

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Республике Башкортостан
Территориальный отдел Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Республике Башкортостан в Дуванском, Белокатайском, Кигинском, Мечетлинском, Салаватском районах

ОКПО 75823759 ОГРН 1050204210407 ИНН 0276090428 КПП 027601001
Ул. Больничная, дом 4, село Месягутово,
Дуванский район, Республика Башкортостан, 452530
тел/факс (34798) 33592/33608

E-mail: rpnr_b_04@rpnr_b.ufanet.ru; <http://www.02.rospotrebnadzor.ru>



Кулланыусыларзың хокуктарын яклау һәм кеше именлеге өлкәһендә күзәтәү буйынса федераль хезмәт
Кулланыусыларзың хокуктарын яклау һәм кеше именлеге өлкәһендә күзәтәү буйынса федераль хезмәттәң Башкортостан Республикаһы буйынса идаралығы

Кулланыусылар хокуктарын яклау һәм кеше именлеге өлкәһен күзәтәү буйынса федераль хезмәттәң Башкортостан Республикаһы идаралығының Дыуан, Балакатай, Кыйғы, Мәсетле, Салауат райондарындағы территориаль булеге

ОКПО 75823759 ОГРН 1050204210407 ИНН 0276090428 КПП 027601001
Даухана урамы, 4-се йорт, Мәсәгут аулы,
Дыуан районы, Башкортостан Республикаһы, 452530
тел/факс (34798) 33592/33608

E-mail: rpnr_b_04@rpnr_b.ufanet.ru; <http://www.02.rospotrebnadzor.ru>

27.04.2016 № 02 - 19 - 501
На № _____ от _____

Уведомление о согласовании программы производственного контроля качества питьевой и горячей воды

Директору
ООО «Тепловик»
А.С. Хайретдинову

Дуванский территориальный отдел, рассмотрев представленную Вами программу производственного контроля качества питьевой воды водозаборов с. Большеустыикинское, с. Алегазово, с. Большая Ока Мечетлинского района (далее так же – программа), руководствуясь п. 12 Правил осуществления производственного контроля качества и безопасности питьевой воды, горячей воды (утв. постановлением Правительства РФ от 6 января 2015 г. N 10) согласовывает указанную программу производственного контроля.

Начальник территориального отдела

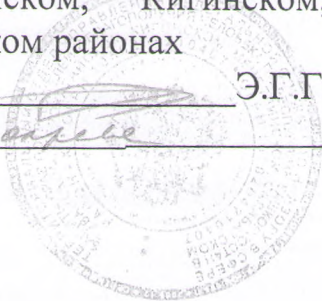
Э.Г. Гималетдинов

«СОГЛАСОВАНО»

Начальник территориального отдела
Управления Роспотребнадзора РБ в Дуванском,
Белокатайском, Кигинском, Мечетлинском,
Салаватском районах

Э.Г.Гималетдинов

« 28 » _____ 2016г.



«УТВЕРЖДАЮ»

Директор ООО «Тепловик»

А.С. Хайретдинов

_____ 2016 г.



**Программа
производственного контроля качества
питьевой воды
водозаборов с. Большеустьикинское, с. Алегазово, с.
Большая Ока Мечетлинского района Республики
Башкортостан.**

**Характеристика
видов осуществляемой хозяйственной деятельности
ООО «Тепловик» Мечетлинского района РБ**

Название предприятия: ООО «Тепловик»

Директор – А.С. Хайретдинов

Телефон: 8(34770) 2-15-90

Предприятие осуществляет коммунальное обслуживание населённых пунктов с. Большеустыикинское, с.Алегазово, д. Большая Ока Мечетлинского района Республики Башкортостан, в том числе производит обслуживание и эксплуатацию водозаборов:

1. Водозабор «Северный» скв. №4659
2. Водозабор «Центральный» скв. №5911.
3. Водозабор «Склоновый» скв. №4658
4. Водозабор «Уральский» скв. №5906
5. Водозабор «Центральный» с. Алегазово скв. №6350
6. Водозабор «Алегаз» с. Алегазово скв. №6351
7. Водозабор «Ока-1» д. Б. Ока скв. №2936
8. Водозабор «Ока-2» д. Б. Ока скв. №4508

и обеспечивает питьевой водой население Мечетлинского района РБ. Хозяйственно питьевое водоснабжение осуществляется из 8 скважин.

Водозабор с.Большеустыикинское состоит из 4 скважин: водозабор «Северный» №4659., водозабор «Центральный» №5911., водозабор «Склоновый» скв. №4658., водозабор «Уральский» скв. №5906. соответственно: ул. Интернациональная, ул. С. Юлаева, ул. Советская, ул. Пролетарская.

Географические координаты условного центра участка недр: для скв. №4659 широта $-55^{\circ}55'59''$ долгота- $58^{\circ}17'09''$., для скв. №5911 широта - $55^{\circ}55'30''$ долгота- $58^{\circ}15'20''$., для скв. №4658 широта $-55^{\circ}55'59''$ долгота- $58^{\circ}17'09''$., для скв. №5906 широта $-55^{\circ}55'30''$ долгота- $58^{\circ}15'20''$.

