует |
|  | Спутник, Полигонная, 11-2 (85 м южнее) | 1 | Информация отсутствует |
|  | Спутник, Эрзинская, 12-2 (5 м южнее) | 1 | Информация отсутствует |
|  | Спутник, Эрзинская, 6 (5 м южнее) | 1 | Информация отсутствует |

**Расчет водопотребления**

Расчетный (средний за год) суточный расход воды на хозяйственно-питьевые нужды в городском округе «город Кызыл Республики Тыва» определен в соответствии с таблицей 1   
СП 31.13330.2012, где удельное водопотребление включает расходы воды на хозяйственно-питьевые и бытовые нужды в общественных зданиях. Расчетный расход воды в сутки наибольшего водопотребления определен при коэффициенте суточной неравномерности Ксут.max=1,2.

В связи с отсутствием данных о площадях по видам благоустройства, в соответствии с примечанием 1 таблицы 3 СП 31.13330.2012 – удельное среднесуточное за поливочный сезон потребление воды на поливку в расчете на одного жителя принято 50 л/сутки с учетом климатических условий, мощности источника водоснабжения, степени благоустройства населенного пункта. Количество поливок принято – 1 раз в сутки.

Расчет расходов водопотребления на первую очередь строительства и на расчетный срок представлен в таблице 2.8.6.

Таблица 2.8.6

Расчет расходов водопотребления городского округа «Город Кызыл Республики Тыва»

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Населенный пункт** | **Количество населения, тысяч человек** | **Норма водопотребления, л/сут на человек** | **Хозяйственно-питьевые нужды, тыс. м³/сут** | **Неучтенные расходы, тыс. м³/сут** | **Расходы на производственные нужды, тыс. м³/сут** | **Полив, тыc. м³/сут** | **Всего, тыс. м³/сут** |

| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Первая очередь** | | | | | | | |
| Городской округ «Город Кызыл Республики Тыва» | 136,5 | 200 | 32,76 | 1,638 | 3,276 | 6,825 | 44,499 |
| **Итого** | **136,5** | **-** | 32,76 | 1,638 | 3,276 | 6,825 | 44,499 |
| **Расчетный срок** | | | | | | | |
| Городской округ «Город Кызыл Республики Тыва» | 155,8 | 200 | 37,392 | 1,87 | 5,609 | 7,79 | 52,66 |
| **Итого** | **155,8** | **-** | 37,392 | 1,87 | 5,609 | 7,79 | 52,66 |

**Проектные предложения**

Генеральным планом предлагается ряд мероприятий по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованной системы водоснабжения, которые позволят обеспечить:

* бесперебойное снабжение города водой, отвечающей требованиям нормативов качества,
* повышение энергетической эффективности оборудования,
* контроль и автоматическое регулирование процесса водоснабжения;
* подключение новых потребителей на территориях перспективной застройки.

В соответствии с ранее разработанной Схемой водоснабжения и водоотведения города Кызыла Республики Тыва на период до 2030 г. (актуализация 2020 г), инвестиционной программой ООО «Водоканал-Сервис» «Модернизация инженерных сетей водоснабжения и водоотведения городского округа «город Кызыл Республики Тыва» на 2019-2024 г. (распоряжение об утверждении № 61 от 14.11.2019) предлагается реконструкция сетей водоснабжения по ул. Пролетарская, ул. Дружба – ул. Магистральная, ул. Рабочая,   
ул. Пролетарская, а так же сетей водоснабжения, эксплуатируемых более 30 лет (Центральная, западная части города, IV, V, Южный, Восточный мкр., 187 кв., Енисейский кв.). Необходимо произвести увеличение в центральной части города диаметров трубопроводов, ввиду их низкой пропускной способности и отсутствия возможности для подключения новых потребителей. В связи с недостаточностью давления в сети, планируется строительство двух повысительных насосных станций мкр. «Спутник» и мкр. «Южный». На первую очередь провести завершение строительства водопровода III очереди по ул. Магистральная - Каа-Хем - Оюна Курседи до повысительной насосной станции, а также строительство сетей водопровода в мкр. Спутник,   
ул. Бухтуева, ул. Иркутская.

В качестве источника водоснабжения левобережной части города принимается существующий головной водозабор с учетом увеличения производительности за счет включения в систему водоснабжения водозабора «Остров».

Строительство новых и реконструкция действующих объектов централизованной системы водоснабжения левобережной части города позволит обеспечить подачу абонентам достаточного объема питьевой воды.

Водоснабжение проектируемой территории «Вавилинский затон» предусматривается от нового (проектируемого) подземного скважинного водозабора, располагаемого в северной части планируемой территории, на участке с кадастровым номером 17:08:1503003:77. Предварительный состав сооружений на водозаборе: артезианские скважины, оборудованные погружными насосами, насосная станция 2-го подъема, резервуары чистой воды ориентировочным объемом 9000 м3/сутки и станция водоподготовки.

С целью подключения перспективных потребителей проектом предлагается прокладка новых сетей водоснабжения, протяженностью 85,99 км на первую очередь и 53,65 км на расчетный срок. Водопроводные сети предлагается выполнить из полиэтилена в пенополиуретановой (ППУ) изоляции с использованием бестраншейного метода прокладки. Глубина заложения труб при самостоятельной прокладке должна быть на 0,5 м больше расчетной глубины проникания в грунт нулевой температуры.

Для развития системы водоснабжения городского округа «город Кызыл Республики Тыва» генеральным планом на первую очередь строительства и расчетный срок предлагается перечень мероприятий, представленный в таблице 2.8.7.

Таблица 2.8.7

Перечень мероприятий по развитию системы водоснабжения

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование** | **Параметры** |

| **1** | **2** |
| --- | --- |
| **На первую очередь** | |
| Строительство артезианских скважин (водозабор «Остров) | Количество – 7 единиц |
| Строительство насосных станций (мкр. «Спутник» и мкр. «Южный») | Количество – 2 единицы |
| Реконструкция водопроводных сетей | Протяженность – 10,5 км |
| Строительство водопроводных сетей | Протяженность – 85,99 км |
| **На расчетный срок** | |
| Строительство артезианских скважин («Вивилинский затон») | Количество – 6 единиц |
| Строительство водопроводных очистных сооружений («Вивилинский затон») | Производительность – 9 тыс. м3/сут |
| Строительство резервуаров чистой воды («Вивилинский затон») | Объем – 9 тыс. м3 |
| Строительство насосной станции («Вивилинский затон») | Производительность – 9 тыс. м3/сут |
| Строительство водопроводных сетей | Протяженность – 53,65 км |

Мощности и характеристики объектов водоснабжения необходимо уточнить при рабочем проектировании.

**Противопожарное водоснабжение**

**Расчет водопотребления**

Расчет расходов водопотребления на противопожарное водоснабжение на первую очередь строительства и на расчетный срок представлен в таблице 2.8.8.

Таблица 2.8.8

Расчет расходов водопотребления на противопожарное водоснабжение

| **Название населенного пункта** | **Количество населения, тысяч человек** | | **Расход на наружное пожаротушение, л/с** | | **Расход воды на внутреннее пожаротушение, л/с** | **Общий расход на первую очередь** | | **Общий расход на расчетный срок** | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Первая очередь** | **Расчетный срок** | **Первая очередь** | **Расчетный**  **срок** | **л/с** | **м³/**  **сут** | **л/с** | **м³/**  **сут** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** |
| Городской округ «Город Кызыл Республики Тыва» | 136,5 | 155,8 | 3х40 | 3х40 | 3\*2,5 | 127,5 | 1377 | 127,5 | 1377 |
| **Итого** | **136,5** | **155,8** | **-** | **-** | **-** | **127,5** | **1377** | **127,5** | **1377** |

**Проектные предложения**

Расходы воды для нужд наружного и внутреннего пожаротушения принимаются в соответствии с СП 8.13130.2020 Свод правил. Системы противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения. Требования пожарной безопасности.

Для обеспечения требуемого расхода воды на пожаротушение жилых районов планируется установка пожарных гидрантов на проектируемых сетях. Пожарные гидранты надлежит предусматривать вдоль автомобильных дорог на расстоянии не более 2,5 м от края проезжей части, но не ближе 5 м от стен зданий; допускается располагать гидранты на проезжей части. Требуемое количество пожарных гидрантов будет определяться на следующих этапах проектирования.

На реконструируемых сетях водопровода необходимо произвести ремонт существующих пожарных гидрантов и контрольную проверку их состояния. Пожарные гидранты должны находиться в исправном состоянии, а в зимнее время должны быть утеплены и очищаться от снега и льда.

У гидрантов и водоемов (водоисточников), а также по направлению движения к ним, должны быть установлены соответствующие указатели (объемные со светильником или плоские, выполненные с использованием светоотражающих покрытий, стойких к воздействию атмосферных осадков и солнечной радиации). На них должны быть четко нанесены цифры, указывающие расстояние до водоисточника. Дороги и подъезды к источникам противопожарного водоснабжения должны обеспечивать проезд пожарной техники к ним в любое время года.

### 8.2 Водоотведение

Раздел выполнен с учетом требований:

* СП 30.13330.2016. Свод правил. Внутренний водопровод и канализация зданий. Актуализированная редакция СНиП 2.04.01-85\*;
* СП 32.13330-2018. Свод правил. Канализация. Наружные сети и сооружения. СНиП 2.04.03-85\*;
* СП 129.13330.2019. Свод правил. Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации. Актуализированная редакция СНиП 3.05.04-85\*;
* СН 456-73. Нормы отвода земель для магистральных водоводов и канализационных коллекторов;
* СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы. Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов.

**Существующее состояние. Проблемы**

В настоящее время водоотведение в городе Кызыле в силу особенностей застройки объектов жилого, общественно-делового и промышленного назначения представлено самостоятельными централизованными системами водоотведения:

* левобережной части города;
* правобережной части города;
* ОАО «Кызылской ТЭЦ»;
* ОАО «Тываэнерго».

Не имеет централизованного водоотведения основная часть индивидуальной жилой застройки усадебного типа в левобережной и правобережной частях города, где для канализования хозяйственно-бытовых стоков используются выгреба.

**Левобережная технологическая зона**

Централизованная система водоотведения левобережной части города является неполной раздельной и осуществляет канализование, транспортировку, очистку и выпуск очищенных стоков (хозяйственно-бытовых и производственных) с объектов жилого, общественно-делового и промышленного назначения, расположенных в левобережной части города Кызыла.

Централизованная системы водоотведения левобережной части города Кызыла включает:

* канализационные насосные станции (КНС) – 7 шт.;
* канализационные трубопроводы – 88,30 км (в т.ч. напорные – 10,573 км, самотечные – 77,727 км);
* смотровые колодцы – 2144 шт.;
* канализационные очистные сооружения – 1 шт.;
* выпуск (река Енисей) – 1 шт.

Хозяйственно-бытовые сточные воды по самотечным коллекторам собираются в зависимости от рельефа. Далее посредством 7 канализационных насосных станций (КНС №№ 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7) стоки перекачиваются в магистральный железобетонный коллектор, диаметром 1200-1400 мм, по которому они поступают на очистные сооружения города с последующим выпуском очищенных стоков в поверхностный водный объект (р. Енисей).

Хозяйственно-бытовые и производственные сточные воды от левобережной части   
г. Кызыла подвергаются механической и биологической очистке, а также обеззараживанию на очистных сооружениях канализации. Сооружения проектной мощностью 16,0 тыс. м3/сутки введены в эксплуатацию в 1987 г. уже морально устаревшими. Реконструкция очистных сооружений не завершена.

В состав сооружений механической очистки входят решетки с механическим удалением отбросов, горизонтальные песколовки с круговым движением воды (2 шт.) и первичные радиальные отстойники (3 шт.).

**Правобережная технологическая зона**

Централизованная система водоотведения правобережной части города является неполной раздельной и осуществляет канализование, транспортировку, очистку и выпуск очищенных хозяйственно-бытовых стоков с объектов жилого и общественно-делового назначения, расположенных в правобережной части города Кызыла.

В состав централизованной системы водоотведения правобережной части города Кызыла входят:

* канализационные сети – 2,16 км (безнапорные);
* канализационная насосная станция – 1 шт.;
* канализационные очистные сооружения – 1 шт.;
* канализационные колодцы – 111 шт.;
* выпуск (река Енисей) – 1 шт.

Хозяйственно-бытовые и производственные сточные воды от правобережной части   
г. Кызыла собираются в приемный резервуар насосной станции и с помощью насоса подаются в приемный резервуар очистных сооружений, где подвергаются механической и биологической очистке, а также обеззараживанию. Проектная мощность сооружений – 2,0 тыс. м3/сутки.

Очищенная и обеззараженная вода сбрасывается в реку Енисей.

**ОАО «Кызылской ТЭЦ»**

Для канализования хозяйственно-бытовых и промышленных (нормативно-чистых) стоков с территории и объектов открытого акционерного общества (ОАО) «Кызылская ТЭЦ» функционирует централизованная система водоотведения, включающая технологические зоны:

* хозяйственно-бытового водоотведения;
* промышленного водоотведения.

Для очистки хозяйственно-бытовых стоков в централизованной системе водоотведения ОАО «Кызылская ТЭЦ» используется компактная установка полной биологической очистки бытовых стоков (СБО-2) КУ-100, представляющая собой аэрационное сооружение с аэробным сбраживанием (аэробной стабилизацией) избыточного активного ила.

СБО-2 также предназначена для задержания загрязнений сточных вод со снижением органических загрязнений по БПК-20 (биологическому потреблению кислорода за 20 суток до   
20 мг/л). Общий объем поступающих хозяйственно-бытовых стоков составляет 100-140 мЗ/сутки.

Сточные воды поступают в приемную камеру очистных сооружений по напорным трубопроводам от КНС №1 и КНС № 4.

Сточная вода после полной биологической очистки поступает в два контактных резервуара, где дезинфицируется рабочим раствором хлорной жидкости, затем через выпуск   
№ 1 сбрасывается в р. Малый Енисей.

**ОАО «Тываэнерго»**

Централизованная система водоотведения ОАО «Тываэнерго» (локальная) осуществляет канализование хозяйственно-бытовых стоков с объектов жилой застройки и административно-хозяйственного назначения, расположенных в районе ул. Колхозная – ОАО «Кызылская ТЭЦ».

Собранные с территории хозяйственно-бытовые стоки через КНС № 2 и КНС № 3 подаются в приемный лоток станции биологической очистки (СБО-1), где подвергаются аэробной биологической очистке, обеззараживанию раствором жидкого хлора и выпуску с левого берега в р. Малый Енисей.

Перечень очистных сооружений канализации представлен в таблице 2.8.9.

Таблица 2.8.9

Канализационные очистные сооружения

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование сооружения водоотведения и его расположение** | **Фактическая производительность, тысяч м3/сут** | **Производительность, тысяч м3/сут** | **Год**  **постройки** | **Степень износа, %** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| Левобережные очистные сооружения (ООО «Водоканал-Сервис») | 20,73 | 16 | 1987 | 60,7 |
| Правобережные очистные сооружения (ООО «Водоканал-Сервис») | 0,306 | 2 | 2009 | 10 |
| Очистные сооружения ОАО «Кызылской ТЭЦ» | 0,1 | 0,139 | 1986 | 20 |
| Очистные сооружения ОАО «Тываэнерго» | 0,1 | 0,2 | 1973 | 86,3 |

**Ливневая канализация**

Ливневая канализация в городском округе «Город Кызыл Республики Тыва» отсутствует.

**Расчет водоотведения**

Удельные среднесуточные нормы водоотведения на первую очередь строительства и на расчетный срок соответствуют принятым нормам водопотребления, указанным в таблице 2.8.9. Суточный расход на водоотведение принимается равным суточному расходу водопотребления без учета расхода воды на полив. Расчет объемов водоотведения представлен в таблице 2.8.10.

Таблица 2.8.10

Расчет объемов водоотведения городского округа «город Кызыл Республики Тыва»

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Населенный пункт** | **Количество населения, тысяч человек** | **Норма водоотведения, л/сут на человека** | **Расход хоз.-бытовых стоков, тысяч м³/сут** | **Неучтенные расходы, тысяч м³/сут** | **Расходы на производственные нужды, тысяч м³/сут** | **Всего, тысяч м³/сут** |

| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Первая очередь** | | | | | | |
| Городской округ «Город Кызыл Республики Тыва» | 136,5 | 200 | 32,76 | 1,638 | 1,966 | 36,364 |
| **Итого** | **136,5** | **-** | **32,76** | **1,638** | **1,966** | **36,364** |
| **Расчетный срок** | | | | | | |
| Городской округ «Город Кызыл Республики Тыва» | 155,8 | 200 | 37,392 | 1,87 | 2,991 | 42,253 |
| **Итого** | **155,8** | **-** | **37,392** | **1,87** | **2,991** | **42,253** |

**Проектные предложения**

Генеральным планом предлагается ряд мероприятий по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованной системы водоотведения, которые позволят обеспечить:

* повышение надежности работы системы водоотведения и удовлетворение потребностей потребителей (по объему и качеству услуг);
* модернизацию и инженерно-техническую оптимизацию системы водоотведения с учетом современных требований;
* обеспечение экологической безопасности сбрасываемых в водоем сточных вод и уменьшение техногенного воздействия на окружающую среду;
* подключение новых абонентов на территориях перспективной застройки.

В соответствии с ранее разработанной Схемой водоснабжения и водоотведения города Кызыла Республики Тыва на период до 2030 г. (актуализация 2020 г.), инвестиционной программой ООО «Водоканал-Сервис» «Модернизация инженерных сетей водоснабжения и водоотведения городского округа «город Кызыл Республики Тыва» на 2019-2024 г. (распоряжение об утверждении № 61 от 14.11.2019) предлагается реконструкция сетей канализации по ул. Тувинских добровольцев, ул. Калинина, а так же реконструкция существующих канализационных насосных станций КНС-1,2,3,5 с диспетчеризацией и техническим переоснащением. Необходимо провести завершение работ по строительству напорного коллектора по ул. Каа-Хем с новой КНС-4, и строительство внутриквартальных сетей водоотведения в квартале жилой застройки по ул. Иркутская.

На первую очередь планируется модернизация существующих левобережных очистных сооружений канализации с техническим переоснащением и строительством электролизной станции, с целью обеспечения качества очистки сточных вод и возможность подключения новых потребителей к централизованной системе водоотведения.

На территории проектируемой застройки «Вавилинский затон» предусматривается строительство централизованной системы водоотведения: напорно-самотечных коллекторов, канализационных насосных станций. Сброс канализационных стоков предусматривается осуществлять в существующие канализационные сети г. Кызыл с последующим отводом их на существующие модульные канализационные очистные сооружения, расположенные в северной части города, на территории существующей застройки. Необходимо предусмотреть реконструкцию существующих модульных КОС правобережной части г. Кызыл, с учетом перспективных объемов от проектируемой территории «Вавилинского затона», до производительности 19 тыс м3/сутки к расчетному сроку.

Для развития системы водоотведения в городском округе «город Кызыл Республики Тыва» генеральным планом на первую очередь строительства и расчетный срок предлагается перечень мероприятий, представленный в таблице 2.8.11.

Таблица 2.8.11

Перечень мероприятий по развитию систем водоотведения

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование** | **Параметры** |

| **1** | **2** |
| --- | --- |
| **На первую очередь** | |
| Реконструкция левобережных канализационных очистных сооружений | Производительность – 24,0 тысяч м3/сут |
| Реконструкция канализационной насосной станции (КНС-1, 2, 3, 5) | Количество – 4 единицы |
| Строительство канализационных насосных станций | Количество – 2 единицы |
| Реконструкция сетей канализации | Протяженность – 5,85 км |
| Строительство сетей канализации | Протяженность – 46,63 км |
| **На расчетный срок** | |
| Реконструкция правобережных канализационных очистных сооружений | Производительность – 19,0 тысяч м3/сут |
| Строительство канализационных насосных станций | Количество – 5 единиц |
| Строительство сетей канализации | Протяженность – 37,89 км |

Мощности и характеристики объектов водоотведения необходимо уточнить при рабочем проектировании.

**Ливневая канализация**

Генеральным планом предлагается создание системы сбора и отвода поверхностных сточных вод в городском округе «город Кызыл Республики Тыва» с дальнейшим ее развитием.

В г. Кызыл отведение дождевых и талых поверхностных вод с территории городской застройки предусматривается поверхностным отводам по уличным лоткам в дождеприемные колодцы с дальнейшим их сбросом по проектируемым коллекторам (ул. Магистральная,   
ул. Калинина, ул. Колхозная, ул. Дружбы, ул. Ровенская, ул. Набережная, вдоль автодороги «подъезд к с. Кара-Хаак») с помощью насосных станций дождевой канализации на планируемые очистные сооружения дождевой канализации (3 единиц).

Проектом предусматривается строительство очистных сооружений дождевой канализации закрытого типа. На очистных сооружениях предусматривается механическая очистка поверхностного стока от песка, мусора, нефтепродуктов путем отстаивания, сбора нефтепродуктов и фильтрации на фильтрах доочистки.

Согласно СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» санитарно-защитная зона от очистных сооружений поверхностных вод закрытого типа до жилой территории следует применять 50 метров.

После очистки на локальных очистных сооружениях сточные воды будут отводиться в р. Большой Енисей.

Диаметры центральных коллекторов принимаются от 600 мм до 2000 мм.

В районах одно-, двухэтажной застройки г. Кызыл, отвод поверхностного стока предусмотрен с помощью открытых водоотводящих устройств – канав, кюветов, лотков.

Для развития системы дождевой канализации предлагается перечень мероприятий, представленный в таблице 2.8.12.

Таблица 2.8.12

Перечень мероприятий по развитию систем водоотведения

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование** | **Параметры** |

| **1** | **2** |
| --- | --- |
| **На расчетный срок** | |
| Строительство очистных сооружений дождевой канализации | Количество – 3 единицы |
| Строительство насосных станций дождевой канализации | Количество – 4 единицы |
| Строительство сетей дождевой канализации | Протяженность – 74,8 км |

Мощности и характеристики объектов водоотведения необходимо уточнить при рабочем проектировании.

### 8.3 Теплоснабжение

Раздел выполнен с учетом требований:

* Федеральный закон от 27.07.2010 № 190-ФЗ «О теплоснабжении»;
* СП 89.13330.2016 Свод правил. Котельные установки. Актуализированная редакция СНиП II-35-76;
* СП 124.13330.2012 Свод правил. Тепловые сети. Актуализированная редакция   
  СНиП 41-02-2003;
* СП 60.13330.2016 Свод правил. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха. Актуализированная редакция СНиП 41-01-2003;
* СП 41-104-2000 Свод правил по проектированию и строительству. Проектирование автономных источников теплоснабжения.

**Существующее состояние**

В настоящее время на территории городского округа «город Кызыл» Республики Тыва присутствует централизованное теплоснабжение.

Услуги по теплоснабжению потребителей города оказывают следующие предприятия:

* АО «Кызылская ТЭЦ»;
* ООО «Теплосеть плюс» (котельная УСК «Субедей»);
* ФКП «Аэропорт Кызыл»;
* МУП «Книсей».

Централизованное теплоснабжение в г. Кызыл осуществляется от Кызылской ТЭЦ, расположенной в восточной части города, которая снабжает тепловой энергией потребителей города, в основном жилищную и общественно-деловую застройку, электроэнергия используется в основном на собственные нужды. А также от двух ведомственных котельных ФКП «Аэропорт Кызыл» и УСК «Субедей».

Кроме того, на территории города функционируют 80 промышленных и ведомственных котельных, которые обеспечивают тепловой энергией собственные предприятия и организации, эти котельные являются локальными и осуществляют теплоснабжение собственных производственных объектов и территорий (не осуществляют регулируемую деятельность в области теплоснабжения).

Источники централизованного теплоснабжения представлены в таблице 2.8.13. Состав и технические характеристики промышленных и ведомственных котельных представлены в таблице 2.8.14.

Таблица 2.8.13

Источники централизованного теплоснабжения

| **№** | **Наименование, адрес** | **Вид основного топлива** | **Протяженность (в однотрубном исчислении), км** | **Производительность** | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Гкал/час** | **МВт** |

| **1** | **2** | **3** | **5** | **5** | **6** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Кызылская ТЭЦ | Каменный уголь | 290,270 | 341,200 | 396,816 |
|  | ФКП «Аэропорт-Кызыл»  г. Кызыл, ул. Московская, 143 | Каменный уголь | 0,620 | 6,500 | 7,560 |
|  | УСК «Субедей»  г. Кызыл, ул. Калинина, 30 | Каменный уголь | 1,680 | 6,880 | 8,001 |
| **Итого** | | | **292,570** | **354,580** | **412,377** |

Таблица 2.8.14

Состав и технические характеристики промышленных и ведомственных котельных

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование объекта** | **Месторасположение объекта** | **Вид основного топлива** | **Производительность** | |
| **Гкал/ч** | **МВт** |

| **1** | **2** | **3** | **4** | **6** | **7** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Котельная  МУП «Банно-прачечный комбинат» | г. Кызыл  ул. Правобережная, 9 | каменный уголь | 1,300 | 1,512 |
|  | Котельная  МДОУ № 23 | г. Кызыл  ул. Набережная, 35 | каменный уголь | 0,500 | 0,582 |
|  | Котельная  ГБОУ Школа №10 | г. Кызыл  ул. Оюна Курседи, 160 | каменный уголь | 0,680 | 0,791 |
|  | Котельная  ГДК «Енисей» | г. Кызыл  ул. Набережная, 38 | каменный уголь | 0,700 | 0,814 |
|  | Котельная  МУП «Енисей» | г. Кызыл  ул. Западная, 13 | каменный уголь | 0,180 | 0,209 |
|  | Котельная  МУП «Енисей» | г. Кызыл  ул. Энергетиков, 1 | каменный уголь | 0,520 | 0,605 |
|  | Котельная  МУП «Енисей» | г. Кызыл  ул. Индустриальная, 4 | каменный уголь | 0,680 | 0,791 |
|  | Котельная  МУП «Ритуал» | г. Кызыл  ул. Новомостовая, 8 | каменный уголь | 0,010 | 0,012 |
|  | Котельная  МУП «Благоустройство» | г. Кызыл  ул. Ровенская, 25 | каменный уголь | 1,030 | 1,198 |
|  | Котельная  ГБУ «Учреждение по АХО учреждений здравоохранения» | г. Кызыл  ул. Калинина, 128а | каменный уголь | 0,600 | 0,698 |
|  | Котельная  ООО «Лунсин» | г. Кызыл  ул. Калинина, 124а | каменный уголь | 2,100 | 2,442 |
|  | Котельная  ООО «Тувапосредкомпания» | г. Кызыл  ул. Калинина, 17 | каменный уголь | 4,300 | 5,001 |
|  | Котельная  Индивидуальный предприниматель (Тувабурвод) | г. Кызыл  ул. Калинина, 126 | каменный уголь | 2,000 | 2,326 |
|  | Котельная  ООО «Саянагроиндустрия» | г. Кызыл  ул. Каменистая 15 | каменный уголь | 0,100 | 0,116 |
|  | Котельная  ОАО «Кызылский хлебокомбинат» | г. Кызыл  ул. Калинина, 124 | каменный уголь | 1,000 | 1,163 |
|  | Котельная  Левобережные очистные сооружения  (ООО «Водоканал») | г. Кызыл  ул. Новомостовая, 6 | каменный уголь | 2,400 | 2,791 |
|  | Котельная  Тывинская таможня | г. Кызыл  ул. Ровенская, 3а | Дизельное топливо | 0,516 | 0,600 |
|  | Котельная  Респсихбольница | г. Кызыл  ул. Островная, 6 | каменный уголь | 2,000 | 2,326 |
|  | Котельная  ТГУ (исторический факультет) | г. Кызыл  ул. Монгуша Сата, 9 | каменный уголь | 1,980 | 2,303 |
|  | Котельная  ООО «Восток» | г. Кызыл  ул. Калинина, 148 | каменный уголь | 1,800 | 2,093 |
|  | Котельная ООО «Мостостроительное управление» | г. Кызыл  ул. Сукпакская, 4 | каменный уголь | 1,120 | 1,303 |
|  | Котельная База Росгвардии (ОМОН МВД) | г. Кызыл  ул. Западная, 6 | каменный уголь | 2,600 | 3,024 |
|  | Котельная  ФЛ РСУ ОАО «ТРЕСТА «СВЯЗЬСТРОЙ-6» | г. Кызыл  ул. Ровенская, 40 | каменный уголь | 0,120 | 0,140 |
|  | Котельная  Артели старателей Ойна | г. Кызыл  ул. Сукпаская, 7 | каменный уголь | 1,280 | 1,489 |
|  | Котельная  ФГБУ «Управление мелиорации земель и сельскохозяйственного водоснабжения по Республике Тыва» | г. Кызыл  ул. Энергетиков, 4 | каменный уголь | 2,100 | 2,442 |
|  | Котельная  ФКУ ЛИУ-2 УФСИН России по Республике Тыва | г. Кызыл  ул. Ровенская, 38 | каменный уголь | 1,290 | 1,500 |
|  | Котельная  ОАО «Тывамолоко» | г. Кызыл  ул. Заводская, 36 | каменный уголь | 0,860 | 1,000 |
|  | Котельная  АО «Хладокомбинат» | г. Кызыл  ул. Калинина 23 | каменный уголь | 1,920 | 2,233 |
|  | Котельная  ООО «Тывамебель» | г. Кызыл  ул. Оюна Курседи, 151 | каменный уголь | 1,600 | 1,861 |
|  | Котельная  ООО «Тувабурвод» | г. Кызыл  ул. Энергетиков, 6 | каменный уголь | 1,400 | 1,628 |
|  | Котельная  ОАО «Сельстрой» | г. Кызыл  ул. Энергетиков, 1а | каменный уголь | 0,820 | 0,954 |
|  | Котельная  АО «Опт и розница» | г. Кызыл  ул. Калинина, 19 | каменный уголь | 1,520 | 1,768 |
|  | Котельная  ООО «Дортехсервис» | г. Кызыл  ул. Калинина, 19/2 | каменный уголь | 0,120 | 0,140 |
|  | Котельная  ЛДК | г. Кызыл  ул. Набережная, 53 | каменный уголь | 5,000 | 5,815 |
|  | Котельная  Бывшая АТП-3 | г. Кызыл  пер. Набережный, 1 | каменный уголь | 4,300 | 5,001 |
|  | Котельная  ПСЧ № 2 по охране города Кызыл ФГКУ 1 ОФПС по Республике Тыва | г. Кызыл  ул. Правобережная, 7 | каменный уголь | 1,620 | 1,884 |
|  | Котельная  ООО «Жилье» Кирпичный завод | г. Кызыл  ул. Кирпичная, 1 | каменный уголь | 1,200 | 1,396 |
|  | Котельная  Исполнительная колония №1 УФСИН | г. Кызыл  ул. Догээ-Баары, 1 | каменный уголь | 3,720 | 4,326 |
|  | Котельная  УФСИН | г. Кызыл  ул. Калинина, 140 | каменный уголь | 3,200 | 3,722 |
|  | Котельная  Склады Мебели | г. Кызыл  ул. Калинина, 134 | Каменный уголь | 1,500 | 1,745 |
|  | Котельная  Президенское кадетское училище | г. Кызыл  ул. Московская, 74 | каменный уголь | 5,150 | 5,989 |
|  | Котельная  Автобаза ФГУП «Почта России» | г. Кызыл  ул. Каменистая, 23 | каменный уголь | 1,000 | 1,163 |
|  | Котельная  ООО «Олчей» (ТЦ «Арбын») | г. Кызыл  ул. Магистральная 26 | каменный уголь | 0,300 | 0,349 |
|  | Котельная  ЗАО «Юбилейный» | г. Кызыл  ул. Магистральная 28 | каменный уголь | 1,500 | 1,745 |
|  | Котельная  Детский сад №10 | г. Кызыл  ул. Ровенская, 4 | каменный уголь | 0,070 | 0,081 |
|  | Котельная  Приставы | г. Кызыл  ул. Ровенская, 41 | каменный уголь | 0,800 | 0,930 |
|  | Котельная  Магазин ДНС | г. Кызыл  ул. Дружбы, 137 | каменный уголь | 0,800 | 0,930 |
|  | Котельная  ГУП РТ «Чагытай» | г. Кызыл  ул. Магистральная, 15 | каменный уголь | 2,000 | 2,326 |
|  | Котельная  Кафе «Саяны» | г. Кызыл  ул. Фрунзе, 59 | каменный уголь | 0,153 | 0,178 |
|  | Котельная  АТП «Роспотребкооперация» | г. Кызыл  ул. Ровенская 12 | каменный уголь | 1,800 | 2,093 |
|  | Котельная Магазин «РБТ» | г. Кызыл  ул. Магистральная 24 | каменный уголь | 4,200 | 4,885 |
|  | Котельная Рестпосбыт  № 1 | г. Кызыл  ул. Индустриальная, 4 | каменный уголь | 3,800 | 4,419 |
|  | Котельная  ООО «Восток» | г. Кызыл  ул. Сукпакская, 1 | каменный уголь | 4,380 | 5,094 |
|  | Котельная базы МРЭО | г. Кызыл  ул. Энергетиков, 1 | каменный уголь | 0,800 | 0,930 |
|  | Котельная  ОАО «Тувгаз» | г. Кызыл  ул. Ровенская, 18 | каменный уголь | 0,680 | 0,791 |
|  | Котельная ИП Гаврилов | г. Кызыл  ул. Энергетиков, 3/2 | каменный уголь | 0,700 | 0,814 |
|  | Котельная «Мотосрелковой бригады» (выполняется строительство) | г. Кызыл  ул. Абаканская | каменный уголь | 20,000 | 23,260 |
|  | Котельная  Магазин «Ценалом» | г. Кызыл  ул. Интернациональная, 112 | каменный уголь | 0,080 | 0,093 |
|  | Котельная ИП | г. Кызыл  ул. Интернациональная, 110 | каменный уголь | 0,090 | 0,105 |
|  | Котельная Ресторана «Алдын-Доос» | г. Кызыл  ул. Магистральная, 32 | каменный уголь | 0,060 | 0,070 |
|  | Котельная  Ресторан «Аристократь» | г. Кызыл  ул. Каа-Хем, 110 | каменный уголь | 0,600 | 0,698 |
|  | Котельная ИП Хайдып | г. Кызыл  ул. Тувинских Добровольцев1/1 | каменный уголь | 0,060 | 0,070 |
|  | Котел ИП «Реклама» | г. Кызыл  ул. Комсомольская, 26 | каменный уголь | 0,010 | 0,012 |
|  | Котельная Детского сада № 17 | г. Кызыл  ул. Пригородная, 6 | каменный уголь | 0,800 | 0,930 |
|  | Котельная ЦВО Минобороны РФ | г. Кызыл  ул. Калинина, 135 | каменный уголь | 0,100 | 0,116 |
|  | Котельная Светофор, Татьяна, Кафе | г. Кызыл  ул. Калинина, 25 | каменный уголь | 1,500 | 1,745 |
|  | Котельная Магазин «Мебель Меркурий» | г. Кызыл  ул. Пушкина, 67/3 | каменный уголь | 0,100 | 0,116 |
|  | Котельная Магазин Мебели | г. Кызыл  ул. Пушкина, 67 | каменный уголь | 0,080 | 0,093 |
|  | Котельная «Кондитерский магазин» | г. Кызыл  ул. Пушкина, 67/5, Литер А | каменный уголь | 0,231 | 0,269 |
|  | Котельная Магазин «Автомобиль» | г. Кызыл  ул. Маяковского, 91 | каменный уголь | 0,900 | 1,047 |
|  | Котельная Магазин «Хозяин» | г. Кызыл  ул. Маяковского, 91/2 | каменный уголь | 0,900 | 1,047 |
|  | Котельная «Строй-Маркет» | г. Кызыл  ул. Пушкина, 65 | каменный уголь | 0,010 | 0,012 |
|  | Котельная «Стройматериалы» | г. Кызыл  ул. Пушкина, 66 | каменный уголь | 0,200 | 0,233 |
|  | Котельная «База Авторазбора» | г. Кызыл  ул. Каа-Хем, 94 | каменный уголь | 0,100 | 0,116 |
|  | Котельная «АТП-1» | г. Кызыл  ул. Интернациональная, 106 | каменный уголь | 2,000 | 2,326 |
|  | Котельная «Мастерские, Металлопрокат» | г. Кызыл  ул. Интернациональная, 106/1 | каменный уголь | 2,000 | 2,326 |
|  | Котельная «Троицкая церковь» | г. Кызыл  ул. Оюна Курседи, 112 | каменный уголь | 0,100 | 0,116 |
|  | Котельная «Сауны» | г. Кызыл  ул. Заводская, 30а | - | - | - |

Существующий способ регулирования отпуска тепловой энергии от Кызылской ТЭЦ является качественно-количественным. Температурный график отпуска тепловой энергии   
150/70 °С. Система теплоснабжения – закрытая.

От котельных ФКП «Аэропорт-Кызыл» и УСК «Субедей» осуществляется центральное качественное регулирование отпуска тепла в тепловые сети. Температурный график отпуска тепловой энергии 80/60 °С. Система теплоснабжения котельной ФКП «Аэропорт-Кызыл» – открытая, котельной УСК «Субедей» - закрытая.

Транспорт тепловой энергии от ведомственных котельных и ТЭЦ осуществляется по тепловым сетям, находящимся в ведении этих организаций. Прокладка трубопроводов тепловых сетей осуществлена надземным и подземным способами в непроходном канале. На долю подземной прокладки приходится 93,5 % - по протяженности. Доля надземной прокладки составляет 6,5 % по протяженности.

Зоны действия индивидуального теплоснабжения в г. Кызыле сформированы в исторически сложившихся на территории города зонах с индивидуальной малоэтажной жилой застройкой. Здания (одно-, двухэтажные) такой застройки не присоединены к системам централизованного теплоснабжения. Для теплоснабжения этих зданий используются индивидуальные источники – печное отопление, топливом для которого является каменный уголь. Зоны расположения индивидуальных источников тепловой энергии в основном находятся в кварталах индивидуальной и малоэтажной жилой застройки.

*Описание существующих проблем организации качественного и надежного теплоснабжения:*

* отбор горячей воды потребителями на нужды ГВС осуществляется напрямую от системы теплоснабжения;
* при температуре выше минус 3 °С происходит перетоп, связанный с необходимостью догрева горячей воды на нужды ГВС;
* существует «срезка» на 130 °С в температурном графике отпуска тепла в тепловые сети при температуре наружного воздуха ниже минус 37 °C;
* на ряде ведомственных котельных имеется дефицит тепловой мощности (МУП «Ритуал», ГБУ «Учреждение по АХО учреждений здравоохранения», ООО «Саяны», ИП «Реклама», Магазин «Мебель Меркурий», Магазин Мебели).
* большой износ трубопроводов и тепловой изоляции магистральных, разводящих и внутриквартальных сетей (тепловые сети, срок эксплуатации которых свыше 25 лет, составляют 91,2 %);
* использование на большинстве ИТП для присоединения систем отопления зависимой элеваторной схемы, что существенным образом ограничивает регулирование подачи тепла потребителям (особенно в периоды срезки температурного графика); кроме того, использование элеваторов предъявляет повышенные требования к гидравлическим режимам (особенно при использовании групповых элеваторов);
* в системе теплоснабжения используется открытый водоразбор на нужды ГВС;
* отсутствие циркуляционных линий в системах ГВС и, как следствие, потери тепловой энергии и теплоносителя со сливом;
* циркуляция теплоносителя в межотопительный период обеспечена только в магистральных тепловых сетях, поэтому разводящие и внутриквартальные сети подвержены ускоренной коррозии, а также это приводит к увеличенным сливам теплоносителя из-за его охлаждения в тупиковых участках трубопроводов;
* основная часть систем ГВС не оборудована регуляторами температуры горячей воды;
* часть потребителей, не имеющих в зданиях систем горячего водоснабжения (особенно частные жилые дома), осуществляет водоразбор из систем отопления;
* испытания разводящих и внутриквартальных тепловых сетей на прочность и плотность проводятся не в полном объеме;
* наличие большого количества неработоспособной арматуры в разводящих и внутриквартальных тепловых сетях не позволяет производить локальные отключения при повреждениях и ограничивает возможность проведения гидравлических испытаний на локальных участках;
* отсутствие гидравлической наладки тепловой сети – последнее проведение наладки было выполнено в конце 80-х годов;
* устройства для наладки гидравлического режима смонтированы только во всех тепловых камерах магистральных тепловых сетей, а в разводящих и внутриквартальных тепловых сетях подобные устройства отсутствуют, что не обеспечивает полноценную наладку гидравлического режима для конечных потребителей;
* отсутствует достаточное количество секционирования тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения;
* низкая эффективность системы теплоснабжения в целом из-за значительной протяженности тепловых сетей и низкой плотности тепловых нагрузок, что приводит к значительному увеличению тепловых потерь при передаче тепловой энергии;
* затопление каналов тепловых сетей водой из поврежденных трубопроводов ХВС, проложенных совместно с ТС.

**Проектные предложения**

Генеральным планом городского округа «Город Кызыл» Республики Тыва, предлагается развитие системы теплоснабжения на первую очередь (до 2030 года) и расчетный срок (до 2040 года) на базе существующих источников и предусматривает переключение нагрузки 51 котельных на Кызылскую ТЭЦ, с перекладкой существующих сетей и прокладкой новых, а также строительством новых БМК, для теплоснабжения проектируемых жилых микрорайонов

Для реализации данных мероприятий необходимо осуществить:

* переключение 51 котельной на Кызылскую ТЭЦ, перечень котельных представлен в таблице 2.8.15;
* проектирование и монтаж автоматизированных блочно-модульных котельных № 1, № 2, № 3 на территории микрорайона «Вавилинский затон»;
* проектирование и монтаж автоматизированных блочно-модульных котельных № 1, № 2, № 3 на проектируемых площадках № 1, № 2, № 3 (соответсвенно);
* прокладка новых тепловых сетей;
* поэтапный ремонт тепловых сетей, по мере выхода из строя;
* перекладкой существующих сетей, для переключения потребителей на Кызылскую ТЭЦ.

Перечень новых источников тепловой энергии и характеристика тепловых сетей представлены в таблице 2.8.16.

Таблица 2.8.15

Перечень котельных переключаемых на Кызылскую ТЭЦ

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование объекта** | **Месторасположение объекта** | **Производительность, Гкал/ч** | **Год переключения** |

| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Котельная  УСК «Субедей» | г. Кызыл  ул. Московская, 70 | 5,472 | 2023 |
|  | Котельная  МУП «Банно-прачечный комбинат» | г. Кызыл  ул. Правобережная, 9 | 0,100 | 2024 |
|  | Котельная  ГБОУ РТ «СОШ №10» (М(К)СОУ №10) | г. Кызыл  ул. Оюна Курседи, 160 | 1,000 | 2024 |
|  | Котельная  ГДК «Енисей» | г. Кызыл  ул. Набережная, 38 | 0,210 | 2024 |
|  | Котельная  МУП «Енисей» | г. Кызыл  ул. Энергетиков, 1 | 0,150 | 2026 |
|  | Котельная  МУП «Благоустройство» | г. Кызыл  ул. Ровенская, 25 | 0,860 | 2025 |
|  | Котельная ГБУ «Учреждение по АХО учреждений здравоохранения РТ» | г. Кызыл  ул. Калинина, 128а | 0,670 | 2025 |
|  | Котельная  ООО «Лунсин» | г. Кызыл  ул. Калинина, 124а | 0,670 | 2024 |
|  | Котельная ООО «Туваповсредкомпания» | г. Кызыл  ул. Калинина, 17 | 1,000 | 2025 |
|  | Котельная  Автобаза Тувводмелиорация | г. Кызыл  ул. Калинина, 126 | 1,030 | 2025 |
|  | Котельная  ООО «Саянагроиндустрия» | г. Кызыл  ул. Каменистая, 15 | 0,060 | 2024 |
|  | Котельная  ОАО «Кызылский хлебокомбинат» | г. Кызыл  ул. Калинина, 124 | 1,000 | 2024 |
|  | Котельная  Тывинская таможня | г. Кызыл  ул. Ровенская, 3а | 0,30 | 2025 |
|  | Котельная  ОАО «Тывамолоко» | г. Кызыл  ул. Заводская, 36 | 0,260 | 2024 |
|  | Котельная «Троицкая церковь» | г. Кызыл  ул. Оюна Курседи, 112 | 0,030 | 2024 |
|  | Котельная  ООО «Тывамебель» | г. Кызыл  ул. Оюна Курседи, 151 | 0,690 | 2024 |
|  | Котельная  ОАО «Сельстрой» | г. Кызыл  ул. Энергетиков, 1а | 0,260 | 2025 |
|  | Котельная  АО «Опт и розница» | г. Кызыл  ул. Калинина, 19 | 0,530 | 2025 |
|  | Котельная  ФГКУ «1 Отряд ФПС по РТ» (ПСЧ №2) (пожарная часть) | г. Кызыл  ул. Правобережная, 7 | 1,000 | 2024 |
|  | Котельная  Склады мебели | г. Кызыл  ул. Калинина, 134 | 0,490 | 2025 |
|  | Котельная  ФГКОУ «Кызылское ПКУ» (кадетское училище) | г. Кызыл  ул. Московская, 74 | 3,670 | 2024 |
|  | Котельная  Автобаза связи | г. Кызыл  ул. Каменистая, 23 | 0,650 | 2024 |
|  | Котельная  ООО «Олчей» (ТЦ «Арбын») | г. Кызыл  ул. Магистральная, 26 | 0,170 | 2023 |
|  | Котельная  ЗАО «Юбилейный 001» | г. Кызыл  ул. Магистральная, 28 | 0,520 | 2023 |
|  | Котельная  МБДОУ «Детский сад №10» | г. Кызыл  ул. Ровенская, 4 | 0,050 | 2025 |
|  | Котельная «Сауны» | г. Кызыл ул. Заводская, 30а | 0,670 | 2024 |
|  | Котельная Детского сада №17 | пгт. Каа-Хем,  ул. Пригородная, 6 | 0,300 | 2024 |
|  | Котельная  Магазин DNС | г. Кызыл  ул. Дружбы, 137 | 0,040 | 2023 |
|  | Котельная  ООО «Саяны» (кафе) | г. Кызыл  ул. Фрунзе, 59 | 0,170 | 2023 |
|  | Котельная  ГУП РТ «Чагытай» | г. Кызыл  ул. Магистральная, 15 | 0,370 | 2023 |
|  | Котельная АТП «Роспотребкооперация» | г. Кызыл  ул. Ровенская 12 | 0,180 | 2025 |
|  | Котельная  ООО «Азия» | г. Кызыл  ул. Магистральная 24 | 0,100 | 2023 |
|  | Котельная  АО «Тувгаз» | г. Кызыл  ул. Ровенская, 18 | 0,170 | 2025 |
|  | Котельная  АО «Хладокомбинат» | г. Кызыл  ул. Калинина д.23 | 0,680 | 2025 |
|  | Котельная  ООО «Дортехсервис» | г. Кызыл  ул. Калинина, 19/2 | 0,100 | 2026 |
|  | Котельная  Магазин «Ценалом» | г. Кызыл  ул. Интернациональная, 112 | 0,030 | 2026 |
|  | Котельная  ИП (House Market) | г. Кызыл  ул. Интернациональная, 110 | 0,170 | 2026 |
|  | Котельная Ресторана «Алдын-Доос» | г. Кызыл  ул. Магистральная, 32 | 0,050 | 2026 |
|  | Котельная  Ресторан «Аристократь» | г. Кызыл  ул. Каа-Хем, 110 | 0,250 | 2026 |
|  | Котельная ИП Хайдып | г. Кызыл  ул. Тувинских Добровольцев, 1/1 | 0,050 | 2026 |
|  | Котел ИП «Реклама» | г. Кызыл  ул. Комсомольская, 26 | 0,020 | 2026 |
|  | Котельная Магазин «Мебель Меркурий» | г. Кызыл  ул. Пушкина, 67/3 | 0,100 | 2026 |
|  | Котельная Магазин Мебели | г. Кызыл  ул. Пушкина, 67 | 0,080 | 2026 |
|  | Котельная «Кондитерский магазин» | г. Кызыл  ул. Пушкина, 67/5, Литер А | 0,210 | 2026 |
|  | Котельная Магазин «Автомобиль» | г. Кызыл  ул. Маяковского, 91 | 0,020 | 2026 |
|  | Котельная Магазин «Хозяин» | г. Кызыл  ул. Маяковского, 91/2 | 0,030 | 2026 |
|  | Котельная «Строй-Маркет» | г. Кызыл ул. Пушкина, 65 | 0,010 | 2024 |
|  | Котельная «Стройматериалы» | г. Кызыл  ул. Пушкина, 66 | 0,030 | 2024 |
|  | Котельная «База Авторазбора» | г. Кызыл  ул. Каа-Хем, 94 | 0,070 | 2026 |
|  | Котельная «АТП-1» | г. Кызыл  ул. Интернациональная, 106 | 0,440 | 2024 |
|  | Котельная «Мастерские, Металлопрокат» | г. Кызыл  ул. Интернациональная, 106/1 | 0,130 | 2024 |
| **Итого присоединяемой нагрузки** | | | **25,312** | - |

Таблица 2.8.16

Источники тепловой энергии и тепловые сети от них

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование и месторасположение объекта** | **Протяженность сетей, км** | **Производительность, Гкал/ч** |

| **1** | **2** | **3** | **4** |
| --- | --- | --- | --- |
| **Первая очередь** | | | |
|  | БМК № 1 г. Кызыл, мкр. Вавилинский затон | 0,300 | 16,0 |
|  | БМК № 2 г. Кызыл, мкр. Вавилинский затон | 8,800 | 30,0 |
|  | БМК № 2 г. Кызыл, мкр. Вавилинский затон | 4,800 | 30,0 |
|  | Кызылская ТЭЦ подключение мкр. Московский | 8,800 | - |
|  | Кызылская ТЭЦ подключение мкр. Спутник | 8,860 | - |
| **Итого по первой очереди:** | | **13,900** | **76,000** |
| **Расчетный срок** | | | |
|  | БМК № 1 г. Кызыл, проектируемая площадка № 1 | 4,100 | 61,527 |
|  | БМК № 2 г. Кызыл, проектируемая площадка № 2 | 3,400 | 43,476 |
|  | БМК № 3 г. Кызыл, проектируемая площадка № 3 | 3,700 | 51,103 |
| **Итого на расчетный срок** | | **11,200** | **156,106** |
| **Итого первая очередь и расчетный срок** | | **42,760** | **232,106** |

На расчетный срок, при условии газификации городского округа предлагается:

* для отопления и горячего водоснабжения индивидуальных домов применение индивидуальных двухконтурных котлов, работающих на газовом топливе. Выбор индивидуальных источников тепла объясняется тем, что объекты имеют незначительную тепловую нагрузку и находятся на значительном расстоянии друг от друга, что влечет за собой большие потери в тепловых сетях и значительные капвложения по их прокладке;
* для теплоснабжения существующих среднеэтажных и многоэтажных жилых домов предлагается строительство индивидуальных блочных модульных котельных, работающих на газовом топливе;

для теплоснабжения административных зданий с небольшим теплопотреблением и промышленных объектов использовать автономные источники тепла: отдельностоящие и пристроенные блочно-модульные котельные малой мощности на газовом топливе.

### 8.4 Газоснабжение

Раздел выполнен с учетом требований:

* Федеральный закон от 31.03.1999 № 69-ФЗ «О газоснабжении в Российской Федерации»;
* СП 62.13330.2011\* Свод правил. Газораспределительные системы. Актуализированная редакция СНиП 42-01-2002 (с изменениями № 1, 2, 3);
* СП 42-101-2003 Свод правил по проектированию и строительству. Общие положения по проектированию и строительству газораспределительных систем из металлических и полиэтиленовых труб.

**Существующее положение**

В настоящее время на территории городского округа «Город Кызыл» Республики Тыва централизованное газоснабжение отсутствует.

Газоснабжение потребителей городского округа осуществляется на базе сжиженного природного газа, который доставляется автомобильным транспортом из г. Абакан. Распределение газа по потребителям в зоне многоэтажной застройки осуществляется от групповых резервуарных установок (ГРУ) сжиженного газа, в зоне малоэтажной застройки от баллонных установок. Перечень групповых резервуарных установок на территории городского округа представлен в таблице 2.8.17. Характеристика газопроводов на территории городского округа представлены в таблице 2.8.18.

Газ на территории округа используется на пищеприготовление и приготовления корма для скота в частном секторе.

