

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

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области»  
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области»)

Испытательный лабораторный центр Федерального бюджетного учреждения здравоохранения Центр гигиены  
и эпидемиологии в Кировской области

Юридический адрес: 610000, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а, тел.: +7 8332385754

e-mail: kirov@sanepid.ru

ОГРН 1054316558669 ИНН 4345100758

Адреса мест осуществления деятельности: 612960, РОССИЯ, Кировская обл, Вятскополянский р-н, Вятские Поляны г,  
Лермонтова ул, дом 17А, тел.: +78333464574, e-mail: vpolyan@sanepid.ru; 610000, РОССИЯ, Кировская обл, Киров г,  
Свободы ул, дом 64а, здание лабораторного корпуса, тел.: +78332383582, e-mail: kirov@sanepid.ru; 613040, РОССИЯ,  
Кировская обл, Кирово-Чепецкий район, Кирово-Чепецк г., Сосонгова ул, дом 3А, тел.: +78336146102, e-mail:  
kcher@sanepid.ru; 610000, РОССИЯ, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а, административное здание, (Архив),  
тел.: +78332383582, e-mail: kirov@sanepid.ru; 610000, РОССИЯ, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а,  
административное здание, (Прием и регистрация образцов (проб)), тел.: +78332383582, e-mail: kirov@sanepid.ru;  
610000, РОССИЯ, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а, производственное здание №2, тел.: +78332383582, e-  
mail: kirov@sanepid.ru

Уникальный номер записи об аккредитации  
в реестре аккредитованных лиц  
РОСС RU.0001.510166

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель руководителя ИЛЦ, заведующий  
отделением по отбору, приему проб и выдаче  
протоколов ФБУЗ "Центр гигиены и  
эпидемиологии в Кировской области"



С.Н. Некрасова  
17.10.2025

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 43-01/40974-25 от 17.10.2025

1. Заказчик: МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЁННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО" БОГОРОДСКОГО РАЙОНА КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ (ИНН 4304002279 ОГРН 1194350010865) тел. 8333321448

2. Юридический адрес: 612470, Кировская область ПГТ БОГОРОДСКОЕ, УЛ СОВЕТСКАЯ Д. 43, ОФИС 4  
Фактический адрес: Кировская обл, р-н Богородский, пгт Богородское, ул Советская, д. 43, ОФИС 4

3. Наименование образца испытаний: Вода подземных источников

4. Место отбора: артезианская скважина №5603, обл, Кировская, р-н, Богородский, д, Таранки

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 06.10.2025 08:15 - 08:25

Ф.И.О., должность: Масич Е. Ф. И.о. директора МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЁННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО" БОГОРОДСКОГО РАЙОНА КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Условия доставки: Соответствуют НД; термоконтейнер 4.0 °С

Дата и время доставки в ИЛЦ: 06.10.2025 14:37

Информация о плане и методе отбора: ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб

6. Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор №15535-02 от 22 января 2025 г.

7. Дополнительные сведения:

Регистрационный номер пробы в историческом ПО: 71760.1 Акт отбора №2051.3 от 6 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

Протокол испытаний № 43-01/40974-25 от 17.10.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

доставки в ИЛ (ИЛЦ).

8. ИД, устанавливающие требования к объекту испытаний: СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания

9. Код образца (пробы): 43-01/40974-С1.4.С1.2.И-25

10. ИД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности; ГОСТ 31869-2012 Вода. Методы определения содержания катионов (аммония, бария, калия, кальция, лития, магния, натрия, стронция) с использованием капиллярного электрофореза; ГОСТ 31870-2012 Вода питьевая. Определение содержания элементов методами атомной спектрометрии; ГОСТ 31940-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов; ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости; ГОСТ 31957-2012 Вода. Методы определения щелочности и массовой концентрации карбонатов и гидрокарбонатов; 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; МВИ №01.1.4:1.2.4.13-05 (ФР.1.31.2006.02327) Методика выполнения измерений массовой концентрации калия в пробах природных и питьевых вод, атмосферных осадков и снежных покровов методом турбидиметрии с применением фотометра Spectroquant® Nova 60; МИ НПП "Доза", № 01.00260-2014/2018-01/03 от 23.04.2018, ФР.1.38.2018.30404 Суммарная альфа- и бета-активность водных проб. Методика измерений альфа-бета радиометром УМФ-2000; МРК ФГУП "ВИМС", № 40073.3Г178/01.00294-2010 от 22.04.2013, ФР.1.40.2013.15386 Методика радиационного контроля. Суммарная альфа-бета-активность природных вод (пресных и минерализованных). Подготовка проб и выполнение измерений; ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 г.) Количественный химический анализ вод. Методика измерений pH проб вод потенциометрическим методом; ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002, (Издание 2012 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации фторид-ионов в питьевых, поверхностных, подземных пресных и сточных водах фотометрическим методом с лантан (церий) ализаринкомплексом; ПНД Ф 14.1:2:3.95-97 (Издание 2016 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации кальция в пробах природных и сточных вод титриметрическим методом; ПНД Ф 14.1:2:3.96-97 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации хлоридов в пробах природных и сточных вод аргентометрическим методом (Издание 2016 года); 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 14.1:2:4.154-99 (издание 2012 г.) Количественный химический анализ вод. Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом (Издание 2012 года); ПНД Ф 14.1:2:4.215-06 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации кремнекислоты (в пересчете на кремний) в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом в виде желтой кремнемолибденовой гетерополиокислоты; ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (Издание 2015 года) Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации сухого и прокаленного остатков в пробах питьевых, природных и сточных вод гравиметрическим методом; 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"; ФР.1.40.2017.25774 Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением "ПРОГРЕСС"

11. Оборудование (при необходимости):-

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

### 13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 610000, РОССИЯ, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а, здание лабораторного корпуса  
Санитарно-гигиеническая лаборатория (отделение физико-химических методов исследования)  
Образец поступил 06.10.2025 15:10  
дата начала испытаний 06.10.2025 15:10, дата окончания испытаний 09.10.2025 12:22

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95	Величина допустимого уровня	ИД на методы исследований
1	Барий	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,05	Не более 0,7 (мг/л)	ГОСТ 31869-2012 п. 5.

стр. 2 из 4

Протокол испытаний № 43-01/40974-25 от 17.10.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

					метод А
2	Бор (В, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	1,88±0,32	Не более 0,5 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95 (Издание 2010 года)
3	Кадмий (Сd, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,0001	Не более 0,001 (мг/л)	ГОСТ 31870-2012 метод 1
4	Магний	мг/дм <sup>3</sup>	2,4±0,3	Не более 50 (мг/л)	ГОСТ 31869-2012 п. 5, метод А
5	Марганец (Мn, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	0,0058±0,0012	Не более 0,1 (мг/л)	ГОСТ 31870-2012 Метод 1
6	Медь (Сu, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,1	Не более 1 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (издание 2020 г)
7	Молибден (Мо, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,001	Не более 0,07 (мг/л)	ГОСТ 31870-2012 Метод 1
8	Мышьяк (As, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,005	Не более 0,01 (мг/л)	ГОСТ 31870-2012 метод 1
9	Свинец (Pb, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,001	Не более 0,01 (мг/л)	ГОСТ 31870-2012 метод 1
10	Фториды (F-)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,1	Не более 1,5 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002, (Издание 2012 года)
11	Цинк (Zn, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,04	Не более 5 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (издание 2020 г)

За результат измерения массовой концентрации бора принимают среднее арифметическое значение результатов n=2 параллельных определений.

Испытатель: Шатунов В.М., Дуняшева О.А., Тулупов В.А., Шмакова С.В., Чудиновских Е.А.

Место осуществления деятельности: 610000, РОССИЯ, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а, здание лабораторного корпуса



Санитарно-гигиеническая лаборатория (отделение по исследованию воды и почвы)

Образец поступил 06.10.2025 15:10

дата начала испытаний 06.10.2025 15:10, дата окончания испытаний 10.10.2025 15:48

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Гидрокарбонаты	мг/дм <sup>3</sup>	406	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 (метод А)
2	Запах при 20 °С	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5.8
3	Запах при 60 °С	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5.8
4	Карбонаты	мг/дм <sup>3</sup>	6,00	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 метод А
5	Привкус	балл	1	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5.8
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, Р=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
6	Аммиак/аммоний-ион (NH <sub>3</sub> /NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,1	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 (метод А)
7	Водородный показатель (рН)	ед. рН	8,9±0,2	В пределах 6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 г.)
8	Железо общее (растворенное)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,1	Не более 0,3 (мг/л)	ГОСТ 4011-72 п. 2
9	Жесткость общая	мг-экв/дм <sup>3</sup>	0,43±0,06	Не более 7	ГОСТ 31954-2012 (метод А)
10	Кальций (Са)	мг/дм <sup>3</sup>	2,4±0,4	Не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97 (Издание 2016 года)
11	Кремний (Si)	мг/дм <sup>3</sup>	3,98±0,96	Не более 25 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.215-06
12	Мутность	ЕМФ	Менее 1	Не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016 п. 6
13	Нитраты (по NO <sub>3</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	2,6±0,5	Не более 45 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 (метод Д)
14	Нитриты (по NO <sub>2</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	0,0260±0,0052	Не более 3 (мг/л)	МВИ №01.1.4:1.2.4.13-05 (ФР.1.31.2006.02327)
15	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм <sup>3</sup>	462±42	Не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (Издание 2015 года) п. 11.1
16	Общая щелочность	мг-экв/дм <sup>3</sup>	6,85±0,82	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 (метод А)
17	Окисляемость перманганатная	мг/дм <sup>3</sup>	0,90±0,18	Не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (издание 2012 г.)
18	Свободная щелочность	мг-экв/дм <sup>3</sup>	0,10±0,02	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 (метод А)
19	Сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	22,5±4,5	Не более 500 (мг/л)	ГОСТ 31940-2012 метод 3
20	Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	21,9±3,5	Не более 350 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97
21	Цветность	градус	2,0±0,6	Не более 20	ГОСТ 31868-2012 (метод Б)

Миссия и интерпретации: количество результатов параллельных определений, использованных для расчёта результата анализа и способ определения результата анализа, соответствует требованиям методик выполнения измерений. Результат цветности представлен в градусах цветности по хром-кобальтовой (Сг-Со) шкале цветности, температура образца 20 °С. Измерение мутности проведено при длине волны 530нм.

Испытатель: Кочергина Т. В.					
Место осуществления деятельности: 610000, РОССИЯ, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а, производственное здание №2					
Лаборатория ионизирующих и неионизирующих факторов (отделение ионизирующих факторов)					
Образец поступил 06.10.2025 16:30					
дата начала испытаний 07.10.2025 08:00, дата окончания испытаний 13.10.2025 16:00					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	ИД на методы исследований
1	Удельная активность Rn-222	Бк/кг	28±8	Не более 60	ФР.1.40.2017.25774
2	Объемная (удельная) суммарная активность альфа-излучающих радионуклидов	Бк/кг	0,12±0,02	Не более 0,2	МИ НПП "Доза", № 01.00260-2014/2018-01/03 от 23.04.2018, ФР.1.38.2018.30404
3	Объемная (удельная) суммарная активность бета-излучающих радионуклидов	Бк/кг	менее 0,10	Не более 1	МРК ФГУП "ВИМС", № 40073.3Г178/01.00294-2010 от 22.04.2013, ФР.1.40.2013.15386
Мнения и интерпретации: Размерность результатов измерения приведена в соответствие с нормативным документом.					
Испытатель: Кузнецова М.Д.					
Химик-эксперт медицинской организации санитарно-гигиенической лаборатории			Шатунов В.М.	подпись	
Химик-эксперт медицинской организации лаборатории ионизирующих и неионизирующих факторов			Двинских А.С.	подпись	

Ответственный за оформление протокола:

Т.Б. Давыдова, химик-эксперт медицинской организации

Протокол составлен в двух экземплярах

Конец протокола испытаний № 43-01/40974-25 от 17.10.2025

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

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области»  
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области»)

Испытательный лабораторный центр Федерального бюджетного учреждения здравоохранения Центр гигиены  
и эпидемиологии в Кировской области

Юридический адрес: 610000, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а, тел.: +7 8332385754

e-mail: kirov@sanepid.ru

ОГРН 1054316558669 ИНН 4345100758

Адреса мест осуществления деятельности: 612960, РОССИЯ, Кировская обл, Вятскополянский р-н, Вятские Поляны г, Лермонтова ул, дом 17А, тел.: +78333464574, e-mail: vpolyan@sanepid.ru; 610000, РОССИЯ, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а, здание лабораторного корпуса, тел.: +78332383582, e-mail: kirov@sanepid.ru; 613040, РОССИЯ, Кировская обл, Кирово-Чепецкий район, Кирово-Чепецк г., Созонтова ул, дом 3А, тел.: +78336146102, e-mail: kcher@sanepid.ru; 610000, РОССИЯ, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а, административное здание, (Архив), тел.: +78332383582, e-mail: kirov@sanepid.ru; 610000, РОССИЯ, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а, административное здание, (Прием и регистрация образцов (проб)), тел.: +78332383582, e-mail: kirov@sanepid.ru; 610000, РОССИЯ, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а, производственное здание №2, тел.: +78332383582, e-mail: kirov@sanepid.ru

Уникальный номер записи об аккредитации  
в реестре аккредитованных лиц  
РОСС RU.0001.510166

**УТВЕРЖДАЮ**

Заместитель руководителя ИЛЦ, заведующий  
отделением по отбору, приему проб и выдаче  
протоколов ФБУЗ "Центр гигиены и  
эпидемиологии в Кировской области"



МП

С.Н. Некрасова  
17.10.2025



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**

№ 43-01/40976-25 от 17.10.2025

1. Заказчик: МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЁННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО" БОГОРОДСКОГО РАЙОНА КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ (ИНН 4304002279 ОГРН 1194350010865) тел. 8333321448

2. Юридический адрес: 612470, Кировская область ПГТ БОГОРОДСКОЕ, УЛ СОВЕТСКАЯ Д. 43, ОФИС 4  
Фактический адрес: Кировская обл, р-н Богородский, пгт Богородское, ул Советская, д. 43, ОФИС 4

3. Наименование образца испытаний: Вода подземных источников

4. Место отбора: артезианская скважина № 6699, обл, Кировская, р-н, Богородский, с, Верховойское

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 06.10.2025 10:25 - 10:35

Ф.И.О., должность: Масич Е. Ф. И.о. директора МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЁННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО" БОГОРОДСКОГО РАЙОНА КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Условия доставки: Соответствуют НД; термоконтейнер 4.0 °С

Дата и время доставки в ИЛЦ: 06.10.2025 14:37

Информация о плане и методе отбора: ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб

6. Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор №15535-02 от 22 января 2025 г.

7. Дополнительные сведения:

Регистрационный номер пробы в историческом ПО: 71761.1 Акт отбора №2051.3 от 6 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

Протокол испытаний № 43-01/40976-25 от 17.10.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

доставки в ИЛ (ИЛЦ).

8. ИД, устанавливающие требования к объекту испытаний: СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания

9. Код образца (пробы): 43-01/40976-С1.4.С1.2.И-25

10. ИД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности; ГОСТ 31869-2012 Вода. Методы определения содержания катионов (аммония, бария, калия, кальция, лития, магния, натрия, стронция) с использованием капиллярного электрофореза; ГОСТ 31870-2012 Вода питьевая. Определение содержания элементов методами атомной спектроскопии; ГОСТ 31940-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов; ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости.; ГОСТ 31957-2012 Вода. Методы определения щелочности и массовой концентрации карбонатов и гидрокарбонатов; 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; МВИ №01.1.4:1.2.4.13-05 (ФР.1.31.2006.02327) Методика выполнения измерений массовой концентрации калия в пробах природных и питьевых вод, атмосферных осадков и снежных покровов методом турбидиметрии с применением фотометра Spectroquant® Nova 60; МВИ 40090.5И665 от 28.07.2005 Методика измерения суммарной альфа-активности с использованием сцинтилляционного альфа-радиометра с программным обеспечением «ПРОГРЕСС»; ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 г.) Количественный химический анализ вод. Методика измерений pH проб вод потенциометрическим методом; ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002, (Издание 2012 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации фторид-ионов в питьевых, поверхностных, подземных пресных и сточных водах фотометрическим методом с лантан (церий) ализаринкомплексом; ПНД Ф 14.1:2:3.95-97 (Издание 2016 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации кальция в пробах природных и сточных вод титриметрическим методом; ПНД Ф 14.1:2:3.96-97 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации хлоридов в пробах природных и сточных вод аргентометрическим методом (Издание 2016 года); 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 14.1:2:4.154-99 (издание 2012 г.) Количественный химический анализ вод. Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом (Издание 2012 года); ПНД Ф 14.1:2:4.215-06 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации кремнекислоты (в пересчете на кремний) в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом в виде желтой кремнемолибденовой гетерополиоксидной кислоты; ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (Издание 2015 года) Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации сухого и прокаленного остатков в пробах питьевых, природных и сточных вод гравиметрическим методом; 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"; ФР.1.40.2014.18552 Сцинтилляционный бета-спектрометр с программным обеспечением «ПРОГРЕСС». Методика измерения активности радионуклидов; ФР.1.40.2017.25774 Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением "ПРОГРЕСС"

11. Оборудование (при необходимости):-

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

### 13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 610000, РОССИЯ, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а, здание лабораторного корпуса					
Санитарно-гигиеническая лаборатория (отделение физико-химических методов исследования)					
Образец поступил 06.10.2025 15:10					
дата начала испытаний 06.10.2025 15:10, дата окончания испытаний 09.10.2025 12:27					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95	Величина допустимого уровня	ИД на методы исследований
1	Барий	мг/дм <sup>3</sup>	0,32±0,06	Не более 0,7 (мг/л)	ГОСТ 31869-2012 п. 5. метод А

стр. 2 из 4

Протокол испытаний № 43-01/40976-25 от 17.10.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

2	Бор (В, суммарно)	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)
3	Кадмий (Сd, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,0001	Не более 0,001 (мг/л)	ГОСТ 31870-2012 метод 1
4	Магний	мг/дм <sup>3</sup>	32±3	Не более 50 (мг/л)	ГОСТ 31869-2012 п. 5, метод А
5	Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	0,0046±0,0009	Не более 0,1 (мг/л)	ГОСТ 31870-2012 Метод 1
6	Медь (Cu, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,1	Не более 1 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (издание 2020 г)
7	Молибден (Mo, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,001	Не более 0,07 (мг/л)	ГОСТ 31870-2012 Метод 1
8	Мышьяк (As, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,005	Не более 0,01 (мг/л)	ГОСТ 31870-2012 метод 1
9	Свинец (Pb, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,001	Не более 0,01 (мг/л)	ГОСТ 31870-2012 метод 1
10	Фториды (F-)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,1	Не более 1,5 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002, (Издание 2012 года)
11	Цинк (Zn, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,04	Не более 5 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (издание 2020 г)

За результат измерения массовой концентрации бора принимают среднее арифметическое значение результатов n=2 параллельных определений.

Испытатель: Шатунов В.М., Дуняшева О.А., Тулупов В.А., Шмакова С.В., Чудиновских Е.А.

Место осуществления деятельности: 610000, РОССИЯ, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а, здание лабораторного корпуса

Санитарно-гигиеническая лаборатория (отделение по исследованию воды и почвы)

Образец поступил 06.10.2025 15:10

дата начала испытаний 06.10.2025 15:10, дата окончания испытаний 10.10.2025 15:53

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Гидрокарбонаты	мг/дм <sup>3</sup>	360	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 (метод А)
2	Запах при 20 °С	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5.8
3	Запах при 60 °С	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5.8
4	Карбонаты	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 6	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 метод А
5	Привкус	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5.8
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
6	Аммиак/аммоний-ион (NH <sub>3</sub> /NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,1	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 (метод А)
7	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,6±0,2	В пределах 6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 г.)
8	Железо общее (растворенное)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,1	Не более 0,3 (мг/л)	ГОСТ 4011-72 п. 2
9	Жесткость общая	мг-экв/дм <sup>3</sup>	5,23±0,78	Не более 7	ГОСТ 31954-2012 (метод А)
10	Кальций (Ca)	мг/дм <sup>3</sup>	44,9±4,9	Не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97 (Издание 2016 года)
11	Кремний (Si)	мг/дм <sup>3</sup>	10,9±2,2	Не более 20 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.215-06
12	Мутность	ЕМФ	2,8±0,6	Не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016 п. 6
13	Нитраты (по NO <sub>3</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	5,3±1,1	Не более 45 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 (метод Д)
14	Нитриты (по NO <sub>2</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	0,0370±0,0074	Не более 3 (мг/л)	МВИ №01.1.4:1.2.4.13-05 (ФР.1.31.2006.02327)
15	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм <sup>3</sup>	304±27	Не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (Издание 2015 года) п. 11.1
16	Общая щелочность	мг-экв/дм <sup>3</sup>	5,90±0,71	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 (метод А)
17	Окисляемость перманганатная	мг/дм <sup>3</sup>	0,98±0,20	Не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (издание 2012 г.)
18	Свободная щелочность	мг-экв/дм <sup>3</sup>	Менее 0,1	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 (метод А)
19	Сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	5,6±1,1	Не более 500 (мг/л)	ГОСТ 31940-2012 метод 3
20	Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 10	Не более 350 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97
21	Цветность	градус	Менее 1	Не более 20	ГОСТ 31868-2012 (метод Б)

Мнения и интерпретации: количество результатов параллельных определений, использованных для расчёта результата анализа и способ определения результата анализа, соответствует требованиям методик выполнения измерений. Результат цветности

представлен в градусах цветности по хром-кобальтовой (Cr-Co) шкале цветности, температура образца 20 °С. Измерение мутности проведено при длине волны 530нм.

Испытатель: Кочергина Т. В.

Место осуществления деятельности: 610000, РОССИЯ, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а, производственное здание №2

Лаборатория ионизирующих и неионизирующих факторов (отделение ионизирующих факторов)



Образец поступил 06.10.2025 16:30

дата начала испытаний 07.10.2025 08:00, дата окончания испытаний 13.10.2025 15:50

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	ИД на методы исследований
1	Удельная активность Rn-222	Бк/кг	27±6	Не более 60	ФР.1.40.2017.25774
2	Удельная суммарная альфа-активность	Бк/кг	менее 0,19	Не более 0,2	МВИ 40090.5И665 от 28.07.2005
3	Удельная суммарная бета-активность	Бк/кг	менее 0,13	Не более 1	ФР.1.40.2014.18552

Мнения и интерпретации: Размерность результатов измерения приведена в соответствии с нормативным документом.

Испытатель: Кузнецова М.Д.

Химик-эксперт медицинской организации санитарно-гигиенической лаборатории	Шатунов В.М.	подпись 
Химик-эксперт медицинской организации лаборатории ионизирующих и неионизирующих факторов	Двинских А.С.	подпись 

Ответственный за оформление протокола:

Т.Б. Давыдова, химик-эксперт медицинской организации

Протокол составлен в двух экземплярах

Конец протокола испытаний № 43-01/40976-25 от 17.10.2025

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

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области»  
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области»)

Испытательный лабораторный центр Федерального бюджетного учреждения здравоохранения Центр гигиены  
и эпидемиологии в Кировской области

Юридический адрес: 610000, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а, тел.: +7 8332385754

e-mail: kirov@sanepid.ru

ОГРН 1054316558669 ИНН 4345100758

Адреса мест осуществления деятельности: 612960, РОССИЯ, Кировская обл, Вятскополянский р-н, Вятские Поляны г,  
Лермонтова ул, дом 17А, тел.: +78333464574, e-mail: vpolyan@sanepid.ru; 610000, РОССИЯ, Кировская обл, Киров г,  
Свободы ул, дом 64а, здание лабораторного корпуса, тел.: +78332383582, e-mail: kirov@sanepid.ru; 613040, РОССИЯ,  
Кировская обл, Кирово-Чепецкий район, Кирово-Чепецк г., Созонтова ул, дом 3А, тел.: +78336146102, e-mail:  
kcher@sanepid.ru; 610000, РОССИЯ, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а, административное здание, (Архив),  
тел.: +78332383582, e-mail: kirov@sanepid.ru; 610000, РОССИЯ, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а,  
административное здание, (Прием и регистрация образцов (проб)), тел.: +78332383582, e-mail: kirov@sanepid.ru;  
610000, РОССИЯ, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а, производственное здание №2, тел.: +78332383582, e-  
mail: kirov@sanepid.ru

Уникальный номер записи об аккредитации  
в реестре аккредитованных лиц  
РОСС RU.0001.510166



**УТВЕРЖДАЮ**

Заместитель руководителя ИЛЦ, заведующий  
отделением по отбору, приему проб и выдаче  
протоколов ФБУЗ "Центр гигиены и  
эпидемиологии в Кировской области"

С.Н. Некрасова  
17.10.2025



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**

№ 43-01/40977-25 от 17.10.2025

1. **Заказчик:** МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЁННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО" БОГОРОДСКОГО РАЙОНА КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ (ИНН 4304002279 ОГРН 1194350010865) тел. 8333321448

2. **Юридический адрес:** 612470, Кировская область ПГТ БОГОРОДСКОЕ, УЛ СОВЕТСКАЯ Д. 43, ОФИС 4  
**Фактический адрес:** Кировская обл, р-н Богородский, пгт Богородское, ул Советская, д. 43, ОФИС 4

3. **Наименование образца испытаний:** Вода подземных источников

4. **Место отбора:** артезианская скважина №1656, обл, Кировская, р-н, Богородский, с, Хороши

5. **Условия отбора:**

Дата и время отбора: 06.10.2025 10:50 - 11:00

Ф.И.О., должность: Масич Е. Ф. И.о. директора МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЁННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО" БОГОРОДСКОГО РАЙОНА КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Условия доставки: Соответствуют НД; термоконтейнер 4.0 °С

Дата и время доставки в ИЛЦ: 06.10.2025 14:37

Информация о плане и методе отбора: ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб

6. **Цель исследований, основание:** Производственный контроль, Договор №15535-02 от 22 января 2025 г.

7. **Дополнительные сведения:**

Регистрационный номер пробы в историческом ПО: 71762.1 Акт отбора №2051.3 от 6 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

Протокол испытаний № 43-01/40977-25 от 17.10.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

доставки в ИЛ (ИЛЦ).

8. НД, устанавливающие требования к объекту испытаний: СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания

9. Код образца (пробы): 43-01/40977-С1.4.С1.2.И-25

10. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности; ГОСТ 31869-2012 Вода. Методы определения содержания катионов (аммония, бария, калия, кальция, лития, магния, натрия, стронция) с использованием капиллярного электрофореза; ГОСТ 31870-2012 Вода питьевая. Определение содержания элементов методами атомной спектроскопии.; ГОСТ 31940-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов; ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости.; ГОСТ 31957-2012 Вода. Методы определения щелочности и массовой концентрации карбонатов и гидрокарбонатов; 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; МВИ №01.1.4:1.2.4.13-05 (ФР.1.31.2006.02327) Методика выполнения измерений массовой концентрации калия в пробах природных и питьевых вод, атмосферных осадков и снежных покровов методом турбидиметрии с применением фотометра Spectroquant® Nova 60; МВИ 40090.5И665 от 28.07.2005 Методика измерения суммарной альфа-активности с использованием сцинтилляционного альфа-радиометра с программным обеспечением «ПРОГРЕСС»; ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 г.) Количественный химический анализ вод. Методика измерений pH проб вод потенциометрическим методом; ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002, (Издание 2012 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации фторид-ионов в питьевых, поверхностных, подземных пресных и сточных водах фотометрическим методом с лантан (церий) ализаринкомплексом; ПНД Ф 14.1:2:3.95-97 (Издание 2016 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации кальция в пробах природных и сточных вод титриметрическим методом; ПНД Ф 14.1:2:3.96-97 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации хлоридов в пробах природных и сточных вод argentометрическим методом (Издание 2016 года); 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 14.1:2:4.154-99 (издание 2012 г.) Количественный химический анализ вод. Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом (Издание 2012 года); ПНД Ф 14.1:2:4.215-06 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации кремнекислоты (в пересчете на кремний) в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом в виде желтой кремнемолибденовой гетерополикислоты; ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (Издание 2015 года) Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации сухого и прокаленного остатков в пробах питьевых, природных и сточных вод гравиметрическим методом; 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"; ФР.1.40.2014.18552 Сцинтилляционный бета-спектрометр с программным обеспечением «ПРОГРЕСС». Методика измерения активности радионуклидов; ФР.1.40.2017.25774 Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением "ПРОГРЕСС"

11. Оборудование (при необходимости):-

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

### 13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 610000, РОССИЯ, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а, здание лабораторного корпуса Санитарно-гигиеническая лаборатория (отделение физико-химических методов исследования) Образец поступил 06.10.2025 15:10 дата начала испытаний 06.10.2025 15:10, дата окончания испытаний 09.10.2025 13:04					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Барий	мг/дм <sup>3</sup>	0,31±0,06	Не более 0,7 (мг/л)	ГОСТ 31869-2012 п. 5, метод А

стр. 2 из 4

Протокол испытаний № 43-01/40977-25 от 17.10.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

2	Бор (В, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	0,122±0,032	Не более 0,5 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95 (Издание 2010 года)
3	Кадмий (Сd, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,0001	Не более 0,001 (мг/л)	ГОСТ 31870-2012 метод 1
4	Магний	мг/дм <sup>3</sup>	36±4	Не более 50 (мг/л)	ГОСТ 31869-2012 п. 5, метод А
5	Марганец (Мn, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,001	Не более 0,1 (мг/л)	ГОСТ 31870-2012 Метод 1
6	Медь (Сu, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,1	Не более 1 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (издание 2020 г)
7	Молибден (Мо, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,001	Не более 0,07 (мг/л)	ГОСТ 31870-2012 Метод 1
8	Мышьяк (As, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,005	Не более 0,01 (мг/л)	ГОСТ 31870-2012 метод 1
9	Свинец (Pb, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,001	Не более 0,01 (мг/л)	ГОСТ 31870-2012 метод 1
10	Фториды (F-)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,1	Не более 1,5 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002, (Издание 2012 года)
11	Цинк (Zn, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,04	Не более 5 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (издание 2020 г)

За результат измерения массовой концентрации бора принимают среднее арифметическое значение результатов n=2 параллельных определений.

Испытатель: Шатунов В.М., Дунашева О.А., Тулупов В.А., Шмакова С.В., Чудиновских Е.А.

Место осуществления деятельности: 610000, РОССИЯ, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а, здание лабораторного корпуса

Санитарно-гигиеническая лаборатория (отделение по исследованию воды и почвы)

Образец поступил 06.10.2025 15:10

дата начала испытаний 06.10.2025 15:10, дата окончания испытаний 10.10.2025 15:53

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Гидрокарбонаты	мг/дм <sup>3</sup>	357	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 (метод А)
2	Запах при 20 °С	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5.8
3	Запах при 60 °С	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5.8
4	Карбонаты	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 6	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 метод А
5	Привкус	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5.8
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
6	Аммиак/аммоний-ион (NH <sub>3</sub> /NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,1	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 (метод А)
7	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,9±0,2	В пределах 6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 г.)
8	Железо общее (растворенное)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,1	Не более 0,3 (мг/л)	ГОСТ 4011-72 п. 2
9	Жесткость общая	мг-эquiv/дм <sup>3</sup>	5,16±0,77	Не более 7	ГОСТ 31954-2012 (метод А)
10	Кальций (Са)	мг/дм <sup>3</sup>	36,5±4,0	Не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97 (Издание 2016 года)
11	Кремний (Si)	мг/дм <sup>3</sup>	12,4±2,5	Не более 20 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.215-06
12	Мутность	ЕМФ	Менее 1	Не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016 п. 6
13	Нитраты (по NO <sub>3</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	11,1±1,7	Не более 45 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 (метод Д)
14	Нитриты (по NO <sub>2</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,016	Не более 3 (мг/л)	МВИ №01.1.4:1.2.4.13-05 (ФР.1.31.2006.02327)
15	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм <sup>3</sup>	305±27	Не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (Издание 2015 года) п. 11.1
16	Общая щелочность	мг-эquiv/дм <sup>3</sup>	5,85±0,70	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 (метод А)
17	Окисляемость перманганатная	мг/дм <sup>3</sup>	0,88±0,18	Не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (издание 2012 г.)
18	Свободная щелочность	мг-эquiv/дм <sup>3</sup>	Менее 0,1	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 (метод А)
19	Сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	3,4±1,0	Не более 500 (мг/л)	ГОСТ 31940-2012 метод 3
20	Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 10	Не более 350 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97
21	Цветность	градус	Менее 1	Не более 20	ГОСТ 31868-2012 (метод Б)

Мнения и интерпретации: количество результатов параллельных определений, использованных для расчёта результата анализа и способ определения результата анализа, соответствует требованиям методик выполнения измерений. Результат цветности

представлен в градусах цветности по хром-кобальтовой (Cr-Co) шкале цветности, температура образца 20 °С. Измерение мутности проведено при длине волны 530нм.

Испытатель: Кочергина Т. В.

Место осуществления деятельности: 610000, РОССИЯ, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а,  
производственное здание №2

Лаборатория ионизирующих и неионизирующих факторов (отделение ионизирующих факторов)



Образец поступил 06.10.2025 16:30

дата начала испытаний 07.10.2025 08:00, дата окончания испытаний 15.10.2025 14:59

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	ИД на методы исследований
1	Удельная активность Rn-222	Бк/кг	23±6	Не более 60	ФР.1.40.2017.25774
2	Удельная суммарная альфа-активность	Бк/кг	менее 0,16	Не более 0,2	МВИ 40090.5И665 от 28.07.2005
3	Удельная суммарная бета-активность	Бк/кг	менее 0,10	Не более 1	ФР.1.40.2014.18552

Мнения и интерпретации: Размерность результатов измерения приведена в соответствии с нормативным документом.

Испытатель: Кузнецова М.Д.

