



Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области в городе  
Североуральск, городе Ивдель, городе Красноуральск и городе Карпинск»  
Испытательный лабораторный центр  
(Североуральский Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и  
эпидемиологии в Свердловской области»)

Юридический адрес: 620078, г. Екатеринбург, пер. Отдельный, 3; тел.(343)374-13-79; факс (343)374-47-03  
Фактический адрес:

624480, Россия, Свердловская область, город Североуральск, улица Свердлова, дом 60А, лит. А  
624448, Россия, Свердловская область, город Красноуральск, улица Коммунальная, дом 6-а, лит. В  
тел/факс (34380) 2-34-56

Реквизиты: ОКПО 77145755, ОГРН 1056603530510, ИНН / КПП 6670081969/661743001



УТВЕРЖДАЮ

Зам. главного врача Североуральского  
Филиала ФБУЗ «Центр гигиены и  
эпидемиологии в Свердловской области»,  
руководитель ИЛЦ

Л.Л. Сутулова

17.07.2023 .

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**  
№ 12/12082-23 от 17.07.2023

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** ВОО "РУССКОЕ ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО", РУССКОЕ ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО

2. **Юридический адрес:** Г. Санкт-Петербург ПЕР. ГРИВЦОВА Д.10 ЛИТЕРА А

3. **Наименование образца (пробы):** Вода нецентрализованного водоснабжения. Вода из родника

4. **Место отбора:** ВОО "РУССКОЕ ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО", РУССКОЕ ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО. Родник "Лесной", Свердловская область, г. Североуральск.

5. **Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 28.06.2023 08:05

Ф.И.О., должность: Зайцева И.П.

Условия доставки: соответствуют НД; автотранспорт, термоконтейнер с хладоэлементами; температура +5°C

Дата и время доставки в ИЛЦ: 28.06.2023 09:15

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа.", ГОСТ Р 59024-2020 "Вода. Общие требования к отбору проб."

6. **Дополнительные сведения:** Протокол (акт) отбора № 12082 от 28.06.2023

Цель исследований, основание: Производственный контроль, договор № 1179 от 01.06.2023

7. **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"

8. **Код образца (пробы):** 01.02.23.12082 к С

9. **НД на методы исследований, подготовку проб:**

ГОСТ 31950-2012 (п. 3) Вода. Методы определения содержания общей ртути беспламенной атомно-абсорбционной спектрометрией.

ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000) Вода питьевая. Обнаружение и количественный учет Escherichia coli и колиформных бактерий. Метод мембранной фιλитрации.

ГОСТ 31957-2012 "Вода. Методы определения щелочности и массовой концентрации карбонатов и гидрокарбонатов."

ГОСТ 4386-89, вариант А Методы определения массовой концентрации фторидов.

МУК 4.2.1018-01 п.8.1 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды

МУК 4.2.1018-01 п.8.2 Санитарно - микробиологический анализ питьевой воды  
 ПНД Ф 14.1: 2:4.139-98 Методика измерений массовых концентраций кобальта, никеля, меди, цинка, хрома, марганца, железа, серебра, кадмия и свинца в пробах питьевых, природных и сточных вод методом атомно- абсорбционной спектрометрии.  
 ПНД Ф 14.1:2:4.137-98 Методика выполнения измерений массовых концентраций магния, кальция и стронция в питьевых , природных и сточных водах методом атомно-абсорбционной спектрометрии.  
 ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 "Методика выполнения измерений массовых концентраций железа, кобальта, марганца, меди, никеля, серебра, хрома и цинка в пробах питьевых, природных и сточных вод методом атомно-абсорбционной спектрометрии"  
 ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 Методика выполнения измерений массовых концентраций железа, кобальта, марганца, меди, никеля, серебра, хрома и цинка в пробах питьевых, природных и сточных вод методом атомно-абсорбционной спектрометрии.  
 ФР.1.31.2015.21787 Методика измерений массовой концентрации мышьяка в пробах питьевых, природных вод и атмосферных осадков методом беспламенной атомно-адсорбционной спектрометрии.  
 ФР.1.31.2018.29677 Методика измерений массовых концентраций элементов в пробах природных, питьевых и сточных вод атомно-абсорбционным методом

