

Утверждаю:
Председатель СХПК
«Горд Октябрь» Вавожского района УР
С. Г. Исупов
« » 2025г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
Производственного контроля
Скважин № 1027, №2785 – д. Зяглуд Какся, № 1344 – д. Малый Зяглуд,
Сельскохозяйственный производственный кооператив
«Горд Октябрь»

Раздел: контроль качества централизованных систем питьевого водоснабжения на 2025-2029гг.

Содержание

№ п/п	Название раздела	Стр.
1	Общие положения	2
2	Общие сведения о предприятии	4
3	Перечень законодательных документов, официально изданных санитарных правил, применяемых при проведении производственного контроля.	8
4	Список должностных лиц (работников), подлежащих профессиональному гигиеническому обучению и аттестации.	9
5	Перечень должностных лиц (работников), на которых возложены функции по осуществлению производственного контроля:	10
6	Перечень документации, отражающей контроль состояния источников водоснабжения:	10
7	Перечень форм учёта и отчётности	10
8	Объект контроля, точки отбора, перечень контролируемых показателей качества питьевой воды холодного водоснабжения	11
9	Точки отбора	14
10	Перечень возможных аварийных ситуаций	15
11	Действие персонала при аварийных ситуациях	15
12	Передача сведений о выявленных несоответствиях качества воды	16
13	Профилактические мероприятия	16
14	В каких случаях осуществляется корректировка программы производственного контроля	16
15	Заключительные положения	16
16	Приложения №1 Календарный план-график отбора проб воды и проведения их исследования (испытания) из каждой скважины	17

1. Общие положения

Отдельные статьи Федерального закона от 30 марта 1999 г. N 52-ФЗ "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения"

Статья 11. Обязанности индивидуальных предпринимателей и юридических лиц

Индивидуальные предприниматели и юридические лица в соответствии с осуществляемой ими деятельностью обязаны:

Выполнять требования санитарного законодательства, а также постановлений, предписаний осуществляющих федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор должностных лиц;

Разрабатывать и проводить санитарно-противоэпидемические (профилактические) мероприятия;

Обеспечивать безопасность для здоровья человека выполняемых работ и оказываемых услуг, а также продукции производственно-технического назначения, пищевых продуктов и товаров для личных и бытовых нужд при их производстве, транспортировке, хранении, реализации населению;

Осуществлять производственный контроль, в том числе посредством проведения лабораторных исследований и испытаний, за соблюдением санитарно-эпидемиологических требований и проведением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий при выполнении работ и оказании услуг, а также при производстве, транспортировке, хранении и реализации продукции;

Проводить работы по обоснованию безопасности для человека новых видов продукции и технологии ее производства, критериев безопасности и (или) безвредности факторов среды обитания и разрабатывать методы контроля за факторами среды обитания;

Своевременно информировать население, органы местного самоуправления, органы, осуществляющие федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор, об аварийных ситуациях, остановках производства, о нарушениях технологических процессов, создающих угрозу санитарно-эпидемиологическому благополучию населения;

Осуществлять гигиеническое обучение работников.

Статья 18. Санитарно-эпидемиологические требования к водным объектам

1. Водные объекты, используемые в целях питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, а также в лечебных, оздоровительных и рекреационных целях, в том числе водные объекты, расположенные в границах городских и сельских населенных пунктов (далее - водные объекты), не должны являться источниками биологических, химических и физических факторов вредного воздействия на человека.

2. Критерии безопасности и (или) безвредности для человека водных объектов, в том числе предельно допустимые концентрации в воде химических, биологических веществ, микроорганизмов, уровень радиационного фона устанавливаются санитарными правилами.

3. Использование водного объекта в конкретно указанных целях допускается при наличии санитарно-эпидемиологического заключения о соответствии водного объекта санитарным правилам и условиям безопасного для здоровья населения использования водного объекта.

4. Для охраны водных объектов, предотвращения их загрязнения и засорения устанавливаются в соответствии с законодательством Российской Федерации согласованные с органами, осуществляющими федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор, нормативы предельно допустимых вредных воздействий на водные объекты, нормативы предельно допустимых сбросов химических, биологических веществ и микроорганизмов в водные объекты.

Проекты округов и зон санитарной охраны водных объектов, используемых для питьевого, хозяйственно-бытового водоснабжения и в лечебных целях, утверждаются органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации при наличии санитарно-эпидемиологического заключения о соответствии их санитарным правилам.

5. Органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органы местного самоуправления, индивидуальные предприниматели и юридические лица в случае, если водные объекты представляют опасность для здоровья населения, обязаны в соответствии с их полномочиями принять меры по ограничению, приостановлению или запрещению использования указанных водных объектов.

Границы и режим зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения устанавливаются органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации при наличии санитарно-эпидемиологического заключения о соответствии их санитарным правилам.

Статья 19. Санитарно-эпидемиологические требования к питьевой воде, а также к питьевому и хозяйственно-бытовому водоснабжению

1. Питьевая вода должна быть безопасной в эпидемиологическом и радиационном отношении, безвредной по химическому составу и должна иметь благоприятные органолептические свойства.

2. Организации, осуществляющие горячее водоснабжение, холодное водоснабжение с использованием централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения, обязаны обеспечить соответствие качества горячей и питьевой воды указанных систем санитарно-эпидемиологическим требованиям.

3. Население городских и сельских поселений должно обеспечиваться питьевой водой в приоритетном порядке в количестве, достаточном для удовлетворения физиологических и бытовых потребностей.

Статья 32. Производственный контроль

1. Производственный контроль, в том числе проведение лабораторных исследований и испытаний, за соблюдением санитарно-эпидемиологических требований и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в процессе производства, хранения, транспортировки и реализации продукции, выполнения работ и оказания услуг, а также условиями труда осуществляется индивидуальными предпринимателями и юридическими лицами в целях обеспечения безопасности и (или) безвредности для человека и среды обитания таких продукции, работ и услуг.

2. Производственный контроль осуществляется в порядке, установленном техническими регламентами или применяемыми до дня вступления в силу соответствующих технических

регламентов санитарными правилами, а также стандартами безопасности труда, если иное не предусмотрено федеральным законом.

3. Лица, осуществляющие производственный контроль, несут ответственность за своевременность, полноту и достоверность его осуществления.

