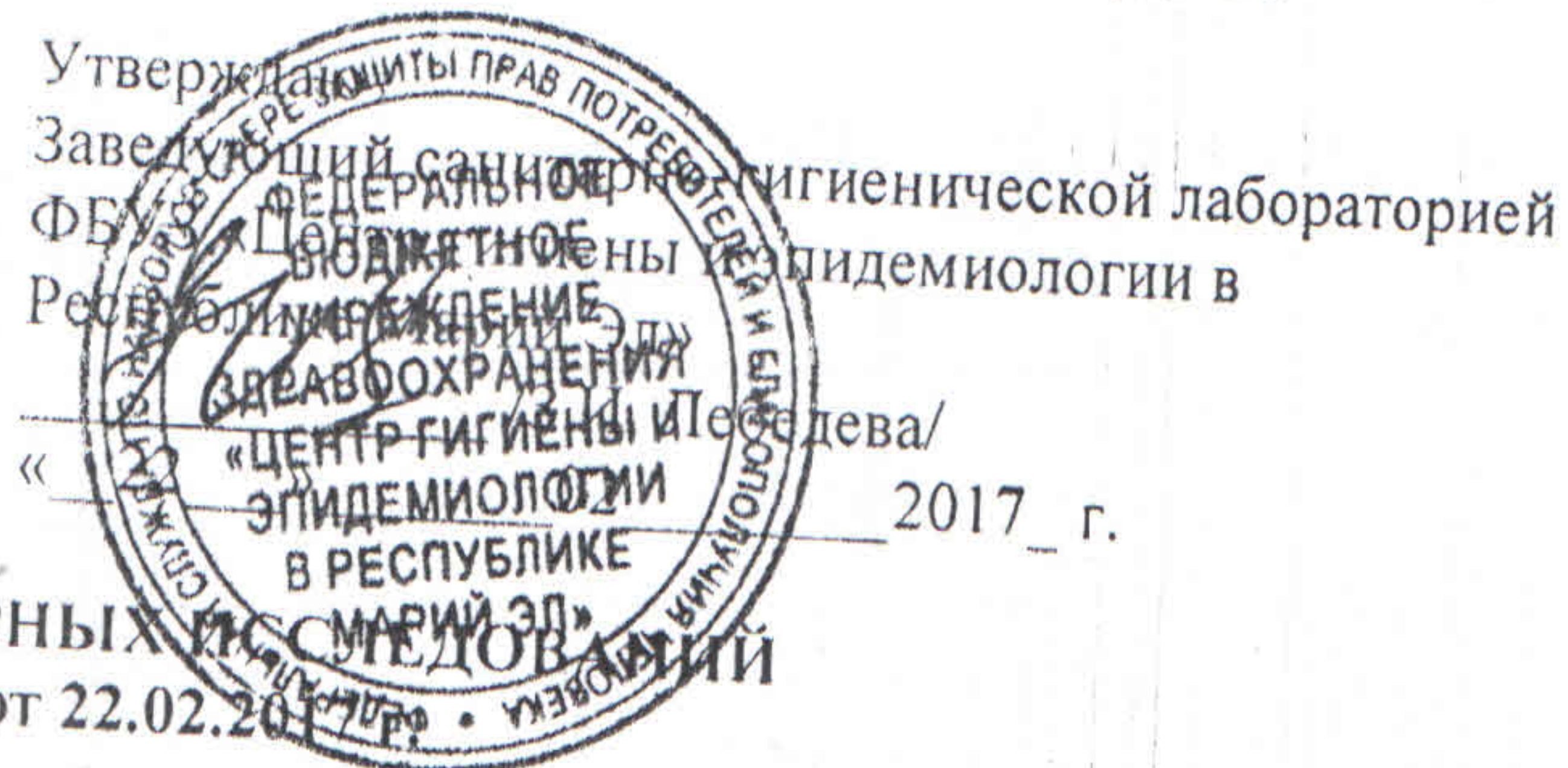


ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И
БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА

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
№ 1883 - 1888 от 22.02.2017 г.

