

«Согласовано»

Начальник Восточного территориального
отдела Управления Роспотребнадзора по
по Саратовской области

И. Д. Симонов

«Утверждаю»

Председатель»

ТСН «Звонаревское»

Т.К. Джусубалиев



ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ

ТСН «Звонаревское»

в сфере холодного водоснабжения

на 2023 -2028 гг.

Наименование юридического лица: Товарищество собственников недвижимости «Звонаревское»

Юридический адрес: 413072 Саратовская область Марковский район, село Андреевка, ул. Центральна д. 11 корпус Б/1 ОГРН 1126443000056 ИНН 6443023375 КПП 644301001

Цель программы

Улучшение обеспечения населения питьевой водой нормативного качества в достаточном количестве. Создание условий для приведения системы водоснабжения в соответствие со стандартами качества, обеспечивающими комфортные условия проживания граждан.

Основные задачи программы.

- создание необходимой технологической надёжности систем хозяйственно-питьевого водоснабжения;
- постоянное поддержание качества питьевой воды в соответствии с требованиями санитарных правил и норм;
- удовлетворение потребностей населения в питьевой воде;
- снижение и предотвращение загрязнения водных объектов (источников питьевого водоснабжения) за счёт проведения водоохраных мероприятий

Пояснительная записка

Рабочая программа составлена в соответствии с требованиями Федерального закона от 07.12.2011 года № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении СанПиН 2.1.3684-21. Санитарные правила и нормы "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий", СанПиН 1.2.3685-21 "гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания", Приказа Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека от 28 декабря 2012 г. № 1204 "Об утверждении Критериев существенного ухудшения качества питьевой воды, показателей качества питьевой воды, характеризующих ее безопасность, по которым осуществляется производственный контроль качества питьевой воды и требований к частоте отбора проб воды".

1. Ответственным лицом за осуществление производственного контроля качества воды является председатель ТСН «Звонаревское», тел: 8(84567) 6-80-18.

2. Характеристика объектов водоснабжения.

Водоснабжение Подлесновского муниципального образования осуществляется из централизованного водопровода. Источником водоснабжения являются подземные воды, забор которых производится при помощи артезианских скважин в количестве 8 шт. Протяженность водопроводных сетей - 41 км. Контроль качества питьевой воды производится путем забора контрольных проб в соответствии с программой производственного контроля. По этому поводу заключаются договора с ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области» о лабораторном исследовании. Забор питьевой воды производится четыре раза в год с каждой из 8 работающих артезианских скважин, ежемесячно с накопительных резервуаров (не менее 50 проб в год с одного резервуара) и ежемесячно с четырех точек отбора разводящей сети. Количество исследований — 543 проб в год. Численность населения пользующегося услугами централизованного водоснабжения - 3482. Ремонтные работы на водопроводных сетях осуществляются силами ТСН «Звонаревское» с привлечением профильных специалистов.

Водонапорная башня с артезианской скважиной расположена по адресу: Саратовская область, Марковский район, с. Звонаревка, примерно в 138 м от жилого дома, находящегося по

адресу: с.Звонаревка, ул.Молодежная, д.11/2 по направлению на юг

Водоподготовка не предусмотрена. Зоны санитарной охраны находятся в разработке. Оголовки скважин- забетонированы. На водозаборных сооружениях оборудованы краны для отбора проб воды. Обеспечивает водоснабжение 1/4 с. Звонаревка

Водонапорная башня с артезианской скважиной расположена по адресу: Саратовская область, Марковский район, с. Звонаревка, примерно в 145 м от нежилого здания школы, находящегося по адресу: с.Звонаревка, ул.Ленина, д.2А по направлению на северо-восток. Водоподготовка не предусмотрена. Зоны санитарной охраны находятся в разработке. Оголовки скважин- забетонированы. На водозаборных сооружениях оборудованы краны для отбора проб воды. Обеспечивает водоснабжение 1/4 с. Звонаревка

Водонапорная башня с артезианской скважиной расположена по адресу: Саратовская область, Марковский район, с. Звонаревка, примерно в 92 м от жилого дома, находящегося по адресу: с.Звонаревка, ул.Ленина, д.60 по направлению на запад. Водоподготовка не предусмотрена. Зоны санитарной охраны находятся в разработке. Оголовки скважин- забетонированы. На водозаборных сооружениях оборудованы краны для отбора проб воды. Обеспечивает водоснабжение 1/4 с. Звонаревка.

