

СОГЛАСОВАНО

Начальник

Центрального территориального отдела

Управления Роспотребнадзора по

Саратовской области

_____ Г.А. Галстян

« _____ » _____ 2022 г.

УТВЕРЖДАЮ

Председатель СНТ «Бобровское»

_____ В.С. Сметанин

« _____ » _____ 2022г.

СОГЛАСОВАНО

Глава администрации

Сплавнухинского муниципального

образования Красноармейского муниципального района

Саратовской области

_____ Д.А. Александров

« _____ » _____ 2022г.



ПРОГРАММА

**Производственного контроля качества
питьевой воды водозаборных объектов
и инфраструктуры водораспределения**

СНТ «БОБРОВСКОЕ»

На 2022 – 2026 годы

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие сведения – стр. 2
2. Перечень официальных изданий – стр. 2
3. Ответственный за выполнение настоящей рабочей программы производственного контроля качества питьевой воды – стр.3
4. Таблица 1 микробиологические и бактериологические показатели – стр. 3
5. Обобщенные показатели и химические вещества – стр. 3
6. Таблица 2 – стр. 4
7. Таблица 3 органолептические показатели – стр.5
8. Таблица 4 радиационные показатели – стр.5
9. Таблица 5 количество и периодичность проб воды – стр.5
10. Заключение – стр.5

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Наименование: Садоводческое Некоммерческое Товарищество «Бобровское»

Юридический адрес: 412836 Саратовская область, Красноармейский район, село Бобровка, улица Школьная, дом 25

Почтовый адрес: 412836 Саратовская область, Красноармейский район, село Бобровка,

улица Школьная, до 25

КОД ОКВЭД - 41.00.2

ИНН - 6442012557

КПП - 644201001

ОГРН - 1146432000142

БИК - 046311843

ОКАТО - 63222886002

ОКТМО - 63622486

2. ПЕРЕЧЕНЬ ОФИЦИАЛЬНО ИЗДАННЫХ САНИТАРНЫХ ПРАВИЛ, МЕТОДОВ И МЕТОДИК КОНТРОЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ФАКТОРОВ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ДЛЯ СОСТАВЛЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ ПОДАВАЕМОЙ ПО ЦЕНТРАЛЬНОМУ ВОДОПРОВОДУ

- Федеральный закон от 26.12.2008 г. № 294-ФЗ «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля»;
- Федеральный закон № 52-ФЗ от 30.03.1999 г. «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;
- Постановление Правительства РФ « 10 от 06.01.2015 г. «О порядке осуществления производственного контроля качества и безопасности питьевой воды, горячей воды»;
- СанПиН 1.1.2193-07 «Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических, профилактических мероприятий», Дополнения и изменения 31 к СП 1.1.1058-01 Роспотребнадзор;

- СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода, Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиеническое требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения»;
- Федеральный закон РФ № 416_ФЗ от 07.12.2011 г. «О водоснабжении и водоотведении»;
- Приказ № 1204 от 28.12.2012 г. «Об утверждении критериев существенного ухудшения качества питьевой воды и горячей воды, показателей качества питьевой воды, характеризующих её безопасность, по которым осуществляется производственный контроль качества питьевой воды, горячей воды и требований к частоте отбора проб воды»;
- Гигиенические нормативы ГН 2.1.5.1315-03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования».

3. Контроль на соответствие показателей качества питьевой воды

Выполнение производственной программы, на соответствие показателей по программе производственного контроля качества питьевой воды, подаваемой СНТ «Бобровское» по центральному водопроводу, возложено на Председателя СНТ «Бобровское» - Сметанина Виталия Сергеевича.

Вся информация по анализу качества воды регулярно отправляется в ТО посредством тел/факс 3-00-25 в течении 3-х рабочих дней в территориальный отдел Управления Роспотребнадзора по Саратовской области.

4. МЕСТА ОТБОРА ПРОБ

Производственный контроль качества питьевой воды производится на объектах подземных водоисточников:

1. Скважина № 2 с. Бобровка ул. Железнодорожная;
2. Скважина № 3 с. Бобровка ул. Центральная

И в распределительной сети из уличных водозаборных колонок на наиболее возвышенных тупиках её участках.

5. МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ И БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Безопасность питьевой воды в эпидемиологическом отношении определяется ее соответствием нормативам по микробиологическим и бактериологическим показателям, представленным в Таблице № 1.