Таблица 2.8.17

Перечень групповых резервуарных установок на территории городского округа

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование объекта** | **Местоположение объекта** | **Количество установок** | **Год ввода в эксплуатацию** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| 1 | ГРУ ул. Калинина | г. Кызыл, ул. Калинина, 1а/1 | 4 единицы | 1898 |
| 2 | ГРУ ул. Ооржака Лопсанчапа | г. Кызыл,  ул. Ооржака Лопсанчапа, 13/1 | 4 единицы | 1974 |
| 3 | ГРУ-1 ул. Кочетова | г. Кызыл, ул. Кочетова 145/1 | 4 единицы | 1974 |
| 4 | ГРУ-2 ул. Кочетова | г. Кызыл, ул. Кочетова 145/1 |
| 5 | ГРУ ул. Дружбы | г. Кызыл, ул. Дружбы, 15/1 | 2 единицы | 1974 |
| 6 | ГРУ ул. Дружбы | г. Кызыл, ул. Дружбы, 11/1 | 3 единицы | 1971 |
| 7 | ГРУ ул. Интернациональная | г. Кызыл,  ул. Интернациональная, 14/1 | 2 единицы | 1968 |
| 8 | ГРУ-1 кв. 12 | г. Кызыл, ул. Бухтуева, 1/1 | 9 единицы | 1971 |
| 9 | ГРУ ул. Ленина | г. Кызыл, ул. Ленина, 43/1 | 4 единицы | 1968 |
| 10 | ГРУ-1 кв. 12 | г. Кызыл, ул. Кочетова, 95/1 | 8 единиц | 1968 |
| 11 | ГРУ-1 кв. 24 | г. Кызыл, ул. Кочетова, 68/1 | 4 единицы | 1972 |
| 12 | ГРУ-2 кв. 24 | г. Кызыл, ул. Кочетова, 68/1 |
| 13 | ГРУ-2 кв. 26 | г. Кызыл, ул. Ленина, 87/1 | 10 единиц | 1973 |
| 14 | ГРУ-1 кв. 26 | г Кызыл, квартал 26 |
| 15 | ГРУ ул. Кечил-Оола | г. Кызыл,  ул. Кечил-Оола, 18/1 | 2 единицы | 1971 |
| 16 | ГРУ-1 кв. 2 | г. Кызыл, ул. Гагарина, 6/1 | 10 единицы | 1969 |
| 17 | ГРУ-2 кв. 2 | г. Кызыл, ул. Гагарина, 6/1 |

Таблица 2.8.18

Характеристика газопроводов на территории городского округа

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование, местоположение объекта** | **Рабочее давление, МПа** | **Протяженность, км** | **Год ввода в эксплуатацию** | **Материал труб / диаметр, мм** | **Защитное покрытие** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** |
| 1 | Подземный газопровод  г. Кызыл, ул. Дружбы, 11 | 0,0032 | 0,11043 | 1972 | Сталь /  50, 76 | Битумно-резиновое покрытие весьма усиленного типа |
| 2 | Подземный газопровод  г. Кызыл, ул. Дружбы 15 | 0,0032 | 0,10827 | 1975 | Сталь /  50, 76 | Битумно-резиновое покрытие весьма усиленного типа |
| 3 | Подземный газопровод  г. Кызыл,  ул. Интернациональная, 14 | 0,0032 | 0,13067 | 1968 | Сталь /  50, 76 | Битумно-резиновое покрытие весьма усиленного типа |
| 4 | Подземный газопровод  г. Кызыл, ул. Ленина, 43 | 0,0032 | 0,11950 | 1968 | Сталь /  50, 76 | Битумно-резиновое покрытие весьма усиленного типа |
| 5 | Подземный газопровод  г. Кызыл,  24 квартал, 1 очередь | 0,0032 | 0,30488 | 1970 | Сталь /  50, 76 | Битумно-резиновое покрытие весьма усиленного типа |
| 6 | Подземный газопровод  г. Кызыл,  24 квартал, 2 очередь | 0,0032 | 0,26200 | 1972 | Сталь /  50, 76 | Битумно-резиновое покрытие весьма усиленного типа |
| 7 | Подземный газопровод  г. Кызыл,  Енисейский квартал  1- очередь  (газопроводы закольцованы) | 0,0032 | 0,44239 | 1969 | Сталь /  50, 76 | Битумно-резиновое покрытие весьма усиленного типа |
| 8 | Подземный газопровод  г. Кызыл,  Енисейский квартал  2 очередь  (газопроводы закольцованы с 1 очередью) | 0,0032 | 0,03159 | 1974 | Сталь /  50, 76 | Битумно-резиновое покрытие весьма усиленного типа |
| 9 | Подземный газопровод  г. Кызыл,  2 квартал, 1 очередь  (газопроводы закольцованы) | 0,0032 | 0,71202 | 1967 | Сталь /  50, 76 | Битумно-резиновое покрытие весьма усиленного типа |
| 10 | Подземный газопровод  г. Кызыл,  2 квартал, 2 очередь  (газопроводы закольцованы с 1 очередью) | 0,0032 | - | 1970 | Сталь /  50, 76 | Битумно-резиновое покрытие весьма усиленного типа |
| 11 | Подземный газопровод  г. Кызыл,  12 квартал, 1 очередь | 0,0032 | 0,71042 | 1972 | Сталь /  50, 76 | Битумно-резиновое покрытие весьма усиленного типа |
| 12 | Подземный газопровод  г. Кызыл,  12 квартал, 2 очередь | 0,0032 | 0,71987 | 1973 | Сталь /  50, 76 | Битумно-резиновое покрытие весьма усиленного типа |
| 13 | Подземный газопровод  г. Кызыл,  26 квартал, 1 очередь, | 0,0032 | 0,39600 | 1969 | Сталь /  50, 76 | Битумно-резиновое покрытие весьма усиленного типа |
| 14 | Подземный газопровод  г. Кызыл,  26 квартал, 2 очередь, | 0,0032 | 0,10730 | 1973 | Сталь /  50, 76 | Битумно-резиновое покрытие весьма усиленного типа |
| 15 | Подземный газопровод  г. Кызыл,  ул. Кечил-Оола, 18, | 0,0032 | 0,090560 | 1971 | Сталь /  50, 76 | Битумно-резиновое покрытие весьма усиленного типа |
| 16 | Подземный газопровод  г. Кызыл,  ул. Калинина, 1А, | 0,0032 | 0,18616 | 1974 | Сталь /  50, 76 | Битумно-резиновое покрытие весьма усиленного типа |
| 17 | Подземный газопровод  г. Кызыл,  ул. О Лопсанчапа,13 | 0,0032 | 0,19842 | 1974 | Сталь /  50, 76 | Битумно-резиновое покрытие весьма усиленного типа |
| **Итого** | | | **4,63048** | - | - | - |

**Проектные предложения**

Проектом генерального плана, в соответствии с генеральной схемой газоснабжения и газификации Республики Тыва предусматривается автономная газификация городского округа «Город Кызыл» на расчетный срок (до 2040 года).

Для реализации данного мероприятия предлагается:

* строительство новых ПРГ (ГРП) для газификации существующих и планируемы потребителей г. Кызыл (ГРП мкр. Южный, ГРП «Правобережный», ГРП «Центральный»,   
  ГРП «ТЭЦ», ГРП «Ближний Каа-Хем», ГРП «Восточный», ГРП «Вавилинский затон»);
* прокладка газопроводов высокого давления I категории к проектируемым ПРГ;
* прокладка газопроводов низкого давления по территории городского округа к не газифицированным существующим и проектируемым жилым домам.

Точная протяженность газопроводов и количеству ГРП устанавливается на следующих этапах проектирования.

Газоснабжение городского округа будет осуществляться от проектируемой   
СПХР «Кызыл», расположенной за границами городского округа.

Газ на территории будет использоваться в качестве основного топлива для существующих и проектируемых центральных и индивидуальных котельных, а также для газоснабжения индивидуального жилого фонда (пищеприготовление, горячее водоснабжение и отопление) и для многоквартирной жилой застройки (пищеприготовление).

Прокладка газопроводов предусматривается подземная с преодолением водных преград методом наклонного или горизонтального бурения. При пересечении железных и автомобильных дорог – подземная прокладка газопровода в защитных футлярах, с бестраншейной прокладкой на пересечении дорог с твердым покрытием и укладкой футляров открытым способом на грунтовых дорогах. На концах защитных футляров устанавливаются контрольные трубки для проверки утечки газа. Глубина прокладки газопровода принята не менее 0,8 м до верха трубы.

Газорегуляторные пункты применяются в шкафном и блочном исполнении в зависимости от производительности и назначения. Проектируемые индивидуальные котельные предлагается подключать к внутриквартальным сетям низкого давления.

Газ предполагается использовать на пищеприготовление, отопление, горячее водоснабжение жилого фонда, на нужды промпредприятий и как топливо для котельных. К расчетному сроку планируется 100 % газификация населенного пункта.

Перечень планируемых мероприятий по развитию системы газоснабжения приведен в таблице 2.8.19.

Таблица 2.8.19

Перечень планируемых мероприятий по развитию системы газоснабжения

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование** | **Параметры** |

| **1** | **2** |
| --- | --- |
| **Расчетный срок** | |
| Строительство пунктов редуцирования газа (ГРП) для газификации населенных пунктов:   * г. Кызыл | С высокого давления II категории на низкое:   * 7 единиц |
| Строительство распределительных газопроводов до ПРГ (ГРП) по территории:   * Городской округ «Город Кызыл» | Высокое давление I категории – 41,5 км |
| Строительство распределительных газопроводов в населенных пунктах:   * г. Кызыл | Низкое давление (протяженность устанавливается на дальнейших стадиях проектирования) |

**Расчет газопотребления**

Для определения расходов газа на бытовые нужды приняты укрупненные нормы годового потребления, согласно СП 42-101-2003 «Общие положения по проектированию и строительству газораспределительных систем из металлических и полиэтиленовых труб», и СП 62.13330.2011\* «Газораспределительные системы. Актуализированная редакция СНиП 42-01-2002». На основании этих норм определена годовая норма газопотребления на одного человека при горячем водоснабжении от газовых водонагревателей – 300 м3/год. Коэффициенты часового максимума расхода газа на хозяйственно-бытовые нужды приняты по таблице № 4 тех же норм.

Прогноз газопотребления приведен в таблице 2.8.20.

Таблица 2.8.20

Прогноз газопотребления городского округа

| **Населенный пункт** | **Численность населения, человек** | | **Расход газа на хозяйственно-бытовые нужды, м3/год** | | **Расход газа на предприятия обслуживания, м3/год** | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **на**  **первую очередь** | **на расчетный срок** | **на**  **первую очередь** | **на расчетный срок** | **на**  **первую очередь** | **на расчетный срок** |

| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| г. Кызыл | 136500 | 155800 | - | 46740000 | - | 2337000 |
| **Итого** | | | **-** | **46740000** | **-** | **2337000** |

**8.5 Электроснабжение**

Раздел выполнен с учетом требований:

* Правила устройства электроустановок. Седьмое издание. Дата введения 2003.01.01;
* СП 256.1325800.2016 Электроустановки жилых и общественных зданий. Правила проектирования и монтажа;
* РД 34.20.185-94 Инструкция по проектированию городских электрических сетей;
* СП 42.13330.2016 Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89 (с Изменениями № 1, 2)
* Постановление Правительства РФ от 18.11.2013 № 1033 «О порядке установления охранных зон объектов по производству электрической энергии и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон» (вместе с «Правилами установления охранных зон объектов по производству электрической энергии и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон»).

**Существующее состояние**

Электроснабжение потребителей городского округа «Город Кызыл Республики Тыва» осуществляется от сетей АО «Тываэнерго».

На территории городского округа «Город Кызыл» располагается электростанция Кызылская ТЭЦ мощностью 17 МВт (АО «Кызылсякая ТЭЦ» входит в состав ООО «Сибирская генерирующая компания»).

Электроснабжение потребителей сельского поселения осуществляется по линиям электропередачи 220, 110, 35 и 10 (6) кВ.

Длина линий электропередачи составляет:

* ЛЭП 220 кВ – 32,33 км;
* ЛЭП 110 кВ – 34,23 км;
* ЛЭП 35 кВ – 2,32 км;
* ЛЭП 10 (6) кВ – 200,98 км.

Электроснабжение городского округа «Город Кызыл» происходит следующим образом: от подстанций 220 кВ, 110 кВ и 35 кВ отходят ЛЭП 10 (6) кВ, посредством которых запитываются трансформаторные подстанции.

На территории городского округа «Город Кызыл» расположены трансформаторные подстанции в количестве 477 штук и распределительные пункты в количестве 10 штук.

Характеристика электростанций, электрических подстанций и трансформаторных подстанций представлены в таблицах 2.8.21 и 2.8.22.

Таблица 2.8.21

Характеристика понизительных подстанций 35 кВ и выше

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование подстанций** | **Уровень напряжения, кВ** | **Год строительства/ Дата ввода в эксплуатацию** | **Ведомственная принадлежность** | **Место расположения ПС** | **Количество и мощность трансформаторов, МВа** | **Максимальная мощность, разрешенная для технологического присоединения по результатам замеров зимнего/летнего режимного дня, МВт** |

| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | ПС Кызылская | 220/110/35/10 | н/д | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 2\*63 | н/д |
|  | ПС Вавилинская 44 | 110/10 | 2018 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 2\*16 | н/д |
|  | ПС Южная | 110/10 | 1976 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 2\*10;  2\*16 | н/д |
|  | ПС Городская | 110/35/10 | 1970 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 3\*10;  1\*16 | н/д |
|  | ПС Западная | 110/10 | 1982 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*16 | н/д |
|  | ПС ТЭЦ | 110/35/10/6 | н/д | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 2\*10 | н/д |

Таблица 2.8.22

Характеристика трансформаторных подстанций

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование подстанций** | **Уровень напряжения, кВ** | **Год строительства/ Дата ввода в эксплуатацию** | **Ведомственная принадлежность** | **Место расположения ПС** | **Текущий резерв/дефицит мощности для технологического присоединения, МВа** |

| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | РП ЖБИ | 10/0,4 | 10.06.1988 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,063 |
|  | ЦРП | 10/0,4 | 11.05.1958 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,4 |
|  | РП-2 | 10/0,4 | 23.05.1970 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,63 |
|  | РП-3 | 10/0,4 | 11.06.1989 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 2\*0,8 |
|  | РП-4 | 10/0,4 | 31.05.1978 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,4 |
|  | РП-5 | 10/0,4 | 12.06.1990 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 2\*1,26 |
|  | РП-6 | 10/0,4 | 17.06.1995 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 2\*0,8 |
|  | РП-7 | 10/0,4 | 02.07.2010 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,63 |
|  | РП-8 | 10/0,4 | 05.07.2013 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 2\*1,26 |
|  | РП-10кВ «Очистные» | 10/0,4 | н/д | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,38 |
|  | ТП 9-04/1 | 10/0,4 | н/д | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | н/д |
|  | ТП «Очистные» | 10/0,4 | н/д | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,32 |
|  | ТП 36-17-1 | 10/0,4 | 01.11.1976 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,25 |
|  | ТП-574 | 10/0,4 | н/д | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | н/д |
|  | ТП-573 | 10/0,4 | н/д | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | н/д |
|  | ТП 25-04-8 | 10/0,4 | 01.11.2017 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,16 |
|  | СТП- 609 | 10/0,4 | 30.08.2019 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,025 |
|  | ТП 25-02-1 | 10/0,4 | н/д | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | н/д |
|  | ТП 25-03-1 | 10/0,4 | н/д | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | н/д |
|  | СТП 20-13-02 | 10/0,4 | 31.12.2019 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,04 |
|  | СТП - 20-13-03 | 10/0,4 | 31.12.2019 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,04 |
|  | СТП - 20-13-04 | 10/0,4 | 31.12.2019 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,04 |
|  | СТП - 20-13-05 | 10/0,4 | 31.12.2019 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,04 |
|  | СТП - 20-13-06 | 10/0,4 | 31.12.2019 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,04 |
|  | СТП - 20-13-07 | 10/0,4 | 31.12.2019 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,04 |
|  | СТП - 20-13-08 | 10/0,4 | 31.12.2019 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,04 |
|  | СТП - 20-13-10 | 10/0,4 | 31.12.2019 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,04 |
|  | КТП 20-10-02 | 10/0,4 | 31.12.2019 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,4 |
|  | СТП - 20-13-12 | 10/0,4 | 31.12.2019 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,04 |
|  | СТП - 20-13-13 | 10/0,4 | 31.12.2019 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,04 |
|  | СТП - 20-13-14 | 10/0,4 | 31.12.2019 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,04 |
|  | КТП 20-10-06 | 10/0,4 | 31.12.2019 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,1 |
|  | СТП - 20-13-17 | 10/0,4 | 31.12.2019 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,04 |
|  | СТП - 20-13-18 | 10/0,4 | 31.12.2019 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,04 |
|  | КТП 20-10-09 | 10/0,4 | 31.12.2019 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,25 |
|  | СТП - 20-13-19 | 10/0,4 | 31.12.2019 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,04 |
|  | КТП-20-13-01 | 10/0,4 | 31.12.2019 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,1 |
|  | КТП 20-10-10 | 10/0,4 | 31.12.2019 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,16 |
|  | КТП-20-13-09 | 10/0,4 | 31.12.2019 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,16 |
|  | КТП-20-13-11 | 10/0,4 | 31.12.2019 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,16 |
|  | КТП 20-10-12 | 10/0,4 | 31.12.2019 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,16 |
|  | КТП-20-13-15 | 10/0,4 | 31.12.2019 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,16 |
|  | КТП-20-13-16 | 10/0,4 | 31.12.2019 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,16 |
|  | КТП 20-10-13 | 10/0,4 | 31.12.2019 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,16 |
|  | КТП-20-13-20 | 10/0,4 | 31.12.2019 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,16 |
|  | КТП-20-13-21 | 10/0,4 | 31.12.2019 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,16 |
|  | КТП 20-10-14 | 10/0,4 | 31.12.2019 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,16 |
|  | КТП-20-13-38 | 10/0,4 | 31.12.2019 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,1 |
|  | КТП-20-13-22 | 10/0,4 | 31.12.2019 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,16 |
|  | КТП 20-10-17 | 10/0,4 | 31.12.2019 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,16 |
|  | КТП-20-13-23 | 10/0,4 | 31.12.2019 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,16 |
|  | КТП-20-13-24 | 10/0,4 | 31.12.2019 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,16 |
|  | КТП 20-10-22 | 10/0,4 | 31.12.2019 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,1 |
|  | КТП-20-13-25 | 10/0,4 | 31.12.2019 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,16 |
|  | КТП-20-13-26 | 10/0,4 | 31.12.2019 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,16 |
|  | КТП 20-10-23 | 10/0,4 | 31.12.2019 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,4 |
|  | КТП-20-13-27 | 10/0,4 | 31.12.2019 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,16 |
|  | КТП-20-13-28 | 10/0,4 | 31.12.2019 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,1 |
|  | КТП 20-10-24 | 10/0,4 | 31.12.2019 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,63 |
|  | КТП-20-13-29 | 10/0,4 | 31.12.2019 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,1 |
|  | КТП-20-13-30 | 10/0,4 | 31.12.2019 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,25 |
|  | СТП 20-10-01 | 10/0,4 | 31.12.2019 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,04 |
|  | КТП-20-13-31 | 10/0,4 | 31.12.2019 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,16 |
|  | КТП-20-13-32 | 10/0,4 | 31.12.2019 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,1 |
|  | СТП 20-10-03 | 10/0,4 | 31.12.2019 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,04 |
|  | КТП-20-13-33 | 10/0,4 | 31.12.2019 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,16 |
|  | КТП-20-13-34 | 10/0,4 | 31.12.2019 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,16 |
|  | СТП 20-10-04 | 10/0,4 | 31.12.2019 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,04 |
|  | КТП-20-13-35 | 10/0,4 | 31.12.2019 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,16 |
|  | КТП-20-13-36 | 10/0,4 | 31.12.2019 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,16 |
|  | СТП 20-10-05 | 10/0,4 | 31.12.2019 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,04 |
|  | КТП-20-13-37 | 10/0,4 | 31.12.2019 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,16 |
|  | КТП-20-13-39 | 10/0,4 | 31.12.2019 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,16 |
|  | СТП 20-10-07 | 10/0,4 | 31.12.2019 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,04 |
|  | КТП-20-13-40 | 10/0,4 | 31.12.2019 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,1 |
|  | СТП 20-10-08 | 10/0,4 | 31.12.2019 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,04 |
|  | СТП 20-10-11 | 10/0,4 | 31.12.2019 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,025 |
|  | СТП 20-10-15 | 10/0,4 | 31.12.2019 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,04 |
|  | СТП 20-10-16 | 10/0,4 | 31.12.2019 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,04 |
|  | СТП 20-10-18 | 10/0,4 | 31.12.2019 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,04 |
|  | СТП 20-10-19 | 10/0,4 | 31.12.2019 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,04 |
|  | СТП 20-10-20 | 10/0,4 | 31.12.2019 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,063 |
|  | СТП 20-10-21 | 10/0,4 | 31.12.2019 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,025 |
|  | СТП 20-10-25 | 10/0,4 | 14.09.2020 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,04 |
|  | СТП 20-10-26 | 10/0,4 | 31.12.2019 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,04 |
|  | ТП 25-14-3 | 10/0,4 | 31.12.2019 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,25 |
|  | КТП-25-14-8 | 10/0,4 | 31.12.2019 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,25 |
|  | КТП-25-14-4 | 10/0,4 | 31.12.2019 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,25 |
|  | КТП-25-04-5 | 10/0,4 | 30.09.2017 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,4 |
|  | КТП-25-04-6 | 10/0,4 | 30.09.2017 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,4 |
|  | КТП-25-04-7 | 10/0,4 | 30.09.2017 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,4 |
|  | КТП-25-05-4 | 10/0,4 | 27.03.2007 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | н/д |
|  | КТП - 577 | 10/0,4 | 01.05.2017 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,1 |
|  | СТП - 595 | 10/0,4 | 30.09.2019 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,16 |
|  | СТП-607 | 10/0,4 | 01.10.2019 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,1 |
|  | КТП-572 (20-02-1) | 10/0,4 | 01.10.2017 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,1 |
|  | СТП - 632 | 10/0,4 | 01.11.2020 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,025 |
|  | ТП 15 | 10/0,4 | н/д | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,25 |
|  | ТП 22 | 10/0,4 | 01.11.1968 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 2\*1,26 |
|  | ТП 25 | 10/0,4 | 01.11.1968 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 2\*1,12 |
|  | ТП 45 | 10/0,4 | 01.10.1998 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 2\*0,8 |
|  | ТП 69 | 10/0,4 | 01.12.1979 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,63 |
|  | ТП 81 | 10/0,4 | н/д | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,4 |
|  | ТП 90 | 10/0,4 | н/д | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 2\*0,72 |
|  | ТП 94 | 10/0,4 | 01.12.1995 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 2\*0,8 |
|  | ТП 96 | 10/0,4 | н/д | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,63 |
|  | ТП 115 | 10/0,4 | н/д | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,16 |
|  | ТП 121 | 10/0,4 | н/д | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,4 |
|  | ТП 125 | 10/0,4 | 01.11.1968 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,4 |
|  | ТП 129 | 10/0,4 | н/д | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,32 |
|  | ТП 148 | 10/0,4 | н/д | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,4 |
|  | ТП 153 | 10/0,4 | н/д | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 2\*0,5 |
|  | ТП 158 | 10/0,4 | 01.11.1977 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,4 |
|  | ТП 161 | 10/0,4 | 01.11.1976 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,63 |
|  | ТП 164 | 10/0,4 | н/д | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,32 |
|  | ТП 166 | 10/0,4 | н/д | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,4 |
|  | ТП 169 | 10/0,4 | н/д | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,063 |
|  | ТП 174 | 10/0,4 | н/д | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,4 |
|  | ТП 186 | 10/0,4 | 01.11.1984 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,16 |
|  | ТП 188 | 10/0,4 | н/д | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,1 |
|  | ТП 194 | 10/0,4 | н/д | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,32 |
|  | ТП 211 | 10/0,4 | 01.11.1979 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,25 |
|  | ТП 219 | 10/0,4 | 01.01.1980 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,1 |
|  | ТП 222 | 10/0,4 | 01.11.1969 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,4 |
|  | ТП 223 | 10/0,4 | 01.11.1984 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,32 |
|  | ТП 228 | 10/0,4 | 01.11.1982 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 2\*0,5 |
|  | ТП 233 | 10/0,4 | н/д | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,25 |
|  | ТП 237 | 10/0,4 | н/д | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,4 |
|  | ТП 239 | 10/0,4 | н/д | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 2\*1,26 |
|  | ТП 256 | 10/0,4 | 01.11.1973 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,4 |
|  | ТП 257 | 10/0,4 | 01.11.1989 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,4 |
|  | ТП 263 | 10/0,4 | 01.11.1973 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,4 |
|  | ТП 264 | 10/0,4 | 01.11.1984 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,4 |
|  | ТП 286 | 10/0,4 | н/д | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 2\*0,8 |
|  | ТП 321 | 10/0,4 | н/д | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 2\*0,8 |
|  | ТП 332 | 10/0,4 | н/д | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,4 |
|  | ТП 356 | 10/0,4 | 01.10.1993 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,4 |
|  | ТП 360 | 10/0,4 | н/д | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 2\*0,8 |
|  | ТП 363 | 10/0,4 | н/д | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,1 |
|  | ТП 384 | 10/0,4 | 01.11.1997 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 2\*0,8 |
|  | ТП 392 | 10/0,4 | 01.11.1987 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 2\*0,8 |
|  | ТП 404 | 10/0,4 | 01.11.1998 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,8 |
|  | ТП 464 | 10/0,4 | н/д | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 2\*0,5 |
|  | ТП 9 | 10/0,4 | 01.11.2009 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,4 |
|  | ТП 12 | 10/0,4 | 01.10.2009 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,4 |
|  | ТП 21 | 10/0,4 | н/д | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,063 |
|  | ТП 24 | 10/0,4 | 01.12.1979 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,25 |
|  | ТП 26 | 10/0,4 | н/д | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,063 |
|  | ТП 37 | 10/0,4 | 01.12.2009 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,4 |
|  | ТП 38 | 10/0,4 | 01.12.2009 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,4 |
|  | ТП 61 | 10/0,4 | 01.12.1964 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,063 |
|  | ТП 68 | 10/0,4 | 01.12.2009 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,4 |
|  | ТП 74 | 10/0,4 | н/д | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,1 |
|  | ТП 92 | 10/0,4 | 01.11.2009 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,4 |
|  | ТП 102 | 10/0,4 | 01.12.2009 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,4 |
|  | ТП 119 | 10/0,4 | 01.10.2012 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,25 |
|  | ТП 127 | 10/0,4 | н/д | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,4 |
|  | ТП 137 | 10/0,4 | н/д | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,063 |
|  | ТП 142 | 10/0,4 | 01.10.2009 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,4 |
|  | ТП 146 | 10/0,4 | 01.01.1980 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,4 |
|  | ТП 163 | 10/0,4 | н/д | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,06 |
|  | ТП 173 | 10/0,4 | 01.11.1988 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,4 |
|  | ТП 182 | 10/0,4 | н/д | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,025 |
|  | ТП 209 | 10/0,4 | 01.10.2009 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,4 |
|  | ТП 210 | 10/0,4 | н/д | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,25 |
|  | ТП 214 | 10/0,4 | н/д | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,1 |
|  | ТП 249 | 10/0,4 | н/д | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,1 |
|  | ТП 250 | 10/0,4 | 01.11.1981 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,4 |
|  | ТП 253 | 10/0,4 | н/д | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,063 |
|  | ТП 285 | 10/0,4 | н/д | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,25 |
|  | ТП 292 | 10/0,4 | н/д | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,1 |
|  | ТП 301 | 10/0,4 | н/д | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,25 |
|  | ТП 304 | 10/0,4 | 01.11.1977 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,4 |
|  | ТП 309 | 10/0,4 | 01.11.1979 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,16 |
|  | ТП 315 | 10/0,4 | 01.01.1984 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,1 |
|  | ТП 317 | 10/0,4 | н/д | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,16 |
|  | ТП 331 | 10/0,4 | н/д | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,025 |
|  | ТП 337 | 10/0,4 | н/д | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,16 |
|  | ТП 338 | 10/0,4 | н/д | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,16 |
|  | ТП 352 | 10/0,4 | н/д | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 2\*0,32 |
|  | ТП 353 | 10/0,4 | н/д | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,1 |
|  | ТП 354 | 10/0,4 | н/д | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,16 |
|  | ТП 355 | 10/0,4 | н/д | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,25 |
|  | ТП 367 | 10/0,4 | н/д | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,1 |
|  | ТП 370 | 10/0,4 | н/д | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,16 |
|  | ТП 379 | 10/0,4 | н/д | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,16 |
|  | ТП 380 | 10/0,4 | н/д | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,25 |
|  | ТП 381 | 10/0,4 | н/д | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,25 |
|  | ТП 382 | 10/0,4 | 01.10.1995 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,25 |
|  | ТП 387 | 10/0,4 | н/д | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,1 |
|  | ТП 390 | 10/0,4 | н/д | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,16 |
|  | ТП 391 | 10/0,4 | н/д | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,063 |
|  | ТП 394 | 10/0,4 | н/д | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,4 |
|  | ТП 399 | 10/0,4 | 01.11.1998 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,25 |
|  | ТП 411 | 10/0,4 | н/д | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,1 |
|  | ТП 414 | 10/0,4 | н/д | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,063 |
|  | ТП 417 | 10/0,4 | н/д | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,4 |
|  | ТП 419 | 10/0,4 | н/д | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,1 |
|  | ТП 420 | 10/0,4 | 01.10.2009 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,25 |
|  | ТП 421 | 10/0,4 | 01.10.2009 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,16 |
|  | ТП 422 | 10/0,4 | н/д | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,25 |
|  | ТП 427 | 10/0,4 | н/д | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,16 |
|  | ТП 428 | 10/0,4 | н/д | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,063 |
|  | ТП 432 | 10/0,4 | н/д | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,04 |
|  | ТП 435 | 10/0,4 | н/д | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,04 |
|  | ТП 436 | 10/0,4 | 06.09.2011 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,25 |
|  | ТП 437 | 10/0,4 | 01.11.1996 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,25 |
|  | ТП 439 | 10/0,4 | н/д | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,025 |
|  | ТП 442 | 10/0,4 | 01.09.2011 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,4 |
|  | ТП 443 | 10/0,4 | 01.12.2011 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,25 |
|  | ТП 444 | 10/0,4 | 01.12.2011 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,25 |
|  | ТП 447 | 10/0,4 | н/д | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | н/д |
|  | ТП 450 | 10/0,4 | н/д | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,063 |
|  | ТП 452 | 10/0,4 | н/д | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | н/д |
|  | ТП 454 | 10/0,4 | н/д | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,025 |
|  | ТП 455 | 10/0,4 | н/д | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,16 |
|  | ТП 466 | 10/0,4 | н/д | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,4 |
|  | ТП 470 | 10/0,4 | н/д | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,4 |
|  | ТП 471 | 10/0,4 | н/д | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,04 |
|  | ТП 472 | 10/0,4 | н/д | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,1 |
|  | ТП 474 | 10/0,4 | н/д | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,1 |
|  | ТП 475 | 10/0,4 | н/д | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,63 |
|  | ТП 476 | 10/0,4 | н/д | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,025 |
|  | ТП 477 | 10/0,4 | н/д | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,1 |
|  | ТП 478 | 10/0,4 | н/д | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,1 |
|  | ТП 479 | 10/0,4 | н/д | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,16 |
|  | ТП 483 | 10/0,4 | н/д | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,025 |
|  | ТП 485 | 10/0,4 | 31.05.2013 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,063 |
|  | ТП 486 | 10/0,4 | н/д | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,063 |
|  | ТП 492 | 10/0,4 | н/д | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,04 |
|  | ТП 493 | 10/0,4 | н/д | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,025 |
|  | ТП 494 | 10/0,4 | н/д | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,1 |
|  | ТП 502 | 10/0,4 | 30.11.2013 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,63 |
|  | ТП 503 | 10/0,4 | 30.11.2013 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,25 |
|  | ТП 506 | 10/0,4 | н/д | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,025 |
|  | ТП 507 | 10/0,4 | н/д | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,16 |
|  | ТП 509 | 10/0,4 | 30.09.2019 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,16 |
|  | ТП 519 | 10/0,4 | н/д | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,063 |
|  | ТП 521 | 10/0,4 | н/д | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,1 |
|  | ТП 522 | 10/0,4 | н/д | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,25 |
|  | ТП 526 | 10/0,4 | 01.12.2014 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 2\*0,8 |
|  | ТП 527 | 10/0,4 | н/д | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,25 |
|  | ТП 528 | 10/0,4 | н/д | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,16 |
|  | ТП 529 | 10/0,4 | н/д | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,04 |
|  | ТП 531 | 10/0,4 | 30.06.2015 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,63 |
|  | ТП 532 | 10/0,4 | н/д | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 2\*1,26 |
|  | ТП 533 | 10/0,4 | н/д | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,04 |
|  | ТП 534 | 10/0,4 | н/д | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,1 |
|  | ТП 564 | 10/0,4 | н/д | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,1 |
|  | ТП 537 | 10/0,4 | н/д | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,6 |
|  | ТП 538 | 10/0,4 | 31.12.2019 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 2\*0,5 |
|  | ТП 540 | 10/0,4 | 31.10.2015 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,63 |
|  | ТП 541 | 10/0,4 | н/д | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,1 |
|  | ТП 545 | 10/0,4 | 30.12.2015 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,4 |
|  | ТП 550 | 10/0,4 | н/д | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 2\*2 |
|  | ТП 552 | 10/0,4 | н/д | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,04 |
|  | ТП 554 | 10/0,4 | н/д | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 2\*3,2 |
|  | ТП 558 | 10/0,4 | н/д | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,04 |
|  | ТП 559 | 10/0,4 | 01.12.2016 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,16 |
|  | ТП 561 | 10/0,4 | 01.12.2016 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,1 |
|  | ТП 562 | 10/0,4 | н/д | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,1 |
|  | ТП 9-01-3 | 10/0,4 | н/д | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,25 |
|  | ТП 9-01-4 | 10/0,4 | н/д | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,1 |
|  | ТП 9-01-11 | 10/0,4 | 01.11.1983 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,25 |
|  | ТП 9-01-12 | 10/0,4 | 01.11.1964 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,25 |
|  | ТП 9-01-13 | 10/0,4 | 30.09.2015 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,25 |
|  | ТП 42-02/2-4 | 10/0,4 | 01.12.1985 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,4 |
|  | ТП 42-02/5-3 | 10/0,4 | 01.11.1982 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,25 |
|  | ТП 42-02/2-1 | 10/0,4 | 01.11.1984 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,063 |
|  | ТП 42-02/7-7 | 10/0,4 | 01.11.1983 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,25 |
|  | ТП 42-02-10 | 10/0,4 | 01.11.1996 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,4 |
|  | ТП 42-02/3-5 | 10/0,4 | 01.11.1985 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,25 |
|  | ТП 9-05/1-1 | 10/0,4 | 01.12.1990 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,25 |
|  | ТП 9-05/5-3 | 10/0,4 | 01.11.1994 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,4 |
|  | ТП 9-05/2-2 | 10/0,4 | 01.11.1987 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,25 |
|  | ТП 9-05/3-8 | 10/0,4 | 01.01.1998 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,1 |
|  | ТП 9-06/3-4 | 10/0,4 | н/д | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,16 |
|  | ТП 19-09/1-1 | 10/0,4 | 01.11.1987 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,25 |
|  | ТП 19-09/2-1 | 10/0,4 | 01.11.1984 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,16 |
|  | ТП 19-09/3-1 | 10/0,4 | 01.11.1987 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,1 |
|  | ТП 19-09/5-1 | 10/0,4 | 01.01.1980 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,1 |
|  | ТП 19-09-8 | 10/0,4 | н/д | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,25 |
|  | ТП 19-09-2 | 10/0,4 | н/д | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,16 |
|  | ТП 25-01-9 | 10/0,4 | н/д | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,025 |
|  | ТП 25-01-4 | 10/0,4 | 01.01.1990 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,1 |
|  | ТП 25-01-5 | 10/0,4 | н/д | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,063 |
|  | ТП 25-01/1 | 10/0,4 | н/д | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,4 |
|  | ТП 25-01/1-8 | 10/0,4 | н/д | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,25 |
|  | ТП 25-01/1-7 | 10/0,4 | н/д | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,25 |
|  | ТП 25-01-6 | 10/0,4 | н/д | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,063 |
|  | ТП 25-01/3-2 | 10/0,4 | н/д | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,025 |
|  | ТП 25-01/2-3 | 10/0,4 | н/д | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,025 |
|  | ТП 25-01-2 | 10/0,4 | н/д | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,25 |
|  | ТП 25-04-1 | 10/0,4 | 01.11.1962 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,1 |
|  | ТП 25-04/2-2 | 10/0,4 | 01.11.2009 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,4 |
|  | ТП 25-04/1-2 | 10/0,4 | 28.03.2014 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,4 |
|  | ТП 25-04/1-1 | 10/0,4 | н/д | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,025 |
|  | ТП 25-04/1-3 | 10/0,4 | н/д | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,16 |
|  | ТП 25-04/3 | 10/0,4 | н/д | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,025 |
|  | ТП 25-04-4 | 10/0,4 | 30.11.2016 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,4 |
|  | ТП 25-05-1 | 10/0,4 | н/д | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,4 |
|  | ТП 25-06-1 | 10/0,4 | 01.11.1992 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,4 |
|  | ТП 25-06/4 | 10/0,4 | н/д | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,063 |
|  | ТП 25-06-5 | 10/0,4 | 01.11.1992 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,16 |
|  | ТП 42-02/2-2 | 10/0,4 | 01.01.1962 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,4 |
|  | ТП 60 | 10/0,4 | н/д | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,16 |
|  | ТП 67 | 10/0,4 | н/д | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,16 |
|  | ТП 123 | 10/0,4 | 01.11.1978 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,1 |
|  | ТП 138 | 10/0,4 | 01.10.1993 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,1 |
|  | ТП 140 | 10/0,4 | н/д | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,25 |
|  | ТП 220 | 10/0,4 | н/д | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,16 |
|  | ТП 265 | 10/0,4 | 01.10.2009 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,25 |
|  | ТП 283 | 10/0,4 | н/д | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,63 |
|  | ТП 351 | 10/0,4 | н/д | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,025 |
|  | ТП 406 | 10/0,4 | н/д | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,1 |
|  | ТП 480 | 10/0,4 | н/д | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,063 |
|  | ТП 42-02/6-8 | 10/0,4 | 01.11.1983 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,25 |
|  | ТП 42-02/1-1 | 10/0,4 | 01.11.1963 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,25 |
|  | ТП 25-06/3 | 10/0,4 | 01.01.1987 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,1 |
|  | ТП 518 | 10/0,4 | н/д | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 2\*3,2 |
|  | ТП 591 | 10/0,4 | н/д | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | н/д |
|  | ТП 582 | 10/0,4 | 20.03.2018 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,63 |
|  | ТП 583 | 10/0,4 | 20.03.2018 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,63 |
|  | ТП 584 | 10/0,4 | 15.04.2018 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,63 |
|  | КТП-588 | 10/0,4 | 01.10.2018 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,16 |
|  | ТП 1 | 10/0,4 | 01.11.1973 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,25 |
|  | ТП 17 | 10/0,4 | 01.11.1970 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,63 |
|  | ТП 18 | 10/0,4 | 01.11.1958 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,63 |
|  | ТП 20 | 10/0,4 | 01.11.1971 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,4 |
|  | ТП 30 | 10/0,4 | 01.11.1965 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 2\*1,26 |
|  | ТП 32 | 10/0,4 | 01.12.1962 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 2\*0,8 |
|  | ТП 33 | 10/0,4 | н/д | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,63 |
|  | ТП 34 | 10/0,4 | н/д | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 2\*1,26 |
|  | ТП 42 | 10/0,4 | 01.12.1982 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 2\*0,8 |
|  | ТП 46 | 10/0,4 | н/д | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,4 |
|  | ТП 48 | 10/0,4 | н/д | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 2\*0,88 |
|  | ТП 52 | 10/0,4 | 01.12.1962 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,4 |
|  | ТП 57 | 10/0,4 | 01.12.1964 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,63 |
|  | ТП 58 | 10/0,4 | н/д | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,18 |
|  | ТП 69 | 10/0,4 | 01.12.1979 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,63 |
|  | ТП 73 | 10/0,4 | 01.11.1977 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,4 |
|  | ТП 76 | 10/0,4 | н/д | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 2\*1,26 |
|  | ТП 85 | 10/0,4 | 01.12.1987 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 2\*0,8 |
|  | ТП 89 | 10/0,4 | 01.12.1963 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,32 |
|  | ТП 98 | 10/0,4 | 01.12.1966 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,63 |
|  | ТП 108 | 10/0,4 | 01.11.1970 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,25 |
|  | ТП 109 | 10/0,4 | н/д | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,4 |
|  | ТП 110 | 10/0,4 | н/д | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,32 |
|  | ТП 120 | 10/0,4 | 01.11.1967 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,4 |
|  | ТП 128 | 10/0,4 | 01.09.1990 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 2\*0,2 |
|  | ТП 130 | 10/0,4 | 01.10.1995 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 2\*0,8 |
|  | ТП 136 | 10/0,4 | н/д | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 2\*0,8 |
|  | ТП 145 | 10/0,4 | н/д | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,16 |
|  | ТП 152 | 10/0,4 | 01.11.1987 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,4 |
|  | ТП 181 | 10/0,4 | 01.11.1978 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,25 |
|  | ТП 205 | 10/0,4 | н/д | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,4 |
|  | ТП 207 | 10/0,4 | н/д | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,32 |
|  | ТП 216 | 10/0,4 | 01.11.1978 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,4 |
|  | ТП 223 | 10/0,4 | 01.11.1984 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,32 |
|  | ТП 261 | 10/0,4 | 01.11.1984 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,4 |
|  | ТП 263 | 10/0,4 | 01.11.1973 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,4 |
|  | ТП 266 | 10/0,4 | 01.11.1978 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,4 |
|  | ТП 271 | 10/0,4 | 01.11.1989 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 2\*0,8 |
|  | ТП 274 | 10/0,4 | 01.11.1970 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 2\*0,8 |
|  | ТП 282 | 10/0,4 | н/д | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,25 |
|  | ТП 295 | 10/0,4 | 01.11.1998 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 2\*0,8 |
|  | ТП 310 | 10/0,4 | 01.11.1979 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 2\*0,8 |
|  | ТП 322 | 10/0,4 | 01.11.1987 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 2\*1,26 |
|  | ТП 336 | 10/0,4 | 01.10.1990 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 2\*1,26 |
|  | ТП 342 | 10/0,4 | 01.10.1995 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,4 |
|  | ТП 343 | 10/0,4 | 01.11.1995 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,4 |
|  | ТП 347 | 10/0,4 | 01.11.1993 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 2\*0,8 |
|  | ТП 359 | 10/0,4 | н/д | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 2\*2 |
|  | ТП 372 | 10/0,4 | н/д | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,4 |
|  | ТП 383 | 10/0,4 | 01.10.1997 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,72 |
|  | ТП 396 | 10/0,4 | 01.11.1996 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 2\*1,26 |
|  | ТП 408 | 10/0,4 | 01.11.1997 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 2\*1,26 |
|  | ТП 418 | 10/0,4 | н/д | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 2\*0,8 |
|  | ТП 433 | 10/0,4 | 01.11.1996 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 2\*0,32 |
|  | ТП 8 | 10/0,4 | 01.10.2009 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,4 |
|  | ТП 11 | 10/0,4 | 01.12.1958 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,4 |
|  | ТП 16 | 10/0,4 | 01.11.2009 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,4 |
|  | ТП 28 | 10/0,4 | 01.12.2009 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,4 |
|  | ТП 31 | 10/0,4 | 01.12.1961 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,25 |
|  | ТП 41 | 10/0,4 | 01.12.1985 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,4 |
|  | ТП 44 | 10/0,4 | 01.10.2008 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,4 |
|  | ТП 50 | 10/0,4 | 01.12.2009 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,4 |
|  | ТП 63 | 10/0,4 | 01.12.2009 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,4 |
|  | ТП 82 | 10/0,4 | 01.12.2008 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,4 |
|  | ТП 87 | 10/0,4 | н/д | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,063 |
|  | ТП 91 | 10/0,4 | 01.11.2009 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,25 |
|  | ТП 95 | 10/0,4 | 28.12.2012 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,25 |
|  | ТП 117 | 10/0,4 | н/д | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,063 |
|  | ТП 122 | 10/0,4 | 01.11.1989 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,1 |
|  | ТП 134 | 10/0,4 | 01.11.1970 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,4 |
|  | ТП 135 | 10/0,4 | 01.11.1970 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,4 |
|  | ТП 151 | 10/0,4 | н/д | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,4 |
|  | ТП 156 | 10/0,4 | 01.11.1987 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,04 |
|  | ТП 167 | 10/0,4 | 01.10.1995 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,4 |
|  | ТП 168 | 10/0,4 | н/д | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,4 |
|  | ТП 172 | 10/0,4 | 01.11.1984 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,063 |
|  | ТП 177 | 10/0,4 | н/д | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,16 |
|  | ТП 185 | 10/0,4 | н/д | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,1 |
|  | ТП 227 | 10/0,4 | н/д | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,16 |
|  | ТП 241 | 10/0,4 | н/д | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,16 |
|  | ТП 243 | 10/0,4 | н/д | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,025 |
|  | ТП 245 | 10/0,4 | н/д | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,25 |
|  | ТП 247 | 10/0,4 | 01.11.1994 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,25 |
|  | ТП 258 | 10/0,4 | 01.11.1994 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,25 |
|  | ТП 259 | 10/0,4 | н/д | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,025 |
|  | ТП 291 | 10/0,4 | 01.10.1993 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,16 |
|  | ТП 294 | 10/0,4 | н/д | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,25 |
|  | ТП 298 | 10/0,4 | н/д | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,4 |
|  | ТП 299 | 10/0,4 | 01.11.1998 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,4 |
|  | ТП 300 | 10/0,4 | н/д | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,063 |
|  | ТП 305 | 10/0,4 | 01.11.1996 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,16 |
|  | ТП 319 | 10/0,4 | н/д | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,063 |
|  | ТП 328 | 10/0,4 | н/д | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,16 |
|  | ТП 341 | 10/0,4 | 01.10.1992 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,4 |
|  | ТП 349 | 10/0,4 | н/д | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,063 |
|  | ТП 357 | 10/0,4 | н/д | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,1 |
|  | ТП 358 | 10/0,4 | н/д | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,1 |
|  | ТП 374 | 10/0,4 | н/д | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,25 |
|  | ТП 378 | 10/0,4 | 01.10.1993 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,4 |
|  | ТП 386 | 10/0,4 | 01.11.1998 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,1 |
|  | ТП 389 | 10/0,4 | н/д | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,1 |
|  | ТП 397 | 10/0,4 | 01.06.1995 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,25 |
|  | ТП 407 | 10/0,4 | н/д | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,16 |
|  | ТП 413 | 10/0,4 | н/д | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,063 |
|  | ТП 416 | 10/0,4 | 01.01.1987 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,1 |
|  | ТП 424 | 10/0,4 | н/д | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,25 |
|  | ТП 429 | 10/0,4 | 30.11.2013 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,4 |
|  | ТП 430 | 10/0,4 | 30.11.2013 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,4 |
|  | ТП 434 | 10/0,4 | н/д | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,1 |
|  | ТП 438 | 10/0,4 | 01.09.2011 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,063 |
|  | ТП 440 | 10/0,4 | н/д | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | н/д |
|  | ТП 441 | 10/0,4 | н/д | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 2\*0,32 |
|  | ТП 451 | 10/0,4 | 01.12.2011 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,25 |
|  | ТП 453 | 10/0,4 | н/д | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 2\*0,5 |
|  | ТП 459 | 10/0,4 | н/д | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 2\*0,32 |
|  | ТП 461 | 10/0,4 | н/д | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,025 |
|  | ТП 462 | 10/0,4 | н/д | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,1 |
|  | ТП 463 | 10/0,4 | 01.06.2013 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,1 |
|  | ТП 473 | 10/0,4 | н/д | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,025 |
|  | ТП 481 | 10/0,4 | н/д | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,1 |
|  | ТП 484 | 10/0,4 | 04.08.2015 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,63 |
|  | ТП 488 | 10/0,4 | 01.12.2012 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,25 |
|  | ТП 489 | 10/0,4 | 01.12.2012 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,25 |
|  | ТП 495 | 10/0,4 | н/д | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,025 |
|  | ТП 496 | 10/0,4 | 31.10.2013 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,4 |
|  | ТП 499 | 10/0,4 | 31.10.2013 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,63 |
|  | ТП 500 | 10/0,4 | 31.10.2013 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,04 |
|  | ТП 504 | 10/0,4 | н/д | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,1 |
|  | ТП 508 | 10/0,4 | 01.11.2011 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 2\*0,8 |
|  | ТП 510 | 10/0,4 | 07.07.2013 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,63 |
|  | ТП 511 | 10/0,4 | 07.07.2013 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,4 |
|  | ТП 514 | 10/0,4 | н/д | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,25 |
|  | ТП 516 | 10/0,4 | н/д | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,63 |
|  | ТП 524 | 10/0,4 | н/д | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,25 |
|  | ТП 526 | 10/0,4 | 01.12.2014 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 2\*0,8 |
|  | ТП 530 | 10/0,4 | 31.12.2014 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,16 |
|  | ТП 539 | 10/0,4 | н/д | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,1 |
|  | ТП 542 | 10/0,4 | н/д | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,16 |
|  | ТП 543 | 10/0,4 | н/д | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,063 |
|  | ТП 546 | 10/0,4 | 30.12.2015 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,63 |
|  | ТП 556 | 10/0,4 | н/д | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,1 |
|  | ТП 560 | 10/0,4 | 01.12.2016 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,1 |
|  | ТП 563 | 10/0,4 | н/д | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,16 |
|  | ТП 20-08/1-1 | 10/0,4 | 01.06.1995 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*1,25 |
|  | ТП 569 | 10/0,4 | 01.01.1962 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | н/д |
|  | ТП 36 | 10/0,4 | 01.12.1959 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,16 |
|  | ТП 66 | 10/0,4 | н/д | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,32 |
|  | ТП 80 | 10/0,4 | н/д | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,25 |
|  | ТП 88 | 10/0,4 | н/д | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,16 |
|  | ТП 99 | 10/0,4 | 01.12.1968 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,25 |
|  | ТП 126 | 10/0,4 | н/д | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,16 |
|  | ТП 139 | 10/0,4 | 01.10.1993 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,25 |
|  | ТП 154 | 10/0,4 | н/д | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,1 |
|  | ТП 267 | 10/0,4 | н/д | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,25 |
|  | ТП 327 | 10/0,4 | н/д | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,16 |
|  | ТП 346 | 10/0,4 | н/д | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,1 |
|  | ТП 350 | 10/0,4 | н/д | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,25 |
|  | ТП 388 | 10/0,4 | 01.11.1976 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,25 |
|  | ТП 405 | 10/0,4 | 01.11.1969 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,25 |
|  | ТП 410 | 10/0,4 | н/д | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,16 |
|  | ТП 513 | 10/0,4 | н/д | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,063 |
|  | ТП 585 | 10/0,4 | 01.11.1974 | АО «Тываэнерго» | ГО Кызыл | 1\*0,16 |

**Проектные предложения**

На основании ранее разработанной градостроительной документации выявлено, что электросети, расположенные на территории городского округа «Город Кызыл», находятся в удовлетворительном состоянии. Проектом предлагаются мероприятия, направленные на развитие системы электроснабжения.

В соответствии со «Схемой и программой перспективного развития электроэнергетики Республики Тыва на 2021-2025 годы» планируются мероприятия, отображенные в таблице 2.8.23.

Таблица 2.8.23

Перечень планируемых мероприятий в части электроэнергетики городского округа «Город Кызыл» в соответствии со «Схемой и программой перспективного развития электроэнергетики Республики Тыва на 2021-2025 годы»

| **№** | **№ на карте** | **Код объекта** | **Наименование** | **Статус** | **Местоположение** | **Основные характеристики** | **Назначение** | **Планируемый срок ввода в эксплуатацию** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |

| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | ЛЭП.9.1 | 602040309 | ВЛ 220 кВ Кызылская - Мерген | С | ГО Кызыл | Протяженность – 73 км | Обеспечение технологического присоединения энергопринимающих устройств ООО «Кара-Бельдир», ООО «Лунсин», Администрации Тоджинского кожууна Республики Тыва, ООО «ТГРК» | Первая очередь |
|  | ЛЭП.11.1 | 602040311 | ВЛ 110 кВ Кызылская – ТГРК I,II цепь | С | ГО Кызыл | Протяженность – 2х4 км | Обеспечение технологического присоединения энергопринимающих устройств ООО «ТГРК» | Первая очередь |
|  | ЛЭП.13.1 | 602040313 | ВЛ 35 кВ Кызылская – Каа-Хем | С | ГО Кызыл | Протяженность – 6,64 км | Вынос участков ВЛ из зоны жилой застройки с целью подключения ПС 35 кВ Каа-Хем | Первая очередь |
|  | ЛЭП.13.2 | 602040313 | ВЛ 35 кВ Кызылская – Зубовка | Л | ГО Кызыл | Информация отсутствует | Ликвидация участков ЛЭП с дальнейшим выносом | Первая очередь |
|  | ЛЭП.13.3 | 602040313 | ВЛ 35 кВ Кызылская – Суг-Бажи | Л | ГО Кызыл | Информация отсутствует | Ликвидация участков ЛЭП с дальнейшим выносом | Первая очередь |
|  | ЛЭП.13.5 | 602040313 | ВЛ 35 кВ Кызылская  ТЭЦ – Туран | Р | ГО Кызыл | Протяженность – 6,7 км | Реконструкция ВЛ 35 кВ с заменой провода и опор | Первая очередь |

Перечень планируемых мероприятий по развитию системы электроснабжения приведен в таблице 2.8.24.

