

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель управления
Роспотребнадзора по Республике
Хакасия

Т.Г. Романова
Т.Г. Романова

«27» января 2022 год

УТВЕРЖДАЮ:

Директор
МУП «КАБЫРЧАК-1»

Н.П. Ковригина
Н.П. Ковригина

2021г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

производственного контроля качества питьевой и
природной воды водозаборных скважин 6В, 8В, 8В1 МУП
«КАБЫРЧАК-1» на 2021-2026г.г.

2021 год

СОДЕРЖАНИЕ

1.	Область применения.....	3
2.	Цель производственного контроля.....	3
3.	Карточка МУП «КАБЫРЧАК-1».....	3
4.	Пояснительная записка.....	4
5.	Программа производственного контроля.....	4
5.1.	Перечень контролируемых показателей качества воды и их гигиенические нормативы (показатели, единицы измерения, нормативы, критерии существенного ухудшения).....	4
5.2.	Методики определения контролируемых показателей.....	7
5.3.	Количество контролируемых проб воды и периодичность их отбора....	9
5.4.	Производственный контроль качества питьевой воды, перед подачей в распределительную сеть (скважины №№6В, 8В, 6В-1)	9
5.5.	Исследование питьевой воды с поверхностного водозабора «Шора».....	10
5.6.	Методики определения контролируемых показателей.....	13
5.7.	Производственный контроль качества питьевой воды в распределительной водопроводной сети (МБОУ Вершино-Тейская СОШ).....	16
5.8.	Производственный контроль качества питьевой воды в распределительной водопроводной сети (МБОУ детский сад «Аленушка».....	17
5.9.	Точки отбора проб воды в местах водозабора и распределительной сети.....	17
5.10.	Календарный график отбора проб питьевой воды на 2021-2026г.г	17
6.	Существенное ухудшение качества питьевой воды и (или) природной воды...	18
7.	Место проведения лабораторных исследований.....	18
8.	Проведение анализа результатов производственного контроля качества питьевой и природной воды, порядок передачи информации по результатам контроля.....	19
9.	Система оповещения при аварийных ситуациях.....	19
10.	Мероприятия по улучшению качества питьевой и природной воды.....	19

I. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Рабочая программа производственного контроля качества питьевой и природной воды составлена в соответствии с требованиями 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-противоэпидемиологических (профилактических) мероприятий», СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требованиям к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», Постановление Правительства Российской Федерации от 06.01.2015 года №10 «О порядке осуществления производственного контроля качества и безопасности питьевой воды, горячей воды».

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

2. ЦЕЛЬ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ

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

Рабочая программа производственного контроля качества питьевой и природной воды утверждается сроком на 5 лет.

3. КАРТОЧКА МУНИЦИПАЛЬНОГО УНИТАРНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ «КАБЫРЧАК-1»

Наименование: **МУП «КАБЫРЧАК-1»**

Юридический адрес: **655731, Республика Хакасия, Аскизский район, рп. Вершина Теи, ул. Советская, 20, каб.25**

Фактический адрес: **655731, Республика Хакасия, Аскизский район, рп. Вершина Теи, ул. Советская, 20, каб.25**

ФИО руководителя: **Ковригина Наталья Петровна**

Телефон: **8 961-895-64 68**

Ответственным за осуществление производственного контроля является: **начальник участка Богатиков А.Ю.**

4. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Водозабор линейного типа состоит из 3-х артезианских скважин (две рабочие, одна резервная), расположенных на расстоянии 10-200 метров друг от друга. Работает с 1972 года. Скважины глубиной 34 и 35 метров, оборудованы фильтровыми колоннами в интервалах 7-27 метров и электропогружными насосами. Добываемые воды от скважин поступают в резервуар, из которого насосами по напорному водоводу подаются к разводящей поселка Вершина Теи и на котельную для выработки тепловой энергии и горячей воды.

Территория зон санитарной охраны подземного источника хозяйственно-питьевого водоснабжения (соблюдение режима 1 пояса 3 (4). Местоположение подземного источника, подъездные пути, наличие твердого покрытия).