Водозабор ул. Советская с. Алегазово осуществляется от 2 скважин: водозабор «Центральный» скв. №6350., водозабор «Алегаз» скв. №6351 расположен в с. Алегазово, Мечетлинского района, РБ. Географические координаты условного центра участка недр: для скв. №6350 широта - $55^{\circ}55'53''$ долгота- $58^{\circ}06'16''$., для скв. №6351 широта $-55^{\circ}56'06''$ долгота- $58^{\circ}08'25''$.,

Водозабор ул. Советская д. Б.Ока, Мечетлинский район, РБ., осуществляется от 2 скважин: водозабор «Ока-1» скв. №2936., водозабор «Ока-2» скв. №4508.

Географические координаты условного центра участка недр: для скв. №2936 широта $-56^{\circ}04'38''$ долгота- $58^{\circ}12'00''$., для скв. №4508 широта - $56^{\circ}04'08''$ долгота- $58^{\circ}12'50''$.,

Эксплуатационные запасы формируются за счёт естественных ресурсов подземных вод отложений артинского яруса нижней перми. Дебиты скважин

при строительных откачках составляет 301,4м³/сут при понижениях уровня 1,4 – 9,2 м. Установившейся уровень воды 40-63 м.

Скважины работают на естественных ресурсах подземных вод.

Качество подземных вод водозаборов Мечетлинского района РБ соответствует требованиям СанПин. Качество подземных вод не соответствует СанПин (по общей жёсткости).

Имеются лицензии УФА № 02075 ВЭ от 28 сентября 2014 года на добычу подземных вод из скважин для хозяйственно-питьевого водоснабжения населения и технологического обеспечения водой с. Большеустыикинское Мечетлинского района РБ.

Лицензия УФА № 02074 ВЭ от 28 сентября 2014 года на добычу подземных вод из скважин для хозяйственно-питьевого водоснабжения населения и технологического обеспечения водой с. Алегазово Мечетлинского района РБ.

Лицензия УФА № 02073 ВЭ от 28 сентября 2014 года на добычу подземных вод из скважин для хозяйственно-питьевого водоснабжения населения и технологического обеспечения водой с. Большая Ока Мечетлинского района РБ.

Инженер
ООО «Тепловик»



М.Ф.Галлямшин

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор ООО «Тепловик»

А.С. Хайретдинов

«__» _____ 2016 г.

ПРОГРАММА

Производственного контроля качества питьевой воды водозаборов с. Большеустыкинское, с. Алегазово, с. Большая Ока Мечетлинского района Республики Башкортостанна 2016-2021 гг.

1. Наименование юридического лица: ООО «Тепловик»

2. Юридический адрес: 452550, Республика Башкортостан, Мечетлинский район, с.Большеустыкинское, ул. Мира, 17а. тел.: 8(34770) 2-15-90

3. Объектом производственного контроля являются водозаборы и системы водоснабжения с. Большеустыкинское ул. Интернациональная, ул. С. Юлаева, ул. Советская, ул. Пролетарская. с. Алегазово ул. Советская, с. Большая Ока ул. Советская, Мечетлинского района Республики Башкортостанна обеспечивающие хозяйственно-бытовые и производственные нужды населения и предприятий.

4. Ответственные за осуществление производственного контроля:

- директор ООО«Тепловик» - Хайретдинов Алмаз Сиражетдинович.
- инженер ООО«Тепловик» - Галлямшин Марат Фрикович
- начальник водопроводного участка ООО «Тепловик» - Ханнанов Максут Ахметьянович.

5. Цель производственного контроля на водозаборе:

- обеспечение выполнения требований Федерального закона от 30.03.1999г. №52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;
- обеспечение соблюдения санитарных норм и правил и выполнения санитарно-противоэпидемиологических мероприятий.

6. Наличие официально изданных санитарных правил, норм и гигиенических нормативов:

№ п/п	Наименование документа	Реквизиты документа	Орган издавший документ
1	ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» (с изменениями)	№52-ФЗ от 30.03.1999г.	ГД ФС РФ от 12.03.1999г.
	Санитарные правила СП 1.1.1058-01 "Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно ¹ -противоэпидемических (профилактических) мероприятий" (с изменениями).	СП 1.1.1058-01	Главный государственный санитарный врач Российской Федерации от 10 июля 2001 г.
2	Санитарные правила СП 1.1.2193-07 «Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнение санитарно-профилактических мероприятий изменения и дополнения №1 к СП 1.1.1058-01	СП 1.1.2193-07	Главный государственный санитарный врач РФ Онищенко Г.Г. от 27 марта 2007 г.
3	СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения» (с изменениями)	СанПиН 2.1.4.1074-01	Главный государственный санитарный врач РФ Онищенко Г.Г. от 28 июня 2010 г.
4	СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зона санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения»	СанПиН 2.1.4.1110-02	Главный государственный санитарный врач РФ Онищенко Г.Г. от 14 марта 2002 г.
5	СанПиН 2.1.7.1322-03 «Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления»	СанПиН 2.1.7.1322-03	Главный государственный санитарный врач РФ Онищенко Г.Г. от 30.04.2003г.
6	Санитарные правила СП 2.1.5.1059-01 «Гигиенические требования к охране подземных вод от загрязнения»	СП 2.1.5.1059-01	Главный государственный санитарный врач РФ Онищенко Г.Г. от 25.07.2001г.

