

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ – ЧУВАШИИ»  
ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ – ЧУВАШИИ В ГОРОДЕ НОВОЧЕБОКСАРСКЕ»  
(ФИЛИАЛ ФБУЗ «ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ – ЧУВАШИИ  
В Г. НОВОЧЕБОКСАРСКЕ»)  
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР**

Юридический адрес: 428020, Чувашская Республика - Чувашия, город Чебоксары,  
улица Фёдора Гладкова, дом 17, телефон, факс:8(8352)56-29-16.  
Почтовый адрес 429960, Чувашская Республика – Чувашия, город Новочебоксарск,  
улица Строителей, дом 56А, телефон, факс:8(8352)78-96-00.

Адрес места осуществления деятельности: 429960, Чувашская Республика, город Новочебоксарск улица Строителей, дом 56А, телефон,  
факс:8(8352)78-96-00, E-mail: 27@cge21.ru

Уникальный номер записи об аккредитации  
в реестре аккредитованных лиц:  
№ РОСС RU. 0001.511889  
Дата внесения в реестр  
31 июля 2015 года.

**УТВЕРЖДАЮ**

Зам. Руководителя ИЛЦ  
(Приказ №39 от 03.04.2023)

М.П. (подпись)

И.А. Резцова

13 декабря 2023 г.



**ПРОТОКОЛ  
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ  
№ 7218 от 13.12.2023**

**1. Наименование предприятия, организации (заявитель):** УБРТ администрации Моргаушского муниципального округа

**2. Юридический адрес:** Чувашская Республика-Чувашия, Моргаушский район, с. Моргауши, ул. Мира, д. 6

**3. Наименование образца (пробы):** Вода из разводящей сети

**4. Место отбора:** Водопровод д.Сендимир Территориального отдела "Орининский",  
Чувашская Республика-Чувашия, Моргаушский район, водоразборная колонка

**5. Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 04.12.2023 с 09:00 до 12:00

**Ф.И.О., должность лица, проводившего отбор образца(пробы):** Семенова Л. А., помощник врача по общей гигиене филиала ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Чувашской Республике в г.Новочебоксарске"

**Условия доставки:** автотранспорт, 3- переносной термоэлектрический контейнер EZtil E 21 12 V, заводской номер 000444

Дата и время доставки в ИЛЦ: 04.12.2023 14:00

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа.",

ГОСТ Р 56237-2014 "Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах",

ГОСТ Р 59024-2020 "Вода. Общие требования к отбору проб".

**6. Дополнительные сведения:** Протокол (акт) отбора № 5624 от 04.12.2023

Цель исследований, основание: По договору, договор № 162Р от 28.11.2023

**7. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:**

п. 3.4., табл. 3.1 СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

**8. Код образца (пробы):** 1.2.23.7218 2

**9. Средства измерений:**

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Термометр ТЛ-6М	25/2	С-АР/13-03-2023/229953372 от 13.03.2023	12.03.2026
2	Весы лабораторные ВЛ-210	А090	С-АР/25-09-2023/281064400 от 25.09.2023	24.09.2024

3	Анализатор вольтамперометрический ТА-Lab	454	С-АР/07-04-2023/237180980 от 07.04.2023	06.04.2024
4	Анализатор вольтамперометрический ТА-Lab	028	С-АР/01-11-2023/291243631 от 01.11.2023	31.10.2024
5	Термометр лабораторный электронный ЛТ-300-Н	808309	С-АР/07-07-2023/260486498 от 07.07.2023	06.07.2024
6	Дозатор механический ВЮНИТ	12642849	С-АР/18-05-2023/247140455 от 18.05.2023	17.05.2024
7	Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ	3014	С-АР/07-04-2023/237180985 от 07.04.2023	06.04.2024
8	pH-метр 150МИ	4263	С-АР/31-07-2023/266256915 от 31.07.2023	30.07.2024
9	Электрод стеклянный комбинированный ЭСКЛ-10603/7	33754	С-АР/31-07-2023/266256913 от 31.07.2023	30.07.2024
10	Дозатор пипеточный "Колор" ДПОПц-1-100-1000	412190	С-АР/12-07-2023/261310837 от 12.07.2023	11.07.2024

10. Условия проведения испытаний: Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям

### Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний $\pm\Delta$ ( $\pm U_p$ )	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
<b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 04.12.2023 14:30 Регистрационный номер пробы 7218 дата начала испытаний 04.12.2023 14:30 дата выдачи результата 11.12.2023 16:21					
1	Мутность	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,58	не более 1,5	ГОСТ Р 57164-2016
2	Запах	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
3	Привкус	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
4	Цветность	градус	2,6 $\pm$ 0,8	не более 20	ГОСТ 31868-2012
<b>САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 04.12.2023 14:30 Регистрационный номер пробы 7218 дата начала испытаний 04.12.2023 14:30 дата выдачи результата 11.12.2023 16:21					
1	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	0,11 $\pm$ 0,02	не более 0,3	ГОСТ 4011-72(метод 2)
2	Жесткость общая	°Ж	2,7 $\pm$ 0,4	не более 7	ГОСТ 31954-2012(метод А)
3	Фториды	мг/дм <sup>3</sup>	0,33 $\pm$ 0,01	не более 1,5	ГОСТ 4386-89 (вариант А)
4	Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	14,1 $\pm$ 1,7	не более 350	ПНД Ф 14.1:2.4.111-97
5	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,8 $\pm$ 0,2	6,0 - 9,0	ПНД Ф 14.1:2.3:4.121-97
6	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм <sup>3</sup>	543,0 $\pm$ 48,9	не более 1000	ПНД Ф 14.1:2.4.261-10
7	Перманганатная окисляемость	мг/дм <sup>3</sup>	0,32 $\pm$ 0,06	не более 5	ПНД Ф 14.1:2.4.154-99 (издание 2012)
8	Аммиак/аммоний-ион (NH <sub>3</sub> /NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,1	не более 2	ГОСТ 33045-2014 (метод А)
9	Нитриты	мг/дм <sup>3</sup>	0,07 $\pm$ 0,03	не более 3	ГОСТ 33045-2014(метод Б)
10	Нитраты	мг/дм <sup>3</sup>	0,82 $\pm$ 0,21	не более 45	ГОСТ 33045-2014(метод Б)
11	Сульфаты (по SO <sub>4</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	32,1 $\pm$ 6,4	не более 500	ПНД Ф 14.1:2.159-2000;
12	Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,01	не более 0,1	ГОСТ 4974-2014(метод А)
13	Цинк	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0005	не более 5	МУ 31-03/04
14	Мышьяк (As, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,001	не более 0,01	ГОСТ 31866-2012
15	Кадмий	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0002	не более 0,001	МУ 31-03/04
16	Свинец	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0002	не более 0,01	МУ 31-03/04

#### Мнения и интерпретации:

Для показателей, "свинец", "цинк", "мышьяк", "кадмий" результат расчета анализа представляет собой среднее арифметическое значение из двух результатов единичного анализа. Мутность: 1 мг/дм<sup>3</sup> соответствует 1 мг/л. Показатель мутность был определен

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний $\pm\Delta$ ( $\pm U_p$ )	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
по каолину при длине волны падающего излучения 530 нм. Цветность: Температура пробы анализируемой воды равна 18,1°C Хлориды : Для расчета используют 2 результата единичного анализа. Способ определения результата анализа : среднее арифметическое значение. Водородный показатель (рН): Для расчета используют 2 результата единичного анализа. Способ определения результата анализа: среднее арифметическое значение. Сульфаты (по SO <sub>4</sub> ) : Для расчета используют 2 результата единичного анализа. Способ определения результата анализа : среднее арифметическое значение.					
<b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b> Образец поступил 04.12.2023 14:10 Регистрационный номер пробы 7218 дата начала испытаний 04.12.2023 15:03 дата выдачи результата 05.12.2023 08:56					
1	E. coli	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	ГОСТ 31955-2012 (ISO 9308-1:2000)
2	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
3	ОМЧ при температуре 37 °С	КОЕ/см <sup>3</sup>	0	не более 50	МУК 4.2.1018-01

$\Delta$  – абсолютная погрешность, выраженная в единицах измеряемой величины при  $P=0,95$

\* $U_p$  – значение расширенной неопределенности при  $P=0,95$

**Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:** Семенова Л. П., Помощник врача по общей гигиене филиала ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Чувашской Республике в г.Новочебоксарске"  
Семенова подпись

конец протокола испытаний № 7218 от 13.12.2023

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**  
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ**  
**«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ – ЧУВАШИИ»**  
**ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ**  
**«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ – ЧУВАШИИ В ГОРОДЕ НОВОЧЕБОКСАРСКЕ»**  
**(ФИЛИАЛ ФБУЗ «ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ – ЧУВАШИИ**  
**В Г. НОВОЧЕБОКСАРСКЕ»)**

**ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР**

Юридический адрес: 428020, Чувашская Республика - Чувашия, город Чебоксары,  
улица Фёдора Гладкова, дом 17, телефон, факс:8(8352)56-29-16.  
Почтовый адрес 429960, Чувашская Республика – Чувашия, город Новочебоксарск,  
улица Строителей, дом 56А, телефон, факс:8(8352)78-96-00.

Адрес места осуществления деятельности: 429960, Чувашская Республика, город Новочебоксарск улица Строителей, дом 56А, телефон,  
факс:8(8352)78-96-00, E-mail: 27@cg21.ru

Уникальный номер записи об аккредитации  
в реестре аккредитованных лиц:  
№ РОСС RU. 0001.511889  
Дата внесения в реестр  
31 июля 2015 года.

**УТВЕРЖДАЮ**

Зам. Руководителя ИЛЦ  
(Приказ №39 от 03.04.2023)

М.П. (подпись)

И.А. Резцова

13 декабря 2023 г.



**ПРОТОКОЛ**  
**ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**  
№ 7219 от 13.12.2023

**1. Наименование предприятия, организации (заявитель):** УБРТ администрации Моргаушского муниципального округа

**2. Юридический адрес:** Чувашская Республика-Чувашия, Моргаушский район, с. Моргауши, ул. Мира, д. 6

**3. Наименование образца (пробы):** Вода из разводящей сети

**4. Место отбора:** Водопровод д.Семенькасы Территориального отдела "Орининский",  
Чувашская Республика-Чувашия, Моргаушский район, водоразборная колонка

**5. Условия отбора, доставки**

**Дата и время отбора:** 04.12.2023 с 09:00 до 12:00

**Ф.И.О., должность лица, проводившего отбор образца(пробы):** Семенова Л. А., помощник врача по общей гигиене филиала ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Чувашской Республике в г.Новочебоксарске"

**Условия доставки:** автотранспорт, 3- переносной термоэлектрический контейнер EZtil E 21 12 V, заводской номер 000444

**Дата и время доставки в ИЛЦ:** 04.12.2023 14:00

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа.",

ГОСТ Р 56237-2014 "Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах",

ГОСТ Р 59024-2020 "Вода. Общие требования к отбору проб".

**6. Дополнительные сведения:** Протокол (акт) отбора № 5624 от 04.12.2023

Цель исследований, основание: По договору, договор № 162Р от 28.11.2023

**7. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:**

п. 3.4., табл. 3.1 СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

**8. Код образца (пробы):** 1.2.23.7219 2

**9. Средства измерений:**

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Термометр ТЛ-6М	25/2	С-АР/13-03-2023/229953372 от 13.03.2023	12.03.2026
2	Весы лабораторные ВЛ-210	А090	С-АР/25-09-2023/281064400 от 25.09.2023	24.09.2024

3	Анализатор вольтамперометрический ТА-Lab	454	С-АР/07-04-2023/237180980 от 07.04.2023	06.04.2024
4	Анализатор вольтамперометрический ТА-Lab	028	С-АР/01-11-2023/291243631 от 01.11.2023	31.10.2024
5	Термометр лабораторный электронный ЛТ-300-Н	808309	С-АР/07-07-2023/260486498 от 07.07.2023	06.07.2024
6	Дозатор механический ВЮНИТ	12642849	С-АР/18-05-2023/247140455 от 18.05.2023	17.05.2024
7	Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ	3014	С-АР/07-04-2023/237180985 от 07.04.2023	06.04.2024
8	рН-метр 150МИ	4263	С-АР/31-07-2023/266256915 от 31.07.2023	30.07.2024
9	Электрод стеклянный комбинированный ЭСКЛ-10603/7	33754	С-АР/31-07-2023/266256913 от 31.07.2023	30.07.2024
10	Дозатор пипеточный "Колор" ДПОПц-1-100-1000	412190	С-АР/12-07-2023/261310837 от 12.07.2023	11.07.2024

10. Условия проведения испытаний: Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям  
**Результаты испытаний**