Таблица 1

ПОКАЗАТЕЛИ	Показатель качества питьевой воды (гигиенический норматив)	Критерии существенного ухудшения
Колифаги, число бляшкообразующих единиц (БОЕ) в 100 мл	Отсутствие	Присутствие в повторной пробе
Общие колиформные бактерии, число бактерий в 100 мл	Отсутствие	Присутствие в повторной пробе
Общее микробное число, число образующих колонии бактерий в 1 мл	50	300
Enterococcus faecalis, число бактерий в 1 мл	Отсутствие	Присутствие в повторной пробе
Споры сульфитредуцирующих клостридий, число спор в 20 мл	Отсутствие	Присутствие в повторной пробе

Цисты лямблий, число цист в 50 л	Отсутствие	Присутствие в повторной пробе
Контрогиозные инфекционные возбудители вирусного и бактериального происхождения	Отсутствие	Присутствие в повторной пробе

6. ОБОБЩЁННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ И ХИМИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА

Безвредность питьевой воды по химическому составу определяется ее соответствием нормативам по обобщённым показателям и содержанию вредных химических веществ, наиболее часто встречающихся в природных водах на территории Российской Федерации, а так же веществ антропогенного происхождения, поступающих и образующихся в системе водоснабжения, в Таблице № 2

Таблица 2

Показатели	Единицы измерения	Нормативы (ПДК) не более	Показатель вредности	Критерии Существенного Ухудшения
ОБОБЩЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ				
Водородный показатель	Единицы рН	6-9	-	Менее 5,0
Общая минерализация (сухой остаток)	Мг/дм ³	1000	-	2000
Жесткость общая	Мг-экв/л	7,0	-	15,0
Окисляемость перманганатная	Мг/л	5,0	-	20
Нефтепродукты суммарно	Мг/л	0,1	-	-
Поверхностно активные вещества (ПАВ)	Мг/л	0,5	-	1,5
Нефтепродукты	Мг/л	0,1	-	1,0
Фенольный индекс	Мг/л	0,25	-	0,5
ХИМИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА				
Алюминий	Мг/л	0,5	-	5,0 (10ПДК)
Барий	Мг/л	0,1	-	1,0 (10ПДК)
Бромформ	Мг/л	0,1	-	1,0 (10 ПДК)
Бор (В, суммарно)	Мг/л	0,5	-	5,0 (10ПДК)
ДДТ	Мг/л	0,002	-	0,01 (5ПДК)
Дихлорметан	Мг/л	7,5	-	22,5 (3 ПДК)
Железо общее	Мг/л	0,3	-	3 (10ПДК)
Кадмий	Мг/л	0,001	-	0,005 (5 ПДК)
Кобальт	Мг/л	0,1	-	1,0 (10 ПДК)
Линдан	Мг/л	0,002	-	0,01 (5 ПДК)
Магний	Мг/л	50,0	-	500,0 (10 ПДК)
Марганец	Мг/л	0,1	-	1,0 (10 ПДК)
Медь	Мг/л	1,0	-	3,0 (№ ПДК)
Молибден	Мг/л	0,25	-	0,5 (2 ПДК)
Мышьяк	Мг/л	0,05	-	0,25 (5 ПДК)
Натрий	Мг/л	200,0	-	2000,0 (10ПДК)
Никель	Мг/л	0,1	-	1,0 (10 ПДК)
Нитраты	Мг/л	45,0	-	225,0 (5 ПДК)
Нитриты	Мг/л	3,0	-	15,0 (5 ПДК)
Ртуть	Мг/л	0,0005	-	0,0025 (5 ПДК)
Свинец	Мг/л	0,03	-	0,3 (10 ПДК)
Селен	Мг/л	0,01	-	0,1 (10 ПДК)
Сероводород	Мг/л	0,003	-	0,01 (3 ПДК)
Стронций	Мг/л	7,0	-	35,0 (5 ПДК)
Тетрахлорэтилен	Мг/л	0,005	-	0,1 (20 ПДК)

Фториды	Мг/л	1,5	-	4,5 (3 ПДК)
Хлороформ	Мг/л	0,2	-	1,0 (5 ПДК)
Хлор остаточный свободный	Мг/л	0,3	-	3,0 (10 ПДК)
Хлор связанный	Мг/л	0,8	-	8,0 (10 ПДК)
Хром общий	Мг/л	0,05	-	0,25 (5 ПДК)
Цианиды	Мг/л	0,035	-	0,35 (5 ПДК)
Цинк	Мг/л	5,0	-	50 (10 ПДК)
Четыреххлористый углерод	Мг/л	0,006	-	0,06 (10 ПДК)

7. ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Органолептические свойства воды определяются ее соответствием нормативам по Таблице № 3.

