

**СОГЛАСОВАНО**

Начальник ТО Управления Роспотребнадзора  
по Иркутской области в Тайшетском и  
Чунском районах

*Л.Н. Спасска*  
« 16 » *декабря* 2020г.



**УТВЕРЖДАЮ**

Глава Березовского МО

*В.В. Никулин*  
« 16 » *декабря* 2020г.



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА  
ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ  
КАЧЕСТВА ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ НА ТЕРРИТОРИИ  
БЕРЕЗОВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
ТАЙШЕТСКОГО РАЙОНА ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ  
НА 2021-2025 годы**

**Р о с с и й с к а я Ф е д е р а ц и я**  
**Иркутская область**  
**Муниципальное образование «Тайшетский район»**  
**Березовского муниципального образования**  
**Администрация Березовского муниципального образования**  
**ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

---

---

от «16» декабря 2020г.

№80

Об утверждении рабочей программы производственного контроля качества питьевой воды на территории Березовского муниципального образования Тайшетского района Иркутской области на 2021-2025 гг.

В соответствии с Федеральными законами от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», от 07.12.2011 года № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», постановлением правительства Российской Федерации от 6 января 2015 года N 10 «О порядке осуществления производственного контроля качества и безопасности питьевой воды, горячей воды», СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству питьевой воды централизованных систем питьевого назначения», СанПиН 2.1.4.1175-02 «Гигиенические требования к качеству воды нецентрализованного водоснабжения. Санитарная охрана источников», в целях обеспечения населения доброкачественной питьевой водой на территории Березовского муниципального образования Тайшетского района Иркутской области, руководствуясь Уставом Березовского муниципального образования, администрация Березовского муниципального образования

**ПОСТАНОВЛЯЕТ:**

1. Утвердить рабочую программу производственного контроля качества питьевой воды на территории Березовского муниципального образования Тайшетского района Иркутской области на 2021-2025гг .

2. Согласовать рабочую программу производственного контроля качества питьевой воды с территориальным отделом Управления Роспотребнадзора по Иркутской области в Тайшетском и Чунском районах.

3. Опубликовать настоящее постановление путем размещения на официальном сайте администрации адм.[berezovka.rf](http://berezovka.rf) в сети Интернет.

4. Контроль за исполнение настоящего постановления оставляю за собой.

Глава Березовского  
муниципального образования

В.В.Никулин

**СОГЛАСОВАНО**

Начальник ТО Управления Роспотребнадзора  
по Иркутской области в Тайшетском и  
Чунском районах

\_\_\_\_\_ Л.Н. Спасска  
«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2020г.

**УТВЕРЖДАЮ**

Глава Березовского МО

\_\_\_\_\_ В.В. Никулин  
«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2020 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**  
**ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ**  
**КАЧЕСТВА ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ НА ТЕРРИТОРИИ**  
**БЕРЕЗОВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**  
**ТАЙШЕТСКОГО РАЙОНА ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ**  
**НА 2021-2025 годы**

## 1. Общее положение производственного контроля качества питьевой воды.

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

Долгосрочная рабочая программа производственного контроля качества питьевой воды систем водоснабжения на 2021-2025г.г. 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.

Предоставление услуг водоснабжения на территории муниципального образования обеспечивают организации, осуществляющие эксплуатацию централизованной системы водоснабжения и администрация сельского поселения (нецентрализованное водоснабжение).

Водоснабжение населения осуществляется через водонапорные башни, водопроводные сети и шахтные колодцы.

Источниками водоснабжения являются подземные 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 **Сан ПиН 2.1.4.1074-01** и **МУ 2.1.4.682-97**.

Рабочая программа разработана в соответствии с:

- **Федеральный закон № 52-ФЗ от 30.03.1999г.** «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;
- **Федеральный закон №74-ФЗ от 03.06.2006 г.** «Водный кодекс Российской Федерации»;
- **Федеральный закон № 416-ФЗ от 07.12.2011 г.** «О водоснабжении и водоотведении»;
- **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»;
- **СанПиН 1.1.1058-01** «Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий»;
- **СанПиН 2.1.4.1110-02** «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения»;
- **МУ 2.6.1.1981-05** «Радиационный контроль и гигиеническая оценка источников питьевого водоснабжения и питьевой воды по показателям радиационной безопасности. Оптимизация защитных мероприятий источников питьевого водоснабжения с повышенным содержанием радионуклеидов»;
- **МУК 4.2.2029-05** «Санитарно-вирусологический контроль водных объектов».

