УТВЕРЖДАЮ:
Директор МУП «ТВС»
_____ Гринев И.В.
«01» июля 2016г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОЗВОДСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ МУП «ТВС»

Настоящая «Рабочая программа производственного контроля качества питьевой воды на 2016-2021г» разработана на основании требований СанПиНа 2.1.1074-01 «Питьевая вода, гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения».

Рабочая программа включает:

1. Перечень официальных изданных правил, наличие которых необходимо на объекте:

- Федеральный закон №52 РФ «О санитарно-эпидеологическом благополучии населения» от 30.03.1999г.
- Санитарные правила «Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-эпидемиологических мероприятий» СП 1.1.1058-01.
- СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества».
-ГОСТ 2761-84 «Источники централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения. Гигиенические, технические требования и правила выбора».
-ГОСТ Р 51232-98 «Вода питьевая. Общие требования к организации и методам контроля качества».

2. Пояснительную записку (информацию о водоисточнике, технологии водоподготовки, сведения о транспортировании и распределении воды, план мероприятий по ликвидации аварийных ситуаций и системы оповещения учреждений санэпиднадзора и органов местного самоуправления).

3. Перечень контролируемых показателей:

- дифференцируется в зависимости от объекта контроля (источник, обработанная вода и питьевая вода в сети).

Приложение №1.

4. Перечень методик определения контролируемых показателей.

Приложение №2.

5.Объекты производственного контроля, вид лабораторных и инструментальных исследований, объем и кратность исследований, форма учета и отчетности.

Приложение №3.

6.Программа сокращенного и полного анализа воды питьевой централизованной системы водоснабжения..

Приложение№4.

Пояснительная записка

Муниципальное унитарное предприятие Александровского сельсовета Александровского района Оренбургской области «Тепловые и водопроводные сети» (далее МУП «ТВС»), расположенное по адресу(почтовый/юридический): 461830, Оренбургская область, Александровский район, с.Александровка, ул.Заречная 8; тел (факс): 8(35359)21-3-35; e-mail:alekskommun@inboks.ru; директор – Игорь Вячеславович Гринев, действует на основании Устава снабжает питьевой водой: Александровский сельсовет; Султакаевский сельсовет; Георгиевский сельсовет, входящих в состав Александровского района Оренбургской области.

В состав Александровского сельсовета входят: с.Александровка, пос.Буранный, пос.Подгорный. Водоснабжение данных населенных пунктов осуществляется централизованным методом, однако водоснабжение части жилых домов осуществляется от индивидуальных скважин. Водоснабжение с.Александровка осуществляется от водозабора «Гремучий», состоящего из центральной сети водовода, подающий воду из 8-ми эксплуатационных скважин, расположенных на расстоянии пяти километров от с. Александровка в районе родника «Гремучий» год постройки 1971. Скважины представляют собой линейный ряд, оборудованы погружными насосами марки ЭЦВ и расположены на расстоянии 300 метров друг от друга. Каждая скважина огорожена зоной строгой санитарной охраны. Протяженность сети водовода составляет 14,1 км.и состоит из стальной трубы Ø 219мм, из центральной уличной сети, расположенной в р.ц. Александровка протяженность, которой составляет 42,6 км. Поднятая вода со скважин по основному коллектору подается в четыре накопительные емкости объемом 500 $м^3$ для отстаивания, далее вода поступает потребителям через уличные центральные сети и водозаборные колонки, водоочистных сооружений в наличии нет.
Водоснабжение пос.Буранный осуществляется центральным водопроводом состоящем из стальной трубы Ø – 63мм, протяженностью 3,1км, подающим воду из эксплутационной скважины, оборудованной погружным насосом марки ЭЦВ и частотным регулятором марки Optidrive ODE-2-34110. Скважина огорожена зоной строгой санитарной охраны. Поднятая вода со скважины по центральному водопроводу поступает сразу потребителям через уличные центральные сети и водозаборные колонки, водоочистных сооружений в наличии нет. Год постройки1981.
Водоснабжение пос.Подгорный осуществляется центральным водопроводом. состоящем из стальной трубы Ø – 63мм, протяженностью 2,7км, подающим воду из эксплутационной скважины, оборудованной погружным насосом марки ЭЦВ. Скважина подает воду в водонапорную башню V=50$м^3$ и огорожена зоной строгой санитарной охраны. Поднятая вода со скважины по центральному водопроводу поступает сразу потребителям через уличные центральные сети и водозаборные колонки, водоочистных сооружений в наличии нет. Год постройки 1977.

В состав Султакаевского сельсовета входят: с.Султакай, с.Майский, с.Юртаево. Водоснабжение данных населенных пунктов также осуществляется централизованным методом, однако водоснабжение части жилых домов

осуществляется от индивидуальных скважин. Водоснабжение с.Султакай осуществляется центральным водопроводом, состоящем из асбестовой трубы Ø – 159мм, протяженностью 2,9км, подающим воду из эксплутационной скважины, оборудованной погружным насосом марки ЭЦВ и частотным регулятором марки Optidrive ODE-2-34110. Скважина огорожена зоной строгой санитарной охраны. Поднятая вода со скважины по центральному водопроводу поступает сразу потребителям через уличные центральные сети и водозаборные колонки, водоочистных сооружений в наличии нет. Год постройки 1984.