7	Правила технической эксплуатации систем и сооружений водоснабжения и канализации	МДК 3-02.2001	Госстрой РФ от декабря 1999 г. N168
8	Правила пользования систем коммунального водоснабжения и канализации в РФ (с изменениями)		Правительство РФ от 12 февраля 1999 г. N167

7. Лица, профессиональная деятельность которых связана с проведением работ на водозаборе и водопроводных сетях, подлежащие периодическим медицинским осмотрам, профессиональной гигиенической подготовке.

Ответственный - инженер ООО «Тепловик» - Галлямшин М.Ф.

8. Места отбора проб воды:

ИСТОЧНИК (скв. №4659 ул. Интернациональная; скв. №5911 ул. С. Юлаева; скв. №4658 ул. Советская, 63; скв. №5906 ул. Пролетарская 40/42 с. Большеустьикинское):

- 1 – водозабор.
- 2 – резервуар чистой воды
- 3 - распределительная сеть.

ИСТОЧНИК (ул. Советская с. Алегазово скв. №6350):

- 1 – водозабор.
- 2 – резервуар чистой воды
- 3 - распределительная сеть.

ИСТОЧНИКИ (ул. Советская с. Большая Ока, скв. №2936):

- 1 – водозабор
- 2 – резервуар чистой воды
- 3- распределительная сеть.

Схема водопотребления
ул. Интернациональная, ул. С. Юлаева,
ул. Советская, ул. Пролетарская., с.
Большеустыркинское
Скважины «Северный» б/н.,
«Центральный» б/н., «Склоновый» скв.
№4658., «Уральский» скв. №5906
ООО «Тепловик»

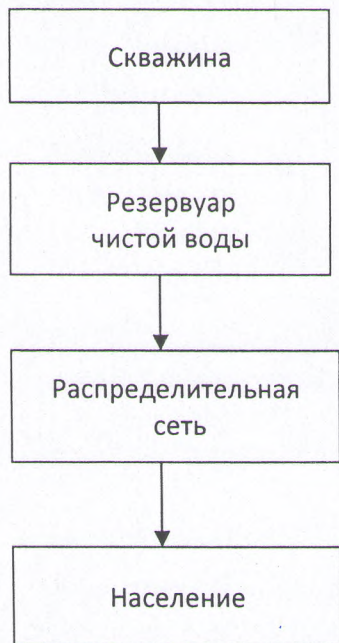


Схема водопотребления
ул. Советская, с.Алегазово,
«Центральный» скв. №6350., водозабор
«Алегаз» скв. №6351 ООО «Тепловик»

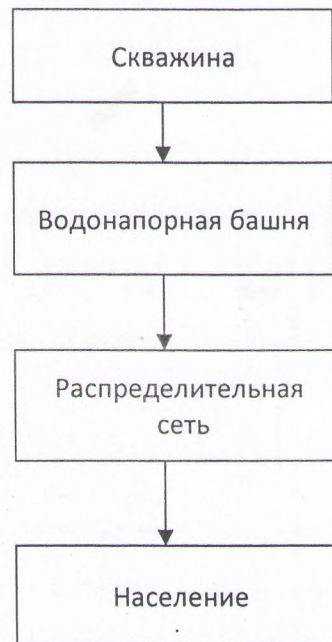
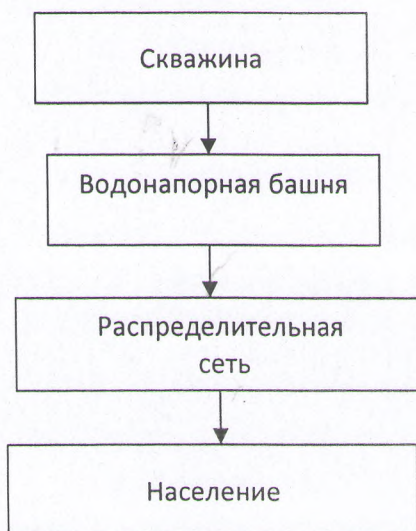


Схема водопотребления д.Б.Ока ул.Советская
водозабор «Ока-1» скв. №2936., водозабор «Ока-2»
скв. №4508.



