

СОГЛАСОВАНО:

Начальник ТО У Роспотребнадзора
по Брянской области в Почепском,
Трубчевском, Жирятинском и
Погарском районах

Л.И.Сорока

« 25 » _____ 2019 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Директор МУП «Жирятинское ЖКУ»

В.К.Щеглов

« _____ » _____ 2019 г.

ПРОГРАММА

производственного контроля качества питьевой воды, проводимого в соответствии с требованиями санитарно-эпидемиологических правил и нормативов СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества», Постановление правительства РФ от 06.01.2015 г. № 10 «О порядке осуществления производственного контроля качества и безопасности питьевой воды, горячей воды»

на 2019 - 2023 гг.

Пояснительная записка

Источниками хозяйственно-питьевого водоснабжения населения и организаций Жирятинского района являются артезианские скважины. Водопроводные сооружения находятся на обслуживании МУП «Жирятинское ЖКУ». Для водозабора используются защищенные подземные воды. Для подъема из скважин используются насосы марки ЭЦВ-6. Вода из артезианских скважин поступает в распределительную водопроводную сеть (систем водоочистки нет). Водопроводные сети выполнены из следующих материалов: асбоцемент, полиэтилен, металл.

Перечень контролируемых показателей качества воды

Микробиологические

№ п/п	Контролируемые показатели	Единицы измерения	Гигиенические нормативы	Методика определения Значения показателя	Допустимая ошибка метода определения
1	Термотолерантные колиформные бактерии	Число бактерий в 100 мл	Отсутствие	МУК 2.4.1018-01	-
2	Общие колиформные бактерии	Число бактерий в 100 мл	Отсутствие	МУК 2.4.1018-01	-
3	Общее микробное число	Число образующих колонии бактерий в 1 мл	Не более 50	МУК 2.4.1018-01	-

При обнаружении в пробе питьевой воды термотолерантных колиформных бактерий и (или) общих колиформных бактерий 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.

При обнаружении в повторно взятых пробах воды общих колиформных бактерий в количестве 2 в 100 мл и (или) термотолерантных колиформных бактерий проводится исследование проб воды для определения патогенных бактерий кишечной палочки и (или) энтеровирусов.

Органолептические показатели

№ п/п	Контролируемые показатели	Единицы измерения	Гигиенические нормативы	Методика определения	Допустимая ошибка метода определения
1	Запах	баллы	2	ГОСТ 3351-74	-
2	Привкус	баллы	2	ГОСТ 3351-74	-
3	Цветность	градусы	20 (35)	ГОСТ 31868-2012	От 1 до 10 вкл.-30%; Св.10 до 50 вкл.-20%; Св. 50 – 20%;
4	Мутность	ЕМФ (единицы мутности по формазину)	2,6 (3,5)	ГОСТ 3351-74	20%

Не допускается присутствие в воде различными невооруженным глазом водных организмов и поверхностной пленки.

Обобщенные показатели

№ п/п	Контролируемые показатели	Единицы измерения	Гигиенические нормативы	Методика определения	Допустимая ошибка метода определения
1	Водородный показатель	Единицы pH	В пределах 6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	± 0,2
2	Общая минерализация (сухой остаток)	Мг/л	1000 (1500)	ГОСТ 18164-72	10%
3	Жесткость общая	Мг-экв./л	7,0 (10)	ГОСТ 31954-2012	От 0,01 до 0,4 вкл.-±0,05; Св.0,4-0,15Ж
4	Окисляемость перманганатная	Мг/л	5,0	ГОСТ Р 55684-2013 (ИСО 8467:1993)	От 0,25 до 2,0 вкл.-20%; Св. 2,0 до 100 вкл.- 10%;
5	Нефтепродукты, суммарно	Мг/л	0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98	50%
6	Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионактивные	Мг/л	0,5	ГОСТ 31857-2012	От 0,015 до 0,1 вкл. 0,003+0,18X _{ср}

Химические показатели

№ п/п	Контролируемые показатели	Единицы измерения	Гигиенические нормативы	Методика определения	Допустимая ошибка метода определения
1	Алюминий	мг/л	0,5	ГОСТ 18165-72	30%
2	Железо	мг/л	0,3 (1,0)	ГОСТ 4011-72	25%
3	Кадмий	мг/л	0,001	МУ 31-03/04	От 0,0002 до 0,001 Вкл.-29%; Св.0,001 до 0,005 Вкл.-24%;
4	Марганец	мг/л	0,1 (0,5)	ГОСТ 4974-72	25%
5	Медь	мг/л	1,0	МУ 31-03/04	От 0,0006 до 0,01 вкл.-25%;
6	Молибден	мг/л	0,25	ГОСТ 18308-72	25%
7	Нитраты	мг/л	45	Гост 18826-73	15%
8	Нитриты	мг/л	3,0	ГОСТ 4192-82	25%
9	Свинец	мг/л	0,03	МУ 31-03/04	От 0,0002 до 0,01 вкл.-33%; Св. 0,01 до 0,05 вкл.-25%;
10	Сульфаты	мг/л	500	ГОСТ 31940-2012	От 2 до 5 вкл.- 28%; Св.5 до 25 вкл.-20%; Св. 25-11%;
11	Фториды	мг/л	1,5	ГОСТ 4386-72	15%
12	Хлориды	мг/л	350	ГОСТ 4245-72	15%
13	Цинк	мг/л	5,0	МУ 31-03/04	От 0,0005 до 0,005 вкл.-33%; Св. 0,005 – 24%
14	Хром (*+6)	мг/л	0,05	ГОСТ Р 52962-2008	30%
15	Гамма-ГХЦГ (линдан)	мг/л	0,002	МУ 4120-86	20%
16	ДДТ (сумма изомеров)	мг/л	0,002	МУ 4120-86	20%
17	Азот (по аммиаку)	мг/л	2,0	ГОСТ 4192-82	15%
18	Хлор остаточный свободный	мг/л	0,3-0,5	ГОСТ 18190-72	30%