Выдержки из санитарно-эпидемиологических правил и нормативов 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" (с изменениями на 14 февраля 2022 года)

П. 77. Хозяйствующие субъекты, осуществляющие водоснабжение и эксплуатацию систем водоснабжения, должны осуществлять производственный контроль по программе производственного контроля качества питьевой и горячей воды, разработанной и согласованной в соответствии с Правилами осуществления производственного контроля качества и безопасности питьевой воды, горячей воды, установленными постановлением Правительства Российской Федерации от 06.01.2015 N 10 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2015, N 2, ст.523) и приложениями N 2 - N 4 к Санитарным правилам.

Индивидуальный предприниматель или юридическое лицо, осуществляющее эксплуатацию системы водоснабжения, в соответствии с рабочей программой постоянно контролирует качество воды в местах водозабора, перед поступлением в распределительную сеть, а также в точках водоразбора наружной и внутренней водопроводной сети.

2. Общие сведения о предприятии

Полное наименование организации	Сельскохозяйственный производственный кооператив «Горд Октябрь».
Сокращенное наименование организации	СХПК «Горд Октябрь»
Юридический адрес	427312 УР, Вавожский район, д. Зяглуд Какся, ул. Майская, д. 31
Фактический (почтовый) адрес	427312 УР, Вавожский район, д. Зяглуд Какся, ул. Майская, д. 31
ОГРН	1021800917269
ИНН	1803000634
КПП	182101001

Водоподготовка на водозаборных скважинах

Не используется.

Перечень объектов производственного контроля:

- 1) Скважины:
 - Скважина № 1344 – д. Малый Зяглуд- Количество обслуживаемого населения – 25 человек;
 - № 1027, №2785 – д. Зяглуд Какся - Количество обслуживаемого населения – 360 человек;
- 2) Водонапорная башня от скважин;
- 3) Разводящая сеть.

Краткие сведения о водозаборной скважине

Обзорная карта района работ с нанесенным 3 поясом ЗСО в М 1:8000

Водозабор СХПК «Горд Октябрь» в д. Мал. Зяглуд состоит из скважины №1344. Сведения о конструкции приводятся по данным лицензии ИЖВ 01125 ВЭ.

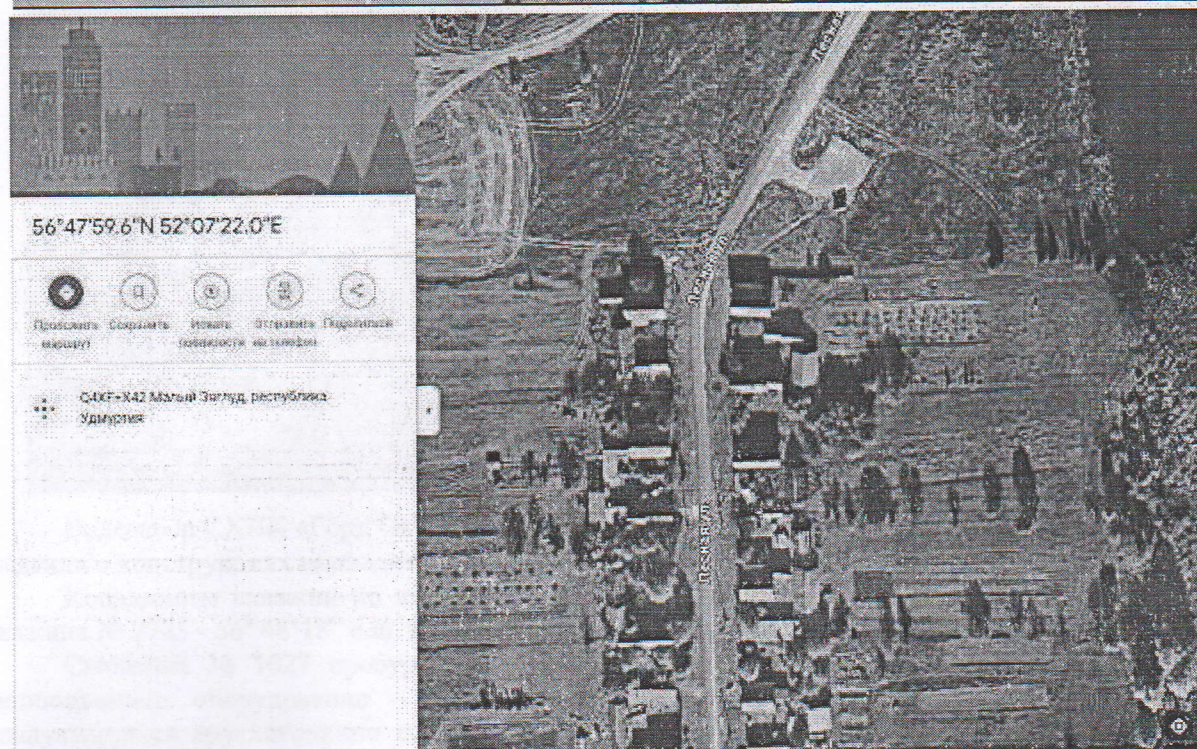
Координаты скважины по лицензии № 1344 - 56° 47'46" с.ш. и 52° 07'22" в.д.

