

СОГЛАСОВАНО:

Заместитель руководителя
Управления Роспотребнадзора по
Красноярскому краю

М.Р. Аккерт

« 22 » _____ 2022г.



УТВЕРЖДАЮ:

Глава администрации
Унерского сельсовета

Гаммершmidt М.А.

« _____ » _____ 2022 г.



**ПРОГРАММА
ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ
КАЧЕСТВА ВОДЫ НА ВОДОЗАБОРЕ УНЕРСКОГО СЕЛЬСОВЕТА
РАСПОЛОЖЕННОГО В С.УНЕР
САЯНСКОГО РАЙОНА КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ
НА 2022-2027 Г.Г.**

г. Нижний Новгород, 2022 г

СОДЕРЖАНИЕ

№ п/п	Наименование раздела	
	Информационные данные	3
1.	Перечень нормативной документации, регламентирующей деятельность по водоснабжению	4
2.	Введение	5
3.	Производственный контроль качества питьевой воды.	6
4.	Характеристика водопровода.	6
5.	Характеристика источника централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения.	7
6.	Мероприятия по предупреждению и ликвидации аварийных ситуаций и оповещению.	7
7	Перечень возможных аварийных ситуаций	8
8.	Контроль качества воды источника централизованного водоснабжения – перечень контролируемых показателей и их нормативы, периодичность контроля, количество проб	9
9.	Заключительные положения	12
10.	План мероприятий по реализации рабочей программы	12
11.	Перечень учетно-отчетных форм	13
Прил.1	Ситуационный план водозабора. Скважины № 1 и №2.	14

Информационные данные

Скважины №1 и №2 расположенные в с. Унер Саянского района Красноярского края

Общие сведения о предприятии приведены в таблице 1.1.

Таблица 1.1 - Общие сведения о предприятии

Полное фирменное наименование юридического лица	Администрация Унерского Сельсовета
Сокращенное фирменное наименование юридического лица	Администрация Унерского Сельсовета
Организационно-правовая форма	Администрация
Место нахождения участка	Скважины №1 и №2 расположенные в с. Унер Саянского района Красноярского края
Государственный регистрационный номер записи о создании юридического лица	Межрайонная инспекция ФНС России № 7 по Красноярскому краю)
Данные документа, подтверждающего факт внесения записи о юридическом лице в Единый государственный реестр юридических лиц	Сведения о юридическом лице внесены в ЕГРЮЛ Межрайонная инспекция ФНС России № 7 по Красноярскому краю за основным государственным регистрационным номером (ОГРН) 1022400780357 Свидетельство о внесении записи в ЕГРЮЛ о юридическом лице
Данные о постановке на учет в налоговом органе	ИНН 2433001223 Дата постановки на учет – 20 декабря 2002 г..
Коды по Общероссийским классификаторам	ОКПО 04094009 ОКАТО 04248840001 ОКТМО 04648440101 ОКФС 14
Вид основной производственной деятельности	Деятельность органов местного самоуправления городских округов
Глава администрации Унерского Сельсовета	Гаммершмидт Михаил Адольфович +7 (391)4235139; 89135097702 email: unersayan@mail.ru
Ответственный за охрану окружающей среды	Гаммершмидт Михаил Адольфович +7 (391)4235139; 89135097702 email: unersayan@mail.ru
Наличие утвержденного размера зоны санитарной	Санитарно-эпидемиологическое заключение на проект зон санитарной охраны отсутствует

охраны (наличие проекта организации ЗСО, наличие санэпидзаключения по проекту ЗСО (номер, дата выдачи)	
Наличие лицензии на недропользование. Наличие санэпидзаключения на хозяйственно-питьевое водопользование (номер, дата выдачи)	Лицензия отсутствует, санитарно-эпидемиологическое заключение на хозяйственно-питьевое водопользование отсутствует
Количество пользователей	1024
Длина трубопроводной сети и санитарно-защитная зона	Длина трубопроводной сети - с.Унер ул. Школьная 5 Б - 2,8 КМ -с.Унерул.Советская 45А - 3,9КМ Диаметр трубопровода от 32мм до 90мм. Ширина санитарно-защитной зоны в виду того, что диаметр менее 1000 мм и отсутствие грунтовых вод составляет не менее 10 метров. (пункт 2.4.3. СанПиН 2.1.4.1110-02)

1. Перечень нормативной документации, регламентирующей деятельность по водоснабжению:

- Федеральный закон «О санитарно-эпидемиологическом благополучии» № 52-ФЗ от 30.03.1999г.