Граница 1 пояса ЗСО находится на расстоянии 50 метров от крайних скважин ряда. Территория ЗСО 1 пояса ограждена проволочным забором.

Состояние павильонов удовлетворительное, оголовки скважин герметичны, имеются краны для отбора проб питьевой воды.

5. ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ

5.1. Перечень контролируемых показателей качества воды и их гигиенические нормативы (показатели, единицы измерения, нормативы, критерии существенного ухудшения)

1. Микробиологические показатели

№ п/п	Показатели	Единицы измерения	Нормативы	
1	Общее микробное число (ОМЧ) (37±1,0)°С	КОЕ/см ³	Не более 50	
2	Общие колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	Отсутствие	
3	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	Отсутствие	Определяется до 01.01.2022
4	<i>Escherichia coli (E/ coli)</i>	КОЕ/100см ³	Отсутствие	Определяется до 01.01.2022
5	Энтерококки	КОЕ/100см ³	Отсутствие	Определяется до 01.01.2022
6	Колифаги	БОЕ/100см ³	Отсутствие	
7	Споры сульфитредуцирующих клостридий	Число спор в 20 мл	Отсутствие	
8	Возбудители кишечных инфекций бактериальной природы	Определение в 1 дм ³	Отсутствие	
9	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	Определение в 1 дм ³	Отсутствие	
10	Возбудители кишечных инфекций вирусной природы	Определение в 10 дм ³	Отсутствие	

-Дополнительные показатели возбудители кишечных инфекций бактериальной и вирусной природы определяются в случае превышения допустимых уровней загрязнения одного или более основных показателей, а также по эпидемиологическим показателям.

2. Органолептические показатели

№ п/п	Показатели	Единицы измерения	Норматив, не более
1	Запах	баллы	2
2	Привкус	баллы	2
3	Цветность	градусы	20
4	Мутность	ЕМФ единицы мутности (по формазину) или мг/л (по каолину)	2,6 по фармазину 1,5 по каолину

3. Радиологические показатели

№ п/п	Показатели	Единицы измерения	Контрольный уровень
1	Удельная суммарная альфа-активность (Аб)	Бк/кг	0,2
2	Удельная суммарная бета-активность (Ав)	Бк/кг	1,0
Радионуклиды			
1	Радон (^{222}Rn)	Бк/кг	60

4. Обобщенные показатели

№ п/п	Показатели	Единицы измерения	Нормативы (предельно допустимые концентрации, не более)
1	Общая минерализация (сухой остаток)	Мг/дм куб	1000
2	Жесткость общая	Мг-экв/дм куб	7,0
3	Нефтепродукты (суммарно)	Мг/дм куб	0,1
4	Перманганатная окисляемость	Мг/дм куб	5,0
5	ПАВ анионоактивные (суммарно)	Мг/дм куб	0,5
6	Водородный показатель (рН)	Ед.	6,0-9,0
7	Фенольный индекс	Мг/л	0,25

5. Неорганические вещества

№ п/п	Показатели	Единицы	Нормативы (предельно)	Показатель вредности	Класс опасности
-------	------------	---------	-----------------------	----------------------	-----------------