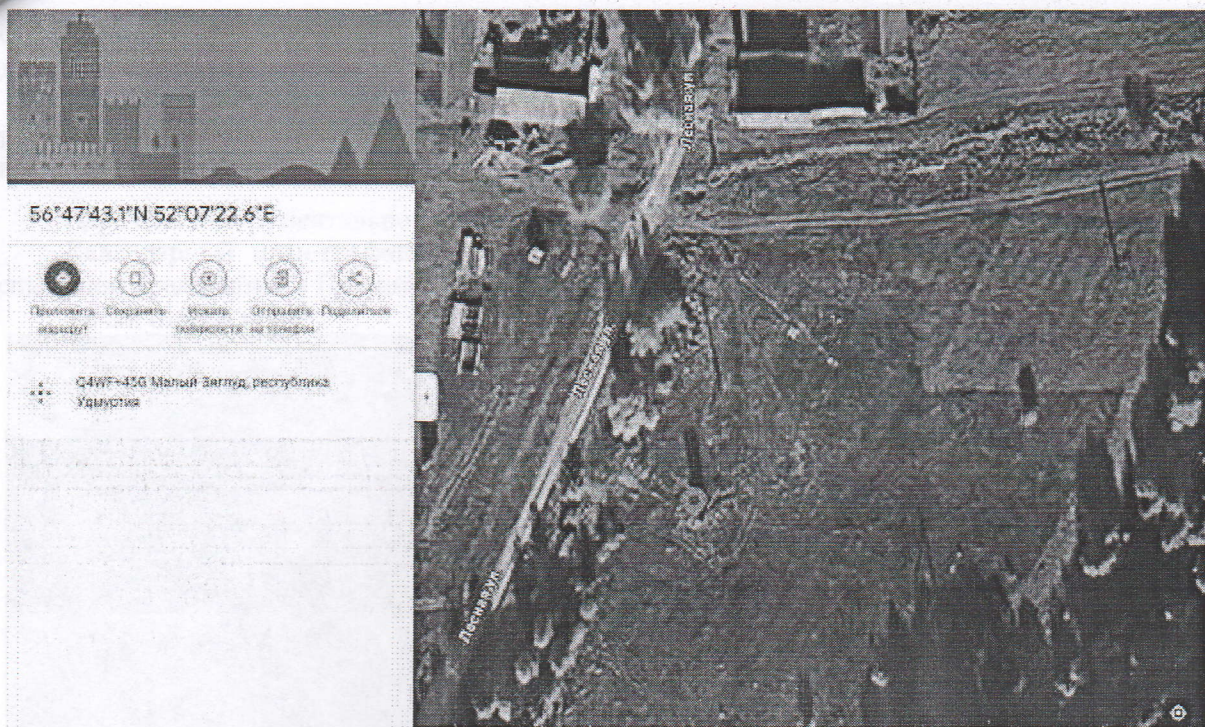
Скважина № 1344 пробурена в 1967 году. С этого же года находится в эксплуатации. Водоподъемное оборудование – насос ЭПЛ6, установленный на глубину 65 м. Скважина эксплуатируется круглогодично со средним расходом 20 м³/сут. Оголовок скважины оборудован водомером, краном для отбора проб. Оборудован первый пояс ЗСО.

Подсчета запасов по участку расположения скважин не проводилось. Величина перспективного водоотбора по расчетам потребности, приведенным в лицензиях, составляет: скважина № 1344 -30 м³/сут.

Перечень инструментально-лабораторных исследований и точки отбора

Календарный план-график отбора проб воды и количество проведения их исследования (испытания) представлен в Приложении 1
Расположение точек отбора





- 1 Кран по адресу д. Малый-Зяглуд, ул. Лесная, 2
- 2 Кран на скважине №1344, и кран на водонапорной башне
д. Зяглуд-Какся

Обзорная карта района работ с нанесенным 3 поясом ЗСО в М 1:7000



Водозабор СХПК «Горд Октябрь» в д. Зяглуд-Какся состоит из двух скважин №№ 1027, 2785. Сведения о конструкциях приводятся по данным лицензии ИЖВ 01126 ВЭ.

Координаты скважин по лицензиям: скважина № 1027 - $56^{\circ} 48'24''$ с.ш. и $52^{\circ} 09'06''$ в. д., скважина № 2785 - $56^{\circ} 48'18''$ с.ш. и $52^{\circ} 09'01''$ в.д.

Скважина № 1027 пробурена в 1965 году. С этого же года находится в эксплуатации. Водоподъемное оборудование – насос ЭПЛ6, установленный на глубину 60 м. Скважина эксплуатируется круглогодично со средним расходом $40 \text{ м}^3/\text{сут.}$ Оголовок скважины оборудован водомером, краном для отбора проб. Оборудован первый пояс ЗСО.

Скважина № 2785 пробурена в 1978 году. С этого же года находится в эксплуатации. Водоподъемное оборудование – насос ЭЦВ6-10-80, установленный на глубину 70 м. Скважина

эксплуатируется круглогодично со средним расходом $40 \text{ м}^3/\text{сут.}$ Оголовок скважины оборудован водомером, краном для отбора проб. Оборудован первый пояс ЗСО.

Подсчета запасов по участку расположения скважин не проводилось. Величина перспективного водоотбора по расчетам потребности, приведенным в лицензиях, составляет: скважина № 1027 - $55 \text{ м}^3/\text{сут.}$, скважина № 2785 - $55 \text{ м}^3/\text{сут.}$

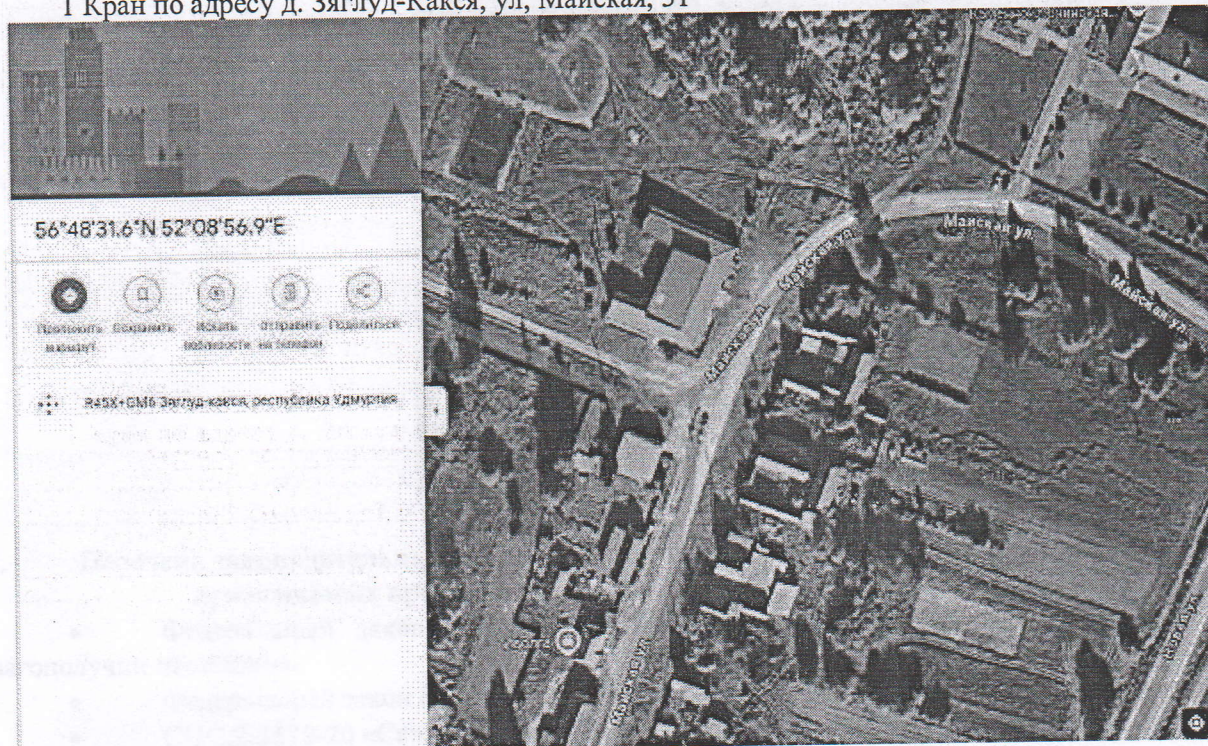
Перечень инструментально-лабораторных исследований

