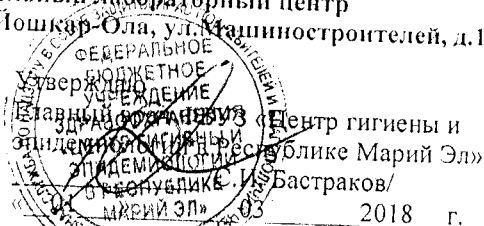


ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И
БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Марий Эл»

Аккредитованный испытательный лабораторный центр
424007, Россия, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, ул. Машиностроителей, д.121

Аттестат аккредитации
№ RA.RU.510111, выдан 31.05.2016 г.
Дата внесения сведений в реестр
аккредитованных лиц 29.04.2016 г.



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
№ 2397-2414 от 01.03.2018 г.

Наименование пробы (образца): *Вода подземных источников*

Пробы (образцы) направлены: МУП "Орианский водоканал" ИНН 1210003539, Республика Марий Эл,
Орианский район, п.т. Орианка, ул. Пушкина, 1а

Дата и время отбора пробы (образца): 09:00 26.02.2018 г.

Дата и время доставки пробы (образца): 14:00 26.02.2018 г.

Цель отбора: *По договору*

Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого
отбирались пробы (образцы): МУП "Орианский водоканал"

Объект, где производился отбор пробы (образца):

Ушнинский водозабор скважина №1

Ушнинский водозабор скважина №2

Ушнинский водозабор скважина №3

Ушнинский водозабор скважина №4

ст. Табачино скважина

с. Табачино скважина

д. Малая Каракша скважина

с. Кучка скважина

с. Шулка скважина

д. Отары скважина

д. Лузбеляк скважина

д. Марково скважина

с. Великополье скважина

д. Чирки скважина

д. Большие Чирки скважина

д. Чуул скважина

д. Ивановка скважина

д. Старое Крещено скважина

Код пробы (образца): 2397.18.605.К-2414.18.605.К

Количество (объем) для испытаний: 18 проб по 1,5 л

Тара, упаковка: ПЭТ-бутылки, стерильные стеклянные бутылки

НД на методику отбора: ГОСТ Р 56237-2014 "Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в
трубопроводных распределительных системах".

НД на объем лабораторных исследований и их оценку: СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода.

Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения.

Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего

водоснабжения".

Условия транспортировки: *автотранспорт*

Дополнительные сведения: *информация отсутствует*

Акт, протокол отбора пробы: №605 от 26.02.2018 г.

Основание для отбора: *Договор от 26.01.2018 г.*

Представитель Роспотребнадзора: *не требуется*

Должность, Ф.И.О. представителя обследуемого объекта: *технолог БОСК Москвичева Г.Е.*

Лицо ответственное за составление данного протокола: *Фельдшер-лаборант Князева Т.А.*

1. Результаты исследований распространяются на представленную пробу

2. Настоящий документ не может быть частично или полностью воспроизведен (скопирован или перепечатан) без разрешения на то
аккредитованного испытательного лабораторного центра

Протокол составлен в _____ 2 _____ экземплярах

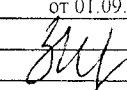
АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР
ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Марий Эл»

Код образца (пробы): 2397.18.605.К-2414.18.605.К

Санитарно-гигиенические исследования

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	ИД на методы исследований
Упшинский водозабор скважина №1					
1	Запах при 20 °С	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-16
2	Мутность	менее 0,058	не более 1,5	мг/л	ПНД Ф 14.1:2.4.213-05
3	Привкус	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-16
4	Цветность	1,0 ± 0,2	не более 20	град.	ГОСТ 31868-12
5	рН	7,2 ± 0,2	от 6 до 9	единицы рН	ПНД Ф 14.1:2.3:4.121-97
6	Аммиак (по азоту)	менее 0,05	не более 2	мг/л	ГОСТ 33045-2014
7	Железо общее	менее 0,01	не более 0,3	мг/л	ГОСТ 4011-72
8	Общая минерализация (сухой остаток)	386,40 ± 38,64	не более 1000	мг/л	ГОСТ 18164-72
9	Жесткость общая	3,80 ± 0,57	не более 7	мг-экв/л	ГОСТ 31954-12
10	Окисляемость перманганатная	0,80 ± 0,24	не более 5	мг/л	ГОСТ Р 55684-13
Упшинский водозабор скважина №2					
11	Запах при 20 °С	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-16
12	Мутность	менее 0,058	не более 1,5	мг/л	ПНД Ф 14.1:2.4.213-05
13	Привкус	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-16
14	Цветность	1,0 ± 0,2	не более 20	град.	ГОСТ 31868-12
15	рН	7,5 ± 0,2	от 6 до 9	единицы рН	ПНД Ф 14.1:2.3:4.121-97
16	Аммиак (по азоту)	0,080 ± 0,016	не более 2	мг/л	ГОСТ 33045-2014
17	Железо общее	0,0100 ± 0,0025	не более 0,3	мг/л	ГОСТ 4011-72
18	Общая минерализация (сухой остаток)	390,60 ± 39,06	не более 1000	мг/л	ГОСТ 18164-72
19	Жесткость общая	4,0 ± 0,6	не более 7	мг-экв/л	ГОСТ 31954-12
20	Окисляемость перманганатная	1,120 ± 0,336	не более 5	мг/л	ГОСТ Р 55684-13
Упшинский водозабор скважина №3					
21	Запах при 20 °С	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-16
22	Мутность	менее 0,058	не более 1,5	мг/л	ПНД Ф 14.1:2.4.213-05
23	Привкус	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-16
24	Цветность	2,0 ± 0,4	не более 20	град.	ГОСТ 31868-12
25	рН	7,4 ± 0,2	от 6 до 9	единицы рН	ПНД Ф 14.1:2.3:4.121-97
26	Аммиак (по азоту)	0,070 ± 0,014	не более 2	мг/л	ГОСТ 33045-2014
27	Железо общее	0,0100 ± 0,0025	не более 0,3	мг/л	ГОСТ 4011-72
28	Общая минерализация (сухой остаток)	420,60 ± 42,06	не более 1000	мг/л	ГОСТ 18164-72
29	Жесткость общая	3,60 ± 0,54	не более 7	мг-экв/л	ГОСТ 31954-12
30	Окисляемость перманганатная	0,880 ± 0,264	не более 5	мг/л	ГОСТ Р 55684-13
Упшинский водозабор скважина №4					
31	Запах при 20 °С	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-16
32	Мутность	0,180 ± 0,036	не более 1,5	мг/л	ПНД Ф 14.1:2.4.213-05
33	Привкус	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-16
34	Цветность	2,0 ± 0,4	не более 20	град.	ГОСТ 31868-12
35	рН	7,5 ± 0,2	от 6 до 9	единицы рН	ПНД Ф 14.1:2.3:4.121-97
36	Аммиак (по азоту)	0,10 ± 0,02	не более 2	мг/л	ГОСТ 33045-2014
37	Железо общее	0,0700 ± 0,0175	не более 0,3	мг/л	ГОСТ 4011-72
38	Общая минерализация (сухой остаток)	486,20 ± 48,62	не более 1000	мг/л	ГОСТ 18164-72
39	Жесткость общая	3,80 ± 0,57	не более 7	мг-экв/л	ГОСТ 31954-12
40	Окисляемость перманганатная	1,120 ± 0,336	не более 5	мг/л	ГОСТ Р 55684-13
ст. Табашино скважина					
41	Запах при 20 °С	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-16

