



УТВЕРЖДАЮ
Главный врач ФБУЗ
«Центр гигиены и эпидемиологии
в Республике Марий Эл»
Е.А.Попцова
« 28 » 12 2021 г.
М.П.

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

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Марий Эл»
Юридический адрес: 424007, Россия, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, ул.Машиностроителей, д.121
ИНН 1215101480, КПП 121501001 Телефон +7 (8362) 55-36-40, e-mail: san_priem@mari-el.ru

Орган инспекции

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Марий Эл»
Адрес осуществления деятельности: 425060, Россия, Республика Марий Эл, г. г.Звенигово, ул.Ростовщикова, д.25Б
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц №РА.RU.710009
Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице 15 апреля 2015 г.

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

на результат испытаний (измерений) вода питьевая – централизованное водоснабжение;

вода питьевая – нецентрализованное водоснабжение

(наименование объекта инспекции)

« 28 » 12 2021 г.

г.Звенигово

№ 23400

Санитарно-эпидемиологическую экспертизу (гигиеническую оценку) провел(а):
Мухлыгина Светлана Викторовна, заведующий отделом в Звениговском районе – врач по
общей гигиене филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Марий Эл в
Волжском районе».

Заявитель: Территориальный отдел Управления Роспотребнадзора по Республике Марий Эл
В Волжском районе, ИНН 1215101152, ОГРН 1051200013820, Республика Марий Эл, Йошкар-
Ола г/и, г. Йошкар-Ола, ул. Машиностроителей, 121.

Основание для проведения: Поручение №371 от 16.12.2021 г. Территориального отдела
Управления Роспотребнадзора по Республике Марий Эл в Волжском районе на проведение в
рамках утвержденного государственного задания государственной работы № 1.

Дата и время начала: 28.12.2021 16 час. 20 мин.

Дата и время окончания: 28.12.2021 17 час. 00 мин.

Экспертиза проведена по фактическому адресу осуществления деятельности.

Наименование объекта: вода питьевая – централизованное водоснабжение, вода питьевая –
нецентрализованное водоснабжение

Для проведения санитарно-эпидемиологической экспертизы (гигиенической оценки)
представлен: протокол испытаний №7900/2021, №7901/2021, №7902/2021, №7903/2021,
№7904/2021, №7905/2021 от 27.12.2021 аккредитованного испытательного лабораторного
центра филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Марий Эл в Волжском
районе», уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц №
РОСС.RU.0001.510605, дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 16.12.2015 г.

В ходе проведения санитарно-эпидемиологической экспертизы (гигиенической оценки)
установлено: пробы (образцы): вода питьевая из водопроводного крана централизованного
водоснабжения и общественных колодцев нецентрализованного водоснабжения отобрана
23.12.2021 г. по протоколу отбора проб (образцов) внешней среды №467-ОИ/2 от 23.12.2021 г.
Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого
отбирались пробы (образцы): Кокшайская сельская администрация Звениговского

муниципального района Республики Марий Эл, Республика Марий Эл, Звениговский район, с.Кокшайск, ул.Кологривова, д.37а.

Место отбора пробы (образца):

Источник централизованного водоснабжения - водопроводный кран после фильтра - Республика Марий Эл, Звениговский район, с.Кокшайск, ул.Кологривова, д.33,

Общественный колодец нецентрализованного водоснабжения - Республика Марий Эл, Звениговский район, с.Кокшайск, ул.Зеленая, д.2,

Общественный колодец нецентрализованного водоснабжения - Республика Марий Эл, Звениговский район, д.Семеновка, ул.Селиванова, д.31,

Общественный колодец нецентрализованного водоснабжения - Республика Марий Эл, Звениговский район, п.Таир, ул.Школьная, д.16Б,

Общественная скважина нецентрализованного водоснабжения - Республика Марий Эл, Звениговский район, п.Шуйка, ул.Центральная, д.30 (у часовни),

Общественный колодец нецентрализованного водоснабжения - Республика Марий Эл, Звениговский район, д.Ялпай, ул.Ялпайская, д.4.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний**	Единицы измерений	Гигиенический норматив*, единицы измерения	ПД на методы исследований
Вода питьевая - централизованное водоснабжение: Вода питьевая из водопроводного крана после фильтра с.Кокшайск, ул.Кологривова, д.33					
1.	Запах при 20 °С	1	баллы	не более 2 баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5
2.	Привкус	2	баллы	не более 2 баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5
3.	Цветность	10 ± 3	град	не более 20 град	ГОСТ 31868-2012 п. 5
4.	Мутность	3,6 ± 0,7	ЕМФ	не более 2,6 ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016 п. 6
5.	рН	6,5 ± 0,2	единицы рН	в пределах 6 - 9 единицы рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (изд. 2018 г.)
6.	Окисляемость перманганатная	1,4 ± 0,3	мгО/дм ³	не более 5,0 мгО/дм ³	ГОСТ Р 55684-2013 (ИСО 8467:1993)
7.	Общая минерализация (сухой остаток)	415 ± 50	мг/дм ³	не более 1000 мг/дм ³	ГОСТ 18164-72
8.	Жесткость общая	4,0 ± 0,6	Градус жесткости	не более 7,0 оЖ	ГОСТ 31954-2012 п. 4
9.	Железо	1,7 ± 0,4	мг/дм ³	0,3 мг/дм ³	ГОСТ 4011-72 п. 2
10.	Аммиак (по азоту)	менее 0,1	мг/дм ³	2,0 мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 п. 5
11.	Нитраты (по NO ₃)	менее 0,1	мг/дм ³	45,0 мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 п. 9
12.	Нитриты (по NO ₂)	менее 0,003	мг/дм ³	3,0 мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 п. 6
13.	Марганец	0,013 ± 0,003	мг/дм ³	0,1 мг/дм ³	ГОСТ 4974-2014 п. 6
14.	Фториды	0,25 ± 0,05	мг/дм ³	1,5 мг/дм ³	ГОСТ 4586-89 п. 1
15.	Сульфаты	30,0 ± 3,3	мг/дм ³	500 мг/дм ³	ГОСТ 31940-2012 п.6
16.	Хлориды	20,0 ± 4,6	мг/дм ³	350 мг/дм ³	ГОСТ 4245-72 п. 2
17.	ПАВаниоактивные	менее 0,025	мг/дм ³	0,5 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 (изд. 2014 г.)
18.	Нефтепродукты (суммарно)	менее 0,005	мг/дм ³	0,3 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (изд. 2012 г.)
19.	Фенол	менее 0,0005	мг/дм ³	0,1 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 (изд. 2010 г.)
20.	Фосфаты	менее 0,05	мг/дм ³	не нормируется мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97 (изд. 2011 г.)
21.	Обобщенные колиформные бактерии	Не обнаружено в 100 мл	КОЕ/100 см ³	отсутствие КОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01
22.	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено в 100 мл	КОЕ/100 см ³	отсутствие КОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01
23.	Общее микробное число (37)	4	КОЕ/см ³	не более 50 КОЕ/см ³	МУК 4.2.1018-01
24.	Колифаги	Не обнаружено в 100 мл	БОЕ/100 см ³	отсутствие БОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01
Вода источников нецентрализованного водоснабжения: Вода питьевая из колодца с.Кокшайск, ул.Зеленая, д.2					
1.	Запах при 20 °С	0	баллы	не более 3 баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5
2.	Привкус	0	баллы	не более 3 баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний**	Единицы измерений	Гигиенический норматив*, единицы измерения	НД на методы исследований
3.	Цветность	менее 1	град.	не более 30 град.	ГОСТ 31868-2012 п. 5
4.	Мутность	менее 1	ЕМФ	не более 2,6 ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016 п. 6
5.	pH	6,5 ± 0,2	единицы pH	в пределах 6 - 9 единицы pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (изд. 2018 г.)
6.	Окисляемость перманганатная	2,8 ± 0,6	мгО/дм ³	не более 7,0 мгО/дм ³	ГОСТ Р 55684-2013 (ИСО 8467:1993)
7.	Общая минерализация (сухой остаток)	161 ± 19	мг/дм ³	не более 1500 мг/дм ³	ГОСТ 18164-72
8.	Жесткость общая	1,50 ± 0,23	Градус жесткости	не более 10,0 оЖ	ГОСТ 31954-2012 п. 4
9.	Железо	0,20 ± 0,05	мг/дм ³	0,3 мг/дм ³	ГОСТ 4011-72 п. 2
10.	Аммиак (по азоту)	менее 0,1	мг/дм ³	2,0 мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 п. 5
11.	Нитраты (по NO ₃)	22 ± 3	мг/дм ³	45,0 мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 п. 9
12.	Нитриты (по NO ₂)	менее 0,003	мг/дм ³	3,0 мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 п. 6
13.	Марганец	0,015 ± 0,004	мг/дм ³	0,1 мг/дм ³	ГОСТ 4974-2014 п. 6
14.	Фториды	0,23 ± 0,04	мг/дм ³	1,5 мг/дм ³	ГОСТ 4386-89 п. 1
15.	Сульфаты	16,2 ± 1,8	мг/дм ³	500 мг/дм ³	ГОСТ 31940-2012 п. 6
16.	Хлориды	27,8 ± 6,8	мг/дм ³	350 мг/дм ³	ГОСТ 4245-72 п. 2
17.	ПАВанионоактивные	менее 0,025	мг/дм ³	0,5 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 (изд. 2014 г.)
18.	Нефтепродукты (суммарно)	менее 0,005	мг/дм ³	0,3 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (изд. 2012 г.)
19.	Фенол	менее 0,0005	мг/дм ³	0,1 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 (изд. 2010 г.)
20.	Фосфаты	менее 0,05	мг/дм ³	не нормируется мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97 (изд. 2011 г.)
21.	Обобщенные колиформные бактерии	Не обнаружено в 100 мл	КОЕ/100 см ³	отсутствие КОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01
22.	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено в 100 мл	КОЕ/100 см ³	отсутствие КОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01
23.	Общее микробное число (37)	5	КОЕ/см ³	не более 100 КОЕ/см ³	МУК 4.2.1018-01
24.	Колифаги	Не обнаружено в 100 мл	БОЕ/100 см ³	отсутствие БОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01
Вода источников децентрализованного водоснабжения: Вода питьевая из колодца д.Семновка, ул.Селиванова, д.31					
1.	Запах при 20 °С	0	баллы	не более 3 баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5
2.	Привкус	0	баллы	не более 3 баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5
3.	Цветность	менее 1	град.	не более 30 град.	ГОСТ 31868-2012 п. 5
4.	Мутность	менее 1	ЕМФ	не более 2,6 ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016 п. 6
5.	pH	6,5 ± 0,2	единицы pH	в пределах 6 - 9 единицы pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (изд. 2018 г.)
6.	Окисляемость перманганатная	2,5 ± 0,5	мгО/дм ³	не более 7,0 мгО/дм ³	ГОСТ Р 55684-2013 (ИСО 8467:1993)
7.	Общая минерализация (сухой остаток)	162,0 ± 19,4	мг/дм ³	не более 1500 мг/дм ³	ГОСТ 18164-72
8.	Жесткость общая	1,50 ± 0,23	Градус жесткости	не более 10,0 оЖ	ГОСТ 31954-2012 п. 4
9.	Железо	0,20 ± 0,05	мг/дм ³	0,3 мг/дм ³	ГОСТ 4011-72 п. 2
10.	Аммиак (по азоту)	менее 0,1	мг/дм ³	2,0 мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 п. 5
11.	Нитраты (по NO ₃)	24,6 ± 3,7	мг/дм ³	45,0 мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 п. 9
12.	Нитриты (по NO ₂)	менее 0,003	мг/дм ³	3,0 мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 п. 6
13.	Марганец	0,020 ± 0,005	мг/дм ³	0,1 мг/дм ³	ГОСТ 4974-2014 п. 6
14.	Фториды	0,24 ± 0,04	мг/дм ³	1,5 мг/дм ³	ГОСТ 4386-89 п. 1
15.	Сульфаты	17 ± 2	мг/дм ³	500 мг/дм ³	ГОСТ 31940-2012 п. 6
16.	Хлориды	29,0 ± 6,6	мг/дм ³	350 мг/дм ³	ГОСТ 4245-72 п. 2
17.	ПАВанионоактивные	менее 0,025	мг/дм ³	0,5 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 (изд. 2014 г.)
18.	Нефтепродукты (суммарно)	менее 0,005	мг/дм ³	0,3 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (изд. 2012 г.)
19.	Фенол	менее 0,0005	мг/дм ³	0,1 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 (изд. 2010 г.)
20.	Фосфаты	менее 0,05	мг/дм ³	не нормируется мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97 (изд. 2011 г.)
21.	Обобщенные колиформные бактерии	Не обнаружено в 100 мл	КОЕ/100 см ³	отсутствие КОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01

