

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ  
РЕСПУБЛИКА МАРИЙ ЭЛ  
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«ВодоканалСервис»

Республика Марий Эл, 425400, пос. Советский, ул. Садовая, д.12  
Телефон / факс: 8(83638) 9-49-46, e-mail: sovetvodokanal@mail.ru  
ИНН-1213005220, КПП-121301001

№

Аналитический центр контроля качества вод

Аттестовано ФБУ «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Республике Марий Эл». Заключение о состоянии измерений № 061-2020 от 26.06.2020 г. действительно до 25.06.2023 г.

ПРОТОКОЛ

от 08.06.2022 г.

результатов проведения КХА питьевой воды

1. Наименование предприятия (заявитель) – ООО «ВодоканалСервис»
2. Наименование образца (пробы) – питьевая вода
3. Место отбора пробы – Алексеевский водозабор № 1 скважина № 1
4. Дата отбора проб – 02.06.2022 г.
5. Цель отбора – производственный контроль
6. НД на объем лабораторных исследований и их оценку —
  - Рабочая программа производственного контроля качества и безопасности питьевой воды на водозаборах ООО «ВодоканалСервис» на 2022-2027 гг.,
  - СанПиН 2.1.3684-21 – 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),
  - СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».
7. Код – регистрационный № 392/11 в журнале регистрации проб питьевой воды.

Результаты

№ п/п	Определяемые показатели	Результат исследований	Норматив СанПиН 1.2.3685-21	Единицы измерения	НД на методы исследования
1	2	3	4	5	6
Органолептические показатели качества воды					
1	Запах	0	2	балл	ГОСТ Р 57164-2016
2	Вкус	0	2	балл	ГОСТ Р 57164-2016
3	Цветность (окраска)	<2	20	градус	ГОСТ 31868-2012
4	Мутность	<0,4	2,6	ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016
Обобщенные показатели					
5	Водородный показатель	7,55±0,05	6-9	Единицы pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
6	Сухой остаток (общая минерализация)	398,00±47,76	1000	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 18164-72
7	Окисляемость перманганатная	0,32±0,06	5,0	мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	ГОСТ Р 52407-2005
8	Жесткость общая	6,35±0,95	7,0	Ж°	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
9	Щелочность	3,85±0,46	-	моль/л	ГОСТ Р 57164-2016



# РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Код образца (пробы): 2718.04.22.179Д, 2719.04.22.179Д, 2721.04.22.179Д, 2722.04.22.179Д, 2724.04.22.179Д,  
2725.04.22.179Д, 2726.04.22.179Д, 2728.04.22.179Д, 2729.04.22.179Д, 2731.04.22.179Д, 2732.04.22.179Д,  
2733.04.22.179Д, 2735.04.22.179Д, 2737.04.22.179Д, 2739.04.22.179Д, 2740.04.22.179Д, 2742.04.22.179Д,  
2744.04.22.179Д, 2746.04.22.179Д

## Бактериологическая лаборатория

Дата начала испытаний: 03.06.2022 13 ч. 50 мин.

Дата окончания испытаний: 06.06.2022 09 ч. 10 мин.

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний	Единицы измерений	Гигиенический норматив, единицы измерения	НД на методы исследований
Код пробы: 2718.04.22.179Д - Вода подземных источников I класса: водозабор № 1 скважина № 1 д. Люперсола					
1	Общее микробное число (37)	9	КОЕ в 1 мл	не более 50 КОЕ/см3	МУК 4.2.1018-01
2	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	Не обнаружено	КОЕ в 100 мл	отсутствие КОЕ/100 см3	МУК 4.2.1018-01 (изменение №2 МУК 4.2.3690-21)
Код пробы: 2719.04.22.179Д - Вода подземных источников I класса: водозабор № 1 скважина № 2 д. Люперсола					
3	Общее микробное число (37)	8	КОЕ в 1 мл	не более 50 КОЕ/см3	МУК 4.2.1018-01
4	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	Не обнаружено	КОЕ в 100 мл	отсутствие КОЕ/100 см3	МУК 4.2.1018-01 (изменение №2 МУК 4.2.3690-21)
Код пробы: 2721.04.22.179Д - Вода подземных источников I класса: водозабор № 1 скважина № 1 с. Кельмаксола					
5	Общее микробное число (37)	7	КОЕ в 1 мл	не более 50 КОЕ/см3	МУК 4.2.1018-01
6	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	Не обнаружено	КОЕ в 100 мл	отсутствие КОЕ/100 см3	МУК 4.2.1018-01 (изменение №2 МУК 4.2.3690-21)
Код пробы: 2722.04.22.179Д - Вода подземных источников I класса: водозабор № 1 скважина № 2 д. Кельмаксола					
7	Общее микробное число (37)	6	КОЕ в 1 мл	не более 50 КОЕ/см3	МУК 4.2.1018-01
8	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	Не обнаружено	КОЕ в 100 мл	отсутствие КОЕ/100 см3	МУК 4.2.1018-01 (изменение №2 МУК 4.2.3690-21)
Код пробы: 2724.04.22.179Д - Вода подземных источников I класса: водозабор № 1 скважина № 1 п. Алексеевский					
9	Общее микробное число (37)	4	КОЕ в 1 мл	не более 50 КОЕ/см3	МУК 4.2.1018-01
10	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	Не обнаружено	КОЕ в 100 мл	отсутствие КОЕ/100 см3	МУК 4.2.1018-01 (изменение №2 МУК 4.2.3690-21)
Код пробы: 2725.04.22.179Д - Вода подземных источников I класса: водозабор № 2 скважина № 1 п. Алексеевский					
11	Общее микробное число (37)	4	КОЕ в 1 мл	не более 50 КОЕ/см3	МУК 4.2.1018-01
12	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	Не обнаружено	КОЕ в 100 мл	отсутствие КОЕ/100 см3	МУК 4.2.1018-01 (изменение №2 МУК 4.2.3690-21)
Код пробы: 2726.04.22.179Д - Вода подземных источников I класса: водозабор № 2 скважина № 2 п. Алексеевский					
13	Общее микробное число (37)	7	КОЕ в 1 мл	не более 50 КОЕ/см3	МУК 4.2.1018-01
14	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	Не обнаружено	КОЕ в 100 мл	отсутствие КОЕ/100 см3	МУК 4.2.1018-01 (изменение №2 МУК 4.2.3690-21)
Код пробы: 2728.04.22.179Д - Вода подземных источников I класса: водозабор № 1 скважина № 1 д. Михайловка					
15	Общее микробное число (37)	4	КОЕ в 1 мл	не более 50 КОЕ/см3	МУК 4.2.1018-01
16	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	Не обнаружено	КОЕ в 100 мл	отсутствие КОЕ/100 см3	МУК 4.2.1018-01 (изменение №2 МУК 4.2.3690-21)