Химик-эксперт медицинской организации лаборатории ионизирующих и неионизирующих факторов	Двинских А.С.	подпись	
Химик-эксперт медицинской организации санитарно-гигиенической лаборатории	Шатунов В.М.	подпись	

Ответственный за оформление протокола:

Т.Б. Давыдова, химик-эксперт медицинской организации

Протокол составлен в двух экземплярах

Конец протокола испытаний № 43-01/40977-25 от 17.10.2025

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

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области»  
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области»)

Испытательный лабораторный центр Федерального бюджетного учреждения здравоохранения Центр гигиены  
и эпидемиологии в Кировской области

Юридический адрес: 610000, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а, тел.: +7 8332385754

e-mail: kirov@sanepid.ru

ОГРН 1054316558669 ИНН 4345100758

Адреса мест осуществления деятельности: 612960, РОССИЯ, Кировская обл, Вятскополянский р-н, Вятские Поляны г,  
Лермонтова ул, дом 17А, тел.: +78333464574, e-mail: vpolyan@sanepid.ru; 610000, РОССИЯ, Кировская обл, Киров г,  
Свободы ул, дом 64а, здание лабораторного корпуса, тел.: +78332383582, e-mail: kirov@sanepid.ru; 613040, РОССИЯ,  
Кировская обл, Кирово-Чепецкий район, Кирово-Чепецк г., Созонтова ул, дом 3А, тел.: +78336146102, e-mail:  
kcher@sanepid.ru; 610000, РОССИЯ, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а, административное здание, (Архив),  
тел.: +78332383582, e-mail: kirov@sanepid.ru; 610000, РОССИЯ, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а,  
административное здание, (Прием и регистрация образцов (проб)), тел.: +78332383582, e-mail: kirov@sanepid.ru;  
610000, РОССИЯ, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а, производственное здание №2, тел.: +78332383582, e-  
mail: kirov@sanepid.ru

Уникальный номер записи об аккредитации  
в реестре аккредитованных лиц  
РОСС RU.0001.510166



УТВЕРЖДАЮ

Заместитель руководителя ИЛЦ, заведующий  
отделением по отбору, приему проб и выдаче  
протоколов ФБУЗ "Центр гигиены и  
эпидемиологии в Кировской области"

С.Н. Некрасова  
17.10.2025

## ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 43-01/40979-25 от 17.10.2025

1. Заказчик: МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЁННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ  
ХОЗЯЙСТВО" БОГОРОДСКОГО РАЙОНА КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ (ИНН 4304002279 ОГРН  
1194350010865) тел. 8333321448

2. Юридический адрес: 612470, Кировская область ПГТ БОГОРОДСКОЕ, УЛ СОВЕТСКАЯ Д. 43, ОФИС 4  
Фактический адрес: Кировская обл, р-н Богородский, пгт Богородское, ул Советская, д. 43, ОФИС 4

3. Наименование образца испытаний: Вода подземных источников

4. Место отбора: артезианская скважина №1492, обл, Кировская, р-н, Богородский, с, Хороши

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 06.10.2025 11:05 - 11:15

Ф.И.О., должность: Масич Е. Ф. И.о. директора МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЁННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ЖИЛИЩНО-  
КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО" БОГОРОДСКОГО РАЙОНА КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Условия доставки: Соответствуют НД; термоконтейнер 4.0 °С

Дата и время доставки в ИЛЦ: 06.10.2025 14:37

Информация о плане и методе отбора: ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб

6. Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор №15535-02 от 22 января 2025 г.

7. Дополнительные сведения:

Регистрационный номер пробы в историческом ПО: 71763.1 Акт отбора №2051.3 от 6 октября 2025 г.

Образцы предоставлены Заказчиком. ИЛ (ИЛЦ) не осуществляет и не несет ответственности за стадио 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

Протокол испытаний № 43-01/40979-25 от 17.10.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

доставки в ИЛ (ИЛЦ).

8. ИД, устанавливающие требования к объекту испытаний: СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания.

9. Код образца (пробы): 43-01/40979-С1.4.С1.2.И-25

10. ИД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности; ГОСТ 31869-2012 Вода. Методы определения содержания катионов (аммония, бария, калия, кальция, лития, магния, натрия, стронция) с использованием капиллярного электрофореза; ГОСТ 31870-2012 Вода питьевая. Определение содержания элементов методами атомной спектроскопии.; ГОСТ 31940-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов; ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости.; ГОСТ 31957-2012 Вода. Методы определения щелочности и массовой концентрации карбонатов и гидрокарбонатов; 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; МВИ №01.1.4:1.2.4.13-05 (ФР.1.31.2006.02327) Методика выполнения измерений массовой концентрации калия в пробах природных и питьевых вод, атмосферных осадков и снежных покровов методом турбидиметрии с применением фотометра Spectroquant® Nova 60; МВИ 40090.5И665 от 28.07.2005 Методика измерения суммарной альфа-активности с использованием сцинтилляционного альфа-радиометра с программным обеспечением «ПРОГРЕСС»; ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 г.) Количественный химический анализ вод. Методика измерений pH проб вод потенциометрическим методом; ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002, (Издание 2012 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации фторид-ионов в питьевых, поверхностных, подземных пресных и сточных водах фотометрическим методом с лантан (церий) ализаринкомплексом; ПНД Ф 14.1:2:3.95-97 (Издание 2016 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации кальция в пробах природных и сточных вод титриметрическим методом; ПНД Ф 14.1:2:3.96-97 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации хлоридов в пробах природных и сточных вод аргентометрическим методом (Издание 2016 года); 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 14.1:2:4.154-99 (издание 2012 г.) Количественный химический анализ вод. Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом (Издание 2012 года); ПНД Ф 14.1:2:4.215-06 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации кремнекислоты (в пересчете на кремний) в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом в виде желтой кремнемолибденовой гетерополиоксидной кислоты; ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (Издание 2015 года) Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации сухого и прокаленного остатков в пробах питьевых, природных и сточных вод гравиметрическим методом; 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"; ФР.1.40.2014.18552 Сцинтилляционный бета-спектрометр с программным обеспечением «ПРОГРЕСС». Методика измерения активности радионуклидов; ФР.1.40.2017.25774 Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением "ПРОГРЕСС"

11. Оборудование (при необходимости):-

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

### 13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 610000, РОССИЯ, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а, здание лабораторного корпуса  
Санитарно-гигиеническая лаборатория (отделение физико-химических методов исследования)  
Образец поступил 06.10.2025 15:10  
дата начала испытаний 06.10.2025 15:10, дата окончания испытаний 09.10.2025 13:39

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95	Величина допустимого уровня	ИД на методы исследований
1	Барий	мг/дм <sup>3</sup>	0,31±0,06	Не более 0,7 (мг/л)	ГОСТ 31869-2012 п. 5, метод А

2	Бор (В, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	0,111±0,029	Не более 0,5 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95 (Издание 2010 года)
3	Кадмий (Сd, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,0001	Не более 0,001 (мг/л)	ГОСТ 31870-2012 метод 1
4	Магний	мг/дм <sup>3</sup>	36±4	Не более 50 (мг/л)	ГОСТ 31869-2012 п. 5, метод А
5	Марганец (Мп, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,001	Не более 0,1 (мг/л)	ГОСТ 31870-2012 Метод 1
6	Медь (Сu, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,1	Не более 1 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (издание 2020 г)
7	Молибден (Мо, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,001	Не более 0,07 (мг/л)	ГОСТ 31870-2012 Метод 1
8	Мышьяк (As, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,005	Не более 0,01 (мг/л)	ГОСТ 31870-2012 метод 1
9	Свинец (Рb, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,001	Не более 0,01 (мг/л)	ГОСТ 31870-2012 метод 1
10	Фториды (F-)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,1	Не более 1,5 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002, (Издание 2012 года)
11	Цинк (Zn, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,04	Не более 5 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (издание 2020 г)

За результат измерения массовой концентрации бора принимают среднее арифметическое значение результатов n=2 параллельных определений.

Испытатель: Шатунов В.М., Дунышева О.А., Тулупов В.А., Шамакова С.В., Чудиновских Е.А.

Место осуществления деятельности: 610000, РОССИЯ, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а, здание лабораторного корпуса

Санитарно-гигиеническая лаборатория (отделение по исследованию воды и почвы)

Образец поступил 06.10.2025 15:10

дата начала испытаний 06.10.2025 15:10, дата окончания испытаний 10.10.2025 15:54

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Гидрокарбонаты	мг/дм <sup>3</sup>	357	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 (метод А)
2	Запах при 20 °С	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5.8
3	Запах при 60 °С	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5.8
4	Карбонаты	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 6	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 метод А
5	Привкус	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5.8
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
6	Аммиак/аммоний-ион (NH <sub>3</sub> /NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,1	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 (метод А)
7	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,9±0,2	В пределах 6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 г.)
8	Железо общее (растворенное)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,1	Не более 0,3 (мг/л)	ГОСТ 4011-72 п. 2
9	Жесткость общая	мг-экв/дм <sup>3</sup>	5,12±0,77	Не более 7	ГОСТ 31954-2012 (метод А)
10	Кальций (Са)	мг/дм <sup>3</sup>	36,9±4,1	Не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97 (Издание 2016 года)
11	Кремний (Si)	мг/дм <sup>3</sup>	12,4±2,5	Не более 20 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.215-06
12	Мутность	ЕМФ	Менее 1	Не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016 п. 6
13	Нитраты (по NO <sub>3</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	10,8±1,6	Не более 45 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 (метод Д)
14	Нитриты (по NO <sub>2</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	0,0270±0,0054	Не более 3 (мг/л)	МВИ №01.1.4:1.2.4.13-05 (ФР.1.31.2006.02327)
15	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм <sup>3</sup>	304±27	Не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (Издание 2015 года) п. 11.1
16	Общая щелочность	мг-экв/дм <sup>3</sup>	5,85±0,70	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 (метод А)
17	Окисляемость перманганатная	мг/дм <sup>3</sup>	1,46±0,29	Не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (издание 2012 г.)
18	Свободная щелочность	мг-экв/дм <sup>3</sup>	Менее 0,1	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 (метод А)
19	Сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	3,5±1,0	Не более 500 (мг/л)	ГОСТ 31940-2012 метод 3
20	Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 10	Не более 350 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97
21	Цветность	градус	Менее 1	Не более 20	ГОСТ 31868-2012 (метод Б)

Мнения и интерпретации: количество результатов параллельных определений, использованных для расчёта результата анализа и способ определения результата анализа, соответствует требованиям методик выполнения измерений. Результат цветности

представлен в градусах цветности по хром-кобальтовой (Cr-Co) шкале цветности, температура образца 20 °С. Измерение мутности проведено при длине волны 530нм.

Испытатель: Кочергина Т. В.

Место осуществления деятельности: 610000, РОССИЯ, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а,  
производственное здание №2

Лаборатория ионизирующих и неионизирующих факторов (отделение ионизирующих факторов)


Образец поступил 06.10.2025 16:30

дата начала испытаний 07.10.2025 08:00, дата окончания испытаний 15.10.2025 16:00

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	ИД на методы исследований
1	Удельная активность Rn-222	Бк/кг	21±6	Не более 60	ФР.1.40.2017.25774
2	Удельная суммарная альфа-активность	Бк/кг	менее 0,13	Не более 0,2	МЗН 40090.5И665 ст 28.07.2005
3	Удельная суммарная бета-активность	Бк/кг	менее 0,13	Не более 1	ФР.1.40.2014.18552

Миссия и интерпретация: Размерность результатов измерения приведена в соответствии с нормативным документом.

Испытатель: Кузнецова М.Д.

Химик-эксперт медицинской организации лаборатории ионизирующих и неионизирующих факторов	Двинских А.С.	подпись
Химик-эксперт медицинской организации санитарно-гигиенической лаборатории	Шатунов В.М.	подпись 

Ответственный за оформление протокола:

Т.Б. Давыдова, химик-эксперт медицинской организации

Протокол составлен в двух экземплярах

Конец протокола испытаний № 43-01/40979-25 от 17.10.2025

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

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области»  
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области»)

Испытательный лабораторный центр Федерального бюджетного учреждения здравоохранения Центр гигиены  
и эпидемиологии в Кировской области

Юридический адрес: 610000, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а, тел.: +7 8332385754

e-mail: kirov@sanepid.ru

ОГРН 1054316558669 ИНН 4345100758

Адреса мест осуществления деятельности: 612960, РОССИЯ, Кировская обл, Вятскополянский р-н, Вятские Поляны г,  
Лермонтова ул, дом 17А, тел.: +78333464574, e-mail: vpolyan@sanepid.ru; 610000, РОССИЯ, Кировская обл, Киров г,  
Свободы ул, дом 64а, здание лабораторного корпуса, тел.: +78332383582, e-mail: kirov@sanepid.ru; 613040, РОССИЯ,  
Кировская обл, Кирово-Чепецкий район, Кирово-Чепецк г., Созонтова ул, дом 3А, тел.: +78336146102, e-mail:  
kcher@sanepid.ru; 610000, РОССИЯ, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а, административное здание, (Архив),  
тел.: +78332383582, e-mail: kirov@sanepid.ru; 610000, РОССИЯ, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а,  
административное здание, (Присм и регистрация образцов (проб)), тел.: +78332383582, e-mail: kirov@sanepid.ru;  
610000, РОССИЯ, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а, производственное здание №2, тел.: +78332383582, e-  
mail: kirov@sanepid.ru

Уникальный номер записи об аккредитации  
в реестре аккредитованных лиц  
РОСС RU.0001.510166

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель руководителя ИЛЦ, заведующий  
отделением по отбору, приему проб и выдаче  
протоколов ФБУЗ "Центр гигиены и  
эпидемиологии в Кировской области"



МП

С.Н. Некрасова

20.10.2025



## ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 43-01/40982-25 от 20.10.2025

1. Заказчик: МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЁННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО" БОГОРОДСКОГО РАЙОНА КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ (ИНН 4304002279 ОГРН 1194350010865) тел. 8333321448

2. Юридический адрес: 612470, Кировская область ПГТ БОГОРОДСКОЕ, УЛ СОВЕТСКАЯ Д. 43, ОФИС 4  
Фактический адрес: Кировская обл, р-н Богородский, пгт Богородское, ул Советская, д. 43, ОФИС 4

3. Наименование образца испытаний: Вода подземных источников

4. Место отбора: артезианская скважина №6068, обл, Кировская, р-н, Богородский, с, Спасское

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 06.10.2025 09:15 - 09:25

Ф.И.О., должность: Масич Е. Ф. И.о. директора МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЁННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО" БОГОРОДСКОГО РАЙОНА КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Условия доставки: Соответствуют НД; термоконтейнер 4.0 °С

Дата и время доставки в ИЛЦ: 06.10.2025 14:37

Информация о плане и методе отбора: ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб

6. Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор №15535-02 от 22 января 2025 г.

7. Дополнительное сведения:

Регистрационный номер пробы в историческом ПО: 71764.1 Акт отбора №2051.3 от 6 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

Протокол испытаний № 43-01/40982-25 от 20.10.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

доставки в ИЛ (ИИЦ).

8. НД, устанавливающие требования к объекту испытаний: СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания

9. Код образца (пробы): 43-01/40982-С1.4.С1.2.И-25

10. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности; ГОСТ 31869-2012 Вода. Методы определения содержания катионов (аммония, бария, калия, кальция, лития, магния, натрия, стронция) с использованием капиллярного электрофореза; ГОСТ 31870-2012 Вода питьевая. Определение содержания элементов методами атомной спектроскопии.; ГОСТ 31940-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов; ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости.; ГОСТ 31957-2012 Вода. Методы определения щелочности и массовой концентрации карбонатов и гидрокарбонатов; 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; МВИ №01.1.4:1.2.4.13-05 (ФР.1.31.2006.02327) Методика выполнения измерений массовой концентрации калия в пробах природных и питьевых вод, атмосферных осадков и снежных покровов методом турбидиметрии с применением фотометра Spectroquant® Nova 60; МВИ 40090.5И665 от 28.07.2005 Методика измерения суммарной альфа-активности с использованием сцинтилляционного альфа-радиометра с программным обеспечением «ПРОГРЕСС»; ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 г.) Количественный химический анализ вод. Методика измерений рН проб вод потенциометрическим методом; ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002, (Издание 2012 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации фторид-ионов в питьевых, поверхностных, подземных пресных и сточных водах фотометрическим методом с лантан (церий) ализаринкомплексом; ПНД Ф 14.1:2:3.95-97 (Издание 2016 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации кальция в пробах природных и сточных вод титриметрическим методом; ПНД Ф 14.1:2:3.96-97 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации хлоридов в пробах природных и сточных вод аргентометрическим методом (Издание 2016 года); 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 14.1:2:4.154-99 (издание 2012 г.) Количественный химический анализ вод. Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом (Издание 2012 года); ПНД Ф 14.1:2:4.215-06 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации кремнекислоты (в пересчете на кремний) в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом в виде желтой кремнемолибденовой гетерополиоксидной кислоты; ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (Издание 2015 года) Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации сухого и прокаленного остатков в пробах питьевых, природных и сточных вод гравиметрическим методом; 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"; ФР.1.40.2014.18552 Сцинтилляционный бета-спектрометр с программным обеспечением «ПРОГРЕСС». Методика измерения активности радионуклидов; ФР.1.40.2017.25774 Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением "ПРОГРЕСС"

11. Оборудование (при необходимости):-

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

### 13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 610000, РОССИЯ, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а, здание лабораторного корпуса					
Санитарно-гигиеническая лаборатория (отделение физико-химических методов исследования)					
Образец поступил 06.10.2025 15:10					
дата начала испытаний 06.10.2025 15:10, дата окончания испытаний 09.10.2025 14:08					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Барий	мг/дм <sup>3</sup>	0,17±0,04	Не более 0,7 (мг/л)	ГОСТ 31869-2012 п. 5, метод А

2	Бор (В, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	0,35±0,06	Не более 0,5 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95 (Издание 2010 года)
3	Кадмий (Сd, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,0001	Не более 0,001 (мг/л)	ГОСТ 31870-2012 метод 1
4	Магний	мг/дм <sup>3</sup>	14,4±1,4	Не более 50 (мг/л)	ГОСТ 31869-2012 п. 5, метод А
5	Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,001	Не более 0,1 (мг/л)	ГОСТ 31870-2012 Метод 1
6	Медь (Сu, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,1	Не более 1 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (издание 2020 г)
7	Молибден (Mo, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,001	Не более 0,07 (мг/л)	ГОСТ 31870-2012 Метод 1
8	Мышьяк (As, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,005	Не более 0,01 (мг/л)	ГОСТ 31870-2012 метод 1
9	Свинец (Pb, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,001	Не более 0,01 (мг/л)	ГОСТ 31870-2012 метод 1
10	Фториды (F-)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,1	Не более 1,5 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002, (Издание 2012 года)
11	Цинк (Zn, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,04	Не более 5 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (издание 2020 г)

За результат измерения массовой концентрации бора принимают среднее арифметическое значение результатов  $n=2$  параллельных определений.

Испытатель: Шатунов В.М., Дуняшева О.А., Тулупов В.А., Шмакова С.В., Чудиновских Е.А.

Место осуществления деятельности: 610000, РОССИЯ, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а, здание лабораторного корпуса

Санитарно-гигиеническая лаборатория (отделение по исследованию воды и почвы)

Образец поступил 06.10.2025 15:10

дата начала испытаний 06.10.2025 15:10, дата окончания испытаний 10.10.2025 15:55

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	ИД на методы исследований
1	Гидрокарбонаты	мг/дм <sup>3</sup>	320	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 (метод А)
2	Запах при 20 °С	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5.8
3	Запах при 60 °С	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5.8
4	Карбонаты	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 6	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 метод А
5	Привкус	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5.8
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95	Величина допустимого уровня	ИД на методы исследований
6	Аммиак/аммоний-ион (NH <sub>3</sub> /NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,1	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 (метод А)
7	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,9±0,2	В пределах 6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 г.)
8	Железо общее (растворенное)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,1	Не более 0,3 (мг/л)	ГОСТ 4011-72 п. 2
9	Жесткость общая	мг-экв/дм <sup>3</sup>	3,06±0,46	Не более 7	ГОСТ 31954-2012 (метод А)
10	Кальций (Ca)	мг/дм <sup>3</sup>	31,3±3,4	Не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97 (Издание 2016 года)
11	Кремний (Si)	мг/дм <sup>3</sup>	11,0±2,2	Не более 20 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.215-06
12	Мутность	ЕМФ	Менее 1	Не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016 п. 6
13	Нитраты (по NO <sub>3</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	9,6±1,9	Не более 45 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 (метод Д)
14	Нитриты (по NO <sub>2</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,016	Не более 3 (мг/л)	МВИ №01.1.4:1.2.4.13-05 (ФР.1.31.2006.02327)
15	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм <sup>3</sup>	299±27	Не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (Издание 2015 года) п. 11.1
16	Общая щелочность	мг-экв/дм <sup>3</sup>	5,25±0,63	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 (метод А)
17	Окисляемость перманганатная	мг/дм <sup>3</sup>	1,05±0,21	Не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (издание 2012 г.)
18	Свободная щелочность	мг-экв/дм <sup>3</sup>	Менее 0,1	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 (метод А)
19	Сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	6,2±1,2	Не более 500 (мг/л)	ГОСТ 31940-2012 метод 3
20	Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 10	Не более 350 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97
21	Цветность	градус	Менее 1	Не более 20	ГОСТ 31868-2012 (метод Б)

Мнения и интерпретации: количество результатов параллельных определений, использованных для расчёта результата анализа и способ определения результата анализа, соответствует требованиям методик выполнения измерений. Результат цветности

представлен в градусах цветности по хром-кобальтовой (Сг-Со) шкале цветности, температура образца 20 °С. Измерение мутности проведено при длине волны 530нм.

Испытатель: Кочергина Т. В.

Место осуществления деятельности: 610000, РОССИЯ, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а,  
производственное здание №2

Лаборатория ионизирующих и неионизирующих факторов (отделение ионизирующих факторов)

Образец поступил 06.10.2025 16:30

дата начала испытаний 07.10.2025 08:00, дата окончания испытаний 14.10.2025 16:00

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	ИД на методы исследований
1	Удельная активность Rn-222	Бк/кг	36±7	Не более 60	ФР.1.40.2017.25774
2	Удельная суммарная альфа-активность	Бк/кг	менее 0,07	Не более 0,2	МВИ 40090.5И665 от 28.07.2005
3	Удельная суммарная бета-активность	Бк/кг	менее 0,18	Не более 1	ФР.1.40.2014.18552

Мнения и интерпретации: Размерность результатов измерения приведена в соответствие с нормативным документом.

Испытатель: Кузнецова М.Д.

И.о. начальника лаборатории ионизирующих и неионизирующих факторов	Бобро О.М.	подпись
Заведующий санитарно-гигиенической лабораторией	Герасимова Н.Л.	подпись

Ответственный за оформление протокола:

Т.Б. Давыдова, химик-эксперт медицинской организации

Протокол составлен в двух экземплярах

Конец протокола испытаний № 43-01/40982-25 от 20.10.2025

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

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области»  
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области»)

Испытательный лабораторный центр Федерального бюджетного учреждения здравоохранения Центр гигиены  
и эпидемиологии в Кировской области

Юридический адрес: 610000, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а, тел.: +7 8332385754

e-mail: kirov@sanepid.ru

ОГРН 1054316558669 ИНН 4345100758

Адреса мест осуществления деятельности: 612960, РОССИЯ, Кировская обл, Вятскополянский р-н, Вятские Поляны г,  
Лермонтова ул, дом 17А, тел.: +78333464574, e-mail: vpolyan@sanepid.ru; 610000, РОССИЯ, Кировская обл, Киров г,  
Свободы ул, дом 64а, здание лабораторного корпуса, тел.: +78332383582, e-mail: kirov@sanepid.ru; 613040, РОССИЯ,  
Кировская обл, Кирово-Чепецкий район, Кирово-Чепецк г., Созонтова ул, дом 3А, тел.: +78336146102, e-mail:  
kcher@sanepid.ru; 610000, РОССИЯ, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а, административное здание, (Архив),  
тел.: +78332383582, e-mail: kirov@sanepid.ru; 610000, РОССИЯ, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а,  
административное здание, (Присем и регистрация образцов (проб)), тел.: +78332383582, e-mail: kirov@sanepid.ru;  
610000, РОССИЯ, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а, производственное здание №2, тел.: +78332383582, e-  
mail: kirov@sanepid.ru

Уникальный номер записи об аккредитации  
в реестре аккредитованных лиц  
РОСС RU.0001.510166



УТВЕРЖДАЮ

Заместитель руководителя ИЛЦ, заведующий  
отделением по отбору, приему проб и выдаче  
протоколов ФБУЗ "Центр гигиены и  
эпидемиологии в Кировской области"

С.Н. Некрасова  
20.10.2025



## ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 43-01/40984-25 от 20.10.2025

1. Заказчик: МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЁННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО" БОГОРОДСКОГО РАЙОНА КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ (ИНН 4304002279 ОГРН 1194350010865) тел. 8333321448

2. Юридический адрес: 612470, Кировская область ПГТ БОГОРОДСКОЕ, УЛ СОВЕТСКАЯ Д. 43, ОФИС 4

Фактический адрес: Кировская обл, р-н Богородский, пгт Богородское, ул Советская, д. 43, ОФИС 4

3. Наименование образца испытаний: Вода подземных источников

4. Место отбора: артезианская скважина №3716, обл, Кировская, р-н, Богородский, с, Хороши

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 06.10.2025 11:20 - 11:30

Ф.И.О., должность: Масич Е. Ф. И.о. директора МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЁННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО" БОГОРОДСКОГО РАЙОНА КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Условия доставки: Соответствуют НД; термоконтейнер 4.0 °С

Дата и время доставки в ИЛЦ: 06.10.2025 14:37

Информация о плане и методе отбора: ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб

6. Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор №15535-02 от 22 января 2025 г.

7. Дополнительные сведения:

Регистрационный номер пробы в историческом ПО: 71766.1 Акт отбора №2051.3 от 6 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

Протокол испытаний № 43-01/40984-25 от 20.10.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

доставки в ИЛ (ИЛЦ).

8. ИД, устанавливающие требования к объекту испытаний: СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания

9. Код образца (пробы): 43-01/40984-С1.4.С1.2.И-25

10. ИД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности; ГОСТ 31869-2012 Вода. Методы определения содержания катионов (аммония, бария, калия, кальция, лития, магния, натрия, стронция) с использованием капиллярного электрофореза; ГОСТ 31870-2012 Вода питьевая. Определение содержания элементов методами атомной спектрометрии.; ГОСТ 31940-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов; ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости.; ГОСТ 31957-2012 Вода. Методы определения щелочности и массовой концентрации карбонатов и гидрокарбонатов; 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; МВИ №01.1.4:1.2.4.13-05 (ФР.1.31.2006.02327) Методика выполнения измерений массовой концентрации калия в пробах природных и питьевых вод, атмосферных осадков и снежных покровов методом турбидиметрии с применением фотометра Spectroquant® Nova 60; МИ НПП "Доза", № 01.00260-2014/2018-01/03 от 23.04.2018, ФР.1.38.2018.30404 Суммарная альфа- и бета-активность водных проб. Методика измерений альфа-бета радиометром УМФ-2000; МРК ФГУП "ВИМС", № 40073.3Г178/01.00294-2010 от 22.04.2013, ФР.1.40.2013.15386 Методика радиационного контроля. Суммарная альфа-бета-активность природных вод (пресных и минерализованных). Подготовка проб и выполнение измерений; ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 г.) Количественный химический анализ вод. Методика измерений рН проб вод потенциометрическим методом; ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002, (Издание 2012 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации фторид-ионов в питьевых, поверхностных, подземных пресных и сточных водах фотометрическим методом с лантан (церий) ализаринкомплексом; ПНД Ф 14.1:2:3.95-97 (Издание 2016 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации кальция в пробах природных и сточных вод титриметрическим методом; ПНД Ф 14.1:2:3.96-97 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации хлоридов в пробах природных и сточных вод argentометрическим методом (Издание 2016 года); 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 14.1:2:4.154-99 (издание 2012 г.) Количественный химический анализ вод. Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом (Издание 2012 года); ПНД Ф 14.1:2:4.215-06 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации кремнекислоты (в пересчете на кремний) в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом в виде желтой кремнемолибденовой гетерополикислоты; ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (Издание 2015 года) Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации сухого и прокаленного остатков в пробах питьевых, природных и сточных вод гравиметрическим методом; 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"; ФР.1.40.2017.25774 Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением "ПРОГРЕСС"

11. Оборудование (при необходимости):-

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

### 13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 610000, РОССИЯ, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а, здание лабораторного корпуса  
Санитарно-гигиеническая лаборатория (отделение физико-химических методов исследования)  
Образец поступил 06.10.2025 15:10  
дата начала испытаний 06.10.2025 15:10, дата окончания испытаний 09.10.2025 15:53

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95	Величина допустимого уровня	ИД на методы исследований
1	Барий	мг/дм <sup>3</sup>	0,28±0,06	Не более 0,7 (мг/л)	ГОСТ 31869-2012 п. 5.

стр. 2 из 4

Протокол испытаний № 43-01/40984-25 от 20.10.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

					метод А
2	Бор (В, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	0,124±0,032	Не более 0,5 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95 (Издание 2010 года)
3	Кадмий (Сd, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,0001	Не более 0,001 (мг/л)	ГОСТ 31870-2012 метод 1
4	Магний	мг/дм <sup>3</sup>	27,3±2,7	Не более 50 (мг/л)	ГОСТ 31869-2012 п. 5, метод А
5	Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	0,00169±0,00034	Не более 0,1 (мг/л)	ГОСТ 31870-2012 Метод 1
6	Медь (Сu, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,1	Не более 1 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (издание 2020 г)
7	Молибден (Мо, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,001	Не более 0,07 (мг/л)	ГОСТ 31870-2012 Метод 1
8	Мышьяк (As, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,005	Не более 0,01 (мг/л)	ГОСТ 31870-2012 метод 1
9	Свинец (Pb, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,001	Не более 0,01 (мг/л)	ГОСТ 31870-2012 метод 1
10	Фториды (F-)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,1	Не более 1,5 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002, (Издание 2012 года)
11	Цинк (Zn, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,04	Не более 5 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (издание 2020 г)

За результат измерения массовой концентрации бора принимают среднее арифметическое значение результатов n=2 параллельных определений.

Испытатель: Шатунов В.М., Дуняшева О.А., Тулупов В.А., Шамова С.В., Чудиновских Е.А.

Место осуществления деятельности: 610000, РОССИЯ, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а, здание лабораторного корпуса

Санитарно-гигиеническая лаборатория (отделение по исследованию воды и почвы)

Образец поступил 06.10.2025 15:10

дата начала испытаний 06.10.2025 15:10, дата окончания испытаний 10.10.2025 15:59

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Гидрокарбонаты	мг/дм <sup>3</sup>	351	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 (метод А)
2	Запах при 20 °С	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5.8
3	Запах при 60 °С	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5.8
4	Карбонаты	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 6	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 метод А
5	Привкус	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5.8
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, Р=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
6	Аммиак/аммоний-ион (NH <sub>3</sub> /NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,1	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 (метод А)
7	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,9±0,2	В пределах 6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 г.)
8	Железо общее (растворенное)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,1	Не более 0,3 (мг/л)	ГОСТ 4011-72 п. 2
9	Жесткость общая	мг-экв/дм <sup>3</sup>	5,15±0,77	Не более 7	ГОСТ 31954-2012 (метод А)
10	Кальций (Са)	мг/дм <sup>3</sup>	38,1±4,2	Не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97 (Издание 2016 года)
11	Кремний (Si)	мг/дм <sup>3</sup>	12,4±2,5	Не более 20 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.215-06
12	Мутность	ЕМФ	Менее 1	Не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016 п. 6
13	Нитраты (по NO <sub>3</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	11,5±1,7	Не более 45 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 (метод Д)
14	Нитриты (по NO <sub>2</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,016	Не более 3 (мг/л)	МВИ №01.1.4:1.2.4.13-05 (ФР.1.31.2006.02327)
15	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм <sup>3</sup>	299±27	Не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (Издание 2015 года) п. 11.1
16	Общая щелочность	мг-экв/дм <sup>3</sup>	5,75±0,69	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 (метод А)
17	Окисляемость перманганатная	мг/дм <sup>3</sup>	0,74±0,15	Не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (издание 2012 г.)
18	Свободная щелочность	мг-экв/дм <sup>3</sup>	Менее 0,1	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 (метод А)
19	Сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	3,7±1,0	Не более 500 (мг/л)	ГОСТ 31940-2012 метод 3
20	Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 10	Не более 350 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97
21	Цветность	градус	Менее 1	Не более 20	ГОСТ 31868-2012 (метод Б)

Мнения и интерпретации: количество результатов параллельных определений, использованных для расчёта результата анализа и способ определения результата анализа, соответствует требованиям методик выполнения измерений. Результат цветности представлен в градусах цветности по хром-кобальтовой (Сг-Со) шкале цветности, температура образца 20 °С. Измерение мутности проведено при длине волны 530нм.

стр. 3 из 4

Протокол испытаний № 43-01/40984-25 от 20.10.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

Испытатель: Кочергина Т. В.					
Место осуществления деятельности: 610000, РОССИЯ, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а, производственное здание №2					
Лаборатория ионизирующих и неионизирующих факторов (отделение ионизирующих факторов)					
Образец поступил 06.10.2025 16:30					
дата начала испытаний 07.10.2025 08:00, дата окончания испытаний 15.10.2025 15:00					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	ИД на методы исследований
1	Удельная активность Rn-222	Бк/кг	27±6	Не более 60	ФР.1.40.2017.25774
2	Объемная (удельная) суммарная активность альфа-излучающих радионуклидов	Бк/кг	менее 0,02	Не более 0,2	МИ ИПИ "Доза", № 01.00260-2014/2018-01/03 от 23.04.2018, ФР.1.38.2018.30404
3	Объемная (удельная) суммарная активность бета-излучающих радионуклидов	Бк/кг	менее 0,10	Не более 1	МРК ФГУП "ВИМС". № 40073.3Г178/01.00294-2010 от 22.04.2013, ФР.1.40.2013.15386
Мнения и интерпретации: Размерность результатов измерения приведена в соответствии с нормативным документом.					
Испытатель: Кузнецова М.Д.					
Заведующий санитарно-гигиенической лабораторией		Герасимова Н.Л.		подпись	
И.о. начальника лаборатории ионизирующих и неионизирующих факторов		Бобро О.М.		подпись	

Ответственный за оформление протокола:  
Т.Б. Давыдова, химик-эксперт медицинской организации

Протокол составлен в двух экземплярах

Конец протокола испытаний № 43-01/40984-25 от 20.10.2025

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

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области»  
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области»)

Испытательный лабораторный центр Федерального бюджетного учреждения здравоохранения Центр гигиены  
и эпидемиологии в Кировской области

Юридический адрес: 610000, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а, тел.: +7 8332385754

e-mail: kirov@sanepid.ru

ОГРН 1054316558669 ИНН 4345100758

Адреса мест осуществления деятельности: 612960, РОССИЯ, Кировская обл, Вятскополянский р-н, Вятские Поляны г,  
Лермонтова ул, дом 17А, тел.: +78333464574, e-mail: vpolyan@sanepid.ru; 610000, РОССИЯ, Кировская обл, Киров г,  
Свободы ул, дом 64а, здание лабораторного корпуса, тел.: +78332383582, e-mail: kirov@sanepid.ru; 613040, РОССИЯ,  
Кировская обл, Кирово-Чепецкий район, Кирово-Чепецк г., Созонтова ул, дом 3А, тел.: +78336146102, e-mail:  
kcher@sanepid.ru; 610000, РОССИЯ, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а, административное здание, (Архив),  
тел.: +78332383582, e-mail: kirov@sanepid.ru; 610000, РОССИЯ, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а,  
административное здание, (Прием и регистрация образцов (проб)), тел.: +78332383582, e-mail: kirov@sanepid.ru;  
610000, РОССИЯ, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а, производственное здание №2, тел.: +78332383582, e-  
mail: kirov@sanepid.ru

Уникальный номер записи об аккредитации  
в реестре аккредитованных лиц  
РОСС RU.0001.510166



УТВЕРЖДАЮ

Заместитель руководителя ИЛЦ, заведующий  
отделением по отбору, приему проб и выдаче  
протоколов ФБУЗ "Центр гигиены и  
эпидемиологии в Кировской области"

С.Н. Некрасова  
20.10.2025



## ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 43-01/40986-25 от 20.10.2025

1. Заказчик: МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЁННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО" БОГОРОДСКОГО РАЙОНА КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ (ИНН 4304002279 ОГРН 1194350010865) тел. 8333321448

2. Юридический адрес: 612470, Кировская область ПГТ БОГОРОДСКОЕ, УЛ СОВЕТСКАЯ Д. 43, ОФИС 4  
Фактический адрес: Кировская обл, р-н Богородский, п/т Богородское, ул Советская, д. 43, ОФИС 4

3. Наименование образца испытаний: Вода подземных источников

4. Место отбора: артезианская скважина №1828, обл, Кировская, р-н, Богородский, с, Рождественское

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 06.10.2025 07:45 - 07:55

Ф.И.О., должность: Масич Е. Ф. И.о. директора МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЁННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО" БОГОРОДСКОГО РАЙОНА КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Условия доставки: Соответствуют ИД; термоконтейнер 4.0 °С

Дата и время доставки в ИЛЦ: 06.10.2025 14:37

Информация о плане и методе отбора: ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб

6. Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор №15535-02 от 22 января 2025 г.