Настоящее заключение составлено в трех экземплярах
 одно заключение действительно при наличии оригинала подписей и печати
 рабочей копии

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний**	Единицы измерений	Гигиенический норматив*, единицы измерения	НД на методы исследований
22.	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено в 100 мл	КОЕ/100 см ³	отсутствие КОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01
23.	Общее микробное число (37)	7	КОЕ/см ³	не более 100 КОЕ/см ³	МУК 4.2.1018-01
24.	Колифаги	Не обнаружено в 100 мл	БОЕ/100 см ³	отсутствие БОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01
Вода источников нецентрализованного водоснабжения: Вода питьевая из колодца п.Таир, ул.Школьная, д.16Б					
1.	Запах при 20 °С	0	баллы	не более 3 баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5
2.	Привкус	0	баллы	не более 3 баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5
3.	Цветность	1,2 ± 0,4	град	не более 30 град.	ГОСТ 31868-2012 п. 5
4.	Мутность	менее 1	ЕМФ	не более 2,6 ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016 п. 6
5.	рН	6,8 ± 0,2	единицы рН	в пределах 6 - 9 единицы рН	ПНД Ф 14.1.2.3:4.121-97 (изд. 2018 г.)
6.	Окисляемость перманганатная	2,3 ± 0,5	мгО/дм ³	не более 7,0 мгО/дм ³	ГОСТ Р 55684-2013 (ИСО 8467:1993)
7.	Общая минерализация (сухой остаток)	303 ± 36	мг/дм ³	не более 1500 мг/дм ³	ГОСТ 18164-72
8.	Жесткость общая	3,00 ± 0,45	Градус жесткости	не более 10,0 оЖ	ГОСТ 31954-2012 п. 4
9.	Железо	0,20 ± 0,05	мг/дм ³	0,3 мг/дм ³	ГОСТ 4011-72 п. 2
10.	Аммиак (по азоту)	менее 0,1	мг/дм ³	2,0 мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 п. 5
11.	Нитраты (по NO ₃)	12 ± 2	мг/дм ³	45,0 мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 п. 9
12.	Нитриты (по NO ₂)	менее 0,003	мг/дм ³	3,0 мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 п. 6
13.	Марганец	0,015 ± 0,004	мг/дм ³	0,1 мг/дм ³	ГОСТ 4974-2014 п. 6
14.	Фториды	0,24 ± 0,04	мг/дм ³	1,5 мг/дм ³	ГОСТ 4386-89 п. 1
15.	Сульфаты	28 ± 3	мг/дм ³	500 мг/дм ³	ГОСТ 4389-72 п. 2
16.	Хлориды	15,0 ± 3,5	мг/дм ³	350 мг/дм ³	ГОСТ 4245-72 п. 2
17.	ПАВанионоактивные	менее 0,025	мг/дм ³	0,5 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1.2.4.158-2000 (изд. 2014 г.)
18.	Нефтепродукты (суммарно)	менее 0,005	мг/дм ³	0,3 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1.2.4.128-98 (изд. 2012 г.)
19.	Фенол	менее 0,0005	мг/дм ³	0,1 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1.2.4.182-02 (изд. 2010 г.)
20.	Фосфаты	менее 0,05	мг/дм ³	не нормируется мг/дм ³	ПНД Ф 14.1.2.4.112-97 (изд. 2011 г.)
21.	Обобщенные колиформные бактерии	Не обнаружено в 100 мл	КОЕ/100 см ³	отсутствие КОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01
22.	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено в 100 мл	КОЕ/100 см ³	отсутствие КОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01
23.	Общее микробное число (37)	3	КОЕ/см ³	не более 100 КОЕ/см ³	МУК 4.2.1018-01
24.	Колифаги	Не обнаружено в 100 мл	БОЕ/100 см ³	отсутствие БОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01
Вода источников нецентрализованного водоснабжения: Вода питьевая из скважины п.Шуйка, ул.Центральная, д.30 (у часовни)					
1.	Запах при 20 °С	1	баллы	не более 2 баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5
2.	Привкус	1	баллы	не более 2 баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5
3.	Цветность	9 ± 3	град	не более 20 град.	ГОСТ 31868-2012 п. 5
4.	Мутность	2,0 ± 0,4	ЕМФ	не более 2,6 ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016 п. 6
5.	рН	7,0 ± 0,2	единицы рН	в пределах 6 - 9 единицы рН	ПНД Ф 14.1.2.3:4.121-97 (изд. 2018 г.)
6.	Окисляемость перманганатная	1,6 ± 0,3	мгО/дм ³	не более 5,0 мгО/дм ³	ГОСТ Р 55684-2013 (ИСО 8467:1993)
7.	Общая минерализация (сухой остаток)	504 ± 50	мг/дм ³	не более 1000 мг/дм ³	ГОСТ 18164-72
8.	Жесткость общая	5,00 ± 0,75	Градус жесткости	не более 7,0 оЖ	ГОСТ 31954-2012 п. 4
9.	Железо	0,8 ± 0,2	мг/дм ³	0,3 мг/дм ³	ГОСТ 4011-72 п. 2
10.	Аммиак (по азоту)	менее 0,1	мг/дм ³	2,0 мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 п. 5
11.	Нитраты (по NO ₃)	2,1 ± 0,3	мг/дм ³	45,0 мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 п. 9
12.	Нитриты (по NO ₂)	менее 0,003	мг/дм ³	3,0 мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 п. 6
13.	Марганец	0,013 ± 0,003	мг/дм ³	0,1 мг/дм ³	ГОСТ 4974-2014 п. 6
14.	Фториды	0,28 ± 0,05	мг/дм ³	1,5 мг/дм ³	ГОСТ 4386-89 п. 1
15.	Сульфаты	50,0 ± 2	мг/дм ³	500 мг/дм ³	ГОСТ 4389-72 п. 2
16.	Хлориды	29,5 ± 6,8	мг/дм ³	350 мг/дм ³	ГОСТ 4245-72 п. 2
17.	ПАВанионоактивные	менее 0,025	мг/дм ³	0,5 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1.2.4.158-2000

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний**	Единицы измерений	Гигиенический норматив, единицы измерения	НД на методы исследований
18.	Нефтепродукты (суммарно)	менее 0,005	мг/дм ³	0,3 мг/дм ³	(изд. 2014 г.)
19.	Фенол	менее 0,0005	мг/дм ³	0,1 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.4.128-98 (изд. 2012 г.)
20.	Фосфаты	менее 0,05	мг/дм ³	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2.4.182-02 (изд. 2010 г.)
21.	Обобщенные колиформные бактерии	Не обнаружено в 100 мл	КОЕ/100 см ³	отсутствие КОЕ/100 см ³	ПНД Ф 14.1:2.4.112-97 (изд. 2011 г.)
22.	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено в 100 мл	КОЕ/100 см ³	отсутствие КОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01
23.	Общее микробное число (37)	10	КОЕ/см ³	не более 100 КОЕ/см ³	МУК 4.2.1018-01
24.	Колифаги	5	БОЕ/100 см ³	отсутствие БОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01
Вода источников нецентрализованного водоснабжения; Вода питьевая из колодца д.Ялпай, ул. Ялпайская, д.4					
1.	Запах при 20 °С	0	баллы	не более 3 баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5
2.	Привкус	0	баллы	не более 3 баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5
3.	Цветность	1,6 ± 0,5	град.	не более 30 град.	ГОСТ 31868-2012 п. 5
4.	Мутность	менее 1	ЕМФ	не более 2,6 ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016 п. 6
5.	рН	6,8 ± 0,2	единицы рН	в пределах 6 - 9 единицы рН	ПНД Ф 14.1:2.3:4.121-97 (изд. 2018 г.)
6.	Окисляемость перманганатная	3,20 ± 0,06	мгО/дм ³	не более 7,0 мгО/дм ³	ГОСТ Р 55684-2013 (ИСО 8467:1993)
7.	Общая минерализация (сухой остаток)	328 ± 39	мг/дм ³	не более 1500 мг/дм ³	ГОСТ 18164-72
8.	Жесткость общая	3,50 ± 0,53	градус жесткости	не более 10,0 оЖ	ГОСТ 31954-2012 п. 4
9.	Железо	0,22 ± 0,06	мг/дм ³	0,3 мг/дм ³	ГОСТ 4011-72 п. 2
10.	Аммиак (по азоту)	менее 0,1	мг/дм ³	2,0 мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 п. 5
11.	Нитраты (по NO ₃)	16,0 ± 2,4	мг/дм ³	45,0 мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 п. 9
12.	Нитриты (по NO ₂)	0,60 ± 0,15	мг/дм ³	3,0 мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 п. 6
13.	Марганец	0,010 ± 0,003	мг/дм ³	0,1 мг/дм ³	ГОСТ 4974-2014 п. 6
14.	Фториды	0,25 ± 0,05	мг/дм ³	1,5 мг/дм ³	ГОСТ 4386-89 п. 1
15.	Сульфаты	32,0 ± 3,5	мг/дм ³	500 мг/дм ³	ГОСТ 31940-2012 п. 6
16.	Хлориды	22 ± 5	мг/дм ³	350 мг/дм ³	ГОСТ 4245-72 п. 2
17.	ПАВанионоактивные	менее 0,025	мг/дм ³	0,5 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.4.158-2000 (изд. 2014 г.)
18.	Нефтепродукты (суммарно)	менее 0,005	мг/дм ³	0,3 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.4.128-98 (изд. 2012 г.)
19.	Фенол	менее 0,0005	мг/дм ³	0,1 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.4.182-02 (изд. 2010 г.)
20.	Фосфаты	менее 0,05	мг/дм ³	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2.4.112-97 (изд. 2011 г.)
21.	Обобщенные колиформные бактерии	Не обнаружено в 100 мл	КОЕ/100 см ³	отсутствие КОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01
22.	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено в 100 мл	КОЕ/100 см ³	отсутствие КОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01
23.	Общее микробное число (37)	4	КОЕ/см ³	не более 100 КОЕ/см ³	МУК 4.2.1018-01
24.	Колифаги	Не обнаружено в 100 мл	БОЕ/100 см ³	отсутствие БОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01

В соответствии с требованиями п.75 СанПиН 2.1.3684-21 Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, объектам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий) качество и безопасность питьевой воды должны соответствовать гигиеническим нормативам.

