МИНИСТЕРСТВО
ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ

П Р И К А З

23 июня 2022 г. г. Ставрополь № 152

Об утверждении схемы водоснабжения и водоотведения муниципального образования Кировский городской округ Ставропольского края на период до 2030 года

В соответствии с Федеральным законом «О водоснабжении и водоотведении», Постановлением Правительства Российской Федерации от 05 сентября 2013 г. № 782 «О схемах водоснабжения и водоотведения», Постановлением Правительства Российской Федерации от 31 мая 2019 г. № 691 «Об утверждении Правил отнесения централизованных систем водоотведения (канализации) к централизованным системам водоотведения поселений или городских округов и о внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 5 сентября 2013 г. № 782» и Законом Ставропольского края от 20 декабря 2018 г. № 113-кз «О перераспределении полномочий по решению отдельных вопросов местного значения между органами местного самоуправления муниципальных образований Ставропольского края и органами государственной власти Ставропольского края»

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить прилагаемую схему водоснабжения и водоотведения муниципального образования Кировский городской округ Ставропольского края на период до 2030 года.

2. Контроль за выполнением настоящего приказа возложить на заместителя министра жилищно-коммунального хозяйства Ставропольского края Нестеренко С.А.

3. Настоящий приказ вступает в силу на следующий день после дня его официального опубликования.

Министр Р.А.Марченко

МИНИСТЕРСТВО ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ
ДЛЯ ДОКУМЕНТОВ № 1

УТВЕРЖДЕНА

приказом министерства
жилищно-коммунального хозяйства
Ставропольского края
от «23» июня 2022 г. № 152

схема водоснабжения и водоотведения муниципального образования Кировский городской округ Ставропольского края на период до 2030 года

СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ КИРОВСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ

ГЛАВА 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ПО КИРОВСКОМУ ГОРОДСКОМУ ОКРУГУ СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ

Ставрополь 2022 г.

ОГЛАВЛЕНИЕ

Перечень таблиц 3
Перечень рисунков 6
Определения 7
Обозначения и сокращения 9
ГЛАВА 1 10
Общие сведения по кировскому городскому округу ставропольского края .....
1.1. Общая часть 10
Рельеф 20
Геологическое строение и тектоника 20
Опасные природные процессы 21
Просадки 21
Эрозия 22
Грунты территории 22
Водные ресурсы 22
1.2 Условия проведения разработки схемы водоснабжения и водоотведения округа 44
1.3 Функциональная структура организации водоснабжения иводоотведения ... 49
1.4 Раскрытие стандартов информации регулируемыми организациями 55
1.5 Формирование расчетного прироста перспективного спроса на ХВС, ГВС и СВ на базе прогноза перспективной застройки 69
1.6 Актуальные проблемы ресурсоснабжающих организаций в сфере водоснабжения и водоотведения на территории округа 70

ПЕРЕЧЕНЬ ТАБЛИЦ

Таблица 1 – Средняя и годовая температура наружного воздуха по Кировскому городскому округу, °С 20
Таблица 2 – Лицензированные водозаборы пресных подземных вод в границах Кировского городского округа Ставропольского края..... 25
Таблица 3 – Численность населения по населенным пунктам Кировского городского округа Ставропольского края, человек..... 33
Таблица 4 – Движение жилищного фонда по Кировскому городскому округу Ставропольского края за период 2018-2020 годов, тыс. $м^2$ ····· 36
Таблица 5 – Характеристика жилищного фонда по Кировскому городскому округу Ставропольского края в период с 2018 года по 2020 год 38
Таблица 6 – Показатели степени благоустройства по водоснабжению жилищного фонда по Кировскому городскому округу Ставропольского края в период с 2018 года по 2020 год..... 39
Таблица 7 – Показатели степени благоустройства по водоотведению жилищного фонда по Кировскому городскому округу Ставропольского края в период с 2018 года по 2020 год..... 41
Таблица 8 – Данные об оснащении приборами учета используемых энергетических ресурсов жилых домов (индивидуально-определенных зданий) по состоянию на 01.01.2020 года..... 43
Таблица 9 – Данные об оснащении приборами учета используемых энергетических ресурсов многоквартирных домов по состоянию на 01.01.2020 года..... 43
Таблица 10 – Прогнозная численность населения Кировского городского округа Ставропольского края в соответствии с данными диаграммы на рисунке 5.1.1.2 Раздел 5.1 Население Части 5 Тома 2 Материалы по обоснованию проекта Генерального плана Кировского ГО СК за период с 2017 по 2020 годы на первое число каждого календарного года..... 47
Таблица 11 – Фактическая численность населения в разрезе городского и сельского по данным Росстат управления за период с 2017 по 2020 годы на первое число каждого календарного года..... 47
Таблица 12 – Анализ прогнозной численности населения в соответствии с показателями, заложенными в проекте Генерального плана Кировского городского округа Ставропольского края и фактической численности, предоставленной Росстат управлением на соответствующий период (2017-2020 годы) 48
Таблица 13 – Прогнозная численность населения Кировского городского округа Ставропольского края в целом на периоды действия Схемы водоснабжения и водоотведения (базовый, I очередь, расчетный срок) 48

Таблица 14 – Перспективный прогноз численности населения на расчетный период Схемы водоснабжения и водоотведения (в соответствии с показателями среднегодового процента прироста численности населения по данным проекта Генерального плана Кировского городского округа Ставропольского края)..... 49
Таблица 15 – Степень благоустройства многоквартирного жилищного фонда в границах Кировского городского округа Ставропольского края на 01.01.2020 года 49
Таблица 16 – Распределение по административно-территориальному делению Кировского городского округа Ставропольского края эксплуатационных зон действия ресурсоснабжающих организаций 51
Таблица 17 – Тарифы на услуги водоснабжения в границах Кировского городского округа Ставропольского края 60
Таблица 18 – Тариф на услуги в сфере водоотведения в границах Кировского городского округа Ставропольского края 65
Таблица 19 – Нормативы потребления холодной, горячей воды, отведения сточных вод в целях содержания общего имущества в многоквартирном доме, определенные с применением расчетного метода на территории Ставропольского края 66
Таблица 20 – Нормативы коммунальной услуги по холодному водоснабжению в Ставропольском крае при использовании земельного участка и надворных построек, определенные с применением расчетного метода 68
Таблица 21 – Показатели бухгалтерской (финансовой) отчетности (форма 1. Балансы) ГУП СК Ставрополькрайводоканал, тыс. руб..... 71
Таблица 22 – Показатели бухгалтерской (финансовой) отчетности (форма 2.Отчет о финансовых результатах) ГУП СК «Ставрополькрайводоканал» за период с 2015 по 2019 годы, тыс. руб 73
Таблица 23 – Показатели бухгалтерской (финансовой) отчетности (форма 1. Балансы) ООО «Нептун» за период с 2015 по 2019 годы, тыс. руб 74
Таблица 24 – Показатели бухгалтерской (финансовой) отчетности (форма 2.Отчет о финансовых результатах) ООО «Нептун» за период с 2015 по 2019 годы, тыс. руб 75
Таблица 25 – Показатели бухгалтерской (финансовой) отчетности (форма 1. Балансы) МУП КГО СК Надежда за период с 2015 по 2019 годы, тыс. руб 76
Таблица 26 – Показатели бухгалтерской (финансовой) отчетности (форма 2.Отчет о финансовых результатах) МУП КГО СК Надежда за период с 2015 по 2019 годы, тыс. руб 77

Таблица 27 – Показатели бухгалтерской (финансовой) отчетности (форма 1. Балансы) МУП Коммунальщик за период с 2015 по 2019 годы, тыс. руб 78
Таблица 28 – Показатели бухгалтерской (финансовой) отчетности (форма 2.Отчет о финансовых результатах) МУП Коммунальщик за период с 2015 по 2019 годы, тыс. руб 79

ПЕРЕЧЕНЬ РИСУНКОВ

Рисунок 1 – Карта административно-территориального деления Кировского городского округа Ставропольского края 19
Рисунок 2 – Карта расположения лицензированных водозаборов пресных подземных вод в границах Кировска городского округа Ставропольского края 24

ОПРЕДЕЛЕНИЯ

Термины	Определения
Схема водоснабжения	Документ, содержащий предпроектные материалы по обоснованию эффективного и безопасного функционирования системы, ее развития с учетом правового регулирования в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности
Абонент	Физическое либо юридическое лицо, заключившее или обязанное заключить договор горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) договор водоотведения, единый договор холодного водоснабжения и водоотведения
Водоподготовка	Обработка воды, обеспечивающая ее использование в качестве питьевой или технической воды
Водопроводная сеть	Комплекс технологически связанных между собой инженерных сооружений, предназначенных для транспортировки воды, за исключением инженерных сооружений, используемых также в целях теплоснабжения
Водоснабжение	Водоподготовка, транспортировка и подача питьевой или технической воды абонентам с использованием централизованных систем холодного водоснабжения (холодное водоснабжение) или приготовление, транспортировка и подача горячей воды абонентам с использованием централизованных или нецентрализованных систем горячего водоснабжения (горячее водоснабжение)
Гарантирующая организация	Организация, осуществляющая холодное водоснабжение и (или) водоотведение, определенная решением органа местного самоуправления поселения, городского округа, которая обязана заключить договор холодного водоснабжения, единый договор холодного водоснабжения и водоотведения с любым обратившимся к ней лицом, чьи объекты подключены (технологически присоединены) к централизованной системе холодного водоснабжения и (или) водоотведения
Горячая вода	Вода, приготовленная путем нагрева питьевой или технической воды с использованием тепловой энергии, а при необходимости также путем очистки, химической подготовки и других технологических операций, осуществляемых с водой
Инвестиционная программа организации, осуществляющей горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение	Программа мероприятий по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованной системы горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения
Качество и безопасность воды	Совокупность показателей, характеризующих физические, химические, бактериологические, органолептические и другие свойства воды, в том числе ее температуру
Коммерческий учет воды и сточных вод	Определение количества поданной (полученной) за определенный период воды, принятых (отведенных) сточных вод с помощью средств измерений или расчетным способом
Нецентрализованная система горячего водоснабжения	Сооружения и устройства, в том числе индивидуальные тепловые пункты, с использованием которых приготовление горячей воды осуществляется абонентом самостоятельно
Нецентрализованная система холодного водоснабжения	Сооружения и устройства, технологически не связанные с центральной системой холодного водоснабжения и предназначенные для общего пользования или пользования ограниченного круга лиц
Объект централизованной системы горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения	Инженерное сооружение, входящее в состав централизованной системы горячего водоснабжения (в том числе центральные тепловые пункты), холодного водоснабжения и (или) водоотведения, непосредственно используемое для горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения

Термины	Определения
Орган регулирования тарифов в сфере водоснабжения и водоотведения	Уполномоченный орган исполнительной власти субъекта Российской Федерации в области государственного регулирования тарифов либо в случае передачи соответствующих полномочий законом субъекта Российской Федерации орган местного самоуправления поселения или городского округа, осуществляющий регулирование тарифов в сфере водоснабжения и водоотведения
Организация, осуществляющая горячее водоснабжение	Юридическое лицо, осуществляющее эксплуатацию централизованной системы горячего водоснабжения, отдельных объектов такой системы
Организация, осуществляющая холодное водоснабжение и (или) водоотведение	Юридическое лицо, осуществляющее эксплуатацию централизованных систем холодного водоснабжения и (или) водоотведения, отдельных объектов таких систем
Питьевая вода	Вода, за исключением бутилированной питьевой воды, предназначенная для питья, приготовления пищи и других хозяйственно-бытовых нужд населения, а также для производства пищевой продукции
Показатели надежности, качества, энергетической эффективности объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения	Показатели, применяемые для контроля за исполнением обязательств концессионера по созданию и (или) реконструкции объектов концессионного соглашения, реализацией инвестиционной программы, производственной программы организацией, осуществляющей горячее водоснабжение, холодное водоснабжения и (или) водоотведение, а также в целях регулирования тарифов
Предельные индексы изменения тарифов в сфере водоснабжения и водоотведения	Индексы максимально и (или) минимально возможного изменения действующих тарифов на питьевую воду и водоотведение, устанавливаемые в среднем по субъектам Российской Федерации на год, если иное не установлено другими федеральными законами или решением Правительства Российской Федерации, и выраженные в процентах
Приготовление горячей воды	Нагрев воды, а также при необходимости очистка, химическая подготовка и другие технологические процессы, осуществляемые с ресурсом
Производственная программа организации, осуществляющей горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение	Программа текущей (операционной) деятельности такой организации по осуществлению горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, регулируемых видов деятельности в сфере водоснабжения и (или) водоотведения
Техническая вода	Вода, подаваемая с использованием централизованной или нецентрализованной системы водоснабжения не предназначенная для питья, приготовления пищи и других хозяйственно-бытовых нужд населения или для производства пищевой продукции
Техническое обследование централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения	Оценка технических характеристик объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения
Транспортировка воды (сточных вод)	Перемещение воды (сточных вод), осуществляемое с использованием водопроводных (канализационных) сетей
Централизованная система горячего водоснабжения	Комплекс технологически связанных между собой инженерных сооружений, предназначенных для горячего водоснабжения путем отбора горячей воды из тепловой сети (открытая система горячего водоснабжения) или из сетей горячего водоснабжения либо путем нагрева воды без отбора горячей воды из тепловой сети с использованием центрального теплового пункта (закрытая система горячего водоснабжения)
Централизованная система холодного водоснабжения	Комплекс технологически связанных между собой инженерных сооружений, предназначенных для водоподготовки, транспортировки и подачи питьевой и (или) технической воды абонентам

ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ

Сокращение	Расшифровка
МО	Муниципальное образование
МО Кировский ГО	Муниципальное образование Кировский городской округ Ставропольского края
Городской округ	Муниципальное образование Кировский городской округ Ставропольского края
ГП Кировского ГО	Генеральный план муниципального образования Кировский городской округ Ставропольского края
РТК СК	Региональная тарифная комиссия Ставропольского края
Стандарты	Информация в соответствии с требованиями постановления РФ от 17.01.2013 №6 «О стандартах раскрытия информации в сфере водоснабжения и водоотведения»
РСО	Ресурсоснабжающая организация в сфере водоснабжения, водоотведения, горячего водоснабжения
Схема ВС	Схема водоснабжения
ГУП СК Ставрополькрайводоканал	Государственное унитарное предприятие Ставропольского края «Ставрополькрайводоканал»
МУП Коммунальщик	Муниципальное унитарное предприятие села Орловка «Коммунальщик»
МУП КГО СК Надежда	Муниципальное унитарное предприятие Кировского городского округа Ставропольского края «Надежда»
ООО «Нептун»	Общество с ограниченной ответственностью «Нептун»
ОАО РЖД	Открытое акционерное общество «Российские железные дороги»
ФГБУ ЦЖКУ Минобороны России	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Центральное Жилищно-Коммунальное Управление» Министерства Обороны Российской Федерации
ЕГРЮЛ	Единый государственный реестр юридических лиц
ХВС	Холодное водоснабжение
ГВС	Горячее водоснабжение
ТВС	Техническое водоснабжение
ОСВ	Очистные сооружения водоснабжения
ВНС	Водопроводная насосная станция
ОДЗ	Общественно-деловая застройка
ИЖС	Индивидуальное жилищное строительство
МКД	Многоквартирный жилой дом
ОКС	Объект капитального строительства
РЧВ	Резервуары чистой воды
ВБ	Водонапорная башня

ГЛАВА 1
ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ПО КИРОВСКОМУ ГОРОДСКОМУ ОКРУГУ СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ

1.1. Общая часть

Муниципальное образование имеет официальное наименование «муниципальное образование Кировский городской округ Ставропольского края» (сокращенно – «Кировский городской округ»), которое в официальных документах, издаваемых органами и должностными лицами местного самоуправления Кировского городского округа , применяется на основании первого абзаца Главы 1 Устава Кировского городского округа утвержденного решением Думы Кировского городского округа СК 27 октября 2017 года № 17 (далее Устав Кировского ГО СК).

Кировский городской округ входит в состав Ставропольского края, на основании закона Ставропольского края 5 декабря 2016 года № 116-кз «О преобразовании муниципальных образований, входящих в состав Кировского муниципального района Ставропольского края, и об организации местного самоуправления на территории Кировского района Ставропольского края» наделен статусом городского округа

Границы муниципального образования Кировского городского округа соответствуют границам Кировского района Ставропольского края, определенным Положением №11 Закона Ставропольского края от 01 декабря 2003г. №45-кз «Об установлении внешних границ районов Ставропольского края Описание границы, а так же схематическая карта данного муниципального образования, приведены в качестве приложений к названному закону

Кировский район, на территории которого находится одноимённый городской округ, расположен на границе на юге Ставропольского края, протянувшись с юго-запада на северо-восток вдоль рек Малки и Золки. Городской округ граничит: на севере – с Предгорным муниципальным районом Ставропольского края, Георгиевским городским округом

Ставропольского края, Советским городским округом Ставропольского края, на востоке – с Курским муниципальным районом Ставропольского края, на юге – с Прохладненским муниципальным районом Кабардино-Балкарской Республики, Баксанским муниципальным районом Кабардино-Балкарской Республики Кабардино-Балкарской Республикой, на востоке – с Зольским муниципальным районом Кабардино-Балкарской Республики.

Кировский Городской округ включает 1 городской и 22 сельских населенных пункта:

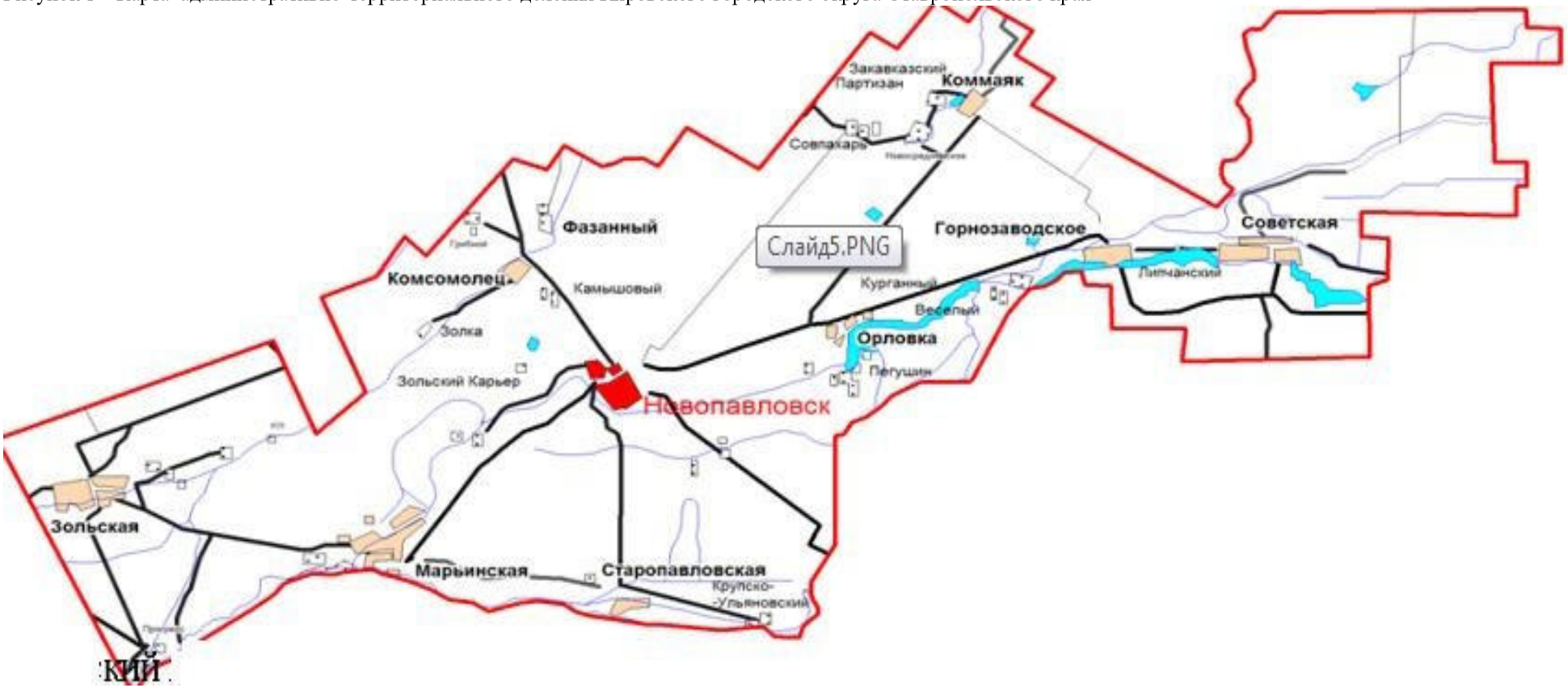
город Новопавловск, село Горнозаводское, поселок Грибной, хутор Веселый, хутор Закавказский Партизан, поселок Золка, станица Зольская, поселок Зольский Карьер, поселок Камышовый, поселок Коммаяк, поселок Комсомолец, хутор Крупско-Ульяновский, хутор Курганный, хутор Липчанский, станица Марьинская, село Новосредненское, село Орловка, хутор Пегушин, поселок Прогресс, станица Советская, хутор Совпахарь, станица Старопавловская, поселок Фазанный.

Административным центром Кировского городского округа является город Новопавловск.

Площадь территории городского округа по обмеру топографических материалов составляет 1386 км^2.

Кировский городской округ расположен в сейсмически опасном районе. Согласно актуализированной редакция «СНиП II-7-81*. СП 14.13330.2018. Свод Правил. Строительство в сейсмических районах» сейсмичность территории района составляет 8-9 баллов.

Рисунок 1 – Карта административно-территориального деления Кировского городского округа Ставропольского края



Основные расчетные климатические параметры холодного периода года городского округа в соответствии с актуализированной редакцией «СНиП 23-01-99* (с Изменениями N 1, 2) СП 131.13330.2012 Свод правил. Строительная климатология»:

-абсолютная минимальная температура воздуха: минус -32ºС

-температура воздуха наиболее холодной пятидневки обеспеченностью 0.92: минус 20ºС;

-средняя температура воздуха периода со средней суточной температурой воздуха ≤8ºС: минус 0,2ºС;

-продолжительность периода со среднесуточной температурой воздуха ≤8ºС: 175 сут;

-средняя скорость ветра за период со средней суточной температурой воздуха ≤8ºС: 3,4 м/с;

-средняя месячная и годовая температура наружного воздуха Кировского городского округа приведены в таблице ниже.

Таблица 1 - Средняя и годовая температура наружного воздуха по Кировскому городскому округу, ºС

Муниципальное образование	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
Кировский ГО	-4,2	-3,0	1,1	8,9	14,6	18,3	21,1	20,5	15,5	8,9	3,2	-1,4	8,6

Рельеф

Территория городского округа характеризуется равнинным рельефом.

Коэффициент расчленённости территории равен 0,2–0,4. Степень заовраженности земель – низкая.

Абсолютные отметки территории изменяются от 100 м – до 300 м и более.

Геологическое строение и тектоника

В тектоническом отношении вся рассматриваемая территория располагается в Предкавказской зоне краевых прогибов (Терско-Каспийский прогиб и Минераловодский выступ). Северо-восточная часть территории

Кировского городского округа располагается в пределах Скифской плиты (Восточно-Ставропольская впадина). Граница между Терско-Каспийским прогибом и Восточно-Ставропольской впадиной проходит по Главному Невинномысскому разлому.

В геологическом строении территории городского округа участвует мощная толща верхнечетвертичных отложений, представленных бурыми делювиальными и делювиально-пролювиальными лессовидными покровными суглинками, мощностью от 100 и более метров.

В долинах рек развиты аллювиальные отложения от нижнечетвертичного до современного возраста, представленные галечниками, песками, супесями и суглинками.

В геоморфологическом отношении большая часть территории городского округа приурочена к геоморфологической провинции Предкавказья на структурах подвижной платформы и относится к области аккумулятивных равнин платформенных впадин.

Меньшая, западная часть находится в пределах провинции Большого Кавказа, в области горного рельефа.

Восточная часть представляет собой аллювиальную плейстоценовую равнину с покровом лессов, рассеченную долиной реки Куры с современными террасами и поймой, западная часть приурочена к плейстоценовым предгорным аллювиальным равнинам и речным террасам.

Основанием всех инженерных сооружений повсеместно являются четвертичные отложения.

Опасные природные процессы

Просадки

Просадочные лессовидные суглинки распространены практически на всей территории Кировского городского округа. Территория характеризуется как первым, так и вторым типом грунтовых условий по просадочности. Для территории характерны многочисленные суффозионные воронки.

Эрозия

В основном вся территория городского округа является эрозионно опасной, поскольку верхняя часть геологического разреза сложена легко размываемыми лессовидными суглинками. С этим свойством пород связано интенсивное развитие эрозионных процессов, наносящих вред использованию территории.

Весьма существенно отрицательное воздействие эрозионных процессов на существующие и строящиеся объекты промышленного и гражданского назначения, дороги, трубопроводы, мосты.

Грунты территории

Грунты просадочные. Глубина залегания грунтовых вод 3-5 м

Преобладают лессовидные суглинки.

Водные ресурсы

Поверхностные воды

Ресурсы поверхностных вод представлены реками, озёрами, водохранилищами, мелиоративными каналами. Основные реки – Кура и Золка , Водотоки территории относятся к бассейнам реки Куры – центральная часть городского округа, с расположенными здесь крупнейшими населенными пунктами, реки Кумы – западная и северо-западная части городского округа, реки Горькая Балка – северная часть городского округа и реки Терек – южная часть городского округа

Гидрографическая сеть сгущается оросительными каналами – на планируемой территории функционирует Терско - Кумская обводнительно-оросительная система Проложена сеть каналов, таких как Малка-Кура, Куро-Малкинский.

Подземные воды

На территории Кировского городского округа подземные воды приурочены к четвертичным отложениям бакинского яруса.

Водоносные отложения представлены переслаиванием различных фациальных групп терригенных отложений: песков, супесей, суглинков с различным количеством обломочного материала. Мощность водоносного комплекса четвертичных отложений достигает 1-150 м. Воды пресные, их минерализация достигает 0,5 г/л.

Подземные воды Кировского городского округа используются для питьевого и хозяйственного водоснабжения. В целом, качество подземных вод городского округа – удовлетворительное

Кировский городской округ относится к муниципальным образованиям Ставропольского края, обладающих значительными запасами подземных вод, запасы которых составляют более 2000 $м^3$ в сутки

Утверждённые запасы: ежесуточный отбор составляет 18 472,87 тыс. $м^3$/сут.

Карта расположения лицензированных водозаборов пресных подземных вод в границах Кировского городского округа Ставропольского края представлена на рисунке ниже.

Перечень лицензированных водозаборов пресных вод приведен в таблице ниже.

Рисунок 2 - Карта расположения лицензированных водозаборов пресных подземных вод в границах Кировска городского округа Ставропольского края

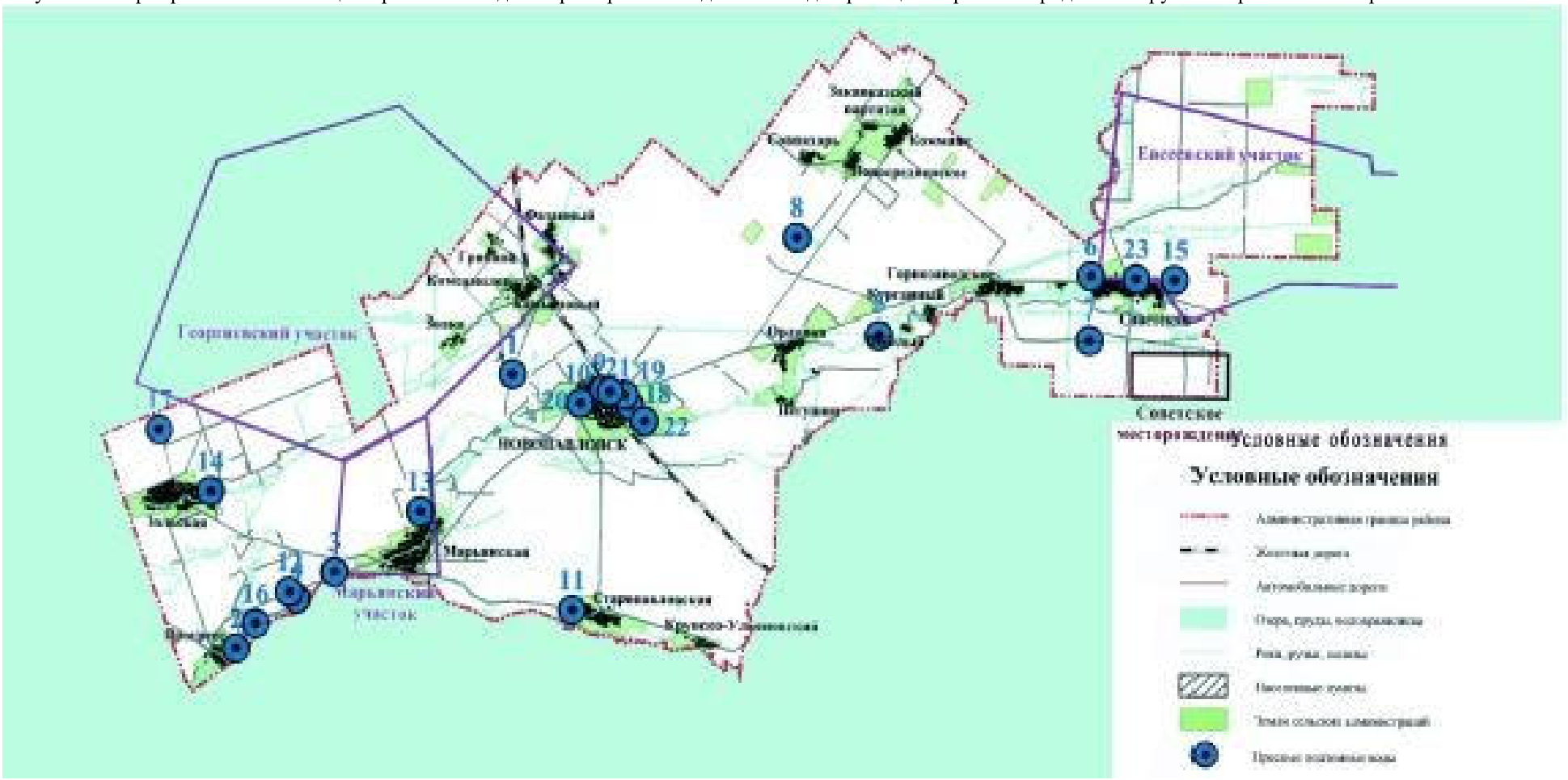


Таблица 2 - Лицензированные водозаборы пресных подземных вод в границах Кировского городского округа Ставропольского края

№ согласно карты	Наименование	Географические координаты (в системе WGS-84)		Лимит, $м^3$/сут.	Лицензия		Вид ПИ	Недропользователь
		Северная широта	Восточная долгота		серия, номер, дата выдачи	срок окончания действия		
1	Водозаборный участок (водозаборный колодец №7393/1	43.57.33	43.36.55	3824	СТВ01257ВЭ от 09.10.2019г.	01.07.2035г.	вода пресная	ГУП СК Ставрополькрайводоканал
2	Водозаборный участок (водозаборный колодец №7394/2	43.57.34	43.36.55					
3	Водозаборный участок (водозаборный колодец №7395/3	43.57.33	43.36.54					
4	Водозаборный участок (водозаборная дрена №7396	43.55.40	43.34.41	924				
5	Водозаборный участок (водозаборная дрена №7440/1	43.58.04	43.36.40	567				
6	Водозаборный участок (артезианская скважина №242-Д)	43.51.08	43.35.25	1210	СТВ01258ВЭ от 09.10.2019г.	08.08.2036г.	вода пресная	ГУП СК Ставрополькрайводоканал
7	Водозаборный участок (артезианская скважина №243-Д)	43.51.08	43.35.26					
8	Водозаборный участок (артезианская скважина №1720)	43.51.08	43.35.28					
9	Водозаборный участок (артезианская скважина №2270)	43.51.10	43.35.26					
10	Водозаборный участок (артезианская скважина №3199)	44.01.48,2	44.00.50,8	411,5	СТВ00287ВЭ от18.06.2019г.	21.08.2042г.	вода пресная	ГУП СК Ставрополькрайводоканал
11	Водозаборный участок (артезианская скважина №2492)	44.01.45	44.01.12	2458	СТВ01256ВЭ от 09.10.2019г.	25.05.2025г.	вода пресная	ГУП СК Ставрополькрайводоканал
12	Водозаборный участок (артезианская скважина №7335/1)	44.01.47	44.01.06					
13	Водозаборный участок (артезианская скважина №22/90)	44.01.54	44.04.49					
14	Водозаборный участок (артезианская скважина №423)	44.01.34	44.04.19					

№ согласно карты	Наименование	Географические координаты (в системе WGS-84)		Лимит, $м^3$/сут.	Лицензия		Вид ПИ	Недропользователь
		Северная широта	Восточная долгота		серия, номер, дата выдачи	срок окончания действия		
15	Водозаборный участок (артезианская скважина №1148)	44.01.47	44.00.51					
16	Водозаборный участок (артезианская скважина №1159)	44.01.34	43.56.25	1054	СТВ01256ВЭ от 09.10.2019г.	25.05.2025г.	вода пресная	ГУП СК Ставрополькрайводоканал
17	Водозаборный участок (артезианская скважина №1692)	44.00.42	43.53.26					
18	Водозаборный участок (артезианская скважина №2419)	44.01.35	43.55.33					
19	Водозаборный участок (артезианская скважина №2918)	44.00.20	43.52.16					
20	Водозаборный участок (артезианская скважина №2921)	44.02.13	43.56.49					
21	Водозаборный участок (артезианская скважина №3117)	44.01.40	43.57.26					
22	Водозаборный участок (артезианская скважина №3097)	44.01.33	43.56.48					
23	Водозаборный участок (артезианская скважина №137)	43.53.40	43.29.25	2154	СТВ01255ВЭ от 09.10.2019г.	25.04.2025г.	вода пресная	ГУП СК Ставрополькрайводоканал
24	Водозаборный участок (артезианская скважина №13707)	43.52.19	43.26.54					
25	Водозаборный участок (артезианская скважина №13765)	43.52.16	43.26.32					
26	Водозаборный участок (артезианская скважина №115-Д)	44.05.29,20	44.47.10,80	414	СТВ00253ВЭ от 13.09.2018г.	22.01.2043г.	вода пресная	МУП КГО СК Надежда
27	Водозаборный участок (артезианская скважина №5308)	44.06.47,00	43.50.06,60					
28	Водозаборный участок (артезианская скважина №1128)	44.06.31,30	43.50.05,40					
29	Водозаборный участок	44.05.20,70	43.49.12,10					

№ согласно карты	Наименование	Географические координаты (в системе WGS-84)		Лимит, $м^3$/сут.	Лицензия		Вид ПИ	Недропользователь
		Северная широта	Восточная долгота		серия, номер, дата выдачи	срок окончания действия		
	(артезианская скважина №1120)							
30	Водозаборный участок (артезианская скважина №1134)	44.05.22,40	43.49.47,50					
31	Водозаборный участок (артезианская скважина №1135)	44.05.31,50	43.49.50,90					
32	Водозаборный участок (артезианская скважина №3678)	44.05.43,70	43.49.32,30					
33	Водозаборный участок (артезианская скважина №1130)	44.06.46,60	43.51.34,30					
34	Водозаборный участок (артезианская скважина №1131)	44.06.20,40	43.51.20,90					
35	Водозаборный участок (артезианская скважина №1133)	44.06.11,60	43.51.19,30					
36	Водозаборный участок (артезианская скважина №4543)	44.05.57,90	43.51.01,60					
37	Водозаборный участок (артезианская скважина №5326)	44.06.04,10	43.51.32,40					
38	Водозаборный участок (артезианская скважина №178-Д)	43.54.12	43.19.32	2994,28	СТВ00842ВЭ от 25.08.2009 г.	01.06.2025г.	вода пресная	ООО Нептун
39	Водозаборный участок (артезианская скважина №691)	43.49.05	43.20.12					
40	Водозаборный участок (артезианская скважина №2650)	43.54.18	43.19.50					
41	Водозаборный участок (артезианская скважина №2911)	43.53.49	43.17.32					
42	Водозаборный участок (водозаборный колодец №1)	43.54.08	43.18.20	755,7				
43	Водозаборный участок (водозаборный колодец №2)	43.54.13	43.19.21					

№ согласно карты	Наименование	Географические координаты (в системе WGS-84)		Лимит, $м^3$/сут.	Лицензия		Вид ПИ	Недропользователь
		Северная широта	Восточная долгота		серия, номер, дата выдачи	срок окончания действия		
44	Водозаборный участок (артезианская скважина №1-Э)	44.00.32	43.35.08	659,19	СТВ01062ВЭ от 25.08.2009 г.	25.08.2034г.	вода пресная	ООО Нептун
45	Водозаборный участок (артезианская скважина №121-Д)	44.01.06	43.34.20					
46	Водозаборный участок (артезианская скважина №201-Д)	43.59.12	43.30.39					
47	Водозаборный участок (артезианская скважина №202-Д)	44.01.04	43.33.39					
48	Водозаборный участок (артезианская скважина №2216)	44.02.29	43.32.23					
49	Водозаборный участок (артезианская скважина №38404/1)	44.01.49,1	43.35.04,1	430	СТВ01150ВЭ от 25.09.2013 г.	25.09.2038г.	вода пресная	ООО Нептун
50	Водозаборный участок (артезианская скважина №38405/2)	44.02.09,2	43.35.13,6					
51	Водозаборный участок (артезианская скважина №3169)	44.02.09,5	43.35.11,1					
52	Водозаборный участок (артезианская скважина №57826)	44.01.21,7	43.34.53,5	21	СТВ00251ВЭ от 25.12.2017г.	01.09.2037г.	вода пресная	ОАО РЖД
53	Водозаборный участок (артезианская скважина №8869)	43.56.47,15	43.39.21,66	596,2	СТВ01239 ВЭ от 30.08.2017г.	30.08.2042г.	вода пресная	ОАО РЖД
54	Водозаборный участок (артезианская скважина №8870)	43.56.47,11	43.39.21,91					
56	Водозаборный участок (водозаборный колодец №25973)	43.56.46,33	43.39.21,36					
57	Водозаборный участок (артезианская скважина №1143/7350)				СТВ00979ВЭ от 24.12.2007	15.12.2027г.	вода пресная	Колхоз Орловский
58	Водозаборный участок (артезианская скважина №243/1112)							
59	Водозаборный участок							

№ согласно карты	Наименование	Географические координаты (в системе WGS-84)		Лимит, $м^3$/сут.	Лицензия		Вид ПИ	Недропользователь
		Северная широта	Восточная долгота		серия, номер, дата выдачи	срок окончания действия		
	(артезианская скважина №175/7349)							
60	Водозаборный участок (артезианская скважина №1373/7352)							

Административно-территориальное деление городского округа представлено:

-городом Новопавловск;

-Территориальным отделом администрации Кировского городского округа Ставропольского края в селе Горнозаводское;

-Территориальным отделом администрации Кировского городского округа Ставропольского края в станице Зольская;

-Территориальным отделом администрации Кировского городского округа Ставропольского края в поселке Комсомольский;

-Территориальным отделом администрации Кировского городского округа Ставропольского края в селе Марьинское;

-Территориальным отделом администрации Кировского городского округа Ставропольского края в село Новосреднинское;

-Территориальным отделом администрации Кировского городского округа Ставропольского края в селе Орловское;

-Территориальным отделом администрации Кировского городского округа Ставропольского края в селе Советское;

-Территориальным отделом администрации Кировского городского округа Ставропольского края в селе Старопавловское

и приведено на рисунке ниже.

Элементами территориального деления Кировского городского округа являются 23 (двадцать три) населенных пункта. В таблице ниже приведены данные Росстата по численности населения в разрезе населенных пунктов, входящих в состав Кировского городского округа Ставропольского края.

Система расселения имеет городскую и сельскую форму расселения, носит линейно-радиальный характер.

Внутренние подсистемы расселения не развиты.

Смещение административного центра к северу от географического центра городского округа определяет необходимость развития подцентров

социально-культурного обслуживания населения, а также определение населенных пунктов с расширенными функциями социально-культурного обслуживания.

Поселенческая сеть разнообразна по типу селений и застройки.

Отдельные населенные пункты утратили свои производственные функции, демографический и трудовой потенциал, деградируют (3 населенных пунктов с населением до 100 человек).

Рисунок 3 – Административно-территориальное деление Кировского городского округа Ставропольского края

Таблица 3 - Численность населения по населенным пунктам Кировского городского округа Ставропольского края, человек

Территориальный отдел	Населенный пункт	Численность населения						
		01.01.2016[2]	01.01.2017[3]	01.01.2018[4]	01.01.2019[5]	01.01.2020[6]	01.01.2025[7]	01.01.2030[8]
		фактическая					прогнозная	
город Новопавловск	город Новопавловск	26257	26207	26158	26106	26062	26514	26847
ТО в селе Горнозаводское	село Горнозаводское	2897	2893	2889	2886	2891	2915	2952
	хутор Веселый	102	102	102	98	100	100	101
	хутор Курганный	216	216	216	216	216	217	220
ТО в станице Зольской	станица Зольская	9314	9312	9309	9307	9370	9695	9817
	поселок Прогресс	1665	1685	1694	1724	1737	1806	1829
ТО в поселке Комсомольский	поселок Комсомолец	3007	2967	3557	2946	2951	2976	3013
	поселок Грибной	48	48	47	47	47	47	48
	поселок Золка	405	412	418	425	426	429	434
	поселок Зольский карьер	1	1	1	1	1	1	1
	поселок Камышовый	171	174	176	179	179	181	183
	поселок Фазанный	1482	1485	1487	1489	1492	1504	1523
ТО в станице Марьинской	станица Марьинская	9175	9171	9117	9223	9238	9313	9430

[2] Росстат. Таблица 31.Численность населения Российской Федерации по муниципальным образованиям на 1 января 2016 года.
[3] Росстат. Таблица 31.Численность населения 7Российской Федерации по муниципальным образованиям на 1 января 2017 года.
[4] Росстат. Таблица. Численность населения Ставропольского края в разрезе муниципальных образований по состоянию на 1 января 2018 года.
[5] Росстат. Таблица. Численность населения Ставропольского края в разрезе муниципальных образований по состоянию на 1 января 2019 года.
[6] Росстат. Таблица. Численность населения Ставропольского края в разрезе муниципальных образований по состоянию на 1 января 2020 года.
[7] На основании расчета, проведенного исходя из динамики изменения процента роста численности за период с 2019 по 2025 годы с учетом перспективной численности приведенной в проекте Генерального плана Кировского городского округа Ставропольского края на 2025 год (I очередь).
[8] На основании расчета, проведенного исходя из динамики изменения процента роста численности за период с 2019 по 2040 годы с учетом перспективной численности приведенной в проекте Генерального плана Кировского городского округа Ставропольского края на 2040 год (расчетный срок).

Территориальный отдел	Населенный пункт	Численность населения						
		01.01.2016[2]	01.01.2017[3]	01.01.2018[4]	01.01.2019[5]	01.01.2020[6]	01.01.2025[7]	01.01.2030[8]
		фактическая					прогнозная	
ТО в селе Новосредненское	село Новосредненское	555	551	548	544	545	550	557
	хутор Закавказский партизан	378	385	381	398	399	403	408
	поселок Коммаяк	1525	1511	1497	1482	1484	1496	1515
	хутор Совпахарь	248	255	263	271	271	272	275
ТО в селе Орловском	село Орловское	1879	1862	1845	1829	1832	1850	2154
	хутор Пегушин	272	271	256	270	270	273	277
ТО в станице Советская	станица Советская	8042	8055	8057	8079	8092	8158	8260
	хутор Липчанский	268	267	266	265	266	270	273
ТО в станице Старопавловская	станица Старопавловская	2869	2858	2847	2836	2841	2866	2902
	хутор Крупско-Ульяновский	467	463	460	457	457	459	465
Итого по Кировскому городскому округу, в том числе:		71243	71151	71735	71078	70880	71971	73484
- по городскому населению		26257	26207	26234	26106	26062	26514	26847
- по сельскому населению		44986	44944	45978	44972	44818	45457	46637
в т.ч. прирост относительно предыдущего года			-92	584	-657	-198	1091	1513

В соответствии со Стратегией социально-экономического развития Кировского городского округа Ставропольского края до 2035 года, приоритеты муниципальной политики в сфере градостроительства, строительства и архитектуры Кировского городского округа направлены на обеспечение устойчивого развития территории посредством совершенствования системы застройки, инженерной, транспортной и социальной инфраструктур, отвечающих интересам граждан и их объединений, рационального природопользования и охраны окружающей природной среды и на достижение следующей цели:

-обеспечение устойчивого развития территории Кировского городского округа на основе документов территориального планирования и градостроительного зонирования, направленных на создание благоприятных условий жизнедеятельности его населения.

На момент разработки схемы водоснабжения и водоотведения актуальны задачи:

-разработки документов территориального планирования и градостроительного зонирования Кировского городского округа;

-разработки документов для внесения в Единый государственный реестр недвижимости сведений о границах муниципального образования, границах населенных пунктов и границах территориальных зон Кировского городского округа;

-проведения кадастровых, топографических, геодезических работ с целью обеспечения наличия достоверных сведений, необходимых для осуществления градостроительной, инвестиционной и иной хозяйственной деятельности;

-ведения государственных информационных систем обеспечения градостроительной деятельности на территории Кировского городского округа, и предоставление сведений, документов и материалов, содержащихся

в государственных информационных системах обеспечения градостроительной деятельности.

Документы по пространственному развитию городского округа в форме сформированных и утвержденных в соответствии с действующим законодательством в сфере градостроительства – проектов развития территории населенных пунктов Кировского городского округа (проектов территории населенных пунктов, входящих в состав Кировского района Ставропольского края) отсутствуют.

Перспектива развития систем водоснабжения и водоотведения будет сформирована на базе существующей застройки территорий населенных пунктов, входящих в состав Кировского городского округа с учетом ее уплотнения на основании выданных технических условий на подключение к централизованным системам водоснабжения и водоотведения.

Мониторинг показателей движения жилищного фонда, степени благоустройства инженерной инфраструктурой водоснабжения и водоотведения по городскому округу в период с 2018 года по 2020 год приведен в таблицах ниже.

Таблица 4 - Движение жилищного фонда по Кировскому городскому округу Ставропольского края за период 2018-2020 годов, тыс. м^2

№ п/п	Показатели	Значение за календарный год[9]		
		2018 год	2019 год	2020 год
1	Общая площадь жилых помещений на начало года	1442,95	1458,7	1468,6
1.1	г. Новопавловск	546,7	558,2	562,8
1.2	ТО в селе Горнозаводское	60,85	61,08	61,2
1.3	ТО в станице Зольская	197,9	200,1	202,4
1.4	ТО в поселке Комсомолец	107,6	108,03	108,1
1.5	ТО в станице Марьинская	182,2	183,04	184,4
1.6	ТО в селе Новосреденское	52	52	52,3
1.7	ТО в селе Орловское	45,6	45,6	45,8
1.8	ТО в станице Советской	175,4	175,75	176,6
1.9	ТО в станице Старопавловская	74,7	74,9	75

[9] Ветхий и аварийный фонд в границах МО «Кировского» согласно статистической отчетности формы 1-жилфонд на 01.01.2019 год не числится.

№ п/п	Показатели	Значение за календарный год[9]		
		2018 год	2019 год	2020 год
2	Прибыло общей площади за год-всего, в том числе:	15,75	10,5	
2.1	новое строительство	7,6	10,5	
2.1.1	г. Новопавловск	3,4	5,2	
2.1.2	ТО в селе Горнозаводское	0,23	0,1	
2.1.3	ТО в станице Зольская	2,2	2,3	
2.1.4	ТО в поселке Комсомолец	0,43	0,1	
2.1.5	ТО в станице Марьинская	0,84	1,4	
2.1.6	ТО в селе Новосреденское	0	0,3	
2.1.7	ТО в селе Орловское	0	0,2	
2.1.8	ТО в станице Советской	0,3	0,8	
2.1.9	ТО в станице Старопавловская	0,2	0,1	
2.2	переведено нежилых помещений в жилье			
2.3	прибыло за счет уточнения при инвентаризации	8,1		
2.3.1	г. Новопавловск			
2.3.2	ТО в станице Советской	0,05		
2.4	прочие причины			
3	Выбыло общей площади за год-всего, в том числе:		0,62	
3.1	разрушено в результате стихии			
3.2	снесено при реализации решений ГП			
3.3	переведено в нежилые помещения			
3.3.1	г. Новопавловск		0,6	
3.4	выбыло за счет уточнения при инвентаризации			
3.5	прочие причины		0,02	
3.5.1	ТО в станице Советской		0,02	
4	Общая площадь жилых помещений на конец года	1458,7	1468,6	
4.1	г. Новопавловск	558,2	562,8	
4.2	ТО в селе Горнозаводское	61,08	61,2	
4.3	ТО в станице Зольская	200,1	202,4	
4.4	ТО в поселке Комсомолец	108,03	108,1	
4.5	ТО в станице Марьинская	183,04	184,4	
4.6	ТО в селе Новосреденское	52	52,3	
4.7	ТО в селе Орловское	45,6	45,8	
4.8	ТО в станице Советской	175,75	176,6	
4.9	ТО в станице Старопавловская	74,9	75	

Таблица 5 - Характеристика жилищного фонда по Кировскому городскому округу Ставропольского края в период с 2018 года по 2020 год

№ п/п	Показатели	Значение за календарный год		
		2018 год	2019 год	2020 год
1.1	Количество индивидуально-жилых строений	19520	19540	
1.1.1	г. Новопавловск	6062	6058	
1.1.2	ТО в селе Горнозаводское	923	924	
1.1.3	ТО в станице Зольская	3102	3126	
1.1.4	ТО в поселке Комсомолец	1062	1063	
1.1.5	ТО в станице Марьинская	3037	3035	
1.1.6	ТО в селе Новосреденское	1027	1029	
1.1.7	ТО в селе Орловское	768	768	
1.1.8	ТО в станице Советской	2507	2512	
1.1.9	ТО в станице Старопавловская	1032	1025	
1.2	Общая площадь жилых домов, тыс. м^2	1278,78	1280,6	
1.2.1	г. Новопавловск	449,5	446	
1.2.2	ТО в селе Горнозаводское	57,08	57,2	
1.2.3	ТО в станице Зольская	195,4	197,7	
1.2.4	ТО в поселке Комсомолец	70,81	70,9	
1.2.5	ТО в станице Марьинская	176,54	176,5	
1.2.6	ТО в селе Новосреденское	49,5	49,8	
1.2.7	ТО в селе Орловское	42,4	42,4	
1.2.8	ТО в станице Советской	167,25	168,1	
1.2.9	ТО в станице Старопавловская	70,3	70,4	
2.1	Количество многоквартирных домов	111	110	
2.1.1	г. Новопавловск	93	92	
2.1.2	ТО в селе Горнозаводское	2	2	
2.1.3	ТО в станице Зольская	3	3	
2.1.4	ТО в поселке Комсомолец	8	8	
2.1.5	ТО в станице Марьинская	3	3	
2.1.6	ТО в селе Новосреденское	1	1	-
2.1.7	ТО в селе Орловское	0	0	
2.1.8	ТО в станице Советской	1	1	
2.1.9	ТО в станице Старопавловская	0	0	
2.2	Общая площадь квартир в многоквартирных домах, тыс. м^2	87,9	96,2	
2.2.1	г. Новопавловск	77,9	86,2	
2.2.2	ТО в селе Горнозаводское	1,6	1,6	
2.2.3	ТО в станице Зольская	0,8	0,8	
2.2.4	ТО в поселке Комсомолец	5,4	5,4	

№ п/п	Показатели	Значение за календарный год		
		2018 год	2019 год	2020 год
2.2.5	ТО в станице Марьинская	1	1	
2.2.6	ТО в селе Новосреденское	0,3,	0,3	
2.2.7	ТО в селе Орловское	0	0	
2.2.8	ТО в станице Советской	0,9	0,9	
2.2.9	ТО в станице Старопавловская	0	0	
3.1	Количество домов блокированной застройки	673	672	
3.1.1	г. Новопавловск	182	181	
3.1.2	ТО в селе Горнозаводское	15	15	
3.1.3	ТО в станице Зольская	24	24	
3.1.4	ТО в поселке Комсомолец	261	261	
3.1.5	ТО в станице Марьинская	35	35	
3.1.6	ТО в селе Новосреденское	15	15	
3.1.7	ТО в селе Орловское	24	24	
3.1.8	ТО в станице Советской	49	49	
3.1.9	ТО в станице Старопавловская	68	68	
4.2	Общая площадь жилых помещений домов блокированной застройки, тыс. $м^2$	92	91,8	
4.2.1	г. Новопавловск	30,8	30,6	
4.2.2	ТО в селе Горнозаводское	2,4	2,4	
4.2.3	ТО в станице Зольская	3,9	3,9	
4.2.4	ТО в поселке Комсомолец	31,82	31,8	
4.2.5	ТО в станице Марьинская	5,5	5,5	
4.2.6	ТО в селе Новосреденское	2,2	2,2	
4.2.7	ТО в селе Орловское	3,2	3,2	
4.2.8	ТО в станице Советской	7,6	7,6	
4.2.9	ТО в станице Старопавловская	4,6	4,6	

Таблица 6 - Показатели степени благоустройства по водоснабжению жилищного фонда по Кировскому городскому округу Ставропольского края в период с 2018 года по 2020 год

№ п/п	Показатели	Значение за календарный год		
		2018 год	2019 год	2020 год
1	Общая площадь жилых помещений, тыс. $м^2$	1458,7	1468,6	
1.1	г. Новопавловск	558,2	562,8	
1.2	ТО в селе Горнозаводское	61,08	61,2	
1.3	ТО в станице Зольская	200,10	202,4	
1.4	ТО в поселке Комсомолец	108,03	108,1	
1.5	ТО в станице Марьинская	183,04	184,4	
1.6	ТО в селе Новосреденское	52	52,3	

№ п/п	Показатели	Значение за календарный год		
		2018 год	2019 год	2020 год
1.7	ТО в селе Орловское	45,6	45,8	
1.8	ТО в станице Советской	175,75	176,6	
1.9	ТО в станице Старопавловская	74,9	75	
2.1	Общая площадь жилых помещений, оборудованная системой водоснабжения, тыс. м^2	1390,8	1449,8	
2.1.1	г. Новопавловск	558,2	562,8	
2.1.2	ТО в селе Горнозаводское	61,08	61,2	
2.1.3	ТО в станице Зольская	181,3	183,6	
2.1.4	ТО в поселке Комсомолец	95,9	108,1	
2.1.5	ТО в станице Марьинская	183,04	184,4	
2.1.6	ТО в селе Новосреденское	50,46	52,3	
2.1.7	ТО в селе Орловское	32,7	45,8	
2.1.8	ТО в станице Советской	153,2	176,6	
2.1.9	ТО в станице Старопавловская	74,9	75	
2.2	в том числе общая площадь жилых помещений, оборудованная централизованной системой водоснабжения, тыс. м^2	1390,6	1437,4	
2.2.1	г. Новопавловск	558,2	562,8	
2.2.2	ТО в селе Горнозаводское	61,08	61,2	
2.2.3	ТО в станице Зольская	181,3	183,6	
2.2.4	ТО в поселке Комсомолец	95,7	95,7	
2.2.5	ТО в станице Марьинская	183,04	184,4	
2.2.6	ТО в селе Новосреденское	50,46	52,3	
2.2.7	ТО в селе Орловское	32,7	45,8	
2.2.8	ТО в станице Советской	153,2	176,6	
2.2.9	ТО в станице Старопавловская	74,9	75	
2.3	в том числе общая площадь жилых помещений, оборудованная централизованной системой водоснабжения в МКД, тыс. м^2	96,2	96,2	
2.3.1	г. Новопавловск	86,2	86,2	
2.3.2	ТО в селе Горнозаводское	1,6	1,6	
2.3.3	ТО в станице Зольская	0,8	0,8	
2.3.4	ТО в поселке Комсомолец	5,4	5,4	
2.3.5	ТО в станице Марьинская	1	1	
2.3.6	ТО в селе Новосреденское	0,3	0,3	
2.3.7	ТО в селе Орловское	0	0	
2.3.8	ТО в станице Советской	0,9	0,9	
2.3.9	ТО в станице Старопавловская	0	0	

Таблица 7 - Показатели степени благоустройства по водоотведению жилищного фонда по Кировскому городскому округу Ставропольского края в период с 2018 года по 2020 год

№ п/п	Показатели	Значение за календарный год		
		2018 год	2019 год	2020 год
1	Общая площадь жилых помещений, тыс. м^2	1458,7	1468,6	
1.1	г. Новопавловск	558,2	562,8	
1.2	ТО в селе Горнозаводское	61,08	61,2	
1.3	ТО в станице Зольская	200,1	202,4	
1.4	ТО в поселке Комсомолец	108,03	108,1	
1.5	ТО в станице Марьинская	183,04	184,4	
1.6	ТО в селе Новосреденское	52	52,3	
1.7	ТО в селе Орловское	45,6	45,8	
1.8	ТО в станице Советской	175,8	176,6	
1.9	ТО в станице Старопавловская	74,9	75	
2.1	Общая площадь жилых помещений, оборудованная системой водоотведения, тыс. м^2	1344,42	1371,5	
2.1.1	г. Новопавловск	558,2	562,8	
2.1.2	ТО в селе Горнозаводское	45,08	45,2	
2.1.3	ТО в станице Зольская	181,3	183,6	
2.1.4	ТО в поселке Комсомолец	66,7	66,7	
2.1.5	ТО в станице Марьинская	183,04	184,4	
2.1.6	ТО в селе Новосреденское	50,4	50,7	
2.1.7	ТО в селе Орловское	32,7	32,7	
2.1.8	ТО в станице Советской	152,1	170,4	
2.1.9	ТО в станице Старопавловская	74,9	75	
2.2	в том числе общая площадь жилых помещений, оборудованная централизованной системой водоотведения, тыс. м^2	69,3	69,3	
2.2.1	г. Новопавловск	69,3	69,3	
2.2.2	ТО в селе Горнозаводское	0	0	
2.2.3	ТО в станице Зольская	0	0	
2.2.4	ТО в поселке Комсомолец	0	0	
2.2.5	ТО в станице Марьинская	0	0	
2.2.6	ТО в селе Новосреденское	0	0	
2.2.7	ТО в селе Орловское	0	0	
2.2.8	ТО в станице Советской	0	0	
2.2.9	ТО в станице Старопавловская	0	0	
2.3	в том числе общая площадь жилых помещений, оборудованная централизованной системой водоотведения в МКД, тыс. м^2	69,3	69,3	
2.3.1	г. Новопавловск	69,3	69,3	
2.3.2	ТО в селе Горнозаводское	0	0	

№ п/п	Показатели	Значение за календарный год		
		2018 год	2019 год	2020 год
2.3.3	ТО в станице Зольская	0	0	
2.3.4	ТО в поселке Комсомолец	0	0	
2.3.5	ТО в станице Марьинская	0	0	
2.3.6	ТО в селе Новосреденское	0	0	
2.3.7	ТО в селе Орловское	0	0	
2.3.8	ТО в станице Советской	0	0	
2.3.9	ТО в станице Старопавловская	0	0	

Перечень и характеристика существующих многоквартирных домов в границах Кировского городского округа Ставропольского края приведена в Приложении 1 к Главе 1 настоящего Документа.

Данные об оснащении приборами учета используемых энергетических ресурсов жилых домов (индивидуально-определенных зданий) по состоянию на 01.01.2020 года приведены в таблице ниже.

Данные об оснащении приборами учета используемых энергетических ресурсов многоквартирных домов по состоянию на 01.01.2020 года приведены в таблице ниже.

Таблица 8 - Данные об оснащении приборами учета используемых энергетических ресурсов жилых домов (индивидуально-определенных зданий) по состоянию на 01.01.2020 года

Наименование городского поселения	Вид потребляемого ресурса	Общее количество домов, шт.	Из общего количества домов:				Фактическое оснащение (количество домов)	Введено в эксплуатацию (количество приборов)
			Подлежит оснащению	Отсутствует техническая возможность установки приборов учета (количество домов)	Жилые дома, признанные ветхими, аварийными (количество домов)	Отсутствуют инженерные сети		
Кировский ГО	холодная вода	20 212	Муниципальным образованием мониторинг по оснащению приборами учета ИЖС не ведется					

Таблица 9 - Данные об оснащении приборами учета используемых энергетических ресурсов многоквартирных домов по состоянию на 01.01.2020 года

Наименование городского поселения	Вид потребляемого ресурса	Общее количество домов, шт.	Из общего количества домов:				Фактическое оснащение (количество домов)	Введено в эксплуатацию (количество приборов)
			Подлежит оснащению	Отсутствует техническая возможность установки приборов учета (количество домов)	Жилые дома, признанные ветхими, аварийными (количество домов)	Отсутствуют инженерные сети		
Кировский ГО	холодная вода	110	Муниципальным образованием мониторинг по оснащению приборами учета МКД не ведется.					

1.2 Условия проведения разработки схемы водоснабжения и водоотведения округа

Схема водоснабжения и водоотведения городского округа разработана в целях определения долгосрочной перспективы развития систем водоснабжения и водоотведения Кировского городского округа, обеспечения надежного водоснабжения и водоотведения наиболее экономичным способом при минимальном воздействии на окружающую среду, а также экономического стимулирования развития систем водоснабжения, водоотведения и внедрения энергосберегающих технологий.

Схема водоснабжения и водоотведения разработана с учетом требований Водного Кодекса Российской Федерации, Федерального закона от 07 декабря 2011 №416 «О водоснабжении и водоотведении», Постановления Правительства Российской Федерации от 5 декабря 2003 №782 «О схемах водоснабжения и водоотведения» (вместе с «Правилами разработки и утверждения схем водоснабжения и водоотведения», «Требованиями к содержанию схем водоснабжения и водоотведения»), Закона Ставропольского края от 05 декабря 2016 г. №116-кз «О преобразовании муниципальных образований, входящих в состав Кировского муниципального района Ставропольского края, и об организации местного самоуправления на территории Кировского района Ставропольского края», документов территориального планирования Кировского городского округа Ставропольского края.

Согласно вышеуказанного Закона Ставропольского края муниципальные образования:

-городское поселение: город Новопавловск,

-сельские поселения: Горнозаводской сельсовет, село Горнозаводское, Зольский сельсовет, станица Зольская, Комсомольский сельсовет, поселок Комсомолец, Новосредненский, поселок Коммаяк, Орловский сельсовет, село Орловка, Советский сельсовет, станица Советская, Марьинский

сельсовет, станица Марьинская, Старопавлоский сельсовет, станица Старопавловская, входящие в состав Кировского муниципального района

Ставропольского края, преобразованы путем их объединения без изменения границ иных муниципальных образований во вновь образованное муниципальное образование Кировский городской округ Ставропольского края.

Численность городского округа на 01.01.2020 год составила – 70,880 тысяч человек (городское – 26,062 тыс. чел.; сельское – 44,818 тыс. чел.) На расчетный срок действия Схемы водоснабжения и водоотведения (01.01.2030 год) проектная численность городского округа составит – 72 527 тысяч человек.

Техническое обследование централизованных систем водоснабжения, водоотведения производится согласно статье 37 Федерального закона от 7 декабря 2011 № 416 «О водоснабжении и водоотведении», в соответствии с Требованиями к проведению технического обследования централизованных систем холодного, горячего водоснабжения, утвержденными приказом Министерства строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 05.08.2014г. № 437/пр и является одним из основных этапов для принятия решения о разработке схемы водоснабжения и водоотведения.

Акты технического обследования объектов централизованных систем водоснабжения и водоотведения в границах городского округа, проведенные до 1 января 2020 года за последние 5 (пять) лет в адрес Разработчика ресурсоснабжающими организациями не представлены, за исключением МУП КГО СК Надежда, ООО Нептун.

При разработке схемы водоснабжения и водоотведения городского округа задействованы периоды:

-базовый – 2019 год;

-I очередь – 2020-2023 годы, то есть до 01.01.2024 года;

-расчетный срок – 2024-2029 год, то есть до 01.01.2030 года.

Показатели демографического развития городского округа являются ключевым инструментом его развития, как среды жизнедеятельности человека.

При расчёте прогноза численности населения городского округа были использованы сведения:

-проекта Генерального плана Кировского городского округа Ставропольского края;

-данные Территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Ставропольскому краю на 01 .01. 2020 (далее - ТО ФСС по СК). Данные из статистических сборников «Численность постоянного населения по муниципальным поселениям».

По данным ТО ФСС по СК фактическая численность населения на 1 января 2020 года составляет 70 880 человек, в том числе по городу Новопавловск – 26 062 человек.

В соответствии с разработанным и утвержденным документом территориального планирования Кировского городского округа, в части прогноза перспективной численности на текущий период, который является базовым для настоящего документа, прогнозная численность населения на расчетный период берется из расчета фактической численности, то есть на 01.01.2020г – 70,880 тыс. человек.

Данные по численности населения городского округа за период 2017-2020 годов (плановая, фактическая) приведены в таблицах ниже.

Численность населения городского округа по периодам действия настоящего Документа приведена в таблице ниже.

Таблица 10 - Прогнозная численность населения Кировского городского округа Ставропольского края в соответствии с данными диаграммы на рисунке 5.1.1.2 Раздел 5.1 Население Части 5 Тома 2 Материалы по обоснованию проекта Генерального плана Кировского ГО СК за период с 2017 по 2020 годы на первое число каждого календарного года

п/п	Показатель по данным Генерального плана	Численность населения по годам, тыс. чел.			
		2017	2018	2019	2020
1	Численность населения поселения, в том числе:	70,9	71,0	71,2	70,8

Таблица 11 - Фактическая численность населения в разрезе городского и сельского по данным Росстат управления за период с 2017 по 2020 годы на первое число каждого календарного года

п/п	Показатель по данным Росстата	Численность населения по годам, человек			
		2017	2018	2019	2020
1	Численность населения поселения, в том числе:	71 151	71 735	71 078	70 880
1.1	Численность населения городского	26 207	26 234	26 106	26 062
1.2	Численность населения сельского	44 944	45 978	44 972	44 818

Таблица 12 - Анализ прогнозной численности населения в соответствии с показателями, заложенными в проекте Генерального плана Кировского городского округа Ставропольского края и фактической численности, предоставленной Росстат управлением на соответствующий период (2017-2020 годы)

Муници-пальное образовани е	Численность прогнозная (на 1января соответствующего календарного года) по ГП Кировского ГО СК, тыс. чел.				Численность фактическая (на 1 января соответствующего календарного года), согласно данным Росстата, тыс. чел.				Отклонения (ГП/Росстат) по периодам, тыс. чел.			
	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год
Кировский ГО	70,9	71,0	71,2	70,8	71,2	71,7	71,1	70,9	-0,3	-0,7	-0,1	-0,01

Таблица 13 - Прогнозная численность населения Кировского городского округа Ставропольского края в целом на периоды действия Схемы водоснабжения и водоотведения (базовый, I очередь, расчетный срок)

№, п/п	Муниципальное образование	Прогнозная численность населения, человек		
		на базовый период (на 01.01.2020 г.)	на I очередь (на 01.01.2025 г.)[10]	на расчетный срок (на 01.01.2030 г.)[11]
1	Кировский городской округ	70 880	71 971	73 484

[10] Прогноз на 01.01.2025г. произведен в соответствии с данными прогноза прироста численности Генерального плана Кировского ГО СК (Таблица 7.3.1 Раздел 7.3 Демографический прогноз Тома 2 Материалы по обоснованию проекта Генерального плана Кировского ГО СК).

[11] Прогноз на 01.01.2025г. произведен в соответствии с данными прогноза прироста численности Генерального плана Кировского ГО СК (Таблица 7.3.1 Раздел 7.3 Демографический прогноз Тома 2 Материалы по обоснованию проекта Генерального плана Кировского ГО СК).

Перспективный прогноз численности населения на расчетный период (в соответствии с показателями среднегодового процента прироста численности населения по данным ГП Кировского ГО СК), приведен в таблице ниже.

Таблица 14 - Перспективный прогноз численности населения на расчетный период Схемы водоснабжения и водоотведения (в соответствии с показателями среднегодового процента прироста численности населения по данным проекта Генерального плана Кировского городского округа Ставропольского края)

Период по годам	Численность населения (человек)	Период по годам	Численность населения (человек)
01.01.2019	71 078	01.01.2025	71 971
01.01.2020	70 880	01.01.2026	72 271
01.01.2021	71 136	01.01.2027	72 572
01.01.2022	71 393	01.01.2028	72 875
01.01.2023	71 651	01.01.2029	73 179
01.01.2024	71 910	01.01.2030	73 484

Информация о количестве объектов многоквартирного жилого фонда дифференцированного в ее разрезе приведена в Приложении 1. Сведения о степени благоустройства многоквартирного жилищного фонда в границах Кировского городского округа Ставропольского, приведен в таблице ниже.

Таблица 15 - Степень благоустройства многоквартирного жилищного фонда в границах Кировского городского округа Ставропольского края на 01.01.2020 года

п/п	Степень благоустройства жилищного фонда	Количество МКД
1	Многоквартирные дома с централизованным холодным водоснабжением, централизованным горячим водоснабжением, централизованным водоотведением	0
2	Многоквартирные дома с централизованным холодным водоснабжением, централизованным водоотведением	дифференцированные сведения по степени благоустройства жилищного фонда отсутствуют
3	Многоквартирные дома с централизованным холодным водоснабжением, водонагревателями, централизованным водоотведением	
4	Многоквартирные дома с централизованным холодным водоснабжением, водонагревателями, без централизованного водоотведения	
5	Многоквартирные дома без водонагревателей с централизованным холодным водоснабжением, без централизованного водоотведения	
6	Многоквартирные дома с централизованным холодным водоснабжением без централизованного водоотведения	

1.3 Функциональная структура организации водоснабжения и водоотведения

В границах Кировского городского округа функционируют 24 централизованных системы водоснабжения:

-2 (две) централизованные системы водоснабжения на город Новопавловск;

-централизованная система водоснабжения на село Горнозаводское;

-централизованная система водоснабжения на хутор Веселый;

-централизованная система водоснабжения на хутор Курганный;

-централизованная система водоснабжения на станицу Зольская;

-централизованная система водоснабжения на поселок Прогресс;

-3 (три) централизованные системы водоснабжения на поселок Комсомолец;

-централизованная система водоснабжения на поселок Грибной;

-централизованная система водоснабжения на поселок Золка;

-централизованная система водоснабжения на поселок Камышовый;

-централизованная система водоснабжения на поселок Фазанный;

-централизованная система водоснабжения на станицу Марьинская;

-централизованная система водоснабжения на хутор Закавказкий - Партизан;

-централизованная система водоснабжения на село Новосредине кое;

-централизованная система водоснабжения на хутор Коммаяк;

-централизованная система водоснабжения на хутор Совпахарь;

-централизованная система водоснабжения на село Орловка;

-централизованная система водоснабжения на хутор Пегушин;

-централизованная система водоснабжения на станицу Советская;

-централизованная система водоснабжения на станицу Старопавлоская;

-централизованная система водоснабжения на хутор Крупско - Ульяновский.

В границах Кировского городского округа функционирует 1 (одна) централизованная система водоотведения:

-централизованная система водоотведения на город Новопавловск.

Распределение по административно-территориальному делению городского округа эксплуатационных зон действия РСО (в части эксплуатации водопроводных сетей и сооружений на них, объектов (сооружений) системы водоотведения) представлено в таблице ниже.

Таблица 16 - Распределение по административно-территориальному делению Кировского городского округа Ставропольского края эксплуатационных зон действия ресурсоснабжающих организаций

№ ТО	Структура административно-территориального деления Советского городского округа	Наименование РСО, эксплуатирующей водопроводные сети и сооружения на них, объекты (сооружения) системы водоотведения в границах административно-территориальной единицы Советского городского округа
1	город Новопавловск	ГУП СК Ставрополькрайводоканал
		ОАО РЖД
2	ТО в селе Горнозаводское	ГУП СК Ставрополькрайводоканал
3	ТО в станице Марьинской	ГУП СК Ставрополькрайводоканал
4	ТО в станице Советской	ГУП СК Ставрополькрайводоканал
5	ТО в станице Старопавлоской	ГУП СК Ставрополькрайводоканал
6	ТО в станице Зольская	ООО Нептун
7	ТО в поселке Комсомолец	ООО Нептун
		ОАО РЖД
		ФГБУ ЦЖК Минобороны России
8	ТО в селе Новосреденское	МУП КГО СК Надежда
9	ТО в селе Орловка	МУП Коммунальщик

Число ресурсоснабжающих организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности в области водоснабжения и водоотведения в сравнении с числом ресурсоснабжающих организаций на дату (01.01.2020 год) разработки документа «Схема водоснабжения и водоотведения Кировского городского округа Ставропольского края» составляет 6 единиц. Государственное унитарное предприятие Ставропольского края «Ставрополькрайводоканал» (далее – ГУП СК Ставрополькрайводоканал) (ИНН 2635040105, ОГРН 1022601934630), зарегистрировано по адресу: 355003, Ставропольский край, город Ставрополь, улица Ломоносова, дом 25. ОКВЭД (основной вид деятельности): 36.00 – Забор, очистка и

распределение воды ОКВЭД (дополнительный вид деятельности): 37.00 – Сбор и обработка сточных вод. Размер уставного капитала составляет 702 544 016 рублей.

Согласно Распоряжения №1/13-Р от 25.03.2019 года Министерства Жилищно-Коммунального хозяйства Ставропольского края «О наделении гарантирующей организации» ГУП СК Ставрополькрайводоканал наделено статусом гарантирующей организацией в сфере централизованной системы холодного водоснабжения и (или) водоотведения на территории населенных пунктов: город Новопавловск, село Горнозаводское, хутор Веселый, хутор Курганый станица Старопавловская , хутор Крупско-Ульяновский, станица Советская, станица Марьинская, и город Новопавловск (водоотведение).

ОАО «Российские железные дороги» в лице Северо-Кавказской дирекции по тепловодоснабжению СП ЦДТВ – филиала ОАО «Российские железные дороги» в границах Ставропольского края (ИНН 7708503727, ОГРН 1037739877295), зарегистрировано по адресу: 107174, город Москва, улица Новая Басманная, дом 2. Согласно выписке из ЕГРЮЛ одними из дополнительных видов деятельности ОАО РЖД являются: 36.0 - Забор, очистка и распределение воды, 37.00 – Сбор и обработка сточных вод. Постановлением РТК Ставропольского края от 14 декабря 2018 г. №56/2 «Об установлении долгосрочных параметров регулирования и тарифов в сфере водоснабжения и водоотведения на 2019-2023 годы» для потребителей СК ДТВ СП ЦДТВ – филиал ОАО РЖД на территории Ставропольского края установлен тариф на питьевую воду (питьевое водоснабжение).

Информация о праве собственности или ином вещном праве на объекты системы водоснабжения ОАО «Российские железные дороги» не предоставлена в открытом доступе.

Общество с ограниченной ответственностью «Нептун» (далее - ООО Нептун) (ИНН 2609021280, ОГРН 1032601420686), зарегистрировано по адресу: 357324, Ставропольский край, Кировский район, станица Зольская,

улица Орджоникидзе, дом 7 ОКВЭД (основной вид деятельности): 36.0 – Забор, очистка и распределение воды, ОКВЭД (дополнительный вид деятельности):36.00.2 – Распределение воды для питьевых и промышленных нужд, 37.00 – Сбор и обработка сточных вод. Размер уставного фонда составляет 10 000 рублей.

Федеральное Государственное Бюджетное учреждение «Центральное Жилищно – Коммунальное управление» Министерства Обороны Российской Федерации (далее – ФГБУ ЦЖКУ Минобороны России), (ИНН 7729314745, ОГРН 1027700430889), зарегистрировано по адресу: город Москва, улица Спартаковская, дом 2 Б, ОКВЭД (дополнительный вид деятельности): 36.00.1 – Забор и очистка воды для питьевых и промышленных нужд, 36.00.2 – Распределение воды для питьевых и промышленных нужд, 37.00 – Сбор и обработка сточных вод.

Муниципальное унитарное предприятие городского округа Ставропольского края «Надежда» (далее МУП ГО СК Надежда) (ИНН 2609022928 ОГРН 1072641001894), зарегистрировано по адресу: 357313, Ставропольский край, Кировский район, поселок Коммаяк, улица Ленина, дом 34. ОКВЭД (основной вид деятельности): 36.00.2 – Распределение воды для пищевых и промышленных нужд. ОКВЭД (дополнительный вид деятельности): 36.00.2 Распределение воды для питьевых и промышленных нужд. 3. Размер уставного фонда составляет 2 671 485 рублей.

Муниципальное унитарное предприятие «Коммунальщик» (далее - МУП Коммунальщик) (ИНН 2609022692, ОГРН 1072641000475), зарегистрировано по адресу: 357311, Ставропольский край, Кировский район, село Орловка, улица Советская, дом 3. ОКВЭД (основной вид деятельности): 36.00.2 – Распределение воды для питьевых и промышленных нужд. Размер уставного фонда составляет 669 028 рублей.

В границах Кировского ГО Ставропольского края в силу статьи 12 Федерального закона №416-ФЗ от 07.12.2011 г. критерию определения

статуса гарантирующей организации муниципального образования (пункт 2 статьи 12 416-ФЗ) отвечает ГУП СК Ставрополькрайводоканал.

Предприятие на момент разработки настоящего Документа обязано обеспечивать:

-эксплуатацию централизованной системы холодного водоснабжения и (или) водоотведения на территории Кировского городского округа в соответствии с нормативными правовыми актами Российской Федерации;

-холодное водоснабжение и (или) водоотведение объектов капитального строительства абонентов, присоединенных в установленном порядке к централизованной системе холодного водоснабжения и (или) водоотведения, в пределах зоны деятельности гарантирующей организации;

-заключение договоров с абонентами, объекты капитального строительства которых подключены (технологически подсоединены) к централизованным системам холодного водоснабжения и (или) водоотведения, для обеспечения надежного и бесперебойного холодного водоснабжения и (или) водоотведения, в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации;

-выдачу технических условий на подключение (технологическое присоединение) объектов капитального строительства к централизованным системам холодного водоснабжения и (или) водоотведения;

-подключение (технологическое присоединение) объектов капитального строительства, в том числе водопроводных и (или) канализационных сетей, к централизованным системам холодного водоснабжения и (или) водоотведения на основании заявления в порядке, установленном законодательством о градостроительной деятельности для подключения (технологического присоединения) объектов капитального строительства к сетям инженерно-технического обеспечения, с учетом особенностей, предусмотренных законодательством Российской Федерации;

-эксплуатацию бесхозяйных объектов централизованных систем холодного водоснабжения и (или) водоотведения, в том числе водопроводных и канализационных сетей на территории Кировского городского округа, в случае их выявления.

На основании вышеизложенного утрачивают статус гарантирующих организаций:

-ООО Нептун (Решение совета депутатов муниципального образования Комсомольский сельский совет Кировского района Ставропольского края от 13.02.2013 №5; Решение совета депутатов муниципального образования поселка Фазанный Кировского района Ставропольского края от 23.04.2013 №11; Решение совета депутатов муниципального образования Зольский сельсовет Кировского района Ставропольского края от 27.03.2013 №07);

-МУП СК КГО Надежда (Постановление Администрации муниципального образования Новосредненского сельсовета Кировского района Ставропольского края от 22.06.2015 №44).

1.4 Раскрытие стандартов информации регулируемыми организациями

Общими принципами государственной политики в сфере водоснабжения и водоотведения в соответствии с Федеральным законом от 7 декабря 2011 №416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» (подпункты 5 8 пункта 2 статьи 3) являются:

-установление тарифов в сфере водоснабжения и водоотведения, исходя из экономически обоснованных расходов организаций, осуществляющих горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение, необходимых для осуществления водоснабжения и (или) водоотведения;

-открытость деятельности организаций, осуществляющих горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение, органов государственной власти Российской Федерации, органов государственной власти субъектов Российской Федерации и органов местного

самоуправления, осуществляющих регулирование в сфере водоснабжения и водоотведения.

Приказом министерства жилищно-коммунального хозяйства Ставропольского края от 16.05.2013г. №131-о/д «Об утверждении нормативов потребления коммунальных услуг по холодному и горячему водоснабжению и водоотведению в Ставропольском крае» (в редакции приказов от 11.03.2016г. №85; от 14.04.2016 г.№117; от 31.05.2016г. №154; от 09.03.2017г. №78) установлены нормативы потребления коммунальных услуг по холодному и горячего водоснабжению, водоотведению в жилых помещениях, обязательные к применению в границах субъекта Российской Федерации (Ставропольский край).

Приказом министерства жилищно-коммунального хозяйства Ставропольского края от 29.05.2017г. №162 «Об утверждении нормативов потребления холодной, горячей воды, отведения сточных вод в целях содержания общего имущества в многоквартирном доме, расположенном на территории Ставропольского края» (с изменениями приказ министерства жилищно-коммунального хозяйства Ставропольского края от 29.06.2017г. №182) утверждены нормативы потребления холодной и горячей воды, в целях содержания общего имущества в многоквартирных домах, обязательные к применению в границах субъекта Российской Федерации (Ставропольский край).

Постановлением РТК Ставропольского края от 14 декабря 2018 г. №56/2 «Об установлении долгосрочных параметров регулирования и тарифов в сфере водоснабжения и водоотведения на 2019-2023 годы» (в редакции постановления РТК Ставропольского края от 12 декабря 2019 г. №70/1) утверждены тарифы на питьевую воду, водоотведение потребителям, обязательные к применению в границах Кировского городского округа.

Тарифы на услуги водоснабжения и водоотведения, установленные в границах городского округа приведены в таблицах ниже.

Нормативы водопотребления, действующие в границах городского округа (в части категории «Население» в зависимости от степени благоустройства жилищного фонда) приведены в таблице ниже.

Нормативы потребления холодной воды, горячей воды, отведения сточных вод в целях содержания общего имущества в многоквартирных домах, действующие в границах городского округа приведены в таблице ниже.

Нормативы потребления холодной воды, отведения сточных вод при использовании для полива земельного участка и приготовления пищи для сельскохозяйственного животного (птицы) приведены в таблице ниже.

Раскрытие стандартов информации регулируемыми организациями:

ГУП СК Ставрополькрайводоканал (ИНН 2635040105, ОГРН 1022601934630). Официальный сайт зарегистрирован (http://www.skvk.ru /). Раскрытие стандартов информации Предприятием осуществляется в требуемом объеме.

Северо-Кавказская дирекция по тепловодоснабжению – СП СКЖД – филиал ОАО РЖД (ИНН 7708503727, ОГРН 1037739877295). Официальный сайт зарегистрирован (http:// www.skdtv.ru/). Раскрытие стандартов информации Предприятием не осуществляется. Официальный сайт ОАО «РЖД», требуемой информации не содержит.

ООО Нептун (ИНН 2609021280, ОГРН 1032601420686). Официальный сайт зарегистрирован (http:// www.ooo-neptun.ru/). Раскрытие стандартов информации Предприятием осуществляется в требуемом объеме.

МУП КГО СК Надежда (ИНН 2609022928, ОГРН 1072641001894). Официальный сайт зарегистрирован (http:// www./mupnadejda@mail.ru/). Раскрытие стандартов информации Предприятием не осуществляется.

МУП Коммунальщик (ИНН 2609022692), ОГРН 1072641000475). Официальный сайт зарегистрирован (http:// mup-kommunalshchik). Раскрытие стандартов информации предприятием не осуществляется.

Полный анализ форм стандартов раскрытия информации, предприятиями, осуществляющими на территории городского округа регулируемую деятельности в сфере водоснабжения и водоотведения, в соответствии с требованиями к их заполнению, которые определены Постановлением Правительства РФ от 17 января 2013 года №6 «О стандартах раскрытия информации в сфере водоснабжения и водоотведения» провести не представляется возможным в виду их отсутствия в полном объеме и отсутствия дифференцированного раскрытия информации у предприятий ГУП СК Ставрополькрайводоканал, ОАО РЖД (что не предусматривает регламентированное законодательство в сфере водоснабжения и водоотведения).

Информация о деятельности предприятий в сфере водоснабжения (водоотведения) за базовый период (2019 год) и за предшествующий 2019 году трехлетний период (2016-2018 гг.) в полном объеме, соответствующем стандартам раскрытия информации отсутствует.

В отсутствии возможности:

- проанализировать формы стандартов раскрытия информации ресурсоснабжающими предприятиями в границах Кировского городского округа;

- проанализировать ответы на запросы направленные Разработчиком в адрес ресурсоснабжающих предприятий;

- провести анализ технической документации на объекты (сооружения), предприятий и иных документов, необходимых для разработки настоящего Документа;

а также в связи с тем, что технический аудит не является предметом Государственного контракта Разработчиком сбор информации производился путём обработки:

- данных размещенных на портале Региональной тарифной комиссии Ставропольского края,

- выписок из ЕГРЮЛ на объекты (сооружения) водоснабжения и водоотведения в границах Кировского городского округа,

- данных правовых актов на объекты (сооружения) водоснабжения и водоотведения в границах Кировского городского округа;

- данных переданных ресурсоснабжающими предприятиями в адрес Разработчика;

-прочих данных размещенных в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», относящихся к предмету Государственного контракта.

Иных законных полномочий для получения сведений необходимых для выполнения работ по разработке настоящего Документа Разработчик не имеет.