- Федеральный закон «О водоснабжении и водоотведении» № 416-ФЗ от 07.12.2011г.

- Санитарные правила и нормы 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения»

- Санитарные правила и нормы СанПиН 2.1.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

-Санитарные правила и нормы СанПиН 2.1.3684-21 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий"

- МР 2.1.0246-21. 2.1. Коммунальная гигиена. Методические рекомендации по обеспечению санитарно-эпидемиологических требований к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий. Методические рекомендации (утв. Главным государственным санитарным врачом РФ 17.05.2021)

- Приложение № 1 МУК 4.2.2029-05 «Санитарно-вирусологический контроль водных объектов»

- Приложение № 2 МУ 3.2.1022-01 «Мероприятия по снижению риска заражений населения возбудителями паразитов»

- Приложение № 3 МР «Эпидемиология, клиника, лечение и профилактика легионеллеза. Методические рекомендации»

- Санитарные правила 1.1.1058-01 «Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий»

- СП 1.1.2193-07 «Изменения и дополнения к СП 1.1.1058-01 «Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий»

2. Введение

Рабочая программа производственного контроля качества питьевой воды хозяйственно-бытового водоснабжения на водозаборе Унерского сельсовета расположенного в с.Унер Саянского района Красноярского края(Далее Рабочая программа) разработана на основании:

- требований санитарно – эпидемиологических правил и нормативов - Санитарные правила и нормы СанПиН 2.1.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания", Санитарные правила и нормы СанПиН 2.1.3684-21 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий";

- гигиенических нормативов ГН 2.2.5.1315 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования»;

- гигиенических, технических требований ГОСТ 2761-84 «Источники централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения».

Вода характеризуется следующими свойствами:

- физические свойства: без цвета, без вкуса, без запаха, прозрачная, без осадков.

3.Производственный контроль качества питьевой воды

3.1. Производственный контроль за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических мероприятий (далее- производственный контроль) проводится на водозаборе Унерского сельсовета расположенного в с. Унер Саянского района Красноярского края в соответствии с осуществляемой деятельностью по обеспечению контроля за соблюдением санитарных правил и гигиенических нормативов, выполнением санитарно-противоэпидемических мероприятий.

3.2. Производственный контроль качества воды производится в местах водозабора - из источника водоснабжения, в накопительной емкости, на распределительных сетях.

3.3. Производственный контроль химических и органолептических показателей качества вод: - источника централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения; осуществляет ФБУЗ "Центр Гигиены и Эпидемиологии в Красноярском Крае"

3.4. Контроль качества питьевой воды и воды источника централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения по микробиологическим и паразитологическим показателям осуществляет ФБУЗ "Центр Гигиены и Эпидемиологии в Красноярском Крае" .

3.5. Договор будет заключен с ФБУЗ "Центр Гигиены и Эпидемиологии в Красноярском Крае".

4. Характеристика водопровода.

Эксплуатацию систем водоснабжения осуществляет администрация Унерского сельсовета.

- Разрешённый водоотбор в количестве 93.0 м³/сут осуществляется по 6 – 12 часов в день в ручном режиме.

- Численность потребителей с.Унер– 1024 (Одна тысяча двадцать четыре).

4.2. Состав водозаборных сооружений:

- Скважина №1 – действующая, используются для питьевого, хозяйственно - бытового водоснабжения водой населения с.Унер.

- Скважина №2 – действующая, используются для питьевого, хозяйственно - бытового водоснабжения водой населения с.Унер.

4.3. Работа скважин:

- Время работы скважины №1 - 2 раза в день с 5-6 утра до 11-12 часов и вечером в 17.00- 18.00 до 23.00- 24.00

- Время работы скважины №2 - 2 раза в день с 7.00 до 10.00 утра и вечером в 17.00- 18.00 до 20.00- 21.00

4.4. Транспортирование и распределение воды потребителям:

- Длина водопроводной сети

- с.Унер ул. Школьная 5 Б - 2,8 км

-с.Унерул.Советская 45А - 3,9км

- Материал трубопровода частично полиэтиленовые частично железные диаметр труб варьируется от 32мм до 90 мм

5. Характеристика источника централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения.