По исследованным показателям пробы (образцы): вода питьевая – нецентрализованное водоснабжение – вода питьевая из общественных колодцев по адресам: Республика Марий

Эл, Звениговский район, с.Кокшайск, ул.Зеленая, д.2, Республика Марий Эл, Звениговский район, д.Семеновка, ул.Селиванова, д.31, Республика Марий Эл, Звениговский район, п.Таир, ул.Школьная, д.16Б, Республика Марий Эл, Звениговский район, д.Ялпай, ул.Ялпайская, д.4, **соответствуют** требованиям нормативного документа СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания".

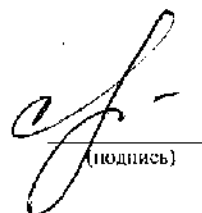
По исследованным показателям пробы (образцы): вода питьевая – централизованное водоснабжение – вода питьевая из водопроводного крана после фильтра по адресу: Республика Марий Эл, Звениговский район, с.Кокшайск, Кологивова, д.33 **не соответствует** требованиям нормативного документа СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания" по жесткости общей (пункт 2 таблицы 3.3) и мутности (пункт 5 таблицы 3.1).

По исследованным показателям пробы (образцы): вода питьевая – нецентрализованное водоснабжение – вода питьевая из скважины по адресу: Республика Марий Эл, Звениговский район, п.Шуйка, ул.Центральная, д.30 (у часовни) **не соответствует** требованиям нормативного документа СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания" по содержанию железа (пункт 556 таблицы 3.13).

Исполнитель:

Заведующий отделом в
Звениговском районе –
врач по общей гигиене
(должность)

Мухлыгина С.В.
(Ф.И.О.)


(подпись)



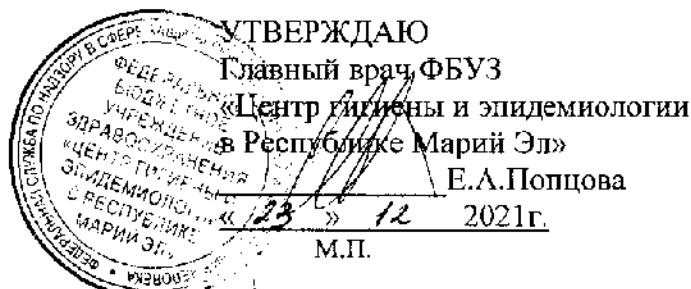
Прошито и скреплено печатью
3 лист(а)ов
Зав. отделом Мухлыгина С.В.
«28» 12 2021

Два экземпляра экспертного заключения получил:

« » 2021 г.
(Дата)

(Ф.И.О.)

(подпись)



УТВЕРЖДАЮ

Главный врач ФБУЗ

«Центр гигиены и эпидемиологии
в Республике Марий Эл»

Е.А.Полцова

М.П.

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

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Марий Эл»
Юридический адрес: 424007, Россия, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, ул.Машиностроителей, д.121
ИНН 1215101480, КПП 121501001 Телефон +7 (8362) 55-36-40, e-mail: san_priem@mari-el.ru

Орган инспекции

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Марий Эл»
Адрес осуществления деятельности: 425060, Россия, Республика Марий Эл, г. г.Звенигово, ул.Ростовщикова, д.25Б
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц №РА.RU.710009
Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице 15 апреля 2015 г.

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

на результат испытаний (измерений) вода питьевая – нецентрализованное водоснабжение; вода
питьевая – централизованное водоснабжение
(наименование объекта инспекции)

« 23 » 12 2021 г.

г.Звенигово

№ 22807

Санитарно-эпидемиологическую экспертизу (гигиеническую оценку) провел(а):
Мухлыгина Светлана Викторовна, завсдующий отделом в Звениговском районе – врач по
общей гигиене филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Марий Эл в
Волжском районе».

Заявитель: Территориальный отдел Управления Роспотребнадзора по Республике Марий Эл
В Волжском районе, ИНН 1215101152, ОГРН 1051200013820, Республика Марий Эл, Йошкар-
Ола г/п, г. Йошкар-Ола, ул. Машиностроителей, 121.

Основание для проведения: Поручение №371 от 16.12.2021 г. Территориального отдела
Управления Роспотребнадзора по Республике Марий Эл в Волжском районе на проведение в
рамках утверждённого государственного задания государственной работы № 1.

Дата и время начала: 23.12.2021 09 час. 20 мин.

Дата и время окончания: 23.12.2021 10 час. 00 мин.

Экспертиза проведена по фактическому адресу осуществления деятельности.

Наименование объекта: вода питьевая – нецентрализованное водоснабжение, вода питьевая
– централизованное водоснабжение.

**Для проведения санитарно-эпидемиологической экспертизы (гигиенической оценки)
представлен:** протокол испытаний №7812/2021, №7813/2021, №7814/2021, №7815/2021,
№7816/2021, №7817/2021, №7818/2021, №7819/2021 от 21.12.2021 аккредитованного
испытательного лабораторного центра филиала ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в
Республике Марий Эл в Волжском районе", уникальный номер записи об аккредитации в
реестре аккредитованных лиц № РОСС.RU.0001.510605, дата внесения сведений в реестр
аккредитованных лиц 16.12.2015 г.

**В ходе проведения санитарно-эпидемиологической экспертизы (гигиенической оценки)
установлено:** пробы (образцы): вода питьевая из общественных колодцев
нецентрализованного водоснабжения и из водопроводного крана централизованного
водоснабжения отобрана 17.12.2021 г. по протоколу отбора проб (образцов) внешней среды
№458-ОИ/2 от 17.12.2021 г.

Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы): Красноярская сельская администрация Звениговского муниципального района Республики Марий Эл, Республика Марий Эл, Звениговский район, с.Красный Яр, ул.Центральная, д.14.

Место отбора пробы (образца):

Общественный колодец нецентрализованного водоснабжения, Республика Марий Эл, Звениговский район, д. Арзбеляк, ул. Арзбеляк, 28;

Общественный колодец нецентрализованного водоснабжения, Республика Марий Эл, Звениговский район, д. Большие Маламасы, ул. Большие Маламасы, 6;

Общественный колодец нецентрализованного водоснабжения, Республика Марий Эл, Звениговский район, д. Иркино, ул. Малое Иркино, 24;

Общественный колодец нецентрализованного водоснабжения, Республика Марий Эл, Звениговский район, д. Кожла, ул. Кожла, 18;

Общественный колодец нецентрализованного водоснабжения, Республика Марий Эл, Звениговский район, д. Малые Маламасы, ул. Малые Маламасы, 54;

Общественный колодец нецентрализованного водоснабжения, Республика Марий Эл, Звениговский район, выс. Северный, ул. выс. Северный, 13;

Общественный колодец нецентрализованного водоснабжения, Республика Марий Эл, Звениговский район, д. Торганово, ул. Торганово, 30;

Водопроводный кран – централизованное водоснабжение, Республика Марий Эл, Звениговский район, д. Шелангуш, ул. Колхозная, 13.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний**	Единицы измерений	Гигиенический норматив*, единицы измерения	НД на методы исследований
Вода источников нецентрализованного водоснабжения: Вода питьевая из колодца д. Арзбеляк, ул. Арзбеляк, д.28					
1.	Запах при 20 °С	0	баллы	не более 3 баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5
2.	Привкус	0	баллы	не более 3 баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5
3.	Цветность	4,0 ± 1,2	град.	не более 30 град.	ГОСТ 31868-2012 п. 5
4.	Мутность	менее 1	ЕМФ	не более 2,6 ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016 п. 6
5.	рН	7,0 ± 0,2	единицы рН	в пределах 6 - 9 единицы рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (изд. 2018 г.)
6.	Окисляемость перманганатная	1,7 ± 0,3	мгО/дм ³	не более 7,0 мгО/дм ³	ГОСТ Р 55684-2013 (ИСО 8467:1993)
7.	Общая минерализация (сухой остаток)	190 ± 23	мг/дм ³	не более 1500 мг/дм ³	ГОСТ 18164-72
8.	Жесткость общая	2,0 ± 0,3	Градус жесткости	не более 10,0 оЖ	ГОСТ 31954-2012 п. 4
9.	Железо	0,28 ± 0,08	мг/дм ³	0,3 мг/дм ³	ГОСТ 4011-72 п. 2
10.	Аммиак (по азоту)	менее 0,1	мг/дм ³	2,0 мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 п. 5
11.	Нитраты (по NO ₃)	9,8 ± 1,5	мг/дм ³	45,0 мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 п. 9
12.	Нитриты (по NO ₂)	менее 0,003	мг/дм ³	3,0 мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 п. 6
13.	Марганец	0,010 ± 0,003	мг/дм ³	0,1 мг/дм ³	ГОСТ 4974-2014 п. 6
14.	Фториды	0,22 ± 0,04	мг/дм ³	1,5 мг/дм ³	ГОСТ 4386-89 п. 1
15.	Сульфаты	18 ± 2	мг/дм ³	500 мг/дм ³	ГОСТ 31940-2012 п. 6
16.	Хлориды	14 ± 4	мг/дм ³	350 мг/дм ³	ГОСТ 4245-72 п. 2
17.	ПАВанионоактивные	менее 0,025	мг/дм ³	0,5 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 (изд. 2014 г.)
18.	Нефтепродукты (суммарно)	менее 0,005	мг/дм ³	0,3 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (изд. 2012 г.)
19.	Фенол	менее 0,0005	мг/дм ³	0,1 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 (изд. 2010 г.)
20.	Фосфаты	менее 0,05	мг/дм ³	не нормируется мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97 (изд. 2011 г.)
21.	Обобщенные колиформные бактерии	Не обнаружено в 100 мл	КОЕ/100 см ³	отсутствие КОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01
22.	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено в 100 мл	КОЕ/100 см ³	отсутствие КОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01