Календарный план-график отбора проб воды и количество проведения их исследования (испытания) представлен в Приложении 1.

Точки отбора проб



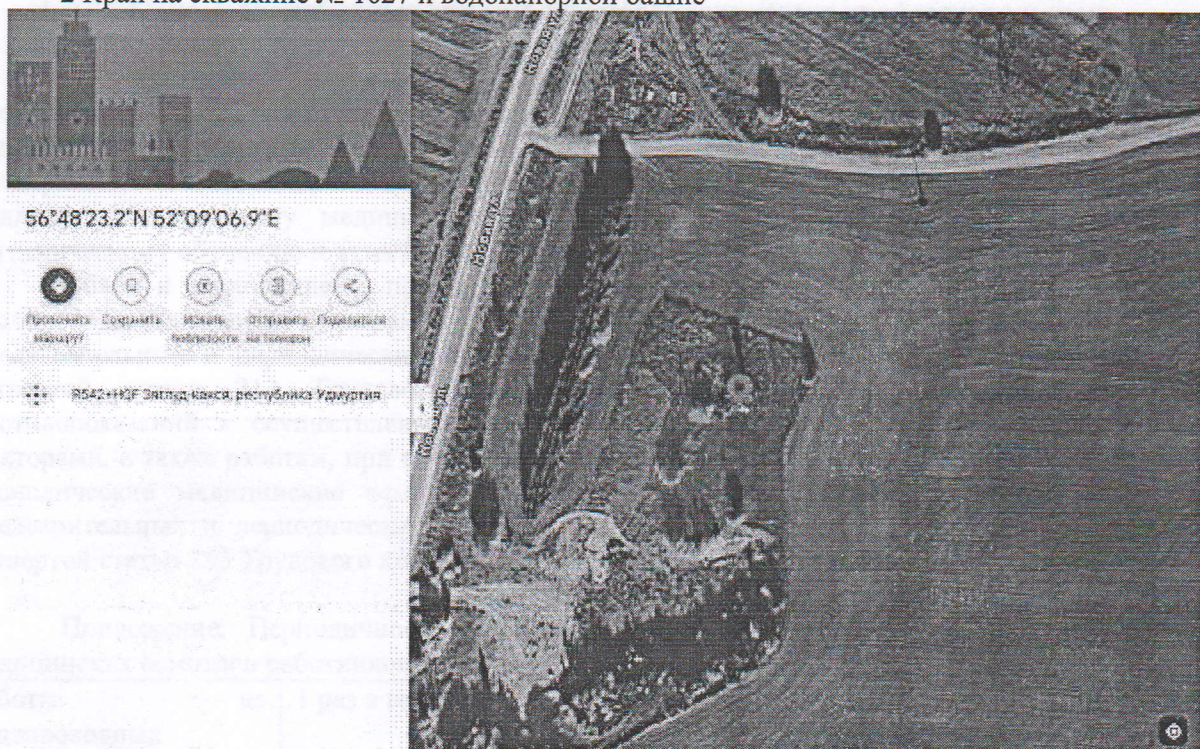
1 Кран по адресу д. Зяглуд-Какся, ул. Майская, 31



3 Кран на скважине № 2785 и водонапорной башне



2 Кран на скважине № 1027 и водонапорной башне



3. Перечень законодательных документов, официально изданных санитарных правил, применяемых при проведении производственного контроля.

- Федеральный закон от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».
- Федеральный закон от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении».
- СП 2.2.3670-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда»
- СП 1.1.1058-01 «Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий»;
- 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»

- СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»;
- ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб».
- ГОСТ Р 56237-2014 (ИСО 5667-5:2006) «Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах».
- ГОСТ 31942-2012 (ISO19548:2006) «Вода. Отбор проб для микробиологического анализа».
- ПРИКАЗ от 28 января 2021 года N 29н «Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров работников, предусмотренных частью четвертой статьи 213 Трудового кодекса Российской Федерации, перечня медицинских противопоказаний к осуществлению работ с вредными и (или) опасными производственными факторами, а также работам, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры»;
- ПРИКАЗ от 31 декабря 2020 года N 988н/1420н «Об утверждении перечня вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные медицинские осмотры при поступлении на работу и периодические медицинские осмотры»;
- Постановление Правительства Российской Федерации от 6 января 2015 года N10 «О порядке осуществления производственного контроля качества и безопасности питьевой воды, горячей воды».

4. Список должностных лиц (работников) подлежащих профессиональному гигиеническому обучению и аттестации.

Должностные лица и работники организаций, деятельность которых связана с добычей, производством, хранением, транспортировкой и реализацией питьевой воды, работающие на водопроводных сооружениях, имеющие непосредственное отношение к подготовке воды, предприятиях по обслуживанию водопроводных сетей, предприятиях по производству питьевой воды подлежат обязательному медицинскому обследованию (1 раз в год) и профессиональному гигиеническому обучению и аттестации (1 раз в 2 года).