Водоснабжение с.Майский осуществляется центральным водопроводом, состоящем из асбеством трубы Ø – 110мм, протяженностью 2,4км, подающим воду из эксплутационной скважины, оборудованной погружным насосом марки ЭЦВ и частотным регулятором марки Optidrive ODE-2-34110. Скважина огорожена зоной строгой санитарной охраны. Поднятая вода со скважины по центральному водопроводу поступает сразу потребителям через уличные центральные сети и водозаборные колонки, водоочистных сооружений в наличии нет. Год постройки 1984.

Водоснабжение с.Юртаево осуществляется центральным водопроводом, состоящем из чугунной трубы Ø – 110мм, протяженностью 0,9км, подающим воду из эксплутационной скважины, оборудованной погружным насосом марки ЭЦВ. Скважина подает воду в водонапорную башню V=50м^3 и огорожена зоной строгой санитарной охраны. Поднятая вода со скважины по центральному водопроводу поступает сразу потребителям через уличные центральные сети и водозаборные колонки, водоочистных сооружений в наличии нет. Год постройки 1985.

В состав Гергиевского сельсовета входят: с.Георгиевка, с.Рощепкино, с.Каяпкулово, с.Курпячево. Водоснабжение данных населенных пунктов также осуществляется централизованным методом, однако водоснабжение части жилых домов осуществляется от индивидуальных скважин. Водоснабжение с.Георгиевка осуществляется центральным водопроводом, состоящем из стальной трубы Ø – 159мм, протяженностью 2,8км, подающим воду из эксплутационной скважины, оборудованной погружным насосом марки ЭЦВ. Скважина подает воду в водонапорную башню V=50м^3 и огорожена зоной строгой санитарной охраны. Поднятая вода со скважины по центральному водопроводу поступает сразу потребителям через уличные центральные сети и водозаборные колонки, водоочистных сооружений в наличии нет. Год постройки 1986.

Водоснабжение с.Рощепкино осуществляется центральным водопроводом, состоящем из стальной трубы Ø – 63мм, протяженностью 0,7км, подающим воду из эксплутационной скважины, оборудованной погружным насосом марки ЭЦВ. Скважина подает воду в водонапорную башню V=50м^3 и огорожена зоной строгой санитарной охраны. Поднятая вода со скважины по центральному водопроводу поступает сразу потребителям через уличные центральные сети и водозаборные колонки, водоочистных сооружений в наличии нет. Год постройки 1986.

Водоснабжение с.Каяпкулово осуществляется центральным водопроводом, состоящем из чугунной трубы Ø – 110мм, протяженностью 2,5км, подающим воду из эксплутационной скважины, оборудованной погружным насосом марки ЭЦВ. Скважина подает воду в водонапорную башню V=50м^3 и огорожена зоной строгой санитарной охраны. Поднятая вода со скважины по центральному водопроводу поступает сразу потребителям через уличные центральные сети и водозаборные колонки, водоочистных сооружений в наличии нет. Год постройки 1986.

Водоснабжение с.Курпячево осуществляется центральным водопроводом, состоящем из стальной трубы Ø – 110мм, протяженностью 1,3км, подающим воду из эксплутационной скважины, оборудованной погружным насосом марки ЭЦВ. Скважина подает воду в водонапорную башню V=50м^3 и огорожена зоной строгой санитарной охраны. Поднятая вода со скважины по центральному водопроводу поступает сразу потребителям через уличные центральные сети и водозаборные колонки, водоочистных сооружений в наличии нет. Год постройки 1987.

УТВЕРЖДАЮ:
Директор МУП «ТВС»
_____ Гринев И.В.
«_01_» июля 2016г.

ПЛАН
МЕРОПРИЯТИЙ ПО ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЙ НА ВОДОПРОВОДНЫХ СЕТЯХ МУП «ТВС» И СИСТЕМЫ ОПОВЕЩЕНИЯ УЧРЕЖДЕНИЙ САНЭПИДНАДЗОРА И ОРГАНОВ МЕСТНОГО САМОУПРАВЛЕНИЯ

№ п/п	Мероприятия по ликвидации аварий на водопроводных сетях	Ответственный за выполнение мероприятия
1.	Определение места аварии и мест переключений на сети.	Мастер водопроводных сетей МУП «ТВС»
2.	Оповещение руководящего состава.	Сторож МУП «ТВС»
3.	Разработка мероприятий по устранению аварий.	Директор МУП «ТВС»; гл. инженер; мастер водопроводных сетей
4.	Выполнение мероприятий по прекращению утечки и опорожнению трубопроводов от холодной воды для производства ремонтных работ.	Мастер водопроводных сетей МУП «ТВС»
5.	Оповещение учреждений, санэпиднадзора и органов местного самоуправления о сокращении подачи воды с указанием причин.	Гл. инженер МУП «ТВС»; начальник абонентского отдела
6.	Оповещение абонентов о прекращении подачи воды в связи с ремонтными работами через СМИ.	Гл. инженер МУП «ТВС»; начальник абонентского отдела
7.	Оповещение телефонограммой предприятий, имеющих котельные, о прекращении подачи воды на объект.	Гл. инженер МУП «ТВС»; начальник абонентского отдела
8.	Вызов представителей служб, имеющих подземные коммуникации, для согласования срочных земляных работ.	Гл. инженер МУП «ТВС»
9.	Оформление разрешения на производство земляных работ.	Мастер водопроводных сетей МУП «ТВС»
10.	Оформление наряд-допуска на производство работ с повышенной опасностью.	Мастер водопроводных сетей МУП «ТВС»
11.	Ликвидация аварии.	Мастер водопроводных сетей МУП «ТВС»
12.	Проверка качества аварийно-восстановительных работ.	Директор МУП «ТВС»; гл. инженер
13.	Промывка и хлорирование ремонтируемого участка водопроводной сети, с составлением соответствующего акта.	Мастер водопроводных сетей МУП «ТВС»
14.	Оповещение органов санэпиднадзора о проведении промывки и хлорирования ремонтируемого участка водопроводной сети.	Гл. инженер МУП «ТВС»
15.	Выполнение благоустройства места аварии.	Мастер водопроводных сетей МУП «ТВС»

