



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

Управление Федеральной службы
по надзору в сфере защиты прав
потребителей и благополучия человека
по Кировской области

(Управление Роспотребнадзора по Кировской области)

Красноармейская ул., д.45, г. Киров, 610027
тел. (8332) 40-67-10, факс (8332) 40-68-68

E-mail: rpn@43.rospotrebnadzor.ru

<http://www.43.rospotrebnadzor.ru>

ОКПО 73606176 ОГРН 1054316553653

ИНН/КПП 4345100444/434501001

28 АПР 2026

№

43-00-06/59-2576-2026

На № 97 от 14.04.2026г

Директору
ООО «Водоснабжение»
Д.Б. Зыкину

ул.Павла Корчагина, д.222
г.Киров, 610040

Решение
о согласовании/несогласовании
программы производственного контроля

Управление Роспотребнадзора по Кировской области (далее – Управление), рассмотрев представленную Вами «Рабочую программу производственного контроля качества питьевой воды централизованных систем водоснабжения ООО «Водоснабжение» на 2026-2031 гг. (далее – Программа), установило, что Программа соответствует требованиям СанПиН 2.1.2.3684-21 «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-противоэпидемиологических (профилактических) мероприятий», СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

В связи с вышеизложенным, Управлением принято решение о согласовании представленной Программы производственного контроля.

Руководитель

Е.А. Белоусова

Карачева Ольга Владимировна
8(8332) 406867

Согласовано:

Руководитель управления Роспотребнадзора
по Кировской области


Е.А. Белоусова

« 28 АПР 2026 » 2026 года

Утверждаю:

Директор ООО «Водоснабжение»

Д.Б. Зыкин


« 28 » апреля 2026 года

**Рабочая программа производственного контроля
качества питьевой воды централизованных систем
водоснабжения ООО «Водоснабжение» Первомайского
района г. Кирова.**

г. Киров
2026

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ.

Обеспечение населения питьевой водой является одной из приоритетных задач, решение которой необходимо для сохранения здоровья, улучшения условий деятельности и повышения уровня жизни.

Долгосрочная программа производственного контроля качества питьевой воды систем водоснабжения на 2026-2031 гг. включает в себя комплекс мероприятий, направленных на улучшение качества питьевой воды и повышение надёжности источников и систем питьевого водоснабжения.

Программа основывается на анализе состояния и основных тенденций развития систем водоснабжения, учете основных проблем, требованиях обеспечения населения питьевой водой в соответствии с нормами, предъявляемыми к показателям качества питьевой воды.

Основной целью разработки и осуществления рабочей программы контроля.

Качества воды является улучшение обеспечения населения питьевой водой нормативного качества в достаточном количестве и доведение её качества до соответствия требованиям СанПиН 2.1.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

Общая численность населения мкр ДСК, мкр.Озерки, д.Гнусино, использующих питьевую воду подземных водоисточников, составляет около 9,5 тыс. человек.

Программа производственного контроля составлена в соответствии с требованиями Федерального закона от 07.12.2011 года № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» в редакции от 27.10.2025, 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 2.1.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», приказа Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека от 28 декабря 2012 года № 1204 «Об утверждении Критериев существенного ухудшения качества питьевой воды и горячей воды, показателей качества питьевой воды, характеризующих ее безопасность, по которым осуществляется производственный контроль качества питьевой воды, горячей воды и требований к частоте отбора проб воды».

Рабочая программа производственного контроля распространяется на использование воды для питьевых, хозяйственно-бытовых нужд и включает в себя указания мест отбора проб, частоты отбора проб и перечень показателей, по которым осуществляется контроль.

1. Порядок организации и проведения производственного контроля

1.1 Производственный контроль

Производственный контроль за соблюдением санитарных правил и выполнением настоящей программы проводится должностными лицами предприятия в соответствии с осуществляемой ими деятельностью по обеспечению контроля за соблюдением санитарных правил и гигиенических нормативов, выполнения санитарно-противоэпидемических мероприятий.

1.2 Цель производственного контроля

Обеспечение населения питьевой водой, соответствующей требованиям санитарных норм и правил. Контроль качества воды для питьевых, хозяйственно-бытовых нужд в эпидемиологическом и радиационном отношении, по химическому составу и органолептическим свойствам с целью обеспечения безопасности для человека.

Рабочая программа утверждается на 5 лет.

1.3 Объекты производственного контроля

Объектами производственного контроля являются производственные, служебно-бытовые, общественные помещения, здания, сооружения, санитарно-защитные зоны, зоны санитарной охраны, оборудование, транспорт, технологическое оборудование, технологические процессы, рабочие места, используемые для выполнения работ и (или) оказания услуг, а также сырье, полуфабрикаты, готовая продукция, отходы производства и потребления.

2. Основные задачи производственного контроля

2.1 Лабораторный контроль качества подаваемой населению питьевой воды;

2.2 Организация медицинских осмотров, профессиональной гигиенической подготовки и аттестация должностных лиц и работников Общества, осуществляющих эксплуатацию систем водоснабжения и водоотведения;

Примечание - Номенклатура, объем и периодичность лабораторных исследований и испытаний определяются с учетом санитарно-эпидемиологической характеристики производства, наличия вредных производственных факторов, степени их влияния на здоровье человека и среду его обитания. Лабораторные исследования и испытания осуществляются юридическим лицом самостоятельно и с привлечением лаборатории, аккредитованной в установленном порядке.

2.3 Осуществление (организация) лабораторных исследований и испытаний на границе санитарно-защитной зоны и в зоне влияния предприятия, на территории (производственной площадке), на рабочих местах с целью оценки влияния производства на среду обитания человека и его здоровье;

2.4 Контроль за наличием сертификатов, санитарно-эпидемиологических заключений, личных медицинских книжек, санитарных паспортов, иных документов, подтверждающих качество, безопасность, хранение, транспортировку, реализацию, утилизацию сырья в случаях, предусмотренных действующим законодательством;

2.5 Обоснование безопасности для человека и окружающей среды новых видов продукции и технологии производства, критериев безопасности и безвредности факторов производственной и окружающей среды и разработка методов контроля;

2.6 Ведение учета и отчетности, установленной действующим законодательством по вопросам, связанным с осуществлением производственного контроля;

2.7 Своевременное информирование населения, органов местного самоуправления, органов и учреждений государственной санитарно-эпидемиологической службы РФ об аварийных ситуациях, остановках производства, о нарушениях технологических процессов, создающих угрозу санитарно-эпидемиологическому благополучию населения;

2.8 Контроль специально уполномоченными должностными лицами (работниками) организации за выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий, соблюдением санитарных правил, разработку и реализацию мер, направленных на устранение выявленных нарушений.

