

СОГЛАСОВАНО

ВРИО Начальника территориального
отдела по надзору в сфере защиты
прав потребителей и благополучия человека
Управления по Тверской области в Бежецком районе



Г.В.Новикова

УТВЕРЖДАЮ

Директор « МУП «Жилкоммунсервис»



Л.А. Воробьева

ПРОГРАММА

производственного контроля качества питьевой воды,
подаваемой потребителям с использованием централизованной
системы питьевого водоснабжения
на 2023-2027 годы

МУП «Жилкоммунсервис»

ОГЛАВЛЕНИЕ

1. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ.

2. ЦЕЛЬ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ.

3. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.

4. ПЕРЕЧЕНЬ ОПРЕДЕЛЯЕМЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ.

5. ПЕРЕЧЕНЬ ДОЛЖНОСТНЫХ ЛИЦ, НА КОТОРЫХ ВОЗЛОЖЕНЫ ФУНКЦИИ ПО ОСУЩЕСТВЛЕНИЮ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ.

6. ПЕРЕЧЕНЬ ДОЛЖНОСТНЫХ ЛИЦ, ПОДЛЕЖАЩИХ МЕДИЦИНСКИМ ОСМОТРАМ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ГИГИЕНИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКЕ И АТТЕСТАЦИИ.

7. ПЕРЕЧЕНЬ ФОРМ УЧЕТА И ОТЧЕТНОСТИ, УСТАНОВЛЕННОЙ ДЕЙСТВУЮЩИМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВОМ ПО ВОПРОСАМ, СВЯЗАННЫМ С ОСУЩЕСТВЛЕНИЕМ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ.

8. ПЕРЕДАЧА СВЕДЕНИЙ О ВЫЯВЛЕННЫХ НЕСООТВЕТСТВИЯХ КАЧЕСТВА ВОДЫ И АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ.

9. ПЕРИОДИЧНОСТЬ ПРОВЕДЕНИЯ ИССЛЕДОВАНИЙ, КОЛИЧЕСТВО ПРОВОДИМЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

10. КОНТРОЛЬ ЗА ОРГАНИЗАЦИЕЙ ТЕХНИЧЕСКОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ.

11. ОБЕСПЕЧЕНИЕ МЕРОПРИЯТИЙ И КОНТРОЛЬ ЗА СОБЛЮДЕНИЕМ ПЕРСОНАЛОМ САНИТАРНЫХ ТРЕБОВАНИЙ ПО СОДЕРЖАНИЮ ПОМЕЩЕНИЙ, ТЕРРИТОРИИ, ЗА РАБОТОЙ ОБОРУДОВАНИЯ И КОММУНИКАЦИЙ.

1. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Настоящая Рабочая программа составлена в соответствии с требованиями:

Федеральный закон от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»,

Закона РФ «О водоснабжении и водоотведении» №416-ФЗ от 07.12.2011г.,

Правилами осуществления производственного контроля качества и безопасности питьевой воды, горячей воды, установленными Постановления Правительства РФ от 06.01.2015г. №10,

СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»,

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 2.1.6.2523-09 «Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)»,

СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения»;

Приказа Роспотребнадзора от 28.12.12 №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».

Программа распространяется на питьевую воду, подаваемую МУП «Жилкоммунсервис» потребителям для хозяйственно-бытовых нужд и включает в себя указания места отбора проб, частоты отбора проб и перечень показателей, по которым осуществляется контроль.

2. ЦЕЛЬ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ

2.1. Производственный контроль осуществляется в целях обеспечения качества и безопасности воды в эпидемиологическом и радиационном отношении, безвредности воды по химическому составу, благоприятности органолептических и других свойств воды для человека.

2.2. Программа производственного контроля утверждается на срок не более 5 лет.

2.3. Производственный контроль качества питьевой воды должен осуществляться аккредитованными в установленном законодательством Российской Федерации порядке на право выполнения исследований (испытаний) качества питьевой воды лабораториями.

3. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Согласно п. 29 ст. 2 Федерального закона от 07.12.2011 года № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», водопровод в пгт. Рамешки, с. Киверичи, с. Алешино, с. Кушалино, с. Застолбье, д. Косковская Горка относится к централизованным системам холодного водоснабжения.

В соответствии со ст. 6 указанного закона, а также ст. 14 Федерального закона от 06.10.2003 года № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» организация водоснабжения населения относится к полномочиям органов местного самоуправления.

Водоснабжение населения в пгт. Рамешки, с. Киверичи, с. Алешино, с. Кушалино, с. Застолбье, д. Косковская Горка осуществляется через водопроводную сеть. Источником водоснабжения являются подземные воды.

Система водоснабжения п. Рамешки состоит из 6 водозаборных скважин (4 через частотник в распределительную сеть, 2 - резервные), глубинных насосов, забирающих воду из водоносного горизонта и распределительной сети.

Скважина № 1 расположена в п. Рамешки, Спортивный пер, в 1 км на СЗ от окраины д. Александрово, в 1,5 км на ЮЗ от ЮЗ окраины д. Плосково.

Координаты скважины: 57 град. и 21 мин. сев. широты и 36 град.03 мин. вост.долготы.

Скважина № 2 (резервная) расположена в п.Рамешки, Спортивный пер., в 1 км на СЗ от окраины д. Александрово, в 1,5 км на ЮЗ от ЮЗ окраины д. Плосково.

Координаты скважины: 57 град. 21 мин.сев. широты и 36 град. 03 мин.вост.долготы.

Скважина № 3 расположена в п. Рамешки, ул. Советская, в 0,7 км на СЗ от окраины д. Александрово, в 1,6 км на ЮВ окраины д. Далеки.

Координаты: 57 град. 20 мин. сев. широты и 36 град.03 мин. вост.долготы.

Скважина № 4 расположена в п. Рамешки, ул. Песчано-Западная, в 1,3 км в СЗ от СЗ окраины д. Александрово, в 1,5 км к В от ЮЗ окраины д. Денесьево.

Координаты: 57 град. и 21 мин. сев. широты и 36 град. 02 мин. вост. долготы.

Скважина № 5 (резервная) расположена п. Рамешки, ул. Песчано-Западная, в 1,3 км к СЗ от СЗ окраины д. Александрово, в 1,5 км к В от ЮЗ окраины д. Денесьево.

Координаты : 57 град. 21 мин. сев. широты и 36 град. 02 мин. вост. долготы.

Скважина № 6 расположена Западная окраина п. Рамешки, ул. Строительная, в 1 км к З от ЮВ окраины д. Денесьево, в 1,8 км к СЗ от СЗ окраины д. Александрово.

Координаты: 57 град. 20 мин. сев. широты и 36 град. 02 мин. восточ. долготы.

Водопровод в п. Рамешки состоит из чугунной трубы 17480 м, полиэтиленовой трубы 11120 м и асбестцементной 1100 м, диаметром 50-150 мм.

На водопроводных сетях расположены 28 водоразборных колонок.

В пгт. Рамешки на данный момент обеспечивают подачу воды артезианские скважины: артскважина Спортивный переулок № 2, артскважина Советская – Новая № 3, артскважина ул. Западная № 4.

Централизованная водопроводная сеть в пгт. Рамешки закольцована.

Система водоснабжения с. Киверичи состоит из 1 водозаборной скважины и водонапорной башни (через частотник в распределительную сеть), глубинного насоса, забирающего воду из водоносного горизонта и распределительной сети. Водопровод в с. Киверичи состоит из полиэтиленовой трубы 6514 м.

Система водоснабжения с. Алешино состоит из 1 водозаборной скважины, глубинного насоса, забирающего воду из водоносного горизонта и распределительной сети.

Водопровод в с. Алешино состоит из полиэтиленовой трубы 1800 м и чугунной трубы -1700 м

Система водоснабжения с. Кушалино состоит из 1 водозаборной скважины (через частотник в распределительную сеть), глубинного насоса, забирающего воду из водоносного горизонта и распределительной сети.

