

СОГЛАСОВАНО:

Начальник Территориального отдела
Управления Роспотребнадзора по
Новосибирской области в
Барабинском районе



И.О. Перекальский

УТВЕРЖДАЮ:

Директор МКУ «Управление
благоустройства и хозяйственного
обеспечения» Борисоглебского сельсовета
Убинского района Новосибирской области



Е.В. Поплавский

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Производственного контроля качества питьевой воды по МКУ
«Управление благоустройства и хозяйственного обеспечения»
Борисоглебского сельсовета Убинского района Новосибирской области

на 2024 - 2028гг

с.Борисоглебка

1. Общее положение производственного контроля качества питьевой воды.

1.1 Производственный контроль за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических мероприятий (далее-производственный контроль) проводится МКУ «Управление благоустройства и хозяйственного обеспечения» Борисоглебского сельсовета в соответствии с осуществляемой деятельностью по обеспечению контроля за соблюдением санитарных правил и гигиенических нормативов, выполнением санитарно-противоэпидемических мероприятий.

1.2 Целью производственного контроля является обеспечение безопасности для человека, предотвращение отрицательного влияния при использовании воды для питья и хозяйственных нужд путем должного выполнения санитарных правил и осуществления контроля за их соблюдением.

1.3 Производственный контроль качества питьевой воды производится в местах водозабора из источника водоснабжения, а так же в точках распределительной сети.

1.4 Организация проведения профилактических, противоэпидемических мероприятий, разработку и реализацию мер, направленных на устранение выявленных нарушений возлагается на директора МКУ «Управление благоустройства и хозяйственного обеспечения» Е.В Поплавского.

2. Гигиенические требования.

2.1. Питьевая вода должна быть безопасна в эпидемиологическом и радиационном отношении, безвредна по химическому составу и иметь благоприятные свойства.

2.2. Качество питьевой воды должно соответствовать гигиеническим нормативам перед ее поступлением в распределительную сеть, а также в точках водоразбора наружной и внутренней водопроводной сети.

2.3. Безвредность питьевой воды по химическому составу определяется ее соответствием нормативам по общественным показателям и содержанию вредных химических веществ, наиболее часто встречающихся в природных водах на территории Российской Федерации, а так же веществ антропогенного происхождения, получивших глобальное распространение

Таблица 1

Показатели	Единицы измерения	Нормативы(предельно - допустимые концентрации (ПДК)), не более
1	2	3
Обобщенные показатели		
Водородный показатель	Единицы рН	В пределах 6-9
Жесткость общая	Мг-экв./л	1000(1500)
Окисляемость перманганата	Мг/л	5,0
Нефтепродукты суммарно	Мг/л	0,1
Неорганические вещества		
Алюминий (AL3+)	Мг/л	0,5
Барий (BA2+)	Мг/л	од
Бериллий (Be2+)	Мг/л	0,0002
Бор (В, суммарно)	Мг/л	0,5
Железо (Fe, суммарно)	Мг/л	0,3(1,0)
Кадмий (Cd, суммарно)	Мг/л	0,001
Марганец (Mh, суммарно)	Мг/л	0,1(0,5)
Медь (Си, суммарно)	Мг/л	1,0
Молибден (Мо, суммарно)	Мг/л Мг/л	0,25

Мышьяк (As, суммарно)	Мг/л	0,05
Никель (Ni, суммарно)	Мг/л	0,1
Нитраты (по № 03)	Мг/л	45
Ртуть (Hg, суммарно)	Мг/л	0,0005
Свинец (Pb, суммарно)	Мг/л	0,03
Селен (Se, суммарно)	Мг/л	0,01
Стронций (Sr ²⁺)	Мг/л	7,0
Сульфаты (SO)	Мг/л	500
Фториды (А-)	Мг/л	
Органические вещества		
Гамма-ГХЦГ (линдан)	Мг/л	0,002
ДДТ (сумма изомеров)	Мг/л	0,002
2,4-Д	Мг/л	0,03

2.4. Благоприятные органолептические свойства воды определяются ее соответствием нормативами, указанными в **Таблице 2**

Показатели	Единицы измерения	нормативы, не более
Запах	баллы	2
Привкус	баллы	2
Цветность	градусы	20(35)
Мутность	ЕМФ (единицы мутности по формазину..О или мг/л (по каолину)	2.6(3.5) 1,5(2)

Примечание: Величина, указанная в скобках может быть установлена по постановлению главного государственного санитарного врача по соответствующей территории для конкретной системы водоснабжения на основании оценки санитарно - эпидемиологической обстановки в населенном пункте и применяемой технологии водоподготовки.