3. Организация производственного контроля

3.1 Ответственность за организацию и осуществление производственного контроля в ООО «Водоснабжение» несет директор, в его отсутствие - лицо, назначенное приказом директора.

3.2 Мастер несет ответственность за соблюдение требований санитарных правил и выполнение санитарно-противоэпидемических мероприятий.

4. Нормативные ссылки

Лица, ответственные за осуществление производственного контроля в ООО «Водоснабжение» в своей работе руководствуются:

- № 52-ФЗ "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения" от 30.03.1999 г. (в редакции от 27.10.2025.);
- Федеральный закон от 07.12.2011 г. № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» (в редакции от 27.10.2025.);
- СП 1.1.1058-01 "Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий", (в редакции от 27.03.2007 г.);
- СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения» (с изменениями на 29 декабря 2025 года);
- Приказ Роспотребнадзора от 28.12.2012 г. № 1204 «Об утверждении критериев существенного ухудшения качества питьевой воды, показателей качества питьевой воды, характеризующих ее безопасность, по которым осуществляется производственный контроль качества питьевой воды, горячей воды и требований к частоте отбора проб воды»;
- 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» (в редакции от 15.11.2024);
- СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» (с изменениями на 24 декабря 2025 года);
- МР 2.1.04-21 «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»;
- «Правила осуществления производственного контроля качества и безопасности питьевой воды, горячей воды», утвержденные постановлением Правительства РФ от 6 января 2015 г. № 10 (с изменениями на 7 февраля 2024 года);
- Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 02.09.2022 N 869-ст;
- Вода. Общие требования к отбору проб. ГОСТ р 59024-2020 (в ред. Изменения N 1, утв. Приказом Росстандарта от 02.09.2022 N 869-ст)
- ГОСТ 31942-2012 «Вода. Отбор проб для микробиологического анализа»;
- СП 2.2.3670-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда» (с изменениями на 12 февраля 2026 года);

- СП 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи» в ред. Постановления Главного государственного санитарного врача РФ от 30.08.2024 N 10;
- СП 52.1330 «СНиП 23-05-95 . "Естественное и искусственное освещение» (в ред. Приказа Минстроя РФ от 10.02.2017 N 86/пр, Изменения N 1, утв. Приказом Минстроя РФ от 20.11.2019 N 699/пр, Изменения N 2, утв. Приказом Минстроя РФ от 28.12.2021 N 1029/пр);
- МУ 2.2.4.706-98/МУ от РМ 01-98 «Оценка освещения рабочих мест»;
- Приказ № 29 от 28.01.2021 г. Об утверждении 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 осмотры (Приказ № 29 от 28.01.2021 г. Об утверждении 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 осмотры (в редакции от 02.10.2024 г.).
- Приказ № 988н/1420н от 31 декабря 2020 г. 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 (в редакции от 31.12.2020 г.);
- Приказ Минздрава России № 229 от 29 июня 2000 г. «О профессиональной гигиенической подготовке и аттестации должностных лиц и работников организации» (Минюст № 2321 20.07.2000);
- ГОСТ 12.1.005-88 ССБТ. «Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны» (с Изменением № 1 с 01.06.2000);
- ГОСТ 12.4.021-75 ССБТ. «Системы вентиляционные. Общие требования» (с Изменением № 1);
- ГОСТ 12.0.004-2015 ССБТ «Организация обучения безопасности труда. Общие положения» " (с изм. от 06.06.2023).

5. Функции должностных лиц при организации и проведении производственного контроля

5.1 В состав группы производственного контроля входят: директор, инженер-эколог, мастер, инженер по ОТ и ПБ, специалист по кадрам.

5.2 Директор:

- осуществляет надзор за безопасной эксплуатацией технологических трубопроводов, оборудования, вентиляционных установок, обеспечивает своевременное проведение испытаний и освидетельствований, организует проведение профилактических осмотров, планово-предупредительных ремонтов оборудования согласно графикам ремонта.

- осуществляет контроль за выполнением приказов, решений по вопросам безаварийной эксплуатации производства;

5.3. Инженер по ОТ и ТБ:

- осуществляет контроль за организацией профилактических медицинских

осмотров персонала Общества;

- осуществляет контроль за соблюдением требований охраны труда и промышленной безопасности на производственных объектах предприятия;
- осуществляет контроль за выполнением санитарных норм в соответствии с СП 1.1.1058-01.
- осуществляет контроль за выполнением приказов, решений по вопросам безаварийной эксплуатации производств и участков;
- согласовывает планы мероприятий по локализации аварий и ликвидации их последствий;
- проводит комплексные и целевые проверки состояния рабочих мест, условий труда работников;
- своевременно выявляет нарушения, и отступления от санитарных правил, принимает меры по их пресечению;
- осуществляет контроль за установлением причин возникновения аварий, инцидентов, несчастных случаев, выполнением санитарно-профилактических мероприятий по предотвращению их повторения;
- осуществляет контроль за своевременным и качественным расследованием аварий, инцидентов и несчастных случаев.

5.4. Инженер-эколог:

- осуществляет контроль за соблюдением установленных нормативов допустимого воздействия на окружающую среду, выполнением санитарно-противоэпидемических мероприятий;
- контролирует соблюдение в подразделениях Общества санитарных правил;
- осуществляет контроль за соблюдением нормативов образования отходов и лимитов их размещения, контроль за деятельностью по обращению с отходами на предприятии;
- своевременно оформляет и согласовывает разрешительную документацию на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух, сбросы загрязняющих веществ со сточными водами, лимиты на размещение отходов, на право пользования недрами;
- организует лабораторный контроль качества поступающей воды из источника подземного водоснабжения, контроль питьевой воды, поступающей на хозяйственные нужды населения;
- выполняет ежемесячные и годовые отчеты в Управление Роспотребнадзора, Роснедра.

5.5. Специалист отдела кадров:

- осуществляет контроль за прохождением медицинских осмотров вновь принимаемого персонала предприятия, контроль за наличием медицинских книжек.