7. Дополнительные сведения:

Регистрационный номер пробы в историческом ПО: 71767.1 Акт отбора №2051.3 от 6 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

Протокол испытаний № 43-01/40986-25 от 20.10.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

доставки в ИЛ (ИЛЦ).

8. ИД, устанавливающие требования к объекту испытаний: СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания

9. Код образца (пробы): 43-01/40986-С1.4.С1.2.И-25

10. ИД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности; ГОСТ 31869-2012 Вода. Методы определения содержания катионов (аммония, бария, калия, кальция, лития, магния, натрия, стронция) с использованием капиллярного электрофореза; ГОСТ 31870-2012 Вода питьевая. Определение содержания элементов методами атомной спектроскопии; ГОСТ 31940-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов; ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости; ГОСТ 31957-2012 Вода. Методы определения щелочности и массовой концентрации карбонатов и гидрокарбонатов; 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; МВИ №01.1.4:1.2.4.13-05 (ФР.1.31.2006.02327) Методика выполнения измерений массовой концентрации калия в пробах природных и питьевых вод, атмосферных осадков и снежных покровов методом турбидиметрии с применением фотометра Spectroquant® Nova 60; МИ ИПП "Доза", № 01.00260-2014/2018-01/03 от 23.04.2018, ФР.1.38.2018.30404 Суммарная альфа- и бета-активность водных проб. Методика измерений альфа-бета радиометром УМФ-2000; МРК ФГУП "ВИМС", № 40073.3Г178/01.00294-2010 от 22.04.2013, ФР.1.40.2013.15386 Методика радиационного контроля. Суммарная альфа-бета-активность природных вод (пресных и минерализованных). Подготовка проб и выполнение измерений; ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 г.) Количественный химический анализ вод. Методика измерений pH проб вод потенциометрическим методом; ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002, (Издание 2012 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации фторид-ионов в питьевых, поверхностных, подземных пресных и сточных водах фотометрическим методом с лантан (церий) ализаринкомплексом; ПНД Ф 14.1:2:3.95-97 (Издание 2016 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации кальция в пробах природных и сточных вод титриметрическим методом; ПНД Ф 14.1:2:3.96-97 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации хлоридов в пробах природных и сточных вод аргентометрическим методом (Издание 2016 года); 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 14.1:2:4.154-99 (издание 2012 г.) Количественный химический анализ вод. Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом (Издание 2012 года); ПНД Ф 14.1:2:4.215-06 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации кремниевой кислоты (в пересчете на кремний) в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом в виде желтой кремнемолибденовой гетерополикислоты; ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (Издание 2015 года) Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации сухого и прокаленного остатков в пробах питьевых, природных и сточных вод гравиметрическим методом; 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"; ФР.1.40.2017.25774 Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением "ПРОГРЕСС"

11. Оборудование (при необходимости):-

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

### 13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 610000, РОССИЯ, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а, здание лабораторного корпуса					
Санитарно-гигиеническая лаборатория (отделение физико-химических методов исследования)					
Образец поступил 06.10.2025 15:10					
дата начала испытаний 06.10.2025 15:10, дата окончания испытаний 09.10.2025 15:56					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95	Величина допустимого уровня	ИД на методы исследований
1	Барий	мг/дм <sup>3</sup>	0,22±0,05	Не более 0,7 (мг/л)	ГОСТ 31869-2012 п. 5,

стр. 2 из 4

Протокол испытаний № 43-01/40986-25 от 20.10.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

					метод А
2	Бор (В, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	0,22±0,06	Не более 0,5 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95 (Издание 2010 года)
3	Кадмий (Сd, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,0001	Не более 0,001 (мг/л)	ГОСТ 31870-2012 метод 1
4	Магний	мг/дм <sup>3</sup>	29,7±3,0	Не более 50 (мг/л)	ГОСТ 31869-2012 п. 5, метод А
5	Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	0,0132±0,0026	Не более 0,1 (мг/л)	ГОСТ 31870-2012 Метод 1
6	Медь (Сu, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,1	Не более 1 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (издание 2020 г)
7	Молибден (Мо, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,001	Не более 0,07 (мг/л)	ГОСТ 31870-2012 Метод 1
8	Мышьяк (As, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,005	Не более 0,01 (мг/л)	ГОСТ 31870-2012 метод 1
9	Свинец (Pb, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,001	Не более 0,01 (мг/л)	ГОСТ 31870-2012 метод 1
10	Фториды (F-)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,1	Не более 1,5 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002, (Издание 2012 года)
11	Цинк (Zn, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,04	Не более 5 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (издание 2020 г)

За результат измерения массовой концентрации бора принимают среднее арифметическое значение результатов n=2 параллельных определений.

Испытатель: Шатунов В.М., Дунышева О.А., Тулупов В.А., Шмакова С.В., Чудиновских Е.А.

Место осуществления деятельности: 610000, РОССИЯ, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а, здание лабораторного корпуса

Санитарно-гигиеническая лаборатория (отделение по исследованию воды и почвы)

Образец поступил 06.10.2025 15:10

дата начала испытаний 06.10.2025 15:10, дата окончания испытаний 10.10.2025 16:00

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Гидрокарбонаты	мг/дм <sup>3</sup>	366	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 (метод А)
2	Запах при 20 °С	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5.8
3	Запах при 60 °С	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5.8
4	Карбонаты	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 6	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 метод А
5	Привкус	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5.8
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, Р=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
6	Аммиак/аммоний-ион (NH <sub>3</sub> /NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,1	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 (метод А)
7	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,5±0,2	В пределах 6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 г.)
8	Железо общее (растворенное)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,1	Не более 0,3 (мг/л)	ГОСТ 4011-72 п. 2
9	Жесткость общая	мг-экв/дм <sup>3</sup>	5,27±0,79	Не более 7	ГОСТ 31954-2012 (метод А)
10	Кальций (Са)	мг/дм <sup>3</sup>	50,1±5,5	Не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97 (Издание 2016 года)
11	Кремний (Si)	мг/дм <sup>3</sup>	12,6±2,5	Не более 20 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.215-06
12	Мутность	ЕМФ	1,04±0,21	Не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016 п. 6
13	Нитраты (по NO <sub>3</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	20,1±3,0	Не более 45 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 (метод Д)
14	Нитриты (по NO <sub>2</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,016	Не более 3 (мг/л)	МВИ №01.1.4:1.2.4.13-05 (ФР.1.31.2006.02327)
15	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм <sup>3</sup>	335±30	Не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (Издание 2015 года) п. 11.1
16	Общая щелочность	мг-экв/дм <sup>3</sup>	6,00±0,72	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 (метод А)
17	Окисляемость перманганатная	мг/дм <sup>3</sup>	0,88±0,18	Не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (издание 2012 г.)
18	Свободная щелочность	мг-экв/дм <sup>3</sup>	Менее 0,1	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 (метод А)
19	Сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	6,6±1,3	Не более 500 (мг/л)	ГОСТ 31940-2012 метод 3
20	Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 10	Не более 350 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97
21	Цветность	градус	Менее 1	Не более 20	ГОСТ 31868-2012 (метод Б)

Мнения и интерпретации: количество результатов параллельных определений, использованных для расчёта результата анализа и способ определения результата анализа, соответствует требованиям методик выполнения измерений. Результат цветности представлен в градусах цветности по хром-кобальтовой (Cr-Co) шкале цветности, температура образца 20 °С. Измерение мутности проведено при длине волны 530нм.

Кочергина Т. В.

Место осуществления деятельности: 610000, РОССИЯ, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а,  
производственное здание №2

Лаборатория ионизирующих и неионизирующих факторов (отделение ионизирующих факторов)

Образец поступил 06.10.2025 16:30

дата начала испытаний 07.10.2025 08:00, дата окончания испытаний 15.10.2025 16:20

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	ИД на методы исследований
1	Удельная активность Rn-222	Бк/кг	26±7	Не более 60	ФР.1.40.2017.25774
2	Объемная (удельная) суммарная активность альфа-излучающих радионуклидов	Бк/кг	0,05±0,01	Не более 0,2	МИ НПП "Доза", № 01.00260-2014/2018-01/03 от 23.04.2018, ФР.1.38.2018.30404
3	Объемная (удельная) суммарная активность бета-излучающих радионуклидов	Бк/кг	менее 0,10	Не более 1	МРК ФГУП "ВИМС", № 40073.3Г178/01.00294-2010 от 22.04.2013, ФР.1.40.2013.15386

Мнения и интерпретации: Размерность результатов измерения приведена в соответствии с нормативным документом.

Испытатель: Кузнецова М.Д.

Заведующий санитарно-гигиенической лабораторией	Герасимова Н.Л.	подпись
И.о. начальника лаборатории ионизирующих и неионизирующих факторов	Бобро О.М.	подпись

Ответственный за оформление протокола:

Т.Б. Давыдова, химик-эксперт медицинской организации

Протокол составлен в двух экземплярах

Конец протокола испытаний № 43-01/40986-25 от 20.10.2025

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

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области»  
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области»)

Испытательный лабораторный центр Федерального бюджетного учреждения здравоохранения Центр гигиены  
и эпидемиологии в Кировской области

Юридический адрес: 610000, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а, тел.: +7 8332385754

e-mail: kirov@sanepid.ru

ОГРН 1054316558669 ИИН 4345100758

Адреса мест осуществления деятельности: 612960, РОССИЯ, Кировская обл, Вятскополянский р-н, Вятские Поляны г,  
Лермонтова ул, дом 17А, тел.: +78333464574, e-mail: vrolyan@sanepid.ru; 610000, РОССИЯ, Кировская обл, Киров г,  
Свободы ул, дом 64а, здание лабораторного корпуса, тел.: +78332383582, e-mail: kirov@sanepid.ru; 613040, РОССИЯ,  
Кировская обл, Кирово-Чепецкий район, Кирово-Чепецк г., Созыгова ул, дом 3А, тел.: +78336146102, e-mail:  
kcher@sanepid.ru; 610000, РОССИЯ, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а, административное здание, (Архив),  
тел.: +78332383582, e-mail: kirov@sanepid.ru; 610000, РОССИЯ, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а,  
административное здание, (Прием и регистрация образцов (проб)), тел.: +78332383582, e-mail: kirov@sanepid.ru;  
610000, РОССИЯ, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а, производственное здание №2, тел.: +78332383582, e-  
mail: kirov@sanepid.ru

Уникальный номер записи об аккредитации  
в реестре аккредитованных лиц  
РОСС RU.0001.510166

**УТВЕРЖДАЮ**

Врио заместителя руководителя ИЛЦ ФБУЗ «Центр  
гигиены и эпидемиологии в Кировской области»,  
старший химик-эксперт санитарно-гигиенической  
лаборатории филиала ФБУЗ «Центр гигиены и  
эпидемиологии в Кировской области» в Кирово-  
Чепецком районе



Н.А. Тарасова

15.10.2025



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**

№ 43-01-15/14576-25 от 15.10.2025

1. Заказчик: МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЁННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ  
ХОЗЯЙСТВО" БОГОРОДСКОГО РАЙОНА КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ (ИНН 4304002279 ОГРН  
1194350010865)тел. 8333321448

2. Юридический адрес: 612470, КИРОВСКАЯ ОБЛАСТЬ Р-Н БОГОРОДСКИЙ, ПГТ БОГОРОДСКОЕ, УЛ СОВЕТСКАЯ Д. 43, ОФИС 4  
Фактический адрес: Кировская обл, р-н Богородский, пгт Богородское, ул Советская, д. 43, ОФИС 4

3. Наименование образца испытаний: Вода питьевая-централизованное водоснабжение

4. Место отбора: Вода из разводящей сети, обл Кировская, р-н Богородский, д Туманы, ул Кооперативная, д. 6

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 06.10.2025 07:10 - 07:15

Ф.И.О., должность: Масяч Е. Ф. И.о. директора МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЁННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ЖИЛИЩНО-  
КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО" БОГОРОДСКОГО РАЙОНА КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Условия доставки: Автотранспорт, в изотермическом контейнере, с соблюдением температурного режима 4.0 °С

Дата и время доставки в ИЛЦ: 06.10.2025 12:45

Информация о плане и методе отбора: ГОСТ 31942-2012 Вода. Отбор проб для микробиологического анализа ,  
ГОСТ Р 56237-2014 Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводах  
распределительных систем , ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб

6. Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор №15535-02 от 22 января 2025 г.

7. Дополнительные сведения:

Протокол испытаний № 43-01-15/14576-25 от 15.10.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

Регистрационный номер пробы в историческом ПО 30557.3 Акт отбора №2051.3 от 6 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. ИД, устанавливающие требования к объекту испытаний: СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания

9. Код образца (пробы): 43-01-15/14576-С3.Б3-25

10. ИД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности; ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности; МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды

11. Оборудование (при необходимости):-

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

### 13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 613040, РОССИЯ, Кировская обл, Кирово-Чепецкий район, Кирово-Чепецк г.,  
Созонтова ул, дом 3А  
Санитарно-гигиеническая лаборатория  
Образец поступил 06.10.2025 13:05  
дата начала испытаний 06.10.2025 13:15, дата окончания испытаний 14.10.2025 17:12

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	ИД на методы исследований
1	Запах при 20 °С	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Запах при 60 °С	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
3	Привкус	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность*, Р=0,95	Величина допустимого уровня	ИД на методы исследований
4	Мутность (по формазину)	ЕМФ	Менее 1	Не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016
5	Цветность	градус	3±1	Не более 20	ГОСТ 31868-2012 метод Б



Дополнительная информация: Испытатели: Кожихова Э.З.

\*Количество результатов параллельных определений и способ определения результата анализа соответствует требованиям ИД на метод исследования

Место осуществления деятельности: 613040, РОССИЯ, Кировская обл, Кирово-Чепецкий район, Кирово-Чепецк г.,  
Созонтова ул, дом 3А  
Бактериологическая лаборатория  
Образец поступил 06.10.2025 12:55  
дата начала испытаний 06.10.2025 13:00, дата окончания испытаний 08.10.2025 13:51

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	ИД на методы исследований
1	Escherichia coli (E. coli)	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 7.3
2	Колифаги	БОЕ/100 см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 10.3
3	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 6.3
4	Общее микробное число (ОМЧ) (37 ± 1,0) °С	КОЕ/см <sup>3</sup>	0	Не более 50	МУК 4.2.3963-23 п. 5.2
5	Энтерококки	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 8.3

Дополнительная информация: Испытатель: Гребенева Э.З.

Врио начальника бактериологической лаборатории Блинова И.В.	
Врио начальника санитарно-гигиенической лаборатории Тарасова Н. А	

Ответственный за оформление протокола:  
И.В. Узлова, документовед  
Протокол составлен в двух экземплярах

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

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области»  
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области»)

Испытательный лабораторный центр Федерального бюджетного учреждения здравоохранения Центр гигиены  
и эпидемиологии в Кировской области

Юридический адрес: 610000, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а, тел.: +7 8332385754

e-mail: kirov@sanepid.ru

ОГРН 1054316558669 ИНН 4345100758

Адреса мест осуществления деятельности: 612960, РОССИЯ, Кировская обл, Вятскополянский р-н, Вятские Поляны г,  
Лермонтова ул, дом 17А, тел.: +78333464574, e-mail: vpolyan@sanepid.ru; 610000, РОССИЯ, Кировская обл, Киров г,  
Свободы ул, дом 64а, здание лабораторного корпуса, тел.: +78332383582, e-mail: kirov@sanepid.ru; 613040, РОССИЯ,

Кировская обл, Кирово-Чепецкий район, Кирово-Чепецк г., Созонтова ул, дом 3А, тел.: +78336146102, e-mail:  
kcher@sanepid.ru; 610000, РОССИЯ, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а, административное здание, (Архив),  
тел.: +78332383582, e-mail: kirov@sanepid.ru; 610000, РОССИЯ, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а,  
административное здание, (Прием и регистрация образцов (проб)), тел.: +78332383582, e-mail: kirov@sanepid.ru;  
610000, РОССИЯ, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а, производственное здание №2, тел.: +78332383582, e-  
mail: kirov@sanepid.ru

Уникальный номер записи об аккредитации  
в реестре аккредитованных лиц  
РОСС RU.0001.510166

УТВЕРЖДАЮ

Врио заместителя руководителя ИЛЦ ФБУЗ «Центр  
гигиены и эпидемиологии в Кировской области»,  
старший химик-эксперт санитарно-гигиенической  
лаборатории филиала ФБУЗ «Центр гигиены и  
эпидемиологии в Кировской области» в Кирово-  
Чепецком районе



Н.А. Тарасова

МП

15.10.2025



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 43-01-15/14589-25 от 15.10.2025

1. Заказчик: МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЁННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ  
ХОЗЯЙСТВО" БОГОРОДСКОГО РАЙОНА КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ (ИНН 4304002279 ОГРН  
1194350010865)тел. 8333321448

2. Юридический адрес: 612470, КИРОВСКАЯ ОБЛАСТЬ Р-Н БОГОРОДСКИЙ, ПГТ БОГОРОДСКОЕ, УЛ СОВЕТСКАЯ Д. 43, ОФИС 4  
Фактический адрес: Кировская обл, р-н Богородский, пгт Богородское, ул Советская, д. 43, ОФИС 4

3. Наименование образца испытаний: Вода питьевая-централизованное водоснабжение

4. Место отбора: Вода из разводящей сети, обл Кировская, р-н Богородский, с Хороши, ул Молодежная, д. 1

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 06.10.2025 12:00 - 12:05

Ф.И.О., должность: Масич Е. Ф. И.о. директора МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЁННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ЖИЛИЩНО-  
КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО" БОГОРОДСКОГО РАЙОНА КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Условия доставки: Автотранспорт, в изотермическом контейнере, с соблюдением температурного режима 4.0 °С

Дата и время доставки в ИЛЦ: 06.10.2025 12:45

Информация о плане и методе отбора: ГОСТ 31942-2012 Вода. Отбор проб для микробиологического анализа ,  
ГОСТ Р 56237-2014 Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводах  
распределительных систем , ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб

6. Цель исследований, основание: Производственный контроль. Договор №15535-02 от 22 января 2025 г.

7. Дополнительные сведения:

Протокол испытаний № 43-01-15/14589-25 от 15.10.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

Регистрационный номер пробы в историческом ПО 30566.3 Акт отбора №2051.3 от 6 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. ИД, устанавливающие требования к объекту испытаний: СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания

9. Код образца (пробы): 43-01-15/14589-СЗ.БЗ-25

10. ИД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности; ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности; МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды

11. Оборудование (при необходимости):-

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

### 13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 613040, РОССИЯ, Кировская обл, Кирово-Чепецкий район, Кирово-Чепецк г., Созонгова ул, дом 3А  
Санитарно-гигиеническая лаборатория  
Образец поступил 06.10.2025 13:05  
дата начала испытаний 06.10.2025 13:15, дата окончания испытаний 14.10.2025 17:28

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	ИД на методы исследований
1	Запах при 20 °С	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Запах при 60 °С	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
3	Привкус	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность*, P=0,95	Величина допустимого уровня	ИД на методы исследований
4	Мутность (по формазину)	ЕМФ	Менее 1	Не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016
5	Цветность	градус	2,2±0,7	Не более 20	ГОСТ 31868-2012 метод Б



Дополнительная информация: Испытатель: Кожихова Э.З.

\*Количество результатов параллельных определений и способ определения результата анализа соответствует требованиям ИД на метод исследования

Место осуществления деятельности: 613040, РОССИЯ, Кировская обл, Кирово-Чепецкий район, Кирово-Чепецк г., Созонгова ул, дом 3А  
Бактериологическая лаборатория  
Образец поступил 06.10.2025 12:55  
дата начала испытаний 06.10.2025 13:10, дата окончания испытаний 08.10.2025 14:09

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	ИД на методы исследований
1	Escherichia coli (E. coli)	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 7.3
2	Колифаги	БОЕ/100 см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 10.3
3	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 6.3
4	Общее микробное число (ОМЧ) (37 ± 1,0) °С	КОЕ/см <sup>3</sup>	0	Не более 50	МУК 4.2.3963-23 п. 5.2
5	Энтерококки	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 8.3

Дополнительная информация: Испытатель: Гребенева Э.З.

Врио начальника бактериологической лаборатории Блинова И.В.	
Врио начальника санитарно-гигиенической лаборатории Тарасова Н.А.	

Ответственный за оформление протокола:  
И.В. Узлова, документовед  
Протокол составлен в двух экземплярах

Конец протокола испытаний № 43-01-15/14589-25 от 15.10.2025

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

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области»  
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области»)

Испытательный лабораторный центр Федерального бюджетного учреждения здравоохранения Центр гигиены  
и эпидемиологии в Кировской области

Юридический адрес: 610000, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а, тел.: +7 8332385754

e-mail: kirov@sanepid.ru

ОГРН 1054316558669 ИНН 4345100758

Адреса мест осуществления деятельности: 612960, РОССИЯ, Кировская обл, Вятскополянский р-н, Вятские Поляны г,  
Лермонтова ул, дом 17А, тел.: +78333464574, e-mail: vpolyan@sanepid.ru; 610000, РОССИЯ, Кировская обл, Киров г,  
Свободы ул, дом 64а, здание лабораторного корпуса, тел.: +78332383582, e-mail: kirov@sanepid.ru; 613040, РОССИЯ,

Кировская обл, Кирово-Чепецкий район, Кирово-Чепецк г., Созонтова ул, дом 3А, тел.: +78336146102, e-mail:  
kcher@sanepid.ru; 610000, РОССИЯ, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а, административное здание, (Архив),  
тел.: +78332383582, e-mail: kirov@sanepid.ru; 610000, РОССИЯ, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а,  
административное здание, (Прием и регистрация образцов (проб)), тел.: +78332383582, e-mail: kirov@sanepid.ru;  
610000, РОССИЯ, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а, производственное здание №2, тел.: +78332383582, e-  
mail: kirov@sanepid.ru

Уникальный номер записи об аккредитации  
в реестре аккредитованных лиц  
РОСС RU.0001.510166



МП

Н.А. Тарасова

15.10.2025



## ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 43-01-15/14580-25 от 15.10.2025

1. Заказчик: МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЁННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО" БОГОРОДСКОГО РАЙОНА КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ (ИНН 4304002279 ОГРН 1194350010865) тел. 8333321448

2. Юридический адрес: 612470. КИРОВСКАЯ ОБЛАСТЬ Р-Н БОГОРОДСКИЙ, ПГТ БОГОРОДСКОЕ, УЛ СОВЕТСКАЯ Д. 43, ОФИС 4  
Фактический адрес: Кировская обл, р-н Богородский, пгт Богородское, ул Советская, д. 43, ОФИС 4

3. Наименование образца испытаний: Вода питьевая-централизованное водоснабжение

4. Место отбора: Вода из разводящей сети, обл Кировская, р-н Богородский, д Чирки, ул Совхозная, д. 2

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 06.10.2025 09:30 - 09:35

Ф.И.О., должность: Масич Е. Ф. И.о. директора МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЁННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО" БОГОРОДСКОГО РАЙОНА КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Условия доставки: Автотранспорт, в изотермическом контейнере, с соблюдением температурного режима 4.0 °С

Дата и время доставки в ИЛЦ: 06.10.2025 12:45

Информация о плане и методе отбора: ГОСТ 31942-2012 Вода. Отбор проб для микробиологического анализа, ГОСТ Р 56237-2014 Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводах распределительных систем, ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб

6. Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор №15535-02 от 22 января 2025 г.

7. Дополнительные сведения:

Протокол испытаний № 43-01-15/14580-25 от 15.10.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

Регистрационный номер пробы в историческом ПО 30560.3 Акт отбора №2051.3 от 6 октября 2025 г.  
 Образцы предоставлены Заказчиком. ИЛ (ИЛП) не осуществляет и не несет ответственности за стадию отбора данных образцов. Результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе). ИЛ (ИЛП) не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (пп. 1-6 и п.8), за исключением даты и времени доставки в ИЛ (ИЛП).

8. ИД, устанавливающие требования к объекту испытаний: СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания

9. Код образца (пробы): 43-01-15/14580-СЗ.БЗ-25

10. ИД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности; ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности; МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды

11. Оборудование (при необходимости):-

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

### 13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 613040, РОССИЯ, Кировская обл, Кирово-Чепецкий район, Кирово-Чепецк г.,  
 Созонтова ул, дом 3А  
 Санитарно-гигиеническая лаборатория  
 Образец поступил 06.10.2025 13:05  
 дата начала испытаний 06.10.2025 13:15, дата окончания испытаний 14.10.2025 17:19

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	ИД на методы исследований
1	Запах при 20 °С	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Запах при 60 °С	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
3	Привкус	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность*, P=0,95	Величина допустимого уровня	ИД на методы исследований
4	Мутность (по формазину)	ЕМФ	Менее 1	Не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016
5	Цветность	градус	2,2±0,7	Не более 20	ГОСТ 31868-2012 метод Б



Дополнительная информация: Испытатель: Кожихова Э.З.

\*Количество результатов параллельных определений и способ определения результата анализа соответствует требованиям ИД на метод исследования

Место осуществления деятельности: 613040, РОССИЯ, Кировская обл, Кирово-Чепецкий район, Кирово-Чепецк г.,  
 Созонтова ул, дом 3А  
 Бактериологическая лаборатория  
 Образец поступил 06.10.2025 12:55  
 дата начала испытаний 06.10.2025 13:10, дата окончания испытаний 08.10.2025 13:56

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	ИД на методы исследований
1	Escherichia coli (E. coli)	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 7.3
2	Колифаги	БОЕ/100 см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 10.3
3	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 6.3
4	Общее микробное число (ОМЧ) (37 ± 1,0) °С	КОЕ/см <sup>3</sup>	0	Не более 50	МУК 4.2.3963-23 п. 5.2
5	Энтерококки	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 8.3

Дополнительная информация: Испытатель: Гребенева Э.З.

Врио начальника бактериологической лаборатории Блинова И.В.	
Врио начальника санитарно-гигиенической лаборатории Тарасова Н. А	

Ответственный за оформление протокола:

И.В. Узлова, документовед

Протокол составлен в двух экземплярах

Конец протокола испытаний № 43-01-15/14580-25 от 15.10.2025

стр. 2 из 2

Протокол испытаний № 43-01-15/14580-25 от 15.10.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

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

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области»  
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области»)

Испытательный лабораторный центр Федерального бюджетного учреждения здравоохранения Центр гигиены  
и эпидемиологии в Кировской области

Юридический адрес: 610000, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а, тел.: +7 8332385754

e-mail: kirov@sanepid.ru

ОГРН 1054316558669 ИНН 4345100758

Адреса мест осуществления деятельности: 612960, РОССИЯ, Кировская обл, Вятскополянский р-н, Вятские Поляны г,  
Лермонтова ул, дом 17А, тел.: +78333464574, e-mail: vrolyan@sanepid.ru; 610000, РОССИЯ, Кировская обл, Киров г,  
Свободы ул, дом 64а, здание лабораторного корпуса, тел.: +78332383582, e-mail: kirov@sanepid.ru; 613040, РОССИЯ,  
Кировская обл, Кирово-Чепецкий район, Кирово-Чепецк г., Сазонтова ул, дом 3А, тел.: +78336146102, e-mail:  
keher@sanepid.ru; 610000, РОССИЯ, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а, административное здание, (Архив),  
тел.: +78332383582, e-mail: kirov@sanepid.ru; 610000, РОССИЯ, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а,  
административное здание, (Прием и регистрация образцов (проб)), тел.: +78332383582, e-mail: kirov@sanepid.ru;  
610000, РОССИЯ, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а, производственное здание №2, тел.: +78332383582, e-  
mail: kirov@sanepid.ru

Уникальный номер записи об аккредитации  
в реестре аккредитованных лиц  
РОСС RU.0001.510166

УТВЕРЖДАЮ

Врио заместителя руководителя ИЛЦ ФБУЗ «Центр  
гигиены и эпидемиологии в Кировской области»,  
старший химик-эксперт санитарно-гигиенической  
лаборатории филиала ФБУЗ «Центр гигиены и  
эпидемиологии в Кировской области» в Кирово-  
Чепецком районе



Н.А. Тарасова  
15.10.2025



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 43-01-15/14582-25 от 15.10.2025

1. Заказчик: МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЁННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО" БОГОРОДСКОГО РАЙОНА КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ (ИНН 4304002279 ОГРН 1194350010865)тел. 8333321448
2. Юридический адрес: 612470, КИРОВСКАЯ ОБЛАСТЬ Р-Н БОГОРОДСКИЙ, П/Т БОГОРОДСКОЕ, УЛ СОВЕТСКАЯ Д. 43, ОФИС 4  
Фактический адрес: Кировская обл, р-н Богородский, п/т Богородское, ул Советская, д. 43, ОФИС 4
3. Наименование образца испытаний: Вода питьевая-централизованное водоснабжение
4. Место отбора: Вода из разводящей сети, обл Кировская, р-н Богородский, с Ухтым, ул Кирова, д. 5
5. Условия отбора:  
Дата и время отбора: 06.10.2025 09:55 - 10:00  
Ф.И.О., должность: Масич Е. Ф. И.о. директора муниципальное казённое предприятие "ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО" БОГОРОДСКОГО РАЙОНА КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ  
Условия доставки: Автотранспорт, в изотермическом контейнере, с соблюдением температурного режима 4.0 °С  
Дата и время доставки в ИЛЦ: 06.10.2025 12:45  
Информация о плане и методе отбора: ГОСТ 31942-2012 Вода. Отбор проб для микробиологического анализа, ГОСТ Р 56237-2014 Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводах распределительных систем, ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб
6. Цель исследования, основание: Производственный контроль, Договор №15535-02 от 22 января 2025 г.
7. Дополнительные сведения:

Протокол испытаний № 43-01-15/14582-25 от 15.10.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

Регистрационный номер пробы в историческом ПО 30561.3 Акт отбора №2051.3 от 6 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. ИД, устанавливающие требования к объекту испытаний: Сан ИЛ 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания

9. Код образца (пробы): 43-01-15/14582-СЗ.БЗ-25

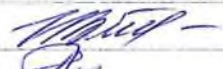

10. ИД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности; ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности; МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды

11. Оборудование (при необходимости):-

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

### 13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 613040, РОССИЯ, Кировская обл, Кирово-Чепецкий район, Кирово-Чепецк г., Созонтова ул, дом 3А Санитарно-гигиеническая лаборатория Образец поступил 06.10.2025 13:05 дата начала испытаний 06.10.2025 13:15, дата окончания испытаний 14.10.2025 17:20					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	ИД на методы исследований
1	Запах при 20 °С	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Запах при 60 °С	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
3	Привкус	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность*, Р=0,95	Величина допустимого уровня	ИД на методы исследований
4	Мутность (по формазину)	ЕМФ	Менее 1	Не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016
5	Цветность	градус	Менее 1	Не более 20	ГОСТ 31868-2012 метод Б
Дополнительная информация: Испытатель: Кожихова Э.З.					
*Количество результатов параллельных определений и способ определения результата анализа соответствует требованиям ИД на метод исследования					
Место осуществления деятельности: 613040, РОССИЯ, Кировская обл, Кирово-Чепецкий район, Кирово-Чепецк г., Созонтова ул, дом 3А Бактериологическая лаборатория Образец поступил 06.10.2025 12:55 дата начала испытаний 06.10.2025 13:10, дата окончания испытаний 08.10.2025 13:58					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	ИД на методы исследований
1	Escherichia coli (E. coli)	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 7.3
2	Колифаги	БОЕ/100 см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 10.3
3	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 6.3
4	Общее микробное число (ОМЧ) (37 ± 1,0) °С	КОЕ/см <sup>3</sup>	0	Не более 50	МУК 4.2.3963-23 п. 5.2
5	Энтерококки	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 8.3
Дополнительная информация: Испытатель: Гребенева Э.З.					