Таблица 3

Показатели	Единица измерения	Нормативы (критерии ухудшения)
Цветность	Градусы	20 (40)
Мутность	Мг/дм ³	1,5 (2,5)
Запах	Баллы	2 (4)
Привкус	Баллы	2 (4)

8. РАДИАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Радиационная безопасность питьевой воды определяется ее соответствием нормам радиационной безопасности по показателям, представленным в Таблице № 4

Таблица 4

Показатели	Единица измерения	Показатели радиационной безопасности	Нормативы (критерий ухудшения)
Удельная суммарная альфа-активность	Бк/кг	0,2	Согласно п.9 10 Критериев
Удельная суммарная бета-активность	Бк/кг	1,0	Согласно п.9 10 Критериев
222 Радон (Rn)	Бк/кг	60	Согласно п.9 10 Критериев

9. КОЛИЧЕСТВО И ПЕРИОДИЧНОСТЬ ПРОБ

Виды показателей	Количество проб в течение одного года, для подземных источников, не менее
Микробиологические	50 (еженедельно)
Паразитологические	Не проводятся
Органолептические	50 (еженедельно)
Обобщенные показатели	4 (один раз в сезон)
Неорганические и органические вещества	1
Радиологические	1

11. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Программа производственного контроля разработана на 5 лет. В течение срока реализации программы, по согласованию с территориальным органом могут вноситься изменения и дополнения.

Исследование качества холодной воды, проводится Филиалом ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии Саратовской области в Петровском районе» по договору № 8от 19.01.2022г.

СОГЛАСОВАНО

Начальник

Центрального территориального отдела

Управления Роспотребнадзора по

Саратовской области

_____ Г.А. Галстян

« _____ » _____ 2022 г.

УТВЕРЖДАЮ

Председатель СНТ «Бобровское»

_____ В.С. Сметанин

« _____ » _____ 2022г.

СОГЛАСОВАНО

Глава администрации

Сплавнухинского муниципального

образования Красноармейского муниципального района

Саратовской области

_____ Д.А. Александров

« _____ » _____ 2022г.



ПРОГРАММА

**Производственного контроля качества
питьевой воды водозаборных объектов
и инфраструктуры водораспределения**

СНТ «БОБРОВСКОЕ»

На 2022 – 2026 годы

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие сведения – стр. 2
2. Перечень официальных изданий – стр. 2
3. Ответственный за выполнение настоящей рабочей программы производственного контроля качества питьевой воды – стр.3
4. Таблица 1 микробиологические и бактериологические показатели – стр. 3
5. Обобщенные показатели и химические вещества – стр. 3
6. Таблица 2 – стр. 4
7. Таблица 3 органолептические показатели – стр.5
8. Таблица 4 радиационные показатели – стр.5
9. Таблица 5 количество и периодичность проб воды – стр.5
10. Заключение – стр.5

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Наименование: Садоводческое Некоммерческое Товарищество «Бобровское»

Юридический адрес: 412836 Саратовская область, Красноармейский район, село Бобровка, улица Школьная, дом 25

Почтовый адрес: 412836 Саратовская область, Красноармейский район, село Бобровка,

улица Школьная, до 25

КОД ОКВЭД - 41.00.2

ИНН - 6442012557

КПП - 644201001

ОГРН - 1146432000142

БИК - 046311843

ОКАТО - 63222886002

ОКТМО - 63622486

2. ПЕРЕЧЕНЬ ОФИЦИАЛЬНО ИЗДАННЫХ САНИТАРНЫХ ПРАВИЛ, МЕТОДОВ И МЕТОДИК КОНТРОЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ФАКТОРОВ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ДЛЯ СОСТАВЛЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ ПОДАВАЕМОЙ ПО ЦЕНТРАЛЬНОМУ ВОДОПРОВОДУ

- Федеральный закон от 26.12.2008 г. № 294-ФЗ «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля»;
- Федеральный закон № 52-ФЗ от 30.03.1999 г. «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;
- Постановление Правительства РФ « 10 от 06.01.2015 г. «О порядке осуществления производственного контроля качества и безопасности питьевой воды, горячей воды»;
- СанПиН 1.1.2193-07 «Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических, профилактических мероприятий», Дополнения и изменения 31 к СП 1.1.1058-01 Роспотребнадзор;

Цисты лямблий, число цист в 50 л	Отсутствие	Присутствие в повторной пробе
Контрогиозные инфекционные возбудители вирусного и бактериального происхождения	Отсутствие	Присутствие в повторной пробе

6. ОБОБЩЁННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ И ХИМИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА

Безвредность питьевой воды по химическому составу определяется ее соответствием нормативам по обобщённым показателям и содержанию вредных химических веществ, наиболее часто встречающихся в природных водах на территории Российской Федерации, а так же веществ антропогенного происхождения, поступающих и образующихся в системе водоснабжения, в Таблице № 2

