


Согласовано:
Территориальный отдел Управления
Федеральной службы в сфере защиты прав
потребителей и благополучия человека
по Ульяновской области
в Ульяновском районе


03.08.2018г.

Утверждаю:



Директор
ООО «Симбирск - СТЕЛС»
А.И.Осипов

Российская Федерация

Общество с ограниченной ответственностью
«Симбирск-СТЕЛС»

**ПРОГРАММА
ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ
КАЧЕСТВА ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ
НА ТЕРРИТОРИИ
МО «ТЕТЮШКОЕ СЕЛЬСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ»**

2018 год



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

производственного контроля качества питьевой воды на источники питьевого водоснабжения: каптажированные родники «Гремячий ключ» и «Попов овраг»; артезианские скважины № 485 и № 23373 (ст.25 № 416-ФЗ; п.2.4.СанПиН 2.1.4.1074-01 на территории МО «Тетюшское сельское поселение», находящихся в аренде ООО «Симбирск - СТелС»

1. ОБЩАЯ ЧАСТЬ

- 1.1.Производственный контроль качества питьевой воды является составной частью системы производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением профилактических санитарно-противоэпидемиологических мероприятий, направленного на обеспечение безопасности и (или) безвредности для человека и среды обитания вредного воздействия объектов ПК (в данном разделе – питьевой воды).
- 1.2.Настоящая программа составлена в соответствии с требованиями – СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества» и Федерального закона от 07 декабря 2011г № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»;
- СанПиН 2.1.4.1110-02 "Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения";
- СП 3.1./3.2.3146-13 «Общие требования по профилактике инфекционных и паразитарных болезней» (пункт 4.3.) и приказа Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 12 апреля 2011 г № 302н «Об утверждении перечней вредных или опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда» (п.25,Приложение №2; п.6.ч.1Приложение №3).
- 1.3.Цель ПК качества питьевой воды – контроль за соблюдением санитарных правил и гигиенических норм при централизованном снабжении населения села Тетюшское, села Загудаевка, село Волостниковка, пос.М.Горький, питьевой водой, определение причин нарушений и разработка организационных и технических мероприятий по их устранению. Питьевая вода должна быть безопасна в эпидемическом и радиационном отношении, безвредна по химическому составу, и иметь благоприятные органолептические свойства.
- 1.4.Рабочая программа ПК содержит:
- а) перечень должностных лиц, на которых возложены функции по осуществлению производственного контроля;
 - б) схема водоснабжения;
 - в) перечень должностных лиц, подлежащих медицинским осмотрам;
 - г) план мероприятий на территории зоны санитарной охраны источников питьевого водоснабжения: каптажированных родников «Гремячий ключ» и «Попов овраг» артезианских скважин № 485 и № 23373 (раздел 3. П 3.2 СанПин 2.1.4. 1110-02)

производственного контроля;

д) периодичность и точки отбора проб питьевой воды;

е) график забора проб воды на 2018 год;

ж) форма отчета по выполнению рабочей программы производственного контроля качества питьевой воды;

з) перечень основных показателей при проверке качества питьевой воды.

2. ПЕРЕЧЕНЬ ДОЛЖНОСТНЫХ ЛИЦ, ОТВЕТСТВЕННЫХ ЗА ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ

Ответственными за осуществление производственного контроля являются:

Директор – Осипов Алексей Иванович

Водоснабжение:

Село Тетюшское – слесарь-сантехник – Мударисов Нагим Хатыпович;

Село Загудаевка - слесарь водозабора - Ионов Алексей Михайлович;

Село Волостниковка - слесарь водозабора – Белозерова Людмила Константиновна;

Пос.М.Горький - слесарь водозабора-Палагушина Татьяна Анатольевна.

3. СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ

Водоснабжение села Тетюшское осуществляется из каптированного родника «Гремячий ключ» в 3,7 км северо-восточнее села.

Водоснабжение села Волостниковка осуществляется из каптированного родника «Попов овраг» в 1,5 км южнее села.