Приложение №1

ПЕРЕЧЕНЬ
контролируемых показателей качества воды и их гигиенические нормативы

Показатели	Ед. изм.	Нормативы (не более)	НД на метод исследования
1	2	3	4
1. Микробиологические показатели			
Термотолерантные колиформные бактерии	число бактерий в 100 мл.	отсутствие	МУК 4.2.671-97
Общие колиформные бактерии	число бактерий в 100 мл.	отсутствие	МУК 4.2.671-97
Общее микробное число	число образующих колоний бактерий	не более 50	МУК 4.2.671-97
Споры сульфитредуцирующих клостридий	число спор в 20 мл.	отсутствие	МУК 4.2.671-97
2. Органолептические свойства воды			
Запах	баллы	2	ГОСТ 3351-74
Привкус	баллы	2	ГОСТ 3351-74
Цветность	градусы	20	ГОСТ 3351-74
Мутность	мг/л (по каолину)	1,5	ГОСТ 3351-74
Присутствие различимых невооруженным глазом водных организмов и поверхностной пленки	-	не допускается	визуально
3. Количественный химический анализ			
Обобщенные показатели			
Водородный показатель	единицы pH	в пределах 6-9	ИСО 10523
Общая минерализация	мг/л	1000	ГОСТ 18164-72
Жесткость общая	мг-экв./л	7,0	ГОСТ 4151-72
Окисляемость перманганантная	мг/л	5,0	ИСО 8467
Фенольный индекс	мг/л	0,25	МУК 4.1.069-96
Неорганические и органические вещества:			
Алюминий	мг/л	0,5	ГОСТ 18165-89
Бериллий	мг/л	0,002	ГОСТ 19294-89
Бор	мг/л	0,5	ГОСТ 51210-98
Железо	мг/л	0,3	ГОСТ 4011-72
Кадмий	мг/л	0,001	МУК 4.1.060-96
Марганец	мг/л	0,1	ГОСТ 4974-72
Медь	мг/л	1,0	ГОСТ 4388-72
Молибден	мг/л	0,25	ГОСТ 18308-72
Мышьяк	мг/л	0,05	ГОСТ 4152-89
Никель	мг/л	0,1	ПНДФ 14.1:2:4.67-96
Нитраты	мг/л	45,0	ГОСТ 18826-74

Ртуть	мг/л	0,0005	ГОСТ 51212-98
Свинец	мг/л	0,03	ГОСТ 18293-72
Силен	мг/л	0,01	ГОСТ 19413-89
Сульфаты	мг/л	500,0	ГОСТ 4389-72
Фториды	мг/л	1,5	ГОСТ 4386-89
Хлориды	мг/л	350,0	ГОСТ 4245-72
Хром (У1)	мг/л	0,05	РД 52.24.446-95
Цианиды	мг/л	0,035	ГОСТ Р 51680-2000
Цинк	мг/л	5,0	ГОСТ 18293-72
Пестициды	мг/л	0,03	РД 52.24.438-95 ГОСТ Р 51209-98
Аммиак	мг/л	2,0	ГОСТ 4192-82
Нитарты	мг/л	3,0	ГОСТ 4192-82
Хлор -остаточный свободный -остаточный связанный	мг/л	в пределах 0,3-0,5 0,8-1,2	ГОСТ 18190-72
Хлороформ (при хлорировании воды)	мг/л	0,2	ГОСТ Р 51392-99
4. Радиологические показатели			
Обща альфа-радиоактивность	бк/л	0,1	ИСО 9696
Общая бета-радиоактивность	бк/л	1,0	ИСО 9697
Цезий - 137	бк/л		Методика измерения активности радионуклидов в счетных образцах на сцинтилляционном гаммаспектрометре с использованием программного обеспечения

Приложение №2

ПЕРЕЧЕНЬ МЕТОДИК

определения контролируемых показателей качества воды

Методики определения контролируемых показателей на базе Филиала ФГУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Оренбургской области в Переволоцком, Александровском, Илекском районах» п.Переволоцкий, ул. Комсомольская, д.14, с.Александровка, ул.Жукова д.2.

Микробиологические показатели определяются по следующим показателям:

1. МУК 4.2.1018-01 «Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды».
2. МУК 4.2.964-00 « Санитарно-паразитологические исследования воды хозяйственного и питьевого неиспользования».