Таблица 2.8.24

Перечень мероприятий по развитию системы электроснабжения

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **№ на карте** | **Наименование** | **Параметры** |

| **1** | **2** | **3** | **4** |
| --- | --- | --- | --- |
| **На первую очередь** | | | |
|  | ЭП.17.5 | Строительство трансформаторной подстанции ТП для обеспечения электропитанием планируемого жилья  **Местоположение:**  ГО «город Кызыл» | ТП 10/0,4 кВ – 7 шт\* |
|  | ЛЭП.15.5 | Ликвидация линий электропередачи 10 кВ, попадающих под планируемую застройку  **Местоположение:**  ГО «город Кызыл» | ВЛ 10 кВ – 3,51 км\*\* |
|  | ЛЭП.15.6 | Строительство подводящих линий 10 кВ с целью обеспечения питанием планируемой ТП  **Местоположение:**  ГО «город Кызыл» | ВЛ 10 кВ – 3,98 км\*\* |
|  | ЭП.17.6 | Строительство трансформаторной подстанции ТП для обеспечения электропитанием планируемого жилья  **Местоположение:**  ГО «город Кызыл» | ТП 10/0,4 кВ – 9 шт\* |
|  | ЛЭП.15.7 | Строительство подводящих линий 10 кВ с целью обеспечения питанием планируемой ТП  **Местоположение:**  ГО «город Кызыл» | ВЛ 10 кВ – 2,52 км\*\* |
| **На расчетный срок** | | | |
|  | ЭП.13.1 | Строительство электрической подстанции ПС 35 кВ  **Местоположение:**  ГО «город Кызыл» | Территория и охранная зона под проектируемую ПС 110/10 кВ рассчитываются на следующих стадиях проектирования, в зависимости от состава оборудования. |
|  | ЭП.17.1 | Строительство трансформаторной подстанции ТП  **Местоположение:**  ГО «город Кызыл» | ТП 10/0,4 кВ – 51 шт\* |
|  | ЭП.17.2 | Строительство трансформаторной подстанции ТП для обеспечения электропитанием жилья на площадке №1  **Местоположение:**  ГО «город Кызыл» | ТП 10/0,4 кВ – 13 шт\* |
|  | ЭП.17.3 | Строительство трансформаторной подстанции ТП для обеспечения электропитанием жилья на площадке №2  **Местоположение:**  ГО «город Кызыл» | ТП 10/0,4 кВ – 9 шт\* |
|  | ЭП.17.4 | Строительство трансформаторной подстанции ТП для обеспечения электропитанием жилья на площадке №3  **Местоположение:**  ГО «город Кызыл» | ТП 10/0,4 кВ – 11 шт\* |
|  | ЛЭП.13.4 | Строительство подводящих линий 35 кВ с целью обеспечения питанием планируемой ПС 35 кВ  **Местоположение:**  ГО «город Кызыл» | ВЛ 35 кВ – 1,30 км\*\* |
|  | ЛЭП.15.1 | Строительство подводящих линий 10 кВ с целью обеспечения питанием планируемой ТП  **Местоположение:**  ГО «город Кызыл» | ВЛ 10 кВ – 32,0 км\*\* |
|  | ЛЭП.15.2 | Строительство подводящих линий 10 кВ с целью обеспечения питанием планируемой ТП  **Местоположение:**  ГО «город Кызыл» | ВЛ 10 кВ – 4,7 км\*\* |
|  | ЛЭП.15.3 | Строительство подводящих линий 10 кВ с целью обеспечения питанием планируемой ТП  **Местоположение:**  ГО «город Кызыл» | ВЛ 10 кВ – 3,86 км\*\* |
|  | ЛЭП.15.4 | Строительство подводящих линий 10 кВ с целью обеспечения питанием планируемой ТП  **Местоположение:**  ГО «город Кызыл» | ВЛ 10 кВ – 3,17 км\*\* |

Примечания:

\* Количество и мощность трансформаторных подстанций необходимо уточнить при разработке проектов планировок территорий;

\*\* Направление и протяженность линий 6 (10) кВ необходимо уточнить при разработке проектов планировок территорий.

**Расчет электропотребления**

Перспективные электрические нагрузки и расход электроэнергии потребителями сельского поселения подсчитаны согласно «Инструкции по проектированию электрических сетей» РД 34.20.185-94.

Для расчетов приняты укрупненные показатели удельной расчетной коммунально-бытовой нагрузки, учитывающие нагрузки жилых и общественных зданий, коммунальные предприятия, объекты транспортного обслуживания, наружное освещение. Удельные расчетные показатели нагрузки принимаются по таблице 2.4.3. РД 34.20.185-94.

Для расчетов расхода электроэнергии приняты показатели удельного расхода электроэнергии, предусматривающие электропотребление жилыми и общественными зданиями, предприятиями коммунально-бытового обслуживания, объектами транспортного обслуживания, наружным освещением. Удельные расчетные показатели расхода принимаются по таблице 2.4.4 РД 34.20.185-94.

Значения удельных электрических нагрузок и годового числа использования максимума электрической нагрузки приведено к шинам 10 (6) кВ ЦП.

Прогноз электрических нагрузок и электропотребления приведен в таблице 2.8.25.

Таблица 2.8.25

Прогноз электрических нагрузок и электропотребления

| **Наименование** | **Численность населения, тысяч человек** | | **Расчетная электрическая нагрузка, кВт** | | **Потребность электроэнергии,  млн. кВт/ч** | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **первая очередь** | **расчетный срок** | **первая очередь** | **расчетный срок** | **первая очередь** | **расчетный срок** |

| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Городской округ «Город Кызыл Республики Тыва» | 136,5 | 155,8 | 100865,2 | 115126,7 | 473,8 | 540,8 |

**8.6 Связь**

Раздел выполнен с учетом требований:

* СП 133.13330.2012 Сети проводного радиовещания и оповещения в зданиях и сооружениях. Нормы проектирования (с Изменением № 1).

**Существующее состояние**

В настоящее время на территории городского округа «Город Кызыл» востребованными являются следующие услуги связи: фиксированная телефонная связь, сотовая связь, Internet (телематические услуги связи), телевизионное вещание.

На территории городского округа «Город Кызыл» основным оператором связи является АО «Тывасвязьинформ», также присутствуют операторы сотовой связи (ПАО «МТС»,   
ПАО «Теле2», ПАО «Билайн»). Эти же операторы оказывают услуги выхода в сеть Internet и услуги передачи данных. Услуги телефонной связи оказываются посредством автоматических телефонных станций. Мобильная связь осуществляется с применением вышек сотовой связи в количестве 50 штук.

Услуги почтовой связи оказываются ФГУП «Почта России» в количестве 11 штук.

**Проектные предложения**

На основании ранее разработанной градостроительной документации выявлено, что сети связи, расположенные на территории городского округа «Город Кызыл», находятся в удовлетворительном состоянии. Проектом предлагаются развитие сетей связи на планируемых зонах жилой застройки путем проектирования и сооружения новых АТС, сетей связи и вышек связи.

**ГЛАВА 9. ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ТЕРРИТОРИИ. ЗОНЫ С ОСОБЫМИ УСЛОВИЯМИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ. ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**

В основу разработки раздела заложены три принципа из числа основных принципов охраны окружающей среды из числа основных принципов Федерального Закона 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»:

* соблюдение права человека на благоприятную среду обитания;
* обеспечение благоприятных условий жизнедеятельности человека;
* научно обоснованное сочетание экологических, экономических интересов человека, общества и государства и т.д.

Раздел выполнен в соответствии с требованиями нормативных документов:

* СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов»;
* Постановление Правительства РФ от 03.03.2018 № 222 «Об утверждении Правил установления санитарно-защитных зон и использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон»;
* Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 28.01.2021 № 3 «Об утверждении санитарных правил и норм СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий» (вместе с «СанПиН 2.1.3684-21. Санитарные правила и нормы...»);
* СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения»;
* Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 28.01.2021 № 2 «Об утверждении санитарных правил и норм СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» (вместе с «СанПиН 1.2.3685-21. Санитарные правила и нормы...»);
* СанПиН 2.1.5.980-00 «Гигиенические требования к охране поверхностных вод»;
* СП 2.1.5.1059-01 «Гигиенические требования к охране подземных вод от загрязнения»;
* Водный кодекс РФ статья 6 «Водные объекты общего пользования», статья 65 «Водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы»;
* Земельный кодекс РФ, Гл. XIX «Зоны с особыми условиями использования территории»;
* Федеральный закон № 2395-1 ФЗ от 21.02.1992 «О недрах», статья 25 «Условия застройки площадей залегания полезных ископаемых;
* СП 51.13330.2011 «Свод правил. Защита от шума. Актуализированная редакция   
  СНиП 23-03-2003»;
* СП 42.13330.2016 «Свод правил. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89»;
* СП 31.13330.2012 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 2.04.02-84»;
* Постановление Правительства РФ от 20.11.2000 № 878 «Об утверждении Правил охраны газораспределительных сетей»;
* Постановление Правительства РФ от 24.02.2009 № 160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон»;
* Приказ Минстроя РФ от 17.08.1992 № 197 «О типовых правилах охраны коммунальных тепловых сетей»;
* Федеральный закон от 24.07.2009 № 209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;
* Федеральный закон от 24.04.1995 № 52-ФЗ «О животном мире»;
* Федеральный закон от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»;
* Федеральный закон от 04.05.1999 № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха».

**9.1 Экологическое состояние территории**

Состояние воздушного бассейна является одним из основных наиболее важных факторов, определяющих экологическую ситуацию и условия проживания населения. Основными факторами, воздействующими на состояние атмосферного воздуха, являются количество и масса загрязняющих веществ (ЗВ), поступающих в атмосферу от различных источников, а также потенциал загрязнения атмосферы.

Основные источники загрязнения атмосферы Республики Тыва – это предприятия энергетики, промышленные и коммунальные котельные, автотранспорт, печное отопление. В   
городском округе «Город Кызыл Республики Тыва» сконцентрировано большинство промышленных предприятий, к наиболее крупным предприятиям города относятся   
АО «Кызылская ТЭЦ», АО «Тываэнерго», ООО «Водоканал», АО «Кызылский хлебокомбинат», ООО «Адарон».

По данным Управления Федеральной службы по надзору в сфере природопользования общий объем выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух от стационарных источников, расположенных на территории Республики Тыва, в 2019 году составил 26,1 тыс. тонн (2018 г. – 20,4 тыс. тонн), данные приведены в таблице 2.9.1.

Таблица 2.9.1

Показатели выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных источников в 2018-2019 годах)

| **Год наблюдения** | **Выбросы в атмосферу загрязняющих веществ, тысяч тонн** | **Улавливание и обезвреживание загрязняющих атмосферу веществ** | | **Утилизация загрязняющих веществ, тысяч тонн %** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **тысяч тонн** | **% от общего количества загрязняющих веществ** |

| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 2018 | 20,4 | 14,6 | 71,0 | - |
| 2019 | 26,173 | 16,06 | 60,0 | 1,988 |

В соответствии с данными, представленными в Государственном докладе «О состоянии и охране окружающей среды Республики Тыва в 2019 г.» уровень загрязнения атмосферного воздуха характеризовался как «очень высокий», по предварительной оценке, уровня загрязнения атмосферного воздуха г. Кызыла по данным наблюдений в 2019 г. Основной вклад в уровень загрязнения атмосферы города внесли такие загрязняющие вещества как бенз(а)пирен, оксид углерода, диоксид азота, формальдегид, взвешенные вещества.

Среднегодовые концентрации взвешенных веществ, диоксида азота и бенз(а)пирена превысили соответствующие гигиенические нормативы и составили 1,39 ПДКс.с., 1,22 ПДКс.с, 18,0 ПДКс.с соответственно.

Острой проблемой остается загрязнение воздушного бассейна города Кызыл, особенно в зимний период. Одной из причин загрязнения воздушного бассейна являются климатические особенности города, образование воздушных инверсий, вследствие чего выбрасываемые загрязняющие вещества оказываются сосредоточенными в приземном слое воздуха. Недостаточная проветриваемость воздушного бассейна города в зимний период весьма затрудняет снос и рассеивание выбросов.

На настоящий момент у большинства предприятий и организаций отраслей топливно-энергетического комплекса и жилищно-коммунального хозяйства города более 80% оборудования морально и физически изношены, не осуществляется их модернизация.

Забор воды из поверхностных водных объектов в 2019 году осуществлялся филиалами ФГБУ «Управление «Тывамелиоводхоз». В 2019 году в поверхностные водные объекты по Республике Тыва сброшено 13,82 млн.м3, что на 1,66 млн.м3 (+13,65 %) больше объема сброса в 2018 году – 12,16 млн.м3. Увеличение произошло за счет АО «Кызылская ТЭЦ».

Основными загрязняющими компонентами предприятий являются: нитраты, ХПК, взвешенные вещества, сухой остаток, соединения азота, фосфаты, хлориды, СПАВ.

На территории городского округа «Город Кызыл Республики Тыва» на 2019 год необходимо проводить природоохранные мероприятия, связанные с охраной водных ресурсов, такие как ремонт очистных сооружений и канализационных сетей, ведение мониторинга водных объектов, проведение мероприятий по очистке водоохранных зон.

По данным Среднесибирского УГМС в 2019 году качество воды р. Енисей, в створе «7 км ниже г. Кызыл» степень загрязненности воды определяется как «очень загрязненная», 3 класс разряд «б» (2018 г. – «очень загрязненная», 3 класс разряд «б»).

По данным локального мониторинга на централизованном Правобережном водозаборе   
г. Кызыла вода соответствует нормам.

На территории городского округа «Город Кызыл Республики Тыва» находится специализированный полигон для складирования твердых бытовых отходов (существует с 1983 г.) переполнен. На полигоне производится слив жидких отходов, что является причиной загрязнения подземных вод.

По результатам опробования в 2019 году на участке Кызылского полигона твердых бытовых отходов загрязнение юрских вод хлоридами снизилось до 319,07 мг/дм3 (0,91 ПДК), состав воды изменен от сульфатно-гидрокарбонатного кальциево-магниевого до хлоридно-гидрокарбонатного смешанного по катионам. В водах высокое содержание магния – до 231,04 мг/дм3 (4,62 ПДК), натрия до 244,13 мг/дм3 (1,22 ПДК), общая жесткость увеличена до 28 ммоль/дм3 (4,0 ПДК), минерализация – до 2,72 г/дм3 (2,72 ПДК). Повышенные общая жесткость и минерализация характерны для юрских вод на участках, удаленных от рек. Класс опасности загрязнителей (выше ПДК) от 2-ого (бор) до 3-его (нитраты, магний и др.), 4-ого (аммоний). 27

Вышеуказанное загрязнение фиксируется в пределах санитарной защитной зоны полигона твердых бытовых отходов, за ее пределами наблюдательных скважин нет. Зона влияния полигона твердых бытовых отходов в настоящее время не распространяется на действующие водозаборы, расположенные ниже по потоку подземных вод в мкр. Спутник, о чем свидетельствуют данные локального мониторинга и результаты обследования водозаборных скважин, но в перспективе опасность загрязнения существует.

**9.2 Санитарная очистка территории**

Очистка территорий населенных пунктов – одно из важнейших мероприятий, направленных на обеспечение экологического и санитарно-эпидемиологического благополучия населения и охрану окружающей среды. Снижение загрязнения почв на территории населенного пункта должно обеспечиваться своевременным вывозом мусора с придомовых территорий, ликвидацией несанкционированных свалок.

Отходы, образованные на территории городского округа «Город Кызыл Республики Тыва», региональный оператор направляет на полигон по обезвреживанию твердых бытовых отходов в г. Кызыл. Объект размещения отходов внесен в Государственный реестр объектов размещения отходов (ГРОРО) и соответствует требованиям действующего законодательства. В таблице 2.9.2 представлен перечень объектов размещения отходов, внесенных в ГРОРО.

Таблица 2.9.2

Перечень объектов размещения отходов, внесенных в ГРОРО, расположенных на территории городского округа «Город Кызыл Республики Тыва»

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ на карте** | **№ ОРО в ГРОРО** | **Наименование ОРО** | **Назначение ОРО** | **Сведения о наличии НВОС ОРО** | **Ближайший населенный пункт** | **Наименование эксплуатирующей организации** | **Проектная вместимость (тонн)** | **Остаточная вместимость (тонн)** | **Площадь ОРО (га)** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** |
| ОПП.1.1 | 1700002З00565291218 | Полигон по обезвреживанию твердых бытовых отходов | Захоронение отходов | Имеется | г. Кызыл | МУП  г. Кызыла «Благоустройство» | 750000 | 301044 | 125,1984 |
| ОПП.1.2 | 1700001Х00138180316 | Золоотвал ОАО «Кызылская ТЭЦ» | Хранение отходов | Имеется | г. Кызыл | ОАО «Кызылская ТЭЦ» | 611708,276 | 523010,576 | нет данных |

На полигон ТКО принимаются отходы 4 и 5 классов опасности. Это отходы от жилых домов, общественных зданий и учреждений, предприятий торговли, общественного питания, уличный, садово-парковый смет, строительный мусор и некоторые виды твердых промышленных отходов 4 класса опасности. На полигоне производится сортировка отходов (Бумага, картон, пластик и металлолом). Утилизация и переработка промышленных отходов не производится. Полигон находится на балансе МУП «Благоустройство» города Кызыл.

Полигон по обезвреживанию твердых бытовых отходов г. Кызыла (существует с 1983 г.) переполнен. В 2023 году запланировано закрытие и рекультивация полигона ТКО. Новый полигон планируется в 21 км от г. Кызыл в Кызылском кожууне.

Приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 29.12.2018 № 565 полигон по обезвреживанию твердых бытовых отходов г. Кызыла включен в государственный реестр объектов размещения отходов.

В соответствии с Территориальной схемой обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами, на территории Республики Тыва (утв. приказом Министерства природных ресурсов и экологии Республики Тыва от 09.04.2020 № 230), городской округ «Город Кызыл Республики Тыва» относится к зоне регионального оператора № 1 «Восточная». Сбор и транспортирование отходов в городском округе «Город Кызыл Республики Тыва» осуществляет региональный оператор ООО СТ-СБО и его операторы МУП «Благоустройство».

Нормативы накопления ТКО на территории Республики Тыва утверждены приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Республики Тыва от 25.01.2018 № 14-од «Об установлении нормативов накопления твердых коммунальных отходов на территории Республики Тыва».

В соответствии с Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 28.01.2021 № 3 «Об утверждении санитарных правил и норм СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий» (вместе с «СанПиН 2.1.3684-21. Санитарные правила и нормы...»), на территории городского поселения в соответствии с территориальной схемой обращения с отходами должны быть обустроены контейнерные площадки для накопления твердых коммунальных отходов или системы подземного накопления ТКО с автоматическими подъемниками для подъема контейнеров и (или) специальные площадки для накопления крупногабаритных отходов.

Контейнерные площадки, организуемые заинтересованными лицами, независимо от видов мусоросборников (контейнеров и бункеров), должны иметь подъездной путь, твердое (асфальтовое, бетонное) покрытие с уклоном для отведения талых и дождевых сточных вод, а также ограждение, обеспечивающее предупреждение распространения отходов за пределы контейнерной площадки.

Площадки для накопления КГО должны иметь подъездной путь, твердое (асфальтовое, бетонное) покрытие с уклоном для отведения талых и дождевых сточных вод, а также ограждение с трех сторон высотой не менее 1 м.

Расстояние от контейнерных и (или) площадок для накопления КГО до многоквартирных жилых домов, индивидуальных жилых домов, детских игровых и спортивных площадок, зданий и игровых, прогулочных и спортивных площадок организаций воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи должно быть не менее 20 м, но не более 100 м; до территорий медицинских организаций в городских населенных пунктах – не менее 25 м, в сельских населенных пунктах – не менее 15 м.

В случае раздельного накопления отходов расстояние от контейнерных и (или) специальных площадок до многоквартирных жилых домов, индивидуальных жилых домов, детских игровых и спортивных площадок, зданий и игровых, прогулочных и спортивных площадок организаций воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи должно быть не менее 8 м, но не более 100 м; до территорий медицинских организаций в городских населенных пунктах - не менее 10 м, в сельских населенных пунктах - не менее 15 м.

Выбор места размещения контейнерной и (или) специальной площадки на территориях ведения гражданами садоводства и огородничества осуществляется владельцами контейнерной площадки в соответствии со схемой размещения контейнерных площадок, определяемой органами местного самоуправления

На контейнерных площадках должно размещаться не более 8 контейнеров для смешанного накопления ТКО или 12 контейнеров, из которых 4 – для раздельного накопления ТКО, и не более 2 бункеров для накопления КГО.

В случае раздельного накопления отходов на контейнерной площадке их владельцем должны быть предусмотрены контейнеры для каждого вида отходов или группы однородных отходов, исключающие смешивание различных видов отходов или групп отходов, либо групп однородных отходов.

Дворовые уборные должны находиться (располагаться, размещаться) на расстоянии не менее 50 метров от нецентрализованных источников.

Удаление ЖБО должно проводится хозяйствующими субъектами, осуществляющими деятельность по сбору и транспортированию ЖБО, в период с 7 до 23 часов с использованием транспортных средств, специально оборудованных для забора, слива и транспортирования ЖБО, в централизованные системы водоотведения или иные сооружения, предназначенные для приема и (или) очистки ЖБО. Выгреб и помойницы должны иметь подземную водонепроницаемую емкостную часть для накопления ЖБО.

В Республике Тыва также существует проблема утилизации медицинских отходов. Ни в одном лечебно-профилактическом учреждении нет специальной установки для термической утилизации органических отходов Утилизацию медицинских отходов классов I-III классов в   
городском округе «Город Кызыл Республики Тыва» осуществляет ООО «Синтез».

Для решения проблем в области обращения с отходами на территории Республики Тыва планируется создание межмуниципального комплексного полигона (номер на карте ОПП.2.1), мощностью 65 000 т/год., который включает в себя «участок размещения отходов», «участок по сортировке отходов» и «участок по утилизации отходов» на территории городского округа «Город Кызыл Республики Тыва».

В соответствии с информацией, предоставленной Республиканским центром ветеринарии, на территории городского округа «Город Кызыл Республики Тыва» находятся биотермические ямы (скотомогильники) (экспликационные номера на карте – ОПП.3.1 и ОПП.3.2. соответственно), расположенные на расстоянии приблизительно 3,5 км к югу от микрорайона «Спутник».

В соответствии Приказом Минсельхоза России от 26.10.2020 № 626 «Об утверждении Ветеринарных правил перемещения, хранения, переработки и утилизации биологических отходов», к захоронению в скотомогильнике допускаются умеренно опасные биологические отходыпосле подтверждения отсутствия возбудителей африканской чумы свиней, бешенства, блютанга, высокопатогенного гриппа птиц, гриппа лошадей, губкообразной энцефалопатии крупного рогатого скота, оспы овец и коз, сапа, скрепи овец и коз, сибирской язвы, трихинеллеза, туляремии, чумы крупного рогатого скота, чумы мелких жвачных животных, эмфизематозного карбункула (эмкара), ящура по результатам лабораторных исследований. Захоронение в скотомогильнике допускается только для умеренно опасных биологических отходов.

Утилизация умеренно опасных биологических отходов путем захоронения в скотомогильниках или отдельно стоящих биотермических ямах должна осуществляться под наблюдением государственного специалиста в области ветеринарии в скотомогильниках или отдельно стоящих биотермических ямах, соответствующих требованиям, указанным в [пункте 24](consultantplus://offline/ref=2FD53E20AC1A6A6C55955B6A8470087E743DD5454C7D59C5494AA5CFB66ED8DF8E53B7AC05CD2CB8280E73A4EE1947D900C624CCD80A75D8z5Y4N) Правил, при соблюдении условий, обеспечивающих изоляцию захораниваемых умеренно опасных биологических отходов от объектов внешней среды (почвы, воды) и недопущение к ним посторонних физических лиц и животных.

Повторное захоронение умеренно опасных биологических отходов в скотомогильнике или отдельно стоящей биотермической яме возможно через 2 года после последнего захоронения биологических отходов и исключения возбудителя сибирской язвы в пробах гумированного остатка, отобранных по всей глубине ямы через каждые 0,25 м. Гумированный остаток захоранивают на территории скотомогильника или отдельно стоящей биотермической ямы в землю.

На территории скотомогильника и отдельно стоящей биотермической ямы запрещается пасти скот, косить траву, перемещать землю и гумированный остаток за пределы скотомогильника и отдельно стоящей биотермической ямы.

Запрещается захоронение биологических отходов в землю, вывоз их на свалки, сброс в бытовые мусорные контейнеры, в поля, леса, овраги, водные объекты, , если иное не установлено правилами рыболовства, утвержденными федеральным органом исполнительной власти в области рыболовства в соответствии со [статьей 43.1](consultantplus://offline/ref=9997B281281EEF77B02F19516DD039761A104CB20D41599D71806E240EA3B4B157832C516FA790400AD8AC713D6B574298E138E5C976FE44LFb9N) Федерального закона от 20.12.2004 № 166-ФЗ «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов».

**9.3 Зоны с особыми условиями использования территории**

Одним из основных мероприятий по охране окружающей среды и поддержанию благоприятной санитарно-эпидемиологической обстановки планируемой территории является установление зон с особыми условиями использования территории. Наличие тех или иных зон определяет систему градостроительных ограничений территории, от которых зависит планировочная структура и условия развития жилых территорий.

Зонами с особыми условиями использования территорий в границах планируемой территории являются санитарно-защитные зоны, водоохранные зоны, прибрежные защитные и береговые полосы, охранные зоны инженерных коммуникаций (электро-газоснабжения, и тепловых сетей), зоны санитарной охраны источников питьевого водоснабжения, охранная зона стационарных пунктов наблюдения за состоянием окружающей природной среды, ее загрязнением, приаэродромная территория.

**Санитарно-защитная зона предприятий, сооружений и иных объектов**

В целях обеспечения безопасности населения и в соответствии с Федеральным законом «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 30.03.1999 № 52-ФЗ вокруг объектов и производств, являющихся источниками воздействия на среду обитания и здоровье человека, устанавливается специальная территория с особым режимом использования (санитарно-защитная зона), размер которой обеспечивает уменьшение воздействия загрязнения на атмосферный воздух (химического, биологического, физического) до значений, установленных гигиеническими нормативами. По своему функциональному назначению санитарно-защитная зона является защитным барьером, обеспечивающим уровень безопасности населения при эксплуатации объекта в штатном режиме.

Санитарно-защитные зоны устанавливаются в отношении действующих, планируемых к строительству, реконструируемых объектов капитального строительства, являющихся источниками химического, физического, биологического воздействия на среду обитания человека (далее – объекты), в случае формирования за контурами объектов химического, физического и (или) биологического воздействия, превышающего санитарно-эпидемиологические требования.

Согласно СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» на проектируемой территории объекты, оказывающие негативное воздействие на атмосферный воздух, относятся к I, II, III, IV, V классам опасности.

В реестре санитарно-эпидемиологических заключений на проектную документацию Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека РФ имеются сведения о выданных заключениях на проекты организации санитарно-защитных зон для объектов городского округа «Город Кызыл Республики Тыва», соответствующих государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам (таблица 2.9.3).

Таблица 2.9.3

Перечень объектов, расположенных на территории городского округа «Город Кызыл Республики Тыва», для которых согласованы проекты санитарно-защитных зон

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Объект** | **Местоположение** | **Вид деятельности** | **Описание границ СЗЗ** | **№ санитарно-эпидемиологического заключения** |

| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | АГЗС ИП Хлопов М.В. (эксплуатирующая организация ООО «Центр Азии-Газ») | г. Кызыл,  ул. Калинина | АГЗС | Не устанавливается | 17.01.04.000.Т.000211.11.20 от 11.11.2020 |
| 2 | АО «Кызылская ТЭЦ» | г. Кызыл, ул. Колхозная, 2 | Производство, передача и распределение пара и горячей воды; кондиционирование воздуха | - в северном направлении - от 27 до 135 м; - в северо-восточном направлени - от 0 до 135 м; - в восточном направлении - от 23 до 230 м; - в юго-восточном направлении - от 155 до 190 м; - в южном направлении - от 130 до 200 м; - в юго-западном направлении - от 0 до 130 м; - в западном направлении - от 32 до 180 м; - в северо-западном направлении - от 0 до 180м. | 17.01.04.000.Т.000145.07.20 от 15.07.2020 |
| 4 | Филиал ПАО «ФСК ЕЭС» Хакасское ПМЭС (ПС 220 кВ Кызылская) | г. Кызыл,  ул. Свободная, 21 | Подстанция | не устанавливается | 17.01.04.000.Т.000121.12.19 от 03.12.2019 |
| 6 | «Детский сад и инженерные сети на территории военного комиссариата Республики Тыва» и «Комплексное здание военного комиссариата Республики Тыва и объекты инженерной инфраструктуры» | г. Кызыл,  ул. Абаканская, 45 | - | не устанавливается | 17.01.04.000.Т.000109.09.19 от 06.09.2019 |
| 7 | Реконструкция аэропортового комплекса для ФКП «Аэропорт Кызыл» | г. Кызыл | - | не устанавливается | 17.01.04.000.Т.000003.01.15 от 23.01.2015 |
| 9 | ОА «ГААО-2» | г. Кызыл,  ул. О. Курседи,  № 54 | Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств | не устанавливается | 17.01.04.000.Т.000127.11.11 от 30.11.2011 |

В таблице 2.9.4 представлен перечень объектов, от которых в настоящем Проекте установлена ориентировочная (нормативная) санитарно-защитная зона в соответствии с постановлением Правительства РФ от 03.03.2018 № 222 «Об утверждении Правил установления санитарно-защитных зон и использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон», а также в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 в части, не противоречащей Постановлению Правительства РФ от 03.03.2018 № 222.

Таблица 2.9.4

Характеристика ориентировочных санитарно-защитных зон объектов  
 городского округа «Город Кызыл Республики Тыва»

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование предприятий, сооружений и иных объектов** | **Месторасположение** | **Вид деятельности** | **Санитарно-защитная зона, м/класс предприятия по СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03** |

| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Существующие объекты** | | | | |
| 1 | Артель старателей «Ойна» | г. Кызыл,  ул. Новомостовая | Производство драгоценных металлов | 100/IV |
| 2 | Кирпичный завод ООО «Жилье» | г. Кызыл, ул. Кирпичная, 2 | Производство кирпича | 300/III |
| 3 | ООО «Сардаана» | г. Кызыл, ул. Таежная, 3а | Производство изделий из бетона для использования в строительстве | 300/III |
| 4 | ООО «Восток» | г. Кызыл,  ул. Щебеночная | Производство битуминозных смесей на основе природного асфальта или битума, нефтяного битума, минеральных смол или их пеков | 300/III |
| 5 | ООО «Тува-Мебель» | г. Кызыл,  ул. Оюна Курседи, 151 | Производство мебели для офисов и предприятий торговли | 100/IV |
| 6 | ООО «Кызылское УПП» | г. Кызыл, ул. Складская, 5 | Производство готовых текстильных изделий, кроме одежды | 300/III |
| 7 | СПОК «Шивилиг» | г. Кызыл, ул. Тувинских Добровольцев, 26 | Производство щипаной шерсти, сырых шкур и кож крупного рогатого скота, животных семейств лошадиных и оленевых, овец и коз | 300/III |
| 8 | ООО «Тывамолоко» | г. Кызыл, ул. Заводская, 36 | Производство питьевого молока и питьевых сливок | 100/IV |
| 9 | АО «Кызылский хлебокомбинат» | г. Кызыл, ул. Калинина, 124 | Производство хлеба и мучных кондитерских изделий, тортов и пирожных недлительного хранения | 100/IV |
| 10 | ООО «Кондитерская Эдем» | г. Кызыл,  ул. Республиканская, 25 | Производство хлеба и мучных кондитерских изделий, тортов и пирожных недлительного хранения | 100/IV |
| 11 | ПО «Заготовитель» | г. Кызыл,  пер. Загородный, 25 | Переработка и консервирование картофеля | 100/IV |
| 12 | ОАО «Суй-Белек» | г. Кызыл, ул. Кочетова, 168 | Производство прочих изделий, не включенных в другие группировки | 100/IV |
| 13 | ООО «Вавиол» | г. Кызыл,  ул. Московская, 24 | Производство хлеба и мучных кондитерских изделий, тортов и пирожных недлительного хранения | 100/IV |
| 14 | Полигон ТКО | г. Кызыл | Захоронение отходов | 1000/I |
| 15 | Золоотвал ТЭЦ | г. Кызыл | Складирование, хранение золы | 300/III |
| 16 | Кладбище | г. Кызыл | Городское кладбище площадью 30 га | 500/II |
| 17 | ООО «Олимпиада» | г. Кызыл, ул. Ровенская, 49 | Строительство жилых и нежилых зданий | 300/III |
| 18 | Агропромышленный парк «АгроТува» | г. Кызыл,  ул. Щетинкина-кравченко, 38А | Торговля розничная мясом и мясными продуктами в специализированных магазинах | 300/III |
| 19 | СУ «Кызылстрой» | г. Кызыл, ул. Заводская улица, 30 б | Строительство жилых и нежилых зданий | 300/III |
| 20 | Скотомогильник | г. Кызыл | Захоронение биологических отходов | 500/II |
| 21 | АЗС «Эне-Сай» | г. Кызыл, ул. Кочетова, 160 | Заправка топливом транспортных средств | 50/V |
| 22 | АЗС «G2 Север» | г. Кызыл,  ул. Абаканская, 2А | Заправка топливом транспортных средств | 50/V |
| 23 | АЗС | г. Кызыл, ул. Ровенская, 35/1 | Заправка топливом транспортных средств | 50/V |
| 24 | АЗС «КНП» | г. Кызыл, ул. Калинина, 29 | Заправка топливом транспортных средств | 50/V |
| 25 | АЗС «Красноярскнефтепродукт» | г. Кызыл,  ул. Новомостовая, 7 | Заправка топливом транспортных средств | 50/V |
| 26 | АЗС «Ирбис» | г. Кызыл, ул. Калинина, 2В | Заправка топливом транспортных средств | 50/V |
| 27 | АЗС | г. Кызыл, ул. Бай-Хаакская, 11 | Заправка топливом транспортных средств | 50/V |
| 28 | АЗС «TES» Фортуна | г. Кызыл,  ул. Магистральная, 30 | Заправка топливом транспортных средств | 50/V |
| 29 | АЗС | г. Кызыл, ул. Интернациональная, 114 | Заправка топливом транспортных средств | 50/V |
| 30 | АЗС | г. Кызыл,  ул. Интернациональная, 115А | Заправка топливом транспортных средств | 50/V |
| 31 | АЗС | г. Кызыл, ул. Кузнецова, 67 | Заправка топливом транспортных средств | 50/V |
| 32 | АЗС | г. Кызыл,  ул. Абаканская, 47 | Заправка топливом транспортных средств | 50/V |
| 33 | АЗС «Красноярскнефтепродукт» | г. Кызыл,  ул. Абаканская, 16 | Заправка топливом транспортных средств | 50/V |
| 34 | АЗС | г. Кызыл, ул. Азасская, 40/1 | Заправка топливом транспортных средств | 50/V |
| 35 | АЗС | г. Кызыл | Заправка топливом транспортных средств | 50/V |
| 36 | АЗС | г. Кызыл, ул. Калинина, 138/1 | Заправка топливом транспортных средств | 50/V |
| 37 | АЗС | г. Кызыл, | Заправка топливом транспортных средств | 50/V |
| 38 | АЗС | г. Кызыл, ул. Ооржака Лопсанчапа, 43А | Заправка топливом транспортных средств | 50/V |
| 39 | АЗС «Белдир» | г. Кызыл,  бул. Ангарский, 3 | Заправка топливом транспортных средств | 50/V |
| 40 | АГЗС | г. Кызыл | Заправка топливом транспортных средств | 50/V |
| 41 | Канализационные очистные сооружения | г. Кызыл | Канализационные очистные сооружения мощностью  24000 м3/сут. | 400 |
| 42 | Канализационные очистные сооружения | г. Кызыл | Канализационные очистные сооружения мощностью  19000 м3/сут. | 400 |
| 43 | Канализационные очистные сооружения | г. Кызыл | Канализационные очистные сооружения мощностью   менее 200 м3/сут. | 150 |
| 44 | Канализационные очистные сооружения | г. Кызыл | Канализационные очистные сооружения мощностью   менее 200 м3/сут. | 150 |
| **Планируемые объекты** | | | | |
| 45 | Очистные сооружения дождевой канализации | г. Кызыл | Очистные сооружения дождевой канализации закрытого типа | 50 |
| 46 | Очистные сооружения дождевой канализации | г. Кызыл | Очистные сооружения дождевой канализации закрытого типа | 50 |
| 47 | Очистные сооружения дождевой канализации | г. Кызыл | Очистные сооружения дождевой канализации закрытого типа | 50 |
| 48 | Завод керамического кирпича | г. Кызыл | Производство керамического кирпича | 300/III |
| 49 | Завод пеностеклокристаллического пористого заполнителя | г. Кызыл | Производство пеностеклокристаллического пористого заполнителя | 300/III |
| 50 | Модульный кирпичный завод | г. Кызыл | Производство кирпича | 300/III |
| 51 | Мини-завод по переработке молока и мяса | г. Кызыл | Производство по переработке молока и мяса | 50/V |
| 52 | Предприятие по производству чипсов | г. Кызыл | Производство чипсов | 50/V |
| 53 | Предприятие по бутилированию минеральной воды | г. Кызыл | Производство по бутилированию минеральной воды | 50/V |

Режим санитарно-защитных зон определяется в соответствии с пунктом 5 Постановления Правительства РФ от 03.03.2018 № 222 «Об утверждении Правил установления санитарно-защитных зон и использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон». В границах санитарно-защитной зоны не допускается использования земельных участков в целях:

а) размещения жилой застройки, объектов образовательного и медицинского назначения, спортивных сооружений открытого типа, организаций отдыха детей и их оздоровления, зон рекреационного назначения и для ведения садоводства;

б) размещения объектов для производства и хранения лекарственных средств, объектов пищевых отраслей промышленности, оптовых складов продовольственного сырья и пищевой продукции, комплексов водопроводных сооружений для подготовки и хранения питьевой воды, использования земельных участков в целях производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции, предназначенной для дальнейшего использования в качестве пищевой продукции, если химическое, физическое и (или) биологическое воздействие объекта, в отношении которого установлена санитарно-защитная зона, приведет к нарушению качества и безопасности таких средств, сырья, воды и продукции в соответствии с установленными к ним требованиями.

В соответствии с постановлением Правительства РФ от 03.03.2018 № 222 «Об утверждении Правил установления санитарно-защитных зон и использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон» правообладатели объектов капитального строительства, введенных в эксплуатацию до дня вступления в силу указанного постановления, в отношении которых подлежат установлению санитарно-защитные зоны, обязаны провести исследования (измерения) атмосферного воздуха, уровней физического и (или) биологического воздействия на атмосферный воздух за контуром объекта и представить в Федеральную службу по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (ее территориальные органы) заявление об установлении санитарно-защитной зоны с приложением к нему документов, предусмотренных пунктом 14 Правил, утвержденных указанным постановлением, в срок не более одного года со дня вступления в силу настоящего постановления.

В соответствии с Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 28.01.2021 № 3 «Об утверждении санитарных правил и норм СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий» , в пределах земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон, должны соблюдаться ограничения использования земельных участков, установленные в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Хозяйствующие субъекты, эксплуатирующие источники воздействия, обязаны:

* в целях подтверждения соблюдения гигиенических нормативов обеспечивать проведение лабораторных исследований на границе санитарно-защитной зоны с учетом характеристик производственных процессов и метеорологических характеристик окружающей среды в объеме и с периодичностью, определенными программой производственного контроля;
* проводить работы по обоснованию безопасности для человека новых видов продукции и технологии ее производства, критериев безопасности и (или) безвредности факторов среды обитания и разрабатывать методы контроля за факторами среды обитания;
* информировать население, органы местного самоуправления, территориальный орган федерального органа исполнительной власти, осуществляющего функции по контролю и надзору в сфере обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, обо всех случаях аварийных ситуациях, аварийных и внеплановых выбросах в атмосферный воздух, представляющих угрозу санитарно-эпидемиологическому благополучию населения, и принятых мерах по их устранению.

**Водоохранные зоны, прибрежные защитные и береговые полосы**

Чрезвычайно важным мероприятием по охране поверхностных вод является организация водоохранных зон и прибрежных защитных полос вдоль рек.

Водоохранными зонами являются территории, которые примыкают к береговой линии морей, рек, ручьев, каналов, озер, водохранилищ и на которых устанавливается специальный режим осуществления хозяйственной и иной деятельности в целях предотвращения загрязнения, засорения, заиления указанных водных объектов и истощения их вод, а также сохранения среды обитания водных биологических ресурсов и других объектов животного и растительного мира.

Водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы устанавливаются в соответствии со статьей 65 «Водного кодекса Российской Федерации» (ВК РФ). В границах водоохранных зон (ВОЗ) устанавливаются прибрежные защитные полосы (ПЗП), на территориях которых вводятся дополнительные ограничения хозяйственной и иной деятельности.

Ширина водоохранной зоны рек или ручьев устанавливается от их истока для рек или ручьев протяженностью:

1. до десяти километров – в размере пятидесяти метров;
2. от десяти до пятидесяти километров – в размере ста метров;
3. от пятидесяти километров и более – в размере двухсот метров.

Для реки, ручья протяженностью менее десяти километров от истока до устья водоохранная зона совпадает с прибрежной защитной полосой. Радиус водоохранной зоны для истоков реки, ручья устанавливается в размере пятидесяти метров. Ширина водоохраной зоны озер площадью более 0,5 км2 устанавливается в размере 50 м (статья 65 ВК РФ).

Ширина прибрежной защитной полосы устанавливается в зависимости от уклона берега водного объекта и составляет тридцать метров для обратного или нулевого уклона, сорок метров для уклона до трех градусов и пятьдесят метров для уклона три и более градуса.

Полоса земли вдоль береговой линии водного объекта общего пользования (береговая полоса) предназначается для общего пользования. Ширина береговой полосы водных объектов общего пользования составляет 20 м, за исключением береговой полосы каналов, а также рек и ручьев, протяженность которых от истока до устья не более чем 10 км, составляет 5 м. Каждый гражданин вправе пользоваться (без использования механических транспортных средств) береговой полосой объектов общего пользования для передвижения и пребывания около них   
(статья 6 ВК РФ).

Характеристика водоохранных зон, прибрежных защитных и береговых полос рек и озер городского округа «Город Кызыл Республики Тыва» приведена в таблице 2.9.5.

Таблица 2.9.5

Характеристика водоохранных зон, прибрежных защитных и береговых полос рек городского округа «Город Кызыл Республики Тыва»

| **№** | **Название водотока** | **Общая протяженность, км** | **Ширина водоохранной зоны, м** | **Ширина прибрежной защитной полосы, м** | **Ширина береговой полосы, м** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |

| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | р. Енисей | 3487 | 200 | 50 | 20 |
| 2 | р. Малый Енисей | 563 | 200 | 50 | 20 |
| 3 | р. Большой Енисей | 605 | 200 | 50 | 20 |
| 4 | р. Биче-Баян-Кол | 32 | 100 | 50 | 20 |
| 5 | р. Тонмас-Суг | 5 | 50 | 50 | 5 |
| 6 | Прочие ручьи | < 10 | 50 | 50 | 5 |

Регламенты использования территории водоохранных, прибрежных защитных и береговых полос представлены в таблице 2.9.6.

Таблица 2.9.6

Регламенты использования территории водоохранных, прибрежных защитных и береговых полос

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование зон** | **Запрещается** | **Допускается** |

| **1** | **2** | **3** |
| --- | --- | --- |
| Береговая полоса  (5 м и 20 м – статья 6 Водного кодекса РФ) | Перекрывать доступ к водному объекту (полоса шириной 20 м вдоль рек и прудов предназначена для общего пользования) | Использовать для общего пользования: передвижение и пребывание около водного объекта, для спортивного и любительского рыболовства, причаливания плавательных средств |
| Прибрежная защитная полоса (30-50 м в зависимости от уклона берега), водоохранная зона | * использование сточных вод в целях регулирования плодородия почв; * размещение кладбищ, скотомогильников, объектов размещения отходов производства и потребления, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ, пунктов захоронения радиоактивных отходов; * осуществление авиационных мер по борьбе с вредными организмами; * движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных транспортных средств), за исключением их движения по дорогам и стоянки на дорогах и в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие; * размещение автозаправочных станций, складов горюче-смазочных материалов (за исключением случаев, если автозаправочные станции, склады горюче-смазочных материалов размещены на территориях портов, судостроительных и судоремонтных организаций, инфраструктуры внутренних водных путей при условии соблюдения требований законодательства в области охраны окружающей среды и настоящего Кодекса), станций технического обслуживания, используемых для технического осмотра и ремонта транспортных средств, осуществление мойки транспортных средств; * размещение специализированных хранилищ пестицидов и агрохимикатов, применение пестицидов и агрохимикатов; * сброс сточных, в том числе дренажных, вод; * разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых (за исключением случаев, если разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых осуществляются пользователями недр, осуществляющими разведку и добычу иных видов полезных ископаемых, в границах предоставленных им в соответствии с законодательством Российской Федерации о недрах горных отводов и (или) геологических отводов на основании утвержденного технического проекта в соответствии со статьей 19.1 Закона Российской Федерации от 21 февраля  1992 года № 2395-1 «О недрах»)   Дополнительно к указанным ограничениям для прибрежных защитных полос запрещается:   * распашка земель; * размещение отвалов размываемых грунтов;   выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн | * проектирование, строительство, реконструкция, ввод в эксплуатацию, эксплуатация хозяйственных и иных объектов при условии оборудования таких объектов сооружениями, обеспечивающими охрану водных объектов от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод в соответствии с водным законодательством и законодательством в области охраны окружающей среды. Выбор типа сооружения, обеспечивающего охрану водного объекта от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод, осуществляется с учетом необходимости соблюдения установленных в соответствии с * законодательством в области охраны окружающей среды нормативов допустимых сбросов загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов; * движение транспорта по дорогам и стоянка на дорогах и в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие |

В границах водоохранной зоны и прибрежной защитной полосы поверхностных водных объектов поселения расположена жилая застройка.

В соответствии с пунктом 16 статьи 65 ВК РФ в границах водоохранных зон допускаются эксплуатация хозяйственных и иных объектов при условии оборудования таких объектов сооружениями, обеспечивающими охрану водных объектов от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод в соответствии с водным законодательством и законодательством в области охраны окружающей среды. Выбор типа сооружения, обеспечивающего охрану водного объекта от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод, осуществляется с учетом необходимости соблюдения установленных в соответствии с законодательством в области охраны окружающей среды нормативов допустимых сбросов загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов. Под сооружениями, обеспечивающими охрану водных объектов от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод, понимаются:

1. централизованные системы водоотведения (канализации), централизованные ливневые системы водоотведения;
2. сооружения и системы для отведения (сброса) сточных вод в централизованные системы водоотведения (в том числе дождевых, талых, инфильтрационных, поливомоечных и дренажных вод), если они предназначены для приема таких вод;
3. локальные очистные сооружения для очистки сточных вод (в том числе дождевых, талых, инфильтрационных, поливомоечных и дренажных вод), обеспечивающие их очистку исходя из нормативов, установленных в соответствии с требованиями законодательства в области охраны окружающей среды и настоящего Кодекса;
4. сооружения для сбора отходов производства и потребления, а также сооружения и системы для отведения (сброса) сточных вод (в том числе дождевых, талых, инфильтрационных, поливомоечных и дренажных вод) в приемники, изготовленные из водонепроницаемых материалов.

**Зоны санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения и водопроводов питьевого назначения**

Хозяйственно-питьевое водоснабжение городского округа «Город Кызыл Республики Тыва» осуществляется за счет ресурсов подземных вод.

Условием для обеспечения населения качественной питьевой водой является расчет   
ЗСО I, II, III пояса источников водоснабжения и разработка мероприятий по поддержанию экологического режима в этих зонах согласно СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения», а также выполнение требований СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий» (вместе с «СанПиН 2.1.3684-21. Санитарные правила и нормы...»).

В реестре санитарно-эпидемиологических заключений на проектную документацию Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека РФ имеются сведения о выданных заключениях на проекты организации зон санитарной охраны для источников питьевого водоснабжения городского округа «Город Кызыл Республики Тыва» (таблица 2.9.7).

Таблица 2.9.7

Сведения о проектах организации зон санитарной охраны,

сведения о которых внесены в реестр санитарно-эпидемиологических заключений

на проектную документацию Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека РФ

| **№** | **Объект** | **Местонахождение** | **Границы ЗСО** | **Номер и дата заключения** |
| --- | --- | --- | --- | --- |

| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Одиночный водозабор ФКП «Аэропорт Кызыл» | г. Кызыл,  ул. Московская, 145 | - | 17.01.04.000.Т.000071.08.19 от 06.08.2019 |

Основной целью создания и обеспечения режима в зонах санитарной охраны является санитарная охрана от загрязнения источников водоснабжения и водопроводных сооружений, а также территорий, на которых они расположены.

Зоны санитарной охраны организуются в составе трех поясов: первый пояс (строгого режима) включает территорию расположения водозаборов, площадок всех водопроводных сооружений и водопроводящего канала. Его назначение – защита места водозабора и водозаборных сооружений от случайного или умышленного загрязнения и повреждения. Второй и третий пояса (пояса ограничений) включают территорию, предназначенную для предупреждения загрязнения источников водоснабжения.

Не допускается прокладка водоводов по территории свалок, полей ассенизации, полей фильтрации, полей орошения, кладбищ, скотомогильников, а также прокладка магистральных водоводов по территории промышленных и сельскохозяйственных предприятий.

В соответствии с постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 14.03.2002 № 10 О введении в действие санитарных правил и норм «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения. СанПиН 2.1.4.1110-02», на территории зон санитарной охраны источников водоснабжения должны осуществляться следующие охранные мероприятия.

**Мероприятия на территории ЗСО подземных источников водоснабжения**

**Мероприятия по первому поясу:**

* 1. Территория первого пояса ЗСО должна быть спланирована для отвода поверхностного стока за ее пределы, озеленена, ограждена и обеспечена охраной. Дорожки к сооружениям должны иметь твердое покрытие.
  2. Не допускается посадка высокоствольных деревьев, все виды строительства, не имеющие непосредственного отношения к эксплуатации, реконструкции и расширению водопроводных сооружений, в том числе прокладка трубопроводов различного назначения, размещение жилых и хозяйственно-бытовых зданий, проживание людей, применение ядохимикатов и удобрений.
  3. Здания должны быть оборудованы канализацией с отведением сточных вод в ближайшую систему бытовой или производственной канализации, или на местные станции очистных сооружений, расположенные за пределами первого пояса ЗСО с учетом санитарного режима на территории второго пояса. В исключительных случаях при отсутствии канализации должны устраиваться водонепроницаемые приемники нечистот и бытовых отходов, расположенные в местах, исключающих загрязнение территории первого пояса ЗСО при их вывозе.
  4. Водопроводные сооружения, расположенные в первом поясе зоны санитарной охраны, должны быть оборудованы с учетом предотвращения возможности загрязнения питьевой воды через оголовки и устья скважин, люки и переливные трубы резервуаров и устройства заливки насосов.
  5. Все водозаборы должны быть оборудованы аппаратурой для систематического контроля соответствия фактического дебита при эксплуатации водопровода проектной производительности, предусмотренной при его проектировании и обосновании границ ЗСО.

**Мероприятия по второму и третьему поясам:**

1. Выявление, тампонирование или восстановление всех старых, бездействующих, дефектных или неправильно эксплуатируемых скважин, представляющих опасность в части возможности загрязнения водоносных горизонтов.
2. Бурение новых скважин и новое строительство, связанное с нарушением почвенного покрова, производится при обязательном согласовании с центром государственного санитарно-эпидемиологического надзора.
3. Запрещение закачки отработанных вод в подземные горизонты, подземного складирования твердых отходов и разработки недр земли.
4. Запрещение размещения складов горюче-смазочных материалов, ядохимикатов и минеральных удобрений, накопителей промстоков, шламохранилищ и других объектов, обусловливающих опасность химического загрязнения подземных вод. Размещение таких объектов допускается в пределах третьего пояса ЗСО только при использовании защищенных подземных вод, при условии выполнения специальных мероприятий по защите водоносного горизонта от загрязнения при наличии санитарно-эпидемиологического заключения центра государственного санитарно-эпидемиологического надзора, выданного с учетом заключения органов геологического контроля.
5. Своевременное выполнение необходимых мероприятий по санитарной охране поверхностных вод, имеющих непосредственную гидрологическую связь с используемым водоносным горизонтом, в соответствии с гигиеническими требованиями к охране поверхностных вод.

**Мероприятия по второму поясу**

Кроме мероприятий, указанных в предыдущем пункте, в пределах второго пояса ЗСО подземных источников водоснабжения не допускается:

* размещение кладбищ, скотомогильников, полей ассенизации, полей фильтрации, навозохранилищ, силосных траншей, животноводческих и птицеводческих предприятий и других объектов, обусловливающих опасность микробного загрязнения подземных вод;
* применение удобрений и ядохимикатов;
* рубка леса главного пользования и реконструкции.

Размещение сельскохозяйственных предприятий, зданий, сооружений во втором поясе зоны санитарной охраны источников водоснабжения населенных пунктов допускается в соответствии с СП 31.13330. Размещение свиноводческих комплексов промышленного типа и птицефабрик во втором поясе зоны санитарной охраны источников водоснабжения населенных пунктов не допускается.

**Охранная зона объектов электросетевого хозяйства (вдоль линий электропередачи, вокруг подстанций)**

Охранные зоны для линий электропередач устанавливаются согласно Постановлению Правительства Российской Федерации от 24.02.2009 № 160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон».

Охранные зоны устанавливаются:

а) вдоль воздушных линий электропередач – в виде части поверхности участка земли и воздушного пространства (на высоту, соответствующую высоте опор воздушных линий электропередач), ограниченной параллельными вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии электропередач от крайних проводов при неотклоненном их положении на расстоянии, приведенном в таблице 2.9.8.

Таблица 2.9.8

Охранные зоны воздушных линий электропередач

| **Проектный номинальный класс напряжения, кВ** | **Расстояние, м** |
| --- | --- |

| **1** | **2** |
| --- | --- |
| до 1 | 2 (для линий с самонесущими или изолированными проводами, проложенных по стенам зданий, конструкциям и т.д., охранная зона определяется в соответствии с установленными нормативными правовыми актами минимальными допустимыми расстояниями от таких линий) |
| 1-20 | 10 (5 – для линий с самонесущими или изолированными проводами, размещенных в границах населенных пунктов) |
| 35 | 15 |
| 110 | 20 |
| 150, 220 | 25 |
| 300, 500, +/- 400 | 30 |
| 750, +/- 750 | 40 |
| 1150 | 55 |

б) вокруг подстанций – в виде части поверхности участка земли и воздушного пространства (на высоту, соответствующую высоте наивысшей точки подстанции), ограниченной вертикальными плоскостями, отстоящими от всех сторон ограждения подстанции по периметру на расстоянии, указанном в подпункте «а» настоящего документа, применительно к высшему классу напряжения подстанции.