23.	Общее микробное число (37)	4	КОЕ/см ³	не более 100 КОЕ/см ³	МУК 4.2.1018-01
24.	Колифаги	Не обнаружено в 100 мл	БОЕ/100 см ³	отсутствие БОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01
Вода источников нецентрализованного водоснабжения: Вода питьевая из колодца д. Большие Маламасы, ул. Большие Маламасы, д.6					
1.	Запах при 20 °С	0	баллы	не более 3 баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5
2.	Привкус	0	баллы	не более 3 баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5
3.	Цветность	менее 1	град.	не более 30 град.	ГОСТ 31868-2012 п. 5
4.	Мутность	менее 1	ЕМФ	не более 2,6 ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016 п. 6
5.	pH	6,9 ± 0,2	единицы pH	в пределах 6 - 9 единицы pH	ПНД Ф 14.1.2.3:4.121-97 (изд. 2018 г.)
6.	Окисляемость перманганатная	2,4 ± 0,7	мгО/дм ³	не более 7,0 мгО/дм ³	ГОСТ Р 55684-2013 (ИСО 8467:1993)
7.	Общая минерализация (сухой остаток)	383 ± 46	мг/дм ³	не более 1500 мг/дм ³	ГОСТ 18164-72
8.	Жесткость общая	4,0 ± 0,6	Градус жесткости	не более 10,0 оЖ	ГОСТ 31954-2012 п. 4
9.	Железо	0,20 ± 0,05	мг/дм ³	0,3 мг/дм ³	ГОСТ 4011-72 п. 2
10.	Аммиак (по азоту)	менее 0,1	мг/дм ³	2,0 мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 п. 5
11.	Нитраты (по NO ₃)	12,0 ± 1,8	мг/дм ³	45,0 мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 п. 9
12.	Нитриты (по NO ₂)	0,20 ± 0,08	мг/дм ³	3,0 мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 п. 6
13.	Марганец	0,010 ± 0,003	мг/дм ³	0,1 мг/дм ³	ГОСТ 4974-2014 п. 6
14.	Фториды	0,25 ± 0,05	мг/дм ³	1,5 мг/дм ³	ГОСТ 4386-89 п. 1
15.	Сульфаты	32,0 ± 3,2	мг/дм ³	500 мг/дм ³	ГОСТ 31940-2012 п. 6
16.	Хлориды	17,5 ± 5,3	мг/дм ³	350 мг/дм ³	ГОСТ 4245-72 п. 2
17.	ПАВаниоактивные	менее 0,025	мг/дм ³	0,5 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1.2:4.112-97 (изд. 2014 г.)
18.	Нефтепродукты (суммарно)	менее 0,005	мг/дм ³	0,3 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1.2:4.128-98 (изд. 2012 г.)
19.	Фенол	менее 0,0005	мг/дм ³	0,1 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1.2:4.182-02 (изд. 2010 г.)
20.	Фосфаты	менее 0,05	мг/дм ³	не нормируется мг/дм ³	ПНД Ф 14.1.2:4.112-97 (изд. 2011 г.)
21.	Обобщенные колиформные бактерии	Не обнаружено в 100 мл	КОЕ/100 см ³	отсутствие КОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01
22.	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено в 100 мл	КОЕ/100 см ³	отсутствие КОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01
23.	Общее микробное число (37)	3	КОЕ/см ³	не более 100 КОЕ/см ³	МУК 4.2.1018-01
24.	Колифаги	Не обнаружено в 100 мл	БОЕ/100 см ³	отсутствие БОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01
Вода источников нецентрализованного водоснабжения: Вода питьевая из колодца д. Иркино, ул. Малос Иркино, д.24					
1.	Запах при 20 °С	1	баллы	не более 3 баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5
2.	Привкус	1	баллы	не более 3 баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5
3.	Цветность	4,8 ± 1,4	град.	не более 30 град.	ГОСТ 31868-2012 п. 5
4.	Мутность	1,1 ± 0,2	ЕМФ	не более 2,6 ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016 п. 6
5.	pH	6,6 ± 0,2	единицы pH	в пределах 6 - 9 единицы pH	ПНД Ф 14.1.2:3:4.121-97 (изд. 2018 г.)
6.	Окисляемость перманганатная	2,6 ± 0,5	мгО/дм ³	не более 7,0 мгО/дм ³	ГОСТ Р 55684-2013 (ИСО 8467:1993)
7.	Общая минерализация (сухой остаток)	759 ± 76	мг/дм ³	не более 1500 мг/дм ³	ГОСТ 18164-72
8.	Жесткость общая	7,00 ± 1,05	Градус жесткости	не более 10,0 оЖ	ГОСТ 31954-2012 п. 4
9.	Железо	0,7 ± 0,2	мг/дм ³	0,3 мг/дм ³	ГОСТ 4011-72 п. 2
10.	Аммиак (по азоту)	менее 0,1	мг/дм ³	2,0 мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 п. 5
11.	Нитраты (по NO ₃)	29 ± 3	мг/дм ³	45,0 мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 п. 9
12.	Нитриты (по NO ₂)	менее 0,003	мг/дм ³	3,0 мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 п. 6
13.	Марганец	0,015 ± 0,004	мг/дм ³	0,1 мг/дм ³	ГОСТ 4974-2014 п. 6
14.	Фториды	0,20 ± 0,04	мг/дм ³	1,5 мг/дм ³	ГОСТ 4386-89 п. 1
15.	Сульфаты	69 ± 2	мг/дм ³	500 мг/дм ³	ГОСТ 4389-72 п. 2
16.	Хлориды	21,8 ± 3,8	мг/дм ³	350 мг/дм ³	ГОСТ 4245-72 п. 2
17.	ПАВаниоактивные	менее 0,025	мг/дм ³	0,5 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1.2:4.158-2000 (изд. 2014 г.)
18.	Нефтепродукты (суммарно)	менее 0,005	мг/дм ³	0,3 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1.2:4.128-98 (изд. 2012 г.)
19.	Фенол	менее 0,0005	мг/дм ³	0,1 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1.2:4.182-02 (изд. 2010 г.)
20.	Фосфаты	менее 0,05	мг/дм ³	не нормируется	ПНД Ф 14.1.2:4.112-97

Экспертное заключение составлено в трех экземплярах
Экспертное заключение действительно при наличии оригинала подписей и печати
или заверенной копии

				мг/дм ³	(изд. 2011 г.)
21.	Обобщенные колиформные бактерии	Не обнаружено в 100 мл	КОЕ/100 см ³	отсутствие КОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01
22.	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено в 100 мл	КОЕ/100 см ³	отсутствие КОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01
23.	Общее микробное число (37)	12	КОЕ/см ³	не более 100 КОЕ/см ³	МУК 4.2.1018-01
24.	Колифаги	Не обнаружено в 100 мл	БОЕ/100 см ³	отсутствие БОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01
Вода источников нецентрализованного водоснабжения: Вода питьевая из колодца д.Кожла, ул.Кожла, д.18					
1.	Запах при 20 °С	0	баллы	не более 3 баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5
2.	Привкус	0	баллы	не более 3 баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5
3.	Цветность	3,6 ± 1,1	град.	не более 30 град.	ГОСТ 31868-2012 п. 5
4.	Мутность	менее 1	ЕМФ	не более 2,6 ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016 п. 6
5.	рН	7,1 ± 0,2	единицы рН	в пределах 6 - 9 единицы рН	ПНД Ф 14.1.2:3:4.121-97 (изд. 2018 г.)
6.	Окисляемость перманганатная	2,4 ± 0,7	мгО/дм ³	не более 7,0 мгО/дм ³	ГОСТ Р 55684-2013 (ИСО 8467:1993)
7.	Общая минерализация (сухой остаток)	804 ± 80	мг/дм ³	не более 1500 мг/дм ³	ГОСТ 18164-72
8.	Жесткость общая	8,0 ± 1,2	Градус жесткости	не более 10,0 оЖ	ГОСТ 31954-2012 п. 4
9.	Железо	0,26 ± 0,06	мг/дм ³	0,3 мг/дм ³	ГОСТ 4011-72 п. 2
10.	Аммиак (по азоту)	менее 0,1	мг/дм ³	2,0 мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 п. 5
11.	Нитраты (по NO ₃)	17,8 ± 2,8	мг/дм ³	45,0 мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 п. 9
12.	Нитриты (по NO ₂)	менее 0,003	мг/дм ³	3,0 мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 п. 6
13.	Марганец	0,013 ± 0,003	мг/дм ³	0,1 мг/дм ³	ГОСТ 4974-2014 п. 6
14.	Фториды	0,18 ± 0,03	мг/дм ³	1,5 мг/дм ³	ГОСТ 4386-89 п. 1
15.	Сульфаты	78 ± 2	мг/дм ³	500 мг/дм ³	ГОСТ 4389-72 п. 2
16.	Хлориды	22,8 ± 5,2	мг/дм ³	350 мг/дм ³	ГОСТ 4245-72 п. 2
17.	ПАВанионоактивные	менее 0,025	мг/дм ³	0,5 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1.2:4.158-2000 (изд. 2014 г.)
18.	Нефтепродукты (суммарно)	менее 0,005	мг/дм ³	0,3 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1.2:4.128-98 (изд. 2012 г.)
19.	Фенол	менее 0,0005	мг/дм ³	0,1 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1.2:4.182-02 (изд. 2010 г.)
20.	Фосфаты	менее 0,05	мг/дм ³	не нормируется мг/дм ³	ПНД Ф 14.1.2:4.112-97 (изд. 2011 г.)
21.	Обобщенные колиформные бактерии	Не обнаружено в 100 мл	КОЕ/100 см ³	отсутствие КОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01
22.	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено в 100 мл	КОЕ/100 см ³	отсутствие КОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01
23.	Общее микробное число (37)	20	КОЕ/см ³	не более 100 КОЕ/см ³	МУК 4.2.1018-01
24.	Колифаги	Не обнаружено в 100 мл	БОЕ/100 см ³	отсутствие БОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01
Вода источников нецентрализованного водоснабжения: Вода питьевая из колодца д.Малые Маламасы, ул.Малые Маламасы, д.54					
1.	Запах при 20 °С	0	баллы	не более 2 баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5
2.	Привкус	1	баллы	не более 2 баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5
3.	Цветность	5,0 ± 1,5	град.	не более 20 град.	ГОСТ 31868-2012 п. 5
4.	Мутность	менее 1	ЕМФ	не более 2,6 ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016 п. 6
5.	рН	7,2 ± 0,2	единицы рН	в пределах 6 - 9 единицы рН	ПНД Ф 14.1.2:3:4.121-97 (изд. 2018 г.)
6.	Окисляемость перманганатная	2,3 ± 0,5	мгО/дм ³	не более 5,0 мгО/дм ³	ГОСТ Р 55684-2013 (ИСО 8467:1993)
7.	Общая минерализация (сухой остаток)	895 ± 89	мг/дм ³	не более 1000 мг/дм ³	ГОСТ 18164-72
8.	Жесткость общая	9,00 ± 1,35	Градус жесткости	не более 7,0 оЖ	ГОСТ 31954-2012 п. 4
9.	Железо	0,34 ± 0,08	мг/дм ³	0,3 мг/дм ³	ГОСТ 4011-72 п. 2
10.	Аммиак (по азоту)	менее 0,1	мг/дм ³	2,0 мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 п. 5
11.	Нитраты (по NO ₃)	3,6 ± 0,5	мг/дм ³	45,0 мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 п. 9
12.	Нитриты (по NO ₂)	0,30 ± 0,08	мг/дм ³	3,0 мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 п. 6
13.	Марганец	0,010 ± 0,003	мг/дм ³	0,1 мг/дм ³	ГОСТ 4974-2014 п. 6
14.	Фториды	0,20 ± 0,04	мг/дм ³	1,5 мг/дм ³	ГОСТ 4386-89 п. 1
15.	Сульфаты	274 ± 2	мг/дм ³	500 мг/дм ³	ГОСТ 4389-72 п. 2
16.	Хлориды	15,5 ± 4,7	мг/дм ³	350 мг/дм ³	ГОСТ 4245-72 п. 2
17.	ПАВанионоактивные	менее 0,025	мг/дм ³	0,5 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1.2:4.158-2000 (изд. 2014 г.)

