

СОГЛАСОВАНО:

И.О начальника ТОУ
Роспотребнадзора по
Краснодарскому краю в
Тихорецком, Белоглинском,
Новопокровском районах

Л.В.Евсеева
25.04.2022 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Директор МКУ
«Горькобалковское»

А.А.Мануйлов
06.04.2022 г.

ПРОГРАММА

**Проведения производственного контроля за соблюдением санитарных
правил и выполнения санитарно противоэпидемических
(профилактических) мероприятий МКУ «Горькобалковское»
Горькобалковского сельского поселения**

Юридический адрес: Краснодарский край, Новопокровский район,
с. Горькая Балка, ул. Гаражная №11

Фактический адрес: Краснодарский край, Новопокровский район,
с. Горькая Балка, ул. Гаражная №11

2022 год

СОДЕРЖАНИЕ

1. Характеристика водозаборов и системы водоснабжения МКУ «Горькобалковское» Горькобалковского сельского поселения Новопокровского района.
 - 1.1. Гидрологические сведения об артезианских скважинах №6396; № 4917; №6393; №8063; №4923; №6386; №65529.
 - 1.2. Местоположение водоразборных уличных колонок.
2. Качественные характеристики воды по контролируемому перечню показателей.
 - 2.1. Показатели микробиологического загрязнения.
 - 2.2. Показатели химического загрязнения.
 - 2.3. Показатели органолептического загрязнения.
 - 2.4. Показатели радиационной безопасности.
3. Периодичность и количество проводимых исследований воды.
4. Меры стабилизации качества питьевой воды в системе водоснабжения МКУ «Горькобалковское» Горькобалковского сельского поселения Новопокровского района.
 - 4.1. Режим обеззараживания воды.
 - 4.2. Мероприятия по улучшению водоснабжения МКУ «Горькобалковское» Горькобалковского сельского поселения Новопокровского района.
5. Перечень форм учета и отчетности.
6. Виды информации для Территориального отдела Роспотребнадзора по Краснодарскому краю в Тихорецком, Белоглинском, Новопокровском районах.

**1. Характеристика водозаборов и системы водоснабжения
МКУ «Горькобалковское» Горькобалковского
сельского поселения Новопокровского района.**

**1.1. Гидрологические сведения об артезианских скважинах
№6396; № 4917; №6393; №8063;
№4923; №6386; №65529.**

1.1.1. Гидрологические сведения об артезианской скважине №6396;

Местоположение: с. Горькая Балка . пер. Школьный , водозабор №1.

Результаты откачки: погружение труб(глубина) – 101 м, дебит-18 м/куб.час, динамический уровень воды 63 м, удельный дебит 0,9м/куб.час.

Описание пород: суглинок желто-бурый, глина желтая средней плотности, песок желтый мелко/зернистый, песок серый.

Назначение скважины: для хозяйственно-питьевого водоснабжения с. Горькая Балка.

1.1.2. Гидрологические сведения об артезианской скважине №4917;

Местоположение: с. Горькая Балка . пер. Школьный , водозабор №2.

Результаты откачки: погружение труб(глубина) – 104 м, дебит-20 м/куб.час, динамический уровень воды 65 м, удельный дебит 0,8м/куб.час.

Описание пород: суглинок бурый, глина бурая плотная, песок серый мелко/зернистый, глина желто/серая, плотная.

Назначение скважины: для хозяйственно-питьевого водоснабжения с. Горькая Балка.

1.1.3. Гидрологические сведения об артезианской скважине №6393;

Местоположение: с. Горькая Балка, ул.Кубанская.

Результаты откачки: погружение труб(глубина) – 101 м, дебит-16 м/куб.час, динамический уровень воды 72 м, удельный дебит 0,8м/куб.час.

Описание пород: суглинок желто-бурый, глина желтая средней плотности, песок желтый мелко/зернистый, глина бурая. плотная.

Назначение скважины: для хозяйственно-питьевого водоснабжения с. Горькая Балка.

1.1.4. Гидрологические сведения об артезианской скважине №8063;

Местоположение: с. Горькая Балка . ул.Северная.

Результаты откачки: погружение труб(глубина) – 101 м, дебит-18 м/куб.час, динамический уровень воды 63 м, удельный дебит 0,9м/куб.час.

Описание пород: суглинок бурый, плотный, глина желтая бурая с редкими прослоями песка, песок желто-серый, песок серый, глина серая плотная.

Назначение скважины: для хозяйственно-питьевого водоснабжения с. Горькая Балка.

1.1.5. Гидрологические сведения об артезианской скважине №4923;

Местоположение: с. Горькая Балка. ул.Красная

Результаты откачки: погружение труб(глубина) – 104 м, дебит-20 м/куб.час, динамический уровень воды 65 м, удельный дебит 0,8м/куб.час.