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний $\pm \Delta (\pm U_p)$	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
<b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 04.12.2023 14:30 Регистрационный номер пробы 7219 дата начала испытаний 04.12.2023 14:30 дата выдачи результата 11.12.2023 16:22					
1	Мутность	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,58	не более 1,5	ГОСТ Р 57164-2016
2	Запах	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
3	Привкус	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
4	Цветность	градус	2,6 $\pm$ 0,8	не более 20	ГОСТ 31868-2012
<b>САНИТАРНО - ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 04.12.2023 14:30 Регистрационный номер пробы 7219 дата начала испытаний 04.12.2023 14:30 дата выдачи результата 11.12.2023 16:22					
1	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,1	не более 0,3	ГОСТ 4011-72(метод 2)
2	Жесткость общая	°Ж	1,0 $\pm$ 0,1	не более 7	ГОСТ 31954-2012(метод А)
3	Фториды	мг/дм <sup>3</sup>	0,79 $\pm$ 0,02	не более 1,5	ГОСТ 4386-89 (вариант А)
4	Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	11,0 $\pm$ 1,3	не более 350	ПНД Ф 14.1:2:4.111-97
5	Водородный показатель (рН)	ед. рН	8,3 $\pm$ 0,2	6,0 - 9,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
6	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм <sup>3</sup>	486,5 $\pm$ 43,8	не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10
7	Перманганатная окисляемость	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,25	не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (издание 2012)
8	Аммиак/аммоний-ион (NH <sub>3</sub> /NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,1	не более 2	ГОСТ 33045-2014 (метод А)
9	Нитриты	мг/дм <sup>3</sup>	0,011 $\pm$ 0,005	не более 3	ГОСТ 33045-2014(метод Б)
10	Нитраты	мг/дм <sup>3</sup>	1,39 $\pm$ 0,35	не более 45	ГОСТ 33045-2014(метод Б)
11	Сульфаты (по SO <sub>4</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	32,5 $\pm$ 6,5	не более 500	ПНД Ф 14.1:2.159-2000;
12	Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,01	не более 0,1	ГОСТ 4974-2014(метод А)
13	Цинк	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0005	не более 5	МУ 31-03/04
14	Мышьяк (As, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,001	не более 0,01	ГОСТ 31866-2012
15	Кадмий	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0002	не более 0,001	МУ 31-03/04
16	Свинец	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0002	не более 0,01	МУ 31-03/04
Мнения и интерпретации:					
Для показателей "свинец", "цинк", "мышьяк", "кадмий" результат расчета анализа представляет собой среднее арифметическое значение из двух результатов единичного анализа. Мутность: 1 мг/дм <sup>3</sup> соответствует 1 мг/л. Показатель мутность был определен по каолину при длине волны падающего излучения 530 нм. Цветность: Температура пробы анализируемой воды равна 18,1°С Хлориды : Для расчета используют 2 результата единичного анализа. Способ определения результата анализа : среднее					

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний $\pm\Delta$ ( $\pm U_p$ )	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
арифметическое значение. Водородный показатель (рН): Для расчета используют 2 результата единичного анализа. Способ определения результата анализа: среднее арифметическое значение. Сульфаты (по SO <sub>4</sub> ): Для расчета используют 2 результата единичного анализа. Способ определения результата анализа : среднее арифметическое значение.					
<b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 04.12.2023 14:10 Регистрационный номер пробы 7219 дата начала испытаний 04.12.2023 15:05 дата выдачи результата 05.12.2023 08:57					
1	E. coli	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	ГОСТ 31955-2012 (ISO 9308-1:2000)
2	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
3	ОМЧ при температуре 37 °С	КОЕ/см <sup>3</sup>	0	не более 50	МУК 4.2.1018-01

$\Delta$  – абсолютная погрешность, выраженная в единицах измеряемой величины при  $P=0,95$

\* $U_p$  – значение расширенной неопределенности при  $P=0,95$

**Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:** Семенова Л. П., Помощник врача по общей гигиене филиала ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Чувашской Республике в г.Новочебоксарске"  
 подпись

конец протокола испытаний № 7219 от 13.12.2023

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**  
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ**  
**«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ – ЧУВАШИИ»**  
**ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ**  
**«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ – ЧУВАШИИ В ГОРОДЕ НОВОЧЕБОКСАРСКЕ»**  
**(ФИЛИАЛ ФБУЗ «ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ – ЧУВАШИИ**  
**В Г. НОВОЧЕБОКСАРСКЕ»)**

**ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР**

Юридический адрес: 428020, Чувашская Республика - Чувашия, город Чебоксары,  
улица Фёдора Гладкова, дом 17, телефон, факс:8(8352)56-29-16.

Почтовый адрес 429960, Чувашская Республика – Чувашия, город Новочебоксарск,  
улица Строителей, дом 56А, телефон, факс:8(8352)78-96-00.

Адрес места осуществления деятельности: 429960, Чувашская Республика, город Новочебоксарск улица Строителей, дом 56А, телефон,  
факс:8(8352)78-96-00, E-mail: 27@cge21.ru

Уникальный номер записи об аккредитации  
в реестре аккредитованных лиц:  
№ РОСС RU. 0001.511889  
Дата внесения в реестр  
31 июля 2015 года.

**УТВЕРЖДАЮ**

Зам. Руководителя ИЛЦ  
(Приказ №39 от 03.04.2023)

И.А. Резцова

М.П. (подпись)

13 декабря 2023 г.



**ПРОТОКОЛ**  
**ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**  
№ 7220 от 13.12.2023

**1. Наименование предприятия, организации (заявитель):** УБРТ администрации Моргаушского муниципального округа

**2. Юридический адрес:** Чувашская Республика-Чувашия, Моргаушский район, с. Моргауши, ул. Мира, д. 6

**3. Наименование образца (пробы):** Вода из разводящей сети

**4. Место отбора:** Водопровод д.Пикикасы Территориального отдела "Орининский",  
Чувашская Республика-Чувашия, Моргаушский район, водоразборная колонка

**5. Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 04.12.2023 с 09:00 до 12:00

**Ф.И.О., должность лица, проводившего отбор образца(пробы):** Семенова Л. А., помощник врача по общей гигиене филиала ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Чувашской Республике в г.Новочебоксарске"

**Условия доставки:** автотранспорт, 3- переносной термоэлектрический контейнер EZtil E 21 12 V, заводской номер 000444

Дата и время доставки в ИЛЦ: 04.12.2023 14:00

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа.",

ГОСТ Р 56237-2014 "Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах",

ГОСТ Р 59024-2020 "Вода. Общие требования к отбору проб".

**6. Дополнительные сведения:** Протокол (акт) отбора № 5624 от 04.12.2023

Цель исследований, основание: По договору, договор № 162Р от 28.11.2023

**7. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:**

п. 3.4., табл. 3.1 СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

**8. Код образца (пробы):** 1.2.23.7220 2

**9. Средства измерений:**

№ п/п	Тип прибора,	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Термометр ТЛ-6М	25/2	С-АР/13-03-2023/229953372 от 13.03.2023	12.03.2026
2	Весы лабораторные ВЛ-210	А090	С-АР/25-09-2023/281064400 от 25.09.2023	24.09.2024

3	Анализатор вольтамперометрический TA-Lab	454	C-AP/07-04-2023/237180980 от 07.04.2023	06.04.2024
4	Анализатор вольтамперометрический TA-Lab	028	C-AP/01-11-2023/291243631 от 01.11.2023	31.10.2024
5	Термометр лабораторный электронный ЛТ-300-Н	808309	C-AP/07-07-2023/260486498 от 07.07.2023	06.07.2024
6	Дозатор механический ВЮНИТ	12642849	C-AP/18-05-2023/247140455 от 18.05.2023	17.05.2024
7	Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ	3014	C-AP/07-04-2023/237180985 от 07.04.2023	06.04.2024
8	pH-метр 150МИ	4263	C-AP/31-07-2023/266256915 от 31.07.2023	30.07.2024
9	Электрод стеклянный комбинированный ЭСКЛ-10603/7	33754	C-AP/31-07-2023/266256913 от 31.07.2023	30.07.2024
10	Дозатор пипеточный "Колор" ДПОПц-1-100-1000	412190	C-AP/12-07-2023/261310837 от 12.07.2023	11.07.2024

10. Условия проведения испытаний: Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям

### Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний $\pm \Delta (\pm Ur)$	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
<b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 04.12.2023 14:30 Регистрационный номер пробы 7220 дата начала испытаний 04.12.2023 14:30 дата выдачи результата 12.12.2023 09:19					
1	Мутность	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,58	не более 1,5	ГОСТ Р 57164-2016
2	Запах	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
3	Привкус	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
4	Цветность	градус	5,9 $\pm$ 1,8	не более 20	ГОСТ 31868-2012
<b>САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 04.12.2023 14:30 Регистрационный номер пробы 7220 дата начала испытаний 04.12.2023 14:30 дата выдачи результата 12.12.2023 09:19					
1	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,1	не более 0,3	ГОСТ 4011-72(метод 2)
2	Жесткость общая	°Ж	0,40 $\pm$ 0,02	не более 7	ГОСТ 31954-2012(метод А)
3	<b>Фториды</b>	мг/дм <sup>3</sup>	<b>1,98<math>\pm</math>0,06</b>	не более 1,5	ГОСТ 4386-89 (вариант А)
4	Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	31,9 $\pm$ 3,8	не более 350	ПНД Ф 14.1:2:4.111-97
5	Водородный показатель (pH)	ед. pH	8,5 $\pm$ 0,2	6,0 - 9,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
6	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм <sup>3</sup>	561,0 $\pm$ 50,5	не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10
7	Перманганатная окисляемость	мг/дм <sup>3</sup>	0,40 $\pm$ 0,08	не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (издание 2012)
8	Аммиак/аммоний-ион (NH <sub>3</sub> /NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,1	не более 2	ГОСТ 33045-2014 (метод А)
9	Нитриты	мг/дм <sup>3</sup>	0,003 $\pm$ 0,002	не более 3	ГОСТ 33045-2014(метод Б)
10	Нитраты	мг/дм <sup>3</sup>	0,71 $\pm$ 0,14	не более 45	ГОСТ 33045-2014(метод Д)
11	Сульфаты (по SO <sub>4</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	71,3 $\pm$ 10,7	не более 500	ПНД Ф 14.1:2.159-2000;
12	Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,01	не более 0,1	ГОСТ 4974-2014(метод А)
13	Цинк	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0005	не более 5	МУ 31-03/04
14	Мышьяк (As, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,001	не более 0,01	ГОСТ 31866-2012
15	Кадмий	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0002	не более 0,001	МУ 31-03/04
16	Свинец	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0002	не более 0,01	МУ 31-03/04
Мнения и интерпретации:					
Для показателей "свинец", "цинк", "мышьяк", "кадмий" результат расчета анализа представляет собой среднее арифметическое значение из двух результатов единичного анализа. Мутность: 1 мг/дм <sup>3</sup> соответствует 1 мг/л. Показатель мутность был определен по каолину при длине волны падающего излучения 530 нм. Цветность: Температура пробы анализируемой воды равна 18,1°С					

Протокол № 7220 распечатан 13.12.2023 года

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

стр. 2 из 3

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

Составлен в 2-х экземплярах

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний $\pm\Delta$ ( $\pm U_p$ )	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
Хлориды : Для расчета используют 2 результата единичного анализа. Способ определения результата анализа : среднее арифметическое значение. Водородный показатель (рН): Для расчета используют 2 результата единичного анализа. Способ определения результата анализа: среднее арифметическое значение. Сульфаты (по SO <sub>4</sub> ) : Для расчета используют 2 результата единичного анализа. Способ определения результата анализа : среднее арифметическое значение. Фториды: Результат выдан с учетом разбавления в 3 раза.					
<b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 04.12.2023 14:10 Регистрационный номер пробы 7220 дата начала испытаний 04.12.2023 15:08 дата выдачи результата 05.12.2023 08:57					
1	E. coli	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	ГОСТ 31955-2012 (ISO 9308-1:2000)
2	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
3	ОМЧ при температуре 37 °С	КОЕ/см <sup>3</sup>	0	не более 50	МУК 4.2.1018-01

$\Delta$  – абсолютная погрешность, выраженная в единицах измеряемой величины при  $P=0,95$

\* $U_p$  – значение расширенной неопределенности при  $P=0,95$

**Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:** Семенова Л. П., Помощник врача по общей гигиене филиала ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Чувашской Республике в г.Новочебоксарске"  
 подпись

конец протокола испытаний № 7220 от 13.12.2023

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**  
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ**  
**«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ – ЧУВАШИИ»**  
**ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ**  
**«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ – ЧУВАШИИ В ГОРОДЕ НОВОЧЕБОКСАРСКЕ»**  
**(ФИЛИАЛ ФБУЗ «ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ – ЧУВАШИИ**  
**В Г. НОВОЧЕБОКСАРСКЕ»)**  
**ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР**

Юридический адрес: 428020, Чувашская Республика - Чувашия, город Чебоксары,  
улица Фёдора Гладкова, дом 17, телефон, факс:8(8352)56-29-16.

Почтовый адрес 429960, Чувашская Республика – Чувашия, город Новочебоксарск,  
улица Строителей, дом 56А, телефон, факс:8(8352)78-96-00.

Адрес места осуществления деятельности: 429960, Чувашская Республика, город Новочебоксарск улица Строителей, дом 56А, телефон,  
факс:8(8352)78-96-00, E-mail: 27@cge21.ru

Уникальный номер записи об аккредитации  
в реестре аккредитованных лиц:  
№ РОСС RU. 0001.511889  
Дата внесения в реестр  
31 июля 2015 года.



**УТВЕРЖДАЮ**

Зам. Руководителя ИЛЦ  
(Приказ №39 от 03.04.2023)

М.П. (подпись)

13 декабря 2023 г.

И.А. Резцова

**ПРОТОКОЛ**  
**ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**  
№ 7221 от 13.12.2023

**1. Наименование предприятия, организации (заявитель):** УБРТ администрации Моргаушского муниципального округа

**2. Юридический адрес:** Чувашская Республика-Чувашия, Моргаушский район, с. Моргауши, ул. Мира, д. 6

**3. Наименование образца (пробы):** Вода из разводящей сети

**4. Место отбора:** Водопровод д.Басурманы Территориального отдела "Орининский",  
Чувашская Республика-Чувашия, Моргаушский район, водоразборная колонка

**5. Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 04.12.2023 с 09:00 до 12:00

**Ф.И.О., должность лица, проводившего отбор образца(пробы):** Семенова Л. А., помощник врача по общей гигиене филиала ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Чувашской Республике в г.Новочебоксарске"

**Условия доставки:** автотранспорт, 3- переносной термоэлектрический контейнер EZtil E 21 12 V, заводской номер 000444

Дата и время доставки в ИЛЦ: 04.12.2023 14:00

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа.",

ГОСТ Р 56237-2014 "Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах",

ГОСТ Р 59024-2020 "Вода. Общие требования к отбору проб".

