



АДМИНИСТРАЦИЯ МИНУСИНСКОГО РАЙОНА

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

23.05.2022

г. Минусинск

№ 432 - п

О внесении изменений в постановление администрации Минусинского района от 15.01.2014 № 8-п «Об утверждении схемы водоснабжения и водоотведения муниципального образования Кавказский сельсовет Минусинского района Красноярского края»

В соответствии с Федеральными законами от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», постановлением Правительства Российской Федерации от 05.09.2013 № 782 «О схемах водоснабжения и водоотведения», руководствуясь статьями 29.3, 31 Устава Минусинского района Красноярского края, ПОСТАНОВЛЯЮ:

1. Схему водоснабжения и водоотведения муниципального образования Кавказский сельсовет Минусинского района Красноярского края, изложить в редакции приложения к настоящему постановлению.

2. Признать утратившим силу постановление администрации Минусинского района от 20.06.2017 № 574-п «О внесении изменений в постановление администрации Минусинского района от 15.01.2014 № 8-п «Об утверждении схемы водоснабжения и водоотведения муниципального образования Кавказский сельсовет Минусинского района Красноярского края».

3. Контроль за исполнением постановления возложить на первого заместителя главы по жизнеобеспечению А.В. Пересунько.

4. Постановление вступает в силу в день, следующий за днем его официального опубликования в газете «Власть труда» и подлежит размещению на официальном сайте администрации Минусинского района в сети «Интернет», в разделе «ЖКХ», подраздел «Схемы водоснабжения и водоотведения».

Глава района

А.А. Клименко

Приложение
к постановлению администрации
Минусинского района
от 23.05.2022 № 432 - п

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ
К СХЕМЕ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
КАВКАЗСКИЙ СЕЛЬСОВЕТ МИНУСИНСКОГО РАЙОНА КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ
до 2032 года

СОДЕРЖАНИЕ:

Введение.....	5
1.ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ.....	6
2.СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ВОДОСНАБЖЕНИЯ	8
2.1. Общая характеристика системы водоснабжения.....	8
2.2. Анализ существующих проблем	10
2.3.Перспективное потребление коммунальных ресурсов в системе водоснабжения.....	12
3. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ВОДООТВЕДЕНИЯ	12
3.1. Анализ структуры системы водоотведения.....	12
3.2. Анализ существующих проблем.....	
4. МЕРОПРИЯТИЯ СХЕМЫ.....	13
4.1. Мероприятия по строительству и модернизации инженерной инфраструктуры водоснабжения.....	13
5. ФИНАНСОВЫЕ ПОТРЕБНОСТИ ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ СХЕМЫ....	13
6.ОЖИДАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ СХЕМЫ.....	13
7.ПРИЛОЖЕНИЕ.....	14

Введение

Схема водоснабжения и водоотведения сельского поселения (сельсовета) — документ, содержащий материалы по обоснованию эффективного и безопасного функционирования систем водоснабжения и водоотведения, их развития с учетом правового регулирования в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, санитарной и экологической безопасности.

Основанием для актуализации (корректировки) схемы водоснабжения и водоотведения Кавказского сельсовета Минусинского района Красноярского края являются: Федеральный закон от 07.12.2011 года №416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», «Правила определения и предоставления технических условий подключения объектов капитального строительства к сетям инженерно-технического обеспечения», утвержденных постановлением Правительства РФ от 13.02.2006г. № 83, постановление Правительства РФ от 05.09.2013г. № 782 «О схемах водоснабжения и водоотведения».

Схема водоснабжения и водоотведения разработана в соответствии с документами территориального планирования, а также с учетом схемы теплоснабжения.

Основные цели и задачи схемы водоснабжения и водоотведения:

- увеличение объемов производства коммунальной продукции (оказание услуг) по водоснабжению и водоотведению при повышении качества и сохранении приемлемости действующей ценовой политики;
- улучшение работы систем водоснабжения и водоотведения;
- повышение качества питьевой воды, поступающей к потребителям;
- обеспечение надежного и экологически безопасного отведения стоков и их очистку, соответствующую экологическим нормативам;
- снижение вредного воздействия на окружающую среду.

