

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор ГАУ ДОЛ «Колосок»



А.Б. Носкова

«17» ноября 2022 г.

МП

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ
КАЧЕСТВА И БЕЗОПАСНОСТИ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ, ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ
ГАУ ДОЛ «КОЛОСОК», ГО БЛАГОВЕЩЕНСК, П. МУХИНКА**

Срок действия:

до «17» ноября 2022 г.

г. Благовещенск, 2022 г.

1. ОБЩАЯ ЧАСТЬ

Рабочая программа производственного контроля качества и безопасности питьевой воды, горячей воды ГАУ ДОЛ «Колосок», ГО Благовещенск, п. Мухинка (далее Рабочая программа) разработана для осуществления производственного контроля качества и безопасности питьевой воды, горячей воды подаваемой с использованием централизованной системы водоснабжения населению детского оздоровительного лагеря «Колосок».

Производственный контроль осуществляется в целях обеспечения качества и безопасности воды в бактериологическом, физиологическом отношении, безвредности воды по химическому составу, благоприятности органолептических свойств воды для человека и включает в себя:

- а) отбор проб воды;
- б) проведение лабораторных исследований и испытаний на соответствие воды установленным требованиям;

в) осуществление мероприятий по обеспечению качества воды (профилактических) мероприятий в процессе водоснабжения.

Рабочая программа разработана в соответствии с:

- Федеральным законом РФ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» № 52-ФЗ от 30.03.1999 г.;
- Федеральным законом РФ от 07.12.2011 г. №416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»;
- Постановлением Правительства РФ от 06.01.2015 г. №10 "О порядке осуществления производственного контроля качества и безопасности питьевой воды, горячей воды";
- Постановление Правительства РФ от 29.07.2013 № 644 «Об утверждении Правил холодного водоснабжения и водоотведения и о внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации».
- ГОСТ Р 56237-2014 (ИСО 5667-5:2006) Национальный стандарт Российской Федерации «Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах»;
- СП 1.1.1058-01 «Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий»;
- СанПиН 2.1.3685-21 " 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, организаций и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий";

– «Инструкции о порядке проведения профессиональной гигиенической подготовки и аттестации должностных лиц и работников организаций, деятельность которых связана с производством, хранением, транспортировкой и реализацией пищевых продуктов и питьевой воды, воспитанием и обучением детей, коммунальным и бытовым обслуживанием населения», утв. Приказом Минздрава РФ от 29 июня 2000 г. № 229 «О профессиональной гигиенической подготовке и аттестации должностных лиц и работников организаций».

– Письмом Роспотребнадзора от 23.10.2015 № 01/12950-15-32 "О порядке применения правил осуществления производственного контроля качества и безопасности питьевой воды, горячей воды".

2. ОПИСАНИЕ И ХАРАКТЕРИСТИКА СИСТЕМЫ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

Источником водоснабжения является водозаборная скважина № 2246. Целевое назначение – питьевое, хозяйственно-бытовое, горячее водоснабжение объектов лагеря «Колосок», противопожарные нужды.

Земельный участок (ЗУ) под водозабор находится на территории детского оздоровительного лагеря «Колосок», кадастровым номер ЗУ: 28:01:080001:67.

Численность населения детского лагеря, в зависимости от сезона, составляет от 70 до 250 человек. Среднесуточная водопотребление составляет от 4 до 26 м³/сут.

В систему водоснабжения входят:

1. Водозаборная скважина № 2246.
2. Накопительная емкость.
3. Котельная.
4. Водопроводные сети холодного и горячего водоснабжения.

Схема водоснабжения. Подземная вода из скважины через модульную установку водоподготовки поступает в накопительный резервуар. Из резервуара вода по разводящей водопроводной сети холодного водоснабжения самотеком поступает водопотребителям:

- многоквартирный жилой дом (коттедж), литер А1;
- многоквартирный жилой дом (общежитие), литер А;
- медпункт, литер А9;
- спальный корпус, литер А10;
- спальный корпус, литер А11;

- спальный корпус, литер А12;
- нежилое помещение (школа Вега), литер А3;
- столовая;
- котельная;
- цистерной домик (полупружен, отключен от сетей).

Скважина № 2246 пробурена в 1982 г., глубина скважины составляет 145 м. Режим эксплуатации скважины автоматический, прерывистый, круглогодичный.

Качество подземных вод из скважин соответствует нормативам СанПиН 2.1.3685-21 за исключением незначительного повышенного содержания железа и, как следствие, цветности. Для снижения содержания железа в наливные скважины установлена модульная система очистки воды. Из скважины вода подаётся на магистральные фильтры Гейзер для тонкой фильтрации воды и удаления взвешенных механических частиц. Далее вода поступает в безреагентные баллон-фильтры. Через каждые 24 часа работы скважины осуществляется регенерация загрузки установки раствором поваренной соли, который автоматически подаётся в установку при пороговом уровне в рамках регламентаций.

Вода, прошедшая через модульную установку водоподготовки, поступает в накопительную емкость.

Накопительная емкость надземная, стальная. Объем резервуара составляет 50 м3.

Водопроводные сети. Сеть водопровода снабженная колонотребителями холодной водой тупиковая, проложена совместно с тепловыми сетями и сетями ГВС. Система горячего водоснабжения закрытого типа, закольцованная. Наружные водоразборы для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения отсутствуют. Для питьевых целей во всех зданиях установлены устройства для розлива питьевой бутилированной воды объемом 19 л. (кулеры).

Котельная. Система горячего водоснабжения закрытая (кольцевая). Закрытая система подразумевает отдельную работу теплоносителя и горячей воды, также она отличается наличием обратного и подающего трубопровода, которые используются для кольцевой циркуляции воды. Холодная вода поступает в котельную из центрального водопровода, далее нагревается до установленной температуры в теплообменнике, расположенном в здании котельной. После нагрева производится подача по магистральному трубопроводу к местам водоразбора.

В 2019 г. разработан проект организации зоны санитарной охраны водозабора (санитарно-эпидемиологическое заключение № 28.22.03.000.Г.000197.05.19 от 20.05.2019 г.). Лабораторный контроль за качеством воды осуществляется аккредитованной лабораторией ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Астраханской области».

Принципиальная схема водоснабжения приведена на рис. 2.1.



2.1. Принципиальная схема водоснабжения.

3. ВОДОЗАБОРНАЯ СКВАЖИНА № 2246

Геоморфологическое положение скважины: левый берег реки Зез.