**6. Дополнительные сведения:** Протокол (акт) отбора № 5624 от 04.12.2023

Цель исследований, основание: По договору, договор № 162Р от 28.11.2023

**7. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:**

п. 3.4., табл. 3.1 СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

**8. Код образца (пробы):** 1.2.23.7221 2

**9. Средства измерений:**

№ п/п	Тип прибора,	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Термометр ТЛ-6М	25/2	С-АР/13-03-2023/229953372 от 13.03.2023	12.03.2026
2	Весы лабораторные ВЛ-210	А090	С-АР/25-09-2023/281064400 от 25.09.2023	24.09.2024

3	Анализатор вольтамперометрический ТА-Lab	454	С-АР/07-04-2023/237180980 от 07.04.2023	06.04.2024
4	Анализатор вольтамперометрический ТА-Lab	028	С-АР/01-11-2023/291243631 от 01.11.2023	31.10.2024
5	Термометр лабораторный электронный ЛТ-300-Н	808309	С-АР/07-07-2023/260486498 от 07.07.2023	06.07.2024
6	Дозатор механический ВЮНИТ	12642849	С-АР/18-05-2023/247140455 от 18.05.2023	17.05.2024
7	Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ	3014	С-АР/07-04-2023/237180985 от 07.04.2023	06.04.2024
8	рН-метр 150МИ	4263	С-АР/31-07-2023/266256915 от 31.07.2023	30.07.2024
9	Электрод стеклянный комбинированный ЭСКЛ-10603/7	33754	С-АР/31-07-2023/266256913 от 31.07.2023	30.07.2024
10	Дозатор пипеточный "Колор" ДПОПц-1-100-1000	412190	С-АР/12-07-2023/261310837 от 12.07.2023	11.07.2024

10. Условия проведения испытаний: Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям

### Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний $\pm \Delta (\pm U_p)$	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
<b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 04.12.2023 14:30					
Регистрационный номер пробы 7221					
дата начала испытаний 04.12.2023 14:30 дата выдачи результата 12.12.2023 09:22					
1	Мутность	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,58	не более 1,5	ГОСТ Р 57164-2016
2	Запах	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
3	Привкус	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
4	Цветность	градус	5,2 $\pm$ 1,6	не более 20	ГОСТ 31868-2012
<b>САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 04.12.2023 14:30					
Регистрационный номер пробы 7221					
дата начала испытаний 04.12.2023 14:30 дата выдачи результата 12.12.2023 09:22					
1	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,1	не более 0,3	ГОСТ 4011-72(метод 2)
2	Жесткость общая	°Ж	0,40 $\pm$ 0,02	не более 7	ГОСТ 31954-2012(метод А)
3	Фториды	мг/дм <sup>3</sup>	0,81 $\pm$ 0,03	не более 1,5	ГОСТ 4386-89 (вариант А)
4	Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	11,0 $\pm$ 1,3	не более 350	ПНД Ф 14.1:2:4.111-97
5	Водородный показатель (рН)	ед. рН	8,6 $\pm$ 0,2	6,0 - 9,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
6	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм <sup>3</sup>	540,0 $\pm$ 48,6	не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10
7	Перманганатная окисляемость	мг/дм <sup>3</sup>	0,40 $\pm$ 0,08	не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (издание 2012)
8	Аммиак/аммоний-ион (NH <sub>3</sub> /NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,1	не более 2	ГОСТ 33045-2014 (метод А)
9	Нитриты	мг/дм <sup>3</sup>	0,003 $\pm$ 0,002	не более 3	ГОСТ 33045-2014(метод Б)
10	Нитраты	мг/дм <sup>3</sup>	1,01 $\pm$ 0,20	не более 45	ГОСТ 33045-2014(метод Д)
11	Сульфаты (по SO <sub>4</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	49,2 $\pm$ 9,8	не более 500	ПНД Ф 14.1:2.159-2000;
12	Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,01	не более 0,1	ГОСТ 4974-2014(метод А)
13	Цинк	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0005	не более 5	МУ 31-03/04
14	Мышьяк (As, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,001	не более 0,01	ГОСТ 31866-2012
15	Кадмий	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0002	не более 0,001	МУ 31-03/04
16	Свинец	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0002	не более 0,01	МУ 31-03/04

Мнения и интерпретации:

Для показателей "свинец", "цинк", "мышьяк", "кадмий" результат расчета анализа представляет собой среднее арифметическое значение из двух результатов единичного анализа. Мутность: 1 мг/дм<sup>3</sup> соответствует 1 мг/л. Показатель мутность был определен по каолину при длине волны падающего излучения 530 нм. Цветность: Температура пробы анализируемой воды равна 18,1°C

Протокол № 7221 распечатан 13.12.2023 года

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

стр. 2 из 3

Составлен в 2-х экземплярах

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний $\pm\Delta (\pm U_p)$	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
Хлориды : Для расчета используют 2 результата единичного анализа. Способ определения результата анализа : среднее арифметическое значение. Водородный показатель (рН): Для расчета используют 2 результата единичного анализа. Способ определения результата анализа: среднее арифметическое значение. Сульфаты (по SO <sub>4</sub> ) : Для расчета используют 2 результата единичного анализа. Способ определения результата анализа : среднее арифметическое значение.					
<b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 04.12.2023 14:10 Регистрационный номер пробы 7221 дата начала испытаний 04.12.2023 15:11 дата выдачи результата 05.12.2023 08:58					
1	E. coli	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	ГОСТ 31955-2012 (ISO 9308-1:2000)
2	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
3	ОМЧ при температуре 37 °С	КОЕ/см <sup>3</sup>	0	не более 50	МУК 4.2.1018-01

$\Delta$  – абсолютная погрешность, выраженная в единицах измеряемой величины при  $P=0,95$

\* $U_p$  – значение расширенной неопределенности при  $P=0,95$

**Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:** Семенова Л. П., Помощник врача по общей гигиене филиала ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Чувашской Республике в г.Новочебоксарске"  
 подпись

конец протокола испытаний № 7221 от 13.12.2023

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ – ЧУВАШИИ»  
ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ – ЧУВАШИИ В ГОРОДЕ НОВОЧЕБОКСАРСКЕ»  
(ФИЛИАЛ ФБУЗ «ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ – ЧУВАШИИ  
В Г. НОВОЧЕБОКСАРСКЕ»)**

**ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР**

Юридический адрес: 428020, Чувашская Республика - Чувашия, город Чебоксары,  
улица Фёдора Гладкова, дом 17, телефон, факс:8(8352)56-29-16.

Почтовый адрес 429960, Чувашская Республика – Чувашия, город Новочебоксарск,  
улица Строителей, дом 56А, телефон, факс:8(8352)78-96-00.

Адрес места осуществления деятельности: 429960, Чувашская Республика, город Новочебоксарск улица Строителей, дом 56А, телефон,  
факс:8(8352)78-96-00, E-mail: 27@сge21.ru

Уникальный номер записи об аккредитации  
в реестре аккредитованных лиц:  
№ РОСС RU. 0001.511889  
Дата внесения в реестр  
31 июля 2015 года.



**УТВЕРЖДАЮ**  
Зам. Руководителя ИЛЦ  
(Приказ №39 от 03.04.2023)

М.П. (подпись)  
13 декабря 2023 г.

И.А. Резцова

**ПРОТОКОЛ  
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ  
№ 7222 от 13.12.2023**

**1. Наименование предприятия, организации (заявитель):** УБРТ администрации Моргаушского муниципального округа

**2. Юридический адрес:** Чувашская Республика-Чувашия, Моргаушский район, с. Моргауши, ул. Мира, д. 6

**3. Наименование образца (пробы):** Вода из разводящей сети

**4. Место отбора:** Водопровод д.Вурманкасы Территориального отдела "Орининский",  
Чувашская Республика-Чувашия, Моргаушский район, водоразборная колонка

**5. Условия отбора, доставки**

**Дата и время отбора:** 04.12.2023 с 09:00 до 12:00

**Ф.И.О., должность лица, проводившего отбор образца(пробы):** Семенова Л. А., помощник врача по общей гигиене филиала ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Чувашской Республике в г.Новочебоксарске"

**Условия доставки:** автотранспорт, 3- переносной термоэлектрический контейнер EZttil E 21 12 V, заводской номер 000444

**Дата и время доставки в ИЛЦ:** 04.12.2023 14:00

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа.",

ГОСТ Р 56237-2014 "Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах",

ГОСТ Р 59024-2020 "Вода. Общие требования к отбору проб".

**6. Дополнительные сведения:** Протокол (акт) отбора № 5624 от 04.12.2023

Цель исследований, основание: По договору, договор № 162Р от 28.11.2023

**7. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:**

п. 3.4., табл. 3.1 СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

**8. Код образца (пробы):** 1.2.23.7222 2

**9. Средства измерений:**

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Термометр ТЛ-6М	25/2	С-АР/13-03-2023/229953372 от 13.03.2023	12.03.2026
2	Весы лабораторные ВЛ-210	А090	С-АР/25-09-2023/281064400 от 25.09.2023	24.09.2024

3	Анализатор вольтамперометрический TA-Lab	454	C-AP/07-04-2023/237180980 от 07.04.2023	06.04.2024
4	Анализатор вольтамперометрический TA-Lab	028	C-AP/01-11-2023/291243631 от 01.11.2023	31.10.2024
5	Термометр лабораторный электронный ЛТ-300-Н	808309	C-AP/07-07-2023/260486498 от 07.07.2023	06.07.2024
6	Дозатор механический ВЮНИТ	12642849	C-AP/18-05-2023/247140455 от 18.05.2023	17.05.2024
7	Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ	3014	C-AP/07-04-2023/237180985 от 07.04.2023	06.04.2024
8	pH-метр 150МИ	4263	C-AP/31-07-2023/266256915 от 31.07.2023	30.07.2024
9	Электрод стеклянный комбинированный ЭСКЛ-10603/7	33754	C-AP/31-07-2023/266256913 от 31.07.2023	30.07.2024
10	Дозатор пипеточный "Колор" ДПОПц-1-100-1000	412190	C-AP/12-07-2023/261310837 от 12.07.2023	11.07.2024

10. Условия проведения испытаний: Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям

### Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний $\pm\Delta$ ( $\pm U_p$ )	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
<b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 04.12.2023 14:30 Регистрационный номер пробы 7222 дата начала испытаний 04.12.2023 14:30 дата выдачи результата 12.12.2023 09:27					
1	Мутность	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,58	не более 1,5	ГОСТ Р 57164-2016
2	Запах	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
3	Привкус	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
4	Цветность	градус	2,6 $\pm$ 0,8	не более 20	ГОСТ 31868-2012
<b>САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 04.12.2023 14:30 Регистрационный номер пробы 7222 дата начала испытаний 04.12.2023 14:30 дата выдачи результата 12.12.2023 09:27					
1	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,1	не более 0,3	ГОСТ 4011-72(метод 2)
2	Жесткость общая	°Ж	5,9 $\pm$ 0,9	не более 7	ГОСТ 31954-2012(метод А)
3	Фториды	мг/дм <sup>3</sup>	0,17 $\pm$ 0,02	не более 1,5	ГОСТ 4386-89 (вариант А)
4	Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	17,7 $\pm$ 2,1	не более 350	ПНД Ф 14.1:2.4.111-97
5	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,8 $\pm$ 0,2	6,0 - 9,0	ПНД Ф 14.1:2.3:4.121-97
6	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм <sup>3</sup>	373,5 $\pm$ 33,6	не более 1000	ПНД Ф 14.1:2.4.261-10
7	Перманганатная окисляемость	мг/дм <sup>3</sup>	0,74 $\pm$ 0,15	не более 5	ПНД Ф 14.1:2.4.154-99 (издание 2012)
8	Аммиак/аммоний-ион (NH <sub>3</sub> /NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	0,27 $\pm$ 0,05	не более 2	ГОСТ 33045-2014 (метод А)
9	Нитриты	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,003	не более 3	ГОСТ 33045-2014(метод Б)
10	Нитраты	мг/дм <sup>3</sup>	0,48 $\pm$ 0,10	не более 45	ГОСТ 33045-2014(метод Д)
11	Сульфаты (по SO <sub>4</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	23,3 $\pm$ 4,7	не более 500	ПНД Ф 14.1:2.159-2000;
12	Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,01	не более 0,1	ГОСТ 4974-2014(метод А)
13	Цинк	мг/дм <sup>3</sup>	0,052 $\pm$ 0,011	не более 5	МУ 31-03/04
14	Мышьяк (As, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,001	не более 0,01	ГОСТ 31866-2012
15	Кадмий	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0002	не более 0,001	МУ 31-03/04
16	Свинец	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0002	не более 0,01	МУ 31-03/04

#### Мнения и интерпретации:

Для показателей "свинец", "цинк", "мышьяк", "кадмий" результат расчета анализа представляет собой среднее арифметическое значение из двух результатов единичного анализа. Мутность: 1 мг/дм<sup>3</sup> соответствует 1 мг/л. Показатель мутность был определен по каолину при длине волны падающего излучения 530 нм. Цветность: Температура пробы анализируемой воды равна 18,1°С

Протокол № 7222 распечатан 13.12.2023 года

стр. 2 из 3

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

Составлен в 2-х экземплярах

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний $\pm\Delta$ ( $\pm U_p$ )	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
Хлориды : Для расчета используют 2 результата единичного анализа. Способ определения результата анализа : среднее арифметическое значение. Водородный показатель (рН): Для расчета используют 2 результата единичного анализа. Способ определения результата анализа: среднее арифметическое значение. Сульфаты (по SO <sub>4</sub> ) : Для расчета используют 2 результата единичного анализа. Способ определения результата анализа : среднее арифметическое значение.					
<b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 04.12.2023 14:10 Регистрационный номер пробы 7222 дата начала испытаний 04.12.2023 15:14 дата выдачи результата 05.12.2023 08:59					
1	E. coli	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	ГОСТ 31955-2012 (ISO 9308-1:2000)
2	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
3	ОМЧ при температуре 37 °С	КОЕ/см <sup>3</sup>	3	не более 50	МУК 4.2.1018-01

$\Delta$  – абсолютная погрешность, выраженная в единицах измеряемой величины при  $P=0,95$

\* $U_p$  – значение расширенной неопределенности при  $P=0,95$

**Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:** Семенова Л. П., Помощник врача по общей гигиене филиала ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Чувашской Республике в г.Новочебоксарске"  
 подпись

конец протокола испытаний № 7222 от 13.12.2023

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ – ЧУВАШИИ»  
ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ – ЧУВАШИИ В ГОРОДЕ НОВОЧЕБОКСАРСКЕ»  
(ФИЛИАЛ ФБУЗ «ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ – ЧУВАШИИ  
В Г. НОВОЧЕБОКСАРСКЕ»)**

**ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР**

Юридический адрес: 428020, Чувашская Республика - Чувашия, город Чебоксары,  
улица Фёдора Гладкова, дом 17, телефон, факс:8(8352)56-29-16.