Врио начальника бактериологической лаборатории Блинова И.В.	
Врио начальника санитарно-гигиенической лаборатории Тарасова Н. А	

Ответственный за оформление протокола:  
 И.В. Узлова, документовед  
 Протокол составлен в двух экземплярах

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

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области»  
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области»)

Испытательный лабораторный центр Федерального бюджетного учреждения здравоохранения Центр гигиены  
и эпидемиологии в Кировской области

Юридический адрес: 610000, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а, тел.: +7 8332385754

e-mail: kirov@sanepid.ru

ОГРН 1054316558669 ИНН 4345100758

Адреса мест осуществления деятельности: 612960, РОССИЯ, Кировская обл, Вятскополянский р-н, Вятские Поляны г,  
Лермонтова ул, дом 17А, тел.: +78333464574, e-mail: vrolyan@sanepid.ru; 610000, РОССИЯ, Кировская обл, Киров г,  
Свободы ул, дом 64а, здание лабораторного корпуса, тел.: +78332383582, e-mail: kirov@sanepid.ru; 613040, РОССИЯ,  
Кировская обл, Кирово-Чепецкий район, Кирово-Чепецк г., Созонтова ул, дом 3А, тел.: +78336146102, e-mail:  
kcher@sanepid.ru; 610000, РОССИЯ, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а, административное здание, (Архив),  
тел.: +78332383582, e-mail: kirov@sanepid.ru; 610000, РОССИЯ, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а,  
административное здание, (Прем и регистрация образцов (проб)), тел.: +78332383582, e-mail: kirov@sanepid.ru;  
610000, РОССИЯ, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а, производственное здание №2, тел.: +78332383582, e-  
mail: kirov@sanepid.ru

Уникальный номер записи об аккредитации  
в реестре аккредитованных лиц  
РОСС RU.0001.510166

УТВЕРЖДАЮ

Врио заместителя руководителя ИЛЦ ФБУЗ «Центр  
гигиены и эпидемиологии в Кировской области»,  
старший химик-эксперт санитарно-гигиенической  
лаборатории филиала ФБУЗ «Центр гигиены и  
эпидемиологии в Кировской области» в Кирово-  
Чепецком районе



Н.А. Тарасова

15.10.2025



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 43-01-15/14579-25 от 15.10.2025

1. Заказчик: МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЁННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ  
ХОЗЯЙСТВО" БОГОРОДСКОГО РАЙОНА КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ (ИНН 4304002279 ОГРН  
1194350010865) тел. 8333321448

2. Юридический адрес: 612470, КИРОВСКАЯ ОБЛАСТЬ Р-Н БОГОРОДСКИЙ, ПГТ БОГОРОДСКОЕ, УЛ СОВЕТСКАЯ Д. 43, ОФИС 4

Фактический адрес: Кировская обл, р-н Богородский, пгт Богородское, ул Советская, д. 43, ОФИС 4

3. Наименование образца испытаний: Вода питьевая-централизованное водоснабжение

4. Место отбора: Вода из разводящей сети, обл Кировская, р-н Богородский, с Верховойское, ул Лесная, д. 8

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 06.10.2025 10:40 - 10:45

Ф.И.О., должность: Масич Е. Ф. И.о. директора МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЁННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ЖИЛИЩНО-  
КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО" БОГОРОДСКОГО РАЙОНА КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Условия доставки: Автотранспорт, в изотермическом контейнере, с соблюдением температурного режима 4.0 °С

Дата и время доставки в ИЛЦ: 06.10.2025 12:45

Информация о плане и методе отбора: ГОСТ 31942-2012 Вода. Отбор проб для микробиологического анализа,  
ГОСТ Р 56237-2014 Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводах  
распределительных систем, ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб

6. Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор №15535-02 от 22 января 2025 г.

7. Дополнительные сведения:

Протокол испытаний № 43-01-15/14579-25 от 15.10.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

Регистрационный номер пробы в историческом ПО 30559.3 Акт отбора №2051.3 от 6 октября 2025 г.  
 Образцы предоставлены Заказчиком. ИЛ (ИЛЦ) не осуществляет и не несет ответственности за стабильность отбора данных образцов. Результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе). ИЛ (ИЛЦ) не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (п.п. 1-6 и п.8), за исключением даты и времени доставки в ИЛ (ИЛЦ).

8. ИД, устанавливающие требования к объекту испытаний: СанИЛ 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания

9. Код образца (пробы): 43-01-15/14579-СЗ.БЗ-25

10. ИД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности; ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности; МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды

11. Оборудование (при необходимости):-

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

### 13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 613040, РОССИЯ, Кировская обл, Кирово-Чепецкий район, Кирово-Чепецк г., Созонтова ул, дом 3А  
 Санитарно-гигиеническая лаборатория  
 Образец поступил 06.10.2025 13:05  
 дата начала испытаний 06.10.2025 13:15, дата окончания испытаний 14.10.2025 17:17

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	ИД на методы исследований
1	Запах при 20 °С	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Запах при 60 °С	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
3	Привкус	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность*, P=0,95	Величина допустимого уровня	ИД на методы исследований
4	Мутность (по формазину)	ЕМФ	Менее 1	Не более 2.6	ГОСТ Р 57164-2016
5	Цветность	градус	7±2	Не более 20	ГОСТ 31868-2012 метод Б



Дополнительная информация: Испытатель: Кожихова Э.З.

\*Количество результатов параллельных определений и способ определения результата анализа соответствует требованиям ИД на метод исследования

Место осуществления деятельности: 613040, РОССИЯ, Кировская обл, Кирово-Чепецкий район, Кирово-Чепецк г., Созонтова ул, дом 3А  
 Бактериологическая лаборатория  
 Образец поступил 06.10.2025 12:55  
 дата начала испытаний 06.10.2025 13:10, дата окончания испытаний 08.10.2025 13:54

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	ИД на методы исследований
1	Escherichia coli (E. coli)	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 7.3
2	Колифаги	БОЕ/100 см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 10.3
3	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 6.3
4	Общее микробное число (ОМЧ) (37 ± 1,0) °С	КОЕ/см <sup>3</sup>	0	Не более 50	МУК 4.2.3963-23 п. 5.2
5	Энтерококки	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 8.3

Дополнительная информация: Испытатель: Гребенева Э.З.

Врио начальника бактериологической лаборатории Блинова И.В.	
Врио начальника санитарно-гигиенической лаборатории Тарасова Н. А	

Ответственный за оформление протокола:  
 И.В. Узлова, документовед  
 Протокол составлен в двух экземплярах

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

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области»  
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области»)

Испытательный лабораторный центр Федерального бюджетного учреждения здравоохранения Центр гигиены  
и эпидемиологии в Кировской области

Юридический адрес: 610000, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а, тел.: +7 8332385754

e-mail: kirov@sanepid.ru

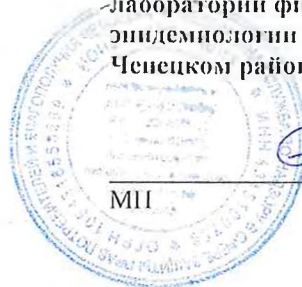
ОГРН 1054316558669 ИНН 4345100758

Адреса мест осуществления деятельности: 612960, РОССИЯ, Кировская обл, Вятскополянский р-н, Вятские Поляны г  
Лермонтова ул, дом 17А, тел.: +78333464574, e-mail: vrolyan@sanepid.ru; 610000, РОССИЯ, Кировская обл, Киров г,  
Свободы ул, дом 64а, здание лабораторного корпуса, тел.: +78332383582, e-mail: kirov@sanepid.ru; 613040, РОССИЯ,  
Кировская обл, Кирово-Чепецкий район, Кирово-Чепецк г., Созонцова ул, дом 3А, тел.: +78336146102, e-mail:  
kcher@sanepid.ru; 610000, РОССИЯ, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а, административное здание, (Архив),  
тел.: +78332383582, e-mail: kirov@sanepid.ru; 610000, РОССИЯ, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а,  
административное здание, (Присл и регистрация образцов (проб)), тел.: +78332383582, e-mail: kirov@sanepid.ru;  
610000, РОССИЯ, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а, производственное здание №2, тел.: +78332383582, e-  
mail: kirov@sanepid.ru

Уникальный номер записи об аккредитации  
в реестре аккредитованных лиц  
РОСС RU.0001.510166

УТВЕРЖДАЮ

Врио заместителя руководителя ИЛЦ ФБУЗ «Центр  
гигиены и эпидемиологии в Кировской области»,  
старший химик-эксперт санитарно-гигиенической  
лаборатории филиала ФБУЗ «Центр гигиены и  
эпидемиологии в Кировской области» в Кирово-  
Чепецком районе



МП

Н.А. Тарасова

15.10.2025



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 43-01-15/14585-25 от 15.10.2025

1. Заказчик: МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЁННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО" БОГОРОДСКОГО РАЙОНА КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ (ИНН 4304002279 ОГРН 1194350010865) тел. 8333321448
2. Юридический адрес: 612470, КИРОВСКАЯ ОБЛАСТЬ Р-Н БОГОРОДСКИЙ, ПГТ БОГОРОДСКОЕ, УЛ СОВЕТСКАЯ Д. 43, ОФИС 4  
Фактический адрес: Кировская обл, р-н Богородский, пгт Богородское, ул Советская, д. 43, ОФИС 4
3. Наименование образца испытаний: Вода питьевая-централизованное водоснабжение
4. Место отбора: Вода из разводящей сети, обл Кировская, р-н Богородский, д Тарапки, ул Мира, д. 7
5. Условия отбора:  
Дата и время отбора: 06.10.2025 08:30 - 08:35  
Ф.И.О., должность: Маслич Е. Ф. И.о. директора МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЁННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО" БОГОРОДСКОГО РАЙОНА КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ  
Условия доставки: Автотранспорт, в изотермическом контейнере, с соблюдением температурного режима 4.0 °С  
Дата и время доставки в ИЛЦ: 06.10.2025 12:45  
Информация о плане и методе отбора: ГОСТ 31942-2012 Вода. Отбор проб для микробиологического анализа, ГОСТ Р 56237-2014 Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводах распределительных систем, ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб
6. Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор №15535-02 от 22 января 2025 г.
7. Дополнительные сведения:

Протокол испытаний № 43-01-15/14585-25 от 15.10.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

Регистрационный номер пробы в историческом ЛЮ 30563.3 Акт отбора №2051.3 от 6 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 (п.п. 1-6 и п.8), за исключением даты и времени доставки в ИЛ (ИЛЦ).

8. ИД, устанавливающие требования к объекту испытаний: СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания

9. Код образца (пробы): 43-01-15/14585-СЗ.БЗ-25

10. ИД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности; ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности; МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды

11. Оборудование (при необходимости):-

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

### 13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 613040, РОССИЯ, Кировская обл, Кирово-Чепецкий район, Кирово-Чепецк г.,  
 Созонтова ул, дом 3А  
 Санитарно-гигиеническая лаборатория  
 Образец поступил 06.10.2025 13:05  
 дата начала испытаний 06.10.2025 13:15, дата окончания испытаний 14.10.2025 17:23

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	ИД на методы исследований
1	Запах при 20 °С	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Запах при 60 °С	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
3	Привкус	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность*, P=0,95	Величина допустимого уровня	ИД на методы исследований
4	Мутность (по формазилу)	ЕМФ	Менее 1	Не более 2.6	ГОСТ Р 57164-2016
5	Цветность	градус	2,4±0,7	Не более 20	ГОСТ 31868-2012 метод Б



Дополнительная информация: Испытатель: Кожихова Э.З.

\*Количество результатов параллельных определений и способ определения результата анализа соответствует требованиям ИД на метод исследования

Место осуществления деятельности: 613040, РОССИЯ, Кировская обл, Кирово-Чепецкий район, Кирово-Чепецк г.,  
 Созонтова ул, дом 3А  
 Бактериологическая лаборатория  
 Образец поступил 06.10.2025 12:55  
 дата начала испытаний 06.10.2025 13:10, дата окончания испытаний 08.10.2025 14:03

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	ИД на методы исследований
1	Escherichia coli (E. coli)	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 7.3
2	Колифаги	БОЕ/100 см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 10.3
3	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 6.3
4	Общее микробное число (ОМЧ) (37 ± 1.0) °С	КОЕ/см <sup>3</sup>	0	Не более 50	МУК 4.2.3963-23 п. 5.2
5	Энтерококки	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 8.3

Дополнительная информация: Испытатель: Гребенева Э.З.

Врио начальника бактериологической лаборатории Блинова И.В.	
Врио начальника санитарно-гигиенической лаборатории Тарасова Н. А	

Ответственный за оформление протокола:

И.В. Узлова, документовед

Протокол составлен в двух экземплярах

Конец протокола испытаний № 43-01-15/14585-25 от 15.10.2025

стр. 2 из 2

Протокол испытаний № 43-01-15/14585-25 от 15.10.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

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

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области»  
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области»)

Испытательный лабораторный центр Федерального бюджетного учреждения здравоохранения Центр гигиены  
и эпидемиологии в Кировской области

Юридический адрес: 610000, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а, тел.: +7 8332385754

e-mail: kirov@sanepid.ru

ОГРН 1054316558669 ИНН 4345100758

Адреса мест осуществления деятельности: 612960, РОССИЯ, Кировская обл, Вятскополянский р-н, Вятские Поляны г,  
Лермонтова ул, дом 17А, тел.: +78333464574, e-mail: vpolyan@sanepid.ru; 610000, РОССИЯ, Кировская обл, Киров г,  
Свободы ул, дом 64а, здание лабораторного корпуса, тел.: +78332383582, e-mail: kirov@sanepid.ru; 613040, РОССИЯ,  
Кировская обл, Кирово-Чепецкий район, Кирово-Чепецк г., Созонтова ул, дом 3А, тел.: +78336146102, e-mail:  
kcher@sanepid.ru; 610000, РОССИЯ, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а, административное здание, (Архив),  
тел.: +78332383582, e-mail: kirov@sanepid.ru; 610000, РОССИЯ, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а,  
административное здание, (Принем и регистрация образцов (проб)), тел.: +78332383582, e-mail: kirov@sanepid.ru;  
610000, РОССИЯ, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а, производственное здание №2, тел.: +78332383582, e-  
mail: kirov@sanepid.ru

Уникальный номер записи об аккредитации  
в реестре аккредитованных лиц  
РОСС RU.0001.510166

УТВЕРЖДАЮ

Врио заместителя руководителя ИЛЦ ФБУЗ «Центр  
гигиены и эпидемиологии в Кировской области»,  
старший химик-эксперт санитарно-гигиенической  
лаборатории филиала ФБУЗ «Центр гигиены и  
эпидемиологии в Кировской области» в Кирово-  
Чепецком районе



Н.А. Тарасова

МП

15.10.2025



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 43-01-15/14578-25 от 15.10.2025

1. Заказчик: МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЁННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ  
ХОЗЯЙСТВО" БОГОРОДСКОГО РАЙОНА КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ (ИНН 4304002279 ОГРН  
1194350010865)тел. 8333321448

2. Юридический адрес: 612470. КИРОВСКАЯ ОБЛАСТЬ Р-Н БОГОРОДСКИЙ, П/Т БОГОРОДСКОЕ, УЛ СОВЕТСКАЯ Д. 43, ОФИС 4  
Фактический адрес: Кировская обл, р-н Богородский, п/т Богородское, ул Советская, д. 43, ОФИС 4

3. Наименование образца испытаний: Вода питьевая-централизованное водоснабжение

4. Место отбора: Вода из разводящей сети, обл Кировская, р-н Богородский, с Караул, ул Кирова, д. 11

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 06.10.2025 07:00 - 07:05

Ф.И.О., должность: Масич Е. Ф. И.о. директора муниципальное казённое предприятие "ЖИЛИЩНО-  
КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО" БОГОРОДСКОГО РАЙОНА КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Условия доставки: Автотранспорт, в изотермическом контейнере, с соблюдением температурного режима 4.0 °С

Дата и время доставки в ИЛЦ: 06.10.2025 12:45

Информация о плане и методе отбора: ГОСТ 31942-2012 Вода. Отбор проб для микробиологического анализа ,  
ГОСТ Р 56237-2014 Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводах  
распределительных систем , ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб

6. Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор №15535-02 от 22 января 2025 г.

7. Дополнительные сведения:

Протокол испытаний № 43-01-15/14578-25 от 15.10.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

Регистрационный номер пробы в историческом ПО 30558.3 Акт отбора №2051.3 от 6 октября 2025 г. Образцы предоставлены Заказчиком. ИЛ (ИЛП) не осуществляет и не несет ответственности за стадию отбора данных образцов. Результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе). ИЛ (ИЛП) не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (пп. 1-6 и п.8), за исключением даты и времени доставки в ИЛ (ИЛП).

8. ИД, устанавливающие требования к объекту испытаний: СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания

9. Код образца (пробы): 43-01-15/14578-СЗ.БЗ-25

10. ИД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности; ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности; МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды

11. Оборудование (при необходимости):-

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

### 13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 613040, РОССИЯ, Кировская обл, Кирово-Чепецкий район, Кирово-Чепецк г.,  
Созонтова ул, дом 3А  
Санитарно-гигиеническая лаборатория  
Образец поступил 06.10.2025 13:05  
дата начала испытаний 06.10.2025 13:15, дата окончания испытаний 14.10.2025 17:15

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	ИД на методы исследований
1	Запах при 20 °С	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Запах при 60 °С	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
3	Привкус	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность*, P=0,95	Величина допустимого уровня	ИД на методы исследований
4	Мутность (по формазину)	ЕМФ	Менее 1	Не более 2.6	ГОСТ Р 57164-2016
5	Цветность	градус	3±1	Не более 20	ГОСТ 31868-2012 метод Б



Дополнительная информация: Испытатель: Кожихова Э.З.

\*Количество результатов параллельных определений и способ определения результата анализа соответствует требованиям ИД на метод исследования

Место осуществления деятельности: 613040, РОССИЯ, Кировская обл, Кирово-Чепецкий район, Кирово-Чепецк г.,  
Созонтова ул, дом 3А  
Бактериологическая лаборатория  
Образец поступил 06.10.2025 12:55  
дата начала испытаний 06.10.2025 13:10, дата окончания испытаний 08.10.2025 13:52

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	ИД на методы исследований
1	Escherichia coli (E. coli)	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 7.3
2	Колифаги	БОЕ/100 см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 10.3
3	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 6.3
4	Общее микробное число (ОМЧ) (37 ± 1,0) °С	КОЕ/см <sup>3</sup>	0	Не более 50	МУК 4.2.3963-23 п. 5.2
5	Энтерококки	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 8.3

Дополнительная информация: Испытатель: Гребенева Э.З.

Врио начальника бактериологической лаборатории Блинова И.В.	
Врио начальника санитарно-гигиенической лаборатории Тарасова Н. А	

Ответственный за оформление протокола:

И.В. Узлова, документовед

Протокол составлен в двух экземплярах

Конец протокола испытаний № 43-01-15/14578-25 от 15.10.2025

стр. 2 из 2

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

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области»  
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области»)

Испытательный лабораторный центр Федерального бюджетного учреждения здравоохранения Центр гигиены  
и эпидемиологии в Кировской области

Юридический адрес: 610000, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а, тел.: +7 8332385754

e-mail: kirov@sanepid.ru

ОГРН 1054316558669 ИНН 4345100758

Адреса мест осуществления деятельности: 612960, РОССИЯ, Кировская обл, Вятскополянский р-н, Вятские Поляны г,  
Лермонтова ул, дом 17А, тел.: +78333464574, e-mail: vrolyan@sanepid.ru; 610000, РОССИЯ, Кировская обл, Киров г,  
Свободы ул, дом 64а, здание лабораторного корпуса, тел.: +78332383582, e-mail: kirov@sanepid.ru; 613040, РОССИЯ,

Кировская обл, Кирово-Чепецкий район, Кирово-Чепецк г., Созонтова ул, дом 3А, тел.: +78336146102, e-mail:  
kcher@sanepid.ru; 610000, РОССИЯ, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а, административное здание, (Архив),  
тел.: +78332383582, e-mail: kirov@sanepid.ru; 610000, РОССИЯ, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а,  
административное здание, (Прем и регистрация образцов (проб)), тел.: +78332383582, e-mail: kirov@sanepid.ru;  
610000, РОССИЯ, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а, производственное здание №2, тел.: +78332383582, e-  
mail: kirov@sanepid.ru

Уникальный номер записи об аккредитации  
в реестре аккредитованных лиц  
РОСС RU.0001.510166

**УТВЕРЖДАЮ**

Врио заместителя руководителя ИЛЦ ФБУЗ «Центр  
гигиены и эпидемиологии в Кировской области»,  
старший химик-эксперт санитарно-гигиенической  
лаборатории филиала ФБУЗ «Центр гигиены и  
эпидемиологии в Кировской области» в Кирово-  
Чепецком районе



Н.А. Тарасова

МП

15.10.2025



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**

№ 43-01-15/14583-25 от 15.10.2025

1. Заказчик: МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЁННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО" БОГОРОДСКОГО РАЙОНА КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ (ИНН 4304002279 ОГРН 1194350010865) тел. 8333321448
2. Юридический адрес: 612470, КИРОВСКАЯ ОБЛАСТЬ Р-Н БОГОРОДСКИЙ, ПГТ БОГОРОДСКОЕ, УЛ СОВЕТСКАЯ Д. 43, ОФИС 4  
Фактический адрес: Кировская обл, р-н Богородский, пгт Богородское, ул Советская, д. 43, ОФИС 4
3. Наименование образца испытаний: Вода питьевая-централизованное водоснабжение
4. Место отбора: Вода из разводящей сети, обл Кировская, р-н Богородский, с Сласское, ул Новая, д. 8
5. Условия отбора:  
Дата и время отбора: 06.10.2025 09:05 - 09:10  
Ф.И.О., должность: Масич Е. Ф. И.о. директора муниципальное казённое предприятие "ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО" БОГОРОДСКОГО РАЙОНА КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ  
Условия доставки: Автотранспорт, в изотермическом контейнере, с соблюдением температурного режима 4.0 °С  
Дата и время доставки в ИЛЦ: 06.10.2025 12:45  
Информация о плане и методе отбора: ГОСТ 31942-2012 Вода. Отбор проб для микробиологического анализа, ГОСТ Р 56237-2014 Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводах распределительных систем, ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб
6. Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор №15535-02 от 22 января 2025 г.
7. Дополнительные сведения:

Протокол испытаний № 43-01-15/14583-25 от 15.10.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

Регистрационный номер пробы в историческом ПО 30562.3 Акт отбора №2051.3 от 6 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 (п.п. 1-6 и п.8), за исключением даты и времени доставки в ИЛ (ИЛЦ).

8. ИД, устанавливающие требования к объекту испытаний: СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания

9. Код образца (пробы): 43-01-15/14583-СЗ.БЗ-25

10. ИД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности; ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности; МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды

11. Оборудование (при необходимости):-

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

### 13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 613040, РОССИЯ, Кировская обл, Кирово-Чепецкий район, Кирово-Чепецк г.,  
Созонтова ул, дом 3А  
Санитарно-гигиеническая лаборатория  
Образец поступил 06.10.2025 13:05  
дата начала испытаний 06.10.2025 13:15, дата окончания испытаний 14.10.2025 17:22

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	ИД на методы исследований
1	Запах при 20 °С	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Запах при 60 °С	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
3	Привкус	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность*, P=0,95	Величина допустимого уровня	ИД на методы исследований
4	Мутность (по формазину)	ЕМФ	Менее 1	Не более 2.6	ГОСТ Р 57164-2016
5	Цветность	градус	Менее 1	Не более 20	ГОСТ 31868-2012 метод В



Дополнительная информация: Испытатель: Кожихова Э.З.

\*Количество результатов параллельных определений и способ определения результата анализа соответствует требованиям ИД на метод исследования

Место осуществления деятельности: 613040, РОССИЯ, Кировская обл, Кирово-Чепецкий район, Кирово-Чепецк г.,  
Созонтова ул, дом 3А  
Бактериологическая лаборатория  
Образец поступил 06.10.2025 12:55  
дата начала испытаний 06.10.2025 13:10, дата окончания испытаний 08.10.2025 13:59

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	ИД на методы исследований
1	Escherichia coli (E. coli)	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 7.3
2	Колифаги	БОЕ/100 см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 10.3
3	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 6.3
4	Общее микробное число (ОМЧ) (37 ± 1.0) °С	КОЕ/см <sup>3</sup>	1	Не более 50	МУК 4.2.3963-23 п. 5.2
5	Энтерококки	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 8.3

Дополнительная информация: Испытатель: Гребенева Э.З.

Врио начальника бактериологической лаборатории Блинова И.В.	
Врио начальника санитарно-гигиенической лаборатории Тарасова Н. А.	

Ответственный за оформление протокола:

И.В. Узлова, документовед

Протокол составлен в двух экземплярах

Конец протокола испытаний № 43-01-15/14583-25 от 15.10.2025

стр 2 из 2

Протокол испытаний № 43-01-15/14583-25 от 15.10.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

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

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области»  
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области»)

Испытательный лабораторный центр Федерального бюджетного учреждения здравоохранения Центр гигиены  
и эпидемиологии в Кировской области

Юридический адрес: 610000, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а, тел.: +7 8332385754

e-mail: kirov@sanepid.ru

ОГРН 1054316558669 ИНН 4345100758

Адреса мест осуществления деятельности: 612960, РОССИЯ, Кировская обл, Вятскополянский р-н, Вятские Поляны г,  
Лермонтова ул, дом 17А, тел.: +78333464574, e-mail: vrolyan@sanepid.ru; 610000, РОССИЯ, Кировская обл, Киров г,  
Свободы ул, дом 64а, здание лабораторного корпуса, тел.: +78332383582, e-mail: kirov@sanepid.ru; 613040, РОССИЯ,

Кировская обл, Кирово-Чепецкий район, Кирово-Чепецк г., Созонтова ул, дом 3А, тел.: +78336146102, e-mail:  
keher@sanepid.ru; 610000, РОССИЯ, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а, административное здание, (Архив),  
тел.: +78332383582, e-mail: kirov@sanepid.ru; 610000, РОССИЯ, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а,  
административное здание, (Прием и регистрация образцов (проб)), тел.: +78332383582, e-mail: kirov@sanepid.ru;  
610000, РОССИЯ, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а, производственное здание №2, тел.: +78332383582, e-  
mail: kirov@sanepid.ru

Уникальный номер записи об аккредитации  
в реестре аккредитованных лиц  
РОСС RU.0001.510166

УТВЕРЖДАЮ

Врио заместителя руководителя ИЛЦ ФБУЗ «Центр  
гигиены и эпидемиологии в Кировской области»,

старший химик-эксперт санитарно-гигиенической  
лаборатории филиала ФБУЗ «Центр гигиены и  
эпидемиологии в Кировской области» в Кирово-  
Чепецком районе



Н.А. Тарасова  
08.10.2025



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 43-01-15/14562-25 от 08.10.2025

1. Заказчик: МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЁННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ  
ХОЗЯЙСТВО" БОГОРОДСКОГО РАЙОНА КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ (ИНН 4304002279 ОГРН  
1194350010865) тел. 8333321448

2. Юридический адрес: 612170, КИРОВСКАЯ ОБЛАСТЬ Р-Н БОГОРОДСКИЙ, ПГТ БОГОРОДСКОЕ, УЛ СОВЕТСКАЯ Д. 43, ОФИС 4  
Фактический адрес: Кировская обл, р-н Богородский, пгт Богородское, ул Советская, д. 43, офис 4

3. Наименование образца испытаний: Вода из скважины

4. Место отбора: артезианская скважина №5603, обл. Кировская, р-н. Богородский, д. Таранки

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 06.10.2025 08:15 - 08:25

Ф.И.О., должность: Масин Е. Ф. И.О. директора МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЁННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ЖИЛИЩНО-  
КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО" БОГОРОДСКОГО РАЙОНА КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Условия доставки: Автотранспорт, в изотермическом контейнере, с соблюдением температурного режима 4,0 °С

Дата и время доставки в ИЛЦ: 06.10.2025 12:45

Информация о плане и методе отбора: ГОСТ 31942-2012 Вода. Отбор проб для микробиологического анализа,  
ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб

6. Цель исследования, основание: Производственный контроль, Договор №15535-02 от 22 января 2025 г.

7. Дополнительные сведения:

Регистрационный номер пробы в историческом ПО 30545.3 Акт отбора №2051.3 от 6 октября 2025 г.

Протокол испытаний № 43-01-15/14562-25 от 08.10.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

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. ИД, устанавливающие требования к объекту испытаний: СанПиП 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания

9. Код образца (пробы): 43-01-15/14562-БЗ-25


10. ИД на методы исследований, под готовку проб: МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды

11. Оборудование (при необходимости):-

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

### 13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 613040, РОССИЯ, Кировская обл, Кирово-Чепецкий район, Кирово-Чепецк г., Созонтова ул, дом 3А Бактериологическая лаборатория Образец поступил 06.10.2025 12:55 дата начала испытаний 06.10.2025 13:00, дата окончания испытаний 08.10.2025 11:59					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	ИД на методы исследований
1	Escherichia coli (E. coli)	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 7.3
2	Колифаги	БОЕ/100 см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 10.3
3	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 6.3
4	Общее микробное число (ОМЧ) (37 ± 1,0) °С	КОЕ/см <sup>3</sup>	0	Не более 50	МУК 4.2.3963-23 п. 5.2
5	Энтерококки	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 8.3
Дополнительная информация: Испытатель: Гребенева Э.З.					

Врио начальника бактериологической лаборатории Блинова И.В. 

Ответственный за оформление протокола:

И.В. Узлова, документовед

Протокол составлен в двух экземплярах

Конец протокола испытаний № 43-01-15/14562-25 от 08.10.2025

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

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области»  
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области»)

Испытательный лабораторный центр Федерального бюджетного учреждения здравоохранения Центр гигиены  
и эпидемиологии в Кировской области

Юридический адрес: 610000, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а, тел.: +7 8332385754

e-mail: kirov@sanepid.ru

ОГРН 1054316558669 ИНН 4345100758

Адреса мест осуществления деятельности: 612960, РОССИЯ, Кировская обл, Вятскополянский р-н, Вятские Поляны г,  
Лермонтова ул, дом 17А, тел.: +78333464574, e-mail: vrolyan@sanepid.ru; 610000, РОССИЯ, Кировская обл, Киров г,  
Свободы ул, дом 64а, здание лабораторного корпуса, тел.: +78332383582, e-mail: kirov@sanepid.ru; 613040, РОССИЯ,

Кировская обл, Кирово-Чепецкий район, Кирово-Чепецк г., Созонтова ул, дом 3А, тел.: +78336146102, e-mail:  
kcherp@sanepid.ru; 610000, РОССИЯ, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а, административное здание, (Архив),  
тел.: +78332383582, e-mail: kirov@sanepid.ru; 610000, РОССИЯ, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а,

административное здание, (Прием и регистрация образцов (проб)), тел.: +78332383582, e-mail: kirov@sanepid.ru;  
610000, РОССИЯ, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а, производственное здание №2, тел.: +78332383582, e-  
mail: kirov@sanepid.ru

Уникальный номер записи об аккредитации  
в реестре аккредитованных лиц  
РОСС RU.0001.510166

УТВЕРЖДАЮ

Врио заместителя руководителя ИЛЦ ФБУЗ «Центр  
гигиены и эпидемиологии в Кировской области»,  
старший химик-эксперт санитарно-гигиенической  
лаборатории филиала ФБУЗ «Центр гигиены и  
эпидемиологии в Кировской области» в Кирово-  
Чепецком районе



Н.А. Тарасова

08.10.2025



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 43-01-15/14561-25 от 08.10.2025

1. Заказчик: МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЁННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ  
ХОЗЯЙСТВО" БОГОРОДСКОГО РАЙОНА КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ (ИНН 4304002279 ОГРН  
1194350010865) тел. 8333321448

2. Юридический адрес: 612470, КИРОВСКАЯ ОБЛАСТЬ Р-Н БОГОРОДСКИЙ, ПУТ БОГОРОДСКОЕ, УЛ СОВЕТСКАЯ Д. 43, ОФИС 4

Фактический адрес: Кировская обл, р-н Богородский, пут Богородское, ул Советская, д. 43, ОФИС 4

3. Наименование образца испытаний: Вода из скважины

4. Место отбора: артезианская скважина №1805, обл. Кировская, р-н, Богородский, д. Таранки

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 06.10.2025 08:00 - 08.10

Ф.И.О., должность: Масин Е. Ф. И.О. директора МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЁННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ЖИЛИЩНО-  
КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО" БОГОРОДСКОГО РАЙОНА КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Условия доставки: Автотранспорт, в изотермическом контейнере, с соблюдением температурного режима 4.0 °С

Дата и время доставки в ИЛЦ: 06.10.2025 12:45

Информация о плане и методе отбора: ГОСТ 31942-2012 Вода. Отбор проб для микробиологического анализа,  
ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб

6. Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор №15535-02 от 22 января 2025 г.

7. Дополнительные сведения:

Регистрационный номер пробы в историческом ПО 30541.3 Акт отбора №2051.3 от 6 октября 2025 г.

Протокол испытаний № 43-01-15/14561-25 от 08.10.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

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 (п.1-6 и п.8), за исключением даты и времени доставки в ИЛ (ИЛЦ).

8. ИД, устанавливающие требования к объекту испытаний: СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания

9. Код образца (пробы): 43-01-15/14561-БЗ-25

10. ИД на методы исследований, подготовку проб: МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды


11. Оборудование (при необходимости):-

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

### 13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 613040, РОССИЯ, Кировская обл, Кирово-Чепецкий район, Кирово-Чепецк г., Созонтова ул, дом 3А Бактериологическая лаборатория Образец поступил 06.10.2025 12:55 дата начала испытаний 06.10.2025 13:10, дата окончания испытаний 08.10.2025 11:58					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	ИД на методы исследований
1	<i>Escherichia coli</i> (E. coli)	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 7.3
2	Колифаги	БОЕ/100 см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 10.3
3	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 6.3
4	Общее микробное число (ОМЧ) (37 ± 1,0) °С	КОЕ/см <sup>3</sup>	0	Не более 50	МУК 4.2.3963-23 п. 5.2
5	Энтерококки	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 8.3

Дополнительная информация: Испытатель: Гребенева О.З.

Врио начальника бактериологической лаборатории Блинова И.В. 

Ответственный за оформление протокола:

И.В. Узлова, документовед

Протокол составлен в двух экземплярах

Конец протокола испытаний № 43-01-15/14561-25 от 08.10.2025

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

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области»  
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области»)

Испытательный лабораторный центр Федерального бюджетного учреждения здравоохранения Центр гигиены  
и эпидемиологии в Кировской области

Юридический адрес: 610000, Кировская обл. Киров г. Свободы ул. дом 64а, тел.: +7 8332385754

e-mail: kirov@sanepid.ru

ОГРН 1054316558669 ИНН 4345100758

Адреса мест осуществления деятельности: 612960, РОССИЯ, Кировская обл. Вятскополянский р-н. Вятские Поляны г.  
Лермонтова ул. дом 17А, тел.: +78333464574, e-mail: vpolyan@sanepid.ru; 610000, РОССИЯ, Кировская обл. Киров г.  
Свободы ул. дом 64а, здание лабораторного корпуса, тел.: +78332383582, e-mail: kirov@sanepid.ru; 613040, РОССИЯ,  
Кировская обл. Кирово-Чепецкий район, Кирово-Чепецк г., Сосонтова ул. дом 3А, тел.: +78336146102, e-mail:  
keher@sanepid.ru; 610000, РОССИЯ, Кировская обл. Киров г. Свободы ул. дом 64а, административное здание, (Архив),  
тел.: +78332383582, e-mail: kirov@sanepid.ru; 610000, РОССИЯ, Кировская обл. Киров г. Свободы ул. дом 64а,  
административное здание, (Прием и регистрация образцов (проб)), тел.: +78332383582, e-mail: kirov@sanepid.ru;  
610000, РОССИЯ, Кировская обл. Киров г. Свободы ул. дом 64а, производственное здание №2, тел.: +78332383582, e-  
mail: kirov@sanepid.ru

Уникальный номер записи об аккредитации  
в реестре аккредитованных лиц  
РОСС RU.0001.510166

УТВЕРЖДАЮ

Врио заместителя руководителя ИЛЦ ФБУЗ «Центр  
гигиены и эпидемиологии в Кировской области»,  
С.И.Иванов, химик-эксперт санитарно-гигиенической  
лаборатории филиала ФБУЗ «Центр гигиены и  
эпидемиологии в Кировской области» в Кирово-  
Чепецком районе



Н.А. Тарасова  
08.10.2025



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 43-01-15/14566-25 от 08.10.2025

1. Заказчик: МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЁННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО" БОГОРОДСКОГО РАЙОНА КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ (ИНН 4304002279 ОГРН 1194350010865) тел. 8333321448
2. Юридический адрес: 612470, КИРОВСКАЯ ОБЛАСТЬ Р-Н БОГОРОДСКИЙ, ПУТ БОГОРОДСКОЕ УЛ СОВЕТСКАЯ Д.43, ОФИС 4  
Фактический адрес: Кировская обл. р-н Богородский, пгт Богородское, ул Советская, д. 43, ОФИС 4
3. Наименование образца испытаний: Вода из скважины
4. Место отбора: артезианская скважина №6068, обл. Кировская, р-н. Богородский, с. Спасское
5. Условия отбора:  
Дата и время отбора: 06.10.2025 09:15 - 09:25  
Ф.И.О., должность: Масич Е. Ф. И.о. директора МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЁННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО" БОГОРОДСКОГО РАЙОНА КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ  
Условия доставки: Автотранспорт, в изотермическом контейнере, с соблюдением температурного режима 4.0 °С  
Дата и время доставки в ИЛЦ: 06.10.2025 12:45  
Информация о плане и методе отбора: ГОСТ 31942-2012 Вода. Отбор проб для микробиологического анализа.  
ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб
6. Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор №15535-02 от 22 января 2025 г.
7. Дополнительное сведения:  
Регистрационный номер пробы в историческом ИО 30549.3 Акт отбора №2051.3 от 6 октября 2025 г.