Санитарно-химические показатели определяются по следующим показателям:

1	ГОСТ 3351-74 «Методы определения вкуса, запаха, цветности и мутности».
2	ГОСТ 4011-72 «Метод определения массовой концентрации железа».
3	ИСО 10523 «Водородный показатель».
4	ГОСТ 18164-72 «Метод определения сухого остатка».
5	ГОСТ 4151-72 «Метод определения общей жесткости».
6	ИСО 8467 «Окисляемость перманганатная».
7	МУК 4.1.069-96 «Определение нефтетепродуктов»
8	ГОСТ 51211-98 «Метод определения содержания ПАВ».
9	МУК 4.1.068-96 «Метод определения фенольного индекса».
10	ГОСТ 18165-89 «Метод определения массовой концентрации алюминия».
11	ГОСТ 18294-89 «Метод определения массовой концентрации бериллия»
12	ГОСТ Р 51210-98 «Метод определения бора».
13	ГОСТ 4974-72 «Метод определения содержания марганца»
14	МУК 4.1.060-96 «Метод определения кадмия».
15	ГОСТ 4388-72 «Метод определения массовой концентрации меди».
16	ГОСТ 18308-72 «Метод определения содержания молибдена».
17	ГОСТ 4152-89 «Метод определения массовой концентрации мышьяка».
18	ПНДФ 14.1:2:4.67-96 «Определение содержания никеля».
19	ГОСТ 18826-74 «Метод определения содержания нитратов».
20	ГОСТ Р 512-98 «Метод определения содержания общей ртути».
21	ГОСТ 18293-72 «Метод определения содержания свинца, цинка, серебра».
22	ГОСТ 19413-89 «Метод определения массовой концентрации селена».
23	ГОСТ 4389-72 «Метод определения содержания сульфатов».
24	ГОСТ 4386-89 «Метод определения содержания концентрации фторидов».
25	ГОСТ 4245-72 «Метод определения содержания хлоридов».
26	РД 52.24.446-94 «Методические указания. Фотометрические определение в водах хрома с дефинилкарбозидом».
27	ГОСТ 51680-2000 «Метод определения содержания цианидов» МЦПА 42.4-Д в поверхностных водоемах.
28	ГОСТ Р 51209-98 «Метод определения содержания ХОП, ГЖХ».
29	ГОСТ 4192-82 «Метод определения минеральных азотосодержащих веществ».
30	ГОСТ 18190-72 «Метод определения содержания остаточного активного хлора».
31	ГОСТ Р 51392-99 «Определения содержания летучих галогенорганических соединений ГЖХ».
32	ИСО 9696 «Методические рекомендации «Радиационный контроль питьевой воды». Минздрав России, 2000г.
33	Методика измерения активности радионуклидов в счетных образцах на сцинтилляционном гамма-спектрометре с использованием программного обеспечения.

Приложение №3

Объекты производственного контроля, вид лабораторных и инструментальных исследований, объем и кратность исследований, форма учета и отчетности, ответственные за организацию
с.Александровка

	Место отбора проб воды	Перечень показателей определяемых в исследуемой воде	Кратность	Кол-во проб в год	Вид документа	Ответственный
1. Контроль за качеством воды в источниках водоснабжения (в местах водозабора и зонах санитарной охраны)	**Скважина №:**					
	1.скважина №1 2.скважина №2 3.скважина №3 4.скважина №4 5.скважина №5 6.скважина №6 7.скважина №8 8.скважина №9 9.скважина №10 (ул.Пушкина) 10.скважина №11 (ул.Садовая) 11.скважина №12 (ул.Пионерская) 12.скважина №13 (Уч. хоз)	микробиологические показатели	1 раз в квартал	12	рабочий журнал, протокол исследования	
		органолептические показатели	1 раз в квартал	12	рабочий журнал, протокол исследования	
		радиология	1 раз в год	10	рабочий журнал, протокол исследования	
		обобщенные показатели	1 раз в год	10	рабочий журнал, протокол исследования	
		неорганические и органические вещества	1 раз в год	10	рабочий журнал, протокол исследования	
2. Контроль за качеством питьевой воды в распределительной сети	**Распределительная сеть**					
	1.водоразборная колонка №1 (ул.Фрунзе 1); 2. водоразборная колонка №2 (ул.Советская 82); 3. водоразборная колонка №3 (ул.Советская131) 4. водоразборная колонка №4 (ул.Советская192) 5. водоразборная колонка №5 (ул.Гагарина 14)	микробиологические показатели	1 раз в месяц	12	рабочий журнал, протокол исследования	
		органолептические показатели	1 раз в месяц	12	рабочий журнал, протокол исследования	
		обобщенные показатели	4 раза в год (по сезонам)	12	рабочий журнал, протокол исследования	
		неорганические вещества (нитраты, нитриты, аммиак, хлориды)	1 раз в год	10		

Объекты производственного контроля, вид лабораторных и инструментальных исследований, объем и кратность исследований, форма учета и отчетности, ответственные за организацию
п.Буранный (новый)

	Место отбора проб воды	Перечень показателей определяемых в исследуемой воде	Кратность	Кол-во проб в год	Вид документа	Ответственный
1. Контроль за качеством питьевой воды в распределительной сети	**Распределительная сеть**					
	1. разводящая сеть ул.Новая 2. разводящая сеть ул.Степная 3. разводящая сеть ул.Буранная	микробиологические показатели	1 раз в месяц	10	рабочий журнал, протокол исследования	
		органолептические показатели	1 раз в месяц	10	рабочий журнал, протокол исследования	
		обобщенные показатели	4 раза в год (по сезонам)	8	рабочий журнал, протокол исследования	
		неорганические вещества (нитраты, нитриты, аммиак, хлориды)	1 раз в год	4		

Объекты производственного контроля, вид лабораторных и инструментальных исследований, объем и кратность исследований, форма учета и отчетности, ответственные за организацию
п.Буранный (старый)

