

Согласовано

Главный государственный Санитарный врач в Сергиевском, Шенталинском, Исаклинском, Ч-Вершинском, Клявлинском, Камышлинским, Кошкинском, Елховском районах



  
Л.Ф. Астафьева

Утверждаю

Глава сельского поселения Большое Ермаково муниципального района Кошкинский Самарской области



  
Ю.Л.Николькин

# Программа производственного контроля качества питьевой воды сельского поселения Большое Ермаково муниципального района Кошкинский Самарской области

## 1. Перечень действующих санитарных правил, гигиенических нормативов, методов и методик контроля

1. Федеральный закон Российской Федерации от 7 декабря 2011 г. N 416-ФЗ "О водоснабжении и водоотведении"
2. Федеральный закон «О санитарно-эпидемиологических благополучии населения» от 30 марта 1999 г. № 52-ФЗ
3. СП 1.1.1058-01 «Организация и проведение контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий».
4. Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Санитарные правила и нормы СанПиН 2.1.4.559-96
5. 723а-67 Инструкция по контролю за обеззараживанием хозяйственно-питьевой воды и за дезинфекцией водопроводных сооружений хлором при централизованном и местном водоснабжении 1967-11-25 00:00:00
6. Требования безопасности при эксплуатации водопроводных сетей и канализации - Правила охраны труда для предприятий общественного питания
7. Методические указания 2.1.4.559-96 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества.

## 2. Характеристика систем водоснабжения.

На основании Закона Самарской области « О разграничении муниципального имущества, находящегося в собственности муниципального района Кошкинский Самарской области» от 07.11.2006 г. № 128-ГД в собственность сельского поселения Большое Ермаково переданы только водопроводные сети с. Большое Ермаково 1972 года постройки, протяженностью 6500 м со 100% износом.

Источником водоснабжения служат подземные воды окчаглинского и татарского водоносных горизонтов, эксплуатируемых скважиной № 5213/73 и № 2251/86, находящихся на балансе СПК « Ермаково». В настоящее время данное хозяйство признано банкротом , конкурсным управляющим назначен Захаров Сергей Владимирович (тел. 89278000757)

На баланс Администрации сельского поселения Большое Ермаково основная и резервная скважина не переданы. Вследствие низкого дебета воды в скважине установлен насос ЭЦВ 6-10-80 с максимальной подачей воды 10 куб.м., вода поступает непосредственно в уличные сети, а в водонапорную башню Рожковского , установленную на северной окраине с Б. Ермаково, не поступает и произвести дезинфекцию системы водоснабжения невозможно.

По областной целевой программе « Чистая вода» на 2010-2015 г.г подрядной организацией ООО «Самараспецстройремонт» на основании муниципального контракта № 007/10 г/п от 14 октября 2010 года проложен трубопровод из полиэтиленовых труб общей протяженностью 9,81 км, проложен водовод от скважины до водонапорной башни протяженностью 2,2

км. Но работы полностью не завершены и проводится разработка проектно-сметной документации на второй этап строительства, то есть на реконструкцию водозабора и установку двух водонапорных башен. Централизованным водоснабжением обеспечено 132 абонента.

**3) Перечень плановых мероприятий по ремонту объектов централизованной системы водоснабжения, мероприятий, направленных на улучшение качества питьевой воды, мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, в том числе снижению потерь воды при транспортировке.**

Перечень плановых мероприятий по ремонту объектов централизованной системы водоснабжения	Срок исполнения	Объем и источники финансирования
Произвести реконструкцию водозабора и установка двух водонапорных башен	2014	2 млн рублей
Отремонтировать отмостки на водоразборных колонках с.Б.Ермаково 4 шт.	2014	4000 рублей

**4) Планируемый объем подачи воды.**

Населенный пункт	Утвержденная норма централизованного водопотребления на 1 человека куб.м в месяц	Количество населения использующего централизованное водоснабжение	Объем потребляемой воды в месяц
С. Большое Ермаково	4,76	366	1742,16 куб.м

**5) Объем финансовых потребностей, необходимых для реализации производственной программы.**

Отбор воды осуществляется из кранов в квартирах, тупиковых и возвышенных водопроводных колонок с.Б.Ермаково, ул.Центральная, 16, ул. Полевая, 2.

Расчет стоимости выполненных лабораторных исследований

Выполняемая работа ( наименование видов работ)	Стоимость работ, руб.
Бак. анализ воды из кранов в квартирах, типовых и возвышенных вод (колонок) 2 пробы x 12 раз в год (ежемесячно)	776,85 x 2пробы x 12раз в год = 18644,40
Хим. анализ воды из разводящей сети 1проба x 4 раза в год( 4 пробы в год)	5000,00 x 4 =20000
Гигиеническое обучение работников водопроводных сооружений и сетей 490,72 руб. с одного человека	490,72x1 (кол-во работников) ов)=490,72
Всего	39135,12
НДС-18%	7044,32
<b>ИТОГО:</b>	<b>46179,44</b>

**б) График реализации мероприятий производственной программы.**

Мероприятия	Кратность	Ответственный
Контроль за состоянием водопроводной сети	Ежедневно	Николькин Ю.П.
Контроль за наличием дезинфицирующих средств.	1 раз в квартал	Николькин Ю.П.
Контроль за наличием личных медицинских книжек и своевременным прохождением медосмотра работниками	1 раз в год	Николькин Ю.П.
Контроль за своевременным прохождением курса по гигиенической подготовке со сдачей зачета.	1 раз в 2 года	Николькин Ю.П.
Отбор доставка проб воды на лабораторные исследования и получение результатов.	Ежемесячно	Николькин Ю.П.
Своевременное информирование населения, органов местного самоуправления об аварийных ситуациях, создающих угрозу санитарно-эпидемиологическому благосостоянию населения.	При возникновении	Николькин Ю.П.
Контроль за санитарно-техническим состоянием водоразборных колонок	1 раз квартал	Николькин Ю.П.