Водонапорная башня с артезианской скважиной расположена по адресу: Саратовская область, Марковский район, с. Звонаревка, примерно в 3 м от жилого дома, находящегося по адресу: с.Звонаревка, ул.Мира, д.16.

Водоподготовка не предусмотрена. Зоны санитарной охраны находятся в разработке. Оголовки скважин- забетонированы. На водозаборных сооружениях оборудованы краны для отбора проб воды. Обеспечивает водоснабжение 1/4 с. Звонаревка.

Водонапорная башня с артезианской скважиной расположена по адресу: Саратовская область, Марковский район, с.Раскатово, примерно в 245 м. по направлению на северо – восток от ориентира, расположенного по адресу: с.Раскатово, ул.Мелиораторов, д.6/1.

Водоподготовка не предусмотрена. Зоны санитарной охраны находятся в разработке. Оголовки скважин- забетонированы. На водозаборных сооружениях оборудованы краны для отбора проб воды. Обеспечивает водоснабжение 1/2 с. Раскатово.

Водонапорная башня с артезианской скважиной расположена по адресу: Саратовская область, Марковский район, с.Раскатово примерно в 245 м. по направлению на северо – восток от ориентира, расположенного по адресу: с.Раскатово, ул.Мелиораторов, д.6/1.

Водоподготовка не предусмотрена. Зоны санитарной охраны находятся в разработке. Оголовки скважин- забетонированы. На водозаборных сооружениях оборудованы краны для отбора проб воды. Обеспечивает водоснабжение 1/2 с. Раскатово.

Водонапорная башня с артезианской скважиной расположена по адресу:Саратовская область, Марковский район, с. Бобровка, примерно в 55 м от жилого дома , находящегося по адресу : с. Бобровка, ул. Набережная, д. 8 по направлению на северо-восток

Водоподготовка не предусмотрена. Зоны санитарной охраны находятся в разработке. Оголовки скважин- забетонированы. На водозаборных сооружениях оборудованы краны для отбора проб воды. Обеспечивает водоснабжение с. Бобровка.

Водонапорная башня с артезианской скважиной расположена по адресу:Саратовская область, Марковский район, с. Фурмановка, ул. Центральная. Водоподготовка не предусмотрена. Зоны санитарной охраны находятся в разработке. Оголовки скважин- забетонированы. На водозаборных сооружениях оборудованы краны для отбора проб воды. Обеспечивает водоснабжение с. Бобровка

3. Перечень нормативной документации на производстве:

3.1. СП 1.1.1058-01 «Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий». Утв. Постановление главного государственного санитарного врача РФ №18 от 13.07.2001г.

3.2. СП 1.1.3193-07 «Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических)

мероприятий». Утв. Постановление главного государственного санитарного врача РФ №13 от 27.03.2007г.

3.3. СанПиН 2.1.36.84-21 Санитарные правила и нормы "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий».

3.4. СанПиН 1.2.3685-21 "гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания".

3.5. Приказ Минздрава России № 29 н от 28.01.2021 г.

3.6. Федеральный закон от 30 марта 1999 г. № 52-ФЗ "О санитарно - эпидемиологическом благополучии населения".

3.7. Федеральный Закон от 7.12.2011г. № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении».

4. Перечень должностей и профессий, подлежащих медицинскому обследованию

№ п/п	Должность, профессия	ФГ	Срок мед. осмотра
1	Председатель	1 раз/год	1 раз/год

5. Мероприятия, осуществляемые с целью профилактики заболеваний:

5.1. Медицинский осмотр при поступлении на работу.

5.2. Ежегодный флюорографический осмотр всех работающих на предприятии.

5.3. Проведение аттестации рабочих мест по условиям труда.

5.4. Проведение периодических медицинских осмотров.

5.5. Соблюдение режима труда и отдыха.