Водозабор администрации Унерского сельсовета состоит из двух водозаборных скважин №1 и №2 которые используются для питьевого - хозяйственно бытового водоснабжения. Скважины действующие расположены в с. Унер Саянского района Красноярского края. Скважины работают по 6- 12 часов в день, включается в ручном режиме. Воды из скважины используется для питьевого, хозяйственно бытового водоснабжения водой жителей с. Унер.

Географические координаты скважин

№ скв	Северная широта	Восточная долгота
1	55°26'50.9053"	94°47'33.0981"
2	55°26'27.9541"	94°46'57.0898"

6. Мероприятия по предупреждению и ликвидации аварийных ситуаций и оповещению.

Планово - профилактические работы на системе водоснабжения

6.1. Текущий осмотр системы водоснабжения проводится 2 раза в год для принятия решения о ремонтах и готовности к осеннее - зимнему периоду.

6.2. Текущий ремонт водопроводных сетей проводится в летний ремонтный период.

6.3. Капитальный ремонт сетей водоснабжения проводится по мере необходимости с заменой и промывки с дезинфекцией труб.

6.4. Аварийный ремонт во время аварийных ситуаций с сообщением в Федеральную службу по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека Красноярского края по тел. 8 (800) 555-49-43 или 8 (391) 226-89-50,.

6.5. Промывка сетей с дезинфекцией по мере необходимости.

6.6. Отбор проб на все виды анализов согласно графика отбора проб.

6.7. Проверка состояния водоподготовки

Перечень возможных аварий ситуаций связанных с остановкой производства.

6.8. Прекращение подачи электроэнергии на водокачки;

6.9. Выход из строя глубинных насосов и электрооборудования;

6.10. Порывы на системе водоснабжения;

6.11. Попадание талых вод в колодцы системы водоснабжения;

6.12. Промерзание водопроводных сетей;

6.13. При возникновении аварийных ситуаций необходимо немедленно сообщать в Федеральную службу по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека Красноярского края по тел. 8 (800) 555-49-43 или 8 (391) 226-89-50.

7. Перечень возможных аварийных ситуаций

- загрязнение источника водоснабжения
- загрязнение воды в разводящей сети
- нарушение технологии водоподготовки и подачи ее населению
- загрязнение окружающей среды токсикологическими веществами, пылящими реагентами и т.д.

При возникновении нестандартных и чрезвычайных ситуаций информация о них и принятых мерах немедленно направляется в Управление Роспотребнадзора по Красноярскому краю.

8. Контроль качества воды источника централизованного водоснабжения – перечень контролируемых показателей и их нормативы периодичность контроля, количество проб

Контроль качества воды в водисточнике	Перечень исследуемых показателей	Кратность	Исполнитель (ведомственная лаборатория или по договору)
<u>Скважины: №1, №2</u>	Микробиологические показатели: - ОКБ, - ОМЧ, -escherichiacoli, - энтерококки, -колифаги В случае превышения допустимых уровней загрязнения одного или более основных показателей и по эпидемическим показателям определяются дополнительные показатели бактериальной и вирусной природы	4 раза в год	ФБУЗ "Центр Гигиены и Эпидемиологии в Красноярском Крае"
	Органолептические показатели: - запах	4 раза в год	
	Обобщенные показатели: - водородный показатель	4 раза в год	
	Неорганические и органические вещества: - железо - марганец - сульфаты - фториды - хлориды - аммоний-ион	1 раз в год	
	Радиологические показатели: -удельная суммарная альфа-активность, -удельная суммарная бета-активность, -радон	1 раз в год	
<u>Накопительная емкость</u>	Микробиологические показатели: - ОКБ, - ОМЧ, -escherichiacoli,	1 раз в месяц	ФБУЗ "Центр Гигиены и Эпидемиологии"