	Место отбора проб воды	Перечень показателей определяемых в исследуемой воде	Кратность	Кол-во проб в год	Вид документа	Ответственный
1. Контроль за качеством воды в источниках водоснабжения (в местах водозабора и зонах санитарной охраны)	**Скважина №:**					
	1. скважина №1	микробиологические показатели	1 раз в квартал	4	рабочий журнал, протокол исследования	
		органолептические показатели	1 раз в квартал	4	рабочий журнал, протокол исследования	
		радиология	1 раз в год	1	рабочий журнал, протокол исследования	
		обобщенные показатели	4 раза в год (по сезонам)	1	рабочий журнал, протокол исследования	
		неорганические и органические вещества	1 раз в год	1	рабочий журнал, протокол исследования	
2. Контроль за качеством питьевой воды в распределительной сети	**Распределительная сеть**					
	1. разводящая сеть ул.Буранная 2. разводящая сеть ул.Холодковская 3. водоразборная колонка №1 (ул.Буранная 14)	микробиологические показатели	1 раз в месяц	10	рабочий журнал, протокол исследования	
		органолептические показатели	1 раз в месяц	10	рабочий журнал, протокол исследования	
		обобщенные показатели	4 раза в год (по сезонам)	10	рабочий журнал, протокол исследования	
		неорганические вещества (нитраты, нитриты, аммиак, хлориды)	1 раз в год	3		

Объекты производственного контроля, вид лабораторных и инструментальных исследований, объем и кратность исследований, форма учета и отчетности, ответственные за организацию
п.Подгорный

	Место отбора проб воды	Перечень показателей определяемых в исследуемой воде	Кратность	Кол-во проб в год	Вид документа	Ответственный
1. Контроль за качеством воды в источниках водоснабжения (в местах водозабора и зонах санитарной охраны)	**Скважина №:**					
	1. скважина №1	микробиологические показатели	1 раз в квартал	4	рабочий журнал, протокол исследования	
		органолептические показатели	1 раз в квартал	4	рабочий журнал, протокол исследования	
		радиология	1 раз в год	1	рабочий журнал, протокол исследования	
		обобщенные показатели	4 раза в год (по сезонам)	1	рабочий журнал, протокол исследования	
		неорганические и органические вещества	1 раз в год	1	рабочий журнал, протокол исследования	
2. Контроль за качеством питьевой воды в распределительной сети	**Распределительная сеть**					
	1. водонапорная башня №1 2. разводящая сеть ул. Подгорная 17 3. разводящая сеть ул. Подгорная 32	микробиологические показатели	1 раз в месяц	10	рабочий журнал, протокол исследования	
		органолептические показатели	1 раз в месяц	10	рабочий журнал, протокол исследования	
		обобщенные показатели	4 раза в год (по сезонам)	12	рабочий журнал, протокол исследования	
		неорганические вещества (нитраты, нитриты, аммиак, хлориды)	1 раз в год	3		

Объекты производственного контроля, вид лабораторных и инструментальных исследований, объем и кратность исследований, форма учета и отчетности, ответственные за организацию
с.Султакай

	Место отбора проб воды	Перечень показателей определяемых в исследуемой воде	Кратность	Кол-во проб в год	Вид документа	Ответственный
1. Контроль за качеством воды в источниках водоснабжения (в местах водозабора и зонах санитарной охраны)	**Скважина №:**					
	1. скважина №1	микробиологические показатели	1 раз в квартал	4	рабочий журнал, протокол исследования	
		органолептические показатели	1 раз в квартал	4	рабочий журнал, протокол исследования	
		радиология	1 раз в год	1	рабочий журнал, протокол исследования	
		обобщенные показатели	4 раза в год (по сезонам)	1	рабочий журнал, протокол исследования	
		неорганические и органические вещества	1 раз в год	1	рабочий журнал, протокол исследования	
2. Контроль за качеством питьевой воды в распределительной сети	**Распределительная сеть**					
	1. разводящая сеть ул.Советская 2. разводящая сеть ул.Школьная 3.разводящая сеть ул.Новая 4. водоразборная колонка №1 (ул.Советская 5)	микробиологические показатели	1 раз в месяц	10	рабочий журнал, протокол исследования	
		органолептические показатели	1 раз в месяц	10	рабочий журнал, протокол исследования	
		обобщенные показатели	4 раза в год (по сезонам)	8	рабочий журнал, протокол исследования	
		неорганические вещества (нитраты, нитриты, аммиак, хлориды)	1 раз в год	3		

Объекты производственного контроля, вид лабораторных и инструментальных исследований, объем и кратность исследований, форма учета и отчетности, ответственные за организацию
с.Майский

	Место отбора проб воды	Перечень показателей определяемых в исследуемой воде	Кратность	Кол-во проб в год	Вид документа	Ответственный
1. Контроль за качеством воды в источниках водоснабжения (в местах водозабора и зонах санитарной охраны)	**Скважина №:**					
	1. скважина №1	микробиологические показатели	1 раз в квартал	4	рабочий журнал, протокол исследования	
		органолептические показатели	1 раз в квартал	4	рабочий журнал, протокол исследования	
		радиология	1 раз в год	1	рабочий журнал, протокол исследования	
		обобщенные показатели	4 раза в год (по сезонам)	1	рабочий журнал, протокол исследования	
		неорганические и органические вещества	1 раз в год	1	рабочий журнал, протокол исследования	
2. Контроль за качеством питьевой воды в распределительной сети	**Распределительная сеть**					
	1. разводящая сеть ул.Майская 2. водоразборная колонка №1 (ул.Майская 24) 3. водоразборная колонка №2 (ул.Майская 17)	микробиологические показатели	1 раз в месяц	10	рабочий журнал, протокол исследования	
		органолептические показатели	1 раз в месяц	10	рабочий журнал, протокол исследования	
		обобщенные показатели	4 раза в год (по сезонам)	8	рабочий журнал, протокол исследования	
		неорганические вещества (нитраты, нитриты, аммиак, хлориды)	1 раз в год	3		

