

СОГЛАСОВАНО:

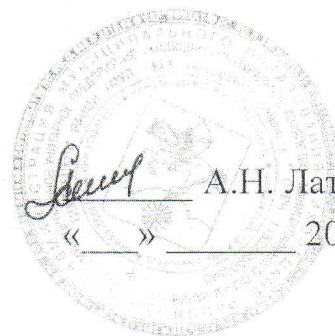
Начальник Территориального
отдела Управления
Роспотребнадзора по
Краснодарскому краю в
Тихорецком, Белоглинском,
Новопокровском районах

_____ В.А. Мишнев
« » 20 г.



УТВЕРЖДАЮ:

Директор МУП «ЖКХ
Тихорецкого района»



_____ А.Н. Латышев
« » 20 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ПРОВЕДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ ЗА
СОБЛЮДЕНИЕМ САНИТАРНЫХ ПРАВИЛ И ВЫПОЛНЕНИЕ
САНИТАРНО - ПРОТИВОЭПИДЕМИЧЕСКИХ
(ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ) МЕРОПРИЯТИЙ
МУП «ЖКХ ТИХОРЕЦКОГО РАЙОНА»

Юридический адрес: 352104, Россия, Краснодарский край,
Тихорецкий район, пос. Парковый, территория Промзона, 19.

Почтовый адрес: 352104, Россия, Краснодарский край,
Тихорецкий район, пос. Парковый, территория Промзона, 19.

1. Перечень нормативно-технической документации, имеющейся на предприятии, в соответствии с которыми предприятие осуществляет свою деятельность:

- Федеральный закон № 52 ФЗ от 30.03.1999 года «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» (в редакции от 29.12.2014г. с изменениями и дополнениями, вступившими в силу с 01.03.2015г.);
- Федеральный закон от 07.12.2011г. № 416-ФЗ (в редакции от 29.12.2014г.) «О водоснабжении и - водоотведении» (с изменениями и дополнениями, вступившие в силу с 09.01.2015г.);
- Постановление правительства РФ № 10 от 06.01.2015г. «О порядке осуществления производственного контроля качества и безопасности питьевой воды, горячей воды»;
- Постановление Правительства РФ от 29.07.2013 N 644 (ред. от 14.10.2015) "Об утверждении Правил холодного водоснабжения и водоотведения и о внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации";
- Приказ министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации № 302н от 12.04.2011 года «Об утверждении перечней вредных (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования)»;
- СанПиН 2.1.4.1140-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов хозяйственно-питьевого назначения»;
- Санитарные правила СП 2.1.5.1059-01 «Гигиенические требования к охране подземных вод от загрязнения» утверждены Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 25.07.2001г. № 19;
- СанПиН 1.1.1058-01 «Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий»;

- СанПиН 2.2.2.1327-03 «Гигиенические требования к организации технологических процессов, производственному оборудованию и рабочему инструменту»;
- СанПиН 2.1.7.1287-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы»;
- СанПиН 3.5.1378-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к организации и осуществлению дезинфекционной деятельности»;
- СанПин 3.1/3.2.1379-03 «Общие требования по профилактике инфекционных и паразитарных болезней»;
- МДК 3-02.2001. Правила технической эксплуатации систем и сооружений коммунального водоснабжения и канализации» (утверждённые Приказом Госстроя РФ от 30.12.1999г. № 168)

2) **Характеристика водозаборов и системы водоснабжения, обслуживаемых МУП «ЖКХ Тихорецкого района»**

Предприятие МУП «ЖКХ Тихорецкого района» образовано 10.07.2015 года. С 01.09.2015г. в соответствии с договором аренды систем водоснабжения Парковского сельского поселения предприятиям предоставляются услуги водоснабжения.