В охранных зонах запрещается осуществлять любые действия, которые могут нарушить безопасную работу объектов электросетевого хозяйства, в том числе привести к их повреждению или уничтожению, и (или) повлечь причинение вреда жизни, здоровью граждан и имуществу физических или юридических лиц, а также повлечь нанесение экологического ущерба и возникновение пожаров.

**Охранные зоны газопроводов и систем газоснабжения**

Для газопроводов устанавливаются следующие охранные зоны: вдоль трасс наружных газопроводов – в виде территории, ограниченной условными линиями, проходящими на расстоянии 2 метров с каждой стороны газопровода и пр.

Вокруг отдельно стоящих газорегуляторных пунктов – в виде территории, ограниченной замкнутой линией, проведенной на расстоянии 10 метров от границ этих объектов. Для газорегуляторных пунктов, пристроенных к зданиям, охранная зона не регламентируется (постановление Правительства РФ от 20.11.2000 № 878 «Об утверждении правил охраны газораспределительных сетей»).

Правила действуют на всей территории РФ и являются обязательными для юридических и физических лиц, являющихся собственниками, владельцами или пользователями земельных участков, расположенных в пределах охранных зон газораспределительных сетей, либо проектирующих объекты жилищно-гражданского и производственного назначения, объекты инженерной, транспортной и социальной инфраструктуры, либо осуществляющих в границах указанных земельных участков любую хозяйственную деятельность.

На земельные участки, входящие в охранные зоны газораспределительных сетей, в целях предупреждения их повреждения или нарушения условий их нормальной эксплуатации налагаются ограничения (обременения), которыми запрещается лицам, указанным выше:

* строить объекты жилищно-гражданского и производственного назначения;
* сносить и реконструировать мосты, коллекторы, автомобильные и железные дороги с расположенными на них газораспределительными сетями без предварительного выноса этих газопроводов по согласованию с эксплуатационными организациями;
* разрушать берегоукрепительные сооружения, водопропускные устройства, земляные и иные сооружения, предохраняющие газораспределительные сети от разрушений;
* перемещать, повреждать, засыпать и уничтожать опознавательные знаки, контрольно-измерительные пункты и другие устройства газораспределительных сетей;
* устраивать свалки и склады, разливать растворы кислот, солей, щелочей и других химически активных веществ;
* огораживать и перегораживать охранные зоны, препятствовать доступу персонала эксплуатационных организаций к газораспределительным сетям, проведению обслуживания и устранению повреждений газораспределительных сетей;
* разводить огонь и размещать источники огня;
* рыть погреба, копать и обрабатывать почву сельскохозяйственными и мелиоративными орудиями и механизмами на глубину более 0,3 метра;
* открывать калитки и двери газорегуляторных пунктов, станций катодной и дренажной защиты, люки подземных колодцев, включать или отключать электроснабжение средств связи, освещения и систем телемеханики;
* набрасывать, приставлять и привязывать к опорам и надземным газопроводам, ограждениям и зданиям газораспределительных сетей посторонние предметы, лестницы, влезать на них;
* самовольно подключаться к газораспределительным сетям.

**Охранная зона тепловых сетей**

В настоящее время на территории городского округа «Город Кызыл Республика Тыва» присутствуют централизованное теплоснабжение.

Охранные зоны тепловых сетей устанавливаются вдоль трасс прокладки тепловых сетей в виде земельных участков шириной, определяемой углом естественного откоса грунта, но не менее 3 метров в каждую сторону, считая от края строительных конструкций тепловых сетей или от наружной поверхности изолированного теплопровода бесканальной прокладки (Приказ Министерства архитектуры, строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 17.08.1992 № 197 «О типовых правилах охраны коммунальных тепловых сетей).

В пределах охранных зон тепловых сетей не допускается производить действия, которые могут повлечь нарушения в нормальной работе тепловых сетей, их повреждение, несчастные случаи или препятствующие ремонту:

* размещать автозаправочные станции, хранилища горюче-смазочных материалов, складировать агрессивные химические материалы;
* загромождать подходы и подъезды к объектам и сооружениям тепловых сетей, складировать тяжелые и громоздкие материалы, возводить временные строения и заборы;
* устраивать спортивные и игровые площадки, неорганизованные рынки, остановочные пункты общественного транспорта, стоянки всех видов машин и механизмов, гаражи, огороды и т.п.;
* устраивать всякого рода свалки, разжигать костры, сжигать бытовой мусор или промышленные отходы;
* производить работы ударными механизмами, производить сброс и слив едких и коррозионно-активных веществ и горюче-смазочных материалов;
* проникать в помещения павильонов, центральных и индивидуальных тепловых пунктов посторонним лицам; открывать, снимать, засыпать люки камер тепловых сетей; сбрасывать в камеры мусор, отходы, снег и т.д.;
* снимать покровный металлический слой тепловой изоляции; разрушать тепловую изоляцию; ходить по трубопроводам надземной прокладки (переход через трубы разрешается только по специальным переходным мостикам);
* занимать подвалы зданий, особенно имеющих опасность затопления, в которых проложены тепловые сети или оборудованы тепловые вводы под мастерские, склады, для иных целей; тепловые вводы в здания должны быть загерметизированы.

В пределах территории охранных зон тепловых сетей без письменного согласия предприятий и организаций, в ведении которых находятся эти сети, запрещается:

* производить строительство, капитальный ремонт, реконструкцию или снос любых зданий и сооружений;
* производить земляные работы, планировку грунта, посадку деревьев и кустарников, устраивать монументальные клумбы;
* производить погрузочно-разгрузочные работы, а также работы, связанные с разбиванием грунта и дорожных покрытий;
* сооружать переезды и переходы через трубопроводы тепловых сетей.

**Охранная зона стационарных пунктов наблюдения за состоянием окружающей природной среды, ее загрязнением**

На территории городского округа «Город Кызыл Республики Тыва» расположен гидрологический пост в г. Кызыл на р. Малый Енисей.

Согласно статье 13 Федерального закона от 19.07.1998 № 113-ФЗ «О гидрометеорологической службе», в целях получения достоверной информации о состоянии окружающей среды, ее загрязнении вокруг стационарных пунктов наблюдений в порядке, определенном Правительством Российской Федерации, создаются охранные зоны, в которых создаются ограничения на хозяйственную деятельность.

Охранные зоны создаются в виде земельных участков и частей акваторий, ограниченных на плане местности замкнутой линией, отстоящей от границ этих пунктов на расстоянии, как правило, 200 метров во все стороны.

Порядок выполнения работ в охранных зонах регламентируется руководящим документом («РД 52.04.107-86. Руководящий документ. Наставление гидрометеорологическим станциям и постам. Выпуск 1. Наземная подсистема получения данных о состоянии природной среды. Основные положения и нормативные документы»), утвержденным приказом Председателя Госкомгидромета от 31.03.1987 № 73.

В соответствии с постановлением Совета министров СССР от 06.01.1983 № 19 (далее – Постановление), вокруг гидрометеорологических станций любых видов установлены охранные зоны в виде участка земли (водного пространства), ограниченного замкнутой линией, отстоящей от границ территории этих станций на 200 м во все стороны (пункт 2 Постановления). Предоставление (изъятие) земельных участков и частей акваторий под охранные зоны стационарных пунктов наблюдений производится в соответствии с земельным, водным и лесным законодательством Российской Федерации на основании схем размещения указанных пунктов, утвержденных Федеральной службой по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды, и по согласованию с органами исполнительной власти субъектов РФ.

В пределах охранных зон стационарных пунктов наблюдений устанавливаются ограничения на хозяйственную деятельность, которая может отразиться на достоверности информации о состоянии окружающей природной среды, ее загрязнении.

Земельные участки (водные объекты), входящие в охранные зоны гидрометеорологических станций, не изымаются у землепользователей (водопользователей) и используются ими с соблюдением следующих требований (запрещается):

* возводить любые здания и сооружения;
* сооружать оросительные и осушительные системы;
* производить горные, строительные, монтажные, взрывные работы и планировку грунта;
* саживать деревья, складировать удобрения, устраивать свалки, выливать растворы кислот, солей, щелочей;
* устраивать стоянки автомобильного транспорта, тракторов и других видов машин и механизмов;
* сооружать причалы и пристани;
* перемещать и производить засыпку и поломку опознавательных и сигнальных знаков, контрольно-измерительных пунктов;
* бросать якоря, проходить с отданными якорями, цепями, лотами, волокушами и тралами, производить дноуглубительные и землечерпательные работы;
* выделять рыбопромысловые участки, производить добычу рыбы, а также водных животных и растений (пункт 3 Постановления).

**Приаэродромная территория**

В соответствии со статьей 47 Воздушного кодекса РФ приаэродромная территория устанавливается решением уполномоченного Правительством Российской Федерации федерального органа исполнительной власти в целях обеспечения безопасности полетов воздушных судов, перспективного развития аэропорта и исключения негативного воздействия оборудования аэродрома и полетов воздушных судов на здоровье человека и окружающую среду в соответствии с Воздушным кодексом, земельным законодательством, законодательством о градостроительной деятельности с учетом требований законодательства в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

Приаэродромная территория является зоной с особыми условиями использования территорий.

Постановление Правительства РФ от 02.12.2017 № 1460 регламентирует в том числе правила установления приаэродромной территории и правила выделения на приаэродромной территории подзон.

Решение об установлении приаэродромной территории (далее – решение) принимается:

* в отношении аэродромов государственной авиации – Министерством обороны Российской Федерации;
* в отношении аэродромов экспериментальной авиации – Министерством промышленности и торговли Российской Федерации;
* в отношении аэродромов гражданской авиации – Федеральным агентством воздушного транспорта.

На приаэродромной территории могут выделяться следующие подзоны, в которых устанавливаются ограничения использования объектов недвижимости и осуществления деятельности:

* первая подзона, в которой запрещается размещать объекты, не предназначенные для организации и обслуживания воздушного движения и воздушных перевозок, обеспечения взлета, посадки, руления и стоянки воздушных судов;
* вторая подзона, в которой запрещается размещать объекты, не предназначенные для обслуживания пассажиров и обработки багажа, грузов и почты, обслуживания воздушных судов, хранения авиационного топлива и заправки воздушных судов, обеспечения энергоснабжения, а также объекты, не относящиеся к инфраструктуре аэропорта;
* третья подзона, в которой запрещается размещать объекты, высота которых превышает ограничения, установленные уполномоченным Правительством Российской Федерации федеральным органом исполнительной власти (далее – уполномоченный федеральный орган) при установлении соответствующей приаэродромной территории;
* четвертая подзона, в которой запрещается размещать объекты, создающие помехи в работе наземных объектов средств и систем обслуживания воздушного движения, навигации, посадки и связи, предназначенных для организации воздушного движения и расположенных вне первой подзоны;
* пятая подзона, в которой запрещается размещать опасные производственные объекты, определенные Федеральным законом «О промышленной безопасности опасных производственных объектов», функционирование которых может повлиять на безопасность полетов воздушных судов;
* шестая подзона, в которой запрещается размещать объекты, способствующие привлечению и массовому скоплению птиц;
* седьмая подзона, в которой ввиду превышения уровня шумового и электромагнитного воздействий, концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе запрещается размещать объекты, виды которых в зависимости от их функционального назначения определяются уполномоченным федеральным органом исполнительной власти при установлении соответствующей приаэродромной территории с учетом требований законодательства в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, если иное не установлено федеральными законами.

На территории городского округа Кызыл расположен аэропорт Кызыл. Проект решения по установлению зоны с особыми условиями использования территории – приаэродромной территории аэродрома Кызыл разработан АО «Новая Авиация» г. Санкт-Петербург, имеющим Свидетельство о допуске к определенному виду работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства № 048.04.2012-7838460513-П-057 от 05.03.2015 г. в рамках государственного контракта с ФКП «Аэропорт Кызыл» № 20-19 от 13.11.2019.

В соответствии с проектом приаэродромной территории аэродрома Кызыл территория городского округа «Город Кызыл Республика Тыва» находится в 1-7 подзонах приаэродромной территории. В первой и второй подзонах запрещается размещать объекты, не предназначенные для организации и обслуживания воздушного движения. В третьей подзоне в зависимости от сектора, разрешено строительство сооружений с абсолютной высотой от 647,6 до 798,72 м. С учетом того, что абсолютная высота аэродрома - 648,72, здания могут иметь высоту от 0 до 150 м. С четвертой по седьмую подзону запрещается размещать опасные производственные объекты и объекты, способствующие привлечению и массовому скоплению птиц.

Абсолютная высота сооружений в пределах подзоны с диапазоном высот рассчитывается всоответствии с формулами, представленными в Методике оценки соответствия гражданскихаэродромов Федеральным авиационным правилам «Требования, предъявляемые каэродромам, предназначенным для взлета, посадки, руления и стоянки гражданскихвоздушных судов» к приказу Минтранса России от 25.08.2015 № 262, введенной вдействие решением Росавиации от 09.11.2015 № 6.04-2464.

Согласно письму Росавиации от 03.12.2020 № 48809/04 «О согласовании строительства (реконструкции, размещения) объектов в границах приаэродромных территорий, полос воздушных подходов и санитарно-защитных зон аэродромов гражданской авиации» в целях согласования размещения объекта физические или юридические лица, осуществляющие строительство (проектирование, реконструкцию) объектов капитального строительства, радиотехнических и иных объектов, которые могут угрожать безопасности полетов воздушных судов, оказывать негативное воздействие на здоровье человека и окружающую среду, создавать помехи в работе радиотехнического оборудования, установленного на аэродроме, средств радиолокации, радионавигации и авиационной электросвязи, предназначенных для обеспечения полетов воздушных судов в границах приаэродромных территорий, полос воздушных подходов и санитарно-защитных зон аэродромов гражданской авиации Российской Федерации представляют в территориальный орган Росавиации заявление о согласовании размещения объекта, в котором указываются сведения об объекте.

В случае, если для аэродрома установлена приаэродромная территория в составе с 1 по   
6 подзоны, направление запросов в органы обслуживания воздушного движения (управления полетами) и (или) оператору аэродрома гражданской авиации не требуется. Территориальным органом Росавиации проводится оценка планируемого к размещению объекта на предмет соответствия ограничениям, установленным в границах приаэродромной территории.

Критериями влияния объекта на безопасность полетов воздушных судов являются:

* возвышение объекта над поверхностями ограничения препятствий, установленными в соответствии с Федеральными авиационными [правилами](consultantplus://offline/ref=6AE6093B493059EFD7F6765D2E67FEBF74708617E12919CBCFDCB6DDCC2B891D0FBF22722C120FE0237E30C0CAB74B39EB828D0A43CE0649E166P) «Требования, предъявляемые к аэродромам, предназначенным для взлета, посадки, руления и стоянки гражданских воздушных судов», утвержденными Приказом Министерства транспорта Российской Федерации от 25.08.2015 № 262 (зарегистрирован Минюстом России от 09.10.2015 регистрационный номер –   
  № 39264), с изменениями, внесенными Приказом Министерства транспорта Российской Федерации от 25.11.2017 № 495 (зарегистрирован Минюстом России от 21.12.2017, регистрационный номер – № 49344);
* ухудшение эксплуатационных минимумов аэродрома;
* ухудшение орнитологической обстановки в районе аэродрома;
* привлечение объектом скоплений животных в окрестностях аэродрома.

Рекомендуемыми основаниями для отказа в согласовании размещения объектов являются:

* заключение органа обслуживания воздушного движения (управления полетами) и (или) оператора аэродрома гражданской авиации о возможном негативном влиянии предполагаемого объекта строительства (проектирования, реконструкции) на безопасность полетов воздушных судов и (или) на работу средств РТОП;
* отсутствие информации о положительном санитарно-эпидемиологическом заключении.

Критериями влияния объекта на работу средств РТОП являются:

* риск создания помех наземным средствам РТОП, обеспечивающим полеты воздушных судов, либо бортовому оборудованию воздушных судов, выполняющих взлет и (или) посадку с/на аэродром;
* препятствие распространению сигналов средств РТОП.

Рекомендуемыми основаниями для отказа в согласовании размещения объектов в границах приаэродромных территорий, установленных в составе с 1 по 6 подзоны, являются:

* превышение ограничений, установленных в границах приаэродромной территории;
* отсутствие информации о положительном санитарно-эпидемиологическом заключении.

В случае отсутствия оснований для отказа в согласовании размещения объекта, территориальный орган Росавиации оформляет согласование размещения объекта, либо при наличии оснований для отказа, отказ в согласовании размещения объекта за подписью руководителя территориального органа Росавиации.

**Седьмая подзона приаэродромной территории аэропорта Кызыл**

В соответствии с пп. ж) п. 2 Правил выделения на приаэродромной территории подзон утвержденных постановлением Правительства РФ от 02.12.2017 №1460, в границах седьмой подзоны запрещается размещать объекты, виды которых в зависимости от их функционального назначения определяются уполномоченным федеральным органом исполнительной власти при установлении соответствующей приаэродромной территории с учетом требований законодательства в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, если иное не установлено федеральными законами.

В границах 7 подзоны, определённой по фактору негативного воздействия - авиационный шум – попадает существующая жилая и общественная застройка.

Согласно проекту решения по установлению приаэродромной территории аэропорта Кызыл в границах 7 подзоны попадает часть территории микрорайона «Верхняя трасса». Перспективная жилая застройка в границах 7 подзоны отсутствует, планируется только развитие зоны общественного назначения.

В соответствии с требованиями санитарного законодательства в границах 7 подзоны устанавливается запрет на размещение объектов жилой застройки в пределах городского округа «Город Кызыл» и Кызыльского муниципального района.

В соответствии с подпунктом 5 пункта 7 статьи 4 Федерального закона от 01.07.2017 135-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в части совершенствования порядка установления и использования приаэродромной территории и санитарно-защитной зоны», ограничения использования земельных участков и (или) расположенных на них объектов недвижимости и осуществления экономической и иной деятельности, установленные в седьмой подзоне приаэродромной территории при установлении приаэродромных территорий в порядке, предусмотренном Воздушным кодексом РФ (в редакции настоящего Федерального закона), *не применяются в отношении земельных участков и (или) расположенных на них объектов недвижимости, права на которые возникли у граждан или юридических лиц до дня вступления в силу настоящего Федерального закона.*

В санитарно-защитных зонах и зонах ограничения застройки от воздействия электромагнитного излучения радиотехнического оборудования запрещается размещать объекты селитебной территории, зоны отдыха.

**9.4 Перечень мероприятий по охране окружающей среды**

В целях решения задач охраны окружающей среды в Проекте предлагаются следующие мероприятия:

* установление санитарно-защитных зон в отношении действующих, планируемых к строительству, реконструируемых объектов капитального строительства, являющихся источниками химического, физического, биологического воздействия на среду обитания человека, в случае формирования за контурами объектов химического, физического и (или) биологического воздействия, превышающего санитарно-эпидемиологические требования в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 03.03.2018 № 222 «Об утверждении Правил установления санитарно-защитных зон и использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон». После установления границ и внесения сведений в ЕГРН необходимо произвести внесение соответствующих изменений в генеральный план;
* для отопления и горячего водоснабжения индивидуальных домов применение индивидуальных двухконтурных котлов, работающих на газовом топливе;
* совершенствование дорожного покрытия автомобильных дорог;
* установление размеров водоохранных зон и прибрежных защитных полос поверхностных водных объектов;
* закрепление на местности границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос специальными информационными знаками осуществляется в соответствии с земельным законодательством;
* благоустройство водоохранных зон водных объектов, обеспечение соблюдения требований режима их использования, установка водоохранных знаков, расчистка прибрежных территорий;
* подключение к централизованной системе водоснабжения существующей и планируемой застройки и предприятий, установка пожарных гидрантов в соответствии со СНиП 2.04.02-84\*;
* замена изношенных участков водопроводной сети и перекладка сетей, имеющих недостаточную пропускную способность;
* организация зон санитарной охраны подземных источников питьевого водоснабжения (ЗСО) в составе 3-х поясов для новых и сохраняемых источников централизованного водоснабжения согласно требованиям санитарных норм и правил СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения»;
* строительство очистных сооружений дождевой канализации закрытого типа;
* реконструкция левобережных и правобережных канализационных очистных сооружений;
* тампонирование несанкционированных выпусков сточных вод;
* существующие приусадебные выгреба, сливные емкости должны быть реконструированы и выполнены из водонепроницаемых материалов с гидроизоляцией, а также оборудованы вентиляционными стояками;
* осуществление сбора, транспортирования, обработки, утилизации, обезвреживания, захоронения твердых коммунальных отходов в соответствии с региональной программой в области обращения с отходами и территориальной схемой обращения с отходами (ТСОО);
* ликвидация и рекультивация несанкционированных свалок;
* регулярная деятельность по своевременному выявлению и ликвидации стихийных объектов размещения ТКО на территории городского округа;
* недопущение накопления на проектируемой территории мусора и других видов отходов в количестве, превышающем предельную вместимость мест их временного хранения;
* осуществление передачи опасных отходов на переработку или утилизацию только по договорам со специализированными предприятиями, имеющими лицензии на осуществление данного вида деятельности в соответствии с Федеральным Законом «О лицензировании отдельных видов деятельности» № 99-ФЗ от 04.05.11;
* осуществление обращения с биологическими отходами в соответствии с «Ветеринарно-санитарными правилами сбора, утилизации и уничтожения биологических отходов»   
  (утв. Минсельхозпродом РФ 04.12.1995 № 13-7-2/469);
* внедрение системы раздельного сбора ценных компонентов ТКО (бумага, стекло, текстиль, пищевые отходы, пластик и т.д.);
* организация уборки территорий населенных пунктов от мусора, смета.

ГЛАВА 10. ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ И ОБЪЕКТЫ ИСТОРИКО-КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ

### 10.1 Особо охраняемые природные территории

В границах городского округа «Город Кызыл Республики Тыва» особо охраняемые природные территории отсутствуют.

### 10.2 Объекты историко-культурного наследия

Согласно данным Отчета о состоянии объектов культурного наследия, расположенных на территории городского округа «Город Кызыл Республики Тыва», по состоянию на 20.11.2020 года, на территории городского округа «Город Кызыл Республики Тыва» расположено 7 объектов федерального значения и 47 объектов регионального значения (таблица 2.10.1).

Таблица 2.10.1

Перечень объектов культурного наследия, расположенных на территории городского округа «Город Кызыл Республики Тыва»

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ на карте** | **Наименование объекта культурного наследия** | **Местонахождение объекта культурного наследия** | **Реквизиты и наименование акта органа государственной власти о постановке на государственную охрану объекта культурного наследия** | **Собственник /пользователь/ объект культурного наследния** | **Вид объектов культурного наследия** |

| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Федерального значения** | | | | | |
| ОКН.1.1 | Здание, в котором размещалось представительство СССР в ТНР | Здание Станции переливания крови,  ул. Чульдум, 1 | Постановление Совета Министров Тувинской АССР от 06.03.1984 № 93 «О создании при Министерстве культуры Тувинской АССР производственной группы по охране и использованию памятников истории и культуры и утверждении списка памятников истории и культуры местного значения» | В республиканской собственности | Памятник истории и культуры |
| ОКН.1.2 | Здание, где размещались ЦК ТНРП и ЦК ТРСМ (1925-1929 гг.) | ул. Ленина, 17 | Постановление Совета Министров Тувинской АССР от 05.04.1977 № 152 «О мерах охраны памятников истории и культуры Тувинской АССР» | В федеральной собственности | Памятник истории и культуры |
| ОКН.1.3 | Дом правительства ТНР 1931-1932 | ул. Ленина, 21 | Постановление Совета Министров Тувинской АССР от 05.04.1977 № 152 «О мерах охраны памятников истории и культуры Тувинской АССР» | В республиканской собственности | Памятник истории и культуры |
| ОКН.1.4 | Здание первой электростанции, построенное Советским правительством в дар тувинскому народу в 1925 году | Здание Национальной библиотеки им. А.С. Пушкина, ул. Ленина, 27 | Постановление Совета Министров Туивнской АССР от 06.03.1984 № 93 «О создании при Министерстве культуры Тувинской АССР производственной группы по охране и использованию памятников истории и культуры и утверждении списка памятников истории и культуры местного значения» | В республиканской собственности | Памятник истории и культуры |
| ОКН.1.5 | Здание обкома КПСС, построенное советскими рабочими в 1940 году в качестве дара правительства СССР тувинскому народу | ул. Ленина, 32 | Постановление Совета Министров Тувинской АССР от 05.04.1977 № 152 «О мерах охраны памятников истории и культуры Тувинской АССР» | В республиканской собственности | Памятник архитектуры и природы |
| ОКН.1.6 | Архитектурный памятник в современном стиле | Здание ГБУ «Национальный музыкально-драматический театр Республики Тыва им. В. Кок-оола», ул. Ленина, 35 | Постановление Совета Министров Тувинской АССР от 28.12.1991 №428 «О передаче под охрану Министерства культуры объектов историко-культурного наследия» | В республиканской собственности | Памятник градостроительства и архитектуры |
| ОКН.1.7 | Здание типографии, связанное с культурной революцией в Туве и движением за коммунистический труд | ул. Щетинкина-Кравченко, 1 | Постановление Совета Министров Тувинской АССР от 05.04.1977 № 152 «О мерах охраны памятников истории и культуры Тувинской АССР» | В республиканской собственности | Памятник истории и культуры |
| **Регионального значения** | | | | | |
| ОКН.1.8 | Памятник В.И. Ленину | на площади Арата | Постановление Совета Министров РСФСР от 04.12.1974 № 624 (п.2 Указа Президента РФ от 20.02.1995 № 176 «Об утверждении перечня объектов исторического и культурного наследия федерального (общероссийского) значения») | В федеральной собственности | Памятник монументального искусства |
| ОКН.1.9 | Хурээ «Цеченлинг» | ул. Щетинкина-Кравченко, 2 | Постановление Правительства Республики Тыва от  28.10.2004 № 968 «О внесении дополнений в Государственный список памятников истории и культуры Республики Тыва» | В республиканской собственности | Памятник истории и культуры |
| ОКН.1.10 | Буддийская священная ступа Бодхисаттвы | ул. Московская, б/н | Постановление Правительства Республики Тыва от  28.10.2004 № 968 «О внесении дополнений в Государственный список памятников истории и культуры Республики Тыва» | Не определен | Памятник истории и культуры |
| ОКН.1.11 | Дом, в котором жил и работал партийный и государственный деятель, писатель С.К. Тока | ул. Красных Партизан, 38 | Постановление Правительства Республики Тыва от  21.07.1998 № 447 «О внесении дополнения в Государственный список памятников истории и культуры Республики Тыва» | В республиканской собственности | Памятник истории и культуры |
| ОКН.1.12 | Бюст партийного и государственного деятеля, писателя С.К. Тока  (1984 г., скульптор  Т.Ч. Ондар, архитектор М.П. Бубнов) | ул. Тувинских добровольцев, в сквере возле Тувинского Музыкально-Драматического Театра | Постановление Правительства Республики Тыва от  12.05.1997 № 190 «О дополнении к Государственному списку памятников истории и культуры Республики Тыва» | Не определен | Памятник истории |
| ОКН.1.13 | Бюсты Героев Советского Союза Хомушку Ч.Н., Бухтуева М.А.,  Кечил-оола Т.Б. (1995 г. скульптор Ондар Т.Ч.) | ул. Ленина, в сквере перед входом в Национальный парк культуры и отдыха | Постановление Правительства Республики Тыва от  12.05.1997 № 190 «О дополнении к Государственному списку памятников истории и культуры Республики Тыва» | Не определен | Памятник истории |
| ОКН.1.14 | Национальный парк культуры и отдыха | г. Кызыл | Постановление Правительства Республики Тыва от  21.07.1998 № 447 «О внесении дополнения в Государственный список памятников истории и культуры Республики Тыва» | В республиканской собственности | Памятник истории и культуры |
| ОКН.1.15 | Памятник жертвам политических репрессий (1996 г., скульптор Т.Ч. Ондар | ул. Комсомольская, около музея политических репрессий | Постановление Правительства Республики Тыва от  12 мая 1997 г. № 190 «О дополнении к Государственному списку памятников истории и культуры Республики Тыва» | Не определен | Памятник истории |
| ОКН.1.16 | Здание музея политических репрессий | ул. Комсомольская, 5 | Постановление Правительства Республики Тыва от  12 мая 1997 г. № 190 «О дополнении к Государственному списку памятников истории и культуры Республики Тыва» | В республиканской собственности | Памятник истории |
| ОКН.1.17 | Бюст Героя Советского Союза Н.Н. Макаренко (1995 г., скульптор  Донгак Х.Б.) | во дворе школы № 15 | Постановление Правительства Республики Тыва от  12 мая 1997 г. № 190 «О дополнении к Государственному списку памятников истории и культуры Республики Тыва» | Не определен | Памятник истории |
| ОКН.1.18 | Здание хурээ | на правом берегу  р. Енисей, в 2 км к северу от г. Кызыла | Постановление Правительства Республики Тыва от  12 мая 1997 г. № 190 «О дополнении к Государственному списку памятников истории и культуры Республики Тыва» | Не определен | Памятник архитектуры |
| ОКН.1.19 | Ансамбль: Дом Советов, фонтанный комплекс | г. Кызыл, ул. Чульдум, 18 | Постановление Правительства Республики Тыва от  12 мая 1997 г. № 190 «О дополнении к Государственному списку памятников истории и культуры Республики Тыва» | В республиканской собственности | Памятник архитектуры |
| ОКН.1.20 | Площадь Арата | г. Кызыл, ул. Ленина | Постановление Правительства Республики Тыва от  12 мая 1997 г. № 190 «О дополнении к Государственному списку памятников истории и культуры Республики Тыва» | В муниципальной собственности | Памятник архитектуры |
| ОКН.1.21 | Православная церковь | ул. Оюна Курседи, 112 | Постановление Правительства Республики Тыва от  12 мая 1997 г. № 190 «О дополнении к Государственному списку памятников истории и культуры Республики Тыва» | В собственности религиозной организации | Памятник архитектуры |
| ОКН.1.22 | Дом, в котором проживали писатели: С.А. Сарыг-оол, С.Б. Пюрбю, О.К. Саган-оол, Б.Д. Ховенмей,  А.А. Пальмбах | ул. Красноармейская, 74 | Постановление Совета Министров Тувинской АССР от 6 марта 1984 г. № 93 «О создании при Министерстве культуры Тувинской АССР производственной группы по охране и использованию памятников истории и культуры и утверждении списка памятников истории и культуры местного значения» | В частной собственности | Памятник истории и культуры |
| ОКН.1.23 | Могила С.А. Сарыг-оола | Новое кладбище по  ул. Новомостовая, 8, участок № 14, ряд 5, могила 2 | Постановление Совета Министров Тувинской АССР от 6 марта 1984 г. № 93 «О создании при Министерстве культуры Тувинской АССР производственной группы по охране и использованию памятников истории и культуры и утверждении списка памятников истории и культуры местного значения | Не определен | Памятник истории |
| ОКН.1.24 | Памятник погибшим красным партизанам в бою с белогвардейскими карателями 16 августа 1919 года | По ул. Красных Партизан | Постановление Совета Министров Тувинской АССР от 5 апреля 1977 г. № 152 «О мерах охраны памятников истории и культуры Тувинской АССР» | Не определен | Памятник монументального искусства |
| ОКН.1.25 | Обелиск «Центр Азии». Поставлен в г. Кызыле –  в географическом центре Азии | г. Кызыл | Постановление Совета Министров Тувинской АССР от 5 апреля 1977 г. № 152 «О мерах охраны памятников истории и культуры Тувинской АССР» | Не определен | Памятник монументального искусства |
| ОКН.1.26 | Памятник воинам-землякам, павшим в боях за свободу и независимость Родины в годы Великой Отечественной войны. Памятник открыт 8 мая 1975 года в г. Кызыле | г. Кызыл, ул. Ленина | Постановление Совета Министров Тувинской АССР от 5 апреля 1977 г. № 152 «О мерах охраны памятников истории и культуры Тувинской АССР» | Не определен | Памятник монументального искусства |
| ОКН.1.27 | Здание, в котором в 1924 г. размещался Центральный Комитет Тувинской Народно-революционной партии | ул. Щетинкина-Кравченко, 3 | Постановление Совета Министров Тувинской АССР от 5 апреля 1977 г. № 152 «О мерах охраны памятников истории и культуры Тувинской АССР» | В федеральной собственности | Памятник истории и культуры |
| ОКН.1.28 | Дом, где в июле 1921 г. проходила первая тувинская конференция членов РКП(б), на котором избрано оргбюро районной организации РКП (б). Первым председателем был тов. Чугунов Я.С. | ул. Ленина, 20 | Постановление Совета Министров Тувинской АССР от 5 апреля 1977 г. № 152 «О мерах охраны памятников истории и культуры Тувинской АССР» | В республиканской собственности | Памятник истории и культуры |
| ОКН.1.29 | Здание ЦК ТНРП и правительства ТНР 1932-1940 гг. | ул. Ленина, 22 | Постановление Совета Министров Тувинской АССР от 5 апреля 1977 г. № 152 «О мерах охраны памятников истории и культуры Тувинской АССР» | В муниципальной собственности | Памятник истории и культуры |
| ОКН.1.30 | Здание муздрамтеатра,  где 20 мая 1943 года состоялись проводы на фронт добровольцев-танкистов, а 2 сентября – добровольческого кавалерийского эскадрона | ул. Щетинкина-Кравченко, 58 | Постановление Совета Министров Тувинской АССР от 5 апреля 1977 г. № 152 «О мерах охраны памятников истории и культуры Тувинской АССР» | В республиканской собственности | Памятник истории и культуры |
| ОКН.1.31 | Дом, где жил С.К. Тока – известный советский писатель, партийно-государственный деятель | ул. Красных Партизан, 11 | Постановление Совета Министров Тувинской АССР от 5 апреля 1977 г. № 152 «О мерах охраны памятников истории и культуры Тувинской АССР» | В муниципальной собственности | Памятник истории и культуры |
| ОКН.1.32 | Здание, где находилось посольство МНР, ныне – Министерство здравоохранения. Первый в Кызыле дом, построенный тувинцами в 1934 г. | ул. Ленина, 10 | Постановление Совета Министров Тувинской АССР от 5 апреля 1977 г. № 152 «О мерах охраны памятников истории и культуры Тувинской АССР» | В федеральной собственности | Памятник истории и культуры |
| ОКН.1.33 | Здание первой советской русской школы в столице ТНР (школа № 1) | ул. Щетинкина-Кравченко, 54 | Постановление Совета Министров Тувинской АССР от 5 апреля 1977 г. № 152 «О мерах охраны памятников истории и культуры Тувинской АССР» | В муниципальной собственности | Памятник истории и культуры |
| ОКН.1.34 | Здание школы № 2 в г. Кызыле, переданное советским правительством в качестве дара тувинскому народу в 1940 году | ул. Ленина 2, школа № 2 | Постановление Совета Министров Тувинской АССР от 5 апреля 1977 г. № 152 «О мерах охраны памятников истории и культуры Тувинской АССР» | В муниципальной собственности | Памятник архитектуры и природы |
| ОКН.1.35 | Административные здания Министерства внутренних дел и Комитета государственной безопасности Тувинской АССР, по которым прослеживается движение стилей архитектурной композиции и объемно-планировочной структуры объемов (функционализм, псевдомодерн) | ул. Ленина, 18 | Постановление Совета Министров Тувинской АССР от 5 апреля 1977 г. № 152 «О мерах охраны памятников истории и культуры Тувинской АССР» | В федеральной собственности | Памятник архитектуры и природы |
| ОКН.1.36 | Могила Салчака Калбакхорековича Тока (1901-1973) – известного советского писателя, партийно-государственного деятеля | новое кладбище по  ул. Новомостовая, 8,  участок 99, ряд 11,  могила 1 | Постановление Совета Министров Тувинской АССР от 5 апреля 1977 г. № 152 «О мерах охраны памятников истории и культуры Тувинской АССР» | Не определен | Памятник истории |
| ОКН.1.37 | Могила Кочетова Сергея Кузьмича (1894-1957) – прославленного командира партизана Тувы, героя гражданской войны и участника Отечественной войны | новое кладбище по  ул. Новомостовая, 8,  участок 99, ряд 24,  могила 19 | Постановление Совета Министров Тувинской АССР от 5 апреля 1977 г. № 152 «О мерах охраны памятников истории и культуры Тувинской АССР» | Не определен | Памятник истории |
| ОКН.1.38 | Могила Малышева Афанасия Григорьевича (1893-1967) – командира отряда малоенисейских партизан | старое кладбище | Постановление Совета Министров Тувинской АССР от 5 апреля 1977 г. № 152 «О мерах охраны памятников истории и культуры Тувинской АССР» | Не определен | Памятник истории |
| ОКН.1.39 | Могила Пальмбаха Александра Адольфовича (1897-1963) – одного из основателей тувинской письменности, ученого-педагога, писателя и переводчика | новое кладбище по  ул. Новомостовая, 8,  участок № 99, ряд 25, могила 19 | Постановление Совета Министров Тувинской АССР от 5 апреля 1977 г. № 152 «О мерах охраны памятников истории и культуры Тувинской АССР» | Не определен | Памятник истории |
| ОКН.1.40 | Могила Серекея Сергея Агбановича (1913-1958) – первого врача Тувы | старое кладбище | Постановление Совета Министров Тувинской АССР от 5 апреля 1977 г. № 152 «О мерах охраны памятников истории и культуры Тувинской АССР» | Не определен | Памятник истории |
| ОКН.1.41 | Могила майора Кечил-оола Тюлюша Балдановича – командира тувинского добровольческого отряда (1914-1945) | старое кладбище | Постановление Совета Министров Тувинской АССР от 5 апреля 1977 г. № 152 «О мерах охраны памятников истории и культуры Тувинской АССР» | Не определен | Памятник истории |
| ОКН.1.42 | Могила Саган-оола Олега Карламовича (1913-1971) | новое кладбище по  ул. Новомостовая, 8,  участок № 5, ряд № 18 | Постановление Совета Министров Тувинской АССР от 5 апреля 1977 г. № 152 «О мерах охраны памятников истории и культуры Тувинской АССР» | Не определен | Памятник истории |
| ОКН.1.43 | Могила Шома Семена Даниловича генерал-майора, министра военных дел ТНР (1903-1962) | новое кладбище по  ул. Новомостовая 8,  участок № 1, ряд 2, могила 1 | Постановление Совета Министров Тувинской АССР от 5 апреля 1977 г. № 152 «О мерах охраны памятников истории и культуры Тувинской АССР» | Не определен | Памятник истории |
| ОКН.1.44 | Могила Монгуш Халасаловича Черзи, народного мастера резьбы по камню | Не определено | Постановление Совета Министров Тувинской АССР от 5 апреля 1977 г. № 152 «О мерах охраны памятников истории и культуры Тувинской АССР» | Не определен | Памятник истории |
| ОКН.1.45 | Могила Ховенмея Байкара Дамчаевича, первый наборщик Тувы, писатель | Не определено | Постановление Совета Министров Тувинской АССР от 5 апреля 1977 г. № 152 «О мерах охраны памятников истории и культуры Тувинской АССР» | Не определен | Памятник истории |
| ОКН.1.46 | Могила Чи-Шу-Ли Федора Ивановича, первого печатника Тувы | Не определено | Постановление Совета Министров Тувинской АССР от 5 апреля 1977 г. № 152 «О мерах охраны памятников истории и культуры Тувинской АССР» | Не определен | Памятник истории |
| ОКН.1.47 | Здание, в котором прослеживается неоклассицизм | ул. Красных партизан, 31 | Постановление Совета Министров Тувинской АССР от 28 декабря 1991 г. №428 «О передаче под охрану Министерства культуры объектов историко-культурного наследия» | В федеральной собственности | Памятник архитектуры и природы |
| ОКН.1.48 | Памятник животноводам аратам «Кадарчы» | 8-й км трассы Кызыл-Эрзин | Постановление Правительства Республики Тыва от  21 июля 1998 г. № 447 «О внесении дополнения в Государственный список памятников истории и культуры Республики Тыва» | Не определено | Памятник истории и культуры |
| ОКН.1.49 | Памятник Монгушу Буяну-Бадыргы - основателю тувинской государственности | ул. Титова, 30 | Постановление Правительства Республики Тыва от 18.08.2014 г. № 404 «О внесении изменения в Перечень объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, расположенных на территории Республики Тыва» | Не определено | - |
| ОКН.1.50 | Памятник тувинским добровольцам | ул. Тувинских Добровольцев, сквер перед бизнец-центром «Кызыл» | Приказ № 84 от 30.08.2016 г. «О внесении изменений в список выявленных объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, расположенных на территории Республики Тыва» | Не определено | - |
| ОКН.1.51 | «Хем-Белдир». Могильник курганный, VIII - III вв. до н.э., археология | правый берег реки Улуг-Хем, в 300 - 500 м к югу от Хурээ, от места слияния рек Бий-Хем и Каа-Хем и по правому берегу реки Улуг-Хем тянутся цепочкой с востока на запад | Постановление Правительства Республики Тыва от  22 января 2010 г. № 12 «Об утверждении Перечня объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, расположенных на территории Республики Тыва» | - | - |
| ОКН.3.1 | Скульптурный комплекс «Центр Азии». Достопримечательное место | Республика Тыва,  г. Кызыл, набережная  р. Енисей, пересечение  ул. Комсомольской и Красных партизан | Постановление Правительства Республики Тыва от  23 октября 2014г. № 498 «О внесении изменений в Перечень объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, расположенных на территории Республики Тыва» | В республиканской собственности | - |
| ОКН.3.2 | Мемориальный комплекс «Площадь Победы». Достопримечательное место | перед входом в Национальный парк культуры и отдыха по  ул. Ленина | Постановление Правительства Республики Тыва от 31.12.2013 г. № 772 «О внесении изменений в Перечень объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, расположенных на территории Республики Тыва» | Не определено | - |
| ОКН.3.3 | Мемориальный сквер Тувинских Добровольцев. Достопримечательное место | ул. Тувинских Добровольцев, сквер перед гостиничным комплексом «Кызыл» | Приказ №106 от 26.10.2015 г. «Об утверждении списка выявленных объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, расположенных на территории Республики Тыва» | Не определено | - |

### 10.3 Мероприятия, направленные на сохранение объектов культурного наследия

В целях обеспечения сохранности объекта культурного наследия в его исторической среде на сопряженной с ним территории устанавливаются зоны охраны объекта культурного наследия: охранная зона, зона регулирования застройки и хозяйственной деятельности, зона охраняемого природного ландшафта.

**Защитные зоны объектов культурного наследия**

В соответствии со статьей 34.1 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»: защитными зонами объектов культурного наследия являются территории, которые прилегают к включенным в реестр памятникам и ансамблям и в границах которых в целях обеспечения сохранности объектов культурного наследия и композиционно-видовых связей (панорам) запрещается строительство объектов капитального строительства и их реконструкция, связанная с изменением их параметров (высоты, количества этажей, площади), за исключением строительства и реконструкции линейных объектов.

Защитные зоны не устанавливаются для объектов археологического наследия, некрополей, захоронений, расположенных в границах некрополей, произведений монументального искусства, а также памятников и ансамблей, расположенных в границах достопримечательного места, в которых соответствующим органом охраны объектов культурного наследия установлены предусмотренные [статьей 56.4 Федерального закона](http://docs.cntd.ru/document/901820936) требования и ограничения.

Границы защитной зоны объекта культурного наследия устанавливаются:

* для памятника, расположенного в границах населенного пункта, на расстоянии 100 метров от внешних границ территории памятника, для памятника, расположенного вне границ населенного пункта, на расстоянии 200 метров от внешних границ территории памятника;
* для ансамбля, расположенного в границах населенного пункта, на расстоянии 150 метров от внешних границ территории ансамбля, для ансамбля, расположенного вне границ населенного пункта, на расстоянии 250 метров от внешних границ территории ансамбля.

В случае отсутствия утвержденных границ территории объекта культурного наследия, расположенного в границах населенного пункта, границы защитной зоны такого объекта устанавливаются на расстоянии 200 метров от линии внешней стены памятника либо от линии общего контура ансамбля, образуемого соединением внешних точек наиболее удаленных элементов ансамбля, включая парковую территорию. В случае отсутствия утвержденных границ территории объекта культурного наследия, расположенного вне границ населенного пункта, границы защитной зоны такого объекта устанавливаются на расстоянии 300 метров от линии внешней стены памятника либо от линии общего контура ансамбля, образуемого соединением внешних точек наиболее удаленных элементов ансамбля, включая парковую территорию.

Региональный орган охраны объектов культурного наследия вправе принять решение, предусматривающее установление границ защитной зоны объекта культурного наследия на расстоянии, отличном от расстояний, предусмотренных [пунктами 3](http://docs.cntd.ru/document/901820936) и [4 настоящей статьи](http://docs.cntd.ru/document/901820936), на основании заключения историко-культурной экспертизы с учетом историко-градостроительного и ландшафтного окружения такого объекта культурного наследия в порядке, установленном Правительством Российской Федерации.

Защитная зона объекта культурного наследия прекращает существование со дня утверждения в порядке, установленном [статьей 34 Федерального закона](http://docs.cntd.ru/document/901820936), проекта зон охраны такого объекта культурного наследия.

**Государственная историко-культурная экспертиза**

Государственная историко-культурная экспертиза проводится в целях:

* определения наличия или отсутствия объектов археологического наследия либо объектов, обладающих признаками объекта археологического наследия, на земельных участках, землях лесного фонда или в границах водных объектов или их частей, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в [статье 30](consultantplus://offline/ref=77322A8101D1DD9317F22B05E726867B07D8F107BB0130A61D9DD8ED19DF83174FCCDEDF01D18818E23307F5A0BE06DD595F01A9671DE19AO0x8F) Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» работ по использованию лесов и иных работ, в случае, если указанные земельные участки, земли лесного фонда, водные объекты, их части расположены в границах территорий, утвержденных в соответствии с [пунктом 34.2 пункта 1 статьи 9](consultantplus://offline/ref=77322A8101D1DD9317F22B05E726867B07D8F107BB0130A61D9DD8ED19DF83174FCCDEDF01D18D18E03307F5A0BE06DD595F01A9671DE19AO0x8F) Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»);
* обеспечения сохранности объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, при проведении земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в [статье 30](consultantplus://offline/ref=3D39D323562AC16455245C73B109A5E232AB665023A0810EEE0DC538A353D78F66D7D5956DCAE7123E62600E68B806BBBC35A5144C9B0A19X9x7F) Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» работ по использованию лесов и иных работ.

Объектами историко-культурной экспертизы являются:

* земли, подлежащие воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, предусмотренных [статьей 25](consultantplus://offline/ref=428E7EAA4D1998F16DE5571C313DDFECA773ED21699F02729A8F2BFD3FEF4827E0C4363F9E39EDA4DFB143804F4F171AF436E222710FFE78HEy5F) Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в [пунктах 3](consultantplus://offline/ref=428E7EAA4D1998F16DE5571C313DDFECA773ED21699F02729A8F2BFD3FEF4827E0C4363F9E39EDA4DBB143804F4F171AF436E222710FFE78HEy5F), [4](consultantplus://offline/ref=428E7EAA4D1998F16DE5571C313DDFECA773ED21699F02729A8F2BFD3FEF4827E0C4363F9E39EDA4DAB143804F4F171AF436E222710FFE78HEy5F) и [7 части 1 статьи 25](consultantplus://offline/ref=428E7EAA4D1998F16DE5571C313DDFECA773ED21699F02729A8F2BFD3FEF4827E0C4363F9E39EDA4D7B143804F4F171AF436E222710FFE78HEy5F) Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ, в случае, если указанные земли расположены в границах территорий, утвержденных в соответствии с [пунктом 34.2 пункта 1 статьи 9](consultantplus://offline/ref=428E7EAA4D1998F16DE5571C313DDFECA773E42B699A02729A8F2BFD3FEF4827E0C4363F9E39E8A8DEB143804F4F171AF436E222710FFE78HEy5F) Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»;
* документация, за исключением научных отчетов о выполненных археологических полевых работах, содержащая результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в настоящей статье работ по использованию лесов и иных работ;
* документация или разделы документации, обосновывающие меры по обеспечению сохранности объекта культурного наследия, включенного в реестр, выявленного объекта культурного наследия либо объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, при проведении земляных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в настоящей статье работ по использованию лесов и иных работ в границах территории объекта культурного наследия либо на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия.

Историко-культурная экспертиза проводится до начала работ по сохранению объекта культурного наследия, землеустроительных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ, осуществление которых может оказывать прямое или косвенное воздействие на объект культурного наследия, включенный в реестр, выявленный объект культурного наследия либо объект, обладающий признаками объекта культурного наследия, и (или) до утверждения градостроительных регламентов.

[Порядок](consultantplus://offline/ref=CEC3A970D5C5EA3AB2B5F9134A654E9F86CE574E25DC1BEFA32C2549085E54E7EA4ECBDC6F0BD3DCB436A7C4B4E12FE16FA2CA82FAC9C651UCz0F) проведения историко-культурной экспертизы объектов экспертизы, указанных в [статье 30](consultantplus://offline/ref=CEC3A970D5C5EA3AB2B5F9134A654E9F86CF514923DD1BEFA32C2549085E54E7EA4ECBDC6F0BD2D4BF36A7C4B4E12FE16FA2CA82FAC9C651UCz0F) Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», требования к определению физических и юридических лиц, которые могут привлекаться в качестве экспертов, перечень представляемых экспертам документов, порядок их рассмотрения, порядок проведения иных исследований в рамках данной экспертизы устанавливаются Правительством Российской Федерации. Порядок проведения историко-культурной экспертизы на земельных участках, землях лесного фонда либо водных объектах или их частях, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в [статье 30](consultantplus://offline/ref=CEC3A970D5C5EA3AB2B5F9134A654E9F86CF514923DD1BEFA32C2549085E54E7EA4ECBDC6F0BD2D4BF36A7C4B4E12FE16FA2CA82FAC9C651UCz0F) Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» работ по использованию лесов и иных работ и расположенных в границах территорий, утвержденных в соответствии с [пунктом 34.2 пункта 1 статьи 9](consultantplus://offline/ref=CEC3A970D5C5EA3AB2B5F9134A654E9F86CF514923DD1BEFA32C2549085E54E7EA4ECBDC6F0BD7D4BD36A7C4B4E12FE16FA2CA82FAC9C651UCz0F) Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», путем археологической разведки определяется в соответствии со [статьей 45.1](consultantplus://offline/ref=CEC3A970D5C5EA3AB2B5F9134A654E9F86CF514923DD1BEFA32C2549085E54E7EA4ECBDF6B0AD888ED79A698F1B53CE16FA2C983E6UCzBF) Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации».

ГЛАВА 11. ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНЫХ ФАКТОРОВ РИСКА ВОЗНИКНОВЕНИЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ПРИРОДНОГО И ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА

При разработке данного раздела учитывались положения, содержащиеся в следующих документах:

* Статья 23 Градостроительного кодекса РФ;
* Федеральный закон № 5485-1 от 27.07.1993 «О государственной тайне»;
* Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;
* Федеральный закон от 21.12.1994 № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»;
* Приказ Министерства регионального развития РФ от 26.05.2011 № 244 «Об утверждении Методических рекомендаций по разработке проектов генеральных планов поселений и городских округов»;
* Постановление Правительства от 21.05.2007 № 304 «О классификации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»;
* ГОСТ Р 22.2.10-2016 «Порядок обоснования и учета мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера при разработке документов территориального планирования»;
* ГОСТ Р 22.0.02-2016 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях»;
* ГОСТ Р 22.0.06-95 «Источники природных чрезвычайных ситуаций. Поражающие факторы. Номенклатура параметров поражающих воздействий» от 20.06.1995 № 308;
* СП 165.1325800.2014 «Свод правил. Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне. Актуализированная версия СНиП 2.01.51-90»;
* СП 116.13330.2012. «Свод правил. Инженерная защита территорий, зданий и сооружений от опасных геологических процессов. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 22-02-2003»;
* СП 104.13330.2016 Инженерная защита территории от затопления и подтопления. Актуализированная редакция СНиП 2.06.15-85.

Согласно ГОСТ Р 22.0.02-2016 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Термины и определения основных понятий», чрезвычайная ситуация (ЧС) – это обстановка на определенной территории или акватории, сложившаяся в результате аварии, опасного природного явления, катастрофы, стихийного или иного бедствия, которые могут повлечь или повлекли за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью людей или окружающей природной среде, значительные материальные потери и нарушение условий жизнедеятельности людей.

Различают чрезвычайные ситуации по характеру источника (природные, техногенные, биолого-социальные и военные) и по масштабам (локальные, местные, территориальные, региональные, федеральные и трансграничные).

Источниками чрезвычайных ситуаций являются: опасное природное явление, авария или опасное техногенное происшествие, широко распространенная инфекционная болезнь людей, сельскохозяйственных животных и растений, а также применение современных средств поражения, в результате чего произошла или может возникнуть чрезвычайная ситуация.

В соответствии с Федеральным законом от 21.12.1994 г. № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» мероприятия, направленные на предупреждение чрезвычайных ситуаций, а также на максимально возможное снижение размеров ущерба и потерь в случае их возникновения, проводятся заблаговременно. Планирование и осуществление мероприятий по защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций проводятся с учетом экономических, природных и иных характеристик, особенностей территорий и степени реальной опасности возникновения чрезвычайных ситуаций.

На территории городского округа «Город Кызыл Республики Тыва» могут возникнуть различные чрезвычайные ситуации природного, техногенного и биолого-социального характера:

* землетрясения;
* затопления, подтопления;
* бури, штормы;
* оползни, обвалы;
* ЧС на пожаро-взрывоопасных объектах;
* ЧС на электроэнергетических системах и системах связи;
* аварии на объектах энергетики, ТЭК и ЖКХ;
* аварии на автомобильном транспорте;
* обрушения жилых и производственных зданий, сооружений;
* инфекционные заболевания, эпизоотии, эпифитотии.

