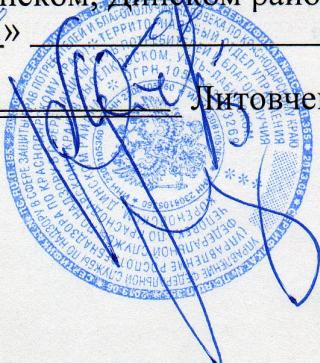


СОГЛАСОВАНО
Начальник территориального
управления
«Роспотребнадзора по
Краснодарскому краю в
Выселковском, Кореновском, Усть-
Лабинском, Динском районах»
«11» 2015г.



Литовченко Ю.М.

УТВЕРЖДАЮ:
Директор
МООО «Пластуновское ЖКХ»
«11» 2015 г.



А.А. Козелков

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ

КАЧЕСТВА ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ МООО «Пластуновское ЖКХ»

на 2015-2020 годы

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 предприятием в соответствии с осуществляющей 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.

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 так же в точках водоразбора наружной и внутренней водопроводной сети.
- 2.3. Безопасность питьевой воды в эпидемиологическом отношении определяется ее соответствием нормативам по микробиологическим и паразитологическим показателям, представленным в **Таблице 1**.

| Показатели | Единицы измерения | Нормативы |
|--|---|-------------|
| Термотолерантные Колиформные бактерии | число бактерий в 100 мл | отсутствие |
| Общие колиформные бактерии | число бактерий в 100 мл | отсутствие |
| Общее микробное число | число образующихся колоний бактерий в 1 мл | Не более 50 |

- 2.3.1. При исследовании микробиологических показателей качества питьевой воды в каждой пробе проводится определение термотолерантных колиформных бактерий, общих колиформных бактерий, общего микробного числа и колифагов.
- 2.3.2. При обнаружении в пробе питьевой воды термотолерантных колиформных бактерий и (или) общих колиформных бактерий, и (или) 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.
- 2.3.3. При обнаружении в повторно взятых пробах воды общих колиформных бактерий в количестве более 2 в 100 мл и (или) термотолерантных колиформных бактерий, и (или) колифагов проводится исследование проб воды для определения патогенных бактерий кишечной группы и (или) энтеровирусов.
- 2.3.4. Исследование питьевой воды на наличие патогенных бактерий кишечной группы и энтеровирусов проводится также по эпидемиологическим показаниям по решению центра госсанэпидемнадзора.
- 2.3.5. Исследование воды на наличие патогенных микроорганизмов могут проводится только в лабораториях, имеющих разрешение для работы с возбудителями соответствующей группой патогенности и лицензию на выполнение этих работ.

2.4. 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 2.

| Показатели | Единицы измерения | Нормативы(предельно - допустимые концентрации (ПДК)), не более |
|---------------------------|-------------------|--|
| 1 | 2 | 3 |
| Обобщенные показатели | | |
| Водородный показатель | Единицы pH | В пределах 6-9 |
| Жесткость общая | Мг-экв./в | 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 (B, суммарно) | Мг/л | 0,5 |
| Железо (Fe, суммарно) | Мг/л | 0,3(1,0) |
| Кадмий (Cd, суммарно) | Мг/л | 0,001 |
| Марганец (Mn, суммарно) | Мг/л | 0,1(0,5) |
| Медь (Си, суммарно) | Мг/л | 1,0 |
| Молибден (Mo, суммарно) | 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 (РЬ, суммарно) | Мг/л | 0,03 |
| Селен (Se, суммарно) | Мг/л | 0,01 |
| Стронций (Sr2+) | Мг/л | 7,0 |
| Сульфаты (SO) | Мг/л | 500 |
| Флориды (A-) | 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 |

2.5. Благоприятные органолептические свойства воды определяются ее соответствием нормативами, указанными в **Таблице 3.**

| 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.

2.5.1. Не допускается присутствие в питьевой воде различимых не вооруженным глазом

водных организмов и поверхностной пленки.