Почтовый адрес 429960, Чувашская Республика – Чувашия, город Новочебоксарск,  
улица Строителей, дом 56А, телефон, факс:8(8352)78-96-00.

Адрес места осуществления деятельности: 429960, Чувашская Республика, город Новочебоксарск улица Строителей, дом 56А, телефон,  
факс:8(8352)78-96-00, E-mail: 27@cge21.ru

Уникальный номер записи об аккредитации  
в реестре аккредитованных лиц:  
№ РОСС RU. 0001.511889  
Дата внесения в реестр  
31 июля 2015 года.



**УТВЕРЖДАЮ**

Зам. Руководителя ИЛЦ

(Приказ №39 от 03.04.2023)

М.П.

(подпись)

И.А. Резцова

13 декабря 2023 г.

**ПРОТОКОЛ  
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 7223 от 13.12.2023

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** УБРТ администрации Моргаушского муниципального округа

2. **Юридический адрес:** Чувашская Республика-Чувашия, Моргаушский район, с. Моргауши, ул. Мира, д. 6

3. **Наименование образца (пробы):** Вода из разводящей сети

4. **Место отбора:** Водопровод д.Ландыши Территориального отдела "Орининский",  
Чувашская Республика-Чувашия, Моргаушский район, водоразборная колонка

5. **Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 04.12.2023 с 09:00 до 12:00

**Ф.И.О., должность лица, проводившего отбор образца(пробы):** Семенова Л. А., помощник врача по общей гигиене филиала ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Чувашской Республике в г.Новочебоксарске"

**Условия доставки:** автотранспорт, 3- переносной термоэлектрический контейнер EZtitl E 21 12 V, заводской номер 000444

Дата и время доставки в ИЛЦ: 04.12.2023 14:00

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа.",

ГОСТ Р 56237-2014 "Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах",

ГОСТ Р 59024-2020 "Вода. Общие требования к отбору проб".

6. **Дополнительные сведения:** Протокол (акт) отбора № 5624 от 04.12.2023

Цель исследований, основание: По договору, договор № 162Р от 28.11.2023

7. **НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:**

п. 3.4., табл. 3.1 СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

8. **Код образца (пробы):** 1.2.23.7223 2

9. **Средства измерений:**

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Термометр ТЛ-6М	25/2	С-АР/13-03-2023/229953372 от 13.03.2023	12.03.2026
2	Весы лабораторные ВЛ-210	А090	С-АР/25-09-2023/281064400 от 25.09.2023	24.09.2024

3	Анализатор вольтамперометрический ТА-Lab	454	С-АР/07-04-2023/237180980 от 07.04.2023	06.04.2024
4	Анализатор вольтамперометрический ТА-Lab	028	С-АР/01-11-2023/291243631 от 01.11.2023	31.10.2024
5	Термометр лабораторный электронный ЛТ-300-Н	808309	С-АР/07-07-2023/260486498 от 07.07.2023	06.07.2024
6	Дозатор механический ВЮНИТ	12642849	С-АР/18-05-2023/247140455 от 18.05.2023	17.05.2024
7	Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ	3014	С-АР/07-04-2023/237180985 от 07.04.2023	06.04.2024
8	рН-метр 150МИ	4263	С-АР/31-07-2023/266256915 от 31.07.2023	30.07.2024
9	Электрод стеклянный комбинированный ЭСКЛ-10603/7	33754	С-АР/31-07-2023/266256913 от 31.07.2023	30.07.2024
10	Дозатор пипеточный "Колор" ДПОПц-1-100-1000	412190	С-АР/12-07-2023/261310837 от 12.07.2023	11.07.2024

10. Условия проведения испытаний: Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям

### Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний $\pm\Delta$ ( $\pm U_p$ )	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
<b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 04.12.2023 14:30 Регистрационный номер пробы 7223 дата начала испытаний 04.12.2023 14:30 дата выдачи результата 11.12.2023 16:28					
1	Мутность	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,58	не более 1,5	ГОСТ Р 57164-2016
2	Запах	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
3	Привкус	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
4	Цветность	градус	2,6 $\pm$ 0,8	не более 20	ГОСТ 31868-2012
<b>САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 04.12.2023 14:30 Регистрационный номер пробы 7223 дата начала испытаний 04.12.2023 14:30 дата выдачи результата 11.12.2023 16:28					
1	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,1	не более 0,3	ГОСТ 4011-72(метод 2)
2	Жесткость общая	°Ж	2,3 $\pm$ 0,3	не более 7	ГОСТ 31954-2012(метод А)
3	Фториды	мг/дм <sup>3</sup>	0,28 $\pm$ 0,01	не более 1,5	ГОСТ 4386-89 (вариант А)
4	Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	11,9 $\pm$ 1,4	не более 350	ПНД Ф 14.1:2.4.111-97
5	Водородный показатель (рН)	ед. рН	8,0 $\pm$ 0,2	6,0 - 9,0	ПНД Ф 14.1:2.3:4.121-97
6	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм <sup>3</sup>	562,5 $\pm$ 50,6	не более 1000	ПНД Ф 14.1:2.4.261-10
7	Перманганатная окисляемость	мг/дм <sup>3</sup>	0,40 $\pm$ 0,08	не более 5	ПНД Ф 14.1:2.4.154-99 (издание 2012)
8	Аммиак/аммоний-ион (NH <sub>3</sub> /NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,1	не более 2	ГОСТ 33045-2014 (метод А)
9	Нитриты	мг/дм <sup>3</sup>	0,055 $\pm$ 0,028	не более 3	ГОСТ 33045-2014(метод Б)
10	Нитраты	мг/дм <sup>3</sup>	1,38 $\pm$ 0,28	не более 45	ГОСТ 33045-2014(метод Д)
11	Сульфаты (по SO <sub>4</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	26,8 $\pm$ 5,4	не более 500	ПНД Ф 14.1:2.159-2000;
12	Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,01	не более 0,1	ГОСТ 4974-2014(метод А)
13	Цинк	мг/дм <sup>3</sup>	0,016 $\pm$ 0,003	не более 5	МУ 31-03/04
14	Мышьяк (As, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,001	не более 0,01	ГОСТ 31866-2012
15	Кадмий	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0002	не более 0,001	МУ 31-03/04
16	Свинец	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0002	не более 0,01	МУ 31-03/04
Мнения и интерпретации:					
Для показателей, "свинец", "цинк", "мышьяк", "кадмий" результат расчета анализа представляет собой среднее арифметическое значение из двух результатов единичного анализа. Мутность: 1 мг/дм <sup>3</sup> соответствует 1 мг/л. Показатель мутность был определен					

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ – ЧУВАШИИ»  
ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ – ЧУВАШИИ В ГОРОДЕ НОВОЧЕБОКСАРСКЕ»  
(ФИЛИАЛ ФБУЗ «ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ – ЧУВАШИИ  
В Г. НОВОЧЕБОКСАРСКЕ»)**

**ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР**

Юридический адрес: 428020, Чувашская Республика - Чувашия, город Чебоксары,  
улица Фёдора Гладкова, дом 17, телефон, факс:8(8352)56-29-16.

Почтовый адрес 429960, Чувашская Республика – Чувашия, город Новочебоксарск,  
улица Строителей, дом 56А, телефон, факс:8(8352)78-96-00.

Адрес места осуществления деятельности: 429960, Чувашская Республика, город Новочебоксарск улица Строителей, дом 56А, телефон,  
факс:8(8352)78-96-00, E-mail: 27@cege21.ru

Уникальный номер записи об аккредитации  
в реестре аккредитованных лиц:  
№ РОСС RU. 0001.511889  
Дата внесения в реестр  
31 июля 2015 года.

**УТВЕРЖДАЮ**

Зам. Руководителя ИЛЦ  
(Приказ №39 от 03.04.2023)

М.П. (подпись)

13 декабря 2023 г.



И.А. Резцова

**ПРОТОКОЛ  
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ  
№ 7224 от 13.12.2023**

**1. Наименование предприятия, организации (заявитель):** УБРТ администрации Моргаушского муниципального округа

**2. Юридический адрес:** Чувашская Республика-Чувашия, Моргаушский район, с. Моргауши, ул. Мира, д. 6

**3. Наименование образца (пробы):** Вода из разводящей сети

**4. Место отбора:** Водопровод д.Падаккасы Территориального отдела "Орининский",  
Чувашская Республика-Чувашия, Моргаушский район, водоразборная колонка

**5. Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 04.12.2023 с 09:00 до 12:00

Ф.И.О., должность лица, проводившего отбор образца(пробы): Семенова Л. А., помощник врача по общей гигиене филиала ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Чувашской Республике в г.Новочебоксарске"

Условия доставки: автотранспорт, 3- переносной термоэлектрический контейнер EZttil E 21 12 V, заводской номер 000444

Дата и время доставки в ИЛЦ: 04.12.2023 14:00

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа.",

ГОСТ Р 56237-2014 "Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах",

ГОСТ Р 59024-2020 "Вода. Общие требования к отбору проб".

**6. Дополнительные сведения:** Протокол (акт) отбора № 5624 от 04.12.2023

Цель исследований, основание: По договору, договор № 162Р от 28.11.2023

**7. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:**

п. 3.4., табл. 3.1 СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

**8. Код образца (пробы):** 1.2.23.7224 2

**9. Средства измерений:**

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Термометр ТЛ-6М	25/2	С-АР/13-03-2023/229953372 от 13.03.2023	12.03.2026
2	Весы лабораторные ВЛ-210	A090	С-АР/25-09-2023/281064400 от 25.09.2023	24.09.2024

3	Анализатор вольтамперометрический ТА-Lab	454	С-АР/07-04-2023/237180980 от 07.04.2023	06.04.2024
4	Анализатор вольтамперометрический ТА-Lab	028	С-АР/01-11-2023/291243631 от 01.11.2023	31.10.2024
5	Термометр лабораторный электронный ЛТ-300-Н	808309	С-АР/07-07-2023/260486498 от 07.07.2023	06.07.2024
6	Дозатор механический ВЮНИТ	12642849	С-АР/18-05-2023/247140455 от 18.05.2023	17.05.2024
7	Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ	3014	С-АР/07-04-2023/237180985 от 07.04.2023	06.04.2024
8	pH-метр 150МИ	4263	С-АР/31-07-2023/266256915 от 31.07.2023	30.07.2024
9	Электрод стеклянный комбинированный ЭСКЛ-10603/7	33754	С-АР/31-07-2023/266256913 от 31.07.2023	30.07.2024
10	Дозатор пипеточный "Колор" ДПОПц-1-100-1000	412190	С-АР/12-07-2023/261310837 от 12.07.2023	11.07.2024

10. Условия проведения испытаний: Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям

### Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний $\pm\Delta (\pm U_p)$	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
<b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 04.12.2023 14:30 Регистрационный номер пробы 7224 дата начала испытаний 04.12.2023 14:30 дата выдачи результата 12.12.2023 10:23					
1	Мутность	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,58	не более 1,5	ГОСТ Р 57164-2016
2	Запах	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
3	Привкус	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
4	Цветность	градус	2,3 $\pm$ 0,7	не более 20	ГОСТ 31868-2012
<b>САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 04.12.2023 14:30 Регистрационный номер пробы 7224 дата начала испытаний 04.12.2023 14:30 дата выдачи результата 12.12.2023 10:23					
1	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,1	не более 0,3	ГОСТ 4011-72(метод 2)
2	Жесткость общая	°Ж	6,8 $\pm$ 1,0	не более 7	ГОСТ 31954-2012(метод А)
3	Фториды	мг/дм <sup>3</sup>	0,19 $\pm$ 0,03	не более 1,5	ГОСТ 4386-89 (вариант А)
4	Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	менее 10	не более 350	ПНД Ф 14.1:2.4.111-97
5	Водородный показатель (pH)	ед. pH	7,8 $\pm$ 0,2	6,0 - 9,0	ПНД Ф 14.1:2.3:4.121-97
6	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм <sup>3</sup>	395,5 $\pm$ 35,6	не более 1000	ПНД Ф 14.1:2.4.261-10
7	Перманганатная окисляемость	мг/дм <sup>3</sup>	0,56 $\pm$ 0,11	не более 5	ПНД Ф 14.1:2.4.154-99 (издание 2012)
8	Аммиак/аммоний-ион (NH <sub>3</sub> /NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	0,98 $\pm$ 0,20	не более 2	ГОСТ 33045-2014 (метод А)
9	Нитриты	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,003	не более 3	ГОСТ 33045-2014(метод Б)
10	Нитраты	мг/дм <sup>3</sup>	2,84 $\pm$ 0,43	не более 45	ГОСТ 33045-2014(метод Д)
11	Сульфаты (по SO <sub>4</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	14,8 $\pm$ 3,0	не более 500	ПНД Ф 14.1:2.159-2000;
12	Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,01	не более 0,1	ГОСТ 4974-2014(метод А)
13	Цинк	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0005	не более 5	МУ 31-03/04
14	Мышьяк (As, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,001	не более 0,01	ГОСТ 31866-2012
15	Кадмий	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0002	не более 0,001	МУ 31-03/04
16	Свинец	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0002	не более 0,01	МУ 31-03/04

#### Мнения и интерпретации:

Для показателей "свинец", "цинк", "мышьяк", "кадмий" результат расчета анализа представляет собой среднее арифметическое значение из двух результатов единичного анализа. Мутность: 1 мг/дм<sup>3</sup> соответствует 1 мг/л. Показатель мутность был определен по каолину при длине волны падающего излучения 530 нм. Цветность: Температура пробы анализируемой воды равна 18,1°С

Протокол № 7224 распечатан 13.12.2023 года

стр. 2 из 3

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

Составлен в 2-х экземплярах

3	Анализатор вольтамперометрический ТА-Lab	454	С-АР/07-04-2023/237180980 от 07.04.2023	06.04.2024
4	Анализатор вольтамперометрический ТА-Lab	028	С-АР/01-11-2023/291243631 от 01.11.2023	31.10.2024
5	Термометр лабораторный электронный ЛТ-300-Н	808309	С-АР/07-07-2023/260486498 от 07.07.2023	06.07.2024
6	Дозатор механический ВЮНИТ	12642849	С-АР/18-05-2023/247140455 от 18.05.2023	17.05.2024
7	Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ	3014	С-АР/07-04-2023/237180985 от 07.04.2023	06.04.2024
8	pH-метр 150МИ	4263	С-АР/31-07-2023/266256915 от 31.07.2023	30.07.2024
9	Электрод стеклянный комбинированный ЭСКЛ-10603/7	33754	С-АР/31-07-2023/266256913 от 31.07.2023	30.07.2024
10	Дозатор пипеточный "Колор" ДПОПц-1-100-1000	412190	С-АР/12-07-2023/261310837 от 12.07.2023	11.07.2024

10. Условия проведения испытаний: Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям

### Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний $\pm\Delta (\pm U_p)$	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
<b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 04.12.2023 14:30 Регистрационный номер пробы 7224 дата начала испытаний 04.12.2023 14:30 дата выдачи результата 12.12.2023 10:23					
1	Мутность	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,58	не более 1,5	ГОСТ Р 57164-2016
2	Запах	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
3	Привкус	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
4	Цветность	градус	2,3 $\pm$ 0,7	не более 20	ГОСТ 31868-2012
<b>САНИТАРНО - ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 04.12.2023 14:30 Регистрационный номер пробы 7224 дата начала испытаний 04.12.2023 14:30 дата выдачи результата 12.12.2023 10:23					
1	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,1	не более 0,3	ГОСТ 4011-72(метод 2)
2	Жесткость общая	°Ж	6,8 $\pm$ 1,0	не более 7	ГОСТ 31954-2012(метод А)
3	Фториды	мг/дм <sup>3</sup>	0,19 $\pm$ 0,03	не более 1,5	ГОСТ 4386-89 (вариант А)
4	Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	менее 10	не более 350	ПНД Ф 14.1:2:4.111-97
5	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,8 $\pm$ 0,2	6,0 - 9,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
6	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм <sup>3</sup>	395,5 $\pm$ 35,6	не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10
7	Перманганатная окисляемость	мг/дм <sup>3</sup>	0,56 $\pm$ 0,11	не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (издание 2012)
8	Аммиак/аммоний-ион (NH <sub>3</sub> /NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	0,98 $\pm$ 0,20	не более 2	ГОСТ 33045-2014 (метод А)
9	Нитриты	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,003	не более 3	ГОСТ 33045-2014(метод Б)
10	Нитраты	мг/дм <sup>3</sup>	2,84 $\pm$ 0,43	не более 45	ГОСТ 33045-2014(метод Д)
11	Сульфаты (по SO <sub>4</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	14,8 $\pm$ 3,0	не более 500	ПНД Ф 14.1:2.159-2000;
12	Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,01	не более 0,1	ГОСТ 4974-2014(метод А)
13	Цинк	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0005	не более 5	МУ 31-03/04
14	Мышьяк (As, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,001	не более 0,01	ГОСТ 31866-2012
15	Кадмий	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0002	не более 0,001	МУ 31-03/04
16	Свинец	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0002	не более 0,01	МУ 31-03/04

#### Мнения и интерпретации:

Для показателей "свинец", "цинк", "мышьяк", "кадмий" результат расчета анализа представляет собой среднее арифметическое значение из двух результатов единичного анализа. Мутность: 1 мг/дм<sup>3</sup> соответствует 1 мг/л. Показатель мутность был определен по каолину при длине волны падающего излучения 530 нм. Цветность: Температура пробы анализируемой воды равна 18,1°С

Протокол № 7224 распечатан 13.12.2023 года

стр. 2 из 3

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

Составлен в 2-х экземплярах

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний $\pm\Delta$ ( $\pm U_p$ )	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
Хлориды : Для расчета используют 2 результата единичного анализа. Способ определения результата анализа : среднее арифметическое значение. Водородный показатель (рН): Для расчета используют 2 результата единичного анализа. Способ определения результата анализа: среднее арифметическое значение. Сульфаты (по SO <sub>4</sub> ) : Для расчета используют 2 результата единичного анализа. Способ определения результата анализа : среднее арифметическое значение.					
<b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 04.12.2023 14:10 Регистрационный номер пробы 7224 дата начала испытаний 04.12.2023 15:21 дата выдачи результата 05.12.2023 09:01					
1	E. coli	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	ГОСТ 31955-2012 (ISO 9308-1:2000)
2	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
3	ОМЧ при температуре 37 °С	КОЕ/см <sup>3</sup>	2	не более 50	МУК 4.2.1018-01

$\Delta$  – абсолютная погрешность, выраженная в единицах измеряемой величины при  $P=0,95$

\* $U_p$  – значение расширенной неопределенности при  $P=0,95$

**Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:** Семенова Л. П., Помощник врача по общей гигиене филиала ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Чувашской Республике в г.Новочебоксарске"  
 подпись

конец протокола испытаний № 7224 от 13.12.2023



3	Анализатор вольтамперометрический ТА-Lab	454	С-АР/07-04-2023/237180980 от 07.04.2023	06.04.2024
4	Анализатор вольтамперометрический ТА-Lab	028	С-АР/01-11-2023/291243631 от 01.11.2023	31.10.2024
5	Термометр лабораторный электронный ЛТ-300-Н	808309	С-АР/07-07-2023/260486498 от 07.07.2023	06.07.2024
6	Дозатор механический ВЮНИТ	12642849	С-АР/18-05-2023/247140455 от 18.05.2023	17.05.2024
7	Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ	3014	С-АР/07-04-2023/237180985 от 07.04.2023	06.04.2024
8	рН-метр 150МИ	4263	С-АР/31-07-2023/266256915 от 31.07.2023	30.07.2024
9	Электрод стеклянный комбинированный ЭСКЛ-10603/7	33754	С-АР/31-07-2023/266256913 от 31.07.2023	30.07.2024
10	Дозатор пипеточный "Колор" ДПОПц-1-100-1000	412190	С-АР/12-07-2023/261310837 от 12.07.2023	11.07.2024

10. Условия проведения испытаний: Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям

### Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний $\pm \Delta (\pm U_p)$	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
<b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 04.12.2023 14:30 Регистрационный номер пробы 7225 дата начала испытаний 04.12.2023 14:30 дата выдачи результата 12.12.2023 10:27					
1	Мутность	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,58	не более 1,5	ГОСТ Р 57164-2016
2	Запах	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
3	Привкус	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
4	Цветность	градус	3,4 $\pm$ 1,0	не более 20	ГОСТ 31868-2012
<b>САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 04.12.2023 14:30 Регистрационный номер пробы 7225 дата начала испытаний 04.12.2023 14:30 дата выдачи результата 12.12.2023 10:27					
1	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	0,30 $\pm$ 0,06	не более 0,3	ГОСТ 4011-72(метод 2)
2	Жесткость общая	°Ж	6,6 $\pm$ 1,0	не более 7	ГОСТ 31954-2012(метод А)
3	Фториды	мг/дм <sup>3</sup>	0,35 $\pm$ 0,01	не более 1,5	ГОСТ 4386-89 (вариант А)
4	Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	менее 10	не более 350	ПНД Ф 14.1:2.4.111-97
5	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,6 $\pm$ 0,2	6,0 - 9,0	ПНД Ф 14.1:2.3:4.121-97
6	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм <sup>3</sup>	367,5 $\pm$ 33,1	не более 1000	ПНД Ф 14.1:2.4.261-10
7	Перманганатная окисляемость	мг/дм <sup>3</sup>	0,58 $\pm$ 0,12	не более 5	ПНД Ф 14.1:2.4.154-99 (издание 2012)
8	Аммиак/аммоний-ион (NH <sub>3</sub> /NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	1,07 $\pm$ 0,21	не более 2	ГОСТ 33045-2014 (метод А)
9	Нитриты	мг/дм <sup>3</sup>	0,004 $\pm$ 0,002	не более 3	ГОСТ 33045-2014(метод Б)
10	Нитраты	мг/дм <sup>3</sup>	1,48 $\pm$ 0,30	не более 45	ГОСТ 33045-2014(метод Д)
11	Сульфаты (по SO <sub>4</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	12,2 $\pm$ 2,4	не более 500	ПНД Ф 14.1:2.159-2000;
12	Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,01	не более 0,1	ГОСТ 4974-2014(метод А)
13	Цинк	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0005	не более 5	МУ 31-03/04
14	Мышьяк (As, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,001	не более 0,01	ГОСТ 31866-2012
15	Кадмий	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0002	не более 0,001	МУ 31-03/04
16	Свинец	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0002	не более 0,01	МУ 31-03/04
Мнения и интерпретации:					
Для показателей "свинец", "цинк", "мышьяк", "кадмий" результат расчета анализа представляет собой среднее арифметическое значение из двух результатов единичного анализа. Мутность: 1 мг/дм <sup>3</sup> соответствует 1 мг/л. Показатель мутность был определен					

Протокол № 7225 распечатан 13.12.2023 года

стр. 2 из 3

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

Составлен в 2-х экземплярах

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний $\pm\Delta (\pm U_p)$	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
по каолину при длине волны падающего излучения 530 нм. Цветность: Температура пробы анализируемой воды равна 18,1°C Хлориды : Для расчета используют 2 результата единичного анализа. Способ определения результата анализа : среднее арифметическое значение. Водородный показатель (рН): Для расчета используют 2 результата единичного анализа. Способ определения результата анализа: среднее арифметическое значение. Сульфаты (по SO4) : Для расчета используют 2 результата единичного анализа. Способ определения результата анализа : среднее арифметическое значение.					
<b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b> Образец поступил 04.12.2023 14:10 Регистрационный номер пробы 7225 дата начала испытаний 04.12.2023 15:24 дата выдачи результата 05.12.2023 09:02					
1	E. coli	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	ГОСТ 31955-2012 (ISO 9308-1:2000)
2	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
3	ОМЧ при температуре 37 °С	КОЕ/см <sup>3</sup>	0	не более 50	МУК 4.2.1018-01

$\Delta$  – абсолютная погрешность, выраженная в единицах измеряемой величины при  $P=0,95$

\* $U_p$  – значение расширенной неопределенности при  $P=0,95$

**Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:** Семенова Л. П., Помощник врача по общей гигиене филиала ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Чувашской Республике в г.Новочебоксарске"  
\_\_\_\_\_ подпись

конец протокола испытаний № 7225 от 13.12.2023

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ – ЧУВАШИИ»  
ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ – ЧУВАШИИ В ГОРОДЕ НОВОЧЕБОКСАРСКЕ»  
(ФИЛИАЛ ФБУЗ «ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ – ЧУВАШИИ  
В Г. НОВОЧЕБОКСАРСКЕ»)**

**ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР**

Юридический адрес: 428020, Чувашская Республика - Чувашия, город Чебоксары,  
улица Фёдора Гладкова, дом 17, телефон, факс:8(8352)56-29-16.

Почтовый адрес 429960, Чувашская Республика – Чувашия, город Новочебоксарск,  
улица Строителей, дом 56А, телефон, факс:8(8352)78-96-00.

Адрес места осуществления деятельности: 429960, Чувашская Республика, город Новочебоксарск улица Строителей, дом 56А, телефон,  
факс:8(8352)78-96-00, E-mail: 27@cge21.ru

Уникальный номер записи об аккредитации  
в реестре аккредитованных лиц:  
№ РОСС RU. 0001.511889  
Дата внесения в реестр  
31 июля 2015 года.