Классификация чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, согласно Постановлению Правительства от 21.05.2007 № 304 «О классификации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера», представлена в таблице 2.11.1.

Таблица 2.11.1

Классификация чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Масштаб чрезвычайной ситуации** | **Количество пострадавших (погибших или получивших ущерб здоровью)** | **Размер материального ущерба** | **Граница зон распространения поражающих факторов чрезвычайной ситуации** |

| **1** | **2** | **3** | **4** |
| --- | --- | --- | --- |
| Локальная | Не более 10 | Не более 100 000 рублей | Не выходят за пределы территории объекта |
| Муниципальная | Свыше 10,  но не более 50 | Свыше 100 000 рублей, но не более 5 000 000 рублей | Не выходят за пределы территории одного поселения или внутригородской территории города федерального значения |
| Межмуниципальная | Свыше 10,  но не более 50 | Свыше 100 000 рублей, но не более 5 000 000 рублей | Затрагивает территорию двух и более поселений, внутригородских территорий города федерального значения или межселенную территорию |
| Региональная | Свыше 50,  но не более 500 | Свыше 5 000 000 рублей, но не более 500 000 000 рублей | Не выходит за пределы территории одного субъекта Российской Федерации |
| Межрегиональная | Свыше 50,  но не более 500 | Свыше 5 000 000 рублей, но не более 500 000 000 рублей | Затрагивает территорию двух и более субъектов Российской Федерации |
| Федеральная | Свыше 500 | Свыше 500 000 000 рублей | - |

Катастрофы техногенного и природного характера приводят к следующим возможным последствиям: пожары, взрывы, человеческие жертвы, перебои в обеспечении электроэнергией, водой и теплом.

**Перечень возможных источников ЧС техногенного характера**

1. химически опасные объекты – аварии с угрозой выброса аварийно-химически опасных веществ (АХОВ);
2. пожаровзрывоопасные объекты – пожары и взрывы;
3. радиационно-опасные объекты – аварии с угрозой выброса радиоактивных веществ;
4. гидродинамически-опасные объекты – аварии, связанные с разрушением сооружений напорного фронта гидротехнических сооружений (плотин, дамб и др.), образованием волны прорыва и зоны катастрофического затопления, а также заражением токсическими веществами при разрушении обвалования шламохранилищ;
5. опасные происшествия на транспорте при перевозке опасных грузов, в том числе:

* аварии на автомобильном транспорте при перевозке опасных грузов;
* аварии на водном (речном и морском) транспорте при перевозке опасных грузов;
* аварии на трубопроводном транспорте при транспортировке опасных веществ.

**Перечень возможных источников ЧС природного характера**

* опасные геологические процессы;
* опасные гидрологические явления и процессы;
* опасные метеорологические явления и процессы;
* природные пожары.

**Перечень возможных источников ЧС биолого-социального характера**

Источниками ЧС биолого-социального характера могут быть биологически опасные объекты, а также природные очаги инфекционных болезней.

**11.1 Перечень возможных источников чрезвычайных ситуаций природного характера**

ЧС природного характера– обстановка на определенной территории или акватории, сложившаяся в результате возникновения источника природной чрезвычайной ситуации, который может повлечь или повлек за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью и окружающей природной среде, значительные материальные потери и нарушение условий жизнедеятельности людей.

В соответствии с ГОСТ Р 22.0.06-95 «Источники природных чрезвычайных ситуаций. Поражающие факторы. Номенклатура параметров поражающих воздействий», принятым и введенным в действие Постановлением Госстандарта России от 20.06.1995 № 308, классификация основных факторов природных ЧС, их зоны влияния и степень риска различных опасных природных явлений, последствия от которых могут привести к возникновению ЧС и осложнению хозяйственной деятельности округа, приведена в таблице 2.11.2.

Таблица 2.11.2

Источники природных чрезвычайных ситуаций

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Источник природной ЧС** | **Наименование поражающего фактора** | **Характер действия, проявления поражающего фактора источника природной ЧС** |

| **1** | **2** | **3** | **4** |
| --- | --- | --- | --- |
| **1** | **Опасные геологические процессы** | | |
| 1.1 | Землетрясение | Сейсмический | Сейсмический удар |
|  | Деформация горных пород |
|  | Взрывная волна |
|  | Нагон волн (цунами) |
|  | Гравитационное смещение горных пород, снежных масс |
|  | Затопление поверхностными водами |
|  | Деформация речных русел |
| 1.2 | Оползень | Динамический | Смещение (движение) горных пород |
| 1.3 | Обвал | Гравитационный | Сотрясение земной поверхности |
|  | Динамическое, механическое давление смещенных масс |
|  | Удар |
| 1.4 | Карст (карстово-  суффозионный процесс) | Химический | Растворение горных пород |
|  | Гидродинамический | Разрушение структуры пород |
|  | Перемещение (вымывание) частиц породы |
|  | Гравитационный | Смещение (обрушение) пород |
|  | Деформация земной поверхности |
| **2** | **Опасные гидрологические явления и процессы** | | |
| 2.1 | Подтопление | Гидростатический | Повышение уровня грунтовых вод |
|  | Гидродинамический | Гидродинамическое давление потока грунтовых вод |
|  | Гидрохимический | Загрязнение (засоление) почв, грунтов |
|  | Коррозия подземных металлических конструкций |
| 2.2 | Русловая эрозия | Гидродинамический | Гидродинамическое давление потока воды |
|  | Деформация речного русла |
| 2.3 | Штормовой нагон воды | Гидродинамический | Удар волны |
|  | Гидродинамическое давление потока воды |
|  | Размывание грунтов |
|  | Затопление территории |
| 2.4 | Наводнение | Гидродинамический | Поток (течение) воды |
| 2.5 | Половодье | Гидрохимический | Загрязнение гидросферы, почв, грунтов |
| 2.6 | Паводок | Гидрохимический | - |
| 2.7 | Затор на реках | Гидродинамический | Подъем уровня воды |
|  | Гидродинамическое давление воды |
| **3** | **Опасные метеорологические явления и процессы** | | |
| 3.1 | Сильный ветер | Аэродинамический | Ветровой поток |
| 3.2 | Шторм. Ураган |  | Ветровая нагрузка |
|  | Аэродинамическое давление |
|  | Вибрация |
| 3.3 | Смерч | Аэродинамический | Сильное разряжение воздуха |
| 3.4 | Вихрь | Вихревой восходящий поток |
|  | Ветровая нагрузка |
| 3.5 | Сильные осадки | Аэродинамический | - |
| 3.6 | Продолжительный дождь (ливень) | Гидродинамический | Поток (течение) воды.  Затопление территории |
| 3.7 | Сильный снегопад | Гидродинамический | Снеговая нагрузка |
| Снежные заносы |
| 3.8 | Сильная метель. | Гидродинамический | Снеговая нагрузка |
|  | Ветровая нагрузка |
|  | Снежные заносы |
| 3.9 | Гололед | Гравитационный | Гололедная нагрузка |
| Динамический | Вибрация |
| 3.10 | Град | Динамический | Удар |
| 3.11 | Туман | Теплофизический | Снижение видимости (помутнение воздуха) |
| 3.12 | Заморозок | Тепловой | Охлаждение почвы, воздуха |
| 3.13 | Засуха | Тепловой | Нагревание почвы, воздуха |
| **4** | **Природные пожары** | | |
| 4.1 | Пожар ландшафтный, степной, лесной | Теплофизический | Пламя |
| Нагрев тепловым потоком |
| Тепловой удар |
| Помутнение воздуха |
| Опасные дымы |
| Химический | Загрязнение атмосферы, почвы, грунтов, гидросферы |

Данные по распространенным на территории городского округа «Город Кызыл Республики Тыва» рискам возникновения природных чрезвычайных ситуаций представлены в таблице 2.11.3.

Таблица 2.11.3

Показатели риска природных чрезвычайных ситуаций на территории городского округа «Город Кызыл Республики Тыва» \*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Виды опасных природных явлений** | **Интенсивность природного явления** | **Частота природного явления,  -1 год** | **Частота наступления ЧС при возникновении природного явления – 1 год** | **Размеры зон вероятной чрезвычайной ситуации, м2** | **Возможное количество населенных пунктов, попадающих в зону ЧС, тысяч человек** | **Возможная численность населения в зоне ЧС с нарушением условий жизнедеятельности, человек** | **Социально – экономические**  **последствия** | | |
| **Возможное число погибших, человек** | **Возможное число пострадавших, человек** | **Возможный ущерб, млн. рублей** |

| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Землетрясения,  балл | 7 – 8  8 – 9  > 9 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2 | Извержения вулканов |  | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3 | Оползни, м |  | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 4 | Селевые потоки |  | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 5 | Снежные лавины, м |  | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 6 | Ураганы,  тайфуны, смерчи, м/с | > 32 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 7 | Бури, м/с | > 32 | 15-30 | - | 168,6 | 7мкр | 110,2 | 2 | 5 | 1 |
| 8 | Штормы, м/с | 15 - 31 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 9 | Град, мм | 20-31 | - | - | 168,6 | 7мкр | 172 | - | 250 | 1 |
| 10 | Цунами, м | > 5 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 11 | Наводнения, м | > 5 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 12 | Подтопления, м | > 5 | - | - | 2,38 | 3мкр | 342 | - | 3232 | 1 |
| 13 | Пожары природные, га |  | - | - | -- | 5га | - | - | - | 1 |

Примечание – \*Данные предоставлены Мэрией города Кызыла.

**Опасные геологические явления и процессы**

Это геологические и инженерно-геологические процессы, которые оказывают или потенциально могут оказать отрицательное воздействие на состояние инженерных сооружений и прочих хозяйственных объектов, экосистем, а также на жизнедеятельность людей. Развитие опасных геологических процессов может быть обусловлено как непосредственно влиянием строительства на вмещающий грунтовый массив, так и изменением тектонических, гидрогеологических и прочих характеристик массива под воздействием региональных природных факторов.

**Землетрясения**

Вся территория Республики Тыва расположена в области сочленения Алтае-Саянской и Байкальской сейсмических зон, входящих в глобальный Трансазиатский сейсмический пояс. Она является составной частью горной системы Центральной Азии, сейсмически активна и может рассматриваться как постоянно меняющаяся блочная геофизическая среда. Блочная структура горной области оказывает определяющее влияние на протекание сейсмического процесса. В сейсмическом режиме региона выделяется фоновая сейсмичность и сейсмические активизации, как правило, связанные с крупными землетрясениями в сопредельных сейсмически активных структурах.

На территории Республики Тыва отчетливо выделяются зоны сейсмичностью 8, 9 и 10 баллов по шкале Рихтера. Трудно прогнозируемые мгновенно происходящие землетрясения, являющиеся в горных регионах наиболее опасным геологическим процессом, вызывают разрушение техногенных объектов различного назначения, приводит к человеческим жертвам и причиняют значительный материальный ущерб.

Промышленно-гражданские агломерации города Кызыла расположены в зонах ожидаемой сейсмичности, превышающей 8 баллов. Оценка рисков и вероятность ущерба от землетрясений только для Кызылской промышленно-гражданской агломерации (численность населения более 100 тысяч человек) при возникновении сейсмического события интенсивностью 8 баллов составляет не менее 1,5 млрд. руб.

Землетрясения, в том числе достаточно сильные, периодически происходят в Тыве, где значительная сейсмоактивность сохраняется с конца 2011 года.

Сейсмические события интенсивностью 8 баллов и более прогнозируются на территории Республики Тыва с периодичностью 10-30 лет, при этом последнее подобное событие зарегистрировано в 1972 году, что повышает вероятность возникновения значительного землетрясения в ближайшие годы.

При авариях на химически опасных объектах горно-обогатительного комплекса, расположенных в бассейне р. Енисей и его притоков, в зонах возможного поражения может оказаться территория общей площадью более 60 тыс. км2 с населением не менее 1,6 миллиона человек. Опасны воздействия землетрясений на объекты топливно-энергетического комплекса, радиационно-опасные объекты, мостовые переходы транспортных коммуникаций.

Таким образом, практически всю территорию Тывы следует рассматривать как высоко сейсмоопасную, характеризующуюся повышенным уровнем сейсмического риска. Сейсмический риск – это вероятность потерь от землетрясений за определенный промежуток времени в соответствии с сейсмической опасностью и уязвимостью объектов (число возможных жертв, экономический и экологический ущерб и др.). Индекс сейсмического риска для территории Республики Тыва составляет – 1,8 (индекс для территории РФ изменяется от 0 до 9), он учитывает сейсмическую опасность, плотность населения, степень фактической сейсмической уязвимости застройки.

**Оползни**

Обвальные, осыпные и обвально-оползневые явления широко развиты в горной части территории, но масштабы и механизмы их почти не изучены. Они приурочены к склонам более 20-30 %. Образующиеся осыпи имеют форму конусов, расширяющихся вниз по склону длиной от десятков метров до первых сотен метров, реже они почти сплошным покровом закрывают весь склон. В основании склонов они образуют террасовидные шлейфы и каменные россыпи. Наибольшей подвижностью осыпи обладают в периоды интенсивных дождей и снеготаяния, представляя значительную опасность для находящихся в основании склонов сооружений. Отмечается приуроченность древних и современных оползней и обвалов к зоне Саяно-Тувинского разлома.

**Опасные гидрологические явления и процессы**

Это события гидрологического происхождения или результат гидрологических процессов, возникающих под действием различных природных или гидродинамических факторов, или их сочетаний, оказывающих поражающее воздействие на людей, сельскохозяйственных животных и растения, объекты экономики и окружающую природную среду.

**Затопление и подтопление**

Весь паводковый период на территории города Кызыла Республики Тыва можно условно разделить на три этапа.

Первый этап– весенний паводок (конец марта - апрель). Характеризуется возможным подтоплением частного жилого сектора талыми склонными водами в районах гор Хербис, южных склонов Восточного и Западного Саяна.

Второй этап – весеннее половодье, летний паводок (начало мая – июнь, начало июля). Характеризуется возможным подтоплением частного жилого сектора в районах города Кызыла, расположенных на берегах реки Енисей в результате подъема уровня воды, связанным с таянием снега в верховьях гор Западного и Восточного Саяна.

Третий этап – в результате подъема уровня воды, связанных с обильными ливнями.

На первом этапев зону вероятного подтопления попадает частный сектор, образуются два участка подтопления:

1 – участок: территория от улиц 2-ая Буренская, Профсоюзная до Паротурбинной в районе горы Хербис на левом берегу. Площадь подтопления 0,8 км2;

2 – участок: территории, включающие улицы Белинского, Азаская, Правобережная на правом берегу реки Енисей. Площадь подтопления 0,25 км2.

На втором этапе образуются 5 районов подтопления, в зону вероятного подтопления попадает частный жилой сектор:

1. «Орбита» грунтовые воды:
   * дачный поселок «Орбита» (площадь – 0,37 км2);
   * улица Сельскохозяйственная (площадь – 0,03 км2);
2. «Восток» грунтовые воды:

* улицы Малоенисейская, Лесная, Луговая (площадь – 0,13 км2);
* переулок Пограничный (площадь – 0,04 км2);
* улица Зеленая (НПКиО) (площадь – 0, 01 км2);

1. «Кожзавод» руч. Тонмас-Суг:

* улицы Береговая, Терешковой, Подрощенская, Школьная, Семирацского, Ключевая, 8 марта, переулок Тонмас-Суг, переулок Строительный (площадь – 0,35 км2);

1. «Левобережные дачи» р. Енисей:

* улица Пригородная (площадь – 0,02 км2);
* дачи левого берега (площадь – 0,8 км2).

Возможны заторы льда, существует угроза разрушения защитных гидротехнических сооружений.

**Речная эрозия**

Эрозионные процессы широко развиты на территории города, проявляются очень часто и наносят значительный ущерб объектам экономики и особенно линейным сооружениям. К эрозионным процессам относятся плоскостной смыв, овражная эрозия, боковая и донная эрозия рек. Подмыв речных берегов может сопровождаться оползнеопасными процессами. Скорость размыва берегов зависит от многих природных факторов, среди которых наиболее существенными являются: энергия водного потока и извилистость реки, устойчивость береговых грунтов к процессам эрозии, высота берегов и степень их обнаженности, величина твердого стока и другие.

**11.2 Перечень возможных источников чрезвычайных ситуаций техногенного характера**

ЧС техногенного характера – состояние, при котором в результате возникновения источника техногенной чрезвычайной ситуации на объекте, определенной территории или акватории нарушаются нормальные условия жизни и деятельности людей возникает угроза их жизни и здоровью, наносится ущерб имуществу населения, народному хозяйству и окружающей природной среде. К опасным техногенным происшествиям относят аварии на промышленных объектах или на транспорте, пожары, взрывы или высвобождение различных видов энергии.

Основными причинами возникновения техногенных опасностей являются:

* нерациональное размещение потенциально опасных объектов производственного назначения и объектов хозяйственной и социальной инфраструктуры;
* технологическая отсталость производства, низкие темпы внедрения ресурсо-, энергосберегающих и других технически совершенных и безопасных технологий;
* износ средств производства, достигающий в ряде случаев предаварийного уровня;
* увеличение объемов транспортировки, хранения, использования опасных или вредных веществ и материалов;
* снижение профессионального уровня работников;
* низкая ответственность должностных лиц, снижение уровня производственной и технологической дисциплины;
* недостаточность контроля над состоянием потенциально опасных объектов; ненадежность системы контроля за опасными или вредными факторами;
* снижение уровня техники безопасности на производстве, транспорте, в энергетике, сельском хозяйстве.

В зависимости от вида производства, аварии и катастрофы на промышленных объектах и транспорте могут сопровождаться взрывами, выходом опасных химических веществ, выбросом радиоактивных веществ, возникновением пожаров и т.п.

В зависимости от масштаба чрезвычайные происшествия (ЧП) делятся на аварии, при которых наблюдаются разрушения технических систем, сооружений, транспортных средств, но нет человеческих жертв, и катастрофы, при которых наблюдается не только разрушение материальных ценностей, но и гибель людей.

Поражающие факторы источников техногенных ЧС классифицируют по генезису (происхождению) и механизму воздействия и подразделяются:

* по генезису;
* прямого действия или первичные;
* побочного действия или вторичные;
* по механизму;
* физического действия;
* химического действия.

Первичные поражающие факторы непосредственно вызываются возникновением источника техногенной ЧС. Вторичные поражающие факторы вызываются изменением объектов окружающей среды первичными поражающими факторами.

К поражающим факторам физического действия относят:

* воздушную ударную волну;
* волну сжатия в грунте;
* сейсмовзрывную волну;
* волну прорыва гидротехнических сооружений;
* обломки или осколки;
* экстремальный нагрев среды;
* тепловое излучение;
* ионизирующее излучение.

К поражающим факторам химического действия относят токсическое действие опасных химических веществ.

Данные по распространенным на территории городского округа «Город Кызыл Республики Тыва» рискам возникновения техногенных чрезвычайных ситуаций представлены в таблице 2.11.4.

Таблица 2.11.4

Показатели риска техногенных чрезвычайных ситуаций на территории городского округа «Город Кызыл Республики Тыва»

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Виды опасных природных явлений** | **Месторасположение объекта** | **Вид и количество опасного вещества, тонн** | **Возможная частота реализации – 1 год** | **Показатель приемлемого риска – 1 год** | **Размер зоны вероятной ЧС, м2** | **Численность населения у которого могут быть нарушены условия жизнедеятельности, человек** | **Социально – экономические**  **последствия** | | |
| **Возможное число погибших, человек** | **Возможное число пострадавших, чел.** | **Возможный ущерб, рублей** |

| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | ЧС на химически опасных объектах | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2 | ЧС на радиационно опасных объектах | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3 | ЧС на биологически опасных объектах | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 4 | ЧС на пожаро, взрывоопасных объектах | ООО  «Водоканал»  Кызылская ТЭЦ  Котельная  МУП Енисей | - | - | - | - | 2640 | - | 50 | 3 млн. |
| 5 | ЧС на электроэнергетических системах и системах связи | ОАО  «Тываэнерго»,  ул. Колхозная 2  ОАО «ТСИ»  ул. Дружба 156 | - | - | - | - | 3850 | - | 50 | 3 млн. |
| 6 | ЧС на коммунальных системах жизнеобеспечения | ООО  «Водоканал»  ул. Баянкольская 5 | - | - | - | - | 4760 | - | 50 | 3 млн. |
| 7 | Чрезвычайные ситуации на  гидрологических  сооружениях | 1 мкр. города | - | - | - | - | 2400 | - | 50 | 1,5 млн. |
| 8 | Чрезвычайные ситуации на  транспорте | По городу | - | - | - | - | - | - | 5 | 500 тыс. |

Примечание – \*Данные предоставлены Мэрией города Кызыла.

На территории городского округа возможны следующие ЧС техногенного характера:

* аварии на автомобильных дорогах;
* пожары;
* взрывы в зданиях;
* взрывы на коммуникациях и технологическом оборудовании инженерных объектов;
* аварии на гидротехнических сооружениях;
* аварии на объектах коммунальных систем жизнеобеспечения;
* аварии на электроэнергетических системах;
* аварии на тепловых сетях.

Причинами возникновения пожаров в основном являются нарушения правил пожарной безопасности, правил эксплуатации электрооборудования и неосторожное обращение с огнем.

**Риски возникновения ЧС на объектах транспорта**

При авариях на автомобильном транспорте возможны человеческие жертвы 5 и более человек одновременно, полное уничтожение транспортных средств и перевозимого груза.

Основными причинами возникновения аварий на автомобильных дорогах являются: нарушение правил дорожного движения, превышение скорости, неисправность транспортных средств, неудовлетворительное техническое состояние автомобильных дорог.

К серьезным дорожно-транспортным происшествиям (ДТП) могут привести невыполнение правил перевозки опасных грузов и несоблюдение при этом необходимых требований безопасности. В случае аварий транспортных средств, осуществляющих перевозку АХОВ или ГСМ, на территории городского округа могут возникнуть локальные и местные чрезвычайные ситуации. Данные аварии часто сопровождаются разливом на грунт и в водоемы опасных веществ (химических, пожароопасных). Участок заражения будет зависеть от направления и скорости приземного ветра, глубины распространения зараженного воздуха, количества (объема) вылившегося АХОВ или ГСМ.

Из-за технических неисправностей транспортных средств, нарушения правил дорожного движения на автодорогах происходит также большое количество ДТП, связанных с гибелью людей.

**Аварии на гидротехнических сооружениях**

На территории города находитсякомплекс защитных гидротехнических сооружений (ГТС).

Причины риска возникновения техногенных чрезвычайных ситуаций на гидротехнических сооружениях:

* значительный срок эксплуатации водохозяйственных объектов без капитального ремонта;
* повреждение конструктивных элементов ГТС;
* невыполнение условий безопасной эксплуатации ГТС;
* отсутствие деклараций безопасности ГТС.

**Аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения**

Большая часть чрезвычайных ситуаций связана с физическим старением оборудования промышленности и особенно ЖКХ. В зимний период нарастает угроза аварий на энергосистемах, выходов из строя крайне изношенного оборудования и инженерных сетей, вследствие чего жилые и административные здания могут остаться без тепла и света. Основными причинами аварийности являются несвоевременный и некачественный ремонт оборудования, отсутствие должного технического надзора за состоянием оборудования и материалов.

**Аварии на электроэнергетических системах**

Риски возникновения чрезвычайных ситуаций несут такие объекты обеспечения городского округа электроэнергетическими ресурсами как ОАО «Тываэнерго» и ОАО «ТСИ».

Аварии на электроэнергетических системах могут привести к перерывам электроснабжения потребителей, выходу из строя установок, обеспечивающих жизнедеятельность, создать пожароопасную ситуацию.

Опасными стихийными бедствиями для объектов энергетики являются сильный порывистый ветер, гололед (снижается надежность работы энергосистемы в районах гололеда из-за «пляски» и обрыва проводов ЛЭП), продолжительные ливневые дожди.

При снегопадах, сильных ветрах, обледенения и несанкционированных действий организаций и физических лиц могут произойти тяжелые аварии из-за выхода из строя трансформаторных и понизительных подстанций.

На электрических сетях возможны такие аварийные ситуации как: обрыв проводов, повреждение опор, железобетонных приставок, выходов из строя основного трансформатора, неисправность разъединителей, пробой изоляторов 10 кВ. За последних пять лет серьезных аварий на электрических сетях не произошло.

На сетях связи возможны такие аварийные ситуации как: обрыв проводов воздушных линий, повреждение опор, выход из строя станций АТС как электронных так координатных, повреждение радиорелейной линии.

Возможные ЧС на электроэнергетических системах и системах связи могут быть не более муниципального масштаба.

**Аварии, связанные с обрушением зданий и сооружений**

Обрушение зданий и сооружений возможны в результате:

* их продолжительной или неправильной эксплуатации с высокой степенью износа;
* дефектов при проектировании и строительстве;
* природного воздействия (оползни, ураганы, проседание фундамента);
* аварии, диверсионного акта с применением взрывчатых веществ.

**11.3 Перечень потенциально опасных объектов на проектируемой территории**

На территории города Кызыла Республики Тыва отсутствуют потенциально опасные объекты, однако функционируют опасные производственные объекты, представляющие угрозу жизни населения и нарушения жизнеобеспечения населения в случае аварий на этих объектах (Теплоэлектроцентраль АО «Кызылская ТЭЦ», котельная МУП «Енисей», водозабор   
ООО «Водоканал»), а также комплекс защитных гидротехнических сооружений города (3 класс опасности).

**11.4 Перечень возможных источников чрезвычайных ситуаций биолого-социального характера**

При возникновении источника биолого-социальной чрезвычайной ситуации на определенной территории нарушаются нормальные условия жизни и деятельности людей, существования сельскохозяйственных животных и произрастания растений, возникает угроза жизни и здоровью людей, широкого распространения инфекционных болезней.

На территории городского округа «Город Кызыл Республики Тыва» по состоянию на 2019 год риски эпидемий, эпизоотии и эпифитотии не зафиксированы.

Однако, на возникновение биолого-социальных чрезвычайных ситуаций оказывают влияние следующие факторы:

* плотность населения городского округа;
* наличие и расположение мест массового пребывания людей;
* наличие и расположение водозаборов, очистных сооружений;
* наличие и расположение мест захоронения твердых коммунальных отходов;
* другие объекты.

Основными местами массового пребывания людей являются:

* административные здания;
* промышленные и производственные объекты;
* дошкольные учреждения;
* образовательные учреждения;
* учреждения здравоохранения;
* объекты связи;
* объекты общепита и т.д.

**Эпидемиологическая ситуация по коронавирусу**

Коронавирусы составляют обширное семейство вирусов с доказанными болезнетворными свойствами по отношению к человеку или животным. Известно, что ряд коронавирусов способен вызывать у человека респираторные инфекции в диапазоне от обычной простуды до более серьезных состояний, таких как ближневосточный респираторный синдром и тяжелый острый респираторный синдром. Последний из недавно открытых коронавирусов вызывает заболевание COVID-19.

COVID-19 – инфекционное заболевание, вызванное последним из недавно открытых коронавирусов. До вспышки инфекции в Ухане, Китай, в декабре 2019 г. о новом вирусе и заболевании ничего не было известно.

По данным от 11 февраля 2021 года на территории Республики Тыва, включая Кызыл, зарегистрировано 15 557 заразившихся, что составляет около 0,4 % от случаев на территории России. Из них 190 умерло, 14 417 выздоровело, а болеющих 950 человек.

**11.5** **Перечень мероприятий по предупреждению территории от воздействия ЧС техногенного, социально-бытового и природного характера. Обеспечение безопасности населения**

Планирование мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций на территории городского округа входит в полномочия органа местного самоуправления, территориальные органы МЧС России по субъектам Российской Федерации осуществляют участие в планировании мероприятий регионального уровня и по согласованию с государственным органом власти субъекта Российской Федерации в соответствии с регламентом о передаче полномочий в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций.

Положение и состав сил и средств муниципального звена территориальной подсистемы единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций на территории городского округа «Город Кызыл Республики Тыва» утверждено Постановлением Мэрии города Кызыла Республики Тыва от 28.05.2020 № 286.

Данное положение определяет порядок организации и функционирования муниципального звена территориальной подсистемы единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (ТП РСЧС) на территории городского округа «Город Кызыл Республики Тыва».

Звено ТП РСЧС объединяет органы управления, силы и средства отраслевых (функциональных) и территориальных структурных подразделений городского округа, организаций, предприятий и учреждений и осуществляет свою деятельность в целях выполнения задач, предусмотренных Федеральным законом от 21.12.1994 № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».

Звено ТП РСЧС создается в пределах границ муниципального образования городского округа «Город Кызыл Республики Тыва» и является силами первого эшелона при реагировании на чрезвычайные ситуации. В его состав входят объектовые звенья, организация, состав сил и средств которых, а также порядок их деятельности определяются соответствующими положениями, решениями о них, утверждаемыми руководителями организаций (объектов).

Звено ТП РСЧС осуществляет свою деятельность на двух уровнях:

* на муниципальном уровне – в пределах территории городского округа «Город Кызыл Республики Тыва»;
* на объектовом уровне - в пределах площади земельного участка (застройки) организации (объекта) и прилегающей к ней территории.

На каждом уровне звена ТП РСЧС создаются координационные органы, постоянно действующие органы управления, органы повседневного управления, силы и средства, резервы финансовых и материальных ресурсов, системы связи и оповещения органов управления и сил городского звена ТП РСЧС, системы оповещения населения и системы информирования населения о чрезвычайных ситуациях.

Координационными органами звена ТП РСЧС являются:

* на муниципальном уровне - комиссия по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности г. Кызыла (КЧС и ПБ);
* на объектовом уровне - комиссии по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности организации.

Образование, реорганизация и упразднение КЧС и ПБ, определение их компетенции, утверждение руководителей и персонального состава осуществляется мэром города Кызыла и руководителями организаций.

Постоянно действующими органами управления звена ТП РСЧС являются:

* на муниципальном уровне - отдел по ГО и ЧС и ЕДДС мэрии г. Кызыла, специально уполномоченный на решение задач в области гражданской обороны, защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций (отдел по ГО и ЧС и ЕДДС);
* на объектовом уровне – структурные подразделения и работники организаций, уполномоченные на решение задач в области гражданской обороны, защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций.

Постоянно действующие органы управления звена ТП РСЧС создаются и осуществляют свою деятельность в порядке, установленном действующим законодательством Российской Федерации и Правительством Республики Тыва.

Компетенция и полномочия указанных органов определяются соответствующими положениями о них или уставами указанных органов управления.

При отсутствии угрозы возникновения чрезвычайных ситуаций органы управления и силы звена ТП РСЧС функционируют в режиме повседневной деятельности.

В случае угрозы возникновения чрезвычайной ситуации постановлением мэрии   
г. Кызыла, решением руководителей организаций, на территории которых могут возникнуть чрезвычайные ситуации, для соответствующих органов управления и сил звена ТП РСЧС устанавливается режим повышенной готовности.

При получении экстренного предупреждения о возможном возникновении ЧС в связи с ухудшением сейсмической и (или) гидрометеорологической обстановки на территории городского округа органы управления и силы звена ТП РСЧС незамедлительно приводятся в режим функционирования повышенной готовности на период, указанный в экстренном предупреждении.

При введении режима чрезвычайной ситуации в зависимости от факторов, влияющих на безопасность жизнедеятельности населения и требующих принятия дополнительных мер по защите населения и территорий от ЧС, устанавливается один из следующих уровней реагирования на чрезвычайные ситуации (уровень реагирования):

* объектовый уровень реагирования - решением руководителя организации при ликвидации чрезвычайной ситуации, если зона чрезвычайной ситуации находится в пределах территории данной организации;
* местный уровень реагирования - решением председателя КЧС и ПБ г. Кызыла при ликвидации ЧС силами и средствами организаций и органов местного самоуправления, оказавшихся в зоне ЧС, если зона ЧС находится в пределах территории городского округа «Город Кызыл Республики Тыва».

Основные мероприятия, проводимые в режиме повседневной деятельности:

* изучение состояния окружающей среды и прогнозирование чрезвычайной ситуации;
* сбор, обработка и обмен в установленном порядке информацией в области защиты населения и территорий от чрезвычайной ситуации и обеспечения пожарной безопасности;
* разработка и реализация целевых программ и мер по предупреждению ЧС и обеспечению пожарной безопасности;
* планирование действий органов управления и сил звена ТП РСЧС, организация подготовки и обеспечения их деятельности;
* подготовка населения к действиям в чрезвычайной ситуации, в том числе при получении сигналов экстренного оповещения;
* пропаганда знаний в области защиты населения и территорий от ЧС и обеспечения пожарной безопасности;
* руководство созданием, размещением, хранением и восполнением резервов материальных ресурсов для ликвидации чрезвычайных ситуаций;
* осуществление в пределах своих полномочий необходимых видов страхования;
* проведение мероприятий по подготовке к эвакуации населения, материальных и культурных ценностей в безопасные районы, их размещению и возвращению соответственно в места постоянного проживания либо хранения, а также жизнеобеспечению населения в ЧС;
* ведение статистической отчетности о чрезвычайных ситуациях, участие в расследовании причин аварий и катастроф, а также выработке мер по устранению причин подобных аварий и катастроф.

Основные мероприятия, проводимые в режиме повышенной готовности:

* усиление контроля за состоянием окружающей среды, прогнозирование возникновения ЧС и их последствий;
* введение, при необходимости круглосуточного дежурства руководителей и должностных лиц органов управления и сил звена ТП РСЧС на стационарных пунктах управления;
* непрерывный сбор, обработка и передача органам управления и силам звена ТП РСЧС данных о прогнозируемых ЧС, информирование населения о чрезвычайных ситуациях;
* принятие оперативных мер по предупреждению возникновения и развития ЧС, снижению размеров ущерба и потерь в случае их возникновения, а также повышению устойчивости и безопасности функционирования организаций в ЧС;
* уточнение планов действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и иных документов;
* приведение при необходимости сил и средств звена ТП РСЧС в готовность к реагированию на ЧС, формирование оперативных групп и организация выдвижения их в предполагаемые районы действий;
* восполнение при необходимости резервов материальных ресурсов, создаваемых для ликвидации ЧС;
* проведение при необходимости эвакуационных мероприятий.

Основные мероприятия, проводимые в режиме ЧС:

* непрерывный контроль за состоянием окружающей среды, прогнозирование развития возникших ЧС и их последствий;
* оповещение мэра г. Кызыла (председателя КЧС и ПБ г. Кызыла), органов управления сил и средств звена ТП РСЧС, руководителей организаций, а также населения о возникших ЧС;
* проведение мероприятий по защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций;
* организация работ по ликвидации ЧС и всестороннему обеспечению действий сил и средств звена ТП РСЧС, поддержанию общественного порядка в ходе их проведения, а также привлечению при необходимости в установленном порядке общественных организаций и населения к ликвидации возникших ЧС;
* непрерывный сбор, анализ и обмен информацией об обстановке в зоне ЧС в ходе проведения работ по ее ликвидации;
* организация и поддержание непрерывного взаимодействия органов местного самоуправления и организаций по вопросам ликвидации чрезвычайных ситуаций и их последствий;
* проведение мероприятий по жизнеобеспечению населения в ЧС.

Структура звена территориальной подсистемы единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций на территории городского округа «Город Кызыл Республики Тыва» отображена в таблице 2.11.5.

Таблица 2.11.5

Структура звена территориальной подсистемы единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций на территории городского округа «Город Кызыл Республики Тыва»

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование структурных звеньев** | **Ведомственная принадлежность** |

.

| **1** | **2** | **3** |
| --- | --- | --- |
| 1. Муниципальное звено территориальной подсистемы единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций | | |
| 1.1. Координационные органы | | |
| 1.1.1. | Комиссия по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности администрации г. Кызыла | городской округ «Город Кызыл Республики Тыва» |
| 1.1.2. | Объектовые комиссии по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности | предприятия, организации, объекты жизнеобеспечения производственного и социального назначения независимо от их организационно-правовых форм |
| 1.2. Постоянно действующие органы управления | | |
| 1.2.1. | Отдел по ГО и ЧС и ЕДДС мэрии г. Кызыла | функциональное структурное подразделение городского округа «Город Кызыл Республики Тыва» |
| 1.2.2. | Структурные подразделения или работники организаций, специально уполномоченные решать задачи в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций | предприятия, организации, объекты жизнеобеспечения производственного и социального назначения независимо от их организационно-правовых форм |
| 1.3. Органы повседневного управления | | |
| 1.3.1. | Единая дежурно-диспетчерская служба | городской округ «Город Кызыл Республики Тыва» |
| 1.3.2. | Дежурно-диспетчерские службы объектов экономики, жизнеобеспечения, предприятий, организаций и учреждений | предприятия, организации, объекты жизнеобеспечения производственного и социального назначения независимо от их организационно-правовых форм |
| 1.4. Силы и средства ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций и гражданской обороны | | |
| 1.4.1. | Пожарно-спасательные подразделения | ГУ МЧС России по Республике Тыва, ПСЧ № 1, 2, 22, ГПС по г. Кызылу |
| 1.4.2. | Аварийно-спасательные формирования, аварийно-технические, ремонтно-восстановительные бригады, группы | предприятия, организации, объекты жизнеобеспечения производственного и социального назначения независимо от их организационно-правовых форм |
| 1.4.3. | Медицинские формирования | ГБУЗ РТ «Городская поликлиника»; ГБУЗ РТ «Ресбольница № 1» |
| 1.4.4. | Нештатные аварийно-спасательные формирования гражданской обороны, добровольные спасательные формирования | предприятия, организации, объекты жизнеобеспечения производственного и социального назначения независимо от их организационно-правовых форм |
| 2. Система связи, оповещения, информационного обеспечения населения | | |
| 2.1. | Автоматизированная система централизованного оповещения населения | мэрия г. Кызыла Республики Тыва Служба по ГО и ЧС Республики Тыва |
| 2.2. | Информационные сети | ГТРК «Россия – Тыва»; «СТС Кызыл»; ТНТ «Новый Век»; «Россия 24» |
| 2.3. | Городские и междугородные проводные системы связи | 101,9 – «Авторадио»; 102,5 – «Россия – Тыва»; 103,8 – «Россия»; 106,4 – «Европа Плюс»; 105,5 – «Россия – Тыва» |
| 2.4. | Объектовые локальные системы оповещения | предприятия и организации независимо от их организационно-правовых форм, производящие или использующие в производстве потенциально опасные вещества |
| 2.5. | Муниципальные системы оповещения | городской округ «Город Кызыл Республики Тыва» |

Состав сил и средств звена ТП РСЧС на территории городского округа «Город Кызыл Республики Тыва» в постоянной готовности отображен в таблице 2.11.6.

Таблица 2.11.6

Состав сил и средств звена ТП РСЧС на территории городского округа «Город Кызыл Республики Тыва» в постоянной готовности

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Организации** | **Личный состав** | **Техника** | | | | | |
| **пожарная** | **специальная** | **инженерная** | **воздушные суда** | **прочая** | **итого** |

.

| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | ЕДДС г. Кызыла | 4 | - | - | - | - | - | 1 |
| 2 | КЧС и ОПБ  г. Кызыла | 40 | - | - | - | - | - |  |
| 3 | Департамент по социальной политике | 2 | - | 2 | - | - | 1 | 2 |
| 4 | АО «Кызылская ТЭЦ» | 24 | - | 3 | - | - | - | 4 |
| 5 | МУП «Благоустройство» | 48 | 3 | 22 | 5 | - | 4 | 30 |
| 6 | МУП «АРС» | 40 | - | 5 | - | - | 3 | 9 |
| 7 | МУП УК «Енисей» | 45 | - | 2 | - | - | - | 5 |
| 8 | АО «Тываэнерго» | 20 | - | 1 | - | - | 1 | 1 |
| 9 | МУП «Кызылгортранс» | 70 | - | 35 | - | - | - | 36 |
| 10 | ООО «Водоканал-Сервис» | 8 | - | 3 | - | - | 1 | 3 |
| 11 | ООО «Дортехсервис» | 11 | - | 1 | - | - | 1 | 2 |
| 12 | МУП «Банно-прачечный комбинат» | 63 | - | 1 | - | - | - | 2 |
| 13 | Скорая медицинская служба г. Кызыла (СМП) | 31 | 13 | 13 | - | 1 | - | 14 |
| 14 | УМВД по г. Кызылу | 222 | - | 18 | - | - | 2 | 20 |
| **Итого** | | **617** | **3** | **106** | **5** | **1** | **14** | **129** |

Состав сил и средств звена ТП РСЧС на территории городского округа «Город Кызыл Республики Тыва» для оперативного реагирования при чрезвычайных ситуациях отображен в таблице 2.11.7.

Таблица 2.11.7

Состав сил и средств звена ТП РСЧС на территории городского округа «Город Кызыл Республики Тыва» для оперативного реагирования при чрезвычайных ситуациях

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Организации** | **Личный состав** | **Техника** | | | | | |
| **пожарная** | **специальная** | **инженерная** | **воздушные суда** | **прочая** | **итого** |

.

| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | ЕДДС г. Кызыла | 8 | - | - | - | - | 1 | 1 |
| 2 | КЧС и ОПБ  г. Кызыла | 40 | - | - | - | - | - |  |
| 3 | Департамент по социальной политике | 2 | - | 1 | - | - | - | 1 |
| 4 | АО «Кызылская ТЭЦ» | 30 | - | 7 | - | - | 2 | 9 |
| 5 | МУП «Благоустройство» | 48 | 3 | 22 | 5 | - | - | 30 |
| 6 | МУП «АРС» | 53 | - | 5 | - | - | 5 | 10 |
| 7 | МУП УК «Енисей» | 55 | - | 2 | - | - | 3 | 5 |
| 8 | АО «Тываэнерго» | 55 | - | 3 | - | - | - | 3 |
| 9 | МУП «Кызылгортранс» | 70 | - | 35 | - | - | - | 36 |
| 10 | ООО «Водоканал-Сервис» | 8 | - | 3 | - | - | 1 | 3 |
| 11 | ООО «Дортехсервис» | 18 | - | 2 | - | - | 2 | 4 |
| 12 | МУП «Банно-прачечный комбинат» | 63 | - | 1 | - | - | 1 | 2 |
| 13 | Скорая медицинская служба г. Кызыла (СМП) | 31 | - | 13 | - | 1 | - | 14 |
| 14 | УМВД по г. Кызылу | 222 | - | 18 | - | - | 2 | 20 |
| **Итого** | | **703** | **3** | **112** | **5** | **1** | **17** | **138** |

На территории городского округа действуют пожарно-спасательная часть № 1 по охране города Кызыл (экспликационный номер на карте ЧС.2.1), пожарно-спасательная часть № 2 (экспликационный номер на карте ЧС.2.2) и пожарно-спасательная часть №2 (экспликационный номер на карте ЧС.2.3).

Характеристика организационно-технических мероприятий по защите населения, предупреждению чрезвычайных ситуаций на территории городского округа представлена в таблице 2.11.8.

Таблица 2.11.8

Характеристика организационно-технических мероприятий по защите населения, предупреждению чрезвычайных ситуаций на территории\*

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование показателя** | **Значение показателя** |

| **1** | **2** |
| --- | --- |
| Количество мест массового скопления людей (образовательные учреждения, медицинские учреждения, культурно-спортивные учреждения, культовые и ритуальные учреждения, автостоянки, остановки маршрутного городского общественного транспорта и т.д.), оснащенных техническими средствами экстренного оповещения правоохранительных органов, ед./% от потребности | 22/16 % |
| Количество мест массового скопления людей, оснащенных техническими  средствами, исключающими несанкционированное проникновение посторонних лиц  на территорию, ед./% от потребности | 14/19 % |
| Количество мест массового скопления людей, охраняемых подразделениями  вневедомственной охраны, ед./% от потребности | 24/17 % |
| Количество мест массового скопления людей, оснащенных техническими средствами, исключающими пронос (провоз) на территорию взрывчатых и химически  опасных веществ, ед./% от потребности | - |
| Количество созданных локальных систем оповещения, ед./% от планового числа  этих систем | ВАУ – 4 единицы;  Сирена С-40 – 4 единицы;  Стационарные приемники – 7 единиц |
| Численность населения, охваченного системами оповещения, тыс. чел./% от общей  численности населения территории | 60,3 человек/50,9 % |
| Вместимость существующих защитных сооружений гражданской обороны (по  видам сооружений и их назначению), в т.ч. в зонах вероятных чрезвычайных ситуаций,  чел./% от нормативной потребности | 3,41/89 тысяч человек |
| Запасы средств индивидуальной защиты населения (по видам средств защиты), в  т.ч. в зонах вероятной ЧС, ед./% от нормативной потребности | 58093/64 |
| Количество подготовленных транспортных средств (по маршрутам эвакуации),  ед./% от расчетной потребности (поездов, автомобилей, судов, самолетов и  вертолетов) | 417 единиц автобусов, 904 единиц  грузовых автомобилей |
| Количество коек в подготовленных для перепрофилирования стационарах, ед./% от  потребности | 2230/94 |
| Численность подготовленных врачей и среднего медицинского персонала к работе  в эпидемических очагах, чел. | 83/100% |
| Количество общественных зданий, в которых имеется автоматическая систем  пожаротушения, ед./% от общего количества зданий | 16/28,1% |
| Количество общественных зданий, в которых имеется автоматическая пожарная сигнализация, ед./% от общего количества зданий | 720/63% |
| Количество критически важных объектов, оснащенных техническими системами,  исключающими несанкционированное проникновение посторонних лиц на  территорию объекта, ед./% от потребности | 11/44% |
| а) Количество критически важных объектов, охраняемых специальными  военизированными подразделениями или подразделениями вневедомственной охраны,  ед./% от потребности;  б) Количество особо важных пожароопасных объектов, охраняемых объектовыми  подразделениями Государственной противопожарной службы, ед./% от потребности | 8  3 |
| Количество критически важных объектов, оснащенных техническими системами,  исключающими пронос (провоз) на территорию объекта взрывчатых и химически  опасных веществ, ед./% от потребности | 3 |
| Количество химически опасных, пожаро- и взрывоопасных объектов, на которых  проведены мероприятия по замене опасных технологий и опасных веществ на менее  опасные, ед./% от их общего числа | 2 |
| Количество созданных и поддерживаемых в готовности к работе учреждений сети  наблюдения и лабораторного контроля, ед./% от расчетной потребности:  гидрометеостанций;  санитарно-эпидемиологических станций;  ветеринарных лабораторий;  агрохимических лабораторий | 1/100 %  1/100 %  1/100 %  1/100 % |
| Количество абонентских пунктов ЕДДС «01» в городах (районах), ед./% от  планового количества | 1/100 % |
| Численность сил гражданской обороны, подразделений Государственной  противопожарной службы МЧС России, Государственной инспекции по маломерным  судам МЧС России, пожарно-спасательных и поисково-спасательных формирований,  чел./% от расчетной потребности | 9/100 % |
| Численность аварийно-спасательных служб, аварийно-спасательных  формирований (по видам), ед./% от расчетной потребности | 3 |
| Численность нештатных аварийно-спасательных формирований (по видам), чел./%  от расчетной потребности | 2 |
| Фактическое количество пожарных депо, ед./% от общего количества пожарных  депо, требующихся по нормам | 9 |
| Количество пожарных депо, у которых соблюдается норматив радиуса выезда на  тушение жилых зданий. ед./% от общего количества пожарных депо | 3 |
| Численность личного состава аварийно-спасательных служб, аварийно-  спасательных формирований, прошедшего аттестацию. чел./% от их общего числа | 136 |
| Численность персонала предприятий и организаций, который прошел обучение по вопросам гражданской обороны, предупреждения и ликвидации последствий  чрезвычайных ситуаций, в т.ч. предприятий организаций, расположенных в зонах вероятных чрезвычайных ситуаций. чел./% от общего числа персонала предприятий и организаций, расположенных в зонах вероятных чрезвычайных ситуаций | 4617/100 % |
| Численность населения, прошедшего обучение по вопросам гражданской обороны и правилам поведения в чрезвычайных ситуациях по месту жительства, в т.ч. населения. проживающего в зонах вероятных чрезвычайных ситуаций. чел./% от общей численности населения, проживающего в зонах возможных чрезвычайных ситуаций | 2725/100 % |
| Численность учащихся общеобразовательных учреждений, прошедших обучение  по вопросам гражданской обороны и правилам-поведения в чрезвычайных ситуациях, в т.ч. учреждений, расположенных в зонах вероятных чрезвычайных ситуаций. чел./% от общего числа учащихся | 18586/80 % |
| Количество организаций - исполнителей работ по восстановлению территорий, пострадавших от чрезвычайных ситуаций и стихийных бедствий | 6/100 % |

Примечание – \*Данные предоставлены Мэрией города Кызыла.

**Планируемые мероприятия**

Материалами действующего генерального плана предлагаются следующие мероприятия, срок реализации которых до 2030 года:

1) реконструкция пожарного депо по ул. Красноармейской (на 2-4 машины) (экспликационный номер на карте – ЧС.2.1);

3) строительство нового пожарного депо в западном промышленном районе в районе нового моста (8 машин) (экспликационный номер на карте – ЧС.2.4);

4) строительство нового пожарного депо в правобережной части в коммунальной зоне новой застройки (6 машин) (экспликационный номер на карте – ЧС.2.5).

5) для защиты от затопления паводком 1 % обеспеченности необходимо проведение комплекса мероприятий по инженерной защите. В состав этих мероприятий входит: строительство дамбы обвалования с креплением напорного откоса и строительством придамбового дренажа;

6) регулирование русла ручья Тонмас-Суг;

7) укрепление берегов рек Енисей и В. Енисей;

8) комплекс мероприятий по благоустройству овражных территорий;

9) строительство системы ливневой канализации и системы дренажа с принудительным водоотводом;

10) размещение пожарных гидрантов.

В государственной программе «Обеспечение жителей Республики Тыва доступным и комфортным жильем на 2014-2020 годы» запланированы следующие мероприятия:

1. Сейсмоусиление жилого дома, находящегося на ул. Красных партизан, 1.
2. Сейсмоусиление здания общеобразовательной школы № 3.

**11.6 Снижение рисков чрезвычайных ситуаций**

**При рисках ЧС на объектах электроэнергетических систем**

Городской округ должен иметь энергетическую базу, полностью обеспечивающую все потребности в электроэнергии, для повышения надежности электроснабжения необходима установка автономных источников электроснабжения и обеспечение минимальной потери в электросетях. Очень важно поддержание технического состояния и модернизации трубопроводов и инженерных сетей для обеспечения устойчивости к ЧС.

Для устойчивого функционирования территории при возникновении ЧС техногенного и природного характера необходимо на территории городского округа предусмотреть использование в качестве резервных источников электроэнергии мелких стационарных и передвижных электростанций. Подверженность экзогенным геологическим процессам должна учитываться при выборе строительных площадок или разработке инженерных мероприятий с оценкой возможной активизации процессов при техногенной нагрузке.

**При рисках ЧС на объектах коммунального жизнеобеспечения**

Предотвращение образования взрывов пожароопасной среды на объектах теплоснабжения обеспечивается:

* применением герметичного производственного оборудования;
* соблюдением норм технологического режима;
* контролем состава воздушной среды и применением аварийной вентиляции.
* установлением в помещениях котельных сигнализаторы взрывоопасных концентраций, срабатывание которых, происходит при достижении 20% величины нижнего предела воспламеняемости с автоматическим включением звукового сигнала в операторной.

На объектах повышенной опасности (помещениях котельных) необходима установка автоматического контроля концентрацией опасных веществ и систем автоматической сигнализации о повышении допустимых норм. Автоматические системы регулирования, блокировок, аварийной остановки котельного оборудования работают в соответствии с установленными параметрами при аварийном превышении которых происходит автоматическая аварийная остановка котлов.

Надежность водоснабжения населенных пунктов обеспечивается при проведении следующих мероприятиях:

* защита водоисточников и резервуаров чистой воды от радиационного, химического и бактериологического заражения;
* усиление охраны водоочистных сооружений, котельных и других жизнеобеспечивающих объектов;
* наличие резервного электроснабжения;
* замена устаревшего оборудования на новое, применение новых технологий производства;
* обучение и повышение квалификации работников предприятий;
* создание аварийного запаса материалов.

Объекты коммунально-бытового назначения вновь строящиеся, действующие и реконструируемые необходимо проектировать с учетом приспособления:

* бань и душевых промышленных предприятий – для санитарной обработки людей в качестве санитарно-обмывочных пунктов;
* прачечных, фабрик химической чистки – для специальной обработки одежды, в качестве станций обеззараживания одежды;
* помещений постов мойки и уборки подвижного состава автотранспорта на станциях технического обслуживания – для специальной обработки подвижного состава в качестве станций обеззараживания техники.

**При рисках ЧС, связанных с обрушением зданий и сооружений**

Предупреждение обрушения жилых и производственных зданий, сооружений заключается в выполнении следующих предупредительных мер:

* контроль инспекций над вводом в эксплуатацию зданий и сооружений, запрет бесконтрольного самостроя и перепланирования;
* контроль над природным воздействием на фундамент и стены сооружений, зданий;
* контроль над подвальными помещениями от возможного закладывания, хранения взрывоопасных веществ.

**При рисках ЧС на гидротехнических сооружениях**

Для снижения степени риска аварий на ГТС следует выполнить следующие мероприятия:

* не допускать присутствия на территории ГТС посторонних лиц, транс­портных средств;
* проводить постоянный контроль за уровнем фильтрационных вод;
* производить очистку территории промышленных площадок и водозаборов от отходов, свалок, разлива нефтепродуктов и других отходов производства;
* иметь постоянный резерв материалов и оборудования для ликвидации ЧС.

**При рисках ЧС на транспорте**

Для смягчения последствий аварий на автомобильном транспорте необходимо применять следующие предупредительные меры:

* разработка комплекса мероприятий, направленных на развитие системы предупреждения опасного поведения участников дорожного движения и на повышение безопасности дорожных условий;
* контроль состояния автомобильных дорог, технического состояния автомобилей и подвижного состава;
* своевременный ремонт автомобилей, дорог и подвижного состава;
* поддержание в постоянной готовности сил и средств для ремонта транспорта и дорог;
* соблюдение технологических норм и правил для эксплуатации транспорта;
* организация взаимодействия органов управления, подразделений, сил и средств организаций, обеспечивающих ликвидацию ДТП на автомобильном транспорте.

