

«СОГЛАСОВАНО»

Начальник ТО Управления Федеральной
службы по надзору в сфере защиты прав
потребителей и благополучия человека по
Тульской области в Алексинском, Заокском
и Ясногорском районах



Пименов Д.С.

« * » 2015 г.

«УТВЕРЖДАЮ»:

директор
ООО «ЖилКомХоз»



Дериглазова Н.И.

2015г.

**Рабочая программа производственного контроля
качества питьевой воды
2015-2020 г.г.**

ООО «ЖилКомХоз»

Архангельское
2015

ВВЕДЕНИЕ

Рабочая программа производственного контроля качества питьевой воды Общества с ограниченной ответственностью «ЖилКомХоз» (ООО «ЖилКомХоз») выполнена на основании Договора №74-13 от 21 октября 2013 года, заключенного между ООО «ЖилКомХоз» и Филиалом ФБУЗ «Центром гигиены эпидемиологии в Тульской области в г. Алексине».

Таблица 1.

Наименование предприятия	Общество с ограниченной ответственностью «ЖилКомХоз» (ООО «ЖилКомХоз»)
Юридический адрес	301036, Тульская область, Ясногорский район, с. Архангельское, ул. Бритикова, д. 2
Фактический адрес водозаборов	Тульская область, Ясногорский район, н.п. Д. Вашана Д. Зыбино Д. Каменка Д. Тайдаково Д. Тормино Д. Хвошня
Руководитель предприятия, должность	Дериглазова Наталья Ивановна, директор
ИНН	7136500927
КПП	713601001
ОГРН	1097154029950

Водозабор ООО «ЖилКомХоз» разделен на шесть водозаборных узлов, в составе которых девять скважин, в т.ч. две резервные, на окско-тарусский водоносный горизонт, расположенных в н.п.п. Тайдаково, Зыбино, Каменка, Хвошня, Тормино, Вашана.

В н.п. Тайдаково расположены три скважины (2 рабочие и 1 резервная). Потребность в воде для н.п. Тайдаково составляет 210 м³/сутки. Скважина №1 находится на ул. Зеленая, пробурена в 1982 году глубиной 100 м, работает без накопителя, вода поступает непосредственно в водопроводную сеть. Давление и работа глубинного нагнетательного насоса регулируется ЧРП (частотно-регулируемым приводом).

Скважина № 2 находится на ул. Школьная, пробурена в 1973 году глубиной 100м, скважина №3 (резервная) находится около бывшей весовой, пробурена в 1982 году глубиной 100 м. Все скважины пробурены Тульским ПМК 8 «Тулаводстрой».

В н.п. Зыбино находится одна скважина, водозабор составляет 8 м³/сутки. Скважина пробурена в 1961 году СМУ «Тулаводстрой» глубиной 60м. Имеется накопитель воды.

На западной окраине н.п. Каменка расположена одна скважина, потребность в воде 13,1 м³/сутки. Скважина пробурена в 1970 году ПМК «Туламелиоводстрой» глубиной 80м., имеется накопитель воды.

На восточной окраине н.п. Хвошня расположен водозабор из двух скважин (рабочей и резервной). Скважины в н.п. Хвошня снабжают водой также н.п. Архангельское. Расчетная потребность в воде составляет 102,7 м³/сутки. Расстояние между скважинами 120м, №1 пробурена в 1968 году глубиной 97м, работает постоянно, №2 пробурена в 1972 году глубиной 85 м. Обе скважины выполнены объединением «Туламелиорация», качают воду в общий накопитель.

На северной окраине н.п. Вашана водозабор состоит из одной рабочей скважины, водозабор составляет 1,3 м³/сутки. Скважина пробурена в 1981 году глубиной 85м. Работает без накопителя, регулируется через ЧРП.

В н.п. Тормино водозабор состоит из одной рабочей скважины. Расчетная потребность в воде составляет 27, 8 м³/сутки. Скважина глубиной 81м пробурена в 1978 году СМУ «Тулаводстрой». Вода поступает в разводящую сеть без накопителя, регулируется работа насоса ЧРП (частотно-регулируемым приводом).

Суммарный залицензированный (лицензия на водопользование ГУЛ, 00424, ВЭ зарегистрирована 17.09.2012г., дата окончания действия 30.09.2017 года) суточный водоотбор составляет 362,9 м³/сутки (132,458 тыс. м³/ год). Вся вода расходуется на хозяйственно-питьевые и технологические нужды.

Проект зон санитарной охраны составлен и выполнен в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения».