9. Контроль качества питьевой воды

9.1. Количество и периодичность проб воды в местах водозабора, отбираемых для лабораторных исследований:

Виды показателей	Качество проб в течение одного года, не менее (для подземных источников)
Микробиологические	4 (по сезонам года)
Паразитологические	Не проводятся
Органолептические	4 (по сезонам года)
Обобщенные показатели	- " -
Неорганические и органические	1
Радиологические	1

9.2. Виды определяемых показателей и количество исследуемых проб питьевой воды перед ее поступлением в распределительную сеть устанавливаются с учетом требований

Виды показателей	Количество проб в течении одного года, не менее
	Для подземных источников
	Численность населения, обеспечиваемого водой из данной системы водоснабжения, тыс. чел.
	До 20
Микробиологические	12*(6)
Паразитологические	Не проводятся
Органолептические	12*(6)
Обобщенные показ.	4*(4)
Неорганические и органические в-ва	1
Показатели, связанные с технологией водоподготовки	Остаточный хлор, остаточный озон - не реже одного раза в час, остальные реагенты не реже одного раза в смену
радиологические	1

Примечания:

1. Принимается следующая периодичность отбора проб воды:

- *(1) - еженедельно,
- *(2) - три раза в неделю,
- *(3) - ежедневно,
- *(4) - один раз в сезон года,
- *(5) - один раз в два месяца,
- *(6) - ежемесячно,
- *(7) - два раза в месяц.

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

Количество обслуживаемого населения, тыс. человек	Количество проб в месяц
До 10	2

9.4. Радиационная безопасность питьевой воды определяется ее соответствием нормативам по показателям общей альфа- и бета-активности, представленным в таблице

Показатели	Единицы измерения	Нормативы	Показатели вредности	Количество проб в течении одного года
Общая альфа-радиоактивность	Бк/л	0,1	Радиац.	1
Общая бета-радиоактивность	Бк/л	1,0	Радиац.	1

Численность населения с. Большеустыикинское 9887 чел., с. Алегазово 1360 чел., с. Б.Ока 1217 чел. Все результаты анализов проб воды заносятся в журнал. Постоянно проводится анализ результатов контроля качества воды. Информация по результатам контроля передается в Дуванский территориальный отдел Управления Роспотребнадзора по РБ и органы местного самоуправления. Организация, осуществляющая производственный контроль – Дуванский межрайонный филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в РБ».

10. График проведения санитарно-гигиенических исследований питьевой воды

№ п/п	Наименование объекта	Периодичность	Определяемые показатели	Исполнитель
1	2	3	4	5
1	<p>Водозабы (скважины) с. Большеустышкинское</p> <p>Скважины «Северный» б/н., «Центральный» б/н., «Склоновый» скв. №4658., «Уральский» скв. №5906 ООО «Тепловик»</p> <p>с.Алегазово, «Центральный» скв. №6350., водозабор «Алегаз» скв. №6351 ООО «Тепловик»</p> <p>д.Б.Ока водозабор «Ока-1» скв. №2936., водозабор «Ока-2» скв. №4508.</p>	<p>Ежеквартально (январь, апрель, июль, октябрь)</p> <p>Ежеквартально (январь, апрель, июль, октябрь)</p> <p>Ежеквартально (январь, апрель, июль, октябрь)</p> <p>1 раз в год (май)</p> <p>1 раз в год (май)</p>	<p>Микробиологические показатели</p> <p>ОМЧ</p> <p>ТКБ</p> <p>ОКБ</p> <p>Споры сульфитредуцирующих клостридий</p> <p>Органолептические показатели</p> <p>Запах</p> <p>Цветность</p> <p>Мутность</p> <p>Привкус</p> <p>Обобщенные показатели</p> <p>Водородный показатель</p> <p>Сухой остаток</p> <p>Жесткость общая</p> <p>Окисляемость перманганатная</p> <p>Нефтепродукты ПАВ (суммарно)</p> <p>Фенольный индекс</p> <p>Неорганические и органические вещества</p> <p>Железо</p> <p>Нитраты</p> <p>Сульфаты</p> <p>Хлориды</p> <p>Нитриты</p> <p>Аммиак (по азоту)</p> <p>Алюминий</p> <p>Натрий</p> <p>Кобальт</p> <p>Хром</p> <p>Кадмий</p> <p>Марганец</p> <p>Медь</p> <p>Молибден</p> <p>Фториды</p> <p>Бор</p> <p>Барий</p> <p>Бериллий</p> <p>Мышьяк</p> <p>Никель</p> <p>Ртуть</p> <p>Свинец</p> <p>Селен</p> <p>Стронций</p> <p>Цианиды</p> <p>Цинк</p> <p>ДДТ</p> <p>2,4-Д</p> <p>Линдан</p> <p>Радиационные показатели</p> <p>α- радиоактивность</p> <p>β- радиоактивность</p>	<p>Дуванский межрайонный филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в РБ»</p>

2	Резервуары чистой воды	Ежемесячно (Первого числа месяца) 1 раз в год (май)	Микробиологические показатели ОМЧ ТКБ ОКБ Споры сульфитредуцирующих кластрий Цианиды Цинк дцт 2,4-Д Линдан Радиационные показатели а- радиоактивность Р- радиоактивность	Дуванский межрайонный филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в РБ»
3	Распределительная сеть с.Большеустьикинское ул. Интернациональная, ул. С. Юлаева, ул. Советская, ул. Пролетарская. с.Алегазово (ул.Советская) д.Б.Ока (ул.Советская)	2 раз в месяц (1 и 15 числа месяца) 2 раз в месяц (1 и 15 числа месяца)	Микробиологические показатели омч ТКБ ОКБ Споры сульфитредуцирующих кластридий Органолептические показатели Запах Цветность Мутность Привкус	Дуванский межрайонный филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в РБ»

11. Перечень контролируемых показателей качества хозяйственно-питьевой воды и их гигиенические нормативы.