Географические координаты и абсолютная отметка устья скважины приведены в таблице 3.1.

Таблица 3.1.

Номер скважины	Координаты		Абсолютная отметка устья скважины, м	Год бурения	Буровая организация
	с.ш.	в.д.			
2246	50°34'28.8"	127°39'24.1	160	1982	БССМУ обустройство

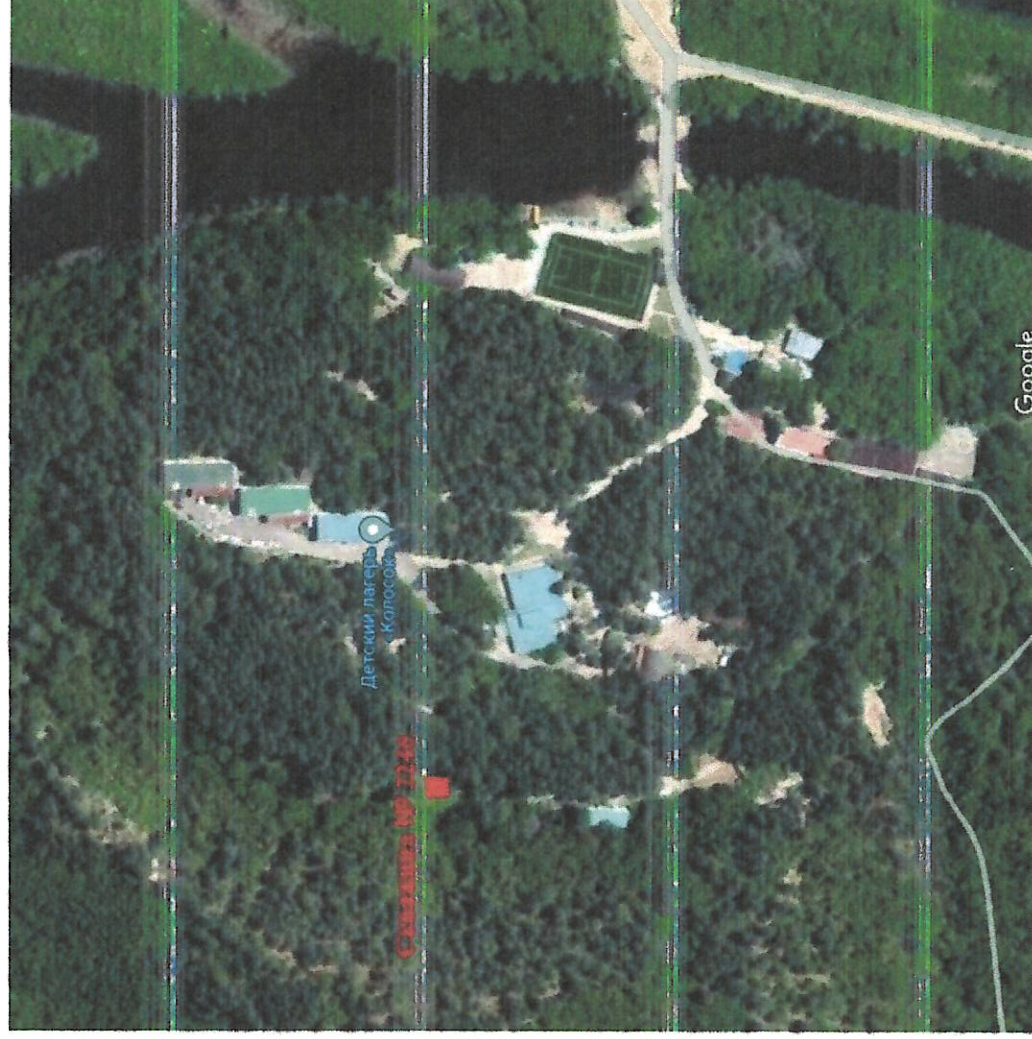


Рис. 3.1. Ситуационный план расположения скважины № 2246.

Скважиной эксплуатируется межпластовые подземные воды олигоцен-миоценового бузулинского комплекса (H_3-Nibz) совместно с водами верхнемелового среднеаганского комплекса.

Водоносный олигоцен-миоценовый бузулинский комплекс (P₃-N₁bz) на участке залегает вторым от поверхности на глубинах 20-50 м. Водовмещающие отложения представлены песками различной зернистости. Подземные воды бузулинского комплекса обладают напорным режимом. Величины напоров изменяются от 7 до 60 м. Основное питание комплекса инфильтрационное в местах выхода его на дневную поверхность (за пределами рассматриваемого района), перетока из вышележащих водоносных подразделений и, частично, подтока из нижележащих подразделений.

По химическому составу воды гидрокарбонатные смешанного катионного состава с минерализацией 0,1-0,2 г/л, содержание общего железа 1,3 мг/л.

Подземные воды комплекса используются для водоснабжения совместно с другими водоносными подразделениями.

Водоносный верхнемеловой ниже-среднеаганский комплекс (K₂cg₁₋₂) распространён повсеместно, за исключением крайней западной части района. На Амуро-Зейском междуречье выходит на поверхность. Залегает на породах нижнемеловой поярковской, верхнемеловой завитинской свит, а также на породах фундамента.

Абсолютные отметки кровли изменяются от 0 до 160 м. Общая мощность комплекса изменяется от 70 до 210 м.

Разрез комплекса представлен чередованием глин, песков, алевроитов, песчаников и конгломератов. В состав комплекса входят до десяти водоносных горизонтов мощностью от первых до 20 метров. Суммарная мощность горизонтов достигает 40-50 м.

Подземные воды напорные. Пьезометрические уровни устанавливаются на высоте от 46,5 м в долине р. Зей, где воды осадочного происхождения, до 82 м на водоразделе Амуро-Зейского междуречья. Величины напоров изменяются от первых единиц до 250-260 м.

Водообильность комплекса различная. В пределах г. Благовещенска она невысокая, а в пойме р. Зей и на левобережье — увеличивается. Удельные дебиты скважин изменяются от 0,05 до 2,9 л/с. Коэффициенты фильтрации пород в районе г. Благовещенска составляют 0,1 м/сутки; водопроницаемость — 4-26 м²/сутки.

Подземные воды по химическому составу гидрокарбонатные натриевые с минерализацией до 0,38 г/л. Качество подземных вод на преобладающей площади рассматриваемого района соответствует питьевым кондициям.