		измерен ия	допустимые концентрац ии, не более		
1	Алюминий (Al(3+))	Мг/л	0,5	С.-т.	2
2	Барий (Ba (2+))	Мг/л	0,1	С.-т.	2
3	Бериллий (Be (2+))	Мг/л	0,0002	С.-т.	1
4	Бор (В, суммарно)	Мг/л	0,5	С.-т.	2
5	Железо (Fe, суммарно)	Мг/л	0,3(1,0)	Орг.	3
6	Кадмий (Cd, суммарно)	Мг/л	0,001	С.-т.	2
7	Марганец (Mn, суммарно)	Мг/л	0,1(0,5)	Орг.	3
8	Медь (Cu, суммарно)	Мг/л	1,0	Орг.	3
9	Молибден (Mo, суммарно)	Мг/л	0,25	С.-т.	2
10	Мышьяк (As, суммарно)	Мг/л	0,05	С.-т.	2
11	Никель (Ni, суммарно)	Мг/л	0,1	С.-т.	3
12	Нитраты (по (3-))	Мг/л	45	С.-т.	3
13	Ртуть (Hg, суммарно)	Мг/л	0,0005	С.-т.	1
14	Свинец (Pb, суммарно)	Мг/л	0,3	С.-т.	2
15	Селен (Se, суммарно)	Мг/л	0,1	С.-т.	2
16	Стронций (Sr (2+))	Мг/л	7,0	С.-т.	2
17	Сульфаты (SO4 (2-))	Мг/л	500	Орг.	4
18	Фториды (F (-) для климатических районов I и II	Мг/л	1,5	С.-т.	2
19	Хлориды (Cl (-))	Мг/л	350	Орг.	4
20	Хром (Cr (6+))	Мг/л	0,05	С.-т.	3
21	Цианиды ((CN))	Мг/л	0,035	С.-т.	2
22	Цинк (Zn (2+))	Мг/л	5,0	Орг.	3
23	Аммиак	Мг/л	2,0	С.-т.	3
24	Нитриты	Мг/л	3,0	С.-т.	3

6. Органические вещества

№ п/п	Показатели	Единицы измерения	Нормативы (предельно допустимые концентрации, не более)	Показатель вредности	Класс опасности
1	Гамма-ГЦХЗ (линдан)	Мг/л	0,002	С.-т.	1
2	ДДТ (сумма изомеров)	Мг/л	0,003	С.-т.	2
3	2,4-Д	Мг/л	0,03	С.-т.	2

5.2 Методики определения контролируемых показателей.

№ п/п	Контролируемый параметр (вещество, показатель)	Методика анализа	Организация Выполняющая
1	Азот аммонийный	Определение массовой концентрации NH ₃ и ионов аммония (ГОСТ 4192-82)	Филиал ФБУЗ «ЦГиЭ в РХ в Аскизском р-не»
2	Нитраты (по NO ₃)	Колориметрический метод с салициловокислым натрием (ГОСТ 18826-73)	Филиал ФБУЗ «ЦГиЭ в РХ в Аскизском р-не»
3	Нитриты	Определение массовой концентрации нитритов (ГОСТ 4192-82)	Филиал ФБУЗ «ЦГиЭ в РХ в Аскизском р-не»
4	Хлориды	Определение сод. Хлориона в воде титрованием азотнокислой ртутью в присутствии индикатора дифенилкарбазона (ГОСТ 4245-72)	Филиал ФБУЗ «ЦГиЭ в РХ в Аскизском р-не»
5	Сульфаты	Турбидиметрический метод (ГОСТ 4389-72)	Филиал ФБУЗ «ЦГиЭ в РХ в Аскизском р-не»
6	Жесткость	Метод определения общей жесткости (ГОСТ 4151-72)	Филиал ФБУЗ «ЦГиЭ в РХ в Аскизском р-не»
7	Общая минерализация (сухой остаток)	Метод определения содержания сухого остатка (ГОСТ 18164 -72)	Филиал ФБУЗ «ЦГиЭ в РХ в Аскизском р-не»