Схема включает первоочередные мероприятия по созданию и развитию централизованной системы водоснабжения, повышению надежности функционирования системы. Мероприятия охватывают следующие объекты системы коммунальной инфраструктуры:

- в системе водоснабжения – водозаборы (подземные), станции водоподготовки, насосные станции, магистральные сети водопровода;

Способ достижения цели:

- реконструкция существующих водозаборных узлов с установкой оборудования водоподготовки;
- строительство централизованной сети магистральных водоводов, обеспечивающих возможность качественного снабжения водой населения и юридических лиц Кавказского сельского поселения;
- реконструкция существующих сетей;
- модернизация объектов инженерной инфраструктуры путем внедрения ресурсо- и энергосберегающих технологий;
- установка приборов учета;
- обеспечение подключения вновь строящихся (реконструируемых) объектов недвижимости к системам водоснабжения с гарантированным объемом заявленных мощностей в конкретной точке на существующем трубопроводе необходимого диаметра.

В качестве исходной информации при выполнении работы использованы материалы, предоставленные ресурсоснабжающей организацией Государственное предприятие Красноярского края «Центр Развития Коммунального Комплекса» Минусинского района (далее по тексту ГПКК «ЦРКК» Минусинского района) и администрацией Кавказского сельсовета.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Официальное наименование муниципального образования (в соответствии с Уставом) - Кавказский сельсовет Минусинского района Красноярского края. Сокращенное официальное наименование – Кавказский сельсовет.

Кавказский сельсовет образован в 1919 году.

Кавказский сельсовет расположен в северной части Минусинского муниципального района Красноярского края. Общая площадь сельсовета 23814 гектаров.

Граница Кавказского сельсовета проходит по смежеству со следующими муниципальными образованиями:

на севере - Краснотуранским и Идринским районами;

на востоке - Курагинским районом;

на западе –Красноярское водохранилище;

на юге - Городокским и Прихольмским сельсоветом.

На территории сельсовета расположен один населенный пункт - село Кавказское, которое является административным центром Кавказского сельсовета. Администрация Кавказского сельсовета расположена по адресу: 662632, с. Кавказское, ул. Калинина 37, тел: 73-3-10, факс: 73-3-84.

Транспортная удаленность административного центра от г. Минусинска составляет 45 км.

По состоянию на 01.01.2022 года численность населения составляет 1024 человек.

На территории муниципального образования имеются в наличии следующие водно-биологические ресурсы: река Туба.

Социальные учреждения, расположенные в с. Кавказское:

- МДОУ «Кавказский детский сад»;

- МОУ «Кавказская средняя школа»;

- Фельдшерско – акушерский пункт;

- Сельский Дом культуры;

- Библиотека;

- Почтовое отделение;

Действующие предприятия:

- Кавказское отделение ЗАО «Тагарское» (сельхозтоваропроизводитель),

- Кавказский участок ГПКК «ЦРКК» Минусинского района.

Жилищный фонд: Весь жилищный фонд Кавказского сельсовета представлен малоэтажной застройкой и составляет 100 % от общей площади жилищного фонда поселения.

Климат.

Климат района резко континентальный, характеризуется холодной продолжительной зимой, сравнительно коротким, но теплым летом. Весной и осенью характер погоды неустойчив. В эти периоды преобладает вторжение циклонов и с ними фронтов с запада и юга, которые приносят обложные осадки и пасмурную погоду.

Согласно ГОСТ 16350-80 макроклиматический район – умеренный, климатический район – умеренно холодный (П4).

По данным СНиП 23-01-99* данная территория относится к климатическому району – I, климатическому подрайону – В.

Климатические параметры холодного и теплого периодов по данным СНиП 23-01-99*

Таблица №1

№ п/п	Характеристика	Величина
Холодный период		
1	Абсолютная минимальная температура воздуха наиболее холодного месяца	- 52 °С
2	Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее холодного	12,6

	месяца	
3	Продолжительность периода со среднесуточной температурой воздуха ≤ 8 °С	225 дн.
4	Средняя температура воздуха периода со среднесуточной температурой воздуха ≤ 8 °С	- 8,8°С
5	Температура воздуха наиболее холодных суток обеспеченностью 0,92	- 44 °С
6	Температура воздуха наиболее холодной пятидневки обеспеченностью 0,92	- 40 °С
Теплый период		
7	Абсолютная максимальная температура воздуха	+ 39 °С
8	Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее теплого месяца	13,6
9	Средняя максимальная температура воздуха наиболее теплого периода	26,6 °С
10	Температура воздуха обеспеченностью 0,95	+24,3 °С
11	Температура воздуха обеспеченностью 0,98	+28,2 °С

Самый холодный месяц зимы – январь. Самый теплый месяц – июль. По данным СНиП 23-01-99* среднемесячная температура в январе – минус 20,8 °С, а в июле – плюс 19,8 °С, среднегодовая температура – плюс 0,3 °С.