Средства измерений, сведения о государственной поверке:

№ п/п	Наименование, тип средства исследования (измерения) проб	Заводской номер, год ввода в эксплуатацию, Инвентарный номер	Сведения о государственной поверке	Действителен до
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01	№ 0400590, 2002г № 1360248	Свидетельство № 30/17/7378 от 20.12.2017г. 2 года, 1 раз в 24 месяцев	19.12.2019
2	Весы электронные лабораторные АН-420СЕ	№ BL 101075022, 2011г. № 1101040692	Свидетельство № 11/17/9406 от 18.12.2017г.	17.12.2018
3	pH-метр pH-150MI	№ 8863, 2015г. № 2101341282	Свидетельство № 30/17/4629 от 01.09.2017г.	31.08.2018
Ф.И.О. заведующего лабораторией Лебедева Зинаида Ивановна			 Подпись	

Микробиологические исследования

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
Упшинский водозабор скважина №1					
1	Общие колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
2	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
3	Общее микробное число (37)	2	не более 50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01
Упшинский водозабор скважина №2					
4	Общие колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
5	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
6	Общее микробное число (37)	3	не более 50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01
Упшинский водозабор скважина №3					
7	Общие колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
8	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
9	Общее микробное число (37)	5	не более 50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01
Упшинский водозабор скважина №4					
10	Общие колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
11	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
12	Общее микробное число (37)	6	не более 50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01
ст. Табачино скважина					
13	Общие колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
14	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
15	Общее микробное число (37)	6	не более 50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01
с. Табачино скважина					
16	Общие колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
17	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
18	Общее микробное число (37)	4	не более 50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01
д. Малая Каракша скважина					
19	Общие колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
20	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
21	Общее микробное число (37)	5	не более 50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01
с. Кучка скважина					
22	Общие колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
23	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
24	Общее микробное число (37)	3	не более 50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01
с. Шулка скважина					
25	Общие колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
26	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
27	Общее микробное число (37)	2	не более 50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01
д. Отары скважина					
28	Общие колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
29	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
		4	не более 50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01

д. Лузбеляк скважина					
31	Общие колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
32	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
33	Общее микробное число (37)	6	не более 50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01
д. Марково скважина					
34	Общие колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
35	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
36	Общее микробное число (37)	6	не более 50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01
с. Великополье скважина					
37	Общие колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
38	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
39	Общее микробное число (37)	5	не более 50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01
д. Чирки скважина					
40	Общие колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
41	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
42	Общее микробное число (37)	3	не более 50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01
д. Большие Чирки скважина					
43	Общие колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
44	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
45	Общее микробное число (37)	4	не более 50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01
д. Пуял скважина					
46	Общие колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
47	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
48	Общее микробное число (37)	6	не более 50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01
д. Ивановка скважина					
49	Общие колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
50	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
51	Общее микробное число (37)	5	не более 50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01
д. Старое Крещено скважина					
52	Общие колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
53	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
54	Общее микробное число (37)	3	не более 50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01

Средства измерений, сведения о государственной поверке:

№ п/п	Наименование, тип средства исследования (измерения) проб	Заводской номер, год ввода в эксплуатацию. Инвентарный номер	Сведения о государственной поверке	Действителен до
1	Термостат лабораторный ТСвЛ-160	№ 79, 2015г. № 2101341160	Протокол № 814/17 от 29.11.2017г.	28.11.2018
Ф.И.О. заведующего лабораторией Попцова Елена Анатольевна			Подпись	

Представитель предприятия, организации (заявитель):

(дата)

(подпись)

(расшифровка подписи)

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Марий Эл»

Аккредитованный испытательный лабораторный центр
424007, Россия, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, ул. Машиностроителей, д.121

Аттестат аккредитации
№ RA.RU.510111, выдан 31.05.2016 г.
Дата внесения сведений в реестр
аккредитованных лиц 29.04.2016 г.

Утверждаю
Главный врач ФБУЗ «Центр гигиены и
эпидемиологии в Республике Марий Эл»
Здравоохранения
С.И. Бастраков/
24.07.2018 г.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
№ 13150, 13153-13155, 13156, 13158, 13159 от 25.07.2018 г.

Наименование пробы (образца): *Вода питьевая - централизованное водоснабжение ул. Пушкина 1а*
Заказчик: *Управление Роспотребнадзора по Республике Марий Эл ИНН 1215101152, ОГРН 1051200013820,*
Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, ул. Машиностроителей, 121

Дата и время отбора пробы (образца): *10:30 20.07.2018 г.*

Дата и время доставки пробы (образца): *16:00 20.07.2018 г.*

Сотрудник, отобравший пробы: *Фельдшер-лаборант Ефимова Ф.И.*

Цель отбора: *Плановый контроль*

Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого
отбирались пробы (образцы): *МУП "Оршанский водоканал" Республика Марий Эл, Оршанский район, пгт.*
Оршанка, ул. Пушкина, 1а

Объект, где производился отбор пробы (образца): *Республика Марий Эл, Оршанский район-*
распределительная сеть

с. Упша, ул. Молодежная, 3

д. Б. Орша, ул. Спортивная, 163

д. Б. Орша, ул. Спортивная, 130

п. Оршанка, ул. Стахановская, 34

п. Оршанка, ул. Шкетана, 18

д. Лужбеляк, ул. Новая, 1

д. Лужбеляк, ул. Новая, 10

Код пробы (образца): **13150.18.2873.Б, 13153.18.2873.Б-13156.18.2873.Б, 13158.18.2873.Б-13159.18.2873.Б**

Количество (объем) для испытаний: *7 проб*20,0 л*

Тара, упаковка: *стерильная стеклянная посуда, ПЭТ бутыл*

НД на методику отбора: *ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа", ГОСТ Р*
56237-2014 "Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных
распределительных системах", МУК 4.2.2357-08 Организация и проведение вирусологических исследований
материалов из объектов окружающей среды на полиовирусы, другие (неполио) энтеровирусы

НД на объем лабораторных исследований и их оценку: *СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода.*
Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения.

Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего
водоснабжения"

Условия транспортировки: *автотранспорт*

Дополнительные сведения: *информация отсутствует*

Акт, протокол отбора пробы: *№2873 от 20.07.2018 г.*

Основание для отбора: *Поручение №846 от 11.07.2018 г. Управления Роспотребнадзора по Республике*
Марий Эл на проведение в рамках утвержденного государственного задания государственной работы № 1

Представитель Управления Роспотребнадзора: *зам. начальника отдела сан.надзора Молотихин А.В.*

Должность, Ф.И.О. представителя обследуемого объекта: *гл. инженер МУП "Оршанский водоканал"*
Безденежных Е.Н.

Лицо ответственное за составление данного протокола: *Химик-эксперт Шалаева Н.В.*

1. Результаты исследований распространяются на представленную пробу

2. Настоящий документ не может быть частично или полностью воспроизведен (скопирован или перепечатан) без разрешения на то
аккредитованного испытательного лабораторного центра

Протокол составлен в ____3____ экземплярах

АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР
ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Марий Эл»

Санитарно-гигиенические исследования

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
13150.18.2873.Б с. Утия, ул. Молодежная, 3					
1	Запах при 20 °С	0			
2	Мутность	0,20 ± 0,04	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-16
3	Привкус	0	не более 1,5	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
4	Цветность	3,0 ± 0,6	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-16
5	Железо общее	0,0500 ± 0,0125	не более 20	град.	ГОСТ 31868-12
			не более 0,3	мг/л	ГОСТ 4011-72
13153.18.2873.Б д.Б.Орша, ул. Спортивная, 163					
6	Запах при 20 °С	0			
7	Мутность	0,190 ± 0,038	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-16
8	Привкус	0	не более 1,5	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
9	Цветность	2,0 ± 0,4	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-16
10	Железо общее	0,100 ± 0,025	не более 20	град.	ГОСТ 31868-12
			не более 0,3	мг/л	ГОСТ 4011-72
13154.18.2873.Б д.Б.Орша, ул. Спортивная, 130					
11	Запах при 20 °С	0			
12	Мутность	0,180 ± 0,036	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-16
13	Привкус	0	не более 1,5	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
14	Цветность	3,0 ± 0,6	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-16
15	Железо общее	0,08 ± 0,02	не более 20	град.	ГОСТ 31868-12
			не более 0,3	мг/л	ГОСТ 4011-72
13155.18.2873.Б п.Оршанка, ул. Стахановская, 34					
16	Запах при 20 °С	0			
17	Мутность	менее 0,058	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-16
18	Привкус	0	не более 1,5	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
19	Цветность	1,0 ± 0,2	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-16
20	Железо общее	менее 0,01	не более 20	град.	ГОСТ 31868-12
			не более 0,3	мг/л	ГОСТ 4011-72
13156.18.2873.Б п.Оршанка, ул. Шкетана, 18					
21	Запах при 20 °С	0			
22	Мутность	менее 0,058	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-16
23	Привкус	0	не более 1,5	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
24	Цветность	1,0 ± 0,2	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-16
25	Железо общее	менее 0,01	не более 20	град.	ГОСТ 31868-12
			не более 0,3	мг/л	ГОСТ 4011-72
13158.18.2873.Б д.Лужбеляк, ул. Новая, 1					
26	Запах при 20 °С	0			
27	Мутность	0,5 ± 0,1	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-16
28	Привкус	0	не более 1,5	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
29	Цветность	5 ± 1	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-16
30	Железо общее	0,1100 ± 0,0275	не более 20	град.	ГОСТ 31868-12
			не более 0,3	мг/л	ГОСТ 4011-72
13159.18.2873.Б д.Лужбеляк, ул. Новая, 10					
31	Запах при 20 °С	0			
32	Мутность	0,510 ± 0,102	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-16
33	Привкус	0	не более 1,5	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
34	Цветность	5 ± 1	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-16
35	Железо общее	0,12 ± 0,03	не более 20	град.	ГОСТ 31868-12
			не более 0,3	мг/л	ГОСТ 4011-72

Средства измерений, сведения о государственной поверке:

№ п/п	Наименование, тип средства исследования (измерения) проб	Заводской номер, год ввода в эксплуатацию, Инвентарный номер	Сведения о государственной поверке	Действителен до
1	Фотометр фотозлектрический КФК-3-01	№ 0400590, 2002г № 1360248	Свидетельство № 30/17/7378 от 20.12.2017г. 2 года, 1 раз в 24 месяцев	19.12.2019

Ф.И.О. заведующего лабораторией
Лебедева Зинаида Ивановна

Подпись

Микробиологические исследования

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	ИД на методы исследований
13150.18.2873.Б с. Ушша, ул. Молодежная, 3					
1	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
2	Общее микробное число (37)	8	не более 50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01
3	Общие колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
4	Колифаги	Не обнаружено	не допускается	БОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
13153.18.2873.Б д.Б.Орша, ул. Спортивная, 163					
5	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
6	Общее микробное число (37)	11	не более 50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01
7	Общие колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
8	Колифаги	Не обнаружено	не допускается	БОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
13154.18.2873.Б д.Б.Орша, ул. Спортивная, 130					
9	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
10	Общее микробное число (37)	12	не более 50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01
11	Общие колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
12	Колифаги	Не обнаружено	не допускается	БОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
13155.18.2873.Б п. Оршанка, ул. Стахановская, 34					
13	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
14	Общее микробное число (37)	8	не более 50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01
15	Общие колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
16	Колифаги	Не обнаружено	не допускается	БОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
13156.18.2873.Б п. Оршанка, ул. Шкетана, 18					
17	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
18	Общее микробное число (37)	9	не более 50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01
19	Общие колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
20	Колифаги	Не обнаружено	не допускается	БОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
13158.18.2873.Б д. Лужбеляк, ул. Новая, 1					
21	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
22	Общее микробное число (37)	14	не более 50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01
23	Общие колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
24	Колифаги	Не обнаружено	не допускается	БОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
13159.18.2873.Б д. Лужбеляк, ул. Новая, 10					
25	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
26	Общее микробное число (37)	10	не более 50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01
27	Общие колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
28	Колифаги	Не обнаружено	не допускается	БОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01

Средства измерений, сведения о государственной поверке:

№ п/п	Наименование, тип средства исследования (измерения) проб	Заводской номер, год ввода в эксплуатацию. Инвентарный номер	Сведения о государственной поверке	Действителен до
1	Термостат лабораторный ТСВЛ-160	№ 57, 2014г. № 2101341279	Протокол № 815/17 от 29.11.2017г.	28.11.2018
2	Термостат лабораторный ТСВЛ-160	№ 79, 2015г. № 2101341160	Протокол № 814/17 от 29.11.2017г.	28.11.2018
3	Термостат электрический суховоздушный ТС-80М-2	№ 9134, 1991г. № 0001350033	Протокол № 812/17 от 29.11.2017г.	28.11.2018

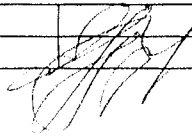
Вирусологические исследования

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	ИД на методы исследований
13150.18.2873.Б с. Ушша, ул. Молодежная, 3					
1	РНК Rotavirus	Не обнаружено	не допускается	в 10 л	МУК 4.2.2357-08
2	РНК Enterovirus	Не обнаружено	не допускается	в 10 л	МУК 4.2.2357-08
3	Вирус гепатита А	Не обнаружено	не допускается	в 10 л	МУК 4.2.2357-08

13153.18.2873.Б д.Б.Орша, ул.Спортивная, 163					
4	РНК Rotavirus	Не обнаружено	не допускается	в 10 л	МУК 4.2.2357-08
5	РНК Enterovirus	Не обнаружено	не допускается	в 10 л	МУК 4.2.2357-08
6	Вирус гепатита А	Не обнаружено	не допускается	в 10 л	МУК 4.2.2357-08
13154.18.2873.Б д.Б.Орша, ул.Спортивная, 130					
7	РНК Rotavirus	Не обнаружено	не допускается	в 10 л	МУК 4.2.2357-08
8	РНК Enterovirus	Не обнаружено	не допускается	в 10 л	МУК 4.2.2357-08
9	Вирус гепатита А	Не обнаружено	не допускается	в 10 л	МУК 4.2.2357-08
13155.18.2873.Б п.Оршанка, ул.Стахановская, 34					
10	РНК Rotavirus	Не обнаружено	не допускается	в 10 л	МУК 4.2.2357-08
11	РНК Enterovirus	Не обнаружено	не допускается	в 10 л	МУК 4.2.2357-08
12	Вирус гепатита А	Не обнаружено	не допускается	в 10 л	МУК 4.2.2357-08
13156.18.2873.Б п.Оршанка, ул.Шкетана, 18					
13	РНК Rotavirus	Не обнаружено	не допускается	в 10 л	МУК 4.2.2357-08
14	РНК Enterovirus	Не обнаружено	не допускается	в 10 л	МУК 4.2.2357-08
15	Вирус гепатита А	Не обнаружено	не допускается	в 10 л	МУК 4.2.2357-08
13158.18.2873.Б д.Лужбеляк, ул.Новая, 1					
16	РНК Rotavirus	Не обнаружено	не допускается	в 10 л	МУК 4.2.2357-08
17	РНК Enterovirus	Не обнаружено	не допускается	в 10 л	МУК 4.2.2357-08
18	Вирус гепатита А	Не обнаружено	не допускается	в 10 л	МУК 4.2.2357-08
13159.18.2873.Б д.Лужбеляк, ул.Новая, 10					
19	РНК Rotavirus	Не обнаружено	не допускается	в 10 л	МУК 4.2.2357-08
20	РНК Enterovirus	Не обнаружено	не допускается	в 10 л	МУК 4.2.2357-08
21	Вирус гепатита А	Не обнаружено	не допускается	в 10 л	МУК 4.2.2357-08

Средства измерений, сведения о государственной поверке:

№ п/п	Наименование, тип средства исследования (измерения) проб	Заводской номер, год ввода в эксплуатацию. Инвентарный номер	Сведения о государственной поверке	Действителен до
1	Термостат "Термо 24-15"	№ 1350406, 2008г. № 1101340748	Аттестат № 46/0031-03/18 от 16.03.2018г	15.03.2019

Ф.И.О. заведующего лабораторией	Подпись
Попцова Елена Анатольевна	

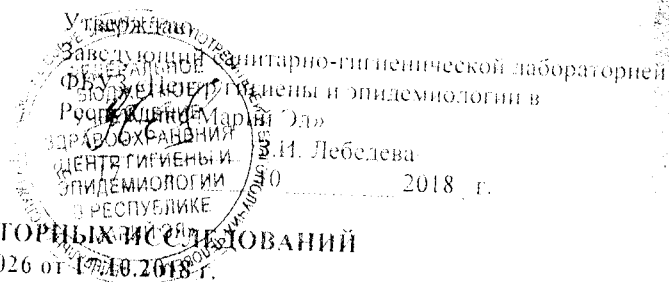
Представитель предприятия, организации (заявитель): _____
(дата) (подпись) (расшифровка подписи)

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И
БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Марий Эл»

Аккредитованный испытательный лабораторный центр
424007, Россия, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, ул. Машиностроителей, д. 121

Аттестат аккредитации
№ RA.RU.510111, выдан 31.05.2016 г.
Дата внесения сведений в реестр
аккредитованных лиц 29.04.2016 г.



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

№ 19008-19026 от 10.10.2018 г.

Наименование пробы (образца): *Вода подземных источников*

Заказчик: МУП "Орианский водоканал" ИНН 1210003539, Республика Марий Эл, Орианский район, п.т. Орианка, ул. Пушкина, 1а

Дата и время отбора пробы (образца): 08:30 10.10.2018 г.

Дата и время доставки пробы (образца): 11:30 10.10.2018 г.

Сотрудник, принявший пробы: *Фельдшер-лаборант Князева Т.А.*

Цель отбора: *По договору*

Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы): МУП "Орианский водоканал" Республика Марий Эл, Орианский район, п.т. Орианка, ул. Пушкина, 1а

Объект, где производился отбор пробы (образца): МУП "Орианский водоканал" Республика Марий Эл, Орианский район, п.т. Орианка, ул. Пушкина, 1а

Затянувшийся водозабор - скважина №1, скважина №2, скважина №3, скважина №4; ст. Табашино - скважина; с. Табашино - скважина; с. М.Каракина - скважина; с. Кучка - скважина; с. Шулка - скважина; с. Отыры - скважина; с. Алабелок - скважина; с. Марково - скважина; с. Великополье - скважина; с. Чирки - скважина; с. Б.Чирки - скважина; с. Пуял - скважина; с. Ивановка - скважина; с. С.Крещено - скважина; с. Игнатовка - скважина;

Код пробы (образца): 19008.18.4132.К-19026.18.4132.К

Количество (объем) для испытаний: 1,5 л*19 проб

Тара, упаковка: ПЭТ-бутылка, стерильная стеклянная бутылка

ИД на методику отбора: ГОСТ Р 56237-2014 "Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах"

ИД на объем лабораторных исследований и их оценку: СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения".

