



# АДМИНИСТРАЦИЯ МИНУСИНСКОГО РАЙОНА

## ПОСТАНОВЛЕНИЕ

31.05.2023

г. Минусинск

№ 493- п

О внесении изменений в постановление администрации Минусинского района от 30.01.2014 № 65-п «Об утверждении схемы водоснабжения и водоотведения муниципального образования Тигрицкий сельсовет Минусинского района Красноярского края»

В целях актуализации схемы водоснабжения и водоотведения муниципального образования Тигрицкий 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 Тигрицкий сельсовет Минусинского района Красноярского края, изложить в редакции приложения к настоящему постановлению.

2. Признать утратившим силу постановление администрации Минусинского района от 23.05.2022 № 437-п «О внесении изменений в постановление администрации Минусинского района от 30.01.2014 № 65-п «Об утверждении схемы водоснабжения и водоотведения муниципального образования Тигрицкий 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

С.И. Глухов

Приложение  
к постановлению администрации  
Минусинского района  
от 31.05.2023 № 493 - п

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ  
К СХЕМЕ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ  
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
ТИГРИЦКИЙ СЕЛЬСОВЕТ МИНУСИНСКОГО РАЙОНА КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ  
до 2033 года

2023г.

## СОДЕРЖАНИЕ:

Введение.....	5
1.ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ.....	6
2.СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ВОДОСНАБЖЕНИЯ	7
2.1. Общая характеристика системы водоснабжения.....	7
2.2. Анализ существующих проблем .....	9
2.3.Перспективное потребление коммунальных ресурсов в системе водоснабжения.....	11
3. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ВОДООТВЕДЕНИЯ	12
3.1. Анализ структуры системы водоотведения.....	12
4. МЕРОПРИЯТИЯ СХЕМЫ.....	13
4.1. Мероприятия по строительству и модернизации инженерной инфраструктуры водоснабжения.....	13
5. ФИНАНСОВЫЕ ПОТРЕБНОСТИ ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ СХЕМЫ....	14
6.ОЖИДАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ СХЕМЫ.....	14
7.ПРИЛОЖЕНИЕ.....	15

## 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 разработки схемы водоснабжения и водоотведения Тигрицкого 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 Тигрицкого 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 Тигрицкого сельсовета.

## 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

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

Тигрицкий сельсовет образован в 1924 году.

Тигрицкий сельсовет расположен в юго-восточной части Минусинского муниципального района Красноярского края. Общая площадь сельсовета 25383 гектаров.

Граница Кавказского сельсовета проходит по смежеству со следующими муниципальными образованиями:

на севере - Жерлыкским сельсоветом;

на востоке - Шушенским районом;

на западе – Знаменским сельсоветом;

на юге - Каратузским районом.

Транспортная удаленность административного центра от г. Минусинска составляет 70 км.

На территории сельсовета расположен один населенный пункт - село Тигрицкое, которое является административным центром Тигрицкого сельсовета. По состоянию на 01.01.2022 года численность населения составляет 1009 человек.

На территории муниципального образования имеются в наличии следующие водно – биологические ресурсы: пруды.

Социальные учреждения, расположенные в с. Тигрицкое:

- МУЗ «Тигрицкая врачебная амбулатория»;

- МКУ «Тигрицкая СОШ № 9 Им. Героя Советского Союза М.И. Сотниченко»;

- Сельский Дом культуры;

- Библиотека;

- Почтовое отделение.

Действующие предприятия:

-ООО «Тигрицкое» (сельхозтоваропроизводитель);

- Тигрицкий участок ГПКК «ЦРКК» Минусинского района

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 месяца	12,6
3	Продолжительность периода со среднесуточной температурой воздуха $\leq 8$ °С	225 дн.
4	Средняя температура воздуха периода со среднесуточной температурой воздуха $\leq 8$ °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 м<sup>2</sup> 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  $\leq 8$  °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 Тигрицкого сельсовета в сфере водоснабжения и водоотведения осуществляет деятельность одна организация – ГПКК «ЦРКК» Минусинского района, которая 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 части индивидуальной жилой застройки является централизованным. Водоснабжение основной части населения с.Тигрицкое осуществляется из водоразборных колонок, установленных на сети водопровода, а также из колодцев и бытовых скважин.

Так же на территории Тигрицкого 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 Тигрицкое представлена на рисунке 2.1.