	<p>- энтерококки, -колифаги В случае превышения допустимых уровней загрязнения одного или более основных показателей и по эпидемическим показателям определяются дополнительные показатели бактериальной и вирусной природы</p>		<p>гии в Красноярском Крае"</p>
	<p>Органолептические показатели: - запах, - привкус, - цветность, - мутность</p>	<p>1 раз в месяц</p>	
	<p>Обобщенные показатели: - водородный показатель, - общая минерализация, - жесткость общая, - перманганатная окисляемость, - нефтепродукты (суммарно), - ПАВ анионоактивные (суммарно)</p>	<p>1 раз в квартал</p>	
	<p>Неорганические и органические вещества: - железо - марганец - сульфаты - фториды - хлориды - аммоний-ион</p>	<p>1 раз в год</p>	
	<p>Радиологические показатели: - удельная суммарная альфа-активность, -удельная суммарная бета-активность, -радон</p>	<p>1 раз в год</p>	

Разводящая сеть	Микробиологические показатели - ОКБ, - ОМЧ, -escherichiacoli, - энтерококки, -колифаги В случае превышения допустимых уровней загрязнения одного или более основных показателей и по эпидемическим показателям определяются дополнительные показатели бактериальной и вирусной природы	2 пробы в месяц с каждой разводящей сети*	ФБУЗ "Центр Гигиены и Эпидемиологии в Красноярском Крае"
	Органолептические показатели: - запах, - привкус, - цветность, - мутность	2 пробы в месяц с каждой разводящей сети*	

* - 1 проба отбирается у потребителя по адресу: ул.Молодежная, д.16А с. Унер Саянского района Красноярского края.

* - 1 проба отбирается у потребителя по адресу: ул.Советская, д.45а, с. Унер Саянского района Красноярского края. (сразу около башни есть колонка)

9. Заключительные положения

9.1. Рабочая программа утверждается сроком на 5 лет. В течение указанного срока в рабочую программу могут вноситься изменения и дополнения по согласованию в Управлении Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека Красноярского края.

Рабочая программа разработана в соответствии с Федеральным законом «О санитарно-эпидемиологическом благополучии» № 52-ФЗ от 30.03.1999г.

- Федеральный закон «О водоснабжении и водоотведении» № 416-ФЗ от 07.12.2011г.

9.2. Предоставление информации о результатах производственного контроля на предприятии по запросам в Управлении Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Красноярскому краю.

9.3. В весенне - осенний период производится усиленный производственный контроль за качеством воды в рамках лабораторного контроля качества.

9.4. Договор будет заключён с ФБУЗ "Центр Гигиены и Эпидемиологии в Красноярском Крае

10. План мероприятий по реализации рабочей программы

Таблица 10.1 - План мероприятий по реализации рабочей программы

№	Наименование мероприятий	Срок исполнения	Ответственный исполнитель
1	Согласно графику проводить контроль качества воды водоисточников и разводящей сети	постоянно	Гаммершмидт Михаил Адольфович
2	Произвести ремонт водопроводных сетей и сооружений, замена изношенных участков и сетей	ежегодно	Гаммершмидт Михаил Адольфович
3	Регулярно анализировать работу скважин	ежемесячно	Гаммершмидт Михаил Адольфович
4	Не допускать загрязнения зон горного отвода	постоянно	Гаммершмидт Михаил Адольфович
5	Оперативно производить ликвидации аварий и своевременно оповещать органы санэпиднадзора	постоянно	Гаммершмидт Михаил Адольфович

11. Перечень учетно-отчетных форм.

Журнал визуального ПК

Протоколы лабораторно-инструментального контроля

Заключительные акты медосмотра и медицинские книжки персонала

Наличие технологического регламента. Документы, подтверждающие его соблюдение (графики промывки, дезинфекции сооружений, наличие журналов учета, наличия и расхода реагентов, работа блоков обеззараживания, контроль за соблюдением режима 1-го пояса зоны санитарной охраны и т.д.)

Акты промывки и дезинфекции сетей после аварийных ситуаций и по нестандартным результатам лабораторного контроля.

Отчет о проведенном производственном контроле ежегодно до 28.12. отчетного года представляется в ФБУЗ "Центр Гигиены и Эпидемиологии в Красноярском Крае"



Условные обозначения

-  - Скважины
-  - Точка отбора

- 1 проба отбирается у потребителя по адресу: ул.Молодежная, д.16/2 с. Унер Саянского района Красноярского края.

- 1 проба отбирается у потребителя по адресу: ул.Советская, д.45/1, с. Унер Саянского района Красноярского края. (сразу около башни есть колонка)