

СОГЛАСОВАНО:

Начальник территориального отдела

Роспотребнадзора

по Ивановской области

Л. З. Окунева

«А» 2018 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ

КАЧЕСТВА ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ

ООО «ИЛАДА»

(артезианская скважина д. Дмитриево, Пучежского района, Ивановской области)

2018-2023гг.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Система водоснабжения питьевой водой

Система водоснабжения питьевой водой д. Дмитриево, д. Лукинская, д. Копосиха, Пучежского муниципального района, Ивановской области включает:

- 2 артезианские скважины
- 2 насосные станции 1-го подъема – 2 насоса
- Водонапорную башню
- Водопроводную сеть общей протяженностью 15,9 км. Водопроводная цепь не закольцована.
- Уличные водозаборные колонки в количестве 6 шт.

Характеристика водоисточника

Существующий водозабор представляет собой 1 артезианскую скважину, питающую сооружения артезианскими водами, восходящими через естественные выходы на поверхность земли. Водоносным пластом является песок.

На скважине установлен погружной насос. Вода, качаемая насосом, поступает в накопительную емкость, а затем по водопроводной сети к потребителю. Артезианская скважина обнесена оградой, имеются запорные устройства. Зона 1 пояса зоны санитарной охраны благоустроена, аншлаг имеется.

Согласно ГОСТ 2761-84 «Источники централизованного водоснабжения» по качеству воды и требуемой степени обработки для доведения ее показателей до соответствия требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 каптажи можно отнести к 1-му классу подземных источников водоснабжения.

Наименование показателей	Норматив по ГОСТ 2761-84	Фактически
Мутность, мг/куб.дм., не более	1,5	≤ 0,1
Цветность, градусы, не более	20	≤ 1,0
Водородный показатель, pH	6-9	8,89
Железо, мг./куб.дм., не более	0,3	0,05
Окисляемость перманганатная, мг/куб.дм., не более	2	≤ 0,25
Число бактерий группы кишечных палочек в 1 куб.дм., не более	3	-

Технология водоподготовки

Учитывая исходные показатели качества воды, водоподготовка не проводится.

Обоснование выбора показателей для контроля качества исходной и питьевой воды.

Питьевая вода должна быть безопасна в эпидемиологическом и радиационном отношении, безвредна по химическому составу и иметь благоприятные органолептические свойства. Это положение СанПин 2.1.4.1074-01 определяет выбор показателей для контроля качества и питьевой и исходной (артезианской) воды.

В соответствии с п. 3.3. и таб.1 СанПин 2.1.4.1074-01 в рабочую программу включен контроль воды по микробиологическим показателям. В соответствии с п.3.4. и таб.2 СанПин 2.1.4.1074-01 в рабочую программу включены показатели, характеризующие состав исходной и питьевой воды.

Органолептические показатели включены в рабочую программу в соответствии с п. 3.5. и таб.4 Санпин 2.1.4.1074-01.

Радиационные показатели безопасности воды включены в рабочую программу в соответствии с п. 3.6. и таб.5 СанПин 2.1.4.1074-01.

Количество и периодичность проб питьевой воды и исходной воды, отбираемых для исследования, определены в соответствии с разделом 4 «Контроля качества питьевой воды» и таблицами 6.7.8.

ПЛАН

МЕРОПРИЯТИЙ ПО ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЙ.

СИСТЕМА ОПОВЕЩЕНИЯ

1. Выявление аварий дежурным персоналом.
2. Отключить насосы, подающие питьевую воду.
3. Оповещение по телефону администрации Сельского поселения, в зависимости от сложности создавшейся аварийной ситуации.
4. Вызов ремонтного персонала по телефону или месту жительства.
5. Проведение ремонтных работ вызванной бригадой.
6. Ввод оборудования в работу после устранения аварии.

ПЕРЕЧЕНЬ
КОНТРОЛИРУЕМЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ;
МЕТОДИК ИХ ОПРЕДЕЛЕНИЯ;
ПЛАН ПУНКТОВ ОТБОРА ВОДЫ;
ПЕРИОДИЧНОСТЬ ОТБОРА.

Вода из артезианской скважины № 1.

Наименование показателей	Ед. измерения	Норматив содержания	Периодичность контроля	Место обора проб	Кол-во проб в год	Методы определения	Допустимые ошибки метода определения
1	2	3	4	5	6	7	8
Микробиологические показатели							
ОКБ ТКБ ОМЧ	КОЕ в 100мл КОЕ в 100мл КОЕ в 1мл	Отс Отс Не более 50	1, 4 квартал	Артезианская скважина	2	МУК 4.2.1018-01	
Органолептические показатели							
Запах	балл	2	1, 4 квартал	Артезианская скважина	2	ГОСТ Р 57164-2016	
Цветность	градус	20	1, 4 квартал	Артезианская скважина	2	ПНД Ф14.1:2:4.207-04 ГОСТ Р 52769-2007	20%
Мутность	мг/л	1,5	1, 4 квартал	Артезианская скважина	2	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05 фотометрия	20%
Обобщенные показатели							
Водородный показатель	pH	06.09.18	1, 4 квартал	Артезианская скважина	2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 потенциометрический	+/-0,2
Сухой остаток	мг/куб.дм	1000	1, 4 квартал	Артезианская скважина	2	Гравиметрический ПНД Ф 14.1:2:4,114-97	9%
Жесткость общая	мг.экв./л	7	1, 4 квартал	Артезианская скважина	2	Титриметрический ГОСТ 31954-	10%