п/п	Показатели	пдк нормативы	Единицы измерения	Показатель вредности	Класс опасности	Примечание
1	2	3	4	5	6	7
Водозабор (скважины)						
Микробиологические показатели						
1	омч	не более 50	число о.к.б. в/мл			
2	ТКБ	отсутствие	число б. в 100 мл			
3	ОКБ	отсутствие	число б. в 100 мл			
4	Споры сульфитредуцирующих кластридий	отсутствие	число спор в 20 мл			
Обобщенные показатели						
5	Водородный показатель	6-9	ед. рН			
6	Общая минерализация (сухой остаток)	1000	мг/дм ³			
7	Общая жесткость	7	ммоль/дм ³			
8	Окисляемость	5	мг/дм ³			
9	Нефтепродукты (суммарно)	0,1	мг/дм ³			
10	ПАВ (суммарно)	0,5	мг/дм ³			
11	Фенольный индекс	0,25	мг/дм ³			
Неорганические и органические вещества						
12	Хром(+6)	0,05	мг/дм ³			
13	Железо	0,3	мг/дм ³			
14	Кадмий	0,01	мг/дм ³			
15	Марганец	0,1	мг/дм ³			
16	Медь	1,0	мг/дм ³			
17	Молибден	0,25	мг/дм ³			
18	Нитраты	45,0	мг/дм ³			
19	Сульфаты	500,0	мг/дм ³			
20	Фториды	1,5	мг/дм ³			
21	Бор	0,5	мг/дм ³			
22	Бериллий	0,0002	мг/дм ³			
23	Селен	0,01	мг/дм			
24	Мышьяк	0,05	мг/дм ³			
25	Цинк	5,0	мг/дм ³			
26	Свинец	0,03	мг/дм ³			
27	Стронций	7,0	мг/дм ³			
28	Никель	0,1	мг/дм ³			
29	Ртуть	0,0005	мг/дм ³			
30	Цианиды	0,035	мг/дм ³			
31	Барий	0,1	мг/дм ³			
32	Хлориды	350,0	мг/дм ³			
33	Нитриты	3,0	мг/дм ³			
34	Аммиак (по азоту)	2,0	мг/дм ³			
35	Линдан	0,002	мг/дм ³			
36	2,4-Д	0,03	мг/дм ³			
37	ДДТ	0,002	мг/дм ³			
Органолептические показатели						
36	Запах	2	баллы			
37	Цветность	20	градусы			
38	Мутность	1,5	ЕМФ			

39	Привкус	2	баллы			
Радиологические показатели						
40	α-радиоактивность	0,1	Б к/л			
41	β -радиоактивность	1,0	Б к/л			
Резервуар чистой воды						
Микробиологические показатели						
1	ОМЧ	не более 50	число о.к.б. в/мл			
2	ТКБ	отсутствие	число б. в 100 мл			
3	ОКБ	отсутствие	число б. в 100 мл			
4	Споры сульфитредуцирующих клостридий	отсутствие	число спор в 20 мл			
Обобщенные показатели						
5	Водородный показатель	6-9	ед. рН			
6	Общая минерализация (сухой остаток)	1000	мг/дм ³			
7	Общая жесткость	7	ммоль/дм ³			
8	Окисляемость	5	мг/дм			
9	Нефтепродукты (суммарно)	0,1	мг/дм ³			
10	ПАВ (суммарно)	0,5	мг/дм ³			
11	Фенольный индекс	0,25	мг/дм ³			
Неорганические и органические вещества						
12	Хром(+6)	0,05	мг/дм ³			
13	Железо	0,3	мг/дм ³			
14	Кадмий	0,01	мг/дм ³			
15	Марганец	0,1	мг/дм ³			
16	Медь	1,0	мг/дм ³			
17	Молибден	0,25	мг/дм ³			
18	Нитраты	45,0	мг/дм ³			
19	Сульфаты	500,0	мг/дм ³			
20	Фториды	1,5	мг/дм ³			
21	Бор	0,5	мг/дм ³			
23	Селен	0,01	мг/дм ³			
24	Мышьяк	0,05	мг/дм ³			
25	Цинк	5,0	мг/дм ³			
26	Свинец	0,03	мг/дм ³			
27	Стронций	7,0	мг/дм ³			
28	Никель	0,1	мг/дм ³			
29	Ртуть	0,0005	мг/дм ³			
30	Цианиды	0,035	мг/дм ³			
31	Барий	0,1	мг/дм ³			
32	Хлориды	350,0	мг/дм ³			
33	Нитриты	3,0	мг/дм ³			
34	Аммиак (по азоту)	2,0	мг/дм ³			
35	Линдан	0,002	мг/дм ³			
36	2,4-Д	0,03	мг/дм ³			
37	ДДТ	0,002	мг/дм ³			
Органолептические показатели						
38	Запах	2	баллы			
39	Цветность	20	градусы			W
40	Мутность	1,5	ЕМФ			
41	Привкус	2	баллы			
Радиологические показатели						
42	α-радиоактивность	0,1	Б к/л			
43	Р-радиоактивность	1,0	Б к/л			