5.6. Мастер:

- обеспечивает выполнение и соблюдение работниками санитарных правил и норм, организует проведение производственного контроля;
- разрабатывает планы мероприятий по локализации аварий и ликвидации их последствий, утверждает заместителем директора;
- обеспечивает соблюдение в подразделении установленных нормативов допустимого воздействия на окружающую среду, выполнение санитарно-противоэпидемических мероприятий;
- обеспечивает соблюдение в подразделении предприятия санитарных правил.

6. Техническая характеристика подземного водозабора и обоснование выбора показателей рабочей программы производственного контроля качества питьевой воды мкр ДСК, мкр Озерки, д.Гнусино, г. Киров.

Согласно п. 29 ст. 2 Федерального закона от 07.12.2011 года № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», водопровод в Первомайском районе г. Кирова относится к централизованным системам холодного водоснабжения.

Источником водоснабжения являются подземные воды. Система водоснабжения ООО «Водоснабжение» состоит из водозаборных скважин, погружных насосов, забирающих воду из водоносного горизонта и подающих её по водоводам в ВНС, а из неё - в распределительную сеть.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПОДЗЕМНОГО ВОДОЗАБОРА

1	2	3
1	Ведомственная принадлежность	ООО «Водоснабжение»
2	Дата ввода в эксплуатацию	
3	Наименование источника водоснабжения	Подземные источники (скв. №№ 32520,33635, 33661/1, 54898 и 66684)
4	Тип водозаборного сооружения (береговой, русловой, специальный)	Специальный (подземный)
5	Категория надежности подачи	1 (первая)
6	Назначение насосной станции (производственное, хоз.-бытовое и т.д.)	Хозяйственно-бытовое
7	Тип насосной станции (наземн., заглубл., совмещенная сводоприемником, отдельная)	Заглубленная
8	Насосное оборудование	Насосы ЭЦВ8-25-140-5 шт. K100-65-200 - 1 шт. WILO IL 80/190 -18,5/2-5 шт
9	Производительность насосной станции (мз) макс. - часовая макс. - суточная среднесуточная	180 3500 2400
10	Минимальный среднемесячный расход воды в источнике водоснабжения, 95% (мз/сек)	0,7
11	Местоположение водозабора	В правобережной части долины р.Вятки в Бобинском лесу (скв. №№32520,33635,54898);м.о. «г. Киров» (№66684), г.Киров, Первомайский район (№33661/1)
12	Наличие очистных сооружений на водозаборе (состав, производительность - мз/сут	Нет
13	Сведения об оснащённости водоизмерительной аппаратурой (марка, место установки)	Водосчетчики Пульсар Ду50, Пульсар Ду100
14	Ведение гидрохимического и гидрологического контроля	ФГУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской

		области» Аккредитованный Испытательный лабораторный центр
--	--	---

Водозабор расположен на правом берегу р. Плоская, на расстоянии 4,5 км от реки Вятка, в лесном массиве вблизи д. Заборье Слободского района.

Водозабор мкр «ДСК», мкр «Озерки», д. Гнусино в настоящее время состоит из пяти эксплуатационных скважин (№№ 32520, 33635, 54898, 66684, 33661/1), расположенных в правобережной части долины р. Вятки. По отношению к долине скважины расположены в виде поперечного линейного ряда протяженностью 1530 м. Среднее расстояние между скважинами вдоль ряда 500 м, при этом скв. №№ 33635 и 54898 находятся рядом, расстояние между ними - 80 м. За режимом эксплуатируемых вод осуществляются наблюдения по двум наблюдательным скважинам (№№ 47 и 48), одна из которых расположена вблизи группы скважин №№ 33635 и 54898, а вторая удалена на расстояние 1,1 км. скважина №66684 административно находится на территории м.о. г. Киров. Скважина № 33661/1 находится в Первомайском районе г. Кирова.

Глубина скважин от 48,0 до 60,0 м и в среднем составляет около 55 м. Скважины эксплуатируют отложения котельничского горизонта верхней перми, залегающие под обводненными аллювиальными и аллювиально-флювиогляциальными отложениями.

Закольцованы водозаборные скважины - №№ 32520, 33635, 54898, 66684 расположенные в Бобинском лесу. Санитарное состояние территории расположения скважин хорошее, какие-либо загрязнения отсутствуют. Скважина № 33661/1 одиночная и находится рядом с территорией СНТ «Домостроитель-2», Первомайского района г.Кирова.

Скважины находятся в кирпичных павильонах, пол в павильонах бетонный или цементный, устье скважин закрыто герметизатором, установлены манометры и краники для забора воды.

Вода из скважин по трубопроводам поступает в три резервуара: один емкостью 1000 м³, два - по 600 м³, из резервуаров вода насосами типа K100-65-200, WILO IL80/190-18.5/2 (станция 2-го подъема) подается по двум трубопроводам потребителям. Общая протяженность водопровода составляет 17970 м.

Данные скважины снабжают питьевой водой микрорайоны с населением около 9,5 тыс. человек.

По химическому составу эксплуатируемые подземные воды гидрокарбонатные магниево-кальциевые, реже натриево-кальциевые с минерализацией в основном в пределах 0,10-0,15 г/л, реже до 0,16-0,18 г/л, общей жесткостью до 2,0-2,5 мг-экв/л, рН - около 8. По имеющимся результатам опробования эксплуатируемые подземные воды по всем химическим и бактериологическим показателям отвечают нормам СанПиН 2.1.4.1074-01 за исключением вод из скв. № 33661/1, в которых по некоторым анализам отмечаются повышенные концентрации железа (0,4-4,2 мг/л), марганца (до 0,3 г/л) и мутности (до 2,3 г/л), в основном по данным опробования весной и летом - после прохождения паводка - что характерно для вод аллювиальных отложений, привлекаемых к эксплуатации в этой скважине.

Организованы зоны санитарной охраны (ЗСО) первого пояса размерами: скв № 32520 - 100х100х100х100 м; скв № 33635 - 100х100х100х100 м; скв. № 54898 - 100х100х100х100 м; скв. № 66684 - 100х100х100х100 м; скв № 33661/1 - 100х100х100х100 м.

Территории пояса строгого режима огорожена забором из колючей проволоки, спланированы для отвода поверхностного стока за их пределы.

