АДМИНИСТРАЦИЯ КАЦБАХСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ
КИЗИЛЬСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА
ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 21.02.2022 г. № 10

«Об актуализации схемы водоснабжения
Кацбахского сельского поселения»

В соответствии с Федеральным законом от 06.10.2003г. № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», п. 8 Правил разработки и утверждения схем водоснабжения и водоотведения, утверждённых постановлением Правительства Российском Федерации № 782 от 05.09.2013 г., руководствуясь Уставом Кацбахского сельского поселения

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Актуализировать схему водоснабжения Кацбахского сельского поселения Кизильского муниципального района.
2. Схему водоснабжения Кацбахского сельского поселения изложить в новой редакции (прилагается).
3. Разместить настоящее постановление на официальном сайте Администрации Кизильского муниципального района.
4. Контроль исполнения настоящего постановления оставляю за собой.

Глава Кацбахского
сельского поселения _____ Нагуманова К.Ш..

Приложение к постановлению
Администрации Кацбахского
сельского поселения от
21.02.2022 г. № 10

Схема водоснабжения на территории Кацбахского сельского поселения Кизильского муниципального района Челябинской области.

(Актуализированная версия)

2022 г

1. Общие положения

Схема водоснабжения Кацбахского сельского поселения утверждена постановлением Администрации Кацбахского сельского поселения от 21.10.2020 г. № 103. В соответствие с п. 8 Правил разработки и утверждения схем водоснабжения и водоотведения, утверждённых постановлением Правительства Российской Федерации № 782 от 5.09.2013 года, актуализация (корректировка) схем водоснабжения и водоотведения осуществляется при наличии одного из следующих условий:

- ввод в эксплуатацию построенных, реконструированных и модернизированных объектов централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения;
- изменение условий водоснабжения (гидрогеологических характеристик потенциальных источников водоснабжения), связанных с изменением природных условий и климата;
- проведение технического обследования централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения в период действия схем водоснабжения и водоотведения;
- реализация мероприятий, предусмотренных планами по снижению сбросов загрязняющих веществ, указанными в подпункте "д" пункта 7 настоящих Правил;
- реализация мероприятий, предусмотренных планами по приведению качества питьевой воды и горячей воды в соответствие с установленными требованиями.

Настоящий документ является актуализацией утвержденной схемы водоснабжения. Актуализация схемы водоснабжения (добавлены разделы и главы) выполнена в соответствии с Требованиями к содержанию схем водоснабжения и водоотведения.

2. Краткая характеристика Кацбахскогосельского поселения

Поселок Кацбахский центр Кацбахского сельского поселения (Кизильский район). Расположен в Северо — восточной части района, на берегу реки ЗингейКи, близ места впадения в неё рр. Куликовка и Сухая. Поселок связан грунтовыми и шоссейными дорогами с соседними населенными пунктами. Расстояние до районного центра (с. Кизильское) 73 км. Челябинской области.

Рельеф — полуравнина; Ландшафт — лесостепь; в окрестностях — многочисленные колки.

Кацбахское сельское поселение граничит: С Зингейским, Полоцким, Путь Октябрьским сельскими поселениями. Удаленность от областного центра составляет 326 км.

Включает 3 населенных пунктов: пос. Кацбахский, п. Заря, п. Свет. Дороги местного значения. Специализация — растениеводство (зерновые культуры).

СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ

Раздел 1. Технико-экономическое состояние централизованных систем водоснабжения

1.1.Система и структура водоснабжения Кацбахскогосельского поселения

Основным источником водоснабжения Кацбахского сельского поселения являются артезианские скважины. В населенном пункте поселения централизованное водоснабжение включает в себя водозаборный узел (скважины) и водопроводные сети.

Водоснабжение п. Кацбахский осуществляется из водозаборных скважин:
- скважина № 1047 Кизильский район, п. Кацбахский.