2. ПЛАН-ГРАФИК ПРОВЕДЕНИЯ ЛАБОРАТОРНО-ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ПО ПРОГРАММЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ.

2.1. Виды определяемых показателей и количество исследуемых проб воды из источников (оголовок артезианской скважины – 8шт.

№ пп	Показатель	Единицы измерений	Норматив	Количество проб в течение года на скв./всего
Микробиологические и паразитологические показатели				
1	Термотолерантные колиформные бактерии	Число бактерий в 100 мл	отсутствие	4/28 (Ежеквартально)
2	Общие колиформные бактерии	Число бактерий в 100 мл	отсутствие	4/28 (Ежеквартально)
3	Общее микробное число	число	Не более 50	4/28 (Ежеквартально)
Органолептические показатели				
4	Запах	Баллы	2	4/28 (Ежеквартально)
5	Привкус	Баллы	2	4/28 (Ежеквартально)
6	Цветность	градусы	20(34)*	4/28 (Ежеквартально)
7	Мутность	ЕМФ	2,6(3,5)* 1,5 (2)*	4/28 (Ежеквартально)
Обобщенные показатели				
8	Общая минерализация (сухой остаток)	Мг/л	1000/1500*	4/28 (Ежеквартально)
9	Жесткость общая	мг-экв./л	7,0 (10)*	4/28 (Ежеквартально)
10	Окисляемость перманганатная	Мг/л	6,0	4/28 (Ежеквартально)
11	Водородный показатель	Ед.рН	6-9	4/28 (Ежеквартально)
Неорганические и органические вещества				
12	Алюминий	Мг/л	0,2(0,5)*	1/7(ежегодно)
13	Хлорид-ион	Мг/л	350	1/7(ежегодно)
14	Сульфат-ион	Мг/л	500	1/7(ежегодно)
15	Железо (Fe, суммарно)	Мг/л	0,3(1,0)*	1/7(ежегодно)
16	Марганец (Mn, суммарно)	Мг/л	0,1	1/7(ежегодно)
17	Медь (Cu, суомарно)	Мг/л	1,0	1/7(ежегодно)
18	Нитраты (по NO3)	Мг/л	45	1/7(ежегодно)
19	Нитриты	Мг/л	3,3	1/7(ежегодно)
20	Кадмий	Мг/л	0,001	1/7(ежегодно)
21	Фенол	Мг/л	0,25	1/7(ежегодно)
22	Фосфаты	Мг/л	Не норм.	1/7(ежегодно)
23	Фториды	Мг/л	1,2	1/7(ежегодно)
24	СПАВ-анион	Мг/л	0,5	1/7(ежегодно)
25	Хром	Мг/л		1/7(ежегодно)
26	Цинк	Мг/л	1,0	1/7(ежегодно)
27	Свинец	Мг/л	0,01	1/7(ежегодно)
28	Никель	Мг/л	0,02	1/7(ежегодно)
29	Бор	Мг/л	0,5	1/7(ежегодно)
30	Ртуть	Мг/л	0,005	1/7(ежегодно)
31	ДДТ	Мг/л	0,002	1/7(ежегодно)
32	Гамма-ГХЦГ (линдан)	Мг/л	0,002	1/7(ежегодно)
33	2,4Д	Мг/л	0,03	1/7(ежегодно)
Радиологические показатели				
34	Общая альфа-радиоактивность	Бк/л	0,2	1/7(ежегодно)
35	Радон 222	Бк/л	60	1/7(ежегодно)
36	Общая бета-радиоактивность	Бк/л	1,0	1/7(ежегодно)

2.2. Виды определяемых показателей и количество исследуемых проб воды перед подачей в распределительную сеть (место отбора проб – накопительная емкость, павильон скважины)