**10. Средства измерений, испытательное оборудование:**

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Весы электронные лабораторные AR5120 выс.класс точности	1125342362	18785-00	С-СЕ/21-09-2022/188263058 от 21.09.2022	20.09.2023
2	Гиря калибровочная 500 г F2	8557		ас-250911/2022 от 21.10.2022	20.10.2023
3	Иономер лабораторный И-160 МИ	3739	30272-05	С-СЕ/15-09-2022/186385432 от 15.09.2022	14.09.2023
4	Плита нагревательная ЛН-402 (ЛАБ-ПН-01)	4670	-		-
5	Спектрометр атомно-абсорбционный "КВАНТ-2А"	126	17991-04	С-СЕ/06-10-2022/191682257 от 06.10.2022	05.10.2023
6	Спектрометр атомно-абсорбционный Agilent 240 FS	MY20340004	61265-15	С-СЕ/10-05-2023/245134258 от 10.05.2023	09.05.2024
7	Спектрофотометр СПЕКС ССП	0770515/402	40591-14	С-СЕ/08-12-2022/207161369 от 08.12.2022	07.12.2023
8	Термометр стеклянный керосиновый типа СП-2	48	4657-85	С-СЕ/08-06-2022/162472317 от 08.06.2022	07.06.2024
9	Термометр стеклянный керосиновый типа СП-2	59	4657-12	С-СЕ/13-09-2022/186060612 от 13.09.2022	12.09.2024
10	Термостат электрический суховоздушный ТС-1/80 СПУ	19020	-	ЕК01-002186/ас-240171/2022 от 06.10.2022	05.10.2024
11	Термостат электрический суховоздушный ТС-1/80 СПУ	38568	-	ЕК01-002185/ас-240174/2022 от 06.10.2022	05.10.2024

11. Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям

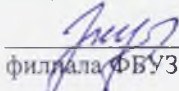
12. Место осуществления деятельности: 624480, Россия, Свердловская область, город Североуральск, улица Свердлова, дом 60А, лит. А.

**13. Результаты испытаний**

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
<b>САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 28.06.2023 09:40					
Регистрационный номер пробы в журнале 12082					
дата начала испытаний 28.06.2023 09:50 дата выдачи результата 14.07.2023 15:46					
1	Гидрокарбонаты	мг/дм <sup>3</sup>	137,6±1,4	не нормируется	ГОСТ 31957-2012

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
2	Магний	мг/л	14,2±2,0	не более 50	ПНД Ф 14.1:2:4.137-98
3	Стронций	мг/дм3	0,130±0,035	не более 7	ПНД Ф 14.1:2:4.137-98
4	Хром общий	мг/дм3	менее 0,02	не более 0,05	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
5	Фториды	мг/дм3	0,093±0,028	не более 1,5	ГОСТ 4386-89, вариант А
6	Марганец	мг/дм3	менее 0,01	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
7	Железо	мг/дм3	менее 0,01	не более 0,3	ПНД Ф 14.1: 2:4.139-98
8	Никель	мг/дм3	менее 0,015	не более 0,02	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
9	Медь	мг/дм3	менее 0,01	не более 1	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
10	Цинк	мг/дм3	менее 0,004	не более 5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
11	Мышьяк	мг/дм3	менее 0,002	не более 0,01	ФР.1.31.2015.21787
12	Кадмий	мг/дм3	менее 0,0005	не более 0,001	ФР.1.31.2018.29677
13	Ртуть	мкг/дм3	менее 0,1	не более 0,5	ГОСТ 31950-2012 (п. 3)
14	Свинец	мг/дм3	менее 0,0005	не более 0,01	ФР.1.31.2018.29677
Мнения и интерпретации: В соответствии с СанПиН 1.2.3685-21 значение ртути менее 0,0001 мг/л (1 мг/л равен 1000 мкг/дм3); для фторидов единицы измерения 1 мг/л эквивалентны 1 мг/дм3					
Испытания проводил(и): Мельник А. О., лаборант лаборатории контроля химических и физических факторов филиала ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области в городе Североуральск, городе Ивдель, городе Краснотурьинск и городе Карпинск", Лысенкова Н. Ю., Заведующий лабораторией - химик-эксперт медицинской организации филиала ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области в городе Североуральск, городе Ивдель, городе Краснотурьинск и городе Карпинск", Шелепова Е. В., эксперт-химик лаборатории контроля химических и физических факторов филиала ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области в городе Североуральск, городе Ивдель, городе Краснотурьинск и городе Карпинск"					
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Лысенкова Н. Ю., заведующий лабораторией - химик-эксперт медицинской организации филиала ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области в городе Североуральск, городе Ивдель, городе Краснотурьинск и городе Карпинск"					
<b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b> Образец поступил 28.06.2023 09:25 Регистрационный номер пробы в журнале 12082 дата начала испытаний 28.06.2023 09:35 дата выдачи результата 30.06.2023 11:19					
1	Escherichia coli	КОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000)
2	ОКБ/обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.2
3	ОМЧ	КОЕ/мл	0	не более 100	МУК 4.2.1018-01 п.8.1
Мнения и интерпретации: В соответствии с СанПин 1.2.3685-21 единицы измерения КОЕ/100см3 аналогичны единицам измерения КОЕ/100мл НД на метод исследования Результат показателя ОКБ «не обнаружено» аналогичен результату «0» КОЕ/100 см3 или «отсутствие» в соответствии с СанПин 1.2.3685-21. Результат показателя колифаги «не обнаружено» аналогичен результату «0» БОЕ/100 см3 «отсутствие» в соответствии с СанПин 1.2.3685-21.					
Испытания проводил(и): Дреер Л. С., врач бактериолог лаборатории контроля биологических факторов филиала ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области в городе Североуральск, городе Ивдель, городе Краснотурьинск и городе Карпинск"					
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Комарова О. Ю., заведующий лабораторией - врач- бактериолог филиала ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области в городе Североуральск, городе Ивдель, городе Краснотурьинск и городе Карпинск"					