6. При плановом производственном контроле качества воды, осуществляются следующие мероприятия:

№ п/п	Наименование мероприятий	Ответственный исполнительный	Периодичность
1	Очистка территории прилегающей к точкам отбора проб от снега в зимнее время	Председатель	Ежемесячно при необходимости.
2	Изготовление кранов для отбора проб	Председатель	Немедленно
3	Чистка и ремонт водозаборных скважин	Председатель	Ежегодно при необходимости
4	Чистка и ремонт водонапорных башен	Председатель	Ежегодно при необходимости
5	Анализ результатов контроля качества воды, составление соответствующих мероприятий при наличии отклонений от нормативов	Председатель	Ежемесячно при наличии отклонений

7. При внеплановом производственном контроле качества воды, осуществляются следующие мероприятия:

№ п/п	Наименование мероприятий	Основания для проведения внепланового производственного контроля качества воды
1	Отбор проб на анализ	Устранение аварии на водопроводе

8. Перечень форм учета и отчетности по производственному контролю качества воды.

- протоколы лабораторных исследований и испытаний, акты замеров, заключения;
- журнал учета аварийных ситуаций, планы ликвидации;
- программа производственного контроля
- ежеквартальный отчет в Восточный территориальный отдел Управления

Роспотребнадзора по Саратовской области о результатах лабораторного исследования качества питьевой воды.

9. Количество контролируемых проб и периодичность их отбора для лабораторных исследований и испытаний.

Отбор проб на анализ	Исследования	Периодичность в соответствии с требованиями СанПиН в течение года	Количество проб за год.
Скважина расположена по адресу: Саратовская область, Марковский район, с. Звонаревка, примерно в 138 м от жилого дома, находящегося по адресу: с.Звонаревка, ул.Молодежная, д.11/2 по направлению на юг.	Микробиологические Органолептические Обобщенные показатели	4 раза в год	4 пробы (третья декада последнего месяца квартала)
	Неорганические и органические вещества Радиологический контроль	1 раз в год	1 пробы
Скважина расположена по адресу: Саратовская область, Марковский район, с. Звонаревка, примерно в 145 м от нежилого здания школы, находящегося по адресу: с.Звонаревка, ул.Ленина, д.2А по направлению на северо-восток.	Микробиологические Органолептические Обобщенные показатели	4 раза в год	4 пробы (третья декада последнего месяца квартала)
	Неорганические и органические вещества Радиологический контроль	1 раз год	1 пробы
Скважина расположена по адресу: Саратовская область, Марковский район, с. Звонаревка, примерно в 92 м от жилого дома, находящегося по адресу: с.Звонаревка, ул.Ленина, д.60 по направлению на запад	Микробиологические Органолептические Обобщенные показатели	4 раза в год	4 пробы (третья декада последнего месяца квартала)
	Неорганические и органические вещества Радиологический контроль	1 раз год	1 проба
Скважина расположена по адресу: Саратовская область, Марковский район, с. Звонаревка, примерно в 3 м от жилого дома, находящегося по адресу: с.Звонаревка, ул.Мира, д.16.	Микробиологические Органолептические Обобщенные показатели	4 раза в год	4 пробы (третья декада последнего месяца квартала)
	Неорганические и органические вещества Радиологический контроль	1 раз год	1 проба
Скважина Адрес: Саратовская область, Марковский район, с.Раскатово, примерно в 245 м. по направлению на северо – восток от ориентира,	Микробиологические Органолептические Обобщенные показатели	4 раза в год	4 пробы (третья декада последнего месяца квартала)
	Неорганические и органические вещества		