Объём и периодичность прохождения медосмотров работниками, работающими на ремонте водопровода, определены приказом от 28 января 2021 года N 29н «Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров работников, предусмотренных частью четвертой статьи 213 Трудового кодекса Российской Федерации, перечня медицинских противопоказаний к осуществлению работ с вредными и (или) опасными производственными факторами, а также работам, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры». Приложение N 1. Порядок проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров работников, предусмотренных частью четвертой статьи 213 Трудового кодекса Российской Федерации

Приложение. Периодичность и объем обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров работников

Работы на водопроводных сооружениях, имеющие непосредственное отношение к подготовке воды, а также обслуживанию водопроводных сетей	1 раз в год	Врач-оториноларинголог Врач-дерматовенеролог Врач-стоматолог	Исследование крови на сифилис Исследования на гельминтозы при поступлении на работу и в дальнейшем - не реже 1 раза в год, либо по эпидпоказаниям
---	-------------	--	--

Список профессий, подлежащих периодическим осмотрам:

№ п/п	Должность
1	Инженер Зайцев Николай Андреевич
2	Энергетик-механик Кузьмин Никита Викторович

5. Перечень должностных лиц (работников), на которых возложены функции по осуществлению производственного контроля:

№ п/п	Наименование мероприятий	Периодичность	Ответственный
1	Проверка сроков прохождения сотрудниками медицинских осмотров, оформления личных медицинских книжек, гигиенического обучения и аттестации	1 раз в год	Зайцева Юлия Олеговна
2	Контроль за своевременностью проведения лабораторных, инструментальных исследований	Ежемесячно	Зайцева Юлия Олеговна
3	Ревизия технического состояния систем водоснабжения	1 раз в год	Зайцева Юлия Олеговна
4	Ежемесячный анализ контроля качества воды с передачей информации по результатам контроля в Территориальный отдел Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Удмуртской Республике в городе Можге	1 раз в месяц	Зайцева Юлия Олеговна
5	Контроль санитарно-технического состояния систем водоснабжения, исправности контрольно-измерительных приборов, кранов для отбора проб воды. Контроль технического состояния надкаптажных сооружений.	1 раз в месяц	Зайцева Юлия Олеговна
6	Контроль проведения профилактического ремонта, чистки, дезинфекции систем водоснабжения.	Постоянно	Зайцева Юлия Олеговна

Общая ответственность за осуществление программы производственного контроля возлагается на Председатель СХПК «Горд Октябрь» Вавожского района УР С. Г. Исупов.

6. Перечень документации, отражающей контроль состояния источников водоснабжения:

- Свидетельство о государственной регистрации прав или акты органов государственной исполнительной власти (распоряжение о передаче имущества и т.п.) или договор аренды с актом приема-передачи и т.п. на здания, помещения, земельный участок на территории скважин.
- Паспорта разведочно-эксплуатационных скважин на воду;
- Лицензии на право пользования недрами с приложениями;
- Материалы подсчёта эксплуатационных запасов воды;
- Гидрогеологические заключения на источники водоснабжения (скважины);
- Проекты зон санитарной охраны подземных источников водоснабжения;
- Санитарно-эпидемиологическое(ие) заключение(я) на проект(ы) зон санитарной охраны подземных источников водоснабжения;
- Санитарно-эпидемиологическое(ие) заключение(я) на источник(и) водоснабжения;
- Протокола лабораторных исследований воды;
- Копии аттестатов аккредитации испытательных лабораторных центров, где проводились исследования качества воды, с областью аккредитации, в объеме представленных в протоколах испытаний исследований;
- Программа производственного контроля качества воды, согласованная с Территориальным отделом Управления Роспотребнадзора по Удмуртской Республике в г. Можга (ТОУ РПН по УР в г. Можга).

7. Перечень форм учёта и отчётности:

- Журнал производственного контроля;
- Протоколы результатов:
 - химические анализы;
 - бактериологические анализы;
 - радиологические анализы.
- Журналы учета подъема воды ПОД-1, ПОД -2;
- Журнал учета отработанных ртутьсодержащих ламп;
- Журнал проведения инструктажей по ТО на рабочих местах;
- Журнал учёта медицинских осмотров;
- Журнал дезинфекции водопроводных сооружений.

8. Объект контроля, точки отбора, перечень контролируемых показателей качества питьевой воды холодного водоснабжения

Объект контроля (точка отбора)	Контролируемый показатель, единица измерения		ПДК не более	Периодично сть контроля	Регламентирующий документ	Допустимая ошибка метода определения
Скважина №1027	Органолептиче ские показатели	Запах, баллы	2	4 раза в год (по сезонам года)	ГОСТ 57164	-
		Привкус, баллы	2		ГОСТ 57164	-
Скважина №2785	Микробиологи ческие показатели**	Энтерококки	Отсутствие	4 раза в год (по сезонам года)	МУК 4.2.1884-04	-
Escherichia coli (E. coli)		Отсутствие	ГОСТ 31955.1-2013			
Общие колиформные бактерии, число бактерий в 100 мл		Отсутствие	МУК 4.2.1018		-	
Общее микробное число, число образующих колонии бактерий в 1 мл		Не более 50			-	
Колифаги		Отсутствие	МУК 4.2.1018		-	
Скважина №1344	Обобщённые показатели	Окисляемость перманганатная, мгО ₂ /л	5,0	4 раза в год (по сезонам года)	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	+20%
		Водородный показатель, единицы pH	6-9		ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	+0,2 (ед. pH)
		Сухой остаток, мг/л	1000		ГОСТ 18164, ПНД Ф 14.1:2:4.261-10	1-50 (17%) 50-5000(9%) 5000 -35000(7%)
		Жесткость общая, мг-экв/л	7		ГОСТ 31954	от 0,1-0,4 (0,05) свыше 0,4 (0,15×Ж)
		Нефтепродукты, мг/л	0,1		ПНД Ф 14.1:2:4.128-98	0,005-0,010(50%) 0,010-0,50(35%) 0,50-50(25%)
		ПАВ, мг/л	0,5		ПНД ф 14.1:2:4.158-2000	0,025-0,10(35%) 0,10-0,50(28%) 0,50-10(21%)
		Неорганически е вещества	Магний мг/л		50	1 раз в год
Фториды, мг/л	1,5		ПНД ф 14.1:2:3:4.179-2002	0,1-0,75 (18%) 0,75-5(14%)		
Хлориды, мг/л	350		ПНД ф 14.1:2:4.111-97	10-100(15%) 100-1000(14%) 1000-10000(13%)		
Нитраты, мг/л	45,0		ПНД ф 14.1:2:4.95	0,1-3 (18%) 3-100(12%)		
Нитриты, мг/л	3,0		ПНД ф 14.1:2:4.26-95	0,005-0,01(40%) 0,01-0,05(20%) 0,05-5,0(14%)		
Сульфаты, мг/л	500		ГОСТ 31940			
Аммоний-йон	1,5		ПНД ф 14.1:2:4.262-10	0,05-0,15(30%) 0,15-1(24%) 1-4(20%)		
Марганец, мг/л	0,1		ГОСТ 4974-72	0,01-0,05(26%) 0,05-0,2(23%) 0,2-2,5(13%)		
Кремний, мг/дм ³	20		ПНД Ф 14.1:2:4.215-06	0,5-1(30%) 1-5(24%) 5-16(20%)		
Железо, суммарно, мг/л	0,3		ПНД Ф 14.1:2:4.50-96	0,05-0,5 (24%) 0,5-5(15%) 5-10(10%)		
Бор, мг/л	0,5		ПНД Ф 14.1:2:4.36-95	0,05-0,25(26%) 0,25-5(17%)		
Алюминий, мг/л	0,2		ПНД Ф 14.1:2:4.181-02	30%		
Барий, мг/л	0,7		ПНД Ф	30%		