Пробы воды для контроля берутся в местах водозабора, т.е. непосредственно на артезианских скважинах, на насосной станции II подъема перед поступлением в разводящую сеть и в разводящей сети.

7. Места отбора проб воды в системе водоснабжения Первомайский район, г. Киров, (мкр ДСК, мкр Озерки, д. Гнусино)

Насосная станция перед подачей в разводящую сеть:

1. Насосная станция II подъема перед подачей в разводящую сеть (г. Киров, ул. Павла Корчагина д 222)

Разводящая сеть:

2. ОГУЗ Кировский областной ХОСПИС, ведомственный водопровод (кран) (г. Киров, ул. 60 ЛЕТ ВЛКСМ)

3. Магазин продуктовый (кран) (ул. Тракторная)

Скважины:

4. Арт. скважина № 32520 (краник для забора воды)

5. Арт. скважина № 33635 (краник для забора воды)

6. Арт. скважина № 33661/1 (краник для забора воды)

7. Арт. скважина № 54898 (краник для забора воды)

8. Арт. скважина № 66684 (краник для забора воды)

Количество контролируемых проб воды и периодичность их отбора для лабораторных исследований, приведены в календарном графике (график прилагается).

В качестве обязательных в программу лабораторного контроля включены:

- санитарно-микробиологические показатели - табл.3.5. СанПиН 1.2.3685-21;
- органолептические показатели - табл.3.1. СанПиН 1.2.3685-21;
- обобщенные показатели - табл.3.3. СанПиН 1.2.3685-21;
- химические вещества - табл.3.13. СанПиН 1.2.3685-21
- показатели радиационной безопасности - табл.3.12. СанПиН 1.2.3685-21

На основании вышеизложенного видится необходимым проведение лабораторного контроля над качеством питьевой воды:

По микробиологическим показателям:

- скважин - 1 раз в сезон;
- резервуар, перед подачей в распределительную сеть - 2 раза в месяц
- в распределительной сети - 2 раза в месяц.

По органолептическим показателям:

- скважин — 1 раз в сезон;
- резервуар, перед подачей в распределительную сеть - 2 раза в месяц
- в распределительной сети - 2 раза в месяц.

По обобщенным показателям:

- скважин - 1 раз в сезон;
- резервуар, перед подачей в распределительную сеть - 1 раз в сезон.

По неорганическим и органическим веществам:

- скважин - 1 раз в год,
- резервуар, перед подачей в распределительную сеть - 1 раз в год

По показателям радиационной безопасности:

- скважин - 1 раз в год;

- резервуар, перед подачей в распределительную сеть -1 раз в год.

В случае превышения гигиенических нормативов по обобщённым и (или) органолептическим показателям необходимо провести исследования повторно отобранных проб воды, а в случае подтверждения превышения нормативов провести исследования для идентификации химических веществ, которые являются причиной нарушения качества воды.

8. ГРАФИКИ ОТБОРА ПРОБ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ:

1. По микробиологическим показателям:

№ п/п	Наименование	Месяцы											
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	Скважины			+			+			+		+	
2	Резервуар чистой воды	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
3	Разводящая сеть	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

2. По органолептическим показателям:

№ п/п	Наименование	Месяцы											
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	Скважины			+			+			+		+	
2	Резервуар чистой воды	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
3	Разводящая сеть	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

3. По обобщённым показателям:

№ п/п	Наименование	Месяцы											
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	Скважины			+			+			+		+	
2	Резервуар чистой воды			+			+			+		+	

4. По неорганическим и органическим веществам:

№ п/п	Наименование	Месяцы											
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	Скважины						+						
2	Резервуар чистой воды						+						

5. По показателям радиационной безопасности:

№ п/п	Наименование	Месяцы											
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	Скважины						+						
2	Резервуар чистой воды						+						

9. Перечень контролируемых показателей и нормативы качества и безопасности воды, установленные СанПиН 1.2.3685-21

Санитарно-микробиологические показатели вод систем централизованного питьевого водоснабжения:

Показатели	Единицы измерения	Нормативы	Примечание
Основные показатели			
Общее микробное число	КОЕ/см ³	Не более 50	
Общие (обобщённые) колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	Отсутствие	
Escherichia coli	КОЕ/100см ³	Отсутствие	
Энтерококки	КОЕ/100см ³	Отсутствие	
Колифаги	БОЕ/100см ³	Отсутствие	
Дополнительные показатели			
Возбудители кишечной инфекции бактериальной природы	Определение в 1 дм ³	Отсутствие	
Pseudomonas aeruginosa	Определение в 1 дм ³	Отсутствие	
Возбудители кишечной инфекции вирусной природы	Определение в 10 дм ³	Отсутствие	

Дополнительные показатели: возбудители кишечных инфекций бактериальной и вирусной природы, определяются в случае превышения допустимых уровней загрязнения одного или более основных показателей, при росте оксидазы - положительных бактерий, а также по эпидемическим показателям.

Органолептические показатели:

Показатели	Единицы измерения	Нормативы не более
Запах	баллы	2
Привкус	баллы	2
Цветность	градусы	20
Мутность	ЕМФ (единицы мутности по формазину) или мг/дм ³ (по каолину)	2,6 по формазину 1,5 по каолину

Обобщенные показатели:

Показатели	Единицы измерения	Норматив не более
Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	1000
Жесткость общая	мг-экв/дм ³	7
Нефтепродукты, суммарно	мг/ дм ³	0,1
Перманганатная окисляемость	мг/ дм ³	5,0
(ПАВ)анионоактивные (суммарно)	мг/ дм ³	0,5
Водородный Показатель(рН)	ед.рН	в пределах 6-9

Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде питьевых систем централизованного водоснабжения в воде подземных и поверхностных водных объектов:

Показатели	Единицы измерения	Нормативы (предельно-допустимые концентрации - ПДК), не более	Класс опасности
Аммиак (аммоний-ион)	мг/ дм ³	1,5(для питьевой воды централизованного водоснабжения)	4
Барий (суммарно)	мг/ дм ³	0,7	2
Бериллий (суммарно, все растворимые формы)	мг/ дм ³	0,0002	1
Бор (суммарно, все растворимые формы)	мг/ дм ³	0,5	2
Гидроксibenзол(фенол)	мг/ дм ³	0,001	4
Железо (суммарно, все растворимые формы)	мг/ дм ³	0,3	3
Кадмий (суммарно, все растворимые формы)	мг/ дм ³	0,001	2
Кремний (суммарно, все растворимые формы) жесткость до 2,5 мг-экв/дм ³ жёсткость воды более 2,5 мг-экв/дм ³	мг/ дм ³	2520	2
Кальций	мг/ дм ³	Не нормируется	-
Марганец (суммарно, все растворимые формы)	мг/ дм ³	0,1	3
Медь (суммарно, все растворимые формы)	мг/ дм ³	1	3
Молибден (суммарно, все растворимые формы)	мг/ дм ³	0,07	3
Мышьяк (суммарно, все растворимые формы)	мг/ дм ³	0,01	1
Нитраты (по NO ₃)	мг/ дм ³	45	3
Нитриты (NO ₂)	мг/ дм ³	3	2
Ртуть (суммарно, все растворимые формы)	мг/ дм ³	0,0005	1
Свинец (суммарно, все растворимые формы)	мг/ дм ³	0,01	2
Селен(суммарно, все растворимые формы)	мг/ дм ³	0,01	2

Стронций (суммарно, все растворимые формы)	мг/ дм ³	7	2
Сульфаты (SO ₄ (2-))	мг/ дм ³	500	4
Фториды	мг/ дм ³	1,5	2
Хлориды (Cl ⁻)	мг/ дм ³	350	4
Хром (суммарно, все растворимые формы)	мг/ дм ³	0,05	2
Цианиды	мг/ дм ³	0,07	2
Цинк (суммарно, все растворимые формы)	мг/ дм ³	5	3

Радиационные показатели

Показатели	Единицы измерения	Контрольный уровень
Удельная суммарная альфа-активность	Бк/кг	не более 0,2
Удельная суммарная бета-активность	Бк/кг	не более 1
Радионуклиды		
Показатели	Единицы измерения	Уровень вмешательства
Радон (222Rn)	Бк/кг	не более 60

Проводится ежемесячный анализ результатов производственного контроля качества воды. Необходима ежемесячная передача сведений о результатах исследований и испытаний проб воды не позднее 15 рабочего дня месяца, следующего за отчетным.

Качественной признаётся питьевая вода, подаваемая абонентам с использованием систем водоснабжения, если при установленной частоте контроля в течение года не выявлены:

- превышение уровней гигиенических нормативов по микробиологическим (за исключением ОМЧ, ОКБ, *Escherichia coli*), вирусологическим показателям,
- превышение уровней гигиенических нормативов ОМЧ, ОКБ и *Escherichia coli* в 95% и более проб, отбираемых в точках водоразбора, при количестве исследуемых проб не менее 100 за год;
- превышение уровней вмешательства по радиологическим показателям;
- превышение уровней гигиенических нормативов органолептических, обобщённых показателей, неорганических и органических веществ более, чем на величину ошибки метода определения показателей.

При несоответствии качества подаваемой питьевой воды, хозяйствующим субъектом, осуществляющим водоснабжение, организуются и проводятся санитарно-противоэпидемические (профилактические) мероприятия, обеспечивающие:

- выявление и устранение причин ухудшения её качества и безопасности обеспечения населения питьевой водой;
- отсутствие угрозы здоровью населения в период действия временных отступлений, подтверждённой результатами санитарно-эпидемиологической оценки риска здоровью населения;
- максимальное ограничение срока действия временных отступлений, установленного по результатам санитарно-эпидемиологической оценки риска здоровью населения;
- информирование населения о введении временных отступлений и сроках их действия, отсутствии риска для здоровья населения, а также рекомендациях для

населения по использованию питьевой воды.

Хозяйствующий субъект, осуществляющий эксплуатацию системы водоснабжения и (или) обеспечивающий население питьевой водой, должен информировать (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) территориальный орган федерального органа исполнительной власти осуществляющего федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор (Управление Роспотребнадзора по Кировской области):

-при возникновении на объектах и сооружениях системы водоснабжения аварийных ситуаций или технических нарушений, которые приводят или могут привести к ухудшению качества и безопасности питьевой воды и условий водоснабжения населения;

-при каждом результате лабораторного исследования проб воды, не соответствующим гигиеническим нормативам по микробиологическим, паразитологическим, вирусологическим и радиологическим показателям, а по санитарно-химическим - превышающем гигиенический норматив на величину допустимой ошибки метода определения в контрольных точках «перед подачей в распределительную сеть» и «в распределительной сети».

В случае возникновения аварийных ситуаций хозяйствующий субъект, осуществляющий эксплуатацию системы водоснабжения и (или) обеспечивающий население питьевой водой, обязан немедленно принять меры по их устранению.

При вводе в эксплуатацию вновь построенных, реконструированных систем водоснабжения, а также после устранения аварийных ситуаций, хозяйствующими субъектами, осуществляющий эксплуатацию системы водоснабжения и (или) обеспечивающий население питьевой водой, должна проводиться их промывка и дезинфекция с обязательным лабораторным контролем качества и безопасности питьевой воды.

Промывка и дезинфекция сети считается законченной при соответствии качества воды сети требованиям СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

Перечень приложений к программе производственного контроля качества питьевой воды

-приложение № 1 программа лабораторно-производственного контроля качества питьевой воды.

-приложение № 2 перечень контингентов, подлежащих периодическим медицинским осмотрам (обследованиям).

-приложение № 3 перечень должностей и профессий работников, подлежащих профессиональной гигиенической подготовке и аттестации.

-приложение № 4 перечень и график контроля параметров вредных производственных факторов и объектов производственного контроля.

