

ано:  
лик Шумихинского  
риториального отдела Управления  
госпотребнадзора по Курганской области  
З.Р. Шайбекова



Утверждено:

Глава Сафакулевского  
муниципального округа  
Р.Г. Гильманов



**ПРОГРАММА  
ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА И БЕЗОПАСНОСТИ ПИТЬЕВОЙ  
ВОДЫ НА СИСТЕМАХ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ  
САФАКУЛЕВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА КУРГАНСКОЙ ОБЛАСТИ  
на 2024-2028 годы**

с.Сафакулево

## Перечень документов к программе производственного контроля

1. Область применения - стр.3.
2. Цель производственного контроля - стр.3.
3. Пояснительная записка - стр.3-5.
4. Порядок организации и проведения производственного контроля – стр.5-6.
5. Перечень должностных лиц, на которых возложены функции по осуществлению качества питьевой воды - стр.6.
6. Перечень методик определения контролируемых показателей - стр.7-9.
7. Нормы погрешности измерений показателей состава и свойств вод на уровне нормативов качества вод – стр.9-11.
8. Количество и периодичность отбора проб питьевой воды для лабораторных исследований - стр.12
9. План мероприятий, направленный на обеспечение потребителей доброкачественной питьевой водой - стр.13-15.
10. Календарный график отбора проб из скважин – стр.15-17 .
11. Календарный график отбора проб перед поступлением в распределительную сеть – стр.18-20.
12. Календарный график отбора проб из распределительной сети – стр.20-24.
13. Перечень должностей работников, подлежащих медицинским осмотрам, профессиональной гигиенической подготовке - стр.24.
14. Возможные аварийные ситуации и методы их устранения - стр.25.
15. Мероприятия, проведение которых необходимо для осуществления эффективного контроля за соблюдением санитарных правил и гигиенических нормативов, выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий - стр.25.
16. Ответственность и порядок информирования надзорных органов о несоответствии качества воды нормативным требованиям – стр.25.
17. Перечень форм учета и регистрации – стр.26.
18. Порядок передачи информации по результатам контроля - стр.26.
19. Численность населения пользующихся водой – стр.26.
20. Мощность насосов, объем воды – стр.27.
21. Паспорт точки проб воды из скважин – стр.28-32.
22. Паспорт точки проб воды из башен – стр.33-36
23. Паспорт точки проб воды из разводящих сетей – стр.37-42.
24. Схемы расположения объектов- стр.43-63.

## 1. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Рабочая программа составлена в соответствии с требованиями:

- 1) Федерального закона от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;
- 2) Федерального закона РФ от 07.11.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», руководствуясь требованиями санитарных правил СП 1.1.1058-01 «Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий»;
- 3) санитарно-эпидемиологических правил и нормативов СанПиН 2.1.3684-21 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий";
- 4) СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания".
- 5) Методические рекомендации МР 2.1.4.0351-24 по сбору и обобщению результатов лабораторных исследований проб воды в точках контроля.

## 2. ЦЕЛЬ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ

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

Рабочая программа утверждается на 5 лет.

## 3. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.

Администрация Сафакулевского муниципального округа находится по адресу: 641080, Курганская обл., с.Сафакулево, ул. Куйбышева,35.

В состав Сафакулевского муниципального округа входит 33 населенных пункта:

с.Аджитарово, д.Бахарево, с.Боровичи, с.Карасево, с.Камышное, д.Большое Султаново, д.Малое Султаново, д.Озерная, д.Покровка, с.Мансурово, с.Мартыновка, д.Бикбирды, с.Надеждинка, с.Сайякулево, д.Киреевка, д.Бакаево, с.Сарт – Абдрашево, д.Азналино, д.Баязитово, д.Преображенка, д.Петровка, с.Субботино, д.Мурзабаево, с.Сулейманово, д.Бурматово, д.Совхозная, с.Сузюклино, д.Абултаево, с.Яланское, д.Белое Озеро, д.Калмык –Абдрашево, д.Максимовка, д.Бугуй.

Численность населения в Сафакулевском муниципальном округе на 01.01.2024 года составляет 10530 человек.

Протяженность сетей водопровода находящихся в муниципальной собственности составляет 191,35 км, из них ветхих 21,5 км. В течение года в водопроводные сети подается 125,940 тыс. м<sup>3</sup> воды. Потери воды в системе водоснабжения составляют 37,111 тыс.м<sup>3</sup> воды. Из 33 населенных пунктов в округе пользуются централизованным водоснабжением только 17 населенных пунктов или 52 % всего населения округа, остальные пользуются водой из колодцев и частных скважин. Ведется контроль за качеством питьевой воды, которое по некоторым показателям не соответствует требованиям СанПин.

Обслуживающей организацией с.Сафакулево, с.Мансурово, с.Карасево является ООО «Водоком».

1. с.Сафакулево. Водоснабжение осуществляется из подземной скважины №С-233 в 12 км севернее-западнее от с.Сафакулево и 50 м на юго-запад от скважины №232, координаты: 55.022149 ш.д. 62.360755 в.д. глубина 109 метров. Общая протяженность водопроводной сети от скважины 47,13 км, протяженность водопроводной сети в с.Сафакулево 33,13 км.

2. с.Карасево, водоснабжение осуществляется из подземной скважины с.Карасево №1(135), юго-западная окраина, координаты: 55.050957 с.ш., 62.359963 в.д., глубина 86-110 метров, протяженность водопроводной сети в с.Карасево 4,4 км.

3. с.Мансурово, водоснабжение осуществляется из подземной скважины №2 с.Мансурово, южная окраина, координаты: 55.004436 с.ш., 62.297362 в.д., глубина 70-75 метров, протяженность водопроводной сети 6 км.

В других населенных пунктах вопросами водоснабжения занимаются муниципальные казенные учреждения Администрации Сафакулевского муниципального округа:

- Муниципальное казенное учреждение «Центральное»:

1. с.Надеждинка, водоснабжение осуществляется из скважины №47, в 0,8 км юго-восточнее с.Надеждинка, координаты: 54.699364 с.ш., 62.687749 в.д., глубина 100 метров, протяженность водопроводной сети 6,2 км.

2. с.Сулейманово, водоснабжение осуществляется из скважины №16, северная окраина с.Сулейманово, координаты: 54.764438 с.ш., 62.558754 в.д., глубина 100 метров, протяженность водопроводной сети 7 км.

3. д.Бурматово, водоснабжение осуществляется из скважины №13, в южной части от д.Бурматово, координаты: 54.764534 с.ш., 62.448088 в.д., глубина 130 метров, протяженность водопроводной сети 1,8 км.

- Муниципальное казенное учреждение «Южное»:

1. с.Камышное, водоснабжение осуществляется из скважины №10(21-131), юго-западная окраина с.Камышное, на территории садов, координаты: 54.819798 с.ш., 62.291440 в.д., глубина 110 метров, протяженность водопроводной сети 9 км.

2. д.Озерная, водоснабжение осуществляется из скважины №19, северная окраина д.Озерная, координаты: 54.853243 с.ш., 62.247966 в.д., глубина 90 метров, протяженность водопроводной сети 1,4 км.

3. д.Баязитово, водоснабжение осуществляется из скважины №96(40-75), южная окраина д.Баязитово, координаты: 54.787579 с.ш., 62.361247 в.д., глубина 101 метр, протяженность водопроводной сети 1,5 км.

4. д.Большое Султаново, водоснабжение осуществляется из скважины №10(21-131) с.Камышное, протяженность водопроводной сети 11 км.

5. д.Малое Султаново, водоснабжение осуществляется из скважины №10(21-131) с.Камышное, протяженность водопроводной сети 1,9 км.

6. д.Петровка, водоснабжение водопроводной сети осуществляется из скважины №170, южная окраина д.Петровка, координаты: 54.827080 с.ш., 62.449122 в.д., протяженность водопроводной сети 1 км.

- Муниципальное казенное учреждение «Восточное»:

1. с.Боровичи, водоснабжение осуществляется из скважины №3, в 5,5 км западнее д.Боровичи, координаты: 55.053321 с.ш., 62.492624 в.д., глубина 115 метров, протяженность водопроводной сети 19 км.

2. д.Бахарево, водоснабжение осуществляется из скважины №3(21-74), восточная окраина д.Бахарево, координаты: 55.101021 с.ш., 62.523102 в.д., глубина н.св., протяженность водопроводной сети 8,8 км.

- Муниципальное казенное учреждение «Западное»:

1. д.Бикбирды, водоснабжение осуществляется из скважины №5, восточная окраина д.Бикбирды, координаты: 54.878621 с.ш., 62.403082 в.д., глубина 101 метр, протяженность водопроводной сети 6,5 км.

2. с.Миртыновка, водоснабжение осуществляется из скважины №5 д.Бикбирды, протяженность водопроводной сети 14,2 км.

3. д.Абултаево, водоснабжение осуществляется из скважины №1-1980Д д.Петровка, координаты: 54.805090 с.ш., 62.402961 в.д., протяженность водопроводной сети 23 км.

4 с. Сулюклино, водопровод не действующей, водоснабжение должно подаваться из д.Петровка скважины №1-1980Д.

Правообладатель объектов водоснабжения - Сафакулевский муниципальный округ Курганской области.

Лабораторные исследования качества воды проводятся аккредитованными лабораторными центрами.

Целью разработки и осуществления рабочей программы контроля качества воды является обеспечение населения питьевой водой, отвечающей требованиям гигиенических нормативов.

#### **4. ПОРЯДОК ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ**

4.1. Производственный и лабораторный контроль за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических мероприятий (далее - производственный контроль) осуществляют аккредитованные лабораторные центры в соответствии с осуществляемой деятельностью по обеспечению контроля за соблюдением санитарных правил и гигиенических нормативов, выполнением санитарно-противоэпидемических мероприятий.

4.2. Целью производственного контроля является обеспечение безопасности для человека, предотвращение отрицательного влияния при использовании воды для питья и хозяйственных нужд путем должного выполнения санитарных правил и осуществления контроля за их соблюдением.

4.3. Объектами производственного контроля являются, водопроводные сети, водонапорные башни, технологическое оборудование, рабочие места, используемые для выполнения работ, оказания услуг.

##### **Производственный контроль включает:**

4.4. Наличие официально изданных санитарных правил, методов и методик контроль, факторов среди обитания в соответствии с осуществляемой деятельностью;

4.5. Перечень контролируемых показателей качества воды, установленных санитарными правилами:

- микробиологические и паразитологические;
- органолептические;
- обобщенные;
- остаточные количества реагентов;
- химические вещества.

4.6. Пунктами отбора проб воды являются: скважины и разводящие сети в населенных пунктах, имеющие централизованное водоснабжение. Периодичностью отбора проб воды для лабораторных исследований для скважин считать 1 раз в год и 1 раз в квартал, из разводящей сети периодичностью отбора проб воды для лабораторных исследований считать 1 раз в месяц.

4.7. Аккредитованными лабораторными центрами определяется потенциальная опасность влияния присутствующих в воде химических веществ на здоровье населения.

4.8. При необходимости привлечения работников, деятельность которых связана с водоснабжением населения, организацию медицинского осмотра работников осуществляют муниципальные казенные учреждения Администрации Сафакулевского муниципального округа и ООО «Водоканал».

4.9. Список ответственных лиц за проведение контроля утверждается руководителями муниципальных казенных учреждений Администрации Сафакулевского муниципального округа и ООО «Водоканал».

4.10. Контроль за соблюдением графика и мест взятия проб воды для анализа качества и состава питьевой воды, за своевременным получением санитарно-эпидемиологических заключений осуществляют специалисты муниципальных казенных учреждений Администрации Сафакулевского муниципального округа и ООО «Водоканал».

4.11. Ведение учета и отчетности, установленной действующим законодательством по вопросам, связанным с осуществлением производственного контроля производится

специалистами муниципальных казенных учреждений Администрации Сафакулевского муниципального округа и ООО «Водоканал».