Условия транспортировки: *автотранспорт*

Дополнительные сведения: *проба доставлена представителем заказчика, ответственность за информацию, соблюдение требований отбора, хранения и доставку образцов несет заявитель*

Акт, протокол отбора пробы: №4132 от 10.10.2018 г.

Основание для отбора: Договор № 440 от 11.01.2018 г.

Представитель Управления Роспотребнадзора: *не требуется*

Должность, Ф.И.О. представителя обследуемого объекта: *технический БСКК-Москалчева Г.Е.*

Лицо ответственное за составление данного протокола: *Фельдшер-лаборант Князева Т.А.*

1. Результаты исследований распространяются на представленную пробу

2. Настоящий документ не может быть частично и в полном объеме воспроизведен или скопирован и не переиздается без разрешения на то аккредитованного испытательного лабораторного центра

Протокол составлен в 3 экземплярах

АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР
ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Марий Эл»

Код образца (пробы): 19008.18.4132.К-19026.18.4132.К

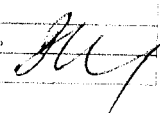
Санитарно-гигиенические исследования

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
Ушнинский водозабор - скважина №1					
1	Запах при 20 °С	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-16
2	Мутность	менее 0,058	не более 1,5	мг/л	ИИЛ Ф 14.1.2.4.213-08
3	Привкус	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-16
4	Цветность	2,0 ± 0,4	не более 20	град.	ГОСТ 31868-12
5	pH	7,3 ± 0,2	от 6 до 9	единицы pH	ИИЛ Ф 14.1.2.3.4.121-07 ИИЛ 2018г.
6	Аммиак (по азоту)	менее 0,1	не более 2	мг/л	ГОСТ 33045-2014
7	Железо общее	менее 0,01	не более 0,3	мг/л	ГОСТ 4011-72
8	Общая минерализация (сухой остаток)	380,90 ± 38,00	не более 1000	мг/л	ГОСТ 18164-72
9	Жесткость общая	3,80 ± 0,57	не более 7	мг-экв./л	ГОСТ 31954-12
10	Окисляемость перманганатная	0,880 ± 0,264	не более 5	мг/л	ГОСТ Р 55684-13
Ушнинский водозабор - скважина №2					
11	Запах при 20 °С	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-16
12	Мутность	менее 0,058	не более 1,5	мг/л	ИИЛ Ф 14.1.2.4.213-08
13	Привкус	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-16
14	Цветность	1,0 ± 0,2	не более 20	град.	ГОСТ 31868-12
15	pH	7,4 ± 0,2	от 6 до 9	единицы pH	ИИЛ Ф 14.1.2.3.4.121-07 ИИЛ 2018г.
16	Аммиак (по азоту)	0,10 ± 0,02	не более 2	мг/л	ГОСТ 33045-2014
17	Железо общее	менее 0,01	не более 0,3	мг/л	ГОСТ 4011-72
18	Общая минерализация (сухой остаток)	288,40 ± 28,84	не более 1000	мг/л	ГОСТ 18164-72
19	Жесткость общая	3,900 ± 0,585	не более 7	мг-экв./л	ГОСТ 31954-12
20	Окисляемость перманганатная	1,120 ± 0,336	не более 5	мг/л	ГОСТ Р 55684-13
Ушнинский водозабор - скважина №3					
21	Запах при 20 °С	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-16
22	Мутность	менее 0,058	не более 1,5	мг/л	ИИЛ Ф 14.1.2.4.213-08
23	Привкус	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-16
24	Цветность	1,0 ± 0,2	не более 20	град.	ГОСТ 31868-12
25	pH	7,5 ± 0,2	от 6 до 9	единицы pH	ИИЛ Ф 14.1.2.3.4.121-07 ИИЛ 2018г.
26	Аммиак (по азоту)	0,110 ± 0,014	не более 2	мг/л	ГОСТ 33045-2014
27	Железо общее	менее 0,01	не более 0,3	мг/л	ГОСТ 4011-72
28	Общая минерализация (сухой остаток)	410,20 ± 41,02	не более 1000	мг/л	ГОСТ 18164-72
29	Жесткость общая	4,0 ± 0,6	не более 7	мг-экв./л	ГОСТ 31954-12
30	Окисляемость перманганатная	0,80 ± 0,24	не более 5	мг/л	ГОСТ Р 55684-13
Ушнинский водозабор - скважина №4					
31	Запах при 20 °С	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-16
32	Мутность	менее 0,058	не более 1,5	мг/л	ИИЛ Ф 14.1.2.4.213-08
33	Привкус	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-16
34	Цветность	2,0 ± 0,4	не более 20	град.	ГОСТ 31868-12
35	pH	7,5 ± 0,2	от 6 до 9	единицы pH	ИИЛ Ф 14.1.2.3.4.121-07 ИИЛ 2018г.
36	Аммиак (по азоту)	0,110 ± 0,022	не более 2	мг/л	ГОСТ 33045-2014
37	Железо общее	менее 0,01	не более 0,3	мг/л	ГОСТ 4011-72
38	Общая минерализация (сухой остаток)	394,60 ± 39,46	не более 1000	мг/л	ГОСТ 18164-72
39	Жесткость общая	3,900 ± 0,585	не более 7	мг-экв./л	ГОСТ 31954-12
40	Окисляемость перманганатная	0,960 ± 0,288	не более 5	мг/л	ГОСТ Р 55684-13
ст. Табачино - скважина					
41	Запах при 20 °С	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-16
42	Мутность	0,20 ± 0,04	не более 1,5	мг/л	ИИЛ Ф 14.1.2.4.213-08
43	Привкус	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-16
44	Цветность	3,0 ± 0,6	не более 20	град.	ГОСТ 31868-12
45	pH	7,6 ± 0,2	от 6 до 9	единицы pH	ИИЛ Ф 14.1.2.3.4.121-07 ИИЛ 2018г.
46	Аммиак (по азоту)	0,080 ± 0,016	не более 2	мг/л	ГОСТ 33045-2014
47	Железо общее	0,060 ± 0,015	не более 0,3	мг/л	ГОСТ 4011-72
48	Общая минерализация (сухой остаток)	465,50 ± 46,55	не более 1000	мг/л	ГОСТ 18164-72
49	Жесткость общая	3,900 ± 0,585	не более 7	мг-экв./л	ГОСТ 31954-12
50	Окисляемость перманганатная	1,10 ± 0,33	не более 5	мг/л	ГОСТ Р 55684-13
ст. Табачино - скважина					
51	Запах при 20 °С	1	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-16
52	Мутность	0,960 ± 0,192	не более 1,5	мг/л	ИИЛ Ф 14.1.2.4.213-08
53	Привкус	1	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-16
54	Цветность	4,0 ± 0,8	не более 20	град.	ГОСТ 31868-12
55	pH	7,2 ± 0,2	от 6 до 9	единицы pH	ИИЛ Ф 14.1.2.3.4.121-07