№ пп	показатель	Единицы измерений	норматив	Количество проб в течение года
Микробиологические паразитологические показатели				
1	Термолаерантные колиформные бактерии	Число бактерий в 100 мл	отсутствие	4/28 ежеквартально
2	Общие колиформные бактерии	Число бактерий в 100 мл	отсутствие	4/28 ежеквартально
3	Общее микробное число	Число	Не более 50	4/28 ежеквартально
Органолептические показатели				
4	Запах	Баллы	2	4/28 ежеквартально
5	Привкус	Баллы	2	4/28 ежеквартально
6	Цветность	Градусы	20(35)*	4/28 ежеквартально
7	Мутность	ЕМФ (единицы мутности по формазину)	2,6(3,5)* 1,5(2)*	4/28 ежеквартально
Обобщенные показатели				
8	Общая минерализация (сухой остаток)	Мг/л	1000(1500)*	4/28 ежеквартально
9	Жесткость общая	Мг-экв./л	7,0(10)*	4/28 ежеквартально
10	Окисляемость перманганатная	Мг/л	6,0	4/28 ежеквартально
11	Водородный показатель	Ед. рН	6-9	4/28 ежеквартально
Неорганические и органические вещества				
12	Алюминий	мг/л	0,2(0,5)*	1/7(ежегодно)
13	Хлорид-ион	мг/л	350	1/7(ежегодно)
14	Сульфат-ион	мг/л	500	1/7(ежегодно)
15	Железо (Fe, суммарно)	мг/л	0,3(1,0)*	1/7(ежегодно)
16	Марганец (Mn, суммарно)	мг/л	0,1	1/7(ежегодно)
17	Медь (Cu, суммарно)	мг/л	1,0	1/7(ежегодно)
18	Нитраты (по NO ₃)	мг/л	45	1/7(ежегодно)
19	Нитриты	мг/л	3,3	1/7(ежегодно)
20	Кадмий	мг/л	0,001	1/7(ежегодно)
21	Фенол	мг/л	0,25	1/7(ежегодно)
22	Фосфаты	мг/л	Не норм.	1/7(ежегодно)
23	Фториды	мг/л	1,2	1/7(ежегодно)
24	СПАВ-анион	мг/л	0,5	1/7(ежегодно)
25	Хром	мг/л		1/7(ежегодно)
26	Цинк	мг/л	1,0	1/7(ежегодно)
27	Свинец	мг/л	0,01	1/7(ежегодно)
28	Никель	мг/л	0,02	1/7(ежегодно)
29	Бор	мг/л	0,5	1/7(ежегодно)
30	Ртуть	мг/л	0,0005	1/7(ежегодно)
31	ДДТ	мг/л	0,002	1/7(ежегодно)
32	Гамма-ГХЦГ (линдан)	мг/л	0,002	1/7(ежегодно)
33	2,4Д	мг/л	0,03	1/7(ежегодно)
Радиологические показатели				
34	Общая а-радиоактивность	Бк/л	0,2	1/7(ежегодно)
35	Радон 222	Бк/л	60	1/7(ежегодно)
36	Общая В-радиоактивность	Бк/л	1,0	1/7(ежегодно)

2.3. Производственный контроль качества питьевой воды в распределительной сети (место отбора проб – кран жилых помещений по 1 в каждом населенном пункте):

№пп	Показатель	Периодичность отбора проб	Количество проб в течение квартала
Микробиологические показатели			
1	Термотолерантные колиформные бактерии	4 раза в год	1
2	Общие колиформные бактерии		1
3	Общее микробное число		1
Органолептические показатели			
4	Запах	4 раза в год	1
5	Привкус		1
6	Цветность		1
7	Мутность		1
8	Железо(Fe, суммарно)		1

Примечание:

В число проб не входят обязательные контрольные пробы после ремонта и иных технических работ на распределительной сети.

2.4. Общий график выполнения анализов воды ООО «ЖилКомХоз»

№пп	Точка отбора	Наименование анализа	Периодичность	Время отбора проб
1	Артскважины	Микробиологические и органолептические показатели	4 раза в год по сезонам	Февраль, май, август, октябрь
		По обобщенным показателям	4 раза в год по сезонам	Февраль, май, август, октябрь
		Неорганические и органические вещества, радиологические показатели	1 раз в год	май
2	Накопительные емкости: Тайдаково 1, Каменка 1, Хвошня 1, Зыбино 1.	Микробиологические и органолептические показатели	4 раза в год по сезонам	Февраль, май, август, октябрь
		По обобщенным показателям	4 раза в год по сезонам	Февраль, май, август, октябрь
		Неорганические и органические вещества, радиологические показатели	1 раз в год	май
3	Водопроводная сеть	Микробиологические и органолептические показатели	4 раза в год по сезонам	Февраль, май, август, октябрь
		По обобщенным показателям	4 раза в год по сезонам	Февраль, май, август, октябрь
4	Артскважина	Микробиологические и органолептические показатели	После ремонта	До включения скважины в работу

3. ОСНОВНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ НА ТЕРРИТОРИИ ЗОН САНИТАРНОЙ ОХРАНЫ ИСТОЧНИКОВ ПИТЬЕВОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ, НАПРАВЛЕННЫЕ НА ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ УХУДШЕНИЯ КАЧЕСТВА ВОДЫ.