4.12. Своевременное информирование населения об аварийных ситуациях, остановках производства, о нарушении технологических процессов, создающих угрозу санитарно-эпидемиологическому благополучию населения осуществляют муниципальные казенные учреждения Администрации Сафакулевского муниципального округа и ООО «Водоканал».

4.13. Визуальный контроль работников, отвечающих за выполнение санитарно-противоэпидемиологических мероприятий, санитарных правил, разработку и реализацию мер, направленных на устранение выявленных нарушений осуществляют муниципальные казенные учреждения Администрации Сафакулевского муниципального округа и ООО «Водоканал».

## 5. ПЕРЕЧЕНЬ ДОЛЖНОСТНЫХ ЛИЦ, НА КОТОРЫХ ВОЗЛОЖЕНЫ ФУНКЦИИ ПО ОСУЩЕСТВЛЕНИЮ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ

Должность	Раздел работы по осуществлению производственного контроля
Специалисты муниципальных казенных учреждений Администрации Сафакулевского муниципального округа и ООО «Водоканал»	<ul style="list-style-type: none"><li>• Общий контроль за соблюдением требований санитарных правил, методов и методик контроля факторов среды обитания в соответствии с осуществляемой деятельностью.</li></ul>
Руководитель МКУ Администрации Сафакулевского муниципального округа директор ООО «Водоканал»	<ul style="list-style-type: none"><li>• Организация профессиональной подготовки и аттестация должностных лиц и работников.</li><li>• Обеспечение охраны водозабора: организация, контроль и выполнение всех работ по ограждению ЗСО первого пояса в радиусе 30 м от устья эксплуатируемой скважины</li><li>• Информирование об аварийных ситуациях на объектах водоснабжения в учреждения.</li><li>• Контроль и организация оборудования скважины в соответствии с требованиями СП 31.13330.2012 "Свод правил. Водоснабжение. Наружные сети и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 2.04.02-84".</li><li>• Контроль за санитарно-техническим состоянием скважин, водонапорных башен и первого пояса ЗСО</li><li>• Своевременный отбор проб воды из источника водоснабжения и распределительной сети, согласно программы производственного контроля.</li><li>• Организация медицинских осмотров работников один раз в год.</li></ul>
Рабочие ООО «Водоканал» и муниципальных казенных учреждений	<ul style="list-style-type: none"><li>• Контроль за санитарно-техническим состоянием скважин, водонапорных башен и первого пояса ЗСО.</li><li>• Своевременное устранение выявленных нарушений в зоне строгого режима; проведение при необходимости ремонта.</li><li>• Поддержание порядка на территории водозабора (уборка мусора, ремонт ограждений и подъездных путей).</li><li>• Ежедневное обследование территории с целью выявления потенциальных источников загрязнения подземных вод</li></ul>

**6. ПЕРЕЧЕНЬ КОНТРОЛИРУЕМЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ И ИХ ГИГИЕНИЧЕСКИЕ НОРМАТИВЫ, СОГЛАСНО СанПиН 2.1.3684-21 и г.д. III СанПиН 1.2.3685-21.**

Качество питьевой воды должно соответствовать гигиеническим нормативам перед ее поступлением в распределительную сеть, а также в точках наружной и внутренней водопроводной сети.

Безвредность питьевой воды по химическому составу определяется в соответствии нормативам по органолептическим, обобщенным показателям и содержанию вредных химических веществ, представленные в таблице № 1.

Таблица 1

№	Контролируемые показатели	Показатель качества питьевой воды, характеризующий ее безопасность, по которому осуществляется производственный контроль (гигиенический норматив)	Методика контроля	Показатель вредности	Класс опасности	Критерий существенного ухудшения воды
<b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ</b>						
1	Запах, баллы	не более 2	ГОСТ Р 57164 - 2016			4
2	Привкус, баллы	не более 2	ГОСТ Р 57164 – 2016			4
3	Цветность, градус	не более 20	ГОСТ 31868-2012			40
4	Мутность, мг/дм <sup>3</sup>	в пределах 2,6	ГОСТ Р 57164-2016			2,5
<b>ОБОБЩЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ</b>						
1	Водородный показатель, ед. рН	в пределах 6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97			Менее 5 – более 10
2	Общая минерализация (сухой остаток), мг/дм	в пределах 1000-1500	ПНД Ф 14.1:2.4.114-97			2000
3	Жесткость	в пределах 7-10	ГОСТ 31954-2012			15
4	Перманганатная окисляемость, мгО/дм <sup>3</sup>	не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99			20
<b>ОРГАНИЧЕСКИЕ И НЕОРГАНИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА</b>						
1	Железо общее	не более 0,3 мг/дм.куб.	ГОСТ 4011-72 п.2	Орг.	3	3,0
2	Марганец	не более 0,1 мг/дм.куб.	ГОСТ 31870 п.4	Орг.	3	1,0
3	Алюминий и аммоний-ион	не более 2,0 мг/дм.куб.	ГОСТ 33045-2014 п. 5 Метод А			
4	Нитриты	не более 3,3 мг/дм.куб.	ГОСТ 33045-2014 п. 6 Метод Б	Орг.	2	15
5	Нитраты	не более 45	ГОСТ 33045-2014	С-т	3	225

		мг/дм.куб.	п.9 Метод Д			
6	Ртуть	не более 0,0005 мг/дм.куб.	ПНД Ф 14.1:2:4.20-95	С-т	1	0,0025
7	Свинец	не более 0,01 мг/дм.куб.	ГОСТ 31870 п.4	С-т	1	0,3
8	Сульфаты	не более 500	ГОСТ 31940-2012 п.5 Метод 2	с.-т.	4	500
9	Фториды	не более 1,5 мг/дм.куб.	ПНД Ф 14.1:2:4.270-2012	с.-т.	2	4,5
10	Хлориды	не более 350 мг/дм.куб.	ГОСТ 4245-72 п.2	орг.	4	
11	Бром	не более 0,1 мг/дм.куб.	ГОСТ 31951-2012 п.6		1	
12	Бор	не более 0,5 мг/л	ГОСТ 31949-2012			5,0

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

Таблица № 2

№	показатели	Нормативы и показатели измерений	Методика контроля	примечание	Критерий существенного ухудшения воды
<b>Основные показатели</b>					
1	Общее микробное число (ОМЧ) (37,0±1,0)С	Не более 50КОЕ/см. куб	МУК 4.2.3963-23	При определении и проводится 3-х кратное исследование по 100 мл.отобранной воды	300
2	Обобщенные колиформные бактерии	Отсутствие КОЕ/100 см. куб.			Присутствие в повторной пробе
3	Escherichia coli E coli	Отсутствие КОЕ/100 см. куб.			в случае превышения допустимых уровней загрязнения
5	Энтерококки	Отсутствие КОЕ/100 см. куб.			
6	Коли-фаги	Отсутствие БОЕ/100 см. куб.			
<b>Дополнительные показатели определяются в случае превышения допустимых уровней загрязнения одного или более основных показателей, а так же по эпидпоказаниям</b>					
1	Возбудители кишечных инфекций бактериальной природы	Отсутствие Определяются в 1 дм.куб.	МУК 4.2.3963-23	При росте оксидазоположительных бактерий	Присутствие в повторной пробе
2	Резистентная <i>Legionella</i>	Отсутствие Определяются в 1 дм.куб.			Присутствие в повторной пробе
3	Возбудители кишечной инфекции вирусной природы	Отсутствие Определяются в 10 дм.куб.			Присутствие в повторной пробе



## Показатели радиационной безопасности воды

### Скрининговые показатели

Контролируемые показатели	Единица измерения	Контрольный уровень	НТД
Удельная суммарная альфа-активность (Аб)	Бк/кг	0,2	МВИ №SARC 13.1.001-05/97
Удельная суммарная бета-активность (Ав)	Бк/кг	1,0	МВИ №SARC 13.1.001-05/97
Радионуклиды			
Радон (222 Rn)	Бк/кг	60	МВИ №SARC 13.1.001-05/97

### График контроля остаточного количества реагентов в питьевой воде

Объект контроля	Контролируемые показатели	Гигиенический норматив	Периодичность	примечание	
				Пок. вредности	Класс опасности
Производственная	Остаточный хлор	0,3- 0.5 мг/л	Не реже 1 раза в час при проведении работ с технической водоподготовкой	Орг.	3

## 7. НОРМЫ ПОГРЕШНОСТЕЙ ИЗМЕРЕНИЙ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СОСТАВА И СВОЙСТВ ВОД НА УРОВНЕ НОРМАТИВОВ КАЧЕСТВА ВОД

Нормы погрешности измерений (на уровне норматива качества вод) обобщенных показателей состава питьевой воды, органических и неорганических веществ, а также веществ, поступающих в воду и образующихся в процессе ее обработки, приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование показателя	Единица измерения	Норматив качества воды, не более	Нормы погрешности ± , %
Обобщенные показатели			
Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм	1000	10
Окисляемость перманганатная	мг/дм	5,0	30
Неорганические вещества			
Железо (суммарно)	мг/дм	0,5	50
Кальций (суммарно)	мг/дм	0,3	25
Магний (суммарно)	мг/дм	0,1	25
Мышь (суммарно)	мг/дм	1,0	25

Нитраты	мг/дм	45	15
Нитриты	мг/дм	3,0	25
Ртуть (суммарно)	мг/дм	0,0005	50
Свинец (суммарно)	мг/дм	0,03	30
Сульфаты	мг/дм	500	10
Фториды	мг/дм	1,2-1,5	15
Хлориды	мг/дм	350	15
Бромиды	мг/дм	0,2	40
Вещества, поступающие в воду и образующиеся в воде в процессе обработки			
Хлор остаточный свободный	мг/дм	0,3-0,5	30
Органолептические показатели			
Мутность	ЕМФ (единицы мутности по формазину)	2,6	20
	или мг/дм (по каолину)	1,5	20
Показатели радиационной безопасности			
Общая -радиоактивность	Бк/дм	0,1	50
Общая -радиоактивность	Бк/дм	1,0	50

Нормы погрешности измерений (на уровне нормативов качества вод) концентраций неорганических веществ, которые могут присутствовать в питьевой воде (за исключением указанных в таблице 1), приведены в таблице 2.

Таблица 2

Норматив качества воды, мг/дм		Нормы погрешности ± , %	
До 0,000005		80	
От 0,000005	" 0,00001 включ.	70	
Св. 0,00001	" 0,0001 "	60	
" 0,0001	" 0,001 "	50	
" 0,001	" 0,01 "	40	
" 0,01	" 0,1 "	30	
" 0,1	" 1 "	25	
" 1	" 10 "	20	
" 10		15	

Нормы погрешности измерений (на уровне норматива качества вод) водородного показателя, жесткости и цветности питьевых, природных и сточных вод, а также неорганических и

органолептических веществ и других обобщенных показателей природных и сточных вод приведены в таблице 3.

Таблица 3

Наименование показателя	Норматив качества воды	Нормы погрешности ± , %
Питьевая, природная и сточная вода		
Водородный показатель, единицы рН*	От 1 до 10 включ.	0,2
Общая жесткость, ммоль/дм **	Св. 2	15
Цветность, град	От 1 до 10 включ.	50
	" 10 " 50 "	20
	Св. 50	10
Природная и сточная вода		
Азот (суммарно), фосфор (суммарно), нефтепродукты (суммарно), жиры, смолы, масла, синтетические поверхностно-активные вещества (СПАВ), мг/дм	От 0,01 до 0,1 включ. о	60
	Св. 0,1 " 1,0 "	50
	" 1,0 " 100 "	40
Биохимическое потребление кислорода (БПК); перманганатная окисляемость, биохимическое потребление кислорода, ХПК), мгО /дм	" 100	30
* Данные приведены в абсолютной форме.		
** В Российской Федерации - Ж по ГОСТ 31865-2012.		

