

УПРАВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА ПО УДМУРТСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ

Территориальный отдел Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
по Удмуртской Республике в городе Воткинске
(ТО Управления Роспотребнадзора по Удмуртской Республике в г. Воткинске)

Свердлова ул., д. 11, г. Воткинск, Удмуртская Республика, 427433.
Тел./Факс (34145) 5-18-34. E-mail: rosp-vtk@mail.ru.
ОКПО 74048229, ОГРН 1051802206389, ИНН/КПП 1835064045/183501001

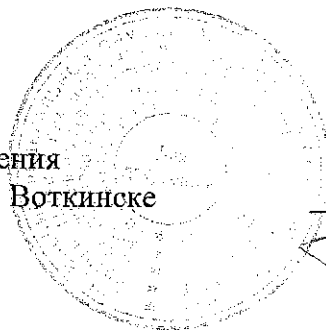
от 10.07.2017 № 1240
на
№ 77 от 21.06.2017

Генеральному директору
ООО «Коммунальные сети»
Ю.А.: Воткинский район, п. Новый, ул. Центральная, 7
Ф.А.: Воткинский район, п. Новый, ул. Центральная, 7
Тел./факс 7-22-78

Кротову Е.Г.

Территориальный отдел Роспотребнадзора по Удмуртской Республике в г. Воткинске на Ваше письмо (вх. №1563 от 21.06.2017 года) о согласовании программы производственного контроля качества воды, принял решение **согласовать** Рабочую программу производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемиологических (профилактических) мероприятий хозяйственно-питьевого водоснабжения п. Новый ООО «Коммунальные сети».

И.о. Начальника ТО Управления
Роспотребнадзора по УР в г. Воткинске



Е.В. Евдокимова

СОГЛАСОВАНО:

Начальник ТО Управления
Роспотребнадзора по УР в г. Воткинске
Т.Ю. Бакиева

« 17 » 2017г.

УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор
ООО «Коммунальные сети»
Кротов Е.Г.

2017г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ

за соблюдением санитарных правил
и выполнением санитарно -противоэпидемических
(профилактических) мероприятий хозяйственно-питьевого
водоснабжения п. Новый.

ООО «Коммунальные сети»

п. Новый

2017г.

Введение.

Обязанности индивидуальных предпринимателей и юридических лиц.

В соответствии со статьей 11 Федерального закона «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 30.03.1999г. № 52-ФЗ 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;
- 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;

Рабочая программа производственного контроля качества питьевой воды объектов с разработана в соответствии с требованиями санитарно-эпидемиологических правил и нормативов СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения».

Настоящая программа устанавливает требования и правила контроля качества питьевой воды, подаваемой системой водоснабжения для хозяйственно-бытовых и технологических нужд населения и объектов в п. Новый, Нововолжского поселения, Удмуртской Республики.

Рабочая программа утверждается на 5 лет. В течение указанного срока в рабочую программу могут вноситься изменения и дополнения по согласованию с органом Роспотребнадзора.

1. Производственный контроль качества воды.

Производственный контроль включает:

1. Наличие официально изданных санитарных правил.
2. Организацию лабораторных исследований и испытаний.
3. Организацию медицинских осмотров и профессионально-гигиенической подготовки работников.
4. Ведение учета и отчетности, установленной действующим законодательством по вопросам, связанным с осуществлением производственного контроля.
5. Своевременное информирование потребителей воды, органов местного самоуправления, органов государственной санитарно-эпидемиологической службы Российской Федерации об аварийных ситуациях, остановках производства, о нарушении технологических процессов, создающих угрозу санитарно-эпидемиологическому благополучию.
6. Визуальный контроль специально уполномоченными лицами за выполнением санитарно-противоэпидемиологических мероприятий, соблюдение санитарных правил, разработку и реализацию мер, направленных на устранение выявленных нарушений.
7. Проведение санитарно-эпидемиологических обследований с отбором проб воды из источника и распределительной сети.

Цели производственного контроля:

1. Обеспечение безопасности и безвредности для человека и среды обитания вредного влияния объектов производственного контроля путем должного выполнения санитарных правил, санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий, организации и осуществления контроля за их соблюдением.
2. Обеспечение качества и безопасности воды, подаваемой на хозяйственно-бытовые нужды.

Объекты производственного контроля:

- артезианские скважины, распределительный внутриквартальный водопровод.