**УТВЕРЖДАЮ**

Зам. Руководителя ИЛЦ  
(Приказ №39 от 03.04.2023)

И.А. Резцова

М.П. (подпись)

13 декабря 2023 г.



**ПРОТОКОЛ  
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ  
№ 7226 от 13.12.2023**

- 1. Наименование предприятия, организации (заявитель):** УБРТ администрации Моргаушского муниципального округа
- 2. Юридический адрес:** Чувашская Республика-Чувашия, Моргаушский район, с. Моргауши, ул. Мира, д. 6
- 3. Наименование образца (пробы):** Вода из разводящей сети
- 4. Место отбора:** Водопровод д.Лапкасы Территориального отдела "Орининский", Чувашская Республика-Чувашия, Моргаушский район, водоразборная колонка
- 5. Условия отбора, доставки**  
Дата и время отбора: 04.12.2023 с 09:00 до 12:00  
**Ф.И.О., должность лица, проводившего отбор образца(пробы):** Семенова Л. А., помощник врача по общей гигиене филиала ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Чувашской Республике в г.Новочебоксарске"  
**Условия доставки:** автотранспорт, 3- переносной термоэлектрический контейнер EZtil E 21 12 V, заводской номер 000444  
Дата и время доставки в ИЛЦ: 04.12.2023 14:00  
Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа.",  
ГОСТ Р 56237-2014 "Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах",  
ГОСТ Р 59024-2020 "Вода. Общие требования к отбору проб".
- 6. Дополнительные сведения:** Протокол (акт) отбора № 5624 от 04.12.2023  
Цель исследований, основание: По договору, договор № 162Р от 28.11.2023
- 7. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:**  
п. 3.4., табл. 3.1 СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"
- 8. Код образца (пробы):** 1.2.23.7226 2

**9. Средства измерений:**

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Термометр ТЛ-6М	25/2	С-АР/13-03-2023/229953372 от 13.03.2023	12.03.2026
2	Весы лабораторные ВЛ-210	A090	С-АР/25-09-2023/281064400 от 25.09.2023	24.09.2024

3	Анализатор вольтамперметрический ТА-Lab	454	С-АР/07-04-2023/237180980 от 07.04.2023	06.04.2024
4	Анализатор вольтамперметрический ТА-Lab	028	С-АР/01-11-2023/291243631 от 01.11.2023	31.10.2024
5	Термометр лабораторный электронный ЛТ-300-Н	808309	С-АР/07-07-2023/260486498 от 07.07.2023	06.07.2024
6	Дозатор механический ВЮНІТ	12642849	С-АР/18-05-2023/247140455 от 18.05.2023	17.05.2024
7	Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ	3014	С-АР/07-04-2023/237180985 от 07.04.2023	06.04.2024
8	рН-метр 150МИ	4263	С-АР/31-07-2023/266256915 от 31.07.2023	30.07.2024
9	Электрод стеклянный комбинированный ЭСКЛ-10603/7	33754	С-АР/31-07-2023/266256913 от 31.07.2023	30.07.2024
10	Дозатор пипеточный "Колор" ДПОПц-1-100-1000	412190	С-АР/12-07-2023/261310837 от 12.07.2023	11.07.2024

10. Условия проведения испытаний: Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям

### Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний $\pm\Delta$ ( $\pm U_p$ )	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
<b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 04.12.2023 14:30					
Регистрационный номер пробы 7226					
дата начала испытаний 04.12.2023 14:30 дата выдачи результата 11.12.2023 16:32					
1	Мутность	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,58	не более 1,5	ГОСТ Р 57164-2016
2	Запах	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
3	Привкус	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
4	Цветность	градус	5,5 $\pm$ 1,7	не более 20	ГОСТ 31868-2012
<b>САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 04.12.2023 14:30					
Регистрационный номер пробы 7226					
дата начала испытаний 04.12.2023 14:30 дата выдачи результата 11.12.2023 16:32					
1	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,1	не более 0,3	ГОСТ 4011-72(метод 2)
2	Жесткость общая	°Ж	4,1 $\pm$ 0,6	не более 7	ГОСТ 31954-2012(метод А)
3	Фториды	мг/дм <sup>3</sup>	0,26 $\pm$ 0,01	не более 1,5	ГОСТ 4386-89 (вариант А)
4	Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	менее 10	не более 350	ПНД Ф 14.1:2.4.111-97
5	Водородный показатель (рН)	ед. рН	8,0 $\pm$ 0,2	6,0 - 9,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
6	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм <sup>3</sup>	483,0 $\pm$ 43,5	не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10
7	Перманганатная окисляемость	мг/дм <sup>3</sup>	0,98 $\pm$ 0,20	не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (издание 2012)
8	Аммиак/аммоний-ион (NH <sub>3</sub> /NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	1,04 $\pm$ 0,21	не более 2	ГОСТ 33045-2014 (метод А)
9	Нитриты	мг/дм <sup>3</sup>	0,005 $\pm$ 0,003	не более 3	ГОСТ 33045-2014(метод Б)
10	Нитраты	мг/дм <sup>3</sup>	1,29 $\pm$ 0,26	не более 45	ГОСТ 33045-2014(метод Д)
11	Сульфаты (по SO <sub>4</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	45,1 $\pm$ 9,0	не более 500	ПНД Ф 14.1:2.159-2000;
12	Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,01	не более 0,1	ГОСТ 4974-2014(метод А)
13	Цинк	мг/дм <sup>3</sup>	0,0057 $\pm$ 0,0012	не более 5	МУ 31-03/04
14	Мышьяк (As, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,001	не более 0,01	ГОСТ 31866-2012
15	Кадмий	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0002	не более 0,001	МУ 31-03/04
16	Свинец	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0002	не более 0,01	МУ 31-03/04

#### Мнения и интерпретации:

Для показателей "свинец", "цинк", "мышьяк", "кадмий" результат расчета анализа представляет собой среднее арифметическое значение из двух результатов единичного анализа. Мутность: 1 мг/дм<sup>3</sup> соответствует 1 мг/л. Показатель мутность был определен

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний $\pm\Delta$ ( $\pm U_p$ )	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
по каолину при длине волны падающего излучения 530 нм. Цветность: Температура пробы анализируемой воды равна 18,1°C Хлориды : Для расчета используют 2 результата единичного анализа. Способ определения результата анализа : среднее арифметическое значение. Водородный показатель (рН): Для расчета используют 2 результата единичного анализа. Способ определения результата анализа: среднее арифметическое значение. Сульфаты (по SO <sub>4</sub> ) : Для расчета используют 2 результата единичного анализа. Способ определения результата анализа : среднее арифметическое значение.					
<b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 04.12.2023 14:10 Регистрационный номер пробы 7226 дата начала испытаний 04.12.2023 15:27 дата выдачи результата 05.12.2023 09:02					
1	E. coli	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	ГОСТ 31955-2012 (ISO 9308-1:2000)
2	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
3	ОМЧ при температуре 37 °С	КОЕ/см <sup>3</sup>	0	не более 50	МУК 4.2.1018-01

$\Delta$  – абсолютная погрешность, выраженная в единицах измеряемой величины при P=0,95

\* $U_p$  – значение расширенной неопределенности при P=0,95

**Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:** Семенова Л. П., Помощник врача по общей гигиене филиала ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Чувашской Республике в г.Новочебоксарске"  
\_\_\_\_\_ подпись

конец протокола испытаний № 7226 от 13.12.2023

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ – ЧУВАШИИ»  
ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ – ЧУВАШИИ В ГОРОДЕ НОВОЧЕБОКСАРСКЕ»  
(ФИЛИАЛ ФБУЗ «ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ – ЧУВАШИИ  
В Г. НОВОЧЕБОКСАРСКЕ»)**

**ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР**

Юридический адрес: 428020, Чувашская Республика - Чувашия, город Чебоксары,  
улица Фёдора Гладкова, дом 17, телефон, факс:8(8352)56-29-16.

Почтовый адрес 429960, Чувашская Республика – Чувашия, город Новочебоксарск,  
улица Строителей, дом 56А, телефон, факс:8(8352)78-96-00.

Адрес места осуществления деятельности: 429960, Чувашская Республика, город Новочебоксарск улица Строителей, дом 56А, телефон,  
факс:8(8352)78-96-00, E-mail: 27@sge21.ru

Уникальный номер записи об аккредитации  
в реестре аккредитованных лиц:  
№ РОСС RU. 0001.511889  
Дата внесения в реестр  
31 июля 2015 года.

**УТВЕРЖДАЮ**

Зам. Руководителя ИЛЦ  
(Приказ №39 от 03.04.2023)

М.П. (подпись)

13 декабря 2023 г.



И.А. Резцова

**ПРОТОКОЛ  
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ  
№ 7227 от 13.12.2023**

**1. Наименование предприятия, организации (заявитель):** УБРТ администрации Моргаушского муниципального округа

**2. Юридический адрес:** Чувашская Республика-Чувашия, Моргаушский район, с. Моргауши, ул. Мира, д. 6

**3. Наименование образца (пробы):** Вода из разводящей сети

**4. Место отбора:** Водопровод д.Синьял- Оринино Территориального отдела "Орининский",  
Чувашская Республика-Чувашия, Моргаушский район, водоразборная колонка

**5. Условия отбора, доставки**

**Дата и время отбора:** 04.12.2023 с 09:00 до 12:00

**Ф.И.О., должность лица, проводившего отбор образца(пробы):** Семенова Л. А., помощник врача по общей гигиене филиала ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Чувашской Республике в г.Новочебоксарске"

**Условия доставки:** автотранспорт, 3- переносной термоэлектрический контейнер EZtil E 21 12 V, заводской номер 000444

**Дата и время доставки в ИЛЦ:** 04.12.2023 14:00

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа.",

ГОСТ Р 56237-2014 "Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах",

ГОСТ Р 59024-2020 "Вода. Общие требования к отбору проб".

**6. Дополнительные сведения:** Протокол (акт) отбора № 5624 от 04.12.2023

Цель исследований, основание: По договору, договор № 162Р от 28.11.2023

**7. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:**

п. 3.4., табл. 3.1 СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

**8. Код образца (пробы):** 1.2.23.7227 2

**9. Средства измерений:**

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Термометр ТЛ-6М	25/2	С-АР/13-03-2023/229953372 от 13.03.2023	12.03.2026
2	Весы лабораторные ВЛ-210	А090	С-АР/25-09-2023/281064400 от 25.09.2023	24.09.2024

3	Анализатор вольтамперометрический ТА-Lab	454	С-АР/07-04-2023/237180980 от 07.04.2023	06.04.2024
4	Анализатор вольтамперометрический ТА-Lab	028	С-АР/01-11-2023/291243631 от 01.11.2023	31.10.2024
5	Термометр лабораторный электронный ЛТ-300-Н	808309	С-АР/07-07-2023/260486498 от 07.07.2023	06.07.2024
6	Дозатор механический ВЮНИТ	12642849	С-АР/18-05-2023/247140455 от 18.05.2023	17.05.2024
7	Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ	3014	С-АР/07-04-2023/237180985 от 07.04.2023	06.04.2024
8	рН-метр 150МИ	4263	С-АР/31-07-2023/266256915 от 31.07.2023	30.07.2024
9	Электрод стеклянный комбинированный ЭСКЛ-10603/7	33754	С-АР/31-07-2023/266256913 от 31.07.2023	30.07.2024
10	Дозатор пипеточный "Колор" ДПОПц-1-100-1000	412190	С-АР/12-07-2023/261310837 от 12.07.2023	11.07.2024

10. Условия проведения испытаний: Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям

### Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний $\pm \Delta (\pm U_p)$	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
<b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 04.12.2023 14:30 Регистрационный номер пробы 7227 дата начала испытаний 04.12.2023 14:30 дата выдачи результата 12.12.2023 10:43					
1	Мутность	мг/дм <sup>3</sup>	1,19±0,24	не более 1,5	ГОСТ Р 57164-2016
2	Запах	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
3	Привкус	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
4	Цветность	градус	3,6±1,1	не более 20	ГОСТ 31868-2012
<b>САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 04.12.2023 14:30 Регистрационный номер пробы 7227 дата начала испытаний 04.12.2023 14:30 дата выдачи результата 12.12.2023 10:43					
1	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	0,25±0,05	не более 0,3	ГОСТ 4011-72(метод 2)
2	Жесткость общая	°Ж	5,6±0,8	не более 7	ГОСТ 31954-2012(метод А)
3	Фториды	мг/дм <sup>3</sup>	0,24±0,01	не более 1,5	ГОСТ 4386-89 (вариант А)
4	Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	11,0±1,3	не более 350	ПНД Ф 14.1:2:4.111-97
5	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,9±0,2	6,0 - 9,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
6	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм <sup>3</sup>	582,0±52,4	не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10
7	Перманганатная окисляемость	мг/дм <sup>3</sup>	0,86±0,17	не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (издание 2012)
8	Аммиак/аммоний-ион (NH <sub>3</sub> /NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	0,21±0,04	не более 2	ГОСТ 33045-2014 (метод А)
9	Нитриты	мг/дм <sup>3</sup>	0,085±0,043	не более 3	ГОСТ 33045-2014(метод Б)
10	Нитраты	мг/дм <sup>3</sup>	1,41±0,28	не более 45	ГОСТ 33045-2014(метод Д)
11	Сульфаты (по SO <sub>4</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	17,1±3,4	не более 500	ПНД Ф 14.1:2.159-2000;
12	Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,01	не более 0,1	ГОСТ 4974-2014(метод А)
13	Цинк	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0005	не более 5	МУ 31-03/04
14	Мышьяк (As, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,001	не более 0,01	ГОСТ 31866-2012
15	Кадмий	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0002	не более 0,001	МУ 31-03/04
16	Свинец	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0002	не более 0,01	МУ 31-03/04