Технико — экономические показатели объектов концессионного соглашения

пп	Наименование объекта	Местоположение объекта	Балансовая стоимость, рублей	Инвентарный номер	Год пос
1	Скважина № 1047	В 600 метров юго-западнее поселка Кацбахский	290000	1101030001	19

2	Водопровод	Кизильский район, поселок Кацбахский, от скважины № 1047 до водозаборной башни; от скважины № 2 до водозаборной башни, до колодца № 1, расположенного в 750 м северозападнее жилого дома по улице Свободы, 18, до колодца № 2, расположенного в 700 м северозападнее жилого дома по улице Свободы, 18, до колодца № 3, расположенного в 15 м югозападнее жилого дома по улице Свободы, 21 а, до колодца № 4, расположенного в 15 м югозападнее жилого дома по улице Свободы, 17, до колодца № 5, расположенного в 25 м северозападнее жилого дома по улице Свободы, 13, до жилого дома по улице Свободы, 2; от колодца № 5 до колодца № 7, расположенного в 15 м северо-западнее жилого дома по улице Победы, 9, до жилого дома по улице Победы, 2; от колодца № 3 до жилого дома по улице Правды, 1 7, до жилого дома по улице Правды, 3; от жилого дома по улице Правды, 17 до жилого дома по улице Юности, 15, до жилого дома по улице Юности, 1; от жилого дома по Юности, 15 до колодца № 6, расположенного в 30 м юго-восточнее здания школы МОУ Кацбахская СОШ по улице Труда, 1 8, до жилого дома по улице Труда, 1; от колодца № 4 до жилого дома по улице Советская, 13, до жилого дома по улице Советская, 3; от жилого дома по улице Советская; 13 до жилого дома по улице Зеленая, 16 до жилого дома по улице Мира, 12, до жилого дома по улице Мира, 6, до колодца № 7; от жилого дома по улице Зеленая, 12 до жилого дома по улице Первомайская, 17 до жилого дома по улице Первомайская, 2; от жилого дома по улице	1300000	ГМ 110103005, 14710 пог. м

		Первомайская, 17 до жилого дома		

		по улице Октябрьская, 8, до колодца № 8, расположенного в 15 м северо-западнее жилого дома по улице Октябрьская, 3, до жилого дома по улице Октябрьская, 1; от жилого дома по улице Октябрьская, 8 до жилого дома по улице Энтузиастов, 4, до жилого дома по улице Энтузиастов, 1; от жилого дома по улице Советская, 13 до жилого дома по улице Черемушки, 20, до жилого дома по улице Черемушки, 32; от жилого дома по улице Черемушки, 20 до жилого дома по улице Парковой, 16, до административного здания по улице Юности, 25, до жилого дома по улице Юности, 15; от административного здания по улице Юности, 25 до жилого дома по улице Свободы, 35, до колодца		
	ИТОГО		1590000	

1. 2.Территория поселка, не охваченные централизованными системами водоснабжения.

В п. Кацбахский, Заря все дома полностью оснащены системой централизованного водоснабжения.

1.3. Технологические зоны водоснабжения, зоны централизованного и нецентрализованного водоснабжения (территорий, на которых водоснабжение осуществляется с использованием централизованных и нецентрализованных систем холодного водоснабжения) и перечень централизованных систем водоснабжения; системы и структуры водоснабжения поселения и деление территории поселения на эксплуатационные зоны

Технологические зоны водоснабжения населенных пунктов Кацбахского сельского поселения охватывают потребителей жилого фонда, объекты бюджетной сферы и прочих потребителей.

1.4. Техническое обследования централизованных систем водоснабжения:

1.4.1. Существующие источники водоснабжения и водозаборных сооружений

Для подачи воды со скважины № 1 в п. Кацбахский используется безбашенная система (шкаф управления насосом). Для контроля за расходом электроэнергии установлены счетчики (матрица). Все это оборудование включается электрическим датчиком давления, что позволяет подавать воду потребителям в энергосберегающем режиме. Все оборудование смонтировано в наземном металлическом павильоне.

1.4.2. Сооружения очистки и подготовки воды, оценка соответствия применяемой технологической схемы водоподготовки требованиям обеспечения нормативов качества воды

Результаты исследуемых проб воды на источнике водоснабжения

По результатам исследования образцов воды из подземных скважин п. Кацбахский, согласно протоколу № 2677 от 22.05.2017 г., подземные воды, вскрытые скважинами № 1047 имеют следующий химический состав: содержание железа - менее 0,04 мг/дм³ (ГОСТ 318702012); нитратов -0,065 мг/дм³

(ГОСТ 33045-2014); аммиак-0,227 мг/дм³ (ГОСТ 33045-2014). Общая жёсткость 2,53 мг-экв/дм³ , без запаха (0 баллов по ГОСТ 3351- 74). Мутность воды 0,3 ЕМФ или 0,16 мг/дм³ по каолину (ГОСТ 3351-74).