Таблица 2

Показатели	Единицы измерения	Нормативы (ПДК) не более	Показатель вредности	Критерии Существенного Ухудшения
ОБОБЩЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ				
Водородный показатель	Единицы рН	6-9	-	Менее 5,0
Общая минерализация (сухой остаток)	Мг/дм ³	1000	-	2000
Жесткость общая	Мг-экв/л	7,0	-	15,0
Окисляемость перманганатная	Мг/л	5,0	-	20
Нефтепродукты суммарно	Мг/л	0,1	-	-
Поверхностно активные вещества (ПАВ)	Мг/л	0,5	-	1,5
Нефтепродукты	Мг/л	0,1	-	1,0
Фенольный индекс	Мг/л	0,25	-	0,5
ХИМИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА				
Алюминий	Мг/л	0,5	-	5,0 (10ПДК)
Барий	Мг/л	0,1	-	1,0 (10ПДК)
Бромформ	Мг/л	0,1	-	1,0 (10 ПДК)
Бор (В, суммарно)	Мг/л	0,5	-	5,0 (10ПДК)
ДДТ	Мг/л	0,002	-	0,01 (5ПДК)
Дихлорметан	Мг/л	7,5	-	22,5 (3 ПДК)
Железо общее	Мг/л	0,3	-	3 (10ПДК)
Кадмий	Мг/л	0,001	-	0,005 (5 ПДК)
Кобальт	Мг/л	0,1	-	1,0 (10 ПДК)
Линдан	Мг/л	0,002	-	0,01 (5 ПДК)
Магний	Мг/л	50,0	-	500,0 (10 ПДК)
Марганец	Мг/л	0,1	-	1,0 (10 ПДК)
Медь	Мг/л	1,0	-	3,0 (№ ПДК)
Молибден	Мг/л	0,25	-	0,5 (2 ПДК)
Мышьяк	Мг/л	0,05	-	0,25 (5 ПДК)
Натрий	Мг/л	200,0	-	2000,0 (10ПДК)
Никель	Мг/л	0,1	-	1,0 (10 ПДК)
Нитраты	Мг/л	45,0	-	225,0 (5 ПДК)
Нитриты	Мг/л	3,0	-	15,0 (5 ПДК)
Ртуть	Мг/л	0,0005	-	0,0025 (5 ПДК)
Свинец	Мг/л	0,03	-	0,3 (10 ПДК)
Селен	Мг/л	0,01	-	0,1 (10 ПДК)
Сероводород	Мг/л	0,003	-	0,01 (3 ПДК)
Стронций	Мг/л	7,0	-	35,0 (5 ПДК)
Тетрахлорэтилен	Мг/л	0,005	-	0,1 (20 ПДК)

- СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода, Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиеническое требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения»;
- Федеральный закон РФ № 416_ФЗ от 07.12.2011 г. «О водоснабжении и водоотведении»;
- Приказ № 1204 от 28.12.2012 г. «Об утверждении критериев существенного ухудшения качества питьевой воды и горячей воды, показателей качества питьевой воды, характеризующих её безопасность, по которым осуществляется производственный контроль качества питьевой воды, горячей воды и требований к частоте отбора проб воды»;
- Гигиенические нормативы ГН 2.1.5.1315-03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования».

3. Контроль на соответствие показателей качества питьевой воды

Выполнение производственной программы, на соответствие показателей по программе производственного контроля качества питьевой воды, подаваемой СНТ «Бобровское» по центральному водопроводу, возложено на Председателя СНТ «Бобровское» - Сметанина Виталия Сергеевича.

Вся информация по анализу качества воды регулярно отправляется в ТО посредством тел/факс 3-00-25 в течении 3-х рабочих дней в территориальный отдел Управления Роспотребнадзора по Саратовской области.

4. МЕСТА ОТБОРА ПРОБ

Производственный контроль качества питьевой воды производится на объектах подземных водоисточников:

1. Скважина № 2 с. Бобровка ул. Железнодорожная;
2. Скважина № 3 с. Бобровка ул. Центральная

И в распределительной сети из уличных водозаборных колонок на наиболее возвышенных тупиках её участках.

5. МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ И БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Безопасность питьевой воды в эпидемиологическом отношении определяется ее соответствием нормативам по микробиологическим и бактериологическим показателям, представленным в Таблице № 1.

Таблица 1

ПОКАЗАТЕЛИ	Показатель качества питьевой воды (гигиенический норматив)	Критерии существенного ухудшения
Колифаги, число бляшкообразующих единиц (БОЕ) в 100 мл	Отсутствие	Присутствие в повторной пробе
Общие колиформные бактерии, число бактерий в 100 мл	Отсутствие	Присутствие в повторной пробе
Общее микробное число, число образующих колонии бактерий в 1 мл	50	300
Enterococcus faecalis, число бактерий в 1 мл	Отсутствие	Присутствие в повторной пробе
Споры сульфитредуцирующих клостридий, число спор в 20 мл	Отсутствие	Присутствие в повторной пробе