Водопровод в с. Кушалино состоит из чугунной трубы -3024 м

Система водоснабжения с. Застолбье состоит из 1 водозаборной скважины (через частотник в распределительную сеть), глубинного насоса, забирающего воду из водоносного горизонта и распределительной сети.

Водопровод в с. Застолбье состоит из полиэтиленовой трубы 1700 м.

Система водоснабжения д. Косковская Горка состоит из 1 водозаборной скважины (через частотник в распределительную сеть), глубинного насоса, забирающего воду из водоносного горизонта и распределительной сети.

Водопровод в д. Косковская Горка состоит из полиэтиленовой трубы 1800 м.

Подаваемая вода используется для питьевого водоснабжения, а также для хозяйственно-бытовых нужд населения:

- п. Рамешки (численность населения составляет 4102 человек),
- с. Киверичи (численность населения составляет 505 человек),
- с. Алешино (численность населения составляет 264 человек),
- с. Кушалино (численность населения составляет 1099 человек),
- с. Застолбье (численность населения составляет 298 человек),
- д. Косковская Горка (численность населения составляет 156 человек).

Количество потребителей питьевой воды:

- пгт. Рамешки - 3597 человек,
- с. Кушалино – 105 человек,
- с. Алешино – 186 человек,
- с. Киверичи – 301 человек,
- с. Застолбье – 181 человек,
- д. Косковская Горка - 75

Качество подаваемой воды соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству питьевой воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества».

Контроль качества воды осуществляет Территориальный отдел Управления Роспотребнадзора по Тверской области в Бежецком районе.

Содержание и ремонт водопровода осуществляется МУП «Жилкоммунсервис» п. Рамешки (план мероприятий прилагается).

Должностным лицом, на которого возложены функции по осуществлению производственного контроля за качеством подаваемой питьевой воды абонентам, является директор МУП «Жилкоммунсервис» - Воробьева Лариса Анатольевна.

На основании вышеизложенного в рабочую программу исследования качества питьевой воды в соответствии с требованиями санитарных правил и норм СанПиН 1.2.3685-21 "ГИГИЕНИЧЕСКИЕ НОРМАТИВЫ И ТРЕБОВАНИЯ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ БЕЗОПАСНОСТИ И (ИЛИ) БЕЗВРЕДНОСТИ ДЛЯ ЧЕЛОВЕКА ФАКТОРОВ СРЕДЫ ОБИТАНИЯ"

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" необходимо включить следующие контролируемые показатели качества воды: микробиологические, радиологические, органолептические, обобщенные, химические неорганических веществ и химические органических веществ.

Ввиду отсутствия собственной аккредитованной лаборатории контроль качества воды будет осуществляться на договорной основе с лабораторией Территориального отдела Управления Роспотребнадзора по Тверской области в Бежецком районе.

4. ПЕРЕЧЕНЬ ОПРЕДЕЛЯЕМЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ

В соответствии с требованиями СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», Правилами осуществления производственного контроля качества и безопасности питьевой воды, горячей воды, установленными Постановлением Правительства РФ от 06.01.2015г. №10 определяются: перечень показателей, по которым осуществляется контроль; места отбора проб воды, в том числе на границе эксплуатационной ответственности организаций, осуществляющих водоснабжение, и абонентов; количество и периодичность отбора проб воды.

Точки отбора проб питьевой воды из подземных источников (артезианских скважин):

п. Рамешки:
ул. Западная, ГVK 28205354;
ул. Советская-Новая, ГVK 28205353;
Спортивный переулок, ГVK 28205352;

с. Кушалино, ул. Пушкина, ГVK 28205564;
с. Застолбье, ул. Школьная, ГVK 28205397;
с. Киверичи, ул. Октябрьская, ГVK 28205565;
с. Алешино, д. 51, ГVK 28205532.
д. Косковская Горка, ГVK 28205359

Точки отбора проб питьевой воды из водопроводной сети:

пгт. Рамешки – ул. Пионерская д.7, ул. Комсомольская д.39,
ул. Октябрьская д. 24, ул. Комсомольская д. 3,
ул. Бежецкая д.31, ул. Дюканова д. 17.
с. Киверичи – ул. Инны Константиновой, д.22; ул. Немеровское шоссе, д.16;
д. Алешино, д. 49;
с. Кушалино, площадь Ленина, д.1
с. Застолбье, ул. Юбилейная, д.6;
д. Косковская Горка

Отбор проб питьевой воды с водопроводной сети:

пгт. Рамешки – 2 раза в месяц;
с. Киверичи – 1 раз в месяц;
с. Алешино – 1 раз в месяц;
с. Кушалино – 1 раз в месяц;
с. Застолбье – 1 раз в месяц;
д. Косковская Горка — 1 раз в месяц

5. ПЕРЕЧЕНЬ ДОЛЖНОСТНЫХ ЛИЦ, НА КОТОРЫХ ВОЗЛОЖЕНЫ ФУНКЦИИ ПО ОСУЩЕСТВЛЕНИЮ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ.

№ п/п	Должность	Функции
1	Директор	Общее руководство и контроль над исполнением установленных требований
2	Главный инженер	Осуществление контроля над технической исправностью оборудования скважины, распределительной сети. Учет отбора проб (снятие данных с расходомеров). Заполнение журнала ПОД — 11, проведение замеров уровня воды.
3	Экономист	Организация контроля качества подземных вод и воды с распределительной сети. Ведение учета отбора проб. Сдача отчетности в Управление по недропользованию. Сдача отчета 2-тп (Водхоз), Сдача отчета 4-лс в уполномоченный государственный орган. Контроль за соблюдением лицензионных требований

6. ПЕРЕЧЕНЬ ДОЛЖНОСТНЫХ ЛИЦ, ПОДЛЕЖАЩИХ МЕДИЦИНСКИМ ОСМОТРАМ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ГИГИЕНИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКЕ И АТТЕСТАЦИИ

№ п/п	Должность	Кратность медосмотра	Кратность профессиональной гигиенической подготовки
1	Главный инженер	1 раз в год	1 раз в 2 года
2	Специалист по эксплуатации и ремонту водопроводно-канализационных сетей	1 раз в год	1 раз в 2 года
3	Водители специальных автомашин	1 раз в год	1 раз в 2 года

7. ПЕРЕЧЕНЬ ФОРМ УЧЕТА И ОТЧЕТНОСТИ, УСТАНОВЛЕННОЙ ДЕЙСТВУЮЩИМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВОМ ПО ВОПРОСАМ, СВЯЗАННЫМ С ОСУЩЕСТВЛЕНИЕМ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ

Формы учета и отчетности, связанные с осуществлением производственного контроля:

протоколы результатов лабораторных исследований проб воды, экспертные заключения по результатам гигиенической оценки лабораторных испытаний;

журнал контроля качества воды;

журналы регистрации аварийных ситуаций или технических нарушений, учета проведения профилактических мероприятий на системах водоснабжения,

личные медицинские книжки установленного образца с отметкой о прохождении медицинского осмотра и гигиенического обучения

№ п/п	Перечень форм учета	Периодичность формирования (заполнения)
1	Протоколы лабораторных испытаний, экспертные заключения	При получении результатов от аккредитованных лабораторий, отбор проб согласно графику
2	Журнал контроля качества воды	При получении результатов от аккредитованных лабораторий
2	Журнал регистрации аварийных ситуаций или технических нарушений	При возникновении аварийных ситуаций или технических нарушений
4	Журнал учета проведения профилактических мероприятий на системах водоснабжения	При проведении соответствующих мероприятий

8. ПЕРЕДАЧА СВЕДЕНИЙ О ВЫЯВЛЕННЫХ НЕСООТВЕТСТВИЯХ КАЧЕСТВА ВОДЫ И АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ

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:

- 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;

- о каждом результате лабораторного исследования проб воды, не соответствующем 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".

Хозяйствующий субъект, осуществляющий эксплуатацию системы водоснабжения и (или) обеспечивающий население питьевой водой, обязан немедленно принять меры по устранению ситуаций, указанных в настоящем пункте.

