

Утверждаю
Глава администрации
Рогатинского сельского
поселения

Е.А.Смирнова

2019 года



Рабочая программа

Производственного контроля за качеством питьевой

воды на объектах Рогатинского сельского поселения

Рогатинское сельское поселения
село Рогатик
2019 год

Содержание.

1. Краткая характеристика объектов водоснабжения.
2. Схема водоснабжения с.п Рогатинское. Орловской области.
3. Количество и периодичность проб воды в местах водозабора (график)
4. Количество исследуемых проб питьевой воды перед ее поступлением в распределительную сеть (график)
5. Контроль качества питьевой воды в распределительной водопроводной сети по микробиологическим и органолептическим показателям (График)
6. Анализ и порядок передачи информации о проведенных исследованиях и их результатах.
7. Гигиенические требования и нормативы качества питьевой воды
8. План мероприятий по ликвидации аварийных ситуаций на сетях водоснабжения Рогатинского с.п и системы оповещения учреждений саннадзора и органов местного самоуправления
9. Нормативные ссылки

1.Краткая характеристика объектов водоснабжения.

На балансе сельского поселения находятся 2 действующие артезианские скважины

Артезианская скважина №1

Местоположения скважины село Рогатик, ул. Центральная

ГВК Год бурения 1968 год

	Описание	Состояние
Насосное оборудование	ЭЦВ 6-10-120	удовлетворительное
Фактическое состоянии обсадных труб	Заметно не больше смещение обсадных труб	удовлетворительное
Зона санитарной охраны водозабора	Первый пояс зоны санитарной охраны в радиусе 30 метров, огражден, территория спланирована, источников загрязнения питьевой воды нет.	удовлетворительное
Глубина скважины	85 метров	
Наличие водомерных устройств		_____
Шахта скважины	Подземная глубина 2,5м ,пол бетон , стены – красный кирпич ,запорный металлический люк	Удовлетворительное
Запорные и измерительные узлы	Задвижка О 80 мм, обратный клапан , Кран отбора проб на контроль	Удовлетворительное

Артезианская скважина №2

Местоположения скважины село Рогатик, ул. Молодежная

ГВК Год бурения 1970 год

	Описание	Состояние
Насосное оборудование	ЭЦВ 6-10-75 ,станция управления СУЗ 10-30А	удовлетворительное
Фактическое состоянии обсадных труб	Заметно не больше смещение обсадных труб	удовлетворительное
Зона санитарной охраны водозабора	Первый пояс зоны санитарной охраны в радиусе 30 метров, огражден, территория спланирована, источников загрязнения питьевой воды нет.	удовлетворительное
Глубина скважины	73 метра	
Наличие водомерных устройств		_____

Шахта скважины	Подземная глубина 2,0м ,пол бетон , стены – красный кирпич ,запорный металлический люк	Удовлетворительное
Запорные и измерительные узлы	Задвижка О 80 мм, обратный клапан , Кран отбора проб на контроль	Удовлетворительное

2. Схема водоснабжения с.п Рогатинское Должанского района Орловской области



3. Количество и периодичность проб воды в местах водозабора (график)

3.1 Производственный контроль осуществляется в аккредитованной лаборатории по договору.

Виды показателей	Количество проб		Объекты
Микробиологические	4 (по сезонам года)	февраль, апрель, сентябрь, декабрь	1) Артскважина с.Рогатик ул. Центральная 2) Артскважина с.Рогатик, ул. Молодежная
Органолептические	4 (по сезонам года)	февраль, апрель, сентябрь, декабрь	1) Артскважина с.Рогатик ул. Центральная 2) Артскважина с.Рогатик, ул. Молодежная
Неорганические и органические вещества	1	сентябрь	1) Артскважина с.Рогатик ул. Центральная 2) Артскважина с.Рогатик, ул. Молодежная
Радиологические	1	сентябрь	1) Артскважина с.Рогатик ул. Центральная 2) Артскважина с.Рогатик, ул. Молодежная
Обобщенные показатели	4 (по сезонам года)	сентябрь	1) Артскважина с.Рогатик ул. Центральная 2) Артскважина с.Рогатик, ул. Молодежная

4. Количество исследуемых проб питьевой воды перед ее поступлением в распределительную сеть (график)