		Бериллий, мг/л	0,0002		14.1:2:3:4.264-2011	
		Кадмий, мг/л	0,001		М 01-35-2006	50%
		Медь, мг/л	1,0		ПНД Ф 14.1:2.45-96	30%
		Молибден, мг/л	0,07		ПНД Ф 14.1:2:4.257-10	25%
		Мышьяк, мг/л	0,01		М 01-28-2007	25%
		Никель, мг/л	0,02		М 01-26-2006	30%
		Ртуть, мг/л	0,0005		ПНД Ф 14.1:2:4.202-03	25%
		Селен, мг/л	0,01		ГОСТ 31950 (метод 1)	50%
		Свинец, мг/л	0,01		ГОСТ 19413	25%
		Стронций, мг/л	7,0		ПНД Ф 14.1:2:3:4.239-2007	30%
		Хром, мг/л	0,05		ПНД Ф 14.1:2:4.137-98	25%
		Цианиды, мг/л	0,035		ПНД Ф 14.1:2:4.52-96	30%
		Цинк, мг/л	5,0		ПНД Ф 14.1:2:4.215-06	50%
		Гидрокарбонаты, мг/л	-		ПНД Ф 14.1:2:4.183-02	20%
		Кальций мг/л	-		ГОСТ 31957 (метод А)	
	Органические вещества	Линдан (гамма-ГХЦГ), мг/л	0,002	1 раз в год	ГОСТ 31858-2012	+30%
		2,4Д, мг/л	0,03		МУК 4.1.1132-02	± 2,57%
	Радиологические показатели*	Общая α-радиоактивность, Бк/л	0,2	1 раз в год	МВИ №40090.5И665-05	
		Общая β-радиоактивность, Бк/л	1,0		МВИ №40090.4Г006-04	
		Радон ²²² , Бк/л	60,0		МВИ №40090.3Н700-03	
Водонапорная башня от: Скважины №1027 Скважины №2785 Скважины №1344	Органолептические показатели	Запах, баллы	2	1 раз в месяц согласно п. 4.5 МР 2.1.0246-21	ГОСТ 57164	-
		Привкус, баллы	2		ГОСТ 57164	-
		Цветность, градусы	20		ПНД Ф 14.1:2:4.207-04	От 1 до 10 (40%) от 10 до 50 (20%) от 50 до 500(10%)
		Мутность, ЕМФ или мг/л	2,6 – по формазину (1,5 по коалину)		ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05	от 1 до 13 ЕМФ (20%) от 13 до 100 (14)
	Микробиологические показатели	Энтерококки	Отсутствие	1 раз в месяц согласно п. 4.5 МР 2.1.0246-21	МУК 4.2.1884-04	-
		Escherichia coli (E. coli)	Отсутствие		ГОСТ 31955.1-2013	
		Общие колиформные бактерии, число бактерий в 100 мл	Отсутствие		МУК 4.2.1018	-
		Общее микробное число, число образующих колонии бактерий в 1 мл	Не более 50			-
		Колифаги	Отсутствие		МУК 4.2.1018	-
	Обобщённые показатели	Окисляемость перманганатная, мгО ₂ /л	5,0	4 раза в год (по сезонам года)	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	+20%
		Водородный показатель, единицы рН	6-9		ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	+0,2 (ед. рН)
		Сухой остаток, мг/л	1000		ГОСТ 18164, ПНД Ф 14.1:2:4.261-10	1-50 (17%) 50-5000(9%) 5000 -35000(7%)
		Жесткость общая, мг-экв/л	7		ГОСТ 31954	от 0,1-0,4 (0,05) свыше 0,4 (0,15×Ж)
		Нефтепродукты,	0,1		ПНД Ф	0,005-0,010(50%)