Распределительная сеть						
Микробиологические показатели						
1	ОМЧ	не более 50	число о.к.б. в/мл			
2	ТКБ	отсутствие	число б. в 100 мл			
3	ОКБ	отсутствие	число б. в 100 мл			
4	Споры сульфитредуцирующих клостридий	отсутствие	число спор в 20 мл			
Органолептические показатели						
5	Запах	2	баллы			
6	Цветность	20	градусы			
7	Мутность	1,5	ЕМФ			
8	Привкус	2	баллы			

12. Нормы погрешности измерений показателей состава и свойств вод на уровне нормативов качества вод.

12.1 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 $\pm \delta$, %
Обобщенные показатели			
Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	1000	10
Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	5,0	30
Нефтепродукты (суммарно)	мг/дм ³	0,1	50
Анионоактивные поверхностно-активные вещества (ПАВ)	мг/дм ³	0,5	30
Фенольный индекс	мг/дм ³	0,25	20
Неорганические вещества			
Алюминий	мг/дм ³	5,0	30
Барий	мг/дм ³	0,1	30
Бериллий	мг/дм ³	0,0002	50
Бромиды	мг/дм ³	0,2	40
Бор (суммарно)	мг/дм ³	0,5	50
Железо (суммарно)	мг/дм ³	0,3	25
Кадмий (суммарно)	мг/дм ³	0,001	30
Марганец (суммарно)	мг/дм ³	0,1	25
Медь (суммарно)	мг/дм ³	1,0	25
Молибден (суммарно)	мг/дм ³	0,25	25
Мышьяк (суммарно)	мг/дм ³	0,05	30
Никель (суммарно)	мг/дм ³	0,1	25
Нитраты	мг/дм ³	45	15
Нитриты	мг/дм ³	3,0	25
Перхлораты	мг/дм ³	5,0	40
Ртуть (суммарно)	мг/дм ³	0,0005	50
Свинец (суммарно)	мг/дм ³	0,03	30
Селен (суммарно)	мг/дм ³	0,01	25
Стронций	мг/дм ³	7,0	25
Сульфаты	мг/дм ³	500	10
Фториды	мг/дм ³	1,2 - 1,5	15

Хлораты	мг/дм ³	20	40
Хлориды	мг/дм ³	350	15
Хлориты	мг/дм ³	0,2	40
Хром (шестивалентный)	мг/дм ³	0,05	30
Цианиды	мг/дм ³	0,035	50
Цинк	мг/дм ³	5,0	20
Органические вещества			
γ-ГХЦГ (линдан)	мг/дм ³	0,002	50
ДЦТ (сумма изомеров)	мг/дм ³	0,002	40
2,4-Д	мг/дм ³	0,03	40
Четыреххлористый углерод	мг/дм ³	0,006	40
Бензол	мг/дм ³	0,01	50
Бенз(а)пирен	мг/дм ³	0,000005	70
Вещества, поступающие в воду и образующиеся в воде в процессе обработки			
Хлор остаточный свободный	мг/дм ³	0,3 - 0,5	30
Хлор остаточный связанный	мг/дм ³	0,8 - 1,2	25
Хлороформ	мг/дм ³	0,2	30
Озон остаточный	мг/дм ³	0,3	30
Формальдегид	мг/дм ³	0,05	25
Полиакриламид	мг/дм ³	2,0	20
Кремнекислота (по кремнию)	мг/дм ³	10	20
Полифосфаты (по фосфат-иону)	мг/дм ³	3,5	30
Органолептические показатели			
Мутность	ЕМФ (единицы мутности по формазину)	2,6	20
	или мг/дм (по каолину)	1,5	20
Показатели радиационной безопасности			
Общая α-радиоактивность	Бк/дм ³	0,1	50
Общая β-радиоактивность	Бк/дм ³	1,0	50

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

Таблица 2

Норматив качества воды, мг/дм ³	Нормы погрешности ± δ _н , %
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

12.3 Нормы погрешности измерений (на уровне норматива качества вод) водородного показателя, жесткости, цветности, питьевых природных и сточных вод, а также неорганических и органических веществ и других обобщенных показателей природных и сточных вод приведены в таблице 3.

(Измененная редакция, Изм.№ 1).

Таблица 3

Наименование показателя	Норматив качества воды	Нормы погрешности ± δ _н
-------------------------	------------------------	------------------------------------

		%
Питьевая, природная и сточная вода		
Водородный показатель, единицы рН*	От 1 до 10 включ.	0,2
Общая жесткость, ммоль/дм ³ **	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 ³	От 0,01 до 0,1 включ.	60
	Св. 0,1 » 1,0 »	50
Биохимическое потребление кислорода (БПК); перманганатная окисляемость, бихроматная окисляемость (химическое потребление кислорода, ХПК), мгО ₂ /дм ³	» 1,0 » 100 »	40
	» 100	30
* Данные приведены в абсолютной форме.		
** В Российской Федерации - °Ж по ГОСТ Р 52029-2003.		