#### Мнения и интерпретации:

Для показателей "свинец", "цинк", "мышьяк", "кадмий" результат расчета анализа представляет собой среднее арифметическое значение из двух результатов единичного анализа. Мутность: 1 мг/дм<sup>3</sup> соответствует 1 мг/л. Показатель мутность был определен по каолину при длине волны падающего излучения 530 нм. Цветность: Температура пробы анализируемой воды равна 18,1°С

Протокол № 7227 распечатан 13.12.2023 года

стр. 2 из 3

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

Составлен в 2-х экземплярах

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний $\pm\Delta$ ( $\pm U_p$ )	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
Хлориды : Для расчета используют 2 результата единичного анализа. Способ определения результата анализа : среднее арифметическое значение. Водородный показатель (рН): Для расчета используют 2 результата единичного анализа. Способ определения результата анализа: среднее арифметическое значение. Сульфаты (по SO <sub>4</sub> ) : Для расчета используют 2 результата единичного анализа. Способ определения результата анализа : среднее арифметическое значение.					
<b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 04.12.2023 14:10 Регистрационный номер пробы 7227 дата начала испытаний 04.12.2023 15:31 дата выдачи результата 05.12.2023 09:03					
1	E. coli	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	ГОСТ 31955-2012 (ISO 9308-1:2000)
2	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
3	ОМЧ при температуре 37 °С	КОЕ/см <sup>3</sup>	2	не более 50	МУК 4.2.1018-01

$\Delta$  – абсолютная погрешность, выраженная в единицах измеряемой величины при  $P=0,95$

\* $U_p$  – значение расширенной неопределенности при  $P=0,95$

**Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:** Семенова Л. П., Помощник врача по общей гигиене филиала ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Чувашской Республике в г.Новочебоксарске"  
 подпись

конец протокола испытаний № 7227 от 13.12.2023

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ – ЧУВАШИИ»  
ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ – ЧУВАШИИ В ГОРОДЕ НОВОЧЕБОКСАРСКЕ»  
(ФИЛИАЛ ФБУЗ «ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ – ЧУВАШИИ  
В Г. НОВОЧЕБОКСАРСКЕ»)**

**ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР**

Юридический адрес: 428020, Чувашская Республика - Чувашия, город Чебоксары,  
улица Фёдора Гладкова, дом 17, телефон, факс:8(8352)56-29-16.

Почтовый адрес 429960, Чувашская Республика – Чувашия, город Новочебоксарск,  
улица Строителей, дом 56А, телефон, факс:8(8352)78-96-00.

Адрес места осуществления деятельности: 429960, Чувашская Республика, город Новочебоксарск улица Строителей, дом 56А, телефон,  
факс:8(8352)78-96-00, E-mail: 27@cge21.ru

Уникальный номер записи об аккредитации  
в реестре аккредитованных лиц:  
№ РОСС RU. 0001.511889  
Дата внесения в реестр  
31 июля 2015 года.

**УТВЕРЖДАЮ**

Зам. Руководителя ИЛЦ  
(Приказ №39 от 03.04.2023)

И.А. Резцова

М.П. (подпись)

13 декабря 2023 г.



**ПРОТОКОЛ  
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ  
№ 7228 от 13.12.2023**

**1. Наименование предприятия, организации (заявитель):** УБРТ администрации Моргаушского муниципального округа

**2. Юридический адрес:** Чувашская Республика-Чувашия, Моргаушский район, с. Моргауши, ул. Мира, д. 6

**3. Наименование образца (пробы):** Вода из разводящей сети

**4. Место отбора:** Водопровод д.Тереси Территориального отдела "Орининский",  
Чувашская Республика-Чувашия, Моргаушский район, водоразборная колонка

**5. Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 04.12.2023 с 09:00 до 12:00

**Ф.И.О., должность лица, проводившего отбор образца(пробы):** Семенова Л. А., помощник врача по общей гигиене филиала ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Чувашской Республике в г.Новочебоксарске"

**Условия доставки:** автотранспорт, 3- переносной термоэлектрический контейнер EZtil E 21 12 V, заводской номер 000444

Дата и время доставки в ИЛЦ: 04.12.2023 14:00

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа.",

ГОСТ Р 56237-2014 "Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах",

ГОСТ Р 59024-2020 "Вода. Общие требования к отбору проб".

**6. Дополнительные сведения:** Протокол (акт) отбора № 5624 от 04.12.2023

Цель исследований, основание: По договору, договор № 162Р от 28.11.2023

**7. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:**

п. 3.4., табл. 3.1 СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

**8. Код образца (пробы):** 1.2.23.7228 2

**9. Средства измерений:**

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Термометр ТЛ-6М	25/2	С-АР/13-03-2023/229953372 от 13.03.2023	12.03.2026
2	Весы лабораторные ВЛ-210	А090	С-АР/25-09-2023/281064400 от 25.09.2023	24.09.2024

3	Анализатор вольтамперометрический ТА-Lab	454	С-АР/07-04-2023/237180980 от 07.04.2023	06.04.2024
4	Анализатор вольтамперометрический ТА-Lab	028	С-АР/01-11-2023/291243631 от 01.11.2023	31.10.2024
5	Термометр лабораторный электронный ЛТ-300-Н	808309	С-АР/07-07-2023/260486498 от 07.07.2023	06.07.2024
6	Дозатор механический ВЮНПТ	12642849	С-АР/18-05-2023/247140455 от 18.05.2023	17.05.2024
7	Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ	3014	С-АР/07-04-2023/237180985 от 07.04.2023	06.04.2024
8	рН-метр 150МИ	4263	С-АР/31-07-2023/266256915 от 31.07.2023	30.07.2024
9	Электрод стеклянный комбинированный ЭСКЛ-10603/7	33754	С-АР/31-07-2023/266256913 от 31.07.2023	30.07.2024
10	Дозатор пипеточный "Колор" ДПОПц-1-100-1000	412190	С-АР/12-07-2023/261310837 от 12.07.2023	11.07.2024

10. Условия проведения испытаний: Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям

### Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний $\pm\Delta$ ( $\pm U_p$ )	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
<b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 04.12.2023 14:30 Регистрационный номер пробы 7228 дата начала испытаний 04.12.2023 14:30 дата выдачи результата 11.12.2023 16:34					
1	Мутность	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,58	не более 1,5	ГОСТ Р 57164-2016
2	Запах	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
3	Привкус	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
4	Цветность	градус	1,6 $\pm$ 0,5	не более 20	ГОСТ 31868-2012
<b>САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 04.12.2023 14:30 Регистрационный номер пробы 7228 дата начала испытаний 04.12.2023 14:30 дата выдачи результата 11.12.2023 16:34					
1	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,1	не более 0,3	ГОСТ 4011-72(метод 2)
2	Жесткость общая	°Ж	6,1 $\pm$ 0,9	не более 7	ГОСТ 31954-2012(метод А)
3	Фториды	мг/дм <sup>3</sup>	0,18 $\pm$ 0,02	не более 1,5	ГОСТ 4386-89 (вариант А)
4	Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	14,1 $\pm$ 1,7	не более 350	ПНД Ф 14.1:2.4.111-97
5	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,8 $\pm$ 0,2	6,0 - 9,0	ПНД Ф 14.1:2.3:4.121-97
6	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм <sup>3</sup>	427,0 $\pm$ 38,4	не более 1000	ПНД Ф 14.1:2.4.261-10
7	Перманганатная окисляемость	мг/дм <sup>3</sup>	0,40 $\pm$ 0,08	не более 5	ПНД Ф 14.1:2.4.154-99 (издание 2012)
8	Аммиак/аммоний-ион (NH <sub>3</sub> /NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	0,58 $\pm$ 0,12	не более 2	ГОСТ 33045-2014 (метод А)
9	Нитриты	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,003	не более 3	ГОСТ 33045-2014(метод Б)
10	Нитраты	мг/дм <sup>3</sup>	2,9 $\pm$ 0,4	не более 45	ГОСТ 33045-2014(метод Д)
11	Сульфаты (по SO <sub>4</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	16,0 $\pm$ 3,2	не более 500	ПНД Ф 14.1:2.159-2000;
12	Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,01	не более 0,1	ГОСТ 4974-2014(метод А)
13	Цинк	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0005	не более 5	МУ 31-03/04
14	Мышьяк (As, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,001	не более 0,01	ГОСТ 31866-2012
15	Кадмий	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0002	не более 0,001	МУ 31-03/04
16	Свинец	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0002	не более 0,01	МУ 31-03/04

#### Мнения и интерпретации:

Для показателей "свинец", "цинк", "мышьяк", "кадмий" результат расчета анализа представляет собой среднее арифметическое значение из двух результатов единичного анализа. Мутность: 1 мг/дм<sup>3</sup> соответствует 1 мг/л. Показатель мутность был определен по каолину при длине волны падающего излучения 530 нм. Цветность: Температура пробы анализируемой воды равна 18,1°С

Протокол № 7228 распечатан 13.12.2023 года

стр. 2 из 3

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

Составлен в 2-х экземплярах

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний $\pm\Delta$ ( $\pm U_p$ )	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
Хлориды : Для расчета используют 2 результата единичного анализа. Способ определения результата анализа : среднее арифметическое значение. Водородный показатель (рН): Для расчета используют 2 результата единичного анализа. Способ определения результата анализа: среднее арифметическое значение. Сульфаты (по SO <sub>4</sub> ) : Для расчета используют 2 результата единичного анализа. Способ определения результата анализа : среднее арифметическое значение.					
<b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 04.12.2023 14:10 Регистрационный номер пробы 7228 дата начала испытаний 04.12.2023 15:34 дата выдачи результата 05.12.2023 09:06					
1	E. coli	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	ГОСТ 31955-2012 (ISO 9308-1:2000)
2	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
3	ОМЧ при температуре 37 °С	КОЕ/см <sup>3</sup>	0	не более 50	МУК 4.2.1018-01

$\Delta$  – абсолютная погрешность, выраженная в единицах измеряемой величины при  $P=0,95$

\* $U_p$  – значение расширенной неопределенности при  $P=0,95$

**Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:** Семенова Л. П., Помощник врача по общей гигиене филиала ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Чувашской Республике в г.Новочебоксарске"  
 подпись

конец протокола испытаний № 7228 от 13.12.2023

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**  
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ**  
**«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ – ЧУВАШИИ»**  
**ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ**  
**«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ – ЧУВАШИИ В ГОРОДЕ НОВОЧЕБОКСАРСКЕ»**  
**(ФИЛИАЛ ФБУЗ «ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ – ЧУВАШИИ**  
**В Г. НОВОЧЕБОКСАРСКЕ»)**

**ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР**

Юридический адрес: 428020, Чувашская Республика - Чувашия, город Чебоксары,  
улица Фёдора Гладкова, дом 17, телефон, факс:8(8352)56-29-16.

Почтовый адрес 429960, Чувашская Республика – Чувашия, город Новочебоксарск,  
улица Строителей, дом 56А, телефон, факс:8(8352)78-96-00.

Адрес места осуществления деятельности: 429960, Чувашская Республика, город Новочебоксарск улица Строителей, дом 56А, телефон,  
факс:8(8352)78-96-00, E-mail: 27@сge21.ru

Уникальный номер записи об аккредитации  
в реестре аккредитованных лиц:  
№ РОСС RU. 0001.511889  
Дата внесения в реестр  
31 июля 2015 года.

**УТВЕРЖДАЮ**

Зам. Руководителя ИЛЦ  
(Приказ №39 от 03.04.2023)

М.П. 13 декабря 2023 г.

И.А. Резцова

(подпись)



**ПРОТОКОЛ**  
**ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**  
№ 7229 от 13.12.2023

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** УБРТ администрации Моргаушского муниципального округа

2. **Юридический адрес:** Чувашская Республика-Чувашия, Моргаушский район, с. Моргауши, ул. Мира, д. 6

3. **Наименование образца (пробы):** Вода из разводящей сети

4. **Место отбора:** Водопровод д.Молгачкасы, ул.Центральная Территориального отдела "Орининский",  
Чувашская Республика-Чувашия, Моргаушский район, водоразборная колонка

5. **Условия отбора, доставки**

**Дата и время отбора:** 04.12.2023 с 09:00 до 12:00

**Ф.И.О., должность лица, проводившего отбор образца(пробы):** Семенова Л. А., помощник врача по общей гигиене  
филиала ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Чувашской Республике в г.Новочебоксарске"

**Условия доставки:** автотранспорт, 3- переносной термоэлектрический контейнер EZtil E 21 12 V, заводской номер 000444

**Дата и время доставки в ИЛЦ:** 04.12.2023 14:00

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа.",  
ГОСТ Р 56237-2014 "Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных  
системах",

ГОСТ Р 59024-2020 "Вода. Общие требования к отбору проб".