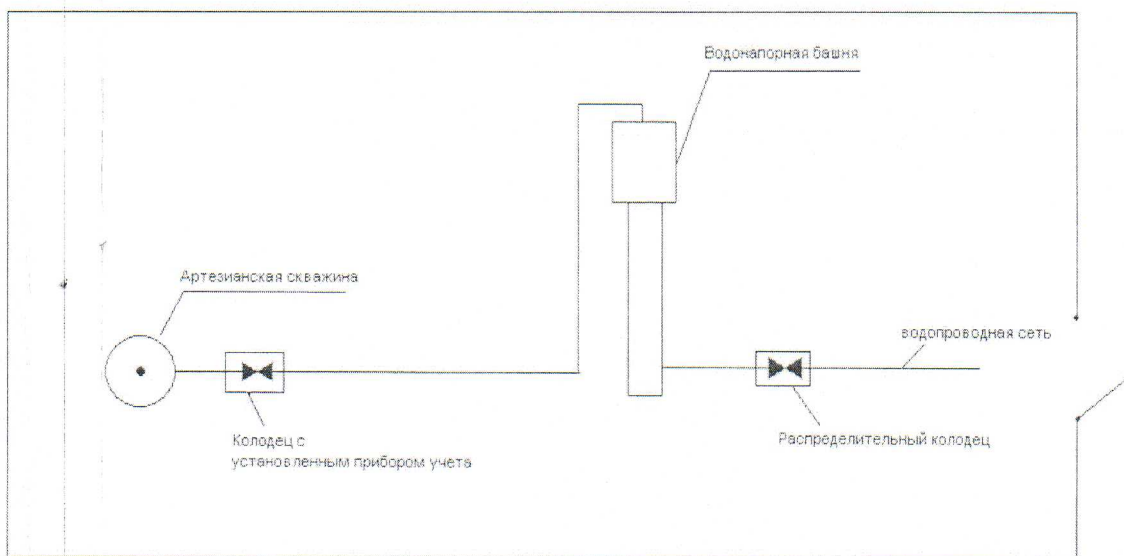
В аренде предприятия находится по Парковскому сельскому поселению – 11 водозаборов, 13 артезианских скважин.

2.1. Гидрологические сведения об артезианских скважинах

Расположение водозаборов и скважин представлено следующей таблицей:

| № п/п | № водозабора | № скважины | год пост. | глубина | дебет | Марка установленного насоса | Примечания | |
|------------------|--------------|---------------------------------------|-----------|---------|-------|-----------------------------|--------------------|--|
| поселок Парковый | | | | | | | | |
| 1 | в/з 1 | № 3845/б.п. Гагарина, № 8 в | 1972 | 300 | 25 | ЭЦВ-8-16-140 | | |
| 2 | в/з 1 | Р-1 котельная | 1997 | 133 | 18 | ЭЦВ-8-10-110 | В резерве | |
| 3 | в/з 2 | № 7790 /б.п. промзона, № 4б | 1990 | 355 | 60 | ЭЦВ 10-63-150 | | |
| 4 | в/з 2 | № 7884 | 1993 | 341 | 20 | ЭЦВ-8-16-140 | | |
| 5 | в/з 2 | № 6661 | 1983 | 521 | 30 | | | |
| 6 | в/з 2 | Насосы 2-го подъема К 80-100-60-3 шт. | | | | | | |
| 7 | в/з 3 | № 2545 АЗС Совхозная, №1 | 1966 | 352 | 25 | ЭЦВ 6-10-110 | | |
| 8 | в/з 4 | № 1 ул. Промышленная, №5 | 1933 | 380 | 10 | ЭЦВ 6-10-110 | требуется тампонаж | |
| 9 | в/з 5 | №7502 ул.Промышленная№11 | 1990 | 369 | 25 | ЭЦВ 8-25-150 | | |
| 10 | в/з 6 | № 72531 пер.Школьный, №3 в | 2000 | 342 | 25 | ЭЦВ 8-25-150 | | |
| 11 | в/з 6 | № б/н пер.Школьный, №3 в | | | | ЭЦВ 6-10-110 | | |
| 12 | в/з 7 | б/н п. Шоссейный | 1979 | 322 | 12 | ЭЦВ 6-10-110 | | |
| 13 | в/з 8 | № 3872 п. Садовый | 1972 | 321 | 19,9 | ЭЦВ 6-10-110 | | |
| 14 | в/з 9 | № 14 п. Зеленый | 2001 | 310 | 20 | ЭЦВ 8-16-140 | | |
| 15 | в/з 10 | № 4856 УБР, Промзона, № 28 в | 1974 | 352 | 60 | ЭЦВ 8-16-140 | | |
| 16 | в/з 11 | б/н ПУ-47 ул. Гагарина, 23Б | 1977 | 312 | 15 | ЭЦВ 8-16-140 | | |