12.4 Нормы погрешности измерений (на уровне норматива качества вод) показателей состава и свойств природных и сточных вод (за исключением указанных в таблице 3) приведены в таблице 4.

Таблица 4

Норматив качества воды, мг/дм ³	Нормы погрешности ± δ _n , %
До 0,00001	80
От 0,00001 » 0,0001 включ.	70
Св. 0,0001 » 0,001 »	60
» 0,001 » 0,01 »	50
» 0,01 » 0,1 »	40
» 0,1 » 1 »	35
» 1 » 10 »	30
» 10 » 100 »	25
» 100 » 500 »	20
» 500 » 1000 »	15

12.5 Нормы погрешности измерений показателей состава и свойств вод для больших и меньших значений нормативов качества вод

Нормы погрешности измерений показателя состава и свойств вод, за исключением водородного показателя, общей жесткости и цветности, приведенных в таблице 3, для больших и меньших значений нормативов качества вод (НКВ) приведены в таблице 5.

Таблица 5

Значение показателя, доли НКВ	Нормы погрешности измерений*
От 0,01 до 0,05 включ.	2 δ _n
Св. 0,05 » 0,1 »	1,5 δ _n
» 0,1 » 0,5 »	1,2 δ _n
» 0,5 »	δ _n
» 5	0,7 δ _n

* Значения δ_n приведены в таблицах 1-4 для соответствующих типов вод.

13. Ежемесячно проводится анализ контроля качества воды по договору с Дуванским межрайонным филиалом ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в РБ», при получении результатов, не соответствующих

нормативам, сообщается в территориальный отдел управления Роспотребнадзора РБ в Дуванском, Белокатайском, Кигинском, Мечетлинском, Салаватском районах.

14. Мероприятия по охране труда:

Точка замера	Показатели	Периодичность замеров	Сроки следующего проведения замеров
Насосная	Шум Микроклимат Освещенность Вибрация	1 раз в 5 лет	1 июня 2020г.

15. Перечень возможных аварийных ситуаций, создающих угрозу санитарно-эпидемиологическому благополучию населения:

- авария в системе водоснабжения;
- загрязнение питьевой воды через оголовки, устья, люки;
- превышение нормативов содержание вредных веществ в воде, обнаружение микробиологического и вирусологического загрязнения, создающих угрозу санитарно-эпидемиологическому благополучию населения.

При возникновении аварийных ситуаций, создающих угрозу санитарно-эпидемиологическому благополучию населения, немедленно прекратить подачу воды населению своевременно информировать, органы местного самоуправления, органы и учреждения государственной санитарно-эпидемиологической службы.

Аварийно-восстановительные работы проводятся согласно разработанных на предприятии производственных инструкций.

16. Мероприятия на территории ЗСО.

Целью проведения мероприятий является сохранение постоянства природного состава воды в водозаборе путем устранения и предупреждения возможности ее загрязнения.

16.1. Мероприятия на территории первого пояса ЗСО

Территория первого пояса ЗСО согласно п.3.2.1. СанПиН 2.1.4.1110-02 должна быть спланирована для отвода поверхностного стока за ее* пределы, озеленена, ограждена и обеспечена охраной. Дорожки к сооружениям должны иметь твердое покрытие.

Не допускается посадка высокоствольных деревьев, все виды строительства, не имеющие непосредственного отношения к эксплуатации реконструкции, и расширению водопроводных сооружений, в том числе прокладка трубопроводов различного назначения, размещение хозяйственно-бытовых зданий, проживание людей применение ядохимикатов и удобрений.

Здания должны быть оборудованы канализацией с отведением сточных вод в ближайшую систему канализации с последующим отведением на очистные сооружения.

В исключительных случаях при отсутствии канализации должны устраиваться водонепроницаемые приемники нечистот, исключаящие загрязнение территории первого пояса ЗСО при их вывозе.

Водопроводные сооружения, расположенные в первом поясе ЗСО, должны быть оборудованы с учетом предотвращения возможности загрязнения питьевой воды через оголовки и устья скважин, люки и переливные трубы резервуаров устройства заливки насосов. Все водозаборы должны быть оборудованы аппаратурой для систематического контроля соответствия фактического дебита при эксплуатации проектной производительности, предусмотренной при его проектировании и обосновании границ ЗСО.

16.2. Мероприятия на территории второго и третьего пояса ЗСО

Согласно п.3.2.1. СанПиН 2.1.4.1110-02 в пределах территории второго и третьего поясов требуется выполнение следующих мероприятий:

- выявление, тампонирование старых бездействующих скважин, представляющих опасность в части возможности загрязнения водоносных горизонтов;

- бурение новых скважин и новое строительство, связанное с нарушением почвенного покрова, производить при обязательном согласовании с центром государственного санитарно-эпидемиологического надзора.

Запрещается:

- проведение закачки отработанных вод в подземные горизонты, подземного складирования твердых отходов и разработки недр земли;

- размещение складов горюче-смазочных материалов, ядохимикатов и минеральных удобрений, накопителей промстоков, шламохранилищ и других объектов, обуславливающих опасность химического загрязнения подземных вод.