расположенного по адресу: с.Раскатово, ул.Мелиораторов, д.6/1.	Радиологический контроль	1 раз год	1 проба
Скважина адрес: Саратовская область, Марковский район, с. с.Раскатово, примерно в 245 м. по направлению на северо – восток от ориентира, расположенного по адресу: с.Раскатово, ул.Мелиораторов, д.6/1.)	Микробиологические Органолептические Обобщенные показатели Неорганические и органические вещества Радиологический контроль	4 раза в год 1 раз год	4 пробы (третья декада последнего месяца квартала) 1 проба
Скважина адрес:Саратовская область, Марковский район, с. Бобровка, примерно в 55 м от жилого дома, находящегося по адресу : с. Бобровка, ул. Набережная, д. 8 по направлению на северо-восток	Микробиологические Органолептические Обобщенные показатели Неорганические и органические вещества Радиологический контроль	4 раза в год 1 раз год	4 пробы (третья декада последнего месяца квартала) 1 проба
Скважина адрес:Саратовская область, Марковский район, с. Фурмановка, ул. Центральная.	Микробиологические Органолептические Обобщенные показатели Неорганические и органические вещества Радиологический контроль	4 раза в год 1 раз год	4 пробы (третья декада последнего месяца квартала) 1 проба
Всего проб:			40
Перед поступлением в распределительную сеть:			
Артезианской скважиной расположена по адресу: Саратовская область, Марковский район, с. Звонаревка, примерно в 138 м от жилого дома, находящегося по адресу: с.Звонаревка, ул.Молодежная, д.11/2 по направлению на юг .	Микробиологические Органолептические Обобщенные показатели Неорганические и органические вещества Радиологический контроль	не менее 50 1 раз в год	50 проб 1 проба
Артезианской скважиной расположена по адресу: Саратовская область, Марковский район, с. Звонаревка, примерно в 145 м от нежилого здания школы, находящегося по адресу: с.Звонаревка, ул.Ленина, д.2А по направлению на северо- восток .	Микробиологические Органолептические Обобщенные показатели Неорганические и органические вещества Радиологический контроль	не менее 50 1 раз в год	50 проб 1 проба
Артезианской скважиной расположена по адресу: Саратовская область, Марковский район, с. Звонаревка, примерно в 92 м от	Микробиологические Органолептические Обобщенные показатели Неорганические и	не менее 50	50 проб

жилого дома, находящегося по адресу: с.Звонаревка, ул.Ленина, д.60 по направлению на запад	органические вещества Радиологический контроль	1 раз в год	1 проба
Артезианской скважиной расположена по адресу: Саратовская область, Марковский район, с. Звонаревка, примерно в 3 м от жилого дома, находящегося по адресу: с.Звонаревка, ул.Мира, д.16.	Микробиологические Органолептические Обобщенные показатели Неорганические и органические вещества Радиологический контроль	не менее 50 1 раз в год	50 проб 1 проба
Скважина Адрес: Саратовская область, Марковский район, с.Раскатово, примерно в 245 м. по направлению на северо – восток от ориентира, расположенного по адресу: с.Раскатово, ул.Мелиораторов, д.6/1.	Микробиологические Органолептические Обобщенные показатели Неорганические и органические вещества Радиологический контроль	не менее 50 1 раз в год	50 проб 1 проба
Артезианская скважина адрес: Саратовская область, Марковский район, с.Раскатово, примерно в 245 м. по направлению на северо – восток от ориентира, расположенного по адресу: с.Раскатово, ул.Мелиораторов, д.6/1.)	Микробиологические Органолептические Обобщенные показатели Неорганические и органические вещества Радиологический контроль	не менее 50 1 раз в год	50 проб 1 проба
Скважина адрес:Саратовская область, Марковский район, с. Бобровка, примерно в 55 м от жилого дома , находящегося по адресу : с. Бобровка, ул. Набережная, д. 8 по направлению на северо-восток	Микробиологические Органолептические Обобщенные показатели Неорганические и органические вещества Радиологический контроль	не менее 50 1 раз в год	50 проб 1 проба
Скважина адрес:Саратовская область, Марковский район, с. Фурмановка, ул. Центральная.	Микробиологические Органолептические Обобщенные показатели Неорганические и органические вещества Радиологический контроль	не менее 50 1 раз в год	50 проб 1 проба
Всего проб:			407
Распределительные сети водоснабжения			
с. Звонаревка	Бактериологические Органолептические Обобщенные показатели Неорганические	1 раз в месяц (2 точки отбора)	24
с. Фурмаовка	Бактериологические Органолептические	1 раз в месяц (2	24

	Обобщенные показатели Неорганические	точки отбора)	
с. Раскатово	Бактериологические Органолептические Обобщенные показатели Неорганические	1 раз в месяц (2 точки отбора)	24
с. Бобровка	Бактериологические Органолептические Обобщенные показатели Неорганические	1 раз в месяц (2 точки отбора)	24
Всего проб:			96
Общее количество проб:			543

10. Перечень контролируемых показателей качества питьевой воды и методики их определения.