Протокол испытаний № 43-01-15/14566-25 от 08.10.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

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

8. ИД, устанавливающие требования к объекту испытаний: СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания

9. Код образца (пробы): 43-01-15/14566-В3-25


10. ИД на методы исследований, подготовку проб: МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды

11. Оборудование (при необходимости):-

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

### 13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 613040, РОССИЯ, Кировская обл, Кирово-Чепецкий район, Кирово-Чепецк г., Созонтова ул, дом 3А Бактериологическая лаборатория Образец поступил 06.10.2025 12:55 дата начала испытаний 06.10.2025 13:00, дата окончания испытаний 08.10.2025 12:06					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	ИД на методы исследований
1	Escherichia coli (E. coli)	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 7.3
2	Колифаги	БОЕ/100 см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 10.3
3	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 6.3
4	Общее микробное число (ОМЧ) (37 ± 1,0) °С	КОЕ/см <sup>3</sup>	0	Не более 50	МУК 4.2.3963-23 п. 5.2
5	Энтерококки	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 8.3
Дополнительная информация: Испытатель: Гребенева Э.З.					

Врио начальника бактериологической лаборатории Блинова И.В. 

Ответственный за оформление протокола:

И.В. Узлова, документовед

Протокол составлен в двух экземплярах

Конец протокола испытаний № 43-01-15/14566-25 от 08.10.2025

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

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области»  
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области»)

Несытагельный лабораторный центр Федерального бюджетного учреждения здравоохранения Центр гигиены  
и эпидемиологии в Кировской области

Юридический адрес: 610000, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а, тел.: +7 8332385754

e-mail: kirov@sanepid.ru

ОГРН 1054316558669 ИНН 4345100758

Адреса мест осуществления деятельности: 612960, РОССИЯ, Кировская обл, Вятскополянский р-н, Вятские Поляны г,  
Дермонтова ул, дом 17А, тел.: +78333464574, e-mail: vryolan@sanepid.ru; 610000, РОССИЯ, Кировская обл, Киров г,  
Свободы ул, дом 64а, здание лабораторного корпуса, тел.: +78332383582, e-mail: kirov@sanepid.ru; 613040, РОССИЯ,

Кировская обл, Кирово-Чепецкий район, Кирово-Чепецк г., Соколова ул, дом 3А, тел.: +78336146102, e-mail:  
kcherp@sanepid.ru; 610000, РОССИЯ, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а, административное здание, (Архив),  
тел.: +78332383582, e-mail: kirov@sanepid.ru; 610000, РОССИЯ, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а,  
административное здание, (Прием и регистрация образцов (проб)), тел.: +78332383582, e-mail: kirov@sanepid.ru;  
610000, РОССИЯ, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а, производственное здание №2, тел.: +78332383582, e-  
mail: kirov@sanepid.ru

Уникальный номер записи об аккредитации  
в реестре аккредитованных лиц  
РОСС RU.6001.510166

УТВЕРЖДАЮ

Врио заместителя руководителя ИЛЦ ФБУЗ «Центр  
гигиены и эпидемиологии в Кировской области»,

Ирина Владимировна Химик-эксперт санитарно-гигиенической  
лаборатории филиала ФБУЗ «Центр гигиены и  
эпидемиологии в Кировской области» в Кирово-  
Чепецком районе



И.А. Тарасова  
08.10.2025



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ  
№ 43-01-15/14573-25 от 08.10.2025

1. Заказчик: МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЁННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ  
ХОЗЯЙСТВО" БОГОРОДСКОГО РАЙОНА КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ (ИНН 4304002279 ОГРН  
1194350010865) тел. 8333321448

2. Юридический адрес: 612170, КИРОВСКАЯ ОБЛАСТЬ Р-Н БОГОРОДСКИЙ, ПГТ БОГОРОДСКОЕ, УЛ СОВЕТСКАЯ, Д. 43, ОФИС 4  
Фактический адрес: Кировская обл, р-н Богородский, пгт Богородское, ул Советская, д. 43, ОФИС 4

3. Наименование образца испытаний: Вода из скважины

4. Место отбора: артезианская скважина № 6076, Кировская обл, м.о. Богородский, д. Бонары

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 06.10.2025 10:10 - 10:20

Ф.И.О., должность: Масрич Е. Ф. И.О. директора МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЁННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ЖИЛИЩНО-  
КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО" БОГОРОДСКОГО РАЙОНА КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Условия доставки: Автотранспорт, в изотермическом контейнере, с соблюдением температурного режима 4.0 °С

Дата и время доставки в ИЛЦ: 06.10.2025 12:45

Информация о плане и методе отбора: ГОСТ 31942-2012 Вода. Отбор проб для микробиологического анализа;  
ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб

6. Цель исследований, основание: Производственный контроль. Договор №15535-02 от 22 января 2025 г.

7. Дополнительные сведения:

Регистрационный номер пробы в историческом ИО 30554.3 Акт отбора №2051.3 от 6 октября 2025 г.

Протокол испытаний № 43-01-15/14573-25 от 08.10.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

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 (п.1-6 и п.8), за исключением даты и времени доставки в ИЛ (ИЛЦ).

8. ИД, устанавливающие требования к объекту испытаний: СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания

9. Код образца (пробы): 43-01-15/14573-Б3-25


10. ИД на методы исследований, подготовку проб: МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды

11. Оборудование (при необходимости):-

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

### 13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 613040, РОССИЯ, Кировская обл, Кирово-Чепецкий район, Кирово-Чепецк г., Созонтова ул, дом 3А Бактериологическая лаборатория Образец поступил 06.10.2025 12:55 дата начала испытаний 06.10.2025 13:00, дата окончания испытаний 08.10.2025 12:15					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	ИД на методы исследований
1	Escherichia coli (E. coli)	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 7.3
2	Колифаги	БОЕ/100 см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 10.3
3	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 6.3
4	Общее микробное число (ОМЧ) (37 ± 1,0) °С	КОЕ/см <sup>3</sup>	0	Не более 50	МУК 4.2.3963-23 п. 5.2
5	Энтерококки	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 8.3
Дополнительная информация: Испытатель: Гребенева Э.З.					

Врио начальника бактериологической лаборатории Башнова И.В. 

Ответственный за оформление протокола:

И.В. Узлова, документовед

Протокол составлен в двух экземплярах

Конец протокола испытаний № 43-01-15/14573-25 от 08.10.2025

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

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области»  
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области»)

Несытагельный лабораторный центр Федерального бюджетного учреждения здравоохранения Центр гигиены  
и эпидемиологии в Кировской области

Юридический адрес: 610000, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а, тел.: +7 8332385754

e-mail: kirov@sanepid.ru

ОГРН 1054316558669 ИНН 4345100758

Адреса мест осуществления деятельности: 612960, РОССИЯ, Кировская обл, Вятскополянский р-н, Вятские Поляны г,  
Лермонтова ул, дом 17А, тел.: +78333464574, e-mail: vpolyan@sanepid.ru; 610000, РОССИЯ, Кировская обл, Киров г,  
Свободы ул, дом 64а, здание лабораторного корпуса, тел.: +78332383582, e-mail: kirov@sanepid.ru; 613040, РОССИЯ,

Кировская обл, Кирово-Чепецкий район, Кирово-Чепецк г., Созыгова ул, дом 3А, тел.: +78336146102, e-mail:  
kcher@sanepid.ru; 610000, РОССИЯ, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а, административное здание, (Архив),  
тел.: +78332383582, e-mail: kirov@sanepid.ru; 610000, РОССИЯ, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а,  
административное здание, (Принем и регистрация образцов (проб)), тел.: +78332383582, e-mail: kirov@sanepid.ru;  
610000, РОССИЯ, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а, производственное здание №2, тел.: +78332383582, e-  
mail: kirov@sanepid.ru

Уникальный номер записи об аккредитации  
в реестре аккредитованных лиц  
РОСС RU.0001.510166

УТВЕРЖДАЮ

Врио заместителя руководителя ИЛЦ ФБУЗ «Центр  
гигиены и эпидемиологии в Кировской области»,

Сидорова Е.А. - заместитель-эксперт санитарно-гигиенической  
лаборатории филиала ФБУЗ «Центр гигиены и  
эпидемиологии в Кировской области» в Кирово-  
Чепецком районе



Н.А. Тарасова  
08.10.2025



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ  
№ 43-01-15/14568-25 от 08.10.2025

1. Заказчик: МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЁННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ  
ХОЗЯЙСТВО" БОГОРОДСКОГО РАЙОНА КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ (ИНН 4304002279 ОГРН  
1194350010865) тел. 8333321448

2. Юридический адрес: 612470, КИРОВСКАЯ ОБЛАСТЬ, Р-Н БОГОРОДСКИЙ, ПГТ БОГОРОДСКОЕ, УЛ СОВЕТСКАЯ Д. 43, ОФИС 4  
Фактический адрес: Кировская обл, р-н Богородский, пгт Богородское, ул Советская, д. 43, ОФИС 4

3. Наименование образца испытаний: Вода из скважины

4. Место отбора: артезианская скважина №3716, обл. Кировская, р-н, Богородский, с. Хороши

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 06.10.2025 11:20 - 11:30

Ф.И.О., должность: Масляч Е. Ф. И.о. директора МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЁННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ЖИЛИЩНО-  
КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО" БОГОРОДСКОГО РАЙОНА КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Условия доставки: Автотранспорт, в изотермическом контейнере, с соблюдением температурного режима 4.0 °С

Дата и время доставки в ИЛЦ: 06.10.2025 12:45

Информация о плане и методе отбора: ГОСТ 31942-2012 Вода. Отбор проб для микробиологического анализа.  
ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб

6. Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор №15535-02 от 22 января 2025 г.

7. Дополнительные сведения:

Регистрационный номер пробы в историческом ИО 30551.3 Акт отбора №2051.3 от 6 октября 2025 г.

Протокол испытаний №43-01-15/14568-25 от 08.10.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), проведенным испытаниям

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

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 (п.1-6 и п.8), за исключением даты и времени доставки в ИЛ (ИЛЦ).

8. ИД, устанавливающие требования к объекту испытаний: СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания

9. Код образца (пробы): 43-01-15/14568-Б3-25


10. ИД на методы исследований, подготовку проб: МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды

11. Оборудование (при необходимости):-

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

### 13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 613040, РОССИЯ, Кировская обл, Кирово-Чепецкий район, Кирово-Чепецк г., Созинтова ул, дом 3А Бактериологическая лаборатория Образец поступил 06.10.2025 12:55 дата начала испытаний 06.10.2025 13:10, дата окончания испытаний 08.10.2025 12:10					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	ИД на методы исследований
1	Escherichia coli (E. coli)	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 7.3
2	Колифаги	БОЕ/100 см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 10.3
3	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 6.3
4	Общее микробное число (ОМЧ) (37 ± 1,0) °С	КОЕ/см <sup>3</sup>	4	Не более 50	МУК 4.2.3963-23 п. 5.2
5	Литерококки	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 8.3
Дополнительная информация: Испытатель: Гребенева Э.З.					

Врио начальника бактериологической лаборатории Блинова И.В. 

Ответственный за оформление протокола:

И.В. Узлова, документовед

Протокол составлен в двух экземплярах

Конец протокола испытаний № 43-01-15/14568-25 от 08.10.2025

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

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области»  
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области»)

Несытагельный лабораторный центр Федерального бюджетного учреждения здравоохранения Центр гигиены  
и эпидемиологии в Кировской области

Юридический адрес: 610000, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а, тел.: +7 8332385754

e-mail: kirov@sanepid.ru

ОГРН 1054316558669 ИНН 4345100758

Адреса мест осуществления деятельности: 612960, РОССИЯ, Кировская обл, Вятскополянский р-н, Вятские Поляны г,  
Дермогтова ул, дом 17А, тел.: +78333464574, e-mail: vpolyan@sanepid.ru; 610000, РОССИЯ, Кировская обл, Киров г,  
Свободы ул, дом 64а, здание лабораторного корпуса, тел.: +78332383582, e-mail: kirov@sanepid.ru; 613040, РОССИЯ,

Кировская обл, Кирово-Чепецкий район, Кирово-Чепецк г., Созонтова ул, дом 3А, тел.: +78336146102, e-mail:  
kcher@sanepid.ru; 610000, РОССИЯ, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а, административное здание, (Архив),  
тел.: +78332383582, e-mail: kirov@sanepid.ru; 610000, РОССИЯ, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а,  
административное здание, (Принем и регистрация образцов (проб)), тел.: +78332383582, e-mail: kirov@sanepid.ru;  
610000, РОССИЯ, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а, производственное здание №2, тел.: +78332383582, e-  
mail: kirov@sanepid.ru

Уникальный номер записи об аккредитации  
в реестре аккредитованных лиц  
РОСС RU.0001.510166

УТВЕРЖДАЮ

Врио заместителя руководителя ИЛЦ ФБУЗ «Центр  
гигиены и эпидемиологии в Кировской области»,  
старший химик-эксперт санитарно-гигиенической  
лаборатории филиала ФБУЗ «Центр гигиены и  
эпидемиологии в Кировской области» в Кирово-  
Чепецком районе



Н.А. Тарасова  
08.10.2025



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 43-01-15/14565-25 от 08.10.2025

1. Заказчик: МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ: "ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ  
ХОЗЯЙСТВО" БОГОРОДСКОГО РАЙОНА КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ (ИНН 4304002279 ОГРН  
1194350010865) тел. 8333321448

2. Юридический адрес: 612470, КИРОВСКАЯ ОБЛАСТЬ Р-Н БОГОРОДСКИЙ, ПГТ БОГОРОДСКОЕ, УЛ СОВЕТСКАЯ Д. 43, ОФИС 4  
Фактический адрес: Кировская обл, р-н Богородский, пгт Богородское, ул Советская, д. 43, ОФИС 4

3. Наименование образца испытаний: Вода из скважины

4. Место отбора: артезианская скважина №1492, обл. Кировская, р-н, Богородский, с. Хороши

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 06.10.2025 11:05 - 11:15

Ф.И.О., должность: Масин Е. Ф. И.о. директора МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ: "ЖИЛИЩНО-  
КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО" БОГОРОДСКОГО РАЙОНА КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Условия доставки: Автотранспорт, в изотермическом контейнере, с соблюдением температурного режима 4,0 °С

Дата и время доставки в ИЛЦ: 06.10.2025 12:45

Информация о плане и методе отбора: ГОСТ 31942-2012 Вода. Отбор проб для микробиологического анализа,  
ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб

6. Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор №15535-02 от 22 января 2025 г.

7. Дополнительные сведения:

Регистрационный номер пробы в историческом ПО 30548.3 Акт отбора №2051.3 от 6 октября 2025 г.

Протокол испытаний № 43-01-15/14565-25 от 08.10.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), проведенным испытаниями

На основании протокола не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ (ИЛЦ)

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. ИД, устанавливающие требования к объекту испытаний: СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания

9. Код образца (пробы): 43-01-15/14565-БЗ-25

10. ИД на методы исследований, подготовку проб: МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды


11. Оборудование (при необходимости):-

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

### 13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 613040, РОССИЯ, Кировская обл, Кирово-Чепецкий район, Кирово-Чепецк г., Созопова ул, дом 3А Бактериологическая лаборатория Образец поступил 06.10.2025 12:55 дата начала испытаний 06.10.2025 13:00, дата окончания испытаний 08.10.2025 12:03					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	ИД на методы исследований
1	<i>Escherichia coli</i> (E. coli)	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 7.3
2	Колифаги	БОЕ/100 см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 10.3
3	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 6.3
4	Общее микробное число (ОМЧ) (37 ± 1,0) °С	КОЕ/см <sup>3</sup>	0	Не более 50	МУК 4.2.3963-23 п. 5.2
5	Энтерококки	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 8.3

Дополнительная информация: Испытатель: Гребенева Э.З.

Врио начальника бактериологической лаборатории Блинова И.В. 

Ответственный за оформление протокола:

Н.В. Узялова, документовед

Протокол составлен в двух экземплярах

Конец протокола испытаний № 43-01-15/14565-25 от 08.10.2025

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

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области»  
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области»)

Испытательный лабораторный центр Федерального бюджетного учреждения здравоохранения Центр гигиены  
и эпидемиологии в Кировской области

Юридический адрес: 610000, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а, тел.: +7 8332385754

e-mail: kirov@sanepid.ru

ОГРН 105431658669 ИНН 4345100758

Адреса мест осуществления деятельности: 612960, РОССИЯ, Кировская обл, Вятскополянский р-н, Вятские Поляны г,  
Лермонтова ул, дом 17А, тел.: +78333464574, e-mail: vrolyan@sanepid.ru; 610000, РОССИЯ, Кировская обл, Киров г,  
Свободы ул, дом 64а, здание лабораторного корпуса, тел.: +78332383582, e-mail: kirov@sanepid.ru; 613040, РОССИЯ,  
Кировская обл, Кирово-Чепецкий район, Кирово-Чепецк г., Сизонтова ул, дом 3А, тел.: +78336146102, e-mail:  
kcher@sanepid.ru; 610000, РОССИЯ, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а, административное здание, (Архив),  
тел.: +78332383582, e-mail: kirov@sanepid.ru; 610000, РОССИЯ, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а,  
административное здание, (Принем и регистрация образцов (проб)), тел.: +78332383582, e-mail: kirov@sanepid.ru;  
610000, РОССИЯ, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а, производственное здание №2, тел.: +78332383582, e-  
mail: kirov@sanepid.ru

Уникальный номер записи об аккредитации  
в реестре аккредитованных лиц  
РОСС RU.0001.510166

УТВЕРЖДАЮ

Врио заместителя руководителя ИЛЦ ФБУЗ «Центр  
гигиены и эпидемиологии в Кировской области»,  
старший химик-эксперт санитарно-гигиенической  
лаборатории филиала ФБУЗ «Центр гигиены и  
эпидемиологии в Кировской области» в Кирово-  
Чепецком районе



И.А. Тарасова  
08.10.2025



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 43-01-15/14564-25 от 08.10.2025

1. Заказчик: МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ  
ХОЗЯЙСТВО" БОГОРОДСКОГО РАЙОНА КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ (ИНН 4304002279 ОГРН  
1194350010865) тел. 8333321448

2. Юридический адрес: 612170, КИРОВСКАЯ ОБЛАСТЬ Р-Н БОГОРОДСКИЙ, ПГТ БОГОРОДСКОЕ, УЛ СОВЕТСКАЯ Д. 43, ОФИС 4  
Фактический адрес: Кировская обл, р-н Богородский, пгт Богородское, ул Советская, д. 43, ОФИС 4

3. Наименование образца испытаний: Вода из скважины

4. Место отбора: артезианская скважина №1656, обл. Кировская, р-н. Богородский, с. Хороши

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 06.10.2025 10:50 - 11:00

Ф.И.О., должность: Масляк Е. Ф., И.О. директора МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ЖИЛИЩНО-  
КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО" БОГОРОДСКОГО РАЙОНА КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Условия доставки: Автотранспорт, в изотермическом контейнере, с соблюдением температурного режима 4,0 °С

Дата и время доставки в ИЛЦ: 06.10.2025 12:45

Информация о плане и методе отбора: ГОСТ 31942-2012 Вода. Отбор проб для микробиологического анализа,  
ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб

6. Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор №15535-02 от 22 января 2025 г.

7. Дополнительные сведения:

Регистрационный номер пробы в историческом ПО 30547.3 Акт отбора №2051.3 от 6 октября 2025 г.

Протокол испытаний № 43-01-15/14564-25 от 08.10.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

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

8. ИД, устанавливающие требования к объекту испытаний: СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания

9. Код образца (пробы): 43-01-15/14564-Б3-25

10. ИД на методы исследований, подготовку проб: МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды

11. Оборудование (при необходимости):-

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

### 13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 613040, РОССИЯ, Кировская обл, Кирово-Ченецкий район, Кирово-Ченецк г., Созонтова ул. дом 3А Бактериологическая лаборатория Образец поступил 06.10.2025 12:55 дата начала испытаний 06.10.2025 13:10, дата окончания испытаний 08.10.2025 12:02					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	ИД на методы исследований
1	<i>Escherichia coli</i> ( <i>E. coli</i> )	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 7.3
2	Колифаги	БОЕ/100 см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 10.3
3	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 6.3
4	Общее микробное число (ОМЧ) (37 ± 1,0) °С	КОЕ/см <sup>3</sup>	0	Не более 50	МУК 4.2.3963-23 п. 5.2
5	Энтерококки	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 8.3

Дополнительная информация: Испытатель: Гребнева Э.З.

Врио начальника бактериологической лаборатории Блинова И.В.



Ответственный за оформление протокола:

И.В. Узлова, документовед

Протокол составлен в двух экземплярах

Конец протокола испытаний № 43-01-15/14564-25 от 08.10.2025

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

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области»  
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области»)

Испытательный лабораторный центр Федерального бюджетного учреждения здравоохранения Центр гигиены  
и эпидемиологии в Кировской области

Юридический адрес: 610000, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а, тел.: +7 8332385754

e-mail: kirov@sanepid.ru

ОГРН 1054316558669 ИНН 4345100758

Адреса мест осуществления деятельности: 612960, РОССИЯ, Кировская обл, Вятскополянский р-н, Вятские Поляны г,  
Дермонтова ул, дом 17А, тел.: +78333464574, e-mail: vrolyan@sanepid.ru; 610000, РОССИЯ, Кировская обл, Киров г,  
Свободы ул, дом 64а, здание лабораторного корпуса, тел.: +78332383582, e-mail: kirov@sanepid.ru; 613040, РОССИЯ,

Кировская обл, Кирово-Чепецкий район, Кирово-Чепецк г., Созонтова ул, дом 3А, тел.: +78336146102, e-mail:  
keher@sanepid.ru; 610000, РОССИЯ, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а, административное здание, (Архив),

тел.: +78332383582, e-mail: kirov@sanepid.ru; 610000, РОССИЯ, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а,

административное здание, (Прием и регистрация образцов (проб)), тел.: +78332383582, e-mail: kirov@sanepid.ru;

610000, РОССИЯ, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а, производственное здание №2, тел.: +78332383582, e-  
mail: kirov@sanepid.ru

Уникальный номер записи об аккредитации  
в реестре аккредитованных лиц  
РОСС RU.0001.510166

УТВЕРЖДАЮ

Врио заместителя руководителя ИЛЦ ФБУЗ «Центр  
гигиены и эпидемиологии в Кировской области»,  
старший химик-эксперт санитарно-гигиенической  
лаборатории филиала ФБУЗ «Центр гигиены и  
эпидемиологии в Кировской области» в Кирово-  
Чепецком районе



Н.А. Тарасова  
08.10.2025



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ  
№ 43-01-15/14563-25 от 08.10.2025

1. Заказчик: МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЁННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ  
ХОЗЯЙСТВО" БОГОРОДСКОГО РАЙОНА КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ (ИНН 4304002279 ОГРН  
1194350010865) тел. 8333321448

2. Юридический адрес: 612470, КИРОВСКАЯ ОБЛАСТЬ Р-Н БОГОРОДСКИЙ, П/Т БОГОРОДСКОЕ, УЛ СОВЕТСКАЯ Д.43, ОФИС 4  
Фактический адрес: Кировская обл, р-н Богородский, п/т Богородское, ул Советская, д.43, ОФИС 4

3. Наименование образца испытаний: Вода из скважины

4. Место отбора: артезианская скважина № 6699, обл. Кировская, р-н. Богородский, с. Верховойское

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 06.10.2025 10:25 - 10:35

Ф.И.О., должность: Масен Е. Ф. И.о. директора МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЁННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ЖИЛИЩНО-  
КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО" БОГОРОДСКОГО РАЙОНА КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Условия доставки: Автотранспорт, в изотермическом контейнере, с соблюдением температурного режима 4,0 °С

Дата и время доставки в ИЛЦ: 06.10.2025 12:45

Информация о плане и методе отбора: ГОСТ 31942-2012 Вода. Отбор проб для микробиологического анализа  
ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб

6. Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор №15535-02 от 22 января 2025 г.

7. Дополнительные сведения:

Регистрационный номер пробы в историческом ПО 30546.3 Акт отбора №2051.3 от 6 октября 2025 г.

Протокол испытаний № 43-01-15/14563-25 от 08.10.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), принятым на испытание

Целью протокола не может быть частотно-обостренное действие без непосредственного разрешения ИЛЦ (ИЛЦ)

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. ИД, устанавливающие требования к объекту испытаний: СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания

9. Код образца (пробы): 43-01-15/14563-Б3-25

10. ИД на методы исследований, подготовку проб: МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды

11. Оборудование (при необходимости):-

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

### 13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 613040, РОССИЯ, Кировская обл, Кирово-Чепецкий район, Кирово-Чепецк г.,  
Созонтова ул, дом 3А  
Бактериологическая лаборатория  
Образец поступил 06.10.2025 12:55  
дата начала испытаний 06.10.2025 13:00, дата окончания испытаний 08.10.2025 12:01

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	ИД на методы исследований
1	<i>Escherichia coli</i> (E. coli)	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 7.3
2	Колифаги	БФЕ/100 см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 10.3
3	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 6.3
4	Общее микробное число (ОМЧ) (37 ± 1,0) °С	КОЕ/см <sup>3</sup>	1	Не более 50	МУК 4.2.3963-23 п. 5.2
5	Энтерококки	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 8.3

Дополнительная информация: Испытатель: Гребенева О.З.

Врио начальника бактериологической лаборатории Блинова И.В.



Ответственный за оформление протокола:

И.В. Узлова, документовед

Протокол составлен в двух экземплярах

Конец протокола испытаний № 43-01-15/14563-25 от 08.10.2025

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

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области»  
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области»)

Испытательный лабораторный центр Федерального бюджетного учреждения здравоохранения Центр гигиены  
и эпидемиологии в Кировской области

Юридический адрес: 610000, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а, тел.: +7 8332385754

e-mail: kirov@sanepid.ru

ОГРН 1054316558669 ИНН 4345100758

Адреса мест осуществления деятельности: 612960, РОССИЯ, Кировская обл, Вятскополянский р-н, Вятские Поляны г,  
Пермонтова ул, дом 17А, тел.: +78333464574, e-mail: vpolyan@sanepid.ru; 610000, РОССИЯ, Кировская обл, Киров г,  
Свободы ул, дом 64а, здание лабораторного корпуса, тел.: +78332383582, e-mail: kirov@sanepid.ru; 613040, РОССИЯ,

Кировская обл, Кирово-Чепецкий район, Кирово-Чепецк г., Созонтова ул, дом 3А, тел.: +78336146102, e-mail:  
keher@sanepid.ru; 610000, РОССИЯ, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а, административное здание, (Архив),  
тел.: +78332383582, e-mail: kirov@sanepid.ru; 610000, РОССИЯ, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а,  
административное здание. (Прием и регистрация образцов (проб)), тел.: +78332383582, e-mail: kirov@sanepid.ru;  
610000, РОССИЯ, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а, производственное здание №2, тел.: +78332383582, e-  
mail: kirov@sanepid.ru

Уникальный номер записи об аккредитации  
в реестре аккредитованных лиц  
РОСС RU.0001.510166

УТВЕРЖДАЮ

Врио заместителя руководителя ИЛЦ ФБУЗ «Центр  
гигиены и эпидемиологии в Кировской области»,  
старший специалист-эксперт санитарно-гигиенической  
лаборатории филиала ФБУЗ «Центр гигиены и  
эпидемиологии в Кировской области» в Кирово-  
Чепецком районе



Н.А. Тарасова  
08.10.2025



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ  
№ 43-01-15/14574-25 от 08.10.2025

1. Заказчик: МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЁННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ  
ХОЗЯЙСТВО" БОГОРОДСКОГО РАЙОНА КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ (ИНН 4304002279 ОГРН  
1194350010865) тел. 8333321448

2. Юридический адрес: 612470, КИРОВСКАЯ ОБЛАСТЬ Р-Н БОГОРОДСКИЙ, ПШТ БОГОРОДСКОЕ, УЛ СОВЕТСКАЯ Д. 43, ОФИС 4  
Фактический адрес: Кировская обл, р-н Богородский, пгт Богородское, ул Советская, д. 43, ОФИС 4

3. Наименование образца испытаний: Вода из скважины

4. Место отбора: артезианская скважина №1827, обл. Кировская, р-н. Богородский, с. Оплаць

5. Место отбора:

Дата и время отбора: 06.10.2025 08:50 - 09:00

Ф.И.О., должность: Мещеряков Е. Ф., И.О. директора МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЁННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ЖИЛИЩНО-  
КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО" БОГОРОДСКОГО РАЙОНА КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Условия хранения: Автохолодильник в изотермическом контейнере, с соблюдением температурного режима 4,0 °С

Дата и время доставки в ИЛЦ: 06.10.2025 12:45

Информация о плане и методе отбора: ГОСТ 31942-2012 Вода. Отбор проб для микробиологического анализа.  
ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб

6. Наименование обязанностей, исполнение: Производственный контроль. Договор №15535-02 от 22 января 2025 г.

7. Дополнительные сведения:

Идентификационный номер пробы в историческом ИЛО 30555.3 Акт отбора №2051.3 от 6 октября 2025 г.

Протокол испытаний № 43-01-15/14574-25 от 08.10.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), проведенным испытаниями

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

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. ИД, устанавливающие требования к объекту испытаний: СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания

9. Код образца (пробы): 43-01-15/14574-Б3-25


10. ИД на методы исследований, подготовку проб: МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды

11. Оборудование (при необходимости):-

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

### 13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 613040, РОССИЯ, Кировская обл., Кирово-Чепецкий район, Кирово-Чепецк г., Созонтова ул, дом 3А Бактериологическая лаборатория Образец поступил 06.10.2025 12:55 дата начала испытаний 06.10.2025 13:00, дата окончания испытаний 08.10.2025 12:16					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	ИД на методы исследований
1	Escherichia coli (E. coli)	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 7.3
2	Колифаги	БОЕ/100 см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 10.3
3	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 6.3
4	Общее микробное число (ОМЧ) (37 ± 1,0) °С	КОЕ/см <sup>3</sup>	0	Не более 50	МУК 4.2.3963-23 п. 5.2
5	Энтерококки	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 8.3
Дополнительная информация: Испытатель: Гребенева Э.З.					

Врио начальника бактериологической лаборатории Блинова И.В. 

Ответственный за оформление протокола:

И.В. Узлова, документовед

Протокол составлен в двух экземплярах

Копия протокола испытаний № 43-01-15/14574-25 от 08.10.2025

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

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области»  
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области»)

Несытагельный лабораторный центр Федерального бюджетного учреждения здравоохранения Центр гигиены  
и эпидемиологии в Кировской области

Юридический адрес: 610000, Кировская обл. Киров г. Свободы ул. дом 64а. тел.: +7 8332385754

e-mail: kirov@sanepid.ru

ОГРН 1054316558669 ИНН 4345100758

Адреса мест осуществления деятельности: 612960, РОССИЯ, Кировская обл. Вятскополянский р-н, Вятские Поляны г.  
Дермантова ул. дом 17А. тел.: +78333464574, e-mail: vpolyan@sanepid.ru; 610000, РОССИЯ, Кировская обл. Киров г.

Свободы ул. дом 64а, здание лабораторного корпуса. тел.: +78332383582, e-mail: kirov@sanepid.ru; 613040, РОССИЯ.

Кировская обл. Кирово-Ченецкий район, Кирово-Ченецк г., Созоштова ул. дом 3А. тел.: +78336146102, e-mail:  
kcher@sanepid.ru; 610000, РОССИЯ, Кировская обл. Киров г. Свободы ул. дом 64а, административное здание, (Архив).

тел.: +78332383582, e-mail: kirov@sanepid.ru; 610000, РОССИЯ, Кировская обл. Киров г. Свободы ул. дом 64а.

административное здание, (Прием и регистрация образцов (проб)), тел.: +78332383582, e-mail: kirov@sanepid.ru;  
610000, РОССИЯ, Кировская обл. Киров г. Свободы ул. дом 64а, производственное здание №2, тел.: +78332383582, e-

mail: kirov@sanepid.ru

Уникальный номер записи об аккредитации  
в реестре аккредитованных лиц  
РОСС RU.0001.516166

УТВЕРЖДАЮ

Врио заместителя руководителя ИЛЦ ФБУЗ «Центр  
гигиены и эпидемиологии в Кировской области»,  
старший химик-эксперт санитарно-гигиенической

лаборатории филиала ФБУЗ «Центр гигиены и  
эпидемиологии в Кировской области» в Кирово-

Чусовском районе



Н.А. Тарасова  
08.10.2025



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 43-01-15/14572-25 от 08.10.2025

1. Заказчик: МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЁННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ  
ХОЗЯЙСТВО" БОГОРОДСКОГО РАЙОНА КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ (ИНН 4304002279 ОГРН  
1194350010865)тел. 8333321448

2. Юридический адрес: 612170, КИРОВСКАЯ ОБЛАСТЬ, р-н БОГОРОДСКИЙ, ПГТ БОГОРОДСКОЕ, УЛ. СОВЕТСКАЯ, Д. 43, ОФИС 4  
Фактический адрес: Кировская обл., р-н Богородский, пгт Богородское, ул Советская, д. 43, ОФИС 4

3. Наименование образца испытаний: Вода из скважины

4. Место отбора: артезианская скважина № 6045, обл. Кировская, р-н, Богородский, д. Туманы

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 06.10.2025 07:20 - 07:30

Ф.И.О., должность: Масляч Е. Ф. И.о. директора МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЁННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ЖИЛИЩНО-  
КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО" БОГОРОДСКОГО РАЙОНА КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Условия доставки: Автотранспорт, в изотермическом контейнере, с соблюдением температурного режима 4.0 °С

Дата и время доставки в ИЛЦ: 06.10.2025 12:45

Информация о плане и методе отбора: ГОСТ 31942-2012 Вода. Отбор проб для микробиологического анализа .  
ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб

6. Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор №15535-02 от 22 января 2025 г.