3.1. Общие требования.

Мероприятия предусматриваются для каждого пояса зон санитарной охраны (далее ЗСО) в соответствии с его назначением. Они могут быть единовременными, осуществляемыми до начала эксплуатации водозабора, либо постоянными, режимного характера.

Объем указанных ниже основных мероприятий на территории ЗСО при наличии соответствующего основания должен быть уточнен и дополнен применительно к конкретным природным условиям и санитарной обстановке с учетом современного и перспективного хозяйственного использования территории в районе ЗСО.

3.2. Мероприятия на территории ЗСО подземных источников водоснабжения.

3.2.1. Мероприятия по первому поясу:

- территория первого пояса ЗСО должна быть спланирована для отвода поверхностного стока за ее пределы, озеленена, ограждена и обеспечена охраной.
Дорожки к сооружениям должны иметь твердое покрытие.
- не допускается посадка высокоствольных деревьев, все виды строительства, не имеющие непосредственного отношения к эксплуатации, реконструкции и расширению водопроводных сооружений, в том числе прокладка трубопроводов различного назначения, размещение жилых и хозяйственно-бытовых зданий, проживание людей, применение ядохимикатов и удобрений.
- здания должны быть оборудованы канализацией с отведением сточных вод в ближайшую систему бытовой или производственной канализации или местные станции очистных сооружений, расположенные за пределами первого пояса ЗСО с учетом санитарного режима второго пояса.
- В исключительных случаях при отсутствии канализации должны устраиваться водонепроницаемые приемники нечистот и бытовых отходов, расположенные в местах, исключающих загрязнение территории первого пояса ЗСО при их вывозе.
- Водопроводные сооружения, расположенные в первом поясе зоны санитарной охраны, должны быть оборудованы с учетом предотвращения возможности загрязнения питьевой воды через оголовки и устья скважин, люки и переливные трубы резервуаров и устройства заливки насосов.
- все водозаборы должны быть оборудованы аппаратурой для систематического контроля соответствия фактического дебита при эксплуатации водопровода проектной производительности, предусмотренной при его проектировании и обосновании границ ЗСО.

3.2.2. Мероприятия по второму и третьему поясам.

- Выявление, тампонирующее или восстановление старых, бездействующих, дефектных или неправильно эксплуатируемых скважин, представляющих опасность в части возможности загрязнения водоносных горизонтов.
- Бурение новых скважин и новое строительство, связанное с нарушением почвенного покрова, производится при обязательном согласовании с центром государственного санитарно-эпидемиологического надзора.
- Запрещение закачки отработанных вод в подземные горизонты, подземного складирования твердых отходов и разработки недр земли.

- Запрещение размещения складов горюче-смазочных материалов, ядохимикатов и минеральных удобрений, накопителей промстоков, шламохранилищ и других объектов, обуславливающих опасность химического загрязнения подземных вод.
- Размещение таких объектов допускается в пределах третьего пояса ЗСО только при использовании защищенных подземных вод, при условии выполнения специальных мероприятий по защите водоносного горизонта от загрязнения при наличии санитарно-эпидемиологического заключения центра государственного санитарно-эпидемиологического надзора, выданного с учетом заключения органов геологического контроля
- Своевременное выполнение необходимых мероприятий по санитарной охране поверхностных вод, имеющих непосредственную гидрологическую связь с используемым водоносным горизонтом, в соответствии с гигиеническими требованиями к охране поверхностных вод.

3.2.3. Мероприятия по второму поясу.

Кроме мероприятий, указанных в разделе 3.2.2, в пределах второго пояса ЗСО подземных источников водоснабжения подлежат выполнению следующие дополнительные мероприятия.

- Не допускается размещение кладбищ, скотомогильников, полей ассенизации, полей фильтрации, навозохранилищ, силосных траншей, животноводческих и птицеводческих предприятий и других объектов, обуславливающих опасность микробного загрязнения подземных вод; применение удобрений и ядохимикатов: рубка леса главного пользования и реконструкции.

Выполнение мероприятий по санитарному благоустройству территории населенных пунктов и других объектов (оборудование канализацией, устройство водонепроницаемых выгребов, организация отвода поверхностного стока и др.)

Таблица 3.1.