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

(профилактических) мероприятий", СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

Условия окружающей среды при отборе проб (образцов): не требуется

Условия транспортировки: автотранспорт

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

Протокол отбора проб(образцов)/ акт приема образцов (проб) (нужное подчеркнуть): № 179 от 02.06.2022г.

Основание для отбора: договор № 136 от 30.12.2021г.

Отбор проб (образцов) произведен в присутствии:

представителя обследуемого объекта (должность, Ф.И.О): лаборанта Лехман Л.Е.

представителя Управления Роспотребнадзора: не требуется

Лицо ответственное за составление данного протокола: Деятельность Казакова Н.М.



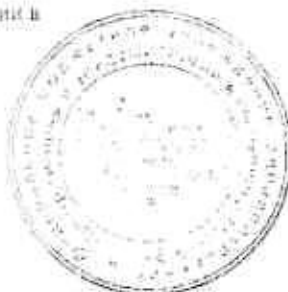
(подпись)



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


Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Марий Эл»  
424007, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, ул. Машиностроителей, д. 121.  
Испытательный лабораторный центр Филиала Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Марий Эл в Советском районе»  
(Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Марий Эл в Советском районе»)  
425400, Республика Марий Эл, п. Советский, ул. Пушкина, 19 Тел. 8 (83638) 9-42-86, эл. почта: sov\_zgscen@mail.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в  
реестре аккредитованных лиц  
№ РОСС. RU.0001.510606  
Дата внесения сведений в реестр  
аккредитованных лиц 19.10.2015 г.



**УТВЕРЖДАЮ**

Руководитель испытательного лабораторного  
центра Филиала ФБУЗ «Центр  
гигиены и эпидемиологии в Республике Марий Эл  
в Советском районе»

 /Ефремова Л.А./

" 06 " июня 2022 г.

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**

№ 2718-2719, 2721-2722, 2724-2726, 2728-2729, 2731-2733, 2735, 2737, 2739-2740, 2742, 2744, 2746 от 06.06.2022

Наименование пробы (образца): *Вода подземных источников I класса*

Заказчик: *ООО "ВодоканалСервис" ИНН 1213005220, ОГРН не указан, Республика Марий Эл, Советский район, пгт. Советский, ул. Садовая, 12*

Дата и время отбора пробы (образца): *информация отсутствует*

Дата и время доставки пробы (образца): *02.06.2022 13:40*

Сотрудник, отобравший/принявший пробы (нужное подчеркнуть): *Делопроизводитель группы приема проб и выдачи протоколов Катакова Н. М.*

Цель отбора: *По договору*

Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы): *ООО "ВодоканалСервис" Республика Марий Эл, Советский район, пгт. Советский, ул. Садовая, 12*

Место отбора пробы (образца): *водозабор № 1 скважина № 1 д. Люперсола, Республика Марий Эл, Советский район, д. Люперсола;*

*водозабор № 1 скважина № 2 д. Люперсола, Республика Марий Эл, Советский район;*

*водозабор № 1 скважина № 1 д. Кельмаксала, Республика Марий Эл, Советский район;*

*водозабор № 1 скважина № 2 д. Кельмаксала, Республика Марий Эл, Советский район, д. Кельмаксала;*