8	Окисляемость	Перманганатный метод	Филиал ФБУЗ «ЦГиЭ в РХ в Аскизском р-не»
9	Водородный показатель		Филиал ФБУЗ «ЦГиЭ в РХ в Аскизском р-не»
10	Железо (суммарно)	ГОСТ 4011 – 72	Филиал ФБУЗ «ЦГиЭ в РХ в Аскизском р-не»
11	Кадмий (суммарно)		Филиал ФБУЗ «ЦГиЭ в РХ в Аскизском р-не»
12	Свинец (суммарно)		Филиал ФБУЗ «ЦГиЭ в РХ в Аскизском р-не»
13	Марганец (суммарно)	ГОСТ 4974 – 72	Филиал ФБУЗ «ЦГиЭ в РХ в Аскизском р-не»
14	Медь (суммарно)	ГОСТ 4388 – 72	Филиал ФБУЗ «ЦГиЭ в РХ в Аскизском р-не»
15	Молибден (суммарно)	ГОСТ 18308 - 72	ФБУЗ «ЦГиЭ в РХ»
16	Мышьяк (суммарно)	ГОСТ 4152 – 72	ФБУЗ «ЦГиЭ в РХ»
17	Ртуть (суммарно)		ФБУЗ «ЦГиЭ в РХ»
18	Свинец (суммарно)	ГОСТ 18293 - 72	Филиал ФБУЗ «ЦГиЭ в РХ в Аскизском р-не»
19	Цинк	ГОСТ 18293 - 72	Филиал ФБУЗ «ЦГиЭ в РХ в Аскизском р-не»
20	Фториды	ГОСТ 4386 – 81	ФБУЗ «ЦГиЭ в РХ»
21	Гамма – ГХЦГ (линдан)		ФБУЗ «ЦГиЭ в РХ»
22	ДДТ (сумма изомеров)		ФБУЗ «ЦГиЭ в РХ»
23	2,4 – Д		ФБУЗ «ЦГиЭ в РХ»
24	Общая альфа-		ФБУЗ «ЦГиЭ в РХ»
25	Общая бета-		ФБУЗ «ЦГиЭ в РХ»
26	Запах	Органолептический метод определение Запаха (ГОСТ 3351-74)	Филиал ФБУЗ «ЦГиЭ в РХ в Аскизском р-не»
27	Привкус	Органолептический метод определение Вкуса (ГОСТ 3351-74)	Филиал ФБУЗ «ЦГиЭ в РХ в Аскизском р-не»

28	Цветность	Фотометрический метод определения Цветности (ГОСТ 3351 – 74)	Филиал ФБУЗ «ЦГиЭ в РХ в Аскизском р-не»
29	Мутность	Фотометрический метод определения Цветности (ГОСТ 3351 – 74)	Филиал ФБУЗ «ЦГиЭ в РХ в Аскизском р-не»
30	Термотолерантные колиформные бактерии	Определение термотолерантных колиформных бактерий титрационным методом	Филиал ФБУЗ «ЦГиЭ в РХ в Аскизском р-не»
31	Общие колиформные бактерии	Определение общих колиформных бактерий титрационным	Филиал ФБУЗ «ЦГиЭ в РХ в Аскизском р-не»
32	Общее микробное число	Определение общего числа Микроорганизмов, образующих колонии На питательной среде	Филиал ФБУЗ «ЦГиЭ в РХ в Аскизском р-не»

5.3 Количество контролируемых проб воды и периодичность их отбора

Производственный контроль качества питьевой воды в местах водозабора (скважины №№6В, 8В, 8В-1)

Перечень показателей	Периодичность отбора проб	Кол-во проб в год
Микробиологические	4 (по сезонам года)	150
Органолептические	4 (по сезонам года)	150
Обобщенные показатели	4 (по сезонам года)	8
Неорганические и органические вещества	1 раз в год	1
Радиологические	1 раз в год	1

5.4 Производственный контроль качества питьевой воды, перед подачей в распределительную сеть (скважины №№6В, 8В, 8В-1)

Перечень показателей	Периодичность отбора проб	Кол-во проб в год
Микробиологические показатели ОМЧ, ОКБ, ТКБ	1 раз в неделю	Не менее 50
Органолептические показатели	1 раз в неделю	Не менее 50