18.	Нефтепродукты (суммарно)	менее 0,005	мг/дм ³	0,3 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (изд. 2012 г.)
19.	Фенол	менее 0,0005	мг/дм ³	0,1 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02
20.	Фосфаты	менее 0,05	мг/дм ³	не нормируется мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97 (изд. 2011 г.)
21.	Обобщенные колиформные бактерии	Не обнаружено в 100 мл	КОЕ/100 см ³	отсутствие КОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01
22.	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено в 100 мл	КОЕ/100 см ³	отсутствие КОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01
23.	Общее микробное число (37)	3	КОЕ/см ³	не более 100 КОЕ/см ³	МУК 4.2.1018-01
24.	Колифаги	Не обнаружено в 100 мл	БОЕ/100 см ³	отсутствие БОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01

Вода источников нецентрализованного водоснабжения: Вода питьевая из колодца выс.Северный, ул. выс.Северный, д.13

1.	Запах при 20 °С	0	баллы	не более 3 баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5
2.	Привкус	1	баллы	не более 3 баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5
3.	Цветность	2,8 ± 0,8	град.	не более 30 град.	ГОСТ 31868-2012 п. 5
4.	Мутность	менее 1	ЕМФ	не более 2,6 ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016 п. 6
5.	pH	7,3 ± 0,2	единицы pH	в пределах 6 - 9 единицы pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (изд. 2018 г.)
6.	Окисляемость перманганатная	2,0 ± 0,4	мгО/дм ³	не более 7,0 мгО/дм ³	ГОСТ Р 55684-2013 (ИСО 8467:1993)
7.	Общая минерализация (сухой остаток)	897 ± 90	мг/дм ³	не более 1500 мг/дм ³	ГОСТ 18164-72
8.	Жесткость общая	9,00 ± 1,25	Градус жесткости	не более 10,0 оЖ	ГОСТ 31954-2012 п. 4
9.	Железо	0,33 ± 0,08	мг/дм ³	0,3 мг/дм ³	ГОСТ 4011-72 п. 2
10.	Аммиак (по азоту)	менее 0,1	мг/дм ³	2,0 мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 п. 5
11.	Нитраты (по NO ₃)	6,0 ± 0,9	мг/дм ³	45,0 мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 п. 9
12.	Нитриты (по NO ₂)	менее 0,003	мг/дм ³	3,0 мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 п. 6
13.	Марганец	0,019 ± 0,005	мг/дм ³	0,1 мг/дм ³	ГОСТ 4974-2014 п. 6
14.	Фториды	0,22 ± 0,04	мг/дм ³	1,5 мг/дм ³	ГОСТ 4386-89 п. 1
15.	Сульфаты	283 ± 2	мг/дм ³	500 мг/дм ³	ГОСТ 4389-72 п. 2
16.	Хлориды	20,5 ± 4,7	мг/дм ³	350 мг/дм ³	ГОСТ 4245-72 п. 2
17.	ПАВ/биоактивные	менее 0,025	мг/дм ³	0,5 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 (изд. 2014 г.)
18.	Нефтепродукты (суммарно)	менее 0,005	мг/дм ³	0,3 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (изд. 2012 г.)
19.	Фенол	менее 0,0005	мг/дм ³	0,1 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 (изд. 2010 г.)
20.	Фосфаты	менее 0,05	мг/дм ³	не нормируется мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97 (изд. 2011 г.)
21.	Обобщенные колиформные бактерии	Не обнаружено в 100 мл	КОЕ/100 см ³	отсутствие КОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01
22.	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено в 100 мл	КОЕ/100 см ³	отсутствие КОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01
23.	Общее микробное число (37)	35	КОЕ/см ³	не более 100 КОЕ/см ³	МУК 4.2.1018-01
24.	Колифаги	Не обнаружено в 100 мл	БОЕ/100 см ³	отсутствие БОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01

Вода источников нецентрализованного водоснабжения: Вода питьевая из колодца д.Торганово, ул.Торганово, д.30

1.	Запах при 20 °С	0	баллы	не более 3 баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5
2.	Привкус	0	баллы	не более 3 баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5
3.	Цветность	менее 1	град.	не более 30 град.	ГОСТ 31868-2012 п. 5
4.	Мутность	менее 1	ЕМФ	не более 2,6 ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016 п. 6
5.	pH	7,1 ± 0,2	единицы pH	в пределах 6 - 9 единицы pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (изд. 2018 г.)
6.	Окисляемость перманганатная	2,2 ± 0,4	мгО/дм ³	не более 7,0 мгО/дм ³	ГОСТ Р 55684-2013 (ИСО 8467:1993)
7.	Общая минерализация (сухой остаток)	790 ± 79	мг/дм ³	не более 1000 мг/дм ³	ГОСТ 18164-72
8.	Жесткость общая	7,00 ± 1,05	Градус жесткости	не более 10,0 оЖ	ГОСТ 31954-2012 п. 4
9.	Железо	0,20 ± 0,05	мг/дм ³	0,3 мг/дм ³	ГОСТ 4011-72 п. 2
10.	Аммиак (по азоту)	менее 0,1	мг/дм ³	2,0 мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 п. 5
11.	Нитраты (по NO ₃)	7,5 ± 1,1	мг/дм ³	45,0 мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 п. 9
12.	Нитриты (по NO ₂)	0,10 ± 0,05	мг/дм ³	3,0 мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 п. 6
13.	Марганец	0,020 ± 0,005	мг/дм ³	0,1 мг/дм ³	ГОСТ 4974-2014 п. 6
14.	Фториды	0,23 ± 0,04	мг/дм ³	1,5 мг/дм ³	ГОСТ 4386-89 п. 1

Экспертное заключение составлено в трех экземплярах
 Экспертное заключение действительно при наличии оригинала подписей и печати
 на заверенной копии

15.	Сульфаты	71 ± 2	мг/дм ³	500 мг/дм ³	ГОСТ 4389-72 п. 2
16.	Хлориды	25 ± 6	мг/дм ³	350 мг/дм ³	ГОСТ 4245-72 п. 2
17.	ПАВанионоактивные	менее 0,025	мг/дм ³	0,5 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.4.158-2000 (изд. 2014 г.)
18.	Нефтепродукты (суммарно)	менее 0,005	мг/дм ³	0,3 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.4.128-98 (изд. 2012 г.)
19.	Фенол	менее 0,0005	мг/дм ³	0,1 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.4.182-02 (изд. 2010 г.)
20.	Фосфаты	менее 0,05	мг/дм ³	не нормируется мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.4.112-97 (изд. 2011 г.)
21.	Обобщенные колиформные бактерии	Не обнаружено в 100 мл	КОЕ/100 см ³	отсутствие КОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01
22.	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено в 100 мл	КОЕ/100 см ³	отсутствие КОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01
23.	Общее микробное число (37)	4	КОЕ/см ³	не более 50 КОЕ/см ³	МУК 4.2.1018-01
24.	Колифаги	Не обнаружено в 100 мл	БОЕ/100 см ³	отсутствие БОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01
Вода питьевая - централизованное водоснабжение: Вода питьевая из водопроводного крана д.Шанганги, ул.Колхозная, д.13					
1.	Запах при 20 °С	1	баллы	не более 2 баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5
2.	Привкус	более 2	баллы	не более 2 баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5
3.	Цветность	8,0 ± 2,4	град.	не более 20 град.	ГОСТ 31868-2012 п. 5
4.	Мутность	2,5 ± 0,5	ЕМФ	не более 2,6 ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016 п. 6
5.	рН	7,1 ± 0,2	единицы рН	в пределах 6 - 9 единицы рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (изд. 2018 г.)
6.	Окисляемость перманганатная	1,4 ± 0,3	мгО/дм ³	не более 5,0 мгО/дм ³	ГОСТ Р 55684-2013 (ИСО 8467:1993)
7.	Общая минерализация (сухой остаток)	1680 ± 168	мг/дм ³	не более 1000 мг/дм ³	ГОСТ 18164-72
8.	Жесткость общая	22 ± 3	Градус жесткости	не более 7,0 оЖ	ГОСТ 31954-2012 п. 4
9.	Железо	1,2 ± 0,3	мг/дм ³	0,3 мг/дм ³	ГОСТ 4011-72 п. 2
10.	Аммиак (по азоту)	менее 0,1	мг/дм ³	2,0 мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 п. 5
11.	Нитраты (по NO ₃)	0,8 ± 0,2	мг/дм ³	45,0 мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 п. 9
12.	Нитриты (по NO ₂)	менее 0,003	мг/дм ³	3,0 мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 п. 6
13.	Марганец	0,010 ± 0,003	мг/дм ³	0,1 мг/дм ³	ГОСТ 4974-2014 п. 6
14.	Фториды	0,23 ± 0,04	мг/дм ³	1,5 мг/дм ³	ГОСТ 4386-89 п. 1
15.	Сульфаты	586 ± 2	мг/дм ³	500 мг/дм ³	ГОСТ 4389-72 п.2
16.	Хлориды	11,0 ± 3,3	мг/дм ³	350 мг/дм ³	ГОСТ 4245-72 п. 2
17.	ПАВанионоактивные	менее 0,025	мг/дм ³	0,5 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.4.158-2000 (изд. 2014 г.)
18.	Нефтепродукты (суммарно)	менее 0,005	мг/дм ³	0,3 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.4.128-98 (изд. 2012 г.)
19.	Фенол	менее 0,0005	мг/дм ³	0,1 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.4.182-02 (изд. 2010 г.)
20.	Фосфаты	менее 0,05	мг/дм ³	не нормируется мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.4.112-97 (изд. 2011 г.)
21.	Обобщенные колиформные бактерии	Не обнаружено в 100 мл	КОЕ/100 см ³	отсутствие КОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01
22.	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено в 100 мл	КОЕ/100 см ³	отсутствие КОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01
23.	Общее микробное число (37)	5	КОЕ/см ³	не более 100 КОЕ/см ³	МУК 4.2.1018-01
24.	Колифаги	Не обнаружено в 100 мл	БОЕ/100 см ³	отсутствие БОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01

В соответствии с требованиями п.75 СанПиН 2.1.3684-21 Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий» качество и безопасность питьевой воды должны соответствовать гигиеническим нормативам.