Рабочая программа утверждается **сроком на 5 лет**. В течении указанного срока в рабочую программу могут вноситься изменения и дополнения по согласованию с Управлением Роспотребнадзора.

## 2. Общие сведения об организации

**Полное наименование:** Муниципальное учреждение «Администрация Березовского муниципального образования»

**Сокращенное наименование:** Администрация Березовского муниципального образования  
Юридический адрес: 665028, Иркутская область, Тайшетский район, с.Березовка, ул.40 лет Победы, 19

**Руководитель:** Глава Никулин Вячеслав Владимирович, действующий на основании Устава.

**ИНН :3815009480**

**ОГРН:1053815025021**

**Водозабор:** групповой водозабор, состоящий из 2 скважин, расположенные по адресу: Иркутская область, Тайшетский район, с. Березовка, ул. 40 лет Победы, 2А; ул. 40 лет Победы, 19А

## 3. Краткое описание технологического процесса

**Водоснабжение** на территории Березовского муниципального образования Тайшетского района Иркутской области осуществляется по водопроводам хозяйственно-питьевого водоснабжения и из водоразборных башен. Водозабор по водопроводам хозяйственно-питьевого водоснабжения производится:

- в с. Березовка из артезианских скважин, путем подъема воды из запасов подземных вод глубинным насосом, марки ЭЦВ 6-6,5-90;

В населенных пунктах: д.Новый Акульшет и Байроновка водоснабжение производится из водонапорных башен и частных скважин.

На территории Березовского муниципального образования подача воды потребителям производится двумя способами:

1. путем закачивания поднимаемой воды в водонапорные башни (емкости) системы Рожновского и поступления оттуда по водопроводам к потребителям. Водонапорные башни установлены в качестве регулирующей емкости для надежной работы системы водоснабжения и хранения неприкосновенного запаса пожарного объема воды;

2. путем прямого (башенного) закачивания воды из скважины в емкости. Эта система характеризуется переменным расходом, то существует большой потенциал энергосбережения, достигаемый за счёт использования частотно-регулируемого привода.

Потребителями воды являются жители села Березовка, д.Новый Акульшет, д.Байроновка, школа, детский сад, СХПК «Гарант» и торговые предприятия.

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

Численность граждан, пользующихся услугами водоснабжения, составляет 1420 человек.

### Перечень должностей работников, на которых возложены функции по осуществлению производственного контроля

Таблица 1

№	Должность	Ф.И.О.
1	Помощник врача по общей гигиене	Большешапова Т.В.

### Перечень должностей работников, подлежащих мед. осмотрам, гигиенической переподготовки и аттестации

Так как работы, связанные с водоподготовкой, не проводятся, то лиц, подлежащих медицинским осмотрам, гигиенической переподготовки и аттестации, нет.

**Перечень возможных аварийных ситуаций, связанных с остановкой производства, нарушениями технологических процессов, создающих угрозу санитарно-эпидемиологическому благополучию организации:**

Таблица 2

№ п/п	Наименование ситуации	Порядок информирования	Мероприятия по ликвидации	Ответственный исполнитель
1	Прорыв (неисправность) канализационной или водопроводной системы	Администрация организации Аварийные службы Центр гигиены и эпидемиологии	Вызов аварийной бригады. Остановка функционирования объекта (при необходимости в случае угрозы ухудшения качества реализуемой продукции). Оказание первой медпомощи пострадавшим (если имеются), эвакуация по необходимости. Организация проведения дезинфекционных мероприятий после устранения аварии на сети канализации. Проведение лабораторного контроля качества санитарной обработки поверхностей (при аварии на канализационных сетях), водопроводной воды при устранении аварии на водопроводе.	Назначается руководителем
2	Отключение электричества	Администрация организации Аварийные службы, при отключении электричества в течение длительного времени информируется центр гигиены и эпидемиологии	Устранение аварии. При отключении электричества в течение длительного времени принять меры по передаче скоропортящихся продуктов питания другим организациям или обеспечить условия их хранения в других местах, соответствующих санитарным нормам.	-//-//-//-
3	Нарушение целостности люминесцентных ртутьсодержащих ламп, термометров	Администрация, организации МЧС, Центр гигиены и эпидемиологии	Вызов МЧС Демеркуризация помещений Проведение лабораторных и инструментальных исследований факторов среды обитания после ликвидации аварии и др.	-//-//-//-
4	Пожар	Администрация организации Аварийные службы	Вызов аварийной бригады Оказание первой медпомощи пострадавшим, эвакуация по необходимости	-//-//-//-
5	Прочие			

