

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
Филiaal Федерального бюджетного учреждения здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в  
Республике Марий Эл в Советском районе"

**АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР**  
(Испытательная лаборатория)

Юридический адрес:

424007, РМЭ, г. Йошкар-Ола, ул. Машиностроителей, 121  
Адрес ИЛЦ: 425400 Республика Марий Эл п. Советский  
ул. Пушкина дом 19  
Телефон, факс: 8 (83638) 9-42-86  
ОКПО 12903183, ОГРН 1051200016867  
ИНН/КПП 1215101480/121302001

Аттестат аккредитации

№ РОСС.ЦН.6001.510606 от 19.10.2015 г.



**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ**  
№ 2527-2531 от 05.07.2017

Наименование пробы (образца):

Вода подземных источников 1 класса:

Пробы (образцы) направлены:

Территориальным отделом Управления Роспотребнадзора по Республике Марий Эл в Советском районе. РМЭ, г. Йошкар-Ола, ул. Машиностроителей, 121

Дата и время отбора пробы (образца): 28.06.2017 12 ч. 10 мин.

Дата и время доставки пробы (образца): 28.06.2017 15 ч. 00 мин.

Сотрудник, отобравший пробы: Помощник врача-эпидемиолога Домрачева Н.Л.

Цель отбора: Плановый контроль

Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы):

МУП "Новоторьяльский водоканал"

Республика Марий Эл, Новоторьяльский район, пгт. Новый Торъял, ул. Первомайская, 23

Объект, где производился отбор пробы (образца):

скважина с.Токтарсола

Республика Марий Эл, Новоторьяльский район

скважина д.Немда-Обалыш

Республика Марий Эл, Новоторьяльский район

скважина д.Большая Лумарь

Республика Марий Эл, Новоторьяльский район

скважина д.Куан-Памаш

Республика Марий Эл, Новоторьяльский район

скважина с.Масканур

Республика Марий Эл, Новоторьяльский район

Код пробы (образца): 2527.01.17.244Б, 2527.04.17.244Б, 2528.01.17.244Б, 2528.04.17.244Б,  
2529.01.17.244Б, 2529.04.17.244Б, 2530.01.17.244Б, 2530.04.17.244Б,  
2531.01.17.244Б, 2531.04.17.244Б

НД на методику отбора: ГОСТ 31861-2012, ГОСТ 31942-2012(ISO 19458:2006)

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: пробы отобраны в присутствии ведущего специалиста - эксперта ТО УРПН по РМЭ в Советском районе Губановой С.С.

Акт, протокол отбора пробы: 244

Основание для отбора: поручение № 92 от 22.06.2017 г. на проведение в рамках утвержденного государственного задания государственной работы №1 ТО УРПН по РМЭ в Советском районе.

Должность, Ф.И.О. представителя обследуемого объекта:

директор Бушуев П.В.

Лицо ответственное за составление данного протокола:

Врач-лаборант Ефремова Л.А.

**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  
№7253 от 23.05.2017 г.**

Наименование пробы (образца): *Вода питьевая - централизованное водоснабжение*  
Пробы (образцы) направлены: *ООО "СТР ПРОФИТ" ИНН 1209005274, Республика Марий Эл, Новоторъяльский район, Новый Торъял г/п, пгт. Новый Торъял, ул. Юбилейная, 2*  
Дата и время отбора пробы (образца): *16:00 17.05.2017г.*  
Дата и время доставки пробы (образца): *13:00 18.05.2017 г.*  
Сотрудник, отобравший пробы: *Фельдшер-лаборант Князева Т.А.*  
Цель отбора: *По договору*  
Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы): *ООО "СТР ПРОФИТ" Республика Марий Эл, Новоторъяльский район, Новый Торъял г/п, пгт. Новый Торъял, ул. Юбилейна, 2*  
Объект, где производился отбор пробы (образца): *с. Старый Торъял, Новоторъяльский район, Республика Марий Эл*  
Код пробы (образца): **7253.17.1615.К**  
Количество (объем) для испытаний: **3,0 л.**  
Тара, упаковка: *ПЭТ-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: *автотранспорт*  
Акт, протокол отбора пробы: *№1615 от 18.05.2017г*  
Основание для отбора: *Договор № 580 от 18.05.2017 г.*  
Представитель Роспотребнадзора: *не требуется*  
Должность, Ф.И.О. представителя обследуемого объекта: *директор*  
Лицо ответственное за составление данного протокола:  
*Фельдшер-лаборант Кених НА.*

1. Результаты исследований распространяются на представленную пробу
2. Настоящий документ не может быть частично или полностью воспроизведен (экопирован 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): 7253.17.1615.К