Таблица 17 - Тарифы на услуги водоснабжения в границах Кировского городского округа Ставропольского края

Постановление РТК Ставропольского края			Наименование организации	Вид услуги	Тариф для прочих потребителей, руб./м3	Тариф для населения, руб./м3	
Дата принятия	Номер (п-эк. обоснов. пн-для населения)	Период действия тарифа				для организаций применяющих УСНО	с учетом налога на добавленную стоимость
12.12.2019	№70/1-П	01.01.2019-30.06.2019	ГУП СК «Ставрополькрайводоканал»	питьевая вода	42,06		50,47
		01.07.2019-31.12.2019	ГУП СК «Ставрополькрайводоканал»	питьевая вода	43,86		52,63
		01.01.2020-30.06.2020	ГУП СК «Ставрополькрайводоканал»	питьевая вода	43,86		52,63
		01.07.2020-31.12.2020	ГУП СК «Ставрополькрайводоканал»	питьевая вода	45,92		55,10
		01.01.2021-30.06.2021	ГУП СК «Ставрополькрайводоканал»	питьевая вода	45,92		55,10
		01.07.2021-31.12.2021	ГУП СК «Ставрополькрайводоканал»	питьевая вода	48,07		57,68
		01.01.2022-30.06.2022	ГУП СК «Ставрополькрайводоканал»	питьевая вода	48,07		57,68
		01.07.2022-31.12.2022	ГУП СК «Ставрополькрайводоканал»	питьевая вода	50,32		60,38
		01.01.2023-30.06.2023	ГУП СК «Ставрополькрайводоканал»	питьевая вода	50,32		60,38
		01.07.2023-31.12.2023	ГУП СК «Ставрополькрайводоканал»	питьевая вода	52,68		63,22
12.12.2019	№70/1-П	01.01.2019-30.06.2019	ОАО «РЖД» в границах СК	питьевая вода	23,03		27,64
		01.07.2019-31.12.2019	ОАО «РЖД» в границах СК	питьевая вода	23,60		28,32
		01.01.2020-30.06.2020	ОАО «РЖД» в границах СК	питьевая вода	23,60		28,32
		01.07.2020-31.12.2020	ОАО «РЖД» в границах СК	питьевая вода	24,64		29,57
		01.01.2021-30.06.2021	ОАО «РЖД» в границах СК	питьевая вода	24,64		29,57
		01.07.2021-31.12.2021	ОАО «РЖД» в границах СК	питьевая вода	25,72		30,87
		01.01.2022-30.06.2022	ОАО «РЖД» в границах СК	питьевая вода	25,72		30,87
		01.07.2022-31.12.2022	ОАО «РЖД» в границах СК	питьевая вода	26,87		32,24

Постановление РТК Ставропольского края			Наименование организации	Вид услуги	Тариф для прочих потребителей, руб./м3	Тариф для населения, руб./м3	
Дата принятия	Номер (п-эк. обоснов. пн-для населения)	Период действия тарифа				для организаций применяющих УСНО	с учетом налога на добавленную стоимость
		01.01.2023-30.06.2023	ОАО «РЖД» в границах СК	питьевая вода	26,87		32,24
		01.07.2023-31.12.2023	ОАО «РЖД» в границах СК	питьевая вода	28,05		33,66
12.12.2019	№70/1-П	01.01.2019-30.06.2019	МУП КГО СК «Надежда»	питьевая вода	29,56	29,56	
		01.07.2019-31.12.2019	МУП КГО СК «Надежда»	питьевая вода	31,00	31,00	
		01.01.2020-30.06.2020	МУП КГО СК «Надежда»	питьевая вода	31,00	31,00	
		01.07.2020-31.12.2020	МУП КГО СК «Надежда»	питьевая вода	32,90	32,90	
		01.01.2021-30.06.2021	МУП КГО СК «Надежда»	питьевая вода	32,90	32,90	
		01.07.2021-31.12.2021	МУП КГО СК «Надежда»	питьевая вода	34,92	34,92	
		01.01.2022-30.06.2022	МУП КГО СК «Надежда»	питьевая вода	34,92	34,92	
		01.07.2022-31.12.2022	МУП КГО СК «Надежда»	питьевая вода	37,06	37,06	
		01.01.2023-30.06.2023	МУП КГО СК «Надежда»	питьевая вода	37,06	37,06	
		01.07.2023-31.12.2023	МУП КГО СК «Надежда»	питьевая вода	39,33	39,33	
12.12.2019	№70/1-П	01.01.2019-30.06.2019	МУП «Коммунальщик»	питьевая вода	40,41	40,41	
		01.07.2019-31.12.2019	МУП «Коммунальщик»	питьевая вода	40,41	40,41	
		01.01.2019-30.06.2019	МУП «Коммунальщик»	питьевая вода	40,41	40,41	
		01.07.2019-31.12.2019	МУП «Коммунальщик»	питьевая вода	40,41	40,41	
		01.01.2020-30.06.2020	МУП «Коммунальщик»	питьевая вода	40,41	40,41	
		01.07.2020-31.12.2020	МУП «Коммунальщик»	питьевая вода	40,41	40,41	
		01.01.2021-30.06.2021	МУП «Коммунальщик»	питьевая вода	40,41	40,41	
		01.07.2021-31.12.2021	МУП «Коммунальщик»	питьевая вода	40,41	40,41	

Постановление РТК Ставропольского края			Наименование организации	Вид услуги	Тариф для прочих потребителей, руб./м3	Тариф для населения, руб./м3	
Дата принятия	Номер (п-эк. обоснов. пн-для населения)	Период действия тарифа				для организаций применяющих УСНО	с учетом налога на добавленную стоимость
		01.01.2022-30.06.2022	МУП «Коммунальщик»	питьевая вода	40,41	40,41	
		01.07.2022-31.12.2022	МУП «Коммунальщик»	питьевая вода	40,41	40,41	
		01.01.2023-30.06.2023	МУП «Коммунальщик»	питьевая вода	40,41	40,41	
		01.07.2023-31.12.2023	МУП «Коммунальщик»	питьевая вода	40,41	40,41	
12.12.2019	№70/1-П	01.01.2019-30.06.2019	ООО «Нептун»	питьевая вода	41,54	41,54	
		01.07.2019-31.12.2019	ООО «Нептун»	питьевая вода	43,04	43,04	
		01.01.2020-30.06.2020	ООО «Нептун»	питьевая вода	43,04	43,04	
		01.07.2020-31.12.2020	ООО «Нептун»	питьевая вода	44,18	44,18	
		01.01.2021-30.06.2021	ООО «Нептун»	питьевая вода	44,18	44,18	
		01.07.2021-31.12.2021	ООО «Нептун»	питьевая вода	45,35	45,35	
		01.01.2022-30.06.2022	ООО «Нептун»	питьевая вода	45,35	45,35	
		01.07.2022-31.12.2022	ООО «Нептун»	питьевая вода	46,55	46,55	
		01.01.2023-30.06.2023	ООО «Нептун»	питьевая вода	46,55	46,55	
		01.07.2023-31.12.2023	ООО «Нептун»	питьевая вода	47,79	47,79	
12.12.2019	№70/1-П	01.01.2019-30.06.2019	ООО «Нептун» потребители поселка Фазанный Кировского городского округа	питьевая вода	33,75	33,75	
		01.07.2019-31.12.2019	ООО «Нептун» потребители поселка Фазанный Кировского городского округа»	питьевая вода	34,91	34,91	
		01.01.2020-30.06.2020	ООО «Нептун» потребители поселка Фазанный Кировского городского округа	питьевая вода	34,91	34,91	

Постановление РТК Ставропольского края			Наименование организации	Вид услуги	Тариф для прочих потребителей, руб./м3	Тариф для населения, руб./м3	
Дата принятия	Номер (п-эк. обоснов. пн-для населения)	Период действия тарифа				для организаций применяющих УСНО	с учетом налога на добавленную стоимость
		01.07.2020-31.12.2020	ООО «Нептун» потребители поселка Фазанный Кировского городского округа	питьевая вода	36,97	36,97	
		01.01.2021-30.06.2021	ООО «Нептун» потребители поселка Фазанный Кировского городского округа	питьевая вода	36,97	36,97	
		01.07.2021-31.12.2021	ООО «Нептун» потребители поселка Фазанный Кировского городского округа	питьевая вода	39,15	39,15	
		01.01.2022-30.06.2022	ООО «Нептун» потребители поселка Фазанный Кировского городского округа	питьевая вода	39,15	39,15	
		01.07.2022-31.12.2022	ООО «Нептун» потребители поселка Фазанный Кировского городского округа	питьевая вода	41,46	41,46	
		01.01.2023-30.06.2023	ООО «Нептун» потребители поселка Фазанный Кировского городского округа	питьевая вода	41,96	41,96	
		01.07.2023-31.12.2023	ООО «Нептун» потребители поселка Фазанный Кировского городского округа	питьевая вода	43,91	43,91	
12.12.2019	№70/1-П Приложение 70	01.01.2019-30.06.2019	ФГБУ «ЦЖКУ» МО РФ	питьевая вода	36,35	36,35	
		01.07.2019-31.12.2019	ФГБУ «ЦЖКУ» МО РФ	питьевая вода	36,84	36,84	
		01.01.2020-30.06.2020	ФГБУ «ЦЖКУ» МО РФ	питьевая вода	36,84	36,84	
		01.07.2020-31.12.2020	ФГБУ «ЦЖКУ» МО РФ	питьевая вода	37,31	37,31	
		01.01.2021-30.06.2021	ФГБУ «ЦЖКУ» МО РФ	питьевая вода	37,31	37,31	
		01.07.2021-31.12.2021	ФГБУ «ЦЖКУ» МО РФ	питьевая вода	37,79	37,79	

Постановление РТК Ставропольского края			Наименование организации	Вид услуги	Тариф для прочих потребителей, руб./м3	Тариф для населения, руб./м3	
Дата принятия	Номер (п-эк. обоснов. пн-для населения)	Период действия тарифа				для организаций применяющих УСНО	с учетом налога на добавленную стоимость
		01.01.2022-30.06.2022	ФГБУ «ЦЖКУ» МО РФ	питьевая вода	37,79	37,79	
		01.07.2022-31.12.2022	ФГБУ «ЦЖКУ» МО РФ	питьевая вода	38,27	38,27	
		01.01.2023-30.06.2023	ФГБУ «ЦЖКУ» МО РФ	питьевая вода	38,27	38,27	
		01.07.2023-31.12.2023	ФГБУ «ЦЖКУ» МО РФ	питьевая вода	38,76	38,76	

Таблица 18 - Тариф на услуги в сфере водоотведения в границах Кировского городского округа Ставропольского края

Постановление РТК Ставропольского края			Наименование организации	Вид услуги	Тариф для прочих потребителей, руб./м3	Тариф для населения, руб./м3	
Дата принятия	Номер (п-эк. обоснов. пн-для населения)	Период действия тарифа				для организаций применяющих УСНО	с учетом налога на добавленную стоимость
12.12.2019	№70/1-П	01.01.2019-30.06.2019	ГУП СК «Ставрополькрайводоканал»	водоотведение	55,18		66,22
		01.07.2019-31.12.2019	ГУП СК «Ставрополькрайводоканал»	водоотведение	57,11		68,53
		01.01.2020-30.06.2020	ГУП СК «Ставрополькрайводоканал»	водоотведение	57,11		68,53
		01.07.2020-31.12.2020	ГУП СК «Ставрополькрайводоканал»	водоотведение	59,39		71,27
		01.01.2021-30.06.2021	ГУП СК «Ставрополькрайводоканал»	водоотведение	59,39		71,27
		01.07.2021-31.12.2021	ГУП СК «Ставрополькрайводоканал»	водоотведение	61,77		74,12
		01.01.2022-30.06.2022	ГУП СК «Ставрополькрайводоканал»	водоотведение	61,77		74,12
		01.07.2022-31.12.2022	ГУП СК «Ставрополькрайводоканал»	водоотведение	64,24		77,09
		01.01.2023-30.06.2023	ГУП СК «Ставрополькрайводоканал»	водоотведение	64,24		77,09
		01.07.2023-31.12.2023	ГУП СК «Ставрополькрайводоканал»	водоотведение	66,81		80,17

Таблица 19 - Нормативы потребления холодной, горячей воды, отведения сточных вод в целях содержания общего имущества в многоквартирном доме, определенные с применением расчетного метода на территории Ставропольского края

N п/п	Степень благоустройства многоквартирных и жилых домов	Норматив потребления коммунальной услуги, холодного водоснабжение (куб.м /чел. в месяц)		Норматив потребления коммунальной услуги, горячего водоснабжения (куб.м /чел. в месяц)		Водоотведение (куб.м /чел. в месяц)
		Расчетный метод	Метод аналогов	Расчетный метод	Метод аналогов	
1.	**Многоквартирные и жилые дома с централизованным холодным и горячим водоснабжением, водоотведением, оборудованные:**					
1.1.	унитазами, раковинами, мойками, ваннами сидячими длиной 1200 мм с душем	6,0	-	-	1,4	7,4
1.2.	унитазами, раковинами, мойками, ваннами длиной 1500-1550 мм с душем	4,4	-	3,1	-	7,5
1.3.	унитазами, раковинами, мойками, ваннами длиной 1650-1700 мм с душем	4,4	-	3,2	-	7,6
1.4	унитазами, раковинами, мойками, ваннами без душа	3,1	-	1,6	-	4,7
1.5	унитазами, раковинами, мойками, душем	3,9	-	2,5	-	6,4
2.	**Многоквартирные и жилые дома с централизованным холодным водоснабжением, водоотведением с водонагревателями оборудованные:**					
2.1.	унитазами, раковинами, мойками, ваннами сидячими длиной 1200 мм с душем	7,4	-	-	-	7,4
2.2	унитазами, раковинами, мойками, ваннами длиной 1500-1550 мм с душем	7,5	-	-	-	7,5
2.3	унитазами, раковинами, мойками, ваннами длиной 1650-1700 мм с душем	7,6	-	-	-	7,6
2.4.	унитазами, раковинами, мойками, душами и ваннами без душа	7,2	-	-	-	7,2
2.5	унитазами, раковинами, мойками, душами	6,4	-	-	-	6,4
3.	**Многоквартирные и жилые дома без водонагревателей с централизованным холодным водоснабжением, водоотведением оборудованные:**					
3.1.	Многоквартирные дома с раковиной, мойкой, унитазом	3,9	-	-	-	3,9
3.2	Жилые дома с раковиной, мойкой, унитазом	5,5	-	-	-	5,5
3.3	раковинами и мойками	3,1	-	-	-	3,1

4	**Многоквартирные и жилые дома с централизованным холодным водоснабжением, без централизованного водоотведения, оборудованные:**					
4.1	Многоквартирные дома с умывальниками, мойками, унитазами, ваннами, душем	2,3	-	-	-	-
4.2	Многоквартирные дома с умывальниками, мойками, унитазами	1,7	-	-	-	-
4.3	Жилые дома с умывальниками, мойками, унитазами, ваннами, душем	3,2	-	-	-	-
4.4	Жилые дома с умывальниками, мойками, унитазами	2,4	-	-	-	-
5	Многоквартирные и жилые дома с водоразборной колонкой	1,2	-	-	-	-
6	**Дома, используемые в качестве общежитий с централизованным холодным и горячим водоснабжением, водоотведением, оборудованные:**					
6.1	мойками, раковинами, унитазами, с душевыми	3,1	-	1,8	-	4,9
7	**Дома, используемые в качестве общежитий с централизованным холодным водоснабжением, без водоотведения (с выгребом или септиком) оборудованные:**					
7.1	общими душевыми, и общими кухнями	4,9	-	-	-	-
8	**Дома, используемые в качестве общежитий с централизованным холодным водоснабжением, водоотведением, оборудованные:**					
8.1	общими душевыми, и общими кухнями	4,9	-	-	-	4,9
9	Дома, используемые в качестве общежитий с централизованным холодным водоснабжением, водоотведением без кухни и душевой	2,6				2,6
10	Дома, используемые в качестве общежитий с централизованным холодным водоснабжением, водоотведением с общими душевыми, без кухни	4,3	-	-	-	4,3
11	Общежития, оборудованные централизованным холодным и горячим водоснабжением, водоотведением без душевой, с общей кухней	2,3	-	0,9	-	3,2
12	Многоквартирные и жилые дома с централизованным холодным водоснабжением, без централизованного водоотведения (без выгреба или септика), водонагревателем всех типов, с ванной	7,2	-	-	-	-
13	Многоквартирные и жилые дома с водоразборной колонкой с централизованным водоотведением	1,2				1,2

Таблица 20 - Нормативы коммунальной услуги по холодному водоснабжению в Ставропольском крае при использовании земельного участка и надворных построек, определенные с применением расчетного метода

N п/п	Категория жилых помещений	Единица измерения	Этажность	Норматив потребления коммунального ресурса в целях содержания общего имущества в многоквартирном доме		
				холодная вода	горячая вода	сточная вода
1	Многоквартирные дома с централизованным (нецентрализованным) холодным и горячим водоснабжением, водоотведением	куб. м в месяц на квадратный метр общей площади помещений, входящих в состав общего имущества в многоквартирном доме	от 1 до 5	0,026	0,026	0,040
			от 6 до 9			
			от 10 до 16			
			более 16			
2	Многоквартирные дома с централизованным холодным водоснабжением, водонагревателями, водоотведением		от 1 до 5	0,029	-	0,029
			от 6 до 9			
			от 10 до 16			
			более 16			
3	Многоквартирные дома с централизованным холодным водоснабжением без централизованного водоотведения		от 1 до 5	0,029	-	-
			от 6 до 9			
			от 10 до 16			
			более 16			

1.5 Формирование расчетного прироста перспективного спроса на ХВС, ГВС и СВ на базе прогноза перспективной застройки

Для определения перспективного спроса на ХВС, ГВС и СВ прогноз перспективной застройки и изменение численности населения на период до 01.01.2030 года формируется на основе фактических темпов застройки с учетом следующих данных:

- ✓ проекта Генерального плана Кировского ГО Ставропольского края, размещенного на ФГИС ТП;
- ✓ сведений из проектов планировки кварталов по жилищной и общественно-деловой застройке, представленных администрацией Кировского ГО Ставропольского края на официальном сайте (при наличии);
- ✓ технических условий на подключение объектов-потребителей к сетям водоснабжения и водоотведения Ресурсоснабжающих организаций, осуществляющих деятельность в границах Кировского городского округа.

На момент разработки настоящего Документа отсутствуют разработанные и утверждённые проекты планировок территорий населенных пунктов, входящих в состав Кировского городского округа.

Технические условия на технологическое присоединение объектов капитального строения с 01.01.2020 года в адрес Разработчика не переданы.

На основании вышеизложенного сформировать объемы прироста нагрузок в части водоснабжения и водоотведения Кировского городского округа на перспективный период действия Схемы водоснабжения и водоотведения не представляется возможным.

Нагрузки на перспективный период (2020-2023гг.) сформированы в объемах, приведенных в Приложениях к протоколу заседания правления РТК Ставропольского края от14.12.2018г. №56 (Исходные данных и обоснованные расходы, принятые при управлении долгосрочных параметров регулирования тарифов и тарифов в сфере холодного водоснабжения на долгосрочный период).

Нагрузки на перспективный период с 2024 по 2029 гг. сформированы в объемах на уровне 2023 года.

1.6 Актуальные проблемы ресурсоснабжающих организаций в сфере водоснабжения и водоотведения на территории округа

Актуальными проблемами ресурсоснабжающих организаций, эксплуатирующих централизованные системы водоснабжения и водоотведения в границах Кировского ГО являются:

1.1.1 Кризисное финансовое положение.

Анализ отчетности (форм 1. Балансы; форм 2. Отчет о финансовых результатах) ресурсоснабжающих предприятий, размещенной в открытой сети Интернет на сайте: https://www.list-org.com/company/ приведенные в таблицах 21-29 ниже показал следующее.

Предприятия:

-ГУП Ставрополькрайводоканал,

-ООО Нептун,

-МУП КГО СК Надежда,

-МУП Коммунальщик,

на протяжении последних 3-5 лет согласно финансовой отчетности - планово-убыточны, за исключением ООО Нептун.

Это привело к высокому значению коэффициента напряженности производственной программы и низкому уровню концентрации производства.

Таблица 21 - Показатели бухгалтерской (финансовой) отчетности (форма 1. Балансы) ГУП СК Ставрополькрайводоканал, тыс. руб.

Наименование показателя	Строка	2015	2016	2017	2018	2019
1. Внеоборотные активы		3150450	3014810	2982630	4503330	6739550
Нематериальные поисковые активы	1130	256	0	0	0	0
Основные средства	1150	2475900	2653540	2645370	4218900	6227220
Финансовые вложения	1170	1	1	1	1	1
Отложенные оборотные активы	1180	123955	142752	126990	100034	129405
Прочие внеоборотные активы	1180	550335	218520	210264	184395	382929
II. Оборотные активы		1584070	1660260	1756270	2055410	2433540
Запасы	1210	244489	245198	277500	253858	390616
НДС по приобретенным ценностям	1220	443	7059	6492	279	2661
Дебиторская задолженность	**1230**	**1156510**	**1305930**	**1313710**	**1323470**	**1438900**
Денежные средства	1250	181504	100598	156974	476463	599939
Прочие оборотные активы	1260	1127	1473	1592	1336	1427
БАЛАНС	1600	**4734520**	**4675070**	**4738900**	**6558740**	**9173090**
III.Капитал и резервы		**3492690**	**3383020**	**3445120**	**5146840**	**7172260**
Уставной капитал	1310	633540	641839	641839	702544	702544
Переоценка внеоборотных активов	1340	741880	741553	741495	752502	749620
Добавочный капитал (без переоценки)	1350	0	729961	905891	2565570	4937710
Резервный капитал	1360	20946	20946	20946	21103	20964
Нераспределенная прибыль (непокрытый убыток)	**1370**	**2096320**	**1248720**	**1134950**	**1105120**	**761421**
III. Целевое финансирование						
IV. Долгосрочные обязательства		**109970**	**234989**	**136626**	**395498**	**618204**
Заемные средства	1410	0	121000	35000	333900	566676

Отложенные налоговые обязательства	1420	109970	113989	101626	61598	51528
V. Краткосрочные обязательства		1131860	1057060	1157150	1016400	1382630
Заемные средства	**1510**	**151784**	**1542**	**47952**	**2434**	**203601**
Кредиторская задолженность	**1520**	881899	925296	934201	572900	630128
Доходы будущих периодов	1530	7100	26948	41367	195993	290019
Оценочные обязательства	1540	91077	103273	133630	210573	112450
Прочие обязательства	1550	0	0	0	34505	146432
БАЛАНС	1700	**4734520**	**4675070**	**4738900**	**6558740**	**9173090**

Таблица 22 - Показатели бухгалтерской (финансовой) отчетности (форма 2.Отчет о финансовых результатах) ГУП СК «Ставрополькрайводоканал» за период с 2015 по 2019 годы, тыс. руб.

Наименование показателя	Строка	2015	2016	2017	2018	2019
Выручка[12]	2110	4 406 890	4 593 650	4 851 570	5 207 910	5 285 610
Себестоимость продаж	2120	(4 609 680)	4 647 810	4 838 730	4 997 610	(5 666 870)
Валовая прибыль (убыток)	2100	(202 795)	(54 156)	12 845	210 298	(381 258)
Коммерческие расходы	2210					
Управленческие расходы	2220					
Прибыль (убыток) от продаж	2200	(202 795)	(54 156)	12 845	210 298	(381 258)
Проценты к получению	2320	3 001	2 999	3 079	2 970	3 649
Проценты к уплате	2330	24 505	20 994	15 016	16 662	(48 112)
Прочие доходы	2340	635 544	89 869	274 761	317 754	335 485
Прочие расходы	2350	719 880	139 733	376 061	484 749	(290 652)
Прибыль (убыток) до налогообложения	2300	(308 635)	(122 015)	(100 392)	29 611	(380 888)
Текущий налог на прибыль	2410	0	0	12 046	42 498	39 441
в т.ч. постоянные налоговые обязательства	2421	21 377	(1 437)	(28 577)	(23 504)	38 550
Изменения отложенных налоговых активов	2450	48 570	26 985	(15 762)	(26 956)	29 371
Прочее	2460	50 535	20 752	1 997	0	1 585
Чистая прибыль (убыток)	2400	(311 150)	(119 801)	(113 840)	185	(339 862)
Совокупный финансовый результат периода	2500	(311 150)	(119 801)	(113 840)	185	(339 862)

[14]-Выручка указана за минусом налога на добавленную стоимость.

Таблица 23 - Показатели бухгалтерской (финансовой) отчетности (форма 1. Балансы) ООО «Нептун» за период с 2015 по 2019 годы, тыс. руб.

Наименование показателя	Строка	2015	2016	2017	2018	2019
1. Внеоборотные активы		**1805**	**1153**	**950**	**844**	**746**
Основные средства	1150	1805	1153	950	844	746
Прочие внеоборотные активы	1180					
II. Оборотные активы		8281	8823	9284	8672	9007
Запасы	1210	2509	3115	2891	2383	2068
НДС по приобретенным ценностям	1220					
Дебиторская задолженность	**1230**	**4672**	**4785**	**5243**	**4823**	**5926**
Денежные средства	1250	1100	923	1150	1466	1013
Прочие оборотные активы	1260					
БАЛАНС	1600	**10086**	**9976**	**10234**	**9516**	**9753**
III.Капитал и резервы		**9576**	**9646**	**9688**	**9292**	**9342**
Уставной капитал	1310	10	10	10	10	10
Добавочный капитал (без переоценки)	1350					
Резервный капитал	1360					
Нераспределенная прибыль (непокрытый убыток)	**1370**	**9566**	**9636**	**9678**	**9282**	**9332**
III. Целевое финансирование						
IV. Долгосрочные обязательства						
V. Краткосрочные обязательства		**510**	**330**	**546**	**224**	**411**
Заемные средства	**1510**					
Кредиторская задолженность	**1520**	510	330	546	224	411
Доходы будущих периодов	1530					
БАЛАНС	1700	**10086**	**9976**	**10234**	**9516**	**9753**

Таблица 24 - Показатели бухгалтерской (финансовой) отчетности (форма 2.Отчет о финансовых результатах) ООО «Нептун» за период с 2015 по 2019 годы, тыс. руб.

Наименование показателя	Строка	2015	2016	2017	2018	2019
Выручка[13]	2110	22 418	24 059	23 820	24 182	17 882
Себестоимость продаж	2120	(21 131)	(22 642)	(22 858)	(23 093)	(17 463)
Валовая прибыль (убыток)	2100	1 287	1 417	962	1 089	419
Коммерческие расходы	2210					
Управленческие расходы	2220					
Прибыль (убыток) от продаж	2200	1 287	1 417	962	1 089	419
Прочие доходы	2340	227	99	120	145	187
Прочие расходы	2350	164	717	325	105	18
Прибыль (убыток) до налогообложения	2300	1 350	799	757	1 129	588
Текущий налог на прибыль	2410	673	722	715	733	537
Чистая прибыль (убыток)	2400	677	77	42	396	51
Совокупный финансовый результат периода	2500	677	77	42	396	51

[13] Предприятие применяет УСНО

Таблица 25 - Показатели бухгалтерской (финансовой) отчетности (форма 1. Балансы) МУП КГО СК Надежда за период с 2015 по 2019 годы, тыс. руб.

Наименование показателя	Строка	2015	2016	2017	2018	2019
1. Внеоборотные активы		2610	2610	2610	2754	10663
Основные средства	1150	2610	2610	2610	2754	10663
Прочие внеоборотные активы	1180					
II. Оборотные активы		1028	1096	1800	1036	2056
Запасы	1210	158	183	266	112	157
НДС по приобретенным ценностям	1220					
Дебиторская задолженность	**1230**	**843**	**897**	**1521**	**902**	**1895**
Денежные средства	1250	27	16	13	18	4
Прочие оборотные активы	1260				4	
БАЛАНС	**1600**	**3638**	**3706**	**4410**	**3790**	**12719**
III.Капитал и резервы		**2698**	**2219**	**2362**	**2671**	**3108**
Уставной капитал	1310	2671	2671	2671	2671	2671
Добавочный капитал (без переоценки)	1350					
Резервный капитал	1360					
Нераспределенная прибыль (непокрытый убыток)	**1370**	**27**	**(452)**	**(309)**	**0**	**437**
III. Целевое финансирование						
IV. Долгосрочные обязательства						
V. Краткосрочные обязательства		**940**	**1487**	**2048**	**1119**	**9611**
Заемные средства	**1510**					
Кредиторская задолженность	**1520**	**940**	**1487**	**2048**	**1119**	**1701**
Доходы будущих периодов	1530					7910
БАЛАНС	**1700**	**3638**	**3706**	**4410**	**3790**	**12719**

Таблица 26 - Показатели бухгалтерской (финансовой) отчетности (форма 2.Отчет о финансовых результатах) МУП КГО СК Надежда за период с 2015 по 2019 годы, тыс. руб.

Наименование показателя	Строка	2015	2016	2017	2018	2019
Выручка[14]	2110	3 133	2 862	3 770	3 592	2 994
Себестоимость продаж	2120	(3 295)	(3 336)	(3 626)	(3 514)	(3 150)
Валовая прибыль (убыток)	2100	(162)	(474)	144	78	(156)
Коммерческие расходы	2210					
Управленческие расходы	2220					
Прибыль (убыток) от продаж	2200	(162)	(474)	144	78	(156)
Прочие доходы	2340					
Прочие расходы	2350					
Прибыль (убыток) до налогообложения	2300	(162)	(474)	144	78	(156)
Текущий налог на прибыль	2410	7	29	0	0	0
Чистая прибыль (убыток)	2400	(169)	(503)	144	78	(156)
Совокупный финансовый результат периода	2500	(169)	(503)	144	78	(156)

[10] Предприятие применяет УСНО.

Таблица 27 - Показатели бухгалтерской (финансовой) отчетности (форма 1. Балансы) МУП Коммунальщик за период с 2015 по 2019 годы, тыс. руб.

Наименование показателя	Строка	2015	2016	2017	2018	2019
1. Внеоборотные активы		**4460**	**4396**	**4327**	**4274**	**4377**
Основные средства	1150	4460	4396	4327	4274	4377
Прочие внеоборотные активы	1180					
II. Оборотные активы		3949	4725	4914	4865	4976
Запасы	1210	190	193	222	256	17
НДС по приобретенным ценностям	1220					
Дебиторская задолженность	**1230**	**3730**	**4531**	**4671**	**4600**	**4926**
Денежные средства	1250	29	1	21	9	33
Прочие оборотные активы	1260					
БАЛАНС	1600	**8409**	**9121**	**9241**	**9139**	**9353**
III.Капитал и резервы		**3340**	**3930**	**3658**	**3624**	**3594**
Уставной капитал	1310	669	669	669	669	669
Добавочный капитал (без переоценки)	1350					
Резервный капитал	1360					
Нераспределенная прибыль (непокрытый убыток)	**1370**	**2671**	**3261**	**2989**	**2955**	**2925**
III. Целевое финансирование						
IV. Долгосрочные обязательства	**1140**	91	37	0	0	0
V. Краткосрочные обязательства	**1150**	**4978**	**5154**	**5583**	**5515**	**5759**
Заемные средства	**1510**	**0**	**0**	**51**	**0**	**0**
Кредиторская задолженность	**1520**	656	830	1209	1191	1435
Доходы будущих периодов	1530	3972	4324	4323	4324	4324
Прочие обязательства	1550	350	0	0	0	0
БАЛАНС	1700	**8409**	**9121**	**9241**	**9139**	**9353**

Таблица 28 - Показатели бухгалтерской (финансовой) отчетности (форма 2.Отчет о финансовых результатах) МУП Коммунальщик за период с 2015 по 2019 годы, тыс. руб.

Наименование показателя	Строка	2015	2016	2017	2018	2019
Выручка[15]	2110	2 740	3 336	2 493	2 723	2 766
Себестоимость продаж	2120	(1 690)	(2 376)	(1 793)	(1 992)	(2 185)
Валовая прибыль (убыток)	2100	1050	960	700	731	581
Коммерческие расходы	2210					
Управленческие расходы	2220	667	611	665	519	364
Прибыль (убыток) от продаж	2200	383	349	35	212	217
Прочие доходы	2340	0	0	10	22	0
Прочие расходы	2350	186	127	194	121	152
Прибыль (убыток) до налогообложения	2300	197	222	(149)	113	65
Текущий налог на прибыль	2410	82	75	0	77	85
Прочее	2460		14	(121)	(48)	(29)
Чистая прибыль (убыток)	2400	115	133	(270)	(12)	(49)
Совокупный финансовый результат периода	2500	115	133	(270)	(12)	(49)

[15] Предприятие применяет УСНО.

1.1.2 Высокий износ водопроводных и канализационных сетей и сооружений на них.

1.1.3 Ресурсоснабжающими организациями Кировского ГО, за исключением ГУП СК Ставрополькрайводоканал, который приступил к осуществлению деятельности в границах городского округа в 2019 году, не ведется учет структурной составляющей потерь воды при ее транспортировке, в соответствии с «Методическими указаниями по расчету потерь горячей, питьевой, технической воды в централизованных системах водоснабжения при ее производстве и транспортировке», утвержденной Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 17 октября 2014 года № 640/пр «Об утверждении Методических указаний по расчету потерь горячей, питьевой, технической воды в централизованных системах водоснабжения при ее производстве и транспортировке» и соответственно необходимо его организовать.

1.1.4 Отсутствие внутреннего энергоаудита, на основании которого выполняется расчет КПД насосного оборудования и другого энергосилового оборудования). На основании произведенных расчетов планируется поэтапная замена оборудования на более энергоэффективное в рамках мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в части водоснабжения и водоотведения.

1.1.5 Очень низкий уровень автоматизации производственных процессов. В настоящее время система диспетчеризации, телемеханизации и систем управления режимами водоснабжения и водоотведения централизованных систем водоснабжения и водоотведения на объектах Ресурсоснабжающихорганизации ГО отсутствует.

1.1.6 Инвестиционная привлекательность находится на очень низком уровне.

Эффективное планирование и реализация инвестиционной политики регулируемой организации становится крайне важным фактором, поскольку

это в значительной степени влияет на ценообразование, а именно на итоговый тариф, по которому конечные потребители оплачивают предоставляемые услуги.

В соответствии с вышеизложенным, на условиях привязки ресурсоснабжающих организаций Кировского ГО к их настоящему финансовому и техническому положению, необходимо отметить.

Первое: отсутствие разработанных и утвержденных в соответствии с действующим федеральным законодательством в сфере градостроительства проектов планировок территорий (ППТ) муниципального образования в зонах деятельности ресурсоснабжающих организаций Кировского ГО. В соответствии со ст. 42 Градостроительного кодекса Российской Федерации, утвержденного от 29.12.2004 N 190-ФЗ (ред. от 24.04.2020) основная часть проекта планировки территории включает в себя:

положение о характеристиках планируемого развития территории, в том числе о плотности и параметрах застройки территории (в пределах, установленных градостроительным регламентом), о характеристиках объектов капитального строительства жилого, производственного, общественно-делового и иного назначения и необходимых для функционирования таких объектов и обеспечения жизнедеятельности граждан объектов коммунальной, транспортной, социальной инфраструктур, в том числе объектов, включенных в программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры, программы комплексного развития транспортной инфраструктуры, программы комплексного развития социальной инфраструктуры и необходимых для развития территории в границах элемента планировочной структуры. Для зон планируемого размещения объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения в такое положение включаются сведения о плотности и параметрах застройки территории, необходимые для размещения указанных объектов, а также в целях согласования проекта

планировки территории в соответствии с частью 12.7 статьи 45 ГрК РФ информация о планируемых мероприятиях по обеспечению сохранения применительно к территориальным зонам, в которых планируется размещение указанных объектов, фактических показателей обеспеченности территории объектами коммунальной, транспортной, социальной инфраструктур и фактических показателей территориальной доступности таких объектов для населения (пп.2 п.3).

Второе: отсутствие актуализированных на соответствующий календарный год схем водоснабжения и водоотведения поселений, ранее входящих в состав Кировского района, в зонах деятельности ресурсоснабжающих организаций Кировского ГО на настоящую дату, что привело к несоответствию плановых значений надежности, качества, энергетической эффективности, оценки необходимости привлечения инвестиций, способов их возврата в утвержденных ранее правовых актах (2013-2016 г.) на настоящий период (2020 г.).

Третье: отсутствие технического обследования централизованных систем водоснабжения и водоотведения, эксплуатируемых ресурсоснабжающими организациями Кировского ГО, проведенных в соответствии с требованиями, утвержденными Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 05.08.2014 №437/пр «Об утверждении Требований к проведению технического обследования централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, в том числе определение показателей технико-экономического состояния систем водоснабжения и водоотведения, включая показатели физического износа и энергетической эффективности объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, объектов нецентрализованных систем холодного и горячего водоснабжения, и порядка осуществления мониторинга таких показателей» в целях обеспечения принятия эффективных

управленческих решений органами государственной власти, органами местного самоуправления; определения фактических значений показателей надежности, качества и энергетической эффективности и подготовки проекта плановых значений показателей надежности, качества и энергетической эффективности.

Четвертое: отсутствие источников финансирования инвестиционной программы, нормативной базой, для формирования которой являются Постановление Правительства РФ от 13.05.2013 N 406 (ред. от 30.11.2019, с изм. от 30.04.2020) "О государственном регулировании тарифов в сфере водоснабжения и водоотведения" (вместе с "Основами ценообразования в сфере водоснабжения и водоотведения", "Правилами регулирования тарифов в сфере водоснабжения и водоотведения", "Правилами определения размера инвестированного капитала в сфере водоснабжения и водоотведения и порядка ведения его учета", "Правилами расчета нормы доходности инвестированного капитала в сфере водоснабжения и водоотведения") и Методические указания по расчету регулируемых тарифов в сфере водоснабжения и водоотведения, утвержденные приказом Федеральной службы по тарифам от 27 декабря 2013 № 1746-э.

Возможные источники финансирования обобщены ниже.

Направление финансирования	Источники финансирования (поступающие средства)	Источники обеспечения финансовых потребностей
Инвестиционная программа. Реконструкция, модернизация и строительство, в том числе мероприятия, направленные на повышение качества услуг и улучшение экологической ситуации на территории муниципального образования. Мероприятия, не связанные с увеличением мощности и (или) пропускной способности системы водоснабжения и (или) водоотведения	Собственные средства: прибыль, направляемая на реализацию инвестиционной программы; собственные средства, полученные от применения надбавок к тарифам или тарифов на подключение (за исключением средств, направляемых на возврат и обслуживание привлеченных заемных средств); амортизационные отчисления	Текущие платежи потребителей за услуги в части инвестиционной надбавки к тарифу
Инвестиционная программа. Строительство новых объектов системы ВС и ВО, в том числе мероприятия, направленные на	Бюджетные средства: средства республиканского (субсидии муниципалитетам) и муниципального бюджетов по	Плата за подключение вновь создаваемых (реконструируемых) объектов недвижимости к существующей системе ВС и ВО.

Направление финансирования	Источники финансирования (поступающие средства)	Источники обеспечения финансовых потребностей
подключение строящихся (реконструируемых) объектов, связанные с увеличением мощности и (или) пропускной способности. Если мероприятие обеспечивает одновременное достижение целей повышения качества, улучшение экологической ситуации и подключение строящихся (реконструируемых) объектов, распределение финансовых потребностей между инвестиционными проектами рекомендуется осуществлять пропорционально размеру планируемой для использования мощности.	целевым программам; средства муниципального бюджета на частичное обеспечение при недоступности услуг для потребителей и необходимости утверждения инвестиционной программы Внебюджетные средства: кредиты коммерческих банков, в том числе под гарантии и субсидируемые проценты из республиканского бюджета; средства инвесторов по договорам концессии; гранты по отдельным объектам; лизинг	При определении финансовых потребностей, финансируемых за счет надбавок к тарифам и тарифов на подключение, не учитываются расходы, осуществляемые за счет средств бюджетов.

В условиях сложившейся финансовой ситуации внебюджетные источники финансирования для формирования инвестиционных программ предприятий недоступны.

При рассмотрении собственных средств как источника финансирования инвестиционных программ, необходимо учесть следующее:

Отсутствие возможности управления финансами с учетом оценки освоения объемов планового финансирования за последние годы, в целях предупреждения недобросовестного поведения ресурсоснабжающих организаций, как регулируемых организаций, связанного с возможным неисполнением инвестиционных программ, формирование таковых за счет собственных источников не целесообразно.

Формирование инвестиционных программ за счет собственных средств поставит каждое из ресурсоснабжающих организаций в положение, когда регулируемая организация пользуется финансовыми средствами, заложенными в программе с целью получения максимального роста тарифа, что будет выявлено при задействовании инструментов государственного контроля.

Единственным источником финансирования инвестиционной программы до момента выхода Предприятий из кризисного финансового положения, являются бюджетные средства разного уровня, в рамках финансирования целевых программ.

Решение проблем унитарных предприятий в сфере водоснабжения и водоотведения в границах Кировского ГО лежат в первую очередь:

-в достоверном расчете (плановом и фактическом) объемов водного баланса системы водоснабжения и баланса отведения сточных вод;

-в выявлении резервов стабилизации и получения положительной динамики финансового состояния Предприятий. Предприятие возможно считать платежеспособным при наличии у него достаточных денежных средств для погашения долгов перед поставщиками, государственными органами, партнерами, а также и при отсутствии их в том случае, если организация обладает высоколиквидными активами, в продаже которых нет никаких сложностей, то есть их можно быстро и выгодно продать.

Однако в настоящем финансовом положении Предприятий и их платежеспособности, за исключением ГУП СК Ставрополькрайводоканал, **отсутствует шанс принимать взвешенные и эффективные решения в плане долгосрочной возможности развития Предприятий.** Так как именно финансовое состояние характеризует использование капитала и финансовых ресурсов, исполнения обязательств перед предприятиями и государством, а также характеризует финансовую конкурентоспособность (в том числе кредитоспособность и платежеспособность).

Приказом министерства жилищно-коммунального хозяйства Ставропольского края от 28.12.2019 №358 утверждена инвестиционная программа ГУП СК Ставрополькрайводоканал в сфере холодного водоснабжения и водоотведения на 2020-2023 годы. Приказом министерства жилищно-коммунального хозяйства Ставропольского края от 23.10.2020

№293 утверждена корректировка инвестиционной программы ГУП СК Ставрополькрайводоканал.

Действующая инвестиционная программа ГУП СК Ставрополькрайводоканал не содержит мероприятий по реконструкции, техническому перевооружению существующих объектов системы водоснабжения и водоотведения на территории Кировского ГО Ставропольского края и новому строительству объектов системы водоснабжения и (или) водоотведения в границах Кировского ГОСтавропольского края.

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ

К СХЕМЕ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ КИРОВСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ

ГЛАВА 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ПО КИРОВСКОМУ ГОРОДСКОМУ ОКРУГУ СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ

ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ПЕРЕЧЕНЬ И ХАРАКТЕРИСТИКА МНОГОКВАРТИРНЫХ ДОМОВ В ГРАНИЦАХ КИРОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА

Ставрополь 2022 г.

Перечень таблиц

Таблица 1 – Перечень и характеристики многоквартирных домов в границах Кировского городского округа Ставропольского края 3

Таблица 1 – Перечень и характеристики многоквартирных домов в границах Кировского городского округа Ставропольского края

№ п/п	Адрес дома	Тип жилого фонда	Дата ввода в эксплуатацию	Общая площадь дома	Общая площадь жилых и нежилых помещений	Общая площадь дома	Количество этажей, наибольшее	Количество подъездов	Количество квартир	Количество проживающих	Водоотведение (централизованно-Ц, выгреб-В)[1]	ОДПУ ХВС[2]	Индивидуальное отоплени, приготовление ГВС[3]
1	г. Новопавловск, ул. Восточная, д. 16	Многоквартирный	01.12.1963	422	380	380	2	1	8	20			
1	г. Новопавловск, ул. Восточная, д. 16	Многоквартирный	01.12.1963	422	380	380	2	1	8	20			
1	г. Новопавловск, ул. Восточная, д. 16	Многоквартирный	01.12.1963	422	380	380	2	1	8	20			
1	г. Новопавловск, ул. Восточная, д. 16	Многоквартирный	01.12.1963	422	380	380	2	1	8	20			
1	г. Новопавловск, ул. Восточная, д. 16	Многоквартирный	01.12.1963	422	380	380	2	1	8	20			
2	г. Новопавловск, ул. Восточная, д. 18	Многоквартирный	01.12.1953	440	414,5	414,5	2	1	8	21			
2	г. Новопавловск, ул. Восточная, д. 18	Многоквартирный	01.12.1953	440	414,5	414,5	2	1	8	21			
2	г. Новопавловск, ул. Восточная, д. 18	Многоквартирный	01.12.1953	440	414,5	414,5	2	1	8	21			
2	г. Новопавловск, ул. Восточная, д. 18	Многоквартирный	01.12.1953	440	414,5	414,5	2	1	8	21			
3	г. Новопавловск, ул. Восточная, д. 20А	Многоквартирный	01.12.1992	423,7	381,7	381,7	2	1	8	20			
3	г. Новопавловск, ул. Восточная, д. 20А	Многоквартирный	01.12.1992	423,7	381,7	381,7	2	1	8	20			
3	г. Новопавловск, ул. Восточная, д. 20А	Многоквартирный	01.12.1992	423,7	381,7	381,7	2	1	8	20			
3	г. Новопавловск, ул. Восточная, д. 20А	Многоквартирный	01.12.1992	423,7	381,7	381,7	2	1	8	20			
3	г. Новопавловск, ул. Восточная, д. 20А	Многоквартирный	01.12.1992	423,7	381,7	381,7	2	1	8	20			

[1]Сведения по запросу Разработчика в адрес Администрации Кировского ГО СК и ресурсоснабжающих организаций не представлены.
[2]Сведения по запросу Разработчика в адрес Администрации Кировского ГО СК и ресурсоснабжающих организаций не представлены.
[3]Сведения по запросу Разработчика в адрес Администрации Кировского ГО СК и ресурсоснабжающих организаций не представлены.

№ п/п	Адрес дома	Тип жилого фонда	Дата ввода в эксплуатацию	Общая площадь дома	Общая площадь жилых и нежилых помещений	Общая площадь дома	Количество этажей, наибольшее	Количество подъездов	Количество квартир	Количество проживающих	Водоотведение (централизованно-Ц, выгреб-В)[1]	ОДПУ ХВС[2]	Индивидуальное отоплени, приготовление ГВС[3]
4	г. Новопавловск, ул. Восточная, д. 5	Многоквартирный	01.12.1960	191,55	173,55	173,55	2	2	5	8			
4	г. Новопавловск, ул. Восточная, д. 5	Многоквартирный	01.12.1960	191,55	173,55	173,55	2	2	5	8			
4	г. Новопавловск, ул. Восточная, д. 5	Многоквартирный	01.12.1960	191,55	173,55	173,55	2	2	5	8			
5	г. Новопавловск, ул. Георгиевская, д. 2а	Многоквартирный	01.01.1981	3428	3423,7	3423,7	5	6	61	112			
5	г. Новопавловск, ул. Георгиевская, д. 2а	Многоквартирный	01.01.1981	3428	3423,7	3423,7	5	6	61	112			
5	г. Новопавловск, ул. Георгиевская, д. 2а	Многоквартирный	01.01.1981	3428	3423,7	3423,7	5	6	61	112			
5	г. Новопавловск, ул. Георгиевская, д. 2а	Многоквартирный	01.01.1981	3428	3423,7	3423,7	5	6	61	112			
5	г. Новопавловск, ул. Георгиевская, д. 2а	Многоквартирный	01.01.1981	3428	3423,7	3423,7	5	6	61	112			
5	г. Новопавловск, ул. Георгиевская, д. 2а	Многоквартирный	01.01.1981	3428	3423,7	3423,7	5	6	61	112			
5	г. Новопавловск, ул. Георгиевская, д. 2а	Многоквартирный	01.01.1981	3428	3423,7	3423,7	5	6	61	112			
5	г. Новопавловск, ул. Георгиевская, д. 2а	Многоквартирный	01.01.1981	3428	3423,7	3423,7	5	6	61	112			
5	г. Новопавловск, ул. Георгиевская, д. 2а	Многоквартирный	01.01.1981	3428	3423,7	3423,7	5	6	61	112			
5	г. Новопавловск, ул. Георгиевская, д. 2а	Многоквартирный	01.01.1981	3428	3423,7	3423,7	5	6	61	112			
5	г. Новопавловск, ул. Георгиевская, д. 2а	Многоквартирный	01.01.1981	3428	3423,7	3423,7	5	6	61	112			
6	г. Новопавловск, ул. Георгиевская, д. 2Б	Многоквартирный	01.12.1997	3428	2869,4	2869,4	4	3	48	102			
6	г. Новопавловск, ул. Георгиевская, д. 2Б	Многоквартирный	01.12.1997	3428	2869,4	2869,4	4	3	48	102			
6	г. Новопавловск, ул. Георгиевская, д. 2Б	Многоквартирный	01.12.1997	3428	2869,4	2869,4	4	3	48	102			
6	г. Новопавловск, ул. Георгиевская, д. 2Б	Многоквартирный	01.12.1997	3428	2869,4	2869,4	4	3	48	102			
6	г. Новопавловск, ул. Георгиевская, д. 2Б	Многоквартирный	01.12.1997	3428	2869,4	2869,4	4	3	48	102			

№ п/п	Адрес дома	Тип жилого фонда	Дата ввода в эксплуатацию	Общая площадь дома	Общая площадь жилых и нежилых помещений	Общая площадь дома	Количество этажей, наибольшее	Количество подъездов	Количество квартир	Количество проживающих	Водоотведение (централизованно-Ц, выгреб-В)[1]	ОДПУ ХВС[2]	Индивидуальное отоплени, приготовление ГВС[3]
6	г. Новопавловск, ул. Георгиевская, д. 2Б	Многоквартирный	01.12.1997	3428	2869,4	2869,4	4	3	48	102			
6	г. Новопавловск, ул. Георгиевская, д. 2Б	Многоквартирный	01.12.1997	3428	2869,4	2869,4	4	3	48	102			
6	г. Новопавловск, ул. Георгиевская, д. 2Б	Многоквартирный	01.12.1997	3428	2869,4	2869,4	4	3	48	102			
6	г. Новопавловск, ул. Георгиевская, д. 2Б	Многоквартирный	01.12.1997	3428	2869,4	2869,4	4	3	48	102			
6	г. Новопавловск, ул. Георгиевская, д. 2Б	Многоквартирный	01.12.1997	3428	2869,4	2869,4	4	3	48	102			
6	г. Новопавловск, ул. Георгиевская, д. 2Б	Многоквартирный	01.12.1997	3428	2869,4	2869,4	4	3	48	102			
7	г. Новопавловск, ул. Журавко, д. 111	Многоквартирный	01.01.1963	355	350,3	350,3	2	1	8	10			
7	г. Новопавловск, ул. Журавко, д. 111	Многоквартирный	01.01.1963	355	350,3	350,3	2	1	8	10			
7	г. Новопавловск, ул. Журавко, д. 111	Многоквартирный	01.01.1963	355	350,3	350,3	2	1	8	10			
7	г. Новопавловск, ул. Журавко, д. 111	Многоквартирный	01.01.1963	355	350,3	350,3	2	1	8	10			
7	г. Новопавловск, ул. Журавко, д. 111	Многоквартирный	01.01.1963	355	350,3	350,3	2	1	8	10			
7	г. Новопавловск, ул. Журавко, д. 111	Многоквартирный	01.01.1963	355	350,3	350,3	2	1	8	10			
7	г. Новопавловск, ул. Журавко, д. 111	Многоквартирный	01.01.1963	355	350,3	350,3	2	1	8	10			
7	г. Новопавловск, ул. Журавко, д. 111	Многоквартирный	01.01.1963	355	350,3	350,3	2	1	8	10			
7	г. Новопавловск, ул. Журавко, д. 111	Многоквартирный	01.01.1963	355	350,3	350,3	2	1	8	10			
8	г. Новопавловск, ул. Журавко, д. 12	Многоквартирный	01.12.1995	1555	1551,6	1297,3	5	2	28	56			
8	г. Новопавловск, ул. Журавко, д. 12	Многоквартирный	01.12.1995	1555	1551,6	1297,3	5	2	28	56			
8	г. Новопавловск, ул. Журавко, д. 12	Многоквартирный	01.12.1995	1555	1551,6	1297,3	5	2	28	56			

№ п/п	Адрес дома	Тип жилого фонда	Дата ввода в эксплуатацию	Общая площадь дома	Общая площадь жилых и нежилых помещений	Общая площадь дома	Количество этажей, наибольшее	Количество подъездов	Количество квартир	Количество проживающих	Водоотведение (централизованно-Ц, выгреб-В)[1]	ОДПУ ХВС[2]	Индивидуальное отоплени, приготовление ГВС[3]
8	г. Новопавловск, ул. Журавко, д. 12	Многоквартирный	01.12.1995	1555	1551,6	1297,3	5	2	28	56			
8	г. Новопавловск, ул. Журавко, д. 12	Многоквартирный	01.12.1995	1555	1551,6	1297,3	5	2	28	56			
8	г. Новопавловск, ул. Журавко, д. 12	Многоквартирный	01.12.1995	1555	1551,6	1297,3	5	2	28	56			
8	г. Новопавловск, ул. Журавко, д. 12	Многоквартирный	01.12.1995	1555	1551,6	1297,3	5	2	28	56			
8	г. Новопавловск, ул. Журавко, д. 12	Многоквартирный	01.12.1995	1555	1551,6	1297,3	5	2	28	56			
8	г. Новопавловск, ул. Журавко, д. 12	Многоквартирный	01.12.1995	1555	1551,6	1297,3	5	2	28	56			
9	г. Новопавловск, ул. Журавко, д. 14	Многоквартирный	01.12.1975	418	384,4	384,4	2	1	8	21			
9	г. Новопавловск, ул. Журавко, д. 14	Многоквартирный	01.12.1975	418	384,4	384,4	2	1	8	21			
9	г. Новопавловск, ул. Журавко, д. 14	Многоквартирный	01.12.1975	418	384,4	384,4	2	1	8	21			
9	г. Новопавловск, ул. Журавко, д. 14	Многоквартирный	01.12.1975	418	384,4	384,4	2	1	8	21			
9	г. Новопавловск, ул. Журавко, д. 14	Многоквартирный	01.12.1975	418	384,4	384,4	2	1	8	21			
9	г. Новопавловск, ул. Журавко, д. 14	Многоквартирный	01.12.1975	418	384,4	384,4	2	1	8	21			
10	г. Новопавловск, ул. Журавко, д. 6	Многоквартирный	01.12.1984	473,7	426,7	426,7	2	1	6	10			
10	г. Новопавловск, ул. Журавко, д. 6	Многоквартирный	01.12.1984	473,7	426,7	426,7	2	1	6	10			
10	г. Новопавловск, ул. Журавко, д. 6	Многоквартирный	01.12.1984	473,7	426,7	426,7	2	1	6	10			
10	г. Новопавловск, ул. Журавко, д. 6	Многоквартирный	01.12.1984	473,7	426,7	426,7	2	1	6	10			
10	г. Новопавловск, ул. Журавко, д. 6	Многоквартирный	01.12.1984	473,7	426,7	426,7	2	1	6	10			
10	г. Новопавловск, ул. Журавко, д. 6	Многоквартирный	01.12.1984	473,7	426,7	426,7	2	1	6	10			

№ п/п	Адрес дома	Тип жилого фонда	Дата ввода в эксплуатацию	Общая площадь дома	Общая площадь жилых и нежилых помещений	Общая площадь дома	Количество этажей, наибольшее	Количество подъездов	Количество квартир	Количество проживающих	Водоотведение (централизованно-Ц, выгреб-В)[1]	ОДПУ ХВС[2]	Индивидуальное отоплени, приготовление ГВС[3]
11	г. Новопавловск, ул. Зеленая, д. 2	Многоквартирный	01.12.1968	320,2	288	288	2	1	8	16			
11	г. Новопавловск, ул. Зеленая, д. 2	Многоквартирный	01.12.1968	320,2	288	288	2	1	8	16			
11	г. Новопавловск, ул. Зеленая, д. 2	Многоквартирный	01.12.1968	320,2	288	288	2	1	8	16			
11	г. Новопавловск, ул. Зеленая, д. 2	Многоквартирный	01.12.1968	320,2	288	288	2	1	8	16			
11	г. Новопавловск, ул. Зеленая, д. 2	Многоквартирный	01.12.1968	320,2	288	288	2	1	8	16			
12	г. Новопавловск, ул. Зеленая, д. 4	Блокированной застройки	01.01.1968	255	251,8	251,8	2	2	8	12			
12	г. Новопавловск, ул. Зеленая, д. 4	Блокированной застройки	01.01.1968	255	251,8	251,8	2	2	8	12			
12	г. Новопавловск, ул. Зеленая, д. 4	Блокированной застройки	01.01.1968	255	251,8	251,8	2	2	8	12			
13	г. Новопавловск, ул. Зеленая, д. 9	Блокированной застройки	01.12.1948	244,8	226,9	226,9	1	1	6	11			
13	г. Новопавловск, ул. Зеленая, д. 9	Блокированной застройки	01.12.1948	244,8	226,9	226,9	1	1	6	11			
13	г. Новопавловск, ул. Зеленая, д. 9	Блокированной застройки	01.12.1948	244,8	226,9	226,9	1	1	6	11			
14	г. Новопавловск, ул. Казачья, д. 33	Многоквартирный	01.12.1976	1439,2	1217	1217	3	2	24	57			
14	г. Новопавловск, ул. Казачья, д. 33	Многоквартирный	01.12.1976	1439,2	1217	1217	3	2	24	57			
14	г. Новопавловск, ул. Казачья, д. 33	Многоквартирный	01.12.1976	1439,2	1217	1217	3	2	24	57			
14	г. Новопавловск, ул. Казачья, д. 33	Многоквартирный	01.12.1976	1439,2	1217	1217	3	2	24	57			
14	г. Новопавловск, ул. Казачья, д. 33	Многоквартирный	01.12.1976	1439,2	1217	1217	3	2	24	57			
14	г. Новопавловск, ул. Казачья, д. 33	Многоквартирный	01.12.1976	1439,2	1217	1217	3	2	24	57			
14	г. Новопавловск, ул. Казачья, д. 33	Многоквартирный	01.12.1976	1439,2	1217	1217	3	2	24	57			

№ п/п	Адрес дома	Тип жилого фонда	Дата ввода в эксплуатацию	Общая площадь дома	Общая площадь жилых и нежилых помещений	Общая площадь дома	Количество этажей, наибольшее	Количество подъездов	Количество квартир	Количество проживающих	Водоотведение (централизованно-Ц, выгреб-В)[1]	ОДПУ ХВС[2]	Индивидуальное отоплени, приготовление ГВС[3]
14	г. Новопавловск, ул. Казачья, д. 33	Многоквартирный	01.12.1976	1439,2	1217	1217	3	2	24	57			
14	г. Новопавловск, ул. Казачья, д. 33	Многоквартирный	01.12.1976	1439,2	1217	1217	3	2	24	57			
15	г. Новопавловск, ул. Калинина, д. 15	Многоквартирный	12.06.2012	1059	1055,5	1055,5	3	2	24	35			
15	г. Новопавловск, ул. Калинина, д. 15	Многоквартирный	12.06.2012	1059	1055,5	1055,5	3	2	24	35			
15	г. Новопавловск, ул. Калинина, д. 15	Многоквартирный	12.06.2012	1059	1055,5	1055,5	3	2	24	35			
15	г. Новопавловск, ул. Калинина, д. 15	Многоквартирный	12.06.2012	1059	1055,5	1055,5	3	2	24	35			
15	г. Новопавловск, ул. Калинина, д. 15	Многоквартирный	12.06.2012	1059	1055,5	1055,5	3	2	24	35			
15	г. Новопавловск, ул. Калинина, д. 15	Многоквартирный	12.06.2012	1059	1055,5	1055,5	3	2	24	35			
15	г. Новопавловск, ул. Калинина, д. 15	Многоквартирный	12.06.2012	1059	1055,5	1055,5	3	2	24	35			
15	г. Новопавловск, ул. Калинина, д. 15	Многоквартирный	12.06.2012	1059	1055,5	1055,5	3	2	24	35			
15	г. Новопавловск, ул. Калинина, д. 15	Многоквартирный	12.06.2012	1059	1055,5	1055,5	3	2	24	35			
15	г. Новопавловск, ул. Калинина, д. 15	Многоквартирный	12.06.2012	1059	1055,5	1055,5	3	2	24	35			
16	г. Новопавловск, ул. Калинина, д. 15, корп. 1	Многоквартирный	11.12.2012	1427,3	916,5	916,5	3	2	24	61			
16	г. Новопавловск, ул. Калинина, д. 15, корп. 1	Многоквартирный	11.12.2012	1427,3	916,5	916,5	3	2	24	61			
16	г. Новопавловск, ул. Калинина, д. 15, корп. 1	Многоквартирный	11.12.2012	1427,3	916,5	916,5	3	2	24	61			
16	г. Новопавловск, ул. Калинина, д. 15, корп. 1	Многоквартирный	11.12.2012	1427,3	916,5	916,5	3	2	24	61			
16	г. Новопавловск, ул. Калинина, д. 15, корп. 1	Многоквартирный	11.12.2012	1427,3	916,5	916,5	3	2	24	61			
16	г. Новопавловск, ул. Калинина, д. 15, корп. 1	Многоквартирный	11.12.2012	1427,3	916,5	916,5	3	2	24	61			

№ п/п	Адрес дома	Тип жилого фонда	Дата ввода в эксплуатацию	Общая площадь дома	Общая площадь жилых и нежилых помещений	Общая площадь дома	Количество этажей, наибольшее	Количество подъездов	Количество квартир	Количество проживающих	Водоотведение (централизованно-Ц, выгреб-В)[1]	ОДПУ ХВС[2]	Индивидуальное отоплени, приготовление ГВС[3]
16	г. Новопавловск, ул. Калинина, д. 15, корп. 1	Многоквартирный	11.12.2012	1427,3	916,5	916,5	3	2	24	61			
16	г. Новопавловск, ул. Калинина, д. 15, корп. 1	Многоквартирный	11.12.2012	1427,3	916,5	916,5	3	2	24	61			
16	г. Новопавловск, ул. Калинина, д. 15, корп. 1	Многоквартирный	11.12.2012	1427,3	916,5	916,5	3	2	24	61			
16	г. Новопавловск, ул. Калинина, д. 15, корп. 1	Многоквартирный	11.12.2012	1427,3	916,5	916,5	3	2	24	61			
17	г. Новопавловск, ул. Калинина, д. 19 корпус 1	Многоквартирный	16.09.2016	1013,9	965,9	872,3	3	2	24	35			
17	г. Новопавловск, ул. Калинина, д. 19 корпус 1	Многоквартирный	16.09.2016	1013,9	965,9	872,3	3	2	24	35			
17	г. Новопавловск, ул. Калинина, д. 19 корпус 1	Многоквартирный	16.09.2016	1013,9	965,9	872,3	3	2	24	35			
17	г. Новопавловск, ул. Калинина, д. 19 корпус 1	Многоквартирный	16.09.2016	1013,9	965,9	872,3	3	2	24	35			
17	г. Новопавловск, ул. Калинина, д. 19 корпус 1	Многоквартирный	16.09.2016	1013,9	965,9	872,3	3	2	24	35			
17	г. Новопавловск, ул. Калинина, д. 19 корпус 1	Многоквартирный	16.09.2016	1013,9	965,9	872,3	3	2	24	35			
17	г. Новопавловск, ул. Калинина, д. 19 корпус 1	Многоквартирный	16.09.2016	1013,9	965,9	872,3	3	2	24	35			
17	г. Новопавловск, ул. Калинина, д. 19 корпус 1	Многоквартирный	16.09.2016	1013,9	965,9	872,3	3	2	24	35			
17	г. Новопавловск, ул. Калинина, д. 19 корпус 1	Многоквартирный	16.09.2016	1013,9	965,9	872,3	3	2	24	35			
17	г. Новопавловск, ул. Калинина, д. 19 корпус 1	Многоквартирный	16.09.2016	1013,9	965,9	872,3	3	2	24	35			
17	г. Новопавловск, ул. Калинина, д. 19 корпус 1	Многоквартирный	16.09.2016	1013,9	965,9	872,3	3	2	24	35			
17	г. Новопавловск, ул. Калинина, д. 19 корпус 1	Многоквартирный	16.09.2016	1013,9	965,9	872,3	3	2	24	35			
17	г. Новопавловск, ул. Калинина, д. 19 корпус 1	Многоквартирный	16.09.2016	1013,9	965,9	872,3	3	2	24	35			
18	г. Новопавловск, ул. Калинина, д. 19 корпус 2	Многоквартирный	16.09.2016	1087,7	1039,7	946,7	3	2	21	51			
18	г. Новопавловск, ул. Калинина, д. 19 корпус 2	Многоквартирный	16.09.2016	1087,7	1039,7	946,7	3	2	21	51			
18	г. Новопавловск, ул. Калинина, д. 19 корпус 2	Многоквартирный	16.09.2016	1087,7	1039,7	946,7	3	2	21	51			

№ п/п	Адрес дома	Тип жилого фонда	Дата ввода в эксплуатацию	Общая площадь дома	Общая площадь жилых и нежилых помещений	Общая площадь дома	Количество этажей, наибольшее	Количество подъездов	Количество квартир	Количество проживающих	Водоотведение (централизованно-Ц, выгреб-В)[1]	ОДПУ ХВС[2]	Индивидуальное отоплени, приготовление ГВС[3]
18	г. Новопавловск, ул. Калинина, д. 19 корпус 2	Многоквартирный	16.09.2016	1087,7	1039,7	946,7	3	2	21	51			
18	г. Новопавловск, ул. Калинина, д. 19 корпус 2	Многоквартирный	16.09.2016	1087,7	1039,7	946,7	3	2	21	51			
18	г. Новопавловск, ул. Калинина, д. 19 корпус 2	Многоквартирный	16.09.2016	1087,7	1039,7	946,7	3	2	21	51			
18	г. Новопавловск, ул. Калинина, д. 19 корпус 2	Многоквартирный	16.09.2016	1087,7	1039,7	946,7	3	2	21	51			
18	г. Новопавловск, ул. Калинина, д. 19 корпус 2	Многоквартирный	16.09.2016	1087,7	1039,7	946,7	3	2	21	51			
18	г. Новопавловск, ул. Калинина, д. 19 корпус 2	Многоквартирный	16.09.2016	1087,7	1039,7	946,7	3	2	21	51			
18	г. Новопавловск, ул. Калинина, д. 19 корпус 2	Многоквартирный	16.09.2016	1087,7	1039,7	946,7	3	2	21	51			
19	г. Новопавловск, ул. Кирова, д. 37/10	Многоквартирный	01.12.1995	4411	3711,7	3711,7	5	6	70	150			
19	г. Новопавловск, ул. Кирова, д. 37/10	Многоквартирный	01.12.1995	4411	3711,7	3711,7	5	6	70	150			
19	г. Новопавловск, ул. Кирова, д. 37/10	Многоквартирный	01.12.1995	4411	3711,7	3711,7	5	6	70	150			
19	г. Новопавловск, ул. Кирова, д. 37/10	Многоквартирный	01.12.1995	4411	3711,7	3711,7	5	6	70	150			
19	г. Новопавловск, ул. Кирова, д. 37/10	Многоквартирный	01.12.1995	4411	3711,7	3711,7	5	6	70	150			
19	г. Новопавловск, ул. Кирова, д. 37/10	Многоквартирный	01.12.1995	4411	3711,7	3711,7	5	6	70	150			
19	г. Новопавловск, ул. Кирова, д. 37/10	Многоквартирный	01.12.1995	4411	3711,7	3711,7	5	6	70	150			
19	г. Новопавловск, ул. Кирова, д. 37/10	Многоквартирный	01.12.1995	4411	3711,7	3711,7	5	6	70	150			
19	г. Новопавловск, ул. Кирова, д. 37/10	Многоквартирный	01.12.1995	4411	3711,7	3711,7	5	6	70	150			
20	г. Новопавловск, ул. Кирова, д. 37/2	Многоквартирный	01.12.1984	2864	2187,6	2187,6	4	4	40	70			
20	г. Новопавловск, ул. Кирова, д. 37/2	Многоквартирный	01.12.1984	2864	2187,6	2187,6	4	4	40	70			

№ п/п	Адрес дома	Тип жилого фонда	Дата ввода в эксплуатацию	Общая площадь дома	Общая площадь жилых и нежилых помещений	Общая площадь дома	Количество этажей, наибольшее	Количество подъездов	Количество квартир	Количество проживающих	Водоотведение (централизованно-Ц, выгреб-В)[1]	ОДПУ ХВС[2]	Индивидуальное отоплени, приготовление ГВС[3]
20	г. Новопавловск, ул. Кирова, д. 37/2	Многоквартирный	01.12.1984	2864	2187,6	2187,6	4	4	40	70			
20	г. Новопавловск, ул. Кирова, д. 37/2	Многоквартирный	01.12.1984	2864	2187,6	2187,6	4	4	40	70			
20	г. Новопавловск, ул. Кирова, д. 37/2	Многоквартирный	01.12.1984	2864	2187,6	2187,6	4	4	40	70			
20	г. Новопавловск, ул. Кирова, д. 37/2	Многоквартирный	01.12.1984	2864	2187,6	2187,6	4	4	40	70			
20	г. Новопавловск, ул. Кирова, д. 37/2	Многоквартирный	01.12.1984	2864	2187,6	2187,6	4	4	40	70			
20	г. Новопавловск, ул. Кирова, д. 37/2	Многоквартирный	01.12.1984	2864	2187,6	2187,6	4	4	40	70			
20	г. Новопавловск, ул. Кирова, д. 37/2	Многоквартирный	01.12.1984	2864	2187,6	2187,6	4	4	40	70			
21	г. Новопавловск, ул. Кирова, д. 37/3	Многоквартирный	01.01.1986	2356	2351,8	2351,8	5	4	48	86			
21	г. Новопавловск, ул. Кирова, д. 37/3	Многоквартирный	01.01.1986	2356	2351,8	2351,8	5	4	48	86			
21	г. Новопавловск, ул. Кирова, д. 37/3	Многоквартирный	01.01.1986	2356	2351,8	2351,8	5	4	48	86			
21	г. Новопавловск, ул. Кирова, д. 37/3	Многоквартирный	01.01.1986	2356	2351,8	2351,8	5	4	48	86			
21	г. Новопавловск, ул. Кирова, д. 37/3	Многоквартирный	01.01.1986	2356	2351,8	2351,8	5	4	48	86			
21	г. Новопавловск, ул. Кирова, д. 37/3	Многоквартирный	01.01.1986	2356	2351,8	2351,8	5	4	48	86			
21	г. Новопавловск, ул. Кирова, д. 37/3	Многоквартирный	01.01.1986	2356	2351,8	2351,8	5	4	48	86			
21	г. Новопавловск, ул. Кирова, д. 37/3	Многоквартирный	01.01.1986	2356	2351,8	2351,8	5	4	48	86			
21	г. Новопавловск, ул. Кирова, д. 37/3	Многоквартирный	01.01.1986	2356	2351,8	2351,8	5	4	48	86			
21	г. Новопавловск, ул. Кирова, д. 37/3	Многоквартирный	01.01.1986	2356	2351,8	2351,8	5	4	48	86			
21	г. Новопавловск, ул. Кирова, д. 37/3	Многоквартирный	01.01.1986	2356	2351,8	2351,8	5	4	48	86			
22	г. Новопавловск, ул. Кирова, д. 37/5	Многоквартирный	01.01.1991	3670	3666,5	3666,5	5	6	70	142			

№ п/п	Адрес дома	Тип жилого фонда	Дата ввода в эксплуатацию	Общая площадь дома	Общая площадь жилых и нежилых помещений	Общая площадь дома	Количество этажей, наибольшее	Количество подъездов	Количество квартир	Количество проживающих	Водоотведение (централизованно-Ц, вытреб-В)[1]	ОДПУ ХВС[2]	Индивидуальное отоплени, приготовление ГВС[3]
22	г. Новопавловск, ул. Кирова, д. 37/5	Многоквартирный	01.01.1991	3670	3666,5	3666,5	5	6	70	142			
22	г. Новопавловск, ул. Кирова, д. 37/5	Многоквартирный	01.01.1991	3670	3666,5	3666,5	5	6	70	142			
22	г. Новопавловск, ул. Кирова, д. 37/5	Многоквартирный	01.01.1991	3670	3666,5	3666,5	5	6	70	142			
22	г. Новопавловск, ул. Кирова, д. 37/5	Многоквартирный	01.01.1991	3670	3666,5	3666,5	5	6	70	142			
22	г. Новопавловск, ул. Кирова, д. 37/5	Многоквартирный	01.01.1991	3670	3666,5	3666,5	5	6	70	142			
22	г. Новопавловск, ул. Кирова, д. 37/5	Многоквартирный	01.01.1991	3670	3666,5	3666,5	5	6	70	142			
22	г. Новопавловск, ул. Кирова, д. 37/5	Многоквартирный	01.01.1991	3670	3666,5	3666,5	5	6	70	142			
22	г. Новопавловск, ул. Кирова, д. 37/5	Многоквартирный	01.01.1991	3670	3666,5	3666,5	5	6	70	142			
22	г. Новопавловск, ул. Кирова, д. 37/5	Многоквартирный	01.01.1991	3670	3666,5	3666,5	5	6	70	142			
22	г. Новопавловск, ул. Кирова, д. 37/5	Многоквартирный	01.01.1991	3670	3666,5	3666,5	5	6	70	142			
23	г. Новопавловск, ул. Кирова, д. 37/7	Многоквартирный	01.01.1991	3665	3659,8	3659,8	5	6	70	149			
23	г. Новопавловск, ул. Кирова, д. 37/7	Многоквартирный	01.01.1991	3665	3659,8	3659,8	5	6	70	149			
23	г. Новопавловск, ул. Кирова, д. 37/7	Многоквартирный	01.01.1991	3665	3659,8	3659,8	5	6	70	149			
23	г. Новопавловск, ул. Кирова, д. 37/7	Многоквартирный	01.01.1991	3665	3659,8	3659,8	5	6	70	149			
23	г. Новопавловск, ул. Кирова, д. 37/7	Многоквартирный	01.01.1991	3665	3659,8	3659,8	5	6	70	149			
23	г. Новопавловск, ул. Кирова, д. 37/7	Многоквартирный	01.01.1991	3665	3659,8	3659,8	5	6	70	149			
23	г. Новопавловск, ул. Кирова, д. 37/7	Многоквартирный	01.01.1991	3665	3659,8	3659,8	5	6	70	149			
23	г. Новопавловск, ул. Кирова, д. 37/7	Многоквартирный	01.01.1991	3665	3659,8	3659,8	5	6	70	149			
23	г. Новопавловск, ул. Кирова, д. 37/7	Многоквартирный	01.01.1991	3665	3659,8	3659,8	5	6	70	149			

№ п/п	Адрес дома	Тип жилого фонда	Дата ввода в эксплуатацию	Общая площадь дома	Общая площадь жилых и нежилых помещений	Общая площадь дома	Количество этажей, наибольшее	Количество подъездов	Количество квартир	Количество проживающих	Водоотведение (централизованно-Ц, выгреб-В)[1]	ОДПУ ХВС[2]	Индивидуальное отоплени, приготовление ГВС[3]
23	г. Новопавловск, ул. Кирова, д. 37/7	Многоквартирный	01.01.1991	3665	3659,8	3659,8	5	6	70	149			
24	г. Новопавловск, ул. Кирова, д. 37/9	Многоквартирный	01.12.1986	2716,4	1890,4	1890,4	4	4	40	81			
24	г. Новопавловск, ул. Кирова, д. 37/9	Многоквартирный	01.12.1986	2716,4	1890,4	1890,4	4	4	40	81			
24	г. Новопавловск, ул. Кирова, д. 37/9	Многоквартирный	01.12.1986	2716,4	1890,4	1890,4	4	4	40	81			
24	г. Новопавловск, ул. Кирова, д. 37/9	Многоквартирный	01.12.1986	2716,4	1890,4	1890,4	4	4	40	81			
24	г. Новопавловск, ул. Кирова, д. 37/9	Многоквартирный	01.12.1986	2716,4	1890,4	1890,4	4	4	40	81			
24	г. Новопавловск, ул. Кирова, д. 37/9	Многоквартирный	01.12.1986	2716,4	1890,4	1890,4	4	4	40	81			
24	г. Новопавловск, ул. Кирова, д. 37/9	Многоквартирный	01.12.1986	2716,4	1890,4	1890,4	4	4	40	81			
24	г. Новопавловск, ул. Кирова, д. 37/9	Многоквартирный	01.12.1986	2716,4	1890,4	1890,4	4	4	40	81			
24	г. Новопавловск, ул. Кирова, д. 37/9	Многоквартирный	01.12.1986	2716,4	1890,4	1890,4	4	4	40	81			
25	г. Новопавловск, ул. Комсомольская, д. 22	Многоквартирный	30.09.2014	1366,5	1366,5	1366,5	3	3	24	70			
25	г. Новопавловск, ул. Комсомольская, д. 22	Многоквартирный	30.09.2014	1366,5	1366,5	1366,5	3	3	24	70			
25	г. Новопавловск, ул. Комсомольская, д. 22	Многоквартирный	30.09.2014	1366,5	1366,5	1366,5	3	3	24	70			
25	г. Новопавловск, ул. Комсомольская, д. 22	Многоквартирный	30.09.2014	1366,5	1366,5	1366,5	3	3	24	70			
25	г. Новопавловск, ул. Комсомольская, д. 22	Многоквартирный	30.09.2014	1366,5	1366,5	1366,5	3	3	24	70			
25	г. Новопавловск, ул. Комсомольская, д. 22	Многоквартирный	30.09.2014	1366,5	1366,5	1366,5	3	3	24	70			
25	г. Новопавловск, ул. Комсомольская, д. 22	Многоквартирный	30.09.2014	1366,5	1366,5	1366,5	3	3	24	70			
25	г. Новопавловск, ул. Комсомольская, д. 22	Многоквартирный	30.09.2014	1366,5	1366,5	1366,5	3	3	24	70			

№ п/п	Адрес дома	Тип жилого фонда	Дата ввода в эксплуатацию	Общая площадь дома	Общая площадь жилых и нежилых помещений	Общая площадь дома	Количество этажей, наибольшее	Количество подъездов	Количество квартир	Количество проживающих	Водоотведение (централизованно-Ц, выгреб-В)[1]	ОДПУ ХВС[2]	Индивидуальное отоплени, приготовление ГВС[3]
25	г. Новопавловск, ул. Комсомольская, д. 22	Многоквартирный	30.09.2014	1366,5	1366,5	1366,5	3	3	24	70			
25	г. Новопавловск, ул. Комсомольская, д. 22	Многоквартирный	30.09.2014	1366,5	1366,5	1366,5	3	3	24	70			
26	г. Новопавловск, ул. Комсомольская, д. 73	Многоквартирный	01.01.1976	726	722,5	722,5	2	2	16	31			
26	г. Новопавловск, ул. Комсомольская, д. 73	Многоквартирный	01.01.1976	726	722,5	722,5	2	2	16	31			
26	г. Новопавловск, ул. Комсомольская, д. 73	Многоквартирный	01.01.1976	726	722,5	722,5	2	2	16	31			
26	г. Новопавловск, ул. Комсомольская, д. 73	Многоквартирный	01.01.1976	726	722,5	722,5	2	2	16	31			
26	г. Новопавловск, ул. Комсомольская, д. 73	Многоквартирный	01.01.1976	726	722,5	722,5	2	2	16	31			
26	г. Новопавловск, ул. Комсомольская, д. 73	Многоквартирный	01.01.1976	726	722,5	722,5	2	2	16	31			
26	г. Новопавловск, ул. Комсомольская, д. 73	Многоквартирный	01.01.1976	726	722,5	722,5	2	2	16	31			
26	г. Новопавловск, ул. Комсомольская, д. 73	Многоквартирный	01.01.1976	726	722,5	722,5	2	2	16	31			
26	г. Новопавловск, ул. Комсомольская, д. 73	Многоквартирный	01.01.1976	726	722,5	722,5	2	2	16	31			
26	г. Новопавловск, ул. Комсомольская, д. 73	Многоквартирный	01.01.1976	726	722,5	722,5	2	2	16	31			
26	г. Новопавловск, ул. Комсомольская, д. 73	Многоквартирный	01.01.1976	726	722,5	722,5	2	2	16	31			
26	г. Новопавловск, ул. Комсомольская, д. 73	Многоквартирный	01.01.1976	726	722,5	722,5	2	2	16	31			
27	г. Новопавловск, ул. Красная, д. 271	Многоквартирный	01.12.1988	2750	2220,1	2220,1	5	4	39	82			
27	г. Новопавловск, ул. Красная, д. 271	Многоквартирный	01.12.1988	2750	2220,1	2220,1	5	4	39	82			
27	г. Новопавловск, ул. Красная, д. 271	Многоквартирный	01.12.1988	2750	2220,1	2220,1	5	4	39	82			
27	г. Новопавловск, ул. Красная, д. 271	Многоквартирный	01.12.1988	2750	2220,1	2220,1	5	4	39	82			
27	г. Новопавловск, ул. Красная, д. 271	Многоквартирный	01.12.1988	2750	2220,1	2220,1	5	4	39	82			

№ п/п	Адрес дома	Тип жилого фонда	Дата ввода в эксплуатацию	Общая площадь дома	Общая площадь жилых и нежилых помещений	Общая площадь дома	Количество этажей, наибольшее	Количество подъездов	Количество квартир	Количество проживающих	Водоотведение (централизованно-Ц, выгреб-В)[1]	ОДПУ ХВС[2]	Индивидуальное отоплени, приготовление ГВС[3]
27	г. Новопавловск, ул. Красная, д. 271	Многоквартирный	01.12.1988	2750	2220,1	2220,1	5	4	39	82			
27	г. Новопавловск, ул. Красная, д. 271	Многоквартирный	01.12.1988	2750	2220,1	2220,1	5	4	39	82			
27	г. Новопавловск, ул. Красная, д. 271	Многоквартирный	01.12.1988	2750	2220,1	2220,1	5	4	39	82			
27	г. Новопавловск, ул. Красная, д. 271	Многоквартирный	01.12.1988	2750	2220,1	2220,1	5	4	39	82			
28	г. Новопавловск, ул. Красная, д. 273	Многоквартирный	14.05.1982	1670	1665,5	1665,5	4	3	32	54			
28	г. Новопавловск, ул. Красная, д. 273	Многоквартирный	14.05.1982	1670	1665,5	1665,5	4	3	32	54			
28	г. Новопавловск, ул. Красная, д. 273	Многоквартирный	14.05.1982	1670	1665,5	1665,5	4	3	32	54			
28	г. Новопавловск, ул. Красная, д. 273	Многоквартирный	14.05.1982	1670	1665,5	1665,5	4	3	32	54			
28	г. Новопавловск, ул. Красная, д. 273	Многоквартирный	14.05.1982	1670	1665,5	1665,5	4	3	32	54			
28	г. Новопавловск, ул. Красная, д. 273	Многоквартирный	14.05.1982	1670	1665,5	1665,5	4	3	32	54			
28	г. Новопавловск, ул. Красная, д. 273	Многоквартирный	14.05.1982	1670	1665,5	1665,5	4	3	32	54			
28	г. Новопавловск, ул. Красная, д. 273	Многоквартирный	14.05.1982	1670	1665,5	1665,5	4	3	32	54			
28	г. Новопавловск, ул. Красная, д. 273	Многоквартирный	14.05.1982	1670	1665,5	1665,5	4	3	32	54			
28	г. Новопавловск, ул. Красная, д. 273	Многоквартирный	14.05.1982	1670	1665,5	1665,5	4	3	32	54			
28	г. Новопавловск, ул. Красная, д. 273	Многоквартирный	14.05.1982	1670	1665,5	1665,5	4	3	32	54			
29	г. Новопавловск, ул. Красная, д. 275	Многоквартирный	01.06.1988	3823	3819,1	3819,1	4	7	64	138			
29	г. Новопавловск, ул. Красная, д. 275	Многоквартирный	01.06.1988	3823	3819,1	3819,1	4	7	64	138			
29	г. Новопавловск, ул. Красная, д. 275	Многоквартирный	01.06.1988	3823	3819,1	3819,1	4	7	64	138			
29	г. Новопавловск, ул. Красная, д. 275	Многоквартирный	01.06.1988	3823	3819,1	3819,1	4	7	64	138			

№ п/п	Адрес дома	Тип жилого фонда	Дата ввода в эксплуатацию	Общая площадь дома	Общая площадь жилых и нежилых помещений	Общая площадь дома	Количество этажей, наибольшее	Количество подъездов	Количество квартир	Количество проживающих	Водоотведение (централизованно-Ц, выгреб-В)[1]	ОДПУ ХВС[2]	Индивидуальное отоплени, приготовление ГВС[3]
29	г. Новопавловск, ул. Красная, д. 275	Многоквартирный	01.06.1988	3823	3819,1	3819,1	4	7	64	138			
29	г. Новопавловск, ул. Красная, д. 275	Многоквартирный	01.06.1988	3823	3819,1	3819,1	4	7	64	138			
29	г. Новопавловск, ул. Красная, д. 275	Многоквартирный	01.06.1988	3823	3819,1	3819,1	4	7	64	138			
29	г. Новопавловск, ул. Красная, д. 275	Многоквартирный	01.06.1988	3823	3819,1	3819,1	4	7	64	138			
29	г. Новопавловск, ул. Красная, д. 275	Многоквартирный	01.06.1988	3823	3819,1	3819,1	4	7	64	138			
29	г. Новопавловск, ул. Красная, д. 275	Многоквартирный	01.06.1988	3823	3819,1	3819,1	4	7	64	138			
30	г. Новопавловск, ул. Красная, д. 296	Многоквартирный	01.12.1983	1565,3	1114,5	1114,5	3	1	26	53			
30	г. Новопавловск, ул. Красная, д. 296	Многоквартирный	01.12.1983	1565,3	1114,5	1114,5	3	1	26	53			
30	г. Новопавловск, ул. Красная, д. 296	Многоквартирный	01.12.1983	1565,3	1114,5	1114,5	3	1	26	53			
30	г. Новопавловск, ул. Красная, д. 296	Многоквартирный	01.12.1983	1565,3	1114,5	1114,5	3	1	26	53			
30	г. Новопавловск, ул. Красная, д. 296	Многоквартирный	01.12.1983	1565,3	1114,5	1114,5	3	1	26	53			
30	г. Новопавловск, ул. Красная, д. 296	Многоквартирный	01.12.1983	1565,3	1114,5	1114,5	3	1	26	53			
30	г. Новопавловск, ул. Красная, д. 296	Многоквартирный	01.12.1983	1565,3	1114,5	1114,5	3	1	26	53			
30	г. Новопавловск, ул. Красная, д. 296	Многоквартирный	01.12.1983	1565,3	1114,5	1114,5	3	1	26	53			
30	г. Новопавловск, ул. Красная, д. 296	Многоквартирный	01.12.1983	1565,3	1114,5	1114,5	3	1	26	53			
31	г. Новопавловск, ул. Красная, д. 298	Многоквартирный	01.12.1983	1680	1142	1142	4	2	24	57			
31	г. Новопавловск, ул. Красная, д. 298	Многоквартирный	01.12.1983	1680	1142	1142	4	2	24	57			
31	г. Новопавловск, ул. Красная, д. 298	Многоквартирный	01.12.1983	1680	1142	1142	4	2	24	57			

№ п/п	Адрес дома	Тип жилого фонда	Дата ввода в эксплуатацию	Общая площадь дома	Общая площадь жилых и нежилых помещений	Общая площадь дома	Количество этажей, наибольшее	Количество подъездов	Количество квартир	Количество проживающих	Водоотведение (централизованно-Ц, выгреб-В)[1]	ОДПУ ХВС[2]	Индивидуальное отоплени, приготовление ГВС[3]
31	г. Новопавловск, ул. Красная, д. 298	Многоквартирный	01.12.1983	1680	1142	1142	4	2	24	57			
31	г. Новопавловск, ул. Красная, д. 298	Многоквартирный	01.12.1983	1680	1142	1142	4	2	24	57			
31	г. Новопавловск, ул. Красная, д. 298	Многоквартирный	01.12.1983	1680	1142	1142	4	2	24	57			
31	г. Новопавловск, ул. Красная, д. 298	Многоквартирный	01.12.1983	1680	1142	1142	4	2	24	57			
31	г. Новопавловск, ул. Красная, д. 298	Многоквартирный	01.12.1983	1680	1142	1142	4	2	24	57			
31	г. Новопавловск, ул. Красная, д. 298	Многоквартирный	01.12.1983	1680	1142	1142	4	2	24	57			
32	г. Новопавловск, ул. Красноармейская, д. 25	Многоквартирный	21.11.1977	883,2	748,8	748,8	2	2	16	35			
32	г. Новопавловск, ул. Красноармейская, д. 25	Многоквартирный	21.11.1977	883,2	748,8	748,8	2	2	16	35			
32	г. Новопавловск, ул. Красноармейская, д. 25	Многоквартирный	21.11.1977	883,2	748,8	748,8	2	2	16	35			
32	г. Новопавловск, ул. Красноармейская, д. 25	Многоквартирный	21.11.1977	883,2	748,8	748,8	2	2	16	35			
32	г. Новопавловск, ул. Красноармейская, д. 25	Многоквартирный	21.11.1977	883,2	748,8	748,8	2	2	16	35			
32	г. Новопавловск, ул. Красноармейская, д. 25	Многоквартирный	21.11.1977	883,2	748,8	748,8	2	2	16	35			
32	г. Новопавловск, ул. Красноармейская, д. 25	Многоквартирный	21.11.1977	883,2	748,8	748,8	2	2	16	35			
32	г. Новопавловск, ул. Красноармейская, д. 25	Многоквартирный	21.11.1977	883,2	748,8	748,8	2	2	16	35			
32	г. Новопавловск, ул. Красноармейская, д. 25	Многоквартирный	21.11.1977	883,2	748,8	748,8	2	2	16	35			
33	г. Новопавловск, ул. Красноармейская, д. 53	Многоквартирный	01.12.1970	366,1	329,1	329,1	2	1	8	20			
33	г. Новопавловск, ул. Красноармейская, д. 53	Многоквартирный	01.12.1970	366,1	329,1	329,1	2	1	8	20			
33	г. Новопавловск, ул. Красноармейская, д. 53	Многоквартирный	01.12.1970	366,1	329,1	329,1	2	1	8	20			

№ п/п	Адрес дома	Тип жилого фонда	Дата ввода в эксплуатацию	Общая площадь дома	Общая площадь жилых и нежилых помещений	Общая площадь дома	Количество этажей, наибольшее	Количество подъездов	Количество квартир	Количество проживающих	Водоотведение (централизованно-Ц, выгреб-В)[1]	ОДПУ ХВС[2]	Индивидуальное отоплени, приготовление ГВС[3]
33	г. Новопавловск, ул. Красноармейская, д. 53	Многоквартирный	01.12.1970	366,1	329,1	329,1	2	1	8	20			
33	г. Новопавловск, ул. Красноармейская, д. 53	Многоквартирный	01.12.1970	366,1	329,1	329,1	2	1	8	20			
33	г. Новопавловск, ул. Красноармейская, д. 53	Многоквартирный	01.12.1970	366,1	329,1	329,1	2	1	8	20			
33	г. Новопавловск, ул. Красноармейская, д. 53	Многоквартирный	01.12.1970	366,1	329,1	329,1	2	1	8	20			
33	г. Новопавловск, ул. Красноармейская, д. 53	Многоквартирный	01.12.1970	366,1	329,1	329,1	2	1	8	20			
34	г. Новопавловск, ул. Лесная, д. 3	Многоквартирный	01.12.1978	1490,5	972,2	972,2	3	2	24	42			
34	г. Новопавловск, ул. Лесная, д. 3	Многоквартирный	01.12.1978	1490,5	972,2	972,2	3	2	24	42			
34	г. Новопавловск, ул. Лесная, д. 3	Многоквартирный	01.12.1978	1490,5	972,2	972,2	3	2	24	42			
34	г. Новопавловск, ул. Лесная, д. 3	Многоквартирный	01.12.1978	1490,5	972,2	972,2	3	2	24	42			
34	г. Новопавловск, ул. Лесная, д. 3	Многоквартирный	01.12.1978	1490,5	972,2	972,2	3	2	24	42			
34	г. Новопавловск, ул. Лесная, д. 3	Многоквартирный	01.12.1978	1490,5	972,2	972,2	3	2	24	42			
34	г. Новопавловск, ул. Лесная, д. 3	Многоквартирный	01.12.1978	1490,5	972,2	972,2	3	2	24	42			
34	г. Новопавловск, ул. Лесная, д. 3	Многоквартирный	01.12.1978	1490,5	972,2	972,2	3	2	24	42			
34	г. Новопавловск, ул. Лесная, д. 3	Многоквартирный	01.12.1978	1490,5	972,2	972,2	3	2	24	42			
34	г. Новопавловск, ул. Лесная, д. 3	Многоквартирный	01.12.1978	1490,5	972,2	972,2	3	2	24	42			
35	г. Новопавловск, ул. Лесная, д. 7	Многоквартирный	01.12.1978	973,2	642,9	642,9	2	2	12	31			
35	г. Новопавловск, ул. Лесная, д. 7	Многоквартирный	01.12.1978	973,2	642,9	642,9	2	2	12	31			
35	г. Новопавловск, ул. Лесная, д. 7	Многоквартирный	01.12.1978	973,2	642,9	642,9	2	2	12	31			
35	г. Новопавловск, ул. Лесная, д. 7	Многоквартирный	01.12.1978	973,2	642,9	642,9	2	2	12	31			

№ п/п	Адрес дома	Тип жилого фонда	Дата ввода в эксплуатацию	Общая площадь дома	Общая площадь жилых и нежилых помещений	Общая площадь дома	Количество этажей, наибольшее	Количество подъездов	Количество квартир	Количество проживающих	Водоотведение (централизованно-Ц, выгреб-В)[1]	ОДПУ ХВС[2]	Индивидуальное отоплени, приготовление ГВС[3]
35	г. Новопавловск, ул. Лесная, д. 7	Многоквартирный	01.12.1978	973,2	642,9	642,9	2	2	12	31			
35	г. Новопавловск, ул. Лесная, д. 7	Многоквартирный	01.12.1978	973,2	642,9	642,9	2	2	12	31			
35	г. Новопавловск, ул. Лесная, д. 7	Многоквартирный	01.12.1978	973,2	642,9	642,9	2	2	12	31			
35	г. Новопавловск, ул. Лесная, д. 7	Многоквартирный	01.12.1978	973,2	642,9	642,9	2	2	12	31			
35	г. Новопавловск, ул. Лесная, д. 7	Многоквартирный	01.12.1978	973,2	642,9	642,9	2	2	12	31			
36	г. Новопавловск, ул. Лесная, д. 9	Многоквартирный	08.03.1979	448	442,3	442,3	2	1	8	16			
36	г. Новопавловск, ул. Лесная, д. 9	Многоквартирный	08.03.1979	448	442,3	442,3	2	1	8	16			
36	г. Новопавловск, ул. Лесная, д. 9	Многоквартирный	08.03.1979	448	442,3	442,3	2	1	8	16			
36	г. Новопавловск, ул. Лесная, д. 9	Многоквартирный	08.03.1979	448	442,3	442,3	2	1	8	16			
36	г. Новопавловск, ул. Лесная, д. 9	Многоквартирный	08.03.1979	448	442,3	442,3	2	1	8	16			
36	г. Новопавловск, ул. Лесная, д. 9	Многоквартирный	08.03.1979	448	442,3	442,3	2	1	8	16			
36	г. Новопавловск, ул. Лесная, д. 9	Многоквартирный	08.03.1979	448	442,3	442,3	2	1	8	16			
36	г. Новопавловск, ул. Лесная, д. 9	Многоквартирный	08.03.1979	448	442,3	442,3	2	1	8	16			
36	г. Новопавловск, ул. Лесная, д. 9	Многоквартирный	08.03.1979	448	442,3	442,3	2	1	8	16			
37	г. Новопавловск, ул. Мелиораторов, д. 16	Многоквартирный	01.12.1987	323,3	291,3	291,3	2	2	5	12			
37	г. Новопавловск, ул. Мелиораторов, д. 16	Многоквартирный	01.12.1987	323,3	291,3	291,3	2	2	5	12			
37	г. Новопавловск, ул. Мелиораторов, д. 16	Многоквартирный	01.12.1987	323,3	291,3	291,3	2	2	5	12			
37	г. Новопавловск, ул. Мелиораторов, д. 16	Многоквартирный	01.12.1987	323,3	291,3	291,3	2	2	5	12			

№ п/п	Адрес дома	Тип жилого фонда	Дата ввода в эксплуатацию	Общая площадь дома	Общая площадь жилых и нежилых помещений	Общая площадь дома	Количество этажей, наибольшее	Количество подъездов	Количество квартир	Количество проживающих	Водоотведение (централизованно-Ц, выгреб-В)[1]	ОДПУ ХВС[2]	Индивидуальное отоплени, приготовление ГВС[3]
37	г. Новопавловск, ул. Мелиораторов, д. 16	Многоквартирный	01.12.1987	323,3	291,3	291,3	2	2	5	12			
37	г. Новопавловск, ул. Мелиораторов, д. 16	Многоквартирный	01.12.1987	323,3	291,3	291,3	2	2	5	12			
38	г. Новопавловск, ул. Мира, д. 135	Многоквартирный	01.12.1962	248,7	221,4	221,4	2	2	6	13			
38	г. Новопавловск, ул. Мира, д. 135	Многоквартирный	01.12.1962	248,7	221,4	221,4	2	2	6	13			
38	г. Новопавловск, ул. Мира, д. 135	Многоквартирный	01.12.1962	248,7	221,4	221,4	2	2	6	13			
38	г. Новопавловск, ул. Мира, д. 135	Многоквартирный	01.12.1962	248,7	221,4	221,4	2	2	6	13			
38	г. Новопавловск, ул. Мира, д. 135	Многоквартирный	01.12.1962	248,7	221,4	221,4	2	2	6	13			
38	г. Новопавловск, ул. Мира, д. 135	Многоквартирный	01.12.1962	248,7	221,4	221,4	2	2	6	13			
38	г. Новопавловск, ул. Мира, д. 135	Многоквартирный	01.12.1962	248,7	221,4	221,4	2	2	6	13			
39	г. Новопавловск, ул. Мира, д. 137	Многоквартирный	01.12.1962	371,2	334,2	334,2	2	1	8	9			
39	г. Новопавловск, ул. Мира, д. 137	Многоквартирный	01.12.1962	371,2	334,2	334,2	2	1	8	9			
39	г. Новопавловск, ул. Мира, д. 137	Многоквартирный	01.12.1962	371,2	334,2	334,2	2	1	8	9			
39	г. Новопавловск, ул. Мира, д. 137	Многоквартирный	01.12.1962	371,2	334,2	334,2	2	1	8	9			
39	г. Новопавловск, ул. Мира, д. 137	Многоквартирный	01.12.1962	371,2	334,2	334,2	2	1	8	9			
39	г. Новопавловск, ул. Мира, д. 137	Многоквартирный	01.12.1962	371,2	334,2	334,2	2	1	8	9			
39	г. Новопавловск, ул. Мира, д. 137	Многоквартирный	01.12.1962	371,2	334,2	334,2	2	1	8	9			
40	г. Новопавловск, ул. Мира, д. 143	Многоквартирный	01.12.1972	734,4	630,6	630,6	2	2	16	27			
40	г. Новопавловск, ул. Мира, д. 143	Многоквартирный	01.12.1972	734,4	630,6	630,6	2	2	16	27			