При возникновении ниже перечисленных ситуаций следует немедленно известить соответствующие аварийные службы и территориальный Центр гигиены и эпидемиологии:

- аварии на водопроводных и канализационных сетях;
- аварии, сопровождающиеся выбросом в производственные помещения и в атмосферу вредных веществ (ртуть).

#### 4. Контроль качества питьевой воды.

*Производственный контроль качества питьевой воды обеспечивается администрацией сельского поселения и организацией, осуществляющей эксплуатацию системы водоснабжения, по рабочей программе.*

Администрация Березовского муниципального образования, а при наличии- организация, осуществляющая эксплуатацию системы водоснабжения, в соответствии с рабочей программой постоянно контролирует качество воды в местах водозабора, перед поступлением в распределительную сеть, а также в точках водозабора наружной сети.

- Химико-аналитические исследования при производственном контроле выполняются в Аккредитованной лаборатории или испытательном центре.
- Для проведения лабораторных исследований (измерений) качества питьевой воды допускаются утвержденные метрологические аттестованные методики;
- Отбор проб для анализа производится в соответствии с требованиями государственных стандартов;
- При исследовании микробиологических показателей качества питьевой воды в каждой пробе проводится определение термотолерантных колиформных бактерий, общих колиформных бактерий, общего микробного числа и колифагов;
- Благоприятные органолептические свойства воды определяется ее соответствием нормативам, не допускается присутствие в питьевой воде различных невооруженным глазом водных организмов и поверхностной пленки;
- Радиационная безопасность питьевой воды определяется по показателям общей альфа - и бета - активности;
- Безвредность питьевой воды по химическому составу определяется по обобщенным показателям и содержанию вредных химических веществ, встречающихся в природной воде.

**План пунктов отбора проб воды для лабораторных исследований (испытаний), их периодичности.**

Таблица 3

Место отбора проб	Вид исследования				
	Микробиологический	Органолептический	Радиологический	Обобщенные показатели	Неорганические и органические вещества
Вода питьевая подземного источника централизованной системы холодного водоснабжения (из скважин № 1376(2), б/н)	1 раз в квартал	1 раз в квартал	1 раз в год	1 раз в квартал	1 раз в год
Вода питьевая централизованного холодного водоснабжения перед подачей в распределительную сеть (накопительная емкость) Водозаборные башни	1 раз в месяц	1 раз в месяц	1 раз в год	1 раз в квартал	1 раз в год
Вода питьевая централизованного холодного водоснабжения (распределительная сеть)	1 раз в месяц	1 раз в месяц	-	1 раз в месяц (железо общее)	-

**4.1 Количество и периодичность проб воды в местах водозабора**

Количество и периодичность проб воды в местах водозабора, отбираемых для лабораторных исследований указана в таблице 4

Таблица 4

№	Объект контроля	Показатель	Периодичность отбора	Количество проб в течении года
1	2	3	4	5
1	Вода питьевая подземного источника системы холодного	<b>Органолептические показатели</b>	1 раз в квартал	4 пробы в год
1.1		Запах		

1.2	водоснабжения (из скважин № 1376(2), б/н)	Привкус		
1.3		Цветность		
1.4		Мутность		
2		<b>Обобщенные показатели</b>		
2.1	Водородный показатель	1 раз в квартал	4 пробы в год	
2.2	Общая минерализация (сухой остаток)			
2.3	Жесткость общая			
2.4	Окисляемость перманганатная			
2.5	Нефтепродукты, суммарно			
3		<b>Неорганические вещества</b>	1 раз в год	1 проба в год
3.1	Железо			
3.2	Марганец	1 раз в год	1 проба в год	
3.3	Медь			
3.4	Нитраты			
3.5	Нитриты			
3.6	Сульфаты			
3.7	Фториды			
3.8	Хлориды			
4				<b>Микробиологические показатели</b>
4.1	Общее микробное число (ОМЧ)			
4.2	Общие колиформные бактерии			
4.3	Термотолерантные колиформные бактерии			
5		<b>Радиологические показатели</b>	1 раз в год	1 проба в год
5.1	Общая альфа-радиоактивность			
5.2	Общая бета-радиоактивность			
5.3	Радон			

#### 4.2 Виды определяемых показателей и количество исследуемых проб питьевой воды перед ее поступлением в распределительную сеть.