По исследованным показателям пробы (образцы): вода питьевая – нецентрализованное водоснабжение – вода питьевая из общественных колодцев по адресам: Республика Марий Эл, Звениговский район, д. Арзобеляк, ул. Арзобеляк, 28; Республика Марий Эл,

Звениговский район, д. Большие Маламасы, ул. Большие Маламасы, 6; Республика Марий Эл, Звениговский район, д. Кожла, ул. Кожла, 18; Республика Марий Эл, Звениговский район, д. Малые Маламасы, ул. Малые Маламасы, 54; Республика Марий Эл, Звениговский район, выс. Северный, ул. выс. Северный, 13; Республика Марий Эл, Звениговский район, д. Торганово, ул. Торганово, 30 **соответствуют** требованиям нормативного документа СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания".

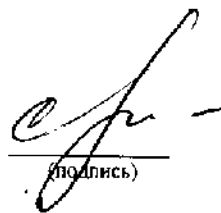
По исследованным показателям пробы (образцы): вода питьевая – нецентрализованное водоснабжение – вода питьевая из общественного колодца по адресу: Республика Марий Эл, Звениговский район, д.Иркино, ул.Малое Иркино, д.24 **не соответствует** требованиям нормативного документа СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания" по содержанию железа (пункт 556 таблицы 3.13).

По исследованным показателям пробы (образцы): вода питьевая – централизованное водоснабжение – вода питьевая из водопроводного крапа по адресу: Республика Марий Эл, Звениговский район, д.Шалангуш, ул.Колхозна, д.13 **не соответствует** требованиям нормативного документа СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания" по жесткости общей (пункт 2 таблицы 3.3), содержанию сульфатов (пункт 1068 таблицы 3.13), общей минерализации (пункт 1 таблицы 3.3), и содержанию железа (пункт 556 таблицы 3.13).

Исполнитель:

Заведующий отделом в
Звениговском районе –
врач по общей гигиене
(должность)

Мухлыгина С.В.
(Ф.И.О.)


(подпись)

Два экземпляра экспертного заключения получил:

« » 2021 г.
(Дата)

(Ф.И.О.)

(подпись)



УТВЕРЖДАЮ
Главный врач ФБУЗ
«Центр гигиены и эпидемиологии
в Республике Марий Эл»
Е.А.Попцова
« 28 » 12 2021 г.
М.П.

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

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Марий Эл»
Юридический адрес: 424007, Россия, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, ул.Машиностроителей, д.121
ИНН 1215101480, КПП 121501001 Телефон +7 (8362) 55-36-40, e-mail: san_priem@mari-el.ru

Орган инспекции

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Марий Эл»
Адрес осуществления деятельности: 425060, Россия, Республика Марий Эл, г. г.Звенигово, ул.Ростовщикова, д.25Б
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц №РА.RU.710009
Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице 15 апреля 2015 г.

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

на результат испытаний (измерений) вода питьевая – нецентрализованное водоснабжение
(наименование объекта инспекции)

« 28 » 12 2021 г.

г.Звенигово

№ 2336 П

Санитарно-эпидемиологическую экспертизу (гигиеническую оценку) провел(а): Мухлыгина Светлана Викторовна, заведующий отделом в Звениговском районе – врач по общей гигиене филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Марий Эл в Волжском районе».

Заявитель: Территориальный отдел Управления Роспотребнадзора по Республике Марий Эл в Волжском районе, ИНН 1215101152, ОГРН 1051200013820, Республика Марий Эл, Йошкар-Ола г/п, г. Йошкар-Ола, ул. Машиностроителей, 121.

Основание для проведения: Поручение №371 от 16.12.2021 г. Территориального отдела Управления Роспотребнадзора по Республике Марий Эл в Волжском районе на проведение в рамках утвержденного государственного задания государственной работы № 1.

Дата и время начала: 28.12.2021 13 час. 20 мин.

Дата и время окончания: 28.12.2021 14 час. 00 мин.

Экспертиза проведена по фактическому адресу осуществления деятельности.

Наименование объекта: вода питьевая – нецентрализованное водоснабжение.

Для проведения санитарно-эпидемиологической экспертизы (гигиенической оценки) представлен: протокол испытаний №7879/2021, №7880/2021, №7881/2021, №7882/2021, №7883/2021, №7884/2021, №7885/2021, №7886/2021 от 24.12.2021 аккредитованного испытательного лабораторного центра филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Марий Эл в Волжском районе», уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № РОСС.RU.0001.510605, дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 16.12.2015 г.

В ходе проведения санитарно-эпидемиологической экспертизы (гигиенической оценки) установлено: пробы (образцы): вода питьевая из общественных колодцев нецентрализованного водоснабжения отобрана 21.12.2021 г. по протоколу отбора проб (образцов) внешней среды №464-ОИ/2 от 21.12.2021 г.

Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы): Кужмарская сельская администрация Звениговского муниципального района Республики Марий Эл, Республика Марий Эл, Звениговский район, с.Кужмара, ул.Центральная, д.3.

Место отбора пробы (образца):

Общественный колодец нецентрализованного водоснабжения Республика Марий Эл, Звениговский район, д. Большие Вележи, ул. Вележинская, д. 16,
 Общественный колодец нецентрализованного водоснабжения Республика Марий Эл, Звениговский район, д. Большой Кожвож, ул. Большой Кожвож, д. 62,
 Общественный колодец нецентрализованного водоснабжения Республика Марий Эл, Звениговский район, д. Верхние Памъялы, ул. Дружбы, д. 16,
 Общественный колодец нецентрализованного водоснабжения Республика Марий Эл, Звениговский район, д. Малая Кужмара, ул. Малая Кужмара, д. 30,
 Общественный колодец нецентрализованного водоснабжения Республика Марий Эл, Звениговский район, д. Мельничные Памъялы, пер. Молодежный, д. 13,
 Общественный колодец нецентрализованного водоснабжения Республика Марий Эл, Звениговский район, д. Морканаш, ул. Морканаш, д. 1,
 Общественный колодец нецентрализованного водоснабжения Республика Марий Эл, Звениговский район, д. Нижние Памъялы, ул. Центральная, д. 98,
 Общественный колодец нецентрализованного водоснабжения Республика Марий Эл, Звениговский район, д. Трояры, ул. Лесная, д. 3.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний**	Единицы измерений	Гигиенический норматив*, единицы измерения	НД на методы исследований
Вода источников нецентрализованного водоснабжения: Вода питьевая из колодца д. Большие Вележи, ул. Вележинская, д. 16					
1.	Запах при 20 °С	0	баллы	не более 3 баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5
2.	Привкус	1	баллы	не более 3 баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5
3.	Цветность	9,0 ± 2,7	град	не более 30 град.	ГОСТ 31868-2012 п. 5
4.	Мутность	менее 1	ЕМФ	не более 2,6 ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016 п. 6
5.	рН	6,9 ± 0,2	единицы рН	в пределах 6 - 9 единицы рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (изд. 2018 г.)
6.	Окисляемость перманганатная	2,2 ± 0,4	мгО/дм ³	не более 7,0 мгО/дм ³	ГОСТ Р 55684-2013 (ИСО 8467:1993)
7.	Общая минерализация (сухой остаток)	313 ± 38	мг/дм ³	не более 1500 мг/дм ³	ГОСТ 18164-72
8.	Жесткость общая	3,50 ± 0,53	Градус жесткости	не более 10,0 г/ж	ГОСТ 31954-2012 п. 4
9.	Железо	0,26 ± 0,07	мг/дм ³	0,3 мг/дм ³	ГОСТ 4011-72 п. 2
10.	Аммиак (по азоту)	менее 0,1	мг/дм ³	2,0 мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 п. 5
11.	Нитраты (по NO ₃)	15 ± 2	мг/дм ³	45,0 мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 п. 9
12.	Нитриты (по NO ₂)	менее 0,003	мг/дм ³	3,0 мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 п. 6
13.	Марганец	0,013 ± 0,003	мг/дм ³	0,1 мг/дм ³	ГОСТ 4974-2014 п. 6
14.	Фториды	0,20 ± 0,04	мг/дм ³	1,5 мг/дм ³	ГОСТ 4386-89 п. 1
15.	Сульфаты	26 ± 3	мг/дм ³	500 мг/дм ³	ГОСТ 31940-2012 п. 6
16.	Хлориды	15,0 ± 4,5	мг/дм ³	350 мг/дм ³	ГОСТ 4245-72 п. 2
17.	ПАВ-ионоактивные	менее 0,025	мг/дм ³	0,5 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 (изд. 2014 г.)
18.	Нефтепродукты (суммарно)	менее 0,005	мг/дм ³	0,3 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (изд. 2012 г.)
19.	Фенол	менее 0,0005	мг/дм ³	0,1 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 (изд. 2010 г.)
20.	Фосфаты	менее 0,05	мг/дм ³	не нормируется мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97 (изд. 2011 г.)
21.	Обобщенные колиформные бактерии	Не обнаружено в 100 мл	КОЕ/100 см ³	отсутствие КОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-07
22.	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено в 100 мл	КОЕ/100 см ³	отсутствие КОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01
23.	Общее микробное число (37)	3	КОЕ/см ³	не более 100 КОЕ/см ³	МУК 4.2.1018-01
24.	Колифаги	Не обнаружено в 100 мл	БОЕ/100 см ³	отсутствие БОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01
Вода источников нецентрализованного водоснабжения: Вода питьевая из колодца д. Большой Кожвож, ул. Большой Кожвож, д. 62					

1.	Запах при 20 °С	0	баллы	не более 3 баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5
2.	Привкус	1	баллы	не более 3 баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5
3.	Цветность	4,0 ± 1,2	град.	не более 30 град.	ГОСТ 31868-2012 п. 5
4.	Мутность	менее 1	ЕМФ	не более 2,6 ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016 п. 6
5.	рН	6,6 ± 0,2	единицы рН	в пределах 6 - 9 единицы рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (изд. 2018 г.)
6.	Окисляемость перманганатная	2,1 ± 0,4	мгО/дм ³	не более 7,0 мгО/дм ³	ГОСТ Р 55684-2013 (ИСО 8467:1993)
7.	Общая минерализация (сухой остаток)	301 ± 36	мг/дм ³	не более 1500 мг/дм ³	ГОСТ 18164-72
8.	Жесткость общая	3,00 ± 0,45	Градус жесткости	не более 10,0 оЖ	ГОСТ 31954-2012 п. 4
9.	Железо	0,25 ± 0,05	мг/дм ³	0,3 мг/дм ³	ГОСТ 4011-72 п. 2
10.	Аммиак (по азоту)	менее 0,1	мг/дм ³	2,0 мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 п. 5
11.	Нитраты (по NO ₃)	10,0 ± 1,5	мг/дм ³	45,0 мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 п. 9
12.	Нитриты (по NO ₂)	менее 0,003	мг/дм ³	3,0 мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 п. 6
13.	Марганец	0,010 ± 0,003	мг/дм ³	0,1 мг/дм ³	ГОСТ 4974-2014 п. 6
14.	Фториды	0,25 ± 0,05	мг/дм ³	1,5 мг/дм ³	ГОСТ 4386-89 п. 1
15.	Сульфаты	28 ± 3	мг/дм ³	500 мг/дм ³	ГОСТ 31940-2012 п. 6
16.	Хлориды	25,0 ± 5,8	мг/дм ³	350 мг/дм ³	ГОСТ 4245-72 п. 2
17.	ПАВанионоактивные	менее 0,05	мг/дм ³	0,5 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 (изд. 2014 г.)
18.	Нефтепродукты (суммарно)	менее 0,005	мг/дм ³	0,3 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (изд. 2012 г.)
19.	Фенол	менее 0,0005	мг/дм ³	0,1 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 (изд. 2010 г.)
20.	Фосфаты	менее 0,05	мг/дм ³	не нормируется мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97 (изд. 2011 г.)
21.	Обобщенные колиформные бактерии	Не обнаружено в 100 мл	КОЕ/100 см ³	отсутствие КОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01
22.	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено в 100 мл	КОЕ/100 см ³	отсутствие КОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01
23.	Общее микробное число (37)	10	КОЕ/см ³	не более 100 КОЕ/см ³	МУК 4.2.1018-01
24.	Колифаги	Не обнаружено в 100 мл	БОЕ/100 см ³	отсутствие БОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01