6. **Дополнительные сведения:** Протокол (акт) отбора № 5624 от 04.12.2023  
Цель исследований, основание: По договору, договор № 162Р от 28.11.2023

7. **НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:**  
п. 3.4., табл. 3.1 СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или)  
безвредности для человека факторов среды обитания"

8. **Код образца (пробы):** 1.2.23.7229 2

9. **Средства измерений:**

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Термометр ТЛ-6М	25/2	С-АР/13-03-2023/229953372 от 13.03.2023	12.03.2026
2	Весы лабораторные ВЛ-210	A090	С-АР/25-09-2023/281064400 от 25.09.2023	24.09.2024

3	Анализатор вольтамперометрический ТА-Lab	454	С-АР/07-04-2023/237180980 от 07.04.2023	06.04.2024
4	Анализатор вольтамперометрический ТА-Lab	028	С-АР/01-11-2023/291243631 от 01.11.2023	31.10.2024
5	Термометр лабораторный электронный ЛТ-300-Н	808309	С-АР/07-07-2023/260486498 от 07.07.2023	06.07.2024
6	Дозатор механический ВЮНИТ	12642849	С-АР/18-05-2023/247140455 от 18.05.2023	17.05.2024
7	Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ	3014	С-АР/07-04-2023/237180985 от 07.04.2023	06.04.2024
8	рН-метр 150МИ	4263	С-АР/31-07-2023/266256915 от 31.07.2023	30.07.2024
9	Электрод стеклянный комбинированный ЭСКЛ-10603/7	33754	С-АР/31-07-2023/266256913 от 31.07.2023	30.07.2024
10	Дозатор пипеточный "Колор" ДПОПц-1-100-1000	412190	С-АР/12-07-2023/261310837 от 12.07.2023	11.07.2024

10. Условия проведения испытаний: Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям

### Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний $\pm \Delta (\pm Up)$	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
<b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 04.12.2023 14:30 Регистрационный номер пробы 7229 дата начала испытаний 04.12.2023 14:30 дата выдачи результата 11.12.2023 16:35					
1	Мутность	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,58	не более 1,5	ГОСТ Р 57164-2016
2	Запах	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
3	Привкус	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
4	Цветность	градус	1,6 $\pm$ 0,5	не более 20	ГОСТ 31868-2012
<b>САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 04.12.2023 14:30 Регистрационный номер пробы 7229 дата начала испытаний 04.12.2023 14:30 дата выдачи результата 11.12.2023 16:35					
1	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,1	не более 0,3	ГОСТ 4011-72(метод 2)
2	Жесткость общая	°Ж	6,8 $\pm$ 1,0	не более 7	ГОСТ 31954-2012(метод А)
3	Фториды	мг/дм <sup>3</sup>	0,16 $\pm$ 0,02	не более 1,5	ГОСТ 4386-89 (вариант А)
4	Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	менее 10	не более 350	ПНД Ф 14.1:2:4.111-97
5	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,7 $\pm$ 0,2	6,0 - 9,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
6	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм <sup>3</sup>	472,0 $\pm$ 42,5	не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10
7	Перманганатная окисляемость	мг/дм <sup>3</sup>	1,44 $\pm$ 0,29	не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (издание 2012)
8	Аммиак/аммоний-ион (NH <sub>3</sub> /NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	0,22 $\pm$ 0,04	не более 2	ГОСТ 33045-2014 (метод А)
9	Нитриты	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,003	не более 3	ГОСТ 33045-2014(метод Б)
10	Нитраты	мг/дм <sup>3</sup>	3,32 $\pm$ 0,50	не более 45	ГОСТ 33045-2014(метод Д)
11	Сульфаты (по SO <sub>4</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	менее 10	не более 500	ПНД Ф 14.1:2.159-2000;
12	Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,01	не более 0,1	ГОСТ 4974-2014(метод А)
13	Цинк	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0005	не более 5	МУ 31-03/04
14	Мышьяк (As, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,001	не более 0,01	ГОСТ 31866-2012
15	Кадмий	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0002	не более 0,001	МУ 31-03/04
16	Свинец	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0002	не более 0,01	МУ 31-03/04

#### Мнения и интерпретации:

Для показателей "свинец", "цинк", "мышьяк", "кадмий" результат расчета анализа представляет собой среднее арифметическое значение из двух результатов единичного анализа. Мутность: 1 мг/дм<sup>3</sup> соответствует 1 мг/л. Показатель мутной воды равен 18,1°С по каолину при длине волны падающего излучения 530 нм. Цветность: Температура пробы анализируемой

стр. 2 из 3

Протокол № 7229 распечатан 13.12.2023 года

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

Составлен в 2-х экземплярах

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний $\pm\Delta$ ( $\pm U_p$ )	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
Хлориды : Для расчета используют 2 результата единичного анализа. Способ определения результата анализа : среднее арифметическое значение. Водородный показатель (рН): Для расчета используют 2 результата единичного анализа. Способ определения результата анализа: среднее арифметическое значение. Сульфаты (по SO <sub>4</sub> ) : Для расчета используют 2 результата единичного анализа. Способ определения результата анализа : среднее арифметическое значение.					
<b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 04.12.2023 14:10 Регистрационный номер пробы 7229 дата начала испытаний 04.12.2023 15:37 дата выдачи результата 05.12.2023 09:07					
1	E. coli	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	ГОСТ 31955-2012 (ISO 9308-1:2000)
2	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
3	ОМЧ при температуре 37 °С	КОЕ/см <sup>3</sup>	0	не более 50	МУК 4.2.1018-01

$\Delta$  – абсолютная погрешность, выраженная в единицах измеряемой величины при  $P=0,95$

\* $U_p$  – значение расширенной неопределенности при  $P=0,95$

**Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:** Семенова Л. П., Помощник врача по общей гигиене филиала ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Чувашской Республике в г.Новочебоксарске"  
 подпись

конец протокола испытаний № 7229 от 13.12.2023

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**  
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ**  
**«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ – ЧУВАШИИ»**  
**ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ**  
**«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ – ЧУВАШИИ В ГОРОДЕ НОВОЧЕБОКСАРСКЕ»**  
**(ФИЛИАЛ ФБУЗ «ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ – ЧУВАШИИ**  
**В Г. НОВОЧЕБОКСАРСКЕ»)**

**ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР**

Юридический адрес: 428020, Чувашская Республика - Чувашия, город Чебоксары,  
улица Фёдора Гладкова, дом 17, телефон, факс:8(8352)56-29-16.

Почтовый адрес 429960, Чувашская Республика – Чувашия, город Новочебоксарск,  
улица Строителей, дом 56А, телефон, факс:8(8352)78-96-00.

Адрес места осуществления деятельности: 429960, Чувашская Республика, город Новочебоксарск улица Строителей, дом 56А, телефон,  
факс:8(8352)78-96-00, E-mail: 27@cge21.ru

Уникальный номер записи об аккредитации  
в реестре аккредитованных лиц:  
№ РОСС RU. 0001.511889  
Дата внесения в реестр  
31 июля 2015 года.

**УТВЕРЖДАЮ**

Зам. Руководителя ИЛЦ  
(Приказ №39 от 03.04.2023)

И.А. Резцова

М.П. (подпись)

13 декабря 2023 г.



**ПРОТОКОЛ**  
**ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**  
№ 7230 от 13.12.2023

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** УБРТ администрации Моргаушского муниципального округа

2. **Юридический адрес:** Чувашская Республика-Чувашия, Моргаушский район, с. Моргауши, ул. Мира, д. 6

3. **Наименование образца (пробы):** Вода из разводящей сети

4. **Место отбора:** Водопровод д.Молгачкасы, ул.Уралекки Территориального отдела "Орининский",  
Чувашская Республика-Чувашия, Моргаушский район, водоразборная колонка

5. **Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 04.12.2023 с 09:00 до 12:00

**Ф.И.О., должность лица, проводившего отбор образца(пробы):** Семенова Л. А., помощник врача по общей гигиене филиала ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Чувашской Республике в г.Новочебоксарске"

**Условия доставки:** автотранспорт, 3- переносной термоэлектрический контейнер EZtil E 21 12 V, заводской номер 000444

Дата и время доставки в ИЛЦ: 04.12.2023 14:00

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа.",

ГОСТ Р 56237-2014 "Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах",

ГОСТ Р 59024-2020 "Вода. Общие требования к отбору проб".

6. **Дополнительные сведения:** Протокол (акт) отбора № 5624 от 04.12.2023

Цель исследований, основание: По договору, договор № 162Р от 28.11.2023

7. **НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:**

п. 3.4., табл. 3.1 СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

8. **Код образца (пробы):** 1.2.23.7230 2

9. **Средства измерений:**

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Термометр ТЛ-6М	25/2	С-АР/13-03-2023/229953372 от 13.03.2023	12.03.2026
2	Весы лабораторные ВЛ-210	А090	С-АР/25-09-2023/281064400 от 25.09.2023	24.09.2024

3	Анализатор вольтамперометрический ТА-Lab	454	C-AP/07-04-2023/237180980 от 07.04.2023	06.04.2024
4	Анализатор вольтамперометрический ТА-Lab	028	C-AP/01-11-2023/291243631 от 01.11.2023	31.10.2024
5	Термометр лабораторный электронный ЛТ-300-Н	808309	C-AP/07-07-2023/260486498 от 07.07.2023	06.07.2024
6	Дозатор механический ВЮНИТ	12642849	C-AP/18-05-2023/247140455 от 18.05.2023	17.05.2024
7	Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ	3014	C-AP/07-04-2023/237180985 от 07.04.2023	06.04.2024
8	pH-метр 150МИ	4263	C-AP/31-07-2023/266256915 от 31.07.2023	30.07.2024
9	Электрод стеклянный комбинированный ЭСКЛ-10603/7	33754	C-AP/31-07-2023/266256913 от 31.07.2023	30.07.2024
10	Дозатор пипеточный "Колор" ДПОПц-1-100-1000	412190	C-AP/12-07-2023/261310837 от 12.07.2023	11.07.2024

10. Условия проведения испытаний: Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям

### Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний $\pm \Delta (\pm U_p)$	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
<b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 04.12.2023 14:30					
Регистрационный номер пробы 7230					
дата начала испытаний 04.12.2023 14:30 дата выдачи результата 11.12.2023 16:36					
1	Мутность	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,58	не более 1,5	ГОСТ Р 57164-2016
2	Запах	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
3	Привкус	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
4	Цветность	градус	2,6±0,8	не более 20	ГОСТ 31868-2012
<b>САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 04.12.2023 14:30					
Регистрационный номер пробы 7230					
дата начала испытаний 04.12.2023 14:30 дата выдачи результата 11.12.2023 16:36					
1	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	0,12±0,02	не более 0,3	ГОСТ 4011-72(метод 2)
2	Жесткость общая	°Ж	7,4±1,1	не более 7	ГОСТ 31954-2012(метод А)
3	Фториды	мг/дм <sup>3</sup>	0,22±0,01	не более 1,5	ГОСТ 4386-89 (вариант А)
4	Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	менее 10	не более 350	ПНД Ф 14.1:2:4.111-97
5	Водородный показатель (pH)	ед. pH	7,6±0,2	6,0 - 9,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
6	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм <sup>3</sup>	430,5±38,7	не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10
7	Перманганатная окисляемость	мг/дм <sup>3</sup>	0,66±0,13	не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (издание 2012)
8	Аммиак/аммоний-ион (NH <sub>3</sub> /NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	0,46±0,09	не более 2	ГОСТ 33045-2014 (метод А)
9	Нитриты	мг/дм <sup>3</sup>	0,015±0,007	не более 3	ГОСТ 33045-2014(метод Б)
10	Нитраты	мг/дм <sup>3</sup>	2,3±0,3	не более 45	ГОСТ 33045-2014(метод Д)
11	Сульфаты (по SO <sub>4</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	21,8±4,4	не более 500	ПНД Ф 14.1:2.159-2000;
12	Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,01	не более 0,1	ГОСТ 4974-2014(метод А)
13	Цинк	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0005	не более 5	МУ 31-03/04
14	Мышьяк (As, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,001	не более 0,01	ГОСТ 31866-2012
15	Кадмий	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0002	не более 0,001	МУ 31-03/04
16	Свинец	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0002	не более 0,01	МУ 31-03/04

#### Мнения и интерпретации:

Для показателей "свинец", "цинк", "мышьяк", "кадмий" результат расчета анализа представляет собой среднее арифметическое значение из двух результатов единичного анализа. Мутность: 1 мг/дм<sup>3</sup> соответствует 1 мг/л. Показатель мутность был определен по каолину при длине волны падающего излучения 530 нм. Цветность: Температура пробы анализируемой воды равна 18,1°С

стр. 2 из 3

Протокол № 7230 распечатан 13.12.2023 года

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

Составлен в 2-х экземплярах

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний $\pm\Delta$ ( $\pm U_p$ )	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
Хлориды : Для расчета используют 2 результата единичного анализа. Способ определения результата анализа : среднее арифметическое значение. Водородный показатель (рН): Для расчета используют 2 результата единичного анализа. Способ определения результата анализа: среднее арифметическое значение. Сульфаты (по SO <sub>4</sub> ) : Для расчета используют 2 результата единичного анализа. Способ определения результата анализа : среднее арифметическое значение.					
<b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 04.12.2023 14:10 Регистрационный номер пробы 7230 дата начала испытаний 04.12.2023 15:41 дата выдачи результата 05.12.2023 09:07					
1	E. coli	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	ГОСТ 31955-2012 (ISO 9308-1:2000)
2	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
3	ОМЧ при температуре 37 °С	КОЕ/см <sup>3</sup>	0	не более 50	МУК 4.2.1018-01

$\Delta$  – абсолютная погрешность, выраженная в единицах измеряемой величины при  $P=0,95$

\* $U_p$  – значение расширенной неопределенности при  $P=0,95$

**Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:** Семенова Л. П., Помощник врача по общей гигиене филиала ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Чувашской Республике в г.Новочебоксарске"  
\_\_\_\_\_ *Семенова* подпись

конец протокола испытаний № 7230 от 13.12.2023