**7) Целевые показатели деятельности организации, осуществляющей горячее водоснабжение, холодное водоснабжение.**

Безопасность питьевой воды в эпидемическом отношении определяется ее соответствием нормативам по микробиологическим и паразитологическим показателям.

Показатели	Единицы измерения	Нормативы
Термотолерантные колиформные бактерии	Число бактерий в 100 мл* (1)	Отсутствие
Общие колиформные бактерии *(2)	Число бактерий в 100 мл* (1)	Отсутствие
Общее микробное число *(2)	Число образующих колонии бактерий в 1 мл	Не более 50
Колифаги *(3)	Число бляшкообразующих единиц (БОЕ) в 100 мл	Отсутствие
Споры сульфитредуцирующих клостридий *(4)	Число спор в 20 мл	Отсутствие
Цисты лямблий *(3)	Число цист в 50 л	Отсутствие

Благоприятные органолептические свойства воды определяются ее соответствием нормативам, указанным в таблице 1, а также нормативам содержания веществ, оказывающих влияние на органолептические свойства воды, приведенным в таблицах 2.

**Таблица 1**

Показатели	Единицы измерения	Нормативы, не более
Запах	Баллы	2
Привкус	—	2
Цветность	Градусы	20 (35)*
Мутность	ЕМФ (единицы мутности по формазину) 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 соответ-

вующей территории для конкретной системы водоснабжения на основании оценки санитарно-эпидемиологической обстановки в населенном пункте и применяемой технологии водоподготовки.

Не допускается присутствие в питьевой воде различных невооруженным глазом водных организмов и поверхностной пленки.

Содержанию вредных химических веществ, поступающих в источники водоснабжения в результате хозяйственной деятельности человека

**Таблица 2**

Показатели	Единицы измерения	Нормативы (предельно допустимые концентрации (ПДК), не более	Показатель вредности*	Класс опасности
<b>Обобщенные показатели</b>				
Водородный показатель	Единицы Рн	В пределах 6-9		
Общая минерализация (сухой остаток)	Мг/л	1000 (1500)**		
Жесткость общая	Мг-экв./л	7,0 (10)**		
Окисляемость перманганатная	Мг/л	5,0		
<b>Неорганические вещества</b>				
Железо (Fe, суммарно)	-“-	0,3 (1,0)**	Орг. 3	3
Нитраты (по (3-)	-“-	45	С.-т.	3
Сульфаты (SO4 (2-)	-“-	500	Орг.	4
Хлориды (Cl (-)	-“-	350	Орг.	4

**Примечания:**

\* Лимитирующий признак вредности вещества, по которому установлен норматив: "с.-т." - санитарно-токсикологический, "орг" - органолептический.

\*\* 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.

\*\*\* Нормативы приняты в соответствии с рекомендациями ВОЗ.

Радиационная безопасность питьевой воды определяется ее соответствием нормативам по показателям общей альфа- и бета- активности, представленным в таблице.

Показатели	Единицы измерения	Нормативы	Показатель вредности
Общая альфа-радиоактивность	Бк/л	0,1	Радиаци.
Общая бета-радиоактивность	Бк/л	1,0	“-“

**8) Иные сведения, предусмотренные порядком разработки, утверждения и корректировки производственных программ организаций, осуществляющих холодное водоснабжение требованиями к составу производственных программ, которые утверждены Правительством Российской Федерации.**

**Перечень работников, подлежащих медицинским осмотрам, профессиональной гигиенической подготовке.**

Перечень работников, подлежащих медицинским осмотрам: Николькин Ю.П.

Перечень работников, подлежащих профессиональной гигиенической подготовке: Николькин Ю.П.

**Мероприятия, предусматривающие безопасность ведения деятельности.**

1. Наличие должностных инструкций.
2. Наличие инструкций по охране труда
3. Своевременное выполнение предписания Главного государственного Санитарного врача.
4. Соблюдение санитарно-гигиенического режима.
5. Проведение общественного контроля
6. Отбор, доставка проб воды на лабораторные исследования и получение результатов.

**Перечень форм учета и отчетности, установленной действующим законодательством по вопросам, связанным с осуществлением производственного контроля.**

1. Журнал производственного контроля.
2. Журнал регистрации аварий водопроводной сети.

**Перечень возможных процессов, создающих угрозу санитарно-эпидемиологическому благополучию населения.**

1. Подземная скважина
  - нарушение зон санитарной охраны строгого режима;
  - недостаточность дебита;

- выход из строя водяного насоса.
- 2. Водопроводная сеть
- аварии, прорывы в сети;
- самовольные врезки, летники.