Содержание сульфатов в воде -195,6+19,6 мг/дм³ (ГОСТ З 1940-2012); содержание хлоридов - 287,1 мг/дм³ (гост 4245-72).

Содержание аммиака и ионов аммония определено в количестве 0,209±0,042 мг/дм³. Водородный показатель рн - 5,00±0,20 ед. рн (ПНД Ф 14,1:2:3:4.1

Цветность воды составляет 4,6+1,7 градусов цветности по ГОСТ З 1868-2012.

По бактериологическим и физико-химическим показателям подземные воды соответствуют установленным требованиям, предъявляемым к воде хозяйственно-питьевого назначения.

Обеззараживание воды не производится, так как качество питьевой воды соответствует требованиям СанПиН 2.1 А. 1074-01. «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества» по микробиологическим показателям.

Таблица 1.42.

п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Величина погрешности	Величина допустимого овня	нд на методы исследования
Мик обиологические исследования ОМЧ, ОКБ, ТКБ)					
1	Общее микробное число в 0,1 мл.	КОЕ/мл		не более 50	МУК 4.2 1018-01
2	Общие колиморфные бактерии	Бак в 100 мл.	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2 1018-01
3	Термотолерантные колиморфные бактерии	Бак 100 мл.	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2 1018-01
4	Колифаги	БОЕЛОО мл.	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2 1018-01
Ви сологические показатели					
	Энте ови сы	отс ствие		МУК 4.2.2029-05	
2	Ви с Гепатита А	отс ствие		МУК 4.2.2029-05	
	О ганолептические показатели				
	Запах	балл		2	гост 3351-74
2	П ивк с	балл		2	гост 3351-74
3	Цветность	г ад с	Менее 1.0	не более 20	гост 31868-2012
4	ность	мг/дм	Менее 0,5		гост 3351-74
Обобщенные показатели					
1	Водородный показатель Н	ед. РН	7,10+ 0,20	6-9	ПНД
2	Жесткость общая	мг-дм	10,0+	7	гост 31954-2012
3	Окисляемость пе манганатная	мг-дм	0,24	не более 7	ПНД Ф 14.2:4.154-99

Санита но-химические показатели					
1	Аммиак по азо)	мг/дм	Менее0,05	2	гост 33045-2014
2	Ни аты по N02)	мг/дм	0,005		гост 33045-2014
3	Нитраты (по N03)	мг/дм	38,0+	45	гост 33045-2014
4	Сульфаты (по S04)	мг/дм	96,4+ 9,6	500	гост З 1940-2012
5	Хлориды	мг/дм	266+ 40	350	гост 4245-72
6	Фториды	мг/дм	0,04	не более 1,5	гост 4386-89
7	Железо (суммарно)	мг/дм	Менее0,01		гост 4011-72
8	Мышьяк	мг/дм		не более 0,01	м 01-26-2006
9	Марганец	мг/дм	0,0018	не более 0,1	ПНДФ
10	Кобальт	мг/дм	0,009	не более 0,	ПНДФ 14.1:2:4.214-06
11	Никель	мг/дм	0,003	не более 0,02	ПНДФ 14.124.214-06
12	Медь	мг/дм	0,007	не более 1	ПНДФ 14.1:2:4.214-06
12	Цинк	мг/дм	0,005	не более 1	ПНДФ 14.1:2:4.214-06
13	Кадмий	мг/дм		не более 0,001	ПНДФ 14.1:2:4.214-06
14	Свинец	мг/дм		не более 0,01	ПНДФ 14.1:2:4.214-06
Радиологические исследования					
	Радон-222	Бк/кг	не более 60	Радон-222	Содержание радона в природных водах нтц
2	Удельная альфа-суммарная активность	Бк/кг	не более 0,2	Удельная суммарная альфаактивность	МР «ВНИИФТРИ» 1997
3	Удельная бета-суммарная активность	БК/кг	не более	Удельная суммарная бетаактивность	мр «ВНИИФТРИ» 1997

Поднятая вода соответствует показателям качества.