9. Периодичность проведения исследований, количество проводимых исследований

Таблица № 9.1 Периодичность проведения исследований, количество проводимых исследований

№	Наименование показателей	Периодичность проведения исследований	ИТД в соответствии с которыми проводятся исследования	Исполнитель
1	2	3	4	5
1	Микробиологические показатели: Escherichiacoli(E/coli) Обобщенные колиформные бактерии Общее микробное число Колифаги	1 раз в квартал(по сезонам года)	СанПиН 2.1.3684-21 СанПиН 2.1.3685-21	Аккредитованной лабораторией
2	Органолептические показатели: Запах, привкус, цветность, мутность	1 раз в квартал(по сезонам года)		
3	Обобщенные показатели: Водородный показатель, общая минерализация(сухой остаток), Жесткость общая, окисляемость	1 раз в квартал(по		

	перманганатная, нефтепродукты, поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионактивные (суммарно)	сезонам года)		
4	Неорганические показатели: Барий, железо, марганец, азот аммонийный, нитраты, нитрит-ион, свинец, стронций, сульфаты, фториды, хлориды	1 раз в квартал (по сезонам года)		
5	Органические показатели: Гамма-ГХЦГ (линдан) 2,4- Д	1 раз в год		
6	Радиологические показатели* Удельная суммарная альфа-активность (Аб) Удельная суммарная альфа-активность (Ав)	1 раз в год		

9.2. Перечень контролируемых показателей качества питьевой воды и их гигиенические нормативы согласно СанПиН 2.1.3684-21 и СанПиН 2.1.3685-21

Качество питьевой воды должно соответствовать гигиеническим нормативам перед ее поступлением в распределительную сеть, а также в точках наружной и внутренней водопроводной сети. Безопасность питьевой воды в эпидемиологическом отношении определяется ее соответствием нормативам по обобщенным показателям и содержанию вредных химических веществ, наиболее часто встречающихся в природных водах на территории Российской Федерации, а также веществ антропогенного происхождения, получивших глобальное распространение, представлены в таблице.

Безвредность питьевой воды по химическому составу определяется ее соответствием нормативам по обобщенным показателям и содержанию вредных химических веществ, наиболее часто встречающихся в природных водах на территории Российской Федерации, а также веществ антропогенного происхождения, получивших глобальное распространение, представлены в таблице №1.

№ п/п	Показатели	Единица измерения	ПДК, не более	Методика контроля	Нормы погрешности +/-
Органолептические показатели					
1	запах	баллы	2	ГОСТ 3351-74	
	привкус	баллы	2	ГОСТ 3351-74	
	цветность	градусы	20	ГОСТ 3351-74	20
4	мутность	Мг/л	1,5	ГОСТ 3351-74	20
Обобщенные показатели					
1	Водородный показатель	РН	6-9	Описание к прибору	0,2
2	Общая минерализация (сухой остаток)	Мг/л	1000	ГОСТ 18164-72	10
3	Жесткость общая	Мг/экв-л	7,0	ГОСТ 52407-05	15
4	Окисляемость перманганатная	Мг/л	5,0	ГОСТ 2761-84	30
5	Нефтепродукты	Мг/л	0,1	ГОСТ Р 51797-2001	50
7	Поверхностно- активные вещества	Мг/л	0,5	ГОСТ 31857-12	
Неорганические вещества					
1	Железо	Мг/л	0,3	ГОСТ 4011-72	25
3	Марганец	Мг/л	0,1	ГОСТ 4974-72	25
4	Медь	Мг/л	1,0	ГОСТ 4388-72	25
6	Аммиак	Мг/л	2,0	ГОСТ 4192-82	
7	Нитриты	Мг/л	3,3	ГОСТ 4192-82	25
8	Нитраты	Мг/л	45	ГОСТ 18826-73	15
9	Ртуть	Мг/л	0,0005	ИСО 5666	50
10	Свинец	Мг/л	0,03	ГОСТ 18293-72	30
12	Сульфаты	Мг/л	500	ГОСТ 4389-72	10
13	Фториды	Мг/л	1,5	ГОСТ 4386-89	15
14	Хлориды	Мг/л	350	ГОСТ 4245-72	15
15	Цинк	Мг/л	5,0	ГОСТ 18293-72	20
20	Алюминий	Мг/л	0,5		30
21	Барий	Мг/л	0,1		30