*водозабор № 1 скважина № 1 п. Алексеевский, Республика Марий Эл, Советский район;*

*водозабор № 2 скважина № 1 п. Алексеевский, Республика Марий Эл, Советский район;*

*водозабор № 2 скважина № 2 п. Алексеевский, Республика Марий Эл, Советский район;*

*водозабор № 1 скважина № 1 д. Михайловка, Республика Марий Эл, Советский район;*

*водозабор № 1 скважина № 2 д. Михайловка, Республика Марий Эл, Советский район, д. Михайловка;*

*водозабор № 1 скважина № 1 п. Ургаки, Республика Марий Эл, Советский район;*

*водозабор № 1 скважина № 2 п. Ургаки, Республика Марий Эл, Советский район;*

*водозабор № 2 скважина № 3 п. Ургаки, Республика Марий Эл, Советский район, п. Ургаки;*

*водозабор № 1 скважина № 2 д. Старый Ургаки, Республика Марий Эл, Советский район;*

*водозабор № 1 скважина № 1 с. Кужмара, Республика Марий Эл, Советский район;*

*водозабор № 1 скважина № 1 д. Средний Кадам, Республика Марий Эл, Советский район;*

*водозабор № 1 скважина № 2 д. Средний Кадам, Республика Марий Эл, Советский район;*

*водозабор № 1 скважина № 1 д. Алексеево, Республика Марий Эл, Советский район;*

*водозабор № 1 скважина № 2 д. Куберсото, Республика Марий Эл, Советский район;*

*водозабор № 1 скважина № 1 д. Ямторода, Республика Марий Эл, Советский район*

Код пробы (образца): *2718.04.22.179Д, 2719.04.22.179Д, 2721.04.22.179Д, 2722.04.22.179Д, 2724.04.22.179Д,*

*2725.04.22.179Д, 2726.04.22.179Д, 2728.04.22.179Д, 2729.04.22.179Д, 2731.04.22.179Д, 2732.04.22.179Д,*

*2733.04.22.179Д, 2735.04.22.179Д, 2737.04.22.179Д, 2739.04.22.179Д, 2740.04.22.179Д, 2742.04.22.179Д,*

*2744.04.22.179Д, 2746.04.22.179Д*

Количество (объем) для испытаний: *по 0,5л*

Тара, упаковка: *стерильная стеклянная бутылка*

НД на метод отбора: *информация отсутствует*

НД, устанавливающий требования к испытаниям: *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*

1. Результаты исследований распространяются на представленную пробу

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

Неорганические показатели					
10	Хлориды	23,50±5,29	350	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4245-72
11	Азот аммонийный	0,14±0,06	2,0	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4192-82
12	Нитриты	0,03±0,01	3,0	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 18826-73
13	Нитраты	7,55±2,27	45	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 18826-73
14	Железо общее	0,03±0,01	0,3	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4011-72
15	Сульфаты	55,85±15,64	500	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31940-2012
16	Фосфаты	0,005±0,0008	3,5	мг/дм <sup>3</sup>	ФР.1.31.2014.19126
17	Фториды	<0,19	1,5	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4386-89
18	Марганец	<0,005	0,1	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.217-06
19	Мышьяк	<0,002	0,01	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.223-06
20	Цинк	<0,0005	5,0	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.222-06
21	Кадмий	<0,0002	0,001	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.222-06
22	Медь	<0,0006	1,0	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.222-06
23	Свинец	<0,0002	0,001	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.222-06

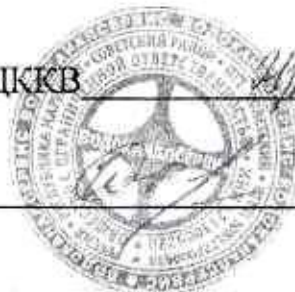
Заключение: образец по исследованным ингредиентам соответствует требованиям СанПиН 2.1.3684-21 – 21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических мероприятий)», СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

Начальник АЦКВ

Журавлёва М.Ю.

Директор

Сафин И.Р.



Считается действительным в оригинале.  
Ксерокопированию полностью или частично не подлежит  
без письменного согласования с руководством  
ООО «ВодоканалСервис»



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ  
РЕСПУБЛИКА МАРИЙ ЭЛ  
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«ВодоканалСервис»

Республика Марий Эл, 425400, пос. Советский, ул. Садовая, д.12  
Телефон / факс: 8(83638) 9-49-46, e-mail: sovetvodokanal@mail.ru  
ИНН-1213005220, КПП-121301001

№ \_\_\_\_\_

**Аналитический центр контроля качества вод**

Аттестовано ФБУ «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Республике Марий Эл». Заключение о состоянии измерений № 061-2020 от 26.06.2020 г. действительно до 25.06.2023 г.

**ПРОТОКОЛ**

от 08.06.2022 г.