Радиологические исследования

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Суммарная альфа-активность	0,035 ± 0,042	не более 0,2	Бк/л	МУ 2.6.1.1981-05
2	Суммарная бета-активность	0,0 ± 0,1	1	Бк/л	МУ 2.6.1.1981-05
3	Удельная активность радона-222	7,13 ± 2,41	60	Бк/л	МУ 2.6.1.1981-05

Средства измерений, сведения о государственной поверке:

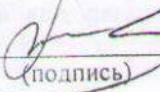
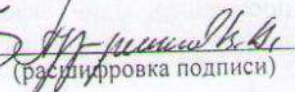
№ п/п	Наименование, тип средства исследования (измерения) проб	Заводской номер, год ввода в эксплуатацию. Инвентарный номер	Сведения о государственной поверке	Действителен до
1	Комплексе универсальный спектрометрический УСК "Гамма Плюс"	№ 9817, 1998 г. № 0001330038	Свидетельство о поверке № 4/420-0492-17 от 10.03.2017 г.	09.03.2018 г.

Ф.И.О. заведующего лабораторией  
Михадарова Светлана Анатольевна

Подпись



Представитель предприятия, организации (заявитель):

23.05.17 (дата)  (подпись)  (расшифровка подписи)

2527.01.17.244Б.  
2528.01.17.244Б.  
2529.01.17.244Б.  
2530.01.17.244Б.  
2531.01.17.244Б

Код образца (пробы):

## Санитарно-гигиеническая лаборатория

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
- скважина с.Токтарсола					
1	Марганец	менее 0,01	0,1	мг/л	ГОСТ 4974-2014
2	Запах при 20 °С	0	2	баллы	ГОСТ 3351-74
3	Фториды	0,0100 ± 0,0015	1,5	мг/л	ГОСТ 4386-89
4	Хлориды	8,500 ± 1,275	350	мг/л	ГОСТ 4245-72
5	Сульфаты	3,50 ± 0,35	500	мг/л	ГОСТ 31940-2012
6	Привкус	0	2	баллы	ГОСТ 3351-74
7	Цветность	0	20	град.	ГОСТ 31868-2012
8	Мутность	0	2,6	ЕМФ	ГОСТ 3351-74
9	Окисляемость перманганатная	1,040 ± 0,312	5	мгО2/дм3	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
10	Аммиак (по азоту)	менее 0,05	2	мг/л	ГОСТ 33045-2014
11	Нитриты (по NO2)	менее 0,003	3	мг/л	ГОСТ 33045-2014
12	Нитраты (по NO3)	7,100 ± 1,065	45	мг/л	ГОСТ 33045-2014
13	Железо	менее 0,05	0,3	мг/л	ГОСТ 4011-72
14	pH	7,1000 ± 0,0142	от 6 до 9	единицы pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
15	Полифосфаты	менее 0,01	3,5	мг/л	ГОСТ 18309-72
16	Общая минерализация (сухой остаток)	252,0 ± 25,2	1000	мг/л	ГОСТ 18164-72
17	Жесткость общая	5,500 ± 0,825	7	градус Ж	ГОСТ 31954-2012
- скважина д.Немда-Обалыш					
18	Марганец	менее 0,01	0,1	мг/л	ГОСТ 4974-2014
19	Запах при 20 °С	0	2	баллы	ГОСТ 3351-74
20	Фториды	0,00900 ± 0,00135	1,5	мг/л	ГОСТ 4386-89
21	Хлориды	18,0 ± 2,7	350	мг/л	ГОСТ 4245-72
22	Сульфаты	7,40 ± 0,74	500	мг/л	ГОСТ 31940-2012
23	Привкус	0	2	баллы	ГОСТ 3351-74
24	Цветность	0	20	град.	ГОСТ 31868-2012
25	Мутность	0	2,6	ЕМФ	ГОСТ 3351-74
26	Окисляемость перманганатная	1,360 ± 0,408	5	мгО2/дм3	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
27	Аммиак (по азоту)	менее 0,05	2	мг/л	ГОСТ 33045-2014
28	Нитриты (по NO2)	менее 0,003	3	мг/л	ГОСТ 33045-2014
29	Нитраты (по NO3)	11,300 ± 1,695	45	мг/л	ГОСТ 33045-2014
30	Железо	менее 0,05	0,3	мг/л	ГОСТ 4011-72
31	pH	7,2000 ± 0,0144	от 6 до 9	единицы pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
32	Полифосфаты	менее 0,01	3,5	мг/л	ГОСТ 18309-72
33	Общая минерализация (сухой остаток)	421,0 ± 42,1	1000	мг/л	ГОСТ 18164-72
34	Жесткость общая	5,80 ± 0,87	7	градус Ж	ГОСТ 31954-2012
- скважина д.Большая Лумарь					
35	Марганец	менее 0,01	0,1	мг/л	ГОСТ 4974-2014
36	Запах при 20 °С	0	2	баллы	ГОСТ 3351-74
37	Фториды	0,0100 ± 0,0015	1,5	мг/л	ГОСТ 4386-89
38	Хлориды	9,500 ± 1,425	350	мг/л	ГОСТ 4245-72
39	Сульфаты	4,30 ± 0,43	500	мг/л	ГОСТ 31940-2012
40	Привкус	0	2	баллы	ГОСТ 3351-74
41	Цветность	0	20	град.	ГОСТ 31868-2012
42	Мутность	0	2,6	ЕМФ	ГОСТ 3351-74
43	Окисляемость перманганатная	0,960 ± 0,288	5	мгО2/дм3	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
44	Аммиак (по азоту)	менее 0,05	2	мг/л	ГОСТ 33045-2014
45	Нитриты (по NO2)	менее 0,003	3	мг/л	ГОСТ 33045-2014
46	Нитраты (по NO3)	6,40 ± 0,96	45	мг/л	ГОСТ 33045-2014
47	Железо	менее 0,05	0,3	мг/л	ГОСТ 4011-72
48	pH	7,3000 ± 0,0146	от 6 до 9	единицы pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
49	Полифосфаты	менее 0,01	3,5	мг/л	ГОСТ 18309-72
50	Общая минерализация (сухой остаток)	285,0 ± 28,5	1000	мг/л	ГОСТ 18164-72
51	Жесткость общая	6,40 ± 0,96	7	градус Ж	ГОСТ 31954-2012
- скважина д.Куан-Памаш					