Вода источников нецентрализованного водоснабжения: Вода питьевая из колодца д.Верхние Памъялы, ул.Дружбы, д.16

1.	Запах при 20 °С	0	баллы	не более 3 баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5
2.	Привкус	1	баллы	не более 3 баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5
3.	Цветность	1,8 ± 0,5	град.	не более 30 град.	ГОСТ 31868-2012 п. 5
4.	Мутность	менее 1	ЕМФ	не более 2,6 ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016 п. 6
5.	рН	6,6 ± 0,2	единицы рН	в пределах 6 - 9 единицы рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (изд. 2018 г.)
6.	Окисляемость перманганатная	2,7 ± 0,5	мгО/дм ³	не более 7,0 мгО/дм ³	ГОСТ Р 55684-2013 (ИСО 8467:1993)
7.	Общая минерализация (сухой остаток)	737 ± 74	мг/дм ³	не более 1500 мг/дм ³	ГОСТ 18164-72
8.	Жесткость общая	8,0 ± 1,2	Градус жесткости	не более 10,0 оЖ	ГОСТ 31954-2012 п. 4
9.	Железо	0,30 ± 0,08	мг/дм ³	0,3 мг/дм ³	ГОСТ 4011-72 п. 2
10.	Аммиак (по азоту)	менее 0,1	мг/дм ³	2,0 мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 п. 5
11.	Нитраты (по NO ₃)	9,8 ± 1,5	мг/дм ³	45,0 мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 п. 9
12.	Нитриты (по NO ₂)	1,80 ± 0,45	мг/дм ³	3,0 мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 п. 6
13.	Марганец	0,010 ± 0,003	мг/дм ³	0,1 мг/дм ³	ГОСТ 4974-2014 п. 6
14.	Фториды	0,18 ± 0,03	мг/дм ³	1,5 мг/дм ³	ГОСТ 4386-89 п. 1
15.	Сульфаты	73 ± 2	мг/дм ³	500 мг/дм ³	ГОСТ 4389-72 п. 2
16.	Хлориды	35,5 ± 8,2	мг/дм ³	350 мг/дм ³	ГОСТ 4245-72 п. 2
17.	ПАВанионоактивные	менее 0,05	мг/дм ³	0,5 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 (изд. 2014 г.)
18.	Нефтепродукты (суммарно)	менее 0,005	мг/дм ³	0,3 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (изд. 2012 г.)
19.	Фенол	менее 0,0005	мг/дм ³	0,1 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 (изд. 2010 г.)
20.	Фосфаты	менее 0,05	мг/дм ³	не нормируется мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97 (изд. 2011 г.)
21.	Обобщенные колиформные бактерии	Не обнаружено в 100 мл	КОЕ/100 см ³	отсутствие КОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01
22.	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено в 100 мл	КОЕ/100 см ³	отсутствие КОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01

Экспертное заключение составлено в трех экземплярах
Экспертное заключение действительно при наличии оригинала подписей и печати
или заверенной копии

23.	Общее микробное число (37)	12	КОЕ/см ³	не более 100 КОЕ/см ³	МУК 4.2.1018-01
24.	Колифаги	Не обнаружено в 100 мл	БОЕ/100 см ³	отсутствие БОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01
Вода источников нецентрализованного водоснабжения: Вода питьевая из колодца д.Малая Кужмира, ул.Малая Кужмира, д.30					
1.	Запах при 20 °С	0	баллы	не более 3 баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5
2.	Привкус	1	баллы	не более 3 баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5
3.	Цветность	5,0 ± 1,5	град.	не более 30 град.	ГОСТ 31868-2012 п. 5
4.	Мутность	менее 1	ЕМФ	не более 2,6 ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016 п. 6
5.	pH	7,6 ± 0,2	единицы pH	в пределах 6 - 9 единицы pH	ПНД Ф 14.1.2:3:4.121-97 (изд. 2018 г.)
6.	Окисляемость перманганатная	2,4 ± 0,5	мгО/дм ³	не более 7,0 мгО/дм ³	ГОСТ Р 55684-2013 (ИСО 8467:1993)
7.	Общая минерализация (сухой остаток)	700 ± 70	мг/дм ³	не более 1500 мг/дм ³	ГОСТ 18164-72
8.	Жесткость общая	7,50 ± 1,13	Градус жесткости	не более 10,0 оЖ	ГОСТ 31954-2012 п. 4
9.	Железо	0,32 ± 0,08	мг/дм ³	0,3 мг/дм ³	ГОСТ 4011-72 п. 2
10.	Аммиак (по азоту)	менее 0,1	мг/дм ³	2,0 мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 п. 5
11.	Нитраты (по NO ₃)	25 ± 4	мг/дм ³	45,0 мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 п. 9
12.	Нитриты (по NO ₂)	1,6 ± 0,4	мг/дм ³	3,0 мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 п. 6
13.	Марганец	0,020 ± 0,005	мг/дм ³	0,1 мг/дм ³	ГОСТ 4974-2014 п. 6
14.	Фториды	0,23 ± 0,04	мг/дм ³	1,5 мг/дм ³	ГОСТ 4386-89 п. 1
15.	Сульфаты	71 ± 2	мг/дм ³	500 мг/дм ³	ГОСТ 4389-72 п. 2
16.	Хлориды	29,5 ± 6,8	мг/дм ³	350 мг/дм ³	ГОСТ 4245-72 п. 2
17.	ПАВанионоактивные	менее 0,05	мг/дм ³	0,5 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1.2:4.158-2000 (изд. 2014 г.)
18.	Нефтепродукты (суммарно)	менее 0,005	мг/дм ³	0,3 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1.2:4.128-98 (изд. 2012 г.)
19.	Фенол	менее 0,0005	мг/дм ³	0,1 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1.2:4.182-02 (изд. 2010 г.)
20.	Фосфаты	менее 0,05	мг/дм ³	не нормируется мг/дм ³	ПНД Ф 14.1.2:4.112-97 (изд. 2011 г.)
21.	Обобщенные колиформные бактерии	Не обнаружено в 100 мл	КОЕ/100 см ³	отсутствие КОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01
22.	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено в 100 мл	КОЕ/100 см ³	отсутствие КОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01
23.	Общее микробное число (37)	20	КОЕ/см ³	не более 100 КОЕ/см ³	МУК 4.2.1018-01
24.	Колифаги	Не обнаружено в 100 мл	БОЕ/100 см ³	отсутствие БОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01
Вода источников нецентрализованного водоснабжения: Вода питьевая из колодца д.Мельничные Памъялы, пер. Молодежный, д.13					
1.	Запах при 20 °С	1	баллы	не более 3 баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5
2.	Привкус	1	баллы	не более 3 баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5
3.	Цветность	8,0 ± 2,4	град.	не более 30 град.	ГОСТ 31868-2012 п. 5
4.	Мутность	1,1 ± 0,2	ЕМФ	не более 2,6 ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016 п. 6
5.	pH	7,6 ± 0,2	единицы pH	в пределах 6 - 9 единицы pH	ПНД Ф 14.1.2:3:4.121-97 (изд. 2018 г.)
6.	Окисляемость перманганатная	3,9 ± 0,8	мгО/дм ³	не более 7,0 мгО/дм ³	ГОСТ Р 55684-2013 (ИСО 8467:1993)
7.	Общая минерализация (сухой остаток)	603 ± 60	мг/дм ³	не более 1500 мг/дм ³	ГОСТ 18164-72
8.	Жесткость общая	6,0 ± 0,9	Градус жесткости	не более 10,0 оЖ	ГОСТ 31954-2012 п. 4
9.	Железо	0,58 ± 0,15	мг/дм ³	0,3 мг/дм ³	ГОСТ 4011-72 п. 2
10.	Аммиак (по азоту)	менее 0,1	мг/дм ³	2,0 мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 п. 5
11.	Нитраты (по NO ₃)	40 ± 6	мг/дм ³	45,0 мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 п. 9
12.	Нитриты (по NO ₂)	1,1 ± 0,3	мг/дм ³	3,0 мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 п. 6
13.	Марганец	0,020 ± 0,005	мг/дм ³	0,1 мг/дм ³	ГОСТ 4974-2014 п. 6
14.	Фториды	0,22 ± 0,04	мг/дм ³	1,5 мг/дм ³	ГОСТ 4386-89 п. 1
15.	Сульфаты	59 ± 2	мг/дм ³	500 мг/дм ³	ГОСТ 4389-72 п. 2
16.	Хлориды	60 ± 11	мг/дм ³	350 мг/дм ³	ГОСТ 4245-72 п. 2
17.	ПАВанионоактивные	менее 0,05	мг/дм ³	0,5 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1.2:4.158-2000 (изд. 2014 г.)
18.	Нефтепродукты (суммарно)	менее 0,005	мг/дм ³	0,3 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1.2:4.128-98 (изд. 2012 г.)
19.	Фенол	менее 0,0005	мг/дм ³	0,1 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1.2:4.182-02 (изд. 2010 г.)
20.	Фосфаты	менее 0,05	мг/дм ³	не нормируется	ПНД Ф 14.1.2:4.112-97