Описание пород: суглинок бурый средней плотности, глина бурая плотная, песок серый мелко/зернистый, глина желто/серая, плотная.

Назначение скважины: для хозяйственно-питьевого водоснабжения с. Горькая Балка.

1.1.6. Гидрологические сведения об артезианской скважине №6386;

Местоположение: хутор Хлебороб, ул.Пролетарская.

Результаты откачки: погружение труб(глубина) – 89 м, дебит-24 м/куб.час, динамический уровень воды 68 м, удельный дебит 1,2м/куб.час.

Описание пород: глина желтая средней плотности, песок желто/серый мелко/зернистый, глина бурая, плотная, глина синяя, плотная, песок серый, мелко зернистый.

Назначение скважины: для хозяйственно-питьевого водоснабжения с. Горькая Балка.

1.1.7. Гидрологические сведения об артезианской скважине № 65529;

Местоположение: хутор Новый Мир, ул.Колхозная.

Результаты откачки: погружение труб(глубина) – 120 м, дебит-13 м/куб.час, динамический уровень воды 70,3 м, удельный дебит 0,7м/куб.час.

Описание пород: суглинок желто-серый, глина желто-бурая тугопластичная с прослоями песка, песок желто-серый .

Назначение скважины: для хозяйственно-питьевого водоснабжения с. Горькая Балка.

1.2 Местоположение водоразборных уличных колонок

1.2.1.Водоразборная колонка с. Горькая Балка ул.Октябрьская № 58/2

1.2.2.Водоразборная колонка х.Хлебороб ул. Пролетарская № 12/2

1.2.3. Водоразборная колонка х.Новый Мир ул. Первомайская № 61

2. Качественные характеристики воды по контролируемому перечню показателей.

Питьевая вода должна быть безопасна в эпидемиологическом и радиационном отношении, безвредна по химическому составу и иметь благоприятные органолептические свойства. Качество питьевой воды должно соответствовать гигиеническим нормам перед её поступлением в распределительную сеть, а также точках водозабора наружной и внутренней водопроводных сетей.

2.1 Показатели микробиологического загрязнения.

Безопасность питьевой воды в эпидемиологическом отношении определяется ее соответствием нормативам по микробиологическим и паразитологическим показателям:

Показатели	Единицы измерения	Нормативы
E.Coli	КОЕ/см ³	Отсутствие(с 01.01.2022г)
Общие колиформные бактерии	Число бактерий в 100 мл.	отсутствие
Колифаги	Число бактерий в 100 мл.	отсутствие
Общее микробное число	Число образующих колоний в 1мл	Не более 50
Энтерококки	Число образующих колоний в 1мл	отсутствие

Дополнительные показатели

Возбудители кишечных инфекций бактериальной природы	Определение в 1дм ³	отсутствие
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	Определение в 1дм ³	отсутствие
Возбудители кишечных инфекций вирусной природы	Определение в 10 дм ³	отсутствие

2.2. Показатели химического загрязнения.

Безвредность питьевой воды по химическому составу определяется ее соответствием нормативам.

Показатели	Единицы измерения	Нормативы не более	Обозначение НД на методы испытаний	Фактический показатель	Класс опасности
Физико-химические					
Водородный показатель	рН	6,0-9,0	ГОСТ 3351	7,2	
Перманганатный индекс	мг/л	5,0	ИСО8467	1,4	
Нитриты		1,0	ГОСТ 4192	не обнар	
Нитриты		45,0	ГОСТ18826	не обнар	
Амиак		2,0		0,2	
Общая жесткость		7,0	ГОСТ 4151	2,4	
Сульфаты		500	РД52.24.401 95 ГОСТ4389	130	4
Сухой остаток		1000	ГОСТ 18 164	600	
Остаточный хлор		0,8-1,2	ГОСТ 18190	не обнар	
Железо		0,3	РД 52.24.358-95	0,12	
Флор		1,2	ГОСТ 4386	0,4	
Хлориды		350	ГОСТ 4245	85,4	4

Алюминий		0,5		не обнар	2
Бор		0,5		не обнар	2
Молибден		0,25	ГОСТ 18308	не обнар	
Мышьяк		0,05	ГОСТ 4 152 ГОСТ Р 52 180	не обнар	2
Селен		0,01		не обнар	2
Марганец		0,1	ГОСТ 4974 ГОСТ Р 52 180	не обнар	3
Медь		1,0	ГОСТ 4388 ГОСТ 52180-03	Не менее 0,02	3
Кадмий		0,001	РД 52.24.436 95 ГОСТ Р 52		
Свинец		0,03	ГОСТ 18293, ГОСТ Р52180 03	0,0015	2
Цинк		5,0			
Пестициды			МУ 3151, ГОСТР51209-98 РД 52.24.4 12-95 РД 52.24.438-95		
ГХЦГ(изомеры)		0,002		не обнар	1
ДДТ(и метаболиты)		0,002		не обнар	2
Нефтепродукты		0,1	ГОСТ р 51797		

АСПАВ		0,5	РД 52.25.368-95		
Фенольный индекс		0,25	РД 52.24.49-95		

2.3. Показатели органолептических свойств воды.