1.4.3. Состояние и функционирование существующих насосных централизованных станций

Насосная станция первого подъема водозаборной скважины № 10470беспечивает перекачку воды из скважины в водопроводную сеть. Для подъема воды используется погружной насос SE421604ST 4kw-Three-phase, производительность насоса 10 м3/час. Установленная автоматика

обеспечивает отключение насосной станции при полном заполнении системы водой. Электрический щит, посредством которого обеспечивается электроснабжение насосной станции, а также прибор учета электроэнергии располагаются в павильоне металлической конструкции. Павильон находится в удовлетворительном состоянии.

Перечень насосных станций и показатели их работы

п] п	Наименование и местоположение	Кол-во насосов, находящихся в работе/резерве	Марка насоса (работа/резерв	Производительность, м3/час	Напор	Износ
	Скважина № 1047		SE4- 21604ST 4kw- Threehase	25	80	40

Основными проблемами системы водоснабжения являются:

- высокий износ некоторых участков сетей водоснабжения, выполненных из стали и чугуна. Для повышения качества и надежности водоснабжения требуется реконструкция указанных участков; -аварийное состояние водопроводных сетей, что приводит к потерям воды и перерасходу электроэнергии, частым аварийным ситуациям;
- реконструкция сетей ХВС с заменой стальных, чугунных труб на полиэтиленовые трубы; - отсутствие ограждения зоны санитарной охраны пояса источников водоснабжения.
- осуществление капитального ремонта существующих артезианских скважин с устройством современных павильонов;
- разработка проектов зон санитарной охраны для действующих источников водоснабжения, ВЗУ и магистральных водоводов, не имеющих таковые в соответствии с требованиями норм СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения»
- установка приборов учета поднимаемой воды на каждой скважине системы водоснабжения 1.4.5. Перечень лиц, владеющих на праве собственности или другом законном основании объектами централизованной системы водоснабжения, с указанием принадлежащих этим лицам таких объектов (границ зон, в которых расположены такие объекты)

Правом собственности сетей и объектов централизованной системы водоснабжения является Измайловское сельское поселение.

Раздел П. Направления развития централизованных систем водоснабжения

2.1. Основные направления, принципы, задачи и целевые показатели развития централизованных систем водоснабжения.

Для обеспечения потребителей водой, с качеством, соответствующим требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01, в требуемом количестве, необходимо выполнение следующих мероприятий по строительству и модернизации объектов системы водоснабжения: 1) Замена существующих аварийных участков водопроводных сетей.

Существующая система водоснабжения централизованная. Поселковый водопровод обеспечивает хозяйственно-питьевое водопотребление в жилых и общественных зданиях, пожаротушение.

Новые участки сетей и участки, подлежащие реконструкции, монтируются из пластиковых труб ПЭ 80 ГОСТ 18599-2001. Водопроводные сети закольцовываются с существующими сетями. Арматура в водопроводных колодцах и камерах - из сборного железобетона. Для обеспечения бесперебойного водоснабжения необходимо выполнение работ по реконструкции существующих водопроводных сетей, с заменой участков со сверхнормативным износом и участков с недостаточной пропускной способностью. Общая протяженность сетей, нуждающихся в замене, составляет 1500м

2) Организация зон санитарной охраны источников водоснабжения в Кацбахском сельском поселении

В соответствии со СНиП 2.04.02-84* «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения», СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения» для источников водоснабжения, водопроводных сооружений и водоводов должны организовываться зоны санитарной охраны (ЗСО) для обеспечения их санитарноэпидемиологической надежности.

Зона санитарной охраны водопроводных сооружений, расположенных вне территории водозабора, представлена первым поясом (строгого режима), водоводов — санитарно-защитной полосой.

Граница первого пояса ЗСО водопроводных сооружений принимается на расстоянии: от стен запасных и регулирующих емкостей — не менее 30 м; от водонапорных башен — не менее 10 м; от остальных помещений (насосные станции и др.) — не менее 15 м.

Ширину санитарно-защитной полосы водоводов следует принимать по обе стороны от крайних линий водопровода: при отсутствии грунтовых вод — не менее 10 м при диаметре водоводов до 1000 мм и не менее 20 м при диаметре водоводов более 1000 мм; при наличии грунтовых вод — не менее 50 м вне зависимости от диаметра водоводов.

