

ОРГАН ИНСПЕКЦИИ ФБУЗ «ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В СМОЛЕНСКОЙ ОБЛАСТИ	Код формы: Ф 02-01.8.1	Стр. № 1 из 2
	Экспертное заключение	

**УТВЕРЖДЕНО**  
Приказом ФБУЗ «Центр гигиены и  
эпидемиологии в Смоленской области»  
№ 21-П от 28.02.2022 года

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

**Рославльский филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области»  
Аттестат аккредитации RA.RU.710042 выдан 24 июля 2015 года  
216500 Смоленская область, г Рославль, ул. Карла Маркса, д.32**

**ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ  
№ 2554 Р от «10» ноября 2022 года  
по результатам лабораторных испытаний**

**Заявитель:** Администрация Сырокоренского сельского поселения Рославльского района Смоленской области.

**Юридический адрес:** Смоленская область, Рославльский район, д. Новоселки.

**Фактический адрес:** Смоленская область, Рославльский район, д. Новоселки.  
(район, улица, дом)

**Основание для проведения экспертизы:** производственный контроль, заявка № 67-20Р/538-2022 от 18.10.2022 г.

**Состав экспертных материалов:** протокол лабораторных испытаний ИЛЦ Рославльского филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области» № 2554 Р от 08.11.2022 г.

**Установлено:**

Дата проведения инспекции: 10.11.2022 года.

Объект инспекции: водные объекты, используемые в целях питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения.

В исследованной пробе воды подземного источника централизованного водоснабжения, органолептические показатели (запах при 20<sup>0</sup>С, запах при 60<sup>0</sup>С, мутность (по формазину), привкус, цветность) – в пределах величины допустимого уровня, обобщенные показатели (жесткость общая) – не превышают гигиенический норматив, химические показатели (аммиак, железо, кадмий, медь, нитраты, нитриты, свинец, сульфаты, хлориды) - в пределах величины допустимого уровня, микробиологические показатели (E. coli, энтерококки, обобщенные колиформные бактерии, общее микробное число) – соответствуют требованиям гигиенического норматива.

**Заключение:**

Качество воды подземного источника централизованного водоснабжения, отобранной 02.11.2022г. из артезианской скважины Администрации Сырокоренского сельского поселения Рославльского района Смоленской области по адресу: Смоленская область, Рославльский район, д. Новоселки, по исследованным показателям **соответствует** действующим санитарным нормам и гигиеническим нормативам СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к

ОРГАН ИНСПЕКЦИИ ФБУЗ «ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В СМОЛЕНСКОЙ ОБЛАСТИ	Код формы: Ф 02-01.8.1	Стр. № 2 из 2
	Экспертное заключение	

водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий».

Ответственные исполнители



*М. А. Жарикова*

(подпись)

М. А. Жарикова, помощник  
врача по общей гигиене

*Л. А. Агафонова*

(подпись)

Л. А. Агафонова, главный врач



Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения**  
**«Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области»**  
**Аккредитованный Испытательный лабораторный центр (ИЛЦ)**  
Юридический адрес: г. Смоленск, Тульский пер. 12, 214013 телефон: (4812) 38-42-04;  
т/факс: (4812) 64-28-58; e-mail: sannadzorsm@mail.ru  
Реквизиты: ОКПО 75415569, ОГРН 1056758325766; ИНН/КПП 6730056159/673001001  
Адрес местонахождения: 216500, Россия, Смоленская область, Рославльский район, г. Рославль,  
ул. Карла Маркса, д.32

Уникальный номер записи об аккредитации  
в реестре аккредитованных лиц  
№ РОСС RU.0001.510109

УТВЕРЖДАЮ:  
Заместитель руководителя ИЛЦ,  
Химик-эксперт медицинской  
организации

Т.А.Гращенко  
08.11.2022



**ПРОТОКОЛ**  
**ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**  
№ 2554 Р от 8 ноября 2022 г.

**1. Наименование предприятия, организации (заявитель):** Администрация Сырокоренского сельского поселения Рославльского района Смоленской области

**2. Юридический адрес:** Смоленская область, Рославльский район, д. Новоселки  
**Фактический адрес:** Смоленская область, Рославльский район, д. Новоселки

**3. Наименование образца (пробы):** Вода подземного источника централизованного водоснабжения

**4. Место отбора:** Администрация Сырокоренского сельского поселения Рославльского района Смоленской области, артезианская скважина, Смоленская область, Рославльский район, д. Новоселки

**5. Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 02.11.2022 11:40

Ф.И.О., должность: Данилова Т. А., помощник врача по общей гигиене

Условия доставки: соблюдены

Дата и время доставки в ИЛЦ: 02.11.2022 13:00

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору".

**6. Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Производственный контроль, заявка № 67-20P/538-2022 от 18.10.2022

реквизиты заявителя: ИНН 6725011642 ОГРН 1056700022609

телефон заявителя 8-910-711-19-39

вид тары, вес, объем пробы (упаковки): стерильная бутылка 0,4 л № 2; стеклянная бутылка 1 л № 2; ПЭТ бутылка 1,5 л № 2

проба отобрана в присутствии старшего менеджера Даченковой Е.А.

**7. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний:**

табл. 3.3, табл. 3.13, табл. 3.5 СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

**8. Код образца (пробы): 1.2.22.2554 Р**

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

ГОСТ 31868-2012 п.5 метод Б Вода питьевая. Метод определения цветности.