2.5 Не допускается присутствие в питьевой воде различных не вооруженным глазом водных организмов и поверхностной пленки.

2.6. Радиационная безопасность питьевой воды определяется ее соответствием нормативам по показателям общей и β - активности представленным в **Таблице 3**

Показатели	Единицы измерения	Нормативы	Показатель вредности
Общая-радиоактивность	Бк/л	ОД	радиац.
Общая β -радиоактивность	Бк/л	1,0	радиац.

2.7 Идентификация присутствующих в воде радионуклидов и измерение их индивидуальных концентраций проводится при повышении нормативов общей активности. Оценка обнаруженных концентраций проводится в соответствии с ГН 2.6.054 -96.

3. Контроль качества питьевой воды.

3.1. В соответствии с законодательством «О санитарно – эпидемиологическом благополучии населения» за качеством питьевой воды должен осуществляться производственный контроль и санитарно - эпидемиологический надзор.

3.2 .Количество и периодичность проб воды в местах водоразбора, отбираемые для лабораторных работ исследований, устанавливаются с учетом требований **Таблица 4.**

Виды показателей	Количество проб в течение года для подземных источников не
Микробиологические	4 (по сезонам года)
Органолептические	4 (по сезонам года)
Обобщенные показатели	4 (по сезонам года)
Неорганические и органические вещества	1
Радиологические	1

Примечание: Количество контролируемых скважин (см. перечень контролируемых скважин)

3.3. Таблица 5 Перечень контролируемых скважин

№	Наименование объектов	Адрес
1.	скважина № 17023	с.Борисоглебка западная окраина села
2	скважина № 17022	с.Борисоглебка ул.Им.Андреева юго-запад
3	скважина №12581	п..Подлесный восточная окраина 400м от фермы
4	скважина № 14068	п..Подлесный восточная окраина
5	скважина № 6СБВ2008	ст.Клубничная ул.Железнодорожная 10

3.4. Вид определяемых показателей и количество исследуемых проб питьевой воды перед ее поступлением в распределительную сеть устанавливается с учетом требований указанных в таблице № 6

Таблица 6

№п/п	Виды показателей	Количество проб в течении 1 года для подземных источников не менее
1	Микробиологические	12 по сезону года
2	Органолептические	12 по сезону года

3	Обобщенные показатели	4 по сезону года
4	Неорганические и органические вещества	1 проб

3.5. Производственный контроль качества питьевой воды в распределительной водопроводной сети проводится по микробиологическим и органолептическим с показателем с частотой, указанной в **Таблице 7**

Количество обслуживаемого населения тыс. чел.	Количество проб в месяц
до 10	2 пробы из сети в месяц

3.6. Отбор проб в распределительной сети проводят из уличных водоразборных устройств на наиболее возвышенных тупиковых ее участках.

3.7. Производственный контроль качества питьевой воды в соответствии с рабочей программой осуществляется по договору с аккредитованной лабораторией.

3.8. Для проведения лабораторных исследований (измерений) качества питьевой воды допускаются метрологические аттестованные методики, соответствующие требованиям ГОСТ 8.563-96 и ГОСТ 27384-87. Отбор проб воды для анализа проводят в соответствии с требованиями государственных стандартов.

4. Планово - профилактические работы на системе водоснабжения.

4.1. Текущий осмотр системы водоснабжения проводится 2 раза в год для принятия решения о ремонтах и готовности к осенне - зимнему периоду.

4.2. Текущий ремонт водопроводных сетей в летний ремонтный период.