Основное питание водоносного комплекса происходит за счет инфильтрации атмосферных осадков в краевых частях Амуро-Зейского артезианского бассейна, а так же в местах выхода его на поверхность. Разгрузка осуществляется в вышележащие горизонты, р.р. Амур и Зей.

Подземные воды комплекса достаточно широко используются для централизованного и децентрализованного хозяйственно-питьевого водоснабжения различных населенных пунктов юга Амурской области.

Скважина № 2246 введена в эксплуатацию в 1982 году. Абсолютная отметка устья скважины 160 м, глубина скважины при бурении 145 м. Ствол скважины укреплен сварной колонной диаметром 219 мм до глубины 145 м. Фильтры установлены в интервалах 60-67 м, 114-126 м. Кондуктор диаметром 377 мм установлен в интервале +0,3-40 м. Конструкция скважины приведена на рис. 3.2. Затрубное пространство кондуктора зацементировано с доведением цементного раствора до поверхности земли. Скважина оборудована герметизирующим оголовком, краном для отбора воды, водосчетчиком. Пьезометрические трубки для замера уровня подземных вод отсутствуют. Отбор воды из скважины производится погружным насосом «Водолей-60/47». Эксплуатация скважины ведется в автоматическом режиме от 1 до 10 часов в сутки, в зависимости от объема водопотребления, непрерывно в течение года.

Скважина расположена в кирпичном павильоне. В павильоне также расположено оборудование для водоподготовки - перед поступлением в распределительную сеть вода проходит установку водоочистки для обезжелезивания. Скважина расположена на территории, имеющей сплошное ограждение. Доступ к скважине ограничен.

ГЕОЛОГО-ТЕХНИЧЕСКИЙ РАЗРЕЗ

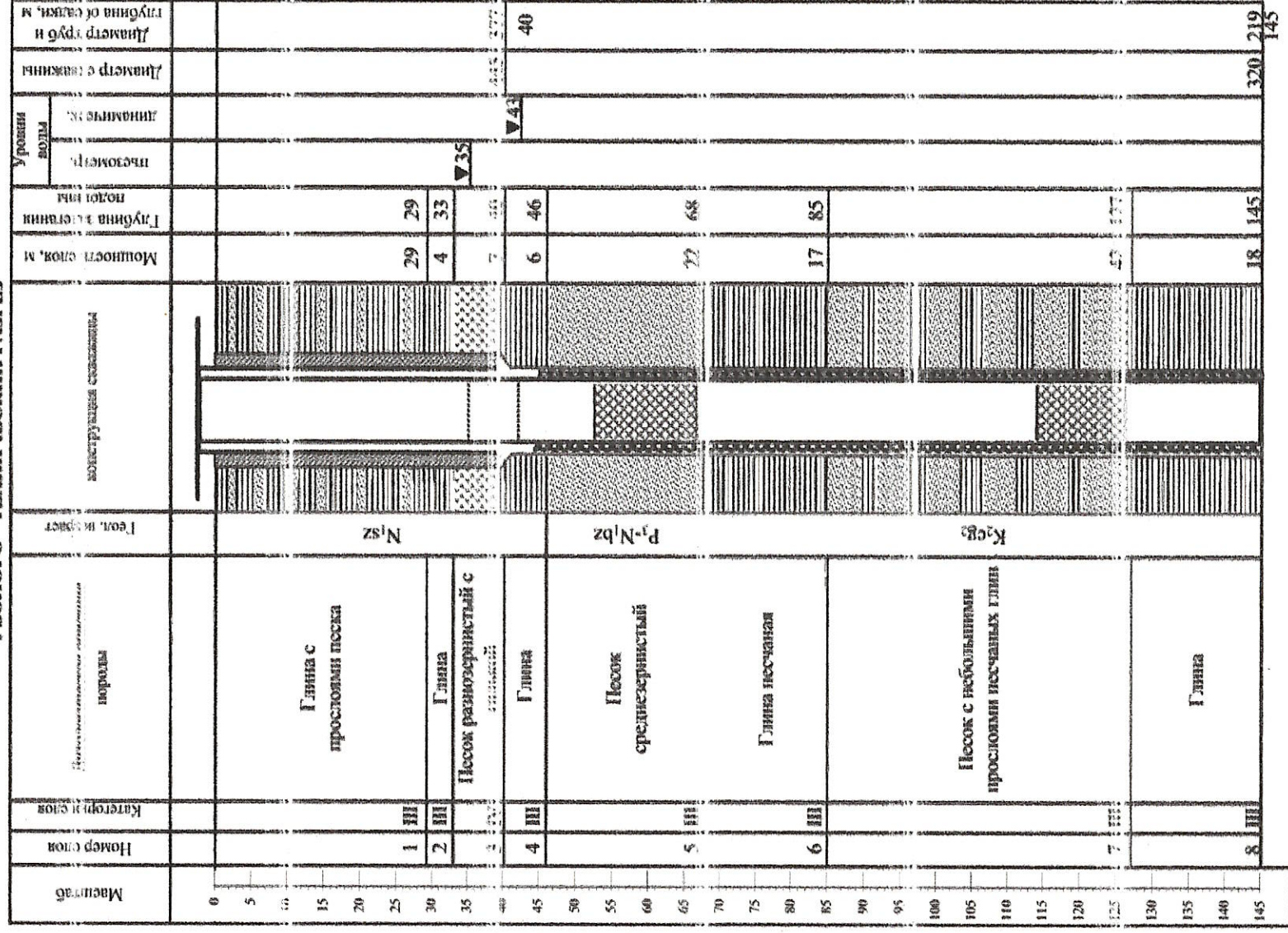


Рис. 3.2. Геолого-технический разрез скважины № 2246.

4. ПЕРЕЧЕНЬ КОНТРОЛИРУЕМЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ

4.1. Органолептические показатели качества воды

табл. 4.1

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

Не допускается наличие в питьевой воде посторонних включений и поверхностной пленки.