№ п/п	Определяемые показатели	Гигиеническ ий норматив	Единицы изм.	НД на методы исследования	Погрешность определения
Химические исследования					
1	Водородный показатель (рН)	6,0-9,0	вод. ед.	ПНД Ф 141:2:3:4.121-97	
2	Окисляемость перман.	5,0	мгО/дм ³	ПНД Ф 14,1:2:4,154-99	0,3
3	Аммиак	2,0	мг/ дм ³	ГОСТ 33045-2014(метод А) п.5	0,16
4	Нитриты	3,0	мг/ дм ³	ГОСТ 33045-2014 (метод Б) п. 6	0,042
5	Нитраты	45,0	мг/ дм ³	ГОСТ 33045-2014 (метод Д) п.9	0,5
6	Жесткость общая	7,0	градус Ж	ГОСТ 31954-2012 (метод А) п.4	1,0
7	Сухой остаток	1000,0	мг/ дм ³	ГОСТ 18164-72	79,6
8	Щелочность	-	ммоль/дм ³	ГОСТ Р 31957-2012 (метод А) п. 5.4	0,6
9	Хлориды	350,0	мг/ дм ³	ГОСТ 4245-72 п.2	24,5
10	Медь	1,0	мг/ дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4:257-10	
11	АПВ	0,5	мг/ дм ³	ПНДФ14.1:2.4.158-2000	
12	Сульфаты	500,0	мг/ дм ³	ГОСТ 31940-2012 (метод 2) п.5	18,9
13	Железо общее	0,3	мг/ дм ³	ГОСТ 4011-72 п.2	0,07
14	Марганец	0,1	мг/ дм ³	ГОСТ 4974-2014 п.6,3	
15	Фториды, фторид- ион	1,5	мг/ дм ³	ГОСТ 4386-89 п.3	0,03
16	Кальций		мг/ дм ³	ПНДФ 14.1:2:3.95-97	10,1
Органолептические исследования					
1	Запах при 20°C	2	балл	ГОСТ Р 57164-16 п.5	
2	Запах при 60°C	2	балл	ГОСТ Р 57164-16 п.5	
2	Привкус	2	балл	ГОСТ Р 57164-16	Не определен
3	Цветность	20,0	Градус	ГОСТ 31868-2012	Не определена

4	Мутность	2,6	цветности ЕМФ	(метод Б п.5) ГОСТ Р 57164-16 п.6	0,2
Микробиологические исследования					
1	ОМЧ	не более 50	КОЕ/см ³	МУК 4.2.1018-01 п. 8.1	
2	ОКБ	отсутствие	КОЕ/100см ³	МУК 4.2.1018-01, п.8.3	
3	Escherichia coli (E. coli)	отсутствие	КОЕ/100см ³	МУК 4.2.1884-04, прил.4	
4	Энтерококки (фекальные стрептококки)	отсутствие	КОЕ/100см ³	МУК 4.2.1884-04, прил.6	

11. Мероприятия по ликвидации аварийной ситуации на водопроводных сетях.

№ п/п	Наименование мероприятий	Ответственный за выполнение мероприятий
1	Определение места аварии и мест переключений на сети	Председатель
2	Разработка мероприятий по устранению аварий	Председатель
3	Оповещение учреждений, санэпиднадзора и органов местного самоуправления о сокращении подачи воды с указанием причин	Председатель
4	Ликвидация аварий и их последствий	Председатель

12. Перечень возможных аварийных ситуаций связанных с прекращением снабжения населения питьевой водой:

- порыв водопроводной трубы;
- выход из строя запорной арматуры;

При возникновении аварийных ситуаций производится информирование населения, органов местного самоуправления, территориального органа Роспотребнадзора.