Мероприятия по спасению пострадавших в таких чрезвычайных ситуациях определяются характером поражения людей, размером повреждения технических средств, наличием вторичных поражающих факторов.

Для предотвращения чрезвычайных ситуаций техногенного характера необходимо проведение следующих мероприятий:

* обеспечение санитарно-защитной зоны и противопожарных разрывов от существующих и проектируемых автозаправочных станций, складов ГСМ;
* оснащение территорий автозаправочных станций современным оборудованием, предотвращающим возникновение чрезвычайных ситуаций;
* контроль за состоянием емкостей на складах ГСМ, автозаправочных станциях, замена поврежденного коррозией оборудования;
* применение изоляционных покрытий на территории складов ГСМ и АЗС исключающих попадание нефтепродуктов в почву;
* строгое соблюдение противопожарных нормативов и требований;
* формирование аварийных подразделений, обеспеченных соответствующими машинами и механизмами, мощными средствами пожаротушения.

Гаражи для автобусов, грузовых и легковых автомобилей общественного транспорта, производственно-ремонтные базы уборочных машин, и другие размещать рассредоточено и преимущественно на окраинах населенных пунктов.

Отличительными особенностями ликвидации последствий транспортных аварий (катастроф) могут являться:

* затрудненность обнаружения возгорания в пути следования, отсутствие мощных средств пожаротушения;
* труднодоступность подъездов к месту катастрофы и затрудненность применения инженерной техники;
* наличие, в некоторых случаях, сложной медико-биологической обстановки, характеризующейся массовым возникновением санитарных и безвозвратных потерь;
* необходимость отправки большого количества пострадавших (эвакуация) в другие населенные пункты в связи со спецификой лечения;
* трудность в определении числа пассажиров, выехавших из различных населенных пунктов и оказавшихся на месте катастрофы.

Для заблаговременной подготовки к ликвидации производственных аварий необходимо выявить потенциально опасные объекты и для каждого разработать варианты возможных аварий, установить масштабы последствий, планы их ликвидации, локализации поражения, эвакуации населения.

В чрезвычайных ситуациях резко увеличиваются грузо- и пассажиропотоки. Этот фактор следует учитывать при подготовке сети автомобильных дорог к устойчивой работе при чрезвычайных ситуациях. Особое внимание должно уделяться дорожному обеспечению эвакуации населения из пострадавших районов, так как состояние автодорог непосредственно влияет на сроки ее осуществления. В период эвакуации на отдельных участках дорог возможны заторы вследствие перегруженности и неподготовленности дорог к этим перевозкам. Для эффективного функционирования дорог в период ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций они должны обладать эксплуатационными характеристиками, способствующими решению задач, возникающих при ликвидации таких ситуаций. Это должно достигаться организационно-техническими мероприятиями, проводимыми как в период, предшествующий возникновению чрезвычайной ситуации, так и в процессе ликвидации ее последствий.

Таким образом, для последовательного снижения рисков ЧС, повышения безопасности населения и объектов от угроз природного и техногенного характера, необходимо:

1. Поддерживать в готовности пожарно-спасательные формирования, аварийные бригады, коммунальные и дорожные службы к немедленному реагированию в случае возникновения аварийных и кризисных ситуаций. При получении информации о сложных погодных условиях:

* немедленно информировать население по телевидению и радио;
* информировать дежурные службы объектов электроснабжения, потенциально опасных объектов экономики, объектов с массовым пребыванием людей, в том числе лечебных учреждений;
* проверить готовность резервов материальных средств для ликвидации ЧС на объектах электроснабжения;
* особое внимание обратить на готовность резервных источников питания в лечебных учреждениях, системах жизнеобеспечения, на потенциально опасных объектах экономики с непрерывным производственным циклом.

1. Создать условия для укрепления пожарной безопасности на территории городского округа. В период высокой пожарной опасности принимать дополнительные меры по охране лесов.
2. Создать резерв материальных ресурсов для предупреждения и ликвидации последствий ЧС природного и техногенного характера.
3. Совершенствовать системы связи и оповещения населения района.

При реализации данных мероприятий, по предварительным оценкам, можно сократить затраты на ликвидацию чрезвычайных ситуаций, а также снизить риски для населения, проживающего в районах, подверженных воздействию опасных природных и техногенных факторов.

РАЗДЕЛ 3. ПРИОРИТЕТНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА

### 3.1 SWOT-анализ

Для более целостного и системного подхода к перспективам развития   
городского округа «Город Кызыл Республики Тыва» следует проанализировать и систематизировать сильные и слабые стороны городского округа. SWOT-анализ позволяет сформулировать необходимые институциональные действия для дальнейшей реализации Концепции развития городского округа «Город Кызыл Республики Тыва».

Сильные стороны – естественные или созданные преимущества, которые могут способствовать или способствуют развитию.

Слабые стороны – естественные или созданные недостатки, которые могут препятствовать или препятствуют развитию.

SWOT –анализ представлен в таблице 3.1.

Таблица 3.1

SWOT *–* анализ

|  |
| --- |
| **Анализ сильных и слабых сторон, возможностей и угроз** |

| **1** | **2** | **3** | **4** |
| --- | --- | --- | --- |
| **Сильные стороны** | ***Экономико-географические:***  - город Кызыл является столицей Республики Тыва, ее главным политическим, административно-управленческим, образовательным и культурным центром;  - расположение, выгодное для транзита по железной дороге и для оптовой торговли;  - близость к государствам азиатского континента (Китай, Монголия);  - наличие достаточного количества водных ресурсов;  - близость расположения города Кызыла к значительным запасам полезных ископаемых и сырьевым ресурсам (металлические руды, цинк, сурьма, бурый уголь, огнеупорные и кирпичные глины, лесные ресурсы, промысловые и дикие животные, кедровые орехи и др.);  - наличие природных ресурсов для рекреационного использования и для туризма.  ***Экономические:***  -концентрация промышленных предприятий на территории города. Доля города Кызыла в объеме промышленности Республики Тыва составляет более 70%.  - историко-культурное наследие;  - предоставление услуг мобильной связи, доступность Интернета;  - наличие свободных производственных площадей;  ***Социальные:***  - естественный прирост населения;  - тенденция снижения показателя смертности населения;  - наличие трудовых ресурсов;  - наличие культурного потенциала с богатыми традициями;  - участие в международных, российских, республиканских и городских конкурсах; | ***Экономико-географические:***  ***-*** развитие международной транспортной инфраструктуры;  - развитие туризма;  - развитие сети железных дорог.  ***Экономические:***  - развитие поставки большинства видов продукции на внутренний рынок, вытесняя товары, ввозимые из других регионов Российской Федерации;  - развитие производств;  - совершенствование системы управления городским округом (системы управления муниципальной собственностью, ЖКХ и др.)  - внедрение ресурсосберегающих технологий;  - развитие межрегионального и международного сотрудничества;  *-* вывод отдельных отраслей экономики города Кызыла из «теневого сектора» (пассажироперевозки, работа с детьми дошкольного возраста в формате «детский сад».  ***Социальные:***  - увеличение численности населения города;  - определение миграционной политики города по удержанию и привлечению трудовых кадров в город;  - увеличение охвата детей в возрасте от 1-6 лет дошкольным образованием до 100%;  - повышение качества жизни работающего населения;  - рост производительности труда;  - поддержка безработного населения, стимулирование создания новых рабочих мест в различных секторах экономики;  - создание условий для самореализации молодежи; | **Возможности** |
|  | - тенденция к увеличению уровня охвата детей в возрасте 1-6 лет дошкольным образованием;  - содействие занятости подростков и молодежи, безработных женщин и лиц, освободившихся из мест лишения свободы.  ***ЖКХ:***  ***-*** наличие утвержденных инвестиционных программ по развитию систем водоснабжения и водоотведения;  - выявление бесхозных инженерных коммуникаций в границах города, постановка на учет, организация проведения аварийно-восстановительных работ, проведение инвентаризации.  ***Жилищная сфера:***  ***-*** реализация государственных, республиканских программ по обеспечению жильем;  - переселение граждан из аварийного жилищного фонда.  ***Окружающая среда:***  - сохранение тенденции снижения содержания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе;  - сокращение сбросов сточных вод;  - участие населения в решении проблем в области охраны окружающей среды. | - улучшение качества социальных услуг;  создание социальных партнерств;  - повышение профессионального уровня специалистов и управленческих кадров;  - участие в федеральных и республиканских проектах, с целью привлечения дополнительного финансирования для трудоустройства подростков и молодежи.  ***ЖКХ:***  - совершенствование системы управления ЖКХ;  - строительство жилья при содействии государства в решении вопросов, связанных с инженерной инфраструктурой;  - обновление основных фондов ЖКХ;  - включение Кызыла в инвестиционные проекты федерального значения по развитию коммунальной инфраструктуры с целью привлечения необходимого финансирования;  - привлечение внебюджетных источников для реализации важных для города инвестиционных проектов.  ***Жилищная сфера:***  - привлечение дополнительных средств федерального бюджета, необходимых для строительства жилья за счет расширения участия в государственных программах.  ***Окружающая среда:***  - использование альтернативных видов топлива;  - профилактика заболеваний клещевым энцефалитом;  сокращение выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух. |  |
| **Слабые стороны** | ***Экономико-географические:***  - удаленное расположение относительно важных экономических центров России, Европы;  - отсутствие терминала для международных авиаперевозок;  - относительная изолированность от сети магистральных железных дорог;  - природно-климатические ограничения развития. (По природно-климатическим условиям и факторам риска территория входит во вторую экстремально дискомфортную зону проживания и приравнена к местностям Крайнего Севера).  ***Экономические:***  - устаревшие технологии и используемое оборудование в большинстве производств;  - высокая стоимость энергоресурсов;  - ограниченная собственная сырьевая база;  - ограниченность в средствах бюджета города на финансирование инвестиционных программ;  - недостаточно развитая туристская инфраструктура;  - низкий уровень диверсификации производств на территории города;  - низкий уровень предпринимательской деятельности; | ***Экономико-географические:***  - угроза окружающей среде от возрастания транспортных потоков;  - медленные темпы строительства железной дороги.  ***Экономические:***  - необеспеченность финансирования федеральных, региональных и районных программ;  - ограничение развития промышленности вследствие дефицита электроэнергии;  - наличие «теневого» сектора экономики.  ***Социальные:***  - значительная доля жителей с низкими доходами  - миграционный отток трудоспособного населения;  - низкая престижность рабочих профессий;  - рост дефицита квалифицированных специалистов;  - снижение спроса на профессиональное образование по низкооплачиваемым специальностям и невозможность восполнить кадровый дефицит в перспективе. | **Угрозы** |
|  | - низкий уровень заработной платы, препятствующий привлечению квалифицированных специалистов;  - рост цен на сырье и материалы;  - низкая экспортная ориентированность;  - низкая конкурентоспособность продукции и узкий ассортиментный ряд.  ***Социальные:***  ***-*** существенная доля населения с доходами ниже прожиточного минимума;  ***-*** отток активной и грамотной части населения трудоспособного возраста в другие регионы РФ;  ***-*** приток сельского населения из других кожуунов Республики, что усугубляет уровень жизни населения города;  ***-*** высокая степень заболеваемости (особенно органов дыхания, и системы кровообращения)  ***-*** хроническое недофинансирование сферы образования и здравоохранения;  ***-*** увеличение доли обучающихся, обучающихся во 2 смену, все школы города переполнены;  ***-*** переполненность и нехватка учреждений дошкольного образования;  - недостаточно развитые возможности досуга для молодежи;  - отсутствие возможностей для самореализации молодого поколения;  ***-*** неудовлетворительный уровень предлагаемой заработной платы в ряде отраслей, что влечет за собой диспропорцию спроса и предложения на рынке труда.  ***ЖКХ:***  - наличие ветхого жилья;  - отключение воды в летний период по факту превышает установленный нормативный срок для выполнения профилактических работ;  - котельные на твердом топливе осуществляют значительные выбросы в атмосферный воздух;  - нехватка мощностей по переработке ТКО;  ограниченность в средствах бюджета города;  - неэффективность структуры ЖКХ;  - ветхость и изношенность инженерных сетей;  - большое количество жителей, остро нуждающихся в улучшении жилищных условий.  ***Жилищная сфера:***  - отсутствие свободных земельных участков для индивидуального жилого строительства;  - недостаточность инженерной инфраструктуры для стабильного развития индивидуального жилищного строительства.  ***Окружающая среда:***  - высокий уровень загрязнения атмосферного воздуха, особенно в зимний период;  - наличие природных очагов заболеваний клещевым энцефалитом. | ***ЖКХ:***  - возникновение ресурсных ограничений в части необходимых производственных мощностей, техники, кадровых ресурсов требуемой квалификации;  - участившиеся изменения законодательства в сфере ЖКХ.  ***Жилищная сфера:***  - невыполнение обязательств застройщиками по строительству жилья;  - рост стоимости жилья.  ***Окружающая среда:***  - негативное влияние на окружающую среду ежегодно увеличивающегося количества автотранспорта;  - несвоевременная санитарная обработка (или ее отсутствие) рекреационных зон против клещей и мышей. |  |

### 3.2 Концепция благоустройства территории

Благоустройство дворовых территорий является одним из наиболее эффективных инструментов повышения привлекательности города в целом и отдельных его районов для проживания, работы и проведения свободного времени.

Благоустройство дворов жилищного фонда на сегодняшний день полностью или частично не отвечает нормативным требованиям.

С целью решения существующих проблем благоустройства на территории города была разработана муниципальная программа «Формирование современной городской среды городского округа «Город Кызыл Республики Тыва» на 2018-2022 годы» (постановление мэрии города Кызыла от 29.03.2018 № 320) (далее – Программа).

Мониторинг уровня благоустройства территории города Кызыла показал, что 279 многоквартирных домов требуют выполнения работ по благоустройству прилегающих к ним дворовых территорий.

Доля благоустроенных дворовых территорий от общего количества дворовых территорий составляет 8,7 % (80,4 тыс. м2). На данных территориях имеется твердое покрытие, позволяющее комфортное передвижение, освещение, игровое оборудование для детей и набор необходимой мебели. Территории озеленены и оборудованы площадками для сбора отходов.

Доля населения, проживающего в жилом фонде с благоустроенными дворовыми территориями от общей численности населения города Кызыла составляет 6,9 %.

В большинстве дворов отсутствует необходимый набор малых архитектурных форм, не обустроены площадки. Кроме того, за последнее десятилетие резко выросло количество личного автомобильного транспорта, что привело к росту потребности в парковочных местах на придомовых территориях. Отсутствие парковки для автомобилей приводит к хаотичной парковке на территории города.

Доля общественных территорий, нуждающихся в благоустройстве от общего количества составляет 71,1 %.

Большинство территорий общего пользования требуют выполнения работ по асфальтированию, плиточному покрытию дорожек, устройству освещения, установке малых архитектурных форм, озеленению и других элементов благоустройства.

Важным элементом благоустройства как дворовых, так и общественных территорий являются зеленые насаждения. За последние годы из-за возрастающих антропогенных и техногенных нагрузок их состояние резко ухудшилось. Значительная их часть достигла состояния естественного старения (посадки производились в 50-60-е годы прошлого века) и требует особого ухода либо замены новыми насаждениями. В связи с этим в 2013-2015 годах был увеличен объем работ по посадке деревьев.

Анализ сферы благоустройства городского округа «Город Кызыл Республики Тыва» показал, что в последние годы на территории города проводилась целенаправленная работа по благоустройству дворовых территорий и территорий общего пользования. Повышение уровня благоустройства территории стимулирует позитивные тенденции в социально-экономическом развитии, как следствие, повышение качества жизни населения и временного пребывания гостей на данной территории.

Однако в вопросах благоустройства городского округа «Город Кызыл Республики Тыва» имеется ряд проблем, а именно:

* низкий уровень общего благоустройства дворовых территорий;
* низкий уровень экономической привлекательности территории общего пользования из-за наличия инфраструктурных проблем.

В ходе реализации отдельных основных мероприятий муниципальной программы предусматривается:

* установить не менее 120 уличных осветительных приборов на территориях общего пользования;
* увеличить количество благоустроенных территорий общего пользования на 16 единиц;
* увеличить количество многоквартирных домов с благоустроенными дворовыми территориями не менее чем на 216 единиц;
* благоустроить не менее 169 дворовых территорий.

Адресные перечни дворовых территорий многоквартирных домов, подлежащих благоустройству в 2018-2022 годах приведены в таблице 3.2.

Таблица 3.2

Адресный перечень дворовых территорий, включенных в Программу\*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Адрес многоквартирного жилого дома** | **Год ввода в эксплуатацию** |

| **1** | **2** | **3** |
| --- | --- | --- |
|  | г. Кызыл, ул. Ангарский Бульвар, 8 | 1990 |
|  | г. Кызыл, ул. Ангарский Бульвар, 25/1 | 1991 |
|  | г. Кызыл, ул. Ангарский Бульвар, 27/1 | 1989 |
|  | г. Кызыл, ул. Ангарский Бульвар, 27/2 | 1990 |
|  | г. Кызыл, ул. Ангарский Бульвар, 27/3 | 1991 |
|  | г. Кызыл, ул. Ангарский Бульвар, 29 | 1988 |
|  | г. Кызыл, ул. Ангарский Бульвар, 29/1 | 1988 |
|  | г. Кызыл, ул. Ангарский Бульвар, 31 | 1998 |
|  | г. Кызыл, ул. Бай-Хаакская, 12 | 1999 |
|  | г. Кызыл, ул. Лопсанчапа, 25 | 1986 |
|  | г. Кызыл, ул. Лопсанчапа, 25/1 | 1987 |
|  | г. Кызыл, ул. Лопсанчапа, 27 | 1989 |
|  | г. Кызыл, ул. Лопсанчапа, 27/1 | 1993 |
|  | г. Кызыл, ул. Лопсанчапа, 27/2 | 1991 |
|  | г. Кызыл, ул. Лопсанчапа, 29 | 1989 |
|  | г. Кызыл, ул. Лопсанчапа, 31 | 1986 |
|  | г. Кызыл, ул. Лопсанчапа, 33 | 1986 |
|  | г. Кызыл, ул. Лопсанчапа, 35/1 | 1989 |
|  | г. Кызыл, ул. Лопсанчапа, 37 | 1987 |
|  | г. Кызыл, ул. Лопсанчапа, 37/1 | 1986 |
|  | г. Кызыл, ул. Лопсанчапа, 40 | 1988 |
|  | г. Кызыл, ул. Лопсанчапа, 42 | 1991 |
|  | г. Кызыл, ул. Лопсанчапа, 43 | 1999 |
|  | г. Кызыл, ул. Лопсанчапа, 44 | 1989 |
|  | г. Кызыл, ул. Лопсанчапа, 44/1 | 1989 |
|  | г. Кызыл, ул. Калинина, 1а | 1973 |
|  | г. Кызыл, ул. Калинина, 1г | 1982 |
|  | г. Кызыл, ул. Калинина, 3 | 1975 |
|  | г. Кызыл, ул. Калинина, 3а | 1975 |
|  | г. Кызыл, ул. Калинина, 3б | 1978 |
|  | г. Кызыл, ул. Калинина, 5 | 1973 |
|  | г. Кызыл, ул. Калинина, 5а | 1979 |
|  | г. Кызыл, ул. Калинина, 5б | 1981 |
|  | г. Кызыл, ул. Калинина, 5/2 | 1984 |
|  | г. Кызыл, ул. Калинина, 7 | 1979 |
|  | г. Кызыл, ул. Калинина, 7а | 1983 |
|  | г. Кызыл, ул. Московская, 100 | 1991 |
|  | г. Кызыл, ул. Московская, 110 | 2001 |
|  | г. Кызыл, ул. Московская, 111 | 2012 |
|  | г. Кызыл, ул. Московская, 112 | 2012 |
|  | г. Кызыл, ул. Островского, 8 | 1989 |
|  | г. Кызыл, ул. Островского, 14 | 1988 |
|  | г. Кызыл, ул. Бухтуева, 3 | 1973 |
|  | г. Кызыл, ул. Дружбы, 157 | 1974 |
|  | г. Кызыл, ул. Калинина, 2а | 1990 |
|  | г. Кызыл, ул. Калинина, 2б | 1990 |
|  | г. Кызыл, ул. Калинина, 2/1 | 1987 |
|  | г. Кызыл, ул. Калинина, 4 | 1978 |
|  | г. Кызыл, ул. Калинина, 8 | 1982 |
|  | г. Кызыл, ул. Калинина, 10 | 1981 |
|  | г. Кызыл, ул. Калинина, 12 | 1981 |
|  | г. Кызыл, ул. Калинина, 14 | 1978 |
|  | г. Кызыл, ул. Калинина, 16 | 1975 |
|  | г. Кызыл, ул. Калинина, 20 | 1975 |
|  | г. Кызыл, ул. Калинина, 22 | 1976 |
|  | г. Кызыл, ул. Калинина, 24б | 1978 |
|  | г. Кызыл, ул. Калинина, 28 | 1980 |
|  | г. Кызыл, ул. Калинина, 30 | 1980 |
|  | г. Кызыл, ул. Кечил-оола, 1а | 1990 |
|  | г. Кызыл, ул. Кечил-оола, 5 | 1981 |
|  | г. Кызыл, ул. Кечил-оола, 18 | 1970 |
|  | г. Кызыл, ул. Кечил-оола, 19 | 1989 |
|  | г. Кызыл, ул. Кочетова, 64 | 1966 |
|  | г. Кызыл, ул. Кочетова, 97 | 1971 |
|  | г. Кызыл, ул. Кочетова, 98 | 1965 |
|  | г. Кызыл, ул. Кочетова, 104 | 1970 |
|  | г. Кызыл, ул. Кочетова, 108 | 1963 |
|  | г. Кызыл, ул. Кочетова, 110 | 1964 |
|  | г. Кызыл, ул. Кочетова, 137 | 1969 |
|  | г. Кызыл, ул. Кочетова, 139 | 1969 |
|  | г. Кызыл, ул. Кочетова, 143 | 1967 |
|  | г. Кызыл, ул. Кочетова, 145 | 1968 |
|  | г. Кызыл, ул. Ленина, 53 | 1967 |
|  | г. Кызыл, ул. Ленина, 60 | 1985 |
|  | г. Кызыл, ул. Ленина, 77 | 1964 |
|  | г. Кызыл, ул. Ленина, 83 | 1965 |
|  | г. Кызыл, ул. Ленина, 85 | 1965 |
|  | г. Кызыл, ул. Ленина, 87 | 1964 |
|  | г. Кызыл, ул. Лопсанчапа, 13 | 1973 |
|  | г. Кызыл, ул. Лопсанчапа, 15 | 1979 |
|  | г. Кызыл, ул. Лопсанчапа, 17 | 1980 |
|  | г. Кызыл, ул. Чапаева, 11 | 1991 |
|  | г. Кызыл, ул. Декабристов, 8 | 1987 |
|  | г. Кызыл, ул. Дружбы, 25 | 2010 |
|  | г. Кызыл, ул. Дружбы, 27 | 2004 |
|  | г. Кызыл, ул. Рабочая, 250 | 1994 |
|  | г. Кызыл, ул. Кочетова, 55/2 | 1985 |
|  | г. Кызыл, ул. Кочетова, 59/2 | 1983 |
|  | г. Кызыл, ул. Кочетова, 99 | 1972 |
|  | г. Кызыл, ул. Кочетова, 106 | 1964 |
|  | г. Кызыл, ул. Красноармейская, 168 | 1971 |
|  | г. Кызыл, ул. Красноармейская, 170 | 1970 |
|  | г. Кызыл, ул. Красноармейская, 174 | 1970 |
|  | г. Кызыл, ул. Красноармейская, 178 | 1973 |
|  | г. Кызыл, ул. Щетинкина, 75 | 1968 |
|  | г. Кызыл, ул. Титова, 15 | 1967 |
|  | г. Кызыл, ул. Титова, 35 | 1993 |
|  | г. Кызыл, ул. Бухтуева, 1 | 1973 |
|  | г. Кызыл, ул. Ленина, 81 | 1965 |
|  | г. Кызыл, ул. Лопсанчапа, 35/2 | 1990 |
|  | г. Кызыл, ул. Лопсанчапа, 37/2 | 1988 |
|  | г. Кызыл, ул. Лопсанчапа, 37/3 | 1988 |
|  | г. Кызыл, ул. Лопсанчапа, 39 | 1989 |
|  | г. Кызыл, ул. Лопсанчапа, 41 | 1989 |
|  | г. Кызыл, ул. Гагарина, 6 | 1967 |
|  | г. Кызыл, ул. Дружбы, 1а | 2011 |
|  | г. Кызыл, ул. Дружбы, 1б | 2009 |
|  | г. Кызыл, ул. Дружбы, 15 | 1974 |
|  | г. Кызыл, ул. Кочетова, 55/1 | 1986 |
|  | г. Кызыл, ул. Кочетова, 68 | 1965 |
|  | г. Кызыл, ул. Правобережная, 14 | 1985 |
|  | г. Кызыл, ул. Правобережная, 18 | 1988 |
|  | г. Кызыл, ул. Правобережная, 20 | 1986 |
|  | г. Кызыл, ул. Правобережная, 24 | 1985 |
|  | г. Кызыл, ул. Правобережная, 26 | 1982 |
|  | г. Кызыл, ул. Правобережная, 28 | 1988 |
|  | г. Кызыл, ул. Правобережная, 30 | 1982 |
|  | г. Кызыл, ул. Правобережная, 32 | 1985 |
|  | г. Кызыл, ул. Правобережная, 34 | 1989 |
|  | г. Кызыл, ул. Правобережная, 38 | 1991 |
|  | г. Кызыл, ул. Правобережная, 40 | 1990 |
|  | г. Кызыл, ул. Правобережная, 46 | 1992 |
|  | г. Кызыл, ул. Правобережная, 48 | 1990 |
|  | г. Кызыл, ул. Правобережная, 50 | 1995 |
|  | г. Кызыл, ул. Правобережная, 52 | 1995 |
|  | г. Кызыл, ул. Щетинкина-Кравченко, 73 | 1967 |
|  | г. Кызыл, ул. Гагарина, 12 | 1965 |
|  | г. Кызыл, ул. Дружбы, 1 | 1973 |
|  | г. Кызыл, ул. Дружбы, 3 | 1974 |
|  | г. Кызыл, ул. Дружбы, 3а | 1979 |
|  | г. Кызыл, ул. Дружбы, 5 | 1975 |
|  | г. Кызыл, ул. Дружбы, 7 | 1978 |
|  | г. Кызыл, ул. Дружбы, 11 | 1971 |
|  | г. Кызыл, ул. Комсомольская, 6 | 1947 |
|  | г. Кызыл, ул. Комсомольская, 8 | 1960 |
|  | г. Кызыл, ул. Кочетова, 62 | 1966 |
|  | г. Кызыл, ул. Кочетова, 66 | 1967 |
|  | г. Кызыл, ул. Ленина, 42 | 1968 |
|  | г. Кызыл, ул. Ленина, 43 | 1968 |
|  | г. Кызыл, ул. Ленина, 45 | 1965 |
|  | г. Кызыл, ул. Ленина, 47 | 1959 |
|  | г. Кызыл, ул. Ленина, 49 | 1959 |
|  | г. Кызыл, ул. Ленина, 51 | 1959 |
|  | г. Кызыл, ул. Титова, 23 | 1964 |
|  | г. Кызыл, ул. Щетинкина-Кравченко, 14 | 1960 |
|  | г. Кызыл, ул. Красных Партизан, 7 | 1972 |
|  | г. Кызыл, ул. Кочетова, 3 | 1980 |
|  | г. Кызыл, ул. Кочетова, 3а | 1989 |
|  | г. Кызыл, ул. Кечил-оола, 7г | 1974 |
|  | г. Кызыл, ул. Кечил-оола, 7е | 1975 |
|  | г. Кызыл, ул. Красноармейская, 237 | 1979 |
|  | г. Кызыл, ул. Калинина, 5/1 | 1983 |
|  | г. Кызыл, ул. Ангарский Бульвар, 27 | 1989 |
|  | г. Кызыл, ул. Ленина, 58 | 1974 |
|  | г. Кызыл, ул. Ленина, 62 | 1990 |
|  | г. Кызыл, ул. Ленина, 64 | 2002 |
|  | г. Кызыл, ул. Ленина, 70 | 2006 |
|  | г. Кызыл, ул. Ленина, 75 | 1965 |
|  | г. Кызыл, ул. Дружбы, 15а | 1982 |
|  | г. Кызыл, ул. Дружбы, 19а | 1977 |
|  | г. Кызыл, ул. Рабочая, 246 | 1982 |
|  | г. Кызыл, ул. Горная, 11 | 2014 |
|  | г. Кызыл, ул. Островского, 10 | 2014 |
|  | г. Кызыл, ул. Кечил-оола, 3 | 1978 |
|  | г. Кызыл, ул. Кечил-оола, 3а | 1980 |
|  | г. Кызыл, ул. Кечил-оола, 5а | 1976 |
|  | г. Кызыл, ул. Горная, 13 | 2006 |
|  | г. Кызыл, ул. Кочетова, 100 | 1965 |
|  | г. Кызыл, ул. Красноармейская, 102 | 1984 |
|  | г. Кызыл, ул. Кочетова, 94 | 1966 |
|  | г. Кызыл, ул. Дружбы, 45 | 1960 |
|  | г. Кызыл, ул. Кочетова, 6 | 1961 |
|  | г. Кызыл, ул. Кочетова, 15 | 1960 |
|  | г. Кызыл, ул. Фрунзе, 53 | 1998 |
|  | г. Кызыл, ул. Фрунзе, 61 | 1992 |
|  | г. Кызыл, ул. Фрунзе, 63 | 2003 |
|  | г. Кызыл, ул. Дружбы, 1/3 | 1987 |
|  | г. Кызыл, ул. Крылова, 1а | 1981 |
|  | г. Кызыл, МЖК-1, 3 | 2003 |
|  | г. Кызыл, ул. Тувинских Добровольцев, 26 | 1974 |
|  | г. Кызыл, ул. Красноармейская, 98 | 1974 |
|  | г. Кызыл, ул. Фрунзе, 51 | 2003 |
|  | г. Кызыл, ул. Бай-Хаакская, 2 | 2001 |
|  | г. Кызыл, ул. Салчак Тока, 8 | 1959 |
|  | г. Кызыл, ул. Салчак Тока, 10 | 1960 |
|  | г. Кызыл, ул. Дружбы, 151 | 1957 |
|  | г. Кызыл, ул. Титова, 33 | 1987 |
|  | г. Кызыл, ул. Станционная, 4а | 1967 |
|  | г. Кызыл, ул. Горная, 108 | 1985 |
|  | г. Кызыл, ул. Индустриальная, 4 | 1980 |
|  | г. Кызыл, ул. Интернациональная, 119 | 1988 |
|  | г. Кызыл, ул. Кузнецова, 61 | 1971 |
|  | г. Кызыл, ул. Кузнецова, 61а | 1973 |
|  | г. Кызыл, ул. Ооржак Лопсанчапа, 2 | 1985 |
|  | г. Кызыл, ул. Ооржак Лопсанчапа, 2/1 | 1985 |
|  | г. Кызыл, ул. Ооржак Лопсанчапа, 2/2 | 1988 |
|  | г. Кызыл, ул. Ооржак Лопсанчапа, 29/1 | 1989 |
|  | г. Кызыл, ул. Московская, 137а | 1981 |
|  | г. Кызыл, ул. Московская, 137б | 1990 |
|  | г. Кызыл, ул. Суворова, 60 | 1987 |
|  | г. Кызыл, ул. Баянкольская, 13а | 1982 |
|  | г. Кызыл, ул. Ровенская, 1а | 1992 |
|  | г. Кызыл, ул. Сибирская, 28а | 1988 |
|  | г. Кызыл, ул. Улуг-Хемская, 17 | 1968 |
|  | г. Кызыл, ул. Энергетиков, 1 | 1986 |
|  | г. Кызыл, ул. Дружбы, 1/2 | 2010 |
|  | г. Кызыл, ул. Дружбы, 1/5 | 2010 |
|  | г. Кызыл, ул. Дружбы, 3/1 | 2012 |
|  | г. Кызыл, ул. Дружбы, 3/2 | 2012 |
|  | г. Кызыл, ул. Дружбы, 3/4 | 2013 |
|  | г. Кызыл, ул. Дружбы, 3/7 | 2014 |
|  | г. Кызыл, ул. Дружбы, 38/1 | 1989 |
|  | г. Кызыл, ул. Дружбы, 38/2 | 1990 |
|  | г. Кызыл, ул. Дружбы, 38/3 | 1993 |
|  | г. Кызыл, ул. Дружбы, 38/4 | 1992 |
|  | г. Кызыл, ул. Дружбы, 40 | 1972 |
|  | г. Кызыл, ул. Дружбы, 42а литер «О» | 1995 |
|  | г. Кызыл, ул. Западная, 11 | 1987 |
|  | г. Кызыл, ул. Каа-Хем, 2 | 1960 |
|  | г. Кызыл, ул. Каа-Хем, 90 | 1996 |
|  | г. Кызыл, ул. Каа-Хем, 90/1 | 2004 |
|  | г. Кызыл, ул. Колхозная, 4а | 1972 |
|  | г. Кызыл, ул. Колхозная, 6 | 1970 |
|  | г. Кызыл, ул. Колхозная, 6а | 1986 |
|  | г. Кызыл, ул. Колхозная, 8 | 1974 |
|  | г. Кызыл, ул. Колхозная, 8а | 1985 |
|  | г. Кызыл, ул. Колхозная, 10 | 1972 |
|  | г. Кызыл, ул. Колхозная, 12 | 1973 |
|  | г. Кызыл, ул. Колхозная, 32 | 1988 |
|  | г. Кызыл, ул. Колхозная, 32б | 2000 |
|  | г. Кызыл, ул. Колхозная, 58 | 1965 |
|  | г. Кызыл, ул. Колхозная, 60 | 1965 |
|  | г. Кызыл, ул. Комсомольская, 13 | 1959 |
|  | г. Кызыл, ул. Комсомольская, 33 | 1960 |
|  | г. Кызыл, ул. Кочетова, 2 | 1961 |
|  | г. Кызыл, ул. Кочетова, 22 | 1932 |
|  | г. Кызыл, ул. Кочетова, 25 | 1959 |
|  | г. Кызыл, ул. Красных Партизан, 27 | 1958 |
|  | г. Кызыл, ул. Московская, 30 | 1973 |
|  | г. Кызыл, мкр. Энергетиков, 1 | 1992 |
|  | г. Кызыл, мкр. Энергетиков, 5 | 2005 |
|  | г. Кызыл, мкр. Энергетиков, 7 | 2006 |
|  | г. Кызыл, мкр. Энергетиков, 9 | 2007 |
|  | г. Кызыл, мкр. Энергетиков, 11 | 2008 |
|  | г. Кызыл, мкр. Энергетиков, 13 | 2012 |
|  | г. Кызыл, мкр. Энергетиков, 15 | 2009 |
|  | г. Кызыл, пер. Набережный, 1а | 1988 |
|  | г. Кызыл, ул. Правобережная, 6 | 1962 |
|  | г. Кызыл, ул. Правобережная, 8 | 1963 |
|  | г. Кызыл, ул. Правобережная, 10 | 1969 |
|  | г. Кызыл, ул. Правобережная, 12 | 1969 |
|  | г. Кызыл, ул. Правобережная, 16 | 1984 |
|  | г. Кызыл, ул. Пушкина, 69 | 2002 |
|  | г. Кызыл, ул. Пушкина, 69/1 | 2004 |
|  | г. Кызыл, ул. Пушкина, 71 | 2003 |
|  | г. Кызыл, ул. Полевая, 1б | 1983 |
|  | г. Кызыл, ул. Суворова, 62/1 | 2013 |
|  | г. Кызыл, ул. Суворова, 62/2 | 2015 |
|  | г. Кызыл, ул. Щетинкина-Кравченко, 36 | 1957 |
|  | г. Кызыл, ул. Эрзинская, 29 | 1985 |
|  | г. Кызыл, ул. Эрзинская, 31 | 1973 |
|  | г. Кызыл, ул. Эрзинская, 33 | 1973 |
|  | г. Кызыл, ул. Чульдум, 3а | 1960 |
|  | г. Кызыл, ул. Гагарина, 7 | 1962 |
|  | г. Кызыл, ул. Интернациональная, 14 | 1965 |
|  | г. Кызыл, ул. Комсомольская, 14 | 1964 |
|  | г. Кызыл, ул. Комсомольская, 30 | 1965 |
|  | г. Кызыл, ул. Кочетова, 60 | 1953 |
|  | г. Кызыл, ул. Кочетова, 92 | 1964 |
|  | г. Кызыл, ул. Кочетова, 102 | 1964 |
|  | г. Кызыл, ул. Красноармейская, 235/2 | 1987 |
|  | г. Кызыл, ул. Красных Партизан, 3 | 1975 |
|  | г. Кызыл, ул. Ленина, 12 | 1959 |
|  | г. Кызыл, ул. Ленина, 24 | 1957 |
|  | г. Кызыл, ул. Ленина, 46 | 1970 |
|  | г. Кызыл, ул. Ленина, 89 | 1963 |
|  | г. Кызыл, ул. Бай-Хаакская, 6 | 1994 |
|  | г. Кызыл, ул. Бай-Хаакская, 8 | 1998 |
|  | г. Кызыл, ул. Чульдум, 44 | 1987 |

Примечание – \*Данные Муниципальной программы «Формирование современной городской среды городского округа «город Кызыл Республики Тыва» на 2018-2022 годы».

Адресный перечень общественных территорий, включенных в Программу, приведен в таблице 3.3.

Таблица 3.3

Адресный перечень общественных территорий, включенных в Программу\*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Местоположение объекта** | **Площадь (тысяч м2)** |

| **1** | **2** | **3** |
| --- | --- | --- |
|  | Национальный парк культуры и отдыха Республики Тыва | 340,0 |
|  | Арбат по ул. Тувинских Добровольцев | 4,0 |
|  | Сквер «Красных Партизан» | 3,4 |
|  | Сквер «Молодежный» (2 этап) | 35,0 |
|  | Территория Национального музея Республики Тыва | 9,8 |
|  | Территория перед СК «Субедей» | 6,0 |
|  | Территория у Центра русской культуры | 0,5 |
|  | Привокзальная площадь (Аэровокзал) | 7,5 |
|  | Территория по ул. Титова (от ул. Кочетова до ул. Красноармейская) | 4,2 |
|  | Памятник «Непокоренный» | 0,2 |
|  | Территория у стадиона пятилетия Советской Тувы | 5,2 |
|  | ул. Ангарский Бульвар | 24,0 |
|  | ул. Бай-Хаакская | 17,3 |
|  | ул. Чульдум (от ул. Кочетова до ул. Красноармейская) | 61,2 |
|  | ул. Магистральная (от ул. Чульдум до ТЭЦ) | 282,0 |
|  | ул. Колхозная (устройство тротуаров и озеленение от ТЭЦ до ул. Дружбы), в том числе аллея от здания Сельхозтехникума и ТГУ до дома 3/1 по ул. Дружбы | 70,0 |
|  | ул. Московская (от ул. Калинина до территории Аэропорта) | 6,0 |
|  | ул. Калинина (от ул. Московская до ул. Ровенская) | 12,0 |
|  | ул. Кочетова (от ул. Абаканская до ул. Салчака Тока) | 3,0 |
|  | Благоустройство территории по направлению русла р. Тонмас-Суг | 100,0 |
|  | Аллея поколений (от круговой развязки с ул. Калинина-ул. Московская до Аэропорта) | 48,0 |
|  | Кладбище по ул. Мостовая | 320,0 |
|  | Кладбище по ул. Чульдум | 81,0 |
|  | ул. Калинина (аллея от ул. Чульдум до ул. Московская) | 134,0 |
|  | За АЗС «Эне-Сай» (перспективная территория под сквер) | 37,0 |
|  | ул. Ровенская (от ул. Салчака Тока до ул. Калинина) | 90,0 |
|  | Территория между ул. Курагинская и ул. Алдын-оола Ондара (сквер) | 42,0 |
|  | Территория восточнее МБОУ СОШ № 8 | 7,0 |
|  | Территория перед МБОУ СОШ № 9 | 9,0 |
|  | Территория перед МБОУ СОШ № 5 | 10,0 |
|  | ул. Полигонная (от ул. Магистральная до ул. Эрзинская) | 70,0 |
|  | Прилегающая территория к студенческому городку в западной части города Кызыла | 7,5 |

Примечание – \*Данные Муниципальной программы «Формирование современной городской среды городского округа «город Кызыл Республики Тыва» на 2018-2022 годы».

Без реализации неотложных мер по повышению уровня благоустройства территории городского округа «Город Кызыл Республики Тыва» нельзя добиться существенного повышения имеющегося потенциала и эффективного обслуживания экономики и населения города, а также обеспечить в полной мере безопасность жизнедеятельности и охрану окружающей среды.

Вопросы улучшения и увеличения степени благоустройства дворовых территорий и территорий общего пользования требуют значительных бюджетных расходов, для их решения требуется финансовое участие не только городского округа «город Кызыл Республики Тыва», но и финансирование из регионального бюджета Республики Тыва.

Конкретная деятельность по выходу из сложившейся ситуации, связанная с планированием и организацией работ по вопросам улучшения благоустройства, санитарного состояния округа, создания комфортных условий проживания населения, по мобилизации финансовых и организационных ресурсов, должна осуществляться в соответствии с Программой по благоустройству.

Таким образом, потребность в средствах, выделяемых из бюджета городского округа и иных бюджетов на содержание, постоянно растет в связи с тем, что постоянно растет потребность жителей города в данных услугах и повышении их качества. Учитывая важность ремонтно-восстановительных работ на объектах, расходы бюджета города на указанные цели ежегодно возрастают.

Между тем на изменение уровня благоустройства территорий сказывается влияние факторов, воздействие которых заставляет регулярно проводить мероприятия по сохранению объектов благоустройства, направленные на поддержание уровня комфортности проживания.

Кроме природных факторов износу объектов благоустройства способствует увеличение интенсивности эксплуатационного воздействия.

Снижением уровня общей культуры населения, выражающимся в отсутствии бережливого отношения к объектам муниципальной собственности, а порой, и откровенных актах вандализма.

Помимо общих проблем, имеются также специфические, влияющие на уровень благоустройства, в том числе:

* необходимость обеспечения повышенных требований к уровню экологии, эстетическому и архитектурному облику;
* содействие развитию культурно-спортивной сферы на территории города;
* строительство дополнительных спортивно-игровых и обучающих площадок;
* обустройство внутридомовых территорий многоквартирных жилых домов.

Таким образом, уровень благоустройства города представляет собой широкий круг взаимосвязанных технических, экономических и организационных вопросов, решение которых должно учитывать соответствие уровня благоустройства общим направлениям социально-экономического развития города.

Эти проблемы не могут быть решены в пределах одного финансового года, поскольку требуют значительных бюджетных расходов, для их решения по благоустройству территорий необходимо использовать программно-целевой метод.

Согласно государственной программе Республики Тыва «Развитие культуры и туризма на 2014 – 2020 годы» на территории г. Кызыл запланированы следующие мероприятия:

* реконструкция площади прилегающей территории Музыкально-драматического театра им. В. Кок-оола, г. Кызыл;
* реконструкция государственного автономного учреждения «Национальный парк культуры и отдыха Республики Тыва», г. Кызыл, ул. Кочетова, 1а;
* реконструкция набережной р. Енисей от моста до ул. Чургуй-оола и благоустройство прилегающей к ней территории, г. Кызыл.

### 3.3 Предложения по функциональному зонированию территории

Функциональное зонирование муниципального образования направлено на определение территорий для размещения всех необходимых городских систем и объектов для создания комфортной среды, и достижения оптимального баланса функциональных зон по отношению друг к другу. Задачей функционального зонирования территории муниципального образования является обеспечение гармоничного развития существующих и строительство новых объектов капитального строительства федерального, регионального и местного значения, а также преобразование эксплуатируемых и освоение новых площадок производственного назначения.

Функциональные зоны – зоны, для которых документами территориального планирования определены границы и функциональное назначение.

Положения по реализации функционального зонирования генерального плана   
городского округа «Город Кызыл Республики Тыва» в виде описания назначений функциональных зон определены в таблице 3.4.

Границы функциональных зон города Кызыла отображены на картографических материалах Проекта.

Таблица 3.4

Параметры функциональных зон различного назначения и сведения о размещенных в них объектах капитального строительства

| **Описание назначения функциональных зон** | **Параметры функциональных зон** | **Площадь на расчетный срок, га** |
| --- | --- | --- |

| **1** | **2** | **3** |
| --- | --- | --- |
| **Перечень функциональных зон** | | |
| 1. Зона застройки индивидуальными жилыми домами; 2. Зона застройки малоэтажными жилыми домами (до 4 этажей, включая мансардный); 3. Зона застройки среднеэтажными жилыми домами (от 5 до 8 этажей, включая мансардный); 4. Зона застройки многоэтажными жилыми домами (9 этажей и более); 5. Многофункциональная общественно-деловая зона; 6. Производственная зона; 7. Зона инженерной инфраструктуры; 8. Зона транспортной инфраструктуры; 9. Зона отдыха; 10. Зона озелененных территорий общего пользования (лесопарки, парки, сады, скверы, бульвары, городские леса); 11. Зоны сельскохозяйственного использования; 12. Зона кладбищ; 13. Зона озелененных территорий специального назначения; 14. Зона складирования и захоронения отходов; 15. Зона акваторий; 16. Зона режимных территорий. | | |
| **Зона застройки индивидуальными жилыми домами** | | |
| Зона предназначена для низкоплотной застройки индивидуальными жилыми домами с размещением объектов социального и культурно-бытового обслуживания населения, преимущественно местного значения, необходимых объектов инженерной и транспортной инфраструктур | Максимальный процент застройки в границах земельного участка – 0,2. | 2803,32 |
| **Зона застройки малоэтажными жилыми домами (до 4 этажей, включая мансардный)** | | |
| Зона предназначена для размещения многоквартирных малоэтажных жилых домов до 4 этажей (включительно) с размещением объектов социального и культурно-бытового обслуживания населения, необходимых объектов инженерной и транспортной инфраструктур. | Максимальный процент застройки в границах земельного участка – 0,4;  Максимальное количество этажей – 4. | 198,32 |
| **Зона застройки среднеэтажными жилыми домами (от 5 до 8 этажей, включая мансардный)** | | |
| Зона предназначена для застройки многоквартирными среднеэтажными (5-8 этажей) жилыми домами с размещением объектов социального и культурно-бытового обслуживания населения, необходимых объектов инженерной и транспортной инфраструктур. | Максимальный процент застройки в границах земельного участка – 0,4. | 281,53 |
| **Зона застройки многоэтажными жилыми домами (9 этажей и более)** | | |
| Зона предназначена для застройки многоквартирными многоэтажными жилыми домами с размещением объектов социального и культурно-бытового обслуживания населения, необходимых объектов инженерной и транспортной инфраструктур. | Максимальный процент застройки в границах земельного участка – 0,4. | 550,46 |
| **Многофункциональная общественно-деловая зона** | | |
| Многофункциональная общественно-деловая зона – предназначены для размещения объектов здравоохранения, культуры, торговли, общественного питания, бытового обслуживания, коммерческой деятельности, а также образовательных учреждений среднего профессионального и высшего профессионального образования, административных, научно-исследовательских учреждений, культовых зданий и иных зданий, строений и сооружений, стоянок автомобильного транспорта, центров деловой, финансовой, общественной активности. | Параметры функциональных зон (относящихся к территориям нежилого назначения) данного типа определяются исходя из ситуации и в зависимости от объектов, располагающихся в данных зонах. В отношении территорий нежилого назначения требуется достаточно высокая степень детализации данных о размещаемом объекте. В связи с этим в отношении территорий нежилого назначения осуществляется ситуативное проектирование – с учетом нормативных и санитарно-гигиенических требований, предъявляемых к конкретному объекту. | 590,58 |
| **Производственная зона** | | |
| Зона производственного и коммунально-складского назначения предназначена для размещения промышленных, коммунальных и складских объектов, а также для установления санитарно-защитных зон таких объектов, с включением объектов общественно-деловой застройки, связанных с обслуживанием данной зоны.  Формирование и развитие производственной зоны должно направляться следующими целевыми установками – созданием правовых, административных и экономических условий для:  1. Преимущественного размещения объектов II -V классов вредности, имеющих санитарно-защитные зоны от 50 до 500 метров, – объектов, деятельность в которых связана с высоким уровнем шума, загрязнения, интенсивным движением большегрузного, в том числе железнодорожного, транспорта;  2. Возможности размещения инженерных объектов, технических и транспортных сооружений (источники водоснабжения, очистные сооружения, электростанции, сооружения и коммуникации железнодорожного транспорта, дорожно-транспортные сооружения, иные сооружения);  3. Возможности размещения объектов коммерческих услуг, способствующих осуществлению производственной деятельности;  4. Сочетания различных видов объектов только при условии соблюдения требований технических регламентов – санитарных требований.  Формирование и развитие коммунальной зоны должно направляться следующими целевыми установками – созданием правовых, административных и экономических условий для:  1. Размещения мелкого производства, торговли, складирования и обслуживания объектов IV и V классов вредности, имеющих санитарно-защитные зоны от 50 до 100 метров, с невысоким уровнем шума и загрязнения, а также пожарных депо, площадок стоянки техники и автотранспорта;  2. Размещения широкого спектра коммерческих услуг, сопровождающих производственную деятельность, размещения рынков и объектов оптовой торговли, обслуживающих город и район, ориентированных на удовлетворение потребностей населения в приобретении продуктов питания, товаров повседневного, периодического и эпизодического спроса;  3. Сочетания различных видов объектов, осуществляемого только при условии соблюдения требований технических регламентов и санитарных требований. | Параметры функциональных зон (относящихся к территориям нежилого назначения) данного типа определяются исходя из ситуации и в зависимости от объектов, располагающихся в данных зонах. В отношении территорий нежилого назначения требуется достаточно высокая степень детализации данных о размещаемом объекте. В связи с этим в отношении территорий нежилого назначения осуществляется ситуативное проектирование – с учетом нормативных и санитарно-гигиенических требований, предъявляемых к конкретному объекту. | 1330,58 |
| **Зона инженерной инфраструктуры** | | |
| Зона инженерной инфраструктуры предназначена для размещения сооружений и коммуникаций, связи, инженерного оборудования с учетом их перспективного развития и потребностей в инженерном благоустройстве. | Параметры функциональных зон (относящихся к территориям нежилого назначения) данного типа определяются исходя из ситуации и в зависимости от размещаемого объекта. В отношении территорий нежилого назначения требуется достаточно высокая степень детализации данных о размещаемом объекте. В связи с этим в отношении территорий нежилого назначения осуществляется ситуативное проектирование – с учетом нормативных и санитарно-гигиенических требований, предъявляемых к конкретному объекту. | 311,45 |
| **Зона транспортной инфраструктуры** | | |
| Зона инженерной и транспортной инфраструктуры предназначена для объектов транспорта (в том числе линейных объектов), для размещения сооружений и коммуникаций, связи, инженерного оборудования с учетом их перспективного развития и потребностей в инженерном благоустройстве. | Параметры функциональных зон (относящихся к территориям нежилого назначения) данного типа определяются исходя из ситуации и в зависимости от размещаемого объекта. В отношении территорий нежилого назначения требуется достаточно высокая степень детализации данных о размещаемом объекте. В связи с этим в отношении территорий нежилого назначения осуществляется ситуативное проектирование – с учетом нормативных и санитарно-гигиенических требований, предъявляемых к конкретному объекту. | 1474,76 |
| **Зона отдыха** | | |
| Зона отдыха – территория, выделяемая для размещения объектов отдыха и туризма. | Параметры функциональных зон (относящихся к территориям нежилого назначения) данного типа определяются исходя из ситуации и в зависимости от размещаемого объекта. В отношении территорий нежилого назначения требуется достаточно высокая степень детализации данных о размещаемом объекте. В связи с этим в отношении территорий нежилого назначения осуществляется ситуативное проектирование – с учетом нормативных и санитарно-гигиенических требований, предъявляемых к конкретному объекту. | 63,43 |
| **Зона озелененных территорий общего пользования (лесопарки, парки, сады, скверы, бульвары, городские леса)** | | |
| Зона озелененных территорий общего пользования (лесопарки, парки, сады, скверы, бульвары, городские леса) – зона, выделяемая под размещение лесопарков, парков, садов, скверов, бульваров, городских лесов. | Параметры функциональных зон (относящихся к территориям нежилого назначения) данного типа определяются исходя из ситуации и в зависимости от размещаемого объекта. В отношении территорий нежилого назначения требуется достаточно высокая степень детализации данных о размещаемом объекте. В связи с этим в отношении территорий нежилого назначения осуществляется ситуативное проектирование – с учетом нормативных и санитарно-гигиенических требований, предъявляемых к конкретному объекту. | 11011,61 |
| **Зона сельскохозяйственного использования** | | |
| Зона сельскохозяйственного использования включает в себя объекты и производство агропромышленного комплекса, а также садоводческие и огороднические некоммерческие объединения.  Зона предназначена для формирования территорий, используемых в целях удовлетворения потребностей населения в выращивании декоративных растений, фруктов и овощей, а также отдыха при соблюдении нижеследующих видов и параметров разрешенного использования недвижимости.  Зона также предназначена для:   * деятельности, связанной с выращиванием сельхозпродукции открытым способом;   сохранения сельскохозяйственных угодий, предотвращения их занятия другими видами деятельности. | Параметры функциональных зон (относящихся к территориям нежилого назначения) данного типа определяются исходя из ситуации и в зависимости от размещаемого объекта. В отношении территорий нежилого назначения требуется достаточно высокая степень детализации данных о размещаемом объекте. В связи с этим в отношении территорий нежилого назначения осуществляется ситуативное проектирование – с учетом нормативных и санитарно-гигиенических требований, предъявляемых к конкретному объекту. | 2681,71 |
| **Зона кладбищ** | | |
| Зона выделена для размещения объектов содержания территорий ритуального назначения (кладбища), с учетом санитарно-гигиенических требований и нормативных требований технических регламентов, относительно мест захоронения их сохранения и предотвращения занятия данного вида функциональной зоны другими видами деятельности. | Параметры функциональных зон (относящихся к территориям нежилого назначения) данного типа определяются исходя из ситуации и в зависимости от размещаемого объекта. В отношении территорий нежилого назначения требуется достаточно высокая степень детализации данных о размещаемом объекте. В связи с этим в отношении территорий нежилого назначения осуществляется ситуативное проектирование – с учетом нормативных и санитарно-гигиенических требований, предъявляемых к конкретному объекту. | 91,72 |
| **Зона озелененных территорий специального назначения** | | |
| Зона озелененных территорий специального назначения – озелененная территория санитарно-защитных, водоохранных, защитно-мелиоративных, противопожарных зон, кладбищ, насаждения вдоль автомобильных и железных дорог, ботанические, зоологические и плодовые сады, питомники, цветочно-оранжерейные хозяйства. | Параметры функциональных зон (относящихся к территориям нежилого назначения) данного типа определяются исходя из ситуации и в зависимости от размещаемого объекта. В отношении территорий нежилого назначения требуется достаточно высокая степень детализации данных о размещаемом объекте. В связи с этим в отношении территорий нежилого назначения осуществляется ситуативное проектирование – с учетом нормативных и санитарно-гигиенических требований, предъявляемых к конкретному объекту. | 905,42 |
| **Зона складирования и захоронения отходов** | | |
| Зона складирования и захоронения отходов – территория, предназначенная для складирования и захоронения отходов. | Параметры функциональных зон (относящихся к территориям нежилого назначения) данного типа определяются исходя из ситуации и в зависимости от размещаемого объекта. В отношении территорий нежилого назначения требуется достаточно высокая степень детализации данных о размещаемом объекте. В связи с этим в отношении территорий нежилого назначения осуществляется ситуативное проектирование – с учетом нормативных и санитарно-гигиенических требований, предъявляемых к конкретному объекту. | 146,63 |
| **Зона акваторий** | | |
| Зона акваторий – территории, относящаяся к землям водного фонда. | Параметры функциональных зон (относящихся к территориям нежилого назначения) данного типа определяются исходя из ситуации и в зависимости от размещаемого объекта. В отношении территорий нежилого назначения требуется достаточно высокая степень детализации данных о размещаемом объекте. В связи с этим в отношении территорий нежилого назначения осуществляется ситуативное проектирование – с учетом нормативных и санитарно-гигиенических требований, предъявляемых к конкретному объекту. | 681,1 |
| **Зона режимных территорий** | | |
| Зона режимных территорий – территория, предназначенная для размещения объектов, в отношении территории которых устанавливается особый режим использования. Порядок использования территории определяется федеральными органами исполнительной власти и органами исполнительной власти субъекта Федерации по согласованию с органами местного самоуправления в соответствии с государственными градостроительными нормативами и правилами, специальными нормативами. | Параметры функциональных зон (относящихся к территориям нежилого назначения) данного типа определяются исходя из ситуации и в зависимости от размещаемого объекта. В отношении территорий нежилого назначения требуется достаточно высокая степень детализации данных о размещаемом объекте. В связи с этим в отношении территорий нежилого назначения осуществляется ситуативное проектирование – с учетом нормативных и санитарно-гигиенических требований, предъявляемых к конкретному объекту. | 210,95 |

### 3.4 Предложения по изменению и установлению границ населенных пунктов

Сведения о планируемых мероприятиях по изменению границ территорий и земель и установлению границ городского округа «Город Кызыл Республики Тыва» приведены в таблице 3.5.