При обеспечении жилого сектора и объектов п. Новый Воткинского района Удмуртской Республики питьевой водой необходимо поддерживать безопасность воды в эпидемиологическом и радиационном отношении, питьевая вода должна быть безвредна по химическому составу и иметь благоприятные органолептические свойства. Необходимым условием для поддержания качества воды является организация систематического производственного лабораторного контроля.

Качество питьевой воды, подаваемой системой водоснабжения, должно соответствовать требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения».

Количество контролируемых проб должно обеспечивать равномерность получения информации о качестве воды в течение всего года.

При эксплуатации системы водоснабжения, необходимо постоянно контролировать качество воды в местах водозабора (скважины), а так же в распределительной сети.

Производственный контроль качества питьевой воды должен осуществляться в соответствии с рабочей программой производственного контроля лабораториями, аккредитованными в установленном порядке на право выполнения микробиологических, химических и радиологических исследований.

2. Общая характеристика источников водоснабжения.

Водопотребление п. Новый, Воткинского района, УР осуществляется из 4-х артезианских скважин. Скважина №3275а – основная, №3276 – резервная, № 3275 – наблюдательная, №3136 – основная, используется как водоразборная колонка. Так же хозяйственно-питьевое водоснабжение п. Новый в настоящее время осуществляется из централизованной распределительной сети от МУП «Водоканал» г. Чайковский. Согласно дополнению №1 к Лицензии ИЖВ 01387ВЭ на право пользования недрами зарегистрированного 05 декабря 2013г. в Удмуртнедра, ООО «Коммунальные сети» осуществляет добычу подземных вод в количестве 300 м³/сут.

Перечень скважин приведен в таблице №1.

Таблица 1.

№ скважины	Год бурения	Дебит скважины, м³/сут	Абсолютная отметка устья скважины, м
3136 (основная)	1989	150	110
3275а (основная)	1995	150	145
3276 (резервная)	1995	50	145
3275 (наблюдательная)	1995	-	145

Вода из скважин поступает в 2 башни «Рожновского» объемом 50м³ каждая, затем в распределительную сеть, где происходит смешивание с подготовленной водой подаваемой от МУП «Водоканал» г. Чайковский, после этого вода распределяется по сети и подается на хозяйственно-питьевые нужды населения п. Новый.

Основными потребителями воды являются:

- население - 90%;
- прочие организации – 10%;

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

По осуществлению производственного контроля качества питьевой воды, по определению должностных лиц (работников), на которых возложены функции по осуществлению производственного контроля на предприятии издан приказ №35 от 31 декабря 2016г.

Таблица 2

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

Должность	Ф.И.О.	Телефон	Функции по осуществлению производственного контроля
1	2	3	4
Генеральный директор	Кротов Е.Г.	8(34145)7-22-78	Общее руководство по осуществлению производственного контроля
Инженер	Калинкина В.С.	8(34145)7-24-49	Организация производственного контроля за качеством питьевой воды
Инженер по ОТ	Мельникова А.С.	8(34145)7-24-49	Организация прохождения медицинских осмотров и проведение гигиенического обучение персонала
Слесарь Сварщик	Хафизов Б.М. Чазов С.П. Чистяков Н.А. Шильцин В.И.		Работы на водопроводных сетях

4. Перечень официально изданных нормативных документов в соответствии с осуществляемой деятельностью.

1. СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения».
2. СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения».
3. СанПиН 42-128-4690-88 «Санитарные правила содержания территорий населенных мест».

4. СП 1.1.1058-01 «Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемиологических (профилактических) мероприятий».
5. СП 2.1.5.1059-01 «Гигиенические требования к охране подземных вод от загрязнения».
6. СП 2.6.1.2612-10 «Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ 99/2010)».
7. Федеральный закон от 30 марта 1999г. №52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».
8. ФЗ от 07.12.2011г. №416 «О водоснабжении и водоотведении».
9. Приказ Минздравсоцразвития России №302-н от 12 апреля 2011г. «Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах с вредными и (или) опасными условиями труда».
10. Приказ МЗ РФ №229 от 29.06.2000г. «О профессиональной гигиенической подготовке и аттестации должностных лиц и работников организаций».

5. Контроль на источнике забора питьевой воды.

В местах водозабора количество и периодичность отбора проб воды, отбираемых для лабораторных исследований, устанавливаются с учетом проектной документацией, «Проект водозабора участков «Нововоткинский, скважина №3136», «Нововоткинский, скважины №№3275А, 3276» согласованного 04 августа 2016г Минприроды УР. (Распоряжение Минприроды от 04 августа 2016г. №142, протокол №6-В/2016 Территориальной (республиканской) комиссии по разработке месторождений полезных ископаемых Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды УР.