Схема работы скважин на всех водозаборах обслуживаемых предприятием однообразна и выглядит следующим образом:



3. 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 в точках водозабора наружной и внутренней водопроводных сетей.

3.1. Показатели микробиологического загрязнения.

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

| Показатели единицы измерения | | Нормативы обозначение НД- методы испытаний | | Фактический показатель |
|---------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------|--------------------|------------------------|
| Термотолерантные Колиформные Бактерии | Число бактерий в 100 мл. | Отсутствие | МУК 4.2.1018-01 | Отсутствуют |

| | | | | |
|-----------------------|-------------------------------------------|-------------|-----------------|-------------|
| Колиформные бактерии | Число бактерий в 100 мл. | Отсутствие | МУК 4.2.1018-01 | Отсутствуют |
| Общее микробное число | Число образующих колоний бактерий в 1 мл. | Не более 50 | МУК 4.2.1018-01 | 0 |

3.2. Показатели химического загрязнения.

Безвредность питьевой воды по химическому составу определяется её соответствием нормативам по обобщенным показателям и содержанию вредных химических веществ, поступающих и образующихся в процессе её обработки в системе водоснабжения, поступающих в источники водоснабжения в результате хозяйственной деятельности человека:

| Показатели | Единицы измерения | Нормативы (ПДК) не более | Обозначение НД на методы испытаний | Класс опасности |
|-----------------------|-------------------|--------------------------|------------------------------------|-----------------|
| Физико-химические | | | | |
| Водородный показатель | pH | 6,0-9,0 | ГОСТ 3351 | |
| Перманганатный индекс | Мг/л | 5,0 | ИСО 8467 | |
| Нитриты | | 1,0 | ГОСТ 4192 | |
| Нитраты | | 45,0 | ГОСТ 18826 | |
| Аммиак | | 2,0 | | |
| Общая жёсткость | pH | 7,0 | ГОСТ 4151 | |
| Сульфаты | Мг/л | 500 | РД 52.24.401-95 ГОСТ 4389 | 4 |
| Сухой остаток | Мг/л | 1000 | ГОСТ 18164 | |
| Остаточный хлор | Мг/л | 0,8-1,2 | ГОСТ 18190 | |
| Железо | Мг/л | 0,3 | РД 52.24.358-95 | |
| Фтор | Мг/л | 1,2 | ГОСТ 4386 | |
| Хлориды | Мг/л | 350 | ГОСТ 4245 | 4 |
| Алюминий | Мг/л | 0,5 | | 2 |
| Бор | Мг/л | 0,5 | | 2 |
| Молибден | Мг/л | 0,25 | ГОСТ 18308 | 2 |
| Мышьяк | Мг/л | 0,05 | ГОСТ 4152 ГОСТ Р 52180-03 | 2 |
| Селен | Мг/л | 0,01 | | 2 |
| Марганец | Мг/л | 0,1 | ГОСТ 4974 ГОСТ Р 52180-03 | 2 |