Согласно данным, полученным от Департамента архитектуры, градостроительства и земельных отношений мэрии города Кызыл, в очереди на получение земельного участка для индивидуального пользования состоят порядка 3000 человек, что подразумевает под собой наличие свободной и пригодной к освоению территории. На территории городского округа пригодные под поставленные цели земли отсутствуют. Для решения возникшей проблемы, генеральным планом предлагается включение земель кадастрового квартала Кызылского кожууна с номером 17:05:1202005 и квартала Пий-Хемского кожууна с номером 17:08:1502005 в границы городского округа «Город Кызыл Республики Тыва».

Координаты изменяемых границ городского округа «Город Кызыл Республики Тыва» в таблице 3.6, а также отображены на рисунке 3.1.

Таблица 3.5

Изменение границ территорий и земель. Установление границ городского округа «Город Кызыл Республики Тыва»

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование мероприятий** | **Перечень земельных участков** | **Основные характеристики** | **Обоснование для изменения границ** |

| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Исключение части участка земель сельскохозяйственного назначения из границ населенного пункта | Земельный участок  17:08:1503003:3210 | Площадь исключаемой территории – 1,00 га | Предлагается в соответствии с данными ЕГРН |
|  | Включение части участка в границы населенного пункта | Земельный участок  17:08:1503003:3161 | Площадь включаемой территории – 9,20 га | Предлагается в соответствии с данными ЕГРН |
|  | Исключение части участка земель промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения из границ населенного пункта | Земельный участок  17:08:1503004:133 | Площадь исключаемой территории – 0,31 га | Предлагается в соответствии с данными ЕГРН |
|  | Исключение части участка земель сельскохозяйственного назначения из границ населенного пункта | Земельный участок  17:05:0000000:738 | Площадь включаемой территории – 0,88 га | Предлагается в соответствии с данными ЕГРН |
|  | Включение участка в границы населенного пункта | Земельный участок  17:05:0000000:1438 | Площадь включаемой территории – 2,12 га | Предлагается в соответствии с данными ЕГРН |
|  | Исключение части участка земель сельскохозяйственного назначения из границы населенного пункта | Земельный участок  17:05:1553005:4 | Площадь исключаемой территории – 2,48 га | Предлагается в соответствии с данными ЕГРН |
|  | Исключение части участка земель сельскохозяйственного назначения из границ населенного пункта | Земельный участок 17:05:0000000:86 | Площадь исключаемой территории – 0,001 га | Предлагается в соответствии с данными ЕГРН |
|  | Исключение части участка земель промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения из границ населенного пункта | Земельный участок 17:05:1553004:13 | Площадь исключаемой территории – 4,86 га | Предлагается в соответствии с данными ЕГРН |
|  | Исключение части участка земель населенных пунктов из границ населенного пункта | Земельный участок 17:18:0000000:998 | Площадь исключаемой территории – 0,85 га | Предлагается в соответствии с разногласиями данных ЕГРН (наложение 17:18:0000000:998 на участки 17:18:0105001:73 и 17:05:0502001:7) и пересечением участком действующей границы населенного пункта |
|  | Исключение части участка земель промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения из границ населенного пункта | Земельный участок 17:05:0000000:479 | Площадь исключаемой территории – 3,78 га | Предлагается в соответствии с данными ЕГРН |
|  | Включение части участка в границы населенного пункта | Земельный участок 17:5:1002094:337 | Площадь включаемой территории – 0,013 га | Предлагается в соответствии с данными ЕГРН |
|  | Включение части участка в границы населенного пункта | Земельный участок 17:18:0107001:172 | Площадь включаемой территории – 0,03 га | Предлагается в соответствии с данными ЕГРН |
|  | Исключение части участка земель сельскохозяйственного назначения из границ населенного пункта | Земельный участок 17:05:1702001:1024 | Площадь исключаемой территории – 0,004 га | Предлагается в соответствии с данными ЕГРН |
|  | Исключение части участка земель особо охраняемых территорий и объектов | Земельный участок 17:05:1202004:34 | Площадь исключаемой территории – 0,04 га | Предлагается в соответствии с данными ЕГРН |
|  | Включение части участка в границы населенного пункта | Земельный участок 17:05:0502001:13 | Площадь включаемой территории – 15,76 га | Предлагается в соответствии с перспективным расширением населенного пункта |
|  | Включение части кадастрового квартала в границы населенного пункта | Кадастровый квартал 17:5:502001 | Площадь включаемой территории – 232,62 га | Предлагается в соответствии с перспективным расширением населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель, категория которых не установлена, в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0000000:1964 | Площадь включаемой территории – 0,0967 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель, категория которых не установлена, в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0105046:519 | Площадь включаемой территории – 0,08 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель, категория которых не установлена, в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0105046:521 | Площадь включаемой территории – 0,1251 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель, категория которых не установлена, в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0105046:523 | Площадь включаемой территории – 0,1251 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель, категория которых не установлена, в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0105046:524 | Площадь включаемой территории – 0,12 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель, категория которых не установлена, в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0105053:300 | Площадь включаемой территории – 0,14 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель, категория которых не установлена, в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0105059:1095 | Площадь включаемой территории – 0,07 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель, категория которых не установлена, в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0105059:1096 | Площадь включаемой территории – 0,07 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель, категория которых не установлена, в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0105059:872 | Площадь включаемой территории – 0,085 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель, категория которых не установлена, в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0105038:940 | Площадь включаемой территории – 0,0584 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель, категория которых не установлена, в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0105006:1044 | Площадь включаемой территории – 0,12 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель, категория которых не установлена, в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0105039:790 | Площадь включаемой территории – 0,045 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель, категория которых не установлена, в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0105061:1522 | Площадь включаемой территории – 0,0722 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель, категория которых не установлена, в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0105061:1525 | Площадь включаемой территории – 0,0893 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель, категория которых не установлена, в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0105015:1103 | Площадь включаемой территории – 0,18 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель, категория которых не установлена, в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0105054:373 | Площадь включаемой территории – 0,08 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель, категория которых не установлена, в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0105054:374 | Площадь включаемой территории – 0,08 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель, категория которых не установлена, в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0105054:375 | Площадь включаемой территории – 0,14 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель, категория которых не установлена, в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0105005:871 | Площадь включаемой территории – 0,0506 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель, категория которых не установлена, в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0105018:464 | Площадь включаемой территории – 0,08 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель, категория которых не установлена, в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0105018:466 | Площадь включаемой территории – 0,08 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель, категория которых не установлена, в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0105018:469 | Площадь включаемой территории – 0,14 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель, категория которых не установлена, в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0105008:2580 | Площадь включаемой территории – 0,12 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель, категория которых не установлена, в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0000000:1970 | Площадь включаемой территории – 2,06 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель, категория которых не установлена, в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0000000:2015 | Площадь включаемой территории – 0,0053 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель, категория которых не установлена, в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0102005:1215 | Площадь включаемой территории – 0,1586 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель, категория которых не установлена, в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0102005:1217 | Площадь включаемой территории – 0,1 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель, категория которых не установлена, в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0102005:1219 | Площадь включаемой территории – 0,1 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель, категория которых не установлена, в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0105012:1541 | Площадь включаемой территории – 0,06 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель, категория которых не установлена, в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0101007:190 | Площадь включаемой территории – 0,12 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель, категория которых не установлена, в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0102007:1001 | Площадь включаемой территории – 0,0997 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель, категория которых не установлена, в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0102007:994 | Площадь включаемой территории – 0,1 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель, категория которых не установлена, в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0102007:995 | Площадь включаемой территории – 0,1 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:380 | Площадь включаемой территории – 0,0014 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:381 | Площадь включаемой территории – 0,0014 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:382 | Площадь включаемой территории – 0,0014 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:383 | Площадь включаемой территории – 0,0014 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:384 | Площадь включаемой территории – 0,0014 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:385 | Площадь включаемой территории – 0,0039 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:386 | Площадь включаемой территории – 0,0014 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:387 | Площадь включаемой территории – 0,0014 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:388 | Площадь включаемой территории – 0,0264 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:389 | Площадь включаемой территории – 0,0264 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:390 | Площадь включаемой территории – 0,0264 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:391 | Площадь включаемой территории – 0,0036 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения в земли населенного пункта | Земельный участок 17:08:1503003:101 | Площадь включаемой территории – 3,0 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения в земли населенного пункта | Земельный участок 17:08:1503003:15 | Площадь включаемой территории – 0,0264 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения в земли населенного пункта | Земельный участок 17:08:1503003:16 | Площадь включаемой территории – 0,0264 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения в земли населенного пункта | Земельный участок 17:08:1503003:17 | Площадь включаемой территории – 0,0264 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения в земли населенного пункта | Земельный участок 17:08:1503003:18 | Площадь включаемой территории – 0,0014 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения в земли населенного пункта | Земельный участок 17:08:1503003:19 | Площадь включаемой территории – 0,0014 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения в земли населенного пункта | Земельный участок 17:08:1503003:20 | Площадь включаемой территории – 0,0014 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения в земли населенного пункта | Земельный участок 17:08:1503003:21 | Площадь включаемой территории – 0,0014 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения в земли населенного пункта | Земельный участок 17:08:1503003:22 | Площадь включаемой территории – 0,0014 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения в земли населенного пункта | Земельный участок 17:08:1503003:2231 | Площадь включаемой территории – 4,1852 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения в земли населенного пункта | Земельный участок 17:08:1503003:23 | Площадь включаемой территории – 0,0014 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения в земли населенного пункта | Земельный участок 17:08:1503003:24 | Площадь включаемой территории – 0,0014 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения в земли населенного пункта | Земельный участок 17:08:1503003:25 | Площадь включаемой территории – 0,0014 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения в земли населенного пункта | Земельный участок 17:08:1503003:26 | Площадь включаемой территории – 0,0014 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения в земли населенного пункта | Земельный участок 17:08:1503003:27 | Площадь включаемой территории – 0,0014 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения в земли населенного пункта | Земельный участок 17:08:1503003:35 | Площадь включаемой территории – 0,0014 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения в земли населенного пункта | Земельный участок 17:08:1503003:36 | Площадь включаемой территории – 0,0039 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения в земли населенного пункта | Земельный участок 17:08:1503003:465 | Площадь включаемой территории – 2,0 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения в земли населенного пункта | Земельный участок 17:08:1503003:474 | Площадь включаемой территории – 2,0 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения в земли населенного пункта | Земельный участок 17:08:1503003:70 | Площадь включаемой территории – 4,0767 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения в земли населенного пункта | Земельный участок 17:08:1503003:72 | Площадь включаемой территории – 2,3360 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения в земли населенного пункта | Земельный участок 17:08:1503003:826 | Площадь включаемой территории – 5,0534 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0105061:1367 | Площадь включаемой территории – 125,1984 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0105061:1368 | Площадь включаемой территории – 0,05 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0105061:1445 | Площадь включаемой территории – 0,2375 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0105035:509 | Площадь включаемой территории – 0,00001 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0103004:43 | Площадь включаемой территории – 0,0027 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0103004:44 | Площадь включаемой территории – 0,0039 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0103004:45 | Площадь включаемой территории – 0,0004 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0103004:46 | Площадь включаемой территории – 0,0004 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0103004:47 | Площадь включаемой территории – 0,0029 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0103004:48 | Площадь включаемой территории – 0,0004 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0103004:49 | Площадь включаемой территории – 0,0004 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0103004:50 | Площадь включаемой территории – 0,0004 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0103004:51 | Площадь включаемой территории – 0,0004 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0103004:52 | Площадь включаемой территории – 0,0004 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0103004:53 | Площадь включаемой территории – 0,0004 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0103004:54 | Площадь включаемой территории – 0,0029 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0103004:55 | Площадь включаемой территории – 0,0014 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0103004:56 | Площадь включаемой территории – 0,0014 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0103004:57 | Площадь включаемой территории – 0,0014 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0103004:58 | Площадь включаемой территории – 0,0014 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0103004:59 | Площадь включаемой территории – 0,0014 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0103004:60 | Площадь включаемой территории – 0,0014 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0103004:61 | Площадь включаемой территории – 0,0014 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0103004:62 | Площадь включаемой территории – 0,0014 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0103004:63 | Площадь включаемой территории – 0,004 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0103004:64 | Площадь включаемой территории – 0,0129 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0103004:65 | Площадь включаемой территории – 0,0051 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0103004:67 | Площадь включаемой территории – 0,0101 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0103004:68 | Площадь включаемой территории – 0,0264 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0103004:69 | Площадь включаемой территории – 0,0264 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0000000:1024 | Площадь включаемой территории – 10,0405 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0000000:995 | Площадь включаемой территории – 4,5025 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0000000:996 | Площадь включаемой территории – 13,6191 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0000000:997 | Площадь включаемой территории – 6,0415 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения в земли населенного пункта | Земельный участок 17:05:1553004:28 | Площадь включаемой территории – 4,6343 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения в земли населенного пункта | Земельный участок 17:05:1553004:31 | Площадь включаемой территории – 3,4645 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения в земли населенного пункта | Земельный участок 17:05:5307001:12 | Площадь включаемой территории – 0,2013 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения в земли населенного пункта | Земельный участок 17:05:0302001:91 | Площадь включаемой территории – 0,0022 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения в земли населенного пункта | Земельный участок 17:05:0302001:92 | Площадь включаемой территории – 0,0022 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0103001:152 | Площадь включаемой территории – 4,0 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0103001:226 | Площадь включаемой территории – 0,0014 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0103001:227 | Площадь включаемой территории – 0,0014 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0103001:228 | Площадь включаемой территории – 0,0014 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0103001:229 | Площадь включаемой территории – 0,0014 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0103001:230 | Площадь включаемой территории – 0,0014 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0103001:231 | Площадь включаемой территории – 0,0051 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0103001:232 | Площадь включаемой территории – 0,0051 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2169 | Площадь включаемой территории – 0,0763 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2170 | Площадь включаемой территории – 0,08 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2171 | Площадь включаемой территории – 0,08 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2172 | Площадь включаемой территории – 0,08 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2173 | Площадь включаемой территории – 0,08 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2174 | Площадь включаемой территории – 0,08 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2175 | Площадь включаемой территории – 0,08 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2176 | Площадь включаемой территории – 0,08 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2177 | Площадь включаемой территории – 0,08 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2178 | Площадь включаемой территории – 0,08 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2179 | Площадь включаемой территории – 0,08 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2180 | Площадь включаемой территории – 0,08 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2181 | Площадь включаемой территории – 0,08 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2182 | Площадь включаемой территории – 0,08 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2183 | Площадь включаемой территории – 0,08 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2184 | Площадь включаемой территории – 0,08 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2185 | Площадь включаемой территории – 0,08 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2186 | Площадь включаемой территории – 0,08 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2187 | Площадь включаемой территории – 0,08 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2188 | Площадь включаемой территории – 0,08 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2189 | Площадь включаемой территории – 0,08 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2190 | Площадь включаемой территории – 0,08 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2191 | Площадь включаемой территории – 0,08 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2192 | Площадь включаемой территории – 0,08 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2193 | Площадь включаемой территории – 0,08 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2194 | Площадь включаемой территории – 0,08 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2195 | Площадь включаемой территории – 0,08 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2196 | Площадь включаемой территории – 0,081 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2197 | Площадь включаемой территории – 0,0709 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2198 | Площадь включаемой территории – 0,08 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2199 | Площадь включаемой территории – 0,0798 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2200 | Площадь включаемой территории – 0,0798 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2201 | Площадь включаемой территории – 0,0798 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2202 | Площадь включаемой территории – 0,0798 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2203 | Площадь включаемой территории – 0,0798 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2204 | Площадь включаемой территории – 0,0799 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2205 | Площадь включаемой территории – 0,0799 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2206 | Площадь включаемой территории – 0,0967 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2207 | Площадь включаемой территории – 0,1008 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2208 | Площадь включаемой территории – 0,1082 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2209 | Площадь включаемой территории – 0,0891 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2210 | Площадь включаемой территории – 0,0806 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2211 | Площадь включаемой территории – 0,0862 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2212 | Площадь включаемой территории – 0,0989 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2213 | Площадь включаемой территории – 0,0883 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2214 | Площадь включаемой территории – 0,0941 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2215 | Площадь включаемой территории – 0,08 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2216 | Площадь включаемой территории – 0,08 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2217 | Площадь включаемой территории – 0,08 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2218 | Площадь включаемой территории – 0,08 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2219 | Площадь включаемой территории – 0,08 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2220 | Площадь включаемой территории – 0,08 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2221 | Площадь включаемой территории – 0,08 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2222 | Площадь включаемой территории – 0,08 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2223 | Площадь включаемой территории – 0,08 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2224 | Площадь включаемой территории – 0,08 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2225 | Площадь включаемой территории – 0,08 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2226 | Площадь включаемой территории – 0,08 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2227 | Площадь включаемой территории – 0,08 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2228 | Площадь включаемой территории – 0,0801 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2229 | Площадь включаемой территории – 0,08 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2230 | Площадь включаемой территории – 0,08 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2231 | Площадь включаемой территории – 0,08 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2232 | Площадь включаемой территории – 0,08 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2233 | Площадь включаемой территории – 0,08 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2234 | Площадь включаемой территории – 0,0676 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2235 | Площадь включаемой территории – 0,08 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2236 | Площадь включаемой территории – 0,08 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2237 | Площадь включаемой территории – 0,08 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2238 | Площадь включаемой территории – 0,08 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2239 | Площадь включаемой территории – 0,08 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2240 | Площадь включаемой территории – 0,08 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2241 | Площадь включаемой территории – 0,08 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2242 | Площадь включаемой территории – 0,08 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2243 | Площадь включаемой территории – 0,08 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2244 | Площадь включаемой территории – 0,08 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2245 | Площадь включаемой территории – 0,08 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2246 | Площадь включаемой территории – 0,08 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2247 | Площадь включаемой территории – 0,08 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2248 | Площадь включаемой территории – 0,08 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2249 | Площадь включаемой территории – 0,0799 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2250 | Площадь включаемой территории – 0,08 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2251 | Площадь включаемой территории – 0,08 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2252 | Площадь включаемой территории – 0,08 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2253 | Площадь включаемой территории – 0,08 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2254 | Площадь включаемой территории – 0,08 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2255 | Площадь включаемой территории – 0,08 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2256 | Площадь включаемой территории – 0,08 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2257 | Площадь включаемой территории – 0,0773 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2258 | Площадь включаемой территории – 0,0648 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2259 | Площадь включаемой территории – 0,0792 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2260 | Площадь включаемой территории – 0,078 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2261 | Площадь включаемой территории – 0,0744 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2262 | Площадь включаемой территории – 0,08 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2263 | Площадь включаемой территории – 0,08 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2264 | Площадь включаемой территории – 0,08 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2265 | Площадь включаемой территории – 0,08 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2266 | Площадь включаемой территории – 0,08 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2267 | Площадь включаемой территории – 0,08 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2268 | Площадь включаемой территории – 0,08 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2269 | Площадь включаемой территории – 0,08 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2270 | Площадь включаемой территории – 0,08 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2271 | Площадь включаемой территории – 0,1 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2272 | Площадь включаемой территории – 0,1 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2273 | Площадь включаемой территории – 0,0983 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2274 | Площадь включаемой территории – 0,0982 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2275 | Площадь включаемой территории – 0,0838 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2276 | Площадь включаемой территории – 0,0928 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2277 | Площадь включаемой территории – 0,1116 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2278 | Площадь включаемой территории – 0,1072 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2279 | Площадь включаемой территории – 0,1123 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2280 | Площадь включаемой территории – 0,1084 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2281 | Площадь включаемой территории – 0,1045 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2282 | Площадь включаемой территории – 0,08 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2283 | Площадь включаемой территории – 0,08 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2284 | Площадь включаемой территории – 0,08 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2285 | Площадь включаемой территории – 0,08 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2286 | Площадь включаемой территории – 0,08 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2287 | Площадь включаемой территории – 0,08 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2288 | Площадь включаемой территории – 0,0799 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2289 | Площадь включаемой территории – 0,08 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2290 | Площадь включаемой территории – 0,08 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2291 | Площадь включаемой территории – 0,08 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2292 | Площадь включаемой территории – 0,08 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2293 | Площадь включаемой территории – 0,08 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2294 | Площадь включаемой территории – 0,08 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2295 | Площадь включаемой территории – 0,08 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2296 | Площадь включаемой территории – 0,08 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2297 | Площадь включаемой территории – 0,08 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2298 | Площадь включаемой территории – 0,08 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2299 | Площадь включаемой территории – 0,08 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2300 | Площадь включаемой территории – 0,08 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2301 | Площадь включаемой территории – 0,08 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2302 | Площадь включаемой территории – 0,08 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2303 | Площадь включаемой территории – 0,08 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2304 | Площадь включаемой территории – 0,08 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2305 | Площадь включаемой территории – 0,08 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2306 | Площадь включаемой территории – 0,08 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2307 | Площадь включаемой территории – 0,08 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2308 | Площадь включаемой территории – 0,08 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2309 | Площадь включаемой территории – 0,0799 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2310 | Площадь включаемой территории – 0,08 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2311 | Площадь включаемой территории – 0,08 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2312 | Площадь включаемой территории – 0,08 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2313 | Площадь включаемой территории – 0,08 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2314 | Площадь включаемой территории – 0,08 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2315 | Площадь включаемой территории – 0,08 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2316 | Площадь включаемой территории – 0,08 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2317 | Площадь включаемой территории – 0,08 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2318 | Площадь включаемой территории – 0,08 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2319 | Площадь включаемой территории – 0,08 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2320 | Площадь включаемой территории – 0,08 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2321 | Площадь включаемой территории – 0,08 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2322 | Площадь включаемой территории – 0,08 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2323 | Площадь включаемой территории – 0,08 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2324 | Площадь включаемой территории – 0,08 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2325 | Площадь включаемой территории – 0,08 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2326 | Площадь включаемой территории – 0,08 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2327 | Площадь включаемой территории – 0,08 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2328 | Площадь включаемой территории – 0,08 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2329 | Площадь включаемой территории – 0,08 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2330 | Площадь включаемой территории – 0,08 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2331 | Площадь включаемой территории – 0,08 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2332 | Площадь включаемой территории – 0,08 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2333 | Площадь включаемой территории – 0,08 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2334 | Площадь включаемой территории – 0,08 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2335 | Площадь включаемой территории – 0,08 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2336 | Площадь включаемой территории – 0,08 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2337 | Площадь включаемой территории – 0,08 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2338 | Площадь включаемой территории – 0,08 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2339 | Площадь включаемой территории – 0,08 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2340 | Площадь включаемой территории – 0,08 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2341 | Площадь включаемой территории – 0,08 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2342 | Площадь включаемой территории – 0,08 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2343 | Площадь включаемой территории – 0,08 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2344 | Площадь включаемой территории – 0,08 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2345 | Площадь включаемой территории – 0,0733 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2346 | Площадь включаемой территории – 0,08 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2347 | Площадь включаемой территории – 0,08 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2348 | Площадь включаемой территории – 0,08 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2349 | Площадь включаемой территории – 0,08 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2350 | Площадь включаемой территории – 0,08 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2351 | Площадь включаемой территории – 0,08 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2352 | Площадь включаемой территории – 0,08 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2353 | Площадь включаемой территории – 0,08 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2354 | Площадь включаемой территории – 0,08 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2355 | Площадь включаемой территории – 0,08 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2356 | Площадь включаемой территории – 0,08 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2357 | Площадь включаемой территории – 0,08 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2358 | Площадь включаемой территории – 0,08 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2359 | Площадь включаемой территории – 0,08 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2360 | Площадь включаемой территории – 0,08 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2361 | Площадь включаемой территории – 0,08 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2362 | Площадь включаемой территории – 0,08 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2363 | Площадь включаемой территории – 0,08 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2364 | Площадь включаемой территории – 0,08 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2365 | Площадь включаемой территории – 0,08 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2366 | Площадь включаемой территории – 0,08 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2367 | Площадь включаемой территории – 0,08 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2368 | Площадь включаемой территории – 0,08 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2369 | Площадь включаемой территории – 0,08 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2370 | Площадь включаемой территории – 0,08 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2371 | Площадь включаемой территории – 0,08 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2372 | Площадь включаемой территории – 0,08 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2373 | Площадь включаемой территории – 0,08 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2374 | Площадь включаемой территории – 0,08 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2375 | Площадь включаемой территории – 0,08 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2376 | Площадь включаемой территории – 0,08 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2377 | Площадь включаемой территории – 0,08 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2378 | Площадь включаемой территории – 0,1162 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2380 | Площадь включаемой территории – 0,103 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2381 | Площадь включаемой территории – 0,0987 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2382 | Площадь включаемой территории – 0,0944 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2383 | Площадь включаемой территории – 0,1162 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2384 | Площадь включаемой территории – 0,1006 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2385 | Площадь включаемой территории – 0,0968 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2386 | Площадь включаемой территории – 0,08 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2387 | Площадь включаемой территории – 0,0802 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2388 | Площадь включаемой территории – 0,0785 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2389 | Площадь включаемой территории – 0,08 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2390 | Площадь включаемой территории – 0,0857 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2391 | Площадь включаемой территории – 0,0794 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2392 | Площадь включаемой территории – 0,1194 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2393 | Площадь включаемой территории – 0,08 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2394 | Площадь включаемой территории – 0,08 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2395 | Площадь включаемой территории – 0,08 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2396 | Площадь включаемой территории – 0,08 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2397 | Площадь включаемой территории – 0,08 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2398 | Площадь включаемой территории – 0,08 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2399 | Площадь включаемой территории – 0,08 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2400 | Площадь включаемой территории – 0,08 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2401 | Площадь включаемой территории – 0,08 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2402 | Площадь включаемой территории – 0,08 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2403 | Площадь включаемой территории – 0,08 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2404 | Площадь включаемой территории – 0,08 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2405 | Площадь включаемой территории – 0,08 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2406 | Площадь включаемой территории – 0,08 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2407 | Площадь включаемой территории – 0,08 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2408 | Площадь включаемой территории – 0,08 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2409 | Площадь включаемой территории – 0,08 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2410 | Площадь включаемой территории – 0,08 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2411 | Площадь включаемой территории – 0,08 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2412 | Площадь включаемой территории – 0,0797 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2413 | Площадь включаемой территории – 0,08 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2414 | Площадь включаемой территории – 0,0735 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2415 | Площадь включаемой территории – 0,0889 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2416 | Площадь включаемой территории – 0,0893 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2417 | Площадь включаемой территории – 0,0749 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2418 | Площадь включаемой территории – 0,0751 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2419 | Площадь включаемой территории – 3,3919 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2422 | Площадь включаемой территории – 0,06 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2423 | Площадь включаемой территории – 0,06 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2424 | Площадь включаемой территории – 0,06 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2427 | Площадь включаемой территории – 0,2 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2432 | Площадь включаемой территории – 0,06 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2433 | Площадь включаемой территории – 0,06 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2446 | Площадь включаемой территории – 0,0657 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2447 | Площадь включаемой территории – 0,0685 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2449 | Площадь включаемой территории – 0,0652 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2450 | Площадь включаемой территории – 0,0701 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2452 | Площадь включаемой территории – 0,06 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2453 | Площадь включаемой территории – 0,06 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2613 | Площадь включаемой территории – 6,9621 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2614 | Площадь включаемой территории – 10,8323 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2621 | Площадь включаемой территории – 0,0796 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2622 | Площадь включаемой территории – 0,0795 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2623 | Площадь включаемой территории – 0,0794 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2624 | Площадь включаемой территории – 0,0793 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2625 | Площадь включаемой территории – 0,0793 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2626 | Площадь включаемой территории – 0,0792 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2627 | Площадь включаемой территории – 0,0791 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2628 | Площадь включаемой территории – 0,079 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:2629 | Площадь включаемой территории – 0,079 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104001:774 | Площадь включаемой территории – 0,09 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:05:1653001:2 | Площадь включаемой территории – 20 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:05:5307001:14 | Площадь включаемой территории – 100,09 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:08:1503003:143 | Площадь включаемой территории – 0,5 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:08:1503003:2230 | Площадь включаемой территории – 8,0488 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:08:1503003:2232 | Площадь включаемой территории – 0,1 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:08:1503003:2233 | Площадь включаемой территории – 0,1002 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:08:1503003:2234 | Площадь включаемой территории – 0,1 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:08:1503003:2235 | Площадь включаемой территории – 0,0998 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:08:1503003:2236 | Площадь включаемой территории – 0,1 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:08:1503003:2886 | Площадь включаемой территории – 0,1 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:08:1503003:2887 | Площадь включаемой территории – 0,1 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:08:1503003:2888 | Площадь включаемой территории – 0,1 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:08:1503003:2889 | Площадь включаемой территории – 0,1 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:08:1503003:2890 | Площадь включаемой территории – 0,1 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:08:1503003:2891 | Площадь включаемой территории – 0,1 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:08:1503003:2892 | Площадь включаемой территории – 0,1 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:08:1503003:2893 | Площадь включаемой территории – 0,1 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:08:1503003:2894 | Площадь включаемой территории – 0,1 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:08:1503003:2895 | Площадь включаемой территории – 0,1 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:08:1503003:2896 | Площадь включаемой территории – 0,1 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:08:1503003:2897 | Площадь включаемой территории – 0,1 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:08:1503003:2898 | Площадь включаемой территории – 0,1 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:08:1503003:2899 | Площадь включаемой территории – 0,1 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:08:1503003:2900 | Площадь включаемой территории – 0,1 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:08:1503003:2901 | Площадь включаемой территории – 0,1 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:08:1503003:2902 | Площадь включаемой территории – 0,1 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:08:1503003:2903 | Площадь включаемой территории – 0,1 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:08:1503003:2904 | Площадь включаемой территории – 0,1 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:08:1503003:2905 | Площадь включаемой территории – 0,1 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:08:1503003:3128 | Площадь включаемой территории – 0,1211 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:08:1503003:3129 | Площадь включаемой территории – 0,1208 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:08:1503003:3130 | Площадь включаемой территории – 0,1206 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:08:1503003:3131 | Площадь включаемой территории – 0,1206 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:08:1503003:3132 | Площадь включаемой территории – 0,1192 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:08:1503003:3133 | Площадь включаемой территории – 0,1206 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:08:1503003:3134 | Площадь включаемой территории – 0,1206 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:08:1503003:3135 | Площадь включаемой территории – 0,1205 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:08:1503003:3136 | Площадь включаемой территории – 0,1203 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:08:1503003:3137 | Площадь включаемой территории – 0,0854 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:08:1503003:3138 | Площадь включаемой территории – 0,1211 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:08:1503003:3139 | Площадь включаемой территории – 0,1211 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:08:1503003:3140 | Площадь включаемой территории – 0,1202 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:08:1503003:3141 | Площадь включаемой территории – 0,1202 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:08:1503003:3142 | Площадь включаемой территории – 0,1201 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:08:1503003:3143 | Площадь включаемой территории – 0,1201 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:08:1503003:3144 | Площадь включаемой территории – 0,1207 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:08:1503003:3145 | Площадь включаемой территории – 0,7566 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:08:1503003:3146 | Площадь включаемой территории – 0,1211 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:08:1503003:3147 | Площадь включаемой территории – 0,1211 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:08:1503003:3148 | Площадь включаемой территории – 0,1208 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:08:1503003:3149 | Площадь включаемой территории – 0,1208 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:08:1503003:3150 | Площадь включаемой территории – 0,1208 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:08:1503003:3151 | Площадь включаемой территории – 0,1209 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:08:1503003:3153 | Площадь включаемой территории – 0,0797 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:08:1503003:3154 | Площадь включаемой территории – 0,0796 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:08:1503003:3155 | Площадь включаемой территории – 0,0795 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:08:1503003:3156 | Площадь включаемой территории – 0,0794 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:08:1503003:3157 | Площадь включаемой территории – 0,0793 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:08:1503003:3158 | Площадь включаемой территории – 0,0793 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:08:1503003:3159 | Площадь включаемой территории – 0,079 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:08:1503003:829 | Площадь включаемой территории – 2,5 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:08:1503003:91 | Площадь включаемой территории – 150,01 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104002:198 | Площадь включаемой территории – 0,12 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:08:1503004:11 | Площадь включаемой территории – 0,4 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0104003:512 | Площадь включаемой территории – 0,1 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:05:0000000:60 | Площадь включаемой территории – 0,06 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:05:0000000:61 | Площадь включаемой территории – 49,94 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:05:0000000:62 | Площадь включаемой территории – 50 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0103004:558 | Площадь включаемой территории – 4,4934 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0103004:918 | Площадь включаемой территории – 0,1 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0103004:919 | Площадь включаемой территории – 0,1246 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0103004:920 | Площадь включаемой территории – 0,1141 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0103004:921 | Площадь включаемой территории – 0,1166 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0103004:922 | Площадь включаемой территории – 0,1084 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0103004:923 | Площадь включаемой территории – 0,0975 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0103004:928 | Площадь включаемой территории – 0,126 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0103004:930 | Площадь включаемой территории – 0,0605 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0103004:931 | Площадь включаемой территории – 0,0606 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0103004:933 | Площадь включаемой территории – 0,0758 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0103004:934 | Площадь включаемой территории – 0,0751 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0103003:330 | Площадь включаемой территории – 0,086 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0103003:331 | Площадь включаемой территории – 0,1101 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0103003:332 | Площадь включаемой территории – 0,0855 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0103003:333 | Площадь включаемой территории – 0,0692 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0103003:334 | Площадь включаемой территории – 0,1061 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0103003:335 | Площадь включаемой территории – 0,1098 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0103003:336 | Площадь включаемой территории – 0,1058 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:05:0000000:744 | Площадь включаемой территории – 150 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:05:1553004:21 | Площадь включаемой территории – 220 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:05:5307001:13 | Площадь включаемой территории – 855 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:05:5307001:5 | Площадь включаемой территории – 306 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0000000:1980 | Площадь включаемой территории – 6,2358 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0000000:1984 | Площадь включаемой территории – 0,0851 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0000000:1985 | Площадь включаемой территории – 0,1209 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0000000:1986 | Площадь включаемой территории – 0,1208 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0000000:1987 | Площадь включаемой территории – 0,1207 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0000000:1988 | Площадь включаемой территории – 0,1207 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0000000:1989 | Площадь включаемой территории – 0,1207 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0000000:1990 | Площадь включаемой территории – 0,1206 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0000000:1991 | Площадь включаемой территории – 0,1206 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0000000:1992 | Площадь включаемой территории – 0,1205 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0000000:1993 | Площадь включаемой территории – 0,1205 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0000000:1994 | Площадь включаемой территории – 0,1204 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0000000:1995 | Площадь включаемой территории – 0,1203 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0000000:1996 | Площадь включаемой территории – 0,1203 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0000000:2000 | Площадь включаемой территории – 0,0847 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0000000:2001 | Площадь включаемой территории – 0,0847 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:05:1553004:145 | Площадь включаемой территории – 5,4196 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:05:1553004:146 | Площадь включаемой территории – 2,5 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:05:1553004:29 | Площадь включаемой территории – 407,6596 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:05:1553004:30 | Площадь включаемой территории – 28,8759 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:05:1553004:34 | Площадь включаемой территории – 2,5 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:05:5307001:10 | Площадь включаемой территории – 0,021 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:08:0000000:202 | Площадь включаемой территории – 2,5 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:08:0000000:287 | Площадь включаемой территории – 6,7974 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:08:0000000:434 | Площадь включаемой территории – 7,6588 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:08:0000000:435 | Площадь включаемой территории – 4,4072 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:08:0000000:455 | Площадь включаемой территории – 0,0789 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:08:0000000:456 | Площадь включаемой территории – 0,0747 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:08:0000000:457 | Площадь включаемой территории – 0,0797 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:08:0000000:458 | Площадь включаемой территории – 0,331 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:08:0000000:459 | Площадь включаемой территории – 0,0793 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:08:0000000:460 | Площадь включаемой территории – 0,079 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:05:0502001:13 | Площадь включаемой территории – 15,8938 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0103001:1000 | Площадь включаемой территории – 0,08 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0103001:1001 | Площадь включаемой территории – 0,08 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0103001:1002 | Площадь включаемой территории – 0,08 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0103001:1003 | Площадь включаемой территории – 0,08 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0103001:1004 | Площадь включаемой территории – 0,08 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0103001:1005 | Площадь включаемой территории – 0,08 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0103001:1006 | Площадь включаемой территории – 0,081 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0103001:1007 | Площадь включаемой территории – 0,0692 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0103001:1008 | Площадь включаемой территории – 0,0437 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0103001:1009 | Площадь включаемой территории – 0,0376 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0103001:1010 | Площадь включаемой территории – 0,0104 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0103001:1011 | Площадь включаемой территории – 0,008 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0103001:1012 | Площадь включаемой территории – 0,08 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0103001:1138 | Площадь включаемой территории – 0,15 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0103001:1139 | Площадь включаемой территории – 0,15 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0103001:1140 | Площадь включаемой территории – 0,1252 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0103001:1141 | Площадь включаемой территории – 0,1276 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0103001:1142 | Площадь включаемой территории – 0,09 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0103001:1143 | Площадь включаемой территории – 0,09 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0103001:1144 | Площадь включаемой территории – 0,09 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0103001:1145 | Площадь включаемой территории – 0,09 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0103001:1146 | Площадь включаемой территории – 0,15 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0103001:1147 | Площадь включаемой территории – 0,0273 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0103001:1148 | Площадь включаемой территории – 0,1284 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0103001:1150 | Площадь включаемой территории – 0,0076 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0103001:1151 | Площадь включаемой территории – 0,124 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0103001:1152 | Площадь включаемой территории – 0,115 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0103001:1153 | Площадь включаемой территории – 0,1081 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0103001:1154 | Площадь включаемой территории – 0,15 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0103001:1155 | Площадь включаемой территории – 0,15 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0103001:1156 | Площадь включаемой территории – 0,15 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0103001:1157 | Площадь включаемой территории – 0,15 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0103001:1158 | Площадь включаемой территории – 0,15 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0103001:1159 | Площадь включаемой территории – 0,15 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0103001:1160 | Площадь включаемой территории – 0,15 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0103001:1161 | Площадь включаемой территории – 0,15 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0103001:1162 | Площадь включаемой территории – 0,15 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0103001:1163 | Площадь включаемой территории – 0,15 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0103001:1164 | Площадь включаемой территории – 0,15 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0103001:1165 | Площадь включаемой территории – 0,15 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0103001:1166 | Площадь включаемой территории – 0,15 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0103001:1167 | Площадь включаемой территории – 0,15 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0103001:1168 | Площадь включаемой территории – 0,15 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0103001:1169 | Площадь включаемой территории – 0,3 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0103001:1170 | Площадь включаемой территории – 0,15 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0103001:1171 | Площадь включаемой территории – 0,15 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0103001:1172 | Площадь включаемой территории – 0,15 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0103001:1173 | Площадь включаемой территории – 0,15 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0103001:1174 | Площадь включаемой территории – 0,15 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0103001:1175 | Площадь включаемой территории – 0,15 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0103001:1176 | Площадь включаемой территории – 0,15 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0103001:1177 | Площадь включаемой территории – 0,15 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0103001:1178 | Площадь включаемой территории – 0,15 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0103001:1179 | Площадь включаемой территории – 0,15 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0103001:1180 | Площадь включаемой территории – 0,15 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0103001:1181 | Площадь включаемой территории – 0,15 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0103001:1182 | Площадь включаемой территории – 0,15 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0103001:1183 | Площадь включаемой территории – 0,15 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0103001:1184 | Площадь включаемой территории – 0,15 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0103001:1185 | Площадь включаемой территории – 0,15 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0103001:1186 | Площадь включаемой территории – 0,15 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0103001:1187 | Площадь включаемой территории – 0,15 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0103001:1188 | Площадь включаемой территории – 0,1045 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0103001:1189 | Площадь включаемой территории – 0,1 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0103001:1190 | Площадь включаемой территории – 0,138 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0103001:1191 | Площадь включаемой территории – 0,05 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0103001:1192 | Площадь включаемой территории – 0,15 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0103001:1193 | Площадь включаемой территории – 0,15 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0103001:1194 | Площадь включаемой территории – 0,15 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0103001:1195 | Площадь включаемой территории – 0,15 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0103001:1197 | Площадь включаемой территории – 0,15 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0103001:1198 | Площадь включаемой территории – 0,15 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0103001:1199 | Площадь включаемой территории – 0,15 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0103001:1200 | Площадь включаемой территории – 0,15 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0103001:1201 | Площадь включаемой территории – 0,15 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0103001:1202 | Площадь включаемой территории – 0,15 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0103001:1203 | Площадь включаемой территории – 0,15 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0103001:1205 | Площадь включаемой территории – 0,15 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0103001:1206 | Площадь включаемой территории – 0,15 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0103001:1207 | Площадь включаемой территории – 0,15 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0103001:1208 | Площадь включаемой территории – 0,15 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0103001:1209 | Площадь включаемой территории – 2,1255 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0103001:1210 | Площадь включаемой территории – 0,15 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0103001:1239 | Площадь включаемой территории – 0,075 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0103001:1240 | Площадь включаемой территории – 0,075 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0103001:1243 | Площадь включаемой территории – 0,075 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0103001:1244 | Площадь включаемой территории – 0,075 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0103001:1246 | Площадь включаемой территории – 0,075 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0103001:1247 | Площадь включаемой территории – 0,075 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0103001:1257 | Площадь включаемой территории – 0,075 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0103001:1258 | Площадь включаемой территории – 0,075 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0103001:957 | Площадь включаемой территории – 0,08 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0103001:958 | Площадь включаемой территории – 1,3396 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0103001:959 | Площадь включаемой территории – 0,08 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0103001:960 | Площадь включаемой территории – 0,08 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0103001:961 | Площадь включаемой территории – 0,0963 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0103001:962 | Площадь включаемой территории – 0,1099 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0103001:963 | Площадь включаемой территории – 0,0957 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0103001:964 | Площадь включаемой территории – 0,082 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0103001:965 | Площадь включаемой территории – 0,0811 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0103001:966 | Площадь включаемой территории – 0,0805 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0103001:967 | Площадь включаемой территории – 0,0798 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0103001:968 | Площадь включаемой территории – 0,0813 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0103001:969 | Площадь включаемой территории – 0,0799 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0103001:970 | Площадь включаемой территории – 0,0845 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0103001:971 | Площадь включаемой территории – 0,0812 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0103001:972 | Площадь включаемой территории – 0,08 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0103001:973 | Площадь включаемой территории – 0,08 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0103001:974 | Площадь включаемой территории – 0,0928 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0103001:975 | Площадь включаемой территории – 0,0871 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0103001:976 | Площадь включаемой территории – 0,0801 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0103001:977 | Площадь включаемой территории – 0,0809 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0103001:978 | Площадь включаемой территории – 0,0849 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0103001:979 | Площадь включаемой территории – 0,0849 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0103001:980 | Площадь включаемой территории – 0,0849 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0103001:981 | Площадь включаемой территории – 0,0849 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0103001:982 | Площадь включаемой территории – 0,0849 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0103001:983 | Площадь включаемой территории – 0,0907 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0103001:984 | Площадь включаемой территории – 0,0804 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0103001:985 | Площадь включаемой территории – 0,0789 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0103001:986 | Площадь включаемой территории – 0,08 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0103001:987 | Площадь включаемой территории – 0,08 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0103001:988 | Площадь включаемой территории – 0,08 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0103001:989 | Площадь включаемой территории – 0,08 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0103001:990 | Площадь включаемой территории – 0,08 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0103001:991 | Площадь включаемой территории – 0,08 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0103001:992 | Площадь включаемой территории – 0,0799 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0103001:993 | Площадь включаемой территории – 0,08 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0103001:994 | Площадь включаемой территории – 0,095 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0103001:995 | Площадь включаемой территории – 0,0788 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0103001:996 | Площадь включаемой территории – 0,0809 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0103001:997 | Площадь включаемой территории – 0,0846 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0103001:998 | Площадь включаемой территории – 0,08 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |
|  | Перевод участка из земель сельскохозяйственного использования в земли населенного пункта | Земельный участок 17:18:0103001:999 | Площадь включаемой территории – 0,08 га | Предлагается в связи с фактическим расположением в границах населенного пункта |

Схема изменения границ городского округа представлена на рисунке 3.1.