Ответственным должностным лицом (работником)
за осуществление программы производственного контроля является:

ФИО, должность	Телефон
Дериглазова Наталья Ивановна, директор	8-915-680-86-13

4. ПЕРЕЧЕНЬ ФОРМ УЧЕТА И ОТЧЕТНОСТИ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ, СВЯЗАННЫЙ С ОСУЩЕСТВЛЕНИЕМ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ

№ пп	Наименование форм учета и отчетности производственного контроля	Срок	Ответственное лицо
1	Рабочий журнал работы артскважин	ежедневно	Дериглазова Н.И.
2	Журнал микробиологического контроля питьевой воды	Ежеквартально	Дериглазова Н.И.
3	Журнал полного химического контроля питьевой воды	1 раз в год	Дериглазова Н.И.
4	Журнал учета бак. и хим. контроля после проведения плановых и аварийных ремонтных работ	Сводный	Дериглазова Н.И.
5	Результаты производственного контроля по артезианским скважинам и водопроводным сетям ООО «ЖилКомХоз»	ежеквартально	Дериглазова Н.И.
6	Отчет об использовании подземных вод ООО «ЖилКомХоз» согласно лицензии на право пользования недрами	ежеквартально	Дериглазова Н.И.
7	Сведения о выполнении условий пользования недрами при добыче питьевых и технических подземных вод ООО «ЖилКомХоз» форма № -ЛС	10 января 6 февраля	Дериглазова Н.И.
8	Сведения об использовании воды 2-ТП (водхоз)	22 января после отчетного периода	Дериглазова Н.И.
9	Сведения о работе водопровода №1 водопровод	22 января	Дериглазова Н.И.

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	5
1. ПЕРЕЧЕНЬ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ	9
2. ПЛАН-ГРАФИК ПРОВЕДЕНИЯ ЛАБОРАТОРНО-ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ПО ПРОГРАММЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ	11
2.1. Виды определяемых показателей и количества исследуемых проб воды из источника (оголовок артезианских скважин) -7 шт.	
2.2. Виды определяемых показателей и количество исследуемых проб воды перед подачей в распределительную сеть (место отбора проб – накопительная емкость – водонапорная башня)	13
2.3. Производственный контроль качества питьевой воды в распределительной водопроводной сети (место отбора проб – кран в административных и жилых помещениях)	15
2.4. Общий график выполнения анализов воды ООО «ЖилКомХоз»	
3. ОСНОВНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ НА ТЕРРИТОРИИ ЗОН САНИТАРНОЙ ОХРАНЫ ИСТОЧНИКА ПИТЬЕВОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ, НАПРАВЛЕННЫЕ НА ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ УХУДШЕНИЯ КАЧЕСТВА ВОДЫ	17
3.1. Общие требования	
3.2. Мероприятия на территории ООО «ЖилКомХоз»	
3.2.1. Мероприятия по первому поясу	
3.2.2. Мероприятия по второму и третьему поясам	
3.2.3. Мероприятия по второму поясу	
4. ПЕРЕЧЕНЬ ФОРМ УЧЕТА И ОТЧЕТНОСТИ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ СВЯЗАННЫЙ С ОСУЩЕСТВЛЕНИЕМ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ	21

1. ПЕРЕЧЕНЬ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ.

1. Федеральный закон от 30.03.1999г. № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».
2. Санитарные правила СП 1.1.1058-01 «Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий».
3. Санитарные правила СП 1.1.2193-07 «организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемиологических (профилактических) мероприятий». Изменения и дополнения №1 к СП 1.1. 1058-01.
4. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы СанПин 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества».
5. Санитарные правила СП 2.1.5.1059-01 «Гигиенические требования к охране подземных вод от загрязнения».
6. Сан-Пин 2.1.7.1287-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы».
7. СанПин 2.1.4.1110-02 Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопользования питьевого назначения».
8. Гигиенические нормативы ГН 2.1.5. 1315-03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования».
9. Гигиенические нормативы ГН2.1.5.2280-07 «Дополнения к изменениям №1 и гигиеническим нормативам «Предельно допустимые концентрации (ПДС) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования. ГН 2.1.5.1315-03».
10. Гигиенические нормативы ГН 2.1.5.2307-07 «Ориентировочные допустимые уровни (ОДУ) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования».
11. Методические указания МУ 2.1.4.2898-11 «Санитарно-эпидемиологические исследования (испытания) материалов, реагентов и оборудования, используемых для водоочистки и водоподготовки».
12. Методические указания МУ 2.6.1.1981-05 «Радиационный контроль и гигиеническая оценка источников питьевого водоснабжения и питьевой воды по показателям радиационной безопасности. Оптимизация защитных мероприятий источников питьевого водоснабжения с повышенным содержанием радионуклидов».
13. Постановление Правительства РФ от 12 февраля 1999 г. №167 «Об утверждении правил пользования системами коммунального водоснабжения и канализации в Российской Федерации».