Благоприятные органолептические свойства воды определяются ее соответствиям нормативам:

Показатели	Единицы измерения	Нормативы
Запах	баллы	2
Привкус	баллы	2
Цветность	градусы	20
Мутность	ЕМФ(единицы Мутности по формазину)	2,6

2.4 Показатели радиационной безопасности.

Радиационная безопасность питьевой воды определяется ее соответствием нормативам по показателям общей альфа и бета активности:

Наименование показателя	Единица измерения	Контрольный уровень
Удельная суммарная альфа –активность(Аб)	Бк/кг	0,2
Удельная суммарная бета-активность(Ав)	Бк/кг	1,0
Радион(222Rh)	Бк/кг	60
Радионуклидов	отн. единицы	1

Определение радона для подземных источников водоснабжения является обязательным.

3. Периодичность и количество проводимых исследований воды.

В соответствии с санитарными правилами и нормами СанПин 2.1.3684-21 «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-эпидемиологических (профилактических) мероприятий» хозяйствующие субъекты, осуществляющие эксплуатацию систем водоснабжения и (или) обеспечивающие населения питьевой водой, в том числе в многоквартирных жилых домах, в соответствии с программой производственного контроля должны постоянно контролировать качество и безопасность воды в местах водозабора, перед поступлением в распределительную сеть, а также в местах водозабора наружной и внутренней распределительных сетей.

Количество и периодичность отбора проб воды для лабораторных исследований в местах водозабора устанавливаются с учетом таблицы.

Место забора	Вид показателей	Периодичность	Кол-во проб
Арт.скважины: № 6396 Центральная №1 пер. Школьный № 4917 Центральная №2 пер. Школьный № 6393 ул.Кубанская № 8063 ул.Северная № 4923 ул.Красная № 6386 х.Хлебороб ул.Пролетарская № 65529 х.Новый Мир ул.Первомайская	Микробиологические	1 раз в квартал	40 проб
	Паразитологические	не проводятся	
	Органолептические	1 раз в квартал	40 проб
	Обобщенные показатели	1 раз в квартал	40 проб
	Неорганические и органические вещества	1 раз в год	10 проб
	Радиологические	1 раз в год	10 проб
Перед поступлением в распределительную водопроводную сеть 7 водонапорных башен (работающих)	Микробиологические	1 проба в неделю	350 проб
	Паразитологические	не проводятся	
	Органолептические	1 проба в неделю	350 проб
	Обобщенные показатели	1 раз в квартал	28 проб
	Неорганические и органические вещества	1 раз в год	7 проб
	Радиологические	1 раз в год	7 проб
В распределительной водопроводной сети 3 водоразборные колонки: 1) с.Горькая Балка ул.Октябрьская № 58/2 2) х. Хлебороб ул. Пролетарская №12/2 3) х. Новый Мир ул.Первомайская №61	Микробиологические	2 пробы в месяц ежемесячно	72 пробы
	Органолептические	2 пробы в месяц ежемесячно	72 пробы

Не допускается наличие в питьевой воде посторонних включений поверхностной пленки.

Дополнительные показатели возбудители кишечных инфекций бактериально вирусной природы определяются в случае повышения допустимых уровней загрязнения одного или более основных показателей, а также по эпидемическим показаниям.

При определении обобщенных колиформных бактерий проводится трехкратное исследование по 100 мл отобранной пробы воды.

При вводе в эксплуатацию вновь построенных, реконструируемых систем водоснабжения, а также после устранения аварийных ситуаций хозяйствующими субъектами, обеспечивающими эксплуатацию системы водоснабжения и (или) обеспечивающими население питьевой водой, должна проводиться их промывка и дезинфекция с обязательным лабораторным контролем качества и безопасности питьевой воды.