№ п/п	Адрес дома	Тип жилого фонда	Дата ввода в эксплуатацию	Общая площадь дома	Общая площадь жилых и нежилых помещений	Общая площадь дома	Количество этажей, наибольшее	Количество подъездов	Количество квартир	Количество проживающих	Водоотведение (централизованно-Ц, выгреб-В)[1]	ОДПУ ХВС[2]	Индивидуальное отоплени, приготовление ГВС[3]
40	г. Новопавловск, ул. Мира, д. 143	Многоквартирный	01.12.1972	734,4	630,6	630,6	2	2	16	27			
40	г. Новопавловск, ул. Мира, д. 143	Многоквартирный	01.12.1972	734,4	630,6	630,6	2	2	16	27			
40	г. Новопавловск, ул. Мира, д. 143	Многоквартирный	01.12.1972	734,4	630,6	630,6	2	2	16	27			
40	г. Новопавловск, ул. Мира, д. 143	Многоквартирный	01.12.1972	734,4	630,6	630,6	2	2	16	27			
40	г. Новопавловск, ул. Мира, д. 143	Многоквартирный	01.12.1972	734,4	630,6	630,6	2	2	16	27			
40	г. Новопавловск, ул. Мира, д. 143	Многоквартирный	01.12.1972	734,4	630,6	630,6	2	2	16	27			
40	г. Новопавловск, ул. Мира, д. 143	Многоквартирный	01.12.1972	734,4	630,6	630,6	2	2	16	27			
41	г. Новопавловск, ул. Мира, д. 149-151	Многоквартирный	02.03.1994	653	648,2	522,8	2	1	11	18			
41	г. Новопавловск, ул. Мира, д. 149-151	Многоквартирный	02.03.1994	653	648,2	522,8	2	1	11	18			
41	г. Новопавловск, ул. Мира, д. 149-151	Многоквартирный	02.03.1994	653	648,2	522,8	2	1	11	18			
41	г. Новопавловск, ул. Мира, д. 149-151	Многоквартирный	02.03.1994	653	648,2	522,8	2	1	11	18			
41	г. Новопавловск, ул. Мира, д. 149-151	Многоквартирный	02.03.1994	653	648,2	522,8	2	1	11	18			
41	г. Новопавловск, ул. Мира, д. 149-151	Многоквартирный	02.03.1994	653	648,2	522,8	2	1	11	18			
41	г. Новопавловск, ул. Мира, д. 149-151	Многоквартирный	02.03.1994	653	648,2	522,8	2	1	11	18			
41	г. Новопавловск, ул. Мира, д. 149-151	Многоквартирный	02.03.1994	653	648,2	522,8	2	1	11	18			
41	г. Новопавловск, ул. Мира, д. 149-151	Многоквартирный	02.03.1994	653	648,2	522,8	2	1	11	18			
42	г. Новопавловск, ул. Победы, д. 12	Многоквартирный	01.12.1988	1867,1	1188	1188	3	2	18	44			
42	г. Новопавловск, ул. Победы, д. 12	Многоквартирный	01.12.1988	1867,1	1188	1188	3	2	18	44			

№ п/п	Адрес дома	Тип жилого фонда	Дата ввода в эксплуатацию	Общая площадь дома	Общая площадь жилых и нежилых помещений	Общая площадь дома	Количество этажей, наибольшее	Количество подъездов	Количество квартир	Количество проживающих	Водоотведение (централизованно-Ц, выгреб-В)[1]	ОДПУ ХВС[2]	Индивидуальное отоплени, приготовление ГВС[3]
42	г. Новопавловск, ул. Победы, д. 12	Многоквартирный	01.12.1988	1867,1	1188	1188	3	2	18	44			
42	г. Новопавловск, ул. Победы, д. 12	Многоквартирный	01.12.1988	1867,1	1188	1188	3	2	18	44			
42	г. Новопавловск, ул. Победы, д. 12	Многоквартирный	01.12.1988	1867,1	1188	1188	3	2	18	44			
42	г. Новопавловск, ул. Победы, д. 12	Многоквартирный	01.12.1988	1867,1	1188	1188	3	2	18	44			
42	г. Новопавловск, ул. Победы, д. 12	Многоквартирный	01.12.1988	1867,1	1188	1188	3	2	18	44			
42	г. Новопавловск, ул. Победы, д. 12	Многоквартирный	01.12.1988	1867,1	1188	1188	3	2	18	44			
43	г. Новопавловск, ул. Победы, д. 14	Блокированной застройки	01.01.1950	285	280,1	280,1	3	2	8	16			
43	г. Новопавловск, ул. Победы, д. 14	Блокированной застройки	01.01.1950	285	280,1	280,1	3	2	8	16			
43	г. Новопавловск, ул. Победы, д. 14	Блокированной застройки	01.01.1950	285	280,1	280,1	3	2	8	16			
44	г. Новопавловск, ул. Правды, д. 1	Многоквартирный	06.03.1980	1775	1768,5	1768,5	5	2	40	67			
44	г. Новопавловск, ул. Правды, д. 1	Многоквартирный	06.03.1980	1775	1768,5	1768,5	5	2	40	67			
44	г. Новопавловск, ул. Правды, д. 1	Многоквартирный	06.03.1980	1775	1768,5	1768,5	5	2	40	67			
44	г. Новопавловск, ул. Правды, д. 1	Многоквартирный	06.03.1980	1775	1768,5	1768,5	5	2	40	67			
44	г. Новопавловск, ул. Правды, д. 1	Многоквартирный	06.03.1980	1775	1768,5	1768,5	5	2	40	67			
44	г. Новопавловск, ул. Правды, д. 1	Многоквартирный	06.03.1980	1775	1768,5	1768,5	5	2	40	67			
44	г. Новопавловск, ул. Правды, д. 1	Многоквартирный	06.03.1980	1775	1768,5	1768,5	5	2	40	67			
44	г. Новопавловск, ул. Правды, д. 1	Многоквартирный	06.03.1980	1775	1768,5	1768,5	5	2	40	67			
44	г. Новопавловск, ул. Правды, д. 1	Многоквартирный	06.03.1980	1775	1768,5	1768,5	5	2	40	67			

№ п/п	Адрес дома	Тип жилого фонда	Дата ввода в эксплуатацию	Общая площадь дома	Общая площадь жилых и нежилых помещений	Общая площадь дома	Количество этажей, наибольшее	Количество подъездов	Количество квартир	Количество проживающих	Водоотведение (централизованно-Ц, выгреб-В)[1]	ОДПУ ХВС[2]	Индивидуальное отоплени, приготовление ГВС[3]
44	г. Новопавловск, ул. Правды, д. 1	Многоквартирный	06.03.1980	1775	1768,5	1768,5	5	2	40	67			
45	г. Новопавловск, ул. Правды, д. 3	Многоквартирный	06.03.1980	1603	1597,9	1597,9	5	3	32	66			
45	г. Новопавловск, ул. Правды, д. 3	Многоквартирный	06.03.1980	1603	1597,9	1597,9	5	3	32	66			
45	г. Новопавловск, ул. Правды, д. 3	Многоквартирный	06.03.1980	1603	1597,9	1597,9	5	3	32	66			
45	г. Новопавловск, ул. Правды, д. 3	Многоквартирный	06.03.1980	1603	1597,9	1597,9	5	3	32	66			
45	г. Новопавловск, ул. Правды, д. 3	Многоквартирный	06.03.1980	1603	1597,9	1597,9	5	3	32	66			
45	г. Новопавловск, ул. Правды, д. 3	Многоквартирный	06.03.1980	1603	1597,9	1597,9	5	3	32	66			
45	г. Новопавловск, ул. Правды, д. 3	Многоквартирный	06.03.1980	1603	1597,9	1597,9	5	3	32	66			
45	г. Новопавловск, ул. Правды, д. 3	Многоквартирный	06.03.1980	1603	1597,9	1597,9	5	3	32	66			
45	г. Новопавловск, ул. Правды, д. 3	Многоквартирный	06.03.1980	1603	1597,9	1597,9	5	3	32	66			
46	г. Новопавловск, ул. Правды, д. 5	Многоквартирный	01.12.1979	1121,9	650,7	650,7	2	2	16	48			
46	г. Новопавловск, ул. Правды, д. 5	Многоквартирный	01.12.1979	1121,9	650,7	650,7	2	2	16	48			
46	г. Новопавловск, ул. Правды, д. 5	Многоквартирный	01.12.1979	1121,9	650,7	650,7	2	2	16	48			
46	г. Новопавловск, ул. Правды, д. 5	Многоквартирный	01.12.1979	1121,9	650,7	650,7	2	2	16	48			
46	г. Новопавловск, ул. Правды, д. 5	Многоквартирный	01.12.1979	1121,9	650,7	650,7	2	2	16	48			
46	г. Новопавловск, ул. Правды, д. 5	Многоквартирный	01.12.1979	1121,9	650,7	650,7	2	2	16	48			
46	г. Новопавловск, ул. Правды, д. 5	Многоквартирный	01.12.1979	1121,9	650,7	650,7	2	2	16	48			
46	г. Новопавловск, ул. Правды, д. 5	Многоквартирный	01.12.1979	1121,9	650,7	650,7	2	2	16	48			

№ п/п	Адрес дома	Тип жилого фонда	Дата ввода в эксплуатацию	Общая площадь дома	Общая площадь жилых и нежилых помещений	Общая площадь дома	Количество этажей, наибольшее	Количество подъездов	Количество квартир	Количество проживающих	Водоотведение (централизованно-Ц, выгреб-В)[1]	ОДПУ ХВС[2]	Индивидуальное отоплени, приготовление ГВС[3]
46	г. Новопавловск, ул. Правды, д. 5	Многоквартирный	01.12.1979	1121,9	650,7	650,7	2	2	16	48			
47	г. Новопавловск, ул. Продольная, д. 339	Многоквартирный	09.04.1980	1792	1788,1	1788,1	5	2	40	70			
47	г. Новопавловск, ул. Продольная, д. 339	Многоквартирный	09.04.1980	1792	1788,1	1788,1	5	2	40	70			
47	г. Новопавловск, ул. Продольная, д. 339	Многоквартирный	09.04.1980	1792	1788,1	1788,1	5	2	40	70			
47	г. Новопавловск, ул. Продольная, д. 339	Многоквартирный	09.04.1980	1792	1788,1	1788,1	5	2	40	70			
47	г. Новопавловск, ул. Продольная, д. 339	Многоквартирный	09.04.1980	1792	1788,1	1788,1	5	2	40	70			
47	г. Новопавловск, ул. Продольная, д. 339	Многоквартирный	09.04.1980	1792	1788,1	1788,1	5	2	40	70			
47	г. Новопавловск, ул. Продольная, д. 339	Многоквартирный	09.04.1980	1792	1788,1	1788,1	5	2	40	70			
47	г. Новопавловск, ул. Продольная, д. 339	Многоквартирный	09.04.1980	1792	1788,1	1788,1	5	2	40	70			
47	г. Новопавловск, ул. Продольная, д. 339	Многоквартирный	09.04.1980	1792	1788,1	1788,1	5	2	40	70			
48	г. Новопавловск, ул. Продольная, д. 341	Многоквартирный	18.05.1994	2150	2146,1	2146,1	5	2	55	84			
48	г. Новопавловск, ул. Продольная, д. 341	Многоквартирный	18.05.1994	2150	2146,1	2146,1	5	2	55	84			
48	г. Новопавловск, ул. Продольная, д. 341	Многоквартирный	18.05.1994	2150	2146,1	2146,1	5	2	55	84			
48	г. Новопавловск, ул. Продольная, д. 341	Многоквартирный	18.05.1994	2150	2146,1	2146,1	5	2	55	84			
48	г. Новопавловск, ул. Продольная, д. 341	Многоквартирный	18.05.1994	2150	2146,1	2146,1	5	2	55	84			
48	г. Новопавловск, ул. Продольная, д. 341	Многоквартирный	18.05.1994	2150	2146,1	2146,1	5	2	55	84			
48	г. Новопавловск, ул. Продольная, д. 341	Многоквартирный	18.05.1994	2150	2146,1	2146,1	5	2	55	84			
48	г. Новопавловск, ул. Продольная, д. 341	Многоквартирный	18.05.1994	2150	2146,1	2146,1	5	2	55	84			

№ п/п	Адрес дома	Тип жилого фонда	Дата ввода в эксплуатацию	Общая площадь дома	Общая площадь жилых и нежилых помещений	Общая площадь дома	Количество этажей, наибольшее	Количество подъездов	Количество квартир	Количество проживающих	Водоотведение (централизованно-Ц, вытреб-В)[1]	ОДПУ ХВС[2]	Индивидуальное отоплени, приготовление ГВС[3]
48	г. Новопавловск, ул. Продольная, д. 341	Многоквартирный	18.05.1994	2150	2146,1	2146,1	5	2	55	84			
48	г. Новопавловск, ул. Продольная, д. 341	Многоквартирный	18.05.1994	2150	2146,1	2146,1	5	2	55	84			
49	г. Новопавловск, ул. Садовая, д. 101	Многоквартирный	11.06.1964	706	702,9	702,9	2	2	16	35			
49	г. Новопавловск, ул. Садовая, д. 101	Многоквартирный	11.06.1964	706	702,9	702,9	2	2	16	35			
49	г. Новопавловск, ул. Садовая, д. 101	Многоквартирный	11.06.1964	706	702,9	702,9	2	2	16	35			
49	г. Новопавловск, ул. Садовая, д. 101	Многоквартирный	11.06.1964	706	702,9	702,9	2	2	16	35			
49	г. Новопавловск, ул. Садовая, д. 101	Многоквартирный	11.06.1964	706	702,9	702,9	2	2	16	35			
49	г. Новопавловск, ул. Садовая, д. 101	Многоквартирный	11.06.1964	706	702,9	702,9	2	2	16	35			
49	г. Новопавловск, ул. Садовая, д. 101	Многоквартирный	11.06.1964	706	702,9	702,9	2	2	16	35			
49	г. Новопавловск, ул. Садовая, д. 101	Многоквартирный	11.06.1964	706	702,9	702,9	2	2	16	35			
49	г. Новопавловск, ул. Садовая, д. 101	Многоквартирный	11.06.1964	706	702,9	702,9	2	2	16	35			
50	г. Новопавловск, ул. Садовая, д. 103	Многоквартирный	19.03.1964	495	491,9	491,9	2	2	8	21			
50	г. Новопавловск, ул. Садовая, д. 103	Многоквартирный	19.03.1964	495	491,9	491,9	2	2	8	21			
50	г. Новопавловск, ул. Садовая, д. 103	Многоквартирный	19.03.1964	495	491,9	491,9	2	2	8	21			
50	г. Новопавловск, ул. Садовая, д. 103	Многоквартирный	19.03.1964	495	491,9	491,9	2	2	8	21			
50	г. Новопавловск, ул. Садовая, д. 103	Многоквартирный	19.03.1964	495	491,9	491,9	2	2	8	21			
50	г. Новопавловск, ул. Садовая, д. 103	Многоквартирный	19.03.1964	495	491,9	491,9	2	2	8	21			
50	г. Новопавловск, ул. Садовая, д. 103	Многоквартирный	19.03.1964	495	491,9	491,9	2	2	8	21			

№ п/п	Адрес дома	Тип жилого фонда	Дата ввода в эксплуатацию	Общая площадь дома	Общая площадь жилых и нежилых помещений	Общая площадь дома	Количество этажей, наибольшее	Количество подъездов	Количество квартир	Количество проживающих	Водоотведение (централизованно-Ц, выгреб-В)[1]	ОДПУ ХВС[2]	Индивидуальное отоплени, приготовление ГВС[3]
50	г. Новопавловск, ул. Садовая, д. 103	Многоквартирный	19.03.1964	495	491,9	491,9	2	2	8	21			
50	г. Новопавловск, ул. Садовая, д. 103	Многоквартирный	19.03.1964	495	491,9	491,9	2	2	8	21			
51	г. Новопавловск, ул. Садовая, д. 105	Многоквартирный	09.04.1964	703	698,5	698,5	2	2	16	29			
51	г. Новопавловск, ул. Садовая, д. 105	Многоквартирный	09.04.1964	703	698,5	698,5	2	2	16	29			
51	г. Новопавловск, ул. Садовая, д. 105	Многоквартирный	09.04.1964	703	698,5	698,5	2	2	16	29			
51	г. Новопавловск, ул. Садовая, д. 105	Многоквартирный	09.04.1964	703	698,5	698,5	2	2	16	29			
51	г. Новопавловск, ул. Садовая, д. 105	Многоквартирный	09.04.1964	703	698,5	698,5	2	2	16	29			
51	г. Новопавловск, ул. Садовая, д. 105	Многоквартирный	09.04.1964	703	698,5	698,5	2	2	16	29			
51	г. Новопавловск, ул. Садовая, д. 105	Многоквартирный	09.04.1964	703	698,5	698,5	2	2	16	29			
51	г. Новопавловск, ул. Садовая, д. 105	Многоквартирный	09.04.1964	703	698,5	698,5	2	2	16	29			
51	г. Новопавловск, ул. Садовая, д. 105	Многоквартирный	09.04.1964	703	698,5	698,5	2	2	16	29			
52	г. Новопавловск, ул. Садовая, д. 106	Многоквартирный	18.03.1981	3511	3506,8	3506,8	5	5	65	150			
52	г. Новопавловск, ул. Садовая, д. 106	Многоквартирный	18.03.1981	3511	3506,8	3506,8	5	5	65	150			
52	г. Новопавловск, ул. Садовая, д. 106	Многоквартирный	18.03.1981	3511	3506,8	3506,8	5	5	65	150			
52	г. Новопавловск, ул. Садовая, д. 106	Многоквартирный	18.03.1981	3511	3506,8	3506,8	5	5	65	150			
52	г. Новопавловск, ул. Садовая, д. 106	Многоквартирный	18.03.1981	3511	3506,8	3506,8	5	5	65	150			
52	г. Новопавловск, ул. Садовая, д. 106	Многоквартирный	18.03.1981	3511	3506,8	3506,8	5	5	65	150			
52	г. Новопавловск, ул. Садовая, д. 106	Многоквартирный	18.03.1981	3511	3506,8	3506,8	5	5	65	150			

№ п/п	Адрес дома	Тип жилого фонда	Дата ввода в эксплуатацию	Общая площадь дома	Общая площадь жилых и нежилых помещений	Общая площадь дома	Количество этажей, наибольшее	Количество подъездов	Количество квартир	Количество проживающих	Водоотведение (централизованно-Ц, выгреб-В)[1]	ОДПУ ХВС[2]	Индивидуальное отоплени, приготовление ГВС[3]
52	г. Новопавловск, ул. Садовая, д. 106	Многоквартирный	18.03.1981	3511	3506,8	3506,8	5	5	65	150			
52	г. Новопавловск, ул. Садовая, д. 106	Многоквартирный	18.03.1981	3511	3506,8	3506,8	5	5	65	150			
53	г. Новопавловск, ул. Садовая, д. 108	Многоквартирный	23.05.1974	350	345,2	345,2	2	1	8	11			
53	г. Новопавловск, ул. Садовая, д. 108	Многоквартирный	23.05.1974	350	345,2	345,2	2	1	8	11			
53	г. Новопавловск, ул. Садовая, д. 108	Многоквартирный	23.05.1974	350	345,2	345,2	2	1	8	11			
53	г. Новопавловск, ул. Садовая, д. 108	Многоквартирный	23.05.1974	350	345,2	345,2	2	1	8	11			
53	г. Новопавловск, ул. Садовая, д. 108	Многоквартирный	23.05.1974	350	345,2	345,2	2	1	8	11			
53	г. Новопавловск, ул. Садовая, д. 108	Многоквартирный	23.05.1974	350	345,2	345,2	2	1	8	11			
53	г. Новопавловск, ул. Садовая, д. 108	Многоквартирный	23.05.1974	350	345,2	345,2	2	1	8	11			
53	г. Новопавловск, ул. Садовая, д. 108	Многоквартирный	23.05.1974	350	345,2	345,2	2	1	8	11			
54	г. Новопавловск, ул. Ставропольская, д. 102	Многоквартирный	01.12.1979	346	311	311	2	4	8	17			
54	г. Новопавловск, ул. Ставропольская, д. 102	Многоквартирный	01.12.1979	346	311	311	2	4	8	17			
54	г. Новопавловск, ул. Ставропольская, д. 102	Многоквартирный	01.12.1979	346	311	311	2	4	8	17			
54	г. Новопавловск, ул. Ставропольская, д. 102	Многоквартирный	01.12.1979	346	311	311	2	4	8	17			
54	г. Новопавловск, ул. Ставропольская, д. 102	Многоквартирный	01.12.1979	346	311	311	2	4	8	17			
54	г. Новопавловск, ул. Ставропольская, д. 102	Многоквартирный	01.12.1979	346	311	311	2	4	8	17			
55	г. Новопавловск, ул. Центральная, д. 39	Многоквартирный	15.03.1967	352	348,2	348,2	2	2	8	16			
55	г. Новопавловск, ул. Центральная, д. 39	Многоквартирный	15.03.1967	352	348,2	348,2	2	2	8	16			

№ п/п	Адрес дома	Тип жилого фонда	Дата ввода в эксплуатацию	Общая площадь дома	Общая площадь жилых и нежилых помещений	Общая площадь дома	Количество этажей, наибольшее	Количество подъездов	Количество квартир	Количество проживающих	Водоотведение (централизованно-Ц, выгреб-В)[1]	ОДПУ ХВС[2]	Индивидуальное отоплени, приготовление ГВС[3]
55	г. Новопавловск, ул. Центральная, д. 39	Многоквартирный	15.03.1967	352	348,2	348,2	2	2	8	16			
55	г. Новопавловск, ул. Центральная, д. 39	Многоквартирный	15.03.1967	352	348,2	348,2	2	2	8	16			
55	г. Новопавловск, ул. Центральная, д. 39	Многоквартирный	15.03.1967	352	348,2	348,2	2	2	8	16			
55	г. Новопавловск, ул. Центральная, д. 39	Многоквартирный	15.03.1967	352	348,2	348,2	2	2	8	16			
55	г. Новопавловск, ул. Центральная, д. 39	Многоквартирный	15.03.1967	352	348,2	348,2	2	2	8	16			
55	г. Новопавловск, ул. Центральная, д. 39	Многоквартирный	15.03.1967	352	348,2	348,2	2	2	8	16			
55	г. Новопавловск, ул. Центральная, д. 39	Многоквартирный	15.03.1967	352	348,2	348,2	2	2	8	16			
56	п. Коммаяк, ул. Ленина, д. 38	Многоквартирный	16.12.1958	310	284	284	2	1	5	11			
56	п. Коммаяк, ул. Ленина, д. 38	Многоквартирный	16.12.1958	310	284	284	2	1	5	11			
56	п. Коммаяк, ул. Ленина, д. 38	Многоквартирный	16.12.1958	310	284	284	2	1	5	11			
56	п. Коммаяк, ул. Ленина, д. 38	Многоквартирный	16.12.1958	310	284	284	2	1	5	11			
56	п. Коммаяк, ул. Ленина, д. 38	Многоквартирный	16.12.1958	310	284	284	2	1	5	11			
56	п. Коммаяк, ул. Ленина, д. 38	Многоквартирный	16.12.1958	310	284	284	2	1	5	11			
56	п. Коммаяк, ул. Ленина, д. 38	Многоквартирный	16.12.1958	310	284	284	2	1	5	11			
56	п. Коммаяк, ул. Ленина, д. 38	Многоквартирный	16.12.1958	310	284	284	2	1	5	11			
56	п. Коммаяк, ул. Ленина, д. 38	Многоквартирный	16.12.1958	310	284	284	2	1	5	11			
56	п. Коммаяк, ул. Ленина, д. 38	Многоквартирный	16.12.1958	310	284	284	2	1	5	11			
57	п. Комсомолец, д. 5	Многоквартирный	22.04.1975	458,63	375,7	375,7	2	1	8	19			

№ п/п	Адрес дома	Тип жилого фонда	Дата ввода в эксплуатацию	Общая площадь дома	Общая площадь жилых и нежилых помещений	Общая площадь дома	Количество этажей, наибольшее	Количество подъездов	Количество квартир	Количество проживающих	Водоотведение (централизованно-Ц, выгреб-В)[1]	ОДПУ ХВС[2]	Индивидуальное отоплени, приготовление ГВС[3]
57	п. Комсомолец, д. 5	Многоквартирный	22.04.1975	458,63	375,7	375,7	2	1	8	19			
57	п. Комсомолец, д. 5	Многоквартирный	22.04.1975	458,63	375,7	375,7	2	1	8	19			
57	п. Комсомолец, д. 5	Многоквартирный	22.04.1975	458,63	375,7	375,7	2	1	8	19			
57	п. Комсомолец, д. 5	Многоквартирный	22.04.1975	458,63	375,7	375,7	2	1	8	19			
57	п. Комсомолец, д. 5	Многоквартирный	22.04.1975	458,63	375,7	375,7	2	1	8	19			
57	п. Комсомолец, д. 5	Многоквартирный	22.04.1975	458,63	375,7	375,7	2	1	8	19			
57	п. Комсомолец, д. 5	Многоквартирный	22.04.1975	458,63	375,7	375,7	2	1	8	19			
58	п. Комсомолец, ул. Клубная, д. 21, корп. 1	Многоквартирный	15.04.1994	829,84	533,9	533,9	2	2	8	16			
58	п. Комсомолец, ул. Клубная, д. 21, корп. 1	Многоквартирный	15.04.1994	829,84	533,9	533,9	2	2	8	16			
58	п. Комсомолец, ул. Клубная, д. 21, корп. 1	Многоквартирный	15.04.1994	829,84	533,9	533,9	2	2	8	16			
58	п. Комсомолец, ул. Клубная, д. 21, корп. 1	Многоквартирный	15.04.1994	829,84	533,9	533,9	2	2	8	16			
58	п. Комсомолец, ул. Клубная, д. 21, корп. 1	Многоквартирный	15.04.1994	829,84	533,9	533,9	2	2	8	16			
58	п. Комсомолец, ул. Клубная, д. 21, корп. 1	Многоквартирный	15.04.1994	829,84	533,9	533,9	2	2	8	16			
58	п. Комсомолец, ул. Клубная, д. 21, корп. 1	Многоквартирный	15.04.1994	829,84	533,9	533,9	2	2	8	16			
58	п. Комсомолец, ул. Клубная, д. 21, корп. 1	Многоквартирный	15.04.1994	829,84	533,9	533,9	2	2	8	16			
59	п. Комсомолец, ул. Клубная, д. 21, корп. 2	Многоквартирный	15.04.1994	829,84	575,1	575,1	2	2	8	17			
59	п. Комсомолец, ул. Клубная, д. 21, корп. 2	Многоквартирный	15.04.1994	829,84	575,1	575,1	2	2	8	17			
59	п. Комсомолец, ул. Клубная, д. 21, корп. 2	Многоквартирный	15.04.1994	829,84	575,1	575,1	2	2	8	17			

№ п/п	Адрес дома	Тип жилого фонда	Дата ввода в эксплуатацию	Общая площадь дома	Общая площадь жилых и нежилых помещений	Общая площадь дома	Количество этажей, наибольшее	Количество подъездов	Количество квартир	Количество проживающих	Водоотведение (централизованно-Ц, выгреб-В)[1]	ОДПУ ХВС[2]	Индивидуальное отоплени, приготовление ГВС[3]
59	п. Комсомолец, ул. Клубная, д. 21, корп. 2	Многоквартирный	15.04.1994	829,84	575,1	575,1	2	2	8	17			
59	п. Комсомолец, ул. Клубная, д. 21, корп. 2	Многоквартирный	15.04.1994	829,84	575,1	575,1	2	2	8	17			
59	п. Комсомолец, ул. Клубная, д. 21, корп. 2	Многоквартирный	15.04.1994	829,84	575,1	575,1	2	2	8	17			
59	п. Комсомолец, ул. Клубная, д. 21, корп. 2	Многоквартирный	15.04.1994	829,84	575,1	575,1	2	2	8	17			
59	п. Комсомолец, ул. Клубная, д. 21, корп. 2	Многоквартирный	15.04.1994	829,84	575,1	575,1	2	2	8	17			
60	п. Комсомолец, ул. Клубная, д. 21, корп. 3	Многоквартирный	15.04.1994	829,84	489	489	2	2	8	15			
60	п. Комсомолец, ул. Клубная, д. 21, корп. 3	Многоквартирный	15.04.1994	829,84	489	489	2	2	8	15			
60	п. Комсомолец, ул. Клубная, д. 21, корп. 3	Многоквартирный	15.04.1994	829,84	489	489	2	2	8	15			
60	п. Комсомолец, ул. Клубная, д. 21, корп. 3	Многоквартирный	15.04.1994	829,84	489	489	2	2	8	15			
60	п. Комсомолец, ул. Клубная, д. 21, корп. 3	Многоквартирный	15.04.1994	829,84	489	489	2	2	8	15			
60	п. Комсомолец, ул. Клубная, д. 21, корп. 3	Многоквартирный	15.04.1994	829,84	489	489	2	2	8	15			
60	п. Комсомолец, ул. Клубная, д. 21, корп. 3	Многоквартирный	15.04.1994	829,84	489	489	2	2	8	15			
60	п. Комсомолец, ул. Клубная, д. 21, корп. 3	Многоквартирный	15.04.1994	829,84	489	489	2	2	8	15			
61	п. Комсомолец, ул. Клубная, д. 23	Многоквартирный	10.08.1968	765,3	560,6	560,6	2	3	12	20			
61	п. Комсомолец, ул. Клубная, д. 23	Многоквартирный	10.08.1968	765,3	560,6	560,6	2	3	12	20			
61	п. Комсомолец, ул. Клубная, д. 23	Многоквартирный	10.08.1968	765,3	560,6	560,6	2	3	12	20			
61	п. Комсомолец, ул. Клубная, д. 23	Многоквартирный	10.08.1968	765,3	560,6	560,6	2	3	12	20			
61	п. Комсомолец, ул. Клубная, д. 23	Многоквартирный	10.08.1968	765,3	560,6	560,6	2	3	12	20			

№ п/п	Адрес дома	Тип жилого фонда	Дата ввода в эксплуатацию	Общая площадь дома	Общая площадь жилых и нежилых помещений	Общая площадь дома	Количество этажей, наибольшее	Количество подъездов	Количество квартир	Количество проживающих	Водоотведение (централизованно-Ц, выгреб-В)[1]	ОДПУ ХВС[2]	Индивидуальное отоплени, приготовление ГВС[3]
61	п. Комсомолец, ул. Клубная, д. 23	Многоквартирный	10.08.1968	765,3	560,6	560,6	2	3	12	20			
61	п. Комсомолец, ул. Клубная, д. 23	Многоквартирный	10.08.1968	765,3	560,6	560,6	2	3	12	20			
61	п. Комсомолец, ул. Клубная, д. 23	Многоквартирный	10.08.1968	765,3	560,6	560,6	2	3	12	20			
62	п. Комсомолец, ул. Ленина, д. 1	Многоквартирный	20.11.1989	726,1	398,4	398,4	2	2	8	33			
62	п. Комсомолец, ул. Ленина, д. 1	Многоквартирный	20.11.1989	726,1	398,4	398,4	2	2	8	33			
62	п. Комсомолец, ул. Ленина, д. 1	Многоквартирный	20.11.1989	726,1	398,4	398,4	2	2	8	33			
62	п. Комсомолец, ул. Ленина, д. 1	Многоквартирный	20.11.1989	726,1	398,4	398,4	2	2	8	33			
62	п. Комсомолец, ул. Ленина, д. 1	Многоквартирный	20.11.1989	726,1	398,4	398,4	2	2	8	33			
62	п. Комсомолец, ул. Ленина, д. 1	Многоквартирный	20.11.1989	726,1	398,4	398,4	2	2	8	33			
62	п. Комсомолец, ул. Ленина, д. 1	Многоквартирный	20.11.1989	726,1	398,4	398,4	2	2	8	33			
62	п. Комсомолец, ул. Ленина, д. 1	Многоквартирный	20.11.1989	726,1	398,4	398,4	2	2	8	33			
63	п. Комсомолец, ул. Ленина, д. 16	Многоквартирный	18.08.1964	604,8	398,4	398,4	2	2	8	21			
63	п. Комсомолец, ул. Ленина, д. 16	Многоквартирный	18.08.1964	604,8	398,4	398,4	2	2	8	21			
63	п. Комсомолец, ул. Ленина, д. 16	Многоквартирный	18.08.1964	604,8	398,4	398,4	2	2	8	21			
63	п. Комсомолец, ул. Ленина, д. 16	Многоквартирный	18.08.1964	604,8	398,4	398,4	2	2	8	21			
63	п. Комсомолец, ул. Ленина, д. 16	Многоквартирный	18.08.1964	604,8	398,4	398,4	2	2	8	21			
63	п. Комсомолец, ул. Ленина, д. 16	Многоквартирный	18.08.1964	604,8	398,4	398,4	2	2	8	21			
63	п. Комсомолец, ул. Ленина, д. 16	Многоквартирный	18.08.1964	604,8	398,4	398,4	2	2	8	21			

№ п/п	Адрес дома	Тип жилого фонда	Дата ввода в эксплуатацию	Общая площадь дома	Общая площадь жилых и нежилых помещений	Общая площадь дома	Количество этажей, наибольшее	Количество подъездов	Количество квартир	Количество проживающих	Водоотведение (централизованно-Ц, выгреб-В)[1]	ОДПУ ХВС[2]	Индивидуальное отоплени, приготовление ГВС[3]
63	п. Комсомолец, ул. Ленина, д. 16	Многоквартирный	18.08.1964	604,8	398,4	398,4	2	2	8	21			
64	п. Комсомолец, ул. Ленина, д. 23	Многоквартирный	10.08.1964	377,2	233,6	233,6	2	1	8	17			
64	п. Комсомолец, ул. Ленина, д. 23	Многоквартирный	10.08.1964	377,2	233,6	233,6	2	1	8	17			
64	п. Комсомолец, ул. Ленина, д. 23	Многоквартирный	10.08.1964	377,2	233,6	233,6	2	1	8	17			
64	п. Комсомолец, ул. Ленина, д. 23	Многоквартирный	10.08.1964	377,2	233,6	233,6	2	1	8	17			
64	п. Комсомолец, ул. Ленина, д. 23	Многоквартирный	10.08.1964	377,2	233,6	233,6	2	1	8	17			
64	п. Комсомолец, ул. Ленина, д. 23	Многоквартирный	10.08.1964	377,2	233,6	233,6	2	1	8	17			
64	п. Комсомолец, ул. Ленина, д. 23	Многоквартирный	10.08.1964	377,2	233,6	233,6	2	1	8	17			
64	п. Комсомолец, ул. Ленина, д. 23	Многоквартирный	10.08.1964	377,2	233,6	233,6	2	1	8	17			
65	с. Горнозаводское, пер. Кооперативный, д. 10	Многоквартирный	18.08.1975	1349	779	779	2	2	16	32			
65	с. Горнозаводское, пер. Кооперативный, д. 10	Многоквартирный	18.08.1975	1349	779	779	2	2	16	32			
65	с. Горнозаводское, пер. Кооперативный, д. 10	Многоквартирный	18.08.1975	1349	779	779	2	2	16	32			
65	с. Горнозаводское, пер. Кооперативный, д. 10	Многоквартирный	18.08.1975	1349	779	779	2	2	16	32			
65	с. Горнозаводское, пер. Кооперативный, д. 10	Многоквартирный	18.08.1975	1349	779	779	2	2	16	32			
65	с. Горнозаводское, пер. Кооперативный, д. 10	Многоквартирный	18.08.1975	1349	779	779	2	2	16	32			
65	с. Горнозаводское, пер. Кооперативный, д. 10	Многоквартирный	18.08.1975	1349	779	779	2	2	16	32			
65	с. Горнозаводское, пер. Кооперативный, д. 10	Многоквартирный	18.08.1975	1349	779	779	2	2	16	32			
65	с. Горнозаводское, пер. Кооперативный, д. 10	Многоквартирный	18.08.1975	1349	779	779	2	2	16	32			

№ п/п	Адрес дома	Тип жилого фонда	Дата ввода в эксплуатацию	Общая площадь дома	Общая площадь жилых и нежилых помещений	Общая площадь дома	Количество этажей, наибольшее	Количество подъездов	Количество квартир	Количество проживающих	Водоотведение (централизованно-Ц, выгреб-В)[1]	ОДПУ ХВС[2]	Индивидуальное отоплени, приготовление ГВС[3]
65	с. Горнозаводское, пер. Кооперативный, д. 10	Многоквартирный	18.08.1975	1349	779	779	2	2	16	32			
66	с. Горнозаводское, пер. Кооперативный, д. 12	Многоквартирный	16.09.1988	1568	840	840	2	3	18	36			
66	с. Горнозаводское, пер. Кооперативный, д. 12	Многоквартирный	16.09.1988	1568	840	840	2	3	18	36			
66	с. Горнозаводское, пер. Кооперативный, д. 12	Многоквартирный	16.09.1988	1568	840	840	2	3	18	36			
66	с. Горнозаводское, пер. Кооперативный, д. 12	Многоквартирный	16.09.1988	1568	840	840	2	3	18	36			
66	с. Горнозаводское, пер. Кооперативный, д. 12	Многоквартирный	16.09.1988	1568	840	840	2	3	18	36			
66	с. Горнозаводское, пер. Кооперативный, д. 12	Многоквартирный	16.09.1988	1568	840	840	2	3	18	36			
66	с. Горнозаводское, пер. Кооперативный, д. 12	Многоквартирный	16.09.1988	1568	840	840	2	3	18	36			
66	с. Горнозаводское, пер. Кооперативный, д. 12	Многоквартирный	16.09.1988	1568	840	840	2	3	18	36			
66	с. Горнозаводское, пер. Кооперативный, д. 12	Многоквартирный	16.09.1988	1568	840	840	2	3	18	36			
66	с. Горнозаводское, пер. Кооперативный, д. 12	Многоквартирный	16.09.1988	1568	840	840	2	3	18	36			
67	ст-ца. Марьинская, ул. Крайняя, д. 10	Многоквартирный	28.12.1975	520	345	345	2	1	8	17			
67	ст-ца. Марьинская, ул. Крайняя, д. 10	Многоквартирный	28.12.1975	520	345	345	2	1	8	17			
67	ст-ца. Марьинская, ул. Крайняя, д. 10	Многоквартирный	28.12.1975	520	345	345	2	1	8	17			
67	ст-ца. Марьинская, ул. Крайняя, д. 10	Многоквартирный	28.12.1975	520	345	345	2	1	8	17			
67	ст-ца. Марьинская, ул. Крайняя, д. 10	Многоквартирный	28.12.1975	520	345	345	2	1	8	17			
67	ст-ца. Марьинская, ул. Крайняя, д. 10	Многоквартирный	28.12.1975	520	345	345	2	1	8	17			
67	ст-ца. Марьинская, ул. Крайняя, д. 10	Многоквартирный	28.12.1975	520	345	345	2	1	8	17			

№ п/п	Адрес дома	Тип жилого фонда	Дата ввода в эксплуатацию	Общая площадь дома	Общая площадь жилых и нежилых помещений	Общая площадь дома	Количество этажей, наибольшее	Количество подъездов	Количество квартир	Количество проживающих	Водоотведение (централизованно-Ц, вытреб-В)[1]	ОДПУ ХВС[2]	Индивидуальное отоплени, приготовление ГВС[3]
67	ст-ца. Марьинская, ул. Крайняя, д. 10	Многоквартирный	28.12.1975	520	345	345	2	1	8	17			
67	ст-ца. Марьинская, ул. Крайняя, д. 10	Многоквартирный	28.12.1975	520	345	345	2	1	8	17			
68	ст-ца. Марьинская, ул. Крайняя, д. 12	Многоквартирный	20.12.1983	551,4	347,6	347,6	2	1	8	21			
68	ст-ца. Марьинская, ул. Крайняя, д. 12	Многоквартирный	20.12.1983	551,4	347,6	347,6	2	1	8	21			
68	ст-ца. Марьинская, ул. Крайняя, д. 12	Многоквартирный	20.12.1983	551,4	347,6	347,6	2	1	8	21			
68	ст-ца. Марьинская, ул. Крайняя, д. 12	Многоквартирный	20.12.1983	551,4	347,6	347,6	2	1	8	21			
68	ст-ца. Марьинская, ул. Крайняя, д. 12	Многоквартирный	20.12.1983	551,4	347,6	347,6	2	1	8	21			
68	ст-ца. Марьинская, ул. Крайняя, д. 12	Многоквартирный	20.12.1983	551,4	347,6	347,6	2	1	8	21			
68	ст-ца. Марьинская, ул. Крайняя, д. 12	Многоквартирный	20.12.1983	551,4	347,6	347,6	2	1	8	21			
68	ст-ца. Марьинская, ул. Крайняя, д. 12	Многоквартирный	20.12.1983	551,4	347,6	347,6	2	1	8	21			
68	ст-ца. Марьинская, ул. Крайняя, д. 12	Многоквартирный	20.12.1983	551,4	347,6	347,6	2	1	8	21			
69	ст-ца. Марьинская, ул. Крайняя, д. 14	Многоквартирный	12.02.1987	758,3	505,8	505,8	2	1	8	22			
69	ст-ца. Марьинская, ул. Крайняя, д. 14	Многоквартирный	12.02.1987	758,3	505,8	505,8	2	1	8	22			
69	ст-ца. Марьинская, ул. Крайняя, д. 14	Многоквартирный	12.02.1987	758,3	505,8	505,8	2	1	8	22			
69	ст-ца. Марьинская, ул. Крайняя, д. 14	Многоквартирный	12.02.1987	758,3	505,8	505,8	2	1	8	22			
69	ст-ца. Марьинская, ул. Крайняя, д. 14	Многоквартирный	12.02.1987	758,3	505,8	505,8	2	1	8	22			
69	ст-ца. Марьинская, ул. Крайняя, д. 14	Многоквартирный	12.02.1987	758,3	505,8	505,8	2	1	8	22			
69	ст-ца. Марьинская, ул. Крайняя, д. 14	Многоквартирный	12.02.1987	758,3	505,8	505,8	2	1	8	22			

№ п/п	Адрес дома	Тип жилого фонда	Дата ввода в эксплуатацию	Общая площадь дома	Общая площадь жилых и нежилых помещений	Общая площадь дома	Количество этажей, наибольшее	Количество подъездов	Количество квартир	Количество проживающих	Водоотведение (централизованно-Ц, выгреб-В)[1]	ОДПУ ХВС[2]	Индивидуальное отопление, приготовление ГВС[3]
69	ст-ца. Марьинская, ул. Крайняя, д. 14	Многоквартирный	12.02.1987	758,3	505,8	505,8	2	1	8	22			
69	ст-ца. Марьинская, ул. Крайняя, д. 14	Многоквартирный	12.02.1987	758,3	505,8	505,8	2	1	8	22			
70	х. Липчанский, ул. Центральная, д. 22	Многоквартирный	20.09.1981	850	540	540	2	1	12	23			
70	х. Липчанский, ул. Центральная, д. 22	Многоквартирный	20.09.1981	850	540	540	2	1	12	23			
70	х. Липчанский, ул. Центральная, д. 22	Многоквартирный	20.09.1981	850	540	540	2	1	12	23			
70	х. Липчанский, ул. Центральная, д. 22	Многоквартирный	20.09.1981	850	540	540	2	1	12	23			
70	х. Липчанский, ул. Центральная, д. 22	Многоквартирный	20.09.1981	850	540	540	2	1	12	23			
70	х. Липчанский, ул. Центральная, д. 22	Многоквартирный	20.09.1981	850	540	540	2	1	12	23			
70	х. Липчанский, ул. Центральная, д. 22	Многоквартирный	20.09.1981	850	540	540	2	1	12	23			
70	х. Липчанский, ул. Центральная, д. 22	Многоквартирный	20.09.1981	850	540	540	2	1	12	23			
70	х. Липчанский, ул. Центральная, д. 22	Многоквартирный	20.09.1981	850	540	540	2	1	12	23			

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ

К СХЕМЕ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ КИРОВСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ

ГЛАВА 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ПО КИРОВСКОМУ ГОРОДСКОМУ ОКРУГУ СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ

ПРИЛОЖЕНИЕ 2. ПЕРЕЧЕНЬ КАДАСТРОВЫХ НОМЕРОВ ОБЪЕКТОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ И ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ, НА КОТОРЫХ ДАННЫЕ ОБЪЕКТЫ РАСПОЛОЖЕНЫ, В ГРАНИЦАХ КИРОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА

Ставрополь 2022 г.

Перечень таблиц

Таблица 1 – Перечень зарегистрированных объектов водоснабжения, водоотведения и земельных участков, на которых данные объекты расположены, в границах Кировского городского округа Ставропольского края согласно Распоряжений Правительства Ставропольского края от 30.10.2020г.№602-рп, от 01.06.20020г. №260-рп на 01.01.2020 года..... 3
Таблица 2 – Перечень зарегистрированных объектов системы водоснабжения, эксплуатируемых ГУП СК Ставрополькрайводоканал в границах Кировского ГО СК на 01.01.2020 года 5

Таблица 1 – Перечень зарегистрированных объектов водоснабжения, водоотведения и земельных участков, на которых данные объекты расположены, в границах Кировского городского округа Ставропольского края согласно Распоряжений Правительства Ставропольского края от 30.10.2020г.№602-рп, от 01.06.20020г. №260-рп на 01.01.2020 года

№ п/п	Наименование имущества	Основная техническая характеристика объекта (площадь (кв. м), протяженность (пог. м), объем ($м^3$), глубина (м))	Адрес местонахождения имущества	Кадастровый номер объекта	Кадастровый номер земельного участка, на котором расположен объект	Балансодержатель (наименование, вид права, регистрационный номер ЕГРН)
1	Внутриплощадочные сети водопровода	427	Ставропольский край, Кировский ГО, г. Новопавловск, ул. Журавко, 53	26:35:061102:18		МИО СК
2.	Артезианская скважина б/н	180	Ставропольский край, Кировский ГО, ст. Советская, ул. Революционная, 253а	26:35:110703:128	26:35:110703:131	МИО СК
3.	Артезианская скважина № 1856	265	Ставропольский край, Кировский ГО, ст. Советская, ул. Ленина, 39	26:35:000000:4506		СПК «Восход»
4.	Артезианская скважина № 2944	205	Ставропольский край, Кировский ГО, ст. Советская, ул. Ленина, 39	26:35:110807:107		СПК «Восход»
5.	Башня Рожновского		Ставропольский край, Кировский ГО, ст. Советская, ул. Ленина 39	26:35:110807:105		СПК «Восход»
6.	Башня Рожновского	217	Ставропольский край, Кировский ГО, ст. Советская, ул. Ленина, 39	26:35:000000:3541		СПК «Восход»
7.	Артезианская скважина б/н	100	Ставропольский край, Кировский ГО, Ст. Марьинская,	26:35:020405:200	26:35:020405:195	МИО СК
8.	Водопровод	5113	Ставропольский край, Кировский ГО, п. Прогресс	26:35:000000:8186	26:35:000000:8056	МИО СК
9.	Водопровод	36991	Ставропольский край, Кировский ГО, ст. Зольская	26:35:000000:8190	26:35:000000:8063	МИО СК
10.	Артезианская скважина б/н		Ставропольский край, Кировский ГО, п. Коммаяк, ул. Ленина, 39	26:35:080404:26	26:35:080404:27	МИО СК
11.	Артезианская скважина б/н		Ставропольский край, Кировский ГО, п. Коммаяк, ул. Ленина, 39	26:35:080402:653	26:35:080401:511	МИО СК
12.	Артезианская скважина б/н		Ставропольский край, Кировский ГО, п. Коммаяк, ул. Ленина, 39	26:35:080401:494	26:35:080401:512	МИО СК
13.	Артезианская скважина б/н		Ставропольский край, Кировский ГО, п. Коммаяк, ул. Ленина, 39	26:35:080402:654	26:35:080402:680	МИО СК
14	Артезианская скважина б/н		Ставропольский край, Кировский ГО, п. Коммаяк, ул. Ленина, 39	26:35:080402:652	26:35080402:682	МИО СК
15.	Артезианская скважина б/н		Ставропольский край, Кировский ГО, п. Коммаяк, ул. Ленина, 39	26:35:080401:495	26:35080401:512	МИО СК

№ п/п	Наименование имущества	Основная техническая характеристика объекта (площадь (кв. м), протяженность (пог. м), объем ($м^3$), глубина (м))	Адрес местонахождения имущества	Кадастровый номер объекта	Кадастровый номер земельного участка, на котором расположен объект	Балансодержатель (наименование, вид права, регистрационный номер ЕГРН)
16.	Артезианская скважина б/н		Ставропольский край, Кировский ГО, п. Коммаяк, ул. Ленина, 39	26:35:080402:651	26:35080402:678	МИО СК
17.	Водопровод	10192	Ставропольский край, Кировский ГО, п. Коммаяк, ул. Ленина, 39	26:35:000000:5638		МИО СК
18.	Водопровод	2250	Ставропольский край, Кировский ГО, х. Совпахарь	26:35:080201:270		МИО СК
19	Водовод ВС	1950	Ставропольский край, Кировский ГО, х. Пегушин	26:35:00000:2357		МИО СК
20	Водопровод	16250	Ставропольский край, Кировский ГО, с. Орловка б/н	26:35:00000:3592		МИО СК
21	Разведочно- эксплуатационная скважина на воду №261-«Д»	290	Ставропольский край, Кировский ГО, с. Орловка, ул. Первомайская, 13Б	26:35:090304:242	26:35:090304:278	МИО СК
22	Артезианская скважина б/н	70	Ставропольский край, Кировский ГО, с. Орловка, ул. Советская, б/н	26:35:090306:117	26:35:090306:111	МИО СК
23	Артезианская скважина б/н	100	Ставропольский край, Кировский ГО, с. Орловка, ул. Автомобильная, б/н	26:35:090401:95	26:35:090401:93	МИО СК
24	Артезианская скважина б/	291,3	Ставропольский край, Кировский ГО, с. Орловка, ул. Молодежная, б/н	26:35:090303:168	26:35:090303:160	МИО СК

Таблица 2 – Перечень зарегистрированных объектов системы водоснабжения, эксплуатируемых ГУП СК Ставрополькрайводоканал в границах Кировского ГО СК на 01.01.2020 года

№ п/п	Адрес земельного участка	Кадастровый номер земельного участка	Площадь земельного участка, м2	Сведения о регистрации права собственности	Сведения о заключенном договоре аренды	Наименование объекта недвижимости	ИНОН	Площадь объекта недвижимости, м2	Сведения о регистрации права собственности (Номер записи в ЕГРП и дата)	Сведения о регистрации права хозяйственного ведения (Номер записи в ЕГРП и дата)
1	Ставропольский край, Кировский район, г. Новопавловск, ул. Курская, дом 98	26:35:06 04 01:0005	4010		Свидетельство о праве постоянного (бессрочного) пользования землей № 1766 от 29.04.1999 г.	Здание мастерских уч-ка "Водоканал" инв. 000098	0401084157111		Здание	
						Административное здание участка "Водоканал" инв. 000099	401084157103		Здание	
						Здание уч-ка "Водоканал" инв. 000097	0401084157108		Здание	
						Башня водонапорная инв. 000103	0401084157184		Сооружение	
						Водопроводные сети протяженностью 150 м инв.000109	040108415764		Сооружение	
2	Установлено относительно ориентира, расположенного за пределами участка, адрес ориентира Ставропольский край, Кировский район, г. Новопавловск, пойма р. Кура	26:35:06 11 01:0004	17950		Свидетельство о праве постоянного (бессрочного) пользования землей № 1771 от 29.04.1999 г.	Водо- насосная станция №1 инв. 000100	0401084157123		Здание	
3	Ставропольский край, Кировский район, г. Новопавловск,	26:35:06 13 01:0001	6710		Свидетельство о праве постоянного (бессрочного) пользования землей	Ограждение насосной станции №2 инв. 000105	0401084157195		Сооружение	

	пойма р. Кура				№ 1770 от 29.04.1999 г.	Водо-насосная станция №2 инв.000096	0401084115801	437	Здание	
4	Ставропольский край, Кировский район, г. Новопавловск, Промзона, водонапорная башня ВНС № 2	26:35:06 13 01:0008	160		Свидетельство о государственной регистрации права на недвижимое имущество № 261080 от 16.01.2002 г.	Башня водонапорная инв.000104	0401084157185		Сооружение	
5	Ставропольский край, Кировский район, г. Новопавловск, п. "Терский"	26:35:06 15 01:0001	110		Свидетельство о государственной регистрации права на недвижимое имущество № 201682 от 18.10.2001 г.	Водонапорная башня кв. Г инв. 100316	401084157210		Сооружение	
6	Ставропольский край, Кировский район, г. Новопавловск	26:35:06 12 01:0030	180		Свидетельство о государственной регистрации права на недвижимое имущество № 201679 от 18.10.2001 г.	ВНС № 5 пос. Солнечный инв. 100315	0401084157209		Сооружение	
7	Участок находится примерно в 4 км по направлению на юго-запад от ориентира г. Новопавловск, расположенного за пределами участка. Адрес ориентира: Ставропольский край, Кировский район, г. Новопавловск	26:35:05 08 01:0002	103600 ± 113		Свидетельство о праве постоянного (бессрочного) пользования землей № 1804 от 30.04.1999 г.	Водоем реки Кура инв.001200	0401084157206		Сооружение	
						Водопроводные сети инв. 000179	040108415779		Сооружение	
8	В 3 км по направлению на восток от ориентира г. Новопавловск, расположенного за пределами участка. Адрес ориентира: Ставропольский край,	26:35:06 24 01:0002	183194		Свидетельство о праве постоянного (бессрочного) пользования землей № 1772 от 29.04.1999 г.	Канализационная станция № 4 инв.000142	0401084157118		Здание	
						Производственный корпус очистных сооружений инв. 000138	0401084157121		Здание	

	Кировский район, г. Новопавловск					Сливная станция очистных сооружений инв. 000143	0401084157122		Сооружение	
						ВЛ- 0,4 Очистные сооружения инв. 000163	не присвоен		Сооружение	
						Блок емкости инв. 000147	0401084157189		Сооружение	
						Биологические пруды инв. 000155	040108414411		Сооружение	
						Биологические пруды инв. 000156	0401084157143		Сооружение	
						Биологические пруды инв. 000157	0401084157143		Сооружение	
						Внутренние сети канализации инв. 000183	0401084157132		Сооружение	
						Внутренние сети канализации инв. 000184	0401084157133		Сооружение	
						Внутренние сети канализации инв. 000185	0401084157134		Сооружение	
						Внутренние сети канализации инв. 000186	0401084157129		Сооружение	
						Внутренние сети канализации инв. 000187	0401084157130		Сооружение	
						Внутренние сети канализации инв. 000188	0401084157131		Сооружение	
						Внутренние сети канализации инв.000182	0401084157128		Сооружение	

						Зона санитарной охраны инв. 000159	0401084157192		Сооружение	
						Иловые площадки инв. 000149	401084157144		Сооружение	
						Иловые площадки инв. 000150	401084157144		Сооружение	
						Иловые площадки инв. 000151	0401084157144		Сооружение	
						Иловые площадки инв. 000152	0401084157144		Сооружение	
						Напорная канализация инв.000170	040108415775		Сооружение	
						Напорный коллектор инв. 000171	040108415776		Сооружение	
						Очистные сооружения песколовка инв. 000145	0401084157197		Сооружение	
						Очистные сооружения песколовка инв. 000146	0401084157196		Сооружение	
						Переход под железнодорожными путями инв. 000172	0401084157145		Сооружение	
						Песковая площадка инв. 000153	0401084157177		Сооружение	
						Песковая площадка инв. 000154	0401084157177		Сооружение	
						Самотечная канализация инв. 000169	040108415777		Сооружение	
						Самотечная сеть глубоководных заложений инв. 000168	040108415778		Сооружение	
						Сети внутри канализационные	0401084157101		Сооружение	

						инв. 000174				
						Сети канализационные инв. 000175	040108415781		Сооружение	
						Сети питьевой воды инв. 000181	040108415782		Сооружение	
						Теплосети очистных сооружений инв. 000190	0401084157151		Сооружение	
						Сети теплотрассы инв.000189	0401084157148		Сооружение	
						Строительство 2-ой очереди коллектора инв.000178	0401084157146		Сооружение	
						Трубопровод дренажной сети инв. 000176	0401084157161		Сооружение	
						Хлораторная инв.№ 000137	0401084157125		Сооружение	
						Трубопровод хозяйственно-бытовой инв.000177	0401084157147		Сооружение	
						Усиление конструкции блока емкостей инв.000148	0401084157201		Сооружение	
9	Установлено относительно ориентира КНС № 1, расположенного в границах участка, адрес ориентира Ставропольский край, Кировский район, г. Новопавловск	26:35:06 07 01:0009	1430		Свидетельство о праве постоянного (бессрочного) пользования землей № 1769 от 29.04.1999 г.	КНС № 1 инв. № 000140	0401084157116	72,8	Здание	
						Зона санитарной охраны канализационной станции № 1 инв. 000160	0401084157193		Сооружение	
10	Ставропольский край, Кировский район, ул. Ставропольская Для эксплуатации КНС № 2	26:35:06 06 04:0030	765±10		Свидетельство о праве постоянного (бессрочного) пользования землей № 1768 от 29.04.1999 г.	Канализационная станция № 2 инв. 000141	0401084157117	72,8	Здание	
						Зона санитарной охраны канализационной станции № 2 инв.000161	0401084157194		Сооружение	

						Водопроводные сети канализационных станций № 1, № 2 инв.000180	040108415780		Сооружение	
11	Ставропольский край, Кировский район, г. Новопавловск, ул. Кирова,КНС 3	26:35:06 02 04:0021	200		Свидетельство о праве постоянного (бессрочного) пользования землей № 1767 от 29.04.1999 г.	Канализационная насосная станция № 3 (литера Б) инв. 000945	0401084157115	6,2	Здание	
12	Ставропольский край, Кировский район, г. Новопавловск, Промзона, (КНС № 5)	26:35:06 22 01:0029	580		Свидетельство о государственной регистрации права на недвижимое имущество № 201681 от 18.10.2002 г.	Сторожка (литер А) общей площадью 7,4 м2 инв.№ 100121	0401084157124	7,4	Здание	
13	Ставропольский край, Кировский район, город Новопавловск, промзона	26:35:06 24 01:0002	7			Вторая очередь канализации инв. 000173	0401084157142			
14	Ставропольский край, Кировский район, г. Новопавловск, квартал «Г»		62			Здание водо-насосной станции на Малке инв. 000095	0401084157104	62	Здание	
15	Ставропольский край, Кировский район, город Новопавловск					Водовод (литера В) протяженностью 7169,0 м инв. 000405	0401084157136		Сооружение	
16	Ставропольский край, Кировский район, город Новопавловск					Водопроводные сети протяженностью 1009 м 000116	040108415799		Сооружение	
17	Ставропольский край, Кировский район, город Новопавловск					Водопроводные сети протяженностью 1914 м 000111	040108415765		Сооружение	
18	Ставропольский край, Кировский район, город Новопавловск, квартал "В"					Водопроводные сети протяженностью 264 м 000107	040108415766		Сооружение	

19	Ставропольский край, Кировский район, город Новопавловск					Водопроводные сети протяженностью 27 км инв. 000113	040108415768		Сооружение	
20	Ставропольский край, Кировский район, г. Новопавловск					Водопроводные сети г. Новопавловск II-я очередь строительства протяженностью 3,7580 км инв. 100223	0401084157135		Сооружение	
21	Ставропольский край, Кировский район, г. Новопавловск, квартал "А"					Водопроводные сети протяженностью 4,3 км инв.№ 000115	040108415770		Сооружение	
22	Ставропольский край, Кировский район, г Новопавловск, ул. Пролетарская, ул. Славянская					Водопроводные сети протяженностью 455 м инв. 000108	040108415771		Сооружение	
23	Ставропольский край, Кировский район, г. Новопавловск					Водопроводные сети протяженностью 48 км инв. 000110	040108415772		Сооружение	
24	Ставропольский край, Кировский район, г. Новопавловск					Водопроводные сети, протяженностью 6087 м. инв № 000114	040108415773		Сооружение	
25	Ставропольский край, Кировский район, ст-ца Марьинская, местоположение установлено относительно ориентира, расположенного за пределами участка, ориентир здание почты, участок находится примерно в 3,421 км от ориентира по направлению на запад, почтовый адрес ориентира: Ставропольский край,					Насосная станция №1 (литера А) инв. 000910	0401084157105		Сооружение	

	Кировский район, ст-ца Марьинская, ул. Победы, 54Г									
26	Ставропольский край, Кировский район, участок находится примерно в 3.51-4.37 км по направлению на юго-восток от ориентира здание почты расположенного за пределами участка адрес ориентира ст-ца Марьинская ул.Победы 54А					Артскважина ст. Марьинская Кировского района Ставропольского края протяженностью 145 м инв. 100188	040108415798		Сооружение	
27	Ставропольский край, Кировский район, установлено относительно ориентира, расположенного за пределами участка. Ориентир здание почты. Участок находится примерно в 1,75 км от ориентира по направлению на север. Почтовый адрес ориентира: Ставропольский край, р-н Кировский, ст. Марьинская, ул. Победы 54					Башня "Рожновского " (литера 1) площадью застройки 1,8 кв.м инв.000909	0401084157180		Сооружение	
28	Ставропольский край, Кировский район, ст-ца Марьинская, местоположение установлено относительно ориентира, расположенного за пределами участка, ориентир здание почты, участок находится					Буровая скважина № 13707 (литера С13707) глубиной 121 м инв. 000907	0401084157191		Сооружение	

	примерно в 2,991 км от ориентира по направлению на запад, почтовый адрес ориентира: Ставропольский край, Кировский район, ст-ца Марьинская, ул. Победы, 54Г									
29	Ставропольский край, Кировский район, ст-ца Марьинская, местоположение установлено относительно ориентира, расположенного за пределами участка, ориентир здание почты, участок находится примерно в 3,473 км от ориентира по направлению на запад, почтовый адрес ориентира: Ставропольский край, Кировский район, ст-ца Марьинская, ул. Победы, 54Г					Буровая скважина №13765 (литера С13765) глубиной 100 м инв. 000906	0401084157190		Сооружение	
30	Ставропольский край, Кировский район, участок находится примерно в 3,51-4,37 км по направлению на юго-восток от ориентира здание почты, расположенного за пределами участка, адрес ориентира станица Марьинская ул.Победы 54 А					Водонапорная башня Рожновского (литер 1) общим объемом 50 куб.м инв. 100200	0401084157202		Сооружение	
31	Ставропольский край, Кировский район, станица Марьинская					Водопровод (литера В) протяженностью 39000,0 м инв. 000908	040108415769		Сооружение	

32	Ставропольский край, Кировский район, станица Советская, местоположение установлено относительно ориентира, расположенного за пределами участка, ориентир здание почты, участок находится примерно в 2,373 км от ориентира по направлению на северо-запад, почтовый адрес ориентира: Ставропольский край, Кировский район, ст-ца Советская, ул. Ленина, 39					Насосная станция № 2 (литера А, А1) инв. 000837	0401084157102		Сооружение	
33	Ставропольский край Кировский район участок 1,448 км. по направлению на северо-восток от ориентира здание почты (адрес ориентира с. Горнозаводское ул. Калинина д. 125)					Артскважина литер С1 (2419) протяженностью 197,0 м. инв. 00-000385	040108415753		Сооружение	
34	Ставропольский край Кировский район участок 1,448 км. по направлению на северо-восток от ориентира здание почты (адрес ориентира с. Горнозаводское ул. Калинина д. 125)					Водонапорная башня литер l высотой 15,0 м. инв. 00-000389	040108415756		Сооружение	
35	Ставропольский край Кировский район участок 1,448 км. по направлению на северо-восток от ориентира здание почты (адрес ориентира с. Горнозаводское ул. Калинина д. 125)					Трубопровод литер l протяженностью 2,65 км. инв. 00-000390	040108415752		Сооружение	

36	Ставропольский край Кировский район,село Горнозаводское, местоположение установлено относительно ориентира, расположенного за пределами участка, ориентир здание почты, участок находится примерно в 461 м от ориентира по направлению на запад, почтовый адрес ориентира: Ставропольский край, Кировский район, с. Горнозаводское, ул. Калинина, 125					Артезианская скважина № 1159 (литера С 1159) глубиной 250,0 м. инв. 000899	040108415792		Сооружение	
37	Ставропольский край, Кировский район, хутор Курганный местоположение установлено относительно ориентира, расположенного за пределами участка, ориентир здание почты, участок находится примерно в 4,743 км от ориентира по направлению на юго-запад, почтовый адрес ориентира: Ставропольский край, Кировский район, с. Горнозаводское, ул. Калинина, 125					Артезианская скважина № 1692 (литера С 1692) глубиной 250,0 м. инв. 001144	040108415795		Сооружение	

38	Ставропольский край Кировский район, село Горнозаводское, местоположение установлено относительно ориентира, расположенного за пределами участка, ориентир здание почты, участок находится примерно в 1,191 км от ориентира по направлению на север, почтовый адрес ориентира: Ставропольский край, Кировский район, с. Горнозаводское, ул. Калинина, 125					Артезианская скважина № 2921 (литера С 2921) глубиной 200,0 м. инв. 000905	040108415794		Сооружение	
39	Ставропольский край, Кировский район, станица Советская, местоположение установлено относительно ориентира, расположенного за пределами участка, ориентир здание почты, участок находится примерно в 2,373 км от ориентира по направлению на северо-запад, почтовый адрес ориентира: Ставропольский край, Кировский район, ст-ца Советская, ул. Ленина, 39					Артезианская скважина № 7395 (литера С 7395) глубиной 165,0 м. инв. 000830	040108415783		Сооружение	
40	Ставропольский край, Кировский район, станица Советская, местоположение установлено относительно ориентира, расположенного за пределами участка, ориентир здание почты, участок находится					Артезианская скважина № 1148 (литера С 1148) глубиной 265,0 м. инв. 000832	040108415791		Сооружение	

	примерно в 2,721 км от ориентира по направлению на северо-запад, почтовый адрес ориентира: Ставропольский край, Кировский район, ст-ца Советская, ул. Ленина, 39									
41	Ставропольский край, Кировский район, станица Советская, местоположение установлено относительно ориентира, расположенного за пределами участка, ориентир здание почты, участок находится примерно в 2,783 км от ориентира по направлению на северо-восток, почтовый адрес ориентира: Ставропольский край, Кировский район, ст-ца Советская, ул. Ленина, 39					Артезианская скважина № 22/90 (литера С 22/90) глубиной 200,0 м. инв. 000833	040108415789		Сооружение	
42	Ставропольский край, Кировский район					Артезианская скважина № 2492 (литера С 2492) глубиной 230,0 м. инв. 000831	040108415785		Сооружение	
43	Ставропольский край Кировский район,село Горнозаводское, местоположение установлено относительно ориентира, расположенного за пределами участка, ориентир здание почты, участок находится примерно в 70 м от ориентира по направлению на юго-восток, почтовый адрес ориентира: Ставропольский край,					Артезианская скважина № 3097 (литера С 3097) глубиной 195,5 м. инв. 001145	040108415793		Сооружение	

	Кировский район, с. Горнозаводское, ул. Калинина, 125									
44	Ставропольский край, Кировский район, станица Советская, местоположение установлено относительно ориентира, расположенного за пределами участка, ориентир здание почты, участок находится примерно в 2,011 км от ориентира по направлению на восток, почтовый адрес ориентира: Ставропольский край, Кировский район, ст-ца Советская, ул. Ленина, 39					Артезианская скважина № 423 (литера С 423) глубиной 301,0 м. инв. 000834	040108415784		Сооружение	
45	Ставропольский край, Кировский район, хутор Веселый местоположение установлено относительно ориентира, расположенного за пределами участка, ориентир здание почты, участок находится примерно в 6,411 км от ориентира по направлению на юго-запад, почтовый адрес ориентира: Ставропольский край,					Артезианская скважина № 2918 (литера С 2918) глубиной 200,0 м. инв. 000726	040108415797		Сооружение	

	Кировский район, с. Горнозаводское, ул. Калинина, 125									
46	Ставропольский край Кировский район, село Горнозаводское, местоположение установлено относительно ориентира, расположенного за пределами участка, ориентир здание почты, участок находится примерно в 931 м от ориентира по направлению на восток, почтовый адрес ориентира: Ставропольский край, Кировский район, с. Горнозаводское, ул. Калинина, 125					Артезианская скважина № 3117 (литера С 3117) глубиной 197,0 м. инв. 000903	040108415796		Сооружение	

47	Ставропольский край, Кировский район, станица Советская, местоположение установлено относительно ориентира, расположенного за пределами участка, ориентир здание почты, участок находится примерно в 2,721 км от ориентира по направлению на северо-запад, почтовый адрес ориентира: Ставропольский край, Кировский район, станица Советская, ул. Ленина, 39					Башня "Рожновского" (литера 1) площадью застройки 1,8 кв.м инв. 000835	0401084157188		Сооружение	
48	Ставропольский край, Кировский район, станица Советская, местоположение установлено относительно ориентира, расположенного за пределами участка, ориентир здание почты, участок находится примерно в 2,373 км от ориентира по направлению на северо-запад, почтовый адрес ориентира: Ставропольский край, Кировский район, станица Советская, ул. Ленина, 3					Башня "Рожновского " (литера 1) площадью застройки 1,8 кв.м инв. 000836	0401084157187		Сооружение	
49	Ставропольский край, Кировский район, хутор Веселый, местоположение установлено относительно ориентира, расположенного за пределами участка, ориентир здание почты,					Башня "Рожновского " (литера 1) площадью застройки 1,8 кв.м инв. 000901	0401084157181		Сооружение	

	участок находится примерно в 6,411 км от ориентира по направлению на юго-запад, почтовый адрес ориентира: Ставропольский край, Кировский район, с. Горнозаводское, ул. Калинина, 125									
50	Ставропольский край, Кировский район, село Горнозаводское, местоположение установлено относительно ориентира, расположенного за пределами участка, ориентир здание почты, участок находится примерно в 70 м от ориентира по направлению на юго-восток, почтовый адрес ориентира: Ставропольский край, Кировский район, с. Горнозаводское, ул. Калинина, 125					Башня Рожновского (литера 1) площадью застройки 1,8 кв.м инв. 000902	0401084157179		Сооружение	
51	Ставропольский край Кировский район,село Горнозаводское, местоположение установлено относительно ориентира, расположенного за пределами участка, ориентир здание почты, участок находится примерно в 1,191 км от ориентира по направлению на север, почтовый адрес ориентира: Ставропольский край, Кировский район, с. Горнозаводское, ул.					Башня "Рожновского" (литера 1) площадью застройки 1,8 кв.м инв. 000904	0401084157186		Сооружение	

	Калинина, 125									
52	Ставропольский край, Кировский район, село Горнозаводское, местоположение установлено относительно ориентира, расположенного за пределами участка, ориентир здание почты, участок находится примерно в 1,521 км от ориентира по направлению на запад, почтовый адрес ориентира: Ставропольский край, Кировский район, с. Горнозаводское, ул. Калинина, 125					Башня "Рожновского" (литера 1) площадью застройки 1,8 кв.м инв. 001146	0401084157182		Сооружение	
53	Ставропольский край, Кировский район, хутор Курганный местоположение установлено относительно ориентира, расположенного за пределами участка, ориентир здание почты, участок находится примерно в 4,743 км от ориентира по направлению на юго-запад, почтовый адрес ориентира: Ставропольский край, Кировский район, с. Горнозаводское, ул. Калинина, 125					Башня "Рожновского " (литера 1) площадью застройки 1,8 кв.м инв.000898	0401084157178		Сооружение	

54	Ставропольский край, Кировский район, село Горнозаводское, местоположение установлено относительно ориентира, расположенного за пределами участка, ориентир здание почты, участок находится примерно в 461 м от ориентира по направлению на запад, почтовый адрес ориентира: Ставропольский край, Кировский район, с. Горнозаводское, ул. Калинина, 125					Башня "Рожновского " (литера 1) площадью застройки 1,8 кв.м инв.001148	0401084157183		Сооружение	
55	Ставропольский край, Кировский район, хутор Курганный					Водопровод (литера В) протяженностью 5500,0 м инв. 000725	0401084157141		Сооружение	
56	Ставропольский край, Кировский район, хутор Веселый					Водопровод (литера В) протяженностью, 1500,0 м инв. 000727	0401084157138		Сооружение	
57	Ставропольский край, Кировский район, село Горнозаводское					Водопровод (литера В) протяженностью, 15500,0 м инв. № 000900	0401084157139		Сооружение	
58	Ставропольский край, Кировский район, станица Советская					Водопровод (литера В), протяженностью 19845,0 м инв.№000746	040108415763		Сооружение	
59	Ставропольский край, Кировский район, ст-ца Старопавловская, местоположение установлено относительно ориентира, расположенного за пределами участка, ориентир здание почты, участок находится					Здание насосной № 1 (литера А) общей площадью 33,9 кв.м инв. 001025	0401084157112		Сооружение	

	примерно в 3,542 км от ориентира по направлению на северо-запад, почтовый адрес ориентира: Ставропольский край, Кировский район, ст-ца Старопавловская, ул. Советская, 31									
60	Ставропольский край, Кировский район, станица Старопавловская, местоположение установлено относительно ориентира, расположенного за пределами участка, ориентир здание почты, участок находится примерно в 3,542 км от ориентира по направлению на северо-запад, почтовый адрес ориентира: Ставропольский край, Кировский район, станица Старопавловская, улица Советская, 31					Артезианская скважина № 1720 (литера С 1720) глубиной 250,0 м. инв. 001019	040108415790		Сооружение	
61	Ставропольский край, Кировский район, станица Старопавловская, местоположение установлено относительно ориентира, расположенного за пределами участка, ориентир здание почты, участок находится примерно в 3,542 км от ориентира по направлению на северо-запад, почтовый адрес ориентира: Ставропольский край,					Артезианская скважина № 2270 (литера С 2270) глубиной 241,0 м. инв. 001020	040108415788		Сооружение	

	Кировский район, станица Старопавловская, улица Советская, 31									
62	Ставропольский край Кировский район Старопавловская, ул. Советская,31					Артезианская скважина № 242 -Д (литера С 242-Д) глубиной 190,0 м. инв. 001018	040108415787		Сооружение	
63	Ставропольский край, Кировский район, станица Старопавловская, местоположение установлено относительно ориентира, расположенного за пределами участка, ориентир здание почты, участок находится примерно в 3,542 км от ориентира по направлению на северо-запад, почтовый адрес ориентира: Ставропольский край, Кировский район, станица Старопавловская, улица Советская, 31					Артезианская скважина № 243 -Д (литера С 242-Д) глубиной 203,5 м. инв. 001017	040108415786		Сооружение	

64	Ставропольский край, Кировский район, Старопавловский сельсовет, от врезки в существующий водовод ст. Старопавловской до врезки в существующий водовод х.Крупско-Ульяновский					Водовод ст. Старопавловская- х. Крупско-Ульяновский Кировского района (литер ВС) протяженностью 3900 м инв.100194	0401084157137		Сооружение	
65	Ставропольский край, Кировский район, х. Крупско-Ульяновский					Водопровод (литера В), протяженностью 14100 м инв. 001013	0401084157127		Сооружение	
66	Ставропольский край, Кировский район, ст-ца Старопавловская, местоположение установлено относительно ориентира, расположенного за пределами участка, ориентир здание почты, участок находится примерно в 3,542 км от ориентира по направлению на северо-запад, почтовый адрес ориентира: Ставропольский край, Кировский район, ст-ца Старопавловская, ул. Советская, 31					Резервуар объемом 250,0 куб. м (литера 1) инв.001024	0401084157199		Сооружение	

67	Ставропольский край, Кировский район, ст-ца Старопавловская, местоположение установлено относительно ориентира, расположенного за пределами участка, ориентир здание почты, участок находится примерно в 3,542 км от ориентира по направлению на северо-запад, почтовый адрес ориентира: Ставропольский край, Кировский район, станица Старопавловская, ул. Советская, 31					Резервуар объемом 250,0 куб. м (литера II) инв. 001023	0401084157198		Сооружение	
68	Ставропольский край, Кировский район, станица Старопавловская					Водопровод (литера В) протяженностью 16400,0 м. инв.№ 001009	040108415762		Сооружение	
69	Ставропольский край, Кировский район, город Новопавловск, пойма реки Кура					Водоем реки Кура инв.001200	0401084157206			
70	Ставропольский край, Кировский район, г. Новопавловск, промзона					Трубопровод дренажной сети инв. 000176	0401084157161		Сооружение	
71	Ставропольский край, Кировский район, г. Новопавловск, промзона					Сети питьевой воды инв. 000181	040108415782		Сооружение	
72	Ставропольский край, Кировский район, пос. Комсомолец					Водопроводные сети поселок Комсомолец инв. № 000238	0401084157140		Сооружение	

73	Ставропольский край, Кировский район, г. Новопавловск					Водопроводные сети, протяженностью 2,7 км. Инв.№ 000112	040108415767		Сооружение	

СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ КИРОВСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ

ГЛАВА 2. СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ КИРОВСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ

Ставрополь 2022 г.

ОГЛАВЛЕНИЕ

Перечень таблиц.....6

Перечень рисунков.....11

Определения.....13

Обозначения и сокращения.....17

РАЗДЕЛ
ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ОКРУГА.....18

2.1.1. Описание системы и структуры водоснабжения округа и деление территории на эксплуатационные зоны.....18

по степени обеспеченности подачи воды распределены следующим образом: 19

2.1.2. Описание территорий округа, не охваченных централизованными системами водоснабжения.....30

2.1.3. Описание технологических зон водоснабжения, зон централизованного и нецентрализованного водоснабжения (территорий, на которых водоснабжение осуществляется с использованием централизованных и нецентрализованных систем горячего водоснабжения, систем холодного водоснабжения соответственно) и перечень централизованных систем водоснабжения.....33

1. Кировский ГО - город Новопавловск.....38

2. Территориальный отдел администрации Кировского ГО - Горнозаводской.....46

6. Территориальный отдел администрации Кировского ГО -Зольский.....65

2.1.4. Описание результатов технического обследования централизованных систем водоснабжения.....123

2.1.4.1. Описание состояния существующих источниковводоснабжения и водозаборных сооружений.....124

2.1.4.2. Описание существующих сооружений очистки и подготовки воды, включая оценку соответствия применяемой технологической схемы водоподготовки требованиям обеспечениянормативов качества воды.....125

2.1.4.3. Описание состояния и функционирования существующих насосных централизованных станций, в том числе оценку энергоэффективности подачи воды, которая оценивается как соотношение удельного расхода электрической энергии, необходимой для подачи установленного объема воды, и установленного уровня напора (давления).....130

2.1.4.4. Описание состояния и функционирования водопроводных сетей системы водоснабжения, включая оценку величины износа сетей иопределение возможности обеспечения качества воды в процессе транспортировки по этим сетям 145

2.1.4.5. Описание существующих технических и технологическихпроблем, возникающих при водоснабжении, анализ исполнения предписаний органов, осуществляющих государственный надзор, муниципальный контроль, об устранении нарушений, влияющих на качество и безопасность воды.....149

2.1.4.6. Описание централизованной системы горячего водоснабжения с использованием закрытых систем горячего водоснабжения, отражающее технологические особенности указанной системы 152

2.1.5. Перечень лиц, владеющих на праве собственности илидругом законном основании объектами централизованной системыводоснабжения, с указанием принадлежности этим лицам таких объектов 152

РАЗДЕЛ
БАЛАНСЫ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ГОРЯЧЕЙ,ПИТЬЕВОЙ, ТЕХНИЧЕСКОЙ ВОДЫ 155

2.2.1. Общий баланс подачи и реализации горячей, питьевой, технической воды, включая анализ и оценку структурных составляющих потерь горячей, питьевой, технической воды при ее производстве и транспортировке 155

2.2.2. Территориальный баланс подачи горячей, питьевой, технической воды по технологическим зонам водоснабжения (годовой ив сутки максимального потребления) 159

2.2.3. Структурный баланс реализации горячей, питьевой, технической воды по группам абонентов с разбивкой на хозяйственно- питьевые нужды населения, производственные нужды юридических лици другие нужды 162

2.2.4. Сведения о фактическом потреблении населением горячей, питьевой, технической воды исходя из статистических и расчетных данных и сведений о действующих нормативах потребления коммунальных услуг 162

2.2.5. Описание существующей системы коммерческого учета горячей, питьевой, технической воды и планов по установке приборов учета 163

2.2.6. Анализ резервов и дефицитов производственных мощностей системы водоснабжения округа 166

2.2.7. Прогнозные балансы потребления горячей, питьевой, технической воды на срок не менее 10 лет с учетом различных сценариевразвития муниципального образования, рассчитанные на основании расхода питьевой, технической воды в соответствии с СП 31.13330.2012 иСП 30.13330.2012, а также исходя из текущего объема потребления водыи его динамики с учетом перспективы развития и изменения состава, и структуры застройки 167

2.2.8. Сведения о фактическом и ожидаемом потребленииигорячей, питьевой, технической воды (годовое, среднесуточное, максимальное суточное) 168

2.2.9. Прогноз распределения воды на водоснабжения по типам абонентов, в том числе на водоснабжение жилых зданий, объектов общественно-делового назначения, промышленных объектов, исходя из фактических расходов горячей, питьевой, технической воды с учетом данных о перспективном потреблении горячей, питьевой, технической воды абонентами 168

2.2.10. Сведения о фактических и планируемых потерях горячей, питьевой, технической воды при ее транспортировке (годовые,среднесуточные значения) 169

2.2.11. Перспективные балансы водоснабжения (общий – балансподачи и реализации горячей, питьевой, технической воды,территориальный баланс подачи

и реализации горячей, питьевой,технической воды по технологическим зонам водоснабжения, структурный баланс подачи и реализации горячей, питьевой, технической воды по группам абонентов) 169

2.2.12. Расчет требуемой мощности водозаборных и очистных сооружений исходя из данных о перспективном потреблении горячей, питьевой, технической воды и величины потерь горячей, питьевой, технической воды при ее транспортировке с указанием требуемых объемов подачи и потребления горячей, питьевой, технической водыдефицита (резерва) мощностей по технологическим зонам с разбивкой погодам 170

2.2.13. Наименование организации, которая наделена статусом гарантирующей организации 171

РАЗДЕЛ
НАПРАВЛЕНИЕ РАЗВИТИЯ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ 181

2.2.1. Основные направления, принципы, задачи и плановые значения показателей развития централизованных систем водоснабжения 181

2.3.2. Различные сценарии развития централизованных систем водоснабжения в соответствии с результатами анализа существующего положения, планом генерального развития или иным документомтерриториального планирования округа 183

РАЗДЕЛ
ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ И МОДЕРНИЗАЦИИ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ 185

2.4.1. Перечень основных мероприятий по реализации схем водоснабжения с разбивкой по годам с учетом утвержденных программ ресурсоснабжающих предприятий, краевых программ 185

2.4.2. Технические обоснования основных мероприятий по реализации схемы водоснабжения, в том числе гидрогеологические характеристики потенциальных источников водоснабжения, санитарные характеристики источников водоснабжения, а также возможное изменение указанных характеристик в результате реализации мероприятий, предусмотренных схемой водоснабжения. 186

2.4.3. Сведения о вновь строящихся, реконструируемых и предлагаемых к выводу из эксплуатации объектах системыводоснабжения 187

2.4.4. Сведения о развитии систем диспетчеризации, телемеханизации и системе управления режимами водоснабжения на объектах организаций, осуществляющих водоснабжение 187

2.4.5. Сведения об оснащенности зданий, строений, сооружений приборами учёта воды и их применении при осуществлении расчетов за потребленную воду 189

2.4.6. Описание вариантов маршрутов прохождения трубопроводов по территории округа 189

2.4.7. Рекомендации о месте размещения насосных станций,резервуаров,

водонапорных башен 190
2.4.8. Границы планируемых зон размещения объектов горячего и холодного водоснабжения 190
2.4.9. Карты (схемы) существующего и планируемого размещения объектов централизованных систем горячего, холодного водоснабжения 191
РАЗДЕЛ
ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ МЕРОПРИЯТИЙ ПОСТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ И МОДЕРНИЗАЦИИ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ 197
2.5.1. Сведения о мерах по предотвращению вредного воздействия на водный бассейн при строительстве, реконструкции объектов централизованных систем водоснабжения при сбросе (утилизации) промывных вод 197
2.5.2. Сведения о мерах по предотвращению вредного воздействия на окружающую среду при реализации мероприятий по снабжению и хранению химических реагентов, используемых в водоподготовке (хлори др.) 198
РАЗДЕЛ
ОЦЕНКА ОБЪЕМОВ КАПИТАЛЬНЫХ ВЛОЖЕНИЙ В СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЮ И МОДЕРНИЗАЦИЮ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ 199
2.6.1. Оценка стоимости основных мероприятий по реализации схемы водоснабжения 199
2.6.2. Оценка величины необходимых капитальных вложений в строительство и реконструкцию объектов централизованных систем водоснабжения, выполненную на основании укрупненных сметныхнормативов для объектов непроизводственного назначения и инженерной инфраструктуры, либо принятую по объектам-аналогам по видам капитального строительства и видам работ, с указанием источников финансирования 199
РАЗДЕЛ
ПЛАНОВЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ РАЗВИТИЯЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ 211
РАЗДЕЛ
ПЕРЕЧЕНЬ ВЫЯВЛЕННЫХ БЕСХОЗЯЙНЫХ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ (В СЛУЧАЕИХ ВЫЯВЛЕНИЯ) И ПЕРЕЧЕНЬ ОРГАНИЗАЦИЙ, УПОЛНОМОЧЕННЫХ НА ИХ ЭКСПЛУАТАЦИЮ 214

ПЕРЕЧЕНЬ ТАБЛИЦ

Таблица 1 – Нумерация эксплуатационных зон по ресурсоснабжающим организациям в границах Кировского ГО Ставропольского края 24
Таблица 2 - Эксплуатационные зоны ответственности предприятий, оказывающих услуги централизованного водоснабжения, в разрезе административной ответственности территориальных отделов администрации Кировского ГО Ставропольского края 25
Таблица 3 - Основные водопроводные сооружения, представляющие структуру централизованного водоснабжения на территории Кировского ГО Ставропольского края 26
Таблица 4 - Основные водопроводные сооружения, представляющие структуру централизованного водоснабжения на территории Кировского ГО Ставропольского края (эксплуатируемые ПТП Кировское филиал ГУП СК Ставрополькрайводоканал-«Южный») 27
Таблица 5 - Основные водопроводные сооружения, представляющие структуру централизованного водоснабжения на территории Кировского ГО Ставропольского края (эксплуатируемые ООО Нептун) 30
Таблица 6 - Основные водопроводные сооружения, представляющие структуру централизованного водоснабжения на территории Кировского ГО Ставропольского края (эксплуатируемые МУП КГО СК Надежда, МУП Коммунальщик) 32
Таблица 7 - Перечень технологических зон в каждой из эксплуатационных зон централизованных систем водоснабжения в границах Кировского ГО Ставропольского края 39
Таблица 8 - Основные технические характеристики объектов централизованного водоснабжения города Новопавловска в эксплуатационной ответственности ГУП СК Ставрополькрайводоканал 47
Таблица 9 - Основные технические характеристики объектов централизованного водоснабжения станции Аполлонская Ставропольского края в границах города Новопавловска, в эксплуатационной ответственности ОАО РЖД 49
Таблица 10 - Основные технические характеристики объектов централизованного водоснабжения села Горнозаводское в эксплуатационной ответственности ГУП СК Ставрополькрайводоканал 54
Таблица 11 - Основные технические характеристики объектов централизованного водоснабжения хутора Веселый в эксплуатационной ответственности ГУП СК Ставрополькрайводоканал 56
Таблица 12 - Основные технические характеристики объектов централизованного водоснабжения хутора Курганный в эксплуатационной ответственности ГУП СК Ставрополькрайводоканал 57

Таблица 13 - Основные технические характеристики объектов централизованного водоснабжения станица Марьинская в зоне эксплуатационной ответственности ГУП СК Ставропольскрайводоканал 61
Таблица 14 - Основные технические характеристики объектов централизованного водоснабжения станицы Советской в зоне эксплуатационной ответственности ГУП СК Ставрополькрайводоканал 65
Таблица 15 - Основные технические характеристики объектов централизованного водоснабжения станицы Старопавловской в зоне эксплуатационной ответственности ГУП СК Ставрополькрайводоканал 68
Таблица 16 - Основные технические характеристики объектов централизованного водоснабжения станицы Зольская в эксплуатационной ответственности ООО Нептун 79
Таблица 17 - Основные технические характеристики объектов централизованного водоснабжения поселка Прогресс в зоне эксплуатационной ответственности ООО Нептун 82
Таблица 18 - Основные технические характеристики объектов централизованного водоснабжения поселка Грибной в зоне эксплуатационной ответственности ООО Нептун 86
Таблица 19 - Основные технические характеристики объектов централизованного водоснабжения поселка Золка в зоне эксплуатационной ответственности ООО Нептун 87
Таблица 20 - Основные технические характеристики объектов централизованного водоснабжения поселка Камышовый в зоне эксплуатационной ответственности ООО Нептун 91
Таблица 21 - Основные технические характеристики объектов централизованного водоснабжения поселка Комсомолец в зоне эксплуатационной ответственности ООО Нептун 95
Таблица 22 - Основные технические характеристики объектов централизованного водоснабжения станции Зольская Ставропольского края, размещенной на территории поселка Комсомолец в зоне эксплуатационной ответственности ОАО РЖД 96
Таблица 23 - Основные технические характеристики объектов централизованного водоснабжения поселка Фазанный в зоне эксплуатационной ответственности ООО Нептун 99
Таблица 24 - Основные технические характеристики объектов централизованного водоснабжения хутора Закавказский Партизан в зоне эксплуатационной ответственности МУП КГО СК Надежда 102
Таблица 25 - Основные технические характеристики объектов централизованного водоснабжения поселка Коммаяк в зоне эксплуатационной ответственности МУП КГО СК Надежда 109
Таблица 26 - Основные технические характеристики объектов централизованного водоснабжения села Новосредненского в зоне эксплуатационной ответственности МУП КГО СК Надежда 115

Таблица 27 - Основные технические характеристики объектов централизованного водоснабжения хутора Совпахарь в зоне эксплуатационной ответственности МУП КГО СК Надежда 117
Таблица 28 - Основные технические характеристики объектов централизованного водоснабжения села Орловка в зоне эксплуатационной ответственности МУП Коммунальщик..... 121
Таблица 29 - Основные технические характеристики объектов централизованного водоснабжения хутора Пегушин в зоне эксплуатационной ответственности МУП Коммунальщик..... 123
Таблица 30 – Показатели по контролю качества воды на системах водоснабжения ГУП СК Ставрополькрайводоканал в границах Кировского ГО Ставропольского края..... 128
Таблица 31 – Показатели по контролю качества воды по микробиологическим показателям на системах ГУП СК Ставрополькрайводоканал в границах Кировского ГО Ставропольского края 129
Таблица 32 - Технические характеристики насосного оборудования насосных станций централизованных систем водоснабжения Кировского ГО Ставропольского края в разрезе ресурсоснабжающих предприятий 131
Таблица 33 - Удельный расход электрической энергии на полный объем поданной (поставленной) потребителям воды Кировского ГО Ставропольского края в разрезе ресурсоснабжающих организаций..... 135
Таблица 34 – Схема питания объектов системы водоснабжения, эксплуатируемых ПТП Кировское филиал ГУП СК Ставрополькрайводоканал-Южный в границах Кировского ГО Ставропольского края, электрической энергией 136
Таблица 35 – Расчет удельного расхода электрической энергии на 1 куб. м воды (ПТП Кировское филиал ГУП СК Ставрополькрайводоканал-Южный) 138
Таблица 36 – Схема питания объектов системы водоснабжения, эксплуатируемых ООО Нептун, в границах Кировского ГО Ставропольского края, электрической энергией..... 139
Таблица 37 - Расчет удельного расхода электрической энергии на 1 куб. м воды (ООО Нептун на объектах водоснабжения в границах Зольского ТО Кировского ГО СК)..... 140
Таблица 38 - Расчет удельного расхода электрической энергии на 1 куб. м воды (ООО Нептун на объектах водоснабжения в границах Комсомольского ТО Кировского ГО СК)..... 141
Таблица 39 - Расчет удельного расхода электрической энергии на 1 куб. м воды (ООО Нептун на объектах водоснабжения в границах пос. Фазанный Кировского ГО СК)..... 142

Таблица 40 – Схема питания объектов системы водоснабжения, эксплуатируемых МУП КГО СК Надежда в границах Кировского ГО Ставропольского края, электрической энергией 143
Таблица 41 - Расчет удельного расхода электрической энергии на 1 куб. м воды (МУП КГО СК Надежда на объектах водоснабжения в границах Новосредненского ГО Кировского ГО СК)..... 144
Таблица 42 - Данные по основным характеристикам сетей централизованного водоснабжения Кировского ГО Ставропольского края в разрезе ресурсоснабжающих предприятий..... 146
Таблица 43 - Анализ аварийности на системах централизованного водоснабжения Кировского ГО Ставропольского края в разрезе ресурсоснабжающих организаций 148
Таблица 44 - Общий баланс подачи и реализации питьевой воды за 2019 год в разрезе ресурсоснабжающих предприятий Кировского ГО Ставропольского края Фактические значения показателей за 2019 год..... 156
Таблица 45 - Общий территориальный баланс подачи питьевой воды и отпуска воды потребителям Кировского ГО (годовой, среднемесячный и в сутки максимального потребления) в разрезе эксплуатационных зон ответственности ресурсоснабжающих предприятий за 2019 год 160
Таблица 46 - Структурный баланс реализации питьевой воды по группам абонентов за 2019 год Кировского ГО Ставропольского края в разрезе ресурсоснабжающих предприятий..... 162
Таблица 47 - Количество абонентов Кировского ГО осуществляющих расчет на отпущенную воду по показаниям приборов учета воды и по нормативам за 2019 г. 165
Таблица 48 - Общий прогнозный баланс потребления питьевой воды по Кировскому ГО Ставропольского края на период действия настоящей схемы водоснабжения..... 167
Таблица 49- Сведения о фактическом и ожидаемом объеме потреблении питьевой воды (годовое, среднесуточное, максимальное среднесуточное) . 168
Таблица 50 - Общий прогноз распределения воды по типам абонентов в Кировском ГО Ставропольского края..... 169
Таблица 51 - Доля потерь воды при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть, утвержденных в Производственных программах ресурсоснабжающих организаций в границах Кировского ГО Ставропольского края на долгосрочный период 170
Таблица 52 – Перечень централизованных систем холодного водоснабжения и организаций их, эксплуатирующих и осуществляющих холодное водоснабжение в границах Кировского ГО Ставропольского края..... 174
Таблица 53 - Основания для наделения, сохранения, снятия статуса гарантирующей организации, определенное в соответствии с действующими нормами в границах Кировского городского округа Ставропольского края 178

Таблица 54 - Оценка стоимости основных мероприятий по реализации схемы водоснабжения МО Кировский ГО Ставропольского края по годам в прогнозных ценах 200
Таблица 55 – Сводная оценка стоимости основных мероприятий по развитию централизованных схем водоснабжения Кировского городского округа Ставропольского края в прогнозных ценах на соответствующий календарный год действия схемы водоснабжения (без НДС) 203
Таблица 56 - Плановые значения показателей надежности и бесперебойности, качества, энергетической эффективности централизованной системы водоснабжения МО Кировский ГО Ставропольского края 212

ПЕРЕЧЕНЬ РИСУНКОВ

Рисунок 1 - Ситуационный план расположения зоны строгого режима водозабор №1 г. Новопавловск 44
Рисунок 2 - Ситуационный план расположения зоны строгого режима скважины №2911 71
Рисунок 3 - Ситуационный план расположения зоны строгого режима скважины №178-Д 75
Рисунок 4 - Ситуационный план расположения зоны строгого режима колодца №1 76
Рисунок 5 – Ситуационный план расположения зоны строгого режима колодца №2 77
Рисунок 6 – Ситуационный план расположения зоны строгого режима артскважины №691 81
Рисунок 7 - Ситуационный план расположения зоны строгого режима артскважины №2216 85
Рисунок 8 - Ситуационный план расположения зоны строгого режима артскважины №201-Д 88
Рисунок 9 - Ситуационный план расположения зоны строгого режима артскважины №1-Э 90
Рисунок 10 - Ситуационный план расположения зоны строгого режима артскважины №121-Д 92
Рисунок 11 - Ситуационный план расположения зоны строгого режима артскважины №202-Д 94
Рисунок 12 - Ситуационный план расположения зоны строгого режима артскважины №5308 101
Рисунок 13 - Ситуационный план расположения зоны строгого режима артскважины №1128 102
Рисунок 14 - Ситуационный план расположения зоны строгого режима артскважины №1130 104
Рисунок 15 - Ситуационный план расположения зоны строгого режима артскважины №1131 105
Рисунок 16 - Ситуационный план расположения зоны строгого режима артскважины №1133 106
Рисунок 17 - Ситуационный план расположения зоны строгого режима артскважины №4543 107
Рисунок 18 - Ситуационный план расположения зоны строгого режима артскважины №5326 109
Рисунок 19 - Ситуационный план расположения зоны строгого режима артскважины №3678 111
Рисунок 20 - Ситуационный план расположения зоны строгого режима артскважины №1135 112

Рисунок 21 - Ситуационный план расположения зоны строгого режима артскважины №1134 113
Рисунок 22 - Ситуационный план расположения зоны строгого режима артскважины №1120 114
Рисунок 23 - Ситуационный план расположения зоны строгого режима артскважины №115-Д 116
Рисунок 24 – Удельный вес категории потребителей в общем объеме реализации, % 162
Рисунок 25 - Прогнозные цены на ХВС для ГУП СК Ставрополькрайводоканал в ценах соответствующих лет на период до 2023 года..... 206
Рисунок 26 - Прогнозные цены на ХВС для ОАО РЖД в границах Ставропольского края в ценах соответствующих лет на период до 2023 года 206
Рисунок 27 - Прогнозные цены на ХВС для ООО Нептун в ценах соответствующих лет на период до 2023 года 207
Рисунок 28 - Прогнозные цены на ХВС для ООО Нептун (потребители поселка Фазанный Кировского ГО) в ценах соответствующих лет на период до 2023 года..... 207
Рисунок 29 - Прогнозные цены на ХВС для ФГБУ ЦЖКУ МО РФ в границах Ставропольского края в ценах соответствующих лет на период до 2023 года 208
Рисунок 30 - Прогнозные цены на ХВС для МУП КГО СК Надежда в ценах соответствующих лет на период до 2023 года 208
Рисунок 31 - Прогнозные цены на ХВС для МУП Коммунальщик в ценах соответствующих лет на период до 2023 года 209

ОПРЕДЕЛЕНИЯ

Термины	Определения
Схема водоснабжения	Документ, содержащий предпроектные материалы пообоснованию эффективного и безопасного функционирования системы, ее развития с учетом правового регулирования в областиэнергосбережения и повышения энергетической эффективности
Абонент	Физическое либо юридическое лицо, заключившее или обязанное заключить договор горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) договор водоотведения, единый договор холодного водоснабжения и водоотведения
Водоподготовка	Обработка воды, обеспечивающая ее использование в качестве питьевой или технической воды
Водопроводная сеть	Комплекс технологически связанных между собой инженерных сооружений, предназначенных для транспортировки воды, за исключением инженерных сооружений, используемых также в целях теплоснабжения
Водоснабжение	Водоподготовка, транспортировка и подача питьевой или технической воды абонентам с использованием централизованных систем холодного водоснабжения (холодное водоснабжение) или приготовление, транспортировка и подача горячей воды абонентам с использованием централизованных или нецентрализованных систем горячего водоснабжения (горячее водоснабжение)
Гарантирующая организация	Организация, осуществляющая холодное водоснабжение и (или) водоотведение, определенная решением органа местного самоуправления поселения, городского округа, которая обязана заключить договор холодного водоснабжения, единый договор холодного водоснабжения и водоотведения с любым обратившимся к ней лицом, чьи объекты подключены (технологически присоединены) к централизованной системе холодного водоснабжения и (или) водоотведения
Горячая вода	Вода, приготовленная путем нагрева питьевой или технической воды с использованием тепловой энергии, а при необходимости также путем очистки, химической подготовки и другихтехнологических операций, осуществляемых с водой
Инвестиционная программа организации, осуществляющей горячее водоснабжение, холодноеводоснабжение и (или) водоотведение	Программа мероприятий по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованной системы горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения
Качество и безопасность воды	Совокупность показателей, характеризующих физические, химические, бактериологические, органолептические и другие свойства воды, в том числе ее температуру

Коммерческий учет воды и сточныхвод	Определение количества поданной (полученной) за определенныйпериод воды, принятых (отведенных) сточных вод с помощью средств измерений или расчетным способом
Нецентрализованная системагорячего водоснабжения	Сооружения и устройства, в том числе индивидуальные тепловые пункты, с использованием которых приготовление горячей водыосуществляется абонентом самостоятельно
Нецентрализованная системахолодного водоснабжения	Сооружения и устройства, технологически не связанные с центральной системой холодного водоснабжения и предназначенные для общего пользования или пользования ограниченного круга лиц
Объект централизованной системы горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения	Инженерное сооружение, входящее в состав централизованной системы горячего водоснабжения (в том числе центральные тепловые пункты), холодного водоснабжения и (или) водоотведения, непосредственно используемое для горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения

Термины	Определения
Орган регулирования тарифов в сфереводоснабжения и водоотведения	Уполномоченный орган исполнительной власти субъекта Российской Федерации в области государственного регулирования тарифов либо в случае передачи соответствующих полномочий законом субъекта Российской Федерации орган местного самоуправления поселения или городского округа, осуществляющий регулирование тарифов в сфере водоснабжения и водоотведения
Организация, осуществляющая горячее водоснабжение	Юридическое лицо, осуществляющее эксплуатацию централизованной системы горячего водоснабжения, отдельных объектов такой системы
Организация, осуществляющая холодное водоснабжение и (или) водоотведение	Юридическое лицо, осуществляющее эксплуатацию централизованных систем холодного водоснабжения и (или) водоотведения, отдельных объектов таких систем
Питьевая вода	Вода, за исключением бутилированной питьевой воды, предназначенная для питья, приготовления пищи и других хозяйственно-бытовых нужд населения, а также для производствапищевой продукции
Показатели надежности, качества, энергетической эффективности объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения	Показатели, применяемые для контроля за исполнением обязательств концессионера по созданию и (или) реконструкции объектов концессионного соглашения, реализацией инвестиционной программы, производственной программы организацией, осуществляющей горячее водоснабжение, холодное водоснабжения и (или) водоотведение, а также в целях регулирования тарифов
Предельные индексы изменения тарифов в сфере водоснабжения и водоотведения	Индексы максимально и (или) минимально возможного изменения действующих тарифов на питьевую воду и водоотведение, устанавливаемые в среднем по субъектам Российской Федерации на год, если иное не установлено другими федеральными законами или решением Правительства Российской Федерации, и выраженные в процентах
Приготовление горячей воды	Нагрев воды, а также при необходимости очистка, химическая подготовка и другие технологические процессы, осуществляемые с ресурсом
Производственная программа организации, осуществляющей горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение	Программа текущей (операционной) деятельности такой организации по осуществлению горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, регулируемых видов деятельности в сфере водоснабжения и (или) водоотведения
Техническая вода	Вода, подаваемая с использованием централизованной или нецентрализованной системы водоснабжения не предназначенная для питья, приготовления пищи и других хозяйственно-бытовых нужд населения или для производства пищевой продукции
Техническое обследование централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения	Оценка технических характеристик объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения
Транспортировка воды (сточных вод)	Перемещение воды (сточных вод), осуществляемое с использованием водопроводных (канализационных) сетей

Централизованная система горячего водоснабжения	Комплекс технологически связанных между собой инженерных сооружений, предназначенных для горячего водоснабжения путем отбора горячей воды из тепловой сети (открытая система горячего водоснабжения) или из сетей горячего водоснабжения либо путем нагрева воды без отбора горячей воды из тепловой сети с использованием центрального теплового пункта (закрытая система горячего водоснабжения)
Централизованная система холодноговодоснабжения	Комплекс технологически связанных между собой инженерных сооружений, предназначенных для водоподготовки, транспортировки и подачи питьевой и (или) технической воды абонентам

ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ

Сокращение	Расшифровка
МО	Муниципальное образование
МО Кировский ГО	Муниципальное образование Кировский городской округ Ставропольского края
Городской округ	Муниципальное образование Кировский городской округ Ставропольского края
ГП Кировского ГО	Генеральный план муниципального образования Кировский городской округ Ставропольского края
РТК СК	Региональная тарифная комиссия Ставропольского края
Стандарты	Информация в соответствии с требованиями постановления РФ от 17.01.2013 №6 «О стандартах раскрытия информации в сфере водоснабжения иводоотведения»
РСО	Ресурсоснабжающая организация в сфере водоснабжения, водоотведения, горячего водоснабжения
Схема ВС	Схема водоснабжения
ГУП СК Ставрополькрайводоканал	Государственное унитарное предприятие Ставропольского края «Ставрополькрайводоканал»
МУП Коммунальщик	Муниципальное унитарное предприятие села Орловка «Коммунальщик»
МУП КГО СК Надежда	Муниципальное унитарное предприятие Кировского городского округа «Надежда»
ООО Нептун	Общество с ограниченной ответственностью «Нептун»
ОАО РЖД	Открытое акционерное общество «Российские железные дороги»
ФГБУ ЦЖКУ МинобороныРоссии	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Центральное Жилищно-Коммунальное Управление» Министерства Обороны Российской Федерации
ЕГРЮЛ	Единый государственный реестр юридических лиц
ХВС	Холодное водоснабжение
ГВС	Горячее водоснабжение
ТВС	Техническое водоснабжение
ОСВ	Очистные сооружения водоснабжения
ВНС	Водопроводная насосная станция
ОДЗ	Общественно-деловая застройка
ИЖС	Индивидуальное жилищное строительство
МКД	Многоквартирный жилой дом
ОКС	Объект капитального строительства
РЧВ	Резервуары чистой воды
ВБ	Водонапорная башня

РАЗДЕЛ
ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ОКРУГА

Описание функциональной структуры организации централизованного водоснабжения в границах МО Кировский ГО, сведения о ресурсоснабжающих организациях осуществляющей свою деятельность на территории МО Кировский ГО, приведены в п.1.3. Главы 1 «Общие сведения по Кировскому городскому округу Ставропольского края» настоящего Документа.