Кроме того, в пределах второго пояса ЗСО не допускается:

- размещение кладбищ, скотомогильников, полей ассенизации, полей фильтрации, навозохранилищ, силосных траншей, животноводческих и птицеводческих предприятий, обуславливающих опасность микробного загрязнения подземных вод;

- применение удобрений и ядохимикатов;

- рубка леса.

Предусматривается выполнение мероприятий по санитарному благоустройству территории населенных пунктов.

Мероприятия по санитарно - защитной полосе водоводов

В пределах санитарно-защитной полосы водоводов должны отсутствовать источники загрязнения почвы и грунтовых вод (п.3.4 СанПиН 2.1.4.1110-02). Не допускается прокладка водоводов по территории свалок, полей ассенизации, полей фильтрации, полей орошения, кладбищ, скотомогильников.

16.3. Зона санитарной охраны скважин хозяйственно-питьевого водозабора

Первый пояс зоны санитарной охраны

Границы установлены в соответствии с п. 2.2.1.1. СанПиН 2.1.4.1110-02, как для подземных источников с недостаточной защищенностью подземных вод, на расстоянии 50 метров во все стороны от скважин.

Насосные станции расположены внутри границы первого пояса водозабора и образуют единый санитарный узел. Санитарно-защитная полоса вокруг первого пояса зоны 100 м. Вдоль внешнего ограждения зон санитарно охраны предусмотрено водоотводная канава для отвода поверхностного стока за ее пределы.

Второй пояс зоны санитарной охраны

Границы второго пояса ЗСО для водозаборных скважин включают территорию, предназначенную для предупреждения бактериологического загрязнения воды для подземного источника водоснабжения. Границы второго пояса ЗСО для водозаборов представляют собой прямоугольник, вытянутый в северо-восточном направлении вверх по потоку 250м, вниз по потоку 100м, ширина 300м.

Во втором поясе зоны санитарной охраны водозаборов отсутствуют источники бактериального загрязнения. Территория второго пояса покрыта многолетней луговой растительностью и лесом.

Третий пояс санитарной охраны

Границы третьего пояса ЗСО проведены по площади питания водозабора и представляют собой эллипсовидный многоугольник неправильной формы, вытянутый в северо-восточном направлении. Точка 1 расположена в 500м от моста через реку Ай на улице

Промышленная, Далее граница следует на северо-восток по ул. Промышленная до пересечения с улицей тракторная (точка 2). От точки 2 граница простирается 3 километра вдоль улицы Тракторная в восточном направлении до точки 3. В точке 3 граница поворачивает на Юг и доходит по водоразделу до точки 4., от точки 4 следует в юго-восточном направлении 3,5км до точки 5, от точки 5 следует в северо-западном направлении до точки 1. Общая протяженность 20 км. В третьем поясе ЗСО источники хим. загрязнения отсутствуют. Загрязнителей, находящихся в третьем поясе ЗСО способных повлиять на качество подземных вод проектом не установлено.

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор ООО «Тепловик»

А.С. Хайрегдинов

2016 г.

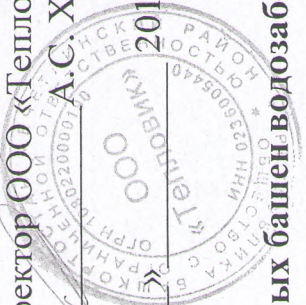


График промывки и прочистки резервуаров чистой воды и водонапорных башен водозаборов.

№ п/п	Наименование	Объем, м ³	Сроки выполнения	Ответственный за исполнение
1.	Резервуар чистой воды с. Большешуестькинское, ул. Советская скв. №4658	25	май 2017	Начальник участка
	Водонапорная башня с. Большешуестькинское,	15		
	Водонапорная башня с. Большешуестькинское,	15		
	Водонапорная башня с. Большешуестькинское,	15		
	Водонапорная башня с. Алегазово	15	сентябрь 2017	
2.	Водонапорная башня с. Алегазово	15		Начальник участка
	Водонапорная башня д.Б.Ока	15		
	Водонапорная башня д.Б.Ока	15		



«УТВЕРЖДАЮ»
Директор ООО «Тепловик»
А.С. Хайретдинов

2016 г.

ПЛАН

**мероприятий по исключению загрязнения
подземных вод по водозаборам с. Большеустыкинское, с.Алегазово, с.
Большая Ока Мечетлинского района Республики Башкортостан**

№ п/п	Наименование мероприятий	Срок выполнения	Ответственный исполнитель
1	Поддержание в исправном состоянии территории, ограждение водозабора	постоянно	Мастера участка
2	Содержание территории зоны санитарной охраны водозабора согласно требованиям СанПиН 2.1.4.1110-02	постоянно	Мастера участка
3	Исключение возможности загрязнения питьевой воды через люки ёмкостей	при производстве работ, в паводковый период	Мастера участка
4	Осуществление лабораторий контроль качества питьевой воды в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.4.1074-01		Главный инженер
5	Своевременное выполнение Текущего ремонта водопроводных сетей и скважин.		Мастера участка