## 3. КОЛИЧЕСТВО И ПЕРИОДИЧНОСТЬ ОТБОРА ПРОБ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ ДЛЯ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Виды показателей	Количество проб и кратность	
	Количество проб в течение одного года, не менее	Кратность отбора
<b>ИЗ ПОДЗЕМНЫХ ИСТОЧНИКОВ</b>		
Микробиологические ОКБ, ОМЧ	56 проб в год (14 точек отбора проб 4 раза в год)	1 раз в сезон (квартал)
Органолептические Запах, мутность, цветность, привкус	56 проб в год (14 точек отбора проб 4 раза в год)	1 раз в сезон (квартал)
Обобщенные рН, жесткость общая, общая минерализация (сухой остаток), окисляемость перманганатная	56 проб в год (14 точек отбора проб 4 раза в год)	по кварталам года с учетом сезона
Неорганические вещества Аммиак и аммоний-ион (по азоту), барий, бор, железо (включая хлорное железо), кадмий, марганец, мышьяк, натрий, нитриты, свинец, стронций, сульфаты, фтор, хлориды, цинк	14 проб в год (14 точек отбора проб 1 раз в год)	1 раз в год
Органические вещества Кремний, медь, никель, ртуть, стронций, хром	14 проб в год (14 точек отбора проб 1 раз в год)	один раз в год
Радиологические Удельная активность радона ( $^{222}\text{Rn}$ ), удельная альфа – радиоактивность, удельная бета - радиоактивность	14 проб в год (14 точек отбора проб 1 раз в год)	один раз в год
<b>РАЗВОДЯЩАЯ СЕТЬ</b>		
Микробиологические показатели: ОМЧ, ОКБ	13 из башен, 28 из водопроводов = 41 проб в месяц или 492 проб в год	1 раз в месяц
Органолептические показатели: запах, мутность, цветность, привкус	13 из башен, 28 из водопроводов = 41 проб в месяц или 492 проб в год	1 раз в месяц

*Примечание: в число проб не входят обязательные контрольные пробы после ремонта и иных технических работ на распределительной сети.*

На период паводков и чрезвычайных ситуаций устанавливается усиленный режим контроля качества питьевой воды по согласованию с территориальным органом федерального органа исполнительной власти, осуществляющего федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор.

**График контроля веществ, выбранных для периодического контроля качества в период паводка из разводящей сети**

Объект контроля	Контролируемые показатели	Гигиенический норматив	периодичность	примечание
Разводящая сеть	нитраты	45 мг/л	При необходимости (в период ухудшения качества воды)	
	нитриты	0.1 мг/л		
	аммиак	2 мг/л		

**9. ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ, НАПРАВЛЕННЫЙ НА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ ДОБРОКАЧЕСТВЕННОЙ ПИТЬЕВОЙ ВОДОЙ**

№ п/п	Наименование мероприятия	Срок исполнения	Ответственный
1.	Контроль за техническим состоянием водопроводных сетей и водонапорной баг ни	постоянно	Рабочие по комплексному обслуживанию и ремонту ООО «Водоканал» и МКУ «Центральное», «Восточное», «Южное», «Западное»
2.	Ремонт и замена, обслуживания оборудования на водопроводных сетях	постоянно	Рабочие по комплексному обслуживанию и ремонту ООО «Водоканал» и МКУ «Центральное», «Восточное», «Южное», «Западное»
3.	Контроль за санитарным состоянием ЗСО, наличием ограждения 1 пояса в радиусе 30 м	постоянно	Рабочие по комплексному обслуживанию и ремонту ООО «Водоканал» и МКУ «Центральное», «Восточное», «Южное», «Западное»
4.	Обеспечение доброкачественной питьевой водой, бесперебойная подача воды	постоянно	Рабочие по комплексному обслуживанию и ремонту ООО «Водоканал» и МКУ «Центральное», «Восточное», «Южное», «Западное»
5.	Производственный лабораторный контроль за качеством питьевой воды	Согласно производственной программы	специалисты ООО «Водоканал» и МКУ «Центральное», «Восточное», «Южное», «Западное»
6.	Ежемесячный анализ результатов контроля качества питьевой воды	Согласно производственной программы	специалисты ООО «Водоканал» и МКУ «Центральное», «Восточное», «Южное», «Западное»
7.	Комплексное принятие мер по устранению аварийных ситуаций, технических нарушений на водопроводных сооружениях	Немедленно, в кратчайшие сроки	Рабочие по комплексному обслуживанию и ремонту ООО «Водоканал» и МКУ «Центральное», «Восточное», «Южное», «Западное»

			«Западное»
8.	Обеспечение запаса дезинфицирующих средств, различные инструкции по применению	постоянно	специалисты ООО «Водоканал» и МКУ «Центральное», «Восточное», «Южное», «Западное»

### В режиме аварийных ситуаций

№ п/п	Наименование мероприятий	Необходимые действия	Исполнители
1	Отключение глубинного насоса	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Сообщить руководителю</li> <li>2. Вызвать аварийную бригаду (электрик, слесарь-сантехник)</li> <li>3. Поставить в известность начальника территориального отдела</li> <li>4. Заправить емкость в водобашне разрешенные к применению хлорные препараты</li> </ol>	<p>Оператор, сантехник оператор</p> <p>Слесарь-сантехник</p>
2	Неисправность в водопроводной сети	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Сообщить руководителю</li> <li>2. Вызвать аварийную бригаду</li> <li>3. Отключить неисправную ветку водопровода от остальной сети</li> <li>4. Поставить в известность начальника территориального отдела</li> <li>5. После устранения неисправности в сети заправить емкость водонапорной башни разрешенные к применению хлорные препараты и сливать воду с ветки в течение 0,5 часа</li> <li>6. После устранения аварийных ситуаций хозяйствующими субъектами, обеспечивающими эксплуатацию системы водоснабжения и (или) обеспечивающими население питьевой и горячей водой, должна проводиться их промывка и дезинфекция с обязательным лабораторным контролем качества и безопасности питьевой и горячей воды.</li> </ol>	<p>Оператор</p> <p>Слесарь-сантехник</p>
3	При угрозе заражения местности предприятиями и другими объектами для защиты	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Вызов специалистов производить согласно приказа руководителя гражданской обороны Общества</li> <li>2. Закрыть оголовки скважины непроницаемым материалом</li> <li>3. Перекрыть главную задвижку водонапорной башни, чтобы чистая вода поступала непосредственно в водопроводную сеть, минуя емкость водобашни.</li> <li>4. Установить постоянное дежурство по водозабору и распределительным сетям до отмены угрозы заражения местности</li> </ol>	<p>Руководитель</p> <p>Слесарь-сантехник</p>

**ПЛАН-ГРАФИК**  
**промывки и дезинфекции артезианских скважин**

№ п/п	Проводимые операции	Сроки проведения	Ответственное лицо
1	Чистка, промывка артскважин, резервуара и разводящей сети	ежегодно	Руководители МКУ «Центральное», «Западное», «Восточное», «Южное» Директор ООО «Водоканал»
2	Дезинфекция артскважин, резервуара и разводящей сети	ежегодно	Руководители МКУ «Центральное», «Западное», «Восточное», «Южное» Директор ООО «Водоканал»

**10. Календарный график отбора проб из скважин**

№ п/п	места отбора проб	Контролируемые показатели	периодичность	координаты
1	Артезианская скважина № С-233, №С-232 д.п. с.Сафакулево, в 12 км севернее от с.Сафакулево и 50 м на юго-запад от скважины №232	органолептические показатели	4 раза в год (по сезонам года)	55.022149 с.ш., 62.360755 в.д
		микробиологические	4 раза в год (по сезонам года)	
		обобщенные показатели	4 раза в год (по сезонам года)	
		неорганические и органические вещества	1 раз в год	
		радиологические показатели	1 раз в год	
2	Артезианская скважина в с.Надеждинка, скважина №47, в 0,8 км юго-восточнее с.Надеждинка	органолептические показатели	4 раза в год (по сезонам года)	54.699364 с.ш., 62.687749 в.д.
		микробиологические	4 раза в год (по сезонам года)	
		обобщенные показатели	4 раза в год (по сезонам года)	
		неорганические и органические вещества	1 раз в год	
		радиологические показатели	1 раз в год	
3	Артезианская скважина в с.Судейкиново, скважина №16, северная окраина с.Судейкиново	органолептические показатели	4 раза в год (по сезонам года)	54.764438 с.ш., 62.558754 в.д.
		микробиологические	4 раза в год (по сезонам года)	
		обобщенные показатели	4 раза в год (по сезонам года)	
		неорганические и органические вещества	1 раз в год	
		радиологические показатели	1 раз в год	

4	Артезианская скважина в д.Бурматово, скважина №13, в южной части от д.Бурматово	органолептические показатели	4 раза в год (по сезонам года)	54.764534 с.ш., 62.448088 в.д.
		микробиологические	4 раза в год (по сезонам года)	
		обобщенные показатели	4 раза в год (по сезонам года)	
		неорганические и органические вещества	1 раз в год	
		радиологические показатели	1 раз в год	
5	Артезианская скважина в с.Камышное, скважина №10(21-131), юго-западная окраина с.Камышное, на территории садов	органолептические показатели	4 раза в год (по сезонам года)	54.819798 с.ш., 62.291440 в.д.
		микробиологические	4 раза в год (по сезонам года)	
		обобщенные показатели	4 раза в год (по сезонам года)	
6	Артезианская скважина в д.Озерная, скважина №19, северная окраина д.Озерная	органолептические показатели	4 раза в год (по сезонам года)	54.853243 с.ш., 62.247966 в.д.
		микробиологические	4 раза в год (по сезонам года)	
		обобщенные показатели	4 раза в год (по сезонам года)	
		неорганические и органические вещества	1 раз в год	
		радиологические показатели	1 раз в год	
7	Артезианская скважина в д.Петровка, скважина №170, южная окраина д.Петровка	органолептические показатели	4 раза в год (по сезонам года)	54.827080 с.ш., 62.449122 в.д.
		микробиологические	4 раза в год (по сезонам года)	
		обобщенные показатели	4 раза в год (по сезонам года)	
		неорганические и органические вещества	1 раз в год	
		радиологические показатели	1 раз в год	
8	Артезианская скважина в д.Базитово, скважина №96(40-75), южная окраина д.Базитово	органолептические показатели	4 раза в год (по сезонам года)	54.787579 с.ш., 62.361247 в.д.
		микробиологические	4 раза в год (по сезонам года)	
		обобщенные показатели	4 раза в год (по сезонам года)	
		неорганические и органические вещества	1 раз в год	
		радиологические показатели	1 раз в год	
9	Артезианская скважина в с.Боровичи, скважина №3, в 5,5 км западнее	органолептические показатели	4 раза в год (по сезонам года)	55.053321 с.ш., 62.492624 в.д.
		микробиологические	4 раза в год (по сезонам года)	
		обобщенные показатели	4 раза в год (по	



д. Баровячи		сезонам года)	
	неорганические и органические вещества	1 раз в год	
	радиологические показатели	1 раз в год	
Артезианская скважина в д. Бетарево, скважина №3(21-74), восточная окраина д. Бетарево	органолептические показатели	4 раза в год (по сезонам года)	55.097900 с.ш., 62.528900 в.д.
	микробиологические	4 раза в год (по сезонам года)	
	обобщенные показатели	4 раза в год (по сезонам года)	
	неорганические и органические вещества	1 раз в год	
	радиологические показатели	1 раз в год	
Артезианская скважина в с. Карасево, скважина с. Карасево №1(135), юго-западная окраина	органолептические показатели	4 раза в год (по сезонам года)	55.050957 с.ш., 62.359963 в.д.
	микробиологические	4 раза в год (по сезонам года)	
	обобщенные показатели	4 раза в год (по сезонам года)	
	неорганические и органические вещества	1 раз в год	
	радиологические показатели	1 раз в год	
Артезианская скважина в с. Маусурово, скважина №2, восточная окраина	органолептические показатели	4 раза в год (по сезонам года)	55.004436 с.ш., 62.297362 в.д.
	микробиологические	4 раза в год (по сезонам года)	
	обобщенные показатели	4 раза в год (по сезонам года)	
	неорганические и органические вещества	1 раз в год	
	радиологические показатели	1 раз в год	
Артезианская скважина в д. Абулгаево, скважина №1-1980Д д. Петровка	органолептические показатели	4 раза в год (по сезонам года)	54.805090 с.ш., 62.402961 в.д.
	микробиологические	4 раза в год (по сезонам года)	
	обобщенные показатели	4 раза в год (по сезонам года)	
	неорганические и органические вещества	1 раз в год	
	радиологические показатели	1 раз в год	
Артезианская скважина в д. Байбарды, скважина №5, восточная окраина д. Байбарды	органолептические показатели	4 раза в год (по сезонам года)	54.878621 с.ш., 62.403082 в.д.
	микробиологические	4 раза в год (по сезонам года)	
	обобщенные показатели	4 раза в год (по сезонам года)	
	неорганические и органические вещества	1 раз в год	
	радиологические показатели	1 раз в год	