Хозяйствующий субъект, осуществляющий эксплуатацию системы водоснабжения и (или) обеспечивающий население питьевой водой, должен информировать (в течении 2 часов по телефону и в течение 12 часов в письменной форме с момента возникновения аварийной ситуации, технических нарушений, получения результата лабораторного исследования проб воды) территориальный орган федерального органа исполнительной власти, осуществляющего федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор, о:

- возникновении на объектах и сооружениях системы водоснабжения аварийных ситуаций или технических нарушений, которые приводят или могут привести к ухудшению качества и безопасности питьевой воды и условий водоснабжения населения;

- о каждом результате лабораторного исследования проб воды, не соответствующем гигиеническим нормативам по микробиологическим, паразитологическим, вирусологическим и радиологическим показателям, а по санитарно-химическим – превышающем гигиенический норматив на величину допустимой ошибки метода определения в контрольных точках перед подаче в распределительную сеть и в распределительной сети.

- хозяйствующий субъект, осуществляющий системы водоснабжения и (или) обеспечивающий население питьевой водой, обязан немедленно принять меры по устранению ситуаций, указанных в настоящем пункте Санитарных правил.

4. Меры стабилизации качества воды в системе водоснабжения предприятия.

4.1.Режим обеззараживания воды.

Плановые дезинфекции резервуара запаса воды и разводящей водопроводной сети проводятся согласно инструкции в соответствии с графиком дезинфекций.

Предварительно производится механическая очистка резервуара, удаление осадка. Промывка и заполнение раствором дезинфицирующих средств. Водопроводную разводящую сеть заполняют дезинфицирующим раствором через водонапорную башню.

Аварийные дезинфекции проводятся в случаях порыва водопровода(после устранения и промывки трубопровода).

4.2.Мероприятия по улучшению качества питьевой воды

№ п/п	Наименование мероприятий	Срок исполнения	Ответственный исполнитель
1	Проведение чисток и дезинфекций резервуаров запаса воды и водопроводных сетей	Согласно графика	Мануйлов А.А
2	Проведение ремонтов и чисток водопроводных колодцев на территории сельского поселения	ежегодно	Мануйлов А.А
3	Содержание в удовлетворительном санитарном состоянии зон строгого режима артезианских скважин	постоянно	Мануйлов А.А
4	Приобретение химических материалов для проведения плановых и аварийных дезинфекций водопроводных сооружений	ежегодно	Мануйлов А.А
5	Заключение договора на проведение исследований питьевой воды, с целью контроля качества	ежегодно	«Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае»
6	Своевременная ликвидация аварийных порывов водопроводов, утечек воды, подтоплений грунтовыми водами водопроводных колодцев.	постоянно	Мануйлов А.А
7	Журнал порывов водопроводов	постоянно	Бикус Л.А
8	Профилактические осмотры, обслуживание и ремонт водопроводов и запорной арматуры.	постоянно	Мануйлов А.А

В соответствии с санитарными правилами Сан Пин 2.1.2.1110-02 зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопровода питьевого назначения, в целях предотвращения загрязнения питьевой воды в район водозабора подземных вод устанавливаются три пояса зоны санитарной охраны источников санитарной охраны источников вод:

-первый пояс-зона строгого режима, предназначенная для исключения возможности случайного или умышленного загрязнения подземных вод

непосредственно через водозаборные сооружения или нарушения нормальной работы водозабора. Граница первого пояса санитарно охраны (ЗСО) для подземного источника с надежно защищенными водоносными горизонтами устанавливается радиусом 30 метров от устья скважины, ею является ограждение с запирающимся входом на территорию ЗСО.

В пределах зоны строгого режима скважины:

- территория спланирована с учетом отвода поверхностного стока за пределы ее границ;

- устье скважины герметично закрыто с целью предотвращения загрязнения водоносных горизонтов, вокруг устья предусмотрена бетонная отмостка в радиусе 1,0 м;

- для учета водопотребления в павильоне водозабора установлен водомер, на крышку люка установлен запор;

На территории ЗСО первого пояса запрещено;

- все виды строительства;

- выпуск стоков;

- применение пестицидов, органических и минеральных удобрений.

Во втором поясе все виды строительства производятся только с разрешения ТОУ Роспотребнадзора.

В третьем поясе ЗСО запрещены сбросы химических загрязненных стоков промышленных предприятий.

5. Перечень форм учета и отчетности

- протоколы лабораторных испытаний.

6. Виды информации для территориального отдела Управления Роспотребнадзора.

Необходимо немедленно информировать Территориальный отдел Роспотребнадзора по Краснодарскому краю в г. Тихорецке, Тихорецком, Белоглинском, Новопокровском районах по телефону 5-29-64 в следующих ситуациях:

- при возникновении на объектах и сооружениях системы водоснабжения аварийных ситуаций или технических нарушений, которые приводят или могут привести к ухудшению качества питьевой воды;

- о принятых мерах по устранению аварийных ситуаций;

- о результате лабораторного исследования проб воды, не соответствующем гигиеническим нормативам.