Неорганические вещества	мг/л		1 раз в год	14.1:2:4.128-98	0,010-0,50(35%) 0,50-50(25%)
	ПАВ, мг/л	0,5		ПНД ф 14.1:2:4.158-2000	0,025-0,10(35%) 0,10-0,50(28%) 0,50-10(21%)
	Магний мг/л	50		РД 52.24.395-2017	- (т.к. расчетный метод)
	Фториды, мг/л	1,5		ПНД ф 14.1:2:3:4.179-2002	0,1-0,75 (18%) 0,75-5(14%)
	Хлориды, мг/л	350		ПНД ф 14.1:2:4.111-97	10-100(15%) 100-1000(14%) 1000-10000(13%)
	Нитраты, мг/л	45,0		ПНД ф 14.1:2:4.95	0,1-3 (18%) 3-100(12%)
	Нитриты, мг/л	3,0		ПНД ф 14.1:2:4.26-95	0,005-0,01(40%) 0,01-0,05(20%) 0,05-5,0(14%)
	Сульфаты, мг/л	500		ГОСТ 31940	
	Аммоний-йон	1,5		ПНД ф 14.1:2:4.262-10	0,05-0,15(30%) 0,15-1(24%) 1-4(20%)
	Марганец, мг/л	0,1		ГОСТ 4974-72	0,01-0,05(26%) 0,05-0,2(23%) 0,2-2,5(13%)
	Кремний, мг/дм ³	20		ПНД Ф 14.1:2:4.215-06	0,5-1(30%) 1-5(24%) 5-16(20%)
	Железо, суммарно, мг/л	0,3		ПНД Ф 14.1:2:4.50-96	0,05-0,5 (24%) 0,5-5(15%) 5-10(10%)
	Бор, мг/л	0,5		ПНД Ф 14.1:2:4.36-95	0,05-0,25(26%) 0,25-5(17%)
	Алюминий, мг/л	0,2		ПНД Ф 14.1:2:4.181-02	30%
	Барий, мг/л	0,7		ПНД Ф 14.1:2:3:4.264-2011	30%
	Бериллий, мг/л	0,0002		М 01-35-2006	50%
	Кадмий, мг/л	0,001		ПНД Ф 14.1:2.45-96	30%
	Медь, мг/л	1,0		ПНД Ф 14.1:2:4.257-10	25%
	Молибден, мг/л	0,07		М 01-28-2007	25%
	Мышьяк, мг/л	0,01		М 01-26-2006	30%
	Никель, мг/л	0,02		ПНД Ф 14.1:2:4.202-03	25%
	Ртуть, мг/л	0,0005		ГОСТ 31950 (метод 1)	50%
	Селен, мг/л	0,01		ГОСТ 19413	25%
	Свинец, мг/л	0,01		ПНД Ф 14.1:2:3:4.239-2007	30%
	Стронций, мг/л	7,0		ПНД Ф 14.1:2:4.137-98	25%
	Хром, мг/л	0,05		ПНД Ф 14.1:2:4.52-96	30%
	Цианиды, мг/л	0,035		ПНД Ф 14.1:2:4:215-06	50%
	Цинк, мг/л	5,0		ПНД Ф 14.1:2:4.183-02	20%
	Гидрокарбонаты, мг/л	=		ГОСТ 31957 (метод А)	
Органические вещества	Линдан (гамма-ГХЦГ), мг/л	0,002	1 раз в год	ГОСТ 31858-2012	+/-30%
	2,4Д, мг/л	0,03		МУК 4.1.132-02	± 2,57%
Радиологические показатели*	Общая α-радиоактивность, Бк/л	0,2	1 раз в год	МВИ №40090.5И665-05	
	Общая β-радиоактивность, Бк/л	1,0		МВИ №40090.4Г006-04	
	Радон ²²² , Бк/л	60,0		МВИ	

		сумма радионуклидов	1		№40090.3Н700-03	
Разводящая водопроводная сеть***	Органолептические показатели	Запах, баллы	2	2 пробы в месяц	ГОСТ 57164	-
		Привкус, баллы	2		ГОСТ 57164	-
		Цветность, градусы	20		ПНД Ф 14.1:2:4.207-04	От 1 до 10 (40%) от 10 до 50 (20%) от 50 до 500(10%)
		Мутность, ЕМФ или мг/л	2,6 – по формазину (1,5 по коалину)		ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05	от 1 до 13 ЕМФ (20%) от 13 до 100 (14)
	Микробиологические показатели	Escherichiacoli (E. coli)	Отсутствие	2 пробы в месяц	ГОСТ 31955.1 - 2013	-
		Энтерококки	Отсутствие		МУК 4.2.1884-04	-
		Общие колиформные бактерии, число бактерий в 100 мл	Отсутствие		МУК 4.2.1018	-
		Общее микробное число, число образующих колонии бактерий в 1 мл	Не более 50		МУК 4.2.1018	-
		Колифаги	Отсутствие		МУК 4.2.1018	-

* При превышении скрининговых показателей проводится анализ содержания радионуклидов в воде.

сумма радионуклидов	отн. единицы	1
---------------------	--------------	---

Определение радона для подземных источников водоснабжения является обязательным. При совместном присутствии в воде нескольких радионуклидов должно выполняться

условие $\sum A_i / U_{Vi} \leq 1$, где:

A_i - удельная активность i -го радионуклида в воде, Бк/кг;

U_{Vi} - соответствующий уровень вмешательства радионуклида.

При невыполнении условия оценка воды проводится в соответствии с санитарным законодательством Российской Федерации.

** В соответствии с разделом III п. 13 СанПиН 1.2.3685-2113. Дополнительные показатели возбудители кишечных инфекций бактериальной и вирусной природы определяются в случае превышения допустимых уровней загрязнения одного или более основных показателей, а также по эпидемическим показаниям.

Дополнительные показатели		
Возбудители кишечных инфекций бактериальной природы	Определение в 1 дм	Отсутствие
<i>Pseudomonasaeruginosa</i>	Определение в 1 дм	Отсутствие
Возбудители кишечных инфекций вирусной природы	Определение в 10 дм	Отсутствие

***После ремонта и иных технических работ на распределительной сети дополнительно проводятся обязательные контрольные исследования воды (микробиологические и органолептические).

Исследование содержания в воде остаточного свободного и связанного хлора проводится при хлорировании воды согласно п. 82. СанПиН 2.1.3684-21.

9. Точки отбора

№	Расположение скважины	Расположение накопительной емкости	Точка в распределительной сети
скважина № 1344	56° 47'46" с.ш. и 52° 07'22" в.д.	Расположена около скважины	д. Малый-Зягруд, ул. Лесная, 2
скважина № 1027	- 56° 48'24" с.ш. и 52° 09'06" в. д.,	Расположена около скважины	д. Зягруд-Какся, ул. Майская, 31
скважина № 2785	- 56° 48'18" с.ш. и 52° 09'01" в.д.	Расположена около скважины	д. Зягруд-Какся, ул. Майская, 31