Программа лабораторно-производственного контроля качества питьевой воды

Место отбора	Периодичность	Показатель	Методика измерения	Допустимая ошибка метода определения
Вода подземного водоисточника (скважины)	1 раз в сезон		МУК 4.2.3963-23, п.7.3-7.4	Отсутствие
		Общее микробное число		
		Общие (обобщённые) колиформные бактерии	МУК 4.2.3963-23, п.6.3	Отсутствие
		Колифаги	МУК 4.2.3963-23, п.10.3,10.5	Отсутствие
		Escherichia coli	МУК 4.2.3963-23 п.7.3-7.4	Отсутствие
		Энтерококки	МУК 4.2.3963-23, п.8.3	Отсутствие
		Цветность	ГОСТ 31868-2012 (метод Б)	От 1 до 10 вкл. ±30%; св. 10 до 50 вкл. ±20%; св. 50 - ±10%
		Мутность	ГОСТ Р 57164-2016	От 1 до 15 ± 20%; от 15 ± 14%
		Запах	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8	Отсутствие
		Привкус	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8	Отсутствие
		Общая минерализация (сухой остаток)	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010	От 1 до 50 вкл. ±17%; св. 50 до 5000 вкл. ±9%; св.5000 до 35000 вкл. ±5%
		Жёсткость общая	ГОСТ 31954-2012	От 0,1 до 0,4 ±5%; св. 0,4 ± 0,15*результат
		Нефтепродукты	ПНДФ 14.1:2:4.168-2000	От 0,020 до 0,025 вкл. ±48%; св. 0,025 до 0,100 вкл. ±40%; св. 0,1 до 2,0 вкл. ±24%
		Перманганатная окисляемость	ПНДФ 14.1:2:4.154-99	От 0,25 до 2,0 вкл. ±20%; св. 2 до 100 вкл. ±10%
		ПАВанионоактивные	ПНДФ 14.1:2:4.158-2000	Отсутствие
		Водородный показатель, (рН)	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97	±0,2
	1 раз в год			От 0,10 до 0,15 вкл. ±30%, св.0,15 до 3,0 вкл. ±20%, св.3 до 300 вкл. ±14%
		Аммиак (аммоний-ион)	ГССТ 33045-2014	
		Барий (суммарно)	ГОСТ 31870 -2012	От 0,01 до 0,2 вкл. ±30%
		Бериллий (суммарно, все растворимые формы)	ГОСТ 31870 -2012	От 0,0001 до 0,0005 ±50%, св.0,0005 до 0,002 ±25%
		Бор (суммарно, все растворимые формы)	ГОСТ Р 51210-98, ГОСТ 31949-2012	От 0,05 до 0,1 вкл. ±65%; св. 0,1 до 0,5 - ±50%; от 0,5 до 2,5- ±25%; от 2,5 до 5,0 ±10
		Гидроксibenзол(фенол)	ПНДФ 14.1:2:4.182-02	От 0,0005 до 0,005 вкл. ±36%, св. 0,005 до 0,05 вкл. ±21%, св. 0,05 до 25 вкл. ±14%
		Железо (суммарно, все растворимые формы)	ПНДФ 14.1:2:4.50-96	От 0,05 до 0,5 вкл. ±24%; св.0,5 до 5 вкл. ±15%; св. 5 до 10 вкл. ±10%
		Кадмий (суммарно, все растворимые формы)	ГОСТ 31870 -2012	От 0,0001 до 0,001 ±50%, св.0,001 до 0,01 вкл. ±25%
		Кальций	РД 52.24.403-2007	0,2+0,063*результат
		Кремний (суммарно, все растворимые формы)	НДП 10.1:2:3.100-08	От 0,05 до 0,1 вкл. ±37%, св.0,1 до 1 вкл. ±24%, св.1 до 50 вкл. ±14%
		Марганец (суммарно, все растворимые формы)	ГОСТ 31870-2012 метод 1	От 0,001 до 0,05 вкл. ±20%
		Медь (суммарно, все растворимые формы)	ГОСТ 31870 -2012 метод 1	От 0,001 до 0,01 вкл. ±40%, св. 0,01 до 0,05 вкл. ±20%
		Молибден (суммарно, все растворимые формы)	ГОСТ 31870 -2012 метод 1	От 0,001 до 0,05 вкл. ±35%.
		Мышьяк (суммарно, все растворимые формы)	ГОСТ 31870 -2012 метод 1	От 0,005 до 0,02 вкл. ±50%, св. 0,02 до 0,05 вкл. ±25%, св. 0,05

Место отбора	Периодичность	Показатель	Методика измерения	Допустимая ошибка метода определения
				до 0,3 вкл.- ±15%
		Нитраты (по N03)	ГОСТ 33045-2014	От 0,1 до 2,0 вкл. ±-20%; св. 2,0 до 200 вкл.- ±15%
		Нитриты	ГОСТ 33045-2014	От 0,003 до 0,15 вкл. ±50%, св. 0,15 до 0,3 вкл.- ±38%; св. 0,3 до 30 вкл. -±25%.
		Ртуть (суммарно, все растворимые формы)	ПНДФ 14.1:2:4.260-2010	От 0,0001 до 0,0005 вкл. ±47%, св. 0,0005 до 0,001 вкл. ± 40%, св. 0,001 до 0,01 вкл.- ±32%
		Свинец (суммарно, все растворимые формы)	ГОСТ 31870 -2012 метод 1	От 0,001 до 0,01 вкл. -±40%; св.0,01 до 0,05 вкл. ±20%
		Селен (суммарно, все растворимые формы)	ГОСТ 31870 -2012 метод 1	От 0,001 до 0,01 вкл. ±20%
		Стронций (суммарно, все растворимые формы)	МУК 4.3.2503-09	±35%
		Сульфаты (S04(2-))	ГОСТ 31940 -2012	От 2 до 5 вкл. ±28%; от 5 до 25 вкл. ±22%; от 25 до 50 вкл. ± 11%
		Фториды	ПНДФ 14.1:2:3:4.179-2002	От 0,1 до 0,75 вкл. ±32%, св. 0,75 до 5 вкл. ±24%
		Хлориды (Cl -)	ПНДФ 14.1:2:3.96--97	От 10,0 до 25,0 вкл. ±16%, св. 25,0 до 50, вкл. ±11%; св.50,0 до 5000 вкл. ±. 9%
		Хром (суммарно, все растворимые формы)	ГОСТ 31870-2012 метод 1	От 0,001 до 0,01 вкл. ±40%, св.0,01 до 0,05 вкл. ±25%,
		Цианиды	ПНДФ 14.1:2:4.146-99	От 0,01 до 0,05 -±30%, Свыше 0,05 до 0,1 вкл. -± 20%, Свыше 0,1 до 0,4 вкл. ±12%
		Цинк (суммарно, все растворимые формы)	МУК 4.1.1256-03	От 0,005 до 0,1 вкл. ±25%; св. 0,1 до 2,0 вкл. ±15%
		Удельная суммарная альфа-активность	МР 2.6.1.0064-12	Св. 0,02 до 0,05вкл. -±50%; св. 0,05 до 0,1 вкл. -± 40%; св.0,1 до 0,5 вкл. - ±30%; св.0,5 до 5,0 вкл. и выше ±-20%
		Удельная суммарная бета -активность	МР 2.6.1.0064-12	Св. 0,02 до 0,05вкл. -±50%; св. 0,05 до 0,1 вкл. -± 50%; св.0,1 до 0,5 вкл. - ±40%; св.0,5 до 1,0 вкл. ±30%; св.1,0 до 5,0 вкл. и выше -±20%
		Радон (222 Rn)	ГОСТ Р 59069—2020.	От 2 до 20 вкл. ±50%; св.20 до 4000 вкл. ± 25%
Резервуар чистой воды (перед подачей в распределительную сеть)	2 раза в месяц	Общее микробное число	МУК 4.2.3963-23, п.7.3-7.4	Отсутствие
		Общие (обобщённые) колиформные бактерии	МУК 4.2.3963-23, п.6.3	Отсутствие
		Колифаги	МУК 4.2.3963-23, п.10.3,10.5	Отсутствие
		Escherichia coli	МУК 4.2.3963-23 п.7.3-7.4	Отсутствие
		Энтерококки	МУК 4.2.3963-23, п.8.3	Отсутствие
		Цветность	ГОСТ 31868-2012 (метод Б)	От 1 до 10 вкл.±30%; св. 10 до 50 вкл.-,±20%;св. 50 - ±10%
		Мутность	ГОСТ Р 57164-2016	От 1 до 15 20%; от 15 14%
		Запах	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8	Отсутствие
		Привкус	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8	Отсутствие
	1 раз в сезон	Общая минерализация (сухой остаток)	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010	От 1 до 50 вкл. -17%; св. 50 до 5000 вкл. -9%; св.5000 до 35000 вкл. -5%
		Жёсткость общая	ГОСТ 31954-2012	От 0,1 до 0,4 -5%; св. 0,4 – 0,15*результат
		Нефтепродукты	ПНДФ 14.1:2:4.168	От 0,020 до 0,025 вкл.-48%;св.