результатов проведения КХА питьевой воды

1. Наименование предприятия (заявитель) – ООО «ВодоканалСервис»
2. Наименование образца (пробы) – питьевая вода
3. Место отбора пробы – Алексеевский водозабор № 2 скважина № 2.
4. Дата отбора проб – 02.06.2022 г.
5. Цель отбора – производственный контроль
6. НД на объем лабораторных исследований и их оценку
  - Рабочая программа производственного контроля качества и безопасности питьевой воды на водозаборах ООО «ВодоканалСервис» на 2022-2027 гг.,
  - СанПиН 2.1.3684-21 – 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),
  - СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».
7. Код – регистрационный № 394/13 в журнале регистрации проб питьевой воды.

**Результаты**

Органолептические показатели качества воды					
№ п/п	Определяемые показатели	Результат исследований	Норматив СанПиН 1.2.3685-21	Единицы измерения	НД на методы исследования
1	2	3	4	5	6
1	Запах	0	2	балл	ГОСТ Р 57164-2016
2	Вкус	0	2	балл	ГОСТ Р 57164-2016
3	Цветность (окраска)	<2	20	градус	ГОСТ 31868-2012
4	Мутность	<0,4	2,6	ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016
Обобщенные показатели					
5	Водородный показатель	7,60±0,05	6-9	Единицы pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
6	Сухой остаток (общая минерализация)	398,00±47,76	1000	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 18164-72
7	Окисляемость перманганатная	0,24±0,05	5,0	мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	ГОСТ Р 52407-2005
8	Жесткость общая	6,10±0,92	7,0	Ж°	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
9	Щелочность	4,10±0,49	-	моль/л	ГОСТ Р 57164-2016

Неорганические показатели					
10	Хлориды	25,00±5,63	350	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4245-72
11	Азот аммонийный	0,12±0,05	2,0	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4192-82
12	Нитриты	0,02±0,01	3,0	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 18826-73
13	Нитраты	7,12±2,13	45	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 18826-73
14	Железо общее	0,03±0,01	0,3	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4011-72
15	Сульфаты	53,06±14,86	500	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31940-2012
16	Фосфаты	0,005±0,0008	3,5	мг/дм <sup>3</sup>	ФР.1.31.2014.19126
17	Фториды	<0,19	1,5	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4386-89
18	Марганец	<0,005	0,1	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2.4.217-06
19	Мышьяк	<0,002	0,01	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2.4.223-06
20	Цинк	<0,0005	5,0	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2.4.222-06
21	Кадмий	<0,0002	0,001	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2.4.222-06
22	Медь	<0,0006	1,0	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2.4.222-06
23	Свинец	<0,0002	0,001	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2.4.222-06

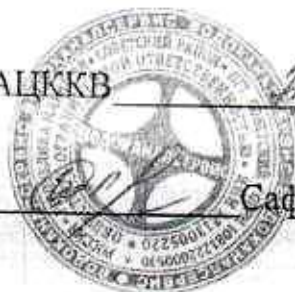
**Заключение:** образец по исследованным ингредиентам соответствует требованиям СанПин 2.1.3684-21 – 21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий», СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

Начальник АЦККВ

Журавлёва М.Ю.

Директор

Сафин И.Р.



Считается действительным в оригинале.  
Ксерокопированию полностью или частично не подлежит  
без письменного согласования с руководством  
ООО «ВодоканалСерин»



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ  
РЕСПУБЛИКА МАРИЙ ЭЛ  
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«ВодоканалСервис»

Республика Марий Эл, 425400, пос. Советский, ул. Садовая, д.12  
Телефон / факс: 8(83638) 9-49-46, e-mail: sovetvodokanal@mail.ru  
ИНН-1213005220, КПП-121301001

№ \_\_\_\_\_

**Аналитический центр контроля качества вод**

Аттестовано ФБУ «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Республике Марий Эл». Заключение о состоянии измерений № 061-2020 от 26.06.2020 г. действительно до 25.06.2023 г.

**ПРОТОКОЛ**

от 08.06.2022 г.

результатов проведения КХА питьевой воды

1. Наименование предприятия (заявитель) – ООО «ВодоканалСервис»
2. Наименование образца (пробы) – питьевая вода
3. Место отбора пробы – Алексеевский водозабор № 2 скважина № 1
4. Дата отбора проб – 02.06.2022 г.
5. Цель отбора – производственный контроль
6. НД на объем лабораторных исследований и их оценку
  - Рабочая программа производственного контроля качества и безопасности питьевой воды на водозаборах ООО «ВодоканалСервис» на 2022-2027 гг.,
  - СанПиН 2.1.3684-21 – 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»,
  - СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».
7. Код – регистрационный № 393/12 в журнале регистрации проб питьевой воды.

