

СОГЛАСОВАНО:

Начальник территориального отдела  
по Советскому и Нижнегорскому районам  
Межрегиональное управление Роспотребнадзора  
Республики Крым и г. Севастополь



  
Вознюк Г.М.

УТВЕРЖДАЮ:

Директор  
Изобильненского МУП



  
А.А. Кищетдинов

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

производственного контроля качества воды  
Изобильненского муниципального унитарного  
предприятия

2016 год

## СОДЕРЖАНИЕ

1. Перечень контролируемых показателей качества воды и их гигиенические нормативы.
2. Виды показателей, количество и периодичность отбора проб.
3. Перечень показателей, по которым осуществляется контроль качества воды.
4. Пункты отбора проб
5. Количество контролируемых проб воды, периодичность, перечень показателей.
6. Критерии существенного ухудшения качества питьевой воды, показатели качества питьевой воды, характеризующие ее безопасность, по которым осуществляется производственный контроль (гигиенические нормативы).
7. Календарный график отбора проб воды.
8. План мероприятий по содержанию и ремонту системы водоснабжения.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Рабочая программа составлена:

- в соответствии с требованиями Федерального закона от 07.12.2011 года № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»;
- СанПин 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству питьевой воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества»;
- СанПин 1.1.1058-01 «Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий».

Рабочая программа производственного контроля распространяется на использование воды для хозяйственно-бытовых нужд и включает в себя указания места отбора проб и перечень показателей, по которым осуществляется контроль.

## ЦЕЛЬ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ

Обеспечение населения питьевой водой в соответствии с требованиями санитарных норм и правил. Контроль качества воды для хозяйственно-бытовых нужд в эпидемиологическом и радиационном отношении, по химическому составу и органолептическим свойствам с целью обеспечения безопасности для человека.

Рабочая программа утверждается на один год.

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Система водоснабжения с.Изобильного, Нижнегорского района, находится на балансе Изобильненского сельского поселения. Содержание, ремонт, обслуживание оборудования и системы водоснабжения осуществляет Изобильненское МУП. Свидетельство о государственной регистрации юридического лица № 1159102010242, ИНН 9105009462, КПП 910501001, р/с № 40702810702501007918 в ОАО «БАНК ЧБРР» г. Симферополь.

Система водоснабжения с.Изобильного, Нижнегорского района состоит из водозаборных скважин № 2736/4 – рабочей, №2734/2, №2738/6, №2746/16 – резервных. Система водопровода с.Изобильного эксплуатируется с 1953 года.

Санитарная зона территории эксплуатируемой скважины 30х20 метров, ограждена, имеет дорожки с твердым покрытием, освещена.

Подаваемая вода используется для питьевого водоснабжения, а также для хозяйственно-бытовых нужд населения. Численность населения составляет – 1040 человек.

Качество подаваемой воды соответствует требованиям СанПин 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству питьевой воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества».

Контроль качества воды осуществляет ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Крым и городе Севастополе», расположен по улице Пролетарская 10.

План мероприятий прилагается.

### ПЕРЕЧЕНЬ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПО КОТОРЫМ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА ВОДЫ

Показатель	Единица измерения	Норматив (ПДК)	НД на метод определения (исследования)	Погрешность определения %
Органолептические показатели				
Запах	Балл	2	ГОСТ 3351-74	Не определена
Цветность	Градус	20	ГОСТ 31868-2012	20
Привкус	Балл	2	ГОСТ 3351-74	Не определена
Мутность	Мг/л	1,5	ГОСТ 3351-74	20
Обобщенные показатели и показатели органического загрязнения				
Водородный	pH	6-9	ГОСТ 27384-2002	+/-0.2
Общая минерализация	Мг/л	1000	ГОСТ 27384-2002	10
Жесткость общая	Мг-экв/л	7.0	ГОСТ 27384-2002	15
Нитриты	Мг/л	3.0	ГОСТ 27384-2002	25
Хлориды	Мг/л	350	ГОСТ 27384-2002	15
Азот аммонийный	Мг/л	2.0	ГОСТ 27384-2002	50
Нитраты	Мг/л	45.0	ГОСТ 27384-2002	15
Сульфаты	Мг/л	500	ГОСТ 27384-2002	10
Фториды	Мг/л	1.5	ГОСТ 27384-2002	15
Общее железо	Мг/л	0.3	ГОСТ 27384-2002	25
Микробиологические показатели				
ОМЧ	Мл	Не более 50	МУК 4.2.1018-01	Не определена
ОКБ	Мл	Отсутствие в 100 мл	МУК 4.2.1018-01	Не определена
ТКБ	Мл	Отсутствие в 100 мл	МУК 4.2.1018-01	Не определена
Колифаги	Мл	Отсутствие в 100 мл	МУК 4.2.1018-01	Не определена

### ПУНКТ ОТБОРА ВОДЫ

Отбор пробы воды осуществляется:

Точка №1 – в месте водозабора: Скважина № 2736/4 расположена по ул. Почтовая, Изобильненского сельского поселения.