2.1.1. Описание системы и структуры водоснабжения округа и деление территории на эксплуатационные зоны

Централизованная система холодного водоснабжения-комплекс технологически связанных между собой инженерных сооружений, предназначенных для водоподготовки, транспортировки и подачи питьевой и (или) технической воды абонентам.

Централизованная система горячего, технического водоснабжения в границах Кировского ГО не организована.

В целом системы централизованного холодного (питьевого) водоснабжения на территории Кировского ГО включают:

-сооружения для забора воды из подземных источников (артезианские скважины, дрены, каптажные колодцы);

-насосные станции 1-го подъема;

-насосные станции 2-го подъема;

-напорно-регулирующие резервуары для хранения запасов воды;

-сооружения для регулирования и поддержания требуемых расходов и напоров в водопроводной сети (водонапорные башни).

-магистральные водоводы, разводящие водопроводные сети для транспортировки и распределения воды потребителям.

На дату разработки настоящего Документа системы централизованного водоснабжения Кировский ГО классифицируется:

по назначению - системы хозяйственно-питьевого, противопожарного водоснабжения;

по виду обслуживаемого объекта – городская, сельские;

по степени обеспеченности подачи воды распределены следующим образом:

- II второй категории (при числе жителей от 5 до 50 тысяч человек). Допускается снижение подачи воды на хозяйственно-питьевые нужды не более 30% расчетного расхода и на производственные нужды до предела, устанавливаемого аварийным графиком работы предприятий, длительность снижения подачи не должна превышать 10 суток. Перерыв в подаче воды или снижение подачи ниже указанного предела допускается на время выключения поврежденных и включения резервных элементов или проведения ремонта, но не более чем на 6 часов;

- III третьей категории (при числе жителей менее 5 тысяч человек). Допускается снижение подачи воды на хозяйственно-питьевые нужды не более 30% расчетного расхода и на производственные нужды до предела, устанавливаемого аварийным графиком работы предприятий, длительность снижения подачи не должна превышать 15 суток. Перерыв в подаче воды или снижение подачи ниже указанного предела допускается на время проведения ремонта, но не более чем на 24 часа;

по способу подачи воды – самотечная, напорная;

по характеру используемых природных источников- получающие воду из подземных источников;

по способу использования воды - система прямоточного водоснабжения.

Понятие «эксплуатационная зона водоснабжения» определяет зону эксплуатационной ответственности организации, осуществляющей холодное

водоснабжение или горячее водоснабжение, определенная по признаку обязанностей (ответственности) организации по эксплуатации централизованных систем водоснабжения.

В соответствии с данным определением, на территории Кировского ГО организовано 6 (шесть) эксплуатационных зон.

Номера эксплуатационных зон ответственности предприятий, оказывающих услуги централизованного водоснабжения по территориальным отделам администрации Кировского ГО, приведены в таблице ниже:

Таблица 1 – Нумерация эксплуатационных зон по ресурсоснабжающим организациям в границах Кировского ГО Ставропольского края

Номер эксплуатационной зоны	Ресурсоснабжающая организация
эксплуатационная зона №1	ГУП СК Ставрополькрайводоканал
эксплуатационная зона №2	ОАО РЖД
эксплуатационная зона №3	ООО Нептун
эксплуатационная зона №4	ФГБУ ЦЖКУ Минобороны России
эксплуатационная зона №5	МУП КГО СК Надежда
эксплуатационная зона №6	МУП Коммунальщик

Населенные пункты в территориальном разрезе Кировского ГО, охваченные зоной эксплуатационной ответственности предприятий представлены в таблице ниже.

Таблица 2 - Эксплуатационные зоны ответственности предприятий, оказывающих услуги централизованного водоснабжения, в разрезе административной ответственности территориальных отделов администрации Кировского ГО Ставропольского края

№ п/п	Наименование территориального отдела администрации Кировского ГО СК	Номер зоны эксплуатационной ответственности	Наименование предприятия зоны эксплуатационной ответственности	Населенные пункты, охваченные зоной эксплуатационной ответственности предприятий, в границах ответственности территориального отдела Кировского ГО СК
1	город Новопавловск	1	ГУП СК Ставропольскрайводоканал	город Новопавловск, за исключением территории, прилегающей к железнодорожной станции Апполонская (код ЕСР 537300), размещенной по улице Путевая
		2	ОАО РЖД	часть территории города Новопавловск, прилегающей к железнодорожной станции Апполонская (код ЕСР 537300), размещенной по улице Путевая
2	Горнозаводской	1	ГУП СК Ставропольскрайводоканал	село Горнозаводское, хутор Веселый, хутор Курганный
3	Марьинский	1	ГУП СК Ставропольскрайводоканал	станица Марьинская
4	Советский	1	ГУП СК Ставропольскрайводоканал	станица Советская
5	Старопавловский	1	ГУП СК Ставропольскрайводоканал	станица Старопавловская, хутор Крупско-Ульяновский
6	Зольский	3	ООО Нептун	станица Зольская, поселок Прогресс
7	Комсомольский	3	ООО Нептун	поселок Грибной, поселок Золка, поселок Камышовый, часть территории поселка Комсомолец, за исключением территории военного городка №1, поселок Фазанный
		4	ФГБУ ЦЖКУ Минобороны России	территории военного городка №1 в границах территории поселка Комсомолец
		2	ОАО РЖД	часть территории поселка Комсомолец, прилегающей к железнодорожной станции Зольская (код ЕСР 537207), размещенной по улице Железнодорожная
8	Новосредненский	5	МУП КГО СК Надежда	хутор Закавказский Партизан, поселок Коммаяк, село Новосредненское, хутор Совпахарь
9	Орловский	6	МУП Коммунальщик	село Орловка, хутор Пегушин

Таблица 3 - Основные водопроводные сооружения, представляющие структуру централизованного водоснабжения на территории Кировского ГО Ставропольского края

Наименование предприятия эксплуатирующего систему водоснабжения	Артезианские скважины, дрены, шахтные колодцы			Насосные станции 2-го подъема			Хлораторные		Напорно-регулирующие сооружения				Водопроводные сети	
	К-во, шт.	Производительность, тыс. $м^3$/сут.		К-во, шт.	Производительность, $м^3$/час.		К-во, шт.	Общая производительность, кг/час	Водонапорные башни		Резервуары чистой воды		Водоводы	Разводящие сети
		Установ-ленная	Факти-ческая		Установ-ленная	Факти-ческая			К-во, шт.	Общая емкость, $м^3$	К-во, шт.	Общая емкость, $м^3$	Протяженность, км	Протяженность, км
ГУП СК Ставрополь-крайводоканал	17		3,634	5	1377		1	10	13	247	4	1000		218,551
ОАО РЖД	2		1,070	0			0		0		0			0
ООО Нептун	13		5,508	0			0		6	85	2	600		112,5
ФГБУ ЦЖКУ Минобороны России	Водопроводные сооружения размещены на объекте Министерства обороны России (сведения не подлежат публикации)													
МУП КГО СК Надежда	12		3,144	0			0		0					23,522
МУП Коммунальщик	7		1,475	0			0		5	129	0			18,200
Итого	**51**		**14,831**	**5**	**1377**		**1**	**10**	**24**	**461**	**6**	**1600**		**372,773**

Таблица 4 - Основные водопроводные сооружения, представляющие структуру централизованного водоснабжения на территории Кировского ГО Ставропольского края (эксплуатируемые ПТП Кировское филиал ГУП СК Ставрополькрайводоканал-«Южный»)

№ п/	Показатели	Ед. изм.	Всего	Наименование системы						
				город Новопавловск	станица Марьинская	станица Старопавловская (хутор Крупско - Ульяновский)	станица Советская	село Горнозаводское	хутор Курганный	хутор Весёлый
1	Количество обслуживаемых населенных пунктов	шт	8	1	1	2	1	1	1	1
2	Численность населения, пользующихся услугами водоснабжения	чел.	37291	18403	7534	2383	6418	2310	182	61
3	Водозаборы (поверхностные)	шт.	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Скважины	шт	17	3	2	2	4	4	1	1
	-высота подъемов	м	1246	0	120	221	214	229	230	232
	-производительность производственная	тыс.м^3/сут.	0,1788	0,0051	0,0806	0,0251	0,0211	0,0139	0,018	0,015
5	Насосные станции, в том числе:	шт	9	5	2	1	1	0	0	0
	1-го подъема	шт	4	0	2	1	1	0	0	0
	2-го подъема	шт	5	5	0	0	0	0	0	0
	производительность НС 2-го подъема	м^3/час	1377	820	395	41	61	40	10	10
	3-го подъема	шт	0	0	0	0	0	0	0	0
	подкачки	шт	0	0	0	0	0	0	0	0
	Количество насосов	шт	40	22	4	2	5	4	1	2
6	Напорно-регулирующие резервуары	шт	4	0	2	2	0	0	0	0
	общая емкость, в том числе:	м^3	1000	0	500	500	0	0	0	0
	250м^3		1000	0	2	2	0	0	0	0
7	Водонапорные башни	шт	13	3	2	0	2	4	1	1

№ п/	Показатели	Ед. изм.	Всего	Наименование системы						
				город Новопавловск	станица Марьинская	станица Старопавловская (хутор Крупско - Ульяновский)	станица Советская	село Горнозаводское	хутор Курганный	хутор Весёлый
	общая емкость, в том числе:	м^3	247	125	56	0	30	24	6	6
	6м3	шт	7	0	1	0	0	4	1	1
	15м3	шт	2	0	0	0	2	0	0	0
	25м3	шт	1	1	0	0	0	0	0	0
	50м3	шт	3	2	1	0	0	0	0	0
8	Хлораторные	шт	1	1	0	0	0	0	0	0
	общая производительность, в том числе	кг/час	10	10	0	0	0	0	0	0
	на хлорной извести	шт	1	1						
	производительность по активному хлору	кг/час	1	1						
	на гипохлорите натрия	шт	2	2						
	производительность по активному хлору	кг/час	2	2						
9	Протяженность сетей, в том числе:	км	218,551	102,806	39	34,4	19,845	15,5	5,5	1,5
	водоводов	км	0	0	0	0	0	0	0	0
	разводящих водопроводных сетей	км	218,551							
	Д-50-250 мм	км	203,168	91,123	39	30,7	19,845	15,5	5,5	1,5
	Д-250-500 мм	км	15,383	11,683		3,7				
10	Удельный вес сетей, нуждающихся в замене	%	0,338594	0,1167247	0,71794872	0,174418605	0,7558579	0,774194	0,0909091	0,33333
11	Протяженность сетей, нуждающихся в замене	км	77	15	28	6	15	12	0,5	0,5
	Д-50-250 мм	км	74	12	28	6	15	12	0,5	0,5
	Д-250-500 мм	км	3	3						

№ п/	Показатели	Ед. изм.	Всего	Наименование системы						
				город Новопавловск	станица Марьинская	станица Старопавловская (хутор Крупско - Ульяновский)	станица Советская	село Горнозаводское	хутор Курганный	хутор Весёлый
12	Аварийность систем водоснабжения	ед./км	0,98	1,00	1,77	0,15	1,41	0,52	0	1,33
13	Количество аварий и повреждений	ед.								
	в т.ч аварий	ед.	215	103	69	5	28	8	0	2
14	Водопроводные колодцы	шт	329	277	0	19	33	0	0	0
15	Количество водоразборных колонок	шт	0	0	0	0	0	0	0	0

Таблица 5 - Основные водопроводные сооружения, представляющие структуру централизованного водоснабжения на территории Кировского ГО Ставропольского края (эксплуатируемые ООО Нептун)

№ п/	Показатели	Ед. изм.	Всего	Наименование системы						
				станица Зольская	поселок Прогресс	поселок Комсомолец	поселок Камышовый	поселок Золка	поселок Грибной	поселок Фазанный
1	Количество обслуживаемых населенных пунктов	шт	7	1	1	1	1	1	1	1
2	Численность населения, пользующихся услугами водоснабжения	чел.	10575	7881		1713				981
3	Водозаборы (поверхностные)	шт.	0							
4	Скважины	шт	13	4	1	2	1	1	1	3
	-высота подъемов	м								
	-производительность производственная	тыс.м^3/сут.	5,508	3,288	0,384	0,480	0,240	0,240	0,240	0,636
5	Насосные станции, в том числе:	шт	0							
	1-го подъема	шт								
	2-го подъема	шт								
	производительность НС 2-го подъема	м^3/час								
	3-го подъема	шт								
	подкачки	шт								
	Количество насосов	шт	15	6	1	2	1	1	1	3
6	Напорно-регулирующие резервуары	шт	2	0	0	0	0	0	2	0
	общая емкость, в том числе:	м^3	600						600	
	300м^3								2	
7	Водонапорные башни	шт	6	0	1	0	1	1	1	2

№ п/	Показатели	Ед. изм.	Всего	Наименование системы						
				станица Зольская	поселок Прогресс	поселок Комсомолец	поселок Камышовый	поселок Золка	поселок Грибной	поселок Фазанный
	общая емкость, в том числе:	$м^3$	85							
	10м3	шт	1							1
	15м3	шт	5		1		1	1	1	1
8	Хлораторные	шт	0							
9	Протяженность сетей, в том числе:	км	112,5	64,0			34,0			14,497
	водоводов	км								
	разводящих водопроводных сетей	км	112,5	64,0			34,0			14,497
	Д-50-250 мм	км								
	Д-250-500 мм	км								
10	Удельный вес сетей, нуждающихся в замене	%								
11	Протяженность сетей, нуждающихся в замене	км								
	Д-50-250 мм	км								
12	Аварийность систем водоснабжения	ед./км	0,58							
13	Количество аварий и повреждений	ед.								
	в т.ч аварий	ед.	65							
14	Водопроводные колодцы	шт	27	17	0	6	0	1	0	3
15	Количество водоразборных колонок	шт								

Таблица 6 - Основные водопроводные сооружения, представляющие структуру централизованного водоснабжения на территории Кировского ГО Ставропольского края (эксплуатируемые МУП КГО СК Надежда, МУП Коммунальщик)

№ п/	Показатели	Ед. изм.	Всего	Наименование системы, эксплуатируемой МУП КГО СК Надежда				Наименование системы, эксплуатируемой МУП Коммунальщик		
				поселок Коммаяк	хутор Закавказский Партизан	село Новосредненское	хутор Совпахарь	Всего	село Орловка	хутор Пегушин
1	Количество обслуживаемых населенных пунктов	шт	4	1	1	1	1	2	1	1
2	Численность населения, пользующихся услугами водоснабжения	чел.	2695					2099		
3	Водозаборы (поверхностные)	шт.	0					0		
4	Скважины	шт	12	5	2	4	1	7	6	1
	-высота подъемов	м								
	-производительность производственная	тыс.м^3/сут.	3,144	1,608	0,432	0,864	0,2400	1,475	1,236	0,240
5	Насосные станции, в том числе:	шт	0							
	1-го подъема	шт								
	2-го подъема	шт								
	производительность НС 2-го подъема	м^3/час								
	3-го подъема	шт								
	подкачки	шт								
	Количество насосов	шт	12	5	2	4	1	7	6	1
6	Напорно-регулирующие резервуары	шт	0					0		
	общая емкость, в том числе:	м^3	0							
	300м^3									
7	Водонапорные башни	шт	0	0	0	0	0	5	4	1

№ п/	Показатели	Ед. изм.	Всего	Наименование системы, эксплуатируемой МУП КГО СК Надежда				Наименование системы, эксплуатируемой МУП Коммунальщик		
				поселок Коммаяк	хутор Закавказский Партизан	село Новосредненское	хутор Совпахарь	Всего	село Орловка	хутор Пегушин
	общая емкость, в том числе:	$м^3$						129	109	20
	10м3	шт						1	1	
	19м3	шт						1	1	
	20м3	шт						1		1
	40м3	шт						2	2	
8	Хлораторные	шт	0							
9	Протяженность сетей, в том числе:	км	23,522	10,192	3,560	7,520	2,560	18,200	16,250	1,950
	водоводов	км								
	разводящих водопроводных сетей	км	23,522	10,192	3,560	7,520	2,560	18,200	16,250	1,950
	Д-50-250 мм	км	23,522	10,192	3,560	7,520	2,560	18,200	16,250	1,950
	Д-250-500 мм	км								
10	Удельный вес сетей, нуждающихся в замене	%	85					70,9		
11	Протяженность сетей, нуждающихся в замене	км	20,0					12,900		
	Д-50-250 мм	км	20,0							
12	Аварийность систем водоснабжения	ед./км	1,19							
13	Количество аварий и повреждений	ед.						1,76		
	в т.ч аварий	ед.	28					32		
14	Водопроводные колодцы	шт								
15	Количество водоразборных колонок	шт								

Для добычи (подъема) воды и ее подачи к местам потребления служат основные водопроводные сооружения, приведенные в таблице выше, которые представляют структуру централизованного водоснабжения в целом на территории Кировского ГО, находящиеся в эксплуатационной зоне ответственности указанных предприятий.

2.1.2. Описание территорий округа, не охваченных централизованными системами водоснабжения

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

На территории Кировского ГО расположено 23 (двадцать три) населенных пунктов, из них только в 2 (двух) населенных пунктах не организовано централизованное водоснабжение:

-поселок Зольский Карьер. Численность постоянно проживающего населения в данном населенном пункте по статистическим данным составляет 1 человек;

-хутор Липчанский. Численность постоянно проживающего населения в данном населенном пункте по статистическим данным составляет 274 человека. До настоящего времени водоснабжение населения осуществляет Сельскохозяйственный производственный кооператив «Восход» (СПК Восход, ИНН 2609000804, зарегистрированный по адресу: 357329, Ставропольский край, Кировский район, хутор Липчанский, улица Центральная, дом 5). Основным видом деятельности СПК Восход (по коду ОКВЭД 01.25) является Выращивание прочих плодовых деревьев, кустарников и орехов. В собственности СПК Восход имеет 2 (две) артезианские скважины и 2 (две) водонапорные башни (башни Рожновского), соединенными в единую технологическую систему. Лицензия на пользование недрами в целях питьевого водоснабжения не оформлена, тариф на услуги

водоснабжения не установлен. В отсутствии гарантирующей организации в зоне размещения данного населенного пункта население самостоятельно использует воду в целях питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения. На перспективный период осуществлять лицензируемый и регулированный вид деятельности в сфере водоснабжения СПК Восход не планирует.

Кроме того, население в населенных пунктах используя находящиеся в частной собственности колодцы и скважины, не воспользовались правом на технологическое присоединение к водопроводным сетям, имея такую техническую возможность.

Перечень жилых домов по населенным пунктам приведен ниже.

Комсомольский ТО; объекты жилого фонда[2]:

поселок Комсомольский

-по улице Титова №№77, 79, 80, 81, 86, 89, 91 - 95, 97 - 99, 101 – 103, 105, 106, 124, 133;

-по улице Пушкина №№1 - 13, 15 - 22, 23а, 24 - 29, 32 - 35, 35а, 36, 39, 41;

-по улице Зеленая №№2, 2а, 4, 5, 7, 9, 10, 17, 18, 21, 23 – 25, 27 – 29, 31, 32, 36;

-по улице Садовая №№23, 29, 30;

-по переулку Казачий №№1, 11 ,15;

-по улице Георгиевская №№4, 24, 32;

-по улице Пятигорская №№7, 25, 28;

-по улице Ессентукская №№2, 5, 9, 15, 19, 28;

-по улице Кисловодская №№28, 29, 34;

-по улице Кавказская №10;

-по улице Луговая №№1, 3, 4, 6, 7, 9, 13, 14, 19, 29, 37, 39.

поселок Фазанный

[2] По данным Комсомольского территориального отдела Кировского ГО Ставропольского края, переданного 25.11.2020 электронно в адрес Разработчика.

-по улице Заречная №25, №51;

-по улице Комсомольская №18а;

-по улице Лесная №5, кв. 2;

-по улице Мира №№2, 6, 10, 22, 38, 54, 56;

-по улице Рабочая №№5а, 28, 57;

-по улице Садовая №10;

-по улице Юбилейная №№7 кв. 5, 9 кв. 3 и 5, 19 кв. 2.

Зольский ТО; объекты жилого фонда[3]:

станица Зольская

-по улице 30 лет Победы №№11, 77, 91а, 94, 117, 168, 174;

-по улице Багатинская №№35, 39, 41;

-по переулку Веселый №18;

-по улице Виноградная №6;

-по улице Восточная №1;

-по улице Лермонтова №№32,38;

-по улице Молодежная №№23, 41, 108, 110;

-по улице Казачья №4;

-по улице Красноярская №№2, 10, 12, 13, 29, 30;

-по улице Калинина №№16, 21, 28, 44, 54, 68, 111, 118, 129, 132, 135, 139;

-по улице Красноармейская №№1з, 6, 14а;

-по улице Крупская №№66, 78, 110, 114, 136, 143, 151, 152, 153, 164, 192;

-по улице Луначарского №№1, 3, 15, 37, 41;

-по улице Лесная №№95, 98, 179;

-по улице Набережная №№3, 3а, 21, 22, 24, 32, 48, 48а, 51, 80, 86, 98, 108, 110, 112, 118, 122, 129, 140, 148;

[3] По данным Зольского территориального отдела Кировского ГО Ставропольского края, переданного 27.11.2020 электронно в адрес Разработчика.

-по улице Первомайская №4;

-по улице Советская №27;

-по переулку Южный №6;

-по улице Садовая №1;

-по улице Узеньская №16;

-по улице Революционная №№9, 21а;

-по улице Ново-Садовая №№18, 20;

-по улице Школьная №1;

-по улице Октябрьская №№31;

-по улице Хаустова №№6, 7а, 16, 31, 112, 120, 177;

-по улице Степная №№68а, 50а, 102, 113, 152, 156;

-по улице Орджоникидзе №№5, 13, 33, 36, 47, 58, 67, 73, 81, 93, 94, 99а, 103, 106, 109, 112, 115, 117, 125, 126, 128а, 135 – 137, 142, 145а, 157, 179, 183, 187, 192, 194, 200, 200 кв.3.

2.1.3. Описание технологических зон водоснабжения, зон централизованного и нецентрализованного водоснабжения (территорий, на которых водоснабжение осуществляется с использованием централизованных и нецентрализованных систем горячего водоснабжения, систем холодного водоснабжения соответственно) и перечень централизованных систем водоснабжения

Водоснабжение Кировского ГО построено по принципу территориального зонирования (организованы эксплуатационные зоны водоснабжения). В каждой из зон имеются водозаборные сооружения и система распределения воды.

Понятие «технологическая зона водоснабжения» определяет часть водопроводной сети, принадлежащей организации, осуществляющей горячее водоснабжение или холодное водоснабжение, в пределах которой обеспечиваются нормативные значения напора (давления) воды при подаче ее потребителям в соответствии с расчетным расходом воды.

Технологические зоны холодного водоснабжения Кировского ГО разделены на 24 (двадцать четыре) зоны, которые обеспечивают централизованным хозяйственно-питьевым водоснабжением потребителей населенных пунктов Кировского ГО.

Перечень технологических зон в каждой из эксплуатационных зон ответственности централизованных систем водоснабжения Кировского ГО представлен в таблице ниже.

Описание технологических зон приведено ниже.

Таблица 7 - Перечень технологических зон в каждой из эксплуатационных зон централизованных систем водоснабжения в границах Кировского ГО Ставропольского края

Номер зоны			Наименование населенного пункта в зоне действия технологической зоны	Источники водоснабжения	Зона действия источников водоснабжения
территориальная	эксплуатационная	технологическая			
первая	№1	№1	город Новопавловск	Артезианские скважины	территория в границах населенного пункта - город Новопавловск, за исключением территории прилегающей к железнодорожной станции Аполлонская Ставропольского края
первая	№1	№2	село Горнозаводское	Артезианская скважина №3097, б/н, №1159, №3117	территория в границах населенного пункта – село Горнозаводское
первая	№1	№3	хутор Веселый	Артезианская скважина №2918	территория в границах населенного пункта – хутор Веселый
первая	№1	№4	хутор Курганный	Артезианская скважина №1692	территория в границах населенного пункта – хутор Курганный
первая	№1	№5	станица Марьинская	Артезианская скважина №13765, №13707, б/н	территория в границах населенного пункта – станица Марьинская
первая	№1	№6	станица Советская	Артезианская скважина №1148, №7395, №423	территория в границах населенного пункта – станица Советская
первая	№1	№7	станица Старопавловская	Артезианская скважина № 2270, №242-Д	территория в границах населенного пункта – станица Старопавловская
первая	№1	№8	хутор Крупско-Ульяновский	отбор от водовода	территория в границах населенного пункта – хутор Крупско-Ульяновский
вторая	№2	№9	город Новопавловск	Артезианские скважины №25973, шахтные колодцы №№8869, 8870	территория в границах населенного пункта - город Новопавловск (прилегающая к железнодорожной станции Аполлонская Ставропольского края)

Номер зоны			Наименование населенного пункта в зоне действия технологической зоны	Источники водоснабжения	Зона действия источников водоснабжения
территориальная	эксплуатационная	технологическая			
вторая	№2	№10	поселок Комсомолец	Артезианские скважины №57826	территория в границах населенного пункта – поселок Комсомолец (прилегающая к железнодорожной станции Зольская на 1888 км)
третья	№3	№11	станица Зольская	Артезианская скважина №2911, 2909, 2650, 178-Д	территория в границах населенного пункта - станица Зольская
третья	№3	№12	поселок Прогресс	Артезианская скважина №691	территория в границах населенного пункта - поселка Прогресс
третья	№3	№13	поселок Грибной	Артезианская скважина № 2216	территория в границах населенного пункта – поселок Грибной
третья	№3	№14	поселок Золка	Артезианская скважина №201-Д	территория в границах населенного пункта – поселок Золка
третья	№3	№15	поселок Камышовый	Артезианская скважина: № 1-Э	территория в границах населенного пункта – поселок Камышовый
третья	№3	№16	поселок Комсомолец	Артезианские скважины: №№ 121-Д, 202-Д	территория в границах населенного пункта – поселок Комсомолец, за исключением территории Военный городок №1, территории прилегающей к железнодорожной станции Зольская на 1888 км
третья	№3	№17	поселок Фазанный	Артезианские скважины: №38404/1, №38405/2, №3169	территория в границах населенного пункта – поселок Фазанный
четвертая	№4	№18	поселок Комсомолец	Артезианская скважина: №	территория Военного городка №1 в границах населенного пункта – поселок Комсомолец

Номер зоны			Наименование населенного пункта в зоне действия технологической зоны	Источники водоснабжения	Зона действия источников водоснабжения
территориальная	эксплуатационная	технологическая			
пятая	№5	№19	хутор Закавказский Партизан	Артезианские скважины №№5308, 1128	территория в границах населенного пункта – хутор Закавказский Партизан
пятая	№5	№20	поселок Коммаяк	Артезианские скважины №№1130, 1131, 1133, 5326, 4543	территория в границах населенного пункта – поселок Коммаяк
пятая	№5	№21	село Новосредненское	Артезианские скважины: №№3678, 1135, 1134, 1120	территория в границах населенного пункта – село Новосредненское
пятая	№5	№22	хутор Совпахарь	Артезианская скважина: №115-Д	территория в границах населенного пункта – хутор Совпахарь
шестая	№6	№23	село Орловка	Артезианские скважины: №№243/1112, 1373/7352, 175/7349, 255-Д, 261-Д, б/н, б/н	территория в границах населенного пункта – село Орловка
шестая	№6	№24	хутор Пегушин	Артезианская скважина: №1143/7350	территория в границах населенного пункта – хутор Пегушин

1. Кировский ГО - город Новопавловск

Эксплуатационная зона ответственности ПТП Кировское филиал ГУП СК Ставропольскрайводоканал-Южный.

Для водоснабжения потребителей города Новопавловска используются воды месторождения, приуроченные к Терско-Каспийскому передовому прогибу Предкавказской эпигкрцинской платформы, в пределах Терско-Кумского артезианского бассейна, входящего в состав Восточно-Предкавказского бассейна пластовых напорных вод. Участок находится в юго-восточной части Терско-Кумского бассейна и характеризуется широким распространением пресных подземных вод.

ГУП СК Ставропольскрайводоканал оформлена лицензия на пользование недрами для добычи подземных вод для целей питьевого водоснабжения СТВ 01257 ВЭ от 09.10.2019 г. (переоформление лицензии СТВ 00951 ВЭ). Срок окончания действия лицензии 01.07.2035г.

Первая технологическая зона - город Новопавловск.

В границах технологической зоны централизованное водоснабжение потребителей города Новопавловска осуществляется от водозабора №1 (каптажные колодцы №№7393/1, 7394/2, 7395/3, пойма р. Кура), водозабора №2 (дрена №7440, пойма р. Кура), водозабора №3 «Подкумок» (дрена №7396, пойма р. Подкумок).

-Водозабор №1 (город Новопавловск, западная окраина города на левом берегу) в 175 км от устья р. Куры.

Мощные родники, которые выходят из галечных слоев в пойме реки Кура, являются источниками питания подруслового водозабора на площадке ВНС №1. Искусственное русло реки Кура является дополнительным источником питания каптажных колодцев водозабора №1. В соответствии с гидрогеологическим заключением водозабор №1 является инфильтрационным водозабором подземных вод.

На участке размещены:

-3 (три) каптажных колодца №№7393/1, 7394/2, 7395/3. Конструкция каптажей однотипная: бетонные приемные камеры глубиной 6 м, диаметром 4 м, стены закреплены бетоном, перекрытие железобетонное. Оголовки всех приемных камер снабжены металлическими люками с замками. Каптажный колодец №7393/1 расположен в г. Новопавловске, в 2,5 км от станции Апполонская на левом берегу р. Куры, глубина каптажного колодца – 6,7 м, год бурения – 1950. Каптажный колодец №7394/2 расположен в 50 м от колодца №7393/1, глубина каптажного колодца – 5,8м, год бурения – 1971. Каптажный колодец №7394/3 расположен в 50 м от колодца №7393/1, глубина каптажного колодца – 6,4м, год бурения – 1971;

-насосная станция;

-хлораторная;

-хозяйственный блок;

-законсервированное недостроенное здание лаборатории;

-наружный туалет с водонепроницаемым выгребом.

Проект зоны санитарной охраны разработан и утвержден.

Санитарно-эпидемиологические заключения по проекту организации зон санитарной охраны на водозабор №1 города Новопавловска получено (№ 26.ГЦ.01.000.Т.000077.12.16 от 20.12.2016г.). ЗСО-1 определено размерами участка (80*100м).

Фактически зона санитарной охраны строго режима водозабора представляет собой участок (80*100м), огражденный забором высотой 2 м из сборных железобетонных и монолитных железобетонных плит по периметру на расстоянии:

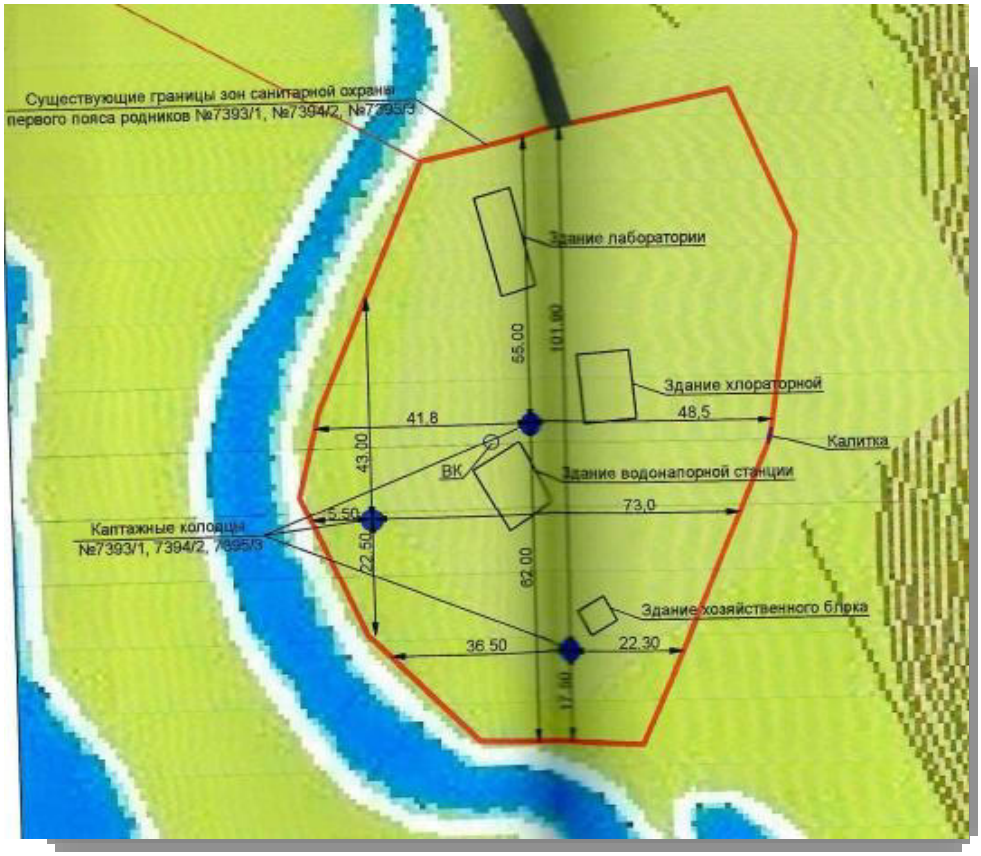
-на запад от крайнего каптажного колодца – 15м;

-на север от крайнего каптажного колодца – 52м;

-на восток от крайнего каптажного колодца – 48,5м;

-на юг от крайнего каптажного колодца – 15м.

Рисунок 1 - Ситуационный план расположения зоны строгого режима водозабор №1 г. Новопавловск



Территория водозабора спланирована для отведения поверхностных вод с ее территории. На территории участка имеются проезды, площадки и дорожки с твердым гравийным покрытием для технологического обслуживания водопроводных сооружений. Участок охраняется, ведется видеонаблюдение.

Водозабор №1 расположен в благоприятных топографических условиях и ограничен с севера-горой, с юга - руслом р. Кура, которая имеет водоохранную полосу в размере 200м. На расстоянии 46м от р. Кура и 69м от каптажа расположено искусственное сооружение «Старый пруд». Ширина охранной зоны данного сооружения равна ширине водоохранной зоны р. Кура и составляет 200м.

Вода из трех каптажных колодцев подается по трубопроводам выполненным из стальной трубы диаметром 114 мм в насосную станцию

(далее – ВНС №1), от ВНС №1 двумя трубопроводами (из стальных труб диаметром 219мм) подается в водопроводный колодец, от водопроводного колодца по трубопроводу (из стальной трубы диаметром 219мм) подается в хлораторную. Дезинфекция водопроводной воды проводится раствором гипохлорита натрия, получаемого на электролизной установке «Хлорэфс»-УГ-500, которая установленной в здании хлораторной на территории водозабора. Из хлораторной подача воды в разводящую сеть осуществляется по трубопроводу диаметром 325мм;

-Водозабор №2. Водоснабжение осуществляется из дрены №7440/1, которая расположена на левобережной пойме р. Куры.

На участке размещены:

-дрена №7440/1 диаметром – 300 мм. Длина дрены составляет 120м, глубина дрены составляет 2,5м, год ввода в эксплуатацию 1985;

-пруд-накопитель №1, 2 с подрусловым водозабором в виде 3 (трех) дрен, каждая из которых выполнена двумя трубами диаметром 200мм, протяженностью 70м;

-4 (четыре) водосборных колодца. Конструкция колодцев однотипная: бетонные приемные камеры глубиной 3,8 м, диаметром 4 м, стены закреплены бетоном, перекрытие железобетонное. Оголовки всех приемных камер снабжены металлическими люками с замками;

-насосная станция;

-хлораторная;

-сбросной канал;

-наружный туалет с водонепроницаемым выгребом.

Проект зоны санитарной охраны разработан и утвержден[4].

[4] Сведения приняты по данным документа «Санитарно-эпидемиологическая и гигиеническая экспертиза №42/02 от 147.04.2015 г.», предоставленная в адрес Разработчика ГУП СК Ставрополькрайводоканал.

Санитарно-эпидемиологические заключения по проекту организации зон санитарной охраны на водозабор №2 города Новопавловска получено (№ 26.ГЦ.01.000.Т.000102.08.10 от 10.08.2010г.)[5].

Фактически зона санитарной охраны строго режима водозабора представляет собой участок (50*100м), огражденный забором из сборных проволоки между железобетонными столбами по периметру на расстоянии:

-на запад от дренажного колодца – 100м;

-на север от дренажного колодца – 50м;

-на восток от дренажного колодца – 100м;

-на юг от дренажного колодца – 50м.

Территория водозабора спланирована для отведения поверхностных вод с ее территории. На территории участка имеются проезды, площадки и дорожки с твердым гравийным покрытием для технологического обслуживания водопроводных сооружений. Участок охраняется, ведется видеонаблюдение.

Вода из дрены №7440/1 подается по трубопроводу диаметром 300 мм в насосную станцию (далее – ВНС №2), от ВНС №2 трубопроводом поступает в водопроводный колодец, от водопроводного колодца по трубопроводу в хлораторную. Из хлораторной по трубопроводу в водонапорную башню, и далее самотеком в разводящую сеть. Дезинфекция водопроводной воды проводится раствором гипохлорита натрия, получаемого на электролизной установке «Аквахлор-500», установленных в количестве 3 единиц в здании хлораторной на территории водозабора;

-Водозабор №3 «Подкурок». Водоснабжение осуществляется из дрены №7396, которая расположена у истока р. Подкурок в 3-х км на юго-запад от города Новопавловска.

[5] Сведения приведены из пункта 1.1.4 Раздела 1 Пояснительной записки 02.54.154-ПЗ к Схеме водоснабжения муниципального образования города Новопавловска Кировского района Ставропольского края.

Горизонтальная дрена №7396 выполнена в 1959 году из асбестоцементной перфорированной трубы диаметром – 300 мм, длина дрены составляет 100м, глубина - 3,0м.

Проект зоны санитарной охраны разработан и утвержден[6].

Фактически зона санитарной охраны строго режима водозабора представляет собой участок (100*200м), огражденный забором из проволоки между железобетонными столбами по периметру участка. Участок охраняется, ведется видеонаблюдение.

Из дрены вода подается в распределительную сеть.

Дезинфекция водопроводной воды проводится раствором гипохлорита натрия.

Сведения по санитарно-эпидемиологическому заключению по проекту организации зон санитарной охраны на водозабор №3 города Новопавловск не представлены.

Основные технические характеристики объектов централизованного водоснабжения города Новопавловска приведены в таблице ниже.

Таблица 8 - Основные технические характеристики объектов централизованного водоснабжения города Новопавловска в эксплуатационной ответственности ГУП СК Ставрополькрайводоканал

№ п/п	Местонахождение артезианской скважины	Артезианские скважины, дрены				Водонапорные башни, РЧВ	
		Номер	Год ввода в эксплуатацию	Глубина,м	Фактический дебит, м^3/час	Кол-во	Объем, м^3
Водозабор на ВНС №1							
1	г. Новопавловск, западная окраина города	№7393/1	1950	6,7	22,0	1	50
2		№7394/2	1971	5,8	22,0		
3		№7395/3	1971	6,4	22,0		
4		№7338	нет данных				
Водозабор на ВНС №2							
5	г. Новопавловск,	№7440/1	1985	2,5	нет данных	1	25
Водозабор №3 «Подкурок"							
6	г. Новопавловск, в 3-х км на юго-запад от города	№ 7396	1959	3,0	нет данных	-	

Скважина №7338 не эксплуатируется. Мероприятия по консервации скважины проведены. Срок консервации скважины не определен. Работы по

[6] Сведения приняты по данным документа «Санитарно-эпидемиологическая и гигиеническая экспертиза №42/02 от 147.04.2015 г.», предоставленная в адрес Разработчика ГУП СК Ставрополькрайводоканал.

консервации скважин осуществляются по индивидуальным планам предприятия, которые согласуют с территориальными органами Ростехнадзора и утверждаются предприятием.

Водозаборы №№1, 2, 3 закольцованы для обеспечения потребителей достаточным объемом ресурса в системе централизованного водоснабжения города Новопавловска.

Закольцовка существующих скважин для обеспечения населения и организации достаточным объемом воды

В целом существующая структура централизованной системы водоснабжения ГУП СК Ставрополькрайводоканал обеспечивает хозяйственно-питьевым водоснабжением потребителей города Новопавловска в полном объеме.

Эксплуатационная зона ответственности ОАО «Российские железные дороги»**.**

ОАО «РЖД» оформлена лицензия на пользование недрами для добычи подземных вод для целей питьевого водоснабжения СТВ 01239 ВЭ от 30.08.2017 г. Срок окончания действия лицензии 30.08.2042г.

Санитарно-эпидемиологические заключения по проекту организации зон санитарной охраны на водозаборе железнодорожной станции Аполлонская города Новопавловска получено (№ 26.МФ.01.000.Т.000011.10.16 от 03.10.2016г.).

Участки недр, представленные в пользование расположены на территории станции Аполлонская города Новопавловска (3 (три) водозаборных участка №№8869, 8870, 25973).

Девятая технологическая зона – станция Аполлонская в границах города Новопавловска

ОАО «Российские железные дороги» осуществляет водоснабжение населения, проживающего в жилом фонде города Новопавловска на территории прилегающей к железнодорожной станции Аполлонская.

Водоснабжение потребителей на территории прилегающей к железнодорожной станции Аполлонская осуществляется от 3 (трех) водозаборных узлов (1 артезианская скважина, 2 (два) шахтных колодца).

-ВЗУ №1 на базе артскважины №25973. Артскважина не эксплуатируется. Причиной является запескованность источника.

-ВЗУ на базе шахтного колодца №8869. В настоящее время водозаборное сооружение не эксплуатируется. Насосное оборудование демонтировано. Сооружение от системы электроснабжения отключено.

-ВЗУ №3 на базе шахтного колодца №8870 глубиной - 8м. Водозаборное сооружение оборудовано насосами марки ЭЦВ 8-25-100 и ЭЦВ 6-16-110 (в резерве). Сооружение оборудовано прибором учета воды.

Проект организации зоны водозабора железнодорожной станции Аполлонская разработан и утвержден.

Качество воды в артезианской скважине соответствует нормативным требованиям.

Вода из артезианской скважины подается в разводящую водопроводную сеть до абонентских вводов потребителей.

Таблица 9 - Основные технические характеристики объектов централизованного водоснабжения станции Аполлонская Ставропольского края в границах города Новопавловска, в эксплуатационной ответственности ОАО РЖД

№ п/п	Местонахождение артезианской скважины, шахтных колодцев	Артезианские скважины, дрены				Водонапорные башни, РЧВ	
		Номер	Год ввода в эксплуатацию	Глубина,м	Фактический дебит, $м^3$/час	Кол-во	Объем, $м^3$
1	ст. Аполлонская	№ 25973	данные не представлены			-	
5	ст. Аполлонская	№ 8869	данные не представлены			-	
6	ст. Аполлонская	№ 8870	данные не представлены			-	

В целом существующая структура централизованной системы водоснабжения ОАО РЖД обеспечивает хозяйственно-питьевым водоснабжением потребителей на территории прилегающей к станции Аполлонская в границах города Новопавловска в полном объеме.

2.Территориальный отдел администрации Кировского ГО - Горнозаводской

Эксплуатационная зона ответственности ПТП Кировское филиал ГУП СК Ставропольскрайводоканал-Южный.

ГУП СК Ставропольскрайводоканал получена лицензия на пользование недрами для добычи подземных вод, используемых для питьевого водоснабжения и технологического обеспечения водой объектов промышленности в Кировском городском округе: населенные пункты село Горнозаводское, хутор Веселый, хутор Курганный, станица Советская (СТВ 01256 ВЭ от 09.10.2019г. (Переоформление лицензии СТВ 00845 ВЭ). Срок окончания действия лицензии 25.05.2025 г.).

Для водоснабжения потребителей Горнозаводского территориального отдела Кировского ГО используются воды акчагыльского и апшеронского водоносных горизонтов в пределах геологического отвода Горнозаводского участка месторождения пресных подземных вод.

Подземные воды апшерон-акчагыльского водоносного горизонта в пределах геологического отвода Горнозаводского участка отвечают требованиям СанПиН 2.1.4. 1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем водоснабжения, контроль качества».

Вторая технологическая зона - село Горнозаводское

ПТП Кировское филиал ГУП СК Ставрополькрайводоканал-Южный обслуживает потребителей на всей территории село Горнозаводское.

Водоснабжение потребителей станицы осуществляется из 5 (пяти) артезианских скважин, расположенных на водозаборных узлах:

-ВЗУ №1 на базе артскважины №2419 (село Горнозаводское, переулок Огородний, участок расположен в 1,448 км по направлению на северо-восток от ориентира, которым является ОКС, зарегистрированный по адресу

Ставропольский край, Кировский ГО, село Горнозаводское, улица Калинина, д. 125).

Скважина №2419 пробурена в 1977 году на глубину 250м. Абсолютная отметка устья 235 м. Скважина работаем в напорном режиме и оборудована насосом ЭЦВ 6-10-110.

На участке расположены:

-электрический щит;

-водонапорная башня.

Проект зоны санитарной охраны разработан. Площадь ЗСО-1 составляет 900 м^2.

Фактически зона санитарной охраны строго режима водозаборной скважины №2419 представляет собой участок прямоугольной формы, огороженный сеткой между столбами по периметру. Павильон отсутствует, устье скважины располагается непосредственно в бетонном колодце с люком, закрывающимся чугунной крышкой. Вокруг колодца сделана бетонная отмостка. На территории ЗСО-1 строгого режима какие-либо сооружения, не имеющие отношение к эксплуатации водозабора, отсутствуют. Водозабор не охраняется;

-ВЗУ №2 на базе артскважины №1159 (село Горнозаводское, переулок Артезианский, участок расположен в 0,461 км по направлению на запад от ориентира, которым является ОКС, зарегистрированный по адресу Ставропольский край, Кировский ГО, село Горнозаводское, улица Калинина, д. 125).

Скважина №1159 пробурена в 1964 году на глубину 250м. Абсолютная отметка устья 239 м. Скважина работает в напорном режиме и оборудована насосом ЭЦВ 6-10-110.

На участке расположены:

-электрический щит;

-водонапорная башня;

-водонапорная башня.

Проект зоны санитарной охраны разработан. Площадь ЗСО-1 составляет 900 м^2.

Фактически зона санитарной охраны строго режима водозаборной скважины №1159 представляет собой участок прямоугольной формы, огороженный колючей проволокой между столбами по периметру. Павильон отсутствует, устье скважины располагается непосредственно в бетонном колодце с люком, закрывающимся чугунной крышкой. Вокруг колодца сделана бетонная отмостка. На территории ЗСО-1 строгого режима какие-либо сооружения, не имеющие отношение к эксплуатации водозабора, отсутствуют. Водозабор не охраняется.

Вода из артезианской скважины насосом подается в разводящую водопроводную сеть до абонентских вводов потребителей;

-ВЗУ №3 на базе артскважины №2921 (участок расположен в 1,191 км по направлению на север от ориентира, которым является ОКС, зарегистрированный по адресу Ставропольский край, Кировский ГО, село Горнозаводское, улица Калинина, д. 125).

Павильон отсутствует, устье скважины располагается непосредственно в колодце, который накрыт железо-бетонной плитой.

На участке расположены:

-электрический щит;

-водонапорная башня.

Сведения о наличии разработанного проекта организации зон санитарной охраны источника водоснабжения Разработчику не предоставлены.

Фактически зона санитарной охраны оканавлена по периметру земельного участка, площадью 900 м^2. Ограждение по периметру отсутствует;

-ВЗУ №4 на базе артскважины №3097 (село Горнозаводское, улица Калинина, район спецшколы, участок расположен в 70 м по направлению на юго-восток от ориентира, которым является ОКС, зарегистрированный по адресу Ставропольский край, Кировский ГО, село Горнозаводское, улица Калинина, д. 125).

Скважина №3097 пробурена в 1996 году на глубину 240м. Абсолютная отметка устья 222 м. Скважина работает в принудительном режиме и оборудована насосом ЭЦВ 6-10-110.

На участке расположены:

-электрический щит;

-водонапорная башня.

Проект зоны санитарной охраны разработан. Площадь ЗСО-1 составляет 1800 м^2.

Фактически зона санитарной охраны строго режима водозаборной скважины №3097 представляет собой участок прямоугольной формы, огороженный колючей проволокой между столбами по периметру. Павильон отсутствует, устье скважины располагается непосредственно в бетонном колодце с люком, закрывающимся чугунной крышкой. Вокруг колодца сделана бетонная отмостка. На территории ЗСО-1 строгого режима какие-либо сооружения, не имеющие отношение к эксплуатации водозабора, отсутствуют. Водозабор не охраняется.

Вода из артезианской скважины насосом подается в разводящую водопроводную сеть до абонентских вводов потребителей;

-ВЗУ №5 на базе артскважины №3117 (села Горнозаводское, переулок Восточное, участок расположен в 0,931 км по направлению на восток от ориентира, которым является ОКС, зарегистрированный по адресу Ставропольский край, Кировский ГО, село Горнозаводское, улица Калинина, д. 125).

Скважина №3117 пробурена в 2000 году на глубину 197м. Абсолютная отметка устья 219 м. Скважина работает в принудительном режиме и оборудована насосом ЭЦВ 6-10-120.

На участке расположены:

-электрический щит;

-водонапорная башня.

Проект зоны санитарной охраны разработан. Площадь ЗСО-1 составляет 900 м^2.

Фактически зона санитарной охраны строго режима водозаборной скважины №3117 представляет собой участок прямоугольной формы, огороженный колючей проволокой между столбами по периметру. Павильон отсутствует, устье скважины располагается непосредственно в бетонном колодце с люком, закрывающимся чугунной крышкой. Вокруг колодца сделана бетонная отмостка. На территории ЗСО-1 строгого режима какие-либо сооружения, не имеющие отношение к эксплуатации водозабора, отсутствуют. Водозабор не охраняется.

Вода из артезианской скважины насосом подается в разводящую водопроводную сеть до абонентских вводов потребителей;

Основные технические характеристики объектов централизованного водоснабжения села Горнозаводское приведены в таблице ниже.

Таблица 10 - Основные технические характеристики объектов централизованного водоснабжения села Горнозаводское в эксплуатационной ответственности ГУП СК Ставрополькрайводоканал

№ п/п	Местонахождение артезианской скважины	Артезианские скважины				Водонапорные башни	
		Номер артезианской скважины	Год ввода в эксплуатацию	Глубина, м	Фактический дебит, м^3/час	Кол-во, ед.	Емкость, м^3
1	с. Горнозаводское, западная окраина села	№ 2419	1977	197,0 (250,0)	14,4	1	
2	с. Горнозаводское, центральная часть села	№ 1159	2003	250,0	14,4	2	
3	с. Горнозаводское	№ 2921	2003	200,0 (240,0)	111,60	1	
4	с. Горнозаводское, центральная часть села	№ 3097	2003	195,5 (240)	21,6	1	

№ п/п	Местонахождение артезианской скважины	Артезианские скважины				Водонапорные башни	
		Номер артезианской скважины	Год ввода в эксплуатацию	Глубина, м	Фактический дебит, $м^3$/час	Кол-во, ед.	Емкость, $м^3$
5	с. Горнозаводское, восточная окраина села	№ 3117	нет данных	197,0	9,0	1	

Артскважина №2419 не эксплуатируется.

Артскважина №2921 не эксплуатируется, отключена от сети находится в резерве.

Артскважины №№1159, 3097, 2419 закольцованы в единую водопроводную сеть системы водоснабжения села Горнозаводское.

В целом существующая структура централизованной системы водоснабжения села Горнозаводское обеспечивает хозяйственно-питьевым водоснабжением потребителей в полном объеме.

Третья технологическая зона - хутор Веселый

ПТП Кировское филиал ГУП СК Ставрополькрайводоканал-Южный обслуживает потребителей на всей территории хутора Веселый.

Водоснабжение части потребителей поселка осуществляется из одной артезианской скважины №2918 (хутор Веселый, переулок Центральный, участок расположен в 6,411 км по направлению на юго-запад от ориентира, которым является ОКС, зарегистрированный по адресу Ставропольский край, Кировский ГО, село Горнозаводское, улица Калинина, д. 125).

Скважина №2918 пробурена в 1989 году на глубину 200м. Абсолютная отметка устья 238 м. Скважина работает в принудительном режиме и оборудована насосом ЭЦВ 6-10-140.

На участке расположены:

-электрический щит;

-водонапорная башня.

Проект зоны санитарной охраны разработан. Площадь ЗСО-1 составляет 900 $м^2$.

Фактически зона санитарной охраны строго режима водозаборной скважины №2918 представляет собой участок прямоугольной формы, огорожен земляным рвом. Павильон отсутствует, устье скважины располагается непосредственно в бетонном колодце с люком, закрывающимся чугунной крышкой. Вокруг колодца сделана бетонная отмостка. На территории ЗСО-1 строгого режима какие-либо сооружения, не имеющие отношение к эксплуатации водозабора, отсутствуют. Водозабор не охраняется.

Вода из артезианской скважины насосом подается в водонапорную башню Рожновского, расположенную на площадке артезианской скважины. Из водонапорной башни вода поступает в разводящую водопроводную сеть до абонентских вводов потребителей.

Основные технические характеристики объектов централизованного водоснабжения хутора Веселый приведены в таблице ниже.

Таблица 11 - Основные технические характеристики объектов централизованного водоснабжения хутора Веселый в эксплуатационной ответственности ГУП СК Ставрополькрайводоканал

№ п/п	Местонахождение артезианской скважины	Артезианские скважины				Водонапорные башни	
		Номер артезианской скважины	Год ввода в эксплуатацию	Глубина, м	Фактический дебит, $м^3$/час	Кол-во, ед.	Емкость, $м^3$
1	хутор Веселый, переулок Центральный	№ 2918	1989	200,0	54	1	

В целом существующая структура централизованной системы водоснабжения хутора Веселый обеспечивает хозяйственно-питьевым водоснабжением потребителей в полном объеме.

Четвертая технологическая зона - хутор Курганный

ПТП Кировское филиал ГУП СК Ставрополькрайводоканал-Южный обслуживает потребителей на всей территории хутора Курганный.

Водоснабжение части потребителей поселка осуществляется из одной артезианской скважины №1692 (хутор Курганный, улица Кооперативная, участок расположен в 6,411 км по направлению на юго-запад от ориентира,

которым является ОКС, зарегистрированный по адресу Ставропольский край, Кировский ГО, село Горнозаводское, улица Калинина, д. 125).

Скважина №1692 пробурена в 1968 году на глубину 250м. Абсолютная отметка устья 232 м. Скважина работает в принудительном режиме и оборудована насосом ЭЦВ 6-10-110.

На участке расположены:

-электрический щит;

-водонапорная башня.

Проект зоны санитарной охраны разработан. Площадь ЗСО-1 составляет 900 м^2.

Фактически зона санитарной охраны строго режима водозаборной скважины №1692 представляет собой участок прямоугольной формы, огорожен земляным рвом. Павильон отсутствует, устье скважины располагается непосредственно в бетонном колодце с люком, закрывающимся чугунной крышкой. Вокруг колодца сделана бетонная отмостка. На территории ЗСО-1 строгого режима какие-либо сооружения, не имеющие отношение к эксплуатации водозабора, отсутствуют. Водозабор не охраняется.

Вода из артезианской скважины насосом подается в водонапорную башню Рожновского, расположенную на площадке артезианской скважины. Из водонапорной башни вода поступает в разводящую водопроводную сеть до абонентских вводов потребителей.

Основные технические характеристики объектов централизованного водоснабжения хутора Курганный приведены в таблице ниже.

Таблица 12 - Основные технические характеристики объектов централизованного водоснабжения хутора Курганный в эксплуатационной ответственности ГУП СК Ставрополькрайводоканал

№ п/п	Местонахождение артезианской скважины	Артезианские скважины				Водонапорные башни	
		Номер артезианской скважины	Год ввода в эксплуатацию	Глубина, м	Фактический дебит, м^3/час	Кол-во, ед.	Емкость, м^3
1	хутор Курганный,	№ 1692	1968	250,0	18	1	

№ п/п	Местонахождение артезианской скважины	Артезианские скважины				Водонапорные башни	
		Номер артезианской скважины	Год ввода в эксплуатацию	Глубина, м	Фактический дебит, м^3/час	Кол-во, ед.	Емкость, м^3
	улица Кооперативная						

В целом существующая структура централизованной системы водоснабжения хутора Курганный обеспечивает хозяйственно-питьевым водоснабжением потребителей в полном объеме.

3. Территориальный отдел администрации Кировского ГО - Марьинский

Эксплуатационная зона ответственности ГУП СК Ставрополькрайводоканал.

ГУП СК Ставропольскрайводоканал получена лицензия на пользование недрами для добычи подземных вод, используемых для целей питьевого, хозяйственно-бытового водоснабжения и технологического обеспечения водой объектов промышленности в Кировском городском округе (бывший - Кировский район): населенный пункт станица Марьинская (СТВ 01255 ВЭ от 09.10.2019г. (Переоформление лицензии СТВ 00827 ВЭ). Срок окончания действия лицензии 25.04.2025 г.).

Участки недропользования находятся в южной части Ставропольского края на территории станицы Марьинской Кировского ГО. Гидрогеологические исследования и оценка эксплуатационных запасов подземных вод, необходимых для обеспечения водоснабжения Комсомольского ТО, на участках недропользования не проводились[7].

Для водоснабжения потребителей Марьинского территориального отдела Кировского ГО используются воды нижненеоплейстоценовых и апшер-акчагыльских водоносных горизонтов в пределах геологического отвода Марьинскостаничного участка подземных вод.

[7] Сведения приняты согласно данным правового акта «Сведения об участках недр» к Лицензии СТВ 01255 ВЭ от 09.10.2019, предоставленной в электронном формате ГУП СК Ставрополькрайводоканал на электронную почту Разработчика.

Подземные воды нижненеоплейстоценовых и апшер-акчагыльских водоносных горизонтов отвечают требованиям СанПиН 2.1.4. 1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем водоснабжения, контроль качества».

Пятая технологическая зона – станица Марьинская.

ПТП Кировское филиал ГУП СК Ставрополькрайводоканал-Южный обслуживает потребителей на всей территории станицы Марьинская.

Водоснабжение потребителей станицы осуществляется из 3 (трех) одиночных артезианских скважин, расположенных соответственно на водозаборных узлах:

-ВЗУ №1 на базе артскважины 137-Д (станица Марьинская, окраина, участок в 3.51-4.37 км по направлению на юго-восток от ориентира, расположенного по адресу станица Марьинская, улица Победы, 54А).

Скважина №137-Д пробурена в 1977 году на глубину 140м. Абсолютная отметка устья 417 м. Скважина работает в принудительном режиме и оборудована насосом ЭЦВ 6-10-110.

Павильон отсутствует, устье скважины располагается непосредственно в бетонном колодце, который накрыт железо-бетонной плитой.

На участке расположены:

-электрический щит;

-водонапорная башня, объемом 50 м^3.

Проект организации зон санитарной охраны источника водоснабжения разработан. Площадь ЗСО-1 составляем 1800 м^2.

Фактически зона санитарной охраны организована путем ограждения сеткой с металлические столбами по периметру земельного участка (30*60м) и оканавлена по периметру земельного участка. На территории ЗСО-1 строгого режима какие-либо сооружения, не имеющие отношение к эксплуатации водозабора, отсутствуют. Водозабор не охраняется.

Вода из артезианской скважины насосом подается в водонапорную башню Рожновского и затем поступает в разводящую водопроводную сеть населенного пункта;

-ВЗУ №2 на базе артскважины 13765 (участок в 3,473 км по направлению на запад от ориентира, расположенного по адресу станица Марьинская, улица Победы, 54А).

Скважина №13765 пробурена в 1967 году на глубину 100м. Абсолютная отметка устья 464м. Скважина работает в принудительном режиме и оборудована насосом ЭЦВ 12-160-65.

Павильон отсутствует, устье скважины располагается непосредственно в бетонном колодце, который накрыт железо-бетонной плитой.

На участке расположен электрический щит.

Проект организации зон санитарной охраны источника водоснабжения разработан. Площадь ЗСО-1 составляем 900 м^2.

Фактически зона санитарной охраны организована путем ограждения колючей проволокой с железобетонными столбами по периметру земельного участка (30*30м) и оканавлена по периметру земельного участка.

-ВЗУ №3 на базе артскважины 13707 (участок в 2,991 км по направлению на запад от ориентира расположенного по адресу станица Марьинская, улица Победы, 54А).

Скважина №13707 пробурена в 1967 году на глубину 121м. Абсолютная отметка устья 465м. Скважина работает в принудительном режиме и оборудована насосом ЭЦВ 10-65-110.

Павильон отсутствует, устье скважины располагается непосредственно в бетонном колодце, который накрыт железо-бетонной плитой.

На участке расположена электрощитовая.

Проект организации зон санитарной охраны источника водоснабжения разработан.

Фактически зона санитарной охраны организована путем ограждения колючей проволокой с железобетонными столбами по периметру земельного участка, площадью 900 м^2 и оканавлена по периметру земельного участка (30*30м).

Вода из артезианских скважин №13707 и №13765 поступает на площадку, где расположены 2 (два) резервуара объемом 250 м^3 каждый и затем поступает в разводящую водопроводную сеть населенного пункта.

Основные технические характеристики объектов централизованного водоснабжения станицы Марьинской приведены в таблице ниже.

Таблица 13 - Основные технические характеристики объектов централизованного водоснабжения станица Марьинская в зоне эксплуатационной ответственности ГУП СК Ставропольскрайводоканал

№ п/п	Местонахождение артезианской скважины	Артезианские скважины				Водонапорные башни	
		Номер артезианской скважины	Год ввода в эксплуатацию	Глубина, м	Дебит, м^3/час	Кол-во, ед.	Емкость, м^3
1	станица Марьинская, на окраине станицы	137-Д	1977	140	25,92	1	50
2	станица Марьинская, расположена в 400 м на запад от станицы Марьинская	13765	1967	100	158,4	2	250
3	станица Марьинская, расположена в 2,8 км на запад от станицы Марьинская	13707	1967	121	16,0		250

Артезианские скважины №№137-Д, 13765, 13707 закольцованы в единую водопроводную сеть системы водоснабжения станицы Марьинской.

В целом существующая структура централизованной системы водоснабжения станицы Марьинской обеспечивает хозяйственно-питьевым водоснабжением потребителей в полном объеме.

4. Территориальный отдел администрации Кировского ГО – Советский ТО

Эксплуатационная зона ответственности – ГУП СК Ставропольскрайводоканал. Лицензия СТВ 01256 ВЭ (переоформление лицензии СТВ 00845 ВЭ). Срок окончания действия лицензии 25.05.2025 г.

Для водоснабжения потребителей станицы Советская используются воды водоносных горизонтов Советскостаничный участок недр. Подземные воды, имеют питьевое качество и соответствуют нормативным требованиям.

Шестая технологическая зона – станица Советская.

ПТП Кировское филиал ГУП СК Ставрополькрайводоканал-Южный обслуживает потребителей на всей территории станицы Советская

Водоснабжение потребителей станицы осуществляется из 2 (двух) артезианских скважин, расположенных на одном участке и 3 (трех) одиночных артезианских скважин, расположенных соответственно на водозаборных узлах:

-ВЗУ№1 и ВЗУ №2 на базе артскважин №№2492 и 7335/1 (участок в 2,373 км по направлению на северо-запад от ориентира, размещенного по адресу: Ставропольский край, Кировский район, станица Советская, улица Ленина, 39).

Скважина №2492 пробурена в 1979 году на глубину 230м.

Скважина №7335/1 пробурена в 1960 году на глубину 165м. Скважина работает в принудительном режиме и оборудована насосом ЭЦВ 6-10-140. Павильоны отсутствуют, устья скважин располагается непосредственно в бетонных колодцах, которые накрыты железо-бетонными плитами.

На участке расположена электрощитовая.

Проекта организации зон санитарной охраны водозабора разработан.

Фактически зона санитарной охраны организована путем ограждения по периметру земельного участка, площадью 3600 м^2 кованным металлическим забором и оканавлена по периметру земельного участка (60*60м).

Вода из артезианской скважины насосом подается в водонапорную башню Рожновского и затем поступает в разводящую водопроводную сеть населенного пункта;

-ВЗУ №3 на базе артскважины №22/90 (участок в 2,783 км по направлению на северо-восток от ориентира, размещенного по адресу: Ставропольский край, Кировский район, станица Советская, улица Ленина, 39).

Павильон отсутствует, устья скважин располагаются непосредственно внутри бетонных колодцев, которые накрыты железо-бетонными плитами.

На водозаборном участке расположена электрический щит.

Сведения о наличии разработанного проекта организации зон санитарной охраны источников водоснабжения Разработчику не предоставлены.

Фактически зона санитарной охраны организована путем ограждения сеткой между металлических столбов по периметру земельного участка, площадью 900 м^2 и оканавлена по периметру земельного участка.

-ВЗУ №4 на базе артскважины №423 (участок в 2,011 км по направлению на восток от ориентира, размещенного по адресу: Ставропольский край, Кировский район, станица Советская, улица Ленина, 39).

Скважина пробурена в 1964 году на глубину 301м. Скважина работает в принудительном режиме и оборудована насосом ЭЦВ 6-10-110. Павильон отсутствует, устья скважин располагаются непосредственно внутри бетонных колодцев, которые накрыты железо-бетонными плитами.

На участке расположена электрощитовая.

Проекта организации зон санитарной охраны источника водоснабжения разработан.

В настоящее время вокруг скважины сложилась застройка, строго выдержать 30м радиус ЗСО-1 плотность которой не позволяет.

Фактически зона санитарной охраны организована путем ограждения колючей проволокой между деревянными столбами по периметру земельного участка (15-15м), площадью 225 м^2 и оканавлена по периметру земельного участка.

Вода из артезианской скважин поступает в разводящую водопроводную сеть населенного пункта;

-ВЗУ №5 на базе артскважины №1148 (участок в 2,721 км по направлению на северо-запад от ориентира, размещенного по адресу: Ставропольский край, Кировский район, станица Советская, улица Ленина, 39).

Скважина пробурена в 1964 году на глубину 265м. Скважина оборудована насосом ЭЦВ 8-25-125. Павильон отсутствует, устья скважин располагаются непосредственно внутри бетонных колодцев, которые накрыты железо-бетонными плитами.

На водозаборном участке расположены:

-электрический щит;

-водонапорная башня.

Проект организации зон санитарной охраны источника водоснабжения разработан.

Фактически зона санитарной охраны организована путем ограждения сеткой между металлических столбов по периметру земельного участка, площадью 900 м^2 и оканавлена по периметру земельного участка(30*30м).

Вода из артезианской скважины подается в водонапорную башню Рожновского и далее подается в разводящие водопроводные сети населенного пункта.

Основные технические характеристики объектов централизованного водоснабжения станицы Советской приведены в таблице ниже.

Таблица 14 - Основные технические характеристики объектов централизованного водоснабжения станицы Советской в зоне эксплуатационной ответственности ГУП СК Ставрополькрайводоканал

№ п/п	Местонахождение артезианской скважины	Артезианские скважины				Водонапорные башни	
		Номер артезианской скважины	Год ввода в эксплуатацию	Глубина, м	Дебит, $м^3$/час	Кол-во, ед.	Емкость, $м^3$
1	станица Советская, расположена на базе участка Водоканал	№ 2492	1979	230	54,0	-	
2	станица Советская, расположена на базе участка Водоканал	№ 7335/1	1960	165	9,5	-	
3	станица Советская	№ 22/90	нет данных	200	нет данных	-	
4	станица Советская, поселок Восточный	№ 423	1964	301	18,0	-	
5	станица Советская, расположена на въезде в станицу	№1148	1964	265	25,0	1	

Артскважина №2492 не эксплуатируется.

Артскважина №22/90 не эксплуатируется.

Артскважины №№423, 7335/1, 1148, 2492 закольцованы в единую водопроводную сеть системы водоснабжения станицы Советская.

В целом существующая структура централизованной системы водоснабжения станицы Советская в зимний период обеспечивает хозяйственно-питьевым водоснабжением потребителей в полном объеме, но в летнее время отмечено отсутствие достаточных запасов водных ресурсов для удовлетворения потребностей населения.

5. Территориальный отдел администрации Кировского ГО – Старопавловский ТО

Эксплуатационная зона ответственности ГУП СК Ставропольскрайводоканал.

ГУП СК Ставропольскрайводоканал получена лицензия на пользование недрами для добычи подземных вод, используемых для целей питьевого, хозяйственно-бытового водоснабжения и технологического обеспечения водой объектов промышленности в Кировском городском округе (бывший -

Кировский район): населенный пункт станица Старопавловская (СТВ 01258 ВЭ от 09.10.2019г. (Переоформление лицензии СТВ 01119 ВЭ). Срок окончания действия лицензии 08.08.2036 г.

Участок недропользования находятся в южной части Ставропольского края в 2 км северо-западнее станицы Старопавловская Кировского ГО. Гидрогеологические исследования и оценка эксплуатационных запасов подземных вод, необходимых для обеспечения водоснабжения Старопавловского ТО, на участках недропользования не проводились[8].

Для водоснабжения потребителей Старопавловского территориального отдела Кировского ГО используются воды эоплейстоценового (апшеронского) водоносного горизонта в пределах геологического отвода Старопавловского участка подземных вод.

Подземные воды эоплейстоценового (апшеронского) водоносного горизонта отвечают требованиям СанПиН 2.1.4. 1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем водоснабжения, контроль качества».

Седьмая технологическая зона –. станица Старопавловская.

ПТП Кировское филиал ГУП СК Ставрополькрайводоканал-Южный обслуживает потребителей на всей территории станицы Старопавловская.

Водоснабжение потребителей станицы осуществляется из 4 (четырех) артезианских скважин №№243-Д, 242-Д, 1720, 2270, расположенных на одном участке в 3-х км на запад от станицы Старопавловская:

-ВЗУ №1. Скважина №243-Д пробурена в 1994 году на глубину 190м. К эксплуатации приняты породы апшеронского горизонта, песчано-гравийными отложениями неогенового слоя. Абсолютная отметка устья 118,5м.

[8] Сведения приняты согласно данным правового акта «Сведения об участках недр» к Лицензии СТВ №01258 ВЭ от 09.10.2019, предоставленной в электронном формате ГУП СК Ставрополькрайводоканал на электронную почту Разработчика.

-ВЗУ №2. Скважина №242-Д пробурена в 1994 году на глубину 190м. К эксплуатации приняты породы апшеронского горизонта, песчано-гравийными отложениями неогенового слоя. Абсолютная отметка устья 118,5м. Скважина работает в принудительном режиме и оборудована насосом ЭЦВ 8-16-140.

-ВЗУ №3. Скважина №2270 пробурена в 1974 году на глубину 241м. К эксплуатации приняты валунно-галичниковые отложениями с песчанистым и глинистым заполнителем. Абсолютная отметка устья 357м. Скважина работает в принудительном режиме и оборудована насосом ЭЦВ 8-25-125.

-ВЗУ №4. Скважина №1720 пробурена в 1969 году на глубину 250м. К эксплуатации приняты валунно-галичниковые отложениями с песчанистым и глинистым заполнителем. Абсолютная отметка устья 357м.

На всех водозаборных узлах павильоны отсутствуют, устья скважин располагается непосредственно в бетонных колодцах, которые накрыты железо-бетонными плитами. Все 4 (четыре) скважины размещены на одном участке (100*75м).

На участке расположены:

-электрические щиты;

-насосная станция;

-2 (два) напорно-регулирующих резервуара, объемом 250 м^3 каждый.

Проекта организации зон санитарной охраны водозабора разработан.

Фактически зона санитарной охраны организована путем ограждения по периметру земельного участка, площадью 7500 м^2 колючей проволокой между железобетонными столбами и оканавлена по периметру земельного участка. В пределах ЗСО -1 посторонних сооружений и сетей нет.

Вода из артезианских скважин насосом подается в водовод, проложенный от водозабора до населенного пункта и далее по разводящей водопроводной сети до вводов абонентов.

Основные технические характеристики объектов централизованного водоснабжения станицы Старопавловская приведены в таблице ниже.

Таблица 15 - Основные технические характеристики объектов централизованного водоснабжения станицы Старопавловской в зоне эксплуатационной ответственности ГУП СК Ставрополькрайводоканал

№ п/п	Местонахождение артезианской скважины	Артезианские скважины				Водонапорные башни, РЧВ	
		Номер артезианской скважины	Год ввода в эксплуатацию	Глубина, м	Дебит, $м^3$/час	Кол-во, ед.	Емкость, $м^3$
1	станица Старопавловская, расположена на участке в 3 км на запад от населенного пункта	№ 243-Д	1994	190	64,8	На участке размещены 2 (два) резервуара объемом 250 $м^3$ каждый	
2	станица Старопавловская, расположена на участке в 3 км на запад от населенного пункта	№ 242-Д	1994	190	158,4		
3	станица Старопаывловская, расположена на участке в 3 км на запад от населенного пункта	№ 2270	1974	241	26,64		
4	станица Старопавловская, расположена на участке в 3 км на запад от населенного пункта	№ 1720	1969	250	25,2		

Артскважина №243-Д не эксплуатируется.

Артскважина №1720 не эксплуатируется.

Артскважины №№243-Д, 242-Д, 2270, 1720 закольцованы в единую водопроводную сеть системы водоснабжения станицы Старопавловская.

В целом существующая структура централизованной системы водоснабжения станицы Советская обеспечивает хозяйственно-питьевым водоснабжением потребителей в полном объеме.

Восьмая технологическая зона – хутор Крупско-Ульяновский.

Водоснабжение потребителей хутора Крупско-Ульяновский осуществляется по отводу (от точки врезки в водовод, который проложен от площадки водозабора, который размещен в 3 км на запад от станицы Старопавловской до населенного пункта - станица Старопавловская) и далее по распределительной сети до вводов абонентов хутора.

6. Территориальный отдел администрации Кировского ГО - Зольский

Эксплуатационная зона ответственности ООО Нептун.

ООО Нептун получена лицензия на пользование недрами для добычи подземных вод, используемых для питьевого водоснабжения и технологического обеспечения водой объектов промышленности в Кировском городском округе (бывший - Кировский район): населенные пункты станица Зольская, поселок Прогресс (СТВ 00842 ВЭ от 21.07.2005г. Срок окончания действия лицензии 01.06.2025 г.).

На Зольском участке эксплуатационным является нижнечетвертичный (бакинский) водоносный горизонт.

На Прогресском участке эксплуатационный горизонт приурочен к апшеронским отложениям.

В гидрогеологическом отношении территория водозабора по общему гидрогеологическому районированию располагается в южной части Терско-Кумского артезианского бассейна, являющегося частью более крупного Восточно-Предкавказского АБ.

На участках недр ООО «Нептун» только скважина №2911 (ст. Зольская), согласно санитарно-эпидемиологическому заключению, может быть использована для питьевого водоснабжения. Фактически все вошедшие в лицензию на право пользования недрами (СТВ 00842 ВЭ) скважины Зольского и Прогресского участков подают воду в водопровод общего назначения, как для питьевых, так и для технологических нужд.

Одиннадцатая технологическая зона - станица Зольская

ООО Нептун обслуживает потребителей на всей территории станицы Зольская.

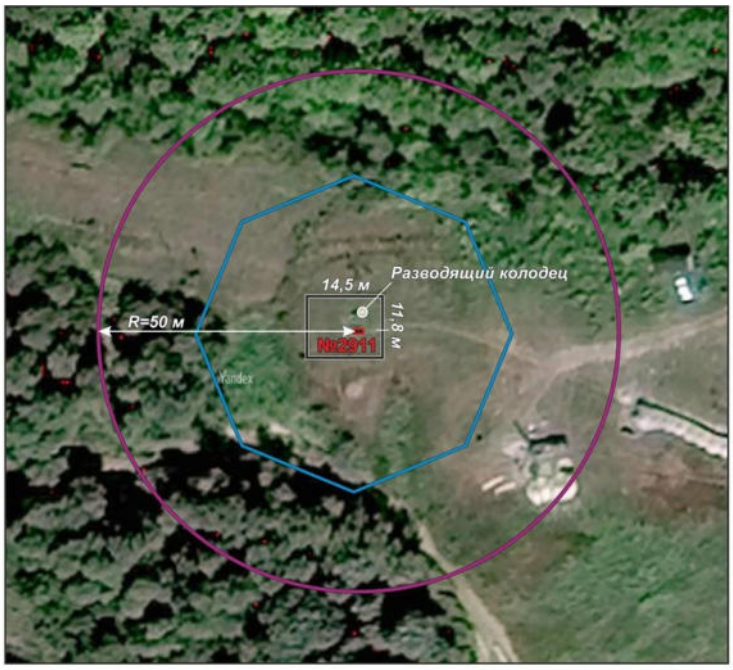
Источники водоснабжения потребителей станицы представлены 5 (пятью) артезианскими скважинами, дренами и 2 (двумя) шахтными колодцами:

-ВЗУ №1 на базе артскважины №2911 (станица Зольская, кадастровый номер земельного участка: 26:35:000000:5419В).

Скважина №2911 пробурена в 1989 г. на глубину 33м, обсажена единой эксплуатационно-фильтровой колонной диаметром 273мм. Затрубное пространство выше фильтров не зацементировано.

Общая длина фильтрующей части 8м. Секции фильтров установлены в интервале 17-25м. Конструкция фильтра сетчатая на каркасе стальных труб. Фильтры установлены с гравийным заполнителем в затрубном пространстве. Надскважинный павильон изготовлен из бетонного кольца с крышкой.

Рисунок 2 - Ситуационный план расположения зоны строгого режима скважины №2911



Условные обозначения:

Огороженная территория

Выделенный земельный участок (кадастровый номер 26:35:000000:5419)

Нормативная граница зоны санитарной охраны строгого режима

На водозаборном участке расположены:

-электрический щит;

-разводящий колодец.

Фактическая зона санитарной охраны строгого режима водозаборной скважины № 2911 представляет собой участок прямоугольной формы, огороженный металлическим забором по периметру. Огороженный участок существенно меньше по площади предоставленного под организацию ЗСО-1 строгого режима.

На территории ЗСО-1 строгого режима какие-либо сооружения, не имеющие отношения к эксплуатации водозабора, отсутствуют. Водозабор охраняется.

В соответствии с санитарно-эпидемиологическим заключением государственной санитарно-эпидемиологической службы РФ в Георгиевском

районе Ставропольского края № 26.ГЦ.01.000.М.000351.06.09 от 19.06.2009 г. и согласно результатам полного химического анализа (протокол № 261 от 15.05.2009 г.) по запаху, цветности, мутности, pH, окисляемости перманганатной, аммиаку, нитритам железу, сухому остатку, хлоридам, сульфатам, нитратам, общей жесткости вода соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01.

Вода из артезианской скважины насосом подается в водовод;

-ВЗУ №2 на базе артскважины №2912 (станица Зольская).

Скважина пробурена в 1989 году на глубину 33 м, обсажена единой эксплуатационно-фильтровой колонной диаметром 273 мм. Затрубное пространство выше фильтров не зацементировано. Общая длина фильтрующей части 8 м. Секции фильтров установлены в интервале 12-26 м. Конструкция фильтра сетчатая на каркасе стальных труб. Фильтры установлены с гравийным заполнителем в затрубном пространстве. Надскваженный павильон изготовлен из бетонного кольца с крышкой.

Скважина работает в принудительном режиме и оборудована насосом марки ЭЦВ 6-6,5-125.

Проект организации зон санитарной охраны источника водоснабжения не разработан.

Фактически зона санитарной охраны организована путем оканавлена и ограждено металлическим забором по периметру земельного участка, площадью 171,1 м^2.

Вода из артезианской скважины насосом подается в водовод;

-ВЗУ №3 на базе горизонтальных дренов (станица Зольская).

Технические данные по данному водозабору отсутствуют. Вода самотеком поступает в каптаж (выполненный из каменной кладки), который за счет перегородки, разделен на две камеры. Отводы от каждой из камер ведут к насосной станции, где установлены насосы. Вода насосами через отводящий трубопровод подается в водовод, который идет от ВЗУ №1 и №2

и далее в разводящую водопроводную сеть до абонентских вводов потребителей.

Проект организации зон санитарной охраны источника водоснабжения не разработан;

-ВЗУ №4 на базе артскважины №2913 (станица Зольская).

Скважина не эксплуатируется. Причина - снижение дебета скважины до минимума, делающее невозможной дальнейшую ее эксплуатацию. Необходимо предусмотреть мероприятие по тампонажу артезианской скважины, поскольку разработка артезианской скважины является эксплуатацией недр.

Для выполнения работ необходим проект ликвидации, тампонажа водозаборной скважины, который нужно согласовать с санитарно-эпидемиологической службой.

Проект организации зон санитарной охраны источника водоснабжения не разработан;

-ВЗУ №5 на базе артскважины №2650 (станица Зольская, кадастровый номер земельного участка 26:35:010707:49).

Скважина №2650 пробурена в 1982 г. на глубину 73м. Скважина обсажена единой эксплуатационно-фильтровой колонной Д-219мм. Цементация затрубного пространства выше фильтров не проводилась. Секции фильтров общей длиной 19,5м установлены в интервале 22,5-42,0м. Фильтр сетчатый на каркасе стальных труб. Фильтры установлены с гравийным заполнителем в затрубном пространстве. Скважина работает в принудительном режиме и оборудована насосом марки ЭЦВ 8-40-120. Глубина установки 45 м, диаметр водоподъемных труб 50 мм.

На водозаборном участке отсутствуют иные сооружения (объекты) за исключением скважины;

Вода из артезианской скважины насосом подается в разводящую водопроводную сеть до абонентских вводов потребителей;

-ВЗУ №6 на базе артскважины №178-Д (станица Зольская, кадастровый номер земельного участка 26:35:010505:149).