**11. Календарный график отбора проб  
перед поступлением в распределительную сеть  
точка забора из башни**

№ п/п	места отбора проб	Контролируемые показатели	периодичность	координаты
1	Перед поступлением в распределительную сеть из накопительной емкости, Сафакулевский муниципальный округ, с.Сафакулево, ст. Больничная.1	органолептические показатели микробиологические	1 раз в месяц 1 раз в месяц	54.998610 с.ш. 62.540606 в.д.
2	Перед поступлением в распределительную сеть из накопительной емкости, Сафакулевский муниципальный округ, с.Сулейманово, башня возле скважины	органолептические показатели микробиологические	1 раз в месяц 1 раз в месяц	54.764438 с.ш., 62.558754 в.д.
3	Перед поступлением в распределительную сеть из накопительной емкости, Сафакулевский муниципальный округ, д.Бурматово, башня возле скважины	органолептические показатели микробиологические	1 раз в месяц 1 раз в месяц	54.764534 с.ш., 62.448088 в.д.
4	Перед поступлением в распределительную сеть из накопительной емкости, Сафакулевский муниципальный округ, с.Камышное, башня возле скважины	органолептические показатели микробиологические	1 раз в месяц 1 раз в месяц	54.819798 с.ш., 62.291440 в.д.
5	Перед поступлением в распределительную сеть из накопительной емкости, Сафакулевский муниципальный округ, д.Озерная, башня возле	органолептические показатели микробиологические	1 раз в месяц 1 раз в месяц	54.853243 с.ш., 62.247966 в.д.

<p>Через вступлением в распределительную сеть из накопительной емкости.</p> <p>Сайтунский муниципальный округ, д. Базитово, башня возле скважины</p>	<p>органолептические показатели</p> <p>микробиологические</p>	<p>1 раз в месяц</p> <p>1 раз в месяц</p>	<p>54.787579 с.ш., 62.361247 в.д.</p>
<p>Через вступлением в распределительную сеть из накопительной емкости.</p> <p>Сайтунский муниципальный округ, д. Петровка, башня возле скважины</p>	<p>органолептические показатели</p> <p>микробиологические</p>	<p>1 раз в месяц</p> <p>1 раз в месяц</p>	<p>54.827080 с.ш., 62.449122 в.д.</p>
<p>Через вступлением в распределительную сеть из накопительной емкости.</p> <p>Сайтунский муниципальный округ, д. Бахарево, ул. Центральная, 20</p>	<p>органолептические показатели</p> <p>микробиологические</p>	<p>1 раз в месяц</p> <p>1 раз в месяц</p>	<p>55.102725 с.ш., 62.514021 в.д.</p>
<p>Через вступлением в распределительную сеть из накопительной емкости.</p> <p>Сайтунский муниципальный округ, с. Боровичи, ул. Центральная, башня в конце улицы, №88</p>	<p>органолептические показатели</p> <p>микробиологические</p>	<p>1 раз в месяц</p> <p>1 раз в месяц</p>	<p>55.052639 с.ш., 62.569818 в.д.</p>
<p>Через вступлением в распределительную сеть из накопительной емкости.</p> <p>Сайтунский муниципальный округ, с. Карасево, башня возле скважины</p>	<p>органолептические показатели</p> <p>микробиологические</p>	<p>1 раз в месяц</p> <p>1 раз в месяц</p>	<p>55.050957 с.ш., 62.359963 в.д.</p>

1	Через поступлением в распределительную сеть из накопительной емкости. Сафулеуский муниципальный округ, с. Мансурово, бочка возле скотного двора	органолептические показатели	1 раз в месяц	55.004436 с.ш. 62.297362 в.д.
		микробиологические	1 раз в месяц	
2	Через поступлением в распределительную сеть из накопительной емкости. Сафулеуский муниципальный округ, д. Бакбирды, бочка возле скотного двора	органолептические показатели	1 раз в месяц	54.878621 с.ш., 62.403082 в.д.
		микробиологические	1 раз в месяц	
3	Через поступлением в распределительную сеть из накопительной емкости. Сафулеуский муниципальный округ, д. Абултаево, бочка между домами №1 и №4	органолептические показатели	1 раз в месяц	54.863809 с.ш., 62.568039 в.д.
		микробиологические	1 раз в месяц	

**12. Календарный график отбора проб  
перед из распределительной сети  
точка забора из колонки, прочие (жилые дома)**

№	места отбора проб	Контролируемые показатели	периодичность	координаты
1	Распределительная сеть, потребитель: Сафулеуский муниципальный округ, с. Сафакулево, ул. 8 марта, возле дома №44	органолептические показатели	1 раз в месяц	54.990456 с.ш. 62.515173 в.д.
		микробиологические	1 раз в месяц	
2	Распределительная сеть, потребитель: Сафулеуский муниципальный округ, с. Сафакулево, ул. Тарноводская, бочка второго дома с номером 11	органолептические показатели	1 раз в месяц	54.978580 с.ш. 62.521252 в.д.
		микробиологические	1 раз в месяц	

33	Распределительная сеть, потребитель: Сафулгулевский муниципальный округ, с. Карасево, ул. Центральная, 11	органолептические показатели	1 раз в месяц	55.056960 с.ш., 62.368467 в.д.
		микробиологические	1 раз в месяц	
34	Распределительная сеть, потребитель: Сафулгулевский муниципальный округ, с. Карасево, ул. 70 лет Октября, возле дома №5	органолептические показатели	1 раз в месяц	55.064373 с.ш. 62.371472 в.д.
		микробиологические	1 раз в месяц	
35	Распределительная сеть, потребитель: Сафулгулевский муниципальный округ, с. Мансурово, ул. Береговая, возле дома №74	органолептические показатели	1 раз в месяц	55.005392 с.ш. 62.297004 в.д.
		микробиологические	1 раз в месяц	
		микробиологические	1 раз в месяц	
36	Распределительная сеть, потребитель: Сафулгулевский муниципальный округ, с. Мансурово, ул. Береговая, возле дома №6	органолептические показатели	1 раз в месяц	55.013988 с.ш. 62.288508 в.д.
		микробиологические	1 раз в месяц	
37	Распределительная сеть, потребитель: Сафулгулевский муниципальный округ, с. Надеждинка, ул. Комсомольская, 2 гаражный пост	органолептические показатели	1 раз в месяц	54.702320 с.ш. 62.667263 в.д.
		микробиологические	1 раз в месяц	
38	Распределительная сеть, потребитель: Сафулгулевский муниципальный округ, с. Надеждинка, ул. 10 лет СССР, №3, гаражный дом	органолептические показатели	1 раз в месяц	54.699800 с.ш. 62.672062 в.д.
		микробиологические	1 раз в месяц	

10	Распределительная сеть, потребитель: Сафакулевский муниципальный округ, с.Сулейманово, 60 лет СССР, 3	органолептические показатели	1 раз в месяц	54.763550 с.ш. 62.545426 в.д.
		микробиологические	1 раз в месяц	
10	Распределительная сеть, потребитель: Сафакулевский муниципальный округ, с.Сулейманово, ул.Первомайская, 12/1	органолептические показатели	1 раз в месяц	54.765873 с.ш. 62.550535 в.д.
		микробиологические	1 раз в месяц	
11	Распределительная сеть, потребитель: Сафакулевский муниципальный округ, д.Бурматово, ул.Клубная, 2 (жилой дом)	органолептические показатели	1 раз в месяц	54.766319 с.ш. 62.451714 в.д.
		микробиологические	1 раз в месяц	
12	Распределительная сеть, потребитель: Сафакулевский муниципальный округ, д.Бурматово, ул.Клубная, 4	органолептические показатели	1 раз в месяц	54.765794 с.ш. 62.451418 в.д.
		микробиологические	1 раз в месяц	
13	Распределительная сеть, потребитель: Сафакулевский муниципальный округ, с.Камышное, ул.Труда, 4	органолептические показатели	1 раз в месяц	54.816297 с.ш. 62.295515 в.д.
		микробиологические	1 раз в месяц	
14	Распределительная сеть, потребитель: Сафакулевский муниципальный округ, с.Камышное, 60 лет СССР, №1	органолептические показатели	1 раз в месяц	54.818538 с.ш. 62.292218 в.д.
		микробиологические	1 раз в месяц	
15	Распределительная сеть, потребитель: Сафакулевский муниципальный округ, д.Озерная, ул.Набережная, 17	органолептические показатели	1 раз в месяц	54.852138 с.ш., 62.252638 в.д.
		микробиологические	1 раз в месяц	
16	Распределительная сеть, потребитель: Сафакулевский муниципальный округ, д.Озерная, ул. Набережная, 10 (жилой дом)	органолептические показатели	1 раз в месяц	54.851459 с.ш. 62.250815 в.д.
		микробиологические	1 раз в месяц	

17	Распределительная сеть, потребитель: Сабургулевский коммунальный пункт, д. Большое Солтаново, ул.Кавказская, 28, жилой дом	органолептические показатели	1 раз в месяц	54.814081 с.ш., 62.159240 в.д.
		микробиологические	1 раз в месяц	
18	Распределительная сеть, потребитель: Сабургулевский коммунальный пункт, д. Малое Солтаново, ул. Мира, 2	органолептические показатели	1 раз в месяц	54.802069 с.ш., 62.152665 в.д.
		микробиологические	1 раз в месяц	
19	Распределительная сеть, потребитель: Сабургулевский коммунальный пункт, д. Багзитово, ул.Пятилетняя, 9	органолептические показатели	1 раз в месяц	54.795707 с.ш., 62.365566 в.д.
		микробиологические	1 раз в месяц	
20	Распределительная сеть, потребитель: Сабургулевский коммунальный пункт, д. Багзитово, ул. Зеленая, 8	органолептические показатели	1 раз в месяц	54.796329 с.ш., 62.368530 в.д.
		микробиологические	1 раз в месяц	
21	Распределительная сеть, потребитель: Сабургулевский коммунальный пункт, с. Боровичи, жилой кв. СССР, 5	органолептические показатели	1 раз в месяц	55.063653 с.ш., 62.577478 в.д.
		микробиологические	1 раз в месяц	
22	Распределительная сеть, потребитель: Сабургулевский коммунальный пункт, с. Боровичи, ул. Центральная, 9 в, 2АД	органолептические показатели	1 раз в месяц	55.063565 с.ш., 62.573665 в.д.
		микробиологические	1 раз в месяц	
23	Распределительная сеть, потребитель: Сабургулевский коммунальный пункт, д. Бахарово, ул.Пятилетняя, 20	органолептические показатели	1 раз в месяц	55.102725 с.ш., 62.514021 в.д.
		микробиологические	1 раз в месяц	
24	Распределительная сеть, потребитель: Сабургулевский	органолептические показатели	1 раз в месяц	55.097986 с.ш., 62.528934 в.д.
		микробиологические	1 раз в месяц	

	муниципальный округ, д.Бахарево, ул.70 лет Октября, 4			
25	Распределительная сеть, потребитель: Сафакулевский муниципальный округ, д.Бикбирды, ул.Заречная, 7А	органолептические показатели	1 раз в месяц	54.880453 с.ш., 62.450052 в.д.
		микробиологические	1 раз в месяц	
26	Распределительная сеть, потребитель: Сафакулевский муниципальный округ, с.Мартыновка, ул.Труда, 16	органолептические показатели	1 раз в месяц	54.913836 с.ш., 62.494860 в.д.
		микробиологические	1 раз в месяц	
27	Распределительная сеть, потребитель: Сафакулевский муниципальный округ, д.Абултаево, между домами №7 и №8	органолептические показатели	1 раз в месяц	54.863809 с.ш., 62.568039 в.д.
		микробиологические	1 раз в месяц	
28	Распределительная сеть, потребитель: Сафакулевский муниципальный округ, д.Абултаево, ул.Зеленая, 16, возле мечети	органолептические показатели	1 раз в месяц	54.862477 с.ш., 62.580604 в.д.
		микробиологические	1 раз в месяц	

**ВЕРХНЕЕ ДОЛЖНОСТЕЙ РАБОТНИКОВ, ПОДЛЕЖАЩИХ МЕДИЦИНСКИМ  
ОСМОТРАМ И ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ГИГИЕНИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКЕ**

№ п/п	должность	Медицинский осмотр	Гигиеническое обучение
1	Рабочий по обслуживанию ООО «Бодоканал» и специалисты МКУ «Центральное», «Восточное», «Южное», «Западное»	1 раз в год	1 раз в 2 года



#### 14. Перечень возможных аварийных ситуаций и технических нарушений.

1. Прекращение подачи электроэнергии на водозаборе.
2. Выход из строя глубинных насосов, электрооборудования.
3. Неудовлетворительные анализы воды.
4. Порывы на системе водоснабжения.
5. Промерзание водопроводной сети.
6. Другие ЧС создающие угрозу санитарно - эпидемиологическому благополучию населения.