**Результаты**

№ п/п	Определяемые показатели	Результат исследований	Норматив СанПиН 1.2.3685-21	Единицы измерения	НД на методы исследования
1	2	3	4	5	6
<b>Органолептические показатели качества воды</b>					
1	Запах	0	2	балл	ГОСТ Р 57164-2016
2	Вкус	0	2	балл	ГОСТ Р 57164-2016
3	Цветность (окраска)	<2	20	градус	ГОСТ 31868-2012
4	Мутность	<0,4	2,6	ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016
<b>Обобщенные показатели</b>					
5	Водородный показатель	7,59±0,05	6-9	Единицы pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
6	Сухой остаток (общая минерализация)	385,00±46,20	1000	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 18164-72
7	Окисляемость перманганатная	0,32±0,06	5,0	мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	ГОСТ Р 52407-2005
8	Жесткость общая	6,20±0,93	7,0	Ж°	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
9	Щелочность	4,00±0,48	-	моль/л	ГОСТ Р 57164-2016



Неорганические показатели					
10	Хлориды	27,00±6,08	350	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4245-72
11	Азот аммонийный	0,11±0,04	2,0	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4192-82
12	Нитриты	0,02±0,01	3,0	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 18826-73
13	Нитраты	6,97±2,09	45	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 18826-73
14	Железо общее	0,03±0,01	0,3	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4011-72
15	Сульфаты	50,87±14,29	500	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31940-2012
16	Фосфаты	0,005±0,0008	3,5	мг/дм <sup>3</sup>	ФР.1.31.2014.19126
17	Фториды	<0,19	1,5	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4386-89
18	Марганец	<0,005	0,1	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.217-06
19	Мышьяк	<0,002	0,01	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.223-06
20	Цинк	<0,0005	5,0	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.222-06
21	Кадмий	<0,0002	0,001	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.222-06
22	Медь	<0,0006	1,0	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.222-06
23	Свинец	<0,0002	0,001	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.222-06

Заключение: образец по исследованным ингредиентам соответствует требованиям СанПиН 2.1.3684-21 – 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», СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

Начальник АЦКВ

Журавлёва М.Ю.

Директор

Сафин И.Р.

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Марий Эл»  
424007, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, ул. Машиностроителей, д. 121.  
Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Марий Эл в Советском районе»  
(Филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Марий Эл в Советском районе»)  
425400, Республика Марий Эл, п. Советский, ул. Пушкина, 19 Тел. 8 (83638) 9-42-86, эл. почта: sov\_zgsep@mail.ru



УТВЕРЖДАЮ

и.о. главного врача Филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Марий Эл в Советском районе»

 (Яндубова Л.А.)

" 06 " июня 2022 г.

### ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 449-450, 452-453, 455-457, 459-460, 462-464, 466, 468, 470-471, 473, 475, 477 от 06.06.2022

Наименование пробы (образца): *Вода подземных источников 1 класса*

Заказчик: *ООО "ВодоканалСервис" ИНН 1213005220, ОГРН не указан, Республика Марий Эл, Советский район, пгт. Советский, ул. Садовая, 12*

Дата и время отбора пробы (образца): *информация отсутствует*

Дата и время доставки пробы (образца): *02.06.2022 13:40*

Сотрудник, отобравший принявший пробы (нужное подчеркнуть): *Делопроизводитель группы приема проб и выдачи протоколов Казикова Н. М.*

Цель отбора: *По договору*

Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы): *ООО "ВодоканалСервис" Республика Марий Эл, Советский район, пгт. Советский, ул. Садовая, 12*

Место отбора пробы (образца): *водозабор № 1 скважина № 1 д. Люперсала, Республика Марий Эл, Советский район, д. Люперсала;*

*водозабор № 1 скважина № 2 д. Люперсала, Республика Марий Эл, Советский район;*

*водозабор № 1 скважина № 1 д. Кельмакса, Республика Марий Эл, Советский район;*

*водозабор № 1 скважина № 2 д. Кельмакса, Республика Марий Эл, Советский район, д. Кельмакса;*

*водозабор № 1 скважина № 1 п. Алексеевский, Республика Марий Эл, Советский район;*

*водозабор № 2 скважина № 1 п. Алексеевский, Республика Марий Эл, Советский район;*

*водозабор № 2 скважина № 2 п. Алексеевский, Республика Марий Эл, Советский район;*

*водозабор № 1 скважина № 1 д. Михайловка, Республика Марий Эл, Советский район;*

*водозабор № 1 скважина № 2 д. Михайловка, Республика Марий Эл, Советский район, д. Михайловка;*

*водозабор № 1 скважина № 1 п. Ургаки, Республика Марий Эл, Советский район;*

*водозабор № 1 скважина № 2 п. Ургаки, Республика Марий Эл, Советский район;*

*водозабор № 2 скважина № 3 п. Ургаки, Республика Марий Эл, Советский район, п. Ургаки;*

*водозабор № 1 скважина № 2 д. Старый Ургаки, Республика Марий Эл, Советский район;*

*водозабор № 1 скважина № 1 с. Кужмара, Республика Марий Эл, Советский район;*

*водозабор № 1 скважина № 1 д. Средний Кадам, Республика Марий Эл, Советский район;*

*водозабор № 1 скважина № 2 д. Средний Кадам, Республика Марий Эл, Советский район;*

*водозабор № 1 скважина № 1 д. Алевка, Республика Марий Эл, Советский район;*

*водозабор № 1 скважина № 2 д. Куберсала, Республика Марий Эл, Советский район; в*