(изд. 2018г.)					
56	Аммиак (по азоту)	$0,260 \pm 0,052$	не более 2	мг/л	ГОСТ 33045-2014
57	Железо общее	$0,100 \pm 0,025$	не более 0,3	мг/л	ГОСТ 4011-72
58	Общая минерализация (сухой остаток)	$448,40 \pm 44,84$	не более 1000	мг/л	ГОСТ 18164-72
59	Жесткость общая	$1,80 \pm 0,72$	не более 7	мг-экв/л	ГОСТ 31954-12
60	Окисляемость перманганатная	$1,116 \pm 0,432$	не более 5	мг/л	ГОСТ Р 55684-13
<i>а. М.Каракаита - скважина</i>					
61	Запах при 20 °С	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-16
62	Мутность	$0,260 \pm 0,052$	не более 1,5	мг/л	ПНД Ф 14.1.2.4.213-05
63	Привкус	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-16
64	Цветность	$2,0 \pm 0,4$	не более 20	град.	ГОСТ 31868-12
65	pH	$7,8 \pm 0,2$	от 6 до 9	единицы pH	ПНД Ф 14.1.2.3.4.121-97 (изд. 2018г.)
66	Аммиак (по азоту)	$0,110 \pm 0,022$	не более 2	мг/л	ГОСТ 33045-2014
67	Железо общее	$0,100 \pm 0,025$	не более 0,3	мг/л	ГОСТ 4011-72
68	Общая минерализация (сухой остаток)	$268,20 \pm 26,82$	не более 1000	мг/л	ГОСТ 18164-72
69	Жесткость общая	$2,40 \pm 0,36$	не более 7	мг-экв/л	ГОСТ 31954-12
70	Окисляемость перманганатная	$1,124 \pm 0,336$	не более 5	мг/л	ГОСТ Р 55684-13
<i>б. Кузнец - скважина</i>					
71	Запах при 20 °С	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-16
72	Мутность	менее 0,058	не более 1,5	мг/л	ПНД Ф 14.1.2.4.213-05
73	Привкус	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-16
74	Цветность	$1,0 \pm 0,2$	не более 20	град.	ГОСТ 31868-12
75	pH	$7,2 \pm 0,2$	от 6 до 9	единицы pH	ПНД Ф 14.1.2.3.4.121-97 (изд. 2018г.)
76	Аммиак (по азоту)	менее 0,1	не более 2	мг/л	ГОСТ 33045-2014
77	Железо общее	менее 0,01	не более 0,3	мг/л	ГОСТ 4011-72
78	Общая минерализация (сухой остаток)	$318,60 \pm 31,86$	не более 1000	мг/л	ГОСТ 18164-72
79	Жесткость общая	$2,60 \pm 0,39$	не более 7	мг-экв/л	ГОСТ 31954-12
80	Окисляемость перманганатная	$0,880 \pm 0,264$	не более 5	мг/л	ГОСТ Р 55684-13
<i>в. Шушка - скважина</i>					
81	Запах при 20 °С	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-16
82	Мутность	$0,220 \pm 0,044$	не более 1,5	мг/л	ПНД Ф 14.1.2.4.213-05
83	Привкус	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-16
84	Цветность	$1,0 \pm 0,2$	не более 20	град.	ГОСТ 31868-12
85	pH	$6,3 \pm 0,2$	от 6 до 9	единицы pH	ПНД Ф 14.1.2.3.4.121-97 (изд. 2018г.)
86	Аммиак (по азоту)	$0,050 \pm 0,015$	не более 2	мг/л	ГОСТ 33045-2014
87	Железо общее	$0,05 \pm 0,02$	не более 0,3	мг/л	ГОСТ 4011-72
88	Общая минерализация (сухой остаток)	$284,20 \pm 28,42$	не более 1000	мг/л	ГОСТ 18164-72
89	Жесткость общая	$2,800 \pm 0,375$	не более 7	мг-экв/л	ГОСТ 31954-12
90	Окисляемость перманганатная	$1,040 \pm 0,312$	не более 5	мг/л	ГОСТ Р 55684-13
<i>г. Отыры - скважина</i>					
91	Запах при 20 °С	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-16
92	Мутность	$0,180 \pm 0,036$	не более 1,5	мг/л	ПНД Ф 14.1.2.4.213-05
93	Привкус	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-16
94	Цветность	$1,0 \pm 0,2$	не более 20	град.	ГОСТ 31868-12
95	pH	$6,1 \pm 0,2$	от 6 до 9	единицы pH	ПНД Ф 14.1.2.3.4.121-97 (изд. 2018г.)
96	Аммиак (по азоту)	$0,110 \pm 0,022$	не более 2	мг/л	ГОСТ 33045-2014
97	Железо общее	$0,100 \pm 0,025$	не более 0,3	мг/л	ГОСТ 4011-72
98	Общая минерализация (сухой остаток)	$268,40 \pm 26,84$	не более 1000	мг/л	ГОСТ 18164-72
99	Жесткость общая	$2,40 \pm 0,36$	не более 7	мг-экв/л	ГОСТ 31954-12
100	Окисляемость перманганатная	$0,880 \pm 0,264$	не более 5	мг/л	ГОСТ Р 55684-13
<i>д. Тужбежек - скважина</i>					
101	Запах при 20 °С	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-16
102	Мутность	менее 0,058	не более 1,5	мг/л	ПНД Ф 14.1.2.4.213-05
103	Привкус	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-16
104	Цветность	$1,0 \pm 0,2$	не более 20	град.	ГОСТ 31868-12
105	pH	$8,2 \pm 0,2$	от 6 до 9	единицы pH	ПНД Ф 14.1.2.3.4.121-97 (изд. 2018г.)
106	Аммиак (по азоту)	менее 0,1	не более 2	мг/л	ГОСТ 33045-2014
107	Железо общее	менее 0,01	не более 0,3	мг/л	ГОСТ 4011-72
108	Общая минерализация (сухой остаток)	$248,60 \pm 24,86$	не более 1000	мг/л	ГОСТ 18164-72
109	Жесткость общая	$3,60 \pm 0,54$	не более 7	мг-экв/л	ГОСТ 31954-12
110	Окисляемость перманганатная	$0,960 \pm 0,288$	не более 5	мг/л	ГОСТ Р 55684-13
<i>е. Марково - скважина</i>					
111	Запах при 20 °С	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-16
112	Мутность	$0,320 \pm 0,064$	не более 1,5	мг/л	ПНД Ф 14.1.2.4.213-05
113	Привкус	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-16
114	Цветность	$2,0 \pm 0,4$	не более 20	град.	ГОСТ 31868-12
115	pH	$8,1 \pm 0,2$	от 6 до 9	единицы pH	ПНД Ф 14.1.2.3.4.121-97 (изд. 2018г.)
116	Аммиак (по азоту)	$0,130 \pm 0,026$	не более 2	мг/л	ГОСТ 33045-2014