Рис.1.1 Функциональная схема централизованного водоснабжения с.Тигрицкое

Основными источниками хозяйственно-питьевого, противопожарного и производственного водоснабжения потребителей Тигрицкого сельсовета (с.Тигрицкое) являются две артезианские скважины (№11986 и №61991).

Вода из скважины №11986, расположенной с.Тигрицкое ул. Пролетарская, 13 (территория котельной), и из скважины №61991, расположенной с.Тигрицкое ул.Мира, 87, насосами подается напрямую в водопроводную сеть, излишки воды поступают в водонапорную башню, расположенную в конце сети и выполняющую роль контррезервуара. Объем водонапорной башни составляет 59 м<sup>3</sup>, высота 18 м. Материал изготовления башни - сталь. Регулирующая роль водонапорной башни заключается в том, что в часы уменьшения водопотребления избыток воды, подаваемой в сеть глубинными насосами, накапливается в водонапорной башне и расходуется из нее в часы увеличенного водопотребления.

Скважины работают круглосуточно в полуавтоматическом режиме.

Водопроводная сеть 1966 года ввода в эксплуатацию, протяженность водопроводной сети – 8175 метров. Материал водопроводной сети: чугунные, стальные и полиэтиленовые трубы. Глубина прокладки водопровода: 3-3,5 метра.

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 артскважинах установлены погружные насосы марки ЭЦВ. Водозаборные скважины не имеют очистных сооружений, обеззараживающих установок.

	Скважины					Пожарные гидранты, шт	Водоразборные колонки, шт
	Год ввода в эксплуатацию	Мощность водозаборных сооружений м <sup>3</sup> сут	Диаметр обсадной трубы, мм	Глубина крепления трубы, м	Глубина, м		
Скважина № 11986	1986	130	219	106	138	12	41
скважина № 61991	1982	432	219	115	115		

Водопотребление существующей застройки села Тигрицкое 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 <sup>3</sup> год	Утвержденный норматив водопотребления (средний)
1009	868	100	24,0	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 узлы требуют реконструкции и капитального ремонта.

2. Водоподготовка и водоочистка как таковые отсутствуют, потребителям подается исходная (природная) вода, что отрицательно сказывается на здоровье человека.

Качество воды, отобранной из водоразборной колонки по ул. Сотниченко, 10, с. Тигрицкое не удовлетворяет требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества» по санитарно-химическим показателям, а именно: обнаружено содержание общих колиформных бактерий число ОКБ составил 5,0 КОЕ в 100 мл (нормативный показатель в 100 мл – не допускается), обнаружено содержание термотолерантных колиформных бактерий число ТКБ составил 5,0 КОЕ в 100 мл (нормативный показатель в 100 мл – не допускается).





Общество с ограниченной ответственностью «Аналитик» (ООО «Аналитик»)  
Технически компетентная и независимая испытательная лаборатория ООО «Аналитик»

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21ПФ67  
Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 08.04.2016  
Лицензия на осуществление деятельности, связанной с использованием возбудителей инфекционных заболеваний  
№ 19.01.01.001.Л.000032.02.08 от 21.02.2008 г.

Юридический адрес: 655002, Россия, Республика Хакасия, Городской округ город Абакан, ул. Таштыльская, д. 04, тел  
+7(3902)305316, 305481, 305317 info@analit.ru



УТВЕРЖДАЮ  
Руководитель испытательной  
лаборатории

*Махлюева Н.В.* Махлюева Н.В.  
*20.09* 2021 г.

### ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 6 309 от 20.09.2021

Характеристика и обозначение  
испытуемого образца \_\_\_\_\_

Вода питьевая централизованного водоснабжения холодная, количество  
образца.: 3 емкости (3 литра) Место отбора: Россия, село Тигринское, ул.  
Сотниченко, 10, водоразборная колонка

Номер направления в ИЛ, дата \_\_\_\_\_ № 2 938 от 13.09.2021

Дата начала проведения испытаний \_\_\_\_\_ 13.09.2021

Дата окончания проведения испытаний \_\_\_\_\_ 20.09.2021

Дата, время доставки образца \_\_\_\_\_ 13.09.2021 14:30:00

Проба отобрана \_\_\_\_\_ Заказчиком, 13.09.2021 12:00:00

НД на отбор проб: ГОСТ 31861-2012

Акт отбора не предоставлен

Дополнительные сведения:

- входные данные об образце предоставлены заказчиком

Государственное предприятие Красноярского края "Центр развития  
коммунального комплекса" Юридический адрес: 660075, Красноярский край,  
город Красноярск, Северо-Енисейская улица, дом 33, этаж 4 комната 5  
Фактический адрес: 660075, Красноярский край, город Красноярск,  
Северо-Енисейская улица, дом 33, этаж 4 комната 5.