Скважина № 178-Д пробурена в 1991 г. на глубину 63м. До глубины 10м скважина обсажена колонной Д-320мм. В интервале глубин 10-63м скважина оборудована фильтровой колонной Д-245мм. Затрубное и межтрубное пространство не зацементировано. Длина фильтрующей части составляет 19м. Интервал установки секции фильтров 18-37м. Фильтр сетчатый на каркасе стальных труб. Скважина работает в принудительном режиме и оборудована насосом марки ЭЦВ 8-25-100 на глубину 37м. Диаметр водоподъемных труб 50мм. Надскважинный павильон изготовлен в металле.

Огороженная зона строгого режима скважины № 178-Д по размерам существенно меньше, предоставленного для этих целей, участка. Водозабор не охраняется.

На участке расположены:

-электрощитовая;

-разводящий колодец.

Рисунок 3 - Ситуационный план расположения зоны строгого режима скважины №178-Д

Условные обозначения:

Огороженная территория

Выделенный земельный участок (кадастровый номер 26:35:010505:149)

Нормативная граница зоны санитарной охраны строгого режима

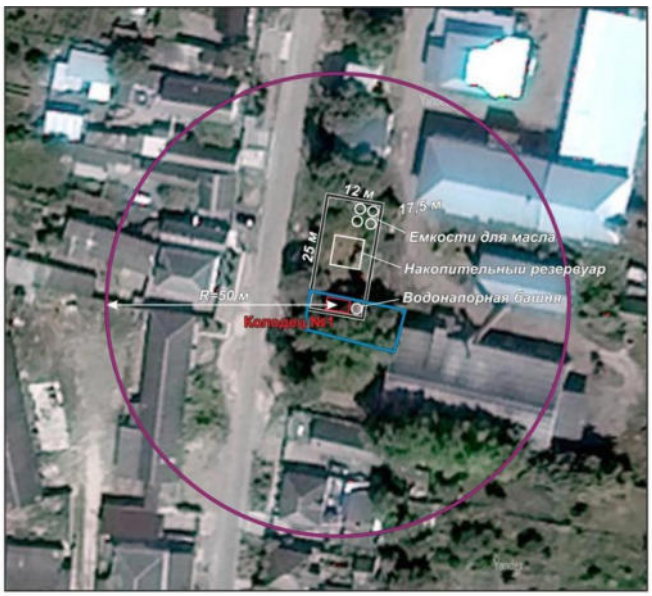
Вода из артезианской скважины насосом подается в разводящую водопроводную сеть до абонентских вводов потребителей;

-ВЗУ №7 на базе шахтного колодца №1 (станица Зольская, кадастровый номер земельного участка 26:35:010701:256).

Колодец построены в 1967 году. Глубина 25 м. Стены колодца закреплены железобетонными кольцами Д-1,7 м. Водоподъемные трубы Д-86 мм. В колодце установлены 2 погружных насоса марок ЭЦВ 6-10-110 и ЭЦВ 8-40-120 до глубины 20 м.

Колодец №1 эксплуатируется в круглосуточном режиме с дебитом порядка 6 л/сек.

Рисунок 4 - Ситуационный план расположения зоны строгого режима колодца №1



Условные обозначения:

Огороженная территория

Выделенный земельный участок (кадастровый номер 26:35:010701:256)

Нормативная граница зоны санитарной охраны строгого режима

Фактическая зона санитарной охраны строгого режима колодца № 1 по размеру не соответствует выделенному для этих целей участку. Территория огорожена с одной стороны каменным забором, с другой – сетчатым. Сам колодец находится в металлическом павильоне размером 3×3 м. ЗСО-1 не охраняется.

На участке расположены:

-электрощитовая;

-накопительный резервуар;

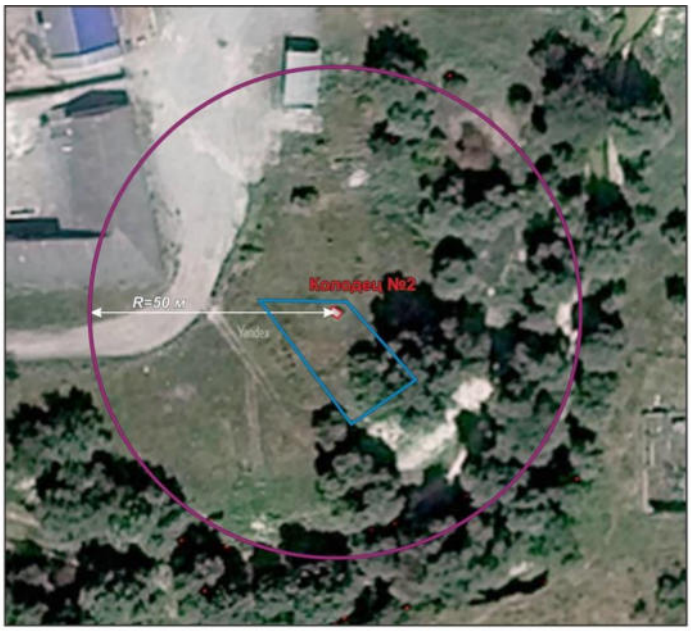
-водонапорная башня (сооружение отключено от системы водоснабжения).

Вода из колодца насосом подается в резервуар и далее в разводящую водопроводную сеть до абонентских вводов потребителей;

-ВЗУ №8 на базе шахтного колодца №2 (станица Зольская, кадастровый номер земельного участка 26:35:010511:172).

Колодец построены в 1967 году. Глубина 25м. Стены колодца закреплены железобетонными кольцами Д-1,7м. В течении последних 10 (десяти) лет не эксплуатируется. Требуется санация шахтного колодца (проведение комплекса мероприятий по ремонту, чистке и дезинфекции).

Рисунок 5 – Ситуационный план расположения зоны строгого режима колодца №2



Условные обозначения:

Выделенный земельный участок (кадастровый номер 26:35:010511:172)

Нормативная граница зоны санитарной охраны строгого режима

Для организации зоны санитарной охраны строгого режима колодца №2 выделен земельный участок с кадастровым номером 26:35:010511:172. Участок не огорожен и не охраняется. В пределах выделенного участка объектов, не имеющих отношения к водоснабжению, нет.

Согласно санитарно-эпидемиологическим заключениям государственной Санитарно-эпидемиологической службы РФ в Георгиевском районе Ставропольского края № 26.ГЦ.01.000.М.000307.06.09 от 02.06.2009 г. вода скважин №№ 178-Д, 2650, колодцев №№ 1 и 2 (Зольский участок) не соответствует СанПиН 2.1.4.1074-01 по жесткости, содержанию железа, нитратов, аммиака.

Подземные воды этих скважин и колодцев без соответствующей водоподготовки не могут быть использованы для питьевых целей.

На основании вышеизложенного и в связи с отсутствием возможности обеспечить раздельную подачу воды для питьевых и технических нужд, недропользователю необходимо внедрить систему предварительной (до подачи в водопроводную сеть) водоподготовки, обеспечивающей доведение качества воды до установленного норматива хозяйственно-питьевого водоснабжения.

На Зольском участке эксплуатируются подземные воды, не имеющие выдержанных глинистых слоев, обеспечивающих защиту эксплуатируемых водоносных горизонтов. Исходя из условий залегания, эти горизонты относится к недостаточно защищенным. Согласно СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения» при использовании недостаточно защищенных подземных вод граница первого пояса зоны санитарной охраны должна находиться на расстоянии не менее 50 м от водозаборного сооружения (пункт 2.2.1.1).

В настоящее время разработка проекта ЗСО на скважины №№ 2911, 2650, 178-Д, колодцы №№ 1-К, 2-К завершена.

Все водозаборные сооружения построены в период 1967 по 1992 годы, соответственно территории, соответствующие нормативным размерам ЗСО строгого режима, не были предусмотрены.

В настоящее время разработка проекта зоны санитарной охраны завершена, проект представлен в Управление Роспотребнадзора по Ставропольскому краю в целях получения санитарно-эпидемиологическое заключение.

Основные технические характеристики объектов централизованного водоснабжения станицы Зольская приведены в таблице ниже.

Таблица 16 - Основные технические характеристики объектов централизованного водоснабжения станицы Зольская в эксплуатационной ответственности ООО Нептун

№ п/п	Местонахождение артезианской скважины, шахтного колодца, дрена	Артезианские скважины, шахтные колодцы				Водонапорные башни, камеры	
		Номер артезианской скважины	Год ввода в эксплуатацию	Глубина, м	Фактический дебит, м^3/час	Кол-во, ед.	Емкость, м^3
1	станица Зольская, кадастровый №26:35:000000:5419В	№ 2911	1989	33,0	нет данных	-	
2	станица Зольская	№ 2912	1989	33,0	нет данных	-	
3	станица Зольская	№ 2913	2015	нет данных	нет данных	-	
4	станица Зольская[9]	нет данных	нет данных		нет данных	2[10]	нет данных
5	станица Зольская, кадастровый №26:35:010707:49	№ 2650	1982	73,0	нет данных	-	
6	станица Зольская, кадастровый №26:35:010505:149	№ 178-Д	1991	63,0	нет данных	-	
7	станица Зольская, кадастровый №26:35:010701:256	№ 1[11]	1967	25,0	нет данных	1	нет данных
8	станица Зольская, кадастровый № 26:35:010511:172	№ 2[12]		219,0	нет данных	-	

В целом распределительные сети закольцованы. Существующая структура централизованной системы водоснабжения станицы Зольская в летнее время не обеспечивает хозяйственно-питьевым водоснабжением потребителей в требуемом объеме. В летнее время ООО Нептун (ресурсоснабжающая организация) вынуждено вводить цикл малой водности - почасовую подачу воды населению. Цикл малой водности начался с 2018 года и может затянуться на несколько лет, до момента строительства новых водозаборных сооружений и накопительных резервуаров необходимых для создания резервного запаса воды. В настоящее время идет разработка проектно-сметной документации на строительство такого сооружения.

Двенадцатая технологическая зона – поселок Прогресс.

[9] Дренаж
[10] Камеры
[11] Шахтный колодец №1
[12] Шахтный колодец №2

ООО Нептун обслуживает потребителей на всей территории поселка Прогресс.

Водоснабжение потребителей поселка осуществляется от 1 (одной) артезианской скважины №691, расположенной по улице Школьной.

Скважина №691 пробурена в 1982 году на глубину 190м. До глубины 100м скважина оборудована эксплуатационной колонной Д-219мм. В затрубном пространстве эксплуатационная колонна зацементирована до глубины 100м.

В интервале глубин 95-190м скважина оборудована фильтровой колонной Д-114мм. Общая длина рабочей части фильтра составляет 47м. Секции фильтров расположены в интервале глубин 135-112м; 156-144м; 187-175м. Фильтры сетчатые на каркасе из стальных труб Д-114мм. Надскважинный павильон изготовлен из бетонного кольца с крышкой.

В скважине установлен электропогружной насос марки ЭЦВ 6-16-110, подающий воду на башню Рожновского. Насос установлен на глубину 40м. Диаметр водоподъемных труб – 50мм.

На участке расположены:

-трансформаторная подстанция;

-электрический щит;

-водонапорная башня.

В настоящее время разработка проекта зоны санитарной охраны завершена, проект представлен в Управление Роспотребнадзора по Ставропольскому краю в целях получения санитарно-эпидемиологическое заключение.

Фактически зона санитарной охраны скважины № 691 расположена на огороженном металлической сеткой неохраняемом участке. В пределах ЗСО строгого режима строений, не имеющих отношения к водоснабжению, нет.

На Прогресском участке эксплуатируются подземные воды, не имеющие выдержанных глинистых слоев, обеспечивающих защиту

эксплуатируемого водоносного горизонта. Исходя из условий залегания, этот горизонт относится к недостаточно защищенному. Согласно СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения» при использовании недостаточно защищенных подземных вод граница первого пояса зоны санитарной охраны должна находиться на расстоянии не менее 50 м от водозаборного сооружения (пункт 2.2.1.1).

Размеры выделенного участка не соответствуют нормативным.

Рисунок 6 – Ситуационный план расположения зоны строгого режима артскважины №691

Водозабор, для которого обосновывается настоящим проектом зона санитарной охраны, построен в 1982 году. Территория, соответствующая современным нормативным требованиям для обеспечения ЗСО строгого режима, не была предусмотрена.

Таким образом, в пределы 50-ти метровой зоны от водозаборного сооружения попадают объекты, не имеющие отношения к водоснабжению, в частности частные домовладения, производственные объекты, дороги местного значения и прочие.

В этой связи, границы зоны санитарной охраны строгого режима скважины № 691 приняты фактически существующие.

Вода из артезианской скважины насосом подается в водонапорную башню Рожновского, расположенную на площадке артезианской скважины. Из водонапорной башни вода поступает в разводящую водопроводную сеть до абонентских вводов потребителей напрямую, без предварительной водоподготовки.

Согласно санитарно-эпидемиологическому заключению государственной Санитарно-эпидемиологической службы РФ в Георгиевском районе Ставропольского края № 26.ГЦ.01.000.М.000307.06.09 от 02.06.2009 г. вода из скважины №691 не соответствует СанПиН 2.1.4.1074-01 по жесткости, содержанию железа, нитратов, аммиака, т.е. вода из скважины без соответствующей водоподготовки не может использоваться для питьевых целей.

На основании вышеизложенного, недропользователю (ООО Нептун) необходимо внедрить систему предварительной (до подачи в водопроводную сеть) водоподготовки, обеспечивающей доведение качества воды до установленного норматива хозяйственно-питьевого водоснабжения.

Основные технические характеристики объектов централизованного водоснабжения ООО Нептун приведены в таблице ниже.

Таблица 17 - Основные технические характеристики объектов централизованного водоснабжения поселка Прогресс в зоне эксплуатационной ответственности ООО Нептун

№ п/п	Местонахождение артезианской скважины	Артезианские скважины				Водонапорные башни	
		Номер артезианской скважины	Год ввода в эксплуатацию	Глубина, м	Дебит, $м^3$/час	Кол-во, ед.	Емкость, $м^3$
1	поселок Прогресс, улица Школьная, б/н	№ 691-Д	1982	190,0	10,8	1	15

Существующая структура централизованной системы водоснабжения поселка Прогресс в летнее время не обеспечивает хозяйственно-питьевым водоснабжением потребителей в требуемом объеме. В летнее время ООО

Нептун (ресурсоснабжающая организация) вынуждено вводить цикл малой водности - почасовую подачу воды населению. Цикл малой водности начался с 2018 года и может затянуться на несколько лет, до момента строительства новых водозаборных сооружений и накопительных резервуаров необходимых для создания резервного запаса воды. В настоящее время идет разработка проектно-сметной документации на строительство такого сооружения

7. Территориальный отдел администрации Кировского ГО - Комсомольский

Эксплуатационная зона ответственности ООО Нептун

ООО Нептун получена лицензия на пользование недрами для добычи подземных вод, используемых для целей питьевого, хозяйственно-бытового водоснабжения и технологического обеспечения водой объектов промышленности в Кировском городском округе (бывший - Кировский район): населенные пункты поселок Грибной, поселок Золка, поселок Камышовый, поселок Комсомолец (СТВ 01062 ВЭ от 25.08.2009г. Срок окончания действия лицензии 25.08.2034 г.).

Участки недропользования находятся в 18км северо-западнее границы ранее проведенных геологоразведочных работ на Малкинском месторождении пресных подземных вод. Гидрогеологические исследования и оценка эксплуатационных запасов подземных вод, необходимых для обеспечения водоснабжения Комсомольского ТО, на участках недропользования не проводились[13].

Для водоснабжения потребителей Комсомольского территориального отдела Кировского ГО используются воды акчагыльского и апшеронского

[13] Сведения приняты согласно данным правового акта «Заключения по гидрогеологической, технической и технологической экспертизе заявочных материалов ООО «Нептун», ст. Зольская, Кировский район, Ставропольский край на получение права пользования недрами для целей добычи пресных подземных вод», предоставленного в электронном формате ООО Нептун.

водоносных горизонтов в пределах геологического отвода Георгиевского участка месторождения пресных подземных вод.

Подземные воды апшерон-акчагыльского водоносного горизонта отвечают требованиям СанПиН 2.1.4. 1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем водоснабжения, контроль качества» согласно Санитарно-эпидемиологического заключения от 19.06.2009 №26.ГЦ.01.000.М.000352 06.09, №15273865.

Тринадцатая технологическая зона – поселок Грибной.

ООО Нептун обслуживает потребителей на всей территории поселка Грибной.

Водоснабжение части потребителей поселка осуществляется из одной артезианской скважины №2216.

Скважина №2216 расположена в 3-х км к северо-западу от поселка Комсомолец в хуторе Грибной. Скважина пробурена в 1973 году до глубины 215м. Скважина находится в подземном бетонном павильоне, накрытом бетонной плитой. В скважине установлен электропогружной насос марки ЭЦВ 6-16-110, подающий воду на башню Рожновского.

Эксплуатационным является водоносный горизонт, приуроченный к песчаникам акчагыльского возраста, каптированный в интервале глубин 143-211м. По результатам пробной откачки, проведенной после бурения скважины, получен удельный дебит 1,3 л/сек, при понижении уровня 3м. Пьезометрический уровень напорных вод устанавливался на глубине 30м.

На участке расположены:

-трансформаторная;

-водонапорная башня;

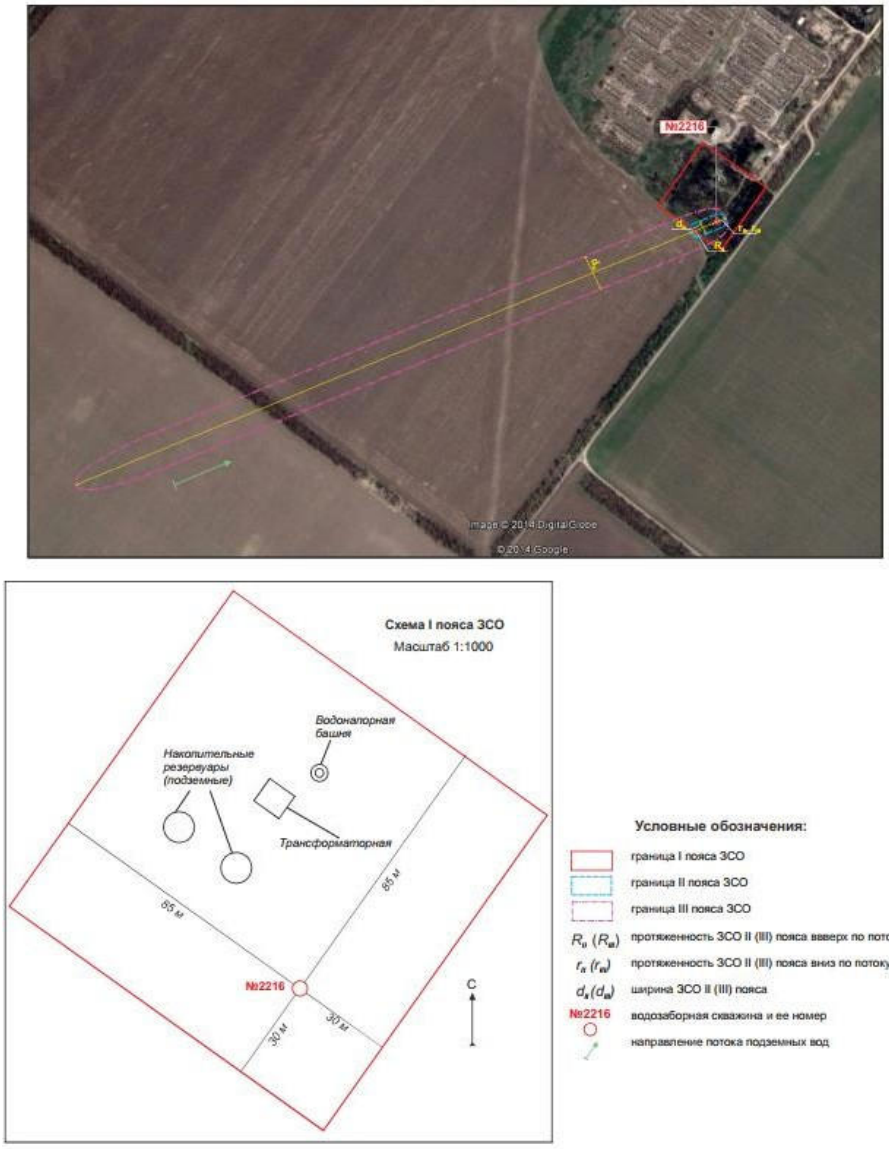
-2 (два) резервуара – накопителя. Оба накопителя расположенные на водозаборном участке по форме – прямоугольные, по высоте расположения –

напорные, по степени заглубления – подземные, по материалу – железобетонные по назначению – запасные.

Проекта организации зон санитарной охраны источника водоснабжения разработан и утвержден.

Фактически зона санитарной охраны скважины № 2216 расположена на огороженном колючей проволокой охраняемом участке (100*100м). В пределах ЗСО-1 строгого режима строений, не имеющих отношения к водоснабжению, нет.

Рисунок 7 - Ситуационный план расположения зоны строгого режима артскважины №2216



Вода из артезианской скважины насосом подается в водонапорную башню Рожновского, расположенную на площадке артезианской скважины. Из водонапорной башни вода поступает в разводящую водопроводную сеть до абонентских вводов потребителей.

Основные технические характеристики объектов централизованного водоснабжения поселка Грибной приведены в таблице ниже.

Таблица 18 - Основные технические характеристики объектов централизованного водоснабжения поселка Грибной в зоне эксплуатационной ответственности ООО Нептун

№ п/п	Местонахождение артезианской скважины	Артезианские скважины				Водонапорные башни	
		Номер артезианской скважины	Год ввода в эксплуатацию	Глубина, м	Дебит, $м^3$/час	Кол-во, ед.	Емкость, $м^3$
1	поселок Грибной, в 2,9 км северо-западнее поселка Комсомолец	№ 2216	1973	215,0	3,8	1	25
						2[14]	300

В целом существующая структура централизованной системы водоснабжения поселка Грибной обеспечивает хозяйственно-питьевым водоснабжением потребителей в полном объеме.

Четырнадцатая технологическая зона – поселок Золка

ООО Нептун обслуживает потребителей на всей территории поселка Золка.

Водоснабжение части потребителей поселка осуществляется из одной артезианской скважины №201-Д.

Скважина №201-Д находится на восточной окраине поселка Золка. Пробурена она в 1992 году до глубины 250м. Скважина каптирует водоносный горизонт отложений акчагыльского возраста, залегающий в интервале глубин 145-250м. По результатам опробования водоносного горизонта после бурения скважины получены следующие параметры: пьезометрический уровень – 57м, понижение –12м, удельный дебит – 0,2 л/сек.

[14] Накопители, которые расположены на водозаборном участке.

Павильон отсутствует, устье скважины располагается непосредственно внутри бетонного колодца, который не закрыто железо-бетонной плитой или съемной крышкой[15].

На участке расположены:

-электрощитовая;

-водонапорная башня.

Проекта организации зон санитарной охраны источника водоснабжения разработан и утвержден.

Фактически зона санитарной охраны организована путем оканавлена по периметру земельного участка (56*37м). Ограждение по периметру отсутствует.

Вода из артезианской скважины насосом подается в водонапорную башню Рожновского, расположенную на площадке артезианской скважины.

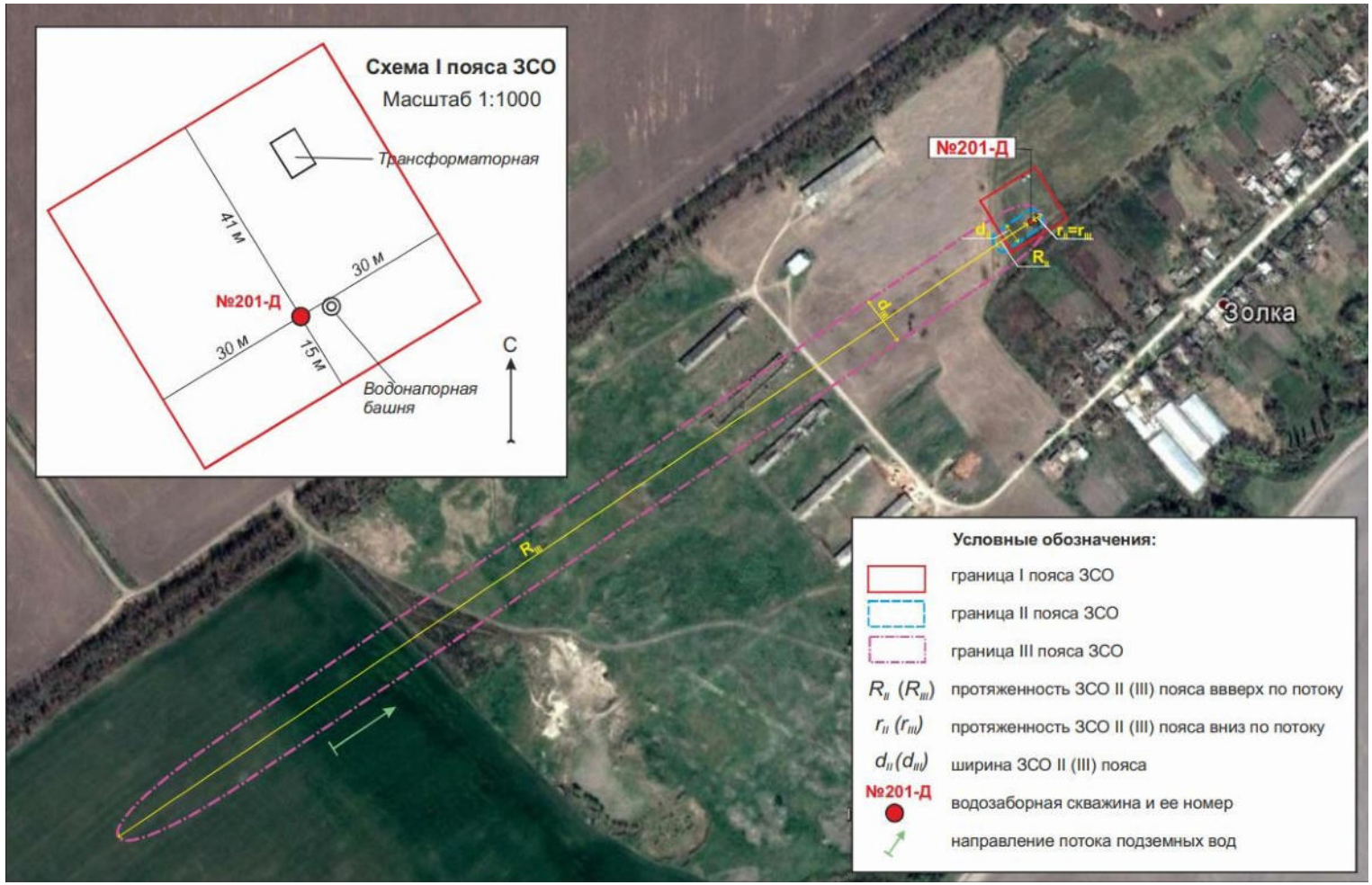
Из водонапорной башни вода поступает в разводящую водопроводную сеть до абонентских вводов потребителей.

Таблица 19 - Основные технические характеристики объектов централизованного водоснабжения поселка Золка в зоне эксплуатационной ответственности ООО Нептун

№ п/п	Местонахождение артезианской скважины	Артезианские скважины				Водонапорные башни	
		Номер артезианской скважины	Год ввода в эксплуатацию	Глубина, м	Дебит, $м^3$/час	Кол-во, ед.	Емкость, $м^3$
1	поселок Золка, восточная окраина	№ 201-Д	1992	249,6	3,3	1	15

[15] В соответствии с указаниями по проектированию сооружений для забора подземных вод, согласно Строительных норм.

Рисунок 8 - Ситуационный план расположения зоны строгого режима артскважины №201-Д



В целом существующая структура централизованной системы водоснабжения поселка Золка не обеспечивает хозяйственно-питьевым водоснабжением потребителей в требуемом объеме. В настоящее время необходимо строительство нового водозаборного сооружения в целях полного удовлетворения существующего спроса на объемы водоснабжения.

Пятнадцатая технологическая зона – поселок Камышовый

ООО Нептун обслуживает потребителей на всей территории поселка Камышовый.

Водоснабжение части потребителей поселка осуществляется из одной артезианской скважины №1-Э.

Скважина №1-Э расположена в поселке Камышовый, в 1км. к юго-западу от поселка Комсомолец. Скважина пробурена в 1990 году до глубины 220м. К эксплуатации принят водоносный горизонт, приуроченный к пескам и песчаникам акчагыльского возраста. Водоносный горизонт каптирован в интервале глубин 180-212м. По данным опробования скважины после ее бурения пьезометрический уровень установился на глубине 30,5м. Удельный дебит составил 0,33 л/сек при понижении уровня 9,4м.

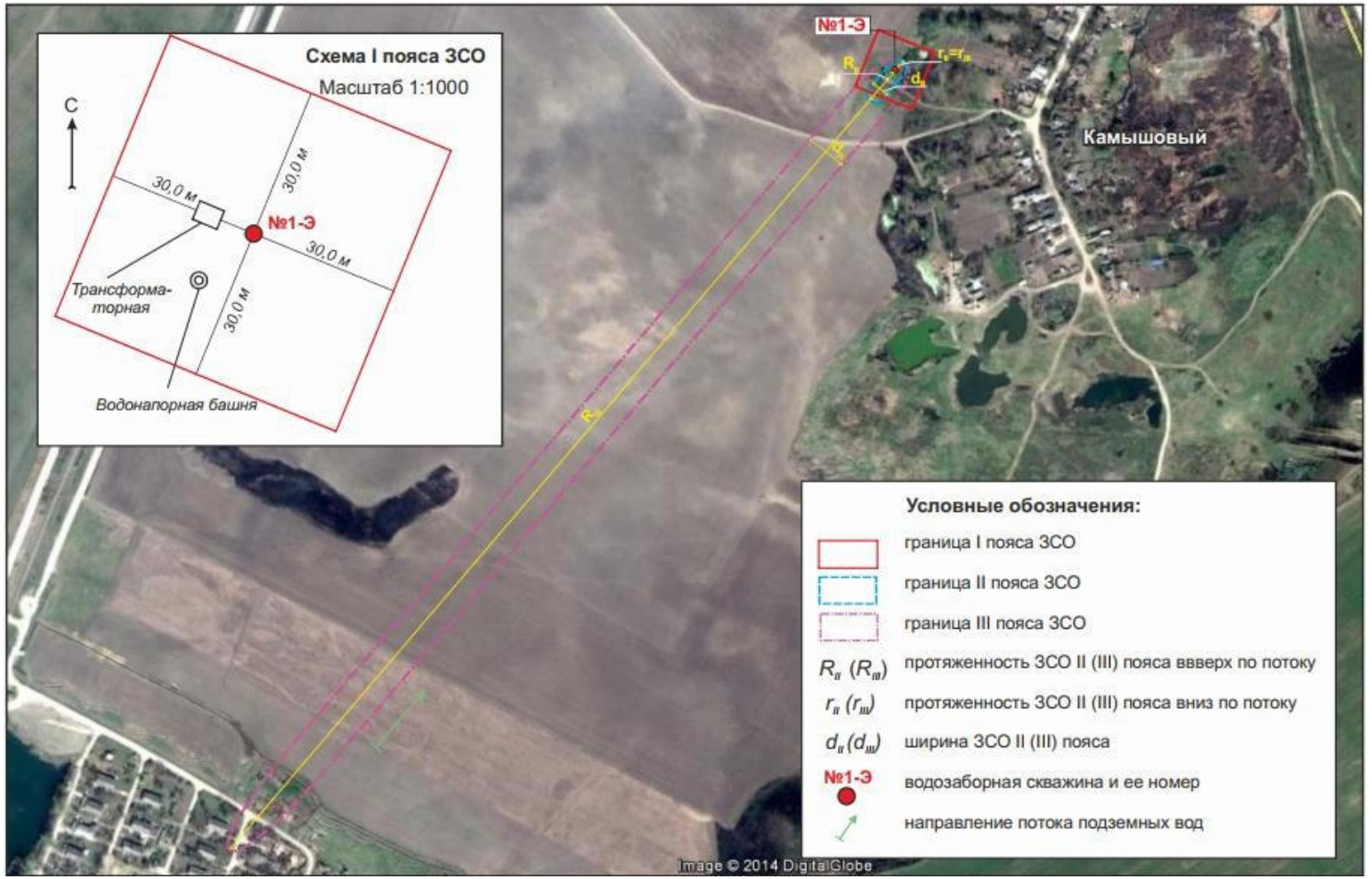
Павильон отсутствует, устье скважины располагается в бетонном колодце, который накрыт железо-бетонной плитой.

На участке расположены:

-электрощитовая;

-водонапорная башня.

Рисунок 9 - Ситуационный план расположения зоны строгого режима артскважины №1-Э



Проекта организации зон санитарной охраны источника водоснабжения разработан и утвержден.

Фактически зона санитарной охраны организована путем оканавлена по периметру земельного участка (60*60м). Ограждение по периметру отсутствует.

Вода из артезианской скважины насосом подается в водонапорную башню Рожновского, расположенную на площадке артезианской скважины. Из водонапорной башни вода поступает в разводящую водопроводную сеть до абонентских вводов потребителей.

Основные технические характеристики объектов централизованного водоснабжения поселка Камышовый приведены в таблице ниже.

Таблица 20 - Основные технические характеристики объектов централизованного водоснабжения поселка Камышовый в зоне эксплуатационной ответственности ООО Нептун

№ п/п	Местонахождение артезианской скважины	Артезианские скважины				Водонапорные башни	
		Номер артезианской скважины	Год ввода в эксплуатацию	Глубина, м	Дебит, $м^3$/час	Кол-во, ед.	Емкость, $м^3$
1	поселок Камышовый, 1,0 км к юго-западу от поселка Комсомолец	№ 1-Э	1990	220,0	2,8	1	15

В целом существующая структура централизованной системы водоснабжения поселка Камышовый обеспечивает хозяйственно-питьевым водоснабжением потребителей в полном объеме.

Шестнадцатая технологическая зона – поселок Комсомолец

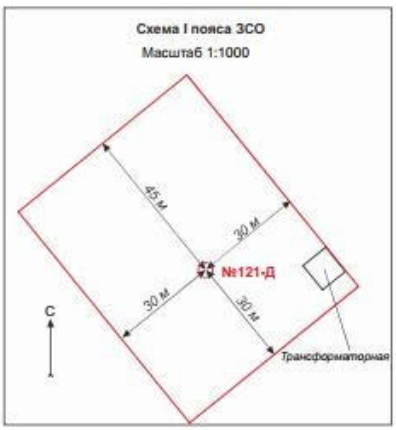
ООО Нептун обслуживает потребителей на всей территории поселка Комсомолец, за исключением территории Военного городка №1 на которой расположены объекты капитального строительства (далее – ОКС).

Водоснабжение части потребителей поселка осуществляется из 2 (двух) артезианских скважин №№121-Д, 202-Д, расположенных на водозаборных узлах:

-ВЗУ №1 (восточная окраина, переулок Светлый, поселок Комсомолец).

Скважина №121-Д расположена на восточной окраине поселка Комсомолец. Скважина пробурена в 1981 году до глубины 230м. Эксплуатационным является водоносный горизонт акчагыльских отложений, представленный песками и песчаниками залегающими в интервале глубин 107-222м. По результатам пробной откачки, проведенного после бурения скважины, получен удельный дебит 0,6 л/сек при понижении уровня 30м. Пьезометрический уровень установился на глубине 9,5м. Павильон отсутствует, устье скважины располагается непосредственно в колодце, который накрыт железо-бетонной плитой.

Рисунок 10 - Ситуационный план расположения зоны строгого режима артскважины №121-Д



На участке расположен электрический щит.

Проекта организации зон санитарной охраны источника водоснабжения разработан и утвержден.

Фактически зона санитарной охраны организована путем оканавлена по периметру земельного участка (60*70м). Ограждение по периметру отсутствует.

Вода из артезианской скважины насосом подается в разводящую водопроводную сеть до абонентских вводов потребителей;

-ВЗУ №2 (юго-западная окраина, улица Титова, поселок Комсомолец).

Скважина №202-Д расположена на юго-западной окраине поселка Комсомолец. Скважина эксплуатируется с 1992 года. Глубина 250м. Эксплуатируемым является водоносный горизонт отложений акчагыльского возраста. Водовмещающими являются песчаники, вскрытые на глубине 163-212м. По данным опробования скважины после бурения пьезометрический уровень устанавливается на глубине 31м. По результатам пробной откачки получен удельный дебит 0,84 л/сек. при понижении уровня 10м.

Павильон отсутствует, устье скважины располагается непосредственно в бетонном колодце, который накрыт железо-бетонной плитой.

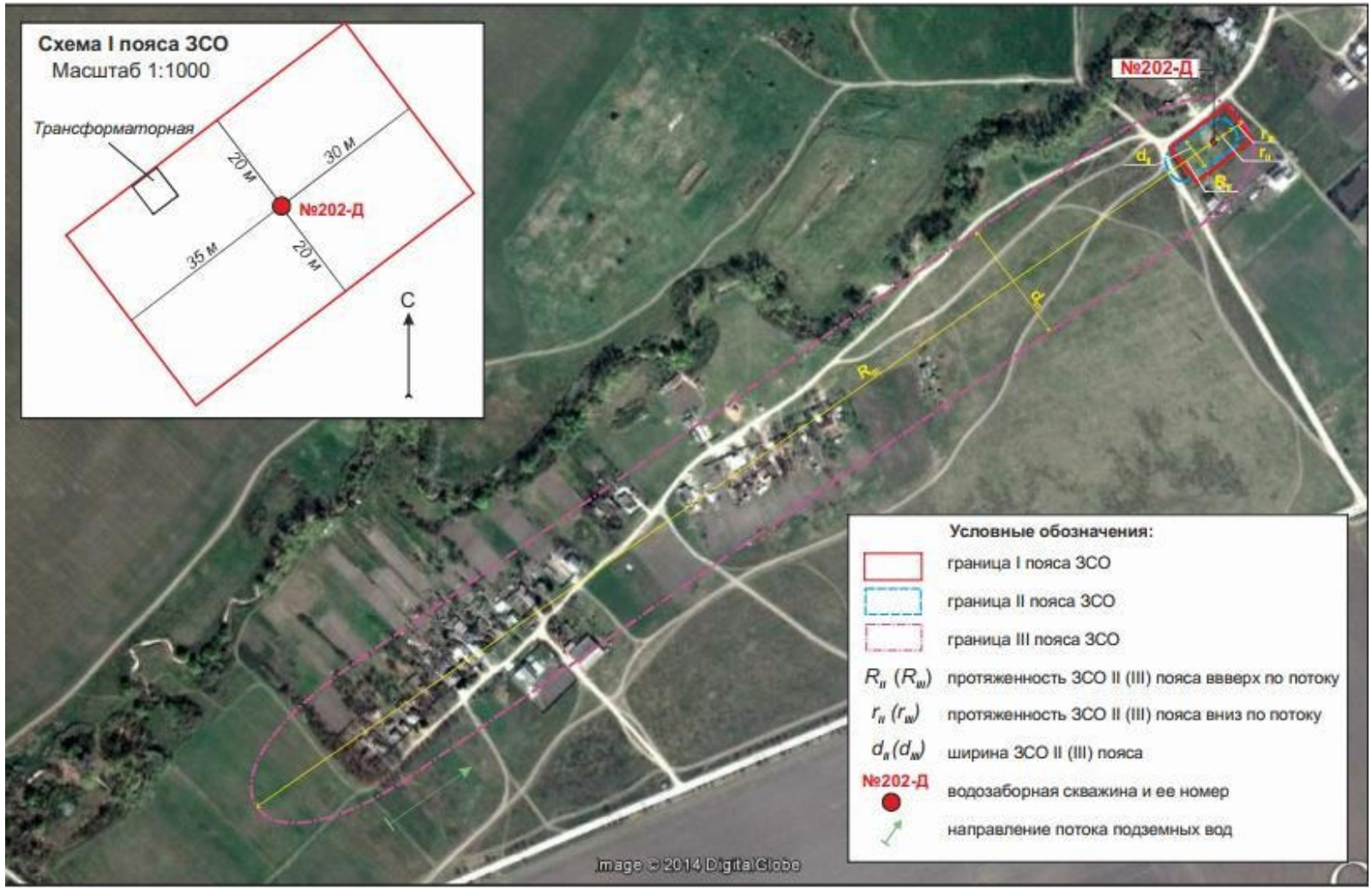
На участке расположена трансформаторная.

Проекта организации зон санитарной охраны источника водоснабжения разработан и утвержден.

Фактически зона санитарной охраны организована путем оканавлена по периметру земельного участка (50*40м). Ограждение по периметру отсутствует.

Вода из артезианской скважины насосом подается в разводящую водопроводную сеть до абонентских вводов потребителей.

Рисунок 11 - Ситуационный план расположения зоны строгого режима артскважины №202-Д



Основные технические характеристики объектов централизованного водоснабжения ООО Нептун приведены в таблице ниже.

Таблица 21 - Основные технические характеристики объектов централизованного водоснабжения поселка Комсомолец в зоне эксплуатационной ответственности ООО Нептун

№ п/п	Местонахождение артезианской скважины	Артезианские скважины				Водонапорные башни	
		Номер артезианской скважины	Год ввода в эксплуатацию	Глубина, м	Дебит, $м^3$/час	Кол-во, ед.	Емкость, $м^3$
1	поселок Комсомолец, переулок Светлый, восточная окраина	№ 121-Д	1981	230,0	9,0	отсутствуют в системе подачи от данного ВЗУ	
2	поселок Комсомолец, улица Титова, юго-западная окраина	№ 202-Д	1992	250,0	8,7	отсутствуют в системе подачи от данного ВЗУ	

В целом существующая структура централизованной системы водоснабжения поселка Комсомолец обеспечивает хозяйственно-питьевым водоснабжением потребителей в полном объеме.

Десятая технологическая зона – поселок Комсомолец

ОАО «Российские железные дороги» осуществляет водоснабжение населения, проживающего в жилом фонде поселка Комсомолец на территории прилегающей к железнодорожной станции Зольская.

Водоснабжение потребителей на территории прилегающей к железнодорожной станции Зольская осуществляется от 1 (одной) артезианская скважина №57826.

Скважина пробурена на глубину 100м, работает в принудительном режиме и оборудована насосом марки БЦПЭ 1.2-80у. Водозаборное сооружение оборудовано прибором учета воды.

На участке расположен электрический щит.

Проект организации зоны водозабора железнодорожной станции Аполлонская разработан и утвержден.

Вода из артезианской скважины подается в разводящую водопроводную сеть до абонентских вводов потребителей.

Данные о технических характеристиках артезианской скважины, шахтных колодцев отсутствуют.

Качество воды в артезианской скважине соответствует нормативным требованиям.

Таблица 22 - Основные технические характеристики объектов централизованного водоснабжения станции Зольская Ставропольского края, размещенной на территории поселка Комсомолец в зоне эксплуатационной ответственности ОАО РЖД

№ п/п	Местонахождение артезианской скважины	Артезианские скважины				Водонапорные башни	
		Номер артезианской скважины	Год ввода в эксплуатацию	Глубина, м	Дебит, $м^3$/час	Кол-во, ед.	Емкость, $м^3$
1	станция Зольская, территории поселка Комсомолец	№ 57826	нет данных	100,0	нет данных	отсутствуют в системе подачи от данного ВЗУ	

Эксплуатационная зона ответственности ФГБУ ЦЖКУ Минобороны России.

Восемнадцатая технологическая зона – территория закрытого объекта Министерства Обороны Российской Федерации (Военный городок №1).

На территории объекта размещены многоквартирные дома, где проживают служащие и члены их семей.

Сведения ФГБУ ЦЖКУ Минобороны России в адрес Разработчика не предоставлены.

Семнадцатая технологическая зона - поселок Фазанный.

ООО Нептун получена лицензия на пользование недрами для добычи подземных вод для питьевого, хозяйственно-бытового и технологического обеспечения водой объектов промышленности на территории населенного пункта Кировского городского округа– поселок Фазанный (СТВ 01150 ВЭ от 25.09.2013г. от 25.09.2013г.). Срок окончания действия лицензии 25.09.2038г.

Участки недр расположены в южной части Ставропольского края на территории поселка Фазанный.

Подземные воды апшер - акчагыльского водоносных горизонтов отвечают требованиям СанПиН 2.1.4. 1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем водоснабжения, контроль качества» и по химическому составу – гидрокарбонатно-сульфатные натриево-кальциево-магниевые (с сухим остатком 0,51 г/дм^3)[16].

ООО Нептун обслуживает потребителей на всей территории поселка Фазанный.

Водоснабжение поселка Фазанный осуществляется из 3 (трех) артезианских скважин (одиночной скважины №38404/1 и 2 (двух) скважин №№38405/2, 3169, расположенных на одном участке).

-ВЗУ №1 на базе артскважины №38404/1(улица Заречная, поселок Фазанный).

Скважина пробурена на глубину 227м. Сведения по году бурения скважины отсутствуют. Абсолютная отметка устья - 338м. Павильон отсутствует, устье скважины располагается непосредственно в бетонном колодце, который накрыт железо-бетонной плитой.

На участке расположены:

-электрический щит;

-водонапорная башня.

Сведения о наличии разработанного проекта организации зон санитарной охраны источника водоснабжения Разработчику не предоставлены.

Фактически зона санитарной охраны организована путем ограждения колючей проволокой с железобетонными столбами по периметру земельного участка, площадью 3600 м^2 и оканавлена по периметру земельного участка (60*60м).

[16] По данным из Приложения 6 к лицензии СТВ №01150 ВЭ, предоставленную в электронном формате ООО Нептун.

Вода из артезианских скважин насосами подается в водонапорные башни Рожновского и затем поступает в разводящую водопроводную сеть поселка;

-водозабор ВЗУ №2 на базе артскважины №38405/2 и ВЗУ №3 на базе артскважины №3169 (улица Новая, поселок Фазанный).

Скважина №38405/2 пробурена в 2005 году на глубину 250м. Абсолютная отметка устья – 344м.

Скважина №3169 пробурена в 2005 году на глубину 170м. Абсолютная отметка устья – 344м.

Павильоны отсутствуют, устья скважин располагаются непосредственно внутри бетонных колодцев, которые накрыты железо-бетонными плитами.

На участке расположены:

-электрощитовая;

-2 (две) водонапорные башни.

Сведения о наличии разработанного проекта организации зон санитарной охраны источников водоснабжения Разработчику не предоставлены.

Фактически зона санитарной охраны организована путем ограждения сеткой между металлических столбов по периметру земельного участка, площадью 10000 $м^2$ и оканавлена по периметру земельного участка (100*100м).

Вода из артезианских скважин насосами подается в водонапорные башни Рожновского и затем поступает в разводящую водопроводную сеть поселка.

В целом существующая структура централизованной системы водоснабжения поселка Фазанный обеспечивает хозяйственно-питьевым водоснабжением потребителей в полном объеме.

Основные технические характеристики объектов централизованного водоснабжения поселка Фазанный приведены в таблице ниже.

Таблица 23 - Основные технические характеристики объектов централизованного водоснабжения поселка Фазанный в зоне эксплуатационной ответственности ООО Нептун

№ п/п	Местонахождение артезианской скважины	Артезианские скважины				Водонапорные башни	
		Номер артезианской скважины	Год ввода в эксплуатацию	Глубина, м	Дебит, $м^3$/час	Кол-во, ед.	Емкость, $м^3$
1	поселок Фазанный, улица Заречная	№ 38404/1	нет сведений	227		1	15
2	поселок Фазанный, улица Новая	№ 3169	2005	170		2	2*25
3	поселок Фазанный, улица Новая	№ 38405/2	2005	250			

Артезианская скважина №38405/2 не эксплуатируется.

8. Территориальный отдел администрации Кировского ГО - Новосредненский

Эксплуатационная зона ответственности МУП КГО СК Надежда.

МУП КГО СК Надежда получена лицензия на пользование недрами для добычи подземных вод, используемых для целей питьевого водоснабжения в Кировском городском округе СТВ 00263 ВЭ от 03.09.2018г. (Переоформление лицензии СТВ 00254 ВЭ). Срок окончания действия лицензии 22.01.2043 г.

В геоструктурном отношении водозаборные скважины являющиеся источниками водоснабжения потребителей Новосредненского ТО Кировского ГО Ставропольского края расположены в пределах двух крупных структур: Терско-Кумской впадины являющейся восточной частью Предкавказской эпигерцинской плиты, в составе которой различают палеозойское складчатое основание и платформенный мезокайнозойский чехол и зоны Предкавказских краевых прогибов и поднятий Северо-Кавказской складчато-блоковой системы Главного Кавказского хребта.

Подземные воды эоплейстоценовых и нижненеоплейстоценовых водоносных горизонтов отвечают требованиям СанПиН 2.1.4. 1074-01

«Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем водоснабжения, контроль качества», за исключением скважин №№1133, 115-Д.

В скважине №1133 эксплуатирующей эоплейстоценовый водоносный горизонт, пробы воды по мутности не соответствуют требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01.

В скважине №115-Д отмечено незначительное превышение ПДК по общей жесткости. Повышенное содержание этих нормируемых компонентов, связано с возможной кольматацией фильтров[17].

Девятнадцатая технологическая зона – хутор Закавказский Партизан

Система водоснабжения хутора Закавказский Партизан включает 2 (две) одиночных артезианских скважин, расположенных соответственно на водозаборных узлах:

-ВЗУ №1 на базе артскважины №5308 (северная окраина хутора Закавказский Партизан).

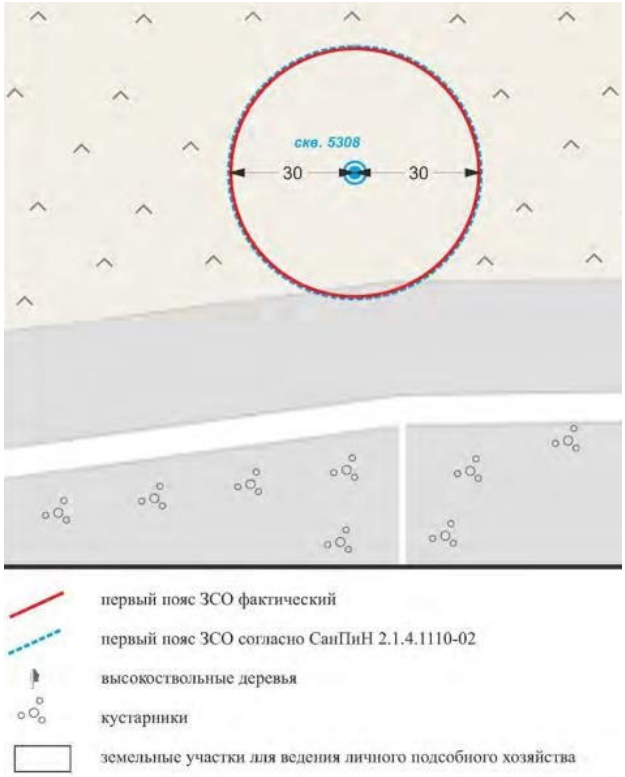
Скважина пробурена в 1972 году на глубину 277м. Абсолютная отметка устья скважины 219м. Скважина работает в принудительном режиме (статистический уровень 5,0м), конструкция состоит из обсадной колонны диаметром 168мм и фильтровой диаметром 114мм, эксплуатируется на среднеплиоценовый водоносный горизонт, глубина установки фильтров 258-271м, водовмещающие породы – пески серые разнозернистые кварцевые. Павильон отсутствует, устье скважины расположено в кирпичном колодце.

Проекта организации зон санитарной охраны источника водоснабжения разработан и утвержден.

Фактически зона санитарной охраны представлена земельным участком (окружностью радиусом 30м), площадью 1740 м^2 и оканавлена по всему периметру земельного участка.

[17] Данные приведены из Приложения 6 к лицензии СТВ №263 ВЭ, предоставленной МУП КГО СК Надежда.

Рисунок 12 - Ситуационный план расположения зоны строгого режима артскважины №5308



Вода из артезианской скважины насосом подается в разводящую водопроводную сеть населенного пункта;

-ВЗУ №2 на базе артскважины №1128 (южная окраина хутора Закавказский Партизан).

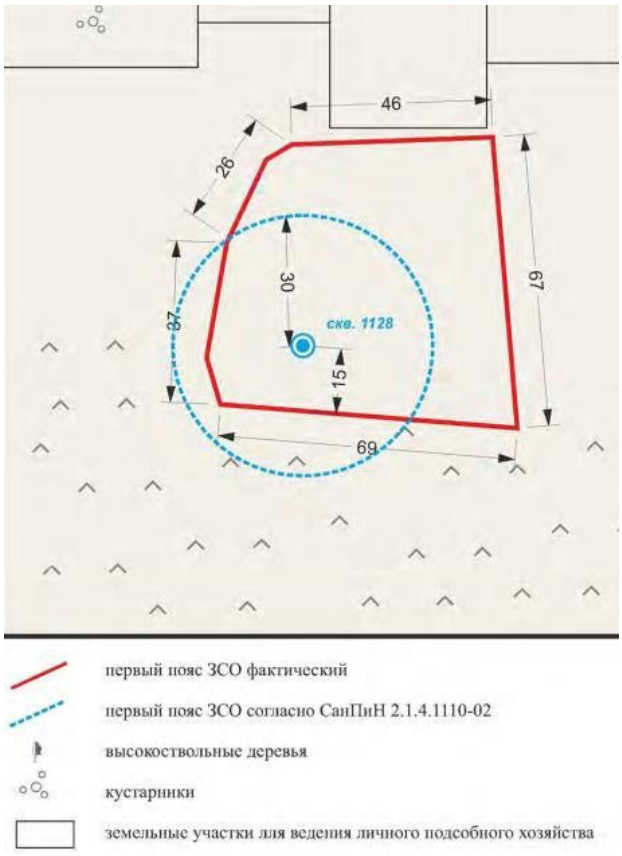
Скважина пробурена в 1929 году на глубину 850м. Абсолютная отметка устья скважины 215м. Скважина самоизливающаяся (статистический уровень +2,5м), конструкция состоит из эксплуатационной колонны диаметром 219мм и фильтровой диаметром 108мм, каптирует совместно два водоносных комплекса (эоплейстоценовый и аллювиальный нижненеоплейстоценовый), глубина установки фильтра 57-84,5м, водовмещающие породы – пески желтые и серые мелкозернистые. Павильон отсутствует, оголовок закрыт заглушкой, сделан отвод для подачи воды в водопроводную сеть. На водозаборном участке устье скважины расположена в непосредственной близости от насосной станции.

Проекта организации зон санитарной охраны источника водоснабжения разработан и утвержден.

Фактически зона санитарной охраны представлена земельным участком (26*46*67*69*37м), площадью 4030 м^{2,} обвалована и оканавлена по всему периметру земельного участка, кадастровый номер участка.

Вода из артезианской скважины через насосную станцию подается в разводящую водопроводную сеть населенного пункта.

Рисунок 13 - Ситуационный план расположения зоны строгого режима артскважины №1128



Основные технические характеристики объектов централизованного водоснабжения хутора Закавказский Партизан приведены в таблице ниже.

Таблица 24 - Основные технические характеристики объектов централизованного водоснабжения хутора Закавказский Партизан в зоне эксплуатационной ответственности МУП КГО СК Надежда

№ п/п	Местонахождение артезианской скважины	Артезианские скважины				Водонапорные башни	
		Номер артезианской скважины	Год ввода в эксплуатацию	Глубина, м	Дебит, м^3/час	Кол-во, ед.	Емкость, м^3
1	хутор Закавказский Партизан, северная окраина	5308	1972	290	1,692	-	
2	хутор Закавказский Партизан, северная окраина	1128	1929	85	0,432	-	

Скважины №№5308, 1128 закольцованы в единую водопроводную сеть системы водоснабжения хутора Закавказский Партизан.

В целом существующая структура централизованной системы водоснабжения хутора Закавказский Партизан обеспечивает хозяйственно-питьевым водоснабжением потребителей в полном объеме.

Двадцатая технологическая зона – поселок Коммаяк.

Система водоснабжения поселка Коммаяк включает 5 (пять) одиночных артезианских скважин, расположенных соответственно на водозаборных узлах:

-ВЗУ №1 на базе артскважины №1130 (северо-западная окраина поселка Коммаяк, на правом берегу р. Горькая Балка).

Скважина пробурена в 1959 году на глубину 140м. Абсолютная отметка устья скважины 210м.

Скважина самоизливающаяся (статистический уровень +1,5м), конструкция состоит из обсадной колонны диаметром 219мм и фильтровой диаметром 127мм, эксплуатируется на морской эоплейстоценовый водоносный горизонт, глубина установки фильтров 101-106м. 112-124м, 131-136м, водовмещающие породы – пески серые среднезернистые.

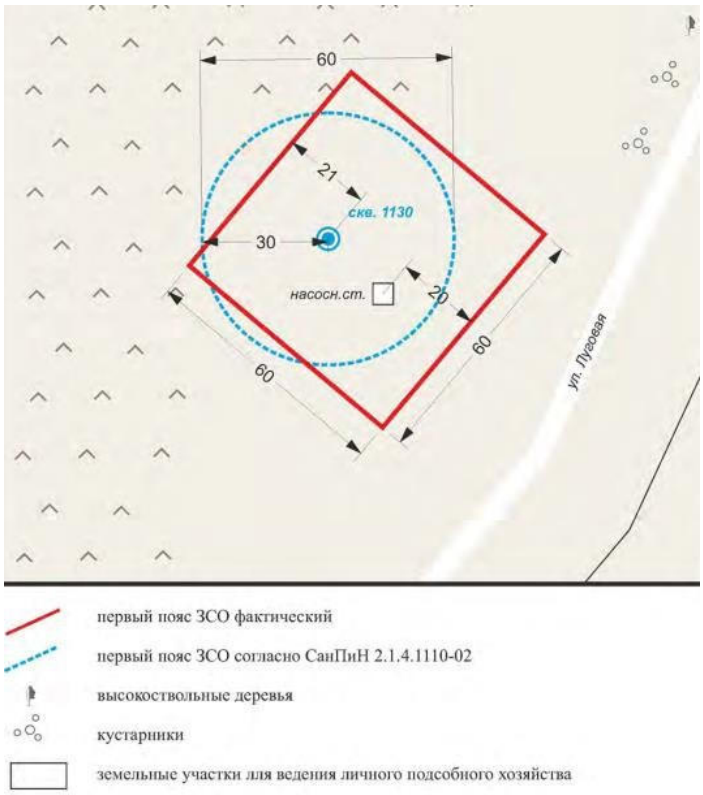
Павильон отсутствует, оголовок закрыт заглушкой, сделан отвод для подачи воды в водопроводную сеть.

На участке в 18м от оголовка скважины расположена насосная станция.

Проекта организации зон санитарной охраны источника водоснабжения разработан и утвержден.

Фактически зона санитарной охраны представлена земельным участком (60*60м), площадью 3600 $м^2$ и оканавлена по всему периметру земельного участка, кадастровый номер участка 26:35:080401:511.

Вода из артезианской скважины через насосную станцию подается в разводящую водопроводную сеть населенного пункта;



-ВЗУ №2 на базе артскважины №1131 (поселок Коммаяк, центральная часть, улица Ленина, 75).

Скважина пробурена в 1912 году на глубину 120м. Абсолютная отметка устья скважины 212м. Скважина самоизливающаяся (статистический уровень +3,1м), конструкция состоит из эксплуатационной колонны диаметром 108мм, эксплуатируется на морской эоплейстоценовый водоносный горизонт, глубина установки фильтров 95-112м, водовмещающие породы – пески темно-серые мелкозернистые.

Оголовок закрыт заглушкой, сделан отвод для подачи воды в водопроводную сеть.

На участке расположены:

-насосная станция, на расстоянии 5м от оголовка скважины;

-резервуар (накопитель).

Проекта организации зон санитарной охраны источника водоснабжения разработан и утвержден.

Рисунок 15 - Ситуационный план расположения зоны строгого режима артскважины №1131

Фактически зона санитарной охраны представлена земельным участком (20*20м), площадью 400 м^2 и оканавлена по всему периметру земельного участка.

Вода из артезианской скважины через насосную станцию поступает в резервуар (накопитель) и затем самотеком подается в разводящую водопроводную сеть населенного пункта;

-ВЗУ №3 на базе артскважины №1133 (поселок Коммаяк, центральная часть, улица Октябрьская, 98).

Скважина пробурена в 1959 году на глубину 160м. Абсолютная отметка устья скважины 218м. Скважина самоизливающаяся (статистический уровень +3,1м), конструкция состоит из эксплуатационной колонны диаметром 108мм, эксплуатируется на морской эоплейстоценовый водоносный горизонт, глубина установки фильтров 116-129м и 134-146м, водовмещающие породы – пески темно-серые мелкозернистые.

Павильон отсутствует, оголовок закрыт заглушкой, сделан отвод для подачи воды в водопроводную сеть.

На участке расположены:

-насосная станция, на расстоянии 3м от оголовка скважины;

-водонапорная башня.

Проекта организации зон санитарной охраны источника водоснабжения разработан и утвержден.

Рисунок 16 - Ситуационный план расположения зоны строгого режима артскважины №1133

Фактически зона санитарной охраны представлена земельным участком (19*35*20*33мм), площадью 663 м^2 и оканавлена по всему периметру земельного участка.

Вода из артезианской скважины через насосную станцию поступает в водонапорную башню и затем самотеком подается в разводящую водопроводную сеть населенного пункта;

-ВЗУ №4 на базе артскважины №4543 (поселок Коммаяк, южная часть, улица Ленина, 135).

Скважина пробурена в 1965 году на глубину 260м. Абсолютная отметка устья скважины 218м. Скважина самоизливающаяся (статистический уровень +2,1м), конструкция состоит из колонны обсадных труб диаметром 219мм и фильтровой диаметром 108мм, эксплуатируется на среднеплиоценовый водоносный горизонт, глубина установки фильтров 210-218м и 226-238м, водовмещающие породы – пески серые и желтые. Устье скважины находится в деревянном кессоне, накрытом металлической крышкой, который примыкает к зданию насосной станции.

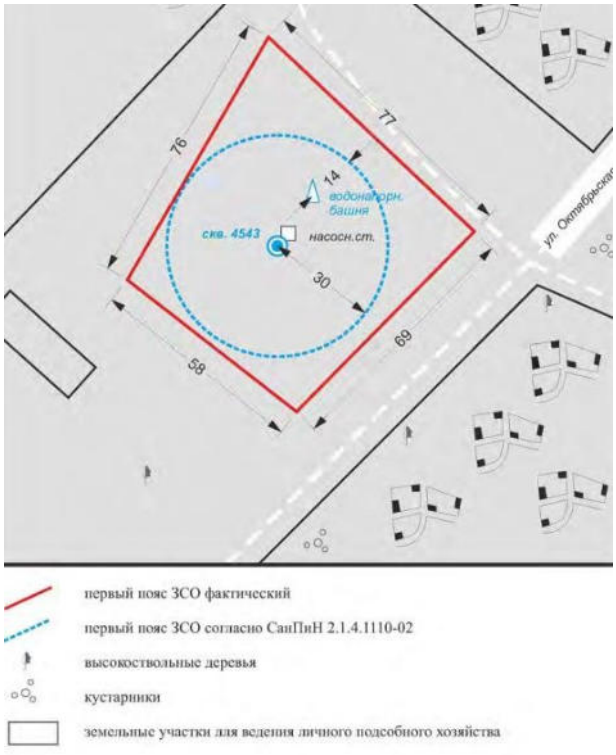
На участке расположены:

-насосная станция;

-водонапорная башня.

Проекта организации зон санитарной охраны источника водоснабжения разработан и утвержден.

Рисунок 17 - Ситуационный план расположения зоны строгого режима артскважины №4543



Фактически зона санитарной охраны представлена земельным участком (19*35*20*33мм), площадью 663 м^2 и оканавлена по всему периметру земельного участка.

Вода из артезианской скважины через насосную станцию поступает в водонапорную башню и затем самотеком подается в разводящую водопроводную сеть населенного пункта;

-ВЗУ №5 на базе артскважины №5326 (восточная окраина поселка Коммаяк, улица Чухно, 93).

Скважина пробурена в 1968 году на глубину 250м. Абсолютная отметка устья скважины 220м.

Скважина самоизливающаяся (статистический уровень +1,5м), конструкция состоит из обсадной колонны диаметром 325мм и фильтровой диаметром 219мм, эксплуатируется на морской среднеплиоценовый водоносный горизонт, глубина установки фильтров 206-220м и 228-238м, водовмещающие породы – пески желтые.

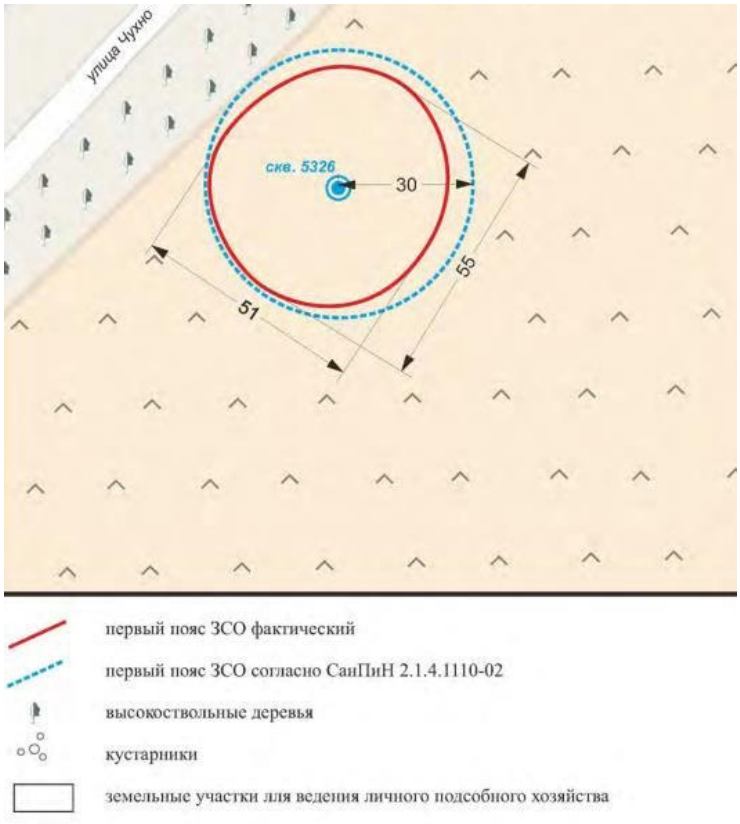
Устье скважины размещено в кирпичном колодце оголовок закрыт заглушкой, сделан отвод для подачи воды в водопроводную сеть.

Проекта организации зон санитарной охраны источника водоснабжения разработан и утвержден.

Фактически зона санитарной охраны представлена земельным участком (35*40м), площадью 986 м^2 и оканавлена по всему периметру земельного участка, кадастровый номер участка 26:35:080404:27.

Вода из артезианской скважины подается в разводящую водопроводную сеть населенного пункта.

Рисунок 18 - Ситуационный план расположения зоны строгого режима артскважины №5326



Основные технические характеристики объектов централизованного водоснабжения поселка Коммаяк приведены в таблице ниже.

Таблица 25 - Основные технические характеристики объектов централизованного водоснабжения поселка Коммаяк в зоне эксплуатационной ответственности МУП КГО СК Надежда

№ п/п	Местонахождение артезианской скважины	Артезианские скважины				Водонапорные башни	
		Номер артезианской скважины	Год ввода в эксплуатацию	Глубина, м	Дебит, $м^3$/час	Кол-во, ед.	Емкость, $м^3$
1	поселок Коммаяк, северо-западная окраине	1130	1959	140	0,432	-	
2	поселок Коммаяк, улица Ленина, 75	1131	1912	120	0,828	1	
3	поселок Коммаяк, улица Октябрьская, 98	1133	1959	160	1,26	1	
4	поселок Коммаяк, улица Ленина, 135	4543	1965	260	2,016	1	
5	поселок Коммаяк, улица Чухно, 93	5326	1968	250	3,348	-	

В целом существующая структура централизованной системы водоснабжения поселка Коммаяк обеспечивает хозяйственно-питьевым водоснабжением потребителей в полном объеме.

Двадцать первая технологическая зона – село Новосредненское МУП КГО СК Надежда обслуживает потребителей на всей территории села Новосредненское.

Система водоснабжения села включает 4 (четыре) одиночных артезианских скважин №№3678, 1135, 1134, 1120, расположенных соответственно на водозаборных узлах:

-ВЗУ №1 на базе артскважины №3678 (село Новосредненское, в северной части села).

Скважина №3678 расположена в северной части села Новосредненское. Скважина пробурена в 1967 году до глубины 172 м, абсолютная отметка устья 220м.

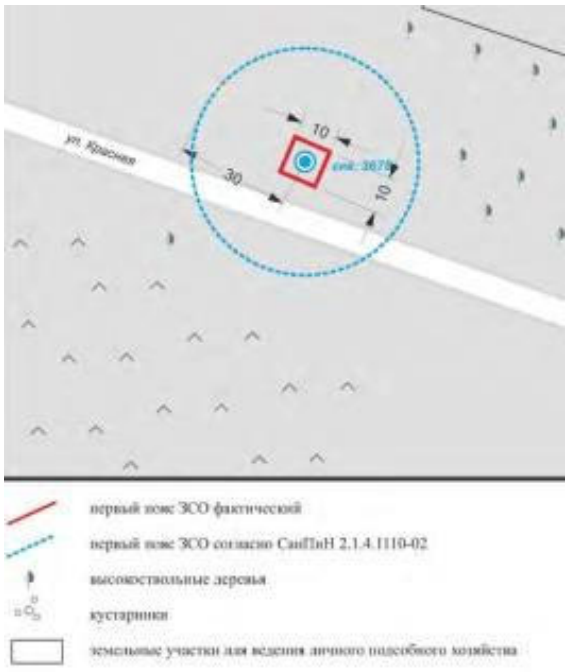
Скважина эксплуатируется в принудительном режиме (статистический уровень – 4,0м), состоит из колонны обсадных труб диаметром 219 мм и фильтровой диаметром 127мм, эксплуатируется на морской эоплейстоценовый водоносный горизонт, глубина установки фильтров 117-137м, 148-156м, водовмещающие породы – пески серые разнозернистые. Устье скважины располагается в непосредственной близости от металлического павильона, где размещено насосное оборудование.

На участке расположены:

-металлический павильон с размещенным внутри насосом и электрическим щитом.

Проекта организации зон санитарной охраны источника водоснабжения разработан и утвержден.

Фактически зона санитарной охраны обвалована и оканавлена по периметру земельного участка (10*10м), общей площадью 900м^2. Ограждение по периметру отсутствует.



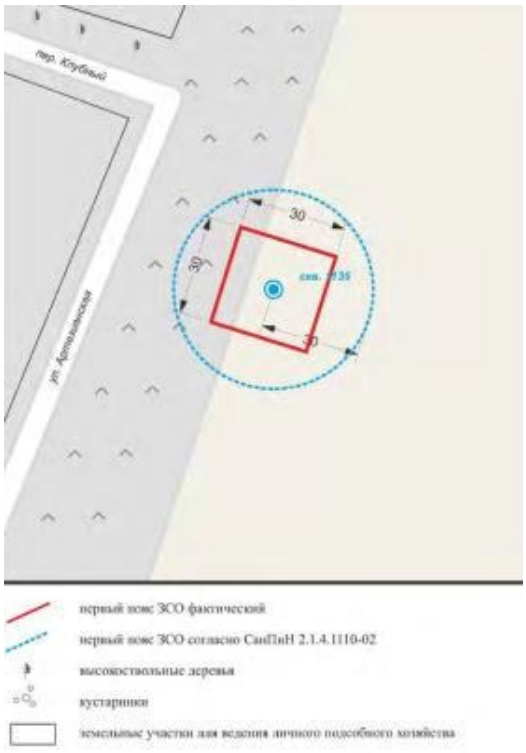
Вода из артезианской скважины насосом подается в водонапорную башню, расположенную на площадке артезианской скважины. Из водонапорной башни вода поступает в разводящую водопроводную сеть до абонентских вводов потребителей.

-ВЗУ №2 на базе артскважины №1135 (село Новосредненское, на восточной окраине села, на левом берегу руслового водоема р. Горькая Балка села).

Скважина №1135 расположена на восточной окраине села Новосредненское. Скважина пробурена в 1929 году до глубины 85 м, абсолютная отметка устья 218м.

Скважина самоизливающаяся (статистический уровень +3,1м), состоит из эксплуатационной колонны диаметром 89мм, эксплуатируется на морской эоплейстоценовый водоносный горизонт, данные о наличии фильтров отсутствуют, водовмещающие породы – пески серые мелкозернистые.

Проекта организации зон санитарной охраны источника водоснабжения разработан и утвержден.



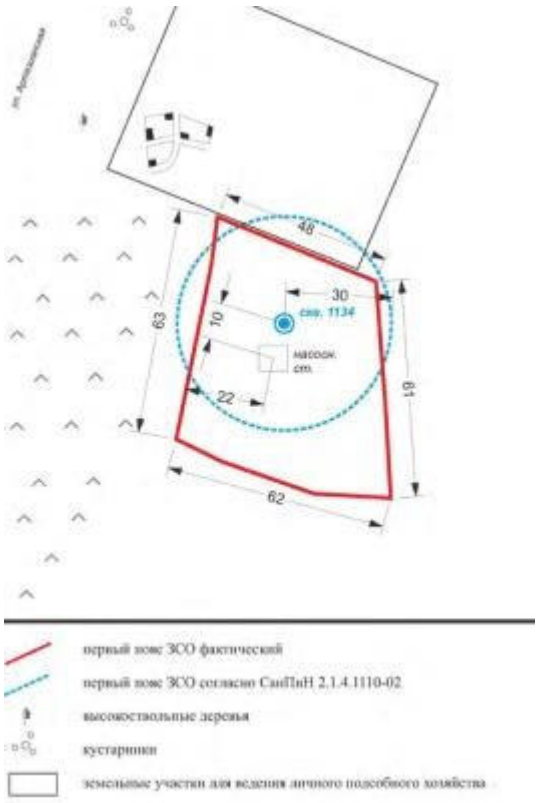
Фактически зона санитарной охраны организована путем ограждения сеткой между металлическими столбами по периметру земельного участка (30*30м), общей площадью 900м^2.

Вода из артезианской скважины поступает в разводящую водопроводную сеть до абонентских вводов потребителей.

-ВЗУ №3 на базе артскважины №1134 (село Новосредненское, на юго-восточной окраине села, на левом берегу руслового водоема р. Горькая Балка села).

Скважина №1134 расположена на юго-восточной окраине села Новосредненское. Скважина пробурена в 1981 году до глубины 115 м, абсолютная отметка устья 218м. Устье самоизливающейся скважины оборудовано задвижкой. Скважина самоизливающаяся (статистический уровень +3,1м), состоит из эксплуатационной колонны диаметром 108мм, эксплуатируется на морской эоплейстоценовый водоносный горизонт, глубина установки фильтров 76-87м, 90-94м, 99-108м, водовмещающие породы – пески серые.

Рисунок 21 - Ситуационный план расположения зоны строгого режима артскважины №1134



На участке на расстоянии 10м от скважины размещена насосная станция.

Проекта организации зон санитарной охраны источника водоснабжения разработан и утвержден.

Фактически зона санитарной охраны оканавлена по периметру земельного участка (48*61*62*63м), общей площадью 3428м^2.

Вода из артезианской скважины поступает через насосную станцию в разводящую водопроводную сеть до абонентских вводов потребителей.

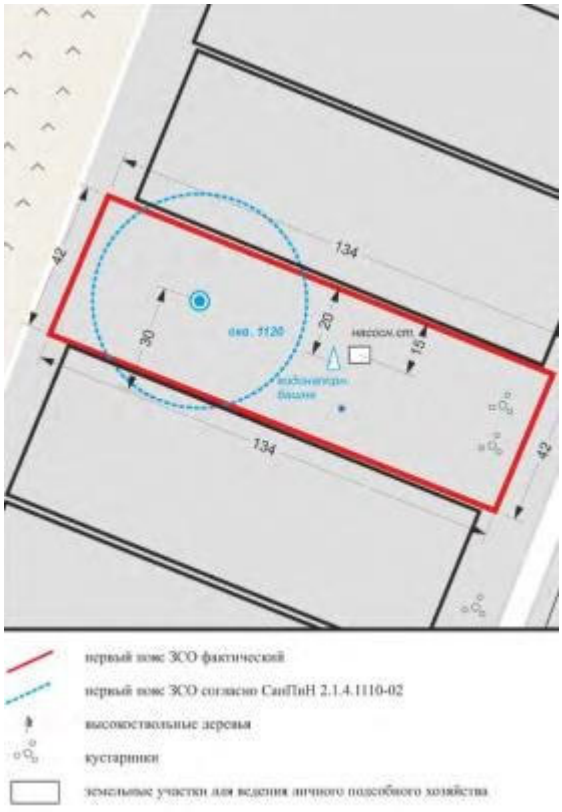
-ВЗУ №4 на базе артскважины №1120 (село Новосредненское, в юго-западной части села).

Скважина №1120 расположена в юго-западной части села Новосредненское. Скважина пробурена в 1959 году до глубины 264м, абсолютная отметка устья 222м. Устье самоизливающейся скважины оборудовано задвижкой. Скважина самоизливающаяся (статистический уровень +3,0м), состоит из эксплуатационной колонны диаметром 108мм,

эксплуатируется на морской среднеплиоценовый водоносный горизонт, глубина установки фильтров 223-228м, 229-243м и 250-261м, водовмещающие породы – пески серые среднезернистые, песчаники серые с прослоями песков.

Проекта организации зон санитарной охраны источника водоснабжения разработан и утвержден.

Рисунок 22 - Ситуационный план расположения зоны строгого режима артскважины №1120



На участке размещены:

-насосная станция;

-водонапорная башня.

Фактически зона санитарной охраны оканавлена по периметру земельного участка (42*134м), общей площадью 5610м^2.

Вода из артезианской скважины поступает через насосную станцию в водонапорную башню и далее самотеком в разводящую водопроводную сеть до абонентских вводов потребителей.

Основные технические характеристики объектов централизованного водоснабжения села Новосредненского приведены в таблице ниже.

Таблица 26 - Основные технические характеристики объектов централизованного водоснабжения села Новосредненского в зоне эксплуатационной ответственности МУП КГО СК Надежда

№ п/п	Местонахождение артезианской скважины	Артезианские скважины				Водонапорные башни, РЧВ	
		Номер артезианской скважины	Год ввода в эксплуатацию	Глубина, м	Дебит, $м^3$/час	Кол-во, ед.	Емкость, $м^3$
1	село Новосредненское, северная часть	3678	1967	172	0,432	1[18]	25
2	село Новосредненское, восточная часть	1135	1929	86	0,648	-	
3	село Новосредненское, юго-восточная часть	1134	1981	115	1,584	-	
4	село Новосредненское, юго-западная часть	1120	1959	264	0,756	1	

Скважины №№3678, 1135, 1134, 1120 закольцованы в единую водопроводную сеть.

В целом существующая структура централизованной системы водоснабжения села Новосредненского обеспечивает хозяйственно-питьевым водоснабжением потребителей в полном объеме.

Двадцать вторая технологическая зона – хутор Совпахарь.

МУП КГО СК Надежда обслуживает потребителей на всей территории хутора Совпахарь.

Водоснабжение части потребителей хутора осуществляется из одной артезианской скважины №115-Д.

Скважина №115-Д расположена в западной части хутора Совпахарь. Скважина пробурена в 1981 году до глубины 155м. Скважина эксплуатируется в принудительном режиме (статистический уровень – 8,0м), состоит из колонны обсадных труб диаметром 219мм и фильтровой диаметром 127мм, эксплуатируется на морской эоплейстоценовый

[18] Накопительная емкость по данным Проекта организации ЗСО, представленного МУП КГО СК Надежда.

водоносный горизонт, глубина установки фильтров 103,5-113м, 121,5-130м, 137-150м, водовмещающие породы – пески мелкозернистые.

Павильон отсутствует, устье скважины располагается в бетонном колодце, который накрыт железо-бетонной плитой.

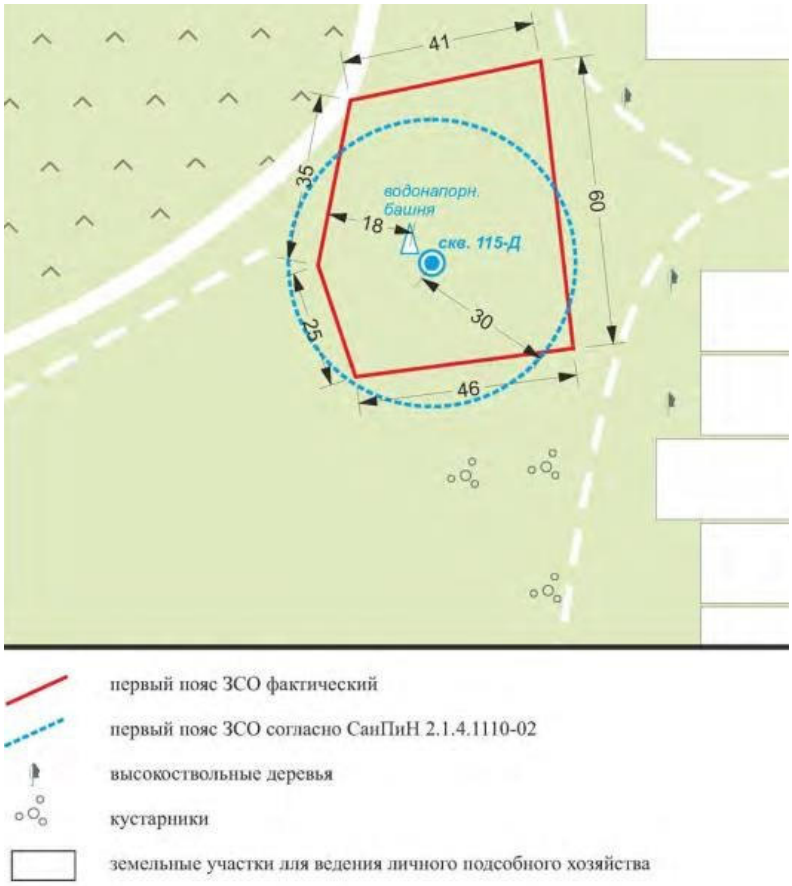
На участке расположены:

-электрический щит;

-водонапорная башня.

Проекта организации зон санитарной охраны источника водоснабжения разработан и утвержден.

Рисунок 23 - Ситуационный план расположения зоны строгого режима артскважины №115-Д



Фактически зона санитарной охраны обвалована и оканавлена по периметру земельного участка (25*35*41*60*46м), общей площадью 2756м^2. Ограждение по периметру отсутствует.

Вода из артезианской скважины насосом подается в водонапорную башню Рожновского, расположенную на площадке артезианской скважины. Из водонапорной башни вода поступает в разводящую водопроводную сеть до абонентских вводов потребителей.

Основные технические характеристики объектов централизованного водоснабжения хутора Совпахарь приведены в таблице ниже.

Таблица 27 - Основные технические характеристики объектов централизованного водоснабжения хутора Совпахарь в зоне эксплуатационной ответственности МУП КГО СК Надежда

№ п/п	Местонахождение артезианской скважины	Артезианские скважины				Водонапорные башни	
		Номер артезианской скважины	Год ввода в эксплуатацию	Глубина, м	Дебит, $м^3$/час	Кол-во, ед.	Емкость, $м^3$
1	хутор Совпахарь, на западной окраине	115-Д	1981	155	1,656	1	25

В целом существующая структура централизованной системы водоснабжения хутора Совпахарь обеспечивает хозяйственно-питьевым водоснабжением потребителей в полном объеме.

9.Территориальный отдел администрации Кировского ГО – Орловский

Эксплуатационная зона ответственности - МУП Коммунальщик.

Лицензии на право пользования недрами с целевым назначением и видами работ «добыча подземных вод для целей питьевого, хозяйственно-бытового водоснабжения» МУП Коммунальщик не оформлены.

Подземные воды, имеют питьевое качество и соответствуют нормативным требованиям.

Двадцать третья технологическая зона – село Орловка.

Водоснабжение села Орловка осуществляется из 7 (семи) одиночных артезианских скважин, расположенных соответственно на водозаборных узлах:

-ВЗУ №1 на базе артскважины 243/1112 (село Орловка, участок находится в 0,54км от ориентира – здание почты, по направлению на юго-

запад, расположенный по адресу Ставропольский край, Кировский ГО, село Орловка, улица Октябрьская, 38а).

Скважина пробурена в 1960г. на глубину 304м. Павильон отсутствует, устье скважины располагается непосредственно в бетонном колодце, который накрыт железо-бетонной плитой.

На водозаборном участке расположены:

-электрощитовая;

-водонапорная башня.

Проект организации зон санитарной охраны источника водоснабжения не разработан.

Фактически зона санитарной охраны организована путем ограждения колючей проволокой с железобетонными столбами по периметру земельного участка и оканавлена по периметру земельного участка.

Вода из артезианской скважины насосом подается в водонапорную башню Рожновского и затем поступает в разводящую водопроводную сеть населенного пункта;

-ВЗУ №2 на базе артскважины 1373/7352 (село Орловка, участок находится в 1,78км от ориентира – здание почты, по направлению на юго-восток, расположенный по адресу Ставропольский край, Кировский ГО, село Орловка, улица Октябрьская, 38а).

Скважина пробурена в 1966г. на глубину 320м. Скважина работает в принудительном режиме и оборудована насосом марки ЭЦВ 6-5,5-140. Павильон отсутствует, устье скважины располагается непосредственно в бетонном колодце, который накрыт железо-бетонной плитой.

На водозаборном участке расположена электрощитовая.

Проект организации зон санитарной охраны источника водоснабжения не разработан.

Фактически зона санитарной охраны организована путем ограждения колючей проволокой с железобетонными столбами по периметру земельного участка и оканавлена по периметру земельного участка.

Вода из артезианской скважины насосом подается в водонапорную башню Рожновского и затем поступает в разводящую водопроводную сеть населенного пункта;

-ВЗУ №3 на базе артскважины 175/7349 (село Орловка, участок находится в 0,78км от ориентира – здание почты, по направлению на восток, расположенный по адресу Ставропольский край, Кировский ГО, село Орловка, улица Октябрьская, 38а).

Скважина пробурена в 1958г. на глубину 321м. Скважина работает в принудительном режиме и оборудована насосом марки ЭЦВ 6-10-50. Павильон отсутствует, устье скважины располагается непосредственно в бетонном колодце, который накрыт железо-бетонной плитой.

На водозаборном участке расположена электрощитовая.

Проект организации зон санитарной охраны источника водоснабжения не разработан.

Фактически зона санитарной охраны организована путем ограждения колючей проволокой с железобетонными столбами по периметру земельного участка и оканавлена по периметру земельного участка.

Вода из артезианской скважины насосом подается в водонапорную башню Рожновского и затем поступает в разводящую водопроводную сеть населенного пункта;

-ВЗУ №4 на базе артскважины 255-Д (село Орловка, улица Молодежная, б/н. Кадастровый номер участка 26:35:090303:160).

Скважина пробурена в 1999г. на глубину 291м. Скважина работает в принудительном режиме и оборудована насосом марки ЭЦВ 6-10-90.

Павильон отсутствует, устье скважины располагается непосредственно в бетонном колодце, который накрыт железо-бетонной плитой.

На водозаборном участке расположена электрощитовая.

Проект организации зон санитарной охраны источника водоснабжения не разработан.

Фактически зона санитарной охраны организована путем ограждения колючей проволокой с железобетонными столбами по периметру земельного участка, площадью 3509 м^2 и оканавлена по периметру земельного участка.

Вода из артезианской скважины насосом подается в водонапорную башню Рожновского и затем поступает в разводящую водопроводную сеть населенного пункта;

-ВЗУ №5 на базе артскважины 261-Д (село Орловка, улица Советская, 9а. Кадастровый номер участка 26:35:090304:278).

Скважина пробурена в 2000г. на глубину 290м. Скважина работает в принудительном режиме и оборудована насосом марки ЭЦВ 6-4-60. Павильон отсутствует, устье скважины располагается непосредственно в бетонном колодце, который накрыт железо-бетонной плитой.

На водозаборном участке расположена электрощитовая.

Проект организации зон санитарной охраны источника водоснабжения не разработан.

Фактически зона санитарной охраны организована путем ограждения колючей проволокой с железобетонными столбами по периметру земельного участка, площадью 1672 м^2 и оканавлена по периметру земельного участка.

Вода из артезианской скважины насосом подается в разводящую водопроводную сеть населенного пункта;

-ВЗУ №6 на базе артскважины б/н (1) (село Орловка, улица Советская, б/н. Кадастровый номер участка26:35:090306:111).

Скважина пробурена в 1960г. на глубину 70м. Павильон отсутствует, устье скважины располагается непосредственно в бетонном колодце, который накрыт железо-бетонной плитой.

На водозаборном участке расположена электрощитовая.

Проект организации зон санитарной охраны источника водоснабжения не разработан.

Фактически зона санитарной охраны организована путем ограждения колючей проволокой с железобетонными столбами по периметру земельного участка, площадью 926 м^2 и оканавлена по периметру земельного участка.

Вода из артезианской скважины насосом подается в водонапорную башню Рожновского и затем поступает в разводящую водопроводную сеть населенного пункта;

-ВЗУ №7 на базе артскважины б/н (2) (с. Орловка, улица Автомобильная, б/н. Кадастровый номер участка 26:35:090401:93).

Скважина пробурена в 2000г. на глубину 100м. Скважина работает в принудительном режиме и оборудована насосом марки ЭЦВ 6-6-70. Павильон отсутствует, устье скважины располагается непосредственно в бетонном колодце, который накрыт железо-бетонной плитой.

На водозаборном участке расположена электрощитовая.

Проект организации зон санитарной охраны источника водоснабжения не разработан.

Фактически зона санитарной охраны организована путем ограждения колючей проволокой с железобетонными столбами по периметру земельного участка, площадью 1400 м^2 и оканавлена по периметру земельного участка.

Вода из артезианской скважины насосом подается в разводящую водопроводную сеть населенного пункта.

Основные технические характеристики объектов централизованного водоснабжения села Орловка приведены в таблице ниже.

Таблица 28 - Основные технические характеристики объектов централизованного водоснабжения села Орловка в зоне эксплуатационной ответственности МУП Коммунальщик

№ п/п	Местонахождение артезианской скважины	Артезианские скважины				Водонапорные башни	
		Номер артезианской скважины	Год ввода в эксплуатацию	Глубина, м	Дебит, м^3/час	Кол-во, ед.	Емкость, м^3
1	село Орловка	№ 243/1112	1960	304,4	4,5		
2	село Орловка, территория	№ 1373/7352	1966	320,0	12,6	1	10

№ п/п	Местонахождение артезианской скважины	Артезианские скважины				Водонапорные башни	
		Номер артезианской скважины	Год ввода в эксплуатацию	Глубина, м	Дебит, $м^3$/час	Кол-во, ед.	Емкость, $м^3$
	поселка ГЭС						
3	село Орловка, улица Октябрьская, б/н(Лысенко)	№ 175/7349	1958	321,4	11,52	1	19
4	село Орловка, улица Молодежная, б/н	№ 255-Д	1999	291,3	20,88	1	40
5	село Орловка, улица Советская, 9а (газовый участок)	№ 261-Д	2000	290,0	39,6	1	40
6	село Орловка, улица Советская,б/н (Гаврилюк)	б/н (1)	1960	70,0	8,64	-	
7	село Орловка, улица Автомобильн ая,б/н (СБ)	б/н (2)	2000	100,0	6,48	-	

Артезианская скважина №243/1112 не эксплуатируется.

Источники №№№1373/7352, 175/7349, 255-Д, 261-Д, б/н, б/н закольцованы водопроводной сетью. В целом существующая структура централизованной системы водоснабжения села Орловка не обеспечивает хозяйственно-питьевым водоснабжением потребителей в требуемом объеме. Для обеспечения населения водоснабжением в полном объеме требуется строительство водозаборного сооружения.

Двадцать четвертая технологическая зона – хутор Пегушин

МУП Коммунальщик обслуживает потребителей на всей территории хутора Пегушин.

Водоснабжение потребителей хутора осуществляется от одной артезианской скважины №1143/7350 (хутор Пегушин, участок находится в 0,78км от ориентира – здание почты, по направлению на восток, расположенный по адресу Ставропольский край, Кировский ГО, село Орловка, улица Октябрьская, 38а).

Скважина пробурена в 1961г. На глубину 321м. Скважина работает в принудительном режиме и оборудована насосом марки ЭЦВ 6-10-110.

Павильон отсутствует, устье скважины располагается непосредственно в бетонном колодце, который накрыт железо-бетонной плитой.

На водозаборном участке расположены:

-электрощитовая;

-водонапорная башня.

Проект зоны санитарной охраны объекта водоснабжения не разработан.

Фактически зона санитарной охраны оканавлена по периметру земельного участка, радиусом 30м. Ограждение по периметру отсутствует. В пределах ЗСО-1 строгого режима строений, не имеющих отношения к водоснабжению, нет.

Вода из артезианской скважины подается в водонапорную башню Рожновского и далее подается в разводящие водопроводные сети хутора.