118	Общая минерализация (сухой остаток)	$314,60 \pm 0,126$	не более 5	мг/л	ГОСТ Р 57164-16
119	Жесткость общая	$4,80 \pm 0,72$	не более 5	мг-экв/л	ГОСТ 31954-12
120	Окисляемость перманганатная	$0,880 \pm 0,264$	не более 5	мг/л	ГОСТ Р 55684-13
<i>с. Ветикополье - скважина</i>					
121	Запах при 20 °С	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-16
122	Мутность	менее 0,058	не более 1,5	мг/л	ИИД Ф 14.1.2.3.4.213-05
123	Привкус	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-16
124	Цветность	$1,0 \pm 0,2$	не более 20	град.	ГОСТ 31868-12
125	pH	$8,0 \pm 0,2$	от 6 до 9	единица pH	ИИД Ф 14.1.2.3.4.213-05 (изд.2018г.)
126	Аммиак (по азоту)	$0,220 \pm 0,044$	не более 2	мг/л	ГОСТ 33045-2014
127	Железо общее	$0,160 \pm 0,025$	не более 0,3	мг/л	ГОСТ 1011-72
128	Общая минерализация (сухой остаток)	$562,80 \pm 56,28$	не более 1000	мг/л	ГОСТ 18164-72
129	Жесткость общая	$2,300 \pm 0,345$	не более 7	мг-экв/л	ГОСТ 31954-12
130	Окисляемость перманганатная	$1,680 \pm 0,504$	не более 5	мг/л	ГОСТ Р 55684-13
<i>д. Чирки - скважина</i>					
131	Запах при 20 °С	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-16
132	Мутность	менее 0,058	не более 1,5	мг/л	ИИД Ф 14.1.2.3.4.213-05
133	Привкус	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-16
134	Цветность	$2,0 \pm 0,4$	не более 20	град.	ГОСТ 31868-12
135	pH	$7,8 \pm 0,2$	от 6 до 9	единица pH	ГОСТ Р 14.1.2.3.4.213-05 (изд.2018г.)
136	Аммиак (по азоту)	менее 0,01	не более 2	мг/л	ГОСТ 33045-2014
137	Железо общее	$0,060 \pm 0,015$	не более 0,3	мг/л	ГОСТ 1011-72
138	Общая минерализация (сухой остаток)	$420,20 \pm 42,02$	не более 1000	мг/л	ГОСТ 18164-72
139	Жесткость общая	$3,80 \pm 0,57$	не более 7	мг-экв/л	ГОСТ 31954-12
140	Окисляемость перманганатная	$0,960 \pm 0,288$	не более 5	мг/л	ГОСТ Р 55684-13
<i>д. Б.Чирки - скважина</i>					
141	Запах при 20 °С	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-16
142	Мутность	менее 0,058	не более 1,5	мг/л	ИИД Ф 14.1.2.3.4.213-05
143	Привкус	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-16
144	Цветность	$1,0 \pm 0,2$	не более 20	град.	ГОСТ 31868-12
145	pH	$7,6 \pm 0,2$	от 6 до 9	единица pH	ИИД Ф 14.1.2.3.4.213-05 (изд.2018г.)
146	Аммиак (по азоту)	$0,180 \pm 0,036$	не более 2	мг/л	ГОСТ 33045-2014
147	Железо общее	$0,100 \pm 0,025$	не более 0,3	мг/л	ГОСТ 1011-72
148	Общая минерализация (сухой остаток)	$390,20 \pm 39,02$	не более 1000	мг/л	ГОСТ 18164-72
149	Жесткость общая	$4,100 \pm 0,615$	не более 7	мг-экв/л	ГОСТ 31954-12
150	Окисляемость перманганатная	$1,120 \pm 0,336$	не более 5	мг/л	ГОСТ Р 55684-13
<i>д. Пуля - скважина</i>					
151	Запах при 20 °С	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-16
152	Мутность	$0,250 \pm 0,042$	от 0 до 1,5	мг/л	ИИД Ф 14.1.2.3.4.213-05
153	Привкус	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-16
154	Цветность	$1,0 \pm 0,2$	не более 20	град.	ГОСТ 31868-12
155	pH	$7,8 \pm 0,2$	от 6 до 9	единица pH	ИИД Ф 14.1.2.3.4.213-05 (изд.2018г.)
156	Аммиак (по азоту)	$0,120 \pm 0,024$	не более 2	мг/л	ГОСТ 33045-2014
157	Железо общее	менее 0,01	не более 0,3	мг/л	ГОСТ 1011-72
158	Общая минерализация (сухой остаток)	$526,80 \pm 52,68$	не более 1000	мг/л	ГОСТ 18164-72
159	Жесткость общая	$3,60 \pm 0,54$	не более 7	мг-экв/л	ГОСТ 31954-12
160	Окисляемость перманганатная	$0,960 \pm 0,288$	не более 5	мг/л	ГОСТ Р 55684-13
<i>д. Ивановка - скважина</i>					
161	Запах при 20 °С	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-16
162	Мутность	$0,880 \pm 0,176$	не более 1,5	мг/л	ИИД Ф 14.1.2.3.4.213-05
163	Привкус	1	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-16
164	Цветность	$4,0 \pm 0,8$	не более 20	град.	ГОСТ 31868-12
165	pH	$7,3 \pm 0,2$	от 6 до 9	единица pH	ИИД Ф 14.1.2.3.4.213-05 (изд.2018г.)
166	Аммиак (по азоту)	$0,280 \pm 0,056$	не более 2	мг/л	ГОСТ 33045-2014
167	Железо общее	$0,180 \pm 0,045$	не более 0,3	мг/л	ГОСТ 1011-72
168	Общая минерализация (сухой остаток)	$428,60 \pm 42,86$	не более 1000	мг/л	ГОСТ 18164-72
169	Жесткость общая	$4,80 \pm 0,72$	не более 7	мг-экв/л	ГОСТ 31954-12
170	Окисляемость перманганатная	$1,360 \pm 0,408$	не более 5	мг/л	ГОСТ Р 55684-13
<i>д. С.Крепено - скважина</i>					
171	Запах при 20 °С	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-16
172	Мутность	$1,060 \pm 0,212$	не более 1,5	мг/л	ИИД Ф 14.1.2.3.4.213-05
173	Привкус	1	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-16
174	Цветность	$3,0 \pm 0,6$	не более 20	град.	ГОСТ 31868-12
175	pH	$7,2 \pm 0,2$	от 6 до 9	единица pH	ИИД Ф 14.1.2.3.4.213-05 (изд.2018г.)
176	Аммиак (по азоту)	$0,180 \pm 0,036$	не более 2	мг/л	ГОСТ 33045-2014
177	Железо общее	$0,1100 \pm 0,0275$	не более 0,3	мг/л	ГОСТ 1011-72
178	Общая минерализация (сухой остаток)	$364,20 \pm 36,42$	не более 1000	мг/л	ГОСТ 18164-72
179	Жесткость общая	$2,300 \pm 0,345$	не более 7	мг-экв/л	ГОСТ 31954-12
180	Окисляемость перманганатная	$0,960 \pm 0,288$	не более 5	мг/л	ГОСТ Р 55684-13

