

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



Л.Ф. Астафьева

Утверждаю
Глава сельского поселения Шпа-
новка муниципального района
Кошкинский Самарской области



В.И.Зубов

Программа
производственного контроля
качества питьевой воды
сельского поселения Шпановка
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.

В хозяйственном ведении Администрации сельского поселения Шпановка находятся системы централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения в с.Шпановка

В с. Шпановка на обслуживании находится 1 водозабор, водозабор расположен в юго-западной части окраины села на расстоянии „1 скважина, производительностью 6,3м³/час. Питьевая вода в водопроводную сеть потребителю подается без предварительной очистки и обеззараживания. Протяженность водопроводных сетей около 5км., имеется 3 водоразборных колонок. Водопровод введен в эксплуатацию в 1963-1964г. г., численность населения села 442 человека. Централизованным водоснабжением обеспечено 380 абонентов.

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 ремонт или замену водонапорной башни в с. Шпановка	2019-2021	6млн.руб.
Произвести бурение скважины в с.Шпановка	2017-2018	6млн.руб.
Заказать проекты зон санитарной охраны, источников питьевого водоснабжения .	2016-2017	70тыс.руб.
Огородить, спланировать для отвода поверхностного стока, обеспечить охраной, зоны строгого режима водозабора	2016-2017	200 тыс.руб.
На смотровых колодцах скважин люк и крышку оборудовать замком.	2014	20 тыс.руб.

4) Планируемый объем подачи воды.

Населенный пункт	Утвержденная норма централизованного водопотребления на 1 человека в месяц	Количество населения использующего централизованное водоснабжение	Объем потребляемой воды
С.Шпановка	2,7 м3	400	1080 м3

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

Отбор воды осуществляется из подземной скважины, из водонапорной башни (в каждом населенном пункте, в котором имеются водопроводные сети), из кранов в квартирах, тупиковых и возвышенных водопроводных колонок с.Шпановка

Расчет стоимости выполненных лабораторных исследований

Выполняемая работа (наименование видов работ)	Стоимость работ, руб.
Бак. анализ воды из подземной скважины 1 проба x 4 раза в год(4 пробы в год)	776,85 x 4 = 3107,40
Бак. анализ воды из водонапорной башни 1 проба x 12 раз в год (ежемесячно)	776,85x1проба x12раз в год = 9322,20
Бак. анализ воды из кранов в квартирах, тупиковых и возвышенных вод (колонок) 2 пробы x 12 раз в год (ежемесячно)	776,85 x 2пробы x 12раз в год = 18644,40
Общая альфа и бета-радиоактивность 1проба x 1 раз в год(1 проба в год)	12000,00 x 1раз в год
Хим. анализ воды из подземной скважины 1 проба 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)=490,72
Всего	63564,72
НДС-18%	11441,65
ИТОГО:	75006,36

6) График реализации мероприятий производственной программы.

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

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 соответствующей 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
Обобщенные показатели				
Водородный показатель	Единицы pH	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		
Неорганические вещества				
Железо (Fe, сум-	“-“	0,3 (1,0)**	Орг. 3	3

марно)				
Нитраты (по (3-))	-"-	45	С.-т.	3
Сульфаты (SO ₄ (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.

Таблица

Показатели	Единицы измерения	Нормативы	Показатель вредности
Общая альфа-радиоактивность	Бк/л	0,1	Радиац.
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: Носков Ф.В.

Перечень работников, подлежащих профессиональной гигиенической подготовке: Носков Ф.В.

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.