7. Дополнительное сведения:

Регистрационный номер пробы и историческом ИО 30553.3 Акт отбора №2051.3 от 6 октября 2025 г.

Протокол испытаний № 43-01-15/14572-25 от 08.10.2025

Испытания проводятся в соответствии с требованиями (пробой), прочие условия испытания

Подлинный протокол может быть выдвинут экспертом без письменного разрешения ИЛЦ (ИЛЦ)

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. ИД, устанавливающие требования к объекту испытаний: СанИП 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания

9. Код образца (пробы): 43-01-15/14572-13-25

10. ИД на методы исследований, подготовку проб: МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды

11. Оборудование (при необходимости):-

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

### 13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 613040, РОССИЯ, Кировская обл, Кирово-Чепецкий район, Кирово-Чепецк г.,  
Созонтова ул, дом 3А  
Бактериологическая лаборатория  
Образец поступил 06.10.2025 12:55  
дата начала испытаний 06.10.2025 13:00, дата окончания испытаний 08.10.2025 12:13

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	ИД на методы исследований
1	<i>Escherichia coli</i> (E. coli)	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 7.3
2	Кодифаги	БОЕ/100 см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 10.3
3	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 6.3
4	Общее микробное число (ОМЧ) (37 ± 1,0) °С	КОЕ/см <sup>3</sup>	0	Не более 50	МУК 4.2.3963-23 п. 5.2
5	Энтерококки	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 8.3

Дополнительная информация: Испытатель: Гребенева О.З.

Врио начальника бактериологической лаборатории Блинова И.В.



Ответственный за оформление протокола:

И.В. Узлова, документовед

Протокол составлен в двух экземплярах

Конец протокола испытаний № 43-01-15/14572-25 от 08.10.2025

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

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области»  
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области»)

Испытательный лабораторный центр Федерального бюджетного учреждения здравоохранения Центр гигиены  
и эпидемиологии в Кировской области

Юридический адрес: 610000, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а, тел.: +7 8332385754

e-mail: kirov@sanepid.ru

ОГРН 1054316558669 ИНН 4345100758

Адреса мест осуществления деятельности: 612960, РОССИЯ, Кировская обл, Вятскополянский р-н, Вятские Поляны г  
Лермонтова ул, дом 17А, тел.: +78333464574, e-mail: vrolyan@sanepid.ru; 610000, РОССИЯ, Кировская обл, Киров г,  
Свободы ул, дом 64а, здание лабораторного корпуса, тел.: +78332383582, e-mail: kirov@sanepid.ru; 613040, РОССИЯ,  
Кировская обл, Кирово-Чепецкий район, Кирово-Чепецк г., Созонцова ул, дом 3А, тел.: +78336146102, e-mail:  
keher@sanepid.ru; 610000, РОССИЯ, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а, административное здание, (Архив)  
тел.: +78332383582, e-mail: kirov@sanepid.ru; 610000, РОССИЯ, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а,  
административное здание, (Принем и регистрация образцов (проб)), тел.: +78332383582, e-mail: kirov@sanepid.ru;  
610000, РОССИЯ, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а, производственное здание №2, тел.: +78332383582, e-  
mail: kirov@sanepid.ru

Уникальный номер записи об аккредитации  
в реестре аккредитованных лиц  
РОСС RU.0001.510166

УТВЕРЖДАЮ

Врио заместителя руководителя ИЛЦ ФБУЗ «Центр  
гигиены и эпидемиологии в Кировской области»,  
старший химик-эксперт санитарно-гигиенической  
лаборатории филиала ФБУЗ «Центр гигиены и  
эпидемиологии в Кировской области» в Кирово-  
Чепецком районе



МП

Н.А. Тарасова

15.10.2025



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 43-01-15/14588-25 от 15.10.2025

1. Заказчик: МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЁННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО" БОГОРОДСКОГО РАЙОНА КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ (ИНН 4304002279 ОГРН 1194350010865) тел. 8333321448
2. Юридический адрес: 612470, КИРОВСКАЯ ОБЛАСТЬ Р-Н БОГОРОДСКИЙ, ПУТ БОГОРОДСКОЕ, УЛ СОВЕТСКАЯ Д. 43, ОФИС 4  
Фактический адрес: Кировская обл, р-н Богородский, пгт Богородское, ул Советская, д. 43, ОФИС 4
3. Наименование образца испытаний: Вода питьевая-централизованное водоснабжение
4. Место отбора: Вода из разводящей сети, обл Кировская, р-н Богородский, с Лобань, ул Новая, д. 7
5. Условия отбора:  
Дата и время отбора: 06.10.2025 11:50 - 11:55  
Ф.И.О., должность: Масич Е. Ф. И.о. директора МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЁННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО" БОГОРОДСКОГО РАЙОНА КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ  
Условия доставки: Автотранспорт, в изотермическом контейнере, с соблюдением температурного режима 4.0 °С  
Дата и время доставки в ИЛЦ: 06.10.2025 12:45  
Информация о плане и методе отбора: ГОСТ 31942-2012 Вода. Отбор проб для микробиологического анализа, ГОСТ Р 56237-2014 Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводах распределительных систем, ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб
6. Цель исследования, основание: Производственный контроль, Договор №15535-02 от 22 января 2025 г.
7. Дополнительные сведения:

Протокол испытаний № 43-01-15/14588-25 от 15.10.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

Регистрационный номер пробы в историческом ПО 30565.3 Акт отбора №2051.3 от 6 октября 2025 г.  
 Образцы предоставлены Заказчиком. ИЛ (ИЛЦ) не осуществляет и не несет ответственности за этикетку 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. ИД, устанавливающие требования к объекту испытаний: СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания

9. Код образца (пробы): 43-01-15/14588-СЗ.БЗ-25

10. ИД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности; ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности; МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды

11. Оборудование (при необходимости):-

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

### 13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 613040, РОССИЯ, Кировская обл, Кирово-Чепецкий район, Кирово-Чепецк г.,  
 Созонтова ул, дом 3А  
 Санитарно-гигиеническая лаборатория  
 Образец поступил 06.10.2025 13:05  
 дата начала испытаний 06.10.2025 13:15, дата окончания испытаний 14.10.2025 17:26

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	ИД на методы исследований
1	Запах при 20 °С	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Запах при 60 °С	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
3	Привкус	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность*, Р=0,95	Величина допустимого уровня	ИД на методы исследований
4	Мутность (по формазину)	ЕМФ	Менее 1	Не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016
5	Цветность	градус	3+1	Не более 20	ГОСТ 31868-2012 метод Б



Дополнительная информация: Испытатель: Кожихова Э.З.

\*Количество результатов параллельных определений и способ определения результата анализа соответствует требованиям ИД на метод исследования

Место осуществления деятельности: 613040, РОССИЯ, Кировская обл, Кирово-Чепецкий район, Кирово-Чепецк г.,  
 Созонтова ул, дом 3А  
 Бактериологическая лаборатория  
 Образец поступил 06.10.2025 12:55  
 дата начала испытаний 06.10.2025 13:10, дата окончания испытаний 08.10.2025 14:07

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	ИД на методы исследований
1	Escherichia coli (E. coli)	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 7.3
2	Колифаги	БОЕ/100 см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 10.3
3	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 6.3
4	Общее микробное число (ОМЧ) (37 ± 1,0) °С	КОЕ/см <sup>3</sup>	0	Не более 50	МУК 4.2.3963-23 п. 5.2
5	Диптерококки	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 8.3

Дополнительная информация: Испытатель: Гребенева Э.З.

Врио начальника бактериологической лаборатории Блинова И.В.	
Врио начальника санитарно-гигиенической лаборатории Тарасова Н. А	

Ответственный за оформление протокола:  
 И.В. Узлова, документовед  
 Протокол составлен в двух экземплярах

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

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области»  
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области»)

Испытательный лабораторный центр Федерального бюджетного учреждения здравоохранения Центр гигиены  
и эпидемиологии в Кировской области

Юридический адрес: 610000, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а, тел.: +7 8332385754

e-mail: kirov@sanepid.ru

ОГРН 1054316558669 ИНН 4345100758

Адреса мест осуществления деятельности: 612960, РОССИЯ, Кировская обл, Вятскополянский р-н, Вятские Поляны г,  
Лермонтова ул, дом 17А, тел.: +78333464574, e-mail: vrolyan@sanepid.ru; 610000, РОССИЯ, Кировская обл, Киров г,  
Свободы ул, дом 64а, здание лабораторного корпуса, тел.: +78332383582, e-mail: kirov@sanepid.ru; 613040, РОССИЯ,  
Кировская обл, Кирово-Чепецкий район, Кирово-Чепецк г., Созонтова ул, дом 3А, тел.: +78336146102, e-mail:  
kcher@sanepid.ru; 610000, РОССИЯ, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а, административное здание, (Архив),  
тел.: +78332383582, e-mail: kirov@sanepid.ru; 610000, РОССИЯ, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а,  
административное здание, (Прием и регистрация образцов (проб)), тел.: +78332383582, e-mail: kirov@sanepid.ru;  
610000, РОССИЯ, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а, производственное здание №2, тел.: +78332383582, e-  
mail: kirov@sanepid.ru

Уникальный номер записи об аккредитации  
в реестре аккредитованных лиц  
РОСС RU.0001.510166

УТВЕРЖДАЮ

Врио заместителя руководителя ИЛЦ ФБУЗ «Центр  
гигиены и эпидемиологии в Кировской области»,  
старший химик-эксперт санитарно-гигиенической  
лаборатории филиала ФБУЗ «Центр гигиены и  
эпидемиологии в Кировской области» в Кирово-  
Чепецком районе



И.А. Тарасова

15.10.2025



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 43-01-15/14586-25 от 15.10.2025

1. Заказчик: МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЁННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО" БОГОРОДСКОГО РАЙОНА КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ (ИНН 4304002279 ОГРН 1194350010865)тел. 8333321448
2. Юридический адрес: 612470, КИРОВСКАЯ ОБЛАСТЬ Р-Н БОГОРОДСКИЙ, ПГТ БОГОРОДСКОЕ, УЛ СОВЕТСКАЯ Д. 43, ОФИС 4  
Фактический адрес: Кировская обл, р-н Богородский, пгт Богородское, ул Советская, д. 43, ОФИС 4
3. Наименование образца испытаний: Вода питьевая-централизованное водоснабжение
4. Место отбора: КОГ ОБУ СП с. Опшань, Вода из разводящей сети, обл Кировская, р-н Богородский, с Опшань, ул Новая, д. 10
5. Условия отбора:  
Дата и время отбора: 06.10.2025 08:40 - 08:45  
Ф.И.О., должность: Масич Е. Ф. И.о. директора муниципальное казённое предприятие "Жилищно-коммунальное хозяйство" Богородского района Кировской области  
Условия доставки: Автотранспорт, в изотермическом контейнере, с соблюдением температурного режима 4.0 °С  
Дата и время доставки в ИЛЦ: 06.10.2025 12:45  
Информация о плане и методе отбора: ГОСТ 31942-2012 Вода. Отбор проб для микробиологического анализа, ГОСТ Р 56237-2014 Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводах распределительных систем, ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб
6. Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор №15535-02 от 22 января 2025 г.

Протокол испытаний № 43-01-15/14586-25 от 15.10.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

7. **Дополнительные сведения:**

Регистрационный номер пробы в историческом ПО 30564.3 Акт отбора №2051.3 от 6 октября 2025 г. Образцы предоставлены Заказчиком. ИЛ (ИЛЦ) не осуществляет и не несет ответственности за стадио 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. ИД, устанавливающие требования к объекту испытаний: СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания

9. Код образца (пробы): 43-01-15/14586-С3.Б3-25

10. ИД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности; ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности; МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды

11. Оборудование (при необходимости):-

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

**13. Результаты испытаний**

Место осуществления деятельности: 613040, РОССИЯ, Кировская обл, Кирово-Чепецкий район, Кирово-Чепецк г., Созонтова ул, дом 3А  
 Санитарно-гигиеническая лаборатория  
 Образец поступил 06.10.2025 13:05  
 дата начала испытаний 06.10.2025 13:15, дата окончания испытаний 14.10.2025 17:25

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	ИД на методы исследований
1	Запах при 20 °С	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Запах при 60 °С	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
3	Привкус	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность*, P=0,95	Величина допустимого уровня	ИД на методы исследований
4	Мутность (по формазину)	ЕМФ	Менее 1	Не более 2.6	ГОСТ Р 57164-2016
5	Цветность	градус	1,2±0,4	Не более 20	ГОСТ 31868-2012 метод Б



Дополнительная информация: Испытатель: Кожихова Э.З.

\*Количество результатов параллельных определений и способ определения результата анализа соответствует требованиям ИД на метод исследования

Место осуществления деятельности: 613040, РОССИЯ, Кировская обл, Кирово-Чепецкий район, Кирово-Чепецк г., Созонтова ул, дом 3А  
 Бактериологическая лаборатория  
 Образец поступил 06.10.2025 12:55  
 дата начала испытаний 06.10.2025 13:10, дата окончания испытаний 08.10.2025 14:05

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	ИД на методы исследований
1	Escherichia coli (E. coli)	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 7.3
2	Колифаги	БОЕ/100 см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 10.3
3	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 6.3
4	Общее микробное число (ОМЧ) (37 ± 1,0) °С	КОЕ/см <sup>3</sup>	3	Не более 50	МУК 4.2.3963-23 п. 5.2
5	Энтерококки	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 8.3

Дополнительная информация: Испытатель: Гребенева Э.З.

Врио начальника бактериологической лаборатории Блинова И.В.	
Врио начальника санитарно-гигиенической лаборатории Тарасова Н. А.	

Ответственный за оформление протокола:

И.В. Узлова, документовед

Протокол составлен в двух экземплярах

Конец протокола испытаний № 43-01-15/14586-25 от 15.10.2025

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

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области»  
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области»)

Испытательный лабораторный центр Федерального бюджетного учреждения здравоохранения Центр гигиены  
и эпидемиологии в Кировской области

Юридический адрес: 610000, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а, тел.: +7 8332385754

e-mail: kirov@sanepid.ru

ОГРН 1054316558669 ИНН 4345100758

Адреса мест осуществления деятельности: 612960, РОССИЯ, Кировская обл, Вятскополянский р-н, Вятские Поляны г,  
Лермонтова ул, дом 17А, тел.: +78333464574, e-mail: vpolyan@sanepid.ru; 610000, РОССИЯ, Кировская обл, Киров г,  
Свободы ул, дом 64а, здание лабораторного корпуса, тел.: +78332383582, e-mail: kirov@sanepid.ru; 613040, РОССИЯ,

Кировская обл, Кирово-Чепецкий район, Кирово-Чепецк г., Созонтова ул, дом 3А, тел.: +78336146102, e-mail:  
kcher@sanepid.ru; 610000, РОССИЯ, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а, административное здание, (Архив),  
тел.: +78332383582, e-mail: kirov@sanepid.ru; 610000, РОССИЯ, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а,  
административное здание, (Прием и регистрация образцов (проб)), тел.: +78332383582, e-mail: kirov@sanepid.ru;  
610000, РОССИЯ, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а, производственное здание №2, тел.: +78332383582, e-  
mail: kirov@sanepid.ru

Уникальный номер записи об аккредитации  
в реестре аккредитованных лиц  
РОСС RU.0001.510166

УТВЕРЖДАЮ

Врио заместителя руководителя ИЛЦ ФБУЗ «Центр  
гигиены и эпидемиологии в Кировской области»,  
старший химик-эксперт санитарно-гигиенической  
лаборатории филиала ФБУЗ «Центр гигиены и  
эпидемиологии в Кировской области» в Кирово-  
Чепецком районе



Н.А. Тарасова

МП

15.10.2025



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 43-01-15/14590-25 от 15.10.2025

1. Заказчик: МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЁННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ  
ХОЗЯЙСТВО" БОГОРОДСКОГО РАЙОНА КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ (ИНН 4304002279 ОГРН  
1194350010865)тел. 8333321448

2. Юридический адрес: 612470, КИРОВСКАЯ ОБЛАСТЬ Р-Н БОГОРОДСКИЙ, ПГТ БОГОРОДСКОЕ, УЛ СОВЕТСКАЯ Д. 43, ОФИС 4  
Фактический адрес: Кировская обл, р-н Богородский, пгт Богородское, ул Советская, д. 43, ОФИС 4

3. Наименование образца испытаний: Вода питьевая-централизованное водоснабжение

4. Место отбора: Вода из разводящей сети, Кировская обл, р-н Богородский, с Рождественское, ул Советская, д.  
22

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 06.10.2025 07:35 - 07:40

Ф.И.О., должность: Масич Е. Ф. И.о. директора МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЁННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ЖИЛИЩНО-  
КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО" БОГОРОДСКОГО РАЙОНА КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Условия доставки: Автотранспорт, в изотермическом контейнере, с соблюдением температурного режима 4.0 °С

Дата и время доставки в ИЛЦ: 06.10.2025 12:45

Информация о плане и методе отбора: ГОСТ 31942-2012 Вода. Отбор проб для микробиологического анализа ,  
ГОСТ Р 56237-2014 Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводах  
распределительных систем , ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб

6. Цель исследований, основание: Производственный контроль. Договор №15535-02 от 22 января 2025 г.

Протокол испытаний № 43-01-15/14590-25 от 15.10.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

7. Дополнительные сведения:

Регистрационный номер пробы в историческом ПО 30567.3 Акт отбора №2051.3 от 6 октября 2025 г. Образцы предоставлены Заказчиком. ИЛ (ИЛЦ) не осуществляет и не несет ответственности за стадио 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. ИД, устанавливающие требования к объекту испытаний: СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания

9. Код образца (пробы): 43-01-15/14590-СЗ.БЗ-25

10. ИД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности; ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности; МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды

11. Оборудование (при необходимости):-

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 613040, РОССИЯ, Кировская обл, Кирово-Чепецкий район, Кирово-Чепецк г., Созонтова ул, дом 3А  
Санитарно-гигиеническая лаборатория  
Образец поступил 06.10.2025 13:05  
дата начала испытаний 06.10.2025 13:15, дата окончания испытаний 14.10.2025 17:30

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	ИД на методы исследований
1	Запах при 20 °С	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Запах при 60 °С	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
3	Привкус	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность*, P=0,95	Величина допустимого уровня	ИД на методы исследований
4	Мутность (по формазину)	ЕМФ	Менее 1	Не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016
5	Цветность	градус	3,4±1	Не более 20	ГОСТ 31868-2012 метод В


Дополнительная информация: Испытатель: Кожихова Э.З.

\*Количество результатов параллельных определений и способ определения результата анализа соответствует требованиям ИД на метод исследования

Место осуществления деятельности: 613040, РОССИЯ, Кировская обл, Кирово-Чепецкий район, Кирово-Чепецк г., Созонтова ул, дом 3А  
Бактериологическая лаборатория  
Образец поступил 06.10.2025 12:55  
дата начала испытаний 06.10.2025 13:10, дата окончания испытаний 08.10.2025 14:10

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	ИД на методы исследований
1	Escherichia coli (E. coli)	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 7.3
2	Колифаги	БОЕ/100 см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 10.3
3	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 6.3
4	Общее микробное число (ОМЧ) (37 ± 1.0) °С	КОЕ/см <sup>3</sup>	0	Не более 50	МУК 4.2.3963-23 п. 5.2
5	Энтерококки	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 8.3

Дополнительная информация: Испытатель: Гребенева Э.З.

Врио начальника бактериологической лаборатории Блинова И.В.	
Врио начальника санитарно-гигиенической лаборатории Тарасова Н. А	

Ответственный за оформление протокола:

И.В. Узлова, документовед

Протокол составлен в двух экземплярах

Конец протокола испытаний № 43-01-15/14590-25 от 15.10.2025

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

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области»  
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области»)

Испытательный лабораторный центр Федерального бюджетного учреждения здравоохранения Центр гигиены  
и эпидемиологии в Кировской области

Юридический адрес: 610000, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а, тел.: +7 8332385754

e-mail: kirov@sanepid.ru

ОГРН 1054316558669 ИНН 4345100758

Адреса мест осуществления деятельности: 612960, РОССИЯ, Кировская обл, Вятскополянский р-н, Вятские Поляны г,  
Нермонтова ул, дом 17А, тел.: +78333464574, e-mail: vpolyan@sanepid.ru; 610000, РОССИЯ, Кировская обл, Киров г,  
Свободы ул, дом 64а, здание лабораторного корпуса, тел.: +78332383582, e-mail: kirov@sanepid.ru; 613040, РОССИЯ,  
Кировская обл, Кирово-Чепецкий район, Кирово-Чепецк г., Созонтова ул, дом 3А, тел.: +78336146102, e-mail:  
kcher@sanepid.ru; 610000, РОССИЯ, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а, административное здание, (Архив),  
тел.: +78332383582, e-mail: kirov@sanepid.ru; 610000, РОССИЯ, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а,  
административное здание, (Присл и регистрация образцов (проб)), тел.: +78332383582, e-mail: kirov@sanepid.ru;  
610000, РОССИЯ, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а, производственное здание №2, тел.: +78332383582, e-  
mail: kirov@sanepid.ru

Уникальный номер записи об аккредитации  
в реестре аккредитованных лиц  
РОСС RU.0001.510166



**УТВЕРЖДАЮ**

Заместитель руководителя ИЛЦ, заведующий  
отделением по отбору, приему проб и выдаче  
протоколов ФБУЗ "Центр гигиены и  
эпидемиологии в Кировской области"

С.Н. Некрасова  
17.10.2025



## ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 43-01/40968-25 от 17.10.2025

1. Заказчик: МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЁННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ  
ХОЗЯЙСТВО" БОГОРОДСКОГО РАЙОНА КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ (ИНН 4304002279 ОГРН  
1194350010865)тел. 8333321448

2. Юридический адрес: 612470, Кировская область ПГТ БОГОРОДСКОЕ, УЛ СОВЕТСКАЯ Д, 43, ОФИС 4  
Фактический адрес: Кировская обл, р-н Богородский, пгт Богородское, ул Советская, д. 43, ОФИС 4

3. Наименование образца испытаний: Вода подземных источников

4. Место отбора: артезианская скважина №4805, обл, Кировская, р-н, Богородский, д, Тарапки

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 06.10.2025 08:00 - 08:10

Ф.И.О., должность: Масич Е. Ф. И.о. директора МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЁННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ЖИЛИЩНО-  
КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО" БОГОРОДСКОГО РАЙОНА КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Условия доставки: Соответствуют ИД; термоконтейнер 4.0 °С

Дата и время доставки в ИЛЦ: 06.10.2025 14:37

Информация о плане и методе отбора: ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб

6. Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор №15535-02 от 22 января 2025 г.

7. Дополнительные сведения:

Регистрационный номер пробы в историческом ПО: 71759.1 Акт отбора №2051.3 от 6 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

Протокол испытаний № 43-01/40968-25 от 17.10.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

доставки в ИЛ (ИЛЦ).

8. ИД, устанавливающие требования к объекту испытаний: СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания

9. Код образца (пробы): 43-01/40968-С1.4.С1.2.И-25

10. ИД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности; ГОСТ 31869-2012 Вода. Методы определения содержания катионов (аммония, бария, калия, кальция, лития, магния, натрия, стронция) с использованием капиллярного электрофореза; ГОСТ 31870-2012 Вода питьевая. Определение содержания элементов методами атомной спектроскопии.; ГОСТ 31940-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов; ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости.; ГОСТ 31957-2012 Вода. Методы определения щелочности и массовой концентрации карбонатов и гидрокарбонатов; 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; МВИ №01.1.4:1.2.4.13-05 (ФР.1.31.2006.02327) Методика выполнения измерений массовой концентрации калия в пробах природных и питьевых вод, атмосферных осадков и снежных покровов методом турбидиметрии с применением фотометра Spectroquant® Nova 60; МИ НПП "Доза", № 01.00260-2014/2018-01/03 от 23.04.2018, ФР.1.38.2018.30404 Суммарная альфа- и бета-активность водных проб. Методика измерений альфа-бета радиометром УМФ-2000; МРК ФГУП "ВИМС", № 40073.3Г178/01.00294-2010 от 22.04.2013, ФР.1.40.2013.15386 Методика радиационного контроля. Суммарная альфа-бета-активность природных вод (пресных и минерализованных). Подготовка проб и выполнение измерений; ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 г.) Количественный химический анализ вод. Методика измерений pH проб вод потенциометрическим методом; ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002, (Издание 2012 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации фторид-ионов в питьевых, поверхностных, подземных пресных и сточных водах фотометрическим методом с лантан (церий) ализаринкомплексом; ПНД Ф 14.1:2:3.95-97 (Издание 2016 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации кальция в пробах природных и сточных вод титриметрическим методом; ПНД Ф 14.1:2:3.96-97 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации хлоридов в пробах природных и сточных вод аргентометрическим методом (Издание 2016 года); 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 14.1:2:4.154-99 (издание 2012 г.) Количественный химический анализ вод. Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом (Издание 2012 года); ПНД Ф 14.1:2:4.215-06 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации кремнекислоты (в пересчете на кремний) в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом в виде желтой кремнемолибденовой гетерополикислоты; ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (Издание 2015 года) Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации сухого и прокаленного остатков в пробах питьевых, природных и сточных вод гравиметрическим методом; 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"; ФР.1.40.2017.25774 Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением "ПРОГРЕСС"

11. Оборудование (при необходимости):-

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

### 13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 610000, РОССИЯ, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а, здание лабораторного корпуса Санитарно-гигиеническая лаборатория (отделение физико-химических методов исследования) Образец поступил 06.10.2025 15:10 дата начала испытаний 06.10.2025 15:10, дата окончания испытаний 09.10.2025 12:23					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95	Величина допустимого уровня	ИД на методы исследований
1	Барий	мг/дм <sup>3</sup>	0,070±0,018	Не более 0,7 (мг/л)	ГОСТ 31869-2012 п. 5,

стр. 2 из 4

Протокол испытаний № 43-01/40968-25 от 17.10.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

					метод А
2	Бор (В, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	2,01±0,34	Не более 0,5 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95 (Издание 2010 года)
3	Кадмий (Сd, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,0001	Не более 0,001 (мг/л)	ГОСТ 31870-2012 метод 1
4	Магний	мг/дм <sup>3</sup>	2,5±0,4	Не более 50 (мг/л)	ГОСТ 31869-2012 п. 5, метод А
5	Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,001	Не более 0,1 (мг/л)	ГОСТ 31870-2012 Метод 1
6	Медь (Cu, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,1	Не более 1 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (издание 2020 г)
7	Молибден (Mo, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	0,0075±0,0026	Не более 0,07 (мг/л)	ГОСТ 31870-2012 Метод 1
8	Мышьяк (As, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,005	Не более 0,01 (мг/л)	ГОСТ 31870-2012 метод 1
9	Свинец (Pb, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,001	Не более 0,01 (мг/л)	ГОСТ 31870-2012 метод 1
10	Фториды (F-)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,1	Не более 1,5 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002, (Издание 2012 года)
11	Цинк (Zn, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,04	Не более 5 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (издание 2020 г)

За результат измерения массовой концентрации бора принимают среднее арифметическое значение результатов n=2 параллельных определений.

Испытатель: Шатунов В.М., Дуняшева О.А., Тулупов В.А., Шмакова С.В., Чудиновских Е.А.

Место осуществления деятельности: 610000, РОССИЯ, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а, здание лабораторного корпуса



Санитарно-гигиеническая лаборатория (отделение по исследованию воды и почвы)

Образец поступил 06.10.2025 15:10

дата начала испытаний 06.10.2025 15:10, дата окончания испытаний 10.10.2025 15:45

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Гидрокарбонаты	мг/дм <sup>3</sup>	409	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 (метод А)
2	Запах при 20 °С	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5.8
3	Запах при 60 °С	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5.8
4	Карбонаты	мг/дм <sup>3</sup>	6,00	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 метод А
5	Привкус	балл	1	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5.8
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, Р=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
6	Аммиак/аммоний-ион (NH <sub>3</sub> /NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,1	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 (метод А)
7	Водородный показатель (рН)	ед. рН	8,9±0,2	В пределах 6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 г.)
8	Железо общее (растворенное)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,1	Не более 0,3 (мг/л)	ГОСТ 4011-72 п. 2
9	Жесткость общая	мг-экв/дм <sup>3</sup>	0,81±0,12	Не более 7	ГОСТ 31954-2012 (метод А)
10	Кальций (Ca)	мг/дм <sup>3</sup>	2,0±0,5	Не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97 (Издание 2016 года)
11	Кремний (Si)	мг/дм <sup>3</sup>	3,98±0,96	Не более 25 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.215-06
12	Мутность	ЕМФ	Менее 1	Не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016 п. 6
13	Нитраты (по NO <sub>3</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	2,8±0,6	Не более 45 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 (метод Д)
14	Нитриты (по NO <sub>2</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	0,026±0,006	Не более 3 (мг/л)	МВИ №01.1.4:1.2.4.13-05 (ФР.1.31.2006.02327)
15	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм <sup>3</sup>	459±41	Не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (Издание 2015 года) п. 11.1
16	Общая щелочность	мг-экв/дм <sup>3</sup>	6,90±0,83	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 (метод А)
17	Окисляемость перманганатная	мг/дм <sup>3</sup>	0,78±0,16	Не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (издание 2012 г.)
18	Свободная щелочность	мг-экв/дм <sup>3</sup>	0,10±0,02	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 (метод А)
19	Сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	21,8±4,4	Не более 500 (мг/л)	ГОСТ 31940-2012 метод 3
20	Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	21,9±3,5	Не более 350 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97
21	Цветность	градус	1,8±0,5	Не более 20	ГОСТ 31868-2012 (метод Б)

Мнения и интерпретации: количество результатов параллельных определений, использованных для расчёта результата анализа и способ определения результата анализа, соответствует требованиям методик выполнения измерений. Результат цветности представлен в градусах цветности по хром-кобальтовой (Cr-Co) шкале цветности, температура образца 20 °С. Измерение мутности проведено при длине волны 530нм.

Испытатель: Кочергина Т. В.					
Место осуществления деятельности: 610000, РОССИЯ, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а, производственное здание №2					
Лаборатория понижающих и неионизирующих факторов (отделение неионизирующих факторов)					
Образец поступил 06.10.2025 16:30					
дата начала испытаний 07.10.2025 08:00, дата окончания испытаний 14.10.2025 16:00					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	ИД на методы исследований
1	Удельная активность Rn-222	Бк/кг	35±8	Не более 60	ФР.1.40.2017.25774
2	Объемная (удельная) суммарная активность альфа-излучающих радионуклидов	Бк/кг	0,25±0,04	Не более 0,2	МИ НИП "Доза", № 01.00260-2014/2018-01/03 от 23.04.2018, ФР.1.38.2018.30404
3	Объемная (удельная) суммарная активность бета-излучающих радионуклидов	Бк/кг	менее 0,10	Не более 1	МРК ФГУП "ВИМС", № 40073.3Г178/01.00294-2010 от 22.04.2013, ФР.1.40.2013.15386
Мнения и интерпретации: Размерность результатов измерения приведена в соответствие с нормативным документом.					
Испытатель: Кузнецова М.Д.					
Химик-эксперт медицинской организации санитарно-гигиенической лаборатории			Шатунов В.М.	подпись	
Химик-эксперт медицинской организации лаборатории ионизирующих и неионизирующих факторов			Двинских А.С.	подпись	

Ответственный за оформление протокола:  
Т.Б. Давыдова, химик-эксперт медицинской организации

Протокол составлен в двух экземплярах  
Конец протокола испытаний № 43-01/40968-25 от 17.10.2025

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

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области»  
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области»)

Исследовательский лабораторный центр Федерального бюджетного учреждения здравоохранения Центр гигиены  
и эпидемиологии в Кировской области

Юридический адрес: 610000, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а, тел.: +7 8332385754

e-mail: kirov@sanepid.ru

ОГРН 1054316558669 ИНН 4345100758

Адреса мест осуществления деятельности: 612960, РОССИЯ, Кировская обл, Вятскополянский р-н, Вятские Поляны г,  
Лермонтова ул, дом 17А, тел.: +78333464574, e-mail: vpolyan@sanepid.ru; 610000, РОССИЯ, Кировская обл, Киров г,  
Свободы ул, дом 64а, здание лабораторного корпуса, тел.: +78332383582, e-mail: kirov@sanepid.ru; 613040, РОССИЯ,  
Кировская обл, Кирово-Чепецкий район, Кирово-Чепецк г., Созонтова ул, дом 3А, тел.: +78336146102, e-mail:  
kchep@sanepid.ru; 610000, РОССИЯ, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а, административное здание, (Архив),  
тел.: +78332383582, e-mail: kirov@sanepid.ru; 610000, РОССИЯ, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а,  
административное здание, (Прием и регистрация образцов (проб)), тел.: +78332383582, e-mail: kirov@sanepid.ru;  
610000, РОССИЯ, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а, производственное здание №2, тел.: +78332383582, e-  
mail: kirov@sanepid.ru

Уникальный номер записи об аккредитации  
в реестре аккредитованных лиц  
РОСС RU.0001.510166



УТВЕРЖДАЮ

Заместитель руководителя ИЛЦ, заведующий  
отделением по отбору, приему проб и выдаче  
протоколов ФБУЗ "Центр гигиены и  
эпидемиологии в Кировской области"

С.Н. Некрасова  
20.10.2025



## ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 43-01/40988-25 от 20.10.2025

1. Заказчик: МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЁННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ  
ХОЗЯЙСТВО" БОГОРОДСКОГО РАЙОНА КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ (ИНН 4304002279 ОГРН  
1194350010865) тел. 8333321448

2. Юридический адрес: 612470, Кировская область ПГТ БОГОРОДСКОЕ, УЛ СОВЕТСКАЯ Д. 43, ОФИС 4  
Фактический адрес: Кировская обл, р-н Богородский, пгт Богородское, ул Советская, д. 43, ОФИС 4

3. Наименование образца испытаний: Вода подземных источников

4. Место отбора: артезианская скважина № 6045, обл, Кировская, р-н, Богородский, д, Туманы

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 06.10.2025 07:20 - 07:30

Ф.И.О., должность: Масич Е. Ф. И.о. директора МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЁННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ЖИЛИЩНО-  
КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО" БОГОРОДСКОГО РАЙОНА КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Условия доставки: Соответствуют ИД; термоконтейнер 4.0 °С

Дата и время доставки в ИЛЦ: 06.10.2025 14:37

Информация о плане и методе отбора: ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб

6. Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор №15535-02 от 22 января 2025 г.

