

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

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Костромской области»

(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Костромской области»)

Испытательный лабораторный центр ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Костромской области"

Юридический адрес: 156000, Костромская обл, Кострома г, Свердлова ул, дом 23, тел.: 8(4942)31-20-97

e-mail: central@fguz44.ru

ОГРН 1054408631640 ИНН 4401053021

Адреса мест осуществления деятельности: 156000, Костромская область, г Кострома, ул Свердлова, д. 23, лабораторно-производственный корпус 1, тел.: +7(4942)31-20-97, e-mail: central@fguz44.ru; 156000, Костромская область, г Кострома, ул Свердлова, д. 23, лабораторно-производственный корпус 2, тел.: +7(4942)31-20-97, e-mail: central@fguz44.ru; 156000, Костромская область, г Кострома, ул Свердлова, д. 23, лабораторно-производственный корпус 3, тел.: +7(4942)31-20-97, e-mail: central@fguz44.ru

Уникальный номер записи об аккредитации  
в реестре аккредитованных лиц  
РОСС RU.0001.510668

**УТВЕРЖДАЮ**

Заместитель главного врача ФБУЗ "Центр гигиены  
и эпидемиологии в Костромской области",  
Руководитель ИЛЦ



Н.С. Александрова  
29.10.2025



## ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 44-00/17628-25 от 29.10.2025

1. **Заказчик:** Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Костромской области (ИНН 4401050824 ОГРН 1054408611597) тел. +7 (4942) 426949

2. **Юридический адрес:** 156005, Костромская обл, Кострома г, Петрковский б-р, дом 5

**Фактический адрес:** 156005, Костромская обл, Кострома г, Петрковский б-р, дом 5

3. **Наименование образца испытаний:** Вода из аврт. скважины

4. **Место отбора:** МП "СЕРВИСБЫТ", м.т. 39, Костромская обл, г Макарьев, ул. Н-Валовая

5. **Условия отбора:**

**Дата и время отбора:** 23.10.2025 10:36 - 10:45

**Ф.И.О., должность:** Воронова Вероника Александровна Помощник врача-эпидемиолога Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Костромской области»  
При отборе присутствовал(-и): Беликов А. А. оператор МУНИЦИПАЛЬНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "СЕРВИСБЫТ"

**Условия доставки:** Автотранспорт, сумка-холодильник

**Дата и время доставки в ИЛЦ:** 23.10.2025 15:00

**Информация о плане и методе отбора:** ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) Вода. Отбор проб для микробиологического анализа, ГОСТ Р 56237-2014 (ИСО 5667-5:2006) Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах

6. **Цель исследований, основание:** Социально-гигиенический мониторинг, Приказ РПН №15-од от 26 февраля 2025 г.

7. **Дополнительные сведения:**

Акт отбора №8347 от 23 октября 2025 г.

Образцы предоставлены Заказчиком. ИЛ (ИЛЦ) не осуществляет и не несет ответственности за стадию отбора данных образцов. Результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе). ИЛ (ИЛЦ) не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (пп. 1-6 и п.8), за исключением даты и времени доставки в ИЛ (ИЛЦ).

8. **НД, устанавливающие требования к объекту испытаний:** СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и

Протокол испытаний № 44-00/17628-25 от 29.10.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)

требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания

9. Код образца (пробы): 44-00/17628-0301.0201-25

10. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности; ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ.; ГОСТ 4011-72 Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа; ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности; МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды; ПНД Ф 14.1:2:3:4.114-2023 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации сухого остатка в пробах питьевых, природных (поверхностных и подземных) и сточных вод гравиметрическим методом; ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (издание 2020 г) Методика измерений массовых концентраций железа, кадмия, кобальта, марганца, меди, никеля, свинца, серебра, хрома и цинка в пробах питьевых, природных и сточных вод методом пламенной атомно-абсорбционной спектроскопии; ПНД Ф 14.1:2:4.36-95 (Издание 2010 года) Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации бора в пробах природной, питьевой и сточной воды на анализаторе "Флюорат-02"; РД 52.24.495-2017 Водородный показатель вод. Методика измерений потенциометрическим методом

11. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	Спектрофотометры, ПЭ-5400УФ	54УФ 1084
2	Анализаторы жидкости люминесцентно-фотометрические, Флюорат-02-4М	9162
3	Анализаторы жидкости лабораторные, АНИОН 4100	547
4	Весы лабораторные электронные, CE124-C	24425068

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

### 13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 156000, Костромская область, г Кострома, ул Свердлова, д. 23, лабораторно-производственный корпус 3  
Микробиологическая лаборатория  
Образец поступил 23.10.2025 15:30  
дата начала испытаний 23.10.2025 15:40, дата окончания испытаний 27.10.2025 09:55

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Escherichia coli	-	Не обнаружено	Отсутствие (КОЕ/100см <sup>3</sup> )	МУК 4.2.3963-23 глава VII п.7.1-7.3
2	Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ)	-	Не обнаружено	Отсутствие (КОЕ/100см <sup>3</sup> )	МУК 4.2.3963-23 глава VI п. 6.1-6.3
3	Общее микробное число (ОМЧ), при 37°С	КОЕ/см <sup>3</sup>	0	Не более 50	МУК 4.2.3963-23 глава V п.5.1-5.3
4	Энтерококки	-	Не обнаружено	Отсутствие (КОЕ/100см <sup>3</sup> )	МУК 4.2.3963-23 глава VIII п.8.1-8.3

Место осуществления деятельности: 156000, Костромская область, г Кострома, ул Свердлова, д. 23, лабораторно-производственный корпус 3  
Санитарно-гигиеническая лаборатория  
Образец поступил 23.10.2025 17:00  
дата начала испытаний 23.10.2025 17:10, дата окончания испытаний 29.10.2025 10:06

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Запах при 20 °С	балл	1	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5.8.1
2	Запах при 60 °С	балл	1	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5.8.1
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, Р=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
3	Аммиак и ионы аммония (суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	0,56±0,11	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 Метод А
4	Бор	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,05*	Не более 0,5 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95 (Издание 2010 года)
5	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,69±0,10	В пределах 6-9	РД 52.24.495-2017

6	Железо (Fe) (общее)	мг/дм <sup>3</sup>	2,13±0,37	Не более 0,3 (мг/л)	ГОСТ 4011-72 п. 2
7	Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	0,025±0,007	Не более 0,1 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (издание 2020 г)
8	Мутность	ЕМФ	3,13±0,63	Не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
9	Нитраты	мг/дм <sup>3</sup>	1,22±0,24	Не более 45 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 метод Д
10	Нитриты	мг/дм <sup>3</sup>	0,010±0,005	Не более 3 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 метод Б
11	Сухой остаток	мг/дм <sup>3</sup>	423,0±38,1	Не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:3:4.114-2023
12	Цветность	градус цветности	36,2±7,2	Не более 20 (градус)	ГОСТ 31868-2012 метод Б

Мнения и интерпретации: \*- Полученный результат менее нижней границы диапазона определения методики.  
Для показателя марганец результат испытаний представлен в виде среднеарифметического значения трех измерений с учётом погрешности в соответствии с применяемой методикой.  
Для показателей: цветность, мутность, сухой остаток результаты испытаний представлены в виде единичных измерений с учетом погрешностей в соответствии с применяемыми методиками.  
Для показателей: водородный показатель, железо общее, аммиак и ионы аммония (суммарно), нитраты, нитриты результаты испытаний представлены в виде среднеарифметических значений результатов двух параллельных измерений с учётом погрешностей в соответствии с применяемыми методиками.