10. Перечень возможных аварийных ситуаций

Перечень возможных аварийных ситуаций	Возможные негативные последствия	Орган оповещения
Аварийное отключение электроснабжения водопроводного сооружения	Прекращение подачи питьевой воды. Нарушение нормальной жизнедеятельности населения	Территориальный отдел Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Удмуртской Республике в городе Можге, местные власти
Нарушение герметизации артезианской скважины	Вред здоровью населения	Территориальный отдел Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Удмуртской Республике в городе Можге
Возникновение острых отравлений среди потребителей	Вред здоровью населения	Территориальный отдел Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Удмуртской Республике в городе Можге
Обнаружение явно инфицированного работника на рабочем месте или бывшего в контакте после выявления опасного инфекционного заболевания	Вред здоровью работников и населения	Территориальный отдел Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Удмуртской Республике в городе Можге
Выход из строя участка водопровода (разрыв)	Кратковременная остановка подачи воды	Территориальный отдел Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Удмуртской Республике в городе Можге
Обнаружение предметов на территориях и помещениях неизвестного происхождения, жидкой, твердой или иной структуры	Выход из строя технологического оборудования, сетей, вред здоровью населения	Территориальный отдел Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Удмуртской Республике в городе Можге
Наличие в помещениях и территориях грызунов, диких и одичавших домашних животных	Вред здоровью населения	Территориальный отдел Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Удмуртской Республике в городе Можге

11. Действие персонала при аварийных ситуациях

- Отключить аварийный участок сети водопровода;
- Оповестить административный аппарат и производственные участки об аварии на водопроводной сети;
- На затопленных участках прекратить работу, обесточить затопленное помещение;
- Устранение аварий производится согласно плану аварийно-восстановительных работ с назначением ответственного руководителя и сроками устранения аварии;
- После устранения аварии провести отбор проб на качество питьевой воды;
- В случаях, связанных террористическими актами и ситуациями, связанными с природными катаклизмами, аварийно-восстановительные работы ведутся согласно плану мероприятий ГО и ЧС;
- Сделать запись в аварийном журнале об аварии в сети с указанием времени и причинах, побудивших ее возникновение.

При возникновении аварийных ситуаций необходимо немедленно сообщать в Территориальный отдел Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Удмуртской Республике в городе Можге тел. (341-39) 3-25-75 в течение в течение 2 часов по телефону и в течение 12 часов в письменной форме с момента возникновения аварийной ситуации.

12. Передача сведений о выявленных несоответствиях качества воды

В случае выявления несоответствия качества воды по результатам лабораторных исследований, аварийной ситуации, технических нарушений ответственный информирует (в течение 2 часов по телефону и в течение 12 часов в письменной форме с момента возникновения аварийной ситуации, технических нарушений, получения результата лабораторного исследования проб воды тел. +7 (3412) 22-23-10) территориальный орган федерального органа исполнительной власти, осуществляющего федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор.

13. Профилактические мероприятия

Для обеспечения надежной работы водопроводных сетей и сооружений предусмотрен комплекс мероприятий по проведению планово-предупредительных ремонтных работ.

- Основными направлениями являются: периодические осмотры, техническое обслуживание, текущий и капитальный ремонт; восстановление сетей, промывка отдельных участков сетей. Лабораторные исследования следует проводить после проведения следующих видов работ:

- контроль качества воды после планово-профилактических и капитальных ремонтных работ;
- контроль качества воды после аварийно-восстановительных работ;
- контроль качества воды после дезинфекции и промывки сетей;
- контроль качества воды по обращениям потребителей на качество воды.
- Ежемесячно проводить анализ результатов качества воды.

14. В каких случаях осуществляется корректировка программы производственного контроля

- Изменения состава воды в источнике питьевого водоснабжения, в том числе установленного по результатам расширенных исследований;
- Повышения в регионе заболеваемости инфекционной и неинфекционной этиологии, связанной с потреблением воды человеком;
- Несоответствия качества воды требованиям законодательства Российской Федерации в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, выявленного по результатам расширенных исследований, в процессе федерального государственного санитарно-эпидемиологического надзора или производственного контроля;
- Изменение технологии водоподготовки;
- Изменения законодательства Российской Федерации.

15. Заключительные положения

- При несоответствии результатов анализов отобранных проб необходимым нормам, предприятие осуществляет мероприятия по приведению качества воды к необходимым нормам согласно рекомендациям, Управления Роспотребнадзора по Удмуртской Республике.

- Рабочая программа утверждается на срок не более 5 лет.
- Рабочая программа разработана в соответствии с СанПиН 2.1.3684 -21 и ФЗ №52 от 30.03.1999г. «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».

- Предоставление информации о результатах производственного контроля на предприятии по запросам Территориальный отдел Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Удмуртской Республике в городе Можге по их запросам согласно п. 2.8. СП 1.1.1058-01.

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

**Календарный план-график отбора проб воды и проведения их исследования
(испытания) из каждой скважины**

Период отбора проб	Место отбора проб	Вид показателей	Количество отбираемых проб, шт
Зима	Из скважины	Микробиологические	1 проба
		Органолептические	1 проба
		Обобщенные показатели	1 проба
	Накопительная емкость	Микробиологические	1 проба в месяц
		Органолептические	1 проба в месяц
		Обобщенные показатели	1 проба
	Водопровод	Микробиологические	6 проб (2 пробы в месяц)
		Органолептические	6 проб (2 пробы в месяц)
Весна	Из каждой скважины	Микробиологические	1 проба
		Органолептические	1 проба
		Обобщенные показатели	1 проба
	Накопительная емкость	Микробиологические	1 проба в месяц
		Органолептические	1 проба в месяц
		Обобщенные показатели	1 проба
	Водопровод	Микробиологические	6 проб (2 пробы в месяц)
		Органолептические	6 проб (2 пробы в месяц)
Лето	Из скважины	Микробиологические	1 проба
		Органолептические	1 проба
		Обобщенные показатели	1 проба
		Радиологические показатели	1 проба
		Неорганические и органические вещества	1 проба
	Накопительная емкость	Микробиологические	1 проба в месяц
		Органолептические	1 проба в месяц
		Обобщенные показатели	1 проба
		Радиологические показатели	1 проба
		Неорганические и органические вещества	1 проба
	Водопровод	Микробиологические	6 проб (2 пробы в месяц)
		Органолептические	6 проб (2 пробы в месяц)
Осень	Водозабор из скважины	Микробиологические	1 проба
		Органолептические	1 проба
		Обобщенные показатели	1 проба
	Накопительная емкость	Микробиологические	1 проба в месяц
		Органолептические	1 проба в месяц
		Обобщенные показатели	1 проба
	Водопровод	Микробиологические	6 проб (2 пробы в месяц)
		Органолептические	6 проб (2 пробы в месяц)