Объекты производственного контроля, вид лабораторных и инструментальных исследований, объем и кратность исследований, форма учета и отчетности, ответственные за организацию
с.Юртаево

	Место отбора проб воды	Перечень показателей определяемых в исследуемой воде	Кратность	Кол-во проб в год	Вид документа	Ответственный
1. Контроль за качеством воды в источниках водоснабжения (в местах водозабора и зонах санитарной охраны)	**Скважина №:**					
	1. скважина №1	микробиологические показатели	1 раз в квартал	4	рабочий журнал, протокол исследования	
		органолептические показатели	1 раз в квартал	4	рабочий журнал, протокол исследования	
		радиология	1 раз в год	1	рабочий журнал, протокол исследования	
		обобщенные показатели	4 раза в год (по сезонам)	1	рабочий журнал, протокол исследования	
		неорганические и органические вещества	1 раз в год	1	рабочий журнал, протокол исследования	
2. Контроль за качеством питьевой воды в распределительной сети	**Распределительная сеть**					
	1. разводящая сеть ул.Центральная 2. разводящая сеть ул.Школьная 3. разводящая сеть ул.Клубная 4. водоразборная колонка №1 (ул.Центральная5)	микробиологические показатели	1 раз в месяц	10	рабочий журнал, протокол исследования	
		органолептические показатели	1 раз в месяц	10	рабочий журнал, протокол исследования	
		обобщенные показатели	4 раза в год (по сезонам)	8	рабочий журнал, протокол исследования	
		неорганические вещества (нитраты, нитриты, аммиак, хлориды)	1 раз в год	3		

Объекты производственного контроля, вид лабораторных и инструментальных исследований, объем и кратность исследований, форма учета и отчетности, ответственные за организацию
с.Георгиевка

	Место отбора проб воды	Перечень показателей определяемых в исследуемой воде	Кратность	Кол-во проб в год	Вид документа	Ответственный
1. Контроль за качеством воды в источниках водоснабжения (в местах водозабора и зонах санитарной охраны)	**Скважина №:**					
	1. скважина №1	микробиологические показатели	1 раз в квартал	4	рабочий журнал, протокол исследования	
		органолептические показатели	1 раз в квартал	4	рабочий журнал, протокол исследования	
		радиология	1 раз в год	1	рабочий журнал, протокол исследования	
		обобщенные показатели	4 раза в год (по сезонам)	1	рабочий журнал, протокол исследования	
		неорганические и органические вещества	1 раз в год	1	рабочий журнал, протокол исследования	
2. Контроль за качеством питьевой воды в распределительной сети	**Распределительная сеть**					
	1. разводящая сеть ул.Советская 2. разводящая сеть ул.Школьная 3. разводящая сеть ул.Северная 4. разводящая сеть пер.Степной 5. водоразборная колонка №1 (ул.Школьная 10) 6.водоразборная колонка №2 (ул.Советская 12)	микробиологические показатели	1 раз в месяц	10	рабочий журнал, протокол исследования	
		органолептические показатели	1 раз в месяц	10	рабочий журнал, протокол исследования	
		обобщенные показатели	4 раза в год (по сезонам)	8	рабочий журнал, протокол исследования	
		неорганические вещества (нитраты, нитриты, аммиак, хлориды)	1 раз в год	3		

Объекты производственного контроля, вид лабораторных и инструментальных исследований, объем и кратность исследований, форма учета и отчетности, ответственные за организацию
с.Рощепкино

	Место отбора проб воды	Перечень показателей определяемых в исследуемой воде	Кратность	Кол-во проб в год	Вид документа	Ответственный
1. Контроль за качеством воды в источниках водоснабжения (в местах водозабора и зонах санитарной охраны)	**Скважина №:**					
	1. скважина №1	микробиологические показатели	1 раз в квартал	4	рабочий журнал, протокол исследования	
		органолептические показатели	1 раз в квартал	4	рабочий журнал, протокол исследования	
		радиология	1 раз в год	1	рабочий журнал, протокол исследования	
		обобщенные показатели	4 раза в год (по сезонам)	1	рабочий журнал, протокол исследования	
		неорганические и органические вещества	1 раз в год	1	рабочий журнал, протокол исследования	
2. Контроль за качеством питьевой воды в распределительной сети	**Распределительная сеть**					
	1. разводящая сеть ул.Рощепкина 2. водоразборная колонка №1 (ул.Рощепкина5) 3. водоразборная колонка №2 (ул.Рощепкина18)	микробиологические показатели	1 раз в месяц	10	рабочий журнал, протокол исследования	
		органолептические показатели	1 раз в месяц	10	рабочий журнал, протокол исследования	
		обобщенные показатели	4 раза в год (по сезонам)	8	рабочий журнал, протокол исследования	
		неорганические вещества (нитраты, нитриты, аммиак, хлориды)	1 раз в год	3		

Объекты производственного контроля, вид лабораторных и инструментальных исследований, объем и кратность исследований, форма учета и отчетности, ответственные за организацию
с.Каяпкулово