Радиологические показатели

№ п/п	Контролируемые показатели	Единицы измерения	Гигиенические нормативы	Методика определения	Допустимая ошибка метода определения
1	Общая α -радиоактивность	Бк/л	0,1	-	-
2	Общая β - радиоактивность	Бк/л	1,0	-	-

Количество контролируемых проб воды и периодичность их отбора для лабораторных исследований, перечень показателей в исследуемых пробах

Разделы Производственного контроля	НТД	Точки отбора проб	Перечень показателей	Периодичность отбора проб	Контролирующее учреждение, номер и дата договора	Ответственный за организацию производственного контроля
Контроль качества воды в артескважинах -11	СанПиН 2.1.4.1074-01	<u>Артескважина</u> с. Жирятино: ул.Ленина №15200915/1; Ул.Строительная №15200970/2; Ул.Больничная №15200971/4; Ул.Молодежная №15200974/5; Д.Комягино №15205884/8; Ст.Каплино №15206078/11; Савлуково №15200937/17; Княвичи №15200951/23; Высокое №15200944/25; Морачево №15200960/22; Воробейня №15200905/26; Норино №15200908/31; Колодня №15206086/36	Микробиологические Органолептические + железо+жесткость Общая Обобщенные + Химические Радиологические	1 раз в месяц 1 раз в месяц 1 раз в квартал 1 раз в год	Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Почепском районе Брянской области», договор №50 от 23.03.2015 г.	Главный инженер Строцкий В.В. Мастер водопроводного участка Шенн В.С.
Контроль качества воды в резервуарах	СанПиН 2.1.4.1074-01	<u>Башня</u> с. Жирятино: ул.Ленина	Микробиологические Органолептические + железо+жесткость Общая	1 раз в месяц 1 раз в месяц	Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в	Главный инженер Строцкий В.В. Мастер

		№ 15200915/1; Ул.Строительная №15200970/2; Ул.Больничная №15200971/4; Ул.Молодежная №15200974/5; Д.Комягино №15205884/8; Ст.Каплино №15206078/11; Савлуково №15200937/17; Княвичи №15200951/23; Высокое №15200944/25; Морачево №15200960/22; Воробейня №15200905/26; Норино №15200908/31; Колодня №15206086/36	Обобщенные + Химические Радиологические	1 раз в квартал 1 раз в год	Почепском районе Брянской области», договор №50 от 23.03.2015 г.	водопроводного участка Шени В.С.
Контроль качества воды в сети 45 в/к	СанПиН 2.1.4.1074- 01	<u>В/колодки п.п.:</u> Жирягино Комягино Н.Каплино Кольчево Павловичи Савлуково Морачево Высокое Княвичи Воробейня Буда Кульнево Норино Мехово	Микробиологические Органолептические + железо+жесткость Общая Обобщенные + Химические Радиологические	1 раз в месяц 1 раз в месяц 1 раз в квартал 1 раз в год	Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Почепском районе Брянской области», договор №50 от 23.03.2015 г.	Главный инженер Строцкий В.В. Мастер водопроводного участка Шени В.С.

		Горицы Синьково Колодня				

ТО У Росприроднадзора по Брянской области в Почепском, Трубчевском, Жирятинском и Погарском районах вправе расширить перечень показателей, по которым осуществляется производственный контроль и увеличить частоту отбора проб при наличии:

- а) несоответствия качества воды требованиям законодательства РФ в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, выявленного по результатам исследований в процессе федерального государственного санитарно-эпидемиологического надзора или производственного контроля;
- б) изменения состава воды в источнике питьевого водоснабжения, обусловленного спецификой отводимых сточных вод, а также других региональных особенностей;
- в) повышения в регионе заболеваемости инфекционной и неинфекционной этиологии, связанной с потреблением воды человеком;
- г) изменения технологии водоподготовки питьевой воды и приготовления горячей воды.

Проведение анализа результатов контроля качества воды, порядок передачи информации по результатам контроля

Результаты лабораторных исследований и испытаний регистрируются в журнале контроля качества воды. В случае получения результатов, свидетельствующих о несоответствии качества воды установленным требованиям, необходимо в течение 3 рабочих дней со дня получения результатов направить выписку из журнала контроля качества воды в ТО У Роспотребнадзора по Брянской области в Почепском, Трубчевском, Жирятинском и Погарском районах.

Система оповещения при аварийных ситуациях

При возникновении на объектах системы водоснабжения аварийных ситуаций или технических нарушений, которые приводят или могут привести к ухудшению качества питьевой воды и условий водоснабжения МУП «Жирятинское ЖКУ» информирует ТО У Роспотребнадзора по Брянской области в Почепском, Трубчевском, Жирятинском и Погарском районах.