#### 15. МЕРОПРИЯТИЯ, ПРОВЕДЕНИЕ КОТОРЫХ НЕОБХОДИМЫ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОГО КОНТРОЛЯ ЗА СОБЛЮДЕНИЕМ САНИТАРНЫХ ПРАВИЛ И ГИГИЕНИЧЕСКИХ НОРМАТИВОВ, ВЫПОЛНЕНИЕМ САНИТАРНО-ПРОТИВОЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИХ (ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ) МЕРОПРИЯТИЙ

При возникновении на объектах и сооружениях системы водоснабжения аварийных ситуаций или технических нарушений, которые приводят или могут привести к ухудшению качества питьевой воды и условий водоснабжения населения, руководители муниципальных казенных учреждений Администрации Сафакулевского муниципального округа обязаны немедленно принять меры по их устранению, информировать об этом Администрацию Сафакулевского муниципального округа и орган, осуществляющий федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор.

Муниципальные казенные учреждения, осуществляющая производственный контроль качества питьевой воды, обязаны немедленно информировать Администрацию Сафакулевского муниципального округа и орган, осуществляющий федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор о каждом результате лабораторного исследования проб воды, не соответствующем гигиеническим нормативам, о существенном ухудшении качества питьевой воды в соответствии с Приказом Роспотребнадзора «Об утверждении Критериев существенного ухудшения качества питьевой воды и горячей воды, показателей качества питьевой воды, характеризующих ее безопасность, по которым осуществляется производственный контроль качества питьевой воды, горячей воды и требований к частоте отбора проб воды» от 28.12.2012 г. № 134.

Установленная настоящей программой периодичность производственного контроля предусмотрена для штатного режима. В случае существенного ухудшения качества питьевой воды частота производственного контроля увеличивается.

#### 16. Ответственность и порядок информирования надзорных органов о несоответствии качества воды нормативным требованиям

Ответственными должностными лицами (работниками), на которых возложена функция по осуществлению производственного контроля питьевой воды – начальники территориальных органов Сафакулевского МО Курганской области

При возникновении на объектах и сооружениях системы водоснабжения аварийных ситуаций или технических нарушений, которые приводят или могут привести к ухудшению качества питьевой воды и условий водоснабжения населения, немедленно принять меры по их устранению и информировать об этом Шумихинский территориальный орган Управления Роспотребнадзора немедленно.

Ежемесячно информировать Шумихинский территориальный орган Управления Роспотребнадзора в электронном виде не позднее 15 рабочего дня месяца, следующего за истечением, сведений о результатах лабораторных исследований и испытаний проб воды в точках контроля из источников водоснабжения (если в отношении воды, забранной из такого источника, не осуществляется водоподготовка), перед подачей воды в распределительную сеть и в распределительной сети, указанных в программе производственного контроля, согласованной с территориальным органом и утвержденной руководителем организации, осуществляющей водоснабжение.

## 17. ПЕРЕЧЕНЬ ФОРМ УЧЕТА И РЕГИСТРАЦИИ

1. Акты отбора проб.
2. Протоколы по результатам исследований проб воды.
3. Журнал регистрации аварийных ситуаций или технических нарушений.
4. Журнал учета проведения профилактических мероприятий на системах водоснабжения.
5. Личные медицинские книжки установленного образца с отметкой прохождения санитарного осмотра и гигиенического обучения.

## 18. ПОРЯДОК ПЕРЕДАЧИ ИНФОРМАЦИИ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ КОНТРОЛЯ

1. Информация передается в территориальный отдел Сафакулевского МО Курганской области в течение 2 часов по телефону и в течение 12 часов в письменном виде с момента возникновения аварийной ситуации, технического нарушения, которые приводят или могут привести к ухудшению качества и безопасности питьевой воды и условий водопользования населения.

2. Информация передается в течение 2 часов по телефону и в течение 12 часов в письменном виде о каждом результате лабораторного исследования проб воды, не соответствующих по микробиологическим, паразитологическим, вирусологическим и радиологическим показателям, а по санитарно-химическим показателям, при превышении санитарного норматива на величину допустимой ошибки метода определения в контрольных точках «перед подачей в разводящую сеть» и в «распределительной сети».

3. Информирование населения через средства массовой информации, объявления и т.д.

4. Проведение дезинфекции водопроводных сооружений и хлорирование воды специальными средствами для данных целей дезинфекционными средствами, согласно инструкции.

## 19. ЧИСЛЕННОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ ПОЛЬЗУЮЩИХСЯ ВОДОЙ

№	Наименование населенных пунктов	Численность населения пользующихся водой
1	д.Абулгаево	70
2	д.Бахарево	49
3	с.Боровичи	211
4	д.Баязитово	57
5	д.Бикбирды	89
6	с.Карасево	104
7	с.Камышное	386
8	д.Большое Султаново	180
9	д.Малое Султаново	23
10	с.Мартыновка	257
11	с.Надеждинка	11
12	с.Сафакулево	2441
13	д.Озерная	62
14	д.Петровка	10
15	с.Сулейманово	269
16	с.Мансурово	69
17	д.Бурматово	21
	Итого	4309

**19. Мощность насосов и объем набираемой воды**

№	Место нахождения скважин	мощность и марка насоса	объем воды в час м <sup>3</sup>
1	д.Абултаево	ЭЦВ 6-10-100	10
2	д.Бахарево	ЭЦВ 6-10-80	10
3	с.Боровичи	ЭЦВ 6 -10-100	10
4	д.Баязитово	ЭЦВ 6-10-80	10
5	д.Бикбирды	ЭЦВ 6-10-100	10
6	с.Карасево	ЭЦВ 6-10-80	10
7	с.Камышное	ЭЦВ 6-10-80	10
8	с.Надеждинка	ЭЦВ 6-10-80	10
9	с.Сафакулево	ЭЦВ 6-10-110	10
10	д.Озерная	ЭЦВ 6-10-80	10
11	д.Петровка	ЭЦВ 6-10-80	10
12	с.Сулейманово	ЭЦВ 6-10-80	10
13	с.Мансурово	ЭЦВ 6-10-80	10
14	д.Бурматово	ЭЦВ 6-10-80	10



1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.
подземный	скважина	С-233 С-232	269	2 класс	4519 0052 30	с.Сафакулево, ул.Элеваторная, д.11	ООО «Водоканал»	Курганская область	Сафакулевский		с.Сафакулево	375320 00101	375 320 000 00	01.0 1.19 81	с.Карасево, юго-западная окраина	37532 00010 1.1032 0.0001	55	02	21	62	36	07	244 1	да
подземный	скважина	1(13 5)	261	2 класс	4519 0052 30	с.Сафакулево, ул.Элеваторная, д.11	ООО «Водоканал»	Курганская область	Сафакулевский		с.Карасево	375320 00176	375 320 000 00	01.0 1.19 77	с.Карасево, юго-восточная окраина	37532 00017 6.1032 0.0002	55	05	09	62	35	99	104	да
подземный	скважина	2	266	2 класс	4519 0052 30	с.Сафакулево, ул.Элеваторная, д.11	ООО «Водоканал»	Курганская область	Сафакулевский		с.Мансурово	375320 00196	375 320 000 00	01.0 1.19 87	с.Мансурово, юго-восточная окраина	37532 00019 6.1032 0.0003	55	00	44	62	29	73	69	да
подземный	скважина	47	259	2 класс	4500 0059 99	с.Сафакулево, ул.Чапаева,10	МК У «Центральное»	Курганская область	Сафакулевский		с.Надеждинка	375320 00211	375 320 000 00	01.0 1.19 73	с.Надеждинка, 0,8 км юго-восто	37532 00021 1.1032 0.0004	54	69	93	62	68	77	11	да

подземный	сквжина	18	256	1 класс	4500005999	с.Сафакулево, ул.Чапаева,10	МК У «Центральное»	Курганская область	Сафакулевский		д.Сулейманово	37532000251	375320000000	01.01.1968	д.Сулейманово, северная окраина села	37532000251.10320.00005	54	76	44	62	55	87	269	да
подземный	сквжина	13	257	2 класс	4500005999	с.Сафакулево, ул.Чапаева,10	МК У «Центральное»	Курганская область	Сафакулевский		д.Бурматово	37532000161	375320000000	01.01.1978	д.Бурматово, в южной части села	37532000161.10320.00006	54	76	45	62	44	80	21	да
подземный	сквжина	10(21-131)	260	1 класс	4500005981	с.Сарт-Абрашево, ул.Октябрьская, 40	МК У «Южное»	Курганская область	Сафакулевский		с.Камышное	37532000171	375320000000	01.01.1978	с.Камышное, юго-западная окраина села, на территории садов	37532000171.10320.00007	54	81	97	62	29	14	386	да
подземный	сквжина	19	257	2 класс	4500005981	с.Сарт-Абрашево,	МК У «Южная	Курганская область	Сафакулевский		д.Озерная	37532000216	375320000000	01.01.1970	д.Озерная, север	37532000216.10320.00007	54	85	32	62	24	79	62	да

подземный	скважина	96(40-75)	265	2 класс	4500005981	с.Сарт-Абрашево, ул.Октябрьская, 40	МКУ «Южное»	Курганская область	Сафакулевский	д.Базитово	37532000131	375320000000	01.01.1975	д.Базитово, южная окраина села	37532000131.10320.0009	54	78	75	62	36	12	57	да
подземный	скважина	170	264	2 класс	4500005981	с.Сарт-Абрашево, ул.Октябрьская, 40	МКУ «Южное»	Курганская область	Сафакулевский	д.Петровка	37532000221	375320000000	01.01.1979	д.Петровка, южная окраина	37532000221.10320.00010	54	82	70	62	44	91	10	да
подземный	скважина	3	254	2 класс	4500006008	с.Яланское, ул.Ленина, 20	МКУ «Восточное»	Курганская область	Сафакулевский	с.Боровичи	37532000151	375320000000	01.01.1974	с.Боровичи, 5,5 км западнее в лес	37532000151.10320.00011	55	05	33	62	49	26	211	да
подземный	скважина	3(21-74)	255	2 класс	4500006008	с.Яланское, ул.Ленина, 20	МКУ «Восточное»	Курганская область	Сафакулевский	д.Бахарев	37532000126	375320000000	н.св.	д.Бахарев, восточная окраина	37532000126.10320.00012	55	09	79	62	52	89	49	да