Основные технические характеристики объектов централизованного водоснабжения хутора Пегушин приведены в таблице ниже.

Таблица 29 - Основные технические характеристики объектов централизованного водоснабжения хутора Пегушин в зоне эксплуатационной ответственности МУП Коммунальщик

№ п/п	Местонахождение артезианской скважины	Артезианские скважины				Водонапорные башни	
		Номер артезианской скважины	Год ввода в эксплуатацию	Глубина, м	Дебит, $м^3$/час	Кол-во, ед.	Емкость, $м^3$
1	хутор Пегушин, улица Кооперативная, б/н	№ 1143/7352	1961	321	10,8	1	20

В целом существующая структура централизованной системы водоснабжения хутора Пегушин обеспечивает хозяйственно-питьевым водоснабжением потребителей в полном объеме.

2.1.4. Описание результатов технического обследования централизованных систем водоснабжения

Техническое обследование централизованных систем водоснабжения, водоотведения производится согласно статье 37 Федерального закона от 7 декабря 2011 № 416 «О водоснабжении и водоотведении». Обязательное техническое обследование производится один раз в течение долгосрочного периода регулирования, но не реже чем один раз в пять лет.

Техническое обследование централизованных систем водоснабжения проводится организацией, осуществляющей холодное, горячее водоснабжение, самостоятельно либо с привлечением специализированной организации.

На период разработки настоящего Документа результаты технического обследования (акты технического обследования) систем централизованного водоснабжения населенных пунктов Кировского ГО, проведенного до 1 января 2020 года за последние 5 (пять) лет, в соответствии с Требованиями к проведению технического обследования централизованных систем холодного, горячего водоснабжения, утвержденными приказом Министерства строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 05.08.2014г. № 437/пр и согласованного с администрацией Кировского ГО после 01.05.2017 г. (или соответствующего муниципального образования, входящего в состав Кировского муниципального района до даты преобразования в Кировский городской округ в соответствии с Законом Ставропольского края от 5 декабря 2016 года №116-кз) в адрес Разработчика предоставил:

-ООО Нептун;

-МУП Коммунальщик.

Разработчик, в отсутствии результатов технического обследования проведенного ресурсоснабжающими организациями, за исключением вышеуказанных предприятий, сформировал основные технические показатели централизованных систем водоснабжения Кировского ГО путем мониторинга имеющихся в открытом доступе данных и данных, предоставленных ресурсоснабжающими организациями на его запросы.

2.1.4.1. Описание состояния существующих источников водоснабжения и водозаборных сооружений

Основным источником водоснабжения населенных пунктов Кировского ГО служат месторождения пресных подземных вод.

Подземные воды отвечают требованиям СанПиН 2.1.4. 1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем водоснабжения, контроль качества».

Забор водных ресурсов для целей питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения потребителей Кировского ГО осуществляется на основании лицензий на пользование недрами для добычи подземных вод для питьевого водоснабжения населения и технологического обеспечения водой объектов промышленности.

Перечень лицензированных водозаборов пресных вод в границах Кировского ГО приведен в таблице 2 Главы 1 «Общие сведения по муниципальному образованию Кировский городской округ Ставропольского края» настоящего Документа.

Описание водозаборных сооружений (артезианские скважины, горизонтальные дрены, шахтные колодцы) их технические характеристики приведены в п.2.1.3 Главы 2 настоящего Документа.

2.1.4.2. Описание существующих сооружений очистки и подготовки воды, включая оценку соответствия применяемой технологической схемы водоподготовки требованиям обеспечениянормативов качества воды

На дату разработки настоящего Документа на системах централизованного водоснабжения Кировского ГО отсутствуют сооружения очистки и предварительной подготовки воды.

Технологический цикл подачи воды потребителям Кировского ГО периодически включает в себя обеззараживание воды.

ПТП Кировское филиал ГУП СК Ставрополькрайводоканал-Южный, осуществляет обеззараживание воды в городе Новопавловске электролизными установками «Хлорэфс-УГ-7М» на ВНС №1 и «Аквахлор-500» на ВНС №2. согласно программы производственного контроля качества и безопасности питьевой воды.

В соответствии с Федеральным законом «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» за качеством питьевой воды должен осуществляться государственный санитарно-эпидемиологический надзор и производственный контроль.

Показатели качества воды подразделяются на следующие группы: физические (органолептические), химические (токсикологические) и микробиологические.

К химическим веществам, влияющим на органолептические показатели воды, кроме того, относятся встречающиеся в природных водах марганец, медь, цинк, алюминий и другие металлы, кислород и азотосодержащие вещества, предельно допустимые концентрации, которых устанавливаются нормативными требованиями.

Именно химический состав питьевой воды является основой и залогом здоровья человека. Но, к сожалению, не всегда разнообразие химического состава воды является одновременно и гарантом её качества. Всё чаще и чаще это разнообразие химического состава воды является следствием антропогенного воздействия на окружающую природную среду, которое оказывает человек в процессе своей жизнедеятельности. В большинстве случаев это воздействие отрицательно сказывается на природной среде, в том числе и на источниках водоснабжения.

Микробиологические показатели качества воды оцениваются общим количеством в ней микроорганизмов и количеством бактерий группы кишечных палочек. В числе случайных (непостоянных) обитателей в воде могут находиться патогенные (болезнетворные для человека) организмы, попадающие извне.

Производственный контроль качества питьевой воды обеспечивается организацией, осуществляющей эксплуатацию системы водоснабжения, по рабочей программе. В соответствии с рабочей программой постоянно контролируется качество воды в местах водозабора, перед поступлением в

распределительную сеть, а также в точках водоразбора наружной и внутренней водопроводной сети.

Количество и периодичность проб воды в местах водозабора, отбираемых для лабораторных исследований, в соответствии с СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества».

Отбор проб в распределительной сети проводят из уличных водоразборных устройств на наиболее возвышенных и тупиковых ее участках, а также из кранов внутренних водопроводных сетей всех домов, имеющих подкачку.

Ресурсоснабжающими предприятиями на территории Кировского ГО разработаны рабочие программы производственного контроля за качеством воды и согласованы с Территориальным отделом Управления Роспотребнадзора по Ставропольскому краю в городе Георгиевске:

-Рабочая программа производства рабочего контроля ГУП СК Ставрополькрайводоканал-Южный (ПТП Кировское) (согласована с ГОУ РПН по СК в Георгиевске и Георгиевском района 30.12.2019 г.)[19];

-Рабочая программа производства рабочего контроля ООО Нептун за соблюдением санитарных правил на 2020 год (согласована с ГОУ РПН по СК в Георгиевске и Георгиевском района 30.12.2019 г.);

-Рабочая программа производственного контроля МУП КГО СК Надежда (согласована с ГОУ РПН по СК в Георгиевске и Георгиевском района 10.03.2020 г.);

-Рабочая программа производства рабочего контроля МУП Коммунальщик (согласована с ГОУ РПН по СК в Георгиевске и Георгиевском района 30.12.2019 г.);

[19] Данная информация приведена по данным от РПН по СК в Георгиевске и Георгиевском районе. Копия рабочей программы в адрес Разработчика ГУП СК Ставрополькрайводоканал-Южный (ПТП Кировское) не предоставил.

Указанные программы производственного контроля распространяются на использование воды для хозяйственно-бытовых нужд и включают в себя указания мест отбора проб, частоты отбора проб и перечень показателей, по которым осуществляется контроль качества воды.

Аккредитованных производственных лабораторий контроля качества воды ресурсоснабжающие предприятия на территории Кировского ГО не имеют. Лабораторный контроль качества питьевой воды в централизованных системах водоснабжения на территории Кировского ГО по микробиологическим и санитарно-химическим показателям, согласно договоров с ресурсоснабжающими предприятиями, осуществляет Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Ставропольском крае в Георгиевском районе» (Аттестат аккредитации № RA.RU.510436).

По информации ресурсоснабжающих предприятий Кировского ГО в целом анализ исследования качества питьевой воды показывает, что вода, подаваемая потребителям Кировского ГО, соответствует нормативным требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества».

Таблица 30 – Показатели по контролю качества воды на системах водоснабжения ГУП СК Ставрополькрайводоканал в границах Кировского ГО Ставропольского края

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Величина показателя
1	Фактическое количество произведенных анализов на системах водоснабжения (перед поступлением в распределительную сеть ,в точках водоразбора наружной сети , в точках водоразбора внутренней сети)	ед.	16937
1.1	Мутность		379
1.2	Цветность		379
1.3.	Хлор остаточный общий, в том числе хлор остаточный связанный и хлор остаточный свободный		15411
1.4.	Общие колиформные бактерии		384

1.5.	Термотолерантные колиформные бактерии		384
2	Количество произведенных анализов на системах водоснабжения (перед поступлением в распределительную сеть, в точках водоразбора наружной сети , в точках водоразбора внутренней сети) выявивших несоответствие воды санитарным нормам (предельно допустимой концентрации)	ед.	1
2.1	Мутность		0
2.2	Цветность		0
2.3	Хлор остаточный общий, в том числе хлор остаточный связанный и хлор остаточный свободный		0
2.4	Общие колиформные бактерии		1
2.5	Термотолерантные колиформные бактерии		0

Таблица 31 – Показатели по контролю качества воды по микробиологическим показателям на системах ГУП СК Ставрополькрайводоканал в границах Кировского ГО Ставропольского края

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Величина показателя
1	Наличие контроля качества воды	%	100
1.1	Фактическое количество произведенных анализов проб на системах водоснабжения, в том числе:	ед.	384
1.1.1	-в местах водозабора	ед.	76
1.1.2.	-перед поступлением в распределительную сеть	ед.	156
1.1.3.	-в точках водоразбора наружной сети	ед.	147
1.1.4.	-в точках водоразбора внутренней сети	ед.	5
1.2	Нормативное количество произведенных анализов проб на системах водоснабжения, в том числе:	ед.	534
1.2.1	-в местах водозабора	ед.	88
1.2.2.	-перед поступлением в распределительную сеть	ед.	206
1.2.3.	-в точках водоразбора наружной сети	ед.	240
1.2.4.	-в точках водоразбора внутренней сети	ед.	0
2	Соответствие качества воды установленным требованиям	%	
2.1	Количество проб, соответствующих нормативам, в том числе:	ед.	383
2.1.1	-в местах водозабора	ед.	76
2.1.2.	-перед поступлением в распределительную сеть	ед.	156
2.1.3.	-в точках водоразбора наружной сети	ед.	146
2.1.4.	-в точках водоразбора внутренней сети	ед.	5

2.1.4.3. Описание состояния и функционирования существующих насосных централизованных станций, в том числе оценку энергоэффективности подачи воды, которая оценивается как соотношение удельного расхода электрической энергии, необходимой для подачи установленного объема воды, и установленного уровня напора (давления)

В технологической схеме централизованных систем водоснабжения Кировского ГО задействованы насосные станции I подъема (для забора воды непосредственно из источников с последующей передачей ее на установки водоподготовки или непосредственно потребителям).

Часть станций совмещены с водозаборными сооружениями (артезианские скважины).

Часть насосных станций расположены в отдельных зданиях (в случаях, когда водозаборными сооружениями являются: горизонтальные дрены, шахтные колодцы).

Технические характеристики насосного оборудования насосных станций в разрезе ресурсоснабжающих предприятий представлены в таблице ниже.

Таблица 32 - Технические характеристики насосного оборудования насосных станций централизованных систем водоснабжения Кировского ГО Ставропольского края в разрезе ресурсоснабжающих предприятий

Место установки насоса (№ скважины, насосной станции)	Тип насоса	Марка насоса	Кол-во, ед.	Дата установки	Производительность, $м^3$/час	Напор, м	Мощность электродвигателя, кВт
ГУП СК Ставропольскрайводоканал							
г. Новопавловск							
ВНС №1	консольный	К 80-50-200	1	2007	50	50	15
	консольный	К 80-50-200	1	2007	50	50	15
	консольный (центробежный)	К 100-65-250	1	2007	100	80	55
	консольный (центробежный)	К 100-65-250	1	2007	100	80	45
	консольный (центробежный)	К 100-65-250	1	2007	100	80	45
	консольный (центробежный)	К 200-90б	1	2013	100	80	55
	консольный (центробежный)	К 200-90б	1	2013	100	80	55
	консольный	К 80-50-200	1	2007	50	50	15
	консольный	К 80-50-200	1	2007	50	50	15
ВНС №2	консольный (центробежный)	К 100-65-250	1	2007	100	80	55
	консольный (центробежный)	К 100-65-250	1	2007	100	80	45
	консольный (центробежный)	К 100-65-250	1	2007	100	80	45
с. Горнозаводское							
Артскважина № 3097	погружной	ЭЦВ 6-10-110	1	2007	10	110	5,5
Артскважина б/н	погружной	ЭЦВ 6-10-110	1	2006	10	110	5,5
Артскважина № 1159	погружной	ЭЦВ 6-10-110	1	2007	10	110	5,5
Артскважина № 3117	погружной	ЭЦВ 6-10-120	1	2006	10	110	5,5
х. Веселый							
Артскважина №2918	погружной	ЭЦВ 6-10-140	1	2004	10	140	6,3
х. Курганный							

Место установки насоса (№ скважины, насосной станции)	Тип насоса	Марка насоса	Кол-во, ед.	Дата установки	Производительность, $м^3$/час	Напор, м	Мощность электродвигателя, кВт
Артскважина №1692	погружной	ЭЦВ 6-16-110	1	2004	16	110	7,5
ст. Марьинская							
Буровая скважина №13765	погружной	ЭЦВ 12-160-65	1	2019	160	65	45
Буровая скважина №13707	погружной	ЭЦВ 10-65-110	1	2019	65	110	32
Буровая скважина б/н	погружной	ЭЦВ 6-10-110	1	2012	10	110	5,5
ст. Советская							
Артскважина №1148	погружной	ЭЦВ 8-25-125	1	2019	25	100	11
Артскважина № 7395	погружной	ЭЦВ 6-10-140	1	2004	10	140	6,3
Артскважина № 423	погружной	ЭЦВ 6-10-140	1	2008	10	140	6,3
ст. Старопавловская							
Артскважина № 2270	погружной	ЭЦВ 8-25-125	1	2012	25	125	13
Артскважина № 242-Д	погружной	ЭЦВ 8-16-140	1	2004	16	140	11
ООО Нептун							
ст. Зольская							
Артскважина №2650	погружной	ЭЦВ 8-40-120	1	2020	40	120	20
Артскважина №178-Д	погружной	ЭЦВ 8-25-100	1	2019	25	120	11
Артскважина №2911	погружной	ЭЦВ 6-10-110	1	2019	10	110	5,5
Артскважина №2912	погружной	ЭЦВ 6-6,5-125	1	2019	6,5	125	4,0
Шахтный колодец №1	погружной	ЭЦВ 6-16-110	1	2020	16	110	7,5
	погружной	ЭЦВ 8-40-120	1	2020	40	120	20
п. Прогресс							
Артскважина №691	погружной	ЭЦВ 6-16-110	1	2020	16	110	7,5
п. Грибной							
Артскважина №2216	погружной	ЭЦВ 6-10-110	1	нет сведений	10	110	5,5

Место установки насоса (№ скважины, насосной станции)	Тип насоса	Марка насоса	Кол-во, ед.	Дата установки	Производительность, $м^3$/час	Напор, м	Мощность электродвигателя, кВт
п. Золка							
Артскважина №201-Д	погружной	ЭЦВ 6-10-110	1	2017	10	110	5,5
х. Камышовый							
Артскважина № 1-Э	погружной	ЭЦВ 6-10-110	1	нет сведений	10	110	5,5
п. Комсомолец							
Артскважина №121-Д	погружной	ЭЦВ 6-10-110	1	2020	10	110	5,5
Артскважина №202-Д	погружной	ЭЦВ 6-10-110	1	2020	10	110	5,5
п. Фазанный							
Артскважина №3169	погружной	ЭЦВ 6-6,5-125	1	нет сведений	6,2	125	4,0
Артскважина №38405/1	погружной	ЭЦВ 6-16-110	1	нет сведений	16	110	7,5
Артскважина №38404/2	погружной	ЭЦВ 6-10-110		нет сведений	10	110	5,5
МУП КГО СК Надежда							
х. Закавказский							
Артскважина № 5308	погружной	ЭЦВ 6-10-110	1	2015	10	110	5,5
Артскважина №1128	консольный (центробежный)	КМ 8/18	1	2018	8	18	1,5
п. Коммаяк							
Артскважина №1130	консольный (центробежный)	КМ 8/18	1	2018	8	18	1,5
Артскважина №1131	консольный (центробежный)	КМ 50-32-125С	1	2018	10	16	2,2
Артскважина №1133	консольный (центробежный)	КМ 8/18	1	2018	8	18	1,5
Артскважина №5326	консольный (центробежный)	КМ 80-65-125С	1	2018	25	20	4,0
Артскважина №4543	погружной	ЭЦВ 6-16-110	1	2019	16	110	7,0
с. Новосредненское							
Артскважина №3628	консольный (центробежный)	К 20/30	1	2016	8	18	2,2
Артскважина №1134	консольный (центробежный)	КМ 50-32-125С	1	2018	10	16	2,2

Место установки насоса (№ скважины, насосной станции)	Тип насоса	Марка насоса	Кол-во, ед.	Дата установки	Производительность, $м^3$/час	Напор, м	Мощность электродвигателя, кВт
Артскважина №1135	консольный (центробежный)	КМ 50-32-125С	1	2017	10	16	2,2
Артскважина №1120	консольный (центробежный)	КМ 8/18	1	2018	8	18	1,5
х. Совпахарь							
Артскважина №115-Д	погружной	ЭЦВ 6-10-110	1	2020	10	110	5,5
МУП Коммунальщик							
с. Орловка							
Артскважина № 261-Д	погружной	ЭЦВ 6-16-90	1		16	90	6,3
Артскважина № 255-Д	погружной	ЭЦВ 6-10-90	1		10	90	4,0
Артскважина № 1373/7352	погружной	ЭЦВ 6-6,5-140	1		6,5	140	5,5
Артскважина № 175/7349	погружной	ЭЦВ 6-6-50	1		6	50	2,2
Артскважина б/н (1)	погружной	ЭЦВ 6-4-60	1		4	60	2,2
Артскважина б/н (2)	погружной	ЭЦВ 6-6-70	1		6	70	2,2
х. Пегушин1							
Артскважина №1143/7350	погружной	ЭЦВ 6-10-110	1		10	110	5,5

Годовой расход электрической энергии определяется как сумма расходов электрической энергии по всем видам оборудования, а также технически обоснованных потерь электрической энергии в сетях и силовых трансформаторах, находящихся на балансе организации водоснабжения. Электроснабжение объектов системы водоснабжения осуществляется в рамках договора энергоснабжения.

Данные за 2019 год по удельному расходу электрической энергии на весь объем поданной (поставленной) потребителям воды представлены в таблице ниже.

Таблица 33 - Удельный расход электрической энергии на полный объем поданной (поставленной) потребителям воды Кировского ГО Ставропольского края в разрезе ресурсоснабжающих организаций

Наименование ресурсоснабжающих организаций	Удельный расход ЭЭ, кВт*ч/тыс. $м^3$	
	2019 г.	2020 г.
	факт	план
ГУП СК Ставропольскрайводоканал-Южный (ПТП Кировский)	0,511	0,474
ОАО «Российские железные дороги» (участок Кировский ГО СК)	0,91	0,31[20]
ФГБУ ЦЖКУ Минобороны России (участок Кировский ГО СК)	нет данных	2,52[21]
ООО Нептун	6,53	6,94
МУП КГО СК Надежда	1,22	1,20
МУП Коммунальщик	1,16	1,25

[20] Показатель принят по данным таблицы 4.2 Производственной программы ОАО «Российские железные дороги» в границах Ставропольского края в сфере водоснабжения на 2019-2023 годы, утвержденной Постановлением РТК СК от 14.12.2018 №56/1. Приложение 60.

[21] Показатель принят по данным пункта 7 Производственной программы ФГБУ ЦЖКУ Минобороны России в сфере водоснабжения за 2017 год, утвержденной Постановлением РТК СК от 26.01.2017 №04/2. Приложение 1.

Таблица 34 – Схема питания объектов системы водоснабжения, эксплуатируемых ПТП Кировское филиал ГУП СК Ставрополькрайводоканал-Южный в границах Кировского ГО Ставропольского края, электрической энергией

п/п	Объект (Сооружение)	Центр питания	Фидер	Номера опор	Максимальная мощность, кВт	Категория по надежности электроснабжения	Точка присоединения	Расход электрической энергии по объекту (сооружению) в целом за соответствующий год, тыс. кВт*ч за 2019 г.
1	ВНС-1	Подстанция «Новопавловская-1» Ф-468	Ф-2	-	200	III	РУ-0,4 кВ ЗТП-7	151,160
		Подстанция «Новопавловская-1» Ф-468	Ф-3	-	65,5	III	РУ-0,4 кВ ЗТП-7	63,060
2	ВНС-2	Подстанция «Новопавловская-1» Ф-463	Ф-3, Ф-4	-	265,5	III	РУ-0,4 кВ КТП-85	264,960
3	ВНС-3	Подстанция «Новопавловская-1» Ф-467	Ф-1	1	27	III	ВЛ-0,4 кВ Ф-1 КТП-2369 оп.№1	16,061
4	ВНС-4	Подстанция «Новопавловская-2» Ф-115	Ф-2	3	27	III	ВЛ-0,4 кВ Ф-2 КТП-68 оп. №3	13,014
5	ВНС-5	Подстанция «Новопавловская-1» Ф-467	Ф-2	3/3	27	III	ВЛ-0,4 кВ Ф-2 КТП-2414 оп. №3/3	24,226
6	Арт. скв. 1148 Арт. скв. 7395 Арт. скв. 3199	п/с «Кура» 35/10 кВ, Ф-157	Ф-2	14	18	III	Ф-157 КТП-2725/160 кВА Ф-2 оп.14	236,670

п/п	Объект (Сооружение)	Центр питания	Фидер	Номера опор	Максимальная мощность, кВт	Категория по надежности электроснабжения	Точка присоединения	Расход электрической энергии по объекту (сооружению) в целом за соответствующий год, тыс. кВт*ч за 2019 г.
7	Арт. скв. 423	п/с «Кура» 35/10 кВ, Ф-156	Ф-1	6Б	14	III	ВЛ-10 кВ Ф-156 ВЛ-0,4 кВ Ф-1 оп. №6Б	163,451
8	Арт. скв. 3097	п/с «Кура» 35/10 кВ, Ф-159	Ф-1	1/3	10	III	Ф-159 КТП-2731/160 кВА ф-1, оп. 1/3	44,248
9	Арт. скв. 15	п/с «Кура» 35/10 кВ, Ф-159	Ф-1	3	10	III	Ф-159 КТП-2755/63 кВА ф-1, оп.3	43,293
10	Арт. скв. 1159	п/с «Кура» 35/10 кВ, Ф-159	Ф-3	2б	10	III	Ф-159 ЗТП-2735/100 кВА ф-3, оп. 2б	17,375
11	Арт. скв. 3117	п/с «Кура» 35/10 кВ, Ф-157	Ф-3	-	10	III	Ф-157 ЗТП-2728/160 кВА	14,150
12	Арт. скв. 1692	п/с «Кура» 35/10 кВ, Ф-159	Ф-1	1/4	7,5	III	Ф-159 ЗТП-2740/160 кВА ф-1, оп.1/4	11,115
13	Арт. скв. 2918	п/с «Кура» 35/10 кВ, Ф-159	Ф-1	1-а	7,5	III	Ф-159 КТП-2744/63 кВА Ф-1, оп. 1-а	4,194
14	Арт. скв. 3765	ПС «Марьинская» 35/10 кВ	Ф-2	7	95	III	ВЛ-10 кВ Ф-240 ТП-2032 ВЛ-0,4 кВ Ф-2 оп.№7	607,560
15	Арт. скв 3195							
16	Арт .скв. 13707	ПС «Марьинская» 35/10 кВ	Ф-1	2	45	III	ВЛ-10 кВ Ф-240 ТП-2032 ВЛ-0,4 кВ Ф-1 оп.№2	111,300
17	Арт. скв. 14	ПС «Марьинская» 35/10 кВ	-	-	5	III	Ф-122 КТП-2170/25 кВА	10,565

п/п	Объект (Сооружение)	Центр питания	Фидер	Номера опор	Максимальная мощность, кВт	Категория по надежности электроснабжения	Точка присоединения	Расход электрической энергии по объекту (сооружению) в целом за соответствующий год, тыс. кВт*ч за 2019 г.
18	Арт. скв. 2270	Подстанция «Старопавловская» Ф-443	-	-	46	III	РУ-0,4 кВ КТП-2344	128,658
19	Арт. скв. 242 Д							

Таблица 35 – Расчет удельного расхода электрической энергии на 1 куб. м воды (ПТП Кировское филиал ГУП СК Ставрополькрайводоканал-Южный)

п/п	Наименование показателя	Един. изм.	Показатель по годам			
			фактический			плановый
			2017	2018	2019	2020
1	Расход электрической энергии, тыс. Квт.*ч, в том числе:	тыс. Квт.*ч	1953,472	1952,903	1938,302	1818,480
1.1	- на подъем	тыс. Квт.*ч	1860,547	1872,034	1871,759	1756,106
1.2	- на водоподготовку	тыс. Квт.*ч	-	-	-	-
1.3	- на транспортировку	тыс. Квт.*ч	92,925	80,869	66,543	62,374
2	Объем поданной воды, тыс. $м^3$ (подача воды в сеть)	тыс. $м^3$	-	-	3794,426	3834,084
2.1	Объем поднятой воды, тыс. $м^3$	тыс. $м^3$	-	-	3794,426	3834,084
2.2	Объем воды покупной, тыс. $м^3$	тыс. $м^3$	-	-	-	-
3	Объем воды перекаченной НС, тыс. $м^3$	тыс. $м^3$	-	-	3794,426	3834,084
3	Удельный расход электрической энергии на 1000 $м^3$, кВт*ч	кВт*ч/тыс. куб. м.	-	-	510,829	474,293
3.1	Удельный расход электрической энергии на 1000 $м^3$ поднятой воды, кВт*ч	кВт*ч/тыс. куб. м.	-	-	493,292	458,025
3.2	Удельный расход электрической энергии на 1000 $м^3$ воды при водоподготовке, кВт*ч	кВт*ч/тыс. куб. м.	-	-	-	-
3.3	Удельный расход электрической энергии на 1000 $м^3$ воды при транспортировке, кВт*ч	кВт*ч/тыс. куб. м.	-	-	17,537	16,268

Таблица 36 – Схема питания объектов системы водоснабжения, эксплуатируемых ООО Нептун, в границах Кировского ГО Ставропольского края, электрической энергией

№ п/п	Объект (сооружение)	Центр питания	фидер	Номер опор	Максимальная мощность, кВт	Категория по надежности электроснабжения	Точка присоединения	Расход электрической энергии по объекту (сооружению) вцелом за 2019 год
1	СКВ.2650	ТП 2132	473	¼	10	3	ТП 2132/473	212332
2	СКВ. 178Д	ТП 2159	473	2/2	10	3	ТП 2159/473	10217
3	СКВ. 2911	ТП 2076	474	7/117	10	3	ТП 2076/474	66847
4	СКВ. 2912	ТП 2076	474	7/117	10	3	ТП 2076/474	66847
5	Шахтный колодец № 1	ТП 2086	474	6/5	10	3	ТП 2086/474	40127
6	Шахтный колодец № 2	не эксплуатируется						
7	СКВ. 691	ТП 5	163		11	3		71453
8	СКВ. 202-Д	ТП 2280	124	26	10	3	ТТ 2280/124	86955
9	СКВ. 121-Д	ТП 2277	124			3	ТП 2277/124	35779
10	СКВ. 1-Э	ТП 2201	110			3	ТП 2201/110	2564
11	СКВ. 201-Д	ТП 2296	110			3	ТП 2296/110	35779
12	СКВ. 2216	ТП 2287	124			3	ТП 2287/124	13853
13	СКВ. 38404/1	ТП 2231	110	5	10	3	ТП 2297/111	16067
14	СКВ. 3169	ТП 2231	110	5	10	3	ТП 2297/111	16067
15	СКВ. 38405/1	ТП 2297	111	2	10	3	ТП 2231/110	53266

Таблица 37 - Расчет удельного расхода электрической энергии на 1 куб. м воды (ООО Нептун на объектах водоснабжения в границах Зольского ТО Кировского ГО СК)

№ п/п	Наименование показателя Зольский ТО Кировского ГО СК	Едн. Изм.	Показатель по годам	
			Факт/2019 год	Плановый/2020 год
1	Расход электрической энергии, тыс. Квт. *ч, в том числе:	тыс. Квт. *ч	483,71	591,35
1.1	- на подъем	тыс. Квт. *ч	483,71	591,35
1.2	- на водоподготовку	тыс. Квт. *ч	0	0
1.3	- на транспортировку	тыс. Квт. *ч	0	0
2	Объем поданной воды, тыс. $м^3$	тыс. $м^3$	332,77	383,93
2.1	Объем поднятой воды, тыс. $м^3$	тыс. $м^3$	332,77	383,93
2.2	Объем воды покупной, тыс. $м^3$	тыс. $м^3$	0	0
3	Объем воды перекаченной НС, тыс. $м^3$	тыс. $м^3$	0	0
3	Удельный расход электрической энергии на 1000 $м^3$, кВт*ч	кВт*ч/тыс. куб. м.	1,45	1,54
3.1	Удельный расход электрической энергии на 1000 $м^3$ поднятой воды, кВт*ч	кВт*ч/тыс. куб. м.	1,45	1,54
3.2	Удельный расход электрической энергии на 1000 $м^3$ воды при водоподготовке, кВт*ч	кВт*ч/тыс. куб. м.	0	0
3.3	Удельный расход электрической энергии на 1000 $м^3$ воды при транспортировке, кВт*ч	кВт*ч/тыс. куб. м.	0	0

Таблица 38 - Расчет удельного расхода электрической энергии на 1 куб. м воды (ООО Нептун на объектах водоснабжения в границах Комсомольского ТО Кировского ГО СК)

№ п/п	Наименование показателя Комсомольский ТО Кировского ГО СК	Едн. Изм.	Показатель по годам	
			Факт/2019 год	Плановый/2020 год
1	Расход электрической энергии, тыс. Квт. *ч, в том числе:	тыс. Квт. *ч	144,57	168,44
1.1	- на подъем	тыс. Квт. *ч	144,57	168,44
1.2	- на водоподготовку	тыс. Квт. *ч	0	0
1.3	- на транспортировку	тыс. Квт. *ч	0	0
2	Объем поданной воды, тыс. $м^3$	тыс. $м^3$	47,88	52,60
2.1	Объем поднятой воды, тыс. $м^3$	тыс. $м^3$	47,88	52,60
2.2	Объем воды покупной, тыс. $м^3$	тыс. $м^3$	0	0
3	Объем воды перекаченной НС, тыс. $м^3$	тыс. $м^3$	0	0
3	Удельный расход электрической энергии на 1000 $м^3$, кВт*ч	кВт*ч/тыс. куб. м.	3,02	3,20
3.1	Удельный расход электрической энергии на 1000 $м^3$ поднятой воды, кВт*ч	кВт*ч/тыс. куб. м.	3,02	3,20
3.2	Удельный расход электрической энергии на 1000 $м^3$ воды при водоподготовке, кВт*ч	кВт*ч/тыс. куб. м.	0	0
3.3	Удельный расход электрической энергии на 1000 $м^3$ воды при транспортировке, кВт*ч	кВт*ч/тыс. куб. м.	0	0

Таблица 39 - Расчет удельного расхода электрической энергии на 1 куб. м воды (ООО Нептун на объектах водоснабжения в границах пос. Фазанный Кировского ГО СК)

№ п/п	Наименование показателя Комсомольский ТО Кировского ГО СК пос. Фазанный	Едн. Изм.	Показатель по годам	
			Факт/2019 год	Плановый/2020 год
1	Расход электрической энергии, тыс. Квт. *ч, в том числе:	тыс. Квт. *ч	85,97	112,10
1.1	- на подъем	тыс. Квт. *ч	85,97	112,10
1.2	- на водоподготовку	тыс. Квт. *ч	0	0
1.3	- на транспортировку	тыс. Квт. *ч	0	0
2	Объем поданной воды, тыс. $м^3$	тыс. $м^3$	41,77	50,82
2.1	Объем поднятой воды, тыс. $м^3$	тыс. $м^3$	41,77	50,82
2.2	Объем воды покупной, тыс. $м^3$	тыс. $м^3$	0	0
3	Объем воды перекаченной НС, тыс. $м^3$	тыс. $м^3$	0	0
3	Удельный расход электрической энергии на 1000 $м^3$, кВт*ч	кВт*ч/тыс. куб. м.	2,06	2,20
3.1	Удельный расход электрической энергии на 1000 $м^3$ поднятой воды, кВт*ч	кВт*ч/тыс. куб. м.	2,06	2,20
3.2	Удельный расход электрической энергии на 1000 $м^3$ воды при водоподготовке, кВт*ч	кВт*ч/тыс. куб. м.	0	0
3.3	Удельный расход электрической энергии на 1000 $м^3$ воды при транспортировке, кВт*ч	кВт*ч/тыс. куб. м.	0	0

Таблица 40 – Схема питания объектов системы водоснабжения, эксплуатируемых МУП КГО СК Надежда в границах Кировского ГО Ставропольского края, электрической энергией

№ п/п	Объект (сооружение)	Центр питания	фидер	Номер опор	Максимальная мощность, кВт	Категория по надежности электроснабжения	Точка присоединения	Расход электрической энергии по объекту (сооружению) в целом за 2019 год
1	СКВ.1130	ПС Коммаяк	236	3/7/6	4.0	3	3/7/6	215
2	СКВ. 1131	ПС Коммаяк	236	1/3	5.0	3	1/3	1159
3	СКВ. 1133	ПС Коммаяк	236	1/8	4.0	3	1/8	2484
4	СКВ. 5326	ПС Коммаяк	236	2/11	5.0	3	2/11	15969
5	СКВ. 4543	ПС Коммаяк	237	2	10.0	3	2	43272
6	СКВ. 5308	ПС Коммаяк	239	4/6	6.0	3	4/6	35876
7	СКВ. 1128	ПС Коммаяк	239	4/3	5.0	3	4/3	2943
8	СКВ. 3628	ПС Коммаяк	239	2/3	4.0	3	2/3	4447
9	СКВ. 1134	ПС Коммаяк	239	1	7.0	3	1	16867
10	СКВ. 1135	ПС Коммаяк	239	2/6	7.5	3	2/6	11217
11	СКВ. 1130	ПС Коммаяк	239	3/2	5.0	3	3/2	2526
12	СКВ. 115-Д	ПС Коммаяк	239	2/3	5.0	3	2/3	25985

Таблица 41 - Расчет удельного расхода электрической энергии на 1 куб. м воды (МУП КГО СК Надежда на объектах водоснабжения в границах Новосредненского ГО Кировского ГО СК)

№ п/п	Наименование показателя Новосредненский ТО Кировского ГО СК	Едн. Изм.	Показатель по годам	
			Факт/2019 год	Плановый/2020 год
1	Расход электрической энергии, тыс. Квт. *ч, в том числе:	тыс. Квт. *ч	162,96	148,81
1.1	- на подъем	тыс. Квт. *ч	162,96	148,81
1.2	- на водоподготовку	тыс. Квт. *ч		
1.3	- на транспортировку	тыс. Квт. *ч		
2	Объем поданной воды, тыс. $м^3$	тыс. $м^3$	134,28	124,70
2.1	Объем поднятой воды, тыс. $м^3$	тыс. $м^3$	134,28	124,70
2.2	Объем воды покупной, тыс. $м^3$	тыс. $м^3$		
3	Объем воды перекаченной НС, тыс. $м^3$	тыс. $м^3$		
3	Удельный расход электрической энергии на 1000 $м^3$, кВт*ч	кВт*ч/тыс. куб. м.	1,22	1,20
3.1	Удельный расход электрической энергии на 1000 $м^3$ поднятой воды, кВт*ч	кВт*ч/тыс. куб. м.	1,22	1,20
3.2	Удельный расход электрической энергии на 1000 $м^3$ воды при водоподготовке, кВт*ч	кВт*ч/тыс. куб. м.		
3.3	Удельный расход электрической энергии на 1000 $м^3$ воды при транспортировке, кВт*ч	кВт*ч/тыс. куб. м.		

2.1.4.4. Описание состояния и функционирования водопроводных сетей системы водоснабжения, включая оценку величины износа сетей и определение возможности обеспечения качества воды в процессе транспортировки по этим сетям

Функционирование и эксплуатация водопроводных сетей систем централизованного водоснабжения осуществляется на основании «Правил технической эксплуатации систем и сооружений коммунального водоснабжения и канализации», утвержденных приказом Госстроя РФ № 168 от 30.12.1999 г.

Общая протяженность водопроводных сетей централизованных систем водоснабжения Кировского ГО составляет 372,773 км.

Данные по основным характеристикам сетей централизованного водоснабжения Кировского ГО Ставропольского края в разрезе ресурсоснабжающих предприятий приведены в таблице ниже.

В виду отсутствия дифференцированных количественных показателей по протяженности участков водопроводных сетей привести

сводные показатели характеристик сетей централизованных систем водоснабжения Кировского ГО Ставропольского края по типу материалов;

сводные показатели характеристик сетей централизованных систем водоснабжения Кировского ГО Ставропольского края по диаметрам;

сводные показатели сетей централизованных систем водоснабжения Кировского ГО Ставропольского края, по проценту износа, исходя из срока эксплуатации,

не представляется возможным.

В случае проведения технической инвентаризации водопроводных сетей на предмет установления технических характеристик (диаметр участков трубопровода, материал исполнения участков трубопровода, протяженность участков трубопровода), по результатам технической инвентаризации необходимо отражать полученные сведения по последующих актуализациях настоящего документа.

Таблица 42 - Данные по основным характеристикам сетей централизованного водоснабжения Кировского ГО Ставропольского края в разрезе ресурсоснабжающих предприятий

№ п/п	Месторасположение водопроводных сетей	Диаметр, мм	Протяженность, м	Материал труб	Срок службы, лет	Износ, %
1	**ГУП СК Ставрополькрайводоканал**					
1.1	город Новопавловск	50-250 250-500	203168 15383			
1.2	станица Марьинская					
1.3	село Горнозаводское					
1.4	хутор Веселый					
1.5	хутор Курганный					
1.6	станица Старопавловская					
1.7	хутор Крупско-Ульяновский					
1.8	станица Советская					
Всего по ГУП СК Ставропольскрайводоканад			**218 551,00**[22]			
2	**ООО Нептун**					
2.1	станица Зольская	63, 80, 90, 76, 89, 100, 150, 200	64000	чугун, сталь, асбестоцемент, полиэтилен	2-64	48
2.2	поселок Прогресс	100		чугун	2-69	48
2.3	поселок Комсомолец	32, 40, 50, 63, 100, 150	34000	чугун, асбестоцемент, полиэтилен	2-38	48
2.4	поселок Фазанный	50	500,00	сталь	2-48	80
		75	17,00	полиэтилен	2-48	80
		100	6480,00	асбестоцемент	2-48	80
		100	1500,00	полиэтилен	2-48	80
		100	3200,00	чугун	2-48	80
		100	800,00	сталь (оцинкованная)	2-48	80

[22] В общей протяженности учтены 21,0 км бесхозяйных сетей по г. Новопавловск, переданные в эксплуатацию ГУП СК Ставрополькрайводоканал см. Приложение 3 к Главе 2 настоящего Документа.

		100	1000,00	сталь	2-48	80
		150	1000,00	асбестоцемент	2-48	80
Всего по ООО Нептун			**112 497,00**	асбестоцемент	2-48	80
3	**МУП КГО СК Надежда**					
7.1	хутор Закавказский Партизан	50, 60, 79, 89, 110, 120, 150	3760,00	чугун, сталь, полиэтилен	2-58	85
7.2	поселок Коммаяк	50, 60, 79, 89, 110, 120, 150	10192,00	чугун, сталь, полиэтилен	2-58	85
7.3	село Новосредненское	50, 60, 79, 89, 110	7320,00	сталь, полиэтилен	2-58	85
7.4	хутор Совпахарь	50, 60, 79, 89, 110, 120	2250,00	сталь, полиэтилен	2-58	85
Всего по МУП КГО СК Надежда			**23 522,00**			
8	**МУП Коммунальщик**					
8.1	село Орловское	50-100	16250,00	сталь, полиэтилен	2-58	85
8.2	хутор Пегушин	50-100	1950,00	полиэтилен	2-38	76
Всего МУП Коммунальщик			**18 200,00**			
Всего в границах Кировского ГО Ставропольского края			**372 773,00**			

Анализ аварийных ситуаций на системах централизованного водоснабжения ресурсоснабжающих организаций в границах Кировского ГО Ставропольского края приведен в таблице 35.

Таблица 43 - Анализ аварийности на системах централизованного водоснабжения Кировского ГО Ставропольского края в разрезе ресурсоснабжающих организаций

Наименование ресурсоснабжающих организаций	К-во аварий и повреждений в расчете на протяженность сетей, ед./км	
	2019 г.	2020 г.
	факт	план
ГУП СК Ставропольскрайводоканал-Южный (ПТП Кировский)	0,860	0,857
ОАО «Российские железные дороги» (участок Кировский ГО СК)	0,000	0,000
ФГБУ ЦЖКУ Минобороны России (участок Кировский ГО СК)	данные не представлены	
ООО Нептун	0,690	0,60
МУП КГО СК Надежда	1,243	1,243
МУП Коммунальщик	0,864	0,864

Высокий износ трубопроводов, наличие ветхих сетей обуславливает возникновение аварий, повреждений и, как следствие приводит к потерям воды. Неудовлетворительное состояние трубопроводов приводит к снижению качества питьевой воды при транспортировке.

Для обеспечения бесперебойного предоставления услуг водоснабжения потребителям Кировского ГО Ставропольского края необходима реконструкция аварийных, ветхих участков асбестоцементных, чугунных, стальных трубопроводов с заменой их на полиэтиленовые трубы.

В виду бездействия ресурсоснабжающих организаций на запросы Разработчика, предоставить перечень и характеристику аварийных участков водопроводных сетей, требующих замены, в качестве первоочередного мероприятия, как наиболее изношенных физически участков, не представляется возможным.

На основании вышеизложенного ресурсоснабжающим организациям, осуществляющим эксплуатацию централизованных систем водоснабжения на территории Кировского ГО в первую очередь необходимо наладить:

-диспетчерский учет аварийных ситуаций на эксплуатируемых сетях;

-оперативную статистику количества аварий, повреждений оборудования и водопроводных сетей с составлением отчета по поступившим заявкам по их устранению.

2.1.4.5. Описание существующих технических и технологических проблем, возникающих при водоснабжении, анализ исполнения предписаний органов, осуществляющих государственный надзор, муниципальный контроль, об устранении нарушений, влияющих на качество и безопасность воды

Доступность и качество питьевой воды определяют здоровье населения и качество жизни. Отсутствие чистой воды является основной причиной распространения различных заболеваний, увеличивает степень риска возникновения водозависимых патологий. Поэтому проблема обеспечения населения качественной питьевой водой в достаточном количестве является одной из приоритетных проблем социального развития любой территории, решение которой необходимо для сохранения здоровья, улучшения условий деятельности и повышения уровня жизни населения.

Решение проблемы водоснабжения должно сводиться:

-к повышению надежности работы систем водоснабжения;

-к сокращению потерь воды;

-к повышению эффективности использования энергетических и материальных ресурсов;

-к энергосбережению;

-к усовершенствованию системы управления;

-к обеспечению безубыточного функционирования предприятий водоснабжения.

Анализ технических показателей существующих централизованных систем водоснабжения Кировского ГО Ставропольского края выявил следующие основные технические и технологические проблемы:

1. Высокая степень изношенности трубопроводов водопроводной сети, которая приводит к увеличению аварийности водопроводных сетей

(истечение срока эксплуатации трубопроводов из асбестоцемента, чугуна и стали). Частые аварии, на трубопроводах спровоцированные износом коммуникаций чрезвычайно негативно влияют на энергоэффективность производства ресурса, надежность водоснабжения и влекут за собой дополнительные расходы на ремонт. Для обеспечения бесперебойности предоставления услуг водоснабжения потребителям, необходима замена и реконструкция асбестоцементных, чугунных, стальных водопроводных сетей, в первую очередь аварийных, полностью изношенных и перегруженных по пропускной способности.

2. Неудовлетворительное состояние значительного количества, водонапорных башен (коррозия металла, нарушение водонепроницаемости и теплоизоляции), водопроводных колодцев (частично разрушены, заилены, засыпаны грунтом, отсутствуют крышки люков,).

3. Неудовлетворительное состояние запорно-регулирующей арматуры, не позволяет производить ремонтные работы на водопроводных сетях без отключения значительного количества абонентов. Устаревшая конструкция запорно-регулирующей арматуры влечет за собой снижение надежности работы водопроводной сети и рост эксплуатационных затрат. Необходима реконструкция и модернизация запорно-регулирующей арматуры, с установкой дополнительных линейных задвижек и регулирующих клапанов.

4.Отсутствуют современные системы диспетчеризации, автоматического управления системами водоснабжения, высокая степень износа основного электромеханического оборудования.

5. Недостаточная надежность и качество электроснабжения насосных станций, использование энергоемкого, устаревшего морально и физически оборудования.

6. Часть действующих артезианских скважин пескует, не имеет проектов ЗСО, обустроенного I пояса ЗСО.

7. В целом по Кировскому ГО Ставропольского края, по результатам контроля за состоянием хозяйственно-питьевого водоснабжения, за последние годы качество подаваемой населению питьевой воды продолжает оставаться стабильным[23]. Качество воды, подаваемой потребителям из подземных источников, в большинстве населенных пунктов соответствует нормативным требованиям.

Однако к неудовлетворительному качеству воды по микробиологическим показателям приведут имеющие место причины на централизованных системах водоснабжения в границах Кировского ГО Ставропольского края, а именно:

-несоблюдение зон санитарной охраны источников водоснабжения;

-высокая изношенность разводящих сетей;

-нестабильная подача воды в разводящую сеть, приводящая к ее вторичному загрязнению;

-отсутствие обеззараживания питьевой воды.

Вышеуказанные проблемы имеют системный характер во всех зонах эксплуатационной ответственности ресурсоснабжающих предприятий на территории Кировского ГО Ставропольского края.

В целях обеспечения потребителей водой нормативного качества, улучшения работы централизованных систем водоснабжения Кировского ГО Ставропольского края рекомендуется ресурсоснабжающим предприятиям:

-проведение обязательного энергетического обследования централизованных систем водоснабжения;

-определение соответствия оптимального режима эксплуатационных характеристик (напор, расход) мощности и производительности насосных агрегатов и электроприводов;

[23] Стр. 18 Питьевая вода систем хозяйственно-питьевого водоснабжения пункт 1.1.2 Водоснабжение. Государственный доклад «О состоянии санитарно-эпидемиологического благополучия населения в Ставропольском крае в 2019 году», размещенный Управлением Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Ставропольскому краю на официальном сайте http://26.rospotrebnadzor.ru/.

-выполнение гидравлических расчетов и наладки систем по фактическому состоянию оборудования и трубопроводов;

-применение при замене и строительстве водопроводных сетей полиэтиленовых труб;

-установка регуляторов давления и вантузов;

-установка технологических приборов учета воды на водозаборных сооружениях;

-установка частотно-регулируемых приводов насосов;

-оптимизация режима работы сетей водоснабжения с внедрением систем автоматизированного управления.

Выполнить анализ исполнения предписаний органов, осуществляющих государственный надзор, муниципальный контроль, об устранении нарушений, влияющих на качество и безопасность воды, не представляется возможным из-за отсутствия информации от ресурсоснабжающих организаций.

2.1.4.6. Описание централизованной системы горячего водоснабжения с использованием закрытых систем горячего водоснабжения, отражающее технологические особенности указанной системы

Централизованная система горячего водоснабжения на территории Кировского ГО Ставропольского края отсутствует.

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

Подробно информация по данному пункту приведена в пункте 1.3 Главы 1 настоящего Документа.

На момент разработки настоящего Документа

-правообладателем объектов централизованных систем водоснабжения города Новопавловск, села Горнозаводское, хутора Веселый, хутора

Курганный, станицы Марьинской, станицы Советская, станицы Старопавловская, хутора Крупско-Ульяновский Кировского городского округа Ставропольского края, эксплуатируемых на праве хозяйственного ведения ГУП СК Ставрополькрайводоканал является субъект Российской Федерации – Ставропольский край;

-правообладателем объектов централизованных систем водоснабжения станицы Зольская, поселка Прогресс, поселка Грибной, поселка Золка, поселка Камышовый, поселка Комсомолец, поселка Фазанный, эксплуатируемых ООО Нептун в переходный период передачи имущества и земельных участков, связанных недвижимым имуществом (в отсутствии акта приема-передачи) является субъект Российской Федерации – Ставропольский край;

-правообладателем объектов централизованных систем водоснабжения хутора Закавказский Партизан, поселка Коммаяк, села Новосредненское, хутора Совпахарь, эксплуатируемых МУП КГО СК Надежда в переходный период передачи имущества и земельных участков, связанных недвижимым имуществом (в отсутствии акта приема-передачи) является субъект Российской Федерации – Ставропольский край;

-правообладателем объектов централизованных систем водоснабжения села Орловка, хутора Пегушин, эксплуатируемых МУП Коммунальщик в переходный период передачи имущества и земельных участков, связанных недвижимым имуществом (в отсутствии акта приема-передачи) является субъект Российской Федерации – Ставропольский край.

-правообладателем части объектов централизованной системы водоснабжения города Новопавловск, поселка Комсомолец, эксплуатируемых ОАО «Российские железные дороги» является само Общество;

-правообладателем части объектов централизованной системы поселка Комсомолец в границах закрытой территории, подконтрольной

Министерству обороны Российской Федерации, эксплуатируемой ФГБУ ЦЖКУ Минобороны России, является Российская Федерация.

РАЗДЕЛ
БАЛАНСЫ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ГОРЯЧЕЙ, ПИТЬЕВОЙ, ТЕХНИЧЕСКОЙ ВОДЫ

2.2.1. Общий баланс подачи и реализации горячей, питьевой, технической воды, включая анализ и оценку структурных составляющих потерь горячей, питьевой, технической воды при ее производстве и транспортировке

Водный баланс служит ключевым инструментом в управлении работой системы подачи и распределения воды.

Централизованная система горячего и технического водоснабжения в границах Кировского ГО не организована. Соответственно балансы потребления горячей и технической воды в рамках настоящего Документа отсутствуют.

Общий баланс подачи и реализации питьевой воды за 2019 год в разрезе ресурсоснабжающих предприятий Кировского ГО Ставропольского края представлен в таблице ниже.

Таблица 44 - Общий баланс подачи и реализации питьевой воды за 2019 год в разрезе ресурсоснабжающих предприятий Кировского ГО Ставропольского края
Фактические значения показателей за 2019 год

№ п/п	Наименование ресурсоснабжающих организаций	Получено воды со стороны, тыс. м^3	Забор воды из родниковых водозаборов, колодцев, каптажей	Забор воды из подземных источников, тыс. м^3	Подано воды в сеть, тыс. м^3	Объем, отпущенной воды потребителям, тыс. м^3:	Расходы и потери воды при транспортировке от подачи воды в сеть			
							Всего, тыс. м^3	%	Расходы при транспортировке, тыс. м^3	Потери при транспортировке, тыс. м^3
1	**ГУП СК Ставропольскрайводоканал[24]**	**160,39**	**1196,883**	**2437,16**	**3794,426**	**1248,217**	**2546,208**	**65,296**	**68,603**	**2477,605**
1.1	г. Новопавловск	160,39	1196,883		1357,272	711,418	645,853	45,07	34,113	611,739
1.2	с. Горнозаводское			229,503	217,144	69,353	147,790	67,603	0,994	146,796
1.3	х. Веселый			10,337	10,337	1,414	8,922	86,183	0,014	8,908
1.4	х. Курганный			20,139	20,139	4,174	15,964	79,04	0,045	15,918
1.5	ст. Марьинская			1621,161	1621,157	201,993	1419,163	85,842	27,529	1391,634
1.6	ст. Советская			455,876	468,236	186,851	281,384	59,469	2,931	278,453
1.7	ст. Старопавловская			100,144	100,141	73,011	27,129	24,120	2,975	24,153
2	**ОАО Российские железные дороги[25]**			**42,203**	**30,151**	**30,151**				
2.1	г. Новопавловск (ст. Аполлонская)			32,902	28,050	28,050				
2.2	п. Комсомолец (ст. Зольская)			2,301	2,101	2,101				
3	**ООО Нептун[26]**			**422,423**	**422,423**	**399,035**	**23,388**	**4,12**	**5,977**	**17,407**
3.1	ст. Зольская, п. Прогресс			332,773	332,773	313,592	19,181	4,18	5,268	13,911

[24] Данные предоставлены предприятием Разработчику в электронном формате на почту по адресу np-gkh@bk.ru.
[25] Данные предоставлены предприятием Разработчику в электронном формате на почту по адресу np-gkh@bk.ru.
[26] Данные предоставлены предприятием Разработчику в электронном формате на почту по адресу np-gkh@bk.ru..

№ п/п	Наименование ресурсоснабжающих организаций	Получено воды со стороны, тыс. м^3	Забор воды из родниковых водозаборов, колодцев, каптажей	Забор воды из подземных источников, тыс. м^3	Подано воды в сеть, тыс. м^3	Объем, отпущенной воды потребителям, тыс. м^3:	Расходы и потери воды при транспортировке от подачи воды в сеть			
							Всего, тыс. м^3	%	Расходы при транспортировке, тыс. м^3	Потери при транспортировке, тыс. м^3
3.2	п. Грибной, п. Золка, п. Камышовый, п. Комсомольский			47,884	47,884	45,479	2,405	4,25	0,369	2,035
3.3	п. Фазанный			41,766	41,766	39,964	1,802	3,50	0,340	1,461
4	**ФГБУ ЦЖКУ Минобороны России**									
5	**МУП КГО СК Надежда[27]**			**134,28**	**134,28**	**96,28**	**38,0**	**28,30**		**38,0**
5.1	х. Закавказский Партизан, п. Коммаяк, с. Новосредненское, х. Совпахарь			134,28	134,28	96,28	38,0	28,30		38,0
6	**МУП Коммунальщик[28]**			**86,21**	**86,21**	**67,36**	**18,85**	**21,87**		**18,85**
6.1	с. Орловка, х. Пегушин			86,21	86,21	67,36	18,85	21,87		18,85
Итого по Кировскому ГО		**160,39**	**1196,883**	**3122,276**	**4467,49**	**1841,043**	**2626,45**	**57,12**	**74,58**	**2551,862**

[27] Данные по МУП КГО СК Надежда приняты по показателям статистической отчётности формы №1-водопровод за 2019 год.
[28] Данные по МУП Коммунальщик приняты по показателям статистической отчётности формы №1-водопровод за 2019 год.

Данные по структурной составляющей потерь воды при ее транспортировке отсутствуют на всех предприятиях, за исключением ПТП Кировское филиал ГУП СК Ставрополькрайводоканал-Южный, который представлен ниже.

В целом по централизованным системам водоснабжения Кировского ГО Ставропольского края выполнить анализ структурной составляющей потерь воды и их оценку не представляется возможным.

На период деятельности в последующий период ресурсоснабжающим предприятиям Кировского ГО необходимо формировать структуру и оценку размера расходов и потерь воды при транспортировке в табличной форме, в соответствии с «Методическими указаниями по расчету потерь горячей, питьевой, технической воды в централизованных системах водоснабжения при ее производстве и транспортировке», утвержденной Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 17 октября 2014 года № 640/пр «Об утверждении Методических указаний по расчету потерь горячей, питьевой, технической воды в централизованных системах водоснабжения при ее производстве и транспортировке». Порядок расчета расходов и потерь воды приведен в Приложениях 1, 2, 3, 4, 5 указанной Методики. Методические указания предназначены для обоснования организациями водопроводно-канализационного хозяйства баланса водоснабжения.

Результаты рекомендуется накапливать в базе данных, с отражением следующих показателей:

1. Структура расходов и потерь воды при производстве горячей, питьевой, технической воды.

2. Структура расходов и потерь воды при транспортировке горячей, питьевой, технической воды.

Порядок расчета расходов и потерь воды приведен в Приложениях 1, 2, 3, 4, 5 указанной Методики.

2.2.2. Территориальный баланс подачи горячей, питьевой, технической воды по технологическим зонам водоснабжения (годовой ив сутки максимального потребления)

Данные по территориальному балансу подачи питьевой воды по технологическим зонам водоснабжения Кировского ГО Разработчику не представлены.

В целях сопоставимости данных в расчетах отражен и в таблице 37 представлен общий территориальный баланс подачи питьевой воды и отпуска воды потребителям Кировского ГО (годовой, среднемесячный и в сутки максимального потребления) в разрезе эксплуатационных зон ответственности ресурсоснабжающих предприятий за 2019 год.

Таблица 45 - Общий территориальный баланс подачи питьевой воды и отпуска воды потребителям Кировского ГО (годовой, среднемесячный и в сутки максимального потребления) в разрезе эксплуатационных зон ответственности ресурсоснабжающих предприятий за 2019 год

№ п/п	Наименование ресурсоснабжающих организаций	Получено воды со стороны, тыс. м^3	Забор воды из родниковых водозаборов, колодцев, каптажей	Забор воды из подземных источников, тыс. м^3	Подано воды в сеть, тыс. м^3	Объем, отпущенной воды потребителям, тыс. м^3:	Расходы и потери воды при транспортировке от подачи воды в сеть		Среднемесячный расход воды (от подачи воды в сеть), тыс. м^3/мес.	Среднесуточный расход (от подачи воды в сеть) тыс. м^3/сут.
							Всего, тыс. м^3	%		
1	**ГУП СК Ставропольскрайводоканал[29]**	**160,39**	**1196,883**	**2437,16**	**3794,426**	**1248,217**	**2546,208**	**65,296**	**316,202**	**10,396**
1.1	г. Новопавловск	160,39	1196,883		1357,272	711,418	645,853	45,07	113,106	3,719
1.2	с. Горнозаводское			229,503	217,144	69,353	147,790	67,603	18,095	0,595
1.3	х. Веселый			10,337	10,337	1,414	8,922	86,183	0,861	0,028
1.4	х. Курганный			20,139	20,139	4,174	15,964	79,04	1,678	0,055
1.5	ст. Марьинская			1621,161	1621,157	201,993	1419,163	85,842	135,096	4,442
1.6	ст. Советская			455,876	468,236	186,851	281,384	59,469	39,020	1,283
1.7	ст. Старопавловская			100,144	100,141	73,011	27,129	24,120	8,345	0,274
2	**ОАО Российские железные дороги[30]**			**42,203**	**30,151**	**30,151**			**2,513**	**0,083**
2.1	г. Новопавловск (ст. Аполлонская)			32,902	28,050	28,050			2,338	0,077
2.2	п. Комсомолец (ст. Зольская)			2,301	2,101	2,101			0,175	0,006
3	**ООО Нептун[31]**			**422,423**	**422,423**	**399,035**	**23,388**	**4,12**	**35,202**	**1,157**

[29] Данные предоставлены предприятием Разработчику в электронном формате на почту по адресу np-gkh@bk.ru.
[30] Данные предоставлены предприятием Разработчику в электронном формате на почту по адресу np-gkh@bk.ru.
[31] Данные предоставлены предприятием Разработчику в электронном формате на почту по адресу np-gkh@bk.ru..

№ п/п	Наименование ресурсоснабжающих организаций	Получено воды со стороны, тыс. м^3	Забор воды из родниковых водозаборов, колодцев, каптажей	Забор воды из подземных источников, тыс. м^3	Подано воды в сеть, тыс. м^3	Объем, отпущенной воды потребителям, тыс. м^3:	Расходы и потери воды при транспортировке от подачи воды в сеть		Среднемесячный расход воды (от подачи воды в сеть), тыс. м^3/мес.	Среднесуточный расход (от подачи воды в сеть) тыс. м^3/сут.
							Всего, тыс. м^3	%		
3.1	ст. Зольская, п. Прогресс			332,773	332,773	313,592	19,181	4,18	27,731	0,912
3.2	п. Грибной, п Золка, п. Камышовый, п. Комсомольский			47,884	47,884	45,479	2,405	4,25	3,990	0,131
3.3	п. Фазанный			41,766	41,766	39,964	1,802	3,50	3,481	0,114
4	**ФГБУ ЦЖКУ Минобороны России**									
5	**МУП КГО СК Надежда[32]**			**134,28**	**134,28**	**96,28**	**38,0**	**28,30**	**11,19**	**0,368**
5.1	х. Закавказский Партизан, п. Коммаяк, с. Новосредненское, х. Совпахарь			134,28	134,28	96,28	38,0	28,30	11,19	0,368
6	**МУП Коммунальщик[33]**			**86,21**	**86,21**	**67,36**	**18,85**	**21,87**	**7,184**	**0,236**
6.1	с. Орловка, х. Пегушин			86,21	86,21	67,36	18,85	21,87	7,184	0,236
Итого		**160,39**	**1196,883**	**3122,276**	**4467,49**	**1841,043**	**2626,45**	**57,12**	**372,291**	**12,240**

[32] Данные по МУП КГО СК Надежда приняты по показателям статистической отчётности формы №1-водопровод за 2019 год.
[33] Данные по МУП Коммунальщик приняты по показателям статистической отчётности формы №1-водопровод за 2019 год.

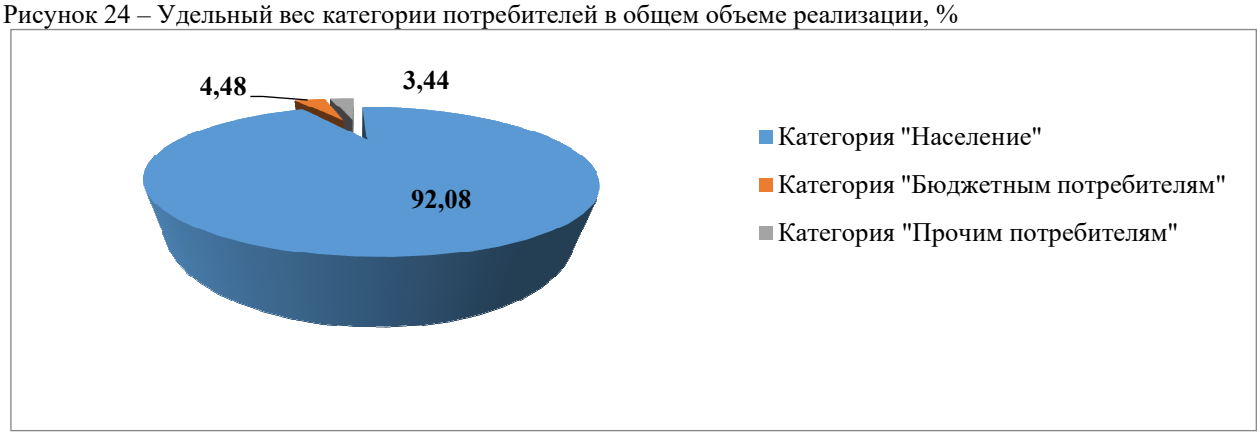
2.2.3. Структурный баланс реализации горячей, питьевой, технической воды по группам абонентов с разбивкой на хозяйственно-питьевые нужды населения, производственные нужды юридических лици другие нужды

Структурный баланс реализации питьевой воды по группам абонентов за 2019 год в разрезе ресурсоснабжающих предприятий представлен в таблице ниже.

Таблица 46 - Структурный баланс реализации питьевой воды по группам абонентов за 2019 год Кировского ГО Ставропольского края в разрезе ресурсоснабжающих предприятий

Наименование ресурсоснабжающей организации	Фактическая реализация питьевой воды за 2019 год			
	Всего, тыс.м^3	Населению, тыс. м^3	Бюджетным потребителям тыс. м^3	Прочим потребителям, тыс. м^3
ПТП Кировское филиал ГУП СК Ставропольскрайводоканал-Южный	1248,2	1125,767	68,128	54,322
ОАО Российские железные дороги	30,151	30,151		
ООО Нептун	399,035	380,629	10,891	7,516
ФГБУ ЦЖКУ Минобороны России				
МУП КГО СК Надежда	96,28	94,23	1,84	0,21
МУП Коммунальщик	67,36	64,45	1,58	1,33
Итого по Кировскому ГО	1841,026	1695,227	82,439	63,378
Удельный вес категории, %		92,08	4,48	3,44

Рисунок 24 – Удельный вес категории потребителей в общем объеме реализации, %



2.2.4. Сведения о фактическом потреблении населением горячей, питьевой, технической воды исходя из статистических и расчетных данных и сведений о действующих нормативах потребления коммунальных услуг

Фактические значения потребления населением Кировского ГО питьевой воды за 2019 год приведены в п.2.2.3. настоящего Документа.

В таблице 19 Главы 1 «Общие сведения по муниципальному образованию Кировский ГО Ставропольского края» настоящего Документа приведены нормативы потребления коммунальных услуг по холодному, горячему водоснабжению, водоотведению в Ставропольском крае в жилых помещениях, определенные с применением расчетного метода и метода аналогов.

В таблице 20 Главы 1 «Общие сведения по муниципальному образованию Кировский ГО Ставропольского края» настоящего Документа приведены нормативы потребления холодной, горячей воды, отведения сточных вод в целях содержания общего имущества в многоквартирном доме, расположенном на территории Ставропольского края.

В таблице 21 Главы 1 «Общие сведения по муниципальному образованию Кировский ГО Ставропольского края» настоящего Документа приведены нормативы коммунальной услуги по холодному водоснабжению в Ставропольском крае при использовании земельного участка и надворных построек, определенные с применением расчетного метода.

2.2.5. Описание существующей системы коммерческого учета горячей, питьевой, технической воды и планов по установке приборов учета

Коммерческий учет организуется с целью осуществления расчетов по договорам холодного водоснабжения, договорам горячего водоснабжения (далее - договоры водоснабжения), договорам водоотведения, единым договорам холодного водоснабжения и водоотведения, договорам по транспортировке холодной воды, договорам по транспортировке горячей воды, договорам по транспортировке сточных вод и другим договорам, заключенным с организациями, осуществляющими регулируемые виды деятельности в сфере водоснабжения и (или) водоотведения.

Коммерческий учет с использованием прибора учета осуществляется его собственником (абонентом, транзитной организацией или иным собственником (законным владельцем)).

Организация коммерческого учета с использованием прибора учета включает в себя следующие процедуры:

-получение технических условий на проектирование узла учета (для вновь вводимых в эксплуатацию узлов учета);

-проектирование узла учета, комплектация и монтаж узла учета (для вновь вводимых в эксплуатацию узлов учета);

-установку и ввод в эксплуатацию узла учета (для вновь вводимых в эксплуатацию узлов учета);

-эксплуатацию узлов учета, включая снятие показаний приборов учета, в том числе с использованием систем дистанционного снятия показаний, и передачу данных лицам, осуществляющим расчеты за поданную (полученную) воду, тепловую энергию, принятые (отведенные) сточные воды;

-поверку, ремонт и замену приборов учета.

Для учета количества поданной (полученной) воды с использованием приборов учета применяются приборы учета, отвечающие требованиям законодательства Российской Федерации об обеспечении единства измерений, допущенные в эксплуатацию и эксплуатируемые в соответствии с Правилами. Технические требования к приборам учета воды определяются нормативными правовыми актами, действовавшими на момент ввода прибора учета в эксплуатацию.

Коммерческий учет воды с использованием приборов учета воды является обязательным для всех абонентов. Снятие показаний приборов учета и представление сведений о количестве поданной (полученной) воды производятся абонентом.

Коммерческий учет воды отпущенной населению осуществляется по показаниям индивидуальных и поквартирных приборов учета, а также по нормативам потребления. Учет воды по общедомовым приборам учета осуществляется не для расчетов, а с целью контроля потребления.

В условиях роста цен на энергоносители, перехода к полной оплате потребителями фактически потребленных коммунальных услуг, ресурсосбережение становится одним из важнейших направлений реформирования жилищно-коммунального хозяйства. Решение этой проблемы требует полного учета потребляемых коммунальных ресурсов. Установка приборов учета стимулирует снижение потребления ресурсов и позволяет потребителям производить оплату только за фактически полученные коммунальные услуги.

Количество абонентов Кировского ГО осуществляющих расчет на отпущенную воду по показаниям приборов учета воды и по нормативам за 2019 г. приведено в таблице ниже.

Таблица 47 - Количество абонентов Кировского ГО осуществляющих расчет на отпущенную воду по показаниям приборов учета воды и по нормативам за 2019 г.

Наименование показателей	ед. изм.	Фактические показатели
ГУП СК «Ставрополькрайводоканал»		
Количество абонентов, всего, в т.ч.	ед.	15321
-население, всего, в том числе	ед.	14914
по приборам учета воды	ед.	14659
	%	95,68
по нормативу	ед.	662
ОАО «Российские железные дороги»		
Количество абонентов, всего, в т.ч.	ед.	266
-население, всего, в том числе	ед.	266
по приборам учета воды	ед.	266
	%	100
ООО «Нептун»		
Количество абонентов, всего, в т.ч.	ед.	
-население, всего, в том числе	ед.	13393
по приборам учета воды	ед.	12045
	%	89.94

Наименование показателей	ед. изм.	Фактические показатели
по нормативу	ед.	1348
Минобороны России		
Количество абонентов, всего, в т.ч.	ед.	Сведения не представлены
-население, всего, в том числе	ед.	
по приборам учета воды	ед.	
	%	
по нормативу	ед.	
МУП КГО СК «Надежда»		
Количество абонентов, всего, в т.ч.	ед.	1021
-население, всего, в том числе	ед.	1012
по приборам учета воды	ед.	846
	%	82,86
по нормативу	ед.	184
МУП «Коммунальщик»		
Количество абонентов, всего, в т.ч.	ед.	790
-население, всего, в том числе	ед.	779
по приборам учета воды	ед.	790
	%	100
по нормативу	ед.	0

2.2.6. Анализ резервов и дефицитов производственных мощностей системы водоснабжения округа

В настоящее время существующие водозаборные сооружения, обеспечивают в полном объёме водоснабжение потребителей Кировского ГО.

В целом по Кировскому ГО дефицита производственных мощностей не наблюдается, существующая структура централизованной системы водоснабжения обеспечивает всех подключенных абонентов в полном объеме, за исключением территорий в границах Зольского ТО, Орловского ТО, Новосредненского ТО, Комсомольского ТО.

Динамика объемов забора воды увязана с такими показателями, как удельный вес категории «Населения» в общем объеме реализации воды в границах Кировского ГО, которая составляет более 92,08% и численности населения Кировского ГО исходя из снижения процента прироста населения

заложенного в проекте Генерального плана Кировского городского округа Ставропольского края на период действия настоящего Документа (см. Главу 1).

Анализ резервов и дефицитов производственных мощностей в части подачи воды в населенные пункты Кировского ГО на перспективу должен рассматриваться с учетом документов территориального планирования. В настоящее время пакет документов территориального планирования (Генеральный план Кировского городского округа проходит стадию согласования, Схемы территориального планирования Кировского городского округа не разработана, проекты планировок территорий не разработаны) находится в стадии формирования.

2.2.7. Прогнозные балансы потребления горячей, питьевой, технической воды на срок не менее 10 лет с учетом различных сценариев развития муниципального образования, рассчитанные на основании расхода питьевой, технической воды в соответствии с СП 31.13330.2012 и СП 30.13330.2012, а также исходя из текущего объема потребления воды и его динамики с учетом перспективы развития и изменения состава, и структуры застройки

Перспективный спрос на ХВС сформирован в отсутствии прогноза перспективной застройки Кировского ГО, с учетом изменения численности населения в период с 01.01.2020 года до 01.01.2030 года на основе фактических показателей баланса потребления воды за базовый 2019 год. При этом необходимо учитывать, что в расчет перспективного спроса берется полная прогнозная численность населения на соответствующий календарный год

Общий прогнозный баланс потребления воды по Кировскому ГО представлен в таблице ниже.

Таблица 48 - Общий прогнозный баланс потребления питьевой воды по Кировскому ГО Ставропольского края на период действия настоящей схемы водоснабжения

Период	Прогнозное потребление, исходя из фактического объема потребления, тыс. $м^3$/год	Период	Прогнозное потребление, исходя из фактического объема потребления, тыс. $м^3$/год
2019 (факт)	1841,043		

Период	Прогнозное потребление, исходя из фактического объема потребления, тыс. м^3/год	Период	Прогнозное потребление, исходя из фактического объема потребления, тыс. м^3/год
2020 год	2570,168	2025 год	2607,484
2021 год	2578,924	2026 год	2617,745
2022 год	2587,715	2027 год	2628,041
2023 год	2596,539	2028 год	2638,404
2024 год	2605,398	2029 год	2648,802

2.2.8. Сведения о фактическом и ожидаемом потреблении горячей, питьевой, технической воды (годовое, среднесуточное, максимальное суточное)

Сведения о фактическом и ожидаемом объеме потреблении питьевой воды абонентами (годовое, среднесуточное, максимальное среднесуточное) отражены в таблице ниже.

Таблица 49- Сведения о фактическом и ожидаемом объеме потреблении питьевой воды (годовое, среднесуточное, максимальное среднесуточное)

Период	Фактическое и ожидаемое потребление ресурса (реализация, всего тыс.м^3/ год	Среднесуточное, м^3/сут.	Максимальное среднесуточное, м^3/сут.
2019 год (факт)	1841,043	5,044	6,557
2020 год	2570,168	7,022	9,129
2021 год	2578,924	7,066	9,185
2022 год	2587,715	7,090	9,217
2023 год	2596,539	7,114	9,248
2024 год	2605,398	7,119	9,254
2025 год	2607,484	7,144	9,287
2026 год	2617,745	7,172	9,323
2027 год	2628,041	7,200	9,360
2028 год	2638,404	7,209	9,371
2029 год	2648,802	7,257	9,434

2.2.9. Прогноз распределения воды на водоснабжения по типам абонентов, в том числе на водоснабжение жилых зданий, объектов общественно-делового назначения, промышленных объектов, исходя из фактических расходов горячей, питьевой, технической воды с учетом данных о перспективном потреблении горячей, питьевой, технической воды абонентами

Общий прогноз распределения воды по типам абонентов представлен в таблице ниже.

Таблица 50 - Общий прогноз распределения воды по типам абонентов в Кировском ГО Ставропольского края

Период	Ожидаемое потребление ресурса (реализация, всего, тыс.м^3)			
	Население, всего	Бюджетные организации	Прочие потребители	Всего
2019 год (факт)	1695,227	82,439	63,378	1841,026
2020 год	2424,351	82,439	63,378	2570,168
2021 год	2433,107	82,439	63,378	2578,924
2022 год	2441,898	82,439	63,378	2587,715
2023 год	2450,722	82,439	63,378	2596,539
2024 год	2459,581	82,439	63,378	2605,398
2025 год	2461,667	82,439	63,378	2607,484
2026 год	2471,928	82,439	63,378	2617,745
2027 год	2482,224	82,439	63,378	2628,041
2028 год	2492,587	82,439	63,378	2638,404
2029 год	2502,985	82,439	63,378	2648,802

2.2.10. Сведения о фактических и планируемых потерях горячей, питьевой, технической воды при ее транспортировке (годовые, среднесуточные значения)

Фактические потери воды на сетях водоснабжения при транспортировке отражены в п. 2.2.1 настоящего Документа. Планируемые потери воды при транспортировке на сетях водоснабжения приведены в п. 2.2.11 настоящего Документа.

2.2.11. Перспективные балансы водоснабжения (общий – баланс подачи и реализации горячей, питьевой, технической воды, территориальный баланс подачи и реализации горячей, питьевой, технической воды по технологическим зонам водоснабжения, структурный баланс подачи и реализации горячей, питьевой, технической воды по группам абонентов)

Перспективные балансы реализации воды потребителям Кировского ГО рассчитаны исходя из среднесуточного водопотребления населения, сложившегося за 2019 год и прогнозной численности населения по территориальному признаку эксплуатационных зон ответственности ресурсоснабжающих организаций и фиксированного фактического объема реализации по другим категориям потребителей за 2019 год.

Дифференцированная доля потерь воды при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть принята, исходя из утвержденных РТК СК производственных программ ресурсоснабжающих организаций, на долгосрочный период (2019-2023 годы) приведенных в таблице ниже.

Таблица 51 - Доля потерь воды при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть, утвержденных в Производственных программах ресурсоснабжающих организаций в границах Кировского ГО Ставропольского края на долгосрочный период

п/п	Наименование ресурсоснабжающей организации	Постановление РТК СК об утверждении производственной программы	Доля потерь воды при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть, %			
			2020	2021	2022	2023
1	ГУП СК Ставропольскрайводоканал	Приложение 1. Постановления от 15.12.2020 №77/1, 17.06.2020 №33/1	20,21	21,57	21,57	21,57
2	ОАО Российские железные дороги	Приложение 4. Постановление от 15.12.2020 №77/1	9,66	9,66	9,66	9,66
3	ООО Нептун (п. Фазанный)	Приложение 70. Постановление от 14.12.2018 №56/1	2,75	2,69	2,62	2,53
	ООО Нептун (за исключением п. Фазанный)		4,69	4,69	4,67	4,64
4	ФГБУ ЦЖКУ Минобороны России	Приложение 6. Постановление от 15.12.2020 №77/2	0	0	0	0
5	МУП КГО СК Надежда	Приложение 54. Постановление от 14.12.2018 №56/1	4,3	4,1	4,1	4,1
6	МУП Коммунальщик	Приложение 34. Постановление от 14.12.2018 №56/1	0	0	0	0

2.2.12. Расчет требуемой мощности водозаборных и очистных сооружений исходя из данных о перспективном потреблении горячей, питьевой, технической воды и величины потерь горячей, питьевой, технической воды при ее транспортировке с указанием требуемых объемов подачи и потребления горячей, питьевой, технической воды дефицита (резерва) мощностей по технологическим зонам с разбивкой по годам

Согласно расчета на современное состояние и перспективу (смотри подпункты 2.2.6- 2.2.11 пункта 2.2. Главы 2 настоящего Документа) действующие источники водоснабжения обеспечивают потребителей Кировского ГО необходимым количеством воды. Дефицит мощности водозаборных сооружений на перспективное водопотребление прогнозируется в объеме 5120м^3/сут.

При этом необходимо понимать, что проектирование централизованных систем водоснабжения населенных пунктов представляет

собой комплексную проблему, от правильного решения которой во многом зависят масштабы необходимых капитальных вложений в эти системы. Прогноз спроса на услуги по водоснабжению основан на прогнозировании развития городского округа, в первую очередь его градостроительной деятельности, определённой генеральным планом.

Рассмотрение проблемы начинается на стадии разработки генеральных планов в самом общем виде совместно с другими вопросами городской инфраструктуры, и такие решения носят предварительный характер. Даётся обоснование необходимости сооружения новых или расширение существующих элементов комплекса водопроводных сооружений для покрытия имеющегося дефицита мощности и возрастающих нагрузок по водоснабжению на расчётный срок. При этом рассмотрение вопросов выбора основного оборудования для водозаборных сооружений, насосных станций, а также трасс водопроводных сетей от них, производится после технико-экономического обоснования принимаемых решений. Расчет требуемой мощности водозаборных и очистных сооружений осуществляется на стадии проектирования объектов.

2.2.13. Наименование организации, которая наделена статусом гарантирующей организации

В порядке пункта 1 статьи 12 Федерального закона №416-ФЗ органы местного самоуправления поселений для каждой централизованной системы холодного водоснабжения и (или) водоотведения определяют гарантирующую организацию и устанавливают зоны ее действия.

На момент разработки настоящего документа Реестр централизованных систем холодного водоснабжения не сформирован.

Исходя из понятия, содержащегося в пункте 6 статьи 2 Федерального закона №416-ФЗ, гарантирующая организация – это организация, осуществляющая холодное водоснабжение и (или) водоотведение, определенная решением органа местного самоуправления поселением, которая обязана заключить договор холодного водоснабжения

(водоотведения), единый договор холодного водоснабжения и водоотведения с любым обратившимся к ней лицом, чьи объекты подключены (или технологически присоединены) к централизованной системе водоснабжения и (или) водоотведения.

Под организацией, осуществляющей холодное водоснабжение и (или) водоотведение (организация водопроводно-канализационного хозяйства), понимается юридическое лицо, осуществляющее эксплуатацию централизованных систем холодного водоснабжения и (или) водоотведения, отдельных объектов таких систем (пункт 15 статья 2 Федерального закона №416-ФЗ).

В пункте 2 статьи 12 Федерального закона №416-ФЗ указано, что организация, осуществляющая холодное водоснабжение и (или) водоотведение и эксплуатирующая водопроводные и (или) канализационные сети, наделяется статусом гарантирующей организации, если к водопроводным и (или) канализационным сетям этой организации присоединено наибольшее количество абонентов из всех организаций, осуществляющих холодное водоснабжение и (или) водоотведение.

На основании вышеуказанных положений Федерального закона №416-ФЗ можно выделить критерии, которые определены законом в качестве обязательных признаков для наделения лица статусом гарантирующей организации по водоснабжению и (или) водоотведению:

1-ый критерий: организация осуществляет эксплуатацию централизованной системы холодного водоснабжения и (или) водоотведения в границах муниципального образования (наличие вещного права или иные правовые основания на эксплуатацию линейных объектов и (или) сооружений на них, водозаборных сооружений;

2-ой критерий: организация осуществляет регулируемую деятельность в сфере холодное водоснабжение и (или) водоотведение в границах муниципального образования;

3-ий критерий: наличие у организации наибольшего количества абонентов, присоединенных к водопроводным и (или) канализационным сетям этой организации.

Анализ организаций, осуществляющих деятельность в сфере водоснабжения на территории округа

В границах Кировского городского округа осуществляют холодное водоснабжение, эксплуатируют водозаборные сооружения и водопроводные сети 6 (шесть) организаций.

В границах Кировского городского округа количество централизованных систем холодного водоснабжения составляет 21 (двадцать одна).

В таблице ниже приведены централизованные системы водоснабжения и эксплуатирующие их организации с количеством присоединенных к водопроводным сетям данных организаций абонентов.

Таблица 52 – Перечень централизованных систем холодного водоснабжения и организаций их, эксплуатирующих и осуществляющих холодное водоснабжение в границах Кировского ГО Ставропольского края

Номер централизованной системы холодного водоснабжения в границах Кировского городского округа	Месторасположения в границах Кировского ГО	Наименование организации, осуществляющей холодное водоснабжение и эксплуатирующей водопроводные сети данной централизованной системы холодного водоснабжения	Количество абонентов, присоединенных к водопроводным сетям данной централизованной системы холодного водоснабжения
Централизованная система холодного водоснабжения №1	город Новопавловск	ГУП СК Ставрополькрайводоканал	8570
Централизованная система холодного водоснабжения №2	село Горнозаводское	ГУП СК Ставрополькрайводоканал	902
Централизованная система холодного водоснабжения №3	хутор Веселый	ГУП СК Ставрополькрайводоканал	37
Централизованная система холодного водоснабжения №4	хутор Курганный	ГУП СК Ставрополькрайводоканал	77
Централизованная система холодного водоснабжения №5	станица Марьинская	ГУП СК Ставрополькрайводоканал	3109
Централизованная система холодного водоснабжения №6	станция Советская	ГУП СК Ставрополькрайводоканал	2456
Централизованная система холодного водоснабжения №7	станица Старопавловская	ГУП СК Ставрополькрайводоканал	969
Централизованная система холодного водоснабжения №8	хутор Крупско-Ульяновский	ГУП СК Ставрополькрайводоканал	175
Централизованная система холодного водоснабжения №1	город Новопавловск	ОАО Российские железные дороги	256
Централизованная система холодного водоснабжения №14	поселок Комсомолец	ОАО Российские железные дороги	10
Централизованная система холодного водоснабжения №9	станица Зольская	ООО Нептун	2 818
Централизованная система холодного водоснабжения №10	поселок Прогресс	ООО Нептун	
Централизованная система холодного водоснабжения №11	поселок Грибной	ООО Нептун	
Централизованная система холодного водоснабжения №12	поселок Золка	ООО Нептун	
Централизованная система холодного водоснабжения №13	поселок Камышовый	ООО Нептун	
Централизованная система холодного водоснабжения №14	поселок Комсомолец	ООО Нептун	
Централизованная система холодного водоснабжения №15	поселок Фазанный	ООО Нептун	
Централизованная система холодного водоснабжения №14	поселок Комсомолец	ФГБУ ЦЖКУ Минобороны России	1020[34]
Централизованная система холодного водоснабжения №16	хутор Закавказский Партизан	МУП КГО СК Надежда	1 021
Централизованная система холодного водоснабжения №17	поселок Коммаяк	МУП КГО СК Надежда	
Централизованная система холодного водоснабжения №18	село Новосредненское	МУП КГО СК Надежда	
Централизованная система холодного водоснабжения №19	хутор Совпахарь	МУП КГО СК Надежда	

[34] Данные приведены условно: из расчета количества МКД (17 объектов) и условного количества квартир для каждого МКД (60 квартир), принятое по сведениям размещенным на сайте Управления Ставропольского края по строительному и жилищному надзору.

Номер централизованной системы холодного водоснабжения в границах Кировского городского округа	Месторасположения в границах Кировского ГО	Наименование организации, осуществляющей холодное водоснабжение и эксплуатирующей водопроводные сети данной централизованной системы холодного водоснабжения	Количество абонентов, присоединенных к водопроводным сетям данной централизованной системы холодного водоснабжения
Централизованная система холодного водоснабжения №20	село Орловка	МУП Коммунальщик	768[35]
Централизованная система холодного водоснабжения №21	хутор Пегушин	МУП Коммунальщик	

[35] В отсутствии сведений от МУП Коммунальщик расчет количества абонентов произведен по данным формы статистической отчетности 1 жилфонд исходя из количества ИЖС за 2019 год, предоставленной Администрацией Кировского ГО в адрес Разработчика.

Обоснование предложения по определению единой гарантирующей организации в сфере водоснабжения на территории Кировского ГО

На момент разработки данного Документа правовыми актами:

-Постановлением Администрации муниципального образования Новосредненского сельсовета Кировского района Ставропольского края от 22.06.2015 №44 «О назначении гарантирующей организации для централизованной системы холодного водоснабжения на территории муниципального образования Новосредненского сельсовета Кировского района Ставропольского края» МУП КГО СК Надежда наделено статусом гарантирующей организацией с установлением зон деятельности в границах Новосредненского сельсовета (хутор Закавказский Партизан, поселок Коммаяк, село Новосредненское, хутор Совпахарь);

-Решением Совета депутатов муниципального образования Зольский сельсовет Кировского района Ставропольского края от 27.03.2013 №07 «Об определении гарантирующей организации, осуществляющей холодное водоснабжение территории муниципального образования Зольский сельсовет Кировского района Ставропольского края» ООО Нептун наделено статусом гарантирующей организации с установлением зон деятельности на территории муниципального образования Зольский сельсовет (станица Зольская, поселок Прогресс);

-Решением Совета депутатов муниципального образования Комсомольский сельсовет Кировского района Ставропольского края от 13.02.2013 №5 «Об определении гарантирующей организации осуществляющей холодное водоснабжение территории муниципального образования Комсомольский сельсовет Кировского района Ставропольского края» ООО Нептун наделено статусом гарантирующей организации с установлением зон деятельности на территории муниципального образования Комсомольский сельсовет (поселки Грибной, Золка, Камышовый, Комсомолец);

-Решением Совета депутатов муниципального образования поселка Фазанный Кировского района Ставропольского края от 23.04.2013 №11 «Об определении гарантирующей организации, осуществляющей холодное водоснабжение территории муниципального образования поселка Фазанный Кировского района Ставропольского края» ООО Нептун наделено статусом гарантирующей организации с установлением зон деятельности на территории муниципального образования (поселок Фазанный);

-Распоряжением Министерства жилищно-коммунального хозяйства Ставропольского края от 25.03.2019 №1-13-р «О наделении статусом гарантирующей организации» ГУП СК Ставрополькрайводоканал наделено статусом гарантирующей организацией с установлением зон деятельности на территории Кировского городского округа (город Новопавловск, станица Марьинская, село Горнозаводское, хутор веселый, хутор Курганный, станица Старопавловской, хутор Крупно-Ульяновский, станица Советская);

В рамках настоящего Документа проведен анализ сложившейся ситуации в системе водоснабжения Кировского ГО и уточнена информация о соответствии организаций, осуществляющих холодное водоснабжения в границах городского округа критериям наделения статусом гарантирующей организации.

ГУП СК Ставропольскрайводоканал на дату разработки настоящего Документа одновременно соответствует всем указанным критериям для наделения данной организации статусом гарантирующей организации в сфере водоснабжения в границах Кировского ГО с определением зон деятельности к идентификационной системе ЦСВ, согласно таблице ниже.

Таблица 53 - Основания для наделения, сохранения, снятия статуса гарантирующей организации, определенное в соответствии с действующими нормами в границах Кировского городского округа Ставропольского края

ЦСВ №	Границы централизованной систем холодного водоснабжения	Водоснабжающая организации в границах системы холодного водоснабжения	Правовой акт о наделении статусом гарантирующей организации на 01.01.2020 г.	Основания для наделения, сохранения, снятия статуса гарантирующей организации			Примечание
				Критерий 1	Критерий 2	Критерий 3	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	город Новопавловск	ГУП СК Ставрополькрай-водоканал	Решение Министерства ЖКХ СК от 25.03.2019 №1/13-р (пункт 1)	Соответствует			Отвечает всем трем критериям для сохранения статуса гарантирующей организации. В связи с введением нумерации централизованных системе холодного водоснабжения в границах Кировского округа требуется привязка к идентифицированной системе ЦВС путем внесения изменения в действующий правовой акт
		ОАО РЖД		Не соответствует критериям 1 и 3			Не соответствует критерию 3. Основания для наделения статусом гарантирующей организации отсутствуют
2	село Горнозаводское	ГУП СК Ставрополькрай-водоканал	Решение Министерства ЖКХ СК от 25.03.2019 №1/13-р (пункт 3)	Соответствует			Отвечает всем трем критериям для сохранения статуса гарантирующей организации.
3	хутор Веселый	ГУП СК Ставрополькрай-водоканал	Решение Министерства ЖКХ СК от 25.03.2019 №1/13-р (пункт 4)	Соответствует			Отвечает всем трем критериям для сохранения статуса гарантирующей организации.
4	хутор Курганный	ГУП СК Ставрополькрай-водоканал	Решение Министерства ЖКХ СК от 25.03.2019 №1/13-р (пункт 5)	Соответствует			Отвечает всем трем критериям для сохранения статуса гарантирующей организации.
5	станица Марьинская	ГУП СК Ставрополькрай-водоканал	Решение Министерства ЖКХ СК от 25.03.2019 №1/13-р (пункт 2)	Соответствует			Отвечает всем трем критериям для сохранения статуса гарантирующей организации.

1	2	3	4	5	6
6	станица Советская	ГУП СК Ставрополькрай-водоканал	Решение Министерства ЖКХ СК от 25.03.2019 №1/13-р (пункт 8)	Соответствует	Отвечает всем трем критериям для сохранения статуса гарантирующей организации.
7	станица Старопавловская	ГУП СК Ставрополькрай-водоканал	Решение Министерства ЖКХ СК от 25.03.2019 №1/13-р (пункт 6)	Соответствует	Отвечает всем трем критериям для сохранения статуса гарантирующей организации.
8	хутор Крупско-Ульяновские	ГУП СК Ставрополькрай-водоканал	Решение Министерства ЖКХ СК от 25.03.2019 №1/13-р (пункт 7)	Соответствует	Отвечает всем трем критериям для сохранения статуса гарантирующей организации.
9	станица Зольская	ООО Нептун	Решение Совета депутатов МО Зольского сс Кировского района СК от 27.03.2013 №07	не соответствует критерию 1	нет оснований для наделения статусом
10	поселок Прогресс	ООО Нептун	Решение Совета депутатов МО Зольского сс Кировского района СК от 27.03.2013 №07	не соответствует критерию 1	нет оснований для наделения статусом
11	поселок Грибной	ООО Нептун	Решение Совета депутатов МО Комсомольский сс Кировского района СК от 13.02.2013 №5	не соответствует критерию 1	нет оснований для наделения статусом
12	поселок Золка	ООО Нептун	Решение Совета депутатов МО Комсомольский сс Кировского района СК от 13.02.2013 №5	не соответствует критерию 1	нет оснований для наделения статусом
13	поселок Камышовый	ООО Нептун	Решение Совета депутатов МО Комсомольский сс Кировского района СК от 13.02.2013 №5	не соответствует критерию 1	нет оснований для наделения статусом
14	поселок Комсомолец	ООО Нептун	Решение Совета депутатов МО Комсомольский сс Кировского района СК от 13.02.2013 №5	не соответствует критерию 1	нет оснований для наделения статусом
		ОАО РЖД		не соответствует критериям 1 и 3	нет оснований для наделения статусом

1	2	3	4	5	6
15	поселок Фазанный	ООО Нептун	Решение Совета депутатов МО поселок Фазанный Кировского района СК от 23.04.2013 №11	не соответствует критерию 1	нет оснований для наделения статусом
16	хутор Закавказский Партизан	МУП КГО СК Надежда	Постановление Администрации МО Новосредненского сс Кировского района СК от 22.06.2015 №44	не соответствует критерию 1	нет оснований для наделения статусом
17	поселок Коммаяк	МУП КГО СК Надежда	Постановление Администрации МО Новосредненского сс Кировского района СК от 22.06.2015 №44	не соответствует критерию 1	нет оснований для наделения статусом
18	село Новосредненское	МУП КГО СК Надежда	Постановление Администрации МО Новосредненского сс Кировского района СК от 22.06.2015 №44	не соответствует критерию 1	нет оснований для наделения статусом
19	хутор Совпахарь	МУП КГО СК Надежда	Постановление Администрации МО Новосредненского сс Кировского района СК от 22.06.2015 №44	не соответствует критерию 1	нет оснований для наделения статусом
20	село Орловка	МУП Коммунальщик		не соответствует критерию 1	нет оснований для наделения статусом
21	хутор Пегушин	МУП Коммунальщик		не соответствует критерию 1	нет оснований для наделения статусом

РАЗДЕЛ
НАПРАВЛЕНИЕ РАЗВИТИЯ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

2.2.1. Основные направления, принципы, задачи и плановые значения показателей развития централизованных систем водоснабжения

Основной целью развития централизованной системы водоснабжения является качественное и бесперебойное водоснабжение потребителей Кировского ГО.