При отсутствии обеззараживания воды на водопроводе перед распределительной сетью из подземных источников, обеспечивающем водой население до 20 тыс. человек, отбор проб для исследований по микробиологическим и органолептическим показателям проводится не реже одного раза в месяц (п. 4.4 СанПиН 2.1.4.1074-01). Периодичность указана в таблице 3

Таблица 5

№	Объект контроля	Показатель	Периодичность контроля	Количество проб в год
1	2	3	4	5
1	Вода питьевая централизованного холодного водоснабжения перед подачей в распределительную сеть (накопительная емкость) водозаборные башни	<b>Органолептические показатели</b>	1 раз в месяц	12 проб в год
1.1		Запах		
1.2		Привкус		
1.3		Цветность		



1.4		Мутность		
2		<b>Микробиологические показатели</b>	1 раз в месяц	12 проб в год
2.1		Общее микробное число (ОМЧ)		
2.2		Общие колиформные бактерии	1 раз в месяц	12 проб в год
2.3		Термотолерантные колиформные бактерии		
3		<b>Обобщенные показатели</b>	1 раз в квартал	4 пробы в год
3.1		Водородный показатель		
3.2		Общая минерализация (сухой остаток)		
3.3		Жесткость общая		
3.4		Окисляемость перманганатная		
3.5		Нефтепродукты, суммарно		
4		<b>Неорганические вещества</b>	1 раз в год	1 проба в год
4.1		Железо		
4.2		Марганец		
4.3		Медь		
4.4		Нитраты		
4.5		Нитриты		
4.6		Сульфаты		
4.7		Фториды		
4.8		Хлориды		

#### 4.3. Производственный контроль качества питьевой воды в распределительной водопроводной сети

Производственный контроль качества питьевой воды в распределительной водопроводной сети проводится по микробиологическим и органолептическим показателям с частотой, указанной в таблице 6

Таблица 6

№	Объект контроля	Показатель	Периодичность контроля	Количество проб в год
1	2	3	4	5
1	Вода питьевая централизованного холодного водоснабжения (распределительная сеть)	<b>Органолептические показатели</b>	1 раз в месяц	12 проб в год
1.1		Запах		
1.2		Привкус		
1.3		Цветность		
1.4		Мутность		
2		<b>Обобщенные показатели</b>	1 раз в месяц	12 проб в год
2.1		Железо общее		
3		<b>Микробиологические показатели</b>	1 раз в месяц	12 проб в год
3.1		Общее микробное число (ОМЧ)		
3.2		Общие колиформные бактерии		
3.3	Термотолерантные колиформные бактерии			

## Нормативы качества воды по СанПиН 2.1.4.1074-01

Таблица 7

Вид исследования	Показатель	Единица измерения	Норматив
Микробиологический	Общее микробное число (ОМЧ)	Число образующих колонии бактерий в 1 мл	Не более 50
	Общие колиформные бактерии	Число бактерий в 100 мл	Отсутствие
	Термотолерантные колиформные бактерии	Число бактерий в 100 мл	Отсутствие
Органолептический	Запах	Балл	2
	Привкус	Балл	2
	Цветность	Градус	20 (35)*
	Мутность	ЕМФ (единицы мутности по формазину) или мг/л (по каолину)	2,6 (3,5)* по формазину 1,5 (2,0)* по каолину
Радиологический	Общая альфа-радиоактивность	Бк/л	0,1
	Общая бета-радиоактивность	Бк/л	1,0
	Радон	Бк/л	60,0
Обобщенные показатели	Водородный показатель	единицы pH	в пределах 6 - 9
	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/л	1000 (1500)*
	Жесткость общая	мг-экв./л	7,0 (10)*
	Окисляемость перманганатная	мг/л	5,0
Неорганические вещества	Железо	мг/л	0,3 (1,0)*
	Марганец	мг/л	0,1 (0,5)*
	Медь	мг/л	1,0
	Нитраты	мг/л	45
	Нитриты	мг/л	45
	Сульфаты	мг/л	500
	Фториды	мг/л	1,5
	Хлориды	мг/л	350