Место отбора	Периодичность	Показатель	Методика измерения	Допустимая ошибка метода определения
			-2000	0,025 до 0,100 вкл.40%;св. 0,1 до 2,0 вкл. -24%
		Перманганатная окисляемость	ПНДФ 14.1:2:4.154-99	От 0,25 до 2,0 вкл.20%; св. 2 до 100 вкл.-10%
		ПАВанионоактивные	ПНДФ 14.1:2:4.158-2000	Отсутствие
		Водородный показатель, (рН)	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97	±0,2
	1 раз в год			От 0,10 до 0,15 вкл.- ±30%, св.0,15 до 3,0 вкл.- ±20%, св.3 до 300 вкл. -±14%
		Аммиак (аммоний-ион)	ГССТ 33045-2014	
		Барий (суммарно)	ГОСТ 31870 -2012	От 0,01 до 0,2 вкл. -±30%
		Бериллий (суммарно, все растворимые формы)	ГОСТ 31870 -2012	От 0,0001 до 0,0005 -±50%, св.0,0005 до 0,002 -±25%
		Бор (суммарно, все растворимые формы)	ГОСТ Р 51210-98, ГОСТ 31949-2012	От 0,05 до 0,1 вкл.- ±65%; св. 0,1 до 0,5 - ±50%; от 0,5 до 2,5- ±25%; от 2,5 до 5,0 - ±10
		Гидроксibenзол(фенол)	ПНДФ 14.1:2:4.182-02	От 0,0005 до 0,005 вкл.- ±36%, св. 0,005 до 0,05 вкл. -±21%,св. 0,05 до 25 вкл. -±14%
		Железо (суммарно, все растворимые формы)	ПНДФ 14.1:2:4.50-96	От 0,05 до 0,5 вкл. -± 24%; св.0,5 до 5 вкл. -±15%; св. 5 до 10 вкл. ±10%
		Кадмий (суммарно, все растворимые формы)	ГОСТ 31870 -2012	От 0,0001 до 0,001 -5±0%, св.0,001 до 0,01 вкл. -±25%
		Кальций	РД 52.24.403-2007	0,2±0,063*результат
		Кремний (суммарно, все растворимые формы)	НДП 10.1:2:3.100-08	От 0,05 до 0,1 вкл.- ±37%, св.0,1 до 1 вкл. ±24%, св.1 до 50 вкл. -±14%
		Марганец (суммарно, все растворимые формы)	ГОСТ 31870-2012 метод 1	От 0,001 до 0,05 вкл.-±20%
		Медь (суммарно, все растворимые формы)	ГОСТ 31870 -2012 метод 1	От 0,001 до 0,01 вкл.- ±40%, св. 0,01 до 0,05 вкл.- ±20%
		Молибден (суммарно, все растворимые формы)	ГОСТ 31870 -2012 метод 1	От 0,001 до 0,05 вкл.- ±35%.
		Мышьяк (суммарно, все растворимые формы)	ГОСТ 31870 -2012 метод 1	От 0,005 до 0,02 вкл. -±50%, св. 0,02до 0,05 вкл.- ±25%, св. 0,05 до 0,3 вкл.- ±15%
		Нитраты (по N03)	ГОСТ 33045-2014	От 0,1 до 2,0 вкл. ±20%; св. 2,0 до 200 вкл.- ±15%
		Нитриты	ГОСТ 33045-2014	От 0,003 до 0,15 вкл. ±50%, св. 0,15 до 0,3 вкл.- ±38%; св. 0,3 до 30 вкл. -±25%.
		Ртуть (суммарно, все растворимые формы)	ПНДФ 14.1:2:4.260-2010	От 0,0001 до 0,0005 вкл. ±47%, св. 0,0005 до 0,001 вкл. ± 40%, св. 0,001 до 0,01 вкл.- ±32%
		Свинец (суммарно, все растворимые формы)	ГОСТ 31870 -2012 метод 1	От 0,001 до 0,01 вкл. -±40%; св.0,01 до 0,05 вкл. ±20%
		Селен (суммарно, все растворимые формы)	ГОСТ 31870 -2012 метод 1	От 0,001 до 0,01 вкл. ±20%
		Стронций (суммарно, все растворимые формы)	МУК 4.3.2503-09	±35%
		Сульфаты (S04(2-))	ГОСТ 31940 -2012	От 2 до 5 вкл. ±28%; от 5 до 25 вкл. ±22%; от 25 до 50 вкл. ± 11%
		Фториды	ПНДФ 14.1:2:3:4.179-2002	От 0,1 до 0,75 вкл. ±32%, св. 0,75 до 5 вкл. ±24%
		Хлориды (С1 -)	ПНДФ 14.1:2:3.96--97	От 10,0 до 25,0 вкл. ±16%, св. 25,0 до 50, вкл. ±11%; св.50,0 до 5000 вкл. ±. 9%
		Хром (суммарно, все растворимые формы)	ГОСТ 31870-2012 метод 1	От 0,001 до 0,01 вкл. ±40%,св.0,01 до 0,05 вкл. ±25%, От 0,01 до 0,05 -±30%, Свыше 0,05 до 0,1 вкл. -± 20%, Свыше 0,1 до 0,4 вкл. ±12%
		Цианиды	ПНДФ 14.1:2:4.146-99	
		Цинк (суммарно,	МУК 4.1.1256-03	От 0,005 до 0,1 вкл. ±25%; св.