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:

 Жуйкова Н. Е., помощник врача по общей гигиене отделения приема и регистрации проб филиала ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области в городе Североуральск, городе Ивдель, городе Краснотурьинск и городе Карпинск"

конец протокола испытаний № 12/12082-23 от 17.07.2023



Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области»  
Испытательный лабораторный центр  
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области»)**

Юридический адрес: пер. Отдельный, 3, г. Екатеринбург, 620078 тел. (343) 374-13-79; факс (343) 374-47-03  
Реквизиты: ОКПО 01944619 ОГРН 1056601530510 ИНН/КПП 6670081969/667001001

Уникальный номер записи об аккредитации  
в реестре аккредитованных лиц  
№ РОСС RU.0001.510116  
Дата внесения сведений в реестр  
аккредитованных лиц 25.12.2015

**УТВЕРЖДАЮ**

Зам. главного врача ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области»,  
руководитель ИЛЦ

*И.В. Чистякова*  
И.В. Чистякова  
м.п. 2023 г.



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**

№ 01/09920-23 от 11.07.2023

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** ВОС "РУССКОЕ ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО"
2. **Юридический адрес:** 190031, г. Санкт-Петербург, пер. Гришцова, д. 10, литера А  
**Фактический адрес:** 624590, Свердловская область, г. Североуральск
3. **Наименование образца (пробы):** Вода источника нецентрализованного водоснабжения
4. **Место отбора:** 624590, Свердловская область, г. Североуральск, Централизованная водоснабжения - родник "Лесной"
5. **Условия отбора, доставки**  
Дата и время отбора: 29.06.2023 08:00  
Ф.И.О., должность: Зайцева И.А.,  
Условия доставки: соответствуют ИЛЦ; термоконтейнер  
Дата и время доставки в ИЛЦ: 29.06.2023 15:50  
Проба отобрана в соответствии с ГОСТ Р 59024-2020 "Вода. Общие требования к отбору проб".
6. **Дополнительные сведения:**  
Цель исследований, основание: Производственный контроль, договор № 1179 от 01.06.2023
7. **ИЛЦ, 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"
8. **Код образца (пробы):** 01.23.9920 12
9. **ИЛЦ на методы исследований, подготовку проб:**  
ГОСТ Р 56219-2014 (ИСО 17294-2:2003) Вода. Определение содержания 62 элементов методом масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой
10. **Средства измерений, испытательное оборудование:**

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Масс-спектрометр с индуктивно связанной плазмой Agilent 7500cx	JP51202394	24863-08	С-СФ/10-08-2022/179503038 от 10.08.2022	09.08.2023
11. **Условия проведения испытаний:** соответствуют нормативным требованиям
12. **Место осуществления деятельности:** 620078, г. Екатеринбург, пер. Отдельный, 3

### 13. Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
<b>САНИТАРНО-ГИГИЕИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b> Образец поступил 29.06.2023 16:20 Регистрационный номер пробы в журнале 9920 дата начала испытаний 29.06.2023 16:20 дата выдачи результата 04.07.2023 13:48					
1	Бор (В. суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	0,0110±0,0021	не более 0,5	ГОСТ Р 56219-2014 (ИСО 17294-2:2003)
2	Барий (Ba суммарно )	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0005	не более 0,7	ГОСТ Р 56219-2014 (ИСО 17294-2:2003)
3	Кальций	мг/дм <sup>3</sup>	41,6±7,9	-	ГОСТ Р 56219-2014 (ИСО 17294-2:2003)
Испытания проводил(и): Баландина О. А., эксперт-химик					
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний Терещук Н. В., врач-лаборант					

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:

Глухих Н. В., эксперт-химик

конец протокола испытаний № 01/09920-23 от 11.07.2023