4.2. Обобщенные показатели качества воды

табл. 4.2

№ п/п	Показатель	Единицы измерения	Норматив, не более
1	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	1000
2	Жесткость общая	мг-экв/дм ³	7,0
3	Нефтепродукты (суммарно)	мг/дм ³	0,1
4	Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	5,0
5	ПАВ анионоактивные (суммарно)	мг/дм ³	0,5
6	Водородный показатель (pH)	ед.	в пределах 6,0-9,0

4.3. Микробиологические показатели

табл. 4.3

Показатели	Единицы измерения	Нормативы
<i>Основные показатели</i>		
Общее микробное число (ОМЧ)	КОЕ/см ³	Не более 50
Обобщенные колиформные бактерии	КОБ/100 см ³	Отсутствие
Escherichia coli (E.coli)	КОЕ/100 см ³	Отсутствие
Энтерококки	КОЕ/100 см ³	Отсутствие
Колифаги	БОЕ/100 см ³	Отсутствие
<i>Дополнительные показатели</i>		

Возбудители кишечных инфекций бактериальной природы	определение в 1 дм ³	Отсутствие
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	определение в 1 дм ³	Отсутствие
Возбудители кишечных инфекций вирусной природы	определение в 10 дм ³	Отсутствие
<i>Legionella pneumophila</i>	КОЕ/1 дм ³	Не более 100

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.

При определении обобщенных колиформных бактерий проводится трехкратное исследование по 100 мл отобранной пробы воды.

При росте оксидазоположительных бактерий (*E.coli*, ОКБ) проводится определение только показателя *Pseudomonas aeruginosa*.

Показатель *Legionella pneumophila* определяется в горячей воде.

При исследовании качества горячей воды по микробиологическим показателям в каждой пробе проводится определение общих колиформных бактерий, *Escherichia coli*, энтерококков, общего микробного числа. Колифаги определяют при превышении норматива по микробиологическим показателям.

После устранения аварийных ситуаций и проведения планово-предупредительных работ централизованная система горячего водоснабжения эпидемиологическая безопасность горячей воды определяется на соответствие нормативам по общим колиформным бактериям, *Escherichia coli*, энтерококкам, общего микробного числа, *Legionella pneumophila*.

Температура горячей воды в местах водоразбора централизованной системы горячего водоснабжения должна быть не ниже плюс 60°C и не выше плюс 75°C.

4.4. Химические показатели

В соответствии с СанПиНом 2.1.3684-21 выбор показателей химического состава питьевой воды, подпадающих постоянному производственному контролю, проводится на основании действующего расписания планов исследований химического состава воды источников питьевого водоснабжения, а также технологии водоподготовки в системе водоснабжения.

Выбор показателей для проведения расширенных исследований в два этапа. ГАУ ДОЛ «Колосок» в течение 1 года проводит расширенные лабораторные исследования воды с отбором проб из скважины № 2246 по перечню химических веществ, которые потенциально могут присутствовать в источнике водоснабжения.

Количество исследуемых проб воды для подземных источников - 4 пробы в год, отбираемых в каждый сезон (весенний, летний, осенний, зимний).

При необходимости получения дополнительной информации о химическом составе воды и динамике концентраций, присутствующих в ней веществ, количество исследуемых проб воды и их периодичность могут быть увеличены.

При проведении расширенных исследований применяются универсальные физико-химические методы исследования водных сред, позволяющие получить дополнительную информацию о химическом составе воды.

По истечению 1 года составляется перечень контролируемых показателей из базы данных расширенных исследований в который должны быть включены:

1. вещества 1 и 2 класса опасности, концентрации которых в воде источника водоснабжения составляют 0,1 и более долей от ПДК;
2. вещества 3 и 4 классов опасности, нормируемые по санитарно-токсикологическому признаку вредности, концентрации которых в воде источника водоснабжения составляют 0,5 и более долей от ПДК.

Перечень показателей расширенных лабораторных исследований приведен в таблице 4.4.

Выбор приоритетных показателей произведен в соответствии с приложениями 5, 6, 7 к СанПиН 2.1.3684-21 с учётом возможного влияния различных объектов хозяйственной деятельности, геохимических особенностей водоносных пород.

Экологическое состояние территории района с позиции возможного влияния неблагоприятных факторов на формирование и качество подземных вод можно охарактеризовать как очень хорошее. Лагерь «Колосок» расположен на территории Мухинского заповедника, потенциальные источники загрязнения подземных вод на территории зоны санитарной охраны скважины № 2246 отсутствуют. Зона третьего пояса ЗСО радиусом 112 м находится почти полностью за пределами территории. В третьем поясе ЗСО скважины № 2246 расположены жилые, хозяйственные постройки для проживания, отдыха и спортивных мероприятий детского лагеря. Неосвоенная территория представлена лесом. Эксплуатируемые подземные воды имеют естественную защищенность от поверхностного загрязнения.

Необходимость выбора приоритетных показателей воды в подземных водоисточниках в зонах влияния различных объектов хозяйственной деятельности при проведении лабораторных исследований в рамках производственного контроля в соответствии с приложением 6 СанПиН 2.1.3684-21 отсутствует.

Скважинами эксплуатируются межпластовые подземные воды олигоцен-миоценового бузулинского комплекса (P_3-N_1bz) совместно с водами верхнемелового среднекаганского комплекса.

По химическому составу воды гидрокарбонатные натриевые и гидрокарбонатные кальциево-натриевые (Азеева Е.Ю., Андреев А.И. Отчет «Оценка эксплуатационных запасов подземных вод Мухинского месторождения для целей хозяйственно-питьевого водоснабжения и разлива по состоянию на 01.12.2005 г.». Объект «Басилек». Свободный, 2006.).

Исходя их геохимических особенностей водоносных пород установлены следующие показатели для гидрокарбонатных натриевых, натриево-кальциевых подземных вод: алюминий, бериллий, бор, железо, кремний, марганец, мышьяк, ртуть, селен, стронций, фториды.

Изучение химического состава воды производится лабораторными исследованиями в течение одного года.

табл.4.4.

Показатели	Единицы измерения	Нормативы, предельно допустимая концентрация (ПДК), не более	Показатель вредности	Класс опасности
Неорганические вещества				
Алюминий (Al, суммарно)	мг/л	0,2	с.-т.	2
Бериллий (Be, суммарно)	—	0,0002	с.-т.	1
Бор (B, суммарно)	—	0,5	с.-т.	2
Железо (Fe, суммарно)	—	0,3	орг.	3
Кремний Si, суммарно)	—	25	с.-т.	2
Марганец (Mn, суммарно)	—	0,1	орг. привк.	3
Мышьяк (As, суммарно)	—	0,01	с.-т.	2
Ртуть (Hg, суммарно)	—	0,0005	с.-т.	1
Селен (Se, суммарно)	—	0,01	с.-т.	2
Стронций (Sr, суммарно)	—	7,0	с.-т.	2
Фториды (F-)	—	1,5	с.-т.	2

4.5. Показатели радиационной безопасности воды

табл. 4.5.