*одозабор № 1 скважина № 1 д. Яшторода, Республика Марий Эл, Советский район*

Код пробы (образца): *449.04.22.107, 450.04.22.107, 452.04.22.107, 453.04.22.107, 455.04.22.107, 456.04.22.107,*

*457.04.22.107, 459.04.22.107, 460.04.22.107, 462.04.22.107, 463.04.22.107, 464.04.22.107, 466.04.22.107,*

*468.04.22.107, 470.04.22.107, 471.04.22.107, 473.04.22.107, 475.04.22.107, 477.04.22.107*

Количество (объем) для испытаний: *по 0,5 л*

Тара, упаковка: *стерильная стекланный бутылки*

ИД на метод отбора: *информация отсутствует*

ИД, устанавливающий требования к испытаниям: *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", СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"*

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



Условия окружающей среды при отборе проб (образцов): не требуется

Условия транспортировки: автотранспорт

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

Протокол отбора проб(образцов)/ акт приема образцов (проб) (нужное подчеркнуть): № 107 от 02.06.2022г.

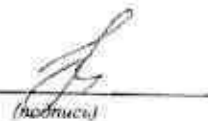
Основание для отбора: договор № 136 от 30.12.2021г.

Отбор проб (образцов) произведен в присутствии:

представителя обследуемого объекта (должность, Ф.И.О): лаборанта Лехман Л.Е.

представителя Управления Роспотребнадзора: не требуется

Лицо ответственное за составление данного протокола: Делопроизводитель Казакова И.М.

  
(подпись)

# РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Код образца (пробы): 449.04.22.107, 450.04.22.107, 452.04.22.107, 453.04.22.107, 455.04.22.107, 456.04.22.107, 457.04.22.107, 459.04.22.107, 460.04.22.107, 462.04.22.107, 463.04.22.107, 464.04.22.107, 466.04.22.107, 468.04.22.107, 470.04.22.107, 471.04.22.107, 473.04.22.107, 475.04.22.107, 477.04.22.107

## Бактериологическая лаборатория

Дата начала испытаний: 02.06.2022 13 ч. 50 мин.

Дата окончания испытаний: 03.06.2022 14 ч. 50 мин.

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний <sup>2</sup>	Единицы измерений	Гигиенический норматив <sup>1</sup> , единицы измерения	НД на методы исследований
Код пробы: 449.04.22.107 - Вода подземных источников I класса: водозабор № 1 скважина № 1 д. Люперсола					
1	E.coli	Не обнаружено	КОЕ в 100 мл	отсутствие КОЕ/100 см <sup>3</sup>	ГОСТ 34786-21
Код пробы: 450.04.22.107 - Вода подземных источников I класса: водозабор № 1 скважина № 2 д. Люперсола					
2	E.coli	Не обнаружено	КОЕ в 100 мл	отсутствие КОЕ/100 см <sup>3</sup>	ГОСТ 34786-21
Код пробы: 452.04.22.107 - Вода подземных источников I класса: водозабор № 1 скважина № 1 с. Кельмаксола					
3	E.coli	Не обнаружено	КОЕ в 100 мл	отсутствие КОЕ/100 см <sup>3</sup>	ГОСТ 34786-21
Код пробы: 453.04.22.107 - Вода подземных источников I класса: водозабор № 1 скважина № 2 д. Кельмаксола					
4	E.coli	Не обнаружено	КОЕ в 100 мл	отсутствие КОЕ/100 см <sup>3</sup>	ГОСТ 34786-21