7. Дополнительные сведения:

Регистрационный номер пробы в историческом ПО: 71768.1 Акт отбора №2051.3 от 6 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

Протокол испытаний № 43-01/40988-25 от 20.10.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

доставки в ИЛ (ИЛЦ).

8. ИД, устанавливающие требования к объекту испытаний: СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания

9. Код образца (пробы): 43-01/40988-С1.4.С1.2.И-25

10. ИД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности; ГОСТ 31869-2012 Вода. Методы определения содержания катионов (аммония, бария, калия, кальция, лития, магния, натрия, стронция) с использованием капиллярного электрофореза; ГОСТ 31870-2012 Вода питьевая. Определение содержания элементов методами атомной спектроскопии; ГОСТ 31940-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов; ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости; ГОСТ 31957-2012 Вода. Методы определения щелочности и массовой концентрации карбонатов и гидрокарбонатов; 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; МВИ №01.1.4:1.2.4.13-05 (ФР.1.31.2006.02327) Методика выполнения измерений массовой концентрации калия в пробах природных и питьевых вод, атмосферных осадков и снежных покровов методом турбидиметрии с применением фотометра Spectroquant® Nova 60; МИ НПП "Доза", № 01.00260-2014/2018-01/03 от 23.04.2018, ФР.1.38.2018.30404 Суммарная альфа- и бета-активность водных проб. Методика измерений альфа-бета радиометром УМФ-2000; МРК ФГУП "ВИМС", № 40073.3Г178/01.00294-2010 от 22.04.2013, ФР.1.40.2013.15386 Методика радиационного контроля. Суммарная альфа-бета-активность природных вод (пресных и минерализованных). Подготовка проб и выполнение измерений; ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 г.) Количественный химический анализ вод. Методика измерений pH проб вод потенциометрическим методом; ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002, (Издание 2012 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации фторид-ионов в питьевых, поверхностных, подземных пресных и сточных водах фотометрическим методом с лантан (церий) ализаринкомплексом; ПНД Ф 14.1:2:3.95-97 (Издание 2016 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации кальция в пробах природных и сточных вод титриметрическим методом; ПНД Ф 14.1:2:3.96-97 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации хлоридов в пробах природных и сточных вод argentометрическим методом (Издание 2016 года); 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 14.1:2:4.154-99 (издание 2012 г.) Количественный химический анализ вод. Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом (Издание 2012 года); ПНД Ф 14.1:2:4.215-06 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации кремнекислоты (в пересчете на кремний) в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом в виде желтой кремнемолибденовой гетерополикислоты; ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (Издание 2015 года) Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации сухого и прокаленного остатков в пробах питьевых, природных и сточных вод гравиметрическим методом; 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"; ФР.1.40.2017.25774 Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением "ПРОГРЕСС"

11. Оборудование (при необходимости):-

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

### 13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 610000, РОССИЯ, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а, здание лабораторного корпуса Санитарно-гигиеническая лаборатория (отделение физико-химических методов исследования) Образец поступил 06.10.2025 15:10 дата начала испытаний 06.10.2025 15:10, дата окончания испытаний 09.10.2025 16:03					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95	Величина допустимого уровня	ИД на методы исследований
1	Барий	мг/дм <sup>3</sup>	0,19±0,05	Не более 0.7 (мг/л)	ГОСТ 31869-2012 п. 5,

стр. 2 из 4

Протокол испытаний № 43-01/40988-25 от 20.10.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

					метод А
2	Бор (В, суммарно)	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)
3	Кадмий (Сd, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,0001	Не более 0,001 (мг/л)	ГОСТ 31870-2012 метод 1
4	Магний	мг/дм <sup>3</sup>	27,7±2,8	Не более 50 (мг/л)	ГОСТ 31869-2012 п. 5, метод А
5	Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	0,0027±0,0005	Не более 0,1 (мг/л)	ГОСТ 31870-2012 Метод 1
6	Медь (Cu, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,1	Не более 1 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (издание 2020 г)
7	Молибден (Mo, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,001	Не более 0,07 (мг/л)	ГОСТ 31870-2012 Метод 1
8	Мышьяк (As, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,005	Не более 0,01 (мг/л)	ГОСТ 31870-2012 метод 1
9	Свинец (Pb, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,001	Не более 0,01 (мг/л)	ГОСТ 31870-2012 метод 1
10	Фториды (F-)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,1	Не более 1,5 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002, (Издание 2012 года)
11	Цинк (Zn, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,04	Не более 5 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (издание 2020 г)

За результат измерения массовой концентрации бора принимают среднее арифметическое значение результатов  $p=2$  параллельных определений.

Испытатель: Шатунов В.М., Дунашева О.А., Тулупов В.А., Шмакова С.В., Чудиновских Е.А.

Место осуществления деятельности: 610000, РОССИЯ, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а, здание лабораторного корпуса



Санитарно-гигиеническая лаборатория (отделение по исследованию воды и почвы)

Образец поступил 06.10.2025 15:10

дата начала испытаний 06.10.2025 15:10, дата окончания испытаний 13.10.2025 08:58

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Гидрокарбонаты	мг/дм <sup>3</sup>	308	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 (метод А)
2	Запах при 20 °С	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5.8
3	Запах при 60 °С	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5.8
4	Карбонаты	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 6	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 метод А
5	Привкус	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5.8
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
6	Аммиак/аммоний-ион (NH <sub>3</sub> /NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,1	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 (метод А)
7	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,5±0,2	В пределах 6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 г.)
8	Железо общее (растворенное)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,1	Не более 0,3 (мг/л)	ГОСТ 4011-72 п. 2
9	Жесткость общая	мг-экв/дм <sup>3</sup>	4,84±0,73	Не более 7	ГОСТ 31954-2012 (метод А)
10	Кальций (Ca)	мг/дм <sup>3</sup>	46,5±5,1	Не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97 (Издание 2016 года)
11	Кремний (Si)	мг/дм <sup>3</sup>	13,2±2,6	Не более 20 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.215-06
12	Мутность	ЕМФ	1,39±0,28	Не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016 п. 6
13	Нитраты (по NO <sub>3</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	14,3±2,1	Не более 45 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 (метод Д)
14	Нитриты (по NO <sub>2</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,016	Не более 3 (мг/л)	МВИ №01.1.4:1.2.4.13-05 (ФР.1.31.2006.02327)
15	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм <sup>3</sup>	272±24	Не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (Издание 2015 года) п. 11.1
16	Общая щелочность	мг-экв/дм <sup>3</sup>	5,05±0,61	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 (метод А)
17	Окисляемость перманганатная	мг/дм <sup>3</sup>	0,93±0,19	Не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (издание 2012 г.)
18	Свободная щелочность	мг-экв/дм <sup>3</sup>	Менее 0,1	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 (метод А)
19	Сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	4,0±1,1	Не более 500 (мг/л)	ГОСТ 31940-2012 метод 3
20	Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 10	Не более 350 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97
21	Цветность	градус	Менее 1	Не более 20	ГОСТ 31868-2012 (метод Б)

Мнения и интерпретации: количество результатов параллельных определений, использованных для расчёта результата анализа и способ определения результата анализа, соответствует требованиям методик выполнения измерений. Результат цветности представлен в градусах цветности по хром-кобальтовой (Сг-Со) шкале цветности, температура образца 20 °С. Измерение мутности проведено при длине волны 530нм.

Испытатель: Кочергина Т. В.					
Место осуществления деятельности: 610000, РОССИЯ, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а, производственное здание №2					
Лаборатория ионизирующих и неионизирующих факторов (отделение ионизирующих факторов)					
Образец поступил 06.10.2025 16:30					
дата начала испытаний 07.10.2025 08:00, дата окончания испытаний 15.10.2025 16:00					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	ИД на методы исследований
1	Удельная активность Rn-222	Бк/кг	35±7	Не более 60	ФР.1.40.2017.25774
2	Объемная (удельная) суммарная активность альфа-излучающих радионуклидов	Бк/кг	0,16±0,02	Не более 0,2	МИ ИПП "Доза". № 01.00260-2014/2018-01/03 от 23.04.2018. ФР.1.38.2018.30404
3	Объемная (удельная) суммарная активность бета-излучающих радионуклидов	Бк/кг	менее 0,10	Не более 1	МРК ФГУП "ВИМС", № 40073.317178/01.00294-2010 от 22.04.2013, ФР.1.40.2013.15386
Мнения и интерпретации: Размерность результатов измерения приведена в соответствие с нормативным документом.					
Испытатель: Кузнецова М.Д.					
И.о. начальника лаборатории ионизирующих и неионизирующих факторов			Бобро О.М.	подпись 	
Заведующий санитарно-гигиенической лабораторией			Герасимова Н.Л.	подпись 	

Ответственный за оформление протокола:  
Т.Б. Давыдова, химик-эксперт медицинской организации

Протокол составлен в двух экземплярах

Конец протокола испытаний № 43-01/40988-25 от 20.10.2025

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

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области»  
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области»)

Испытательный лабораторный центр Федерального бюджетного учреждения здравоохранения Центр гигиены  
и эпидемиологии в Кировской области

Юридический адрес: 610000, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а, тел.: +7 8332385754

e-mail: kirov@sanepid.ru

ОГРН 1054316558669 ИНН 4345100758

Адреса мест осуществления деятельности: 612960, РОССИЯ, Кировская обл, Вятскополянский р-н, Вятские Поляны г,  
Лермонтова ул, дом 17А, тел.: +78333464574, e-mail: vpolyan@sanepid.ru; 610000, РОССИЯ, Кировская обл, Киров г,  
Свободы ул, дом 64а, здание лабораторного корпуса, тел.: +78332383582, e-mail: kirov@sanepid.ru; 613040, РОССИЯ,  
Кировская обл, Кирово-Чепецкий район, Кирово-Чепецк г., Созонтова ул, дом 3А, тел.: +78336146102, e-mail:  
kcherp@sanepid.ru; 610000, РОССИЯ, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а, административное здание, (Архив),  
тел.: +78332383582, e-mail: kirov@sanepid.ru; 610000, РОССИЯ, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а,  
административное здание, (Прием и регистрация образцов (проб)), тел.: +78332383582, e-mail: kirov@sanepid.ru;  
610000, РОССИЯ, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а, производственное здание №2, тел.: +78332383582, e-  
mail: kirov@sanepid.ru

Уникальный номер записи об аккредитации  
в реестре аккредитованных лиц  
РОСС RU.0001.510166

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель руководителя ИЛЦ, заведующий  
отделением по отбору, приему проб и выдаче  
протоколов ФБУЗ "Центр гигиены и  
эпидемиологии в Кировской области"



С.Н. Некрасова  
20.10.2025



## ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 43-01/40990-25 от 20.10.2025

1. Заказчик: МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЁННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО" БОГОРОДСКОГО РАЙОНА КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ (ИНН 4304002279 ОГРН 1194350010865) тел. 8333321448

2. Юридический адрес: 612470, Кировская область ПГТ БОГОРОДСКОЕ, УЛ СОВЕТСКАЯ Д. 43, ОФИС 4  
Фактический адрес: Кировская обл, р-н Богородский, пгт Богородское, ул Советская, д. 43, ОФИС 4

3. Наименование образца испытаний: Вода подземных источников

4. Место отбора: артезианская скважина № 6076, Кировская обл, м.о. Богородский, д Бошары

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 06.10.2025 10:10 - 10:20

Ф.И.О., должность: Масич Е. Ф. И.о. директора МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЁННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО" БОГОРОДСКОГО РАЙОНА КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Условия доставки: Соответствуют НД; термоконтейнер 4.0 °С

Дата и время доставки в ИЛЦ: 06.10.2025 14:37

Информация о плане и методе отбора: ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб

6. Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор №15535-02 от 22 января 2025 г.

7. Дополнительные сведения:

Регистрационный номер пробы в историческом ПО: 71769.1 Акт отбора №2051.3 от 6 октября 2025 г.  
Образцы предоставлены Заказчиком. ИЛ (ИЛЦ) не осуществляет и не несет ответственности за стадио 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

Протокол испытаний № 43-01/40990-25 от 20.10.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

доставки в ИЛ (ИЛЦ).

8. ИД, устанавливающие требования к объекту испытаний: СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания

9. Код образца (пробы): 43-01/40990-С1.4.С1.2.И-25

10. ИД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности; ГОСТ 31869-2012 Вода. Методы определения содержания катионов (аммония, бария, калия, кальция, лития, магния, натрия, стронция) с использованием капиллярного электрофореза; ГОСТ 31870-2012 Вода питьевая. Определение содержания элементов методами атомной спектроскопии.; ГОСТ 31940-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов; ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости.; ГОСТ 31957-2012 Вода. Методы определения щелочности и массовой концентрации карбонатов и гидрокарбонатов; 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; МВИ №01.1.4:1.2.4.13-05 (ФР.1.31.2006.02327) Методика выполнения измерений массовой концентрации калия в пробах природных и питьевых вод, атмосферных осадков и снежных покровов методом турбидиметрии с применением фотометра Spectroquant® Nova 60; МВИ 40090.5И665 от 28.07.2005 Методика измерения суммарной альфа-активности с использованием сцинтилляционного альфа-радиометра с программным обеспечением «ПРОГРЕСС»; ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 г.) Количественный химический анализ вод. Методика измерений pH проб вод потенциометрическим методом; ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002, (Издание 2012 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации фторид-ионов в питьевых, поверхностных, подземных пресных и сточных водах фотометрическим методом с лантан (церий) ализаринкомплексом; ПНД Ф 14.1:2:3.95-97 (Издание 2016 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации кальция в пробах природных и сточных вод титриметрическим методом; ПНД Ф 14.1:2:3.96-97 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации хлоридов в пробах природных и сточных вод аргентометрическим методом (Издание 2016 года); 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 14.1:2:4.154-99 (издание 2012 г.) Количественный химический анализ вод. Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом (Издание 2012 года); ПНД Ф 14.1:2:4.215-06 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации кремниевой кислоты (в пересчете на кремний) в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом в виде желтой кремнемолибденовой гетерополиоксидной кислоты; ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (Издание 2015 года) Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации сухого и прокаленного остатков в пробах питьевых, природных и сточных вод гравиметрическим методом; 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"; ФР.1.40.2014.18552 Сцинтилляционный бета-спектрометр с программным обеспечением «ПРОГРЕСС». Методика измерения активности радионуклидов; ФР.1.40.2017.25774 Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением "ПРОГРЕСС"

11. Оборудование (при необходимости):-

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

### 13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 610000, РОССИЯ, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а, здание лабораторного корпуса					
Санитарно-гигиеническая лаборатория (отделение физико-химических методов исследования)					
Образец поступил 06.10.2025 15:10					
дата начала испытаний 06.10.2025 15:10, дата окончания испытаний 09.10.2025 16:05					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95	Величина допустимого уровня	ИД на методы исследований
1	Барий	мг/дм <sup>3</sup>	0,22±0,06	Не более 0,7 (мг/л)	ГОСТ 31869-2012 п. 5, метод А

стр. 2 из 4

Протокол испытаний № 43-01/40990-25 от 20.10.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

2	Бор (В, суммарно)	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)
3	Кадмий (Сd, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,0001	Не более 0,001 (мг/л)	ГОСТ 31870-2012 метод 1
4	Магний	мг/дм <sup>3</sup>	31±3	Не более 50 (мг/л)	ГОСТ 31869-2012 п. 5, метод А
5	Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,001	Не более 0,1 (мг/л)	ГОСТ 31870-2012 Метод 1
6	Медь (Сu, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,1	Не более 1 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (издание 2020 г)
7	Молибден (Mo, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,001	Не более 0,07 (мг/л)	ГОСТ 31870-2012 Метод 1
8	Мышьяк (As, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,005	Не более 0,01 (мг/л)	ГОСТ 31870-2012 метод 1
9	Свинец (Pb, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,001	Не более 0,01 (мг/л)	ГОСТ 31870-2012 метод 1
10	Фториды (F-)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,1	Не более 1,5 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002, (Издание 2012 года)
11	Цинк (Zn, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,04	Не более 5 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (издание 2020 г)

За результат измерения массовой концентрации бора принимают среднее арифметическое значение результатов параллельных определений.

Испытатель: Шатунов В.М., Дуняшева О.А., Тулупов В.А., Шмакова С.В., Чудиновских Е.А.

Место осуществления деятельности: 610000, РОССИЯ, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а, здание лабораторного корпуса

Санитарно-гигиеническая лаборатория (отделение по исследованию воды и почвы)

Образец поступил 06.10.2025 15:10

дата начала испытаний 06.10.2025 15:10, дата окончания испытаний 13.10.2025 08:59

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	ИД на методы исследований
1	Гидрокарбонаты	мг/дм <sup>3</sup>	287	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 (метод А)
2	Запах при 20 °С	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5.8
3	Запах при 60 °С	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5.8
4	Карбонаты	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 6	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 метод А
5	Привкус	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5.8
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95	Величина допустимого уровня	ИД на методы исследований
6	Аммиак/аммоний-ион (NH <sub>3</sub> /NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,1	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 (метод А)
7	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,3±0,2	В пределах 6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 г.)
8	Железо общее (растворенное)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,1	Не более 0,3 (мг/л)	ГОСТ 4011-72 п. 2
9	Жесткость общая	мг-экв/дм <sup>3</sup>	5,65±0,85	Не более 7	ГОСТ 31954-2012 (метод А)
10	Кальций (Ca)	мг/дм <sup>3</sup>	58,9±6,5	Не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97 (Издание 2016 года)
11	Кремний (Si)	мг/дм <sup>3</sup>	13,6±2,7	Не более 20 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.215-06
12	Мутность	ЕМФ	Менее 1	Не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016 п. 6
13	Нитраты (по NO <sub>3</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	48,1±7,2	Не более 45 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 (метод Д)
14	Нитриты (по NO <sub>2</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,016	Не более 3 (мг/л)	МВИ №01.1.4:1.2.4.13-05 (ФР.1.31.2006.02327)
15	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм <sup>3</sup>	348±31	Не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (Издание 2015 года) п. 11.1
16	Общая щелочность	мг-экв/дм <sup>3</sup>	4,70±0,56	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 (метод А)
17	Окисляемость перманганатная	мг/дм <sup>3</sup>	0,90±0,18	Не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (издание 2012 г.)
18	Свободная щелочность	мг-экв/дм <sup>3</sup>	Менее 0,1	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 (метод А)
19	Сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	12,5±2,5	Не более 500 (мг/л)	ГОСТ 31940-2012 метод 3
20	Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	24,5±3,9	Не более 350 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97
21	Цветность	градус	Менее 1	Не более 20	ГОСТ 31868-2012 (метод Б)

Мнения и интерпретации: количество результатов параллельных определений, использованных для расчёта результата анализа и способ определения результата анализа, соответствует требованиям методик выполнения измерений. Результат цветности

представлен в градусах цветности по хром-кобальтовой (Cr-Co) шкале цветности, температура образца 20 °С. Измерение мутности проведено при длине волны 530нм.

Испытатель: Кочергина Т. В.

Место осуществления деятельности: 610000, РОССИЯ, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а,  
производственное здание №2

Лаборатория ионизирующих и неионизирующих факторов (отделение ионизирующих факторов)

Образец поступил 06.10.2025 16:30


дата начала испытаний 07.10.2025 08:00, дата окончания испытаний 16.10.2025 16:24

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	ИД на методы исследований
1	Удельная активность Rn-222	Бк/кг	30±7	Не более 60	ФР.1.40.2017.25774
2	Удельная суммарная альфа-активность	Бк/кг	менее 0,12	Не более 0,2	МВИ 40090.511665 от 28.07.2005
3	Удельная суммарная бета-активность	Бк/кг	менее 0,10	Не более 1	ФР.1.40.2014.18552

Мнения и интерпретации: Размерность результатов измерения приведена в соответствие с нормативным документом.

Испытатель: Кузнецова М.Д.

И.о. начальника лаборатории ионизирующих и неионизирующих факторов	Бобро О.М.	подпись
Заведующий санитарно-гигиенической лабораторией	Герасимова Н.Л	подпись



Ответственный за оформление протокола:

Т.Б. Давыдова, химик-эксперт медицинской организации

Протокол составлен в двух экземплярах

Конец протокола испытаний № 43-01/40990-25 от 20.10.2025

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

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области»  
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области»)

Испытательный лабораторный центр Федерального бюджетного учреждения здравоохранения Центр гигиены  
и эпидемиологии в Кировской области

Юридический адрес: 610000, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а, тел.: +7 8332385754

e-mail: kirov@sanepid.ru

ОГРН 1054316558669 ИНН 4345100758

Адреса мест осуществления деятельности: 612960, РОССИЯ, Кировская обл, Вятскополянский р-н, Вятские Поляны г,  
Лермонтова ул, дом 17А, тел.: +78333464574, e-mail: vpolyan@sanepid.ru; 610000, РОССИЯ, Кировская обл, Киров г,  
Свободы ул, дом 64а, здание лабораторного корпуса, тел.: +78332383582, e-mail: kirov@sanepid.ru; 613040, РОССИЯ,

Кировская обл, Кирово-Чепецкий район, Кирово-Чепецк г., Созонтова ул, дом 3А, тел.: +78336146102, e-mail:  
kcher@sanepid.ru; 610000, РОССИЯ, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а, административное здание, (Архив),  
тел.: +78332383582, e-mail: kirov@sanepid.ru; 610000, РОССИЯ, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а,  
административное здание, (Принем и регистрация образцов (проб)), тел.: +78332383582, e-mail: kirov@sanepid.ru;  
610000, РОССИЯ, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а, производственное здание №2, тел.: +78332383582, e-  
mail: kirov@sanepid.ru

Уникальный номер записи об аккредитации  
в реестре аккредитованных лиц  
РОСС RU.0001.510166



УТВЕРЖДАЮ

Заместитель руководителя ИЛЦ, заведующий  
отделением по отбору, приему проб и выдаче  
протоколов ФБУЗ "Центр гигиены и  
эпидемиологии в Кировской области"

С.Н. Некрасова  
20.10.2025



## ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 43-01/40993-25 от 20.10.2025

1. **Заказчик:** МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЁННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО" БОГОРОДСКОГО РАЙОНА КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ (ИНН 4304002279 ОГРН 1194350010865) тел. 8333321448

2. **Юридический адрес:** 612470, Кировская область ПГТ БОГОРОДСКОЕ, УЛ СОВЕТСКАЯ Д. 43, ОФИС 4  
**Фактический адрес:** Кировская обл, р-н Богородский, пгт Богородское, ул Советская, д. 43, ОФИС 4

3. **Наименование образца испытаний:** Вода подземных источников

4. **Место отбора:** артезианская скважина №1827, обл, Кировская, р-н, Богородский, с, Ошлань

5. **Условия отбора:**

Дата и время отбора: 06.10.2025 08:50 - 09:00

Ф.И.О., должность: Масич Е. Ф. И.о. директора МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЁННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО" БОГОРОДСКОГО РАЙОНА КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Условия доставки: Соответствуют НД; термоконтейнер 4.0 °С

Дата и время доставки в ИЛЦ: 06.10.2025 14:37

Информация о плане и методе отбора: ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб

6. **Цель исследований, основание:** Производственный контроль, Договор №15535-02 от 22 января 2025 г.

7. **Дополнительные сведения:**

Регистрационный номер пробы в историческом ПО: 71770.1 Акт отбора №2051.3 от 6 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

Протокол испытаний № 43-01/40993-25 от 20.10.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

доставки в ИЛ (ИЛЦ).

8. ИД, устанавливающие требования к объекту испытаний: СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания

9. Код образца (пробы): 43-01/40993-С1.4.С1.2.И-25

10. ИД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности; ГОСТ 31869-2012 Вода. Методы определения содержания катионов (аммония, бария, калия, кальция, лития, магния, натрия, стронция) с использованием капиллярного электрофореза; ГОСТ 31870-2012 Вода питьевая. Определение содержания элементов методами атомной спектроскопии; ГОСТ 31940-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов; ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости; ГОСТ 31957-2012 Вода. Методы определения щелочности и массовой концентрации карбонатов и гидрокарбонатов; 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; МВИ №01.1.4:1.2.4.13-05 (ФР.1.31.2006.02327) Методика выполнения измерений массовой концентрации калия в пробах природных и питьевых вод, атмосферных осадков и снежных покровов методом турбидиметрии с применением фотометра Spectroquant® Nova 60; МИ НПП "Доза", № 01.00260-2014/2018-01/03 от 23.04.2018, ФР.1.38.2018.30404 Суммарная альфа- и бета-активность водных проб. Методика измерений альфа-бета радиометром УМФ-2000; МРК ФГУП "ВИМС", № 40073.3Г178/01.00294-2010 от 22.04.2013, ФР.1.40.2013.15386 Методика радиационного контроля. Суммарная альфа-бета-активность природных вод (пресных и минерализованных). Подготовка проб и выполнение измерений; ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 г.) Количественный химический анализ вод. Методика измерений рН проб вод потенциометрическим методом; ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002, (Издание 2012 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации фторид-ионов в питьевых, поверхностных, подземных пресных и сточных водах фотометрическим методом с лантан (церий) ализаринкомплексом; ПНД Ф 14.1:2:3.95-97 (Издание 2016 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации кальция в пробах природных и сточных вод титриметрическим методом; ПНД Ф 14.1:2:3.96-97 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации хлоридов в пробах природных и сточных вод аргентометрическим методом (Издание 2016 года); 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 14.1:2:4.154-99 (издание 2012 г.) Количественный химический анализ вод. Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом (Издание 2012 года); ПНД Ф 14.1:2:4.215-06 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации кремниевой кислоты (в пересчете на кремний) в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом в виде желтой кремнемолибденовой гетерополикислоты; ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (Издание 2015 года) Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации сухого и прокаленного остатков в пробах питьевых, природных и сточных вод гравиметрическим методом; 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"; ФР.1.40.2017.25774 Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением "ПРОГРЕСС"

11. Оборудование (при необходимости):-

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

### 13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 610000, РОССИЯ, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а, здание лабораторного корпуса

Санитарно-гигиеническая лаборатория (отделение физико-химических методов исследования)

Образец поступил 06.10.2025 15:10

дата начала испытаний 06.10.2025 15:10, дата окончания испытаний 09.10.2025 16:07

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95	Величина допустимого уровня	ИД на методы исследований
1	Барий	мг/дм <sup>3</sup>	0,16±0,04	Не более 0,7 (мг/л)	ГОСТ 31869-2012 п. 5,

стр. 2 из 4

Протокол испытаний № 43-01/40993-25 от 20.10.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

					метод А
2	Бор (В, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	1,78±0,30	Не более 0,5 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95 (Издание 2010 года)
3	Кадмий (Сd, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,0001	Не более 0,001 (мг/л)	ГОСТ 31870-2012 метод 1
4	Магний	мг/дм <sup>3</sup>	34±3	Не более 50 (мг/л)	ГОСТ 31869-2012 п. 5, метод А
5	Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,001	Не более 0,1 (мг/л)	ГОСТ 31870-2012 Метод 1
6	Медь (Сu, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,1	Не более 1 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (издание 2020 г)
7	Молибден (Mo, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	0,0109±0,0038	Не более 0,07 (мг/л)	ГОСТ 31870-2012 Метод 1
8	Мышьяк (As, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,005	Не более 0,01 (мг/л)	ГОСТ 31870-2012 метод 1
9	Свинец (Pb, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,001	Не более 0,01 (мг/л)	ГОСТ 31870-2012 метод 1
10	Фториды (F-)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,1	Не более 1,5 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002, (Издание 2012 года)
11	Цинк (Zn, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,04	Не более 5 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (издание 2020 г)

За результат измерения массовой концентрации бора принимают среднее арифметическое значение результатов n=2 параллельных определений.

Испытатель: Шатунов В.М., Дунашева О.А., Тулупов В.А., Шмакова С.В., Чудиновских Е.А.

Место осуществления деятельности: 610000, РОССИЯ, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а, здание лабораторного корпуса

Санитарно-гигиеническая лаборатория (отделение по исследованию воды и почвы)

Образец поступил 06.10.2025 15:10

дата начала испытаний 06.10.2025 15:10, дата окончания испытаний 10.10.2025 15:04

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Гидрокарбонаты	мг/дм <sup>3</sup>	369	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 (метод А)
2	Запах при 20 °С	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5.8
3	Запах при 60 °С	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5.8
4	Привкус	балл	1	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5.8
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, Р=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
5	Аммиак/аммоний-ион (NH <sub>3</sub> /NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,1	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 (метод А)
6	Водородный показатель (рН)	ед. рН	8,5±0,2	В пределах 6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 г.)
7	Железо общее (растворенное)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,1	Не более 0,3 (мг/л)	ГОСТ 4011-72 п. 2
8	Жесткость общая	мг-экв/дм <sup>3</sup>	1,95±0,29	Не более 7	ГОСТ 31954-2012 (метод А)
9	Кальций (Са)	мг/дм <sup>3</sup>	16,0±1,8	Не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97 (Издание 2016 года)
10	Кремний (Si)	мг/дм <sup>3</sup>	6,2±1,2	Не более 25 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.215-06
11	Мутность	ЕМФ	Менее 1	Не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016 п. 6
12	Нитраты (по NO <sub>3</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	24,3±3,6	Не более 45 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 (метод Д)
13	Нитриты (по NO <sub>2</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,016	Не более 3 (мг/л)	МВИ №01.1.4:1.2.4.13-05 (ФР.1.31.2006.02327)
14	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм <sup>3</sup>	578±52	Не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (Издание 2015 года) п. 11.1
15	Окисляемость перманганатная	мг/дм <sup>3</sup>	0,90±0,18	Не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (издание 2012 г.)
16	Сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	105±11	Не более 500 (мг/л)	ГОСТ 31940-2012 (метод 2)
17	Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	31,1±3,4	Не более 350 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97
18	Цветность	градус	Менее 1	Не более 20	ГОСТ 31868-2012 (метод Б)

Мнения и интерпретации: количество результатов параллельных определений, использованных для расчёта результата анализа и способ определения результата анализа, соответствует требованиям методик выполнения измерений. Результат цветности представлен в градусах цветности по хром-кобальтовой (Сг-Со) шкале цветности, температура образца 20 °С. Измерение мутности проведено при длине волны 530нм.

Испытатель: Кочергина Т. В.



Место осуществления деятельности: 610000, РОССИЯ, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а, производственное здание №2

Лаборатория ионизирующих и неионизирующих факторов (отделение ионизирующих факторов)

Образец поступил 06.10.2025 16:30					
дата начала испытаний 07.10.2025 08:00, дата окончания испытаний 16.10.2025 16:21					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	ИД на методы исследований
1	Удельная активность Rn-222	Бк/кг	76±13	Не более 60	ФР.1.40.2017.25774
2	Объемная (удельная) суммарная активность альфа-излучающих радионуклидов	Бк/кг	0,02±0,01	Не более 0,2	МИ ИПП "Доза". № 01.00260-2014/2018-01/03 от 23.04.2018, ФР.1.38.2018.30404
3	Объемная (удельная) суммарная активность бета-излучающих радионуклидов	Бк/кг	менее 0,10	Не более 1	МРК ФГУП "ВИМС". № 40073.3Г178/01.00294-2010 от 22.04.2013, ФР.1.40.2013.15386

Мнения и интерпретации: Размерность результатов измерения приведена в соответствии с нормативным документом.

Испытатель: Кузнецова М.Д.

Заведующий санитарно-гигиенической лабораторией	Герасимова И.Л.	подпись	
И.о. начальника лаборатории ионизирующих и неионизирующих факторов	Бобро О.М.	подпись	

Ответственный за оформление протокола:

Т.Б. Давыдова, химик-эксперт медицинской организации

Протокол составлен в двух экземплярах

Конец протокола испытаний № 43-01/40993-25 от 20.10.2025

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

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области»  
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области»)

Испытательный лабораторный центр Федерального бюджетного учреждения здравоохранения Центр гигиены  
и эпидемиологии в Кировской области

Юридический адрес: 610000, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а, тел.: +7 8332385754

e-mail: kirov@sanepid.ru

ОГРН 1054316558669 ИНН 4345100758

Адреса мест осуществления деятельности: 612960, РОССИЯ, Кировская обл, Вятскополянский р-н, Вятские Поляны г,  
Лермонтова ул, дом 17А, тел.: +78333464574, e-mail: vpolyan@sanepid.ru; 610000, РОССИЯ, Кировская обл, Киров г,  
Свободы ул, дом 64а, здание лабораторного корпуса, тел.: +78332383582, e-mail: kirov@sanepid.ru; 613040, РОССИЯ,  
Кировская обл, Кирово-Чепецкий район, Кирово-Чепецк г., Созонтова ул, дом 3А, тел.: +78336146102, e-mail:  
kcher@sanepid.ru; 610000, РОССИЯ, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а, административное здание, (Архив),  
тел.: +78332383582, e-mail: kirov@sanepid.ru; 610000, РОССИЯ, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а,  
административное здание, (Прием и регистрация образцов (проб)), тел.: +78332383582, e-mail: kirov@sanepid.ru;  
610000, РОССИЯ, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а, производственное здание №2, тел.: +78332383582, e-  
mail: kirov@sanepid.ru

Уникальный номер записи об аккредитации  
в реестре аккредитованных лиц  
РОСС RU.0001.510166

**УТВЕРЖДАЮ**

Заместитель руководителя ИЛЦ, заведующий  
отделением по отбору, приему проб и выдаче  
протоколов ФБУЗ "Центр гигиены и  
эпидемиологии в Кировской области"



С.Н. Некрасова  
20.10.2025



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**

№ 43-01/40996-25 от 20.10.2025

1. Заказчик: МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЁННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО" БОГОРОДСКОГО РАЙОНА КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ (ИНН 4304002279 ОГРН 1194350010865) тел. 8333321448

2. Юридический адрес: 612470, Кировская область ПГТ БОГОРОДСКОЕ, УЛ СОВЕТСКАЯ Д. 43, ОФИС 4  
Фактический адрес: Кировская обл, р-н Богородский, пгт Богородское, ул Советская, д. 43, ОФИС 4

3. Наименование образца испытаний: Вода подземных источников

4. Место отбора: артезианская скважина № 5391, обл, Кировская, р-н, Богородский, л, Чирки

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 06.10.2025 09:40 - 09:50

Ф.И.О., должность: Масич Е. Ф. И.о. директора МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЁННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО" БОГОРОДСКОГО РАЙОНА КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Условия доставки: Соответствуют НД; термоконтейнер 4.0 °С

Дата и время доставки в ИЛЦ: 06.10.2025 14:37

Информация о плане и методе отбора: ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб

6. Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор №15535-02 от 22 января 2025 г.