Скрининговые показатели			
Наименование показателя	Единицы измерения	Контрольный уровень	
удельная суммарная альфа-активность (А _α)	Бк/кг	0,2	
удельная суммарная бета-активность (А _β)	Бк/кг	1,0	
Радионуклиды			
Наименование показателя	Единицы измерения	Уровень вмешательства	
Радон (222Rn)	Бк/кг	60	
Σ радионуклидов	отн. единицы	1	

При превышении скрининговых показателей проводится анализ содержания радионуклидов в воде. Определение радона для подземных источников водоснабжения является обязательным.

При совместном присутствии в воде нескольких радионуклидов должно выполняться условие $\sum A_i U_{Bi} \leq 1$, где:

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

U_{Bi} - соответствующий уровень вмешательства радионуклида.

Где невыполнена условная оценка воды проводится в соответствии с санитарным законодательством Российской Федерации.

5. МЕТОДИКИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ КОНТРОЛИРУЕМЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ

табл. 5.1

№ п/п	Показатели	Методики определения	Допустимые ошибки $\pm \delta$,
1	2	3	4
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ			
1.	Обобщенные колиформные бактерии	МУК 4.2.1018-01	0
2.	Общие колиформные бактерии	МУК 4.2.1018-01	0
3.	<i>Escherichia coli</i> (E.coli)	ГОСТ 31955.1-2013	0
4.	Энтерококки	ГОСТ ISO 7899-2-2018	0
5.	Колифаги	МУК 4.2.1018-01	0
ОРГАНОЛЕНТИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ			
6.	Цветность	ГОСТ 31868-2012	20
7.	Привкус	ГОСТ Р 57164-2016	-
8.	Запах	ГОСТ Р 57164-2016	-
9.	Мутность	ГОСТ Р 57164-2016	20
ОБЩЕПЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ			
10.	Водородный показатель (pH)	ПНД Ф 14.1:2.3:4.121-97	0,2 (ед. pH)
11.	Общая минерализация (сухой остаток)	ГОСТ 18164-72	1,4 мг/дм ³
12.	Жесткость общая	ГОСТ 31954-2012	15
13.	Окисляемость перманганатная	ПНД Ф 14.1:2.3:4.154-99	10
14.	Нефтепродукты, суммарно	ПНД Ф 14.1:2.3:4.128-98	35
15.	Поверхностно-активные вещества (ПАВ)	ГОСТ 31857-2012	0,01+0,11*Х
НЕОРГАНИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА			
16.	Алюминий	ГОСТ 18165-2014	10
17.	Барий	ГОСТ 31870-2012	30
18.	Бериллий	ГОСТ 31870-2012	50
19.	Бор	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95	17
20.	Бром	ПНД Ф 14.2:4.176-2000	25
21.	Вольфрам	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98	14
22.	Железо	ГОСТ 4011-72	25
23.	Кадмий	ГОСТ 31870-2012	25
24.	Кремний	ПНД Ф 14.1:2:4.215-06	25
25.	Кобальт	ГОСТ 31870-2012	20
26.	Медь	ГОСТ 31870-2012	20
27.	Молибден	ГОСТ 31870-2012	35
28.	Мышьяк	ГОСТ 31870-2012	15
29.	Никель	ГОСТ 31870-2012	30

Продолжение таблицы 5.1

1	2	3	4
30.	Нитраты	ГОСТ 33045-1014	15
31.	Нитриты	ГОСТ 33045-1014	40
32.	Ртуть (Hg, суммарно)	ГОСТ 31950-2012	30
33.	Свинец	ГОСТ 31870-2012	20
34.	Селен (Se, суммарно)	ГОСТ 31870-2012	20
35.	Стронций (Sr2+)	ПНД Ф 14.1:2-4.167-00	14
36.	Сульфаты (SO ₄ ²⁻)	ГОСТ 31940-2012	8
37.	Фториды	ГОСТ 4386-89	7
38.	Хлориды	ГОСТ 4245-72	1,4 мг/дм ³
39.	Хром	ГОСТ 31870-2012	22
40.	Цианиды	ПНД Ф 14.1:2-4.146-99	40
41.	Цинк	ГОСТ 31870-2012	25
ОРГАНИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА			
42.	Аммоний	ГОСТ 33045-1014	20
43.	Гамма-бензол	ГОСТ 33045-1014	20
44.	Гамма-изомер ГХЦГ (линдан)	ГОСТ 31858-2012	-
45.	2,4-Д	МУ 1541-76	10
46.	Гидроксibenзол (фенол)	ПНД Ф 14.1:2.105-97	50
РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ			
47.	Удельная суммарная альфа- активность	Методика № SARS 13.1.001-05/97 от 11.05.2005	60
48.	Удельная суммарная бета- активность	Методика № SARS 13.1.002-05/07 от 11.05.2005	20
49.	Радон ((222 Rn)	ММ ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева» от 03.05.2011 г. (ФР.1.38.2011.1.10033)	20

6. ПУНКТЫ ОТБОРА ПРОБ

В соответствии с СанПином 2.1.5084 – Zi, Правила осуществления производственного контроля качества и безопасности питьевой воды, горячей воды, утв. Постановлением Правительства РФ от 06.01.2015 г. №10, отбор проб воды осуществляется:

1. Из водозаборных скважин.

2. При этом в водозаборных скважинах в соответствии с требованиями к качеству воды, отбираемой из скважин, в местах, указанных в таблице 6.1).

3. В распределительной сети.

В соответствии с ГОСТ Р 56237-2014 пробы из распределительной сети отбирают в местах, представляющих наиболее типичное качество воды, а также в местах, уязвимых для загрязнений, таких как тупиковые участки, застойные зоны или концевые участки водопроводных сетей.

С учетом изложенного определены пункты отбора проб воды (таблица 6.1).

Пункты отбора проб воды.

табл. 6.1.