| | | | | |
|------------------------|------|-------|----------------------------------------------------------------|---|
| Медь | Мг/л | 1,0 | ГОСТ 4388 ГОСТ Р 52180-03 | 3 |
| Кадмий | Мг/л | 0,001 | РД 52.24.436-95 ГОСТ Р 52180-03 | |
| Свинец | Мг/л | 0,03 | ГОСТ 18293 ГОСТР 52180-03 | 2 |
| Цинк | Мг/л | 5,0 | ГОСТ 18293 ГОСТ Р 52180-03 | |
| Пестициды | | | МУЗ 151, ГОСТР 51209- 98 РД 52.24.412-95 РД 52.24.438-95 | |
| ГХЦГ (изомеры) | | 0,002 | | 1 |
| ДДТ (и метаболиты) | | 0,002 | | 2 |
| Нефтепродукты суммарно | Мг/л | 0,1 | ГОСТР 51797 | |
| АСПАВ | | 0,5 | РД 52.25.368-95 | |
| Фенольный индекс | | 0,25 | РД 52.24.49-95 | |

3.3. Показатели органолептических свойств воды.

Благоприятные органолептические свойства воды определяются её соответствием нормативам, содержания веществ, оказывающих влияние на органолептические свойства воды:

| Показатели | Единицы измерения | Нормативы не более | Обозначение НД на методы испытаний | Фактический показатель |
|------------|-------------------------------------------|--------------------|------------------------------------|------------------------|
| Запах | Баллы | 2 | ГОСТ 3351 | 0 |
| Привкус | Баллы | 2 | ГОСТ 3351 | 0 |
| Мутность | ЕМФ (единицы мутности по формазину или по | 2,6 | ГОСТ 3351 | |
| | | 1,5 | | |
| Цветность | Градусы | 20 | | |

3.4. Показатели радиационного загрязнения:

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

| Показатели | Ед. изм. | Нормативы | Обозначение НД на методы испытаний | Показатель вредности | Фактический показатель |
|-----------------------|----------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------|
| Общая радиоактивность | Бк/л | 0,1 | СанПин 2.1.4.559-96 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества» | Радиаци. | 0 |
| Общая радиоактивность | Бк/л | 1,0 | | Радиаци. | 0 |

4. Периодичность и количество проводимых исследований воды.

4.1. График отбора проб воды в МУП «ЖКХ Тихорецкого района», пункты отбора проб питьевой воды в местах водозаборов, перед подачей в распределительную сеть, в точках водозабора из распределительной сети

В соответствии с Федеральным законом РФ от 30.03.1999г. № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии» и с целью контроля качества питьевой воды на предприятии проводится исследование питьевой воды питьевого качества из артезианских скважин, резервуара запаса воды и водопроводной сети по микробиологическим, органолептическим, обобщённым, радиологическим показателям, неорганическим и органическим веществам согласно заключённому договору по графику:

Количество и периодичность проб воды в местах водозабора (артезианские скважины).

| Показатели | Количество проб в течение года | Общее количество проб |
|--------------------|--------------------------------|-----------------------|
| Микробиологические | 4 (один раз в квартал) | 208 |
| Органолептические | 4 (один раз в квартал) | 208 |

| | | |
|-------------------------------------|---|-----|
| Неорганические Органические в-ва | 1 | 52 |
| Радиологические | 1 | 52 |
| ИТОГО | | 520 |

Количество исследуемых проб питьевой воды перед ее поступлением в распределительную сеть (РЧВ, водопроводные башни)

| Показатели | Количество проб в течение года | Общее количество проб |
|-------------------------------------|--------------------------------|-----------------------|
| Микробиологические | 24(2 раза в месяц) | 1104 |
| Органолептические | 24 (2 раза в месяц) | 1104 |
| Неорганические Органические в-ва | 1 | 46 |
| ИТОГО | | 2254 |