Точка №2 – перед поступление в распределительную сеть: ~~водонасосная станция~~ ул. Почтовая, д 20, с.Изобильное.

Точка №3 – в распределительной сети: дворовая колонка по ул.Почтовая, д.4.

Точка №4 – в концевой точке: ул.Вишневая, дом 12 , с.Изобильное.

**КОЛИЧЕСТВО КОНТРОЛИРУЕМЫХ ПРОБ ВОДЫ, ПЕРИОДИЧНОСТЬ,  
ПЕРЕЧЕНЬ ПОКАЗАТЕЛЕЙ**

Наименование	Показатели	Периодичность	Количество проб
Точка №1 скважина №2736/4	Микробиологические	1 раз в квартал	4
	Органолептические	1 раз в квартал	4
Точка №2 Перед поступлением в сеть	Микробиологические	1 раз в месяц	12
	Органолептические	1 раз в месяц	12
Точка №3 Распределительная сеть	Микробиологические	1 раз в месяц	12
	Органолептические	1 раз в месяц	12
Точка №4 Концева точка	Микробиологические	1 раз в месяц	12
	Органолептические	1 раз в месяц	12
После ремонта и чрезвычайных ситуаций		Обязательные контрольные пробы	

**КРИТЕРИИ СУЩЕСТВЕННОГО УХУДШЕНИЯ КАЧЕСТВА ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ,  
ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИЕ ЕЕ  
БЕЗОПАСНОСТЬ, ПО КОТОРЫМ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ  
ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОНТРОЛЬ**

Показатель	Норматив (ПДК) не более
Цветность, град	20
Мутность, мг/дм	1.5
Запах, баллы	2
Привкус, баллы	2
Водородный показатель	6-9
Общая минерализация, мг/дм <sup>3</sup>	1000
Жесткость общая, Мг-экв/л	7.0
Нитриты, Мг/л	3.0
Хлориды, Мг/л	350
Азот аммонийный, Мг/л	2.0
Нитраты, Мг/л	45.0
Сульфаты, Мг/л	500
Фториды, Мг/л	1.5
Общее железо, Мг/л	0.3
Микробиологические и бактериологические показатели	
Общее микробное число, КОЕ/мл	50
Терм толерантные, коли формные бактерии, число бактерий в 100 мл	Отсутствует
Общие коли формные бактерии, число бактерий в 100 мл	Отсутствует
Коли фаги, БОЕ в 1000 мл	Отсутствует

**КАЛЕНДАРНЫЙ ГРАФИК ОТБОРА ПРОБ ВОДЫ В  
ИЗОБИЛЬНЕНСКОМ СЕЛЬСКОМ ПОСЕЛЕНИИ НА 2016 ГОД**

Вид показателей	1 квартал			2 квартал			3 квартал			4квартал			год
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Точка №1 скважина № 2736/4													
Микробиологические	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	4
Органолептические	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	4
Точка №2 перед поступление в сеть													
Микробиологические	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
Органолептические	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
Точка №3 распределительная сеть													
Микробиологические	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
Органолептические	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
Точка №4 конечная точка													
Микробиологические	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
Органолептические	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
После ремонта и чрезвычайных ситуаций	Обязательные контрольные пробы												

Директор  
Изобильненского МУП \_\_\_\_\_



Э.А. Кишфетдинов

Приложение  
к рабочей программе  
производственного контроля  
качества питьевой воды

**ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ  
ПО СОДЕРЖАНИЮ И РЕМОНТУ СИСТЕМЫ ВОДОСНАБЖЕНИЯ**

№ п/п	Наименование мероприятий	Срок использования	Ответственный за организацию и исполнение
1	Контроль качества воды	Согласно графика	Директор
2	Контроль состояния зоны санитарной охраны водонасосной станции	Постоянно	Директор
3	Очистка и промывка накопительной емкости воды.	Март	Директор
4	Обеззараживание накопительной емкости воды, скважины, водопровода	1 раз в месяц	Директор
5	Анализ работы скважины, проведение замеров	ежемесячно	Директор
6	Уборка территории ВНС, обрезка деревьев	постоянно	Директор
7	Ремонт системы водоснабжения	По мере необходимости в течении года	Директор
8	Разработать проект санитарно-защитной зоны		Администрация Изобильненского сельского поселения
9	Создать запас дезинфицирующих средств	постоянно	Директор
10	Информирование населения о качестве подаваемой питьевой воды	Один раз в месяц	Директор
11	Косметический ремонт помещений, где находятся приборы учета	По мере необходимости в течении года	Директор



Директор  
Изобильненского МУП

Э.А. Кишфетдинов