	Место отбора проб воды	Перечень показателей определяемых в исследуемой воде	Кратность	Кол-во проб в год	Вид документа	Ответственный
1. Контроль за качеством воды в источниках водоснабжения (в местах водозабора и зонах санитарной охраны)	**Скважина №:**					
	1. скважина №1	микробиологические показатели	1 раз в квартал	4	рабочий журнал, протокол исследования	
		органолептические показатели	1 раз в квартал	4	рабочий журнал, протокол исследования	
		радиология	1 раз в год	1	рабочий журнал, протокол исследования	
		обобщенные показатели	4 раза в год (по сезонам)	1	рабочий журнал, протокол исследования	
		неорганические и органические вещества	1 раз в год	1	рабочий журнал, протокол исследования	
2. Контроль за качеством питьевой воды в распределительной сети	**Распределительная сеть**					
	1. разводящая сеть ул.Заречная 2. разводящая сеть ул.Молодежная 3. разводящая сеть пер.Нижний 4.разводящая сеть ул.Сагита Агишева	микробиологические показатели	1 раз в месяц	10	рабочий журнал, протокол исследования	
		органолептические показатели	1 раз в месяц	10	рабочий журнал, протокол исследования	
		обобщенные показатели	4 раза в год (по сезонам)	8	рабочий журнал, протокол исследования	
		неорганические вещества (нитраты, нитриты, аммиак, хлориды)	1 раз в год	3		

Объекты производственного контроля, вид лабораторных и инструментальных исследований, объем и кратность исследований, форма учета и отчетности, ответственные за организацию
с.Курпячево

	Место отбора проб воды	Перечень показателей определяемых в исследуемой воде	Кратность	Кол-во проб в год	Вид документа	Ответственный
1. Контроль за качеством воды в источниках водоснабжения (в местах водозабора и зонах санитарной охраны)	**Скважина №:**					
	1. скважина №1	микробиологические показатели	1 раз в квартал	4	рабочий журнал, протокол исследования	
		органолептические показатели	1 раз в квартал	4	рабочий журнал, протокол исследования	
		радиология	1 раз в год	1	рабочий журнал, протокол исследования	
		обобщенные показатели	4 раза в год (по сезонам)	1	рабочий журнал, протокол исследования	
		неорганические и органические вещества	1 раз в год	1	рабочий журнал, протокол исследования	
2. Контроль за качеством питьевой воды в распределительной сети	**Распределительная сеть**					
	1. разводящая сеть ул.Центральная 2. разводящая сеть ул.Малая 3. разводящая сеть ул.Школьная 4. водоразборная колонка №1 (ул.Центральная5)	микробиологические показатели	1 раз в месяц	10	рабочий журнал, протокол исследования	
		органолептические показатели	1 раз в месяц	10	рабочий журнал, протокол исследования	
		обобщенные показатели	4 раза в год (по сезонам)	8	рабочий журнал, протокол исследования	
		неорганические вещества (нитраты, нитриты, аммиак, хлориды)	1 раз в год	3		

Приложение №4

Программа сокращенного и полного анализа воды питьевой централизованной системы водоснабжения.

№ п/п	Наименование показателей	НД на метод испытаний	Вид программы контроля, согласно СанПиН 2.1.4.1074-01	
Органолептические свойства воды				
1	Запах, привкус	ГОСТ 3351-74	сокращенный	полный
2	Цветность	ГОСТ 3351-74	сокращенный	полный
3	Мутность	ГОСТ 3351-74	сокращенный	полный
Обобщенные показатели				
4	Водородный показатель pH	ИСО 10523	сокращенный	полный
5	Окисляемость перманганантная	ИСО 8467	сокращенный	полный
6	Нефтепродукты, суммарно	МУК 4.1.069-96	сокращенный	полный
7	Фенольный индекс	МУК 4.1.069-96		полный
8	Общая минерализация	ГОСТ 18164-72		полный
9	Жесткость общая	ГОСТ 4151-72		полный
10	АПАВ	ГОСТ 51211-98		полный
Неорганические и органические показатели				
11	Алюминий	ГОСТ 18165-89		полный
12	Бериллий	ГОСТ 18165-89		полный
13	Бор	ГОСТ 51210-98		полный
14	Железо	ГОСТ 4011-72		полный
15	Кадмий	МУК 4.1.060-96		полный
16	Марганец	ГОСТ 4974-72		полный
17	Медь	ГОСТ 43388-72		полный
18	Молибден	ГОСТ 18308-72		полный
19	Мышьяк	ГОСТ 4152-89		полный
20	Никель	ПНДФ 14.1:2:4.67-96		полный
21	Нитраты	ГОСТ 18826-74		полный
22	Ртуть	ГОСТ 51212-98	сокращенный	полный
23	Свинец	ГОСТ 18293-72	сокращенный	полный
24	Селен	ГОСТ 19413-89		полный
25	Сульфаты	ГОСТ 4389-72		полный
26	Фториды	ГОСТ 4386-89		полный
27	Хлориды	ГОСТ 4245-72		полный
28	Хром	РД 52.24.446-95		полный
29	Цианиды	ГОСТ Р 51680-2000		полный
30	Цинк	ГОСТ 18293-72		полный
31	Нитриты	ГОСТ 4192-82		полный
32	Аммиак	ГОСТ 4192-82		полный
33	2,4-Д кислота, ее соли и эфиры	РД 52.24.438-95		полный
34	Гамма ГХЦГ	ГОСТ Р 51209-98		полный
35	ДДТ	ГОСТ Р 51209-98		полный
Радиологические показатели				
36	Общая альфа-активность	ИСО 9696		полный
37	Общая бета-активность	ИСО 9697		полный
38	Удельная активность радионуклидов (спектральный анализ)	Методики измерения ВНИИФТРИ Госстандарта России		полный

Микробиологические показатели				
39	Термотолерантные колиформные бактерии		сокращенный	полный
40	Общие колиформные бактерии		сокращенный	полный
41	Общее микробное число		сокращенный	полный
42	Колифаги		сокращенный	полный

Перечень должностей работников, подлежащих предварительным при поступлении на работу и периодическим осмотрам, профессиональной и гигиенической подготовке.