52	Марганец	менее 0,01	0,1	мг/л	ГОСТ 4974-2014
53	Запах при 20 °С	0	2	баллы	ГОСТ 3351-74
54	Фториды	0,00900 ± 0,00135	1,5	мг/л	ГОСТ 4386-89
55	Хлориды	3,00 ± 0,45	350	мг/л	ГОСТ 4245-72
56	Сульфаты	8,90 ± 0,89	500	мг/л	ГОСТ 31940-2012
57	Привкус	0	2	баллы	ГОСТ 3351-74
58	Цветность	0	20	град.	ГОСТ 31868-2012
59	Мутность	0	2,6	ЕМФ	ГОСТ 3351-74
60	Окисляемость перманганатная	0,880 ± 0,264	5	мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
61	Аммиак (по азоту)	менее 0,05	2	мг/л	ГОСТ 33045-2014
62	Нитриты (по NO <sub>2</sub> )	менее 0,003	3	мг/л	ГОСТ 33045-2014
63	Нитраты (по NO <sub>3</sub> )	5,100 ± 0,765	45	мг/л	ГОСТ 33045-2014
64	Железо	менее 0,05	0,3	мг/л	ГОСТ 4011-72
65	pH	7,4000 ± 0,0148	от 6 до 9	единицы pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
66	Полифосфаты	менее 0,01	3,5	мг/л	ГОСТ 18309-72
67	Общая минерализация (сухой остаток)	339,0 ± 33,9	1000	мг/л	ГОСТ 18164-72
68	Жесткость общая	5,00 ± 0,75	7	градус Ж	ГОСТ 31954-2012
- скважина д. Масканур					
69	Марганец	менее 0,01	0,1	мг/л	ГОСТ 4974-2014
70	Запах при 20 °С	0	2	баллы	ГОСТ 3351-74
71	Фториды	0,0100 ± 0,0015	1,5	мг/л	ГОСТ 4386-89
72	Хлориды	4,500 ± 0,675	350	мг/л	ГОСТ 4245-72
73	Сульфаты	3,70 ± 0,37	500	мг/л	ГОСТ 31940-2012
74	Привкус	0	2	баллы	ГОСТ 3351-74
75	Цветность	0	20	град.	ГОСТ 31868-2012
76	Мутность	0	2,6	ЕМФ	ГОСТ 3351-74
77	Окисляемость перманганатная	0,880 ± 0,264	5	мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
78	Аммиак (по азоту)	менее 0,05	2	мг/л	ГОСТ 33045-2014
79	Нитриты (по NO <sub>2</sub> )	менее 0,003	3	мг/л	ГОСТ 33045-2014
80	Нитраты (по NO <sub>3</sub> )	6,500 ± 0,975	45	мг/л	ГОСТ 33045-2014
81	Железо	менее 0,05	0,3	мг/л	ГОСТ 4011-72
82	pH	7,500 ± 0,015	от 6 до 9	единицы pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
83	Полифосфаты	менее 0,01	3,5	мг/л	ГОСТ 18309-72
84	Общая минерализация (сухой остаток)	240 ± 24	1000	мг/л	ГОСТ 18164-72
85	Жесткость общая	5,40 ± 0,81	7	градус Ж	ГОСТ 31954-2012