Безопасность питьевой воды в эпидемиологическом отношении определяется ее соответствием нормативам по микробиологическим показателям, представленным в таблице №2

Показатели	Единица измерения	Нормативы	Норма погрешности +/-
Общее микробное число (ОМЧ) (37 +/-1,0) С	КОЕ/см	Не более 50	300
Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100 см	Отсутствие	Присутствие в повторной пробе
Термотолерантные Колиформные бактерии	КОЕ/100 см	Отсутствие	
Escherichia coli(E.coli)	КОЕ/100 см	Отсутствие	-
Колифаги	БОЕ/100см	Отсутствие	-

Безопасность питьевой воды в радиационном отношении определяется ее соответствием радиологическим нормативам, представленным в таблице №3

№ п/п	Показатели	Единица измерения	Нормативы	Методика контроля	Норма погрешности +/-
1	Радон	Бк/кг	Не более 60,0	МВИ№40090,8К212	
2	Удельная суммарная α -активность	Бк/кг	Не более 0,2	МУ2.6.1.1981-05 с изм. 1МУ2.6.1.2713-10;МР2.6.1.0064-12 ГОСТ31864-2012	50
3	Удельная суммарная β -активность	Бк/кг	Не более 1,0	МУ2.6.1.1981-05 с изм. 1МУ2.6.1.2713-10;МР2.6.1.0064-12	50

10. Контроль за организацией технической эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения.

- обеспечение бесперебойной и надежной работы всех сооружений с учетом рационального использования водных ресурсов;
- соблюдение требований должностных инструкций;
- организация рациональных режимов эксплуатации сетей и сооружений, обеспечивающих совершенствование и интенсификацию их работы. Максимальное использование резервов. Внедрение прогрессивной технологии на основе современных достижений науки и техники;
- механизация и автоматизация производственных процессов. Борьба с потерями воды непроизводительными расходами ресурсов и материалов;
- организация своевременного и качественного выполнения работ по профилактическому осмотру и планово-предупредительному ремонту сетей и сооружений, их элементов и оборудования;
- проведение мероприятий по предупреждению, своевременному обнаружению и быстрой ликвидации возникающих аварий.

11. Обеспечение мероприятий и контроль за соблюдением персоналом санитарных требований по содержанию помещений, территории, за работой оборудования и коммуникаций.

Прием на работу персонала при наличии личных медицинских книжек установленного образца и прохождения медицинских осмотров по приказу от 31 декабря 2020 года № 988н/1420н Минтруда России и Минздрава России « 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»	При приеме на работу
Обеспечение прохождения персоналом медицинских осмотров. Наличие нормативной документации (схемы сетей водопровода, паспортов и т.д.). Наличие заключения на работу водопроводных сооружений (лицензирование).	постоянно
Наличие договоров на технологическое обслуживание оборудования.	постоянно
Промывка систем водоснабжения, емкостей запаса воды, утилизация осадка после промывки.	1 раз в год

Проведение ревизии запорной арматуры на сетях водоснабжения и водоотведения, замена изношенных участков труб, ремонт разрушенных колодцев.	ежегодно
Проводить систематические наблюдения за дебитом и динамическим уровнем воды в артскважинах.	2 раза в год
Контроль за работой приборов учета расхода воды на скважинах.	постоянно
Ведение журнала учета воды.	постоянно
Качество поддержания в чистоте рабочих мест, оборудования, инвентаря.	постоянно
Контроль за изменениями в нормативной документации.	постоянно
Наличие должностных инструкций на лиц, обслуживающих водопроводные сооружения.	постоянно
Разработанный ППР и контроль за исполнением сроков	постоянно