подземный	скважина	г.	г.	класс	площадь, кв. м	адрес, ул. Труда, 16	МФУ «Милениум»	Курганская область	Сафакулевский	д.Абултаево	37532000106	37532000000	01.01.2008	Петровское месторождение, находится между д.Петровка и д.Абултаево в лесной зоне.	37532000106.103200014	54	80	50	62	40	29	70	да
подземный	скважина	1-1980Д	0	2 класс	4500006015	с.Мартыновка, ул.Труда, 16	МКУ «Западное»	Курганская область	Сафакулевский	д.Абултаево	37532000106	37532000000	01.01.2008	Петровское месторождение, находится между д.Петровка и д.Абултаево в лесной зоне.	37532000106.103200014	54	80	50	62	40	29	70	да





Курганская область	Сафалевский округ	с.Сулейманово	256	4500005999	с.Сафулево, ул. Чапаева, 10	МКУ «Центральное»	01.01.1968	37532000251	с.Сулейманово, северная окраина села	37532000251.10110.0004	54	76	44	62	55	87	269
Курганская область	Сафалевский округ	д.Бурматово	257	4500005999	с.Сафулево, ул. Чапаева, 10	МКУ «Центральное»	01.01.1978	37532000161	д.Бурматово, в южной части села	37532000161.10110.0005	54	76	45	62	44	80	21
Курганская область	Сафалевский округ	с.Камышное	260	4500005981	с.Сарт-Абрашево, ул. Октябрьская, 40	МКУ «Южное»	01.01.1978	37532000171	с.Камышное, юго-западная окраина, на территории садов	37532000171.10110.0006	54	81	97	62	29	14	386
Курганская область	Сафалевский округ	д.Озерное	267	4500005981	с.Сарт-Абрашево, ул. Октябрьская, 40	МКУ «Южное»	01.01.1970	37532000216	д.Озерная, северная окраина деревни	3753200021.10110.0007	54	85	32	62	24	79	62
Курганская область	Сафалевский округ	д.Баязитово	265	45000059	с.Сарт-Абрашево	МКУ «Южное»	01.01.1975	3753200013	д.Баязитово, южная окраина	37532000131.1011	54	78	75	62	36	12	57

Курганская область	Сафакулевский округ	д.Петровка	264	4500005981	с.Сарт-Абрашево, ул.Октябрьская, 40	МКУ «Южное»	01.01.1979	37532000221	д.Петровка, южная окраина деревни	37532000221.10110.0009	54	82	70	62	44	91	10
Курганская область	Сафакулевский округ	с.Боровичи	254	4500006008	с.Яланское, ул.Ленина, 20	МКУ «Восточное»	01.01.1974	37532000151	с.Боровичи, ул.Центральная, за домом №88, в конце улицы	37532000151.10110.0010	55	05	26	62	56	98	211
Курганская область	Сафакулевский округ	д.Бахарево	255	4500006008	с.Яланское, ул.Ленина, 20	МКУ «Восточное»	н.св.	37532000126	д.Бахарево, ул.70 лет Октября, 4	37532000126.10110.0011	55	09	79	62	52	89	49
Курганская область	Сафакулевский округ	д.Бикберды	258	4500006015	с.Мартыновка, ул.Труда, 16	МКУ «Западное»	01.01.1975	37532000141	д.Бикбирды, восточная окраина деревни	37532000141.10110.0012	54	87	86	62	40	30	89
Курганская область	Сафакулевский округ	д.Абултаево		4500006015	с.Мартыновка, ул.Труда	МКУ «Западное»	01.01.2008	37532000106	д.Абултаево, между домами №7 и №8, на ул.Озерная	37532000106.10110.0013	54	86	38	62	56	80	70

Итого отбор проб воды по муниципальным районам

Субъект Российской Федерации	Муниципальный район (городской округ)	Населенный пункт	Номер водопровода	Организация, осуществляющая водоснабжение и (или) эксплуатирующая водопроводные сети		Сведения о точке отбора проб воды в распределительной сети											
				ИНН	Адрес	Наименование	Начало периода действия точки отбора проб	Код ОКТМО населенного пункта	Адрес точки отбора проб воды	Код точки отбора проб воды	Географические координаты						Численность населения, пользующегося питьевой водой, характеризующейся данной точкой
											X-координаты (с.ш.)			Y-координаты (в.д.)			
											Градусы (ГГ)	Минуты (ММ)	Секунды (СС)	Градусы (ГГ)	Минуты (ММ)	Секунды (СС)	
1.	2.	4.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	
Курганская область	Сафакулевский округ	с.Сафакулево	268, 269	4519 0052 30	с.Сафакулево, ул.Элеваторная, д.11	ООО «Водоканал»	01.01.1981	37532 00010 1	с.Сафакулево, ул.8 марта, возле дома №14	37532000 101.1011 0.0001	54	99	04	62	51	51	2441
Курганская область	Сафакулевский округ	с.Сафакулево	268, 269	4519 0052 30	с.Сафакулево, ул.Элеваторная, д.11	ООО «Водоканал»	01.01.1981	37532 00010 1	с.Сафакулево, ул.Кирзаводская, возле второго дома с конца улицы	37532000 101.1011 0.0002	54	97	85	62	52	12	2441

Курганская область	Сафакулевский округ	с.Карасево	261	4519005230	с.Сафакулево, ул.Элеваторная, д.11	ООО «Водоканал»	01.01.1977	37532000176	с.Карасево, ул.70 лет Октября, возле дома №5	37532000176.10110.0004	55	06	64	62	37	14	104
Курганская область	Сафакулевский округ	с.Мансурово	266	4519005230	с.Сафакулево, ул.Элеваторная, д.11	ООО «Водоканал»	01.01.1987	37532000196	с.Мансурово, ул.Набережная, возле дома №74	37532000196.10110.0005	55	00	53	62	27	90	69
Курганская область	Сафакулевский округ	с.Мансурово	266	4519005230	с.Сафакулево, ул.Элеваторная, д.11	ООО «Водоканал»	01.01.1987	37532000196	с.Мансурово, ул.Набережная, возле дома №6	37532000196.10110.0006	55	01	39	62	28	85	69
Курганская область	Сафакулевский округ	с.Надеждинки	259	4500005999	с.Сафакулево, ул.Чапаева,10	МКУ «Центральное»	01.01.1973	37532000211	с.Надеждинка, ул.Комсомольская, 2	37532000211.10110.0007	54	70	23	62	66	72	11
Курганская область	Сафакулевский округ	с.Надеждинки	259	4500005999	с.Сафакулево,	МКУ «Центр	01.01.1973	37532000211	с.Надеждинка, ул.60 лет СССР,	37532000211.1011	54	69	98	62	67	20	11

Курганская область	Сафакулевский округ	с.Сулейманово	256	4500005999	с.Сафакулево, ул.Чапаева,10	МКУ «Центральное»	01.01.1968	37532000251	с.Сулейманово, ул.Первомайская, 12/1	37532000251.10110.0009	54	76	58	62	55	05	269
Курганская область	Сафакулевский округ	с.Сулейманово	256	4500005999	с.Сафакулево, ул.Чапаева,10	МКУ «Центральное»	01.01.1968	37532000251	с.Сулейманово, ул.60 лет СССР, №3	37532000251.10110.0010	54	76	35	62	54	54	269
Курганская область	Сафакулевский округ	д.Бурматово	257	4500005999	с.Сафакулево, ул.Чапаева,10	МКУ «Центральное»	01.01.1978	37532000161	д.Бурматово, ул.Клубная, 2 (жилой дом)	37532000161.10110.0011	54	76	63	62	45	17	21
Курганская область	Сафакулевский округ	д.Бурматово	257	4500005999	с.Сафакулево, ул.Чапаева,10	МКУ «Центральное»	01.01.1978	37532000161	д.Бурматово, ул.Клубная, 4	37532000161.10110.0012	54	76	57	62	45	14	21
Курганская область	Сафакулевский округ	с.Камышное	260	4500005981	с.Сарт-Абрашево, ул.Окт	МКУ «Южное»	01.01.1978	37532000171	с.Камышное, ул.Труда,4	37532000171.10110.0013	54	81	62	62	29	55	386

Курганская область	Сафаульский округ	с.Камышное	260	4500005981	с.Сарт-Абрашево, ул.Октябрьская, 40	МКУ «Южное»	01.01.1978	3753200017	с.Камышное, ул.60 лет СССР, №1	37532000171.10110.0014	54	81	85	62	29	22	386
Курганская область	Сафаульский округ	д.Озерное	267	4500005981	с.Сарт-Абрашево, ул.Октябрьская, 40	МКУ «Южное»	01.01.1970	37532000216	д.Озерная, ул.Набережная, 17	3753200021.10110.0015	54	85	21	62	25	26	62
Курганская область	Сафаульский округ	д.Озерное	267	4500005981	с.Сарт-Абрашево, ул.Октябрьская, 40	МКУ «Южное»	01.01.1970	37532000216	д.Озерная, ул.Набережная, 10	3753200021.10110.0016	54	85	14	62	25	08	62
Курганская область	Сафаульский округ	д.Большое Султаново	260	4500005981	с.Сарт-Абрашево, ул.Октябрьская, 40	МКУ «Южное»	01.01.2021	37532000146	д.Большое Султаново, ул.Казахская, 28	37532000146.10110.0017	54	81	40	62	15	92	180
Курганская область	Сафаульский округ	д.Малое Султаново	260	4500005981	с.Сарт-Абрашево, ул.Октябрьская, 40	МКУ «Южное»	01.01.2021	37532000191	д.Малое Султаново, ул.Мира,23	37532000191.10.110.0018	54	80	20	62	15	26	23

Курганская область	Сафакулевский округ	д.Баязитово	265	4500005981	с.Сарт-Абрашево, ул.Октябрьская, 40	МКУ «Южное»	01.01.1975	37532000131	д.Баязитово, ул.Зеленая, 8	37532000131.10110.0020	54	79	63	62	36	85	57
Курганская область	Сафакулевский округ	с.Боровичи	254	4500006008	с.Яланское, ул.Ленина, 20	МКУ «Восточное»	01.01.1974	37532000151	с.Боровичи, ул.60 лет СССР, 5	37532000151.10110.0021	55	06	35	62	57	36	211
Курганская область	Сафакулевский округ	с.Боровичи	254	4500006008	с.Яланское, ул.Ленина, 20	МКУ «Восточное»	01.01.1974	37532000151	с.Боровичи, ул.Центральная, 9, ФАП	37532000151.10110.0022	55	06	35	62	57	36	211
Курганская область	Сафакулевский округ	д.Бахарово	255	4500006008	с.Яланское, ул.Ленина, 20	МКУ «Восточное»	н.св.	37532000126	д.Бахарово, ул.Школьная, 20	37532000126.10110.0023	55	10	27	62	51	40	49
Курганская область	Сафакулевский округ	д.Бахарово	255	4500006008	с.Яланское, ул.Ленина, 20	МКУ «Восточное»	н.св.	37532000126	д.Бахарово, ул.70 лет	37532000126.10110.0024	55	09	79	62	52	89	49



Курганская область	Сафакулевский округ	д. Бикберды	258	4500006015	с. Мартыновка, ул. Труда, 16	МКУ «Западное»	01.01.1975	37532000141	д. Бикбирды, ул. Заречная, 7А	37532000141.10110.0025	54	88	04	62	40	00	89
Курганская область	Сафакулевский округ	д. Абултаево		4500006015	с. Мартыновка, ул. Труда, 16	МКУ «Западное»	01.01.2008	37532000106	с. Мартыновка, ул. Труда, 16	37532000201.10110.0026	54	91	38	62	49	48	257
Курганская область	Сафакулевский округ	д. Абултаево		4500006015	с. Мартыновка, ул. Труда, 16	МКУ «Западное»	01.01.2008	37532000106	д. Абултаево, ул. Зеленая, 1	37532000106.10110.0027	54	86	19	62	57	64	70
Курганская область	Сафакулевский округ	д. Абултаево		4500006015	с. Мартыновка, ул. Труда, 16	МКУ «Западное»	01.01.2008	37532000106	д. Абултаево, ул. Зеленая, 16	37532000106.10110.0028	54	86	21	62	57	90	70

### 23. Схемы расположения объектов

1. с.Сафакулево. Водоснабжение осуществляется из подземной скважины №С-233 в 12 км северо-западнее от с.Сафакулево и 50 м на юго-запад от скважины №232, координаты: 55.022149 с.ш., 62.360755 в.д., глубина 109 метров, точка забора водозаборная башня, ул.Больничная, 1.