1.6	Жесткость общая	Не более 7,0 моль/м ³	ГОСТ Р 52407-2005	1 раз в месяц	1 раз в месяц	-	
1.7	РН	6-9 ед.рН	ПНДФ 14.1:2.3.4.12 1-97	1 раз в месяц	1 раз в месяц	-	
1.8	Окисляемость перманганарна я	Не более 7 мг О ² /дм ³	ПНДФ 14.2:4.154- 99	-	1 раз в месяц	-	
1.9	Нефтепродукт ы суммарно	Не более 0,1 мг/л		1 раз в месяц	1 раз в месяц	-	
1.10	Поверхностно- активные вещества (ПАВ)	Не более 0,5 мг/л		1 раз в месяц	1 раз в месяц	-	
1.11	Фенольный индекс	Не более 0,25 мг/л		1 раз в месяц	1 раз в месяц	-	
1.12	Сухой остаток	Не более 1000 мг/дм ³	ГОСТ 18164-73	1 раз в месяц	1 раз в месяц	-	
1.13	Растворенный кислород			1 раз в месяц	-	-	
1.14	БПК ₅	15 мг О ₂ /дм ³		1 раз в месяц	-	-	
1.15	ХПК ₅	15 мг О ₂ /дм ³		1 раз в месяц	-	-	
2. Химические вещества							
2.1	Аммиак	Не более 2 мг/дм ³	ГОСТ 4192- 82	1 раз в квартал	1 раз в квартал		
2.2	Железо	Не более 0,3 мг/дм ³	ГОСТ 4011- 72	1 раз в квартал	1 раз в квартал		
2.3	Алюминий	Не более 0,5 мг/л	ГОСТ 18165-89	1 раз в квартал	1 раз в квартал		
2.4	Барий	Не более 0,1 мг/л		1 раз в квартал	1 раз в квартал		
2.5	Бариллий	Не более 0,0002 мг/л	ГОСТ 18294-89	1 раз в квартал	1 раз в квартал		
2.6	Бор (суммарно)	Не более 0,5 мг/л	ГОСТ Р 51210-98	1 раз в квартал	1 раз в квартал		
2.7	Кадмий	Не более 0,001 мг/л		1 раз в квартал	1 раз в квартал		
2.8	Марганец	Не более 0,1 (0,5) мг/л	ГОСТ 4974- 72 (п.4)	1 раз в квартал	1 раз в квартал		
2.9	Медь (суммарно)	Не более 1,0 мг/л	ГОСТ 4388- 72	1 раз в квартал	1 раз в квартал		
2.10	Молибден (суммарно)	Не более 0,25 мг/л	ГОСТ 18308-72	1 раз в квартал	1 раз в квартал		

2.11	Мышьяк (суммарно)	Не более 0,05 мг/л	ГОСТ 4152- 89	1 раз в квартал	1 раз в квартал		
2.12	Никель (суммарно)	Не более 0,1 мг/л	РД 52.24 494-2006	1 раз в квартал	1 раз в квартал		
2.13	Ртуть (суммарно)	Не более 0,0005 мг/л	ГОСТ Р 51212	1 раз в квартал	1 раз в квартал		
2.14	Свинец (суммарно)	Не более 0,3 мг/л	ГОСТ 18293-72	1 раз в квартал	1 раз в квартал		
2.15	Селен (суммарно)	Не более 0,1 мг/л	ГОСТ 194413	1 раз в квартал	1 раз в квартал		
2.16	Стронций	Не более 0,7 мг/л	ГОСТ 23950-88	1 раз в квартал	1 раз в квартал		
2.17	Фториды	Не более 0,1 мг/л	ГОСТ 4386- 89	1 раз в квартал	1 раз в квартал		
2.18	Хром	Не более 0,05 мг/л		1 раз в квартал	1 раз в квартал		
2.19	Цианиды	Не более 0,35 мг/л	ГОСТ Р 51680-2000	1 раз в квартал	1 раз в квартал		
2.20	Цинк	Не более 5,0 мг/л	ГОСТ 18293-72	1 раз в квартал	1 раз в квартал		
2.21	Гамма-ГЦХЗ (лидан)	Не более 0,002 мг/л	МУ 2142-80	1 раз в квартал	1 раз в квартал		
2.22	ДДТ (сумма изомеров)	Не более 0,002 мг/л	МУ 2142-80	1 раз в квартал	1 раз в квартал		
2.23	2,4-Д	Не более 0,03 мг/л	МУ 1541-76	1 раз в квартал	1 раз в квартал		
2.24	Нитраты	Не более 45 мг/дм ³	ГОСТ 18826-73	1 раз в квартал	1 раз в квартал		
2.25	Нитриты	Не более 3,0 мг/дм ³	ГОСТ 4192- 82	1 раз в квартал	1 раз в квартал		
2.26	Сульфаты	Не более 500 мг/дм ³	ГОСТ Р 52964-2008	1 раз в квартал	1 раз в квартал		
2.27	Хлориды	Не более 350 мг/дм ³	ГОСТ 4245- 72	1 раз в квартал	1 раз в квартал		
3. Микробиологические и паразитологические							
3.1	Общее микробное число (ОМЧ) (37±1,0)°С	Не более 50 КОЕ/мл	МУК 4.2.1018-01	1 раз в месяц	1 раз в неделю	1 раз в месяц	
3.2	Общие колиформные бактерии	Отсут.	МУК 4.2.1018-01	1 раз в месяц	1 раз в неделю	1 раз в месяц	
3.3	Термотолерант ные	Отсут.	МУК 4.2.1018-01	1 раз в месяц	1 раз в неделю	1 раз в месяц	