				мг/дм ³	(изд. 2011 г.)
21.	Обобщенные колиформные бактерии	Не обнаружено в 100 мл	КОЕ/100 см ³	отсутствие КОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01
22.	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено в 100 мл	КОЕ/100 см ³	отсутствие КОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01
23.	Общее микробное число (37)	2	КОЕ/см ³	не более 100 КОЕ/см ³	МУК 4.2.1018-01
24.	Колифаги	Не обнаружено в 100 мл	БОЕ/100 см ³	отсутствие БОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01
Вода источников нецентрализованного водоснабжения: Вода питьевая из колодца д.Морканаш, ул.Морканаш, д.1					
1.	Запах при 20 °С	0	баллы	не более 3 баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5
2.	Привкус	0	баллы	не более 3 баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5
3.	Цветность	2,0 ± 0,6	град.	не более 30 град.	ГОСТ 31868-2012 п. 5
4.	Мутность	менее 1	ЕМФ	не более 2,6 ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016 п. 6
5.	рН	7,5 ± 0,2	единицы рН	в пределах 6 - 9 единицы рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (изд. 2018 г.)
6.	Окисляемость перманганатная	2,2 ± 0,4	мгО/дм ³	не более 7,0 мгО/дм ³	ГОСТ Р 55684-2013 (ИСО 8467:1993)
7.	Общая минерализация (сухой остаток)	693 ± 69	мг/дм ³	не более 1500 мг/дм ³	ГОСТ 18164-72
8.	Жесткость общая	7,56 ± 1,13	Градус жесткости	не более 10,0 оЖ	ГОСТ 31954-2012 п. 4
9.	Железо	0,20 ± 0,05	мг/дм ³	0,3 мг/дм ³	ГОСТ 4011-72 п. 2
10.	Аммиак (по азоту)	менее 0,1	мг/дм ³	2,0 мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 п. 5
11.	Нитраты (по NO ₃)	9,0 ± 1,4	мг/дм ³	45,0 мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 п. 9
12.	Нитриты (по NO ₂)	0,10 ± 0,05	мг/дм ³	3,0 мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 п. 6
13.	Марганец	0,013 ± 0,003	мг/дм ³	0,1 мг/дм ³	ГОСТ 4974-2014 п. 6
14.	Фториды	0,25 ± 0,05	мг/дм ³	1,5 мг/дм ³	ГОСТ 4386-89 п. 1
15.	Сульфаты	70 ± 2	мг/дм ³	500 мг/дм ³	ГОСТ 4389-72 п. 2
16.	Хлориды	20,0 ± 4,6	мг/дм ³	350 мг/дм ³	ГОСТ 4245-72 п. 2
17.	ПАВанионоактивные	менее 0,05	мг/дм ³	0,5 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 (изд. 2014 г.)
18.	Нефтепродукты (суммарно)	менее 0,005	мг/дм ³	0,3 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (изд. 2012 г.)
19.	Фенол	менее 0,0005	мг/дм ³	0,1 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 (изд. 2010 г.)
20.	Фосфаты	менее 0,05	мг/дм ³	не нормируется мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97 (изд. 2011 г.)
21.	Обобщенные колиформные бактерии	Не обнаружено в 100 мл	КОЕ/100 см ³	отсутствие КОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01
22.	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено в 100 мл	КОЕ/100 см ³	отсутствие КОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01
23.	Общее микробное число (37)	3	КОЕ/см ³	не более 100 КОЕ/см ³	МУК 4.2.1018-01
24.	Колифаги	Не обнаружено в 100 мл	БОЕ/100 см ³	отсутствие БОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01
Вода источников нецентрализованного водоснабжения: Вода питьевая из колодца д. Нижние Памъялы, ул. Центральная, д.98					
1.	Запах при 20 °С	0	баллы	не более 3 баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5
2.	Привкус	1	баллы	не более 3 баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5
3.	Цветность	7 ± 2	град.	не более 30 град.	ГОСТ 31868-2012 п. 5
4.	Мутность	менее 1	ЕМФ	не более 2,6 ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016 п. 6
5.	рН	7,4 ± 0,2	единицы рН	в пределах 6 - 9 единицы рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (изд. 2018 г.)
6.	Окисляемость перманганатная	2,4 ± 0,5	мгО/дм ³	не более 7,0 мгО/дм ³	ГОСТ Р 55684-2013 (ИСО 8467:1993)
7.	Общая минерализация (сухой остаток)	293 ± 35	мг/дм ³	не более 1500 мг/дм ³	ГОСТ 18164-72
8.	Жесткость общая	3,00 ± 0,45	Градус жесткости	не более 10,0 оЖ	ГОСТ 31954-2012 п. 4
9.	Железо	0,30 ± 0,08	мг/дм ³	0,3 мг/дм ³	ГОСТ 4011-72 п. 2
10.	Аммиак (по азоту)	менее 0,1	мг/дм ³	2,0 мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 п. 5
11.	Нитраты (по NO ₃)	25 ± 4	мг/дм ³	45,0 мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 п. 9
12.	Нитриты (по NO ₂)	менее 0,003	мг/дм ³	3,0 мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 п. 6
13.	Марганец	0,020 ± 0,005	мг/дм ³	0,1 мг/дм ³	ГОСТ 4974-2014 п. 6
14.	Фториды	0,20 ± 0,04	мг/дм ³	1,5 мг/дм ³	ГОСТ 4386-89 п. 1
15.	Сульфаты	30,0 ± 3,3	мг/дм ³	500 мг/дм ³	ГОСТ 31940-2012 п. 6
16.	Хлориды	21,5 ± 4,9	мг/дм ³	350 мг/дм ³	ГОСТ 4245-72 п. 2
17.	ПАВанионоактивные	менее 0,05	мг/дм ³	0,5 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 (изд. 2014 г.)

18.	Нефтепродукты (суммарно)	менее 0,005	мг/дм ³	0,3 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.4.128-98 (изд. 2012 г.)
19.	Фенол	менее 0,0005	мг/дм ³	0,1 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.4.182-02 (изд. 2010 г.)
20.	Фосфаты	менее 0,05	мг/дм ³	не нормируется мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.4.112-97 (изд. 2011 г.)
21.	Обобщенные колиформные бактерии	Не обнаружено в 100 мл	КОЕ/100 см ³	отсутствие КОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01
22.	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено в 100 мл	КОЕ/100 см ³	отсутствие КОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01
23.	Общее микробное число (37)	3	КОЕ/см ³	не более 100 КОЕ/см ³	МУК 4.2.1018-01
24.	Колифаги	Не обнаружено в 100 мл	БОЕ/100 см ³	отсутствие БОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01
Вода источников нецентрализованного водоснабжения: Вода питьевая из колодца д.Троары, ул.Лесная, д.3					
1.	Запах при 20 °С	0	баллы	не более 3 баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5
2.	Привкус	1	баллы	не более 3 баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5
3.	Цветность	5,0 ± 1,8	град.	не более 30 град.	ГОСТ 31868-2012 п. 5
4.	Мутность	1,2 ± 0,2	ЕМФ	не более 2,6 ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016 п. 6
5.	pH	7,2 ± 0,2	единицы pH	в пределах 6 - 9 единицы pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (изд. 2018 г.)
6.	Окисляемость перманганатная	3,2 ± 0,6	мгО/дм ³	не более 7,0 мгО/дм ³	ГОСТ Р 55684-2013 (ИСО 8467:1993)
7.	Общая минерализация (сухой остаток)	1326 ± 133	мг/дм ³	не более 1500 мг/дм ³	ГОСТ 18164-72
8.	Жесткость общая	13,50 ± 2,03	Градус жесткости	не более 10,0 гЖ	ГОСТ 31954-2012 п. 4
9.	Железо	0,8 ± 0,2	мг/дм ³	0,3 мг/дм ³	ГОСТ 4011-72 п. 2
10.	Аммиак (по азоту)	менее 0,1	мг/дм ³	2,0 мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 п. 5
11.	Нитраты (по NO ₃)	30,0 ± 4,5	мг/дм ³	45,0 мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 п. 9
12.	Нитриты (по NO ₂)	0,8 ± 0,2	мг/дм ³	3,0 мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 п. 6
13.	Марганец	0,018 ± 0,005	мг/дм ³	0,1 мг/дм ³	ГОСТ 4974-2014 п. 6
14.	Фториды	0,27 ± 0,04	мг/дм ³	1,5 мг/дм ³	ГОСТ 4386-89 п. 1
15.	Сульфаты	458 ± 2	мг/дм ³	500 мг/дм ³	ГОСТ 4389-72 п. 2
16.	Хлориды	30,5 ± 5,5	мг/дм ³	350 мг/дм ³	ГОСТ 4245-72 п. 2
17.	ПАВанионоактивные	менее 0,05	мг/дм ³	0,5 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.4.158-2000 (изд. 2014 г.)
18.	Нефтепродукты (суммарно)	менее 0,005	мг/дм ³	0,3 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.4.128-98 (изд. 2012 г.)
19.	Фенол	менее 0,0005	мг/дм ³	0,1 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.4.182-02 (изд. 2010 г.)
20.	Фосфаты	менее 0,05	мг/дм ³	не нормируется мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.4.112-97 (изд. 2011 г.)
21.	Обобщенные колиформные бактерии	Не обнаружено в 100 мл	КОЕ/100 см ³	отсутствие КОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01
22.	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено в 100 мл	КОЕ/100 см ³	отсутствие КОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01
23.	Общее микробное число (37)	3	КОЕ/см ³	не более 100 КОЕ/см ³	МУК 4.2.1018-01
24.	Колифаги	Не обнаружено в 100 мл	БОЕ/100 см ³	отсутствие БОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01

В соответствии с требованиями п.75 СанПиН 2.1.3684-21 Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий» качество и безопасность питьевой воды должны соответствовать гигиеническим нормативам.

По исследованным показателям пробы (образцы): вода питьевая – нецентрализованное водоснабжение – вода питьевая из общественных колодцев по адресам: Республика Марий Эл, Звениговский район, д.Большие Вележи, ул.Вележинская, д.16, Республика Марий Эл, Звениговский район, д.Большой Кожвож, ул.Большой Кожвож, д.62, Республика Марий Эл, Звениговский район, д.Верхние Памъялы, ул.Дружбы, д.16, Республика Марий Эл, Звениговский район, д.Малая Кужмара, ул.Малая Кужмара, д.30, Республика Марий Эл,

Звениговский район, д.Морканаш, ул.Морканаш, д.1, Республика Марий Эл, Звениговский район, д.Нижние Памьялы, ул.Центральная, д.98, **соответствуют** требованиям нормативного документа СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания".

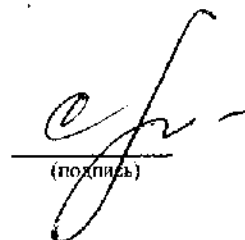
По исследованным показателям пробы (образцы): вода питьевая – нецентрализованное водоснабжение – вода питьевая из общественного колодца по адресу: Республика Марий Эл, Звениговский район, д.Мельничные Памьялы, пер.Молодежный, д.13 **не соответствует** требованиям нормативного документа СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания" по содержанию железа (пункт 556 таблицы 3.13).

По исследованным показателям пробы (образцы): вода питьевая – нецентрализованное водоснабжение – вода питьевая из общественного колодца по адресу: Республика Марий Эл, Звениговский район, д.Трояры, ул.Лесная, д.3 **не соответствует** требованиям нормативного документа СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания" по жесткости общей (пункт 2 таблицы 3.3) и содержанию железа (пункт 556 таблицы 3.13).

Исполнитель:

Заведующий отделом в
Звениговском районе –
врач по общей гигиене
(должность)

Мухлыгина С.В.
(Ф.И.О.)


(подпись)

Два экземпляра экспертного заключения получили:

« » 2021 г.
(Дата)

(Ф.И.О.)

(подпись)