Код пробы: 455.04.22.107 - Вода подземных источников I класса: водозабор № 1 скважина № 1 п. Алексеевский					
5	E.coli	Не обнаружено	КОЕ в 100 мл	отсутствие КОЕ/100 см <sup>3</sup>	ГОСТ 34786-21
Код пробы: 456.04.22.107 - Вода подземных источников I класса: водозабор № 2 скважина № 1 п. Алексеевский					
6	E.coli	Не обнаружено	КОЕ в 100 мл	отсутствие КОЕ/100 см <sup>3</sup>	ГОСТ 34786-21
Код пробы: 457.04.22.107 - Вода подземных источников I класса: водозабор № 2 скважина № 2 п. Алексеевский					
7	E.coli	Не обнаружено	КОЕ в 100 мл	отсутствие КОЕ/100 см <sup>3</sup>	ГОСТ 34786-21
Код пробы: 459.04.22.107 - Вода подземных источников I класса: водозабор № 1 скважина № 1 д. Михайловка					
8	E.coli	Не обнаружено	КОЕ в 100 мл	отсутствие КОЕ/100 см <sup>3</sup>	ГОСТ 34786-21
Код пробы: 460.04.22.107 - Вода подземных источников I класса: водозабор № 1 скважина № 2 д. Михайловка					
9	E.coli	Не обнаружено	КОЕ в 100 мл	отсутствие КОЕ/100 см <sup>3</sup>	ГОСТ 34786-21
Код пробы: 462.04.22.107 - Вода подземных источников I класса: водозабор № 1 скважина № 1 п. Ургакш					
10	E.coli	Не обнаружено	КОЕ в 100 мл	отсутствие КОЕ/100 см <sup>3</sup>	ГОСТ 34786-21
Код пробы: 463.04.22.107 - Вода подземных источников I класса: водозабор № 1 скважина № 2 п. Ургакш					
11	E.coli	Не обнаружено	КОЕ в 100 мл	отсутствие КОЕ/100 см <sup>3</sup>	ГОСТ 34786-21
Код пробы: 464.04.22.107 - Вода подземных источников I класса: водозабор № 2 скважина № 3 п. Ургакш					
12	E.coli	Не обнаружено	КОЕ в 100 мл	отсутствие КОЕ/100 см <sup>3</sup>	ГОСТ 34786-21
Код пробы: 466.04.22.107 - Вода подземных источников I класса: водозабор № 1 скважина № 2 д. Старый Ургакш					
13	E.coli	Не обнаружено	КОЕ в 100 мл	отсутствие КОЕ/100 см <sup>3</sup>	ГОСТ 34786-21
Код пробы: 468.04.22.107 - Вода подземных источников I класса: водозабор № 1 скважина № 1 с. Кужмара					
14	E.coli	Не обнаружено	КОЕ в 100 мл	отсутствие КОЕ/100 см <sup>3</sup>	ГОСТ 34786-21
Код пробы: 470.04.22.107 - Вода подземных источников I класса: водозабор № 1 скважина № 1 д. Средний Кадам					
15	E.coli	Не обнаружено	КОЕ в 100 мл	отсутствие КОЕ/100 см <sup>3</sup>	ГОСТ 34786-21
Код пробы: 471.04.22.107 - Вода подземных источников I класса: водозабор № 1 скважина № 2 д. Средний Кадам					
16	E.coli	Не обнаружено	КОЕ в 100 мл	отсутствие КОЕ/100 см <sup>3</sup>	ГОСТ 34786-21
Код пробы: 473.04.22.107 - Вода подземных источников I класса: водозабор № 1 скважина № 1 д. Алесов					
17	E.coli	Не обнаружено	КОЕ в 100 мл	отсутствие КОЕ/100 см <sup>3</sup>	ГОСТ 34786-21
Код пробы: 475.04.22.107 - Вода подземных источников I класса: водозабор № 1 скважина № 2 д. Куберсола					
18	E.coli	Не обнаружено	КОЕ в 100 мл	отсутствие КОЕ/100 см <sup>3</sup>	ГОСТ 34786-21
Код пробы: 477.04.22.107 - Вода подземных источников I класса: водозабор № 1 скважина № 1 д. Яштородо					
19	E.coli	Не обнаружено	КОЕ в 100 мл	отсутствие КОЕ/100 см <sup>3</sup>	ГОСТ 34786-21

