

«Согласовано»
Начальник территориального
отдела Управления Роспотребнадзора по
Саратовской области


И. Д. Сизыхов

«31» мая 2023 года

«Утверждаю»
Председатель
ТСН «Воротаевка – Георгиевка»
- Волково»


ВОРОТАЕВКА-
ГЕОРГИЕВКА-
ВОЛКОВО»

«31» мая 2023 года

**ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ
КАЧЕСТВА ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ
ТСН «ВОРОТАЕВКА – ГЕОРГИЕВКА-ВОЛКОВО»
в сфере холодного водоснабжения
на 2023 -2028 гг.**

Наименование юридического лица: ТСН «ВОРОТАЕВКА-ГЕОРГИЕВКА-ВОЛКОВО»
Юридический адрес: 413074 Саратовская область Марксовский район село Васильевка ул. Центральная д.47. ОГРН 1186451001516 ИНН 6443022653 КПП 644301001

Основной вид деятельности: холодное водоснабжение.

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 «Воротаевка-Георгиевка-Волково» Папуца А.И., тел: 8 -953-634-31-63.

2. Характеристика объектов водоснабжения.

. Протяженность водопроводных сетей:

с.Золотовка - 3,9 км., не закольцованные, тупиковые; с.Зоркино – 7,56 км., не закольцованные, тупиковые; с.Васильевка – 7,96 км., не закольцованные, тупиковые; с.Воротаевка – 3,08 км., не закольцованные, тупиковые; с.Георгиевка – 5,0 км., не закольцованные, тупиковые; с.Волково – 2,38 км., не закольцованные, тупиковые; 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.

Ремонтные работы на водопроводных сетях осуществляются силами ТСН «Воротаевка-Георгиевка-Волково» с привлечением профильных специалистов.

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.

3.4. 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 периодических медицинских осмотров.

5.4. 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	При необходимости.
2	Изготовление кранов для отбора проб	Председатель	Немедленно
3	Анализ результатов контроля качества воды, составление соответствующих мероприятий при наличии отклонений от нормативов	Председатель	После каждого ремонта центрального водопровода.

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 центральном водопроводе

8. Перечень форм учета и отчетности по производственному контролю качества воды. - протоколы лабораторных исследования 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.
Распределительные сети водоснабжения			
с. Золотовка	Бактериологические Органолептические Обобщенные показатели Неорганические	1 раз в квартал (1 точка отбора)	4
с. Зоркино	Бактериологические Органолептические Обобщенные показатели Неорганические	1 раз в квартал (1 точка отбора)	4
с. Васильевка	Бактериологические Органолептические Обобщенные показатели Неорганические	1 раз в квартал (1 точка отбора)	4
с. Воротаевка	Бактериологические Органолептические Обобщенные показатели Неорганические	1 раз в квартал (1 точка отбора)	4
с. Георгиевка	Бактериологические Органолептические Обобщенные показатели Неорганические	1 раз в квартал (1 точка отбора)	4
с. Волково	Бактериологические Органолептические Обобщенные показатели Неорганические	1 раз в квартал (1 точка отбора)	4
Всего проб			24
Общее количество проб:			244

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

№ п/п	Определяемые показатели	Гигиенический и 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	АПАВ	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°С	2	балл	ГОСТ Р 57164-16 п.5	
2	Запах при 60°С	2	балл	ГОСТ Р 57164-16 п.5	
2	Привкус	2	балл	ГОСТ Р 57164-16	Не определен
3	Цветность	20,0	Градус цветности	ГОСТ 31868-2012 (метод Б п.5)	Не определена
4	Мутность	2,6	ЕМФ	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 мероприятия
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

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.