Микробиологические показатели							
ОКБ ТКБ ОМЧ	КОЕ в 100мл КОЕ в 100мл КОЕ в 1мл	Отс Отс Не более 50	2, 3 квартал	Артезианская скважина	2	МУК 4.2.1018- 01	
Органолептические показатели							
Запах	балл	2	2, 3 квартал	Артезианская скважина	2	ГОСТ Р 57164- 2016	
Цветность	градус	20	2, 3 квартал	Артезианская скважина	2	ПНД Ф14.1:2:4. 207-04 ГОСТ Р 52769- 2007	20%
Мутность	мг/3	1,5	2, 3 квартал	Артезианская скважина	2	ПНД Ф 14.1:2:4.21 3-05 фотометри я	20%
Обобщенные показатели							
Водородный показатель	pH	06.09.18	2, 3 квартал	Артезианская скважина	2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.12 1-97 потенциомет рический	+/-0,2
Сухой остаток	мг/куб.дм	1000	2, 3 квартал	Артезианская скважина	2	Гравиметри ческий ПНД Ф 14.1:2:4,114- 97	9%
Жесткость общая	мг.экв./л	7	2, 3 квартал	Артезианская скважина	2	Титриметрич еский ГОСТ 31954- 2012 ПНД Ф 14.1:2:3.98- 97	10%
Окисляемость перманганатн ая	мг/куб.дм	5	2, 3 квартал	Артезианская скважина	2	Титриметрич еский ПНД Ф 14.1:2:4.154- 99	10%
Неорганические показатели							
Железо	мг/куб.дм	0,3	1 раз в год	Артезианская скважина	1	Фотометрич еский ПНД Ф 14.1:2:4.50- 96	24%
Медь	мг/куб.дм	1,0	1 раз в год	Артезианская скважина	1	Фотометрич еский МУ 31-03/04	40%
Цинк	мг/куб.дм	5,0	1 раз в год	Артезианская скважина	1	Фотометрич еский МУ-31-03/04	33%

Хлориды	мг/куб.дм	350,0	1 раз в год	Артезианская скважина	1	Титриметрический ПГД Ф 14.1:2:3.96-98	9%
Нитраты	мг/куб.дм	45,0	1 раз в год	Артезианская скважина	1	Фотометрический ГОСТ 33045-2014 ПНД Ф 14.1:2:4.4-95	12%
Сульфаты	мг/куб.дм	500,0	1 раз в год	Артезианская скважина	1	Титриметрический ГОСТ 31940-2012 ПНД Ф 14.1:2.159-2000	11%
Радиологические показатели							
Общая альфа-радиоактивность	Бк/л	0,2	1 раз в год	Артезианская скважина	1		
Общая бета-радиоактивность	Бк/л	1,0	1 раз в год	Артезианская скважина	1		

ПИТЬЕВАЯ ВОДА В РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЙ СЕТИ.

Водозабор производится по адресу: д. Дмитриево, ул. Приволжская, д. 19.

Микробиологические показатели							
ОКБ ТКБ ОМЧ	КОЕ в 100 мл КОЕ в 100 мл КОЕ в 1 мл	Отс не более 50	2 раза в месяц	Водозаборная колонка	24	МУК 4.2.1018-01	
Органолептические показатели							
Запах	балл	2	2 раза в месяц	Водозаборная колонка	24	Органолептический ГОСТ 3351-74	
Привкус	балл	2	2 раза в месяц	Водозаборная колонка	24	Органолептический ГОСТ 3351-74	
Цветность	градус	20	2 раза в месяц	Водозаборная колонка	24	Органолептический ГОСТ 3351-74	
Мутность	Мг/л	1,5	2 раза в месяц	Водозаборная колонка	24	Органолептический ГОСТ 3351-74	

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

В случае неудовлетворительных анализов воды, информацию сообщить в ТО «Роспотребнадзора»

ООО «Илада»

Юридический и почтовый адрес: 153012, г. Иваново,
ул. Пушкина, д.33, кв. 35

Фактический и почтовый адрес: 155360, Ивановская обл., г. Пучеж,
ул. 30 лет Победы, д.6, оф. 13

ИНН 3702661857 КПП 370201001 ОГРН 1113702036843

ОКПО-91654078 ОКОГУ-49013 ОКАТО-24401364000

ОКТМО-24701000 ОКФС-16 ОКОПФ-65 ОКВЭД-2001 - 41.00

р/с 40702810900000002966 в ОАО КБ «ИВАНОВО» г. Иваново

к/с 30101810000000000705 БИК 042406705

«__» _____ 2018г.

«О назначении ответственного лица»

ПРИКАЗ №1/Э

Назначить ответственным за осуществление производственного контроля качества питьевой воды по скважинам и водопроводной сети (централизованных) систем водоснабжения инженера ООО «Илада» Слизкова Дмитрия Юрьевича.

Директор



Грушин И.А.