Осадки и снежный покров.

Характерной особенностью в выпадении осадков является их неравномерное распределение в теплое и холодное время года. По данным СНиП 23-01-99* количество осадков за ноябрь – март 55мм, за апрель – октябрь 296 мм.

Наибольшая часть осадков до 79% выпадает в теплый период года, с мая по сентябрь, и 21% приходится на холодный период – с октября по апрель месяц.

Большая часть осадков выпадает в виде кратковременных дождей ливневого характера, в результате чего они полностью расходуются на поверхностный сток и испарение. Наибольшее количество дней с дождями наблюдается в августе и сентябре.

Снежный покров появляется в октябре и удерживается в течении 144 дней. Максимальная высота снежного покрова достигает 24 см. Нормативное значение веса снегового покрова (SO) на 1 м² горизонтальной поверхности земли по СНиП 2.01.07-85* для данного района (район II) принимается равным SO=0,7кПа.

Последние заморозки происходят в конце мая. Количество дней без заморозков не превышает в среднем 120 в году. Сезонное промерзание почв наступает во второй половине октября. Почва промерзает в среднем на глубину 240 см, оттаивает в конце апреля – начале мая.

Ветер

Преобладающими ветрами являются ветры юго-западных румбов, составляющие 49% всех случаев с ветром. Наибольшие скорости ветра падают на юго-западные и западные румбы.

По данным СНиП 23-01-99* средняя скорость ветра за период со среднесуточной температурой воздуха ≤ 8 °С составляет 1,8 м/с.

Средняя годовая скорость юго-западного ветра составляет - 5,9 м/с, западного - 5,1 м/с. Штормовые ветры наблюдаются, в основном, в весенний период: апрель-май месяцы и в зимнее время – в декабре месяце. Температура воздуха при сильных ветрах в весенние месяцы колеблется в пределах от -7 °С до +18 °С, в зимние месяцы от -17 °С до +5 °С

2. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

2.1. Общая характеристика системы водоснабжения:

На территории Кавказского сельсовета в сфере водоснабжения и водоотведения осуществляет деятельность одна организация – ГПКК «ЦРКК» Минусинского района. ГПКК «ЦРКК» Минусинского района осуществляет эксплуатацию водопроводных сетей и сооружений, принадлежащих на праве собственности муниципальному образованию Минусинский район и переданных в концессию ГПКК «ЦРКК» Минусинского района, в том числе:

- добыча пресных подземных вод для хозяйственно-питьевого и сельскохозяйственного водоснабжения;
- подключение потребителей к системе водоснабжения;
- обслуживание водопроводных сетей;
- установка приборов учета (водомеров), их опломбировка;
- ремонт сетей водоснабжения, водонапорных башен, замена глубинных насосов.

Предприятие имеет лицензию на право пользования недрами с целевым назначением и видами работ:

- добыча питьевых подземных вод для хозяйственно-питьевого водоснабжения сельских населенных пунктов и для технологического обеспечения водой сельскохозяйственных объектов.

Взаимоотношения предприятия с потребителями услуг осуществляются на договорной основе.

Водоснабжение социальных учреждений и индивидуальной жилой застройки является централизованным (100%). Водоснабжение основной части населения с.Кавказское осуществляется из водоразборных колонок, установленных на сети центрального водопровода, меньшая часть потребителей имеет внутридомовые сети холодного водоснабжения, подключенные к центральному водопроводу.

Так же на территории Кавказского сельсовета располагаются промышленные зоны, на территории которых осуществляют свою деятельность организации, обеспечивающие водоснабжение промышленных потребителей с помощью собственных артезианских скважин, по данным организациям данных не предоставлено.

Функциональная схема централизованного водоснабжения села Кавказское представлена на рисунке 2.1.



Рис.1.1 Функциональная схема централизованного водоснабжения с.Кавказское

Основными источниками хозяйственно-питьевого, противопожарного и сельскохозяйственного водоснабжения потребителей Кавказского сельсовета (с.Кавказское) являются две артезианские скважины (№1128 и №б/н), общий дебит которых составляет 390 м³/сутки.