Количество и периодичность проб воды в распределительной сети (по микробиологическим и органолептическим показателям)

| Место отбора проб | Периодичность | Количество проб в год |
|-------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------|
| Пос.Парковый, ул.Волгоградская, 102 Ул.Гагарина, 8, ул.Краснодарская | 2 раза в месяц | 48 |
| Пос.Шосейный, ул. | 2 раза в месяц | 24 |
| Пос.Садовый, ул.Титова | 2 раза в месяц | 24 |
| Пос. Зеленый, ул.Ленина | 2 раза в месяц | 24 |
| ИТОГО | | 600 |

При обнаружении в пробе питьевой воды термотолерантных колиформных бактерий, колифагов проводится их определение в повторно взятых в экстренном порядке пробах воды. В таких случаях для выявления причин загрязнения одновременно проводится определение хлоридов, азота аммонийного, нитратов и нитритов.

При обнаружении в повторно взятых пробах воды общих колиформных бактерий в количестве более 2 в 100 мл, или термотолерантных

колиформных бактерий, или колифагов проводится исследование проб воды для определения патогенных бактерий кишечной группы и энтеровирусов.

Исследование питьевой воды на наличие патогенных бактерий кишечной группы и энтеровирусов проводится также по эпидемиологическим показаниям по указанию ТОУРоспотребнадзора.

5. Меры стабилизации качества воды в системе водоснабжения обслуживаемой МУП «ЖКХ Тихорецкого района»

5.1. Режим обеззараживания воды.

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

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 случае порыва водопровода (после устранения и промывки водопровода).

5.1. Мероприятия по улучшению водоснабжения МУП «ЖКХ Тихорецкого района».

| № п/ | Наименование мероприятий | Срок исполнения | Ответственный |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|
| 1 | Проведение чисток и дезинфекций резервуаров запаса воды и водопроводных сетей | Согласно графика | Мастера участков |
| 2 | Проведение ремонтов и чисток водопроводных колодцев на территории сельского поселения | Ежегодно | Мастера участков |
| 3 | Содержание в удовлетворительном санитарном состоянии зон строгого режима артезианских скважин | Постоянно | Мастера участков |
| 4 | Приобретение химических материалов для проведения плановых и аварийных дезинфекций водопроводных сооружений | Ежегодно | Отдел снабжения |
| 5 | Заключение договора на проведение исследований питьевой воды, с целью контроля качества | Ежегодно | Главный инженер |
| 6 | Своевременная ликвидация аварийных порывов водопроводов, утечек воды, подтоплений грунтовыми водами водопроводных колодцев | При необходимости | Мастера участков |
| 7 | Ведение журнала контроля работы артезианских скважин и журнала порывов водопроводов | Постоянно | Мастера участков |
| 8 | Профилактические осмотры, обслуживание и ремонт водопроводов и запорной арматуры | Ежеквартально | Мастера участков |

Периодичность контроля качества питьевой воды в распределительной сети, из артезианских скважин, водонапорных башен производится в соответствии с графиком отбора проб на основании пункта 4.1. настоящей программы.

В целях предотвращения загрязнения питьевой воды в районе водозабора подземных вод устанавливаются три пояса санитарной охраны источников водоснабжения:

- первый пояс зона строгого режима, предназначена для исключения возможности случайного или умышленного загрязнения подземных вод непосредственно через водозаборные сооружения или нарушения нормальной работы водозабора. Граница первого пояса санитарной охраны (ЗСО) для подземного источника с надёжно защищёнными 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 учётом отвода поверхностного стока за пределы

ее границ;

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

- для учёта водопотребления в павильонах водозаборов установлены водомеры, на крышках люков установлены запоры;

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 загрязнённых стоков промышленных предприятий.

6. Перечень форм учёта и отчётности:

- протоколы лабораторного контроля.

7. Виды информации для ТОУ Роспотребнадзора:

Необходимо немедленно информировать ТОУ 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.

Главный инженер

МУП «ЖКХ Тихорецкого района»

А.В. Волокитин