Основные принципы, задачи развития централизованной системы водоснабжения Кировского ГО:

-обеспечение стабильной и безопасной работы системы водоснабжения за счет поэтапной модернизации и (или) реконструкции объектов централизованной системы водоснабжения;

-повышение надежности и качества оказываемых услуг;

-сокращение непроизводительного и нерационального расхода воды;

-обеспечение развития централизованных систем водоснабжения путем развития эффективных форм управления этими системами;

-повышение энергетической эффективности;

-снижение негативного воздействия на водные объекты;

-удовлетворение потребности в обеспечении водоснабжением вновь вводимых объектов капитального строительства.

Комплекс основных мероприятий, направленных на сокращение непроизводительных расходов воды в системах водоснабжения состоит в следующем:

-модернизации водопроводной сети, улучшающая гидравлические параметры ее работы;

-реконструкция существующих и строительство новых водопроводных сетей для присоединения объектов капитального строительства.

Причины завышенного расхода водных ресурсов:

-утечки в изношенных сетях и трубопроводах, и сантехнических устройствах жилых домов;

-наличие неучтенных потребителей.

Учитывая важность сокращения непроизводительных потерь воды, необходимо разработать и внедрить комплекс водосберегающих мероприятий, таких как:

-реконструкция и наладка систем холодного водоснабжения;

-установка водосчетчиков на каждом вводе в жилые дома и другие объекты капитального строительства;

-использование преобразователей частоты на насосах холодного водоснабжения.

Одним из важнейших и самых уязвимых элементов централизованной системы водоснабжения Кировского ГО являются водопроводные сети.

На повышение надежности, долговечности и снижению аварийности сетей необходимо рассмотреть и направить следующие меры:

1. Строительство новых сетей водоснабжения и реконструкция существующих;
2. Применение труб из коррозийно-стойких материалов;
3. Использование новых конструкций запорно-регулирующей арматуры;
4. Создание автоматизированной модели системы управления системой водоснабжения.

Плановыми показателями развития централизованной системы водоснабжения, которые должны быть доведены до нормативных значений, являются:

-показатели качества воды;

-показатели надежности и бесперебойности водоснабжения;

-показатели эффективности использования ресурсов, в том числе сокращения потерь воды при транспортировке;

-иные показатели, установленные федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере жилищно-коммунального хозяйства.

2.3.2. Различные сценарии развития централизованных систем водоснабжения в соответствии с результатами анализа существующего положения, планом генерального развития или иным документом территориального планирования округа

Развитие централизованной системы водоснабжения напрямую зависит от вариантов прироста (убыли) численности населения Кировского ГО, а также перспективы развития территорий городского округа в соответствии с Документами территориального планирования.

Существующая и расчетная численность постоянного населения Кировского ГО в соответствии с данными проекта Генерального плана Кировского района Ставропольского края на период действия схемы водоснабжения и водоотведения приведена в Главе 1 «Общие сведения по муниципальному образованию Кировский ГО Ставропольского края» настоящего Документа. На перспективный период рост численности населения имеет тенденцию к снижению.

Проект Генерального плана МО Кировского ГО на момент разработки настоящего Документа размещен на портале ФГИС ТП на стадии согласования.

Отсутствуют разработанные и утвержденные в установленном порядке проекты планировок селитебных территорий населенных пунктов Кировского ГО.

Учитывая вышеуказанное, концептуальная формулировка направления развития централизованных систем водоснабжения, в границах Кировского ГО, может быть выражена следующим образом:

«Обеспечение подачи воды потребителям Кировского ГО в требуемом объеме в соответствии с существующей инфраструктурой муниципального образования. Обеспечение надлежащего качества предоставляемой услуги, включая обеспечение высокого качества питьевой воды, технических параметров ее подачи и качества обслуживания, покрытие дефицита требуемых объемов ресурса, достигаемых за счет строительства, реконструкции и модернизации существующих объектов системы водоснабжения. Обеспечение стабильных и не дискриминационных условий для осуществления предпринимательской деятельности в сфере водоснабжения».

РАЗДЕЛ
ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ И МОДЕРНИЗАЦИИ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

Целью мероприятий по строительству, реконструкции и модернизации объектов системы водоснабжения является обеспечение потребителей гарантировано безопасной питьевой водой с учетом потребностей преобразуемых территорий.

Проанализировать весь комплекс необходимых мероприятий по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения Кировского городского округа не представляется возможным ввиду отсутствия актов технического обследования систем водоснабжения, эксплуатируемых ресурсоснабжающими организациями, за исключением МУП Коммунальщик и ООО Нептун.

В целях реализации схемы водоснабжения Кировского городского округа в первую очередь необходимо выполнять комплекс мероприятий, направленных на обеспечение необходимого резерва мощностей инженерно-технического обеспечения для развития объектов капитального строительства и подключение новых абонентов на территории перспективной застройки и повышения систем жизнеобеспечения.

Однако, на момент разработки настоящего Документа разработанные и утвержденные проекты планировки территорий населенных пунктов Кировского ГО отсутствуют.

На основании вышеизложенного сформированы мероприятия направленные на улучшение надежности, обеспечения бесперебойности и качества водоснабжения потребителей Кировского ГО.

2.4.1. Перечень основных мероприятий по реализации схем водоснабжения с разбивкой по годам с учетом утвержденных программ ресурсоснабжающих предприятий, краевых программ

Перечень основных мероприятий по реализации схемы водоснабжения Кировского городского округа с разбивкой по годам, который является ориентировочным и подлежит постоянной корректировке с учетом утвержденных программ (производственных, инвестиционных) ресурсоснабжающих предприятий, осуществляющих деятельность в границах Кировского ГО, краевых программ приведен в таблице 1 Приложения 1 к Главе 2 настоящего Документа.

2.4.2. Технические обоснования основных мероприятий по реализации схемы водоснабжения, в том числе гидрогеологические характеристики потенциальных источников водоснабжения, санитарные характеристики источников водоснабжения, а также возможное изменение указанных характеристик в результате реализации мероприятий, предусмотренных схемой водоснабжения

Техническое обоснование основных мероприятий по реализации схемы водоснабжения, проводятся на основе анализа существующих технических и технологических проблем, и включает в себя, в зависимости от типа объекта централизованной системы водоснабжения, оценку:

-качества подаваемой воды населению на соответствие нормативным требованиям;

-развития жилых, общественно - деловых зон городского округа;

-существующего режима подачи и распределения воды;

-существующих потерь воды при ее транспортировке;

-энергетической эффективности процессов транспортировки воды;

-систем диспетчеризации и систем управления режимами водоснабжения,

которые приведены в подпункте 2.1.3 Раздела (0026.ВС.002.001) Технико-экономическое состояние централизованных систем водоснабжения округа Главы 2 Схема водоснабжения муниципального образования Кировского городского округа Ставропольского края.

Необходим комплексный подход для решения существующих проблем с применением современных технологий.

Реализация мероприятий позволит улучшить качество питьевой воды и обеспечит надежное, бесперебойное водоснабжение потребителей поселков Золка, Прогресс, села Орловка, станиц Зольская и Советская Кировского ГО.

2.4.3. Сведения о вновь строящихся, реконструируемых и предлагаемых к выводу из эксплуатации объектах системы водоснабжения

Сведения о предлагаемых к строительству и реконструкции объектах водоснабжения Кировского ГО приведены в таблице 1 Приложения 1 к Главе 2 настоящего Документа.

Информация о предлагаемых к выводу из эксплуатации объектах системы водоснабжения Кировского ГО отсутствует.

2.4.4. Сведения о развитии систем диспетчеризации, телемеханизации и системе управления режимами водоснабжения на объектах организаций, осуществляющих водоснабжение

В настоящее время система диспетчеризации, телемеханизации централизованной системы водоснабжения Кировского ГО отсутствует.

В связи с отсутствием на распределительных сетях водоснабжения технологического оборудования (нет необходимости из-за достаточных параметров поступающей питьевой воды), на сети не устанавливались приборы сигнализации и диспетчеризации. За состоянием сети ведется ежедневный визуальный контроль. Для приема заявок от потребителей о неисправностях и повреждениях на магистральных и распределительных трубопроводах, вызова техники и персонала для их устранения, уведомления потребителей, государственных органов и органов местного самоуправления о месте и сроках предстоящих отключений холодного водоснабжения (в том числе при проведении аварийно-восстановительных работ), сообщений и передачи информации населению о сроках ликвидации аварий круглосуточно работает центральная аварийно-диспетчерская служба (ЦАДС).

В соответствии с действующим законодательством в сфере водоснабжения и водоотведения развитие систем диспетчерского управления является обязанностью организаций эксплуатирующих централизованную систему водоснабжения. На расчетный период необходимо создание автоматизированных систем сбора, анализа, контроля и оперативного управления режимами системы подачи и распределения воды в городском округе.

Основными задачами систем диспетчеризации являются:

-управление системой водоснабжения с целью своевременного и качественного предоставления услуг потребителям;

-контроль за соблюдением заданных эксплуатационных режимов работы систем водоснабжения, их оперативная корректировка;

-организация, координация и контроль за выполнением работ по локализации и ликвидации крупных аварий на сооружениях водоснабжения;

-своевременное предоставление информации руководству и оперативное взаимодействие с производственными подразделениями;

-координация работы диспетчерских служб в части локализации и ликвидации аварийных ситуаций;

-контроль плановых и профилактических работ на объектах водоснабжения;

Базовой основой систем диспетчерского управления является автоматизированная система диспетчерского контроля и управления (АСДКУ), позволяющая оперативно управлять сетями и сооружениями и решать режимно - технологические задачи.

К тенденциям, определяющим стратегию развития АСДКУ, следует отнести:

-контроль технологических параметров, а также анализ заданных режимов;

-переход к автоматическому режиму в управлении локальными объектами в режиме реального времени;

-прогнозирование нештатных и аварийных ситуаций;

-интеграцию системы управления, как по вертикали, так и по горизонтали;

-минимизация участия работников в управлении технологическими процессами.

2.4.5. Сведения об оснащенности зданий, строений, сооружений приборами учёта воды и их применении при осуществлении расчетов за потребленную воду

Полной информации об оснащении зданий, строений, сооружений, включенных в централизованные системы водоснабжения в границах Кировского ГО приборами учета используемых энергетических ресурсов ресурсоснабжающие организации, не предоставили.

При этом Разработчик информирован:

-об отсутствии на всех водозаборных сооружениях, за исключением водозаборных сооружений, эксплуатируемых ОАО РЖД, технологических приборов учета забора воды. Их количество составило 49 единиц.

Подсчет по забору воды осуществляется расчетным путем по часам работы насосных агрегатов.

2.4.6. Описание вариантов маршрутов прохождения трубопроводов по территории округа

Отсутствие детальных планов перспективного развития Кировского ГО не позволяет описать маршруты прохождения существующих и перспективных водопроводных трасс. Для решения данного вопроса требуется выполнение дальнейших проектных работ.

Варианты маршрутов прохождения трубопроводов (трасс) выбираются в условиях замены существующих технически не пригодных к эксплуатации трубопроводов с учетом искусственных и естественных преград и

прокладываются преимущественно в границах красных линий (территорий городского округа). Трассы подлежат уточнению и корректировке на стадии проектирования объектов.

Диаметры, материал труб, трассировка прохождения трубопроводов должны быть уточнены в ходе проектных работ с учетом объема водопотребления объектов нового строительства и перспективной нагрузки.

Техническим заданием на проектирование предусматривается: полный сбор необходимой информации и индивидуальное проектирование, ориентированное на конкретного пользователя, будь это новое строительство, ремонт или реконструкция объектов централизованной системы водоснабжения.

2.4.7. Рекомендации о месте размещения насосных станций, резервуаров, водонапорных башен

Существующие в настоящее время водозаборные сооружения и водонапорные башни предполагается оставить в работе. Размещение предлагаемых к бурению артезианских скважин, установке водонапорных башен (резервуаров) может быть предложено только на основании проектно-изыскательских работ.

2.4.8. Границы планируемых зон размещения объектов горячего и холодного водоснабжения

Границы планируемых зон размещения объектов централизованных систем горячего и холодного водоснабжения, как правило, расположены в существующих границах Кировского ГО и должны быть отражены в документах территориального планирования городского округа.

На момент разработки Схемы водоснабжения планирование изменение зон объектов холодного водоснабжения предусмотрено в краевой адресной инвестиционной программе, утвержденной постановлением Правительства Ставропольского края от 26 октября 2018 №472-п (в редакции ПП СК от

13.12.2019 №565-п). Пункт 1.2.1.1 в подразделе III «Государственная программа Ставропольского края «Развития сельского хозяйства».

Проектирование и строительство водозаборных сооружений, водоводов, распределительных сетей в поселке Прогресс и станице Зольская, включены в Краевую программу «Повышение качества водоснабжения на территории Ставропольского края», утверждённую постановлением Правительства Ставропольского края от 31.07.2019 №337-п (в редакции от 07.09.2020 №479-п).

2.4.9. Карты (схемы) существующего и планируемого размещения объектов централизованных систем горячего, холодного водоснабжения

Для построения полноценной карты (схемы) существующего и планируемого размещения объектов централизованных систем водоснабжения Кировского ГО необходим значительный объем информации, исходных данных, включая данные по топологии всех существующих объектов, технические и режимные характеристики всех элементов объектов (сооружений) систем централизованного водоснабжения.

Ввиду отсутствия указанных данных, у ресурсоснабжающих организаций, эксплуатируемых централизованные системы водоснабжения в границах Кировского ГО, составить карты (схемы) существующего и планируемого размещения объектов централизованных систем холодного водоснабжения, не представляется возможным.

В дальнейшем при необходимости реализовать данный пункт настоящего Документа правообладателю или балансодержателю необходимо провести работу по техническому обследованию объектов централизованных систем водоснабжения, с целью получения указанной базы данных. Данная база данных необходима для последующей разработки электронного моделирования систем водоснабжения (водоотведения) в границах Кировского ГО.

При этом необходимо понимать, что Электронная модель систем водоснабжения и (или) водоотведения – это информационная система, включающая в себя базы данных, программное и техническое обеспечение, предназначенная для хранения, мониторинга и актуализации информации о технико-экономическом состоянии централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, осуществления механизма оперативно-диспетчерского управления в указанных централизованных системах, обеспечения проведения гидравлических расчетов (в соответствии с требованиями Правил №782).

1. Программное обеспечение (пакет программ) электронной модели систем водоснабжения и (или) водоотведения должно решать задачи сохранности, мониторинга и актуализации следующей информации:

а) графическое отображение объектов централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения с привязкой к топографической основе муниципального образования;

б) описание основных объектов централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения;

в) описание реальных характеристик режимов работы централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения (почасовые показатели расхода и напора для всех насосных станций в часы максимального, минимального, среднего водоразбора, пожара и аварий на магистральных трубопроводах и сетях в зависимости от сезона) и их отдельных элементов;

г) моделирование всех видов переключений, осуществляемых на сетях централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения (изменение состояния запорно-регулирующей арматуры, включение, отключение, регулирование групп насосных агрегатов, изменение установок регуляторов);

д) определение расходов воды, стоков и расчет потерь напора по участкам водопроводной и канализационной сетей;

е) гидравлический расчет канализационных сетей (самотечных и напорных);

ж) расчет изменений характеристик объектов централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения (участков водопроводных и (или) канализационных сетей, насосных станций потребителей) с целью моделирования различных вариантов схем;

з) оценка выполнения сценариев перспективного развития централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения с точки зрения обеспечения режимов подачи воды и отведения стоков.

2. База данных электронной модели систем водоснабжения и (или) водоотведения должна содержать, в том числе:

а) описание программы моделирования, ее структуры, алгоритмов, возможностей и ограничений при выполнении расчетов;

б) описание модели системы подачи и распределения воды, модели системы сбора и отведения сточных вод;

в) описание системы ввода, вывода и способа переноса исходных данных и характеристик объектов централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения в электронную модель систем водоснабжения и (или) водоотведения, а также результатов моделирования в другие информационные системы.

Таким образом, Электронная модель схем водоснабжения и водоотведения представляет собой базу данных геоинформационной системы, в которой в качестве нижней подложки загружается топографическая основа, а верхним слоем наносятся сети и сооружения с привязкой к зданиям, с обозначением различных элементов наружных сетей и сооружений водоснабжения и водоотведения, их технические и режимные характеристики.

Основные исходные данные (база данных) для выполнения инженерных расчетов для объектов водопроводной сети, которые необходимо предоставить в адрес Разработчика следующие:

1. Источник водоснабжения (наименование, адрес, номер источника геодезическая отметка, высота воды в источнике, максимальный расход $м^3$/сут., диаметр входного отверстия, высота входного отверстия, статический уровень давления воды в скважине, динамический уровень давления воды в скважине, производительность скважины, глубина погружения насоса, марка насоса, количество параллельных насосов, мощность электродвигателя);
2. Водонапорня башня (наименование, номер, адрес, геодезическая отметка, высота воды в башне, отметка воды максимальная, отметка воды минимальная, объем запаса воды в башне);
3. Контррезервуар (номер источника, наименование, адрес, геодезическая отметка, высота воды в резервуаре);
4. Узел водопроводной сети (водопроводные колодцы, разветвления) (наименование колодца, адрес, геодезическая отметка);
5. Водопроводный колодец с гидрантом (пожарные гидранты, водопроводные колонки) (наименование колодца, геодезическая отметка, расчетный расход, минимальный напор);
6. Потребитель (название потребителя, адрес, геодезическая отметка, расчетный расход воды, минимальный напор воды, способ задания потребителя, категория потребителя, расчетный расход воды в будний день, расчетный расход воды в субботний день, расчетный расход воды в воскресный день, расчетный расход воды в праздничный день, диаметр выходного отверстия, уровень воды);
7. Насосная станция (наименование насосной станции, геодезическая отметка, способ задания насоса, марка насоса, номинальный напор развиваемый насосом, номинальный напор после насоса, количество параллельно работающих насосов, частота вращения насоса, график работы

насосов по будним дням, график частоты вращения по будним дням, график напоров после насоса по будним дням, график работы насосов по субботним дням, график частоты вращения по субботним дням, график напоров после насоса по субботним дням, график работы насосов по воскресным дням, график частоты вращения по воскресным дням, график напоров после насосов по воскресным дням, график работы насосов по праздничным дням, график частоты вращения по праздничным дням, график напоров после насоса по праздничным дням, минимальное количество работающих насосов, максимальное количество работающих насосов, мощность электромотора);

8. Запорная арматура (наименование арматуры, геодезическая отметка, марка, условный диаметр, степень открытия % или градус);

9. Участок водопроводной сети (начало участка, конец участка, длина участка, внутренний диаметр трубы, шероховатость, мм, коэффициент местных сопротивлений, местные сопротивления, сумма коэффициентов местных сопротивлений, зарастание трубопровода, мм, гидравлическое сопротивление, материал трубопровода, оптимальная скорость воды, удельные линейные потери, толщина стенки трубы, условно допустимое давление);

10. Регулятор давления (расхода), (название узла, геодезическая отметка, регулируемый параметр, коэффициент пропускной способности);

11. Обратный клапан (имя узла, адрес, геодезическая отметка, коэффициент местного сопротивления, условный диаметр);

12. Воздушный колпак (наименование узла, геодезическая отметка, диаметр подводящей трубы, диаметр колпака, высота колпака, уровень воды в колпаке, количество устройств);

13. Локальное сопротивление (наименование узла, адрес, геодезическая отметка, коэффициент местного сопротивления, условный диаметр) и прочие данные.

Электронная модель позволяет полностью решить вопрос с паспортизацией сетей и сооружений, заменит все планшеты, топографические съемки сетей, все базы данных по сетям, сооружениям и потребителям. Все это и многое другое будет соединено воедино и любой пользователь сможет получать необходимую для него информацию, с возможностью вывода на печать и конвертацией в любые другие графические и информационные комплексы. Стоит отметить, что помимо паспортизации сетей и сооружений электронная модель водоснабжения и водоотведения позволит проводить все виды гидравлических расчетов системы водопровода и канализации.

Полный сбор данных и отображение информации в электронной модели может занимать значительных срок порядка 2 (двух) лет.

РАЗДЕЛ
ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ МЕРОПРИЯТИЙ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ И МОДЕРНИЗАЦИИ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

В соответствии с требованиями законодательства к разработке проектной документации на проведение строительных работ проектной документации по строительству и реконструкции сетей и сооружений централизованной системы водоснабжения, предусматривается раздел «Охрана окружающей среды», содержащий перечень природоохранных мероприятий, в том числе:

-размещение планируемых объектов на участках свободных от зеленых насаждений;

-размещение объектов нового строительства вне границ, особо охраняемых природных территорий регионального и местного значения;

-оценку воздействия на компоненты окружающей среды, включая воздействие на водные объекты, на атмосферный воздух, шумовое воздействие, контроль за образованием отходов и порядок обращения с отходами производства, и потребления.

2.5.1. Сведения о мерах по предотвращению вредного воздействия на водный бассейн при строительстве, реконструкции объектов централизованных систем водоснабжения при сбросе (утилизации) промывных вод

Сбрасываемые без обработки воды, образующиеся в результате промывки сетей, резервуаров, являются одним из источников загрязнения поверхностных водных объектов. Для предотвращения неблагоприятных воздействий на водные объекты следует предусмотреть мероприятия по ликвидации сброса промывных вод после ремонтов сетей путем сбора и перекачки их в систему канализации. Вода после промывки резервуаров должна поступать в резервуар промывных вод и далее в систему канализации. Данные мероприятия позволят полностью исключить

поступление в водные объекты загрязнений с промывными водами и улучшит экологическую обстановку в границах территории Кировского ГО.

2.5.2. Сведения о мерах по предотвращению вредного воздействия на окружающую среду при реализации мероприятий по снабжению и хранению химических реагентов, используемых в водоподготовке (хлори др.)

В системе водоснабжения Кировского ГО для обеззараживания воды используется раствор гипохлорита натрия. Основными достоинствами технологии обеззараживания питьевой воды гипохлоритом натрия является безопасность ее применения и значительное уменьшение воздействия на окружающую среду по сравнению с жидким хлором. Данный метод отличается высокой степенью экологической и промышленной безопасности, не требует создания нейтрализации аварийных выбросов, мероприятий по охране окружающей среды и защите обслуживающего персонала.

Вредное воздействие на окружающую среду от химических реагентов, используемых в водоподготовке в настоящее время отсутствует.

РАЗДЕЛ
ОЦЕНКА ОБЪЕМОВ КАПИТАЛЬНЫХ ВЛОЖЕНИЙ В СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЮ И МОДЕРНИЗАЦИЮ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

2.6.1. Оценка стоимости основных мероприятий по реализации схемы водоснабжения

Оценка стоимости основных мероприятий по реализации схемы водоснабжения определена в текущих ценах и прогнозных ценах и представлена в Приложениях 1 и 2 Главы 2 к настоящему Документу.

2.6.2. Оценка величины необходимых капитальных вложений в строительство и реконструкцию объектов централизованных систем водоснабжения, выполненную на основании укрупненных сметных нормативов для объектов непроизводственного назначения и инженерной инфраструктуры, либо принятую по объектам-аналогам по видам капитального строительства и видам работ, с указанием источников финансирования

Капитальные вложения в строительство и реконструкцию объектов централизованных систем водоснабжения дифференцированы по подгруппам, а именно:

-Подгруппа проектов 1-1.1 «Новое строительство, реконструкция и техническое перевооружение источников водоснабжения», включает в себя мероприятия по разработке проектов ЗСО источников водоснабжения, установке технологических приборов учета воды на источниках водоснабжения (скважинах) и автоматизации управления и защиты насосных агрегатов на источниках водоснабжения (скважинах).

Суммарные капитальные вложения в реализацию на новое строительство, реконструкцию и техническое перевооружение источников водоснабжения до 2030 года составят 65583,456 тыс. руб. без НДС.

Оценка стоимости основных мероприятий по реализации схемы водоснабжения Кировского ГО по подгруппам в прогнозных ценах представлена в Приложении 2 Главы 2 к настоящему Документу.

Сводная оценка стоимости основных мероприятий по развитию централизованных систем водоснабжения Кировского ГО Ставропольского края в прогнозных ценах на соответствующий календарный год действия схемы водоснабжения представлена в таблицах ниже.

Таблица 54 - Оценка стоимости основных мероприятий по реализации схемы водоснабжения МО Кировский ГО Ставропольского края по годам в прогнозных ценах

Годы реализации схемы водоснабжения	Стоимость мероприятий, тыс. руб. (без НДС)
2020	0
2021	65583,456
2022	0
2023	0
2024	0
2025	0
2026	0
2027	0
2028	0
2029	0
Итого	65583,456

В подгруппы:

проектов 1-1.1 «Новое строительство, реконструкция и техническое перевооружение источников водоснабжения»,

проектов 2-1.2 «Реконструкция водопроводных сетей, подлежащих замене в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса, а также для обеспечения нормативной надежности водоснабжения потребителей»

включены мероприятия, дополненные в краевую адресную инвестиционную программу на 2019 год и плановый период 2020 и 2021 годов, утвержденную постановлением Правительства Ставропольского края от 26 октября 2018 г. N 472-п "Об утверждении краевой адресной инвестиционной программы на 2019 год и плановый период 2020 и 2021 годов" (с изменениями, внесенными постановлениями Правительства Ставропольского края от 08 февраля 2019 г. N 57-п, от 28 марта 2019 г. N 118-п, от 28 марта 2019 г. N 119-п, от 24 апреля 2019 г. N 187-п, от 27 мая

2019 г. N 231-п, от 02 июля 2019 г. N 291-п, от 02 августа 2019 г. N 342-п, от 21 августа 2019 г. N 378-п, от 27 сентября 2019 г. N 430-п, от 12 ноября 2019 г. N 494-п и от 12 ноября 2019 г. N 495-п) постановлением правительства Ставропольского края от 13 декабря 2019 г. №565-п, в составе:

1. Строительство артезианской скважины, производительностью 720 м^3/сут. и водонапорной башни в поселке Золка Кировского ГО, в том числе ПИР. Стоимость ПИР на 01.01.2020 г. определена в размере – 1837,90 тыс. руб. Источником финансирования является краевой бюджет.

2. Строительство артезианской скважины, водонапорной башни, станции очистки воды производительностью 1000 м^3/сут. и водовода в поселок Прогресс Кировского ГО, в том числе ПИР. Общая стоимость мероприятия на 01.01.2020 г. – 28129,94 тыс. руб., в том числе стоимость ПИР - 4629,94 тыс. руб. Источником финансирования является краевой бюджет.

3. Строительство артезианской скважины, станции очистки воды производительностью 1000 м^3/сут. и резервуаров в станице Зольская Кировского ГО, в том числе ПИР. Общая стоимость мероприятия на 01.01.2020 г. – 46462,18тыс. руб., в том числе стоимость ПИР - 2462,18 тыс. руб. Источником финансирования является краевой бюджет.

4. Строительство артезианской скважины производительностью 1200 м^3/сут., водонапорной башни и водопроводных сетей в с. Орловка Кировского ГО, в том числе ПИР. Стоимость ПИР на 01.01.2020 г. определена в размере – 2145,30 тыс. руб. Источником финансирования является краевой бюджет.

5. Строительство артезианской скважины производительностью 1200 м^3/сут., водонапорной башни и водопроводных сетей в станице Советская Кировского ГО, в том числе ПИР. Стоимость ПИР на 01.01.2020

г. определена в размере – 3404,00 тыс. руб. Источником финансирования является краевой бюджет.

Общая сумма капитальных вложений по мероприятиям на территории поселка Прогресс и станицы Зольская, включенных в краевую адресную инвестиционную программу на 2019 год и плановый период 2020 и 2021 годов, определена краевой программой Ставропольского края «Повышение качества водоснабжения на территории Ставропольского края», утвержденной постановлением правительства Ставропольского края от 31 июля 2019г. №337-п (в редакции от 07.09.2020 г. №479-п)., в отсутствии дифференцированной стоимости работ по объектам, включенным в состав мероприятий, отражена по строке Проекты 1-1.1.1 Новое строительство источников водоснабжения.

Таблица 55 – Сводная оценка стоимости основных мероприятий по развитию централизованных схем водоснабжения Кировского городского округа Ставропольского края в прогнозных ценах на соответствующий календарный год действия схемы водоснабжения (без НДС)

Период	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	Всего
Проекты «Источники водоснабжения, водопроводные сети и сооружения на них»											
Всего смета	**0**	**65583,456**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**65583,456**
Всего смета накопленным итогом	**0**	**65583,456**	**65583,456**	**65583,456**	**65583,456**	**65583,456**	**65583,456**	**65583,456**	**65583,456**	**65583,456**	
Группа проектов 1-1 «Источники водоснабжения»											
Всего смета	**0**	**65583,456**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**65583,456**
Всего смета накопленным итогом	**0**	**65583,456**	**65583,456**	**65583,456**	**65583,456**	**65583,456**	**65583,456**	**65583,456**	**65583,456**	**65583,456**	
Подгруппа проектов 1-1.1 «Новое строительство, реконструкция и техническое перевооружение источников водоснабжения»											
Всего смета	**0**	**65583,456**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**65583,456**
Всего смета накопленным итогом	**0**	**65583,456**	**65583,456**	**65583,456**	**65583,456**	**65583,456**	**65583,456**	**65583,456**	**65583,456**	**65583,456**	

В рамках реализации статьи 7 Закона Ставропольского края от 13.12.2018 №113-кз, на основании решения Думы Кировского городского округа Ставропольского края первого созыва от 23 июня 2020 №270, согласно распоряжений Правительства Ставропольского края:

от 30.10.2020 №602-рп (по актам приема-передачи ОГУ-000315 от 03.11.2020, АМГУ-000056 от 03.11.2020),

от 13.01.2020 №9-рп (по актам приема-передачи ОИ00-000118 от 13.01.2020, ОИ00-000117 от 13.01.2020),

от 01.06.2020 №260-рп (по актам приема-передачи ОИ00-000131 от 15.09.2020, ОО00-000112 от 03.06.2020, КС00-000005 от 03.06.2020, ОО00-000013 от 03.06.2020),

в государственную собственность Ставропольского края были переданы объекты коммунальной инфраструктуры водоснабжения, находящееся в собственности Кировского городского округа Ставропольского края.

Данное имущество и земельные участки, на которых расположено данное имущество, до начала разработки настоящего Документа эксплуатируются предприятиями: ООО Нептун, МУП КГО СК Надежда, МУП Коммунальщик в отсутствии имущественного права или иного правового акта на право владения данным имуществом.

Информация о передаче вышеуказанным предприятиям имущества Ставропольского края, задействованного в централизованных системах Зольского ТО, Новосредненского ТО, Орловского ТО Кировского ГО отсутствует.

В тоже время ООО Нептун и МУП Коммунальщик эксплуатируют объекты водоснабжения по договорам аренды, находящиеся в собственности колхозов, зарегистрированных и осуществляющих деятельность на территории Кировского ГО.

На основании вышеизложенного, до даты подписания акта (ов) приема-передачи государственного имущества, переданного в рамках вышеуказанных распоряжений (на основании актов приема-передачи) ресурсоснабжающей (им) организации (ям) в целях осуществления водоснабжения в границах соответствующих территорий Кировского ГО рассматривать прогнозные цены на услугу холодного водоснабжения соответственно для ГУП СК Ставрополькрайводоканал, ООО Нептун, МУП КГО СК Надежда, МУП Коммунальщик в ценах соответствующих лет на период до 2029 года

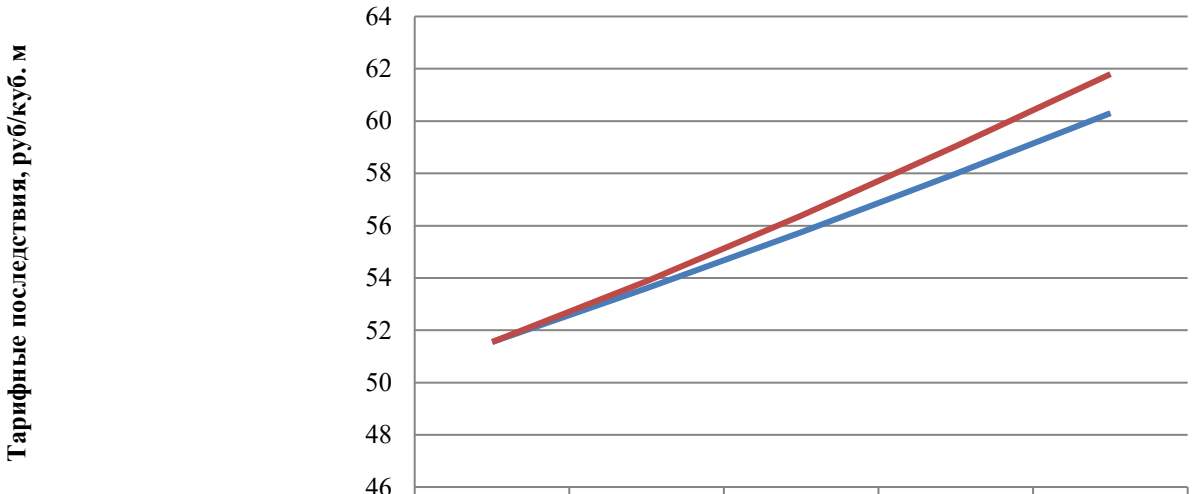
с учетом с инвестиционной составляющей без включения капитальных вложений на реконструкцию водопроводных сетей, подлежащих замене в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса, а также для обеспечения безопасности и нормативной надежности водоотведения потребителей;

с учетом с инвестиционной составляющей включения капитальных вложения на реконструкцию водопроводных сетей, подлежащих замене в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса, а также для обеспечения безопасности и нормативной надежности водоотведения потребителей,

не целесообразно.

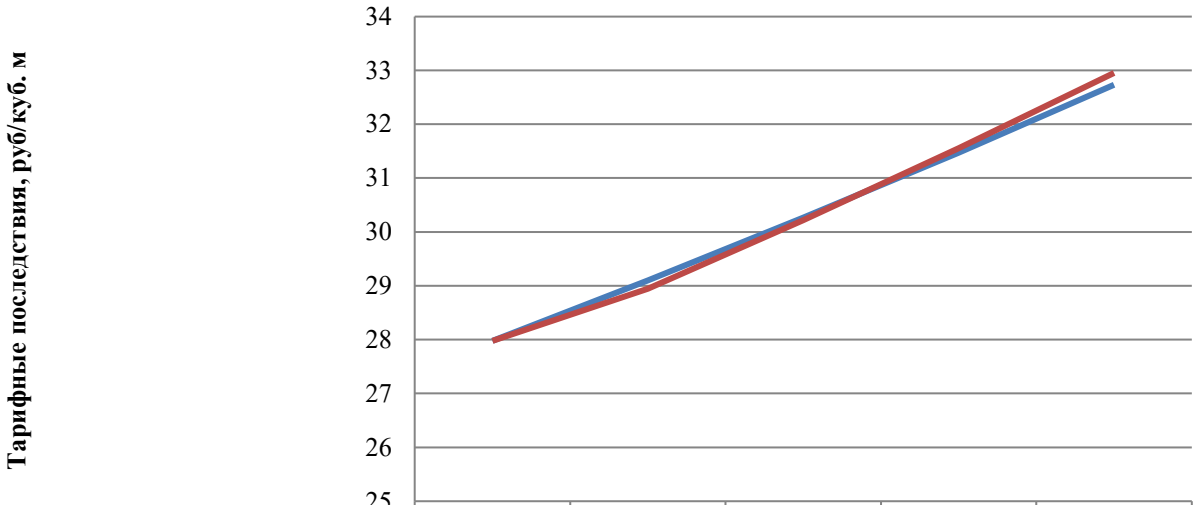
В таблицах к диаграммам на рисунках 25-31 представлены прогнозные цены на услугу холодного водоснабжения соответственно для ГУП СК Ставрополькрайводоканал, ОАО РЖД, ООО Нептун, ФГБУ ЦЖКУ МО РФ, МУП КГО СК Надежда, МУП Коммунальщик на услугу холодного водоснабжения, установленные с учетом предельного роста совокупного платежа граждан за коммунальные услуги (без проектов и с дефлятором МЭР) в динамике с ценами утвержденными постановлением РТК Ставропольского края от 12.12.2019 №70/1-П для соответствующего выше обозначенного предприятия.

Рисунок 25 - Прогнозные цены на ХВС для ГУП СК Ставрополькрайводоканал в ценах соответствующих лет на период до 2023 года



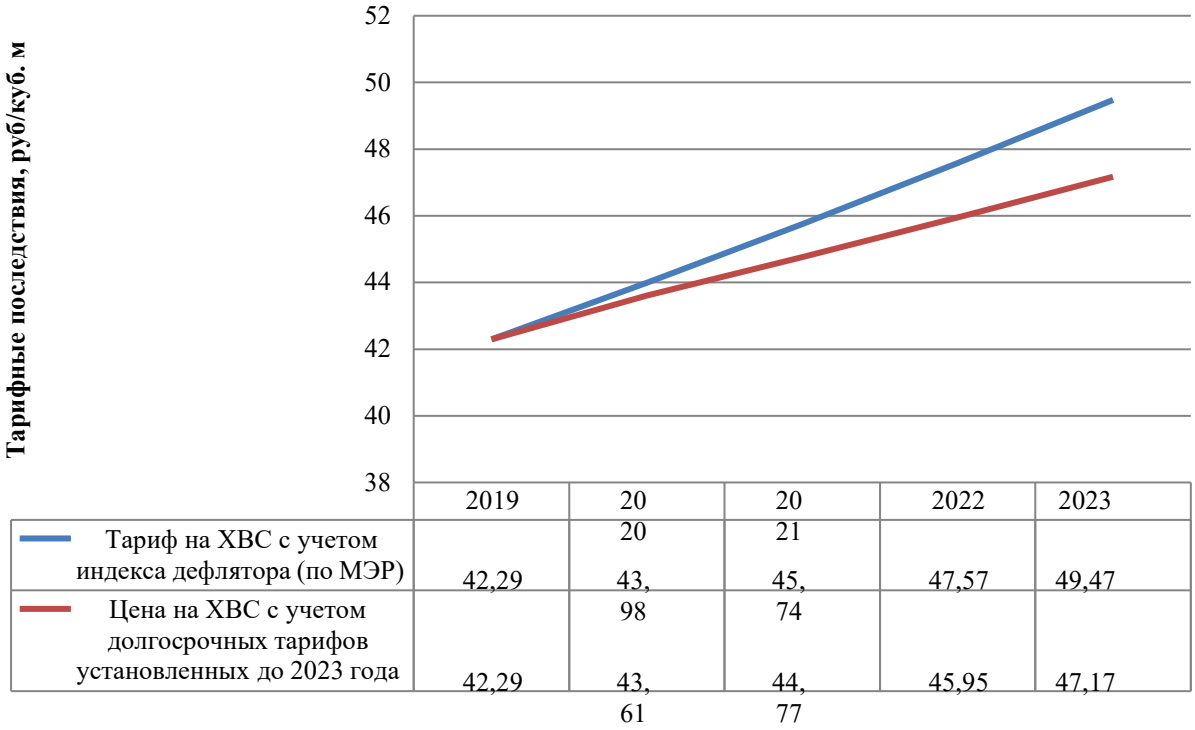
	2019	2020	2021	2022	2023
Тариф на ХВС с учетом индекса дефлятора (по МЭР)	51,55	53,61	55,76	57,99	60,31
Цена на ХВС с учетом долгосрочных тарифов установленных до 2023 года	51,55	53,87	56,39	59,03	61,80

Рисунок 26 - Прогнозные цены на ХВС для ОАО РЖД в границах Ставропольского края в ценах соответствующих лет на период до 2023 года



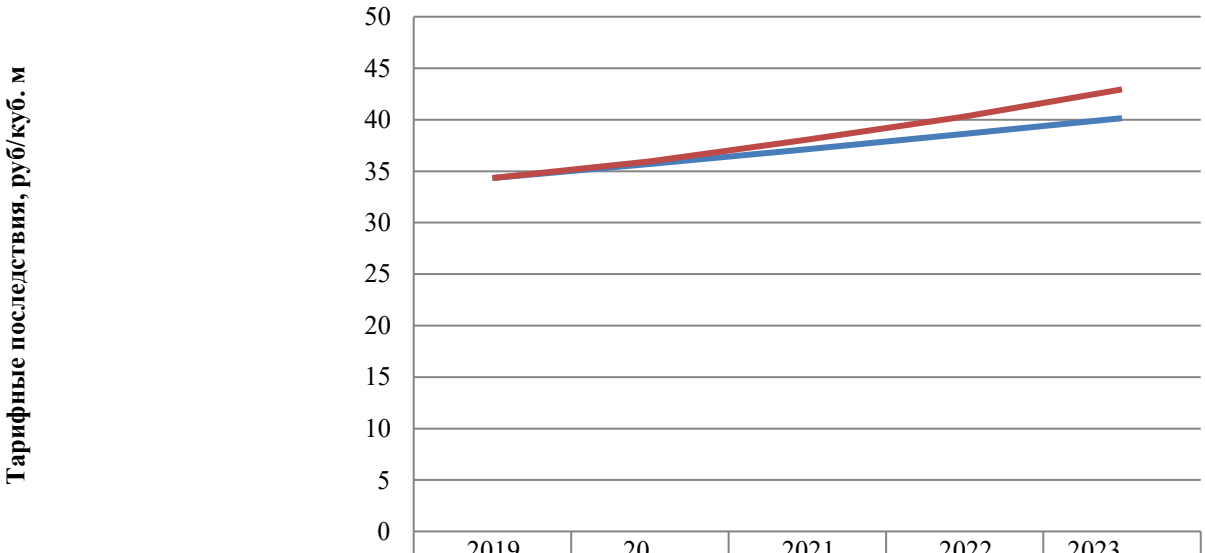
	2019	2020	2021	2022	2023
Тариф на ХВС с учетом индекса дефлятора (по МЭР)	27,98	29,10	30,26	31,47	32,73
Цена на ХВС с учетом долгосрочных тарифов установленных до 2023 года	27,98	28,95	30,22	31,56	32,95

Рисунок 27 - Прогнозные цены на ХВС для ООО Нептун в ценах соответствующих лет на период до 2023 года



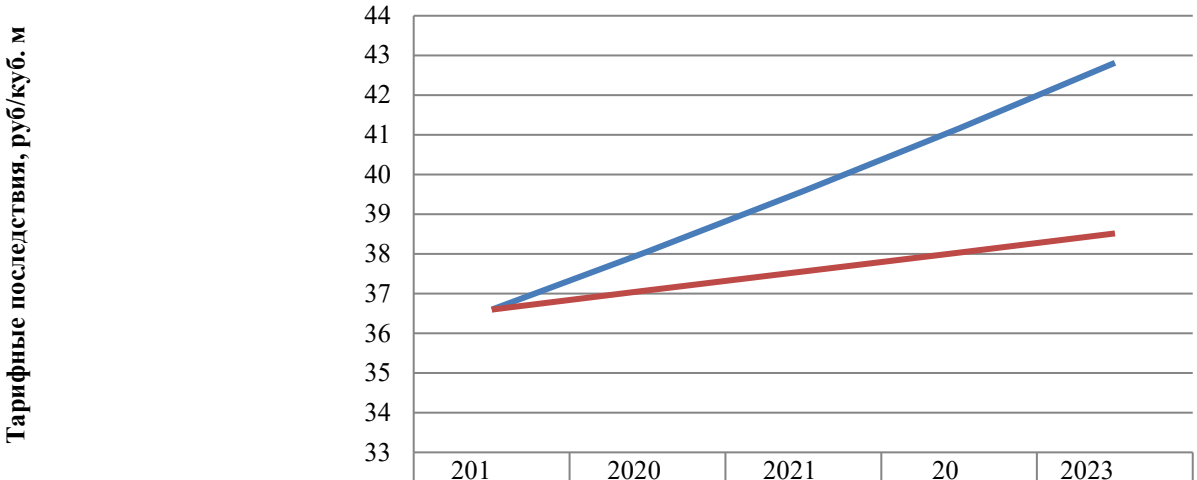
	2019	2020	2021	2022	2023
Тариф на ХВС с учетом индексации дефлятора (по МЭР)	42,29	43,98	45,74	47,57	49,47
Цена на ХВС с учетом долгосрочных тарифов установленных до 2023 года	42,29	43,61	44,77	45,95	47,17

Рисунок 28 - Прогнозные цены на ХВС для ООО Нептун (потребители поселка Фазанный Кировского ГО) в ценах соответствующих лет на период до 2023 года



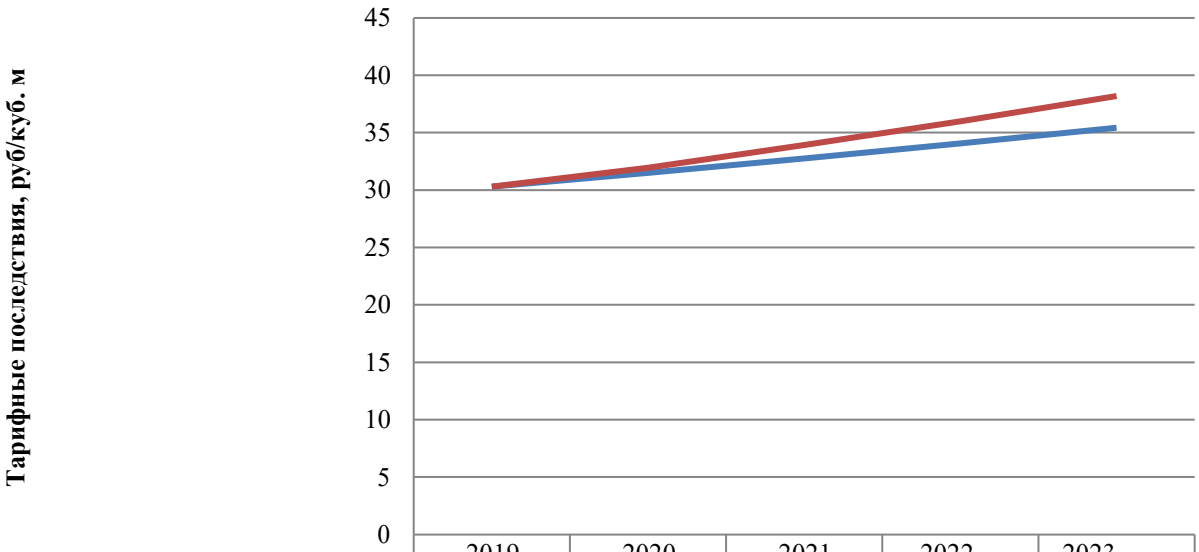
	2019	2020	2021	2022	2023
Тариф на ХВС с учетом индексации дефлятора (по МЭР)	34,33	35,70	37,13	38,62	40,16
Цена на ХВС с учетом долгосрочных тарифов установленных до 2023 года	34,33	35,94	38,06	40,31	42,94

Рисунок 29 - Прогнозные цены на ХВС для ФГБУ ЦЖКУ МО РФ в границах Ставропольского края в ценах соответствующих лет на период до 2023 года



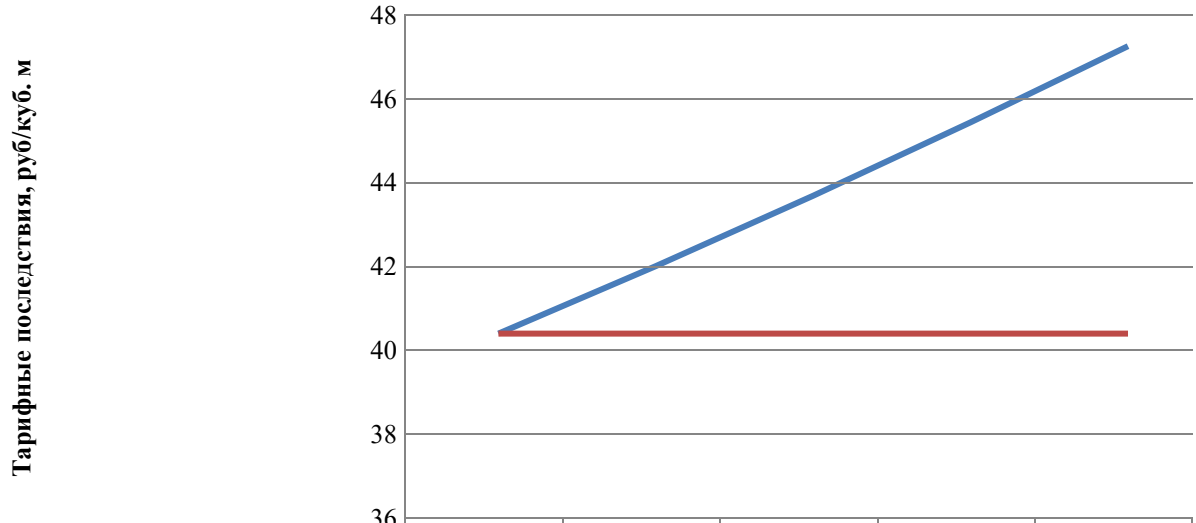
	2019	2020	2021	2022	2023
Тариф на ХВС с учетом индекса дефлятора (по МЭР)	36,59	38,06	39,58	41,16	42,81
Цена на ХВС с учетом долгосрочных тарифов установленных до 2023 года	36,60	37,08	37,55	38,03	38,52

Рисунок 30 - Прогнозные цены на ХВС для МУП КГО СК Надежда в ценах соответствующих лет на период до 2023 года



	2019	2020	2021	2022	2023
Тариф на ХВС с учетом индекса дефлятора (по МЭР)	30,28	31,49	32,75	34,06	35,42
Цена на ХВС с учетом долгосрочных тарифов установленных до 2023 года	30,28	31,95	33,91	35,99	38,19

Рисунок 31 - Прогнозные цены на ХВС для МУП Коммунальщик в ценах соответствующих лет на период до 2023 года



	2019	2020	2021	2022	2023
Тариф на ХВС с учетом индекса дефлятора (по МЭР)	40,41	42,03	43,71	45,46	47,27
Цена на ХВС с учетом долгосрочных тарифов					

Реализация данных проектов требует значительных капитальных вложений, инвестирование которых потребует долгосрочного периода их возврата (порядка 30 лет).

Исходя из финансового положения ресурсоснабжающих организаций на дату разработки настоящего Документа Инвестором для реализации данных проектов может выступить бюджет, путем включения данных мероприятий в программы, финансируемые из разных уровней бюджета (местного, регионального, федерального).

Инвестировать данные проекты возможно и в рамках концессионных соглашений, где инвестором, будут профинансированы данные мероприятия, в случае принятия такого решения правообладателем объектов водоснабжения.

При этом следует учесть, что проекты по замене сетей, исчерпавших свой нормативный эксплуатационный ресурс, являются низкоэффективными и практически на всей территории Российской Федерации по населенным

пунктам численностью менее чем 100 тысяч человек финансируются из региональных бюджетов в рамках соответствующих программ.

При ежегодной актуализации схемы водоснабжения формирование мероприятий при расчете потребности в капитальных вложениях необходимо производить:

-с учетом мероприятий, заложенных в инвестиционных, производственных программах ресурсоснабжающих организации, целевых программ, финансируемых из уровней бюджета (федерального, регионального, муниципального);

-с учетом отчетов по выполнению выше обозначенных программ за соответствующих период.

РАЗДЕЛ
ПЛАНОВЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ РАЗВИТИЯ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

Оценка социально-экономической и экологической эффективности реализации мероприятий развития централизованных системы водоснабжения должна осуществляться на основе системы целевых индикаторов и показателей, которые обеспечат мониторинг динамики изменений в секторе водоснабжения за отчетный период, равный году, с целью уточнения или корректировки поставленных задач и проводимых мероприятий.

Следует отметить, что наиболее приоритетным при определении стратегии развития системы водоснабжения МО Кировский ГО является необходимость обеспечения надежности, бесперебойности водоснабжения.

Перечень показателей надежности и бесперебойности, качества, энергетической эффективности объектов централизованных систем водоснабжения, водоотведения порядок и правила определения плановых значений и фактических значений утвержден приказом министерства жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 04.04.2014 г. №162/пр.

Плановые значения показателей надежности и бесперебойности водоснабжения, качества питьевой воды, энергетической эффективности включаются в состав инвестиционных программ, производственных программ, реализуемых организациями, осуществляющих централизованное водоснабжение и по мере их утверждения, корректировки должны корректироваться в рамках настоящего Документа при последующей актуализации.

Плановые значения показателей надежности и бесперебойности, качества, энергетической эффективности централизованной системы

водоснабжения МО Кировский ГО Ставропольского края приведены в таблице ниже.

Таблица 56 - Плановые значения показателей надежности и бесперебойности, качества, энергетической эффективности централизованной системы водоснабжения МО Кировский ГО Ставропольского края

№	Ресурсоснабжающая организация	Ед. изм.	Значение показателей			
			базовый	плановый[36]		
			2019	2020	2023	2029
1	**Показатели качества питьевой воды**					
1.1	«Доля проб питьевой воды, подаваемой с источников водоснабжения, водопроводных станций, или иных объектов централизованной системы водоснабжения в распределительную водопроводную сеть, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды»					
1	ГУП СК Ставрополькрайводоканал	%	0	0	0	0
2	ОАО Российские железные дороги	%	0	0	0	0
3	ООО Нептун	%	0	0	0	0
4	ФГБУ ЦЖКУ Минобороны России	%	0	0	0	0
5	МУП КГО СК Надежда	%	0	0	0	0
6	МУП Коммунальщик	%	0	0	0	0
1.2	«Доля проб питьевой воды, в распределительной водопроводной сети, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды»					
1	ГУП СК Ставрополькрайводоканал	%	0	0	0	0
2	ОАО Российские железные дороги	%	0	0	0	0
3	ООО Нептун	%	0	0	0	0
4	ФГБУ ЦЖКУ Минобороны России	%	0	0	0	0
5	МУП КГО СК Надежда	%	0	0	0	0
6	МУП Коммунальщик	%	0	0	0	0
2	**Показатель надежности и бесперебойности водоснабжения**					
2.1	Количество перерывов в подаче воды зафиксированных в местах исполнения обязательств организацией, осуществляющей холодное водоснабжение, по подаче воды, возникших в результате аварий, повреждений и иных технологических нарушений на объектах централизованной системы холодного водоснабжения, в расчете на протяженность водопроводной сети в год					
1	ГУП СК Ставрополькрайводоканал	Ед./км	0,860	0,857	0,846	0,846
2	ОАО Российские железные дороги	Ед./км	0,000	0,000	0,000	0,000
3	ООО Нептун	Ед./км	0,690	0,690	0,690	0,690
4	ФГБУ ЦЖКУ Минобороны России	Ед./км	данные не представлены			
5	МУП КГО СК Надежда	Ед./км	1,243	1,216	1,162	1,162
6	МУП Коммунальщик	Ед./км	0,864	0,861	0,842	0,842
3	**Показатели энергетической эффективности**					

[36] Плановые показатели приняты в соответствии с утвержденными РТК СК Производственными программами ресурсоснабжающих организаций в границах Кировского ГО на период 2019-2023 годы. Плановые показатели на 2024-2029 годы приравнены к соответствующим показателям на 2023 год.

№	Ресурсоснабжающая организация	Ед. изм.	Значение показателей			
			базовый	плановый[36]		
			2019	2020	2023	2029
3.1	Доля потерь воды в централизованных системах водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть					
1	ГУП СК Ставрополькрайводоканал	%	20,21	19,99	19,30	19,30
2	ОАО Российские железные дороги	%	9,66	9,66	9,66	9,66
3	ООО Нептун	%	2,80	2,75	2,53	2,53
4	ФГБУ ЦЖКУ Минобороны России	%	данные не представлены			
5	МУП КГО СК Надежда	%	4,50	4,30	4,10	4,10
6	МУП Коммунальщик	%	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки питьевой воды, на единицу объема транспортируемой воды					
1	ГУП СК Ставрополькрайводоканал	кВт*ч/м^3	0,511	0,474	0,474	0,474
2	ОАО Российские железные дороги	кВт*ч/м^3	0,31	0,31	0,31	0,31
3	ООО Нептун	кВт*ч/м^3	1,57	1,56	1,54	1,54
4	ФГБУ ЦЖКУ Минобороны России	кВт*ч/м^3	данные не представлены			
5	МУП КГО СК Надежда	кВт*ч/м^3	1,238	1,238	1,238	1,238
6	МУП Коммунальщик	кВт*ч/м^3	1,30	1,25	1,18	1,18

РАЗДЕЛ
ПЕРЕЧЕНЬ ВЫЯВЛЕННЫХ БЕСХОЗЯЙНЫХ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ (В СЛУЧАЕ ИХ ВЫЯВЛЕНИЯ) И ПЕРЕЧЕНЬ ОРГАНИЗАЦИЙ, УПОЛНОМОЧЕННЫХ НА ИХ ЭКСПЛУАТАЦИЮ

В соответствии с пунктами 5, 6 статьи 7 Федерального закона от 07.12.2011 №416 – ФЗ (ред. от 28.12.2013) «О водоснабжении и водоотведении», в случае выявления бесхозяйных объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, в том числе водопроводных и канализационных сетей, путем эксплуатации которых обеспечиваются водоснабжение и (или) водоотведение, эксплуатация таких объектов осуществляется гарантирующей организацией либо организацией, которая осуществляет горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение и водопроводные и (или) канализационные сети, которой непосредственно присоединены к указанным объектам (в случае выявления бесхозяйных объектов централизованных систем горячего водоснабжения или в случае, если гарантирующая организация не определена в соответствии со статьей 12 настоящего Федерального закона), со дня подписания с органом местного самоуправления поселения, городского округа передаточного акта указанных объектов до признания на такие объекты права собственности или до принятия их во владение, пользование и распоряжение оставившим такие объекты собственником в соответствии с гражданским законодательством.

Расходы организации, осуществляющей горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение, на эксплуатацию бесхозяйных объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, учитываются органами регулирования тарифов при установлении тарифов в порядке, установленном

основами ценообразования в сфере водоснабжения и водоотведения, утвержденными Правительством Российской Федерации.

Перечень выявленных бесхозяйных объектов централизованных систем водоснабжения на 01.10.2020 года предоставлен Администрацией Кировского ГО Ставропольского края в отсутствии сформированного реестра бесхозяйных объектов муниципального образования Кировский городской округ.

Бесхозяйное имущество (артезианские скважины, водопроводные башни, водопроводные сети) на территории Кировского ГО (Зольский ТО, Комсомольский ТО) эксплуатируются ООО Нептун.

Бесхозяйное имущество (артезианские скважины, водопроводные башни, водопроводные сети) на территории Кировского ГО (Новосредненский ТО) эксплуатируются МУП КГО СК Надежда.

Перечень выявленных бесхозяйных сооружений, сетей приведен в Приложении 3 к Главе 2 настоящего Документа. Технические характеристики уточняются.

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ

К СХЕМЕ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ КИРОВСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ

ГЛАВА 2. СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ КИРОВСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ

ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ ПО РАЗВИТИЮ СИСТЕМЫ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ В ГРАНИЦАХ КИРОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ

Ставрополь 2022 г.

Перечень таблиц

Таблица 1 – Перечень основных мероприятий по развитию системы централизованного водоснабжения в границах Кировского городского округа Ставропольского края 3

Таблица 1 – Перечень основных мероприятий по развитию системы централизованного водоснабжения в границах Кировского городского округа Ставропольского края

№ п/п	Наименование мероприятий	Стоимость (без НДС), тыс. руб.	Источник финансирования	Способ оценки
1	Строительство артезианской скважины, производительностью 720 м^3/сут и водонапорной башни в поселке Золка Кировского ГО СК	1 470,10	Краевой бюджет	Включенные мероприятия, дополненные в краевую адресную инвестиционную программу на 2019 год и плановый период 2020 и 2021 годов, утвержденную постановлением Правительства Ставропольского края от 26.10.2018г. №472-п «Об утверждении адресной инвестиционной программы на 2019год и плановый период 2020 и 2021 годов»
2	Строительство артезианской скважины, водонапорной башни, станции очистки воды производительностью 1000 м^3/сут. и водовода в поселке Прогресс Кировского ГО СК	22 503,95	Краевой бюджет	Включенные мероприятия, дополненные в краевую адресную инвестиционную программу на 2019 год и плановый период 2020 и 2021 годов, утвержденную постановлением Правительства Ставропольского края от 26.10.2018г. №472-п «Об утверждении адресной инвестиционной программы на 2019год и плановый период 2020 и 2021 годов»
3	Строительство артезианской скважины, станции очистки воды производительностью 1000 м^3/сут. и резервуаров в станице Зольская Кировского ГО СК	37 169,74	Краевой бюджет	Включенные мероприятия, дополненные в краевую адресную инвестиционную программу на 2019 год и плановый период 2020 и 2021 годов, утвержденную постановлением Правительства Ставропольского края от 26.10.2018г. №472-п «Об утверждении адресной инвестиционной программы на 2019год и плановый период 2020 и 2021 годов»
4	Строительство артезианской скважины производительностью 1200 м^3/сут. водонапорной башни и водопроводных сетей в селе Орловка Кировского ГО СК	1 716,24	Краевой бюджет	Включенные мероприятия, дополненные в краевую адресную инвестиционную программу на 2019 год и плановый период 2020 и 2021 годов, утвержденную постановлением Правительства Ставропольского края от 26.10.2018г. №472-п «Об утверждении адресной инвестиционной программы на 2019год и плановый период 2020 и 2021 годов»

№ п/п	Наименование мероприятий	Стоимость (без НДС), тыс. руб.	Источник финансирования	Способ оценки
5	Строительство артезианской скважины производительностью 1200 $м^3$/сут. водонапорной башни и водопроводных сетей в станице Советская Кировского ГО СК	2 723,20	Краевой бюджет	Включенные мероприятия, дополненные в краевую адресную инвестиционную программу на 2019 год и плановый период 2020 и 2021 годов, утвержденную постановлением Правительства Ставропольского края от 26.10.2018г. №472-п «Об утверждении адресной инвестиционной программы на 2019год и плановый период 2020 и 2021 годов»

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ

К СХЕМЕ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ КИРОВСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ

ГЛАВА 2. СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ КИРОВСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ

ПРИЛОЖЕНИЕ 2. ОЦЕНКА СТОИМОСТИ ОСНОВНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ ПО РАЗВИТИЮ СИСТЕМЫ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ В ГРАНИЦАХ КИРОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ В ПРОГНОЗНЫХ ЦЕНАХ

Ставрополь 2022 г.

Перечень таблиц

Таблица 1 – Сводная оценка стоимости основных мероприятий по развитию централизованных схем водоснабжения Кировского городского округа Ставропольского края в прогнозных ценах на соответствующий календарный год действия схемы водоснабжения..... 3
Таблица 2 – Оценка стоимости основных мероприятий по развитию централизованных схем водоснабжения Кировского городского округа Ставропольского края в прогнозных ценах на соответствующий календарный год действия схемы водоснабжения..... 4

Таблица 1 – Сводная оценка стоимости основных мероприятий по развитию централизованных схем водоснабжения Кировского городского округа Ставропольского края в прогнозных ценах на соответствующий календарный год действия схемы водоснабжения

Период	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	Всего
Проекты «Источники водоснабжения, водопроводные сети и сооружения на них»											
Всего смета	**0**	**65 583,456**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**65 583,456**
Всего смета накопленным итогом	**0**	**65 583,456**	**65 583,456**	**65 583,456**	**65 583,456**	**65 583,456**	**65 583,456**	**65 583,456**	**65 583,456**	**65 583,456**	
Группа проектов 1-1 «Источники водоснабжения»											
Всего смета	**0**	**65 583,456**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**65 583,456**
Всего смета накопленным итогом	**0**	**65 583,456**	**65 583,456**	**65 583,456**	**65 583,456**	**65 583,456**	**65 583,456**	**65 583,456**	**65 583,456**	**65 583,456**	
Подгруппа проектов 1-1.1 «Новое строительство, реконструкция и техническое перевооружение источников водоснабжения»											
Всего смета	**0**	**65 583,456**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**65 583,456**
Всего смета накопленным итогом	**0**	**65 583,456**	**65 583,456**	**65 583,456**	**65 583,456**	**65 583,456**	**65 583,456**	**65 583,456**	**65 583,456**	**65 583,456**	

Таблица 2 – Оценка стоимости основных мероприятий по развитию централизованных схем водоснабжения Кировского городского округа Ставропольского края впрогнозных ценах на соответствующий календарный год действия схемы водоснабжения

Период	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	Всего
Проекты «Источники водоснабжения, водопроводные сети и сооружения на них»											
Всего смета	**0**	**65 583,456**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**65 583,456**
Всего смета накопленным итогом	**0**	**65 583,456**	**65 583,456**	**65 583,456**	**65 583,456**	**65 583,456**	**65 583,456**	**65 583,456**	**65 583,456**	**65 583,456**	
Группа проектов 1-1 «Источники водоснабжения»											
Всего смета	**0**	**65 583,456**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**65 583,456**
Всего смета накопленным итогом	**0**	**65 583,456**	**65 583,456**	**65 583,456**	**65 583,456**	**65 583,456**	**65 583,456**	**65 583,456**	**65 583,456**	**65 583,456**	
Подгруппа проектов 1-1.1 «Новое строительство, реконструкция и техническое перевооружение источников водоснабжения»											
Всего смета	**0**	**65 583,456**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**65 583,456**
Всего смета накопленным итогом	**0**	**65 583,456**	**65 583,456**	**65 583,456**	**65 583,456**	**65 583,456**	**65 583,456**	**65 583,456**	**65 583,456**	**65 583,456**	
1-1.1.1. Мероприятие 1. Разработка, строительство артезианской скважины , производительностью 720 м3/сут. и водонапорной башни в поселке Золка Кировского ГО СК											
Всего смета	0	1 470,10	0	0	0	0	0	0	0	0	1 470,10
Всего смета накопленным итогом	0	1 470,10	1 470,10	1 470,10	1 470,10	1 470,10	1 470,10	1 470,10	1 470,10	1 470,10	
1-1.1.2. Мероприятие 2. Разработка строительство артезианской скважины , производительностью 1000 м3/сут. и водовода в поселке Прогресс Кировского ГО СК											
Всего смета	0	22 503,95	0	0	0	0	0	0	0	0	22 503,95
Всего смета накопленным итогом	0	22 503,95	22 503,95	22 503,95	22 503,95	22 503,95	22 503,95	22 503,95	22 503,95	22 503,95	
1-1.1.3. Мероприятие 3. Разработка строительство артезианской скважины , станции очистка воды производительностью 1000 м3/сут. и резервуаров в станице Зольская Кировского ГО СК.											
Всего смета	0	37 169,74	0	0	0	0	0	0	0	0	37 169,74
Всего смета накопленным итогом	0	37 169,74	37 169,74	37 169,74	37 169,74	37 169,74	37 169,74	37 169,74	37 169,74	37 169,74	
1-1.1.4. Мероприятие 4. Разработка строительство артезианской скважины производительностью 1200 м3/сут. и водопроводной башни и водопроводных сетей в станице Советская Кировского ГО СК											

Всего смета	0	2 723,20	0	0	0	0	0	0	0	0	2 723,20
Всего смета накопленным итогом	0	2 723,20	2 723,20	2 723,20	2 723,20	2 723,20	2 723,20	2 723,20	2 723,20	2 723,20	
1-1.1.5. Мероприятие 5. Разработка строительство артезианской скважины производительностью 1200 м3/сут. и водопроводной башни и водопроводных сетей в село Орловка ГО СК											
Всего смета	0	1 716,24	0	0	0	0	0	0	0	0	1 716,24
Всего смета накопленным итогом	0	1 716,24	1 716,24	1 716,24	1 716,24	1 716,24	1 716,24	1 716,24	1 716,24	1 716,24	

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ

К СХЕМЕ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО БРАЗОВАНИЯ КИРОВСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ

ГЛАВА 2. СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ КИРОВСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ

ПРИЛОЖЕНИЕ 3. ПЕРЕЧЕНЬ БЕСХОЗЯЙНЫХ СЕТЕЙ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ В ГРАНИЦАХ КИРОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ

Ставрополь 2022 г.

Перечень таблиц

Таблица 1 – Перечень и характеристики бесхозяйных объектов водоснабжения, эксплуатируемых ресурсоснабжающими организациями в границах Кировского ГО Ставропольского края..... 3

Таблица 1 – Перечень и характеристики бесхозяйных объектов водоснабжения, эксплуатируемых ресурсоснабжающими организациями в границах Кировского ГО Ставропольского края

№ п/п	Наименование имущества	Основная техническая характеристика объекта (площадь (кв. м), протяженность (пог. м), объем ($м^3$), глубина (м))	Адрес местонахождения имущества	Кадастровый номер объекта	Кадастровый номер земельного участка, на котором расположен объект	Регистрация права собственности на земельный участок (регистрационный номер ЕГРН)	Балансодержатель (наименование, вид права, регистрационный номер ЕГРН)
1	Насосная башня		Ставропольский край, Кировский ГО, ст. Зольская, ул. Орджоникидзе, б/н, центральный водозабор			не оформлены	безхозяйные объекты
2	Разведочно-эксплуатационная скважина №2911		Ставропольский край, Кировский ГО, ст. Зольская, ул. Орджоникидзе, б/н, центральный водозабор			не оформлены	безхозяйные объекты
3	Разведочно-эксплуатационная скважина №2912		Ставропольский край, Кировский ГО, ст. Зольская, ул. Орджоникидзе, б/н, центральный водозабор			не оформлены	безхозяйные объекты
4	Разведочно-эксплуатационная скважина №2950		Ставропольский край, Кировский ГО, ст. Зольская, ул. Калинина, б/н			не оформлены	безхозяйные объекты
5	Разведочно-эксплуатационная скважина №178-Д		Ставропольский край, Кировский ГО, ст. Зольская, ул. Лесная, б/н			не оформлены	безхозяйные объекты
6	Артезианская скважина №691		Ставропольский край, Кировский ГО, п. Прогресс, ул. Школьная, б/н			не оформлены	безхозяйные объекты
7	Колодец №1		Ставропольский край, Кировский ГО, ст. Зольская, ул. Богатинская, б/н			не оформлены	безхозяйные объекты
8	Колодец №2		Ставропольский край, Кировский ГО, ст. Зольская, ул. Хаустова, б/н			не оформлены	безхозяйные объекты
9	Башня Рожновского		Ставропольский край, Кировский ГО, п. Прогресс, ул. Школьная, б/н			не оформлены	безхозяйные объекты
10	Внешние сети водопровода завода «Кристал»		Ставропольский край, Кировский ГО, ст. Зольская			не оформлены	безхозяйные объекты
11	Водопровод		Ставропольский край, Кировский ГО, ст. Зольская			не оформлены	безхозяйные объекты
12	Артезианская скважина №1-Э		Ставропольский край, Кировский ГО, п. Камышовый			не оформлены	безхозяйные объекты
13	Артезианская скважина №121-Д		Ставропольский край, Кировский ГО, п. Комсомольский, пер. Светлый, б/н			не оформлены	безхозяйные объекты
14	Артезианская скважина №202-Д		Ставропольский край, Кировский ГО, п. Комсомольский, ул. Титова, б/н			не оформлены	безхозяйные объекты
15	Артезианская скважина №38404/1		Ставропольский край, Кировский ГО, п. Фазанный, ул. Заречная, б/н			не оформлены	безхозяйные объекты

№ п/п	Наименование имущества	Основная техническая характеристика объекта (площадь (кв. м), протяженность (пог. м), объем ($м^3$), глубина (м))	Адрес местонахождения имущества	Кадастровый номер объекта	Кадастровый номер земельного участка, на котором расположен объект	Регистрация права собственности на земельный участок (регистрационный номер ЕГРН)	Балансодержатель (наименование, вид права, регистрационный номер ЕГРН)
16	Артезианская скважина №38405/2		Ставропольский край, Кировский ГО, п. Фазанный, ул. Новая, б/н			не оформлены	безхозяйные объекты
17	Артезианская скважина №3169		Ставропольский край, Кировский ГО, п. Фазанный, ул. Новая, б/н			не оформлены	безхозяйные объекты
18	Башня Рожновского		Ставропольский край, Кировский ГО, п. Камышовый			не оформлены	безхозяйные объекты
19	Башня Рожновского		Ставропольский край, Кировский ГО, п. Золка			не оформлены	безхозяйные объекты
20	Башня Рожновского		Ставропольский край, Кировский ГО, п. Фазанный, ул. Заречная, б/н			не оформлены	безхозяйные объекты
21	Башня Рожновского		Ставропольский край, Кировский ГО, п. Фазанный, ул. Новая, б/н			не оформлены	безхозяйные объекты
22	Водопроводные сети		Ставропольский край, Кировский ГО, п. Комсомольский, ул. Титова, б/н			не оформлены	безхозяйные объекты
23	Водопроводные сети		Ставропольский край, Кировский ГО, п. Камышовый			не оформлены	безхозяйные объекты
24	Водопроводные сети		Ставропольский край, Кировский ГО, п. Грибной			не оформлены	безхозяйные объекты
25	Водопроводные сети		Ставропольский край, Кировский ГО, п. Золка			не оформлены	безхозяйные объекты
26	Водопроводные сети		Ставропольский край, Кировский ГО, п. Фазанный,			не оформлены	безхозяйные объекты
27	Артезианская скважина №115-Д		Ставропольский край, Кировский ГО, х. Совпахарь	квартал 26-35-080201, строение 269		не оформлены	безхозяйные объекты
28	Артезианская скважина №5308		Ставропольский край, Кировский ГО, х. Закавказкий партизан	квартал 26-35-080101, строение 269		не оформлены	безхозяйные объекты
29	Артезианская скважина №1128		Ставропольский край, Кировский ГО, х. Закавказкий партизан	квартал 26-35-080301, строение 356		не оформлены	безхозяйные объекты
30	Артезианская скважина №1120		Ставропольский край, Кировский ГО, с. Новосредненское	квартал 26-35-080501, строение 533		не оформлены	безхозяйные объекты
31	Артезианская скважина №1134		Ставропольский край, Кировский ГО, с. Новосредненское	квартал 26-35-080501,		не оформлены	безхозяйные объекты

№ п/п	Наименование имущества	Основная техническая характеристика объекта (площадь (кв. м), протяженность (пог. м), объем ($м^3$), глубина (м))	Адрес местонахождения имущества	Кадастровый номер объекта	Кадастровый номер земельного участка, на котором расположен объект	Регистрация права собственности на земельный участок (регистрационный номер ЕГРН)	Балансодержатель (наименование, вид права, регистрационный номер ЕГРН)
				строение 534			
32	Артезианская скважина №3678		Ставропольский край, Кировский ГО, с. Новосредненское	квартал 26-35-080501, строение 540		не оформлены	безхозяйные объекты
33	Артезианская скважина №1135		Ставропольский край, Кировский ГО, с. Новосредненское	квартал 26-35-080501, строение 551		не оформлены	безхозяйные объекты
34	Водонапорная башня		Ставропольский край, Кировский ГО Западная окраина хутора Совпахарь		26:35:080201:269	не оформлены	безхозяйные объекты
35	Водонапорная башня		Ставропольский край, Кировский ГО Закавказкий партизан, ул.Победы		26:35:080301:356	не оформлены	безхозяйные объекты
36	Водонапорная башня		Ставропольский край, Кировский ГО Закавказкий партизан, ул. Новая		26:35:080101:296	не оформлены	безхозяйные объекты
37	Водонапорная башня		Ставропольский край, Кировский ГО Юго-западная окраина села Новосредненского		26:35:080501:534	не оформлены	безхозяйные объекты
38	Водонапорная башня		Ставропольский край, Кировский ГО Юго-восточная окраина села Новосредненского		26:35:080501:533	не оформлены	безхозяйные объекты
39	Водонапорная башня		Ставропольский край, Кировский ГО Восточная окраина села Новосредненского		26:35:080501:551	не оформлены	безхозяйные объекты
40	Водонапорная башня		Ставропольский край, Кировский ГО Северная окраина села Новосредненского		26:35:080101:540	не оформлены	безхозяйные объекты

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ

К СХЕМЕ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ КИРОВСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ

ГЛАВА 2. СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ КИРОВСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ

ПРИЛОЖЕНИЕ 4. ПЕРЕЧЕНЬ И МЕСТОРАСПОЛОЖЕНИЕПОЖАРНЫХ ГИДРАНТОВ НА ВОДОПРОВОДАХ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ВГРАНИЦАХ КИРОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ

Ставрополь 2022 г.

Перечень таблиц

Таблица 1 – Перечень и месторасположения пожарных гидрантов на водопроводах централизованных систем водоснабжения в границах Кировского ГО Ставропольского края 3

Таблица 1 – Перечень и месторасположения пожарных гидрантов на водопроводах централизованных систем водоснабжения в границах Кировского ГО Ставропольского края

№ п/п	№ Источник ППВ	Адрес местонахождение	Высота ПГ (м)	Внутренний диаметр (мм)	Водопроводная сеть, протяженность (м)	Инв. №	Год ввода в эксплуатацию	Срок службы (год)	Состояние
город Новопавловск									
Перечень и месторасположение пожарных гидрантов на водопроводах централизованных систем водоснабжения ГУП СК Ставрополькрайводоканал									
1	ПГ-3	Перекресток улица Георгиевская дом 1 – улица Светлая дом 69	1	125	48000	000110	2006	30	Не исправен Требует замены
2	ПГ-4	Перекресток улица Дачная 2 – улица Пятигорская 15	0,75	125	27000	000113	1992	30	Исправен
3	ПГ-5	Перекресток улица Казачая дом 80 – улица Прохладная	0,5	125	3,758	100223	2013	30	Исправен
4	ПГ-6	Перекресток улица Каштановая – улица Линейная	0,75	125	27000	000113	1992	30	Исправен
5	ПГ-7	Перекресток улица Красная – улица Казачая 16	0,5	125	3758	100223	2013	13	Исправен
6	ПГ-8	Перекресток улица Маяковского – улица Красная 240	0,5	125	2700	000112	1991	30	Исправен
7	ПГ-9	Перекресток улица Маяковского – улица Курская	0,5	125	2700	000112	1991	30	Исправен
8	ПГ-10	Перекресток улица Маяковского – улица Пролетарская 240	1,25	125	48000	000110	2006	30	Исправен Крышка люка деформирована
9	ПГ-11	Перекресток улица Маяковского – улица Садовая 215	1,5	125	48000	000110	2006	30	Неисправен
10	ПГ-12	Перекресток улица Мира 4 – улица Продольная	0,5	125	3758	100223	2013	30	Исправен
11	ПГ-13	Перекресток улица Светлая – улица Авиационная	1	125	2700	000112	1991	30	Исправен
12	ПГ-14	Площадь Ленина у Сбербанка	1,25	125	48000	000110	2006	30	Исправен
13	ПГ-15	Площадь Ленина у ДК им. Романько (летняя танцплощадка)	1,25	125	48000	000110	2006	30	Исправен
14	ПГ-32	Улица Виноградная 25	1	125	27000	000113	1992	25	Исправен
15	ПГ-34	Улица Георгиевская (Кирова) 37/3	0,75	125	27000	000113	2006	25	Исправен

№ п/п	№ Источник ППВ	Адрес местонахождение	Высота ПГ (м)	Внутренний диаметр (мм)	Водопроводная сеть, протяженность (м)	Инв. №	Год ввода в эксплуатацию	Срок службы (год)	Состояние
		(между домами)							
16	ПГ-35	Улица Кирова 37/7	0,75	125	27000	000113	2006	25	Не исправен Требует Замены
17	ПГ-36	Улица Дачная 31	1	125	27000	000113	1992	30	Исправен
18	ПГ-37	Улица Мира 27 (возле церкви)	0,5	125	48000	000110	1992	30	Исправен
19	ПГ-47	Улица Зеленая 18	0,75	125	27000	000113	1992	30	Исправен
20	ПГ-48	Улица Каштановая 1 у кафе «Каштанка»	1,25	125	27000	000113	1992	30	Исправен
21	ПГ-52	Улица Комсомольская 39 (напротив д/сада «Дюймовочка»)	1	125	48000	000110	2006	30	Исправен
22	ПГ-54	Улица Красная 271 рынок Кармелюк (у ворот)	1	125	27000	000113	1992	30	Исправен
23	ПГ-56	Улица Красная 296	1	125	27000	000113	1992	30	Не исправен Требует замены
24	ПГ-57	Перекресток улица Курская – улица Светлая	1	125	48000	000110	2006	30	Не исправен Требует замены
25	ПГ-58	Улица Курская 11 (возле д/с №1 «Радуга»)	1	125	3758	100223	2013	25	Исправен
26	ПГ-59	Улица Курская 21 (съезд на стадион)	0,5	125	3758	100223	2013	25	Исправен
27	ПГ-61	Улица Курская 27	0,5	125	3758	100223	2013	25	Исправен
28	ПГ-62	Перекресток улица Курская 37 – улица Центральная	1,5	125	3758	100223	2013	25	Исправен
29	ПГ-63	Перекресток улица Курская 53 – улица Комсомольская	1	125	3758	100223	2013	25	Исправен
30	ПГ-64	Улица Ленинская 117 (д/с №3 «Березка»)	0,75	125	48000	000110	2006	30	Исправен
31	ПГ-65	Перекресток улица Маяковского 33 – улица Октябрьская	1,25	125	48000	000110	2006	30	Не исправен Требует замены
32	ПГ-66	Улица Мелиораторов 16	1	125	27000	000113	1992	30	Исправен
33	ПГ-67	Улица Мира 143 – улица Центральная	1	125	48000	000110	2006	30	Не исправен Требует замены
34	ПГ-68	Улица Правды 8 (ПТП Кировское)	1	125	27000	000113	1992	30	Исправен
35	ПГ-69	Улица Продольная 339	1,25	125	27000	000113	1992	30	Неисправен

№ п/п	№ Источник ППВ	Адрес местонахождение	Высота ПГ (м)	Внутренний диаметр (мм)	Водопроводная сеть, протяженность (м)	Инв. №	Год ввода в эксплуатацию	Срок службы (год)	Состояние
									Требует замены
36	ПГ-73	Улица Ставропольская 82	0,5	125	48000	000110	2006	25	Исправен
37	ПГ-79	Перекресток переулок Широкий 16 – улица Октябрьская (типография)	0,5	125	3758	100223	2013	30	Исправен
38	ПГ-80	Улица Широкая 190 (судебные приставы)	1	125	3758	100223	1996	30	Исправен
39	ПГ-152	Перекресток улица Комсомольская 7 – улица Советская (мировые судьи)	0,75	125	48000	000110	2006	30	Не исправен Требует замены
село Горнозаводское									
1	ПГ-108	Перекресток улица Мира переулок Шота Руставели	1,5	125	15500	000900	2003	30	Исправен
2	ПГ-109	Перекресток улица Олимпийская – переулок Безымянный	0,75	125	15500	000900	2003	30	Не исправен Требует замены
станица Марьинская									
1	ПГ-121	Перекресток улица Ленина 1 – улица Победы 54	0,75	125	39000	000908	2003	30	Не исправен Требует замены
2	ПГ-123	Улица Ермолова 26	0,75	125	40000	000189	2006	30	Не исправен Требует замены
3	ПГ-124	Улица Казачья (на въезде)	0,75	125	40000	000189	2006	30	Исправен
4	ПГ-125	Улица Казачья 22	0,75	125	40000	000189	2006	30	Исправен
5	ПГ-126	Улица Казачья 47	0,75	125	40000	000189	2006	30	Не исправен Требует замены
6	ПГ-127	Улица Калинина 43	0,75	125	40000	000189	2006	30	Исправен
7	ПГ-128	Улица Калинина 51	0,75	125	40000	000189	2003	30	Исправен
8	ПГ-131	Улица Новая (конец улицы)	0,75	125	40000	000189	2006	30	Исправен
9	ПГ-132	Улица Новая (перекресток)	0,75	125	40000	000189	2006	30	Не исправен Требует замены
10	ПГ-133	Улица Новая (на повороте) (в начале улицы)	0,75	125	40000	000189	2006	30	Исправен
11	ПГ-134	Улица Первомайская 61 (возле музыкальной школы)	1	125	39000	000908	2015	25	исправен
станица Советская									
1	ПГ-109	Переулок Революционный – улица	1	125	19845	000746	2003	25	Не исправен

№ п/п	№ Источник ППВ	Адрес местонахождение	Высота ПГ (м)	Внутренний диаметр (мм)	Водопроводная сеть, протяженность (м)	Инв. №	Год ввода в эксплуатацию	Срок службы (год)	Состояние
		Приозерная							
2	ПГ-138	Переулок Партизанский 4 возле д/с №20 «Ягодка»	1	125	19845	000746	2003	25	Исправен
3	ПГ-139	Переулок Кучуро 5 на переулок Калинина 13 (возле д/с №21)	1	125	19845	000746	2003	25	Не исправен
станица Старопавловская									
1	ПГ-143	Улица Гагарина 35	1,25	125	3900	100194	2006	20	Не исправен
2	ПГ-144	Улица Комарово 58	1	125	3900	100194	2006	25	Не исправен
3	ПГ-180	Улица Гагарина 8-10	1,25	125	3900	100194	2006	20	Не исправен
4	ПУ-181	Улица Гагарина 14	1	125	3900	100194	2006		Не исправен
5	ПГ-182	Улица Гагарина 15	1	125	3900	100194	2006	30	Не исправен
6	ПГ-183	Улица Гагарина 43 – улица Пушкина 60	1	125	3900	100194	2006	25	Не исправен
7	ПГ-184	Улица Гагарина – переулок Буденного 23	1	125	3900	100194	2006	25	Не исправен
8	ПГ-185	Улица Комарова 39	1	125	3900	100194	2006	25	Не исправен
9	ПГ-186	Улица Комарова 48-57	1	125	3900	100194	2006	25	Не исправен
10	ПГ-187	Улица Комарова 109	1	125	3900	100194	2006		Не исправен
11	ПГ-188	Улица Комсомольская 84	1	125	3900	100194	2006	25	Не исправен
12	ПГ-189	Улица Комсомольская 55	1	125	3900	100194	2006	25	Не исправен
13	ПГ-190	Улица Ленинская 93	1	125	3900	100194	2006	25	Исправен
14	ПГ-191	Улица Ворошилова 18-19	1	125	3900	100194	2006	25	Не исправен
Перечень и месторасположение пожарных гидрантов на водопроводах централизованных систем водоснабжения МУП КГО СК Надежда									
поселок Коммаяк									
1	ГПП-100	Улица Ленина (100 метров вправо от входной двери Дома культуры)							Хорошее
		Улица Ленина (10 метров перед насосной «Гнездилова» арт.скв. №1131							Хорошее
		Улица Ленина (на меже дома №64)							Хорошее
	Кран Ду 50 мм с резьбой для присоединения	Улица Октябрьская (на башне «Рожновского» между домом №138 и пустырем арт.скв. №5326)							Хорошее

№ п/п	№ Источник ППВ	Адрес местонахождение	Высота ПГ (м)	Внутренний диаметр (мм)	Водопроводная сеть, протяженность (м)	Инв. №	Год ввода в эксплуатацию	Срок службы (год)	Состояние
	пожарного рукава	Улица Чухно (на арт.скв. №4543)							Хорошее
хутор Закавказский партизан									
1	ГПП - 100	Переулок Клубный (на меже дома №1)							Хорошее
село Новосредненское									
1	Кран Ду 50 мм с резьбой для присоединения пожарного рукава	На башне «Рожновского» между домом №23 и №23 улица Шоссейная							Хорошее
		На водонапорной башне переулок Центральный (напротив дома №47 по улице Красной)							Хорошее
		На башне «Рожновского» между домом №55 и №57 по улице Шоссейная							Хорошее
хутор Совпахарь									
1	Кран Ду 50 мм с резьбой для присоединения пожарного рукава	За пустырем (арт.скв. №115-Д)							Хорошее

СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ КИРОВСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ

ГЛАВА 3. СХЕМА ВОДООТВЕДЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ КИРОВСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ

Ставрополь 2022 г.