Вода из скважины №1128, расположенной в 100 метрах севернее села Кавказское, насосом подается в приемный резервуар водонапорной башни. Объем резервуара составляет 50 м³, высота башни 12 м. Материал изготовления башни: кирпич. Скважина работает круглосуточно в полуавтоматическом режиме. Башня оборудована датчиками уровня воды, которые через панель управления обеспечивают автоматическое заполнение резервуара (бака) до заданного уровня и управляют работой погружных насосов. Из башни вода под давлением, созданным высотой башни, поступает в водопроводную сеть села и далее потребителям.

Водопроводная сеть 1977 года ввода в эксплуатацию, протяженность водопроводной сети - 7971,3 метра. Материал водопроводной сети: чугун, сталь, частично полиэтиленовые трубы. Глубина прокладки водопровода: 3-3,5 метра.

Скважина, расположенная по ул.Ленина с.Кавказское за домом №53, является резервной и используется в летний период повышенного водоразбора.

Артезианские скважины имеют наземные павильоны (кирпичные, металлические), предназначенные для размещения оголовка скважины, приборов отопления, пусковой, контрольно-измерительной аппаратуры и приборов автоматики, а также части напорного трубопровода, на котором устанавливаются задвижки, обратный клапан, вантуз, пробно-спускной кран для отбора проб и трубопровод промывной воды с задвижкой, необходимой для сброса воды при пуске и промывке скважины. На скважинах установлены погружные насосы марки ЭЦВ различной мощности. Артезианские скважины не имеют водоочистных сооружений, обеззараживающих установок. Обеззараживание воды жидким раствором гипохлорита Са производится в плановом режиме весной путем введения раствора в емкостные сооружения водонапорных башен.

	Скважины					Пожарные гидранты, шт	Водоразборные колонки, шт
	Год ввода в эксплуатацию	Мощность водозаборных сооружений м ³ сут	Диаметр обсадной трубы, мм	Глубина крепления трубы, м	Глубина, м		
скважина №1128	1973	240	219	14,5	41	24	36
скважина № б/н	1998	150	219	70	120		

Водопотребление существующей застройки села Кавказское составляет:

Численность населения по состоянию на 01.01.2022 г, чел	Численность населения (абонентов, заключивших договор), чел.	% населения, обеспеченного централизованным водоснабжением	Объем воды питьевого качества, подаваемый потребителям тыс м ³ год	Утвержденный норматив водопотребления (средний)
1024	304	100	11,7	4,02

2.2. Анализ существующих проблем

1. Длительная эксплуатация водозаборных скважин, коррозия обсадных труб и фильтрующих элементов ухудшают органолептические показатели качества питьевой воды. Водозаборные сооружения требуют реконструкции и капитального ремонта.

2. Водоподготовка и водоочистка как таковые отсутствуют, потребителям подается исходная (природная) вода. Качество воды в с. Кавказское по уровню жесткости общей и содержанию нитратов не удовлетворяет требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества», что обуславливает неблагоприятное влияние на состояние здоровья населения. Источником загрязнения воды нитратами является проникновение в почвенные воды промышленных отходов: стоков животноводческих предприятий, удобрений, и др. В с. Кавказское существует возможность загрязнения воды барьером естественным путем из природных источников. В такой ситуации источники водозабора необходимо обеспечивать установками для очистки воды от вредных примесей. Качество воды, отобранной из водоразборной колонки внутреннего водопровода системы централизованного питьевого водоснабжения по адресу ул. Калинина, 35, с. Кавказское, удовлетворяет требованиям СанПиН по санитарно-химическим показателям, а именно: общая жесткость составила $6,6 \pm 0,9$ мг/дм³ (нормативный показатель не более 7,0), содержание нитратов составила $44,74 \pm 6,77$ мг/дм³ (нормативный показатель не более 45).