Таблица 3

Количество контролируемых проб воды и периодичность отбора для лабораторного контроля в местах водозабора.

Виды показателей	Количество проб в течении года, скв.№3136, 3276, 3275а	Количество проб в течении года, скв.№3275
Микробиологические	4(по сезонам года)	Не проводятся
Органолептические	4(по сезонам года)	Не проводятся
Обобщенные показатели	4(по сезонам года)	Не проводятся
Неорганические и органические вещества	1(раз в год)	Не проводятся
Радиологические	1(раз в год)	1 раз в 3 года

В местах водозабора, скважины №3136, 3275а, 3276 перечень бактериологических, органолептических, химических и радиологических исследований устанавливается в соответствии с таблицей 4.

Основные показатели качества питьевой воды в местах водозабора

Таблица 4

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Величина допустимого уровня	НД на методы испытаний
Органолептический анализ				
1	Запах	балл	2	ГОСТ 3351-74
2	Мутность (по каолину)	мг/дм ³	1,5	ГОСТ 3351-74
3	Привкус	балл	2	ГОСТ 3351-74
4	Цветность	градус	20	ГОСТ 31868-2012
Количественный химический анализ				
1	Гамма-ГХЦГ (линдан)	мг/дм ³	0,004	ГОСТ 31858-2012
2	Гептахлор	мг/дм ³	0,05	ГОСТ 31858-2012
3	2,4-Д	мг/дм ³	0,03	ГОСТ 31858-2012
4	Алюминий	мг/дм ³	0,2	ГОСТ 18165-2014
5	Барий	мг/дм ³	0,1	ГОСТ 31868-2012
6	Бор	мг/дм ³	0,5	ГОСТ 31949-2012
7	Водородный показатель	ед.рН	6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97(издание 2004г.)
8	Гексахлорбензол	мг/дм ³	0,001	ГОСТ 31858-2012
9	ДДТ (сумма изомеров)	мг/дм ³	0,002	ГОСТ 31858-2012
10	Железо (включая хлорное железо) по Fe	мг/дм ³	0,3	ГОСТ 4011-72
11	Жесткость общая	мг-экв/дм ³	7	ГОСТ 31954-2012
12	Кадмий	мг/дм ³	0,001	ГОСТ 31870-2012
13	Марганец	мг/дм ³	0,1	ГОСТ 31870-2012
14	Медь	мг/дм ³	1	ГОСТ 31870-2012
15	Мышьяк	мг/дм ³	0,01	ГОСТ 31870-2012
16	Нефтепродукты, суммарно	мг/дм ³	0,1	ПНД Ф 14.1:2:3:4.128-98(издание 2012г.)
17	Никель	мг/дм ³	0,02	ГОСТ 31870-2012
18	Нитриты	мг/дм ³	3,0	ГОСТ 33045-2014
19	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	1000	ГОСТ 18164-72
20	Окисляемость перманганатная	мгО ₂ /дм ³	5	ГОСТ Р 55684-2013 (ИСО 8467:1993)
21	Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионо-активные	мг/дм ³	0,5	ГОСТ 31857-2012
22	Ртуть	мг/дм ³	0,0005	ПНДФ 14.1:2:4.243-07
23	Свинец	мг/дм ³	0,01	ГОСТ 31870-2012

24	Стронций	мг/дм ³	7	ГОСТ 31869-2012(изд.2013)
25	Сульфаты (по SO ₄)	мг/дм ³	500	ГОСТ 31940-2012
26	Фенольный индекс	мг/дм ³	0,25	ПНДФ 14.1:2:4.182-02
27	Фториды (F-)	мг/дм ³	1,5	ГОСТ 4386-89
28	Хлориды	мг/дм ³	3,6+0,9	ГОСТ 4245-72
29	Хром общий	мг/дм ³	0,05	ГОСТ 31870-2012
30	Цинк	мг/дм ³	1	ГОСТ 31870-2012
Бактериологические исследования				
1	Общее микробное число	КОЕ/мл	50	МУК 4.2.1018-01
2	Общие колиформные бактерии	Бактерий в 100 мл	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
3	Термотолерантные колиформные бактерии	Бактерий в 100 мл	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
Радиологические исследования				
1	Удельная суммарная альфа-радиоактивность	Бк/кг	02	ЦМИИ ГП «ВНИФТРИ»
2	Удельная суммарная бета-радиоактивность	Бк/кг	1,0	ЦМИИ ГП «ВНИФТРИ»
3	Удельная активность радона	Бк/кг	60	ЦМИИ ГП «ВНИФТРИ»

6. Контроль качества питьевой воды в распределительной сети.