№ пункта	Место отбора проб	Объект исследования
Источник водоснабжения		
1.	Скважина № 2246	Холодная вода
Перед воды поступлением в магистральную распределительную сеть		
2.	Накопительная емкость	Холодная вода
3.	Котельная, магистральная труба ГВС	Горячая вода
В распределительной сети водоснабжения		
4.	Спальный корпус «Романтики», литер А 12	Холодная и горячая вода
5.	Школа «Вега», литер А 3	Холодная и горячая вода
6.	Многоквартирный жилой дом (коттедж), литер А 1	Холодная и горячая вода
7.	Столовая	Холодная и горячая вода

7. КОЛИЧЕСТВО И ПЕРИОДИЧНОСТЬ ОТБОРА ПРОБ ВОДЫ

Количество и периодичность отбора проб воды для лабораторных исследований представлены в таблице 7.1.

табл. 7.1

Пункт отбора	Виды показателей	Периодичность	Количество проб в течение одного года, не менее
№ 1 (скважина № 2246)	Микробиологические	4 (по сезонам года)	4
	Органолептические	4 (по сезонам года)	4
	Обобщенные	4 (по сезонам года)	4
	Неорганические и органические вещества	4 (по сезонам года)	4
	Радиологические	в течение года, далее 1 раз в год	
№ 2 (накопительная емкость)	Микробиологические	1 раз в год	1
	Органолептические	1 раз в месяц	12
	Обобщенные	1 раз в месяц	12
	Неорганические и органические вещества	4 (по сезонам года)	4
	Радиологические	1 раз в год	1
№ 3 (котельная, магистральная труба ГВС)	Микробиологические	1 раз в год	1
	Органолептические	1 раз в месяц	12
	Обобщенные	1 раз в месяц	12
	Неорганические и органические вещества	1 раз в месяц	12
	Радиологические	1 раз в год	1
№ 4 (спальный корпус «Романтики», литер А 12)	Микробиологические	1 раз в год	1
	Органолептические	1 раз в месяц	12
	Обобщенные	1 раз в месяц	12
	Неорганические и органические вещества	1 раз в месяц	12
	Радиологические	1 раз в год	1
№ 5 (школа «Вега», литер А 3)	Микробиологические	1 раз в год	1
	Органолептические	1 раз в месяц	12
	Обобщенные	1 раз в месяц	12
	Неорганические и органические вещества	1 раз в месяц	12
	Радиологические	1 раз в год	1
№ 6 (многоквартирный жилой дом (коттедж), литер А 1)	Микробиологические	1 раз в год	1
	Органолептические	1 раз в месяц	12
	Обобщенные	1 раз в месяц	12
	Неорганические и органические вещества	1 раз в месяц	12
	Радиологические	1 раз в год	1
№ 7 (столовая)	Микробиологические	1 раз в год	1
	Органолептические	1 раз в месяц	12
	Обобщенные	1 раз в месяц	12
	Неорганические и органические вещества	1 раз в месяц	12
	Радиологические	1 раз в год	1

Примечание. В число проб не входят обязательные контрольные пробы после промывки и дезинфекции системы водоснабжения при реконструкции систем водоснабжения, ремонта и иных технических работ на водозаборе и распределительной сети. Промывка и дезинфекция сети считается законченной при соответствии концентрации хлора в сети установленным нормативам.

8. КАЛЕНДАРНЫЙ ГРАФИК ОТБОРА ПРОБ ВОДЫ

табл. 8.1

Вид показателей	I квартал			II квартал			III квартал			IV квартал			год
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Место отбора: пункт № 1, скважина № 2246													
Микробиологические	1			1			1			1			4
Органолептические	1			1			1			1			4
Обобщённые	1			1			1			1			4
Неорганические и органические	1			1			1			1			4
Радиологические	1												1
Место отбора: пункт № 2, накопительная емкость													
Микробиологические	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
Органолептические	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
Обобщённые	1			1				1			1		4
Неорганические и органические				1									1
Радиологические				1									1
Место отбора: пункт № 3, котельная, магистральная труба ГВС													
Микробиологические	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
Органолептические	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
Место отбора: пункт № 4, спальный корпус «Романтики», литер А 12													
Микробиологические	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
Органолептические	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
Место отбора: пункт № 5, школа «Вега», литер А 3													
Микробиологические	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
Органолептические	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
Место отбора: пункт № 6, многоквартирный жилой дом (коттедж), литер А1													
Микробиологические	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
Органолептические	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
Место отбора: пункт № 7, столовая													
Микробиологические	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
Органолептические	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
Место отбора: пункт № 8, котельная													
Микробиологические	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
Органолептические	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
Место отбора: пункт № 9, котельная													
Микробиологические	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
Органолептические	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
Место отбора: пункт № 10, котельная													
Микробиологические	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
Органолептические	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
Место отбора: пункт № 11, котельная													
Микробиологические	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
Органолептические	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
Место отбора: пункт № 12, котельная													
Микробиологические	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
Органолептические	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
Место отбора: пункт № 13, котельная													
Микробиологические	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
Органолептические	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
Место отбора: пункт № 14, котельная													
Микробиологические	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
Органолептические	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
Место отбора: пункт № 15, котельная													
Микробиологические	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
Органолептические	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
Место отбора: пункт № 16, котельная													
Микробиологические	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
Органолептические	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
Место отбора: пункт № 17, котельная													
Микробиологические	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
Органолептические	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
Место отбора: пункт № 18, котельная													
Микробиологические	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
Органолептические	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
Место отбора: пункт № 19, котельная													
Микробиологические	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
Органолептические	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
Место отбора: пункт № 20, котельная													
Микробиологические	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
Органолептические	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
Место отбора: пункт № 21, котельная													
Микробиологические	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
Органолептические	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
Место отбора: пункт № 22, котельная													
Микробиологические	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
Органолептические	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
Место отбора: пункт № 23, котельная													
Микробиологические	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
Органолептические	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
Место отбора: пункт № 24, котельная													
Микробиологические	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
Органолептические	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
Место отбора: пункт № 25, котельная													
Микробиологические	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
Органолептические	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
Место отбора: пункт № 26, котельная													
Микробиологические	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
Органолептические	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
Место отбора: пункт № 27, котельная													
Микробиологические	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
Органолептические	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
Место отбора: пункт № 28, котельная													
Микробиологические	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
Органолептические	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
Место отбора: пункт № 29, котельная													
Микробиологические	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
Органолептические	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
Место отбора: пункт № 30, котельная													
Микробиологические	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
Органолептические	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
Место отбора: пункт № 31, котельная													
Микробиологические	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
Органолептические	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
Место отбора: пункт № 32, котельная													
Микробиологические	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
Органолептические	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
Место отбора: пункт № 33, котельная													
Микробиологические	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
Органолептические	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
Место отбора: пункт № 34, котельная													
Микробиологические	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
Органолептические	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
Место отбора: пункт № 35, котельная													
Микробиологические	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
Органолептические	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
Место отбора: пункт № 36, котельная													
Микробиологические	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
Органолептические	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
Место отбора: пункт № 37, котельная													
Микробиологические	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
Органолептические	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
Место отбора: пункт № 38, котельная													
Микробиологические	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
Органолептические	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
Место отбора: пункт № 39, котельная													
Микробиологические	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
Органолептические	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
Место отбора: пункт № 40, котельная													
Микробиологические	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
Органолептические	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
Место отбора: пункт № 41, котельная													
Микробиологические	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
Органолептические	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
Место отбора: пункт № 42, котельная													
Микробиологические	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
Органолептические	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
Место отбора: пункт № 43, котельная													
Микробиологические	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
Органолептические	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
Место отбора: пункт № 44, котельная													
Микробиологические	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
Органолептические	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
Место отбора: пункт № 45, котельная													
Микробиологические	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
Органолептические	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
Место отбора: пункт № 46, котельная													
Микробиологические	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
Органолептические	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
Место отбора: пункт № 47, котельная													
Микробиологические	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
Органолептические	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
Место отбора: пункт № 48, котельная													
Микробиологические	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
Органолептические	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
Место отбора: пункт № 49, котельная													
Микробиологические	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
Органолептические	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
Место отбора: пункт № 50, котельная													
Микробиологические	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
Органолептические	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
Место отбора: пункт № 51, котельная													
Микробиологические	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
Органолептические	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
Место отбора: пункт № 52, котельная													
Микробиологические	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
Органолептические	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
Место отбора: пункт № 53, котельная													
Микробиологические	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
Органолептические	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
Место отбора: пункт № 54, котельная													
Микробиологические	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
Органолептические	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
Место отбора: пункт № 55, котельная													
Микробиологические	1	1</											