7. Дополнительные сведения:

Регистрационный номер пробы в историческом ПО: 71771.1 Акт отбора №2051.3 от 6 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 в.8), за исключением даты и времени

Протокол испытаний № 43-01/40996-25 от 20.10.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

доставки в ИЛ (ИЛЦ).

8. ИД, устанавливающие требования к объекту испытаний: СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания

9. Код образца (пробы): 43-01/40996-С1.4.С1.2.И-25

10. ИД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности; ГОСТ 31869-2012 Вода. Методы определения содержания катионов (аммония, бария, калия, кальция, лития, магния, натрия, стронция) с использованием капиллярного электрофореза; ГОСТ 31870-2012 Вода питьевая. Определение содержания элементов методами атомной спектроскопии.; ГОСТ 31940-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов; ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости.; ГОСТ 31957-2012 Вода. Методы определения щелочности и массовой концентрации карбонатов и гидрокарбонатов; 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; МВИ №01.1.4:1.2.4.13-05 (ФР.1.31.2006.02327) Методика выполнения измерений массовой концентрации калия в пробах природных и питьевых вод, атмосферных осадков и снежных покровов методом турбидиметрии с применением фотометра Spectroquant® Nova 60; МВИ 40090.5И665 от 28.07.2005 Методика измерения суммарной альфа-активности с использованием сцинтилляционного альфа-радиометра с программным обеспечением «ПРОГРЕСС»; ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 г.) Количественный химический анализ вод. Методика измерений pH проб вод потенциометрическим методом; ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002, (Издание 2012 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации фторид-ионов в питьевых, поверхностных, подземных пресных и сточных водах фотометрическим методом с лантан (церий) ализаринкомплексом; ПНД Ф 14.1:2:3.95-97 (Издание 2016 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации кальция в пробах природных и сточных вод титриметрическим методом; ПНД Ф 14.1:2:3.96-97 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации хлоридов в пробах природных и сточных вод аргентометрическим методом (Издание 2016 года); 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 плазменной атомно-абсорбционной спектроскопии; ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (издание 2012 г.) Количественный химический анализ вод. Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом (Издание 2012 года); ПНД Ф 14.1:2:4.215-06 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации кремнекислоты (в пересчете на кремний) в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом в виде желтой кремнемолибденовой гетерополикислоты; ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (Издание 2015 года) Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации сухого и прокаленного остатков в пробах питьевых, природных и сточных вод гравиметрическим методом; 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"; ФР.1.40.2014.18552 Сцинтилляционный бета-спектрометр с программным обеспечением «ПРОГРЕСС». Методика измерения активности радионуклидов; ФР.1.40.2017.25774 Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением "ПРОГРЕСС"

11. Оборудование (при необходимости):-

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

### 13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 610000, РОССИЯ, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а, здание лабораторного корпуса  
Санитарно-гигиеническая лаборатория (отделение физико-химических методов исследования)  
Образец поступил 06.10.2025 15:10  
дата начала испытаний 06.10.2025 15:10, дата окончания испытаний 09.10.2025 16:11

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95	Величина допустимого уровня	ИД на методы исследований
1	Барий	мг/дм <sup>3</sup>	0,16±0,04	Не более 0,7 (мг/л)	ГОСТ 31869-2012 п. 5, метод А

стр. 2 из 4

Протокол испытаний № 43-01/40996-25 от 20.10.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

2	Бор (В, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	0,24±0,06	Не более 0,5 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95 (Издание 2010 года)
3	Кадмий (Сd, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,0001	Не более 0,001 (мг/л)	ГОСТ 31870-2012 метод 1
4	Магний	мг/дм <sup>3</sup>	10,7±1,1	Не более 50 (мг/л)	ГОСТ 31869-2012 п. 5, метод А
5	Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	0,0029±0,0006	Не более 0,1 (мг/л)	ГОСТ 31870-2012 Метод 1
6	Медь (Сu, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,1	Не более 1 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (издание 2020 г)
7	Молибден (Mo, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,001	Не более 0,07 (мг/л)	ГОСТ 31870-2012 Метод 1
8	Мышьяк (As, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,005	Не более 0,01 (мг/л)	ГОСТ 31870-2012 метод 1
9	Свинец (Pb, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,001	Не более 0,01 (мг/л)	ГОСТ 31870-2012 метод 1
10	Фториды (F-)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,1	Не более 1,5 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002, (Издание 2012 года)
11	Цинк (Zn, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,04	Не более 5 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (издание 2020 г)

За результат измерения массовой концентрации бора принимают среднее арифметическое значение результатов n=2 параллельных определений.

Испытатель: Шатунов В.М., Дуняшева О.А., Тулупов В.А., Шмакова С.В., Чудиновских Е.А.

Место осуществления деятельности: 610000, РОССИЯ, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а, здание лабораторного корпуса

Санитарно-гигиеническая лаборатория (отделение по исследованию воды и почвы)

Образец поступил 06.10.2025 15:10

дата начала испытаний 06.10.2025 15:10, дата окончания испытаний 13.10.2025 09:01

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Гидрокарбонаты	мг/дм <sup>3</sup>	351	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 (метод А)
2	Запах при 20 °С	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5.8
3	Запах при 60 °С	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5.8
4	Карбонаты	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 6	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 метод А
5	Привкус	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5.8
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, Р=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
6	Аммиак/аммоний-ион (NH <sub>3</sub> /NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,1	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 (метод А)
7	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,7±0,2	В пределах 6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 г.)
8	Железо общее (растворенное)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,1	Не более 0,3 (мг/л)	ГОСТ 4011-72 п. 2
9	Жесткость общая	мг-экв/дм <sup>3</sup>	4,78±0,72	Не более 7	ГОСТ 31954-2012 (метод А)
10	Кальций (Са)	мг/дм <sup>3</sup>	47,7±5,2	Не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97 (Издание 2016 года)
11	Кремний (Si)	мг/дм <sup>3</sup>	11,2±2,2	Не более 20 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.215-06
12	Мутность	ЕМФ	Менее 1	Не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016 п. 6
13	Нитраты (по NO <sub>3</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	27,7±4,2	Не более 45 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 (метод Д)
14	Нитриты (по NO <sub>2</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,016	Не более 3 (мг/л)	МВИ №01.1.4:1.2.4.13-05 (ФР.1.31.2006.02327)
15	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм <sup>3</sup>	372±33	Не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (Издание 2015 года) п. 11.1
16	Общая щелочность	мг-экв/дм <sup>3</sup>	5,75±0,69	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 (метод А)
17	Окисляемость перманганатная	мг/дм <sup>3</sup>	1,06±0,21	Не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (издание 2012 г.)
18	Свободная щелочность	мг-экв/дм <sup>3</sup>	Менее 0,1	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 (метод А)
19	Сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	9,5±1,9	Не более 500 (мг/л)	ГОСТ 31940-2012 метод 3
20	Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	19,2±3,1	Не более 350 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97
21	Цветность	градус	1,60±0,48	Не более 20	ГОСТ 31868-2012 (метод Б)

Мнения и интерпретации: количество результатов параллельных определений, использованных для расчёта результата анализа и способ определения результата анализа, соответствует требованиям методик выполнения измерений. Результат цветности

представлен в градусах цветности по хром-кобальтовой (Cr-Co) шкале цветности, температура образца 20 °С. Измерение мутности проведено при длине волны 530нм.

Испытатель: Кочергина Т. В.

Место осуществления деятельности: 610000, РОССИЯ, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а,  
производственное здание №2

Лаборатория ионизирующих и неионизирующих факторов (отделение ионизирующих факторов)

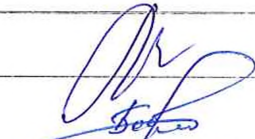
Образец поступил 06.10.2025 16:30

дата начала испытаний 07.10.2025 08:00, дата окончания испытаний 16.10.2025 16:27

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	ИД на методы исследований
1	Удельная активность Rn-222	Бк/кг	25±6	Не более 60	ФР.1.40.2017.25774
2	Удельная суммарная альфа-активность	Бк/кг	менес 0,16	Не более 0,2	МВИ 40090.5И665 от 28.07.2005
3	Удельная суммарная бета-активность	Бк/кг	менес 0,13	Не более 1	ФР.1.40.2014.18552

Мнения и интерпретации: Размерность результатов измерения приведена в соответствие с нормативным документом.

Испытатель: Кузнецова М.Д.

Заведующий санитарно-гигиенической лабораторией	Герасимова Н.Л.	подпись	
И.о. начальника лаборатории ионизирующих и неионизирующих факторов	Бобро О.М.	подпись	

Ответственный за оформление протокола:

Т.Б. Давыдова, химик-эксперт медицинской организации

Протокол составлен в двух экземплярах

Конец протокола испытаний № 43-01/40996-25 от 20.10.2025

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

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области»  
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области»)

Испытательный лабораторный центр Федерального бюджетного учреждения здравоохранения Центр гигиены  
и эпидемиологии в Кировской области

Юридический адрес: 610000, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а, тел.: +7 8332385754

e-mail: kirov@sanepid.ru

ОГРН 1054316558669 ИНН 4345100758

Адреса мест осуществления деятельности: 612960, РОССИЯ, Кировская обл, Вятскополянский р-н, Вятские Поляны г,  
Бермонтова ул, дом 17А, тел.: +78333464574, e-mail: vpolyan@sanepid.ru; 610000, РОССИЯ, Кировская обл, Киров г,  
Свободы ул, дом 64а, здание лабораторного корпуса, тел.: +78332383582, e-mail: kirov@sanepid.ru; 613040, РОССИЯ,  
Кировская обл, Кирово-Чепецкий район, Кирово-Чепецк г., Созонтова ул, дом 3А, тел.: +78336146102, e-mail:  
kcher@sanepid.ru; 610000, РОССИЯ, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а, административное здание, (Архив),  
тел.: +78332383582, e-mail: kirov@sanepid.ru; 610000, РОССИЯ, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а,  
административное здание, (Прием и регистрация образцов (проб)), тел.: +78332383582, e-mail: kirov@sanepid.ru;  
610000, РОССИЯ, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а, производственное здание №2, тел.: +78332383582, e-  
mail: kirov@sanepid.ru

Уникальный номер записи об аккредитации  
в реестре аккредитованных лиц  
РОСС RU.0001.510166



УТВЕРЖДАЮ

Заместитель руководителя ИЛЦ, заведующий  
отделением по отбору, приему проб и выдаче  
протоколов ФБУЗ "Центр гигиены и  
эпидемиологии в Кировской области"

С.Н. Некрасова  
20.10.2025



## ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 43-01/41187-25 от 20.10.2025

1. Заказчик: МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЁННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО" БОГОРОДСКОГО РАЙОНА КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ (ИНН 4304002279 ОГРН 1194350010865) тел. 8333321448

2. Юридический адрес: 612470, Кировская область ПГТ БОГОРОДСКОЕ, УЛ СОВЕТСКАЯ Д. 43, ОФИС 4  
Фактический адрес: Кировская обл, р-н Богородский, пгт Богородское, ул Советская, д. 43, ОФИС 4

3. Наименование образца испытаний: Вода подземных источников

4. Место отбора: артезианская скважина №2052, обл, Кировская, р-н, Богородский, с, Лобань

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 06.10.2025 11:35 - 11:45

Ф.И.О., должность: Масич Е. Ф. И.о. директора МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЁННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО" БОГОРОДСКОГО РАЙОНА КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Условия доставки: Соответствуют НД; термоконтейнер 4.0 °С

Дата и время доставки в ИЛЦ: 06.10.2025 14:37

Информация о плане и методе отбора: ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб

6. Цель исследования, основание: Производственный контроль, Договор №15535-02 от 22 января 2025 г.

7. Дополнительные сведения:

Регистрационный номер пробы в историческом ПО: 71765.1 Акт отбора №2051.3 от 6 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

Протокол испытаний № 43-01/41187-25 от 20.10.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

доставки в ИЛ (ИЛЦ).

8. НД, устанавливающие требования к объекту испытаний: СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания

9. Код образца (пробы): 43-01/41187-С1.4.С1.2.И-25

10. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности; ГОСТ 31869-2012 Вода. Методы определения содержания катионов (аммония, бария, калия, кальция, лития, магния, натрия, стронция) с использованием капиллярного электрофореза; ГОСТ 31870-2012 Вода питьевая. Определение содержания элементов методами атомной спектроскопии.; ГОСТ 31940-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов; ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости.; ГОСТ 31957-2012 Вода. Методы определения щелочности и массовой концентрации карбонатов и гидрокарбонатов; 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; МВИ №01.1.4:1.2.4.13-05 (ФР.1.31.2006.02327) Методика выполнения измерений массовой концентрации калия в пробах природных и питьевых вод, атмосферных осадков и снежных покровов методом турбидиметрии с применением фотометра Spectroquant® Nova 60; МИ НПП "Доза", № 01.00260-2014/2018-01/03 от 23.04.2018, ФР.1.38.2018.30404 Суммарная альфа- и бета-активность водных проб. Методика измерений альфа-бета радиометром УМФ-2000; МРК ФГУП "ВИМС", № 40073.3Г178/01.00294-2010 от 22.04.2013, ФР.1.40.2013.15386 Методика радиационного контроля. Суммарная альфа-бета-активность природных вод (пресных и минерализованных). Подготовка проб и выполнение измерений; ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 г.) Количественный химический анализ вод. Методика измерений pH проб вод потенциометрическим методом; ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002, (Издание 2012 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации фторид-ионов в питьевых, поверхностных, подземных пресных и сточных водах фотометрическим методом с лантан (церий) ализаринкомплексом; ПНД Ф 14.1:2:3.95-97 (Издание 2016 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации кальция в пробах природных и сточных вод титриметрическим методом; ПНД Ф 14.1:2:3.96-97 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации хлоридов в пробах природных и сточных вод аргентометрическим методом (Издание 2016 года); 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 14.1:2:4.154-99 (издание 2012 г.) Количественный химический анализ вод. Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом (Издание 2012 года); ПНД Ф 14.1:2:4.215-06 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации кремнекислоты (в пересчете на кремний) в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом в виде желтой кремнемолибденовой гетерополикислоты; ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (Издание 2015 года) Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации сухого и прокаленного остатков в пробах питьевых, природных и сточных вод гравиметрическим методом; 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"; ФР.1.40.2017.25774 Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением "ПРОГРЕСС"

11. Оборудование (при необходимости):-

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

### 13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 610000, РОССИЯ, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а, здание лабораторного корпуса  
Санитарно-гигиеническая лаборатория (отделение физико-химических методов исследования)  
Образец поступил 06.10.2025 15:10  
дата начала испытаний 06.10.2025 15:10, дата окончания испытаний 09.10.2025 16:00

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Барий	мг/дм <sup>3</sup>	0,16±0,04	Не более 0,7 (мг/л)	ГОСТ 31869-2012 п. 5.

стр. 2 из 4

Протокол испытаний № 43-01/41187-25 от 20.10.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

					метод А
2	Бор (В, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	2,5±0,4	Не более 0,5 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95 (Издание 2010 года)
3	Кадмий (Сd, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,0001	Не более 0,001 (мг/л)	ГОСТ 31870-2012 метод 1
4	Магний	мг/дм <sup>3</sup>	16,1±1,6	Не более 50 (мг/л)	ГОСТ 31869-2012 п. 5, метод А
5	Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	0,0064±0,0013	Не более 0,1 (мг/л)	ГОСТ 31870-2012 Метод 1
6	Медь (Cu, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,1	Не более 1 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (издание 2020 г)
7	Молибден (Mo, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,001	Не более 0,07 (мг/л)	ГОСТ 31870-2012 Метод 1
8	Мышьяк (As, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,005	Не более 0,01 (мг/л)	ГОСТ 31870-2012 метод 1
9	Свинец (Pb, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,001	Не более 0,01 (мг/л)	ГОСТ 31870-2012 метод 1
10	Фториды (F-)	мг/дм <sup>3</sup>	0,49±0,09	Не более 1,5 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002, (Издание 2012 года)
11	Цинк (Zn, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,04	Не более 5 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (издание 2020 г)

За результат измерения массовой концентрации бора принимают среднее арифметическое значение результатов n=2 параллельных определений.

Испытатель: Шатунов В.М., Дуяшева О.А., Тулупов В.А., Шмакова С.В., Чудиновских Е.А.

Место осуществления деятельности: 610000, РОССИЯ, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а, здание лабораторного корпуса

Санитарно-гигиеническая лаборатория (отделение по исследованию воды и почвы)

Образец поступил 06.10.2025 15:10

дата начала испытаний 06.10.2025 15:10, дата окончания испытаний 10.10.2025 15:58

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Гидрокарбонаты	мг/дм <sup>3</sup>	415	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 (метод А)
2	Запах при 20 °С	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5.8
3	Запах при 60 °С	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5.8
4	Карбонаты	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 6	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 метод А
5	Привкус	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5.8
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, Р=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
6	Аммиак/аммоний-ион (NH3/NH4+)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,1	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 (метод А)
7	Водородный показатель (рН)	ед. рН	8,3±0,2	В пределах 6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 г.)
8	Железо общее (растворенное)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,1	Не более 0,3 (мг/л)	ГОСТ 4011-72 п. 2
9	Жесткость общая	мг-экв/дм <sup>3</sup>	2,48±0,37	Не более 7	ГОСТ 31954-2012 (метод А)
10	Кальций (Ca)	мг/дм <sup>3</sup>	19,2±2,1	Не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97 (Издание 2016 года)
11	Кремний (Si)	мг/дм <sup>3</sup>	4,32±1,04	Не более 25 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.215-06
12	Мутность	ЕМФ	1,16±0,23	Не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016 п. 6
13	Нитраты (по NO3)	мг/дм <sup>3</sup>	7,4±1,5	Не более 45 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 (метод Д)
14	Нитриты (по NO2)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,016	Не более 3 (мг/л)	МВИ №01.1.4:1.2.4.13-05 (ФР.1.31.2006.02327)
15	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм <sup>3</sup>	394±35	Не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (Издание 2015 года) п. 11.1
16	Общая щелочность	мг-экв/дм <sup>3</sup>	6,80±0,82	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 (метод А)
17	Окисляемость перманганатная	мг/дм <sup>3</sup>	1,20±0,24	Не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (издание 2012 г.)
18	Свободная щелочность	мг-экв/дм <sup>3</sup>	Менее 0,1	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 (метод А)
19	Сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	10,7±2,1	Не более 500 (мг/л)	ГОСТ 31940-2012 метод 3
20	Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 10	Не более 350 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97
21	Цветность	градус	Менее 1	Не более 20	ГОСТ 31868-2012 (метод Б)

Мнения и интерпретации: количество результатов параллельных определений, использованных для расчёта результата анализа и способ определения результата анализа, соответствует требованиям методик выполнения измерений. Результат цветности представлен в градусах цветности по хром-кобальтовой (Сг-Со) шкале цветности, температура образца 20 °С. Измерение мутности проведено при длине волны 530нм.

Испытатель: Кочергина Т. В.					
Место осуществления деятельности: 610000, РОССИЯ, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а, производственное здание №2					
Лаборатория ионизирующих и неионизирующих факторов (отделение ионизирующих факторов)					
Образец поступил 06.10.2025 16:30					
дата начала испытаний 07.10.2025 08:00, дата окончания испытаний 13.10.2025 16:00					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	ИД на методы исследований
1	Удельная активность Rn-222	Бк/кг	24±6	Не более 60	ФР.1.40.2017.25774
2	Объемная (удельная) суммарная активность альфа-излучающих радионуклидов	Бк/кг	0,15±0,01	Не более 0,2	МИ НПП "Доза", № 01.00260-2014/2018-01/03 от 23.04.2018, ФР.1.38.2018.30404
3	Объемная (удельная) суммарная активность бета-излучающих радионуклидов	Бк/кг	менее 0,10	Не более 1	МРК ФГУП "ВИМС", № 40073.3Г178/01.00294-2010 от 22.04.2013, ФР.1.40.2013.15386
Мнения и интерпретации: Размерность результатов измерения приведена в соответствии с нормативным документом.					
Испытатель: Кузнецова М.Д.					
И.о. начальника лаборатории ионизирующих и неионизирующих факторов		Бобро О.М.		подпись	
Заведующий санитарно-гигиенической лабораторией		Герасимова Н.Л		подпись	

Ответственный за оформление протокола:  
Т.Б. Давыдова, химик-эксперт медицинской организации

Протокол составлен в двух экземплярах

Конец протокола испытаний № 43-01/41187-25 от 20.10.2025

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

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области»  
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области»)

Исследовательский лабораторный центр Федерального бюджетного учреждения здравоохранения Центр гигиены  
и эпидемиологии в Кировской области

Юридический адрес: 610000, Кировская обл. Киров г. Свободы ул. дом 64а, тел.: +7 8332385754

e-mail: kirov@sanepid.ru

ОГРН 1054316558669 ИНН 4345100758

Адреса мест осуществления деятельности: 612960, РОССИЯ, Кировская обл, Вятскополянский р-н, Вятские Поляны г,  
Лермонтова ул, дом 17А, тел.: +78333464574, e-mail: vpolyan@sanepid.ru; 610000, РОССИЯ, Кировская обл. Киров г.,

Свободы ул, дом 64а, здание лабораторного корпуса, тел.: +78332383582, e-mail: kirov@sanepid.ru; 613040, РОССИЯ,

Кировская обл, Кирово-Чепецкий район, Кирово-Чепецк г., Созонова ул, дом 3А, тел.: +78336146102, e-mail:

kecher@sanepid.ru; 610000, РОССИЯ, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а, административное здание, (Архив),

тел.: +78332383582, e-mail: kirov@sanepid.ru; 610000, РОССИЯ, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а,

административное здание, (Прием и регистрация образцов (проб)), тел.: +78332383582, e-mail: kirov@sanepid.ru;

610000, РОССИЯ, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а, производственное здание №2, тел.: +78332383582, e-

mail: kirov@sanepid.ru

Уникальный номер записи об аккредитации  
в реестре аккредитованных лиц  
РОСС RU10991.510166

УТВЕРЖДАЮ

Врио заместителя руководителя ИЛЦ ФБУЗ «Центр  
гигиены и эпидемиологии в Кировской области»,  
старший химик-инженер санитарно-гигиенической  
службы филиала ФБУЗ «Центр гигиены и  
эпидемиологии в Кировской области» в Кирово-  
Чепецком районе



Н.А. Тарасова  
08.10.2025



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ  
№ 43-01-15/14575-25 от 08.10.2025

1. Заказчик: МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЁННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ  
ХОЗЯЙСТВО" БОГОРОДСКОГО РАЙОНА КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ (ИНН 4304002279 ОГРН  
1194356010865) тел. 8333321448

2. Юридический адрес: 612470 КИРОВСКАЯ ОБЛАСТЬ Р-Н БОГОРОДСКИЙ, П/Т БОГОРОДСКОЕ, УЛ СОВЕТСКАЯ Д. 43, ОФИС 4  
Фактический адрес: Кировская обл, р-н Богородский, п/т Богородское, ул Советская, д. 43, ОФИС 4

3. Наименование образца испытаний: Вода из скважины

4. Место отбора: артезианская скважина № 5391, обл. Кировская, р-н, Богородский, д. Чирки

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 06.10.2025 09:40 - 09:50

Ф.И.О., должность: Масич Е. Ф. И.о. директора МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЁННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ЖИЛИЩНО-  
КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО" БОГОРОДСКОГО РАЙОНА КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Условия доставки: Автотранспорте, в изотермическом контейнере, с соблюдением температурного режима 4.0 °С

Дата и время доставки в ИЛЦ: 06.10.2025 12:45

Информация о плане и методе отбора: ГОСТ 31942-2012 Вода. Отбор проб для микробиологического анализа,  
ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб

6. Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор №15535-02 от 22 января 2025 г.

7. Действие регламента сводным:

Регистрационный номер пробы в историческом ПО 305 6.3 Акт отбора №2051.3 от 6 октября 2025 г.

Протокол испытаний № 43-01-15/14575-25 от 08.10.2025

Копия акта отбора с образцом (пробой), прошедшим испытания

Исходный текст акта не может быть воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ (ИЛЦ)

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

8. ИД, устанавливающие требования к объекту испытаний: СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания

9. Код образца (пробы): 43-01-15/14575-153-25

10. ИД на методы исследований, подготовку проб: МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды


11. Оборудование (при необходимости):-

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

### 13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 613040, РОССИЯ, Кировская обл, Кирово-Чепецкий район, Кирово-Чепецк г., Созонтова ул, дом 3А Бактериологическая лаборатория Образец поступил 06.10.2025 12:55 дата начала испытаний 06.10.2025 13:10, дата окончания испытаний 08.10.2025 12:18					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	ИД на методы исследований
1	Escherichia coli (E. coli)	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 7.3
2	Колифаги	БОЕ/100 см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 10.3
3	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 6.3
4	Общее микробное число (ОМЧ) (37 ± 1,0) °С	КОЕ/см <sup>3</sup>	3	Не более 50	МУК 4.2.3963-23 п. 5.2
5	Энтерококки	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 8.3

Дополнительная информация: Испытатель: Гребенева О.З.

Врио начальника бактериологической лаборатории Блинова И.В. 

Ответственный за оформление протокола:

И.В. Узлова, документовед

Протокол составлен в двух экземплярах

Конец протокола испытаний № 43-01-15/14575-25 от 08.10.2025

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

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области»  
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области»)

Испытательный лабораторный центр Федерального бюджетного учреждения здравоохранения Центр гигиены  
и эпидемиологии в Кировской области

Юридический адрес: 610000, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а, тел.: +7 8332385754

e-mail: kirov@sanepid.ru

ОГРН 1054316558669 ИНН 4345100758

Адреса мест осуществления деятельности: 612960, РОССИЯ, Кировская обл, Вяткополянский р-н, Вятские Поляны г,

Дермонтова ул, дом 17А, тел.: +78333464574, e-mail: vpolyan@sanepid.ru; 610000, РОССИЯ, Кировская обл, Киров г,

Свободы ул, дом 64а, здание лабораторного корпуса, тел.: +78332383582, e-mail: kirov@sanepid.ru; 613040, РОССИЯ,

Кировская обл, Кирово-Чепецкий район, Кирово-Чепецк г., Созонтова ул, дом 3А, тел.: +78336146102, e-mail:

keher@sanepid.ru; 610000, РОССИЯ, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а, административное здание, (Архив),

тел.: +78332383582, e-mail: kirov@sanepid.ru; 610000, РОССИЯ, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а,

административное здание, (Прием и регистрация образцов (проб)), тел.: +78332383582, e-mail: kirov@sanepid.ru;

610000, РОССИЯ, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а, производственное здание №2, тел.: +78332383582, e-

mail: kirov@sanepid.ru

Уникальный номер записи об аккредитации  
в реестре аккредитованных лиц  
РОСС RU.0001.510166

УТВЕРЖДАЮ

Врио заместителя руководителя ИЛЦ ФБУЗ «Центр  
гигиены и эпидемиологии в Кировской области»,  
Светлана Александровна Тарасова, эксперт санитарно-гигиенической

лабораторий филиала ФБУЗ «Центр гигиены и  
эпидемиологии в Кировской области» в Кирово-

Чепецком районе



Н.А. Тарасова

08.10.2025

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 43-01-15/14571-25 от 08.10.2025

1. Заказчик: МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЁННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ  
ХОЗЯЙСТВО" БОГОРОДСКОГО РАЙОНА КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ (ИНН 4304002279 ОГРН  
1194350010865) тел. 8333321448

2. Юридический адрес: 612470, КИРОВСКАЯ ОБЛАСТЬ Р-Н БОГОРОДСКИЙ, П/Т БОГОРОДСКОЕ, УЛ СОВЕТСКАЯ Д. 43, ОФИС 4  
Фактический адрес: Кировская обл, р-н Богородский, п/т Богородское, ул Советская, д. 43, ОФИС 4

3. Наименование образца испытаний: Вода из скважины

4. Место отбора: артезианская скважина №1828, обл. Кировская, р-н, Богородский, с, Рождественское

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 06.10.2025 07:45 - 07:55

Ф.И.О., должность: Масляк Е. Ф., И.о. директора МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЁННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ЖИЛИЩНО-  
КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО" БОГОРОДСКОГО РАЙОНА КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Условия доставки: Автотранспортом, в изотермическом контейнере, с соблюдением температурного режима 4.0 °С

Дата и время доставки в ИЛЦ: 06.10.2025 12:45

Информация о плане и методе отбора: ГОСТ 31942-2012 Вода. Отбор проб для микробиологического анализа .  
ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб

6. Цель исследования, основание: Производственный контроль, Договор №15535-02 от 22 января 2025 г.

7. Дополнительные сведения:

Регистрационный номер пробы в историческом ПО 30552.3 Акт отбора №2051.3 от 6 октября 2025 г.

Протокол испытаний №43-01-15/14571-25 от 08.10.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

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

8. ИД, устанавливающие требования к объекту испытаний: СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания

9. Код образца (пробы): 43-01-15/14571-Б3-25

10. ИД на методы исследований, подготовку проб: МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды

11. Оборудование (при необходимости):-

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

### 13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 613040, РОССИЯ, Кировская обл, Кирово-Чепецкий район, Кирово-Чепецк г., Созонтова ул, дом 5А

Бактериологическая лаборатория

Образец поступил 06.10.2025 12:55

дата начала испытаний 06.10.2025 13:10, дата окончания испытаний 08.10.2025 12:11

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	ИД на методы исследований
1	<i>Escherichia coli</i> ( <i>E. coli</i> )	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 7.3
2	Колифаги	БОЕ/100 см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 10.3
3	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 6.3
4	Общее микробное число (ОМЧ) (37 ± 1,0) °С	КОЕ/см <sup>3</sup>	0	Не более 50	МУК 4.2.3963-23 п. 5.2
5	Энтерококки	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 8.3

Дополнительная информация: Испытатель: Гребенева Э.З.

Врио начальника бактериологической лаборатории Блинова И.В.



Ответственный за оформление протокола:

И.В. Узлова, документовед

Протокол составлен в двух экземплярах

Конец протокола испытаний № 43-01-15/14571-25 от 08.10.2025

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

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области»  
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области»)

Нештатный лабораторный центр Федерального бюджетного учреждения здравоохранения Центр гигиены  
и эпидемиологии в Кировской области

Юридический адрес: 610000, Кировская обл., Киров г. Свободы ул, дом 64а, тел.: +7 8332385754

e-mail: kirov@sanepid.ru

ОГРН 1054316558669 ИНН 4345100758

Адреса мест осуществления деятельности: 612960, РОССИЯ, Кировская обл, Вятскополянский р-н, Вятские Поляны г,  
Лермонтова ул, дом 17А, тел.: +78333464574, e-mail: vpolyan@sanepid.ru; 610000, РОССИЯ, Кировская обл, Киров г,  
Свободы ул, дом 64а, здание лабораторного корпуса, тел.: +78332383582, e-mail: kirov@sanepid.ru; 613040, РОССИЯ,

Кировская обл, Кирово-Чепецкий район, Кирово-Чепецк г., Созонтова ул, дом 3А, тел.: +78336146102, e-mail:  
keber@sanepid.ru; 610000, РОССИЯ, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а, административное здание, (Архив),  
тел.: +78332383582, e-mail: kirov@sanepid.ru; 610000, РОССИЯ, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а,  
административное здание, (Принем и регистрация образцов (проб)), тел.: +78332383582, e-mail: kirov@sanepid.ru;  
610000, РОССИЯ, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а, производственное здание №2, тел.: +78332383582, e-  
mail: kirov@sanepid.ru

Уникальный номер записи об аккредитации  
в реестре аккредитованных лиц  
РОСС RU.0001.510166

УТВЕРЖДАЮ

Врио заместителя руководителя ИЛЦ ФБУЗ «Центр  
гигиены и эпидемиологии в Кировской области»,  
старший химик-эксперт санитарно-гигиенической  
лаборатории филиала ФБУЗ «Центр гигиены и  
эпидемиологии в Кировской области» в Кирово-  
Чепецком районе



Н.А. Тарасова  
08.10.2025



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ  
№ 43-01-15/14567-25 от 08.10.2025

1. Заказчик: МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ  
ХОЗЯЙСТВО" БОГОРОДСКОГО РАЙОНА КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ (ИНН 4304902279 ОГРН  
1194350010865) тел. 8333521448

2. Юридический адрес: 612470, КИРОВСКАЯ ОБЛАСТЬ Р-Н БОГОРОДСКИЙ, ПЛТ БОГОРОДСКОЕ, УЛ СОВЕТСКАЯ Д.43, ОФИС 4  
Фактический адрес: Кировская обл, р-н Богородский, плт Богородское, ул Советская, д.43, ОФИС 4

3. Наименование образца испытаний: Вода из скважины

4. Место отбора: артезианская скважина №2052, обл. Кировская, р-н, Богородский, с, Лобань

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 06.10.2025 11:35 - 11:45

Ф.И.О., должность: Масляк Е. Ф. И.О. директора МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ЖИЛИЩНО-  
КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО" БОГОРОДСКОГО РАЙОНА КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Условия доставки: Автотранспорт, в изотермическом контейнере, с соблюдением температурного режима 4,0 °С

Дата и время доставки в ИЛЦ: 06.10.2025 12:45

Информация о плане и методе отбора: ГОСТ 31942-2012 Вода. Отбор проб для микробиологического анализа.  
ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб

6. Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор №15535-02 от 22 января 2025 г.

7. Дополнительные сведения:

Регистрационный номер пробы в историческом ПО 30550.3 Акт отбора №2051.3 от 6 октября 2025 г.

Протокол испытаний № 43-01-15/14567-25 от 08.10.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), проведенным испытаниями

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

Образцы предоставлены Заказчиком. ИЛ (ИЛЦ) не осуществляет и не несет ответственности за стадио 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. ИД, устанавливающие требования к объекту испытаний: СанПиП 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания

9. Код образца (пробы): 43-01-15/14567-153-25


10. ИД на методы исследований, подготовку проб: МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды

11. Оборудование (при необходимости):-

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

### 13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 613040, РОССИЯ, Кировская обл. Кирово-Чепецкий район, Кирово-Чепецк г., Созонтова ул, дом 3А Бактериологическая лаборатория Образец поступил 06.10.2025 12:55 дата начала испытаний 06.10.2025 13:10, дата окончания испытаний 08.10.2025 12:08					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	ИД на методы исследований
1	<i>Escherichia coli</i> (E. coli)	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 7.3
2	Колифаги	БОЕ/100 см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 10.3
3	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 6.3
4	Общее микробное число (ОМЧ) (37 ± 1.0) °С	КОЕ/см <sup>3</sup>	0	Не более 50	МУК 4.2.3963-23 п. 5.2
5	Энтерококки	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 8.3
Дополнительная информация: Испытатель: Гребенева Э.З.					

Врио начальника бактериологической лаборатории Блинова И.В. 

Ответственный за оформление протокола:

И.В. Узлова, документовед

Протокол составлен в двух экземплярах

Копия протокола испытаний № 43-01-15/14567-25 от 08.10.2025