Виды показателей	Количество проб		Объекты
Микробиологические	ежемесячно	январь-декабрь	Водонапорная башня с. Рогатик, ул. Центральная Водонапорная башня с. Рогатик, ул. Молодежная
Органолептические	ежемесячно	январь-декабрь	Водонапорная башня с. Рогатик, ул. Центральная Водонапорная башня с. Рогатик, ул. Молодежная
Неорганические и органические вещества	1	сентябрь	Водонапорная башня с. Рогатик, ул. Центральная Водонапорная башня с. Рогатик, ул. Молодежная
Радиологические	1	сентябрь	Водонапорная башня с. Рогатик, ул. Центральная Водонапорная башня с. Рогатик, ул. Молодежная
Обобщенные показатели	4 (по сезонам года)	февраль, апрель, сентябрь, декабрь	Водонапорная башня с. Рогатик, ул. Центральная Водонапорная башня с. Рогатик, ул. Молодежная

5. Контроль качества питьевой воды в распределительной водопроводной сети по микробиологическим и органолептическим показателям (График)

№п\п	Место отбора	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь
1	ул .Центральная	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
2	ул. Молодежная	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	Количество проб в месяц	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Утвержденные графики отбора проб по поселению

Утверждаю»

Глава Администрации

«_____» _____ 2019 г

График.

Проведения лабораторных исследований питьевой воды по производственному контролю (из скважин, резервуаров,) в соответствии СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода . Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения.

Наименование объекта его адрес: Артскважина, село Рогатик ул. Центральная

№	Наименование показателей	1 квартал			2 квартал			3 квартал			4 квартал			примечание
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	<u>Микробиологические показатели.</u> Термотолерантные коли-формные бактерии		+		+					+			+	
	Общие колиформные бактерии Общее микробное число													
2	<u>Санитарно-химические показатели.</u> А)Органолептические показатели. - запах, привкус, цветность, мутность.				+					+			+	
	Б)Обобщенные показатели -водородный показатель -Общая минерализация (сухой остаток) -Жесткость общая -Окисляемость перманганатная -Нефтепродукты, суммарно -Поверхностно-активные вещества (ПАВ)				+					+			+	
	В)Неорганические и органические показатели алюминий, барий, бериллий, бор, железо, кадмий, медь, молибден, мышьяк, никель, нитраты марганец, ртуть, свинец, селен, стронций, сульфаты, фториды,											+		
3	<u>Радиологические показатели</u> Общая <u>a</u> радиоактивность Общая <u>b</u> радиоактивность											+		

Утверждаю»

Глава Администрации

«_____» _____ 2019 г

График.

Проведения лабораторных исследований питьевой воды по производственному контролю (из скважин, резервуаров,) в соответствии СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода . Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль на 2019-2020 годы.

Наименование объекта его адрес: Артскважина, село Рогатик ул. Молодежная

№	Наименование показателей	1 квартал			2 квартал			3 квартал			4 квартал			примечание
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	Микробиологические показатели. Термотолерантные коли-формные бактерии		+		+					+			+	
	Общие колиформные бактерии													
	Общее микробное число													
2	Санитарно-химические показатели. А)Органолептические показатели. - запах, привкус, цветность, мутность.				+					+			+	
	Б)Обобщенные показатели -водородный показатель -Общая минерализация (сухой остаток) -Жесткость общая -Окисляемость перманганатная -Нефтепродукты, суммарно -Поверхностно-активные вещества (ПАВ)				+					+			+	
	В)Неорганические и органические показатели алюминий, барий, бериллий, бор, железо, кадмий, медь, молибден, мышьяк, никель, нитраты марганец, ртуть, свинец, селен, стронций, сульфаты, фториды,											+		
3	Радиологические показатели Общая <u>a</u> радиоактивность Общая <u>b</u> радиоактивность											+		

6. Анализ и порядок передачи информации о проведенных исследованиях и их результатах.

Ежемесячно проводить анализ результатов производственного контроля качества воды. Ежеквартально передавать информацию о проведенных исследованиях и их результатах по электронной почте (**livni@57.rospotrebnadsor.ru**) в управление роспотребнадзора по Орловской области в г. Ливны. О всех случаях несоответствия или ухудшение качества воды СанПиН 2.1.4.1074-01, связанных с явлениями природного характера (которые не могут быть предусмотрены заблаговременно), или с аварийными ситуациями, устранение которых не может быть осуществлено немедленно администрация Рогатинского сельского поселения **незамедлительно** ставит в известность Администрацию Района (письменно) и территориальный отдел Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Орловской области в г. Ливны ,электронной почтой на email (livni@57.rospotrebnadsor.ru), дублирование письменно, почтой России.