Накануне отбора проб, ГАУ ДОЛ «Колосок» заключает договор с ФБУЗ лабораторных исследований.

9. ПЕРЕЧЕНЬ ДОЛЖНОСТЕЙ, НА КОТОРЫХ ДОЛЖНОСТНЫМИ ИНСТРУКЦИЯМИ ВОЗЛОЖЕНЫ ФУНКЦИИ ПО ОСУЩЕСТВЛЕНИЮ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ

табл. 9.1

№ п/п	Должность	Участие в добыче воды и водоподаче
1	Заведующий производством	нет
2	Слесарь-сантехник	да

10. ГИГИЕНИЧЕСКОЕ ОБУЧЕНИЕ, АТТЕСТАЦИЯ И МЕДИЦИНСКИЕ ОСМОТРЫ РАБОТНИКОВ

Требования о необходимости прохождения медицинских осмотров, профессиональной гигиенической подготовке и аттестации должностных лиц и работников организаций, деятельность которых связана с коммунальным и бытовым обслуживанием населения установлены Федеральным законом «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 30.03.1999 № 52-ФЗ.

Работники, имеющие непосредственное отношение к подготовке воды, а также обслуживанию водопроводных сетей обязаны проходить периодический медицинский осмотр согласно приказу Минздрава России от 28.01.2021 N 29н "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 медицинские осмотры".

Профессиональная гигиеническая подготовка проводится согласно «Инструкции о порядке проведения профессиональной гигиенической подготовки и аттестации должностных лиц и работников организаций, деятельность которых связана с производством, хранением, транспортировкой и реализацией пищевых продуктов и питьевой воды, воспитанием и обучением детей, коммунальным и бытовым обслуживанием населения, утв. Приказом Минздрава РФ от 29 июня 2000 г. № 229 «О профессиональной гигиенической подготовке и аттестации должностных лиц и работников организаций».

Список сотрудников подлежащих обязательному гигиеническому обучению, аттестации и прохождению медицинских осмотров, а также их периодичность представлен в таблице 10.1.

Табл.10.1

№ п/п	Должность, профессия	Кол-во работников, чел.	Периодичность гигиенического обучения	Аттестация медицинский осмотров
1	Заведующий производством	1	1 раз в два года	-
2	Слесарь-сантехник	1	1 раз в два года	1 раз в год

11. ПЕРЕЧЕНЬ ФОРМ УЧЕТА И ОТЧЕТНОСТИ, СВЯЗАННОЙ С ОСУЩЕСТВЛЕНИЕМ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ

1. Протоколы результатов лабораторных исследований проб воды.
2. Журнал контроля качества воды в бумажном (электронном) виде.
3. Журнал регистрации аварийных ситуаций или технических нарушений.
4. Журнал учета проведения профилактических/дезинфекционных мероприятий на системах водоснабжения.
5. Перечень должностей работников, подлежащих медицинским осмотрам, профессиональной гигиенической подготовке и аттестации.
6. Личные медицинские книжки установленного образца с отметкой о прохождении медицинских осмотров, профессиональной гигиенической подготовки, и аттестации.

12. ПРОВЕДЕНИЕ АНАЛИЗА РЕЗУЛЬТАТОВ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ВОДЫ, ПОРЯДОК ПЕРЕДАЧИ ИНФОРМАЦИИ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ КОНТРОЛЯ

Ответственный исполнитель ГАУ ДОЛ «Колосок» вносит данные, полученные по результатам лабораторных исследований и испытаний, проведенных в рамках производственного контроля, в журнал контроля качества воды, который ведется в бумажной форме или в электронном виде.

Ответственный исполнитель должен информировать (в течение 2 часов по телефону и в течение 12 часов в письменной форме с момента возникновения лабораторного исследования проб воды) Управление Роспотребнадзора по Амурской области (телефон приемной: 8(4162)52-56-29 Факс: 8(4162) 52-56-24, e-mail: info@rosпотребнадzor-amur.ru), о:

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

— 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".

В случае превышения гигиенических нормативов по обобщенным 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.

При несоответствии качества подаваемой питьевой, за исключением показателей качества питьевой воды, характеризующих ее безопасность, ответственным работником организуются и проводятся санитарно-противоэпидемические (профилактические) мероприятия, обеспечивающие:

- выявление и устранение причин ухудшения ее качества;
- отсутствие угрозы здоровью населения в период действия временных отступлений, подтвержденной результатами санитарно-эпидемиологической оценки риска здоровью;
- максимальное ограничение срока действия временных отступлений, установленного по результатам санитарно-эпидемиологической оценки риска здоровью;
- информирование населения, о введении временных отступлений и сроках их действия, отсутствии риска для их здоровья, а также рекомендациях по использованию питьевой и горячей воды.