Виды определяемых показателей и количество исследуемых проб питьевой воды в распределительной сети устанавливается с учетом требований указанных в таблице 5.

Таблица 5

Виды показателей	Количество проб в течение года
Органолептические	24
Бактериологические	24

Численность населения п. Новый, обеспечиваемого водой из данной системы водоснабжения, составляет 4500 человека, в связи с этим количество проб воды составляет 2 пробы в месяц. (СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения»).

В распределительной сети перечень микробиологических и органолептических исследований устанавливается в соответствии с таблицей 6.

Таблица 6

Показатели	Единицы измерения	Нормативы (ПДК)	Методики определения контролируемых показателей
1	2	3	4
Бактериологические показатели			
термотолерантные колиформные бактерии	число бактерий в 100мл	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
общие колиформные бактерии	число бактерий в 100мл	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
общее микробное число	число образующих колоний бактерий в 1 мл.	Не более 50	МУК 4.2.1018-01
колифаги	БОЕ/100мл	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
Органолептические показатели			
запах	баллы	2	ГОСТ 3351-74
привкус	баллы	2	ГОСТ 3351-74
цветность	градусы	20	ГОСТ 3351-74
мутность	ЕМФ или мг/л	2,6 или 1,5	ГОСТ 3351-74

7. Перечень должностей работников, подлежащих медицинским осмотрам, профессиональной гигиенической подготовке и аттестации.

В соответствии с требованием Приказа Минздравсоцразвития России №302н от 12 апреля 2011г. «Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и Порядка проведения предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда» сотрудники, работы которых осуществляются на водопроводных сооружениях, обслуживанием водопроводных сетей должны проходить предварительный при поступлении на работу и периодические медицинские осмотры.

Таблица 6

Перечень должностей работников, подлежащих медицинским осмотрам.

Должности	Периодичность осмотров	Участие врачей специалистов	Лабораторные и функциональные исследования
Слесарь Сварщик	1 раз в год	Терапевт Дерматовенеролог Оториноларинтолог Стоматолог Инфекционист Офтальмолог Невролог	Исследование крови на сифилис при поступлении на работу. Мазки на гонорею при поступлении на работу. Исследования на гельминтозы при поступлении на работу и в дальнейшем – не реже раза в год, либо по эпидпоказаниям. Общий анализ крови, мочи.

В соответствии с Федеральным законом «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 30 марта 1999г. №52-ФЗ, приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 29 июня 2000г. №229 «О профессиональной гигиенической подготовке и аттестации должностных лиц и работников организаций».

Должностные лица и работники организаций, деятельность которых связана с добычей, производством, хранением, транспортировкой и реализацией питьевой воды, работающие на водопроводных сооружениях, имеющие непосредственное отношение по обслуживанию водопроводных сетей подлежат профессиональному гигиеническому обучению и аттестации.

Таблица 7

Перечень должностей работников, подлежащих профессиональной гигиенической подготовке и аттестации.

№ п/п	Должности	Периодичность проведения обучения и аттестации
1	2	3
1	Слесарь	1 раз в 2 года
2	Сварщик	1 раз в 2 года

8. Анализ результатов контроля качества воды.

Производственный контроль качества воды в местах водозабора, в распределительной сети осуществляется Южным филиалом ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае», Пермский край, г. Чайковский, ул. Мира, 1/1 по договору. Испытательный лабораторный центр Южного филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае» имеет аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.510469 действителен до 03.04.2018г.

После проведения исследований Южный филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае» передает Протоколы лабораторных испытаний питьевой воды в ООО «Коммунальные сети», где ответственный специалист за осуществление производственного контроля инженер ЭТО в соответствии с СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды

централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения» проводит анализ результатов контроля качества воды.