	колиформные бактерии						
3.4	<i>Escherichia coli</i> (<i>E/ coli</i>)						
3.5	Энтерококки						
3.6	Колифаги	Отсут.	МУК 4.2.1018-01	1 раз в месяц	1 раз в неделю		
3.7	Споры сульфитредуцирующих клостридий	Отсут			1 раз в неделю		
4. Радиологические							
4.1	Удельная суммарная альфа-активность	0,1 Бк/л		1 раз в год	1 раз в год		
4.2	Удельная суммарная бета активность	1,0 Бк/л		1 раз в год	1 раз в год		
4.3	Радон (²²² Rn)	60 Бк/л		1 раз в год	1 раз в год		

5.6 Методики определения контролируемых показателей

№ пп	Контролируемый показатель	Методика анализа	Организация выполняющая анализы
1	Нитраты (по NO ₃)	Колориметрический метод с салициловокислым натрием (ГОСТ 18826-73)	ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии по Республике Хакасия»
2	Аммиак	ГОСТ 41925-82	ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии по Республике Хакасия»
3	Нитриты	Определение массовой концентрации нитритов (ГОСТ 4192-82)	ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии по Республике Хакасия»
4	Хлориды	Определение содержания хлориона в воде тетрованием азотнокислой ртутью в присутствии	ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии по Республике Хакасия»
5	Сульфаты	Турбидиметрический метод (ГОСТ 4389-72)	ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии по Республике Хакасия»

6	Жесткость	Метод определения общей жесткости (ГОСТ 4151-72)	ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии по Республике Хакасия»
7	Общая минеральная (сухой остаток)	Метод определения содержания сухого остатка (ГОСТ 18164-72)	ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии по Республике Хакасия»
8	Окисляемость	Перманганатный метод	ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии по Республике Хакасия»
9	Водородный показатель	ПНДФ 14:2.3.4.121-97	ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии по Республике Хакасия»
10	Железо (суммарно)	ГОСТ 4011-72	ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии по Республике Хакасия»
11	Кадмий (суммарно)		ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии по Республике Хакасия»
12	Свинец (суммарно)		ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии по Республике Хакасия»
13	Марганец (суммарно)	ГОСТ 4974-72	ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии по Республике Хакасия»
14	Медь (суммарно)	ГОСТ 4388-72	ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии по Республике Хакасия»
15	Молибден	ГОСТ 1830872	
16	Мышьяк	ГОСТ 4152-72	ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии по Республике Хакасия»

17	Ртуть		ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии по Республике Хакасия»
18	Свинец	ГОСТ 18293-72	ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии по Республике Хакасия»
19	Цинк	ГОСТ 18293-72	ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии по Республике Хакасия»
20	Фториды	ГОСТ 4386-81	ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии по Республике Хакасия»
21	Гамма-ГХЦГ (лидан)		ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии по Республике Хакасия»
22	ДДТ (сумма изомеров)		ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии по Республике Хакасия»
23	2,4-Д		ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии по Республике Хакасия»
24	Общая альфа-активность		ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии по Республике Хакасия»
25	Общая бета-активность		ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии по Республике Хакасия»
26	Родон (^{222}Rn)		ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии по Республике Хакасия»