\* Величина, указанная в скобках, может быть установлена по постановлению главного государственного санитарного врача по соответствующей территории для конкретной системы водоснабжения на основании оценки санитарно - эпидемиологической обстановки в населенном пункте и применяемой технологии водоподготовки.

### 6. Перечень форм учета и отчетности, установленной действующим законодательством.

1. Протоколы с гигиеническими показателями, контролируемые в процессе производственного контроля качества питьевой воды осуществляет по договору аккредитованная лаборатория;

2. Информация о результатах производственного контроля представляется:

- ежемесячно, до 15 числа текущего месяца, за предыдущий месяц;

- ежегодно, до 15 января текущего года, за предыдущий год в орган местного самоуправления, уполномоченного осуществлять государственный санитарно-эпидемиологический надзор.

### 7. Мероприятия, предусматривающие обоснование безопасности для человека и окружающей среды

1. Планы - графики проведения текущих и капитальных ремонтов, замены оборудования;
2. Проведение профилактических промывок и обеззараживание с составлением актов;

3. Своевременная ликвидация аварийных ситуаций, проведение профилактических мероприятий после ликвидации аварии с составлением актов;
4. На период паводков и чрезвычайных ситуаций установить усиленный режим контроля качества питьевой воды по согласованию с Управлением Роспотребнадзора;
5. После ремонта обязателен отбор контрольных проб;
6. При обнаружении в пробе питьевой воды термотолерантных колиморфных бактерий (ТКБ) или общих колиморфных бактерий (ОКБ) проводится их определение в повторно взятых в экстренном порядке пробах воды. В таких случаях для выявления причин загрязнения одновременно проводится определение хлоридов, азота аммонийного, нитратов и нитритов;
7. При обнаружении в повторно взятых пробах воды общих колиморфных бактерий (ОКБ) в количестве более 2 в 100 мл и (или) термотолерантных колиморфных бактерий (ТКБ) проводится исследование проб воды для определения патогенных бактерий кишечной группы и (или) энтеровирусов;
8. Идентификация присутствия в воде радионуклидов и измерение их индивидуальных концентраций проводится при превышении нормативов общей активности.

### Календарный график отбора проб воды

Таблица 8

Вода питьевая подземного источника централизованной системы холодного водоснабжения (из скважины № 1376(2), б/н)					
Месяц	Микробиологический	Органолептический	Радиологический	Обобщенные показатели	Неорганические и органические вещества
<b>Периодичность отбора</b>	<b>1 раз в квартал</b>	<b>1 раз в квартал</b>	<b>1 раз в год</b>	<b>1 раз в квартал</b>	<b>1 раз в год</b>
Январь					
Февраль	✓	✓		✓	
Март					
Апрель					
Май	✓	✓	✓	✓	✓
Июнь					
Июль					
Август	✓	✓		✓	
Сентябрь					
Октябрь					
Ноябрь	✓	✓		✓	
Декабрь					
Вода питьевая централизованного холодного водоснабжения перед подачей в распределительную сеть (накопительная емкость)					
Месяц	Микробиологический	Органолептический	Радиологический	Обобщенные показатели	Неорганические и органические вещества
<b>Периодичность отбора</b>	<b>1 раз в месяц</b>	<b>1 раз в месяц</b>	<b>1 раз в год</b>	<b>1 раз квартал</b>	<b>1 раз в год</b>
Январь					
Февраль	✓	✓		✓	
Март					
Апрель					
Май	✓	✓	✓	✓	✓
Июнь					
Июль					
Август	✓	✓		✓	
Сентябрь					
Октябрь					
Ноябрь	✓	✓		✓	