Дополнительная информация: Определение цветности проводилось по хром-кобальтовой шкале при t=20,4°С

Ответственный за оформление протокола:  
С.Н. Гогина, Лаборант отделения приема, регистрации и кодирования проб

Конец протокола испытаний № 44-00/17628-25 от 29.10.2025

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

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Костромской области»

(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Костромской области»)

Испытательный лабораторный центр ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Костромской области"

Юридический адрес: 156000, Костромская обл, Кострома г, Свердлова ул, дом 23, тел.: 8(4942)31-20-97

e-mail: central@fguz44.ru

ОГРН 1054408631640 ИНН 4401053021

Адреса мест осуществления деятельности: 156000, Костромская область, г Кострома, ул Свердлова, д. 23, лабораторно-производственный корпус 1, тел.: +7(4942)31-20-97, e-mail: central@fguz44.ru; 156000, Костромская область, г Кострома, ул Свердлова, д. 23, лабораторно-производственный корпус 2, тел.: +7(4942)31-20-97, e-mail: central@fguz44.ru; 156000, Костромская область, г Кострома, ул Свердлова, д. 23, лабораторно-производственный корпус 3, тел.: +7(4942)31-20-97, e-mail: central@fguz44.ru

Уникальный номер записи об аккредитации  
в реестре аккредитованных лиц  
РОСС RU.0001.510668

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель главного врача ФБУЗ "Центр гигиены  
и эпидемиологии в Костромской области",  
Руководитель ИЛЦ



Н.С. Александрова  
29.10.2025



## ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 44-00/17630-25 от 29.10.2025

- Заказчик:** Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Костромской области (ИНН 4401050824 ОГРН 1054408611597) тел. +8 (4942) 426949
- Юридический адрес:** 156005, Костромская обл, Кострома г, Петровский б-р, дом 5  
**Фактический адрес:** 156005, Костромская обл, Кострома г, Петровский б-р, дом 5
- Наименование образца испытаний:** Вода водопроводная холодная
- Место отбора:** МП "СЕРВИСБЫТ", водоразборная колонка, м.т. 92, Костромская обл, г Макарьев, ул Ветлужская
- Условия отбора:**  
**Дата и время отбора:** 23.10.2025 10:36 - 10:50  
**Ф.И.О., должность:** Воронова Вероника Александровна Помощник врача-эпидемиолога Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Костромской области»  
При отборе присутствовал(-и): Беляков А. А. оператор МУНИЦИПАЛЬНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "СЕРВИСБЫТ"  
**Условия доставки:** Автотранспорт, сумка-холодильник  
**Дата и время доставки в ИЛЦ:** 23.10.2025 15:00  
**Информация о плане и методе отбора:** ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) Вода. Отбор проб для микробиологического анализа
- Цель исследований, основание:** Социально-гигиенический мониторинг, Приказ РПН №66-од от 25 октября 2021 г.
- Дополнительные сведения:**  
Акт отбора №8347 от 23 октября 2025 г.  
Образцы предоставлены Заказчиком. ИЛ (ИЛЦ) не осуществляет и не несет ответственности за стадию отбора данных образцов. Результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе). ИЛ (ИЛЦ) не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (пп.1-6 и п.8), за исключением даты и времени доставки в ИЛ (ИЛЦ).
- НД, устанавливающие требования к объекту испытаний:** СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и

Протокол испытаний № 44-00/17630-25 от 29.10.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)

требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания

9. Код образца (пробы): 44-00/17630-0301.0201-25

10. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности; ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ.; ГОСТ 4011-72 Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа; ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности; МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды; ПНД Ф 14.1:2:3:4.114-2023 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации сухого остатка в пробах питьевых, природных (поверхностных и подземных) и сточных вод гравиметрическим методом; ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (издание 2020 г) Методика измерений массовых концентраций железа, кадмия, кобальта, марганца, меди, никеля, свинца, серебра, хрома и цинка в пробах питьевых, природных и сточных вод методом пламенной атомно-абсорбционной спектрометрии; ПНД Ф 14.1:2:4.36-95 (Издание 2010 года) Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации бора в пробах природной, питьевой и сточной воды на анализаторе "Флюорат-02"; РД 52.24.495-2017 Водородный показатель вод. Методика измерений потенциометрическим методом

11. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	Спектрофотометры, ПЭ-5400УФ	54УФ 1084
2	Анализаторы жидкости люминесцентно-фотометрические, Флюорат-02-4М	9162
3	Анализаторы жидкости лабораторные, АНИОН 4100	547
4	Весы лабораторные электронные, CE124-C	24425068

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

### 13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 156000, Костромская область, г Кострома, ул Свердлова, д. 23, лабораторно-производственный корпус 3  
Микробиологическая лаборатория  
Образец поступил 23.10.2025 15:30  
дата начала испытаний 23.10.2025 15:40, дата окончания испытаний 27.10.2025 09:55

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Escherichia coli	-	Не обнаружено	Отсутствие (КОЕ/100см <sup>3</sup> )	МУК 4.2.3963-23 глава VII п.7.1-7.3
2	Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ)	-	Не обнаружено	Отсутствие (КОЕ/100см <sup>3</sup> )	МУК 4.2.3963-23 глава VI п. 6.1-6.3
3	Общее микробное число (ОМЧ), при 37°С	КОЕ/см <sup>3</sup>	0	Не более 50	МУК 4.2.3963-23 глава V п.5.1-5.3
4	Энтерококки	-	Не обнаружено	Отсутствие (КОЕ/100см <sup>3</sup> )	МУК 4.2.3963-23 глава VIII п.8.1-8.3

Место осуществления деятельности: 156000, Костромская область, г Кострома, ул Свердлова, д. 23, лабораторно-производственный корпус 3  
Санитарно-гигиеническая лаборатория  
Образец поступил 23.10.2025 17:00  
дата начала испытаний 23.10.2025 17:10, дата окончания испытаний 29.10.2025 10:06

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Запах при 20 °С	балл	1	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5.8.1
2	Запах при 60 °С	балл	1	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5.8.1
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, Р=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
3	Аммиак и ионы аммония (суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	0,59±0,12	Не более 2 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 Метод А
4	Бор	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,05*	Не более 0,5 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95 (Издание 2010 года)
5	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,81±0,10	В пределах 6-9	РД 52.24.495-2017

6	Железо (Fe) (общее)	мг/дм <sup>3</sup>	2,36±0,41	Не более 0,3 (мг/л)	ГОСТ 4011-72 п. 2
7	Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	0,017±0,005	Не более 0,1 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (издание 2020 г)
8	Мутность	ЕМФ	6,98±1,40	Не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
9	Нитраты	мг/дм <sup>3</sup>	1,37±0,27	Не более 45 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 метод Д
10	Нитриты	мг/дм <sup>3</sup>	0,012±0,006	Не более 3 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 метод Б
11	Сухой остаток	мг/дм <sup>3</sup>	358,0±32,2	Не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:3:4.114- 2023
12	Цветность	градус цветности	44,6±8,9	Не более 20 (градус)	ГОСТ 31868-2012 метод Б

Мнения и интерпретации: \*- Полученный результат менее нижней границы диапазона определения методики.  
Для показателя марганец результат испытаний представлен в виде среднеарифметического значения трех измерений с учётом погрешности в соответствии с применяемой методикой.  
Для показателей: цветность, мутность, сухой остаток результаты испытаний представлены в виде единичных измерений с учетом погрешностей в соответствии с применяемыми методиками.  
Для показателей: водородный показатель, железо общее, аммиак и ионы аммония (суммарно), нитраты, нитриты результаты испытаний представлены в виде среднеарифметических значений результатов двух параллельных измерений с учётом погрешностей в соответствии с применяемыми методиками.  
Дополнительная информация: Определение цветности проводилось по хром-кобальтовой шкале при t=20.6°C

Ответственный за оформление протокола:  
С.Н. Гогина, Лаборант отделения приема, регистрации и кодирования проб

Конец протокола испытаний № 44-00/17630-25 от 29.10.2025