27	Запах	Органолептический метод определения запаха (ГОСТ 3351-74)	ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии по Республике Хакасия»
28	Привкус	Органолептический метод определения вкуса (ГОСТ 3351-74)	ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии по Республике Хакасия»
29	Цветность	Фотометрический метод определения цветности (ГОСТ 3351-74)	ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии по Республике Хакасия»
30	Мутность	Фотометрический метод определения цветности (ГОСТ 3351-74)	ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии по Республике Хакасия»
31	Термотолерантные колиформные бактерии	Определение термотолерантных колиформных бактерий титрационным методом	ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии по Республике Хакасия»
32	Общие колиформные бактерии	Определение общих колиформных бактерий титрационным методом	ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии по Республике Хакасия»
33	Общее микробное число	Определение общего числа микроорганизмов, образующих колонии на питательной среде	ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии по Республике Хакасия»
34	Колифаги	МУК 4.2.1884-04	ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии по Республике Хакасия»
35	Яйца и личинки гельминтов (жизнеспособных)	МУК 4.2.1884-04	ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии по Республике Хакасия»
36	Жизнеспособные цисты кишечных патогенных простейших	МУК 4.2.1884-04	ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии по Республике Хакасия»

5.7 Производственный контроль качества питьевой воды в распределительной водопроводной сети (МБОУ Вершино-Тейская СОШ)

Перечень показателей	Периодичность отбора проб	Кол-во проб в год
Микробиологические показатели	2 раза в месяц	24
Органолептические показатели	2 раза в месяц	24

5.8 Производственный контроль качества питьевой воды в распределительной водопроводной сети (МБОУ детский сад «Аленушка»)

Перечень показателей	Периодичность отбора проб	Кол-во проб в год
Микробиологические показатели	2 раза в месяц	24
Органолептические показатели	2 раза в месяц	24

Исследование питьевой и горячей воды с централизованной системы водоснабжения на соответствие СанПиН 2.1.3685-21 «Гигиенические нормы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», проводится филиалом ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Хакасия в Аскизском районе», согласно договора.

5.9 Точки отбора проб воды в местах водозабора и распределительной сети

Перед поступлением в распределительную сеть:

- в месте водозабора: на артезианской скважине 6В, 8В, 8В1 (Приложение)

В точках водозабора наружной и внутренней сети водовода:

- на вводах распределительной водопроводной сети МБОУ Вершино-Тейская СОШ

5.10 Календарный график отбора проб питьевой воды 2021-2016г.г.

№ п/п	Точки отбора	Показатели	Количество проб в год	Срок отбора проб по месяцам											
				январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
Артезианская скважина															
1	№ 6В, 8В, 8В1. РХ, Аскизский	Микробиологические	4		1			1			1			1	
		Органолептические	4		1			1			1			1	
		Обобщенные	4		1			1			1			1	

	район, в 12 км на северо-запад от рп. Вершина Теи	Неорганические вещества	1								1			
Распределительная сеть														
2	Подвал МГУК Вершино-Тейская СОШ	Микробиологические	4			1			1			1		1
		Органолептические	4			1			1			1		1
		Обобщенные	4			1			1			1		1
		Неорганические вещества	4			1			1			1		1
		После ремонта и чрезвычайных ситуаций			Обязательные контрольные пробы									
3			Перед подачей в распределительную сеть											
4			Поверхностный водозабор (Шора)											

6. СУЩЕСТВЕННОЕ УХУДШЕНИЕ КАЧЕСТВА ПИТЬЕВОЙ И (ИЛИ) ПРИРОДНОЙ ВОДЫ

Текущий производственный контроль ведется до получения пробы воды, в которой хотя бы один фактор превышает соответствующий данному показателю критерии существенного ухудшения. В этом случае качество питьевой воды считается существенно ухудшенным.