Декабрь	✓	✓		✓	
	<b>Вода питьевая централизованного холодного водоснабжения (распределительная сеть)</b>				
<b>Периодичность отбора</b>	<b>1 раз в месяц</b>	<b>1 раз в месяц</b>	<b>-</b>	<b>1 раз в месяц (железо общее)</b>	<b>-</b>
<b>Январь</b>	✓	✓		✓	
<b>Февраль</b>	✓	✓		✓	
<b>Март</b>	✓	✓		✓	
<b>Апрель</b>	✓	✓		✓	
<b>Май</b>	✓	✓		✓	
<b>Июнь</b>	✓	✓		✓	
<b>Июль</b>	✓	✓		✓	
<b>Август</b>	✓	✓		✓	
<b>Сентябрь</b>	✓	✓		✓	
<b>Октябрь</b>	✓	✓		✓	
<b>Ноябрь</b>	✓	✓		✓	
<b>Декабрь</b>	✓	✓		✓	

## ГРАФИК

### исследования питьевой воды централизованного холодного водоснабжения группового водозабора с. Березовка Тайшетского района Иркутской области на 2020-2025 г.г.

№ п/п	Объект анализа	Показатели	Единицы измерения	Нормативы (предельно допустимые концентрации (ПДК), не более	Метод контроля	Метод определения	Частота контроля
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Вода питьевая подземного источника централизованной системы холодного водоснабжения (из № 1376(2), б/н)	<b>Органолептические показатели:</b>					1 раз в квартал
		Запах при 20 °С, 60 °С	Балл	2	ГОСТ 3351-74, п.2	Органолептический	
1.1		Привкус	Балл	2	ГОСТ 3351-74, п.2	Органолептический	
1.2		Цветность	Градус	20	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04*	Фотометрический	
1.3		Мутность	ЕМФ (единицы мутности по формазину) или мг/л (по каолину)	2,6 1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05*	Турбидиметрический метод	
2		<b>Обобщенные показатели:</b>					1 раз в квартал
2.1		Водородный показатель	единицы рН	в пределах 6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	Потенциометрический	
2.2		Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм <sup>3</sup>	1000 (1500)	ГОСТ 18164-72	Гравиметрический	
2.3		Жесткость общая	мг-экв/дм <sup>3</sup>	7,0 (10)	ГОСТ 31954-2012	Титриметрический	
2.4		Окисляемость перманганатная	мг/дм <sup>3</sup>	5,0	ПНД Ф 14.2:4.154-99	Титриметрический	
2.5		Нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98	Флуориметрический	
2.6		Анионные поверхностно-активные вещества	мг/дм <sup>3</sup>	0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000*	Флуориметрический**	
2.7		Фенольный индекс	мг/дм <sup>3</sup>	0,25	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02*	Флуориметрический**	

1	2	3	4	5	6	7	8
3		<b>Неорганические вещества:</b>					1 раз в год
3.1		Железо общее	мг/дм <sup>3</sup>	0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96*	Фотометрический	
3.2		Нитраты	мг/дм <sup>3</sup>	45	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95*	Фотометрический**	
3.3		Медь	мг/дм <sup>3</sup>	1,0	ПНД Ф 14.1:2:4.48-96*	Фотометрический**	
3.4		Сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	500	ПНД Ф 14.1:2:159-2000*	Фотометрический**	
3.5		Фториды	мг/дм <sup>3</sup>	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.179-02*	Фотометрический**	
3.6		Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	350	ПНД Ф 14.1:2:4.111-97*	Меркуриметрический**	
3.7		Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	0,1	ПНД Ф 14.1:2.61-96*	Фотометрический**	
4		<b>Микробиологические показатели</b>					1 раз в квартал
4.1		Общее микробное число (ОМЧ)	Число образующих колонии бактерий в 1 мл	Не более 50	МУК 4.2.1018-01	Микробиологический	
4.2		Общие колиформные бактерии	Число бактерий в 100 мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-01	Микробиологический	
4.3		Термотолерантные колиформные бактерии	Число бактерий в 100 мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-01	Микробиологический	
5		<b>Радиологические показатели</b>					1 раз в год
5.1		Общая альфа-радиоактивность	Бк/л	0,1	МР, ВИМС, 2013 г.	Радиометрический	
5.2		Общая бета-радиоактивность	Бк/л	1,0	МР, ВИМС, 2013 г.	Радиометрический	
5.3		Радон	Бк/л	60,0	МР, ВИМС, 2013 г.	Радиометрический	
1	Вода питьевая централизованного холодного водоснабжения перед подачей в распределительную сеть (накопительная)	<b>Органолептические показатели:</b>					1 раз в месяц
1.1		Запах при 20 °С, 60 °С	Балл	2	ГОСТ 3351-74, п.2	Органолептический	
1.2		Привкус	Балл	2	ГОСТ 3351-74, п.2	Органолептический	
1.3		Цветность	градус	20	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04*	Фотометрический**	