- Величина, указанная в скобках может быть установлена по постановлению главного государственного санитарного врача по соответствующей территории для конкретной системы водоснабжения на основании оценки санитарно-гигиенической обстановки в населенном пункте и применяемой технологии водоподготовки.

Примечание:

В соответствии с п. 3.3.2. санитарно-эпидемиологических правил и нормативов СанПин 2.1.4. 1074-01 при обнаружении в пробе питьевой воды термолерантных колиформных бактерий и (или) общих колиформных бактерий и (или) колифагов проводится их определение в повторно взятых в экстренном порядке пробах воды. В таких случаях для выявления причин загрязнения одновременно проводится определение хлоридов, азота аммонийного, нитратов и нитритов.

В соответствии с п. 3.3.3. санитарно-эпидемиологических правил и нормативов СанПин 2.1.4.1074-01 при обнаружении в повторно взятых пробах воды общих колиформных бактерий в количестве более 2 в 100мл и (или) термолерантных колиформных бактерий и (или) колифагов проводится исследование проб воды для определения патогенных бактерий кишечной группы и (или) энтеровирусов.

В соответствии с п. 3.3.4. санитарно-эпидемиологических правил и нормативов СанПин 2.1.4.1074-01 исследования питьевой воды на наличие патогенных бактерий кишечной группы и энтеровирусов проводятся также по эпидемиологическим показаниям по решению центра госсанэпиднадзора.

**Величина, указанная в скобках может быть установлена по постановлению главного государственного санитарного врача по соответствующей территории для конкретной системы водоснабжения на основании оценки санитарно-гигиенической обстановки в населенном пункте и применяемой технологии водоподготовки.*

Примечание:

В соответствии с п. 3.3.2. санитарно-эпидемиологических правил и нормативов СанПин 2.1.4. 1074-01 при обнаружении в пробе питьевой воды термолерантных колиформных бактерий и (или) общих колиформных бактерий и (или) колифагов проводится их определение в повторно взятых в экстренном порядке пробах воды. В таких случаях для выявления причин загрязнения одновременно проводится определение хлоридов, азота аммонийного, нитратов и нитритов.

В соответствии с п. 3.3.3. санитарно-эпидемиологических правил и нормативов СанПин 2.1.4.1074-01 при обнаружении в повторно взятых пробах воды общих колиформных бактерий в количестве более 2 в 100мл и (или) термолерантных колиформных бактерий и (или) колифагов проводится исследование проб воды для определения патогенных бактерий кишечной группы и (или) энтеровирусов.

В соответствии с п. 3.3.4. санитарно-эпидемиологических правил и нормативов СанПин 2.1.4.1074-01 исследования питьевой воды на наличие патогенных бактерий кишечной группы и энтеровирусов проводятся также по эпидемиологическим показаниям по решению центра госсанэпиднадзора.

В число проб не входят обязательные контрольные пробы после ремонта и иных технических работ на распределительной сети.

**Лицом, ответственным за осуществление
производственного контроля, проводятся следующие мероприятия:**

- за анализом выполнения программы производственного контроля;
- контроль за содержанием зоны строгого режима водозабора – постоянно;
- соблюдение режима работы водозаборных сооружений – постоянно;
- недопущение доступа посторонних лиц к водозаборным сооружениям водоисточника – постоянно;
- ведение журналов регистрации аварийных ситуаций или технических работ на распределительных водопроводных сетях и водозаборных сооружениях.
- контроль за исполнением мероприятий, предложенных органами государственного надзора- постоянно;
- при выявлении нарушений санитарных правил на объекте производственного контроля должен принять меры, направленные на устранение выявленных нарушений и недопущения их возникновения, в том числе:
 - *приостановить работу водозаборных сооружений;
 - *принять другие меры, предусмотренные действующим законодательством.

**Перечень аварийных ситуаций,
в случае возникновения которых, следует немедленно известить
ТО Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей
и благополучия человека по Тульской области в Алексинском, Заокском и
Ясногорском районах.**

- *отключение или порыв на водопроводных сетях;
- * отключение электроэнергии;
- * острые инфекционные заболевания, отравления среди персонала;
- * поломки насоса;
- * иные аварийные ситуации на водозаборных сооружениях, распределительных водопроводных сетях.