Ф 16 ЛТ 02-16



РОСС RU.0001.510847



ИСО 17025

Система менеджмента качества

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА (РОСПОТРЕБНАДЗОР)

Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае»
в городе Минусинске
(филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае» в г. Минусинске)

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР
 Уникальный номер записи в Реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.510847
 дата внесения сведений в Реестр аккредитованных лиц 09.02.2016
 Ревизиты: ОКПО 76733231 ОГРН 1052463018475 ИНН/КПП 2463070750/246301001

Юридический адрес: 660100, РОССИЯ, Красноярск, ул. Сопочная, 38, Тел. 8(39132) 5-71-66
 Фактический адрес: 662610, РОССИЯ, Красноярский край, г. Минусинск, ул. Комарова, 1 Факс 8(39132) 5-71-66

<http://fouz24.ru>
minusinsk_fouz@24.rospotrebnadzor.ru

УТВЕРЖДАЮ
 Заместитель руководителя И.Ц.
 Ходутова С.В.
 10.09.2021



ПРОТОКОЛ
ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ), ИЗМЕРЕНИЙ
 от 10.09.2021 № 2279-132

1. Наименование заявителя, адрес: ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ 'ЦЕНТР РАЗВИТИЯ КОММУНАЛЬНОГО КОМПЛЕКСА' 660075, Красноярск г, Северо-Енисейская ул, 33, 4 этаж, комната № 5
 2. Наименование объекта испытания (образца, пробы): Вода питьевая - централизованное водоснабжение

3. Место отбора/проведения исследований (испытаний), измерений:

3.1 Наименование предприятия, организации (адрес): АДМИНИСТРАЦИЯ МИНУСИНСКОГО РАЙОНА 662608, Минусинск г, Гоголя ул, д.66, корп.А

3.2 Наименование объекта (адрес): водопровод с. Кавказское, Минусинский район, Красноярский край

3.3 Наименование точки отбора: водозаборная колонка ул. Калинина 35

4. Вес, объем, количество образца (пробы): 1,5 л

5. Условия отбора, доставки:

Дата и время отбора пробы (образца): 07.09.2021 09:45

Дата и время доставки пробы (образца) в ИЛЦ: 07.09.2021 12:30

Отбор произвел (должность, ФИО): инженер эколог Баранова Т.Р.

Тара, упаковка: стерильная стеклянная бутылка, ПЭТ бутылка

Условия транспортировки: Термосумка

Методы отбора проб (образцов): за отбор и доставку проб ответственность несет заказчик

Протокол о взятии образцов (проб)/акт отбора: от 07.09.2021 г

6. Дополнительные сведения:

Основание для отбора: Договор № 130432р/21 от 15.03.2021

Цель исследования, основание: По договору

Условия хранения: не применяется

7. Средства измерений (СИ), сведения о государственной поверке:

№	Наименование, тип	Заводской номер	Сведения о государственной	Срок действия до
---	-------------------	-----------------	----------------------------	------------------

Протокол № 2279-132 рассчитан 10.09.2021

п/п	прибора		поверке, №	
1	Спектрофотометр КФК-ЗКМ	13039	МНУ20-143-00008032	15.10.2021

8. Условия проведения испытаний: Соответствует НД

9. Код образца (пробы): 2279-07.09

10. Результаты испытаний:

Лаборатория особо опасных инфекций

Дата поступления пробы: 13:20 07.09.2021

Дата начала исследования (испытания): 07.09.2021

Дата окончания исследования (испытания): 09.09.2021

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность	НД используемого метода/методики испытаний
1	Число ТКБ	КОЕ в 100 мл	7,7	МУК 4.2.1018-01 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды
2	Число ОКБ	КОЕ в 100 мл	7,7	МУК 4.2.1018-01 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды
3	Общее микробное число (ЗТ)	КОЕ в 1 мл	4	МУК 4.2.1018-01 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды
4	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ в 100 мл	Обнаружено	МУК 4.2.1018-01 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды
5	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	КОЕ в 100 мл	Обнаружено	МУК 4.2.1018-01 п.8.2 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды
6	Колифаги	БОЕ в 100 мл	менее 1	МУК 4.2.1018-01 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды

Санитарно-гигиеническая лаборатория

Дата поступления пробы: 14:20 07.09.2021

Дата начала исследования: 07.09.2021

Дата окончания исследования: 09.09.2021

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность	НД используемого метода/методики испытаний
1	Мутность	мг/дм ³	менее 0,58	ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности
2	Цветность	град.	2,3 ± 0,7	ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности
3	Привкус	баллы	0	ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности
4	Запах при 20 °С	баллы	0	ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности

Лицо ответственное за составление данного протокола:


(подпись)

Техник-лаборант Чиркова Ю.В.
(должность, ФИО)

Испытательный лабораторный центр ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае» заявляет следующее: результаты испытаний, приведенные в настоящем протоколе, характеризуют только представленные образцы (пробы), прошедшие испытания.
Протокол испытаний не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения заказчика и ИЛЦ. Запрещается вносить дополнения или исправления в текст настоящего протокола

Настоящий протокол содержит 2 страниц(и), составлен в 2 экземплярах.