Рисунок 3.1

Схема изменения границы «Городской округа город Кызыл»

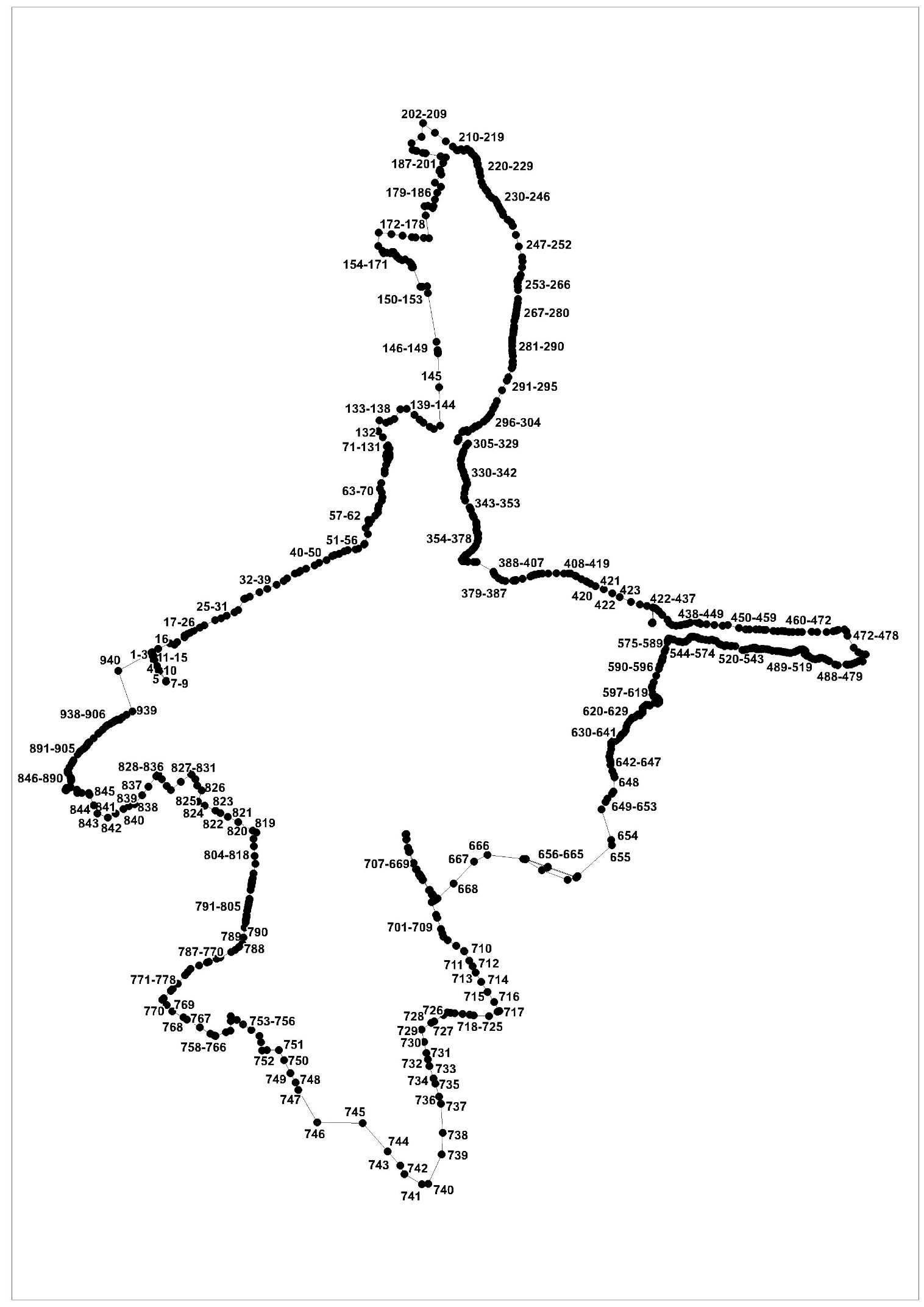


Таблица 3.6

Координаты поворотных точек планируемой границы городского округа

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Номер поворотной точки** | **X** | **Y** |

| **1** | **2** | **3** |
| --- | --- | --- |
| 1 | 153230,33 | 197580,17 |
| 2 | 153125,63 | 197612,07 |
| 3 | 152992,74 | 197647,12 |
| 4 | 152792,17 | 197735,91 |
| 5 | 152644,44 | 197817,77 |
| 6 | 152314,38 | 198034,41 |
| 7 | 152303,59 | 198041,53 |
| 8 | 152319,13 | 198056,81 |
| 9 | 152325,90 | 198051,96 |
| 10 | 152655,30 | 197835,76 |
| 11 | 152801,53 | 197754,73 |
| 12 | 152999,72 | 197667,00 |
| 13 | 153131,37 | 197632,28 |
| 14 | 153240,72 | 197598,95 |
| 15 | 153346,07 | 197789,60 |
| 16 | 153530,55 | 198153,73 |
| 17 | 153480,88 | 198315,18 |
| 18 | 153557,36 | 198389,34 |
| 19 | 153714,30 | 198632,71 |
| 20 | 153736,28 | 198646,70 |
| 21 | 153772,80 | 198632,22 |
| 22 | 153817,84 | 198728,67 |
| 23 | 153862,78 | 198813,36 |
| 24 | 153932,51 | 198924,44 |
| 25 | 154021,72 | 199114,66 |
| 26 | 154101,97 | 199258,03 |
| 27 | 154264,13 | 199600,72 |
| 28 | 154325,86 | 199796,63 |
| 29 | 154405,71 | 199970,58 |
| 30 | 154509,52 | 200218,51 |
| 31 | 154580,61 | 200344,01 |
| 32 | 154934,52 | 200524,61 |
| 33 | 154952,98 | 200563,41 |
| 34 | 155006,71 | 200703,78 |
| 35 | 155148,09 | 201012,25 |
| 36 | 155262,56 | 201266,72 |
| 37 | 155392,55 | 201560,34 |
| 38 | 155504,84 | 201780,10 |
| 39 | 155593,71 | 201893,72 |
| 40 | 155738,14 | 202138,11 |
| 41 | 155776,39 | 202256,41 |
| 42 | 155821,73 | 202321,30 |
| 43 | 155896,80 | 202492,56 |
| 44 | 156001,88 | 202764,94 |
| 45 | 156080,99 | 202910,37 |
| 46 | 156171,25 | 203144,26 |
| 47 | 156298,43 | 203322,43 |
| 48 | 156331,66 | 203409,65 |
| 49 | 156371,87 | 203549,01 |
| 50 | 156454,31 | 203720,50 |
| 51 | 156484,83 | 203826,41 |
| 52 | 156512,74 | 204070,81 |
| 53 | 156539,51 | 204154,30 |
| 54 | 156666,59 | 204345,94 |
| 55 | 156678,19 | 204349,14 |
| 56 | 156693,87 | 204353,48 |
| 57 | 157002,51 | 204464,05 |
| 58 | 157190,72 | 204395,26 |
| 59 | 157332,95 | 204496,57 |
| 60 | 157443,86 | 204476,53 |
| 61 | 157450,45 | 204570,96 |
| 62 | 157594,87 | 204701,99 |
| 63 | 157680,40 | 204786,74 |
| 64 | 157796,68 | 204786,61 |
| 65 | 157893,63 | 204808,85 |
| 66 | 158053,02 | 204903,56 |
| 67 | 158169,84 | 204917,89 |
| 68 | 158320,86 | 204901,97 |
| 69 | 158442,40 | 204841,46 |
| 70 | 158623,16 | 204890,02 |
| 71 | 158929,55 | 204993,22 |
| 72 | 159040,74 | 204994,18 |
| 73 | 159200,62 | 205045,95 |
| 74 | 159317,60 | 205084,33 |
| 75 | 159374,83 | 205069,65 |
| 76 | 159377,49 | 205073,70 |
| 77 | 159389,37 | 205092,27 |
| 78 | 159397,18 | 205112,71 |
| 79 | 159408,51 | 205127,09 |
| 80 | 159419,69 | 205134,61 |
| 81 | 159433,70 | 205141,04 |
| 82 | 159453,32 | 205145,54 |
| 83 | 159469,42 | 205143,34 |
| 84 | 159484,83 | 205145,57 |
| 85 | 159507,11 | 205144,89 |
| 86 | 159531,09 | 205144,05 |
| 87 | 159549,23 | 205142,87 |
| 88 | 159567,41 | 205139,84 |
| 89 | 159585,27 | 205132,42 |
| 90 | 159603,01 | 205125,76 |
| 91 | 159624,93 | 205122,05 |
| 92 | 159649,82 | 205118,28 |
| 93 | 159669,21 | 205116,04 |
| 94 | 159684,80 | 205116,04 |
| 95 | 159695,06 | 205120,53 |
| 96 | 159702,27 | 205131,47 |
| 97 | 159709,12 | 205140,21 |
| 98 | 159715,76 | 205145,86 |
| 99 | 159726,89 | 205147,09 |
| 100 | 159726,39 | 205144,77 |
| 101 | 159714,56 | 205134,32 |
| 102 | 159708,87 | 205126,94 |
| 103 | 159701,09 | 205115,14 |
| 104 | 159699,35 | 205113,68 |
| 105 | 159687,24 | 205108,38 |
| 106 | 159685,64 | 205108,04 |
| 107 | 159668,98 | 205108,04 |
| 108 | 159648,69 | 205110,36 |
| 109 | 159623,63 | 205114,15 |
| 110 | 159600,56 | 205118,14 |
| 111 | 159582,23 | 205125,01 |
| 112 | 159565,63 | 205132,03 |
| 113 | 159548,12 | 205134,94 |
| 114 | 159530,53 | 205136,07 |
| 115 | 159530,41 | 205136,08 |
| 116 | 159506,43 | 205138,32 |
| 117 | 159485,33 | 205137,58 |
| 118 | 159470,02 | 205135,34 |
| 119 | 159452,99 | 205137,51 |
| 120 | 159436,68 | 205133,61 |
| 121 | 159423,33 | 205127,48 |
| 122 | 159413,52 | 205120,82 |
| 123 | 159404,43 | 205109,29 |
| 124 | 159396,33 | 205088,30 |
| 125 | 159384,19 | 205069,33 |
| 126 | 159383,02 | 205067,55 |
| 127 | 159487,52 | 205040,74 |
| 128 | 159561,95 | 205049,27 |
| 129 | 159787,41 | 205068,73 |
| 130 | 159814,15 | 205101,26 |
| 131 | 160082,17 | 204932,94 |
| 132 | 160268,78 | 204797,67 |
| 133 | 160611,64 | 204831,07 |
| 134 | 160546,11 | 205043,18 |
| 135 | 160593,98 | 205157,64 |
| 136 | 160658,98 | 205305,96 |
| 137 | 160969,60 | 205496,75 |
| 138 | 160984,58 | 205689,81 |
| 139 | 160785,70 | 205937,87 |
| 140 | 160635,24 | 206108,24 |
| 141 | 160542,48 | 206223,51 |
| 142 | 160407,33 | 206422,39 |
| 143 | 160342,60 | 206560,62 |
| 144 | 160444,07 | 206764,47 |
| 145 | 161671,36 | 206725,35 |
| 146 | 162748,34 | 206692,29 |
| 147 | 162790,01 | 206690,00 |
| 148 | 162856,11 | 206682,04 |
| 149 | 163115,77 | 206638,27 |
| 150 | 164670,24 | 206370,66 |
| 151 | 164873,99 | 206342,72 |
| 152 | 164868,86 | 206187,32 |
| 153 | 164867,02 | 206131,50 |
| 154 | 165477,18 | 205891,30 |
| 155 | 165479,48 | 205863,96 |
| 156 | 165539,84 | 205867,30 |
| 157 | 165605,10 | 205831,32 |
| 158 | 165653,80 | 205787,78 |
| 159 | 165728,83 | 205643,09 |
| 160 | 165712,75 | 205549,30 |
| 161 | 165752,95 | 205460,88 |
| 162 | 165814,58 | 205385,85 |
| 163 | 165862,81 | 205359,06 |
| 164 | 165886,92 | 205321,54 |
| 165 | 165961,95 | 205273,31 |
| 166 | 165964,63 | 205217,04 |
| 167 | 165937,83 | 205171,49 |
| 168 | 165948,55 | 205066,99 |
| 169 | 165935,16 | 204954,45 |
| 170 | 165999,46 | 204919,61 |
| 171 | 166160,59 | 204793,36 |
| 172 | 166578,24 | 204804,39 |
| 173 | 166540,42 | 205211,42 |
| 174 | 166487,14 | 205565,38 |
| 175 | 166436,23 | 205857,45 |
| 176 | 166428,19 | 205975,35 |
| 177 | 166415,97 | 206241,39 |
| 178 | 166406,07 | 206401,33 |
| 179 | 167127,86 | 206299,13 |
| 180 | 167422,32 | 206258,13 |
| 181 | 167431,96 | 206366,96 |
| 182 | 167368,85 | 206522,39 |
| 183 | 167419,91 | 206552,25 |
| 184 | 167635,91 | 206590,25 |
| 185 | 167845,75 | 206670,14 |
| 186 | 168043,91 | 206784,25 |
| 187 | 168173,31 | 206597,20 |
| 188 | 168431,91 | 206796,25 |
| 189 | 168541,79 | 206739,33 |
| 190 | 168556,42 | 206753,92 |
| 191 | 168580,78 | 206743,54 |
| 192 | 168801,41 | 206850,77 |
| 193 | 168976,20 | 206933,56 |
| 194 | 169009,36 | 206766,38 |
| 195 | 169103,95 | 206295,16 |
| 196 | 169123,00 | 206199,14 |
| 197 | 169183,36 | 206013,99 |
| 198 | 169190,43 | 205979,73 |
| 199 | 169209,69 | 205886,41 |
| 200 | 169211,47 | 205878,87 |
| 201 | 169426,85 | 205849,32 |
| 202 | 169630,29 | 206165,42 |
| 203 | 170064,32 | 206215,75 |
| 204 | 169760,95 | 206595,81 |
| 205 | 169481,20 | 206932,71 |
| 206 | 169323,86 | 207164,05 |
| 207 | 169206,60 | 207298,36 |
| 208 | 169199,91 | 207320,25 |
| 209 | 169235,91 | 207426,25 |
| 210 | 169194,36 | 207504,40 |
| 211 | 169245,68 | 207608,44 |
| 212 | 169189,70 | 207678,74 |
| 213 | 169179,24 | 207716,70 |
| 214 | 169147,09 | 207743,43 |
| 215 | 169095,57 | 207765,13 |
| 216 | 169025,46 | 207851,12 |
| 217 | 168948,37 | 207911,55 |
| 218 | 168901,11 | 207935,57 |
| 219 | 168860,05 | 207926,66 |
| 220 | 168781,03 | 207951,84 |
| 221 | 168722,93 | 207946,41 |
| 222 | 168590,45 | 208008,39 |
| 223 | 168530,02 | 208021,18 |
| 224 | 168478,50 | 208020,40 |
| 225 | 168389,40 | 208044,80 |
| 226 | 168198,43 | 208071,53 |
| 227 | 168079,90 | 208124,21 |
| 228 | 167960,98 | 208205,95 |
| 229 | 167896,28 | 208257,86 |
| 230 | 167764,57 | 208321,19 |
| 231 | 167698,56 | 208400,06 |
| 232 | 167635,81 | 208497,15 |
| 233 | 167553,07 | 208557,68 |
| 234 | 167486,66 | 208588,32 |
| 235 | 167446,88 | 208612,03 |
| 236 | 167404,73 | 208630,57 |
| 237 | 167362,76 | 208649,92 |
| 238 | 167333,54 | 208667,38 |
| 239 | 167309,79 | 208683,51 |
| 240 | 167275,03 | 208712,59 |
| 241 | 167234,54 | 208735,73 |
| 242 | 167222,23 | 208739,69 |
| 243 | 167143,24 | 208766,66 |
| 244 | 166999,14 | 208900,50 |
| 245 | 166912,37 | 209005,86 |
| 246 | 166791,90 | 209069,00 |
| 247 | 166509,51 | 209169,33 |
| 248 | 166150,42 | 209260,36 |
| 249 | 165805,28 | 209369,21 |
| 250 | 165669,70 | 209383,54 |
| 251 | 165477,95 | 209371,15 |
| 252 | 165239,72 | 209321,95 |
| 253 | 165156,83 | 209298,32 |
| 254 | 165137,85 | 209288,64 |
| 255 | 165128,94 | 209274,31 |
| 256 | 165116,93 | 209250,68 |
| 257 | 165084,00 | 209228,60 |
| 258 | 165047,20 | 209210,39 |
| 259 | 164990,65 | 209223,17 |
| 260 | 164874,44 | 209218,53 |
| 261 | 164756,68 | 209237,12 |
| 262 | 164478,93 | 209232,47 |
| 263 | 164352,65 | 209220,85 |
| 264 | 164300,36 | 209210,39 |
| 265 | 164215,91 | 209203,03 |
| 266 | 164128,37 | 209185,99 |
| 267 | 164040,05 | 209178,24 |
| 268 | 163989,69 | 209167,01 |
| 269 | 163958,70 | 209163,91 |
| 270 | 163918,80 | 209156,16 |
| 271 | 163884,33 | 209151,51 |
| 272 | 163776,25 | 209123,23 |
| 273 | 163605,42 | 209108,90 |
| 274 | 163543,83 | 209099,99 |
| 275 | 163508,25 | 209098,45 |
| 276 | 163432,52 | 209090,12 |
| 277 | 163348,09 | 209078,39 |
| 278 | 163215,20 | 209048,86 |
| 279 | 163148,94 | 209046,21 |
| 280 | 163093,28 | 209049,62 |
| 281 | 162987,27 | 209051,14 |
| 282 | 162844,15 | 209048,11 |
| 283 | 162761,74 | 209058,54 |
| 284 | 162659,38 | 209066,66 |
| 285 | 162491,27 | 209074,61 |
| 286 | 162465,53 | 209063,63 |
| 287 | 162393,21 | 209065,14 |
| 288 | 162316,73 | 209056,06 |
| 289 | 162298,93 | 209043,18 |
| 290 | 162265,62 | 209037,88 |
| 291 | 161988,47 | 208926,57 |
| 292 | 161883,21 | 208885,68 |
| 293 | 161573,87 | 208730,44 |
| 294 | 161228,56 | 208559,69 |
| 295 | 161082,04 | 208496,84 |
| 296 | 160975,27 | 208445,35 |
| 297 | 160826,09 | 208371,14 |
| 298 | 160746,65 | 208306,28 |
| 299 | 160661,82 | 208237,71 |
| 300 | 160573,89 | 208142,04 |
| 301 | 160466,59 | 207990,57 |
| 302 | 160421,46 | 207907,29 |
| 303 | 160417,78 | 207868,55 |
| 304 | 160354,74 | 207786,79 |
| 305 | 160249,07 | 207637,00 |
| 306 | 160267,25 | 207612,77 |
| 307 | 160303,97 | 207601,03 |
| 308 | 160294,51 | 207559,76 |
| 309 | 160277,09 | 207496,91 |
| 310 | 160251,72 | 207488,58 |
| 311 | 160249,07 | 207458,67 |
| 312 | 160051,72 | 207343,77 |
| 313 | 160039,52 | 207344,45 |
| 314 | 160003,49 | 207336,70 |
| 315 | 159987,32 | 207324,79 |
| 316 | 159965,92 | 207319,46 |
| 317 | 159951,39 | 207310,36 |
| 318 | 159881,57 | 207642,81 |
| 319 | 159826,46 | 207601,85 |
| 320 | 159792,18 | 207578,61 |
| 321 | 159639,56 | 207500,94 |
| 322 | 159593,17 | 207484,29 |
| 323 | 159594,92 | 207482,74 |
| 324 | 159574,50 | 207476,72 |
| 325 | 159573,80 | 207477,34 |
| 326 | 159513,28 | 207455,62 |
| 327 | 159380,22 | 207420,95 |
| 328 | 159341,67 | 207416,30 |
| 329 | 159200,09 | 207423,66 |
| 330 | 159106,54 | 207440,90 |
| 331 | 159009,70 | 207477,51 |
| 332 | 158951,79 | 207505,78 |
| 333 | 158886,32 | 207520,70 |
| 334 | 158848,36 | 207536,97 |
| 335 | 158786,00 | 207558,27 |
| 336 | 158719,56 | 207589,26 |
| 337 | 158626,21 | 207609,40 |
| 338 | 158578,76 | 207613,86 |
| 339 | 158494,31 | 207561,18 |
| 340 | 158437,56 | 207558,66 |
| 341 | 158290,94 | 207532,71 |
| 342 | 158161,75 | 207514,11 |
| 343 | 158066,46 | 207556,72 |
| 344 | 157849,54 | 207691,53 |
| 345 | 157830,36 | 207707,41 |
| 346 | 157765,09 | 207734,14 |
| 347 | 157601,23 | 207792,24 |
| 348 | 157574,12 | 207802,89 |
| 349 | 157537,32 | 207822,65 |
| 350 | 157382,76 | 207904,58 |
| 351 | 157304,12 | 207904,58 |
| 352 | 157220,84 | 207918,14 |
| 353 | 157145,30 | 207911,16 |
| 354 | 157073,64 | 207925,11 |
| 355 | 157042,65 | 207939,05 |
| 356 | 157036,84 | 207954,55 |
| 357 | 157015,54 | 207962,30 |
| 358 | 156964,02 | 207958,03 |
| 359 | 156869,11 | 207965,78 |
| 360 | 156758,71 | 207944,86 |
| 361 | 156641,34 | 207895,47 |
| 362 | 156573,94 | 207852,48 |
| 363 | 156532,68 | 207820,13 |
| 364 | 156507,70 | 207787,98 |
| 365 | 156480,19 | 207762,80 |
| 366 | 156404,08 | 207670,22 |
| 367 | 156375,59 | 207632,24 |
| 368 | 156334,14 | 207570,42 |
| 369 | 156251,65 | 207499,20 |
| 370 | 156176,49 | 207449,62 |
| 371 | 156154,04 | 207454,07 |
| 372 | 156137,90 | 207472,34 |
| 373 | 156133,64 | 207507,52 |
| 374 | 156137,72 | 207548,91 |
| 375 | 156135,49 | 207572,34 |
| 376 | 156122,43 | 207632,66 |
| 377 | 156113,76 | 207820,24 |
| 378 | 156104,49 | 207922,81 |
| 379 | 155802,88 | 208453,67 |
| 380 | 155759,31 | 208460,84 |
| 381 | 155699,85 | 208500,93 |
| 382 | 155589,45 | 208618,88 |
| 383 | 155526,30 | 208732,38 |
| 384 | 155505,19 | 208835,81 |
| 385 | 155520,41 | 209081,41 |
| 386 | 155527,56 | 209118,84 |
| 387 | 155523,04 | 209118,84 |
| 388 | 155521,96 | 209127,87 |
| 389 | 155521,97 | 209131,32 |
| 390 | 155523,30 | 209137,46 |
| 391 | 155522,30 | 209144,14 |
| 392 | 155521,96 | 209149,20 |
| 393 | 155523,55 | 209152,88 |
| 394 | 155527,82 | 209156,92 |
| 395 | 155529,70 | 209161,77 |
| 396 | 155528,64 | 209169,71 |
| 397 | 155537,27 | 209169,71 |
| 398 | 155576,27 | 209373,86 |
| 399 | 155651,04 | 209624,87 |
| 400 | 155673,50 | 209668,26 |
| 401 | 155686,09 | 209712,23 |
| 402 | 155708,37 | 209761,61 |
| 403 | 155710,11 | 209791,05 |
| 404 | 155734,51 | 209881,89 |
| 405 | 155739,94 | 210007,40 |
| 406 | 155745,55 | 210194,50 |
| 407 | 155752,33 | 210452,68 |
| 408 | 155746,52 | 210690,52 |
| 409 | 155738,00 | 210831,52 |
| 410 | 155744,20 | 210862,12 |
| 411 | 155741,10 | 210907,45 |
| 412 | 155666,92 | 211065,30 |
| 413 | 155658,59 | 211088,73 |
| 414 | 155567,17 | 211246,97 |
| 415 | 155493,57 | 211399,98 |
| 416 | 155486,60 | 211424,00 |
| 417 | 155425,01 | 211530,91 |
| 418 | 155344,05 | 211697,67 |
| 419 | 155241,78 | 211955,27 |
| 420 | 155110,85 | 212236,89 |
| 421 | 154993,09 | 212465,05 |
| 422 | 154845,12 | 212821,04 |
| 423 | 154764,55 | 213113,11 |
| 424 | 154706,44 | 213337,79 |
| 425 | 154659,27 | 213522,52 |
| 426 | 154167,56 | 213489,16 |
| 427 | 154166,68 | 213507,14 |
| 428 | 154191,26 | 213508,80 |
| 429 | 154654,74 | 213540,26 |
| 430 | 154641,36 | 213592,67 |
| 431 | 154623,16 | 213636,45 |
| 432 | 154549,56 | 213710,82 |
| 433 | 154427,54 | 213821,99 |
| 434 | 154279,56 | 213987,01 |
| 435 | 154172,26 | 214049,77 |
| 436 | 154102,93 | 214124,91 |
| 437 | 154086,84 | 214261,06 |
| 438 | 154092,47 | 214385,23 |
| 439 | 154106,80 | 214429,00 |
| 440 | 154126,17 | 214542,50 |
| 441 | 154145,92 | 214618,81 |
| 442 | 154183,88 | 214710,61 |
| 443 | 154197,83 | 214907,40 |
| 444 | 154179,24 | 214946,13 |
| 445 | 154176,91 | 214997,27 |
| 446 | 154147,08 | 215042,97 |
| 447 | 154133,91 | 215230,85 |
| 448 | 154103,31 | 215476,83 |
| 449 | 154089,37 | 215744,50 |
| 450 | 154110,67 | 215907,19 |
| 451 | 154014,22 | 216256,21 |
| 452 | 153970,83 | 216477,78 |
| 453 | 153961,92 | 216589,34 |
| 454 | 153968,51 | 216795,42 |
| 455 | 153966,18 | 216910,86 |
| 456 | 153952,63 | 217049,54 |
| 457 | 153952,63 | 217116,94 |
| 458 | 153917,38 | 217354,78 |
| 459 | 153909,24 | 217495,01 |
| 460 | 153915,83 | 217626,71 |
| 461 | 153908,85 | 217722,39 |
| 462 | 153887,55 | 217847,51 |
| 463 | 153879,80 | 217969,14 |
| 464 | 153886,39 | 218139,59 |
| 465 | 153879,80 | 218264,71 |
| 466 | 153893,75 | 218568,79 |
| 467 | 153881,74 | 218749,30 |
| 468 | 153887,16 | 219043,70 |
| 469 | 153901,88 | 219254,04 |
| 470 | 153927,45 | 219351,66 |
| 471 | 153954,56 | 219411,31 |
| 472 | 153964,44 | 219617,97 |
| 473 | 153904,59 | 219674,72 |
| 474 | 153762,82 | 219714,23 |
| 475 | 153387,07 | 219914,11 |
| 476 | 153248,01 | 220055,12 |
| 477 | 153184,87 | 220156,81 |
| 478 | 153172,54 | 220286,88 |
| 479 | 152944,73 | 220192,88 |
| 480 | 152964,02 | 220066,96 |
| 481 | 152915,00 | 219969,74 |
| 482 | 152875,12 | 219890,64 |
| 483 | 152855,83 | 219830,94 |
| 484 | 152846,87 | 219784,99 |
| 485 | 152838,71 | 219706,26 |
| 486 | 152849,33 | 219671,99 |
| 487 | 152830,60 | 219406,95 |
| 488 | 152856,11 | 219323,75 |
| 489 | 152956,92 | 219128,36 |
| 490 | 152991,56 | 219053,41 |
| 491 | 153039,47 | 218972,42 |
| 492 | 153067,47 | 218887,95 |
| 493 | 153059,99 | 218838,13 |
| 494 | 153031,90 | 218799,26 |
| 495 | 153031,05 | 218753,22 |
| 496 | 153016,03 | 218696,07 |
| 497 | 153033,49 | 218622,04 |
| 498 | 153082,90 | 218523,61 |
| 499 | 153121,60 | 218462,49 |
| 500 | 153126,55 | 218413,47 |
| 501 | 153170,81 | 218356,91 |
| 502 | 153188,87 | 218343,02 |
| 503 | 153286,06 | 218369,44 |
| 504 | 153317,22 | 218334,12 |
| 505 | 153335,08 | 218292,84 |
| 506 | 153328,38 | 218198,75 |
| 507 | 153293,05 | 218107,86 |
| 508 | 153259,20 | 218035,77 |
| 509 | 153224,67 | 217913,53 |
| 510 | 153217,64 | 217881,22 |
| 511 | 153230,19 | 217785,60 |
| 512 | 153241,59 | 217717,89 |
| 513 | 153258,94 | 217657,01 |
| 514 | 153268,36 | 217592,42 |
| 515 | 153273,83 | 217519,32 |
| 516 | 153275,08 | 217442,39 |
| 517 | 153284,89 | 217317,10 |
| 518 | 153324,81 | 217212,44 |
| 519 | 153337,51 | 217136,23 |
| 520 | 153353,55 | 217029,07 |
| 521 | 153349,23 | 216983,29 |
| 522 | 153338,14 | 216950,54 |
| 523 | 153331,80 | 216921,96 |
| 524 | 153336,56 | 216896,56 |
| 525 | 153338,94 | 216817,58 |
| 526 | 153360,38 | 216827,10 |
| 527 | 153383,00 | 216785,02 |
| 528 | 153379,42 | 216750,50 |
| 529 | 153390,98 | 216710,88 |
| 530 | 153362,62 | 216653,48 |
| 531 | 153358,00 | 216633,80 |
| 532 | 153331,40 | 216500,84 |
| 533 | 153331,40 | 216473,06 |
| 534 | 153311,56 | 216407,96 |
| 535 | 153312,74 | 216373,84 |
| 536 | 153430,22 | 216139,26 |
| 537 | 153444,92 | 216021,38 |
| 538 | 153436,18 | 216000,34 |
| 539 | 153452,06 | 215882,86 |
| 540 | 153465,16 | 215863,02 |
| 541 | 153428,24 | 215793,96 |
| 542 | 153475,16 | 215698,40 |
| 543 | 153504,06 | 215639,56 |
| 544 | 153597,72 | 215533,20 |
| 545 | 153624,32 | 215454,60 |
| 546 | 153638,20 | 215426,42 |
| 547 | 153643,36 | 215399,84 |
| 548 | 153626,70 | 215309,74 |
| 549 | 153636,22 | 215205,34 |
| 550 | 153660,44 | 215079,14 |
| 551 | 153674,32 | 214993,40 |
| 552 | 153692,98 | 214967,60 |
| 553 | 153713,62 | 214921,96 |
| 554 | 153737,82 | 214817,98 |
| 555 | 153724,34 | 214810,04 |
| 556 | 153743,78 | 214800,90 |
| 557 | 153735,84 | 214771,14 |
| 558 | 153733,86 | 214723,14 |
| 559 | 153710,04 | 214694,94 |
| 560 | 153642,58 | 214654,44 |
| 561 | 153637,42 | 214644,52 |
| 562 | 153597,32 | 214588,96 |
| 563 | 153579,86 | 214568,72 |
| 564 | 153578,34 | 214539,92 |
| 565 | 153578,28 | 214538,56 |
| 566 | 153565,58 | 214463,14 |
| 567 | 153575,10 | 214385,74 |
| 568 | 153569,14 | 214379,00 |
| 569 | 153581,54 | 214347,68 |
| 570 | 153592,56 | 214319,86 |
| 571 | 153646,54 | 214180,94 |
| 572 | 153668,82 | 214065,02 |
| 573 | 153671,14 | 214051,54 |
| 574 | 153682,14 | 214021,90 |
| 575 | 153652,48 | 214008,90 |
| 576 | 153601,87 | 213990,88 |
| 577 | 153598,62 | 214004,87 |
| 578 | 153584,52 | 214001,71 |
| 579 | 153587,77 | 213987,73 |
| 580 | 153561,98 | 213981,74 |
| 581 | 153350,86 | 213928,42 |
| 582 | 153256,20 | 213889,94 |
| 583 | 153085,22 | 213840,14 |
| 584 | 153067,84 | 213835,08 |
| 585 | 152982,97 | 213813,86 |
| 586 | 152982,94 | 213813,85 |
| 587 | 152973,50 | 213816,84 |
| 588 | 152972,76 | 213816,96 |
| 589 | 152971,58 | 213816,66 |
| 590 | 152941,30 | 213800,54 |
| 591 | 152832,74 | 213753,38 |
| 592 | 152712,74 | 213710,84 |
| 593 | 152496,84 | 213634,28 |
| 594 | 152281,98 | 213548,10 |
| 595 | 152162,22 | 213504,06 |
| 596 | 152126,16 | 213490,82 |
| 597 | 152107,30 | 213483,78 |
| 598 | 151959,46 | 213495,48 |
| 599 | 151956,48 | 213495,73 |
| 600 | 151934,86 | 213501,97 |
| 601 | 151903,86 | 213510,95 |
| 602 | 151838,08 | 213546,46 |
| 603 | 151822,64 | 213597,45 |
| 604 | 151816,76 | 213616,89 |
| 605 | 151812,66 | 213630,45 |
| 606 | 151777,41 | 213689,69 |
| 607 | 151719,09 | 213723,89 |
| 608 | 151687,19 | 213727,11 |
| 609 | 151667,95 | 213729,05 |
| 610 | 151639,53 | 213731,90 |
| 611 | 151608,92 | 213675,05 |
| 612 | 151633,13 | 213574,46 |
| 613 | 151549,59 | 213429,42 |
| 614 | 151557,29 | 213389,87 |
| 615 | 151559,76 | 213377,30 |
| 616 | 151571,98 | 213315,07 |
| 617 | 151515,92 | 213246,28 |
| 618 | 151463,58 | 213195,31 |
| 619 | 151387,56 | 213191,29 |
| 620 | 151313,96 | 213198,65 |
| 621 | 151224,43 | 213114,73 |
| 622 | 151262,44 | 213055,87 |
| 623 | 151222,47 | 212996,84 |
| 624 | 151175,55 | 212944,92 |
| 625 | 151161,45 | 212858,92 |
| 626 | 151108,09 | 212839,22 |
| 627 | 151048,57 | 212774,62 |
| 628 | 150968,97 | 212715,33 |
| 629 | 150873,80 | 212677,88 |
| 630 | 150755,01 | 212657,69 |
| 631 | 150677,86 | 212595,63 |
| 632 | 150624,12 | 212530,00 |
| 633 | 150573,46 | 212509,21 |
| 634 | 150506,08 | 212447,71 |
| 635 | 150467,06 | 212401,39 |
| 636 | 150426,88 | 212345,09 |
| 637 | 150416,33 | 212248,28 |
| 638 | 150366,19 | 212200,43 |
| 639 | 150276,63 | 212195,37 |
| 640 | 150161,90 | 212197,73 |
| 641 | 150031,29 | 212159,37 |
| 642 | 149920,86 | 212137,57 |
| 643 | 149820,60 | 212161,98 |
| 644 | 149745,49 | 212188,06 |
| 645 | 149657,10 | 212170,41 |
| 646 | 149466,26 | 212229,26 |
| 647 | 149341,08 | 212284,87 |
| 648 | 149257,09 | 212308,66 |
| 649 | 148809,88 | 212272,77 |
| 650 | 148735,88 | 212217,58 |
| 651 | 148592,49 | 212080,28 |
| 652 | 148476,46 | 212018,56 |
| 653 | 148247,27 | 211894,10 |
| 654 | 147270,87 | 212197,40 |
| 655 | 147111,73 | 212221,13 |
| 656 | 146120,61 | 211131,50 |
| 657 | 146092,12 | 211105,16 |
| 658 | 146415,24 | 210182,56 |
| 659 | 146673,26 | 209481,09 |
| 660 | 146652,64 | 209473,40 |
| 661 | 146394,53 | 210175,13 |
| 662 | 146075,53 | 211086,01 |
| 663 | 146002,06 | 210815,65 |
| 664 | 146306,45 | 209990,60 |
| 665 | 146671,10 | 209401,44 |
| 666 | 146797,24 | 208260,38 |
| 667 | 146584,52 | 207836,86 |
| 668 | 145881,79 | 207181,64 |
| 669 | 145414,57 | 206680,25 |
| 670 | 145399,19 | 206655,80 |
| 671 | 145379,33 | 206624,23 |
| 672 | 145485,84 | 206555,72 |
| 673 | 145559,14 | 206509,25 |
| 674 | 145685,59 | 206427,06 |
| 675 | 146006,04 | 206216,46 |
| 676 | 146082,30 | 206167,43 |
| 677 | 146072,31 | 206154,31 |
| 678 | 146101,02 | 206136,75 |
| 679 | 146107,48 | 206151,23 |
| 680 | 146177,98 | 206105,90 |
| 681 | 146340,69 | 206011,82 |
| 682 | 146538,26 | 205914,86 |
| 683 | 146904,08 | 205784,46 |
| 684 | 147028,66 | 205745,33 |
| 685 | 147290,07 | 205696,54 |
| 686 | 147458,74 | 205678,46 |
| 687 | 147452,84 | 205658,09 |
| 688 | 147287,04 | 205675,74 |
| 689 | 147023,57 | 205724,91 |
| 690 | 146897,41 | 205764,54 |
| 691 | 146530,08 | 205895,48 |
| 692 | 146330,80 | 205993,28 |
| 693 | 146167,04 | 206087,97 |
| 694 | 145994,59 | 206198,85 |
| 695 | 145674,10 | 206409,49 |
| 696 | 145547,80 | 206491,58 |
| 697 | 145474,54 | 206538,03 |
| 698 | 145368,15 | 206606,45 |
| 699 | 145343,55 | 206567,35 |
| 700 | 145295,25 | 206489,69 |
| 701 | 144885,77 | 206631,20 |
| 702 | 144790,94 | 206662,81 |
| 703 | 144443,46 | 206781,72 |
| 704 | 144297,91 | 206831,54 |
| 705 | 144191,40 | 206868,58 |
| 706 | 144082,38 | 206997,03 |
| 707 | 143905,73 | 207267,61 |
| 708 | 143737,77 | 207512,41 |
| 709 | 143727,48 | 207527,40 |
| 710 | 143726,34 | 207527,99 |
| 711 | 143432,33 | 207679,20 |
| 712 | 143251,41 | 207785,25 |
| 713 | 143056,32 | 207883,66 |
| 714 | 142752,65 | 208058,43 |
| 715 | 142437,24 | 208262,16 |
| 716 | 142113,06 | 208472,70 |
| 717 | 141837,27 | 208642,90 |
| 718 | 141810,23 | 208583,11 |
| 719 | 141672,05 | 208307,69 |
| 720 | 141694,80 | 207829,47 |
| 721 | 141712,17 | 207699,44 |
| 722 | 141739,81 | 207472,76 |
| 723 | 141765,08 | 207222,38 |
| 724 | 141777,33 | 207095,34 |
| 725 | 141788,86 | 206988,60 |
| 726 | 141704,41 | 206862,00 |
| 727 | 141506,48 | 206565,39 |
| 728 | 141448,74 | 206479,16 |
| 729 | 141235,63 | 206172,62 |
| 730 | 140853,52 | 206246,46 |
| 731 | 140497,69 | 206323,03 |
| 732 | 140287,65 | 206369,88 |
| 733 | 140078,17 | 206415,50 |
| 734 | 139690,31 | 206546,14 |
| 735 | 139522,48 | 206606,58 |
| 736 | 139113,09 | 206729,77 |
| 737 | 138879,90 | 206780,53 |
| 738 | 137959,50 | 206846,97 |
| 739 | 137268,80 | 206811,29 |
| 740 | 136341,20 | 206381,00 |
| 741 | 136327,24 | 206175,22 |
| 742 | 136649,18 | 205622,90 |
| 743 | 136916,48 | 205490,82 |
| 744 | 137370,32 | 205090,73 |
| 745 | 138270,67 | 204298,81 |
| 746 | 138291,75 | 202854,77 |
| 747 | 139327,74 | 202250,65 |
| 748 | 139556,48 | 202163,45 |
| 749 | 139849,45 | 201997,60 |
| 750 | 140268,10 | 201793,29 |
| 751 | 140587,52 | 201634,06 |
| 752 | 140591,22 | 201250,54 |
| 753 | 140581,40 | 201092,81 |
| 754 | 140841,99 | 201055,46 |
| 755 | 141042,38 | 201007,61 |
| 756 | 141229,41 | 200748,29 |
| 757 | 141409,29 | 200493,93 |
| 758 | 141543,53 | 200293,65 |
| 759 | 141672,58 | 200105,10 |
| 760 | 141518,71 | 200106,67 |
| 761 | 141208,54 | 200092,56 |
| 762 | 141159,29 | 199951,93 |
| 763 | 141036,43 | 199612,16 |
| 764 | 141049,57 | 199577,61 |
| 765 | 141115,89 | 199450,79 |
| 766 | 141313,59 | 199117,05 |
| 767 | 141565,41 | 198700,38 |
| 768 | 141635,51 | 198600,55 |
| 769 | 141824,19 | 198238,40 |
| 770 | 142024,42 | 198068,83 |
| 771 | 142193,29 | 197922,90 |
| 772 | 142229,59 | 197959,34 |
| 773 | 142242,28 | 197972,07 |
| 774 | 142467,71 | 198198,32 |
| 775 | 142527,00 | 198257,35 |
| 776 | 142701,56 | 198422,53 |
| 777 | 142971,56 | 198648,55 |
| 778 | 143070,16 | 198727,28 |
| 779 | 143170,09 | 198823,86 |
| 780 | 143273,83 | 199096,43 |
| 781 | 143370,45 | 199347,23 |
| 782 | 143391,88 | 199400,03 |
| 783 | 143491,35 | 199646,78 |
| 784 | 143539,91 | 199767,11 |
| 785 | 143711,17 | 200111,91 |
| 786 | 143777,64 | 200243,91 |
| 787 | 143872,29 | 200357,39 |
| 788 | 143973,87 | 200468,51 |
| 789 | 144162,30 | 200499,20 |
| 790 | 144485,72 | 200543,04 |
| 791 | 144658,77 | 200569,71 |
| 792 | 144698,74 | 200575,87 |
| 793 | 144724,37 | 200579,82 |
| 794 | 144754,82 | 200584,52 |
| 795 | 144818,74 | 200594,58 |
| 796 | 144858,89 | 200601,07 |
| 797 | 144878,73 | 200604,28 |
| 798 | 145016,53 | 200626,57 |
| 799 | 145122,65 | 200643,74 |
| 800 | 145199,16 | 200658,15 |
| 801 | 145242,82 | 200666,37 |
| 802 | 145271,96 | 200671,86 |
| 803 | 145318,74 | 200680,67 |
| 804 | 145378,80 | 200691,98 |
| 805 | 145398,74 | 200695,74 |
| 806 | 145683,00 | 200728,34 |
| 807 | 145798,74 | 200749,04 |
| 808 | 145848,91 | 200758,01 |
| 809 | 145900,71 | 200767,28 |
| 810 | 145918,70 | 200770,71 |
| 811 | 145978,74 | 200782,14 |
| 812 | 146048,45 | 200795,41 |
| 813 | 146203,94 | 200825,01 |
| 814 | 146510,38 | 200881,48 |
| 815 | 146756,87 | 200856,52 |
| 816 | 147064,75 | 200836,28 |
| 817 | 147312,54 | 200819,90 |
| 818 | 147508,82 | 200913,60 |
| 819 | 147572,08 | 200804,52 |
| 820 | 147842,93 | 200337,11 |
| 821 | 148008,59 | 200007,15 |
| 822 | 148125,50 | 199769,69 |
| 823 | 148207,20 | 199614,91 |
| 824 | 148366,72 | 199266,17 |
| 825 | 148493,22 | 199059,87 |
| 826 | 148843,66 | 199180,96 |
| 827 | 149005,46 | 199036,76 |
| 828 | 149198,03 | 198977,17 |
| 829 | 149347,07 | 198858,11 |
| 830 | 149373,98 | 198839,30 |
| 831 | 149118,51 | 198519,41 |
| 832 | 148862,90 | 198199,59 |
| 833 | 148995,06 | 198067,23 |
| 834 | 149208,05 | 197908,80 |
| 835 | 149365,62 | 197794,30 |
| 836 | 149299,20 | 197737,02 |
| 837 | 148961,43 | 197479,20 |
| 838 | 148699,01 | 197282,05 |
| 839 | 148406,47 | 197040,81 |
| 840 | 148354,82 | 196863,22 |
| 841 | 148259,26 | 196686,36 |
| 842 | 148115,55 | 196445,40 |
| 843 | 147978,55 | 196193,68 |
| 844 | 148109,75 | 195861,74 |
| 845 | 148376,31 | 195735,97 |
| 846 | 148708,51 | 195606,43 |
| 847 | 148753,74 | 195588,80 |
| 848 | 148760,34 | 195586,22 |
| 849 | 148762,78 | 195364,43 |
| 850 | 148765,02 | 195223,26 |
| 851 | 148876,52 | 195210,75 |
| 852 | 148945,66 | 195005,90 |
| 853 | 148972,79 | 194989,04 |
| 854 | 148972,77 | 194988,99 |
| 855 | 148917,73 | 194949,96 |
| 856 | 148925,89 | 194937,64 |
| 857 | 148933,21 | 194926,56 |
| 858 | 148898,13 | 194902,56 |
| 859 | 148886,53 | 194891,88 |
| 860 | 148873,37 | 194880,18 |
| 861 | 148864,49 | 194871,30 |
| 862 | 148849,07 | 194859,96 |
| 863 | 148858,86 | 194843,89 |
| 864 | 148870,95 | 194850,19 |
| 865 | 148880,80 | 194855,05 |
| 866 | 148888,80 | 194857,54 |
| 867 | 148899,05 | 194861,23 |
| 868 | 148928,61 | 194876,59 |
| 869 | 149146,25 | 195020,59 |
| 870 | 149156,08 | 195023,79 |
| 871 | 149166,37 | 195025,15 |
| 872 | 149176,84 | 195026,22 |
| 873 | 149227,02 | 195020,59 |
| 874 | 149244,92 | 195018,53 |
| 875 | 149254,95 | 195015,73 |
| 876 | 149264,28 | 195011,06 |
| 877 | 149377,28 | 194942,27 |
| 878 | 149397,60 | 194921,43 |
| 879 | 149416,88 | 194918,15 |
| 880 | 149416,88 | 194918,12 |
| 881 | 149419,09 | 194916,77 |
| 882 | 149428,58 | 194912,27 |
| 883 | 149438,64 | 194909,27 |
| 884 | 149449,06 | 194907,86 |
| 885 | 149459,56 | 194908,06 |
| 886 | 149469,91 | 194909,86 |
| 887 | 149479,86 | 194913,23 |
| 888 | 149489,13 | 194918,08 |
| 889 | 149490,14 | 194918,68 |
| 890 | 149490,20 | 194918,72 |
| 891 | 149584,16 | 194974,67 |
| 892 | 149701,34 | 195044,38 |
| 893 | 149754,75 | 195080,03 |
| 894 | 149810,66 | 195106,43 |
| 895 | 150001,39 | 195228,26 |
| 896 | 150092,24 | 195310,37 |
| 897 | 150163,89 | 195405,45 |
| 898 | 150203,51 | 195462,20 |
| 899 | 150203,60 | 195462,20 |
| 900 | 150208,28 | 195465,63 |
| 901 | 150252,63 | 195508,69 |
| 902 | 150259,97 | 195513,56 |
| 903 | 150332,58 | 195555,33 |
| 904 | 150339,78 | 195560,19 |
| 905 | 150346,58 | 195565,72 |
| 906 | 150352,80 | 195571,77 |
| 907 | 150369,52 | 195589,50 |
| 908 | 150376,56 | 195597,13 |
| 909 | 150376,57 | 195597,14 |
| 910 | 150505,06 | 195736,50 |
| 911 | 150644,16 | 195879,72 |
| 912 | 150666,48 | 195902,92 |
| 913 | 150667,68 | 195903,74 |
| 914 | 150783,13 | 196021,51 |
| 915 | 150882,36 | 196126,32 |
| 916 | 150890,83 | 196136,57 |
| 917 | 150896,48 | 196146,22 |
| 918 | 150917,98 | 196183,20 |
| 919 | 150969,12 | 196273,93 |
| 920 | 150978,77 | 196290,95 |
| 921 | 151014,76 | 196354,40 |
| 922 | 151016,60 | 196359,49 |
| 923 | 151036,06 | 196376,59 |
| 924 | 151048,99 | 196404,32 |
| 925 | 151059,44 | 196418,88 |
| 926 | 151064,02 | 196421,75 |
| 927 | 151066,98 | 196430,56 |
| 928 | 151078,93 | 196453,63 |
| 929 | 151087,64 | 196473,40 |
| 930 | 151093,61 | 196483,56 |
| 931 | 151099,56 | 196495,01 |
| 932 | 151101,89 | 196517,99 |
| 933 | 151106,57 | 196553,92 |
| 934 | 151100,48 | 196581,96 |
| 935 | 151165,57 | 196650,00 |
| 936 | 151165,51 | 196649,98 |
| 937 | 151165,65 | 196650,13 |
| 938 | 151246,87 | 196779,79 |
| 939 | 151364,63 | 196976,57 |
| 940 | 152645,64 | 196522,11 |
| 1 | 153230,33 | 197580,17 |

**РАЗДЕЛ 4. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНА городского округа «Город Кызыл Республики Тыва»**

Технико-экономические показатели генерального плана представлены в таблице 4.1.

Таблица 4.1

Показатели генерального плана

| **№** | **Наименование показателя** | **Единица измерения** | **Современное состояние** | **Первая очередь** | **Расчетный срок** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |

| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 ТЕРРИТОРИЯ | | | | | |
| 1.1 | Общая площадь земель | га | 23045,80 | 23293,57 | 23293,57 |
| 1.1.1 | Земли населенных пунктов | га | 23045,80 | 23293,57 | 23293,57 |
| 2 ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ЗОНЫ | | | | | |
| 2.1 | Зона застройки индивидуальными жилыми домами | га | 3313,66 | 2803,32 | 2803,32 |
| 2.2 | Зона застройки малоэтажными жилыми домами (до 4 этажей, включая мансардный) | га | 119,79 | 198,32 | 198,32 |
| 2.3 | Зона застройки среднеэтажными жилыми домами (от 5 до 8 этажей, включая мансардный) | га | 200,31 | 281,53 | 281,53 |
| 2.4 | Зона застройки многоэтажными жилыми домами (9 этажей и более) | га | 405,00 | 550,46 | 550,46 |
| 2.5 | Многофункциональная общественно-деловая зона | га | 526,23 | 590,58 | 590,58 |
| 2.6 | Производственная зона | га | 1150,96 | 1330,58 | 1330,58 |
| 2.7 | Зона инженерной инфраструктуры | га | 221,20 | 311,45 | 311,45 |
| 2.8 | Зона транспортной инфраструктуры | га | 1098,24 | 1434,76 | 1474,76 |
| 2.9 | Зона отдыха | га | 63,43 | 63,43 | 63,43 |
| 2.10 | Зона озелененных территорий общего пользования (лесопарки, парки, сады, скверы, бульвары, городские леса) | га | 11402,91 | 11011,61 | 11011,61 |
| 2.11 | Зоны сельскохозяйственного использования | га | 2745,07 | 2681,71 | 2681,71 |
| 2.12 | Зона кладбищ | га | 51,93 | 91,72 | 91,72 |
| 2.13 | Зона озелененных территорий специального назначения | га | 708,39 | 905,42 | 905,42 |
| 2.14 | Зона складирования и захоронения отходов | га | 146,63 | 146,63 | 146,63 |
| 2.15 | Зона акваторий | га | 681,10 | 681,10 | 681,10 |
| 2.16 | Зона режимных территорий | га | 210,95 | 210,95 | 210,95 |
| 3 НАСЕЛЕНИЕ | | | | | |
| 3.1 | Общая численность постоянного населения | человек | 119,40 | 136,50 | 155,80 |
| 4 ЖИЛИЩНЫЙ ФОНД | | | | | |
| 4.1 | Средняя обеспеченность населения общей площадью квартир | м2/человек | 15,82 | 24,90 | 24,90 |
| 4.2 | Общий объем жилищного фонда | тысяч м2 | 1890,00 | 3398,90 | 3879,40 |
| 4.3 | Общий объем нового жилищного строительства (совместно с реновацией существующего жилого фонда) | тысяч м2 | - | 1508,90 | 1989,40 |
| % от существующего общего объема жилищного фонда | - | 179,83 | 205,26 |
| 5 ОБЪЕКТЫ СОЦИАЛЬНОГО И КУЛЬТУРНО-БЫТОВОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ НАСЕЛЕНИЯ | | | | | |
| 5.1 | Объекты учебно-образовательного назначения | | | | |
| 5.1.1 | Детское дошкольное учреждение | объект | 35 | 60 | 76 |
| 5.1.2 | Общеобразовательная школа | объект | 18 | 23 | 35 |
| 5.1.3 | Средне специальное образовательное учреждение | объект | 9 | 10 | 10 |
| 5.1.4 | Учреждение высшего образования | объект | 3 | 3 | 3 |
| 5.1.5 | Учреждения дополнительного образования детей | объект | 4 | 4 | 4 |
| 5.2 | Объекты здравоохранения | | | | |
| 5.2.1 | Больница (Стационар) | объект | 2 | 3 | 3 |
| 5.2.2 | Поликлиника | объект | 2 | 4 | 4 |
| 5.2.3 | Дом ребенка | объект | 1 | 1 | 1 |
| 5.2.4 | Медицинская организация особого типа | объект | 24 | 28 | 28 |
| 5.2.5 | Медицинская организация по надзору в сфере защиты прав потребителя и благополучия человека | объект | 1 | 1 | 1 |
| 5.2.6 | Клиники научных и научно-исследовательских организаций, организаций профессионального образования | объект | 1 | 1 | 1 |
| 5.5.7 | Обособленное структурное подразделение медицинской организации, оказывающее первичную санитарно-медицинскую помощь | объект | 1 | 2 | 2 |
| 5.3 | Спортивные и физкультурно-оздоровительные объекты | | | | |
| 5.3.1 | Дворец спорта | объект | 1 | 1 | 1 |
| 5.3.2 | ФОК | объект | 2 | 6 | 7 |
| 5.3.3 | Стадион | объект | 1 | 2 | 2 |
| 5.3.4 | Хоккейная коробка | объект | 3 | 3 | 3 |
| 5.3.5 | Спортивный зал | объект | 4 | 4 | 4 |
| 5.3.6 | Плоскостные сооружения | объект | - | 1 | 1 |
| 5.3.7 | Бассейн | объект | - | 1 | 1 |
| 5.4 | Учреждения культуры и искусства | | | | |
| 5.4.1 | Дом культуры | объект | 3 | 4 | 4 |
| 5.4.2 | Библиотека | объект | 4 | 4 | 4 |
| 5.4.3 | Кинотеатр | объект | 1 | 1 | 1 |
| 5.4.4 | Музей | объект | 1 | 1 | 1 |
| 5.4.5 | Просветительские учреждения иного назначения | объект | 10 | 10 | 10 |
| 5.5 | Учреждения социальной поддержки и защиты населения | | | | |
| 5.5.1 | Стационарные организации социального обслуживания | объект | 4 | 4 | 4 |
| 5.5.2 | Комплексные, полустационарные и нестационарные организации социального обслуживания | объект | 1 | 1 | 1 |
| 5.6 | Объекты ФСИН | | | | |
| 5.6.1 | Следственный изолятор | объект | 1 | 0 | 1 |
| 5.6.2 | Колония | объект | 2 | 1 | 1 |
| 5.7 | Объекты ритуального обслуживания населения | | | | |
| 5.7.1 | Кладбище | объект | 1 | 1 | 1 |
| 5.7.2 | Крематорий | объект | 0 | 1 | 1 |
| 6 ТРАНСПОРТНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА | | | | | |
| 6.1 | Протяженность улиц | км | 237,74 | 237,74 | 237,74 |
| 7 ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА | | | | | |
| 7.1 | Водоснабжение | | | | |
| 7.1.1 | Водопотребление | тысяч м3/в сутки | - | 44,49 | 52,66 |
| в том числе: | | | | |
| на хозяйственно-питьевые нужды | тысяч м3/сут | - | 32,76 | 37,39 |
| неучтенные расходы | тысяч м3/сут | - | 1,638 | 1,87 |
| на производственные нужды | тысяч м3/сут | - | 3,27 | 5,61 |
| полив | тысяч м3/сут | - | 6,82 | 7,79 |
| 7.1.2 | Протяженность сетей водоснабжения | км | 80,23 | 166,22 | 219,87 |
| 7.2 | Канализация | | | | |
| 7.2.1 | Общее поступление сточных вод | тысяч м3/сут | - | 36,36 | 42,25 |
| в том числе: | | | | |
| хозяйственно-бытовые сточные воды | тысяч м3/сут | - | 32,76 | 37,39 |
| неучтенные | тысяч м3/сут | - | 1,638 | 1,87 |
| производственные сточные воды | тысяч м3/сут | - | 1,97 | 2,99 |
| 7.2.2 | Протяженность сетей канализации | км | 90,46 | 137,09 | 174,98 |
| 7.2.3 | Протяженность сетей дождевой канализации | км | - | - | 74,80 |
| 7.3 | Электроснабжение | | | | |
| Электропотребление, всего | млн. кВт\*ч/год | - | 473,80 | 540,80 |
| Количество ТЭЦ на территории | ед | 1 | 1 | 1 |
| Количество ПС на территории | ед | 6 | 7 | 7 |
| в том числе: | | | | |
| 220 кВ | ед | 1 | 1 | 1 |
| 110 кВ | ед | 5 | 5 | 5 |
| 35 кВ | ед | 0 | 1 | 1 |
| Протяженность сетей всего | км | 269,86 | 278,02 | 323,04 |
| в том числе: | | | | |
| 220 кВ | км | 32,33 | 34,49 | 34,49 |
| 110 кВ | км | 34,23 | 35,35 | 35,35 |
| 35 кВ | км | 2,32 | 4,21 | 5,50 |
| 10(6) кВ | км | 200,98 | 203,97 | 247,70 |
| Количество ТП на территории | ед | 477 | 477 | 561 |
| Количество РП на территории | ед | 10 | 10 | 10 |
| 7.4 | Связь | | | | |
| 7.4.1 | Количество АТС | ед | - | - | - |
| 7.4.2 | Количество почтовых отделений | ед | 11 | 11 | 11 |
|  | Количество базовых станций | ед | 50 | 50 | 50 |
| 7.5 | Теплоснабжение | | | | |
| 7.5.1 | Производительность источников теплоснабжения - всего | Гкал/ч | 354,58 | 455,89 | 611,99 |
| 7.5.2 | Протяженность тепловых сетей: | км | 292,57 | 324,13 | 335,33 |
| 7.6 | Газоснабжение | | | | |
| 7.6.1 | Потребление газа, всего: | тысяч м3/год | - | - | 49077,00 |
| 7.6.1.1 | - на хозяйственно-бытовые нужды | тысяч м3/год | - | - | 46740,00 |
| 7.6.1.2 | - на производственные нужды | тысяч м3/год | - | - | 2337,00 |
| 7.6.2 | Источники подачи газа (ГРП, ГРПБ, ГРУ) | ед. | 17 | - | 24\* |
| 7.6.3 | Протяженность газораспределительных сетей, в т.ч.: | км | 4,63 | 4,63 | 46,13\* |
| 7.6.3.1 | высокого давления | км | - | - | 41,50\* |
| 7.6.3.2 | низкого давления | км | 4,63 | - | - |

Примечание – \*Точная протяженность сетей и количество источников подачи газа устанавливается на следующих этапах проектирования.