7. Гигиенические требования и нормативы качества питьевой воды

7.1 Безвредность питьевой воды по химическому составу определяется ее соответствием нормативам по:

7.2. 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

Показатели	Единицы измерения	Нормативы (предельно допустимые концентрации (ПДК), не более	Показатель вредности ¹⁾	Класс опасности
Обобщенные показатели				
Водородный показатель,	единицы рН	в пределах 6 - 9		
Общая минерализация (сухой остаток)	мг/л	1000 (1500) ²⁾		
Жесткость общая	ммоль/л	7,0 (10) ²⁾		
Окисляемость перманганатная	мг/л	5,0		
Нефтепродукты, суммарно	мг/л	0,1		
Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионоактивные	мг/л	0,5		
Фенольный индекс	мг/л	0,25		
Неорганические вещества				
Алюминий	мг/л	0,5	с.-т.	2
Барий	-"	0,1	-"	2

Бериллий	"-	0,0002	"-	1
Бор (В, суммарно)	"-	0,5	"-	2
Железо (Fe, суммарно)	"-	0,3 (1,0) ²⁾	орг.	3
Кадмий (Cd, суммарно)	"-	0,001	с.-т.	2
Марганец (Mn, суммарно)	"-	0,1 (0,5) ²⁾	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	орг.	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 (SO ₄ 2 ⁻)	"-	500	орг.	4
Фториды (F ⁻)	"-			

7.3 Безопасность питьевой воды в эпидемическом отношении определяется ее соответствием нормативам по микробиологическим и паразитологическим показателям,

Показатели	Единицы измерения	Нормативы
Термотолерантные коли-формные бактерии	Число бактерий в 100 мл)	Отсутствие
Общие колиформные бактерии ²⁾	Число бактерий в 100 мл"	Отсутствие
Общее микробное число ²⁾	Число образующих колонии бактерий в 1мл	Не более 50
Колифаги ³⁾	Число бляшкообразующих единиц (БОЕ) в 100 мл	Отсутствие
Споры сульфитредуцирующих клостридий ⁴⁾	Число спор в 20 мл	Отсутствие
Цисты лямблий ³⁾	Число цист в 50 л	Отсутствие

7.4 Благоприятные органолептические свойства воды определяются ее соответствием нормативам, а также нормативам содержания веществ, оказывающих влияние на органолептические свойства воды

Показатели	Единицы измерения	Нормативы, не более
Запах	Баллы	2
Привкус	"-	2
Цветность	Градусы	20 (35) ₁₎

Мутность	ЕМФ (единицы мутности по формазину) или мг/л (по каолину)	2.6(3.5) ₁ , 1.5(2)
----------	---	--------------------------------

7.5 Радиационная безопасность питьевой воды определяется ее соответствием нормативам по показателям общей (α- и Р- активности).

Показатели	Единицы измерения	Нормативы	Показатель вредности
Общая α -радиоактивность	Бк/л	0,1	радиац.
Общая β -радиоактивность	Бк/л	1,0	радиац.

8. Нормативные ссылки

1. Закон Российской Федерации "О санитарно - эпидемиологическом благополучии населения" №52-ФЗ от 30 марта 1999года..

2. Положение о государственном санитарно - эпидемиологическом нормировании, утвержденное Постановлением Правительства Российской Федерации от 5 июня 1994 г. N 625.

3. Положение о Государственной санитарно - эпидемиологической службе Российской Федерации, утвержденное Постановлением Правительства Российской Федерации от 5 июня 1994 г. N 625.

4. Гигиенические нормативы "Нормы радиационной безопасности (НРБ-96)". ГН 2.6.1.054-96.

5. Государственный стандарт "Источники централизованного хозяйственно - питьевого снабжения. Гигиенические, технические требования и правила выбора". ГОСТ 2761-84.

6. Санитарные правила и нормы СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем Питьевого водоснабжения. Контроль качества».

СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников и водоснабжения и водопроводов питьевого назначения».

7. Федеральный закон № 416-ФЗ от 07.02.2011г. «О водоснабжении и водоотведении»