При обнаружении существенного ухудшения качества питьевой, природной воды в течение 2 часов с момента обнаружения существенного ухудшения должна быть отобрана повторная проба воды. Если повторная проба воды подтверждает существенное ухудшение качества воды МУП «КАБЫРЧАК» вправе временно прекратить или ограничить водоснабжение рп. Вершина Теи.

Если проба не подтверждает существенное ухудшение качества питьевой, природной воды, но регистрируются превышения гигиенических нормативов, периодичность отбора проб должна быть увеличена в 2 раза. Кроме того, должны быть приняты срочные меры по приведению качества воды в соответствие требованиям санитарных правил.

При осуществлении превышений гигиенических нормативов производственный контроль возвращается в штатный режим.

На период паводков и чрезвычайных ситуаций устанавливается усиленный режим контроля качества питьевой и природной воды. В числе проб не входят обязательные контрольные пробы после ремонта и иных технических работ на распределительной сети.

По эпидемиологическим показателям перечень показателей, по которым осуществляется производственный контроль, и частота отбора воды в программе производственного контроля в течение срока ее реализации может корректироваться по согласованию с территориальным отделом Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Республике Хакасия.

7. МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Производственный контроль качества питьевой и природной воды осуществляется в соответствии с рабочей программой, осуществляется лабораториями по договорам, аккредитованных в указанном порядке на право выполнения исследований (испытаний) качества питьевой воды.

8. ПРОВЕДЕНИЕ АНАЛИЗА РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ПИТЬЕВОЙ И ПРИРОДНОЙ ВОДЫ, ПОРЯДОК ПЕРЕДАЧИ ИНФОРМАЦИИ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ КОНТРОЛЯ

Анализ результатов производственного контроля качества питьевой и природной воды и формирование предложений по устранению несоответствий или осуществлению корректирующих действий осуществляет ответственное уполномоченное лицо, представитель МУП «КАБЫРЧАК-1»).

Ответственное лицо ежеквартально составляет отчет о результатах лабораторного контроля за квартал, экземпляр которого направляется в территориальный отдел Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Республике Хакасия. В случае результата лабораторного исследования пробы питьевой и (или) природной воды не соответствующего гигиеническим нормативам по химическим и микробиологическим показателям, МУП «КАБЫРЧАК-1» обязано немедленно принять меры для выявления и устранения причин ухудшения качества питьевой воды. О проведении мероприятий по улучшению качества и достижения нормативных показателей питьевой, природной воды МУП «КАБЫРЧАК-1» сообщает в территориальный отдел Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Республике Хакасия.

9. СИСТЕМА ОПОВЕЩЕНИЯ ПРИ АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ

В соответствии с п. 78 СанПиН 2.1.3684-21, при возникновении на объектах водоснабжения аварийных ситуаций или технических нарушений, которые приводят или могут привести к ухудшению качества питьевой воды и условий водоснабжения населения рп. Вершина Теи, МУП «КАБЫРЧАК» информирует территориальный отдел Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Республике Хакасия, посредством электронной почты tu@rprh.ru в течение 12 часов с момента возникновения аварийной ситуации, технических нарушений, получения результата лабораторного исследования проб воды и в течение 2 часов по телефону: 8 (390)22-26-81 в рабочие дни, 8 (3902)34-36-50 в выходные и праздничные дни.

10. МЕРОПРИЯТИЯ ПО УЛУЧШЕНИЮ КАЧЕСТВА ПИТЬЕВОЙ И ПРИРОДНОЙ ВОДЫ

1. Поддержание ограждения зоны строгого режима – 30 метров в состоянии с санитарными правилами (покос травы, вырубка кустарников).
2. Регулярно проводить санитарно-технический осмотр водозаборной скважины, своевременно устранять неисправности.

3. Проводить чистку и дезинсекцию водопроводных сетей.
4. Постоянно иметь глубинный запас глубинных насосов.
5. Проводить исследования питьевой воды из источников и разводящей сети на соответствие СанПиН 2.1.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».
6. Персоналу, обслуживающему системы водоснабжения, своевременно проходить медицинский осмотр.
7. Своевременно устранять пробойны и проводить ремонт водопроводных сетей.