д. Песчанка - скважина					
181	Вязкость при 20 °С	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-16
182	Мутность	менее 0,058	не более 1,5	мг/л	ИИД Ф 14.1.2.4.213-05
183	Привкус	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-16
184	Цветность	1,0 ± 0,2	не более 20	град	ГОСТ 31868-12
185	pH	7,5 ± 0,2	от 6 до 9	единица pH	ИИД Ф 14.1.2.3.4.121-97 (изд.2018г.)
186	Аммиак (по азоту)	0,20 ± 0,04	не более 2	мг/л	ГОСТ 33045-2014
187	Железо общее	0,0700 ± 0,0175	не более 0,3	мг/л	ГОСТ 4011-72
188	Общая минерализация (сухой остаток)	308,40 ± 30,84	не более 1000	мг/л	ГОСТ 18164-72
189	Жесткость общая	2,60 ± 0,39	не более 7	мг-экв./л	ГОСТ 31954-12
190	Соединимость перманганатная	1,120 ± 0,336	не более 5	мг/л	ГОСТ Р 55684-13
Средства измерений, сведения о государственной поверке					

№ п/п	Наименование, тип средства измерения (измерения) проб	Заводской номер, год ввода в эксплуатацию, Инвентарный номер	Сведения о государственной поверке	Действительность
1	Фотометр фотометрический КОФК-3-01	№ 0430590, 2002г № 1360248	Свидетельство № 30-17-7378 от 20.12.2017г. 2 года, 1 раз в 24 месяцев	19.12.2019
2	Весы электронные лабораторные АН-120СН	№ ВЛ-101075022, 2011г. № 1101040692	Свидетельство № 11-17-9496 от 18.12.2017г.	17.12.2018
3	pH-метр pH-150MI	№ 8863	Свидетельство № 30-18-5159 от 03.09.18г.	02.09.2019
Ф.И.О. заведующего лабораторией Лебедева Зинаида Ивановна			Подпись 	

Микробиологические исследования

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	ПД на методы исследований
Утинский водозабор - скважина №1					
1	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
2	Общее микробное число (37)	8	от 0 до 50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01
3	Общие колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
Утинский водозабор - скважина №2					
4	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
5	Общее микробное число (37)	11	от 0 до 50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01
6	Общие колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
Утинский водозабор - скважина №3					
7	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
8	Общее микробное число (37)	12	от 0 до 50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01
9	Общие колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
Утинский водозабор - скважина №4					
10	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
11	Общее микробное число (37)	10	от 0 до 50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01
12	Общие колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
ст. Табачино - скважина					
13	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
14	Общее микробное число (37)	9	от 0 до 50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01
15	Общие колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
с. Табачино - скважина					
16	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
17	Общее микробное число (37)	7	от 0 до 50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01
18	Общие колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
д. М. Каракина - скважина					
19	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
20	Общее микробное число (37)	10	от 0 до 50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01
21	Общие колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
с. Кучка - скважина					
22	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
23	Общее микробное число (37)	6	от 0 до 50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01
24	Общие колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
с. Шулка - скважина					
25	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
26	Общее микробное число (37)	11	от 0 до 50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01
27	Общие колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
д. Огары - скважина					
28	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
29	Общее микробное число (37)				

<i>д. Лузбеляк - скважина</i>					
31	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
32	Общее микробное число (37)	14	от 0 до 50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01
33	Общие колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
<i>д. Марково - скважина</i>					
34	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
35	Общее микробное число (37)	10	от 0 до 50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01
36	Общие колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
<i>с. Великополье - скважина</i>					
37	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
38	Общее микробное число (37)	12	от 0 до 50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01
39	Общие колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
<i>д. Чирки - скважина</i>					
40	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
41	Общее микробное число (37)	5	от 0 до 50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01
42	Общие колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
<i>д. Б. Чирки - скважина</i>					
43	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
44	Общее микробное число (37)	8	от 0 до 50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01
45	Общие колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
<i>д. Пуял - скважина</i>					
46	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
47	Общее микробное число (37)	6	от 0 до 50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01
48	Общие колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
<i>д. Ивановка - скважина</i>					
49	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
50	Общее микробное число (37)		от 0 до 50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01
51	Общие колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
<i>д. С. Крещено - скважина</i>					
52	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
53	Общее микробное число (37)	12	от 0 до 50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01
54	Общие колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
<i>д. Ильинка - скважина</i>					
55	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
56	Общее микробное число (37)	10	от 0 до 50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01
57	Общие колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01

Средства измерений, сведения о государственной поверке:

№ п/п	Наименование, тип средства исследования (измерения) проб	Заводской номер, год ввода в эксплуатацию, Инвентарный номер	Сведения о государственной поверке	Действителен до
1	Термостат лабораторный ТСВЛ-160	№ 57, 2014г № 2101341279	Протокол № 815 от 29.11.2017г.	28.11.2018г.
2	Термостат лабораторный ТСВЛ-160	№ 79, 2015г № 2101341160	Протокол № 811 от 29.11.2017г.	28.11.2018г.
3	Термостат электрический суховоздушный ТС-80М-2	№ 9131, 1991г № 0001350033	Протокол № 812 от 29.11.2017г.	28.11.2018г.

Ф.И.О. заведующего лабораторией

Понцова Елена Апполовевна

Подпись

Представитель предприятия, организации (заявитель):

(дата) (подпись) (расшифровка подписи)