Наименование пробы (образца): *Вода из скважин*

Пробы (образцы) направлены: *МУП "Оршанский водоканал"*

Республика Марий Эл, Оршанский район, пгт. Оршанка, ул. Пушкина, 1а

Дата и время отбора пробы (образца): *08:20* 14.02.2017 г.

Дата и время доставки пробы (образца): *12:20* 14.02.2017 г.

Цель отбора: *По договору*

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): *Утишинский водозабор ст. Табашино Республика Марий
Эл, Оршанский район:*

Утишинский водозабор скважина №1

Утишинский водозабор скважина №2

Утишинский водозабор скважина №3

Утишинский водозабор скважина №4

скважина ст. Табашино

ст. Табашино – водопроводный кран

Код пробы (образца): *1883.17.425.К, 1884.17.425.К, 1885.17.425.К, 1886.17.425.К, 1887.17.425.К,
1888.17.425.К*

Количество (объем) для испытаний: *по 1,5 л.*

Тара, упаковка: *ПЭТ-бутылка, стерильная посуда*

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: *автотранспортом*

Акт, протокол отбора пробы: *№ 425 от 14.02.2017 г.*

Основание для отбора: *Договор № 1167*

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

Лицо ответственное за составление данного протокола:

Химик 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 2 экземплярах

**АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР
ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Марий Эл"**

Код образца (пробы): 1883.17.425.К, 1884.17.425.К, 1885.17.425.К, 1886.17.425.К, 1887.17.425.К, 1888.17.425.К

Санитарно-гигиенические исследования

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
<i>Утишинский водозабор скважина №1</i>					
Органолептические и физико-химические исследования					
1	Запах при 20 °С	0	не более 2	баллы	ГОСТ 3351-74
2	Мутность	менее 0,058	не более 1,5	мг/л	ГОСТ 3351-74
3	Привкус	0	не более 2	баллы	ГОСТ 3351-74
4	Цветность	менее 1	не более 20	град.	ГОСТ 31868-12
5	рН	7,6000 ± 0,0152	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)	340,20 ± 34,02	не более 1000	мг/л	ГОСТ 18164-72
9	Жесткость общая	4,60 ± 0,69	не более 7	мг-экв/л	ГОСТ 31954-12
10	Окисляемость перманганатная	0,640 ± 0,192	не более 5	мг/л	ГОСТ Р 55684-13
Микробиологические исследования					
11	Общие колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
12	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
13	Общее микробное число (37)	8	не более 50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01
<i>Утишинский водозабор скважина №2</i>					
Органолептические и физико-химические исследования					
	Запах при 20 °С	0	не более 2	баллы	ГОСТ 3351-74
	Мутность	0,110 ± 0,022	не более 1,5	мг/л	ГОСТ 3351-74
	Привкус	0	не более 2	баллы	ГОСТ 3351-74
	Цветность	1,0 ± 0,2	не более 20	град.	ГОСТ 31868-12
	рН	7,6000 ± 0,0152	от 6 до 9	единицы рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
	Аммиак (по азоту)	менее 0,05	не более 2	мг/л	ГОСТ 33045-2014
	Железо общее	менее 0,01	не более 0,3	мг/л	ГОСТ 4011-72
	Общая минерализация (сухой остаток)	346,40 ± 34,64	не более 1000	мг/л	ГОСТ 18164-72
	Жесткость общая	4,80 ± 0,72	не более 7	мг-экв/л	ГОСТ 31954-12
	Окисляемость перманганатная	0,720 ± 0,216	не более 5	мг/л	ГОСТ Р 55684-13
Микробиологические исследования					
	Общие колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
	Общее микробное число (37)	10	не более 50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01
<i>Утишинский водозабор скважина №3</i>					
Органолептические и физико-химические исследования					
	Запах при 20 °С	0	не более 2	баллы	ГОСТ 3351-74
	Мутность	менее 0,058	не более 1,5	мг/л	ГОСТ 3351-74
	Привкус	0	не более 2	баллы	ГОСТ 3351-74
	Цветность	менее 1	не более 20	град.	ГОСТ 31868-12
	рН	7,4000 ± 0,0148	от 6 до 9	единицы рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
	Аммиак (по азоту)	менее 0,05	не более 2	мг/л	ГОСТ 33045-2014
	Железо общее	менее 0,01	не более 0,3	мг/л	ГОСТ 4011-72
	Общая минерализация (сухой остаток)	388,40 ± 38,84	не более 1000	мг/л	ГОСТ 18164-72
	Жесткость общая	5,00 ± 0,75	не более 7	мг-экв/л	ГОСТ 31954-12
	Окисляемость перманганатная	0,720 ± 0,216	не более 5	мг/л	ГОСТ Р 55684-13
Микробиологические исследования					
	Общие колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	в 100 мл	МУК 4.2.1018-01