Протокол окончен

3. Зона санитарной охраны первого пояса организована, но требует проведения работ в части: планирования территории с учетом отвода поверхностного стока за пределы зоны санитарной охраны, замены ограждения, обеспечения охраной, устройства дорожек с твердым покрытием, ведущих к сооружениям. Зоны санитарной охраны всех трех поясов в пределах расчетных границ соответствуют основным требованиям мероприятий режимного характера, установленным СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения».

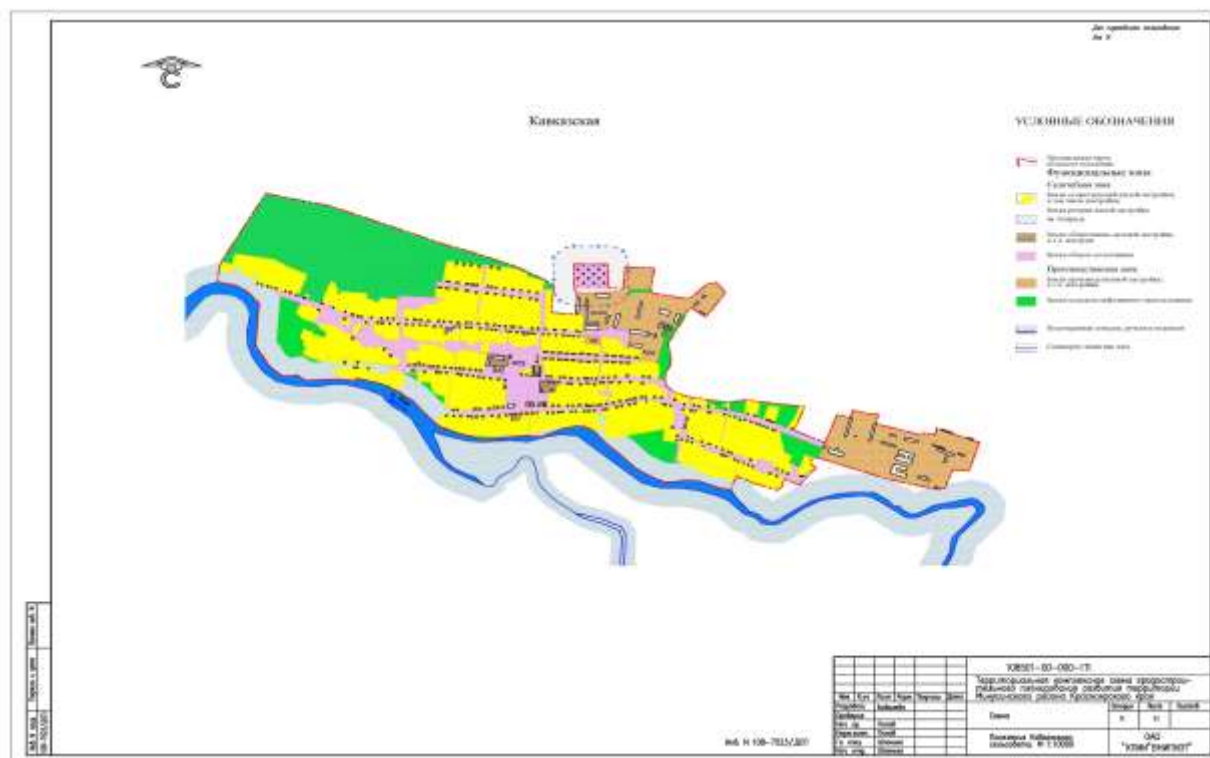
4. Централизованным водоснабжением охвачена вся зона индивидуальной жилой застройки. Часть частных домовладений оборудована внутримдомовыми инженерными системами холодного водоснабжения и имеет прямое подключение к центральному водопроводу, другая же часть населения пользуется услугой централизованного водоснабжения из водоразборной колонки.