4.3. Капитальный ремонт сетей водоснабжения по мере необходимости с заменой и промывки с дезинфекцией труб.

4.4. Промывка сетей с дезинфекцией по мере необходимости.

4.5. Отбор проб на все виды анализов согласно графика отбора проб.

5. Краткое описание технологического процесса.

5.1. Водоснабжение осуществляется по водопроводам хозяйственно-питьевого водоснабжения. Водозабор производится из артезианских скважин путем подъема воды из запасов подземных вод глубинным насосом. Поднимаемая вода закачивается в водонапорные башни (емкости), откуда по водопроводам поступает к потребителям. Пользование водой потребителями осуществляется из водопроводных колонок установленных повсеместно на территории с.Борисоглебка, п.Подлесный ,ст.Клубничная, либо непосредственно из водопроводов (если они имеются).

6. Перечень возможных аварий ситуаций связанных с остановкой производства.

6.1. Прекращение подачи электроэнергии на водокачки.

6.2. Выход из строя глубинных насосов, воздуходувок и их электрооборудования;

6.3. Неудовлетворительные анализы питьевой воды.

6.4. Порывы на системе водоснабжения;

6.5. Попадание талых вод в колодцы системы водоснабжения;

6.6. Промерзание водопроводных сетей;

6.7. Другие ЧС создающие угрозу санитарно - эпидемиологическому благополучию населения;

7. Перечень санитарных правил.

- 7.1. . Федеральный закон «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 30.03.99 г. №52-ФЗ
- 7.2. Об утверждении санитарных правил и норм СанПиН 1.2.3.685-21 «Гигиенические нормы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания
- 7.3. ГОСТ Р 51232-98 «Вода питьевая. Общие требования к организации и методам контроля качества».
- 7.4. ГН 2.1.5.2307-07 «Ориентировочно допустимые уровни (ОДУ) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования».
- 7.5. ГН 2.1.5.2280-07 «Предельно-допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде, водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования».
- Постановление Правительства РФ №554 от 24 июля 2000г. «Положение о государственном санитарно - эпидемиологическом нормировании».
- 7.6 СанПиН 2.1.4.1110-02. «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения»

8. Заключительные положения

- 8.1. При несоответствии результатов анализов отобранных проб необходимым нормам, МУК «Управление благоустройства и хозяйственного обеспечения» Борисоглебского сельсовета осуществляет мероприятия по приведению качества воды и необходимым нормам согласно рекомендациям Роспотребнадзора.
- 8.2. Рабочая программа предоставляется для согласования в Территориального отдела Управления Роспотребнадзора по Новосибирской области в г. Барабинск Рабочая программа утверждается на срок не более 5 лет. В течение указанного срока.
- 8.3. В рабочую программу могут вноситься изменения и дополнения по согласованию с Борисоглебским сельским поселением.
- 8.4. Рабочая программа разработана в соответствии с Сан ПиН 1.2.3.685-21 и ФЗ № 52 от 30.03.1999г «О санитарно – эпидемиологическом благополучии населения».
- 8.5. В весенне - осенний период производится усиленный производственный контроль за качеством питьевой воды в рамках лабораторного контроля качества.

ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

№	Наименование мероприятий	Срок исполнения	Ответственный исполнитель
1	Согласно графика проводить контроль качества воды водоисточников и разводящей сети.	постоянно	
2	Произвести ремонт водопроводных сетей и сооружений. Замена изношенных участков и сетей.	ежегодно	
3	Регулярно анализировать работу скважин.	ежемесячно	
4	Не допускать загрязнения зон санитарной охраны.	постоянно	
5	Оперативно производить ликвидации аварий и своевременно оповещать органы санэпиднадзора.	постоянно	
6	Работники водопроводных сооружений, имеющие не посредственное отношение к подготовке воды и лица, обслуживающие водопроводные сети, должны проходить медицинский осмотр: согласно приказа №302н от 12апреля 2011г	ежегодно	
7	Санитарно-гигиеническое обучение	1 раз в 2 года	