Средства измерений, сведения о государственной поверке

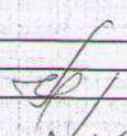
№ п/п	Наименование, тип средства исследования (измерения) проб	Заводской номер	Сведения о государственной поверке	Действителен до
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-"ЗОМЗ"	№090075, инв.№1101040557, ввод 2010 г.	от 17.03.16. 30/16/597 ФБУ "Марийский ЦСМ"	16.03.2018
2	Иономер АНИОН-4101	№458, инв.№1101040558, ввод 2010 г.	от 30.05.16. 30/16/1506 ФБУ "Марийский ЦСМ"	29.05.2017
3	Весы лабораторные электронные CAUW 220D	№D304300110, инв.№1101040717, ввод 2014 г.	от 24.06.16. 11/16/4491 ФБУ "Марийский ЦСМ"	23.06.2017

Исследования проводили:

Должность, Ф.И.О.	Подпись
Биолог Якаева Л.И.	
Ф.И.О. заведующего лабораторией Ефремова Л.А.	Подпись

2527.04.17.244Б,  
2528.04.17.244Б,  
2529.04.17.244Б,  
2530.04.17.244Б,  
2531.04.17.244Б

Код образца (пробы):

Микробиологическая лаборатория					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
- скважина с.Токтарсола					
1	ОМЧ при температуре 37 °С	9	от 0 до 50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01
2	ОКБ	Не обнаружено	не допускается	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
3	ТКБ	Не обнаружено	не допускается	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
- скважина д.Немда-Обалыш					
4	ОМЧ при температуре 37 °С	10	от 0 до 50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01
5	ОКБ	Не обнаружено	не допускается	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
6	ТКБ	Не обнаружено	не допускается	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
- скважина д.Большая Лумарь					
7	ОМЧ при температуре 37 °С	7	от 0 до 50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01
8	ОКБ	Не обнаружено	не допускается	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
9	ТКБ	Не обнаружено	не допускается	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
- скважина д.Куан-Памаш					
10	ОМЧ при температуре 37 °С	10	от 0 до 50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01
11	ОКБ	Не обнаружено	не допускается	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
12	ТКБ	Не обнаружено	не допускается	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
- скважина д.Масканур					
13	ОМЧ при температуре 37 °С	8	от 0 до 50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01
14	ОКБ	Не обнаружено	не допускается	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
15	ТКБ	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	Сведения о государственной поверке	Действителен до	
1	Термостат электрический суховоздушный ТС-80 М-2	№3308, инв.№01324, ввод 1991г.	от 21.03.17. №248/17 ФБУ "Марийский ЦСМ"	21.03.2018	
2	Термостат электрический суховоздушный ТС-80	№13143, инв.№01324, ввод 1992 г.	от 21.03.17. №249/17 ФБУ "Марийский ЦСМ"	21.03.2018	
Исследования проводили:					
Должность, Ф.И.О.			Подпись		
Врач-бактериолог Соловьева Л.А.					
Ф.И.О. заведующего лабораторией Соловьева Л.А.			Подпись		

ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Марий Эл"	Формуляр Заключение к протоколу лабораторных исследований	Ф - ОИ 02 - 22 - 01 - 2016
		Действует с 12.12.2014 г. стр. 1

**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, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, ул. Машиностроителей, д. 121

Адрес фактического осуществления деятельности: 425400, Республика Марий Эл, п. Советский,


ул. Пушкина, д. 19

Орган инспекции  
Аттестат аккредитации № RA.RU.710009 выдан 27.04.2015 г.

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**  
к протоколу лабораторных исследований  
№ 2527-2531 от 05.07.2017

Наименование образца : Вода подземных источников I класса:  
скважина с.Токтарсола  
скважина д.Немда-Обалыш  
скважина д.Большая Лумарь  
скважина д.Куан-Памаш  
скважина д.Масканур

Пробы воды по исследованным показателям соответствуют СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества".

Врач по общей гигиене Качаева Л.К. 

сертификат эксперта № ГСЭН 14.088.0560.418 от 28.02.2014 г.

05.07.2017

(дата формирования заключения)