Общее микробное число (37)	7	не более 50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01
<i>Утишинский водозабор скважина №4</i>				
Органолептические и физико-химические исследования				
Запах при 20 °С	0	не более 2	баллы	ГОСТ 3351-74
Мутность	менее 0,058	не более 1,5	мг/л	ГОСТ 3351-74
Привкус	0	не более 2	баллы	ГОСТ 3351-74
Цветность	менее 1	не более 20	град.	ГОСТ 31868-12
pH	7,500 ± 0,015	от 6 до 9	единицы pH	ПНД Ф 14.1.2.3.4.121-97
Аммиак (по азоту)	менее 0,05	не более 2	мг/л	ГОСТ 33045-2014
Железо общее	менее 0,01	не более 0,3	мг/л	ГОСТ 4011-72
Общая минерализация (сухой остаток)	376,40 ± 37,64	не более 1000	мг/л	ГОСТ 18164-72
Жесткость общая	5,00 ± 0,75	не более 7	мг-экв/л	ГОСТ 31954-12
Окисляемость перманганатная	0,720 ± 0,216	не более 5	мг/л	ГОСТ Р 55684-13

Микробиологические исследования				
Общие колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
Общее микробное число (37)	5	не более 50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01

скважина ст. Табашино


Органолептические и физико-химические исследования				
Запах при 20 °С	0	не более 2	баллы	ГОСТ 3351-74
Мутность	0,240 ± 0,048	не более 1,5	мг/л	ГОСТ 3351-74
Привкус	0	не более 2	баллы	ГОСТ 3351-74
Цветность	1,0 ± 0,2	не более 20	град.	ГОСТ 31868-12
pH	7,000 ± 0,014	от 6 до 9	единицы pH	ПНД Ф 14.1.2.3.4.121-97
Аммиак (по азоту)	менее 0,05	не более 2	мг/л	ГОСТ 33045-2014
Железо общее	менее 0,01	не более 0,3	мг/л	ГОСТ 4011-72
Общая минерализация (сухой остаток)	270,20 ± 27,02	не более 1000	мг/л	ГОСТ 18164-72
Жесткость общая	4,100 ± 0,615	не более 7	мг-экв/л	ГОСТ 31954-12
Окисляемость перманганатная	0,80 ± 0,24	не более 5	мг/л	ГОСТ Р 55684-13

Микробиологические исследования				
Общие колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
Общее микробное число (37)	4	не более 50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01

ст. Табашино – водопроводный кран

Органолептические исследования				
Запах при 20 °С	0	не более 2	баллы	ГОСТ 3351-74
Мутность	менее 0,058	не более 1,5	мг/л	ГОСТ 3351-74
Привкус	0	не более 2	баллы	ГОСТ 3351-74
Цветность	1,0 ± 0,2	не более 20	град.	ГОСТ 31868-12
Микробиологические исследования				
Общие колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
Общее микробное число (37)	6	не более 50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01

Ф.И.О. заведующего лабораторией
Лебедева Зинаида Ивановна

Подпись 

Ф.И.О. заведующего лабораторией
Гурьева Людмила Петровна

Подпись 

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