ОГЛАВЛЕНИЕ

Перечень таблиц 5

перечень рисунков 7

определения 8

обозначения и сокращения 11

РАЗДЕЛ
СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ВОДООТВЕДЕНИЯ ОКРУГА ... 12

3.1.1. Описание структуры системы сбора, очистки и отведения сточных вод на территории округа и деление территории наэксплуатационные зоны 12

3.1.2. Описание результатов технического обследования централизованной системы водоотведения, включая описание существующих канализационных очистных сооружений, в том числе оценку соответствия применяемой технологической схемы очистки сточных вод требованиям обеспечения нормативов качества очистки сточных вод, определение существующего дефицита (резерва) мощностей сооружений и описание локальных очистных сооружений,создаваемых абонентами 13

3.1.3. Описание технологических зон водоотведения, зон централизованного и не централизованного водоотведения (территорий на которых водоотведение осуществляется с использованием централизованных и нецентрализованных систем водоотведения 24

3.1.4. Описание технической возможности утилизации осадков сточных вод на очистных сооружениях существующей централизованной системы водоотведения 25

3.1.5. Описание состояния и функционирования канализационных коллекторов и сетей, сооружений на них, включая оценку их износа и определение возможности обеспечения отвода и очистки сточных вод на существующих объектах централизованной системы водоснабжения 27

3.1.6. Оценка безопасности и надежности объектов централизованной системы водоотведения и их управляемости 42

3.1.7. Оценка воздействия сбросов сточных вод через централизованную систему водоотведения на окружающую среду 47

3.1.8. Описание территорий муниципального образования, не охваченных централизованной системой водоотведения 49

3.1.9. Описание существующих технических и технологических проблем системы водоотведения 50

3.1.10. Сведения об отнесении централизованной системы водоотведения (канализации) к централизованным системам водоотведения поселений,

включающие перечень и описание централизованных систем водоотведения (канализации), отнесенных к централизованным системам водоотведения, а также информацию обочистных сооружениях (при их наличии), на которые поступают сточные воды, отводимые через указанные централизованные системы водоотведения (канализации), о мощности очистных сооружений и применяемых на них технологиях очистки сточных вод, среднегодовом объеме принимаемых сточных вод 50

РАЗДЕЛ
БАЛАНСЫ СТОЧНЫХ ВОД..... 52

3.2.1. Баланс поступления сточных вод в центральную систему водоотведения и отведения стоков по технологическим зонам водоотведения 52

3.2.2. Оценка фактического притока неорганизованного стока (сточных вод, поступающих по поверхности рельефа местности) по технологическим зонам водоотведения 52

3.2.3. Сведения об оснащенности зданий, строений, сооружений приборами учета принимаемых сточных вод и их применении при осуществлении коммерческих расчетов 53

3.2.4. Результаты ретроспективного анализа за последние 10 лет балансов поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения по технологическим зонам водоотведения с выделением зон дефицитов и резервов производственных мощностей 54

3.2.5. Прогнозируемые балансы поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения и отведения стоков по технологическим зонам водоотведения на срок не менее 10 лет с учетом различных сценариев развития 54

РАЗДЕЛ ПРОГНОЗ ОБЪЕМА СТОЧНЫХ ВОД 55

3.2.1. Сведения о фактическом и ожидаемом поступлении сточных вод в централизованную систему водоотведения 55

3.2.2. Описание структуры централизованной системы водоотведения (эксплуатационные и технологические зоны) 55

3.2.3. Расчет требуемой мощности очистных сооружений исходя из данных о расчетном расходе сточных вод, дефицита (резерва) мощностей по технологическим зонам водоотведения с разбивкой по годам 55

3.2.4. Результаты анализа гидравлических режимов и режимов работы элементов централизованной системы водоотведения..... 57

3.2.5. Анализ резервов производственных мощностей очистных сооружений системы водоотведения и возможности расширения зоны их действия 57

РАЗДЕЛ ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ И МОДЕРНИЗАЦИИ 58

3.4.1. Основные направления, принципы, задачи и плановые значения

показателей развития централизованной системыводоотведения 58

3.4.2. Перечень основных мероприятий по реализации схем водоотведения с разбивкой по годам, включая технические обоснования этих мероприятий 59

3.4.3. Техническое обоснование основных мероприятий по реализации схемы водоотведения 62

3.4.4. Сведения о вновь строящихся, реконструируемых и предлагаемых к выводу из эксплуатации объектах централизованнойсистемы водоотведения 63

3.4.5. Сведения о развитии систем диспетчеризации, телемеханизации и об автоматизированных системах управления режимами водоотведения на объектах организаций, осуществляющих водоотведение..... 63

3.4.6. Описание вариантов маршрутов прохождения трубопроводов (трасс) по территории Кировского ГО СК, расположения намечаемых площадок под строительство сооружений водоотведения и их обоснование..... 65

3.4.7. Границы и характеристики охранных зон сетей и сооружений централизованной системы водоотведения 65

3.4.8. Границы планируемых зон размещения объектов централизованной системы водоотведения..... 71

РАЗДЕЛ
ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ МЕРОПРИЯТИЙ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЙ СИСТЕМЫ ВОДООТВЕДЕНИЯ 72

3.5.1. Сведения о мероприятиях, содержащихся в планах по снижению сбросов загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов в поверхностные водные объекты, подземные водные объекты и на водозаборные площади..... 72

3.5.2. Сведения о применении методов, безопасных для окружающейсреды, при утилизации осадков сточных вод 73

РАЗДЕЛ
ОЦЕНКА ПОТРЕБНОСТИ В КАПИТАЛЬНЫХ ВЛОЖЕНИЯХ В СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЮ И МОДЕРНИЗАЦИЮ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЙ СИСТЕМЫ ВОДООТВЕДЕНИЯ 74

РАЗДЕЛ
ПЛАНОВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗВИТИЯ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЙ СИСТЕМЫ ВОДООТВЕДЕНИЯ 75

РАЗДЕЛ
ПЕРЕЧЕНЬ ВЫЯВЛЕННЫХ БЕСХОЗЯЙНЫХ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЙ СИСТЕМЫ ВОДООТВЕДЕНИЯ И ПЕРЕЧЕНЬ ОРГАНИЗАЦИЙ, УПОЛНОМОЧЕННЫХ НА ИХ ЭКСПЛУАТАЦИЮ..... 77

ПЕРЕЧЕНЬ ТАБЛИЦ

Таблица 1 - Производственная инфраструктура системы водоотведения ГУП СК Ставрополькрайводоканал в границах Кировского ГО СК 20
Таблица 2 – Общая характеристика ОСК в границах Кировского ГО СК 21
Таблица 3 - Перечень объектов, зданий и сооружений, входящих в состав ОСК города Новопавловска Кировского ГО СК 23
Таблица 4 – Сведения о наличии разрешения на пользование водными объектами по состоянию на 01.01.2020 года 27
Таблица 5 - Технические характеристики насосно-силового оборудования, установленного на ОСК города Новопавловска Кировского ГО СК 29
Таблица 6 - Технологические зоны централизованного хозяйственно-бытового водоотведения в границах Кировского ГО СК 32
Таблица 7 – Сводные данные по протяженности сетей водоотведения в границах Кировского ГО СК 35
Таблица 8 - Сводные показатели по типу материалов труб сетей централизованных систем водоотведения Кировского ГО СК 36
Таблица 9 - Сводные показатели по диаметрам сетей централизованных систем водоотведения Кировского ГО СК 36
Таблица 10 - Сводные показатели по износу сетей централизованных систем водоотведения Кировского ГО СК 36
Таблица 11 - Данные по авариям, засорам трубопроводов системы централизованного водоотведения Кировского ГО СК за 2019 год 39
Таблица 12 - Технические характеристики насосно-силового оборудования установленного на канализационных насосных станциях расположенных на централизованных системах водоотведения Кировского ГО СК 41
Таблица 13 - Удельный расход электрической энергии на единицу объема водоотведения Кировского ГО СК за 2019 год 42
Таблица 14 – Схема питания сооружений системы водоотведения города Новопавловска Кировского ГО СК 46
Таблица 15 - Балансы поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения Кировского ГО СК за 2019 год 52
Таблица 16 - Прогнозируемые балансы поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения и отведения стоков города Новопавловска (ГУП СК Ставрополькрайводоканал) 54
Таблица 17 - Расчет требуемой мощности очистных сооружений канализации Кировского ГО СК на расчетный срок действия схемы водоотведения (2029г.) 56
Таблица 18 - Организационный перечень основных мероприятий по реализации схемы водоотведения Кировского ГО СК 61

Таблица 19 - Размеры санитарно-защитной зоны сооружений для очистки сточных вод..... 67
Таблица 20 - Плановые значения показателей надежности и бесперебойности, качества очистки, энергетической эффективности централизованной системы водоотведения Кировского ГО СК..... 76

ПЕРЕЧЕНЬ РИСУНКОВ

Рисунок 1 – Структура системы диспетчеризации 64

ОПРЕДЕЛЕНИЯ

Термины	Определения
Схема водоснабжения и водоотведения	Документ, содержащий предпроектные материалы по обоснованию эффективного и безопасного функционирования системы, ее развития с учетом правового регулирования в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности
Абонент	Физическое либо юридическое лицо, заключившее или обязанное заключить договор горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) договор водоотведения, единый договор холодного водоснабжения и водоотведения
Водоотведение	Прием, транспортировка и очистка сточных вод с использованием централизованной системы водоотведения
Водоподготовка	Обработка воды, обеспечивающая ее использование в качестве питьевой или технической воды
Водопроводная сеть	Комплекс технологически связанных между собой инженерных сооружений, предназначенных для транспортировки воды, за исключением инженерных сооружений, используемых также в целях теплоснабжения
Водоснабжение	Водоподготовка, транспортировка и подача питьевой или технической воды абонентам с использованием централизованных систем холодного водоснабжения (холодное водоснабжение) или приготовление, транспортировка и подача горячей воды абонентам с использованием централизованных или нецентрализованных систем горячего водоснабжения (горячее водоснабжение)
Гарантирующая организация	Организация, осуществляющая холодное водоснабжение и (или) водоотведение, определенная решением органа местного самоуправления поселения, городского округа, которая обязана заключить договор холодного водоснабжения, единый договор холодного водоснабжения и водоотведения с любым обратившимся к ней лицом, чьи объекты подключены (технологически присоединены) к централизованной системе холодного водоснабжения и (или) водоотведения
Горячая вода	Вода, приготовленная путем нагрева питьевой или технической воды с использованием тепловой энергии, а при необходимости также путем очистки, химической подготовки и других технологических операций, осуществляемых с водой
Инвестиционная программа организации, осуществляющей горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение	Программа мероприятий по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованной системы горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения
Канализационная сеть	Комплекс технологически связанных между собой инженерных сооружений, предназначенных для транспортировки сточных вод
Качество и безопасность воды	Совокупность показателей, характеризующих физические, химические, бактериологические, органолептические и другие свойства воды, в том числе ее температуру
Коммерческий учет воды и сточныхвод	Определение количества поданной (полученной) за определенныйпериод воды, принятых (отведенных) сточных вод с помощью средств измерений или расчетным способом
Нецентрализованная система горячего водоснабжения	Сооружения и устройства, в том числе индивидуальные тепловые пункты, с использованием которых приготовление горячей воды осуществляется абонентом самостоятельно
Нецентрализованная система холодного водоснабжения	Сооружения и устройства, технологически не связанные с центральной системой холодного водоснабжения и предназначенные для общего пользования или пользования ограниченного круга лиц

Термины	Определения
Объект централизованной системы горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения	Инженерное сооружение, входящее в состав централизованной системы горячего водоснабжения (в том числе центральные тепловые пункты), холодного водоснабжения и (или) водоотведения, непосредственно используемое для горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения
Орган регулирования тарифов в сфере водоснабжения и водоотведения	Уполномоченный орган исполнительной власти субъекта Российской Федерации в области государственного регулирования тарифов либо в случае передачи соответствующих полномочий законом субъекта Российской Федерации орган местного самоуправления поселения или городского округа, осуществляющий регулирование тарифов в сфере водоснабжения и водоотведения
Организация, осуществляющая горячее водоснабжение	Юридическое лицо, осуществляющее эксплуатацию централизованной системы горячего водоснабжения, отдельных объектов такой системы
Организация, осуществляющая холодное водоснабжение и (или) водоотведение	Юридическое лицо, осуществляющее эксплуатацию централизованных систем холодного водоснабжения и (или) водоотведения, отдельных объектов таких систем
Питьевая вода	Вода, за исключением бутилированной питьевой воды, предназначенная для питья, приготовления пищи и других хозяйственно-бытовых нужд населения, а также для производства пищевой продукции
Показатели надежности, качества, энергетической эффективности объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения	Показатели, применяемые для контроля за исполнением обязательств концессионера по созданию и (или) реконструкции объектов концессионного соглашения, реализацией инвестиционной программы, производственной программы организацией, осуществляющей горячее водоснабжение, холодное водоснабжения и (или) водоотведение, а также в целях регулирования тарифов
Предельные индексы измененияатарифов в сфере водоснабжения и водоотведения	Индексы максимально и (или) минимально возможного изменения действующих тарифов на питьевую воду и водоотведение, устанавливаемые в среднем по субъектам Российской Федерации на год, если иное не установлено другими федеральными законами или решением Правительства Российской Федерации, и выраженные в процентах
Приготовление горячей воды	Нагрев воды, а также при необходимости очистка, химическая подготовка и другие технологические процессы, осуществляемыес ресурсом
Производственная программа организации, осуществляющей горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение	Программа текущей (операционной) деятельности такой организации по осуществлению горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, регулируемыхвидов деятельности в сфере водоснабжения и (или) водоотведения
Состав и свойства сточных вод	Совокупность показателей, характеризующих физические, химические, бактериологические и другие свойства сточных вод, в том числе концентрацию загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов в сточных водах
Сточные воды централизованной системы водоотведения	Принимаемые от абонентов в централизованные системы водоотведения воды, а также дождевые, талые, инфильтрационные, поливомоечные, дренажные воды, если централизованная система водоотведения предназначена для приема таких вод
Техническая вода	Вода, подаваемая с использованием централизованной или нецентрализованной системы водоснабжения не предназначенная для питья, приготовления пищи и других хозяйственно-бытовых нужд населения или для производства пищевой продукции

Термины	Определения
Техническое обследование централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения	Оценка технических характеристик объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения
Транспортировка воды (сточных вод)	Перемещение воды (сточных вод), осуществляемое с использованием водопроводных (канализационных) сетей
Централизованная водоотведения (канализация)	Комплекс технологически связанных между собой инженерных сооружений, предназначенных для водоотведения
Централизованная система горячего водоснабжения	Комплекс технологически связанных между собой инженерных сооружений, предназначенных для горячего водоснабжения путемотбора горячей воды из тепловой сети (открытая система горячего водоснабжения) или из сетей горячего водоснабжения либо путем нагрева воды без отбора горячей воды из тепловой сети с использованием центрального теплового пункта (закрытая система горячего водоснабжения)
Централизованная система холодного водоснабжения	Комплекс технологически связанных между собой инженерных сооружений, предназначенных для водоподготовки, транспортировки и подачи питьевой и (или) технической воды абонентам

ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ

Сокращение	Расшифровка
МО	Муниципальное образование
МО Кировский ГО	Муниципальное образование Кировский городской округ Ставропольского края
Городской округ	Муниципальное образование Кировский городской округ Ставропольского края
ГП Кировского ГО	Генеральный план муниципального образования Кировский городской округ Ставропольского края
РТК СК	Региональная тарифная комиссия Ставропольского края
Стандарты	Информация в соответствии с требованиями постановления РФ от 17.01.2013 №6 «О стандартах раскрытия информации в сфере водоснабжения и водоотведения.»
РСО	Ресурсоснабжающая организация в сфере водоснабжения, водоотведения, горячего водоснабжения
Схема ВО	Схема водоотведения
ГУП СК Ставропольскрайводоканал	Государственное унитарное предприятие Ставропольского края «Ставропольскрайводоканал»
ЕГРЮЛ	Единый государственный реестр юридических лиц
ХВС	Холодное водоснабжение
ГВС	Горячее водоснабжение
ТВС	Техническое водоснабжение
ОСК	Очистные сооружения канализации
СВ	Сточные воды
КНС	Канализационная насосная станция
ГКНС	Главная канализационная насосная станция
ПДК	Предельно допустимая концентрация
нормативы НДС	Нормативы допустимых сбросов
БПК	Биологическое потребление кислорода
ХПК	Химическое потребление кислорода
ЛОС	Локальные очистные сооружения

РАЗДЕЛ
СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ВОДООТВЕДЕНИЯ ОКРУГА

3.1.1. Описание структуры системы сбора, очистки и отведения сточных вод на территории округа и деление территории на эксплуатационные зоны

В соответствии со статьей 2 Федерального закона от 7 декабря 2011 года №416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», централизованная система водоотведения включает в себя весь комплекс технологически связанных объектов канализации, обеспечивающих прием сточных вод, их транспортировку, очистку и выпуск в водный объект, а также утилизацию образовавшихся осадков сточных вод.

Территория Кировского ГО, охваченная услугами централизованного водоотведения, представлена одной зоной эксплуатационной ответственности ПТП Кировское филиала ГУП СК Ставрополькрайводоканал – «Южный».

ГУП СК Ставрополькрайводоканал эксплуатирует централизованную систему водоотведения в границах населенного пункта - город Новопавловск. Очистка сточных вод данной системы осуществляется на ОСК города Новопавловск, проектной производительностью 17,3 тыс. $м^3$/сутки.

Централизованная система водоотведения Кировского ГО СК представляет собой комплекс инженерных сооружений, обеспечивающих бесперебойный прием стоков от населения, предприятий и организаций и транспортировку сточных вод на очистные сооружения канализации.

Структура системы сбора очистки и отведения сточных вод зоны эксплуатационной ответственности ГУП СК Ставрополькрайводоканал в границах Кировского ГО СК представлена следующими объектами:

-очистные сооружения канализации, расположенные в промышленной зоне г. Новопавловска Кировского городского округа;

-канализационный коллектор, транспортирующий стоки из города Новопавловска на очистные сооружения канализации (ОСК);

-разводящие сети канализации города Новопавловска;

-канализационные насосные станции (КНС) г. Новопавловска.

Таблица 1 - Производственная инфраструктура системы водоотведения ГУП СК Ставрополькрайводоканал в границах Кировского ГО СК

№№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Всего
1	Очистные сооружения	шт.	1
	-производительность установленная	тыс. м^3/сутки	17,3
	-производительность фактическая	тыс. м^3/сутки	5,70
2	Насосные станции перекачки стоков	шт.	5
	-производительность установленная	тыс. м^3/сутки	4,80
	-производительность фактическая	тыс. м^3/сутки	2,79
3	Хлораторные	шт.	1
	общая производительность	кг/час	10
4	Протяженность сетей	км	38,2
	в том числе:		
	-напорных коллекторов	км	3,34
	Д-до 500 мм	км	3,34
	Д-500-1000 мм	км	0
	Д от 1000 мм	км	0
	-безнапорных (самотечных) коллекторов	км	34,86
	Д-до 500 мм	км	34,86
	Д-500-1000 мм	км	0
	Д от 1000 мм	км	0

3.1.2. Описание результатов технического обследования централизованной системы водоотведения, включая описание существующих канализационных очистных сооружений, в том числе оценку соответствия применяемой технологической схемы очистки сточных вод требованиям обеспечения нормативов качества очистки сточных вод, определение существующего дефицита (резерва) мощностей сооружений и описание локальных очистных сооружений, создаваемых абонентами

Основанием для описания систем централизованного водоотведения в рамках схемы водоотведения, разрабатываемой в соответствии со статьей 37 Федерального закона от 7 декабря 2011 г. № 416 «О водоснабжении и водоотведении», Требованиями правил разработки и утверждения схем водоснабжения и водоотведения, утвержденных Постановлением Правительства Российской Федерации от 05.09.2013 №782 (ред. от 22.05.2020

№728) является техническое обследование централизованных системы водоотведения.

Обязательное техническое обследование производится один раз в течение долгосрочного периода регулирования, но не реже чем один раз в пять лет.

Техническое обследование централизованных систем водоснабжения, водоотведения проводится организацией, осуществляющей горячее водоснабжение, холодное водоснабжение, водоотведение самостоятельно либо с привлечением специализированной организации.

Результаты технического обследования централизованной системы водоотведения города Новопавловск, проведенного в соответствии с Требованиями к проведению технического обследования централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, утвержденными приказом Министерства строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 05.08.2014 г. № 437/пр и согласованного с администрацией городского округа, для разработки данного Документа Разработчику не представлены.

В отсутствии акта технического обследования Разработчик проводил описание основных технических показателей централизованной системы водоотведения путем мониторинга имеющихся данных и информации переданной ресурсоснабжающей организации - ПТП Кировское филиал ГУП СК Ставрополькрайводоканал-«Южный».

Очистку сточных вод на территории Кировского ГО СК производит 1 (один) комплекс очистных сооружений канализации.

Таблица 2 – Общая характеристика ОСК в границах Кировского ГО СК

№ п/п	Наименование	Производительность, тыс.м^3/сутки		Технология очистки стоков	Срок эксплуатации, лет	Место выпуска очищенных стоков
		Проектная	Средняя фактическая			
1	ОСК город Новопавловск	17,3	5,70	биологическая	29	нет данных

ОСК город Новопавловск

Очистные сооружения канализации города Новопавловск располагаются в 3 км по направлению на восток от ориентира г. Новопавловск, расположенного за пределами участка. Адрес ориентира: Ставропольский край, Кировский район, г. Новопавловск и предназначены для полной биологической очистки сточных вод с доочисткой на биологических прудах. Строительство ОСК было завершено в 1991 году.

Проектная производительность ОСК 17,3 тыс. $м^3$/сут. В связи с недостаточным канализованием города Новопаловска и сокращением объема сброса в городскую канализационную сеть производственных сточных вод, в настоящее время на ОСК поступает в среднем 0,9 – 1,0 тыс. $м^3$/сут. сточных вод. На данный момент в работе задействована одна из трех линий сооружений, и недогруз на ней составляет до 32,9%, что отрицательно влияет на технологический режим работы очистных сооружений. Мощность двух оставшихся линий блока емкостей, выведенных из строя, составляет 11,54 тыс. $м^3$/сут. Резерв мощности по максимальным суткам в период паводка составляет - 82,6%.

Комплекс очистных сооружений является вариантом блока емкостей, предназначенных для очистки бытовых и близких к ним по составу производственных сточных вод.

Перечень объектов, зданий и сооружений, входящих в состав ОСК города Новопавловска Кировского ГО СК приведен в таблице 3.

Таблица 3 - Перечень объектов, зданий и сооружений, входящих в состав ОСК города Новопавловска Кировского ГО СК

Адрес земельного участка	Кадастровый номер земельного участка	Площадь земельного участка, м^2	Сведения о регистрации права собственности	Сведения о заключенном договоре аренды	№ п/п	Инвентарный №	Наименование объекта недвижимости	ИНОН	Сведения о регистрации права собственности (Номер записи в ЕГРП и дата)	Сведения о регистрации права хозяйственного ведения (Номер записи в ЕГРП и дата)
В 3 км по направлению на восток от ориентира г. Новопавловск, расположенного за пределами участка. Адрес ориентира: Ставропольский край, Кировский район, г. Новопавловск	26:35:06 24 01:0002	183194		Свидетельство о праве постоянного (бессрочного) пользования землей № 1772 от 29.04.1999 г.	1	инв.000142	Канализационная станция № 4	0401084157118	Здание	
					2	инв.000139	Здание котельной (ОСК)	0401084157165	Здание	
					3	инв. 000138	Производственный корпус очистных сооружений	0401084157121	Здание	
					4	инв. 000143	Сливная станция очистных сооружений	0401084157122	Сооружение	
					5	инв. 000163	ВЛ- 0,4 Очистные сооружения	не присвоен	Сооружение	
					6	инв. 000147	Блок емкости	0401084157189	Сооружение	
					7	инв. 000155	Биологические пруды	040108414411	Сооружение	
					8	инв. 000156	Биологические пруды	0401084157143	Сооружение	
					9	инв. 000157	Биологические пруды	0401084157143	Сооружение	
					10	инв. 000183	Внутренние сети канализации	0401084157132	Сооружение	

Адрес земельного участка	Кадастровый номер земельного участка	Площадь земельного участка, м^2	Сведения о регистрации права собственности	Сведения о заключенном договоре аренды	№ п/п	Инвентарный №	Наименование объекта недвижимости	ИНОН	Сведения о регистрации права собственности (Номер записи в ЕГРП и дата)	Сведения о регистрации права хозяйственного ведения (Номер записи в ЕГРП и дата)
					11	инв. 000184	Внутренние сети канализации	0401084157133	Сооружение	
					12	инв. 000185	Внутренние сети канализации	0401084157134	Сооружение	
					13	инв. 000186	Внутренние сети канализации	0401084157129	Сооружение	
					14	инв. 000187	Внутренние сети канализации	0401084157130	Сооружение	
					15	инв. 000188	Внутренние сети канализации	0401084157131	Сооружение	
					16	инв.000182	Внутренние сети канализации	0401084157128	Сооружение	
					17	инв. 000159	Зона санитарной охраны	0401084157192	Сооружение	
					18	инв. 000149	Иловые площадки	401084157144	Сооружение	
					19	инв. 000150	Иловые площадки	401084157144	Сооружение	
					20	инв. 000151	Иловые площадки	0401084157144	Сооружение	
					21	инв. 000152	Иловые площадки	0401084157144	Сооружение	

Адрес земельного участка	Кадастровый номер земельного участка	Площадь земельного участка, м^2	Сведения о регистрации права собственности	Сведения о заключенном договоре аренды	№ п/п	Инвентарный №	Наименование объекта недвижимости	ИНОН	Сведения о регистрации права собственности (Номер записи в ЕГРП и дата)	Сведения о регистрации права хозяйственного ведения (Номер записи в ЕГРП и дата)
					22	инв.000170	Напорная канализация	040108415775	Сооружение	
					23	инв. 000171	Напорный коллектор	040108415776	Сооружение	
					24	инв. 000145	Очистные сооружения песколовка	0401084157197	Сооружение	
					25	инв. 000146	Очистные сооружения песколовка	0401084157196	Сооружение	
					26	инв. 000172	Переход под железнодорожными путями	0401084157145	Сооружение	
					27	инв. 000153	Песковая площадка	0401084157177	Сооружение	
					28	инв. 000154	Песковая площадка	0401084157177	Сооружение	
					29	инв. 000169	Самотечная канализация	040108415777	Сооружение	
					30	инв. 000168	Самотечная сеть глубоководных заложений	040108415778	Сооружение	
					31	инв. 000174	Сети внутри канализационные	0401084157101	Сооружение	
					32	инв. 000175	Сети канализационные	040108415781	Сооружение	
					33	инв. 000181	Сети питьевой воды	040108415782	Сооружение	
					34	инв. 000190	Теплосети очистных сооружений	0401084157151	Сооружение	

Адрес земельного участка	Кадастровый номер земельного участка	Площадь земельного участка, м^2	Сведения о регистрации права собственности	Сведения о заключенном договоре аренды	№ п/п	Инвентарный №	Наименование объекта недвижимости	ИНОН	Сведения о регистрации права собственности (Номер записи в ЕГРП и дата)	Сведения о регистрации права хозяйственного ведения (Номер записи в ЕГРП и дата)
					35	инв.000189	Сети теплотрассы	0401084157148	Сооружение	
					36	инв.000178	Строительство 2-ой очереди коллектора	0401084157146	Сооружение	
					37	инв. 000176	Трубопровод дренажной сети	0401084157161	Сооружение	
					38	инв.000241	Тепловые сети	0401084157149	Сооружение	
					39	инв. 000137	Хлораторная	0401084157125	Сооружение	
					40	инв.000177	Трубопровод хозяйственно-бытовой	0401084157147	Сооружение	
					41	инв.000148	Усиление конструкции блока емкостей	0401084157201	Сооружение	

Сточные воды города Новопавловска собираются посредством КНС и подаются в приемную камеру ОСК.

Далее сточные воды самотеком проходят последовательно сооружения механической очистки: решетки, песколовки, первичные отстойники и сооружения биологической очистки: аэротенки, вторичные отстойники.

Сырой осадок из первичных отстойников с помощью эрлифтов поступает в илоперегниватели для сбраживания. Сброженный осадок с помощью насосов подается на иловые площадки.

Выпадающий в осадок активный ил из конусной части вторичных отстойников эрлифтами подается в общий трубопровод, из которого часть активного ила (избыточный активный ил) по системе трубопроводов подается в аэробные минерализаторы, а основная часть активного ила (циркуляционный активный ил) возвращается в аэротенк. Аэробно стабилизированный ил уплотняется непосредственно в минерализаторе и далее с помощью насосов подается на иловые площадки.

Обезвоживание сброженного осадка и минерализованного ила производится на иловых площадках. Песок из песколовок гидроэлеваторами подается в песковые площадки.

По состоянию на 01.01.2020 года у ГУП СК Ставрополькрайводоканал имеется Решение о предоставлении водного объекта в пользование для сброса очищенных сточных вод, выданное Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды Ставропольского края № 26-07.01.00.012-Р-РСБХ-С-2015-01397/00 от 02.15.2015г. Срок действия Решения до 02.03.2020г.

Таблица 4 – Сведения о наличии разрешения на пользование водными объектами по состоянию на 01.01.2020 года

Номер разрешения на сброс загрязняющих веществ, на сброс сточных вод	Данные по показателям			Объем принятых сточных вод от потребителей по каждому источникеу, тыс. $м^3$/сут.
	Дата получения	Срок действия	Лимит сброса стоков по каждому источнику, тыс. $м^3$/сут.	
Разрешение № 000042-С на	30.04.2015	29.12.2019	1621,669	262,25

сбросы загрязняющих веществ в окружающую среду (водные объекты)				
Решение № 26-07.01.00.012-Р-РСБХ-С-2015-01397/00 о предоставлении водного объекта в пользование для сброса сточных, в том числе дренажных, вод.	02.03.2015	02.03.2020	630,7	262,25
	Дата предоставления ходатайства	Планируемая дата выдачи	этап	Причина отсутствия
Разрешение № 000042-С на сбросы загрязняющих веществ в окружающую среду (водные объекты)	15.01. 2020	25-28.01 2020	в стадии переоформления	На рассмотрении

Технические характеристики насосно-силового оборудования, установленного на ОСК города Новопавловска Кировского ГО СК приведены в таблице 5.

Таблица 5 - Технические характеристики насосно-силового оборудования, установленного на ОСК города Новопавловска Кировского ГО СК

Место установки	Оборудование	Кол-во, ед.	Характеристика насоса		Год установки	Марка	Мощность эл. двигателя, кВт	Об/мин	Год установки	Износ, %
			Расход, $м^3$/час	Напор, м						
ОСК (производственный корпус)	Воздуходувка ТВ-80 1,4	1	6000	1,42	1991	4АМНУ250S2	110	3000	1991	100
	Воздуходувка ТВ-80 1,4	1	6000	1,42	1991	4АМНУ250S2	110	3000	1991	100
	Воздуходувка ТВ-80	1	6000	1,42	1991	4АМНУ250S2	110	3000	1991	100
	Насос фекальный ФГ 14474 Б	1	200	40	2012	АИР 200L4	45	1500	2012	100

Длительный срок эксплуатации ОСК, цикличность работы, агрессивная среда, атмосферное воздействие привели к значительному физическому и моральному износу и разрушению эксплуатируемых линейных коммуникаций, емкостных железобетонных сооружений и оборудования всех узлов сооружений ОСК.

Технологическая схема очистки сточных вод ОСК, работающих в существующем штатном режиме, соответствует проектным характеристикам, но не обеспечивает требования по условиям сброса очищенных сточных вод в водный объект на уровне современных ПДК.

Технологическая схема очистки сточных вод была рассчитана, согласно проекта, только на удаление взвешенных и органических веществ. Однако, возросшие требования к качеству очищенной сточной воды обусловили необходимость не только глубокого окисления азотосодержащих веществ, но и удаления биогенных элементов до нормативного уровня.

ОКС поддерживаются в рабочем состоянии, однако:

-на существующих иловых картах на 90% разрушено асфальтовое покрытие. Необходимо подготовить ПСД и произвести реконструкцию иловых площадок с установкой цеха по обезвоживанию осадка;

-песколовка 1 в аварийном состоянии, полностью разрушен успокоитель и технологический трубопровод. Необходимо восстановить успокоитель (лист г/к 4 мм-40 м^2, стальная труба Д-100 мм L= 10 м);

-необходимо увеличить протяженность трубчатых аэраторов для улучшения качества очистки сточных вод. Требуется увеличение протяженности трубчатых аэраторов, протяженностью 100 м;

-физический износ напорного коллектора Д-219 мм, от насосов до иловых карт требует подготовки ПСД на прокладку напорного коллектора от насосов до иловых карт, замену металлических труб по полиэтиленовые трубы L=420 п.м;

-контактная емкость № 2 заполнена осадком -90%. Требуется подготовка ПСД и реконструкция контактной емкости №2, для улучшения очистки сточных вод;

- существующие биологические пруды № 1, 2, 3 на 80 % заполнены иловым осадком. Требуется реконструкция биологических прудов № 1, 2, 3.

В части насосно-силового оборудования, при строительстве ОСК были установлены агрегаты с высокой энергоемкостью, рассчитанные на обработку больших объемов стоков. Замена их на менее энергоемкие агрегаты до настоящего времени полностью не произведена из-за недостатка финансовых средств. Износ пяти агрегатов, установленных в 1991 году составляет 100 %.

Таким образом, техническое состояние существующих объектов ОСК (строительные конструкции, технологическое оборудование изношены и не подлежат восстановлению), применяемая технология очистки сточных вод, позволяет говорить о целесообразности проведения капитального ремонта (реконструкции) существующих сооружений ОСК.

На ОСК города Новопавловска требуется реконструкция:

-иловых карт (4 единицы) с установкой цеха по обезвоживанию осадка,

-биологических прудов-отстойников (4 единицы),

-контактной емкости;

-песколовок и песковой площадки.

3.1.3. Описание технологических зон водоотведения, зон централизованного и не централизованного водоотведения (территорий на которых водоотведение осуществляется с использованием централизованных и нецентрализованных систем водоотведения

В соответствии с требованиями к содержанию схем водоснабжения и водоотведения «технологическая зона водоотведения» - часть канализационной сети, принадлежащей организации, осуществляющей водоотведение, в пределах которой обеспечиваются прием, транспортировка,

очистка и отведение сточных вод или прямой (без очистки) выпуск сточных вод в водный объект.

В границах территории Кировского ГО СК определена 1 (одна) технологическая зона централизованного хозяйственно-бытового водоотведения.

Таблица 6 - Технологические зоны централизованного хозяйственно-бытового водоотведения в границах Кировского ГО СК

Номер эксплуатационной зоны	Номер технологической зоны	Наименование эксплуатирующей организации	Зона действия технологической зоны	Количество абонентов, обслуживаемых в тех. зоне, ед.
первая	первая	ГУП СК Ставрополькрай водоканал	Централизованная система водоотведения в границах города Новопавловска	8 819, в том числе – 8 713 в категории «Население

3.1.4. Описание технической возможности утилизации осадков сточных вод на очистных сооружениях существующей централизованной системы водоотведения

Водоотведение и очистка хозяйственно-бытовых сточных вод – одна из важнейших экологических проблем урбанизированных территорий. В процессе очистки городских сточных вод образуются твердые отходы – осадки сточных вод, представляющие собой избыточный активный ил (ИАИ), утилизация которых остается сложной технической и экологической проблемой.

Из общей стоимости очистки стоков 40-50% приходится на обработку осадков и подготовку их к утилизации. Осадки сточных вод – это твердая фракция сточных вод, состоящая из органических (до 80%) и минеральных (до 20%) веществ, выделенных в процессе очистки сточных вод методом отстаивания (сырой осадок), и комплекса микроорганизмов, участвовавших в биологической очистке сточных вод и выведенных из технологического процесса (избыточный активный ил).

Основная масса осадков сточных вод складируется на иловых площадках и отвалах, полигонах, создавая технологические проблемы в

процессе очистки стоков. Условия их хранения, как правило, приводят к загрязнению поверхностных и подземных вод, почв, растительности.

Согласно концепции экологической безопасности территорий Российской Федерации, одобренной распоряжением Правительства Российской Федерации от 31 августа 2002 г. №1225, одним из основных направлений государственной политики в области экологии является снижение загрязнения окружающей среды выбросами, сбросами и отходами путем развития (в числе прочих) систем использования вторичных ресурсов, в том числе переработки отходов.

В соответствии с природоохранным законодательством Российской Федерации одним из основных принципов государственной политики в области обращения с отходами является использование методов экономического регулирования деятельности в области обращения с отходами в целях уменьшения количества отходов и вовлечения их в хозяйственный оборот.

С учетом изложенного, наиболее целесообразным методом утилизации осадков сточных вод для организаций жилищно-коммунального хозяйства является передача их на использование, как для рекультивации нарушенных земель, так и для приготовления почвогрунтов и удобрений. Осадки сточных вод содержат ценные удобрительные вещества (азот, фосфор, калий, микроэлементы).

Свойства осадков сточных вод как потенциальных удобрений определяются комплексом характеристик, среди которых принципиальное значение имеют влажность, содержание фосфора, азота, калия, тяжелых металлов. Точных критериев квалификации и нормирования осадков в качестве удобрения не существует, так как колебания состава осадков, в частности, содержание в них биогенных элементов фосфора, азота, калия, сильно колеблется в зависимости от типа и происхождения осадков.

Метод утилизации осадков подбирается индивидуально для каждого предприятия с учетом состава осадков и местных условий (наличия территорий, экологической ситуации, заинтересованности предприятий региона в продуктах утилизации и др.).

В настоящее время на ОСК города Новопавловска существующей централизованной системы водоотведения для утилизации осадка сточных вод применяются иловые площадки. Обезвоживание осадка производится за счет дренажа, выветривания, вымораживания и высыхания на воздухе.

3.1.5. Описание состояния и функционирования канализационных коллекторов и сетей, сооружений на них, включая оценку их износа и определение возможности обеспечения отвода и очистки сточных вод на существующих объектах централизованной системы водоснабжения

Функционирование и эксплуатация канализационных сетей систем централизованного водоотведения осуществляется на основании «Правил технической эксплуатации систем и сооружений коммунального водоснабжения и канализации», утвержденных приказом Госстроя РФ № 168 от 30.12.1999 г.

Общая протяженность канализационных сетей, находящихся в эксплуатации ПТП Кировское филиала ГУП СК Ставрополькрайводоканал – «Южный» составляет 52,437 км.

Сводные данные по протяженности сетей водоотведения с разбивкой по диаметрам и указанием материала труб приведены в таблице 7.

Сводные показатели по типу материалов труб сетей централизованных систем водоотведения Кировского ГО СК приведены в таблице 8.

Сводные показатели по диаметрам сетей централизованных систем водоотведения Кировского ГО СК приведены в таблице 9.

Сводные показатели по износу сетей централизованных систем водоотведения Кировского ГО СК приведены в таблице 10.

Таблица 7 – Сводные данные по протяженности сетей водоотведения в границах Кировского ГО СК

№ п/п	Месторасположение канализационных сетей	Диаметр, мм	Материал труб	Протяженность сетей на балансе предприятия, км	Протяженность бесхозяйных сетей, км	Срок службы, лет	Износ исходя из срока эксплуатации, %	Требует замены, м
1.1	город Новопавловск	150	асбестоцемент	2,226		10-30	80	
1.2.	город Новопавловск	200	асбестоцемент	4		10-30	80	
1.3.	город Новопавловск	250	асбестоцемент		3,136	10-30	80	
1.4.	город Новопавловск	300	асбестоцемент	3,996		10-30	80	
1.5	город Новопавловск	400	асбестоцемент	0,96		10-30	80	
1.6.	город Новопавловск	150	керамика	12,7		10-30	75	
1.7	город Новопавловск	200	керамика	6,891	3,136	10-30	75	
1.8	город Новопавловск	250	керамика	4,227	7,965	10-30	75	
1.9	город Новопавловск	300	керамика	0,4		10-30	75	
1.10	город Новопавловск	500	керамика	2,8		10-30	75	
Итого ГУП СК Ставропольскрайводоканал				**38,200**	**14,237**[2]			

[2] Общая протяженность бесхозяйных канализационных сетей по городу Новопавловску, эксплуатируемых ГУП СК Ставрополькрайводоканал в отсутствии договора с Администрацией Кировского ГО СК.

Таблица 8 - Сводные показатели по типу материалов труб сетей централизованных систем водоотведения Кировского ГО СК

По типу материала	Протяженность, м	Доля, %
Асбестоцемент	14,318	27,3
Керамика	38,119	72,7
Итого:	**52,437**	100

Таблица 9 - Сводные показатели по диаметрам сетей централизованных систем водоотведения Кировского ГО СК

Диаметр, мм	Протяженность, м	Удельный вес (%) в общей протяженности сетей
150	14,926	28,46
200	14,027	26,76
250	15,328	29,23
300	4,396	8,38
400	0,96	1,83
500	2,8	5,34
Итого:	**52,437**	100

Таблица 10 - Сводные показатели по износу сетей централизованных систем водоотведения Кировского ГО СК

Процент износа		Показатели	
с	по	Протяженность, м	Доля, %
0	30		
31	50		
Более 50		52,437	100
Итого:		**52,437**	100

Анализ таблиц 8-10 показывает, что по используемым материалам канализационные сети представлены керамическими, асбестоцементными трубопроводами.

Доля канализационных сетей из асбестоцементных труб, которые имеют большой процент износа, составляет 27,3%.

Доля канализационных сетей по Кировскому ГО СК имеющих износ более 50 % составляет 100%. (52,437 км).

С 2001 года в городе Новопавловске велось строительство канализационных сетей в старой части города, квартале «Промышленный», квартале «Новый» (14,237 км диаметром 150-300мм, материал –

асбестоцемент) в рамках строительства Объекта «Строительство 2-й очереди канализации в г. Новопавловске».

В рамках государственной программы Ставропольского края «Развитие жилищно-коммунального хозяйства, защита населения и территории от чрезвычайных ситуаций», в 2014 году были выделены денежные средства для окончания строительства и ввод в эксплуатацию объекта:
«Строительство 2-й очереди канализации в г. Новопавловске», работы по модернизации и автоматизации КНС № 5 не завершены. Источником финансирования выступал краевой бюджет.

Согласно письма Министерства строительства, дорожного хозяйства и транспорта Ставропольского края № 01-12/9010 от 30.09.2015 г. работы по строительству вышеуказанного объекта планировалось завершить до сентября 2016 г. В отсутствии бюджетного финансирования по настоящее время работы не выполнены.

В г. Новопавловске водопотребителями являются 420 бюджетных организации и прочих потребителей, 106 из которых подключены к центральной канализации, остальные пользуются поглощающими ямами и отвод сточных вод производят в почву. 49 предприятий расположены в непосредственной близости к коллектору. К центральной канализации подключены только 15 % населения.

В квартале «Промышленном» построены и готовы:

-к эксплуатации канализационные сети по следующим улицам: Революционная, Островского, Олимпийская, Трудовой, Тупиковый, Зеленая, Мелиораторов, Восточная;

-коллектор от МКОУ «СОШ №33» до КНС № 5.

Общая протяженность канализационной сети - 4,42 км. К построенной канализации возможно подключение 145 домов, объем стоков от населения - 29,7 тыс. м^3/год; прочие потребители – МКОУ «СОШ № 33» – 354 м^3/год,

МДОУ «Детский сад «Росинка» - 1636 м^3/год, объем стоков от предприятий составит – 1981 м^3/год. Общий планируемый объем стоков – 31,7 тыс. м^3/год.

В квартале «Новый» построены и готовы:

-к эксплуатации канализационные сети по следующим улицам: Белинского, Урожайная, Чернышевского, Отрадная, Красная, Цветочная. Общая протяженностью канализационной сети - 3,98 км. К построенной канализации возможно подключение 215 домов (количество население – 630 человек). Общий объем стоков составит - 24,1 тыс. м^3/год.

При подключении потребителей – населения квартала «Промышленный», квартала «Новый», 34 предприятий, расположенных вблизи прохождения центрального канализационного коллектора, планируемый объем стоков увеличится на 64,4 тыс. м^3/год.

В виду отсутствия информации от ресурсоснабжающего предприятия на запрос Разработчика, привести перечень и характеристику аварийных коллекторов, требующих замены, в качестве первоочередного мероприятия, как наиболее изношенных физически участков, не представляется возможным.

Несмотря на проведение профилактических работ, на канализационной сети могут происходить случайные отказы, к которым относятся засоры на сети и повреждения трубопроводов. Основными причинами засорений на канализационной сети являются неправильное использование канализационных сетей абонентами (сброс бытового и строительного мусора) и образование жировых отложений.

На самотечных канализационных сетях основная доля повреждений происходит на сетях, которые превысили нормативный срок эксплуатации, при этом главной причиной повреждений является физический износ трубопроводов, приводящий к просадке канализационной сети, трещинам в трубах и нарушению раструбных соединений. Высокий износ трубопроводов, обуславливает возникновение аварий, засоров.

Большое количество аварийных ситуаций возникает на ветхих канализационных выпусках от МКД: ул. Правды, 1; ул. Журавко, 14; ул. Кирова, 37/3; ул. Кирова 37/5; ул. Садовая, 101; пер. Казачий, 33; ул. Красная, 271; ул. Садовая, 106.Требуется замена материала выпусков трубопроводов на полиэтилен.

Таблица 11 - Данные по авариям, засорам трубопроводов системы централизованного водоотведения Кировского ГО СК за 2019 год

Наименование показателя	Ед. изм.	2019 год
		Факт
ПТП Кировское филиала ГУП СК Ставрополькрайводоканал-«Южный»		
Аварии на системе водоотведения	ед.	25
Засоры на системе водоотведения	ед.	337
Аварийные ситуации со сроком ликвидации более 4-х часов	ед.	7
Показатель аварийности на канализационных сетях	ед./км.	6,941

На предприятиях необходимо наладить диспетчерский учет аварийных ситуаций на сетях водоотведения, оперативную статистику количества аварий, засоров с составлением отчета по поступившим заявкам и по устранению этих аварий, засоров на системах централизованного водоотведения.

Необходимо провести инструментальное обследование основных самотечных и напорных коллекторов и провести их гидравлическое испытание с целью определения их фактического состояния и пропускной способности.

Для поддержания удовлетворительного технического состояния канализационных сетей, снижения аварийности, необходимо осуществлять строительство коллекторов, ежегодно предусматривать замену, реконструкцию канализационных трубопроводов.

В технологической цепочке систем централизованного водоотведения Кировского ГО задействовано 4 (четыре) канализационных насосных станций. Канализационные насосные станции №1, №2, №3 не оборудованы газоанализаторами в соответствии с ПОТ РМ-025-2002. Необходимо

установка газоанализаторов на канализационных насосных станциях № 1, № 2, № 3.

Технические характеристики насосно-силового оборудования, установленного на насосных станциях, расположенных на централизованных системах водоотведения Кировского ГО СК приведены в таблице 12.

До настоящего времени не завершено строительство КНС № 5:

-не выполнены пусконаладочные работы технологического оборудования (насосы «Иртыш» 11 кВт/1440об/мин.); автоматической системы управления технологическим процессом (станция «Иртыш» ПФ280/315.270-11/4);

-недопоставлено оборудование, входящее в комплект поставки КНС: таль, расходомер сточных вод ЭХО, не выполнен монтажвышеперечисленного оборудования;

-не смонтирована плита покрытия, не выполнена обваловка КНС.

Удельный расход электрической энергии на единицу объема водоотведения Кировского ГО СК за 2019 год приведен в таблице 13.

Таблица 12 - Технические характеристики насосно-силового оборудования установленного на канализационных насосных станциях расположенных на централизованных системах водоотведения Кировского ГО СК

Место установки (насосная станция)	Марка насоса	Кол-во, ед.	Характеристика насоса		Год установки	Электродвигатель				Износ, %
			Расход, $м^3$/час	Напор, м		Марка	Мощность, кВт	Об/ мин	Год установки	
ПТП Кировское филиала ГУП СК Ставрополькрайводоканал-«Южный»										
Канализационная станция № 1	Насосный агрегат СМ 125*100*250/4б	1	80	14	2012	АИР132S4	7,5	1500	2012	100
	Насосный агрегат СМ 125*100*250/4б	1	80	14	2012	АИР132S4	7,5	1500	2012	100
	Насосный агрегат ЦМК 16-16	1	16	16	2012		2,2	3000	2012	100
Канализационная станция № 2	Насосный агрегат СМ 150-125-315/6	1	100	15	2012	АИР160S6	11	1000	2012	100
	Насосный агрегат СМ 150-125-315/6	1	100	15	2012	АИР160S6	11	1000	2012	100
	Насосный агрегат ЦМК 16-16	1	16	16	2012		2,2	3000	2012	100
Канализационная станция № 3	Насосный агрегат СМ 10-65-25/49	1	45	16	2012	АИР112М4	5,5	1500	2012	100
	Насосный агрегат ЦМК 16-16	1	16	16	2012		2,2	3000	2012	100
	Насосный агрегат СМ 10-65-25/49	1	45	16	2012	АИР112М4	5,5	1500	2012	100
Канализационная станция № 4	Насосный агрегат СМ 125*100*250/4б	1	100	20	2012	АИР 160S4	15	1500	2012	100
	Насосный агрегат СМ 125*100*250/4б	1	100	20	2012	АИР 160S4	15	1500	2012	100
	Насосный агрегат ЦМК 16-16	1	16	16	2012		2,2	3000	2012	100

Таблица 13 - Удельный расход электрической энергии на единицу объема водоотведения Кировского ГО СК за 2019 год

Наименование показателя	ед. изм.	2019 год
		Факт
ПТП Кировское филиала ГУП СК Ставрополькрайводоканал-«Южный»		
Удельный расход электрической энергии на единицу транспортировки сточных вод (водоотведение)	кВт*ч/ м^3	0,29
Удельный расход электрической энергии на единицу объема водоотведения (услуги по очистке сточных вод)	кВт*ч/ м^3	1,03

3.1.6. Оценка безопасности и надежности объектов централизованной системы водоотведения и их управляемости

Централизованная система водоотведения представляет собой систему инженерных сооружений, надежная и эффективная работа которых является одной из важнейших составляющих санитарного и экологического состояния территории Кировского ГО СК.

Приоритетным направлением развития централизованных систем водоотведения Кировского ГО СК является повышение надежности работы канализационных сетей и очистных сооружений.

Согласно п. 4.18 СП 32.13330.2012 «Канализация. Наружные сети и сооружения»: надежность действия системы канализации характеризуется сохранением необходимой пропускной способности и степени очистки вод при изменении (в определенных процентах) расходов сточных вод и состава загрязняющих веществ, условий сброса их в водные объекты, в условиях перебоев в электроснабжении, возможных аварий на коммуникациях, оборудовании и сооружениях, производства плановых работ, ситуаций, связанных с особыми природными условиями (сейсмика, просадочность грунтов и др.) К тому же, согласно п. 6.1.2 СП 32.13330.2012, надежность действия безнапорных сетей (коллекторов) канализации определяется коррозийной стойкостью материала труб.

Все сточные воды, образующиеся на территории города Новопавловска отводятся на очистку по системе, состоящей из трубопроводов общей

протяженностью 52,437 км и 4 (четырех) канализационных насосных станций.

В условиях экономии воды и развития инфраструктуры приоритетными направлениями развития централизованных систем водоотведения являются повышение качества очистки воды и надежности работы сетей и сооружений. Практика показывает, что трубопроводные сети являются, не только наиболее функционально значимым элементом системы канализации, но и наиболее уязвимым с точки зрения надежности. По – прежнему острой проблемой остается износ канализационных сетей, поэтому особое внимание должно уделяться их реконструкции и модернизации сооружений, размещенных на канализационных сетях.

В условиях городской застройки наиболее экономичным решением является применение бестраншейных методов ремонта и восстановления трубопроводов. Освоен новый метод ремонта трубопроводов большого диаметра «труба в трубе», позволяющий вернуть в эксплуатацию потерявшие работоспособность трубопроводы, обеспечить им стабильную пропускную способность на длительный срок (50 лет и более). Для вновь прокладываемых участков канализационных трубопроводов наиболее надежным и долговечным материалом является полиэтилен. Этот материал выдерживает ударные нагрузки при резком изменении давления в трубопроводе, является стойким к электрохимической коррозии.

Важным звеном в системе водоотведения города являются канализационные насосные станции.

Вопросы повышения безопасности и надежности системы водоотведения и обеспечения их управляемости, такие как:

-постоянный контроль соблюдения технологического режима работы сооружений системы водоотведения, сбросами в водный объект;

-постоянная подготовка к недопущению и снижению риска, смягчение последствий при ликвидации чрезвычайных ситуаций;

-повышение уровня автоматизации технологических процессов;

-замена устаревшего оборудования на современное и энергоэффективное,

в целом не реализуются ресурсоснабжающим предприятием Кировского ГО СК.

При оценке надежности канализационных сетей к косвенным факторам, влияющим на риск возникновения отказа следует отнести следующие показатели:

-год прокладки канализационного трубопровода,

-диаметр трубопровода (толщина стенок),

-нарушение в стыках трубопроводов,

-дефекты внутренней поверхности,

-засоры, препятствия,

-нарушения герметичности,

-деформация трубы,

-глубина заложения тру,

состояние грунтов вокруг трубопроводов,

-наличие (отсутствие) подземных вод,

-интенсивность транспортных потоков.

Оценка косвенных факторов и их ранжирование по значимости к приоритетному фактору (аварийности) должно производиться с учетом двух основных условий:

-минимального ущерба (материального, экологического, социального) в случае аварийной ситуации, например, отказа участка канализационной сети;

-увеличение срока безаварийной эксплуатации участков сети.

Под надежностью систем понимается их свойство выполнять функции водоотведения, сохраняя во времени установленные технологические показатели в пределах, соответствующих заданным режимам и условиям эксплуатации, технического обслуживания и хранения.

Все электроприемники централизованных систем водоотведения города Новопавловска отнесены к 3 (третьей) категории надежности электроснабжения. Объекты третьей категории надёжности электроснабжения ПУЭ допускает подключать к одному электроисточнику.

Срок, на которой может быть прекращено энергоснабжение потребителей 3 категории надежности - не более 24 часов подряд и не более 72 часов за год суммарно.

Электроприемники ОСК города Новопавловска, отнесёны ко второй категории надёжности электроснабжения В эту категорийную группу включены потребители, характеризующиеся следующими последствиями перерывов электроснабжения:

-недоотпуск продукции, носящий массовый характер;

-простой большого количества рабочей силы и производственных мощностей;

-нарушение нормальной жизнедеятельности большого числа людей.

Электроприёмники, отнесённые ко второй категории надёжности электроснабжения, в соответствии с правилами ПУЭ должны получать питание от двух независимых энергоисточников.

Электроприемники на ОСК и КНС, за исключением КНС -4, запитаны от двух фидеров, один из которых обеспечивает резервное электроснабжение.

Схема питания сооружений системы водоотведения города Новопавловска Кировского ГО СК приведена в таблице 14.

Таблица 14 – Схема питания сооружений системы водоотведения города Новопавловска Кировского ГО СК

п/п	Объект (Сооружение)	Центр питания	Фидер	Номера опор	Максимальная мощность, кВт	Категория по надежности электроснабжения	Точка присоединения	Расход электрической энергии по объекту (сооружению) в целом за соответствующий год, тыс. кВт*ч			
								2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.
1	КНС-1	Подстанция «Новопавловская-2» Ф-117	Ф-117	14/3	38	II	ВЛ-10 кВ Ф-117 оп. 14/3	31,317	33,755	29,489	19,492
		Подстанция «Новопавловская-2» Ф-115	Ф-115	7/21	38	III	ВЛ-10 кВ Ф-115 оп. 7/21				12,786
2	КНС-2	Подстанция «Новопавловская-2» Ф-115	Ф-115	158	81	II	ВЛ-10 кВ Ф-115 оп. 158	25,710	26,820	17,111	16,558
		Подстанция «Новопавловская-2» Ф-117	Ф-117	102	81	III	ВЛ-10 кВ Ф-117 оп. 102				7,075
3	КНС-3	Подстанция «Новопавловская-1» Ф-463	Ф-463	-	15	III	РУ-0,4 кВ ЗТП-74	6,567	6,220	2,970	5,256
		Подстанция «Новопавловская-1» Ф-463	Ф-3	11	15	III	ВЛ-0,4 кВ Ф-3 ЗТП-74 оп. №11	3,094	2,869	4,366	2,643
4	КНС-4	п/с 35/10 кВ «Новопавловская-2»	Ф-456	29	40	III	Ф-456 КТП-2381/63 кВА, оп.	31,529	31,565	36,269	26,299
5	Очистные сооружения	ПС 110/35/10 кВ «Новопавловская-2»	456	148	255	II	ПС Новопавловская-2 Ф-456 оп. 148	258,704	263,474	247,070	320,335
		ПС 35/10 Орловская	128	10/237			ПС Орловская Ф-128 оп. 10/237				

Используемая на ОСК города Новопавловска технология, заложенная по проекту изначально, не позволяет обеспечить качественную очистку стоков, отвечающую современным требованиям ПДК по биогенным элементам к качеству очищенной воды.

На основании вышеизложенного, по категории «степень очистки сточных вод», системы можно охарактеризовать, как ненадежные.

В соответствии с информацией, полученной и проанализированной при разработке данного Документа безопасность и надежность централизованных систем водоотведения, и ее управляемость на территории Кировского ГО СК оценивается как ненадежная.

3.1.7. Оценка воздействия сбросов сточных вод через централизованную систему водоотведения на окружающую среду

В соответствии с Федеральным законом Российской Федерации от 10.01.2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды», постановлениями Правительства Российской Федерации и подзаконными актами при проектировании, строительстве, эксплуатации, реконструкции, и ликвидации предприятий, зданий и сооружений в промышленности, сельском хозяйстве, в энергетике, на транспорте, жилищно-коммунальном секторе должен быть предусмотрен комплекс мероприятий по охране окружающей природной среды, рациональному использованию и воспроизводству природных ресурсов, а также выполняться требования экологической безопасности проектируемых объектов и охраны здоровья населения.

В соответствии с п.7.4. СанПиН 2.1.5.980-00 при сбросе сточных вод в черте населенных мест пункт производственного контроля за сосредоточенным сбросом должен быть расположен непосредственно у места сброса.

ОСК города Новопавловска осуществляют прием сточных вод их биологическую очистку и обеззараживание. Далее сточные воды по выпуску сбрасываются в водный объект. Используемая на ОСК технология не

позволяет обеспечить качественную очистку стоков, отвечающую современным требованиям к качеству очищенной воды на уровне современных ПДК по биогенным элементам. Строительные конструкции и технологическое оборудование обладает высоким износом.

При сбросе в водные объекты не очищенных сточных вод до нормативных требований, сточные воды могут вызвать их загрязнение: химическое, биологическое, физическое.

Химическое загрязнение водных объектов осуществляется посредством привноса веществ, концентрация которых превышает установленные нормативные требования к качеству воды водных объектов различных видов хозяйственного использования.

Химическое загрязнение приводит:

-к ухудшению органолептических свойств воды: повышению мутности, ухудшению запаха, вкуса и др.;

-к повышению концентрации веществ, оказывающих острое и хроническое токсическое действие на живые организмы;

-к «цветению» воды.

Биологическое загрязнение сточными водами осуществляется через сброс в водные объекты микроорганизмов, содержание которых превышает допустимые уровни, установленные для сточных вод. В результате биологического загрязнения ухудшаются санитарно-эпидемиологические показатели воды; ее потребление может привести к инфекционным заболеваниям.

Физическое загрязнение оказывается при сбросе сточных вод, отличающихся по физическим характеристикам от воды водного объекта.

Для обеспечения соответствия концентрации загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов в сбрасываемых стоках нормативам допустимого сброса таких веществ в водные объекты, на очистных сооружениях канализации необходимо проводить мероприятия,

направленные на эффективную очистку сточных вод, выполнение которых обеспечит снижение негативного воздействия сброса сточных вод на окружающую среду.

В соответствии с действующим законодательством хозяйственная деятельность должна быть организована таким образом, чтобы обеспечивалась минимизация поступления загрязняющих веществ в окружающую среду.

3.1.8. Описание территорий муниципального образования, не охваченных централизованной системой водоотведения

В границах Кировского ГО СК организована централизованная система водоотведения на территории 1 (одного) населенного пункта: город Новопавловск. На территории остальных населенных пунктов централизованная система водоотведения отсутствует.

В границах населенного пункта, где организована централизованная система водоотведения, имеется часть не канализованной территории.

Значительная часть городских построек относится к не канализованной застройке (85%), в которой население, в основном проживающие в индивидуальных жилых домах, часть предприятий и организаций города пользуются выгребными ямами, в основном поглощающими, поэтому их содержимое просачивается в почву и создает угрозу загрязнения экосистемы города.

Учитывая цикличность поступления на очистку стоков и повышенную агрессивность данного вида стоков, их попадание в приёмную камеру ОСК без соответствующей подготовки оказывает отрицательное влияние на соблюдение технологического процесса очистки сточных вод.

В целях устранения существующей проблемы необходимо проектирование, строительство и оснащение сливной станции для приема жидких бытовых отходов, доставляемых из не канализованных районов города – на территории, расположенной за пределами площадки ОСК.

3.1.9. Описание существующих технических и технологических проблем системы водоотведения

Основные технические и технологические проблемы централизованной системы водоотведения Кировского ГО СК заключаются в следующем.

1. Техническое состояние объектов (сооружений) централизованных систем водоотведения Кировского ГО СК, включая ОСК, является неудовлетворительным.

2. Высокая степень эксплуатационного износа очистных сооружений канализации, канализационных сетей.

3. Отсутствие надлежащей технологии очистки сточных вод до нормативных требований, в результате чего, значительный объем СВ попадает в водный объект, не пройдя надлежащей очистки, что может привести к значительному экологическому ущербу и влечет за собой значительные затраты, связанные с оплатой штрафных санкций.

В силу высокого износа и устаревшей технологии объектов, производящих очистку и нейтрализацию СВ на территории Кировского ГО СК не отвечает современным требованиям к данным объектам и качеству очищенных сточных вод.

3.1.10. Сведения об отнесении централизованной системы водоотведения (канализации) к централизованным системам водоотведения поселений, включающие перечень и описание централизованных систем водоотведения (канализации), отнесенных к централизованным системам водоотведения, а также информацию об очистных сооружениях (при их наличии), на которые поступают сточные воды, отводимые через указанные централизованные системы водоотведения (канализации), о мощности очистных сооружений и применяемых на них технологиях очистки сточных вод, среднегодовом объеме принимаемых сточных вод

Постановлением Правительства Российской Федерации от 31.05.2019 №691 «Об утверждении Правил отнесения централизованных систем водоотведения (канализации) к централизованным системам водоотведения

поселений или городских округов и о внесении изменений в Постановление Правительства Российской Федерации от 5 сентября 2013 г. №782» закреплено, что централизованная система водоотведения (канализации) подлежит отнесению к централизованным системам водоотведения поселений или городских округов при соблюдении совокупности следующих критериев отнесения централизованной системы водоотведения (канализации) к централизованным системам водоотведения поселений или городских округов:

-объем сточных вод, принятых в централизованную систему водоотведения (канализации), составляет более 50 процентов общего объема сточных вод, принятых в такую централизованную систему водоотведения (канализации);

-одним из видов экономической деятельности, определяемых в соответствии с Общероссийским классификатором видов экономической деятельности, организации, является деятельность по сбору и обработке сточных вод.

На момент разработки настоящего Документа в границах Кировского ГО СК отвечает критериям централизованная система водоотведения города Новопавловска, эксплуатируемая ПТП Кировское филиал ГУП СК Ставрополькрайводоканал – «Южной».

РАЗДЕЛ
БАЛАНСЫ СТОЧНЫХ ВОД

3.2.1. Баланс поступления сточных вод в центральную систему водоотведения и отведения стоков по технологическим зонам водоотведения

Балансы поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения Кировского ГО СК за 2019 год представлены в таблице 15.

Таблица 15 - Балансы поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения Кировского ГО СК за 2019 год[3]

Номер эксплуатационной /технологической зон	Наименование показателя	Ед. изм.	Значение
№1/№1	ПТП Кировское филиал ГУП СК Ставрополькрайводоканал – «Южной»		
1.1	Принято сточных вод – всего, в том числе	тыс. м^3	186,394
1.1.1	-от населения	тыс. м^3	111,680
1.1.2	-от бюджетных организаций	тыс. м^3	43,00
1.1.3	-от промышленных предприятий	тыс. м^3	17,86
1.1.4	-от прочих потребителей	тыс. м^3	13,85
1.2	Принято сточных вод – всего, в том числе	%	100
1.2.1	-от населения	%	59,92
1.2.2	-от бюджетных организаций	%	23,07
1.2.3	-от промышленных предприятий	%	9,58
1.2.4	-от прочих потребителей	%	7,43
2	Пропущено сточных вод через очистные сооружения – всего, в том числе	тыс. м^3	309,623
2.1	объем ливневых и инфильтрационных вод	тыс. м^3	123,229

3.2.2. Оценка фактического притока неорганизованного стока (сточных вод, поступающих по поверхности рельефа местности) по технологическим зонам водоотведения

Неорганизованный сток – дождевые, талые и инфильтрационные воды, поступающие в системы коммунальной канализации через неплотности в элементах канализационной сети и сооружений.

Неорганизованный дополнительный приток - поступление в канализацию неорганизованным образом дождевых, талых и грунтовых вод. Размер неорганизованного притока существенно зависит от погодно-

[3] Данные показатели приняты согласно статистических форм №1-канализация ГУП СК «Зеленокумский водоканал» иМУП «Солдато-Александровское коммунальное хозяйство» за 2019 год.

климатических условий: количества и интенсивности выпадения осадков, температуры воздуха, от состояния грунтов и качества работы системы городского водостока.

Канализационная система изначально обладает рядом свойств, которые предопределяют существование неорганизованного поступления в нее природных вод (дождевых, талых и грунтовых). Это предопределено наличием не плотностей в конструктивных элементах канализационной сети, ее протяженностью и разветвленностью, отсутствием системы водостока в сопредельных территориях, по которым проходят линейные сооружения системы водоотведения.

В городе Новопавловске отсутствует система ливневой канализации, из-за чего поверхностно-ливневой сток от жилой застройки и предприятий города попадает в централизованную канализационную сеть, далее неизбежно на ОСК, и значит, принимается на очистку.

Аутентично произвести оценку фактического притока неорганизованных стоков не представляется возможным, в связи с отсутствием приборов учета на централизованных системах водоотведения.

Исходя из данных таблицы 15 за 2019 год фактический приток на ОСК неорганизованного стока составляет 123,229 тыс. м^3.

3.2.3. Сведения об оснащенности зданий, строений, сооружений приборами учета принимаемых сточных вод и их применении при осуществлении коммерческих расчетов

Оборудование измерения объемов сточных вод на сетях водоотведения отсутствует и не позволяет производить точную оценку объемов СВ, как для целей расчета удельных показателей, так и для формирования достоверных объемов сброса загрязняющих веществ.

Расчет объемов абонентских стоков производится по данным потребляемой воды.

Предприятию рекомендуется сформировать и реализовать программу установки приборов учета СВ. Дальнейшее развитие коммерческого учета сточных вод осуществляется в соответствии с федеральным законом «О водоснабжении и водоотведении» №416 от 07.12.2011.

3.2.4. Результаты ретроспективного анализа за последние 10 лет балансов поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения по технологическим зонам водоотведения с выделением зон дефицитов и резервов производственных мощностей

В связи с отсутствием информации от РСО, эксплуатирующей централизованную систему водоотведения в границах Кировского ГО СК, привести результаты ретроспективного анализа балансов сточных вод за последние 10 лет не представляется возможным.

3.2.5. Прогнозируемые балансы поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения и отведения стоков по технологическим зонам водоотведения на срок не менее 10 лет с учетом различных сценариев развития

Прогнозируемые балансы поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения и отведения стоков по технологическим зонам водоотведения Кировского ГО СК приведены в таблице 16.

Таблица 16 - Прогнозируемые балансы поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения и отведения стоков города Новопавловска (ГУП СК Ставрополькрайводоканал)

Период	Прогнозный объем сточных вод, исходя из текущего объема (реализация) всего тыс. м^3/год	Период	Прогнозный объем сточных вод, исходя из текущего объема (реализация), всего тыс. м^3/год
2019 год (факт)	186,394	2025 год	250,794[4]
2020 год	186,394	2026 год	250,794
2021 год	186,394	2027 год	250,794
2022 год	186,394	2028 год	250,794
2023 год	186,394	2029 год	250,794
2024 год	186,394		

[4] Прогнозный объем сточных вод с 2025 года в количестве 250,794 тыс. м3 в год определен при условии ввода в эксплуатацию объекта «Строительство 2-ой очереди канализации в г. Новопавловске» (64,4 тыс. м^3/год)

РАЗДЕЛ
ПРОГНОЗ ОБЪЕМА СТОЧНЫХ ВОД

3.3.1. Сведения о фактическом и ожидаемом поступлении сточных вод в централизованную систему водоотведения

Данные о фактическом поступлении сточных вод в 2019 году в централизованные системы водоотведения на территории Кировского ГО СК приведены в таблице 15 пункта 3.2.1. настоящего Документа.

Прогнозные балансы поступления сточных вод в централизованные системы водоотведения и отведения стоков на территории Кировского ГО СК формировались исходя из фактических значений поступления сточных вод за 2019 год. Прогнозируемые балансы поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения и отведения стоков по технологическим зонам водоотведения Кировского ГО СК приведены в таблице 16 пункта 3.2.5. настоящего Документа.

3.3.2. Описание структуры централизованной системы водоотведения (эксплуатационные и технологические зоны)

Расширение границ централизованных систем водоотведения Кировского ГО СК не рассматривается.

Описание существующей структуры централизованной системы водоотведения по эксплуатационным и технологическим зонам Кировского ГО СК представлено в Разделе 3.1, пункт 3.1.1, пункт 3.1.3. настоящего Документа.

3.3.3. Расчет требуемой мощности очистных сооружений исходя из данных о расчетном расходе сточных вод, дефицита (резерва) мощностейпо технологическим зонам водоотведения с разбивкой по годам

В таблице 17 представлен расчет требуемой мощности очистных сооружений канализации, на территории Кировского ГО СК, исходя из прогнозных объемов поступления стоков на очистные сооружения.

Таблица 17 - Расчет требуемой мощности очистных сооружений канализации Кировского ГО СК на расчетный срок действия схемы водоотведения (2029г.)

№ п/п	Наименование очистных сооружений	Фактический объем приема СВ на ОСК (2019г.)	Установленная мощность ОСК до 01.01.2020	Существующий резерв производительности		Ожидаемый объем приема СВ
		тыс.м^3/сут.	тыс.м^3/сут.	тыс.м^3/сут.	%	тыс.м^3/сут.
1	ОСК г. Новопавловск	0,848	17,3	+16,452	95	0,177

3.3.4. Результаты анализа гидравлических режимов и режимов работы элементов централизованной системы водоотведения

В отсутствии необходимой минимальной базы данных по показателям систем водоотведения от эксплуатирующей организации не позволяет Разработчику определить расчетные гидравлические параметры работы сетей, которые указывают на наличие достаточной пропускной способности систем водоотведения.

Для улучшения существующего положения в сфере водоотведения следует заменить изношенные участки сетей водоотведения. Для определения фактического состояния коллекторов необходимо провести их инструментальное обследование и гидравлические испытания.

3.3.5. Анализ резервов производственных мощностей очистных сооружений системы водоотведения и возможности расширения зоны их действия

Анализ резервов производительности очистных сооружений определен в пункте 3.3.3 настоящего Документа.

РАЗДЕЛ
ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ И МОДЕРНИЗАЦИИ

3.4.1. Основные направления, принципы, задачи и плановые значения показателей развития централизованной системы водоотведения

Основные направления развития централизованных систем водоотведения Кировского ГО СК должны быть направлены на выполнение следующих задач:

-обеспечение стабильной и безаварийной работы системы транспортировки стоков к местам очистки с созданием оптимального резерва пропускной способности коммуникаций и сооружений;

-достижение нормативного уровня очистки хозяйственно-бытовых и поверхностных стоков.

Для выполнения задач в области повышения эффективности деятельности водохозяйственного комплекса в части хозяйственно-бытового водоотведения, должны быть выполнены следующие мероприятия:

-ужесточение контроля за соблюдением природоохранных нормативов сброса загрязняющих веществ в водные объекты;

-обеспечение максимального охвата застроенной части территории городского поселения системами сбора, отвода стока и дождевой канализации;

-увеличение объемов диагностики канализационных коммуникаций для современного выявления дефектных участков и предотвращения аварийных ситуаций, а также для составления оптимальных графиков реконструкции сетей;

-увеличение объемов строительства, ремонта и восстановления ветхих сетей канализации с применением новых строительных технологий, и современных материалов для повышения надежности их работы.

Основными задачами в области централизованного водоотведения являются усиления магистральных коммуникаций, ускорение темпов реконструкции для повышения надежности и стабильности работы системы.

Таким образом, перед канализационным хозяйством стоят следующие задачи:

-устранение существующих технических и технологических проблем, возникающих при водоотведении;

-поддержание надежности водоотведения и нормативного качества сбрасываемой в водный объект очищенной сточной жидкости;

-постепенное увеличение эксплуатационного ресурса сооружений инженерно-коммунальной инфраструктуры, за счет плановой замены и капитального ремонта;

-внедрение энергоэффективного оборудования в системе канализации;

-обеспечение доступа к услугам водоотведения для новых потребителей, обеспечение приема бытовых сточных вод от объектов капитального строительства в целях исключения сброса неочищенных сточных вод и загрязнения окружающей среды. Подключение новых абонентов за счет платы за технологическое присоединение;

-строительство сетей и сооружений для отведения сточных вод с отдельных территорий, не имеющих централизованного водоотведения.

Плановыми показателями развития системы водоотведения являются:

-показатели надежности и бесперебойности водоотведения;

-показатели качества очистки сточных вод;

-показатели энергетической эффективности.

3.4.2. Перечень основных мероприятий по реализации схем водоотведения с разбивкой по годам, включая технические обоснования этих мероприятий

В целях реализации Схемы водоотведения Кировского ГО СК до 2029 года необходимо выполнить комплекс мероприятий, направленных

-на обеспечение качественных услуг в сфере водоотведения;

-на развитие объектов капитального строительства и подключение новых абонентов на территориях перспективной застройки и повышение надёжность систем жизнеобеспечения.

Данные мероприятия можно разделить на следующие категории:

-реконструкция очистных сооружений канализации в городе Новопавловске;

-реконструкция канализационных сетей, подлежащих замене в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса, а также для обеспечения безопасности и нормативной надежности водоотведения потребителей.

Для реализации данной концепции предлагается осуществление ряда мероприятий, представленных в форме организационного перечня в таблице 18.

Таблица 18 - Организационный перечень основных мероприятий по реализации схемы водоотведения Кировского ГО СК

№ п/п	Наименование мероприятий	Годы реализации	Источник финансирования	Способ оценки
1	Реконструкция очистных сооружений канализации			
1.1	Реконструкция ОСК города Новопавловска Кировского ГО СК	2022-2029	бюджетные средства, собственные средства РСО	На данном этапе в рамках настоящего Документа данное мероприятие включено как организационно – планируемое в рамках обеспечения необходимого качества очистки и ПДК очищенных сточных вод до нормативных требований. Стоимость определяется на стадии проектирования
2	Реконструкция канализационных сетей, подлежащих замене в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса, а также для обеспечения безопасности и нормативной надежности водоотведения потребителей			
2.1	Реконструкция канализационных сетей, подлежащих замене в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса, а также для обеспечения безопасности и нормативной надежности водоотведения потребителей, в том числе:	2022-2029	бюджетные средства, собственные средства РСО	На данном этапе актуализации настоящего Документа данное мероприятие включено как организационно – планируемое. В отсутствии информации по протяженности канализационных сетей от РСО, которые требуют замены рассчитать стоимость в рамках настоящего Документа не представляется возможным.

3.4.3. Техническое обоснование основных мероприятий по реализации схемы водоотведения

Технические обоснования основных мероприятий по реализации схемы водоотведения проводятся на основе:

-анализа существующих технических и технологических проблем;

-анализа состояния объектов системы водоотведения и результатов обследований, и включают в себя, в зависимости от типа объекта, оценку по критериям:

-обеспечение бесперебойности предоставления услуг водоотведения;

-повышение энергетической эффективности сооружений и оборудования системы водоотведения;

-обеспечение надежности водоотведения, повышение надежности, продление срока службы сооружений и оборудования;

-обновление канализационной сети в целях повышения надежности и снижения количества повреждений и засоров;

-обеспечение доступа к услугам водоотведения для новых потребителей, на основании разработанных и утвержденных, в соответствии с действующим регламентированным градостроительным законодательством, документов территориального планирования.

Обеспечение доступа к услугам водоотведения для новых потребителей сопряжено с необходимостью их инженерного обеспечения в части канализования.

Доступ к услугам водоотведения для существующих и перспективных потребителей, а также создание условий для их обеспечения, осуществляется за счет строительства канализационных трубопроводов и инженерных сооружений на основании договоров о технологическом присоединении, выполняемых в соответствии с нормами, установленными законодательством, в том числе:

-Федеральным законом от 7 декабря 2011 г. № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»;

-Постановлением Правительства Российской Федерации от 29 июля 2013 г. № 644 «Об утверждении Правил холодного водоснабжения и водоотведения и о внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации»;

-Постановлением Правительства Российской Федерации от 29 июля 2013 г. № 645 «Об утверждении типовых договоров в области холодного водоснабжения и водоотведения».

3.4.4. Сведения о вновь строящихся, реконструируемых и предлагаемых к выводу из эксплуатации объектах централизованной системы водоотведения

В течении расчетного срока действия настоящего Документа в Кировском ГО СК планируется реализация мероприятий по реконструкции очистных сооружений канализации.

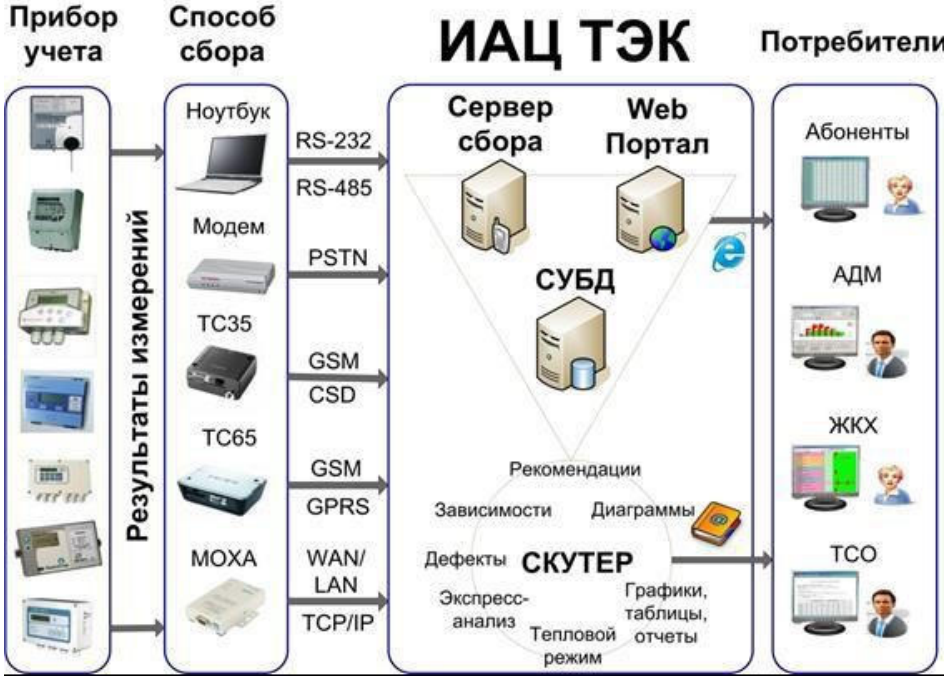
На расчетный срок схемы предусматривается реконструкция канализационных сетей, подлежащих замене в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса, а также для обеспечения безопасности и нормативной надежности водоотведения потребителей.

3.4.5. Сведения о развитии систем диспетчеризации, телемеханизации и об автоматизированных системах управления режимами водоотведения на объектах организаций, осуществляющих водоотведение

На перспективных объектах водоотведения необходимо предусмотреть автоматизированные системы управления технологическими процессами (АСУ ТП), а также систему диспетчеризации. Работу объектов предусмотреть в автоматическом режиме, с выводом сигналов в диспетчерский пункт.

Структура типовой системы сбора и анализа данных показана на рисунке 1.

Рисунок 1 – Структура системы диспетчеризации



Создаваемая система автоматизированного управления позволит решать следующие задачи:

автоматизированного дистанционного управления исполнительными механизмами и регулирующими органами;

формирования и представления оператору (диспетчеру) оперативной и учетной информации по технологическому процессу;

создание временных графиков запуска и остановки технологического оборудования;

вывод аварийных сигналов на дисплей рабочей станции (оператора) диспетчера;

ведения автоматизированного контроля и архивирования состояний работы технологического оборудования в целом и отдельных исполнительных механизмов в частности, а также вносимых изменений в параметры управления и контроля;

повышение надежности работы сооружений за счет своевременного предупреждения аварийных ситуаций, скорейшего их обнаружения и ликвидации.

Повышение эффективности работы сооружений должно быть достигнуто за счет возможности точного исполнения регламента эксплуатации сооружений, обеспечиваемого средствами автоматизации.

3.4.6. Описание вариантов маршрутов прохождения трубопроводов (трасс) по территории Кировского ГО СК, расположения намечаемых площадок под строительство сооружений водоотведения и их обоснование

Варианты маршрутов прохождения трубопроводов (трасс) выбираются из условий обеспечения кратчайшего расстояния до потребителей с учетом искусственных и естественных преград и проложены преимущественно в границах красных линий (городская территория). Трассы подлежат уточнению и корректировке на стадии проектирования объектов схемы.

3.4.7. Границы и характеристики охранных зон сетей и сооруженийцентрализованной системы водоотведения

В целях обеспечения безопасности населения и в соответствии с Федеральным законом от 30.03.1999 №52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», 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.

В соответствии с санитарной классификацией СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов», ко второму классу опасности с санитарно – защитной зоной 500 метров относятся канализационные очистные сооружения города Новопавловска.

В соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» размер санитарно-защитной зоны для очистных сооружений канализации указаны в таблице 19.

Таблица 19 - Размеры санитарно-защитной зоны сооружений для очистки сточных вод

Расчетная производительность очистных сооружений, тыс. $м^3$/сутки	Сооружения для очистки сточных вод					
	Насосные станции и аварийно-регулирующие резервуары, локальные очистные сооружения	Сооружения для механической и биологической очистки с иловыми площадками и для сброшенных осадков, а также иловые площадки	Сооружения для механической и биологической очистки с термомеханической обработкой осадка в закрытых помещениях	Поля фильтрации	Поля орошения	Биологические пруды
от 0,5 до 5	20м	200м	150м	300м	200м	200м
более 5,0 до 50,0	20м	400м	300м	500м	400м	300м

В соответствии с СанПиН 2.2.1./2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» пересмотр размеров СЗЗ обязательно производится при следующих обстоятельствах.

Необходимость постройки объектов, размещение которых недопустимо на территории СЗЗ. Плотность городской застройки увеличивается с каждым годом, в связи, с чем в наше время строительство жилых домов, спортивных объектов, образовательных и лечебно-профилактических учреждений нередко планируется в пределах СЗЗ, что недопустимо по закону. Если по результатам натурных измерений и проведения комплексного исследования удается установить, что санитарно-защитная зона может быть сокращена, это позволяет решить проблему городской застройки.

Изменение специфики предприятия, модернизация технологических процессов и оборудования, сокращение мощности производства. Развитие инновационных технологий и внедрение современных очистных систем позволяет существенно сократить вредоносное воздействие предприятия на окружающую среду и снизить риски для жизни и здоровья людей. Кроме того, с течением времени специфика предприятия может существенно меняться, технологический процесс корректироваться, а сырье становиться более безопасным. В связи с этим может быть пересмотрен класс опасности предприятия и соответственно размеры санитарно-защитной зоны.

Корректировка допустимых значений загрязнения по различным химическим веществам. В некоторых случаях на государственном уровне происходит пересмотр ПДУ (предельно допустимых уровней) и ПДК (предельно допустимых концентраций) по некоторым химическим веществам. Если деятельность предприятия связана с выбросом в окружающую среду конкретно этих химических веществ, санитарно-защитная зона должна быть пересмотрена в соответствии с новыми значениями ПДУ и ПДК.

Главным критерием пересмотра размера СЗЗ во всех описанных выше случаях остается официальное подтверждение безопасности для жизни и здоровья человека и окружающей среды на вновь установленное границе санитарно-защитной зоны. Размеры СЗЗ очистных сооружений могут быть уменьшены по сравнению с нормативными, соответствующими санитарной классификации при:

- ✓ объективном доказательстве достижения уровня химического, биологического загрязнения атмосферного воздуха и физических воздействий на атмосферный воздух до ПДК и ПДУ на границе санитарно-защитной зоны и за ее пределами по материалам систематических лабораторных наблюдений для предприятий I и II классов опасности (не менее пятидесяти дней исследований на каждый ингредиент в отдельной точке) и измерений и оценке риска для здоровья; для промышленных объектов и производств III, IV, V классов опасности по данным натурных исследований приоритетных показателей за состоянием загрязнения атмосферного воздуха (не менее тридцати дней исследований на каждый ингредиент в отдельной точке) и измерений;
- ✓ подтверждении замерами снижения уровней шума и других физических факторов в пределах жилой застройки ниже гигиенических нормативов;
- ✓ уменьшении мощности, изменении состава, перепрофилировании предприятия и связанным с этим изменением класса опасности.

Этапы сокращения СЗЗ

В соответствии с положениями СанПиН 2.2.1./2.1.1.1200-03 пересмотреть размеры санитарно-защитной зоны можно только на основании проекта сокращения СЗЗ. Оформление этого проекта предполагает проведение таких этапов:

Этап №1 – Анализ действующей проектной документации и новых обстоятельств. На начальном этапе необходимо изучить существующую проектную документацию, устанавливающую размеры санитарно-защитной зоны. Также следует проанализировать весомость вновь возникших обстоятельств и рассчитать вероятность снижения негативного воздействия предприятия на окружающую среду.

Этап №2 – Разработка мер по снижению негативного воздействия объекта и их реализация. Снизить загрязнение атмосферного воздуха, почвы и водных ресурсов сегодня возможно путем использования современных очистных сооружений и конструкций. Уровень шума снижается посредством установки специальных экранов-отражателей. Также разработаны эффективные технологии снижения вибрационных и электромагнитных воздействий. Внедрив необходимые технологии, можно рассчитывать на существенное снижение негативного воздействия деятельности предприятия на окружающую среду, что является основанием для сокращения СЗЗ.

Этап №3 – Повторное проведение замеров, исследований и экспертиз. Повторное проведение замеров и исследований может быть инициировано и организовано руководством предприятия. Для этого привлекаются аккредитованные государством лаборатории и компетентные специалисты. Этап повторных натурных исследований должен длиться не менее одного года, чтобы замеры проводились в разные сезонные периоды и точно отражали реальную картину экологической обстановки на территории СЗЗ.

Этап №4 – Оформление проекта сокращения СЗЗ. Имея все необходимые справки и документальные свидетельства, составляется официальный проект сокращения СЗЗ, который по форме и содержанию схож с проектом первоначального расчета санитарно-защитной зоны. К проекту обязательно прилагаются все документальные свидетельства и подтверждения.

Этап №5 – Утверждение и согласование проекта сокращения СЗЗ. Если речь идет о предприятиях III, IV или V класса опасности, оформленный в соответствии с требованиями СанПиН 2.2.1./2.1.1.1200-03 проект сокращения СЗЗ передается на рассмотрение непосредственно Главному санитарному врачу конкретного субъекта Российской Федерации. Для предприятий I или II класса опасности проект предварительно направляется на рассмотрение территориального органа Роспотребнадзора. Если специалисты этой организации дают положительное предварительное заключение, проект передается на рассмотрение и утверждение Главным государственным санитарным врачом.

3.4.8. Границы планируемых зон размещения объектов централизованной системы водоотведения

Все объекты системы водоотведения будут размещены в границах Кировского ГО СК.

РАЗДЕЛ
ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ МЕРОПРИЯТИЙ ПОСТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЙ СИСТЕМЫ ВОДООТВЕДЕНИЯ

Положениями Федерального закона от 10 января 2002 №7-ФЗ «Об охране окружающей среды» запрещается сброс отходов производства и потребления, в поверхностные и подземные водные объекты, на водосборные площади, в недра и на почву.

Основными причинами, оказывающими влияние на загрязнение почв и подземных вод населенных пунктов муниципального образования, являются:

-отставание развития канализационных сетей от строительства в целом;

-недостаточное количество свободных площадей для размещения объектов по переработке (утилизации) отходов.

Неудовлетворительное состояние канализационных сетей, сброс жидких отходов из не канализованной части жилой застройки населенных пунктов в выгребные ямы, а также размещение иловых осадков на полях фильтрации обуславливает возможность загрязнения подземных вод, загрязнение и переувлажнение почв.

Учитывая вышеизложенное создаются существенные предпосылки к негативному воздействию на окружающую среду.

3.5.1. Сведения о мероприятиях, содержащихся в планах по снижению сбросов загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов в поверхностные водные объекты, подземные водные объекты и на водозаборные площади

Сточные воды - источник загрязнения водных экосистем микроорганизмами и серьезный фактор риска распространения инфекционных заболеваний.

Микроорганизмы, которые не оказывают неблагоприятного влияния на организм человека и не вызывают заболеваний, называются непатогенными

или сапрофитами. Но имеется группа микроорганизмов, которые вызывают различные заболевания. Они называются патогенными. Существуют также микроорганизмы, которые вызывают заболевания при определенных условиях – снижении сопротивляемости организма. Они называются условно-патогенными.

По санитарным правилам все сточные воды перед их сбросом в поверхностные водные объекты должны подвергаться предварительному обеззараживанию. К основным методам, получившим наибольшее распространение для обеззараживания сточных вод, относятся: озонирование, хлорирование, ультрафиолетовое облучение (УФО) а также сочетание этих методов.

Устойчивость микроорганизмов, гигиеническая надежность бактерицидного и противовирусного эффекта при любом способе обеззараживания воды определяется различиями в механизмах процессов воздействия дезинфектанта.

В настоящее время на ОСК города Новопавловска применяется метод обеззараживания сточных вод хлором.

3.5.2. Сведения о применении методов, безопасных для окружающейсреды, при утилизации осадков сточных вод

В настоящее время ил избыточный биологических очистных сооружений хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод ОСК города Новопавловска, удаляемый из отстойников, направляется иловые площадки.

Сведения об общем объеме отходов, размещенных на иловых площадках отсутствуют. Оценка заполнения иловых площадок по состоянию на 01.01.2020 год не представлена.

РАЗДЕЛ
ОЦЕНКА ПОТРЕБНОСТИ В КАПИТАЛЬНЫХ ВЛОЖЕНИЯХ В СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЮ И МОДЕРНИЗАЦИЮ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЙ СИСТЕМЫ ВОДООТВЕДЕНИЯ

Оценка стоимости капитальных вложений Разработчиком не производилась в виду отсутствия информации:

-о сроках и объемах работ, необходимых по реконструкции ОСК города Новопавловска;

- по протяженности участков канализационных сетей, требующих реконструкции (замены).

При формировании долгосрочных программ, точный перечень всех источников финансирования в настоящем Документе не может быть установлен.

При ежегодной актуализации схемы водоснабжения и водоотведения формирование мероприятий при расчете потребности в капитальных вложениях необходимо производить с учетом мероприятий, заложенных в инвестиционной, производственной программы ресурсоснабжающей организации.

РАЗДЕЛ
ПЛАНОВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗВИТИЯ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЙ СИСТЕМЫ ВОДООТВЕДЕНИЯ

Перечень показателей надежности, качества, энергетической эффективности объектов централизованных систем водоснабжения, водоотведения порядок и правила определения плановых значений и фактических значений утвержден приказом министерства жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 04.04.2014 г. №162/пр.

Плановые значения показателей надежности и бесперебойности, показатели качества очистки сточных вод, показатели энергетической эффективности включаются в состав инвестиционных программ, производственных программ, реализуемых организациями, осуществляющими централизованное водоснабжение, водоотведение.

Плановые значения показателей надежности и бесперебойности, качества очистки сточных вод, энергетической эффективности централизованной системы водоотведения Кировского ГО СК приведены в таблице 20.

Таблица 20 - Плановые значения показателей надежности и бесперебойности, качества очистки, энергетической эффективности централизованной системы водоотведения Кировского ГО СК

№	Показатель	Ед. изм.	Значение показателя			
			базовый[5]	прогнозный[6]		
			2019	2020	2025	2029
1	Показатель надежности и бесперебойности водоотведения					
1.1	Удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год.	ед./км	6,941	6,940	6,935	6,930
2	Показатели качества очистки сточных вод					
2.1	Доля сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме сточных вод, сбрасываемых в централизованную водоотведения	%	0	0	0	0
2.2	Доля проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы, рассчитанная для централизованной общесплавной системы водоотведения	%	13,1	13,1	12,5	0
3	Показатели энергетической эффективности					
3.1.	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод, на единицу объема очищаемых сточных вод.	кВт*ч/м^3	1,03	1,03	1,03	1,03
3.2	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод, на единицу объема транспортируемых сточных вод,	кВт*ч/ м^3	0,29	0,29	0,29	0,29

[5] Фактические данные за 2019 год

[6] При последующей актуализации настоящего документа данные показатели требуют корректировки.

РАЗДЕЛ
ПЕРЕЧЕНЬ ВЫЯВЛЕННЫХ БЕСХОЗЯЙНЫХ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЙ СИСТЕМЫ ВОДООТВЕДЕНИЯ И ПЕРЕЧЕНЬ ОРГАНИЗАЦИЙ, УПОЛНОМОЧЕННЫХ НА ИХ ЭКСПЛУАТАЦИЮ

В соответствии с пунктами 5, 6 статьи 7 Федерального закона от 07.12.2011 №416 – ФЗ (ред. от 28.12.2013) «О водоснабжении и водоотведении», в случае выявления бесхозяйных объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, в том числе водопроводных и канализационных сетей, путем эксплуатации которых обеспечиваются водоснабжение и (или) водоотведение, эксплуатация таких объектов осуществляется гарантирующей организацией либо организацией, которая осуществляет горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение и водопроводные и (или) канализационные сети, которой непосредственно присоединены к указанным объектам (в случае выявления бесхозяйных объектов централизованных систем горячего водоснабжения или в случае, если гарантирующая организация не определена в соответствии со статьей 12 настоящего Федерального закона), со дня подписания с органом местного самоуправления поселения, городского округа передаточного акта указанных объектов до признания на такие объекты права собственности или до принятия их во владение, пользование и распоряжение оставившим такие объекты собственником в соответствии с гражданским законодательством.

Расходы организации, осуществляющей горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение, на эксплуатацию бесхозяйных объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, учитываются органами регулирования тарифов при установлении тарифов в порядке, установленном

основами ценообразования в сфере водоснабжения и водоотведения, утвержденными Правительством Российской Федерации.

Перечень выявленных бесхозяйных объектов централизованных систем водоотведения на 01.01.2019 года предоставлен Администрацией Кировским ГО СК в отсутствии сформированного реестра бесхозяйных объектовмуниципального образования «Кировский городской округ.

Технические параметры выявленных бесхозяйных канализационных сетей приведены в Приложении 2 Главы 3 настоящего Документа.

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ

К СХЕМЕ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ КИРОВСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ

ГЛАВА 3. СХЕМА ВОДООТВЕДЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ КИРОВСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ

ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ПЕРЕЧЕНЬ БЕСХОЗЯЙНЫХ СЕТЕЙ СИСТЕМ ВОДООТВЕДЕНИЯ В ГРАНИЦАХ КИРОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ

Ставрополь 2022 г.

Перечень таблиц

Таблица 1 – Перечень и характеристики бесхозяйных объектов водоотведения переданных в эксплуатацию ресурсоснабжающей организации ГУП СК Ставропольскрайводоканал в границах Кировского ГО Ставропольского края 3

Таблица 1 – Перечень и характеристики бесхозяйных объектов водоотведения переданных в эксплуатацию ресурсоснабжающей организации ГУП СК Ставрополькрайводоканал в границах Кировского ГО Ставропольского края

Участок канализационной сети централизованной системы водоотведения города Новопавловск, эксплуатируемой ГУП СК Ставрополькрайводоканал	Материал	Диаметр, мм	Протяженность, км	Год ввода в эксплуатацию
город Новопавловск, ул. Светлая, ул. Комсомольская, ул. Мира, ул. Октябрьская, ул. Восточная	керамика	250	5,418	
город Новопавловск, промзона, ул. Мелиораторов, ул. Зеленая, ул. Тупиковая, ул. Олимпийская, ул. Революционная, ул. Островского, ул. Трудовая, от ул. Восточная до КНС №5, квартал «Новый»: ул. Белинского, ул. Урожайная, ул. Отрадная.	керамика асбест	200 250	6,272	
город Новопавловск, ул. Красная, ул. Чернышевского, ул. Цветочная, ул. Восточная, КНС №5	керамика	250	1,388	
город Новопавловск, ул. Привольная, ул. Цветочная, ул. Красная, ул. Чернышевского, от ул. Красная до КНС №3	керамика	250	1,159	
Итого			**14,237**	