1.4	емкость) Водонапорные башни	Мутность	ЕМФ (единицы мутности по формазину) или мг/л (по каолину)	2,6 1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05*	Турбидиметрический метод**	1 раз в квартал
2		<b>Обобщенные показатели:</b>					
2.1		Водородный показатель	единицы рН	в пределах 6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	Потенциометрический	
2.2		Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм <sup>3</sup>	1000 (1500)	ГОСТ 18164-72	Гравиметрический	
2.3		Жёсткость общая	мг-экв/дм <sup>3</sup>	7,0 (10)	ГОСТ 31954-2012	Титриметрический	
3	<b>Неорганические вещества:</b>						1 раз год
3.5	Железо общее	мг/дм <sup>3</sup>	0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96*	Фотометрический		
3.6	Нитраты	мг/дм <sup>3</sup>	45	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95*	Фотометрический**		
3.7	Медь	мг/дм <sup>3</sup>	1,0	ПНД Ф 14.1:2:4.48-96*	Фотометрический**		
3.9	Сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	500	ПНД Ф 14.1:2:159-2000*	Фотометрический**		
3.10	Фториды	мг/дм <sup>3</sup>	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.179-02*	Фотометрический**		
3.11	Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	350	ПНД Ф 14.1:2:4.111-97*	Меркуриметрический**		
3.12	Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	0,1	ПНД Ф 14.1:2.61-96*	Фотометрический**		
3.13	Нитриты	мг/дм <sup>3</sup>	45	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95*	Фотометрический**		
4	<b>Микробиологические показатели</b>						1 раз в месяц
4.1	Общее микробное число (ОМЧ)	Число образующих колонии бактерий в 1 мл	Не более 50	МУК 4.2.1018-01	Микробиологический		
4.2	Общие колиформные бактерии	Число бактерий в 100 мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-01	Микробиологический		
4.3	Термотолерантные колиформные бактерии	Число бактерий в 100 мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-01	Микробиологический		
5	<b>Радиологические показатели</b>						1 раз в год
5.1	Общая альфа-радиоактивность	Бк/л	0,1	МР, ВИМС, 2013 г.	Радиометрический		

5.2		Общая бета-радиоактивность	Бк/л	1,0	МР, ВИМС, 2013 г.	Радиометрический	
5.3		Радон	Бк/л	60,0	МР, ВИМС, 2013 г.	Радиометрический	
1	Вода питьевая централизованного холодного водоснабжения (распределительная сеть)	<b>Органолептические показатели:</b>					2 раза в месяц
1.1		Запах при 20 °С, 60 °С	Балл	2	ГОСТ 3351-74, п.2	Органолептический	
1.2		Привкус	Балл	2	ГОСТ 3351-74, п.2	Органолептический	
1.3		Цветность	градус	20	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04*	Фотометрический**	
1.4		Мутность	ЕМФ (единицы мутности по формазину) или мг/л (по каолину)	2,6 1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05*	Турбидиметрический метод**	2 раза в месяц
2		<b>Неорганические вещества:</b>					1 раз в месяц
2.1		Железо общее	мг/дм <sup>3</sup>	0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96*	Фотометрический**	
3		<b>Микробиологические показатели</b>					2 раза в месяц
3.1		Общее микробное число (ОМЧ)	Число образующих колонии бактерий в 1 мл	Не более 50	МУК 4.2.1018-01	Микробиологический	
3.2		Общие колиформные бактерии	Число бактерий в 100 мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-01	Микробиологический	
3.3		Термотолерантные колиформные бактерии	Число бактерий в 100 мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-01	Микробиологический	

\* или другой нормативный документ, заявленный в области аккредитации лаборатории и включенный в «Перечень методик, внесенных в государственный реестр методик количественного химического анализа»

\*\* Метод определения в соответствии с выбором методики