Схема. Протяженность водопроводной сети от скважины 47,13 км, протяженность водопроводной сети в с.Сафакулево 33,13 км, точка забора ул.8 марта, колонка.





Схема. Внутрипоселковый водопровод с. Мансурово, протяженность – 6 км, точка водозабора ул.Набережная, 74



Схема. Внутрипоселковый водопровод с. Мансурово, протяженность – 6 км, точка водозабора ул.Набережная, 6



3. с.Карасево, водоснабжение осуществляется из подземной скважины с.Карасево №1(135), юго-западная окраина, координаты: 55.050957 с.ш., 62.359963 в.д., глубина 86-110 метров.



Схема. Протяженность водопроводной сети в с.Карасево 4,4 км., точка забора Центральная,11.



Схема. Протяженность водопроводной сети в с.Карасево 4,4 км., точка забора 70 лет Октября, возле дома №5.



4. - Муниципальное казенное учреждение «Центральное»:

1. с.Надеждинка, водоснабжение осуществляется из скважина №47, в 0,8 км юго-восточнее с.Надеждинка, координаты: 54.699364 с.ш., 62.687749 в.д., в.д., глубина 100 метров, протяженность водопроводной сети 6,2 км.



Схема. с.Надежинка протяженность водопроводной сети, протяженность сетей 6,2 км, точка забора, ул.Комсомольская, д.№2



Схема. с.Надежинка протяженность водопроводной сети, протяженность сетей 6,2 км, точка забора, ул.60 лет СССР, №3



2. с.Сулейманово, водоснабжение осуществляется из скважины №16, северная окраина с.Сулейманово, координаты: 54.764438 с.ш., 62.558754 в.д., глубина 100 метров, протяженность водопроводной сети 7 км., точка водозабора башня.



Схема. с.Сулейманово, протяженность водопроводной сети 7 км., точка водозабора ул.Первомайская 12/1.





3. д.Бурматово, водоснабжение осуществляется из скважины №13, в южной части от д.Бурматово, координаты: 54.764534 с.ш., 62.448088 в.д., глубина 130 метров, протяженность водопроводной сети 1,8 км., точка водозабора башня.



Схема. д.Бурматово, протяженность водопроводной сети 1,8 км., точка забора ул.Клубная,2





Схема. Протяженность водопроводной сети с.Камышное 9,0 км, точка водозабора ул.Труда 4

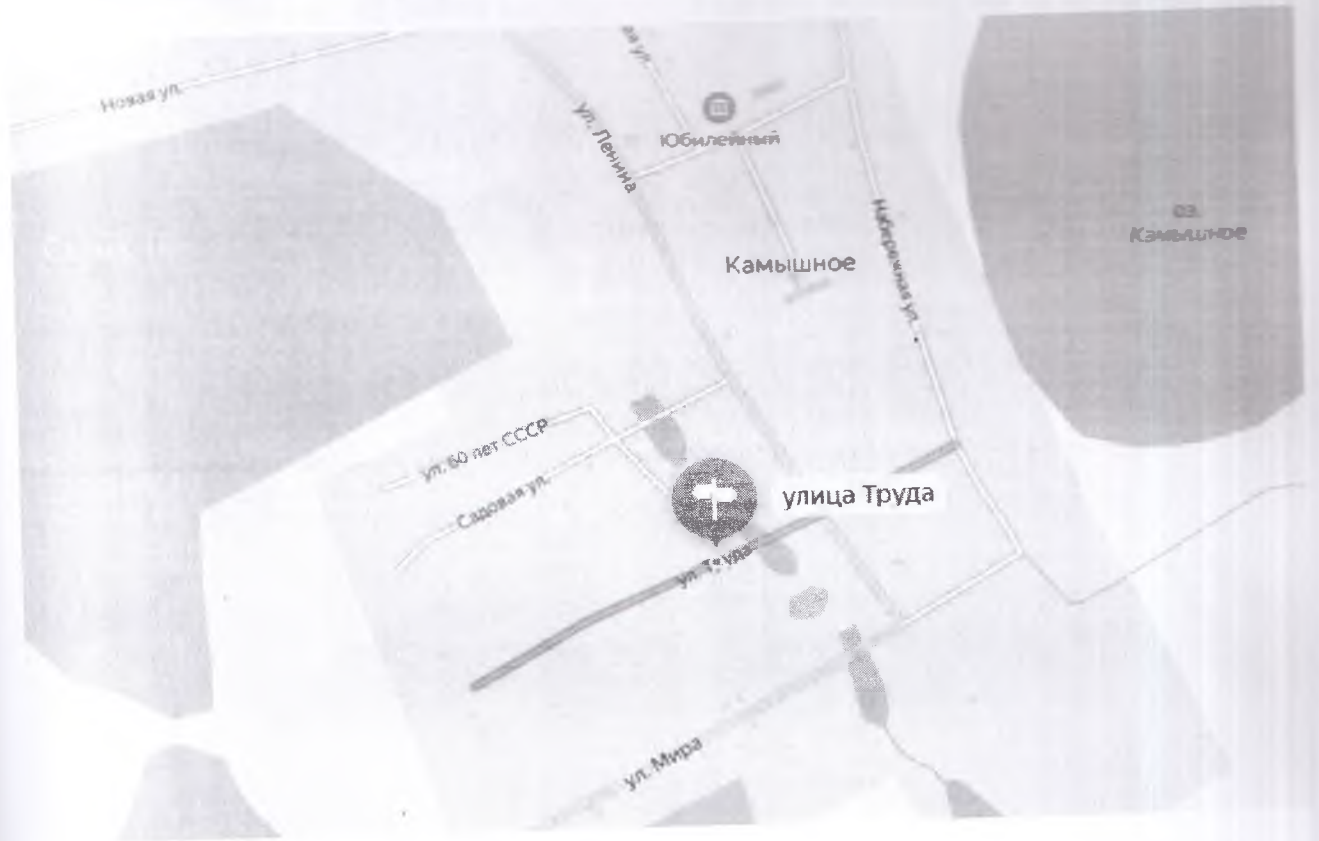


Схема. Протяженность водопроводной сети с.Камышное 9,0 км, точка водозабора ул.60 лет СССР, №1



2. д.Озерная, водоснабжение осуществляется из скважины №19, северная окраина д.Озерная, координаты: 54.853243 с.ш.. 62.247966 в.д., глубина 90 метров, водозаборная точка башня.

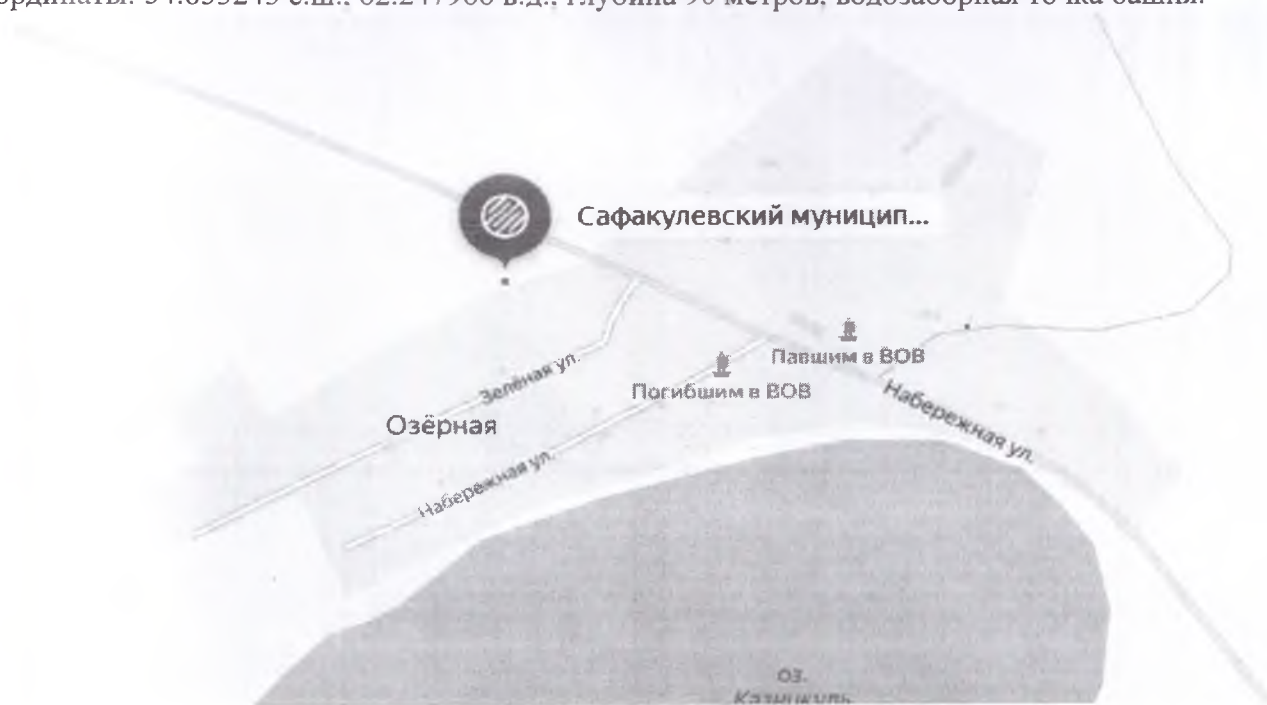
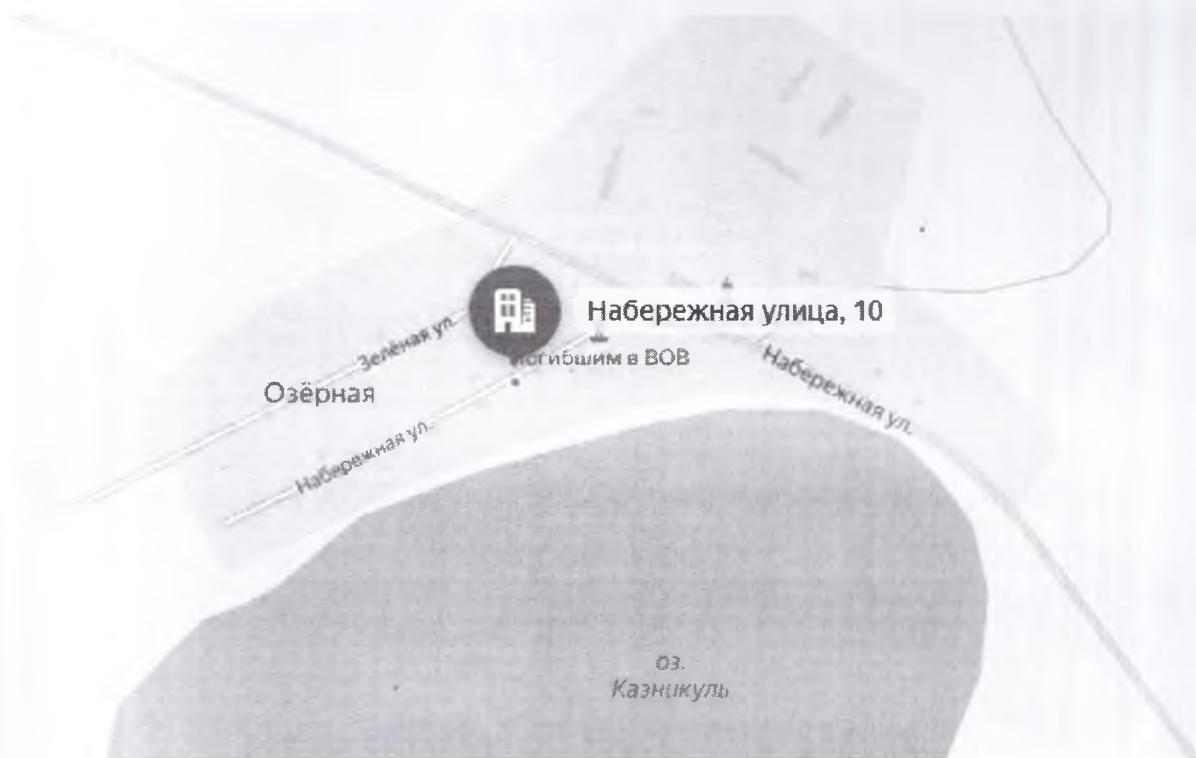


Схема. Протяженность водопроводной сети д.Озерная 1,4 км., точка водозабора, ул.Набережная, 17.