Раздел Ш. Баланс водоснабжения и потребления питьевой воды

3.1. Общий баланс подачи и реализации воды, включая анализ и оценку структурных составляющих потерь питьевой воды при ее производстве и транспортировке

Объем забора воды фактически продиктован потребностью объемов воды нареализацию (полезный отпуск) потребителям и потерями воды в сети.

Согласно приказаМинпромэнерго РФ от 20 декабря 2004 года № 172 «Об утверждении Методики определения неучтенных расходов и потерь воды в системах коммунального водоснабжения», потери воды — разность между объемами подаваемой воды в водопроводную сеть и потребляемой (получаемой) абонентами. Технологические потери относятся к неучтенным полезным расходам воды. Остальные же потери это утечки воды из сети и емкостных сооружений и потери воды за счет естественной убыли.

Сети и сооружения требуют проведения реконструкции на наиболее изношенных участках.

3. 2.0писание существующей системы коммерческого учета питьевой воды и планов по установке приборов учета

Оснащенность индивидуальными приборами учета потребителей (в том числе квартиры в МКД и частный жилой фонд) составляет 1 0%

В настоящее время у 10% потребителей установлены водомеры. Наличие приборов учета в бюджетных и иных организациях также составляет 094.

3.3. Анализ резервов и дефицитов производственных мощностей системы водоснабжения поселения

Источники водоснабжения (скважины) обладают достаточной производительностью для обеспечения холодной водой потребителей Кацбахскогосельского поселения.

3.4. Прогнозные балансы потребления питьевой воды,рассчитанные на основании расхода питьевой воды в соответствии со СНиП 2.04.02-84 и СНиП 2.04.01-85, а также исходя из текущего объема потребления воды населением и его динамики с учетом перспективы развития и изменения состава и структуры застройки.

На исходный год застройка представлена малоэтажными, многоквартирными и индивидуальными (усадебного и коттеджного типа) домами с приусадебными земельными участками. Численность населения в Кацбахском сельском поселении ежегодно сокращается, нет перспектив строительства многоквартирного жилищного фонда и социальной инфраструктуры. В связи с этим основная задача поддержание существующей системы водоснабжения в работоспособном состоянии.

Прогнозный баланс потребления питьевой воды Кацбахского сельского поселения представлен в

Плановые объемы отпуска воды.

	Годы				
	2020	2021	2022	2023	2024-2026
Объемы оказываемых сл , тыс.к б.м					

Поднято воды	44	44	44	44	44
Потери воды	79,5	29,5	29,5	29,5	29,5
Поднято в сеть	9	31	31	31	31
Объемы отпуска воды	9	31	31	31	31

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

В Кацбахском сельском поселении система горячего водоснабжения отсутствует.

3.6. Наименование организации, которая наделена статусом гарантирующей организации.

В соответствии с Федеральным законом № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», гарантирующая организация это организация, осуществляющая холодное водоснабжение и (или) водоотведение, определенная решением органа местного самоуправления поселения, городского округа, которая обязана заключить договор холодного водоснабжения, договор водоотведения с любым обратившимся к ней лицом, чьи объекты подключены к централизованной системе холодного водоснабжения и (или) водоотведения.

В настоящее время гарантирующая организация в Кацбахском сельском поселении отсутствует. Готовятся документы для приглашения участия в конкурсе по заключению концессионного заключения.

Раздел 1№Предложения по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения

4.1. Перечень основных мероприятий по реализации схем водоснабжения с разбивкой по годам

Перечень основных мероприятий по реализации схемы водоснабжения Кацбахскогосельского поселения

N2 п/п	Основные направления	Описание и задачи	Срок ввода мощностей в эксплуатацию	Срок вывода мощностей из эксплуатации
1	Модернизация или реконструкция существующих сетей водоснабжения	В соответствии с утвержденной схемой водоснабжения. Повышение надежности (бесперебойности) услуг водоснабжения. Повышение энергетической эффективности. Уменьшение физического износа трубопроводов. 1. Замена стальных водопроводов в п. КацбахскийД = 100мм протяженностью 1 км на новые из полиэтиленовых труб ПЭ 80 SDR17 Д= 50 мм.	до 31.12.2024	в соответствии с технической документацией