Место отбора	Периодичность	Показатель	Методика измерения	Допустимая ошибка метода определения
		все растворимые формы)		0,1 до 2,0 вкл. $\pm 15\%$
		Удельная суммарная альфа-активность	МР 2.6.1.0064-12	Св. 0,02 до 0,05 вкл. $-\pm 50\%$; св. 0,05 до 0,1 вкл. $-\pm 40\%$; св. 0,1 до 0,5 вкл. $-\pm 30\%$; св. 0,5 до 5,0 вкл. и выше $\pm 20\%$
		Удельная суммарная бета-активность	МР 2.6.1.0064-12	Св. 0,02 до 0,05 вкл. $-\pm 50\%$; св. 0,05 до 0,1 вкл. $-\pm 50\%$; св. 0,1 до 0,5 вкл. $-\pm 40\%$; св. 0,5 до 1,0 вкл. $\pm 30\%$; св. 1,0 до 5,0 вкл. и выше $-\pm 20\%$
Водоразборные устройства.	2 пробы в месяц	Общее микробное число	МУК 4.2.3963-23, п.7.3-7.4	Отсутствие
		Общие (обобщённые) колиформные бактерии	МУК 4.2.3963-23, п.6.3	Отсутствие
		Колифаги	МУК 4.2.3963-23, п.10.3,10.5	Отсутствие
		Escherichia coli	МУК 4.2.3963-23 п.7.3-7.4	Отсутствие
		Энтерококки	МУК 4.2.3963-23, п.8.3	Отсутствие
		Цветность	ГОСТ 31868-2012 (метод Б)	От 1 до 10 вкл. $\pm 30\%$; св. 10 до 50 вкл. $-\pm 20\%$; св. 50 $-\pm 10\%$
		Мутность	ГОСТ Р 57164-2016	От 1 до 15 20% ; от 15 14%
		Запах	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8	Отсутствие
		Привкус	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8	Отсутствие

Перечень должностей и профессий работников, подлежащих периодическому медицинскому осмотру

1. Мастер
2. Машинист водопроводно-насосной станции (ВНС)
3. Слесарь - ремонтник
4. Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования
5. Оператор дистанционного пульта управления в водопроводно- канализационном хозяйстве

Перечень должностей и профессий работников, подлежащих профессиональной гигиенической подготовке и аттестации

1. Мастер
2. Машинист водопроводно-насосной станции (ВНС)
3. Слесарь - ремонтник
4. Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования
5. Оператор дистанционного пульта управления в водопроводно- канализационном хозяйстве

ПЕРЕЧЕНЬ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ, БИОЛОГИЧЕСКИХ, ФИЗИЧЕСКИХ И ИНЫХ ФАКТОРОВ

(представляющих потенциальную опасность, в отношении которых необходима организация лабораторных исследований и испытаний, кратность исследований)
Мероприятия по контролю условий труда (контроль производственных факторов на рабочих местах и состояния оборудования)

№ пп	Мероприятия	Периодичность, сроки	Нормативные документы	Ответственное лицо
1.	Контроль микроклимата помещений	2 раза в год (в теплый и холодный период года)	СанПиН 1.2.3685-21	Мастер, инженер по охраны труда и промышленной безопасности.
2.	Контроль уровней шума на рабочих местах	1 раз в год	СанПиН 1.2.3685-21	Мастер, инженер по охраны труда и промышленной безопасности.
3.	Контроль состояния систем вентиляции и кондиционирования	В соответствии с МУ 4425-87 - Системы местной вытяжной и местной приточной вентиляции - 1 раз в год; - Системы общеобменной механической и естественной вентиляции - 1 раз в 3 года	МР 4.3.0212-20 МР (Методические рекомендации) от 2020 №4.3.0212-20 Применяется с 04.12.2020	Директор, инженер по охраны труда и промышленной безопасности.
4.	Контроль освещенности на рабочих местах	1 раз в год	СанПиН 1.2.3685-21	Мастер, инженер по охраны труда и

№ пп	Мероприятия	Периодичность, сроки	Нормативные документы	Ответственное лицо
				промышленной безопасности.
5.	Контроль уровня электромагнитных излучений и полей на местах пользователей компьютеров	1 раз в три года	СанПиН 1.2.3685-21	Директор, инженер по охране труда и промышленной безопасности.
6.	Периодические проверки сопротивления изоляции	В соответствии с Приказом Министерства энергетики РФ от 12 августа 2022 г. N 811 "Об утверждении Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей электрической энергии"	Приказ Министерства энергетики РФ от 12 августа 2022 г. N 811 "Об утверждении Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей электрической энергии"	Директор
7.	Контроля тяжести и напряженности труда персонала	При проведении СОУТ, 1 раз в 5 лет	В соответствии с методикой СОУТ	Мастер, инженер по охране труда и промышленной безопасности..
8.	Специальная оценка условий труда на рабочих местах государственным требованиям охраны труда (СОУТ)	1 раз в 5 лет	ФЗ № 426-ФЗ от 28 декабря 2013 г. «О специальной оценке условий труда»	Директор, мастер