2.6. Радиационная безопасность питьевой воды определяется ее соответствии нормативам по показателям общей и р - активности представленным в **Таблице 4.**

| Показатели | Единицы измерения | Нормативы | Показатель вредности |
|-------------------------|-------------------|-----------|----------------------|
| Общая-радиоактивность | Бк/л | Од | радиац. |
| Общая р-радиоактивность | Бк/л | 1,0 | радиац. |

2.6.1. 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, отбираемы для лабораторных работ исследований, устанавливаются с учетом требований **Таблица 5.**

| | |
|--|--|
| 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 6 Перечень контролируемых скважин

| № | Наименование объектов | Адрес |
|----|------------------------------|--|
| 1. | артезианская скважина № 6971 | Ст. Пластуновская, ул. Октябрьская №24 |
| 2 | артезианская скважина № 7393 | Ст. Пластуновская, ул. Октябрьская №24 |
| 3 | артезианская скважина № 6991 | Ст. Пластуновская, ул. Октябрьская №24 |
| 4 | артезианская скважина № 6988 | Ст. Пластуновская, ул. Октябрьская №28 |
| 5 | артезианская скважина № 7392 | Ст. Пластуновская, ул. Октябрьская №28 |

3.4. Вид определяемых показателей и количество исследуемых проб питьевой воды перед ее поступлением в распределительную сеть устанавливается с учетом требований указанных в таблице № 7.

Таблица 7.

| №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 |

**перечень контролируемых точек отбор
проб по водопроводным сетям**

Таблица 8

| № п/п | Наименование | Местоположение |
|-------|---|----------------|
| 1 | Ст. Пластуновская, ул. Кирова ул. Красная | (Б.К.) |
| 2 | Ст. Пластуновская, ул. Мира ул. Ленина | (Б.К.) |
| 3 | Ст. Пластуновская, ул. Сквозная ул. Пролетарская | (Б.К.) |

3.5. Производственный контроль качества питьевой воды в распределительной водопроводной сети проводится по микробиологическим и органолептическим с показателем с частотой, указанной в **Таблице 9**.

| Количество обслуживаемого населения тыс. чел. | Количество проб в месяц |
|---|-------------------------|
| до 10 | 1 |

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. Аварийный ремонт во время аварийных ситуаций с сообщением по мере необходимости.

4.5.Промывка сетей с дезинфекцией по мере необходимости.

4.6. 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 резервуары чистой воды (РЧВ), оттуда через станцию второго подъема по водопроводам поступает к потребителям. Пользование водой потребителями осуществляется непосредственно из водопроводов.

6. Перечень возможных аварий ситуаций связанных с остановкой производства.

6.1. Прекращение подачи электроэнергии на водозабор.

6.2. Выход из строя глубинных насосов, и 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;

6.8.. При возникновении аварийных ситуаций необходимо немедленно сообщать в Территориальное отделение территориального управления Роспотребнадзора.

7. Перечень санитарных правил.

7.1. . Федеральный закон «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 30.03.99 г. №52-ФЗ

7.2. СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества».

7.3. . СП 1.1.1058-01 «Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемиологических (профилактических) мероприятий»

7.4. . ГОСТ Р 51232-98 «Вода питьевая. Общие требования к организации и методам контроля качества».

7.5. ГН 2.1.5.2307-07 «Ориентировочно допустимые уровни (ОДУ) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования».

7.6. ГН 2.1.5.2280-07 «Предельно-допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде, водных объектах хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования».

7.8. СанПиН 2.1.4.1175-02 «Гигиенические требования к качеству воды нецентрализованного водоснабжения. Санитарная охрана источников».

7.9. Постановление Правительства РФ №554 от 24 июля 2000г. «Положение о государственном санитарно - эпидемиологическом нормировании».

8. Заключительные положения

8.1. При несоответствии результатов анализов отобранных проб необходимым нормам, МООО «Пластуновское ЖКХ» осуществляет мероприятия по приведению качества воды и необходимым нормам согласно рекомендациям ТО ТУ Роспотребнадзора.

8.2. Рабочая программа предоставляется для согласования в Территориальный отдел Территориального управления Роспотребнадзора.

8.3. Рабочая программа утверждается на срок не более 5 лет. В течение указанного срока в рабочую программу могут вноситься изменения и дополнения по согласованию с ТО ТУ Роспотребнадзора.

8.4. Рабочая программа разработана в соответствии с Сан ПиН 2.1.4.1074-01 и ФЗ №52 от 30.03.1999г. «О санитарно - эпидемиологическом благополучии населения».