N2 п/п	Основные направления	Описание и задачи	Срок ввода мощностей в эксплуатацию	Срок вывода мощностей из эксплуатации
3	Внедрение нового технологического оборудования на артезианских скважинах по снижению жесткости воды и обеззараживания.	В соответствии с утвержденной схемой водоснабжения. Уменьшение физического износа. Оптимизация количества обслуживающего персонала. Повышение энергетической эффективности. Монтаж установок для обеззараживания очищенной воды на выходе к потребителю. Автоматизация управления технологическими процессами станции. Увеличение мощности аварийного источника питания.	до 31.12.2024	В соответствии с технической документацией

4.2. Технические обоснования основных мероприятий по реализации схем водоснабжения, в том числе гидрогеологические характеристики потенциальных источников водоснабжения, санитарные характеристики источников водоснабжения, а также возможное изменение указанных характеристик в результате реализации мероприятий, предусмотренных схемами водоснабжения и водоотведения

4.2.1. Обеспечение подачи абонентам воды установленного качества.

В соответствии с Федеральным законом № 416-ФЗ "О водоснабжении и водоотведении" организация, осуществляющая холодное водоснабжение с использованием централизованной системы водоснабжения, обязана подавать абонентам питьевую воду, соответствующую установленным требованиям. Органы местного самоуправления поселений, обязаны обеспечить условия, необходимые для организации подачи питьевой воды, соответствующей установленным требованиям. Забор воды для холодного водоснабжения с использованием централизованных систем холодного водоснабжения должен производиться из источников, разрешенных к использованию в качестве источников питьевого водоснабжения в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Данные лабораторных исследований свидетельствуют о том, что применяемая технологическая схема водоподготовки обеспечивает соответствие подаваемой потребителям воды требованиям обеспечения нормативов качества воды. Организация дополнительной очистки воды не требуется.

Источники водоснабжения обладают достаточной производительностью для обеспечения холодной водой потребителей Кацбахского сельского поселения.

4.2.2.Сокращение потерь воды при транспортировке.

Сокращение потерь воды в системе централизованного водоснабжения Кацбахского сельского поселения планируется засчет реконструкции участков водопроводных сетей свысокой степенью износа. Так же сокращение потерь воды в системе централизованного водоснабжения осуществляется путем замены водопроводных сетей в рамках ежегодного капитального ремонта.

4.3. Сведения о вновь строящихся, реконструируемых и предлагаемых к выводу из эксплуатации объектах системы водоснабжения

Как видно из приведенного выше перечня основных мероприятий по реализации схемы водоснабжения в Кацбахском сельском поселении, строительство каких-либо новых и предлагаемых к выводу из эксплуатации объектов водоснабжения не планируется. Основная задача - поддержание существующей системы водоснабжения в работоспособном состоянии. 4.4. Сведения о развитии систем диспетчеризации, телемеханизации и систем управления режимами водоснабжения на объектах организаций, осуществляющих водоснабжение

Система диспетчеризации, телемеханизации и система управления режимами водоснабжения на объектах системы централизованного водоснабжения в Кацбахском сельского поселения в настоящее время отсутствуют. Внедрение указанных систем в рассматриваемый период не планируется.

4.5. Сведения об оснащенности зданий, строений, сооружений приборами учета воды и их применении при осуществлении расчетов за потребленную воду

В настоящее время расчет стоимости потребленной воды ведется на основании приборов учёта воды. Индивидуальные жилые дома и квартиры в многоквартирных домах, а также все бюджетные учреждения Кацбахского сельского поселения оснащены приборами учета воды на 100/0.

4.6. Описание вариантов маршрутов прохождения трубопроводов (трасс) по территории поселения и их обоснование

Реконструкция участков водопроводных сетей с высокой степенью износа будет осуществляться без внесения изменений в маршруты прохождения существующих трубопроводов системы водоснабжения, поэтому маршруты прохождения трубопроводов не изменятся.

4. 7.Рекомендации о месте размещения насосных станций, резервуаров, водонапорных башен

Строительство насосных станций, резервуаров, водонапорных башен на расчетный срок разработки схемы водоснабжения Кацбахского сельского поселения не планируется.

4.8. Границы планируемых зон размещения объектов централизованного холодного водоснабжения

В расчетный срок разработки схемы водоснабжения границы зон размещения объектов централизованного холодного водоснабжения останутся без изменений.

4.9. Карты (схемы) существующего и планируемого размещения объектов централизованных систем холодного водоснабжения.