Дополнения, отклонения или исключения из метода отсутствуют

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



Мнения и интерпретации отсутствуют

Средства измерений, сведения о государственной поверке:

№ п/п	Наименование оборудования	Заводской номер, год ввода в эксплуатацию. Инвентарный номер	Сведения о поверке СИ/ аттестации ИО	Действителен до
1	Термостат электрический суховоздушный ТС-80 М	№1343, инв.№01324, ввод 1992 г.	от 10.02.2022 № А-1494 ООО "Точные измерения" г. Екатеринбург	09.02.2023

\* является справочной информацией

<sup>2</sup> - результат измерений с границами погрешности, при доверительной вероятности  $P=0,95$

Протокол составлен в \_\_\_\_\_ экземплярах

\_\_\_\_\_ экземпляр протокола получил: « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 202 г. \_\_\_\_\_  
(дата) (подпись) (Ф.И.О.)

КОНЕЦ ПРОТОКОЛА

Код пробы: 2729.04.22.179Д - Вода подземных источников 1 класса: водозабор № 1 скважина № 2 д. Михвильовка					
17	Общее микробное число (37)	3	КОЕ в 1 мл	не более 50 КОЕ/см <sup>3</sup>	МУК 4.2.1018-01
18	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	Не обнаружено	КОЕ в 100 мл	отсутствие КОЕ/100 см <sup>3</sup>	МУК 4.2.1018-01 (изменение №2 МУК 4.2.3690-21)
Код пробы: 2731.04.22.179Д - Вода подземных источников 1 класса: водозабор № 1 скважина № 1 п. Ургакш					
19	Общее микробное число (37)	4	КОЕ в 1 мл	не более 50 КОЕ/см <sup>3</sup>	МУК 4.2.1018-01
20	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	Не обнаружено	КОЕ в 100 мл	отсутствие КОЕ/100 см <sup>3</sup>	МУК 4.2.1018-01 (изменение №2 МУК 4.2.3690-21)
Код пробы: 2732.04.22.179Д - Вода подземных источников 1 класса: водозабор № 1 скважина № 2 п. Ургакш					
21	Общее микробное число (37)	3	КОЕ в 1 мл	не более 50 КОЕ/см <sup>3</sup>	МУК 4.2.1018-01
22	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	Не обнаружено	КОЕ в 100 мл	отсутствие КОЕ/100 см <sup>3</sup>	МУК 4.2.1018-01 (изменение №2 МУК 4.2.3690-21)
Код пробы: 2733.04.22.179Д - Вода подземных источников 1 класса: водозабор № 2 скважина № 3 п. Ургакш					
23	Общее микробное число (37)	5	КОЕ в 1 мл	не более 50 КОЕ/см <sup>3</sup>	МУК 4.2.1018-01
24	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	Не обнаружено	КОЕ в 100 мл	отсутствие КОЕ/100 см <sup>3</sup>	МУК 4.2.1018-01 (изменение №2 МУК 4.2.3690-21)
Код пробы: 2735.04.22.179Д - Вода подземных источников 1 класса: водозабор № 1 скважина № 2 д. Старый Ургакш					
25	Общее микробное число (37)	6	КОЕ в 1 мл	не более 50 КОЕ/см <sup>3</sup>	МУК 4.2.1018-01
26	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	Не обнаружено	КОЕ в 100 мл	отсутствие КОЕ/100 см <sup>3</sup>	МУК 4.2.1018-01 (изменение №2 МУК 4.2.3690-21)
Код пробы: 2737.04.22.179Д - Вода подземных источников 1 класса: водозабор № 1 скважина № 1 с. Кужмара					
27	Общее микробное число (37)	12	КОЕ в 1 мл	не более 50 КОЕ/см <sup>3</sup>	МУК 4.2.1018-01
28	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	Не обнаружено	КОЕ в 100 мл	отсутствие КОЕ/100 см <sup>3</sup>	МУК 4.2.1018-01 (изменение №2 МУК 4.2.3690-21)
Код пробы: 2739.04.22.179Д - Вода подземных источников 1 класса: водозабор № 1 скважина № 1 д. Средний Кадам					
29	Общее микробное число (37)	4	КОЕ в 1 мл	не более 50 КОЕ/см <sup>3</sup>	МУК 4.2.1018-01
30	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	Не обнаружено	КОЕ в 100 мл	отсутствие КОЕ/100 см <sup>3</sup>	МУК 4.2.1018-01 (изменение №2 МУК 4.2.3690-21)
Код пробы: 2740.04.22.179Д - Вода подземных источников 1 класса: водозабор № 1 скважина № 2 д. Средний Кадам					
31	Общее микробное число (37)	4	КОЕ в 1 мл	не более 50 КОЕ/см <sup>3</sup>	МУК 4.2.1018-01
32	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	Не обнаружено	КОЕ в 100 мл	отсутствие КОЕ/100 см <sup>3</sup>	МУК 4.2.1018-01 (изменение №2 МУК 4.2.3690-21)
Код пробы: 2742.04.22.179Д - Вода подземных источников 1 класса: водозабор № 1 скважина № 1 д. Алеево					
33	Общее микробное число (37)	3	КОЕ в 1 мл	не более 50 КОЕ/см <sup>3</sup>	МУК 4.2.1018-01
34	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	Не обнаружено	КОЕ в 100 мл	отсутствие КОЕ/100 см <sup>3</sup>	МУК 4.2.1018-01 (изменение №2 МУК 4.2.3690-21)
Код пробы: 2744.04.22.179Д - Вода подземных источников 1 класса: водозабор № 1 скважина № 2 д. Куберсала					
35	Общее микробное число (37)	4	КОЕ в 1 мл	не более 50 КОЕ/см <sup>3</sup>	МУК 4.2.1018-01
36	Общие (обобщенные) колиформные	Не обнаружено	КОЕ в 100 мл	отсутствие КОЕ/100 см <sup>3</sup>	МУК 4.2.1018-01 (изменение №2 МУК 4.2.3690-21)

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



бактерии				
Код пробы: 2746 04.22.179Д - Вода подземных источников I класса: водозабор № 1 скважина № 1 д. Яштородо				
37	Общее микробное число (37)	3	КОЕ в 1 мл	не более 50 КОЕ/см <sup>3</sup> МУК 4.2.1018-01
38	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	Не обнаружено	КОЕ в 100 мл	отсутствие КОЕ/100 см <sup>3</sup> МУК 4.2.1018-01 (изменение №2 МУК 4.2.3690-21)
Дополнения, отклонения или исключения из метода отсутствуют				
Мнения и интерпретации отсутствуют				

Средства измерений, сведения о государственной поверке:

№ п/п	Наименование оборудования	Заводской номер, год ввода в эксплуатацию. Инвентарный номер	Сведения о поверке СИ/ аттестации ИО	Действителен до
1	Термостат электрический суховоздушный ТУ-80	№1643, инв. №01350362, ввод 2018г.	от 10.02.2022 № А-1496 ООО "Точные измерения" г. Екатеринбург	09.02.2023

\* является справочной информацией

\* - результат измерений с границами погрешности, при доверительной вероятности  $P=0,95$

Протокол составлен в \_\_\_\_\_ экземплярах

\_\_\_\_\_ экземпляр протокола получил: « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 202 г.

(дата)

(подпись) (Ф.И.О.)

КОНЕЦ ПРОТОКОЛА