№ п/п	Наименование должностей	Кол-во человек	Кратность мед.осмотров	Кратность гигиенической подготовки	Вид документа	Ответственный исполнитель
1	Мастер водопроводных сетей	1	1 раз в год	1 раз в 2 года	мед.книжка	
2	Машинист экскаватора	1	1 раз в год	1 раз в 2 года	мед.книжка	
3	Слесарь	2	1 раз в год	1 раз в 2 года	мед.книжка	
4	Машинист насосных установок	4	1 раз в год	1 раз в 2 года	мед.книжка	
5	Водитель автомобиля	1	1 раз в год	1 раз в 2 года	мед.книжка	
6	Электрогазо сварщик	1	1 раз в год	1 раз в 2 года	мед.книжка	

Контроль за условиями труда:

№ п/п	Место отбора	Наименование контролируемого фактора	Кратность
1	Воздушная среда рабочих помещений	Параметры микроклимата: - температура - влажность - скорость движения воздуха.	1 раз в год
		Искусственное освещение.	1 раз в год
		Параметры шума.	1 раз в год

Мероприятия, предусматривающие обоснование безопасности для человека и окружающей среды производства.

План санитарно-оздоровительных мероприятий на 2016-2021г.

1. Оборудовать все скважины и водонапорные башни Рожновского пробоотборными кранами.
2. Ежегодно производить текущий ремонт оборудования и сооружений объектов водоснабжения.
3. Оборудовать скважину в п.Буранный зоной санитарной охраны.

Перечень возможных аварий, ситуаций, связанных с:

- нарушением технологии очистки воды и подачи ее населению;
- загрязнением источников водоснабжения;
- угрозой подачи населению загрязненной воды;
- загрязнением окружающей среды;
- загрязнения воздуха рабочей зоны.

Информировать Юго-Западный территориальный отдел Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Оренбургской области в Александровском районе о возникновении аварийных ситуаций, о принятых мерах по их усмотрению.

Организация, осуществляющая эксплуатацию системы водоснабжения питьевого назначения МУП «ТВС» ОБЕСПЕЧИВАЕТ:

1.Ведение журнала учета выявлений и ликвидации аварий, проведения ремонтных работ на водопроводных сооружениях, о всех случаях аварий водопроводных сетей. Администрация МУП «ТВС» обязана немедленно сообщить в Юго-Западный территориальный отдел Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Оренбургской области в Александровском районе по тел.: 21-1-90.

2. Предоставление графиков промывки и дезинфекции водопроводных сооружений в Юго-Западный территориальный отдел Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Оренбургской области в Александровском районе (плановые весной и осенью).

3. Предоставление в Юго-Западный территориальный отдел Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Оренбургской области в Александровском районе актов промывки и дезинфекции водопроводных сооружений.

4. Предоставление ежемесячного отчета до 5 числа в Юго-Западный территориальный отдел Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Оренбургской области в Александровском районе по адресу: с.Александровка, ул.Жукова-2 по форме:

Наименование мероприятий	Число проб	В т.ч.нестандартные	Принятые меры

Должностное лицо	Ф.И.О.	Дата. Подпись

Любые решения (оперативные и долгосрочные)по ограничению, запрещению использования питьевой воды населением применяются по согласованию с Юго-Западным территориальным отделом Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Оренбургской области в Александровском районе, трактовка степени опасности питьевого водоиспользования дается учреждением филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Оренбургской области в Переволоцком, Александровском Илекском районах».

Рабочая программа Производственного контроля качества питьевой воды утверждается на 5 (пять) лет.

В течение указанного срока в рабочую программу вносятся изменения, дополнения по согласованию с Юго-Западным территориальным отделом Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Оренбургской области в случае:
- изменения схемы водопроводной сети;
-строительства и ввода в эксплуатацию новых артезианских скважин и водопроводных сооружений.

Отделение филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Оренбургской области в Переволоцком, Александровском, Илекском районах» проводит анализ результатов контроля качества воды и информацию по результатам контроля, сообщает в организацию, эксплуатирующую систему водоснабжения и администрацию МУП «ТВС» письменно до 5 числа последующего месяца.

В случае принятия решения о запрещении или ограничении использования питьевой воды органами местного самоуправления, организациями, обеспечивающими эксплуатацию системы водоснабжения, осуществляются мероприятия, направленные на выявление и устранение причин ухудшения ее качества и обеспечение населения питьевой водой, отвечающей требованиям Санитарных правил.

Орган местного самоуправления в обязательном порядке информирует население о принятом решении, о запрещении или ограничении использования питьевой водой, о ее качестве, осуществляемых мероприятиях, а также о рекомендациях по действиям населения в данной ситуации.