

«СОГЛАСОВАНО»

Начальник территориального отдела  
Росприроднадзора по городу Михайловка,  
Кумылженском, Серафимовичском,  
Даниловском, Новоаннинском,  
Алексеевском, Киквидзенском,  
Еланском районах



В.П. Фимин  
201\_г.

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор МКУ «ХЭС»



М.И. Никифоров  
201\_г.

**ПРОГРАММА**  
**производственного контроля качества**  
**питьевой воды Муниципального казенного учреждения**  
**Даниловского муниципального района**  
**«Хозяйственно-эксплуатационная служба»**

## 1. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Рабочая программа составлена в соответствии с требованиями Федерального закона от 07.12.2011 года № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», Постановления Правительства РФ от 06.01.2015 года №10 «О порядке осуществления производственного контроля качества и безопасности питьевой воды, горячей воды», СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству питьевой воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества», Приказа Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека от 28 декабря 2012 г. № 1204 «Об утверждении Критериев существенного ухудшения качества питьевой воды и горячей воды, показателей качества питьевой воды, характеризующих ее безопасность, по которым осуществляется производственный контроль качества питьевой воды, горячей воды и требований к частоте отбора проб воды».

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

## 2. ЦЕЛЬ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ

Обеспечение населения питьевой водой соответствующей требованиям 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.

Настоящая программа утверждается на 3 года.

## 3. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

В соответствии с Федеральным законом от 06.10.2003 года № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», МКУ «ХЭС» Даниловского муниципального района переданы в эксплуатацию централизованные системы водопроводов для организация водоснабжения населения на территории следующих сельских поселений Даниловского муниципального района:

№ п.п.	Наименование сельского поселения	Численность населения, обеспечиваемого водой из данной системы водоснабжения, тыс.чел.
1	Атамановского с.п	0,056
2	Белопрудского с.п	0,760

3	Березовского с.п	1,300
4	Краснинского с.п	0,646
5	Лобойковского с.п	0,252
6	Миусовского с.п.	0,348
7	Ореховского с.п.,	0,543
8	Островского с.п	0,492
9	Профсоюзненского с.п	0,455
	Итого	4,852

Источником водоснабжения являются артезианские скважины, вода из которых поднимается глубинными насосами и подается в водонапорные башни, либо непосредственно в распределительную сеть. Общее количество обособленных сетей составляет 18 ед. Протяженность сетей составляет 140 км. Количество эксплуатируемых скважин составляет 39 ед.

Контроль качества воды осуществляется Филиалом ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Волгоградской области в городском округе Михайловка, Кумылженском, Серафимовичском, Даниловском, Новоаннинском, Алексеевском, Киквидзенском, Еланском районах».

Содержание и ремонт водопровода осуществляется МКУ «ХЭС» Даниловского муниципального (план мероприятий прилагается).

#### 4. ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ

1. Перечень контролируемых показателей качества воды и их гигиенические нормативы по СанПиН 2.1.4.1074-01 «Гигиенические требования к качеству централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения».

##### 1.1. Микробиологические и паразитологические исследования:

Таблица 1

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

1.2. Санитарно-химические исследования: Безвредность питьевой воды по химическому составу определяется ее соответствием нормативам по обобщенным показателям и содержанию вредных химических веществ, наиболее часто встречающихся в природных водах на территории Российской Федерации, а также веществ антропогенного происхождения, получивших глобальное распространение (таблица 2);

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) **		
<b>Неорганические вещества</b>				
Железо (Fe, суммарно)	"-	0,3(1,0)**	орг. 3	3
Марганец (Mn, суммарно)	"-	0,1(0,5)**	орг.	3
Медь (Cu, суммарно)	"-	1,0	"-	3
Молибден (Mo, суммарно)	"-	0,25	с.-т.	2
Мышьяк (As, суммарно)	"-	0,05	с.-т.	2
Никель (Ni, суммарно)	мг/л	0,1	с.-т.	3
Нитраты (по NO(3-))	"-	45	с.-т.	3
Ртуть (Hg, суммарно)	"-	0,0005	с.-т.	1
Свинец (Pb, суммарно)	"-	0,03	"-	2
Селен (Se, суммарно)	"-	0,01	"-	2
Стронций (Sr(2+))	"-	7,0	"-	2
Сульфаты (SO4(2-))	"-	500	орг.	4
Фториды (F(-))				
Хлориды (Cl(-))	"-	350	орг.	4
Цинк (Zn(2+))	"-	5,0	орг.	3

### 1.3. Исследования на благоприятные органолептические свойства воды:

Таблица 3

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)*

#### 1.4 Исследования на радиационную безопасность воды:

Таблица 4

Показатели	Единицы измерения	Показатели радиационной безопасности
Суммарные показатели(1)		
Удельная суммарная альфа-активность	Бк/кг	0,2
Удельная суммарная бета-активность	Бк/кг	1,0
Радионуклиды(2)		
Радон ((222)Rn)(3)	Бк/кг	60
Сигма радионуклидов(3)	единицы	<= 1,0

#### 2. Пункты отбора проб

Отбор проб воды осуществляется в месте водозабора, перед поступлением в распределительную сеть, в распределительной сети.