Схема. Протяженность водопроводной сети д.Озерная 1,4 км., точка водозабора, ул.Набережная, 10.



3. д.Баязитово, водоснабжение осуществляется из скважины №96(40-75), южная окраина д.Баязитово. координаты: 54.787579 с.ш., 62.361247 в.ш., глубина 101 метр, точка водозабора башня.



Схема. Протяженность водопроводной сети д.Баязитово 1,5 км., точка водозабора ул.Школьная, 9.



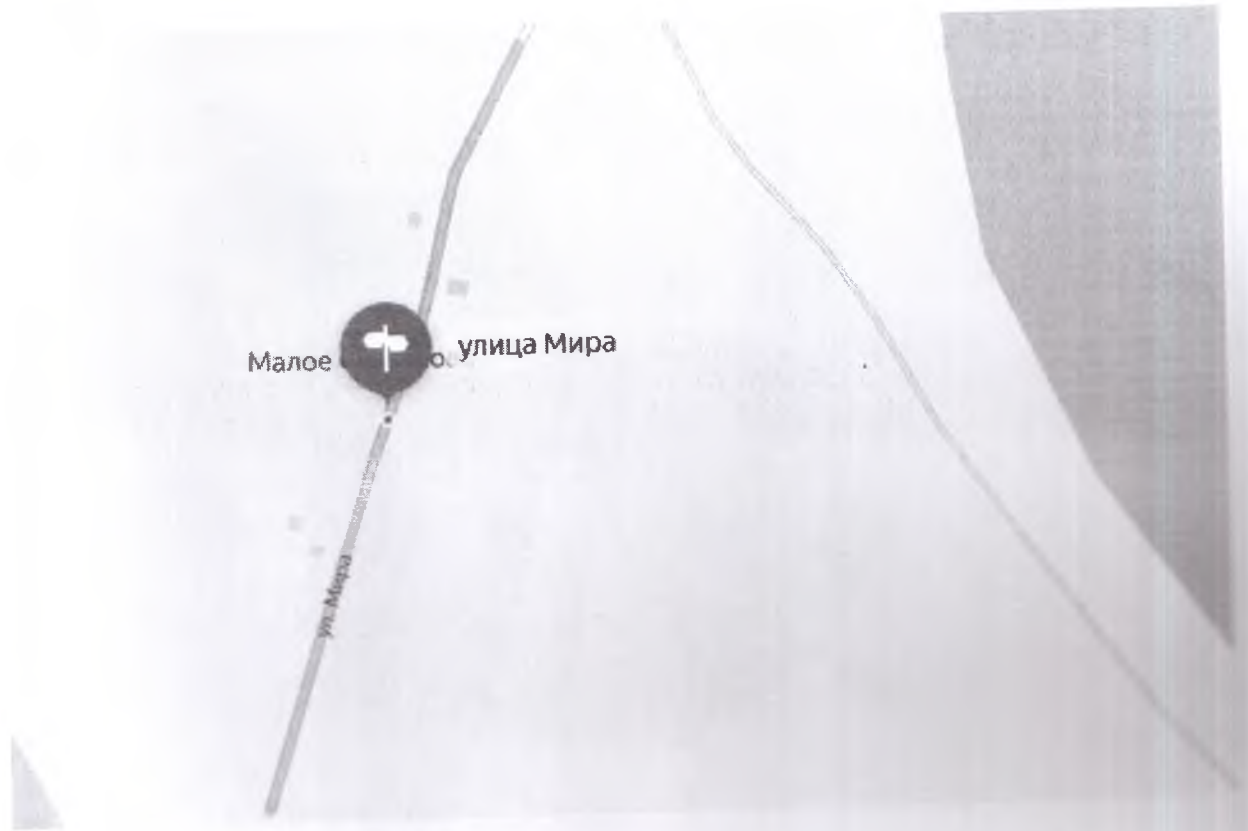
Схема. Протяженность водопроводной сети д.Баязитово 1,5 км., точка водозабора ул.Зеленая,8.



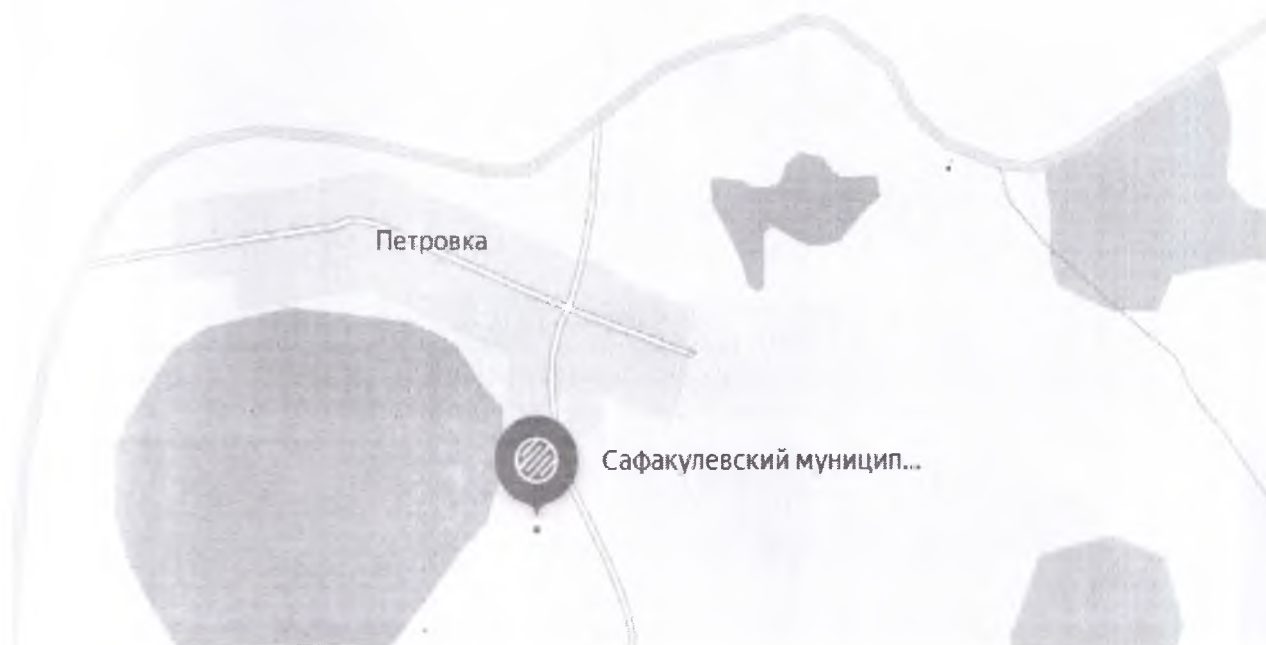
Схема. Внутрипоселковый водопровод д. Большое Султаново, протяженность 11 км от с.Камышиное. точка водозабора, ул.Казахская, 28



5.Схема. Внутрипоселковый водопровод д. Малое Султаново, протяженность 1,9 км., точка водозабора, ул.Мира, 23.



6. д. Петровка, водоснабжение водопроводной сети осуществляется из скважины №170, южная окраина д.Петровка, координаты: 54.827080 с.ш., 62.449122 в.д., точка водозабора башня



- Муниципальное казенное учреждение «Восточное»:

1.с.Боровичи, водоснабжение осуществляется из скважины №3, в 5,5 км западнее д.Боровичи, координаты: 55.053321 с.ш., 62.492624 в.д, глубина 115 метров, точка водозабора башня.





Схема. Протяженность водопроводной сети 19 км. с.Боровичи, точка водозабора, 60 лет СССР,5.



2. д.Бахареве, водоснабжение осуществляется из скважины №3(21-74), восточная окраина д.Бахареве, координаты: 55.097986 с.ш., 62.528934 в.д., глубина н.св., точка водозабора башня.



Схема. Протяженность водопроводной сети 8,8 км. в д.Бахарево, точка водозабора, ул.Школьная. 20



Схема. Протяженность водопроводной сети 8,8 км. в д.Бахарево, точка водозабора, ул.70 лет Октября. 4



- Муниципальное казенное учреждение «Западное»;

1. д.Бикбирды, водоснабжение осуществляется из скважины №5, восточная окраина д.Бикбирды, координаты: 54.878621 с.ш., 62.403082 в.д., глубина 101 метр, точка водозабора башня.



Схема. Протяженность водопроводной сети 6,5 км. д.Бикбирды, точка забора воды ул.Заречная, 7А



2. с.Мартыновка, схема водоснабжение осуществляется из скважины №5 д.Бикбирды, протяженность водопроводной сети 14,2 км., точка водозабора ул.Труда, 16.



3. д.Абултаево, водоснабжение осуществляется из скважины №1-1980Д д.Петровка, координаты: 54.805090 с.ш., 62.402961 в.д. протяженность водопроводной сети 23 км., точка водозабора башня.



Схема. Протяженность водопроводной сети 23 км. д.Абултаево от скважины д.Петровка, точка водозабора ул.Зеленая, 16.

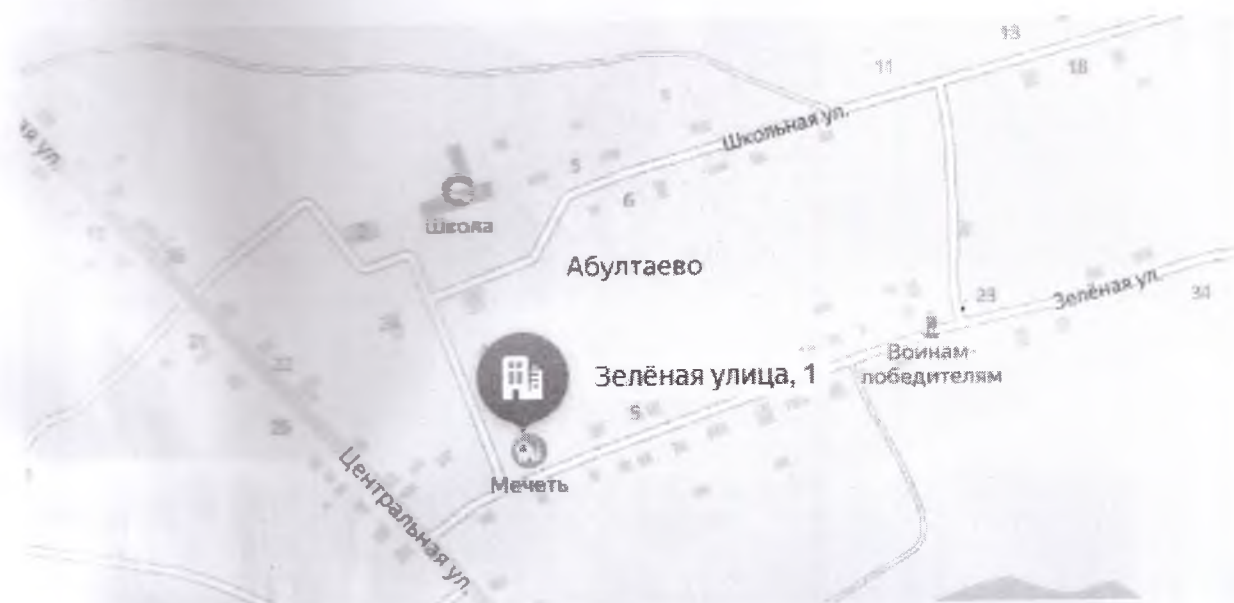


Схема. Протяженность водопроводной сети 23 км. д.Абултаево от скважины д.Петровка, точка водозабора ул.Зеленая, 16.