Схема существующей системы водоснабжения Кацбахскогосельского поселения представлены в Приложении.

Раздел МЭкологические аспекты мероприятий по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения

Источниками водоснабжения в населенных пунктах Кацбахского сельского поселения являются подземные воды. В соответствии с СанПиН 2.1.4.1110-02 источники водоснабжения должны иметь зоны санитарной охраны (ЗСО). В состав ЗСО входят три пояса: первый пояс — пояс строгого режима, второй и третий пояса — пояса ограничений. Первый пояс (строгого режима) включает территорию расположения водозаборов, площадок всех водопроводных сооружений и водопроводящего канала. Его назначение — защита места водозабора и водозаборных сооружений от случайного или умышленного загрязнения и повреждения. Второй и третий пояса (пояса ограничений) включают территорию, предназначенную для предупреждения загрязнения воды источников водоснабжения.

В 2020-21 г. планируется оградить ЗСО Кого пояса скважины п. Кацбахский

5.1. Сведения о мерах по предотвращению вредного воздействия на водный бассейн предлагаемых к строительству и реконструкции объектов централизованных систем водоснабжения при сбросе (утилизации) промывных вод

В связи с тем, что в системах централизованного водоснабжения населенных пунктов Кацбахскогосельского поселения отсутствуют очистные сооружения, а также не планируется их строительство, сброса или утилизации промывных вод из системы водоподготовки не производится.

5.2. Сведения о мерах по предотвращению вредного воздействия на окружающую среду при реализации мероприятий по снабжению и хранению химических реагентов, используемых в водоподготовке (хлор и др.)

В связи с тем, что в системах централизованного водоснабжения сельского поселения отсутствуют очистные сооружения, а также не планируется их строительство, мероприятия по снабжению и хранению химических реагентов, используемых в водоподготовке (хлор и др.) не осуществляются.

Раздел VI. Сметная стоимость предлагаемого к реализации проекта концессионного соглашения на этапе создания и (или) реконструкции и использования (эксплуатации) объекта концессионного соглашения

п	Наименование мероприятия	Период реализации мероприятия годы	срок ввода в эксплуатацию	Ожидаемый эффект	Стоимость мероприятия в тек. ценах (без ндс), тыс.руб.	Источник финансирования	Состав выполняемых работ
	Модернизация или реконструкция существующих сетей водоснабжения	20202024	ежегодно в 3 квартале	Наличие независимой экспертизы по состоянию сетей водоснабжения для определения гидравлического режима напорных участков.	ооо,о	Собственные средства	Замена сетей водопровода
2	Реконструкция артезианских скважин	20202024	20202024	Улучшение качества питьевой воды. Увеличение дебита скважин до проектных	200,0	Собственные средства	Приобретение и монтаж насосного оборудования
3	Внедрение нового технологического оборудования на артезианских скважинах по снижению жесткости воды и обеззараживания	20202024	20202024	Улучшение качества питьевой воды	300,0	Собственные средства	Приобретение и монтаж технологического оборудования
	Итого				500,0		

Раздел VII. Целевые показатели развития централизованных систем водоснабжения

В соответствии с постановлением Правительства РФ от 05.09.2013 N0782 «О схемах водоснабжения и водоотведения» (вместе с «Правилами разработки и утверждения схем водоснабжения и водоотведения», «Требованиями к содержанию схем водоснабжения и водоотведения») к целевым показателям развития централизованных систем водоотведения относятся:

- показатели качества питьевой воды;
- показатели надежности и бесперебойности водоснабжения;
- показатели качества обслуживания абонентов;
- показатели эффективности использования ресурсов, в том числе сокращения потерь воды при транспортировке;
- соотношение цены реализации мероприятий инвестиционной программы и их эффективности улучшение качества воды;
- иные показатели, установленные федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере жилищно-коммунального хозяйства.

Раздел МП.Перечень выявленных бесхозяйных объектов централизованных систем водоснабжения (в случае их выявления) и перечень организаций, уполномоченных на их эксплуатацию

Бесхозяйные объекты централизованной системы водоснабжения в Кацбахском сельском поселении отсутствуют.

План - схема
водопроводной сети
п. Кацбахский

Глава администрации
Кацбахского сельского поселения
/О.В. Лаптов/