5. Техническое состояние сетей и сооружений не обеспечивает предъявляемых к ним требований. Существующая система центрального водоснабжения введена в эксплуатацию в 1977 году и находится в крайне ветхом состоянии из-за длительного срока эксплуатации.

2.3. Перспективное потребление коммунальных ресурсов в системе водоснабжения

По данным плана генерального развития села на ближайшую и длительную перспективу (после 2020 года) развитие села будет осуществляться в направлении индивидуальной жилой застройки. Строительство объектов социально-бытового назначения (территория спортивных объектов, спортивные залы, объекты инфраструктуры молодежной политики, магазины, предприятия общественного питания, предприятия бытового обслуживания) не планируется. Изменения производственных зон не планируется.

Учитывая, что Генеральным планом Кавказского сельсовета не предусмотрено изменение схемы водоснабжения, перспективный спрос на централизованное водоснабжение отсутствует.



3. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ВОДООТВЕДЕНИЯ

3.1. Анализ структуры системы водоотведения

В настоящее время на территории Кавказского сельсовета сети и сооружения центральной канализации отсутствуют. Индивидуальные жилые дома в основном оборудованы надворными уборными с утилизацией нечистот в компостные ямы, часть

жилого сектора имеет септики. Здания социально значимых объектов также оборудованы накопительными емкостями с вывозом стоков ассенизационной машиной на очистные сооружения с.Городок.

Водоотведение от существующей застройки Кавказского сельсовета составляет 20,6 тыс. м³/год.

4. МЕРОПРИЯТИЯ СХЕМЫ

4.1. Мероприятия по строительству и модернизации инженерной инфраструктуры водоснабжения

Мероприятия по строительству и модернизации инженерной инфраструктуры Кавказского сельсовета базируются на основе существующей, сложившейся системы водоснабжения в соответствии с увеличением потребности на основе Генерального плана, с учетом фактического состояния сетей и сооружений.

Новое строительство водопроводных сетей и сооружений не планируется. Существующие водопроводные сети и сооружения села Кавказское нуждаются в полном техническом перевооружении:

№ п/п	Мероприятие	Период исполнения/ млн.руб.						Финансовые затраты млн.руб.
		2022- 2023	2024- 2025	2026- 2027	2028- 2029	2030- 2031	2032- 2033	
1	Разработка проектов зон санитарной охраны	0,36						0,36
2	Капитальный ремонт зоны санитарной охраны 1 пояса		0,260					0,260
3	Установка блочно-модульной станции водоочистки					2,0		2,0
4	Капитальный ремонт водопроводных сетей (0,8 км)		0,6	0,8	1,0	1,1	1,1	4,6
5	Ремонт и замена водоразборных колонок и гидрантов (12 единиц)		0,085	0,085	0,085	0,085	0,085	0,425
6	Установка приборов учета на скважинах		0,2					0,2
	Итого:		1,145	0,885	1,085	3,185	1,085	7,845

5. ФИНАНСОВЫЕ ПОТРЕБНОСТИ ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ СХЕМЫ

Финансирование мероприятий планируется проводить за счет получаемой прибыли предприятия коммунального хозяйства от продажи воды и оказания услуг по приему сточных вод, в части установления надбавки к ценам (тарифам) для потребителей, платы за подключение к инженерным системам водоснабжения и водоотведения, а также и за счет средств внебюджетных источников.

6. ОЖИДАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ СХЕМЫ

1. Создание современной коммунальной инфраструктуры сельских населенных пунктов.
2. Повышение качества предоставления коммунальных услуг.
3. Снижение уровня износа объектов водоснабжения.
4. Улучшение экологической ситуации на территории Кавказского сельского поселения.
5. Создание благоприятных условий для привлечения средств внебюджетных источников (в том числе средств частных инвесторов, кредитных средств и личных средств граждан) с целью финансирования проектов модернизации и строительства объектов водоснабжения и водоотведения.
6. Обеспечение сетями водоснабжения земельных участков, определенных для вновь строящегося жилищного фонда и объектов производственного, рекреационного и социально-культурного назначения.

7. ПРИЛОЖЕНИЕ

Схема водоснабжения с. Кавказское.



Директор МКУ «Служба заказчика»
Минусинского района

С.В. Бундов