Водоснабжение посёлка М.Горький осуществляется из скважины №485 в 0,4 км севернее поселка.

Водоснабжение села Загудаевка осуществляется из скважины № 23373.

В целях предохранения загрязнения источников водоснабжения и сохранения природного состава и качества подземных вод согласно требованиям СанПиН 2.1.4.027-95, насосные станции 1 подъема каптированные родники и водопровод хозяйственно-питьевого назначения защищены зонами санитарной охраны. ЗСО первого пояса имеют ограждения.

Схемы водоснабжения прилагаются.

4. ПЕРЕЧЕНЬ ДОЛЖНОСТНЫХ ЛИЦ, ПОДЛЕЖАЩИХ МЕДИЦИНСКИМ ОСМОТРАМ

№№ пп	Профессия	Количество	Периодичность медицинским осмотрам
1	Слесарь водозабора	4	1 раз в год

Сведения о проведении медицинских осмотров (обследований) работников водопроводных сооружений:

1)Белозёрова Людмила Константиновна- медицинская книжка № 7837748,выдана Филиалом ФГУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Ульяновской области в Ульяновском районе;

2)Ионов Алексей Михайлович- медицинская книжка № 7837749,выдана Филиалом ФГУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Ульяновской области в Ульяновском районе;

3)Палагушина Татьяна Анатольевна- медицинская книжка № 7837747,выдана Филиалом ФГУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Ульяновской области в Ульяновском районе ;

5. ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ

№№ пп	Наименование мероприятий	Примечание
1	Забор проб воды на анализы: микробиологические, органолептические, обобщенные, неорганические и органические вещества, радиологические.	См.п.6 «Точки забора и периодичность отбора проб воды» «Программы производственного контроля»
2	Проверка санитарного состояния каптажей	постоянно
3	Проверка состояния зон санитарной охраны	постоянно
4	Ведение учета потребления воды и отчетность, в соответствии с условиями лицензии	постоянно
5	Соблюдение периодичности прохождения медицинских осмотров персоналом водопроводного участка	В соответствии с перечнем п.4 «Программы»

6. КОНТРОЛЬНЫЕ ТОЧКИ И ПЕРИОДИЧНОСТЬ ОТБОРА ПРОБ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ

Распределительная сеть

№№ пп	Пункт отбора проб	Периодичность отбора проб
1	Водоразборная колонка по с.Загудаевка, ул.Октябрьская ,11	Ежемесячно – бак и органолептическое исследование
2	Водоразборная колонка по пос.М.Горький, ул.Ленина ,5	Ежемесячно – бак и органолептическое исследование
3	Водоразборная колонка по с.Волостниковка ул.Горная, 21	Ежемесячно – бак и органолептическое исследование
4	Водоразборная колонка по с.Тетюшское, ул.Красная Слобода ,29	Ежемесячно – бак и органолептическое исследование

7. КОЛИЧЕСТВО И ПЕРИОДИЧНОСТЬ ЗАБОРА ПРОБ ВОДЫ

1. Каптажированные родники (2)

Вид показателей	Периодичность	Количество проб в течение года
Микробиологические	1 раз в квартал	2 x 4 = 8 проб
Органолептические	1 раз в квартал	2 x 4 = 8 проб
Неорганические и органические вещества	1 раз в год	2 x 1 = 2 пробы
Радиологические	1 раз в год	2 x 1 = 2 пробы

2. Артезианские скважины 1-го подъема (2шт)

Вид показателей	Периодичность	Количество проб в течение года
Микробиологические	1 раз в квартал	2 x 4 = 8 проб
Органолептические	1 раз в квартал	2 x 4 = 8 проб
Обобщенные показатели	1 раз в квартал	2 x 4 = 8 проб
Неорганические и органические вещества	1 раз в год	2 x 1 = 2 пробы
Радиологические	1 раз в год	2 x 1 = 2 пробы

**ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРИ ПРОВЕРКЕ
КАЧЕСТВА ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ
(Выписка из СанПиН 2.1.4.1074-01)**

№ п/п	Показатели	Ед. измерения	Нормативы
1	2	3	4
Органолептические показатели			
1	Запах	Баллы	Не более 2
2	Привкус	Баллы	Не более 2
3	Цветность	Градусы	Не более 20
4	Мутность	ЕМФ (единицы мутности по формазину) или мг/л (по коалину)	2,6 1,5
Микробиологические показатели			
5	Термотолерантные колиформные бактерии (ТБК)	Число бактерий в 100 мл	отсутствие
6	Общие колиформные бактерии (ОКБ)	Число бактерий в 100 мл	отсутствие
7	Общее микробное число (ОМЧ)	Число образующих колонии бактерий в 1 мл	Не более 50
Радиологические показатели			
8	Общая альфа-радиоактивность	Бк/л	0,1
9	Общая бета-радиоактивность	Бк/л	1,0
Обобщенные показатели			
10	Водородный показатель	Единицы рН	В пределах 6-9
11	Общая минерализация (сухой остаток)	Мг/л	1000(1500)
12	Жесткость общая	Мг/л	7(10)
13	Окисляемость перманганатная	Мг/л	5,0
14	Нефтепродукты, (суммарно)	Мг/л	од
15	Поверхностное-активные вещества (ПАВ), анионоактивные	Мг/л	0,5
16	Фенольный индекс	Мг/л	0,25
Неорганические вещества			
17	Алюминий (Al 3+)	Мг/л	0,5
18	Барий (Ba 2+)	Мг/л	0,1
19	Бериллий (Be 2+)	Мг/л	0,0002
20	Бор (B, суммарно)	Мг/л	0,5
21	Железо (Fe, суммарно)	Мг/л	0,3(1,0)
22	Кадмий (Cd, суммарно)	Мг/л	0,001
23	Марганец (Mn, суммарно)	Мг/л	ОД

24	Медь (Cu, суммарно)	Мг/л	1,0
25	Молибден (Mo, суммарно)	Мг/л	0,25
26	Мышьяк (As, суммарно)	Мг/л	0,05
27	Никель (Ni, суммарно)	Мг/л	ОД
28	Нитраты (по No 3)	Мг/л	45
29	Ртуть (Hg, суммарно)	Мг/л	0,0005
30	Свинец (Pb, суммарно)	Мг/л	0,03
1	2	3	4
31	Селен (Se, суммарно)	Мг/л	0,01
32	Стронций (Sr 2+)	Мг/л	7,0
33	Сульфаты	Мг/л	500
34	Фториды I и II / III климат р-он	Мг/л	1,5/1,2
35	Хлориды	Мг/л	350
36	Хром	Мг/л	0,05
37	Цианиты	Мг/л	0,035
38	Цинк	Мг/л	5,0
Органические вещества			
39	Гамма - ГХЦГ (линдан)	Мг/л	0,002
40	ДДТ (сумма изомеров)	Мг/л	0,002
41	2,4-Д	Мг/л	0,03

Показатели	Ед. изм.	Нормативы (предельно допустимые концентрации (ПДК), не более	Показатель /вредности	Класс опасности
Хлор	Мг/л			
-остаточный свободный	Мг/л	В пределах 0,3-0,5	орг	3
-остаточный связанный	Мг/л	В пределах 0,3-0,5	орг	3
Хлороформ (при хлорировании воды)	Мг/л	0,2	с.-т	2
Озон остаточный	Мг/л	0,3	орг	
Формальдегид (при озонировании воды)	Мг/л	0,05	с.-т	2
Полиакриламид	Мг/л	2,0	—	2
Активированная кремнекислота	Мг/л	10	—	2
Полифосфаты %	Мг/л	3,5	орг	2
Остаточные количества алюминий- и железосодержащих коагулянтов	Мг/л	см. показатели «Алюминий», «Железо»		3