13. ПЕРЕЧЕНЬ ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ МЕРОПРИЯТИЙ, ПРЕДУСМАТРИВАЮЩИХ ОРГАНИЗАЦИЮ, ВЫПОЛНЕНИЕ И ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ СИСТЕМЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ

Табл.13.1

№ п/п	Наименование мероприятий	Периодичность
1	2	3
1.	Распределение обязанностей между специалистами, осуществляющими производственный контроль. Разработка и утверждение должностных инструкций исполнителей или осуществление производственного контроля.	При организации производственно ее внедрения
2.	Проверка полноты и кратности лабораторных исследований питьевой воды, согласно разработанной программе производственного контроля.	По графику
3.	Регулярный анализ результатов производственного контроля, определение причин изменения качества воды, проведение мероприятий по устранению причин, приведших к ухудшению качества питьевой воды.	Постоянно
4.	Контроль состояния и рабочих параметров основных насосных агрегатов, гидромеханических устройств (запорных, затворных, обратных клапанов), гидравлических коммуникаций, электрооборудования, контрольно-измерительных приборов, средств автоматизации и диспетчерского управления	Постоянно
5.	Контроль за проведением и соблюдением графика ремонта, промывки и обеззараживанием накопительной емкости, разводящей сети.	Постоянно
6.	Контроль за своевременным прохождением медосмотров лиц, связанных с эксплуатацией водопровода, их гигиеническое обучение в соответствии с требованиями санитарного законодательства, а также по эпид. показаниям.	Постоянно
7.	Контроль за состоянием ответственных лиц за выполнение этого водопроводной сети и назначение ответственных лиц за выполнение этого требования.	Постоянно
8.	Контроль за обязательным проведением дезинфекции систем водопровода и водопроводных сооружений во время проведения ремонтных работ и устранения аварий на водопроводных сетях. Составление актов по проведению дезинфекции водопроводных сетей и устранения утечек.	Постоянно
9.	Согласование с органами санитарной службы материалов проектных материалов по строительству (реконструкции) любых объектов, связанных с системой водоснабжения.	Постоянно
10.	Контроль за наличием необходимого количества дез. средств, требующих для дезинфекции водопроводных сооружений после аварий на них, утечек и по эпид. показаниям.	Постоянно
11.	Обеспечение защиты мест водозабора и водозаборных сооружений от случайного или умышленного загрязнения и повреждения, контроль выполнения	Постоянно

В программу Производственного контроля вносятся уточнения, в случаях изменения: штатного расписания, технологического процесса, конструктивных решений, проектных материалов по строительству (реконструкции) любых объектов, связанных с системой водоснабжения, нормативной документации. Программа производственного контроля в течение срока ее реализации может корректироваться по согласованию с Управлением Роспотребнадзора по Амурской области в части изменения по эпидемиологическим показаниям перечня показателей, по которым осуществляется производственный контроль, и изменения частоты отбора проб воды.

14. ПЕРЕЧЕНЬ ВОЗМОЖНЫХ АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЙ

Возможными аварийными ситуациями на водозаборе являются:

1. Выход из строя насосного и другого технологического оборудования.
2. Отключение электроэнергии.
3. Порыв системы водоснабжения.

При создавшейся аварийной ситуации следует остановить добычу и подачу воды, отключить системы электро- и водоснабжения и сообщить о случившемся в территориальный отдел Управления Роспотребнадзора по Амурской области и органам местного самоуправления. После устранения аварийной ситуации и возобновления добычи и подачи воды, также сообщить в Управление Роспотребнадзора по Амурской области (телефон приемной: 8(4162)52-56-29 Факс: 8(4162) 52-56-24, e-mail: info@rosпотребнадzor-amur.ru).

ГАУ ДОЛ «Колосок» обязано:

1. Разрабатывать и осуществлять мероприятия по повышению надежности работы и по предупреждению аварий.
2. Ликвидировать аварии в нормативные сроки.
3. Вести систематический учет и проводить расследование аварий с анализом причин и выявлением лиц, виновных в аварии, определением влияния условий эксплуатации на устойчивость водоснабжения и постоянным проведением технического обслуживания и планово-предупредительных ремонтов.
4. Разработать схемы очередности отключения участков при различных вариантах аварийных режимов.
5. По разработанному схем аварийных переключений проводить с ~~участием представителей соответствующих подразделений~~ улабу.
6. Обеспечивать хранение на складах и в подразделениях необходимых нормативных аварийных запасов материалов, оборудования, комплектующих и запасных частей.



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 Амурской области
(Управление Роспотребнадзора по Амурской области)

Первомайская ул., д. 30, г. Благовещенск, 675000

тел.: (4162) 525629 факс: (4162) 525624

E-mail: info@rosпотребnadzor-amur.ru, <http://www.28.rosпотребnadzor.ru>

ОКПО 70702057, ОГРН 1052800034385 ИНН/КПП 2801102086/280101001

№ 18-0002/21-УСС-1022 от 17.11.2022 г.

Согласование программы производственного контроля качества и
безопасности питьевой воды, горячей воды, подаваемой абонентам с
использованием централизованных систем водоснабжения, организациями,
осуществляющими холодное и горячее водоснабжение, в том числе
гарантирующими организациями

Настоящим согласовываю рабочую программу производственного контроля
качества и безопасности питьевой воды, горячей воды ГАУ ДОЛ «Колосок».

Объект: водозаборная скважина №2246, кадастровый номер ЗУ 28:01:080001:67

Заявитель: ГАУ ДОЛ «Колосок», Амурская область, ГО Благовещенск, п. Мухинка

В соответствии с п.5 Постановления Правительства РФ от 06.01.2015 №10 -
рабочая программа утверждается на срок не более 5 лет.

В соответствии с п.16 Постановления Правительства РФ от 06.01.2015 №10 -
согласованная программа производственного контроля утверждается руководителем
организации, осуществляющей водоснабжение, в срок, не превышающий 5 рабочих
дней со дня получения уведомления о ее согласовании.

После окончания срока действия рабочая программа производственного контроля
подлежит повторному согласованию с органами Роспотребнадзора и утверждению
руководителем предприятия.

Заместитель главного государственного
санитарного врача по Амурской области



М.С. Шептунов