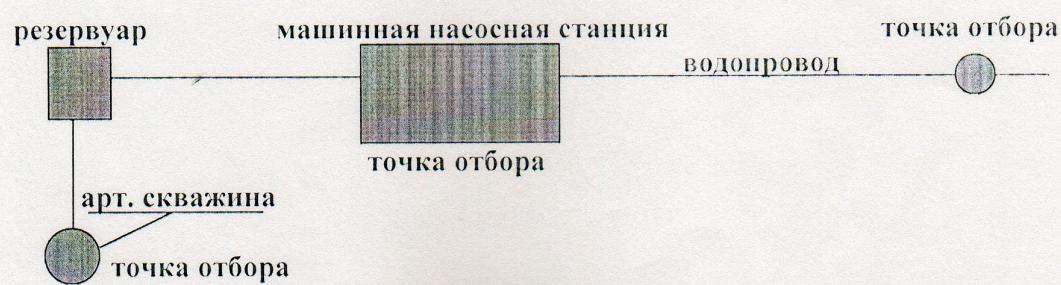
8.5. Предоставление информации о результатах производственного контроля на предприятиях по запросам ТО ТУ Роспотребнадзора по их запросам согласно п. 2.8. СП 1.1.1058-01.

8.6. 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 | |

План отбора проб ст. Пластуновская



Гл. Инженер
МООО « Пластуновское ЖКХ»

А.В. Зюбин

Количество контролируемых проб воды и периодичность их отбора для лабораторных исследований.
МООО «Пластуновское ЖКХ»

| Объект контроля | Коли чество | Виды показателей и количество проб в год | | | | |
|-------------------------------------|----------------|--|------------|--|---------------------------------|---|
| | | Органолептиче ческие | Обобщенные | Неорганические и органические | Радиологиче ческие | Микробиологиче ческие |
| 1. Контроль воды из арт. скважин | 7 | По сезонам | По сезонам | 1 раз в год $7 \times 1 = 7$ | 1 раз в год $7 \times 1 = 7$ | По сезонам года $7 \times 4 = 28$ |
| 2. Резервуар | 4 | По сезонам | По сезонам | 1 раз в год года $4 \times 4 = 16$ | — | По сезонам года $4 \times 4 = 16$ |
| 3. Распределительна я сетью | 5 | Ежемесячно | — | — | — | Ежемесячно $5 \times 12 = 60$ |

Л. инженер
МООО «Пластуновское ЖКХ»

А.В. Зюбин

Календарный график отбора проб воды на водозаборе МООО «Пластуновское ЖКХ»

| Месяц | Вода питьевая из разводящей сети | | Вода питьевая из а/скв. № | Вода питьевая из резервуара | |
|----------|----------------------------------|------------|---------------------------|------------------------------|-----------------|
| | Органолептические | Обобщенные | | Неорганические, органические | Радиологические |
| Январь | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Февраль | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Март | 5 | 5 | 5 | 7 | 7 |
| Апрель | 5 | - | 5 | 7 | 7 |
| Май | 5 | 5 | 5 | 7 | 7 |
| Июнь | 5 | 5 | 5 | 7 | 7 |
| Июль | 5 | 5 | 5 | 7 | 7 |
| Август | 5 | 5 | 5 | 7 | 7 |
| Сентябрь | 5 | 5 | 5 | 7 | 7 |
| Октябрь | 5 | 5 | 5 | 7 | 7 |
| Ноябрь | 5 | 5 | 5 | 7 | 7 |
| Декабрь | 5 | 5 | 5 | 7 | 7 |

ст.Пластуновская Разводящая сеть

ул.Пролетарская-ул.Сквозная

ул.Красная-ул.Кирова

ул.Ленина-ул.Мира

ст.Пластуновская Арт.скважина

скважина №1 №6977

скважина №3 №6991

скважина №4 №6988

скважина №5 №7392

Резервуар
резервуар
резервуар

с.Красносельское Разводящая сеть

ул.Гагарина №21

ул.Ленина №14

с.Красносельское Арт.скважина

скважина №1Б,д

скважина №4338

скважина №4339

Г.инженер
МООО «Пластуновское ЖКХ»

А.В.Зюбин