Перечень водозаборов:

№ п.п.	Наименование территории сельского поселения, населенный пункт	Адрес артезианской скважины
1	Атамановское с.п., х. Атамановка	в 200 м. севернее Атамановского ДК, по ул. Молодежная
✓	Атамановское с.п., х. Атамановка	в 100 м западнее домовладения по ул. Набережная, 37
	Атамановское с.п., х. Атамановка	50 м севернее домовладения, по ул. Центральная, 14
2	Белопрудское с.п., п. Белые Пруды	Инв.№101030330049
	Белопрудское с.п., п. Белые Пруды	Инв.№101030330052
	Белопрудское с.п., п. Белые Пруды	Инв.№101030330051
	Белопрудское с.п., х Величкин	Инв.№101030330053
	Белопрудское с.п., х Чернореченский	Инв.№101030330050
	Белопрудское с.п., с.Грязнуха	Инв.№101030330073
3✓	Березовское с.п., ст. Березовская	ст.Березовская, в районе МТМ Реестровый номер 34-12-бер-1/19;
	Березовское с.п., ст. Березовская	ст.Березовская, в районе больницы Реестровый номер 34-12-бер-1/20;
	Березовское с.п., ст. Березовская	ст.Березовская, в районе котельной Реестровый номер 34-12-бер-1/21;

✓	Березовское с.п., ст. Березовская	ст.Березовская, ул.Московская Реестровый номер 34-12-бер-1/22;
	Березовское с.п., ст. Березовская	ст.Березовская, ул.Московская Реестровый номер 34-12-бер-1/23;
	Березовское с.п., ст. Березовская	ст.Березовская, в районе подстанции Реестровый номер 34-12-бер-1/25;
	Березовское с.п., ст. Березовская	ст.Березовская, в районе бывшего откормсовхоза «Муравлевский Реестровый номер 34-12-бер-1/26;
✓	Березовское с.п., ст. Березовская	ст.Березовская, Реестровый номер 34- 12-бер-1/27;
✓	Березовское с.п., ст. Березовская	ст.Березовская, Реестровый номер 34- 12-бер-1/28;
	Березовское с.п., х.Ловягин	х.Ловягин в районе бывшей конторы МТФ Реестровый номер 34-12-бер- 1/32;
✓	Березовское с.п., х.Ловягин	х.Ловягин (в районе кормоцеха) Реестровый номер 34-12-бер-1/33;
4	Краснинское с.п., х. Красный	х. Красный на въезде в хутор №1
	Краснинское с.п., х. Красный	х. Красный на въезде в хутор №2
5	Лобойковское с.п., с, Лобойково	с. Лобойково, отд №1, 250 м на запад от кормоцеха
	Лобойковское с.п., с, Лобойково	с. Лобойково, отд №2, в 60 м на восток от СТФ
✓	Лобойковское с.п., с, Лобойково	с. Лобойково, 250 м на запад от мехтока отд № 1
6	Миусовское с.п., с. Миусово	инвентарный номер 101030350025
	Миусовское с.п., х. Гончары	инвентарный номер 101030350028
7	Ореховское с.п., с. Орехово	Скважина буровая №5014
	Ореховское с.п., с. Орехово	Скважина буровая №023
✓	Ореховское с.п., с. Орехово	Скважина буровая №0177
✓	Ореховское с.п., с. Орехово	Скважина буровая №2824
8	Островское с.п., ст. Островская	ст. Островская, МТФ
	Островское с.п., ст. Островская	ст. Островская, ул. Луговая
	Островское с.п., х. Попов	х. Попов
	Островское с.п, х. Филин	х. Филин
	Островское с.п, х.Каменный	х.Каменный
9	Профсоюзненское с. п., х.Киевский,	Кадастр №34:04:020005:249 0110012
✓	Профсоюзненское с.п., п. Профсоюзник	Кадастр.№34:04:020005:252 0110014
10	Плотниковское с.п.	

	х.Плотников	Артезианская скв. Куликовская №1203
	х.Бобры	Артезианская скв. Откормочник № 4586
	х.Заплавка	Артезианская скв. Кузня №3546

### 3. Количество контролируемых проб воды, периодичность, перечень показателей

Наименование	Показатели	Периодичность	Количество проб
Скважина	Микробиологические	1 раз в 6 месяцев	62
	Санитарно-химические показатели	1 раз в год	31
	Радиологические	1 раз в год	
Распределительная сеть	Микробиологические	1 раз в квартал	116
	Санитарно-химические показатели (органолептические)	1 раз в 6 месяцев	58
	После ремонта и чрезвычайных ситуаций	Обязательные контрольные пробы	

### 4. Календарный график отбора проб воды на 2018 год

Вид показателей	I квартал			II квартал			III квартал			IV квартал			ГОД
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
<b>В местах водозаборных скважин</b>													
Микробиологические													62
Сан.-хим. показатели													31
Радиологические													
<b>В распределительной сети</b>													
Микробиологические													116
Органолептические													58
После ремонта и чрезвычайных ситуаций	Обязательные контрольные пробы												

Приложение  
к рабочей программе  
производственного контроля  
качества питьевой воды в МКУ «ХЭС»  
Даниловского муниципального района

**ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО СОДЕРЖАНИЮ И РЕМОНТУ ВОДОПРОВОДА**

№ п/п	Наименование мероприятия	Срок исполнения	Ответственный за организацию и исполнение
1	Контроль качества воды, анализ результатов контроля, передача информации в Центр госсанэпиднадзора и в орган местного самоуправления	Согласно графика	Гл. инженер МКУ «ХЭС»
2	Разработка проекта зоны санитарной охраны водопроводов	Май-сентябрь	Директор МКУ «ХЭС»
3	Контроль состояния зоны санитарной охраны источника водоснабжения	Постоянно	Гл. инженер МКУ «ХЭС»
4	Анализ работы скважин, проведение замеров	Ежемесячно	Специалисты производственных участков МКУ «ХЭС»
5	Ремонт системы водоснабжения:	В течение года  по мере необходимости	Специалисты производственных участков МКУ «ХЭС»
	Определение места поломки		
	Оповещение руководства		Специалисты производственных участков МКУ «ХЭС»
	Разработка мероприятий по устранению поломки		
	Выполнение мероприятий по устранению поломки		Специалисты производственных участков МКУ «ХЭС»