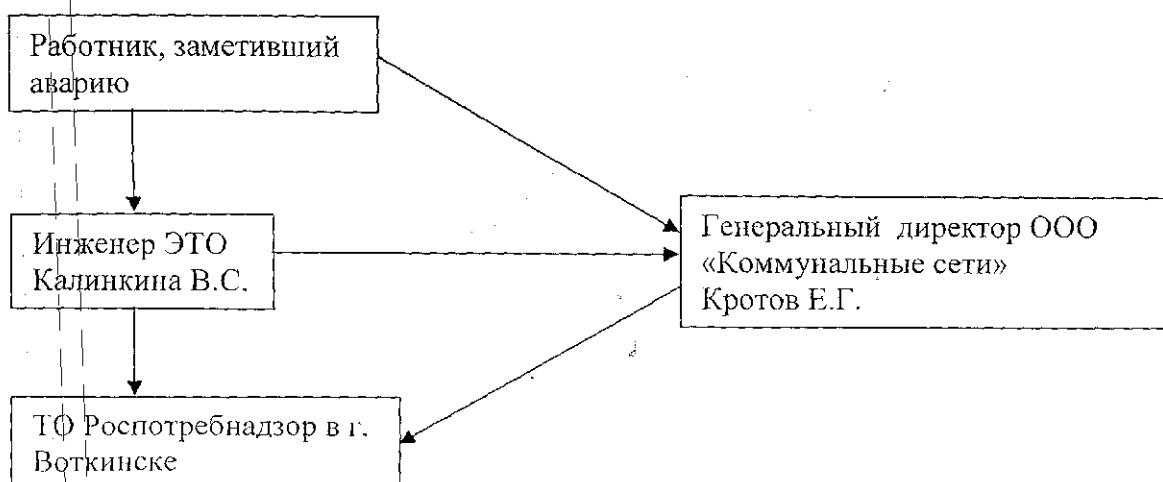
8. Перечень возможных аварийных ситуаций, связанных с остановкой производства, нарушениями технологических процессов, иных создающих угрозу санитарно-эпидемиологическому благополучию населения ситуаций, при возникновении которых осуществляется информирование населения, органов местного самоуправления, органов и учреждений государственной санитарно-эпидемиологической службы Российской Федерации

Таблица 8

Перечень аварийных ситуаций.

№ п/п	Возможные ситуации	Меры	Ответственный
1	Нестандартная проба в разводящих сетях	Отключение участка от водоснабжения. Хлорирование разводящей сети. Промывка. Отбор проб.	Аварийно-восстановительная бригада
2	Нестандартная проба из скважины	Отключение скважины. Хлорирование. Промывка. Отбор проб.	Аварийно-восстановительная бригада
3	Порыв на водопроводе	Отключение участка от водоснабжения. Ремонт трубопровода. Промывка. Отбор проб.	Аварийно-восстановительная бригада
4	Остановка скважинного насоса	Оповещение населения. Срочная замена скважинного насоса. Промывка. Отбор проб.	Аварийно-восстановительная бригада
5	Отключение напряжения	Вызов аварийной бригады электрических сетей.	Аварийно-восстановительная бригада

Схема информирования при возникновении аварийных ситуаций.



Работник, заметивший отклонения в работе систем водоснабжения докладывает незамедлительно о возникшей угрозе инженеру ЭТО и руководству предприятия. Инженер ЭТО оценивает ситуацию, определяет масштаб аварии. Оповещает руководство ООО «Коммунальные сети» о принимаемых мерах и ТО Управления Роспотребнадзора в г. Воткинске о возникшей аварийной ситуации.

Далее администрация ООО «Коммунальные сети» принимает меры по устранению неисправности и восстановлению технологии подачи воды. После устранения аварии информацию доводит до ТО Управления Роспотребнадзора в г. Воткинск.

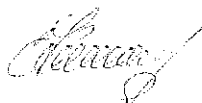
8. Точки отбора проб контроля качества питьевой воды.

Таблица 9

Место отбора проб	Пункты (точки) Отбора проб	Показатели	Периодичность отбора проб в год, не реже
В местах водозабора	Скважина №3275а, 3136 (основная). Скважина №3276 (резервная).	Микробиологические	4
		Органолептические	4
		Обобщенные	4
		Органические и неорганические вещества	1
		Радиологические	1
	Скважина №3275 (наблюдательная)	Микробиологические	-
		Органолептические	-
		Обобщенные	-
		Органические и неорганические вещества	-
		Радиологические	1 раз в три года
В распределительной сети	Из разводящей сети по адресу: -ул.Строителей ВК№1; -ул.Песочная ВК№1; -ул.Советская ВК№1; -ул.Строителей д.№27 на вводе.	Органолептические	24
		Бактериологические	24

В число проб не входят обязательные контрольные пробы после ремонта и иных технических работ на водопроводных сетях и сооружениях.

Инженер



В.С. Калинкина