Реквизиты заказчика \_\_\_\_\_

Шейф образца 6309092111

Обозначение НД на объект испытаний не предоставлено заказчиком

Тип тары: стекло, темное стекло, боросиликатное стекло,

#### Результаты испытаний

Условия проведения испытаний:

Температура 15-25 °С Влажность 30-75 %

#### Физико-химические показатели

Адрес мест осуществления деятельности: 655002, Россия, Республика Хакасия, Городской округ город Абакан, ул. Таштыльская,  
д. 04, помещения 1-16, отдел физико-химических испытаний и измерений

Определяемые показатели, единицы измерения	Результаты исследования	НД на методы исследования
Водородный показатель, ед. рН	7,2±0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 Количественный химический анализ вод. Методика измерений рН проб вод потенциометрическим методом (Издание 2018 г)

Протокол испытаний	№	6 309	от	20.09.2021
Минерализация (сухой остаток), мг/дм <sup>3</sup>		479,0±14,0		ГОСТ 18164-72 п.3.1 Вода питьевая. Метод определения содержания сухого остатка
Общая жесткость, °Ж (мг-экв/дм <sup>3</sup> )		6,40±0,96		ГОСТ 31954-2012 п.4 Вода питьевая. Методы определения жесткости
Окисляемость перманганатная, мгО/дм <sup>3</sup>		3,46±0,35		ГОСТ Р 55684-2013 Вода питьевая. Метод определения перманганатной окисляемости
Нефтепродукты, мг/дм <sup>3</sup>		менее 0,005		ПНДФ 14.1:2:4.128-98 Методика измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробах природных, питьевых, сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости «Флюорат-02» (издание 2012 г)
Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ), мг/дм <sup>3</sup>		менее 0,015		ГОСТ 31857-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания поверхностно-активных веществ
Фенольный индекс, мг/дм <sup>3</sup>		менее 0,0005		ПНДФ 14.1:2:4.182-02 Методика измерений массовой концентрации фенолов (общих и летучих) в пробах природных, питьевых и сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости «Флюорат-02» (издание 2010 г)

## ПОДПИСИ:

Главный специалист отдела физико-химических испытаний и измерений  
Ответственный за оформление протокола  
И.О. Инженера оператора приказ № К79 от 16.06.2021

Примечание:  
 Полученные результаты испытаний относятся только к образцам (пробам), предоставленным на эти испытания.  
 Запрещается воспроизведение протокола не в полном объеме (частичное) без письменного разрешения руководителя ИЛ ООО «Аналитик»  
 Ответственность за отбор, доставку образцов (проб) и предоставленную информацию об объекте (образце), несет заказчик, ИЛ ООО «Аналитик» не несет ответственность за отбор образцов (проб)  
 Отпечатано в 2-х экземплярах

Делигодина Ю.Н.

Чурилов И.А.

3. Зона санитарной охраны первого пояса организована, но требует проведения работ в части: капитального ремонта павильонов, планирования территории с учетом отвода поверхностного стока за пределы зоны санитарной охраны, замены ограждения, обеспечения охраной, устройства дорожек с твердым покрытием, ведущих к сооружениям.

4. Водонапорная башня находится в аварийном состоянии. Металлические конструкции сильно проржавели, в сварных швах образовались свищи. Ремонтные работы по установке усиливающих металлических заплат при ликвидации утечек с помощью сварки эффекта не дают.

5. Техническое состояние сетей и сооружений не обеспечивает предъявляемых к ним требований. Существующие сети центрального водопровода введены в эксплуатацию в 1966 года, износ сетей составляет 78%.

### 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 Тигрицкого сельсовета не предусмотрено изменение схемы водоснабжения, перспективный спрос на водоснабжение отсутствует.





	и гидрантов (12 единиц)							
	Итого:	6,915	1,411	1,075	0,875	0,875	0,875	12,026

## 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 Тигрицкого 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 водоотведения с. Тигрицкое.



- Схема водоснабжения с. Тигрицкое.



Директор МКУ «Служба заказчика»  
Минусинского района

С.В. Бундов