ГОСТ 31940-2012 п.6 метод 3 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов.

ГОСТ 31954-2012 п.4 метод А Вода питьевая. Методы определения жесткости.

ГОСТ 31955.1-2013, кроме п.8.4 Вода питьевая. Обнаружение и количественный учет Escherichia coli и колиформных бактерий. Часть 1. Метод мембранной фильтрации

ГОСТ 33045-2014 п.5 метод А Вода. Методы определения азотсодержащих веществ.

ГОСТ 33045-2014 п.6 метод Б Вода. Методы определения азотсодержащих веществ.

ГОСТ 33045-2014 п.9 Метод Д Вода. Методы определения азотсодержащих веществ.



ГОСТ 4011-72 п.4 Fe общее в питьевой воде (с 2,2 -дипиридиллом)

ГОСТ 4245-72 п.2 Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов.

ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности.

МУК 4.2.1018-01 Методы контроля. Биологические и микробиологические факторы. Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды.

ПНД Ф 14.1:2:4.149-99 (05-01 МВИ) МВИ 05-01 Методика выполнения измерений массовой концентрации ионов меди, свинца, кадмия и цинка в пробах питьевой, природных и очищенных сточных вод на полярографе с электрохимическим датчиком "Модуль ЕМ-04"

СТБ ISO 7899-2-2015 "Качество воды. Обнаружение и подсчет кишечных энтеророкков. Часть 2. Метод мембранной фильтрации"

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

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Камера фотолизная ФК-12 М	404	-	0000ЕТ-001699-2022 от 05.09.2022	04.09.2023
2	Баня водяная шестиместная ЛТ-6	131228287с	-	0000ЕТ-001701-2022 от 05.09.2022	04.09.2023
3	Весы лабораторные ВЛТЭ-210	А 002	21370-12	С-ВЧ/17-05-2022/156322050 от 17.05.2022	16.05.2023
4	Весы лабораторные электронные серия СЕ623-С	23225245	33939-07	С-ВЧ/15-08-2022/178462096 от 15.08.2022	14.08.2023
5	Вольтамперметрический анализатор Полярограф АВС-1.1	1027	19601-00	С-ВЧ/24-08-2022/180733439 от 24.08.2022	23.08.2023
6	Одноканальный дозатор переменного объема лайт ДПОП (1-10-100)	ВР 33248	37432-08	С-ВЧ/24-03-2022/142453724 от 24.03.2022	23.03.2023
7	рН-метр рН-150 МИ	5274	29671-05	С-ВЧ/29-03-2022/143402082 от 29.03.2022	28.03.2023
8	Спектрофотометр КФК-3КМ	3КМ08168	31884-06	С-ВЧ/24-08-2022/180733438 от 24.08.2022	23.08.2023

11. Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям

12. Место осуществления деятельности: 216500 Смоленская область, г.Рославль, ул.К.Маркса, д.32

#### 13. Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
<b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b> Образец поступил 02.11.2022 13:30 Регистрационный номер пробы в журнале 2554 дата начала испытаний 02.11.2022 13:30 дата выдачи результата 03.11.2022 15:06					
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	Мутность ( по формазину )	ЕМФ	1,31±0,26	не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016
4	Привкус	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
5	Цветность	градус цветности	11,5±2,3	не более 20	ГОСТ 31868-2012 п.5 метод Б
<b>САНИТАРНО - ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b> Образец поступил 02.11.2022 13:30 Регистрационный номер пробы в журнале 2554 дата начала испытаний 02.11.2022 13:30 дата выдачи результата 03.11.2022 15:06					
1	Аммиак	мг/л	0,15±0,03	не более 1,5	ГОСТ 33045-2014 п.5 метод А
2	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	0,126±0,025	не более 0,3	ГОСТ 4011-72 п.4
3	Жесткость общая	мг-экв/дм <sup>3</sup>	5,5±0,8	не более 7,0	ГОСТ 31954-2012 п.4 метод А
4	Кадмий (Cd, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	0,0006±0,0003	не более 0,001	ПНД Ф 14.1:2:4.149-99 (05-01 МВИ)
5	Медь (Cu, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	0,26±0,05	не более 1	ПНД Ф 14.1:2:4.149-99 (05-01)

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
					МВИ)
6	Нитраты (по NO <sub>3</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	3,6±0,5	не более 45	ГОСТ 33045-2014 п.9 Метод Д
7	Нитриты (по NO <sub>2</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	0,016±0,008	не более 3,0	ГОСТ 33045-2014 п.6 метод Б
8	Свинец (Pb, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	0,0019±0,0005	не более 0,01	ПНД Ф 14.1:2:4.149-99 (05-01 МВИ)
9	Сульфаты (по SO <sub>4</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	менее 2	не более 500	ГОСТ 31940-2012 п.6 метод 3
10	Хлориды (по Cl)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 10	не более 350	ГОСТ 4245-72 п.2

Мнения и интерпретации:

Значение результата испытания общей жесткости, выраженное в градусах жесткости численно равно значению, выраженному в мг-экв/дм<sup>3</sup> и/или ммоль/дм<sup>3</sup>.

**БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ**

Образец поступил 02.11.2022 13:10

Регистрационный номер пробы в журнале 2554

дата начала испытаний 02.11.2022 13:20 дата выдачи результата 07.11.2022 16:14

1	E. coli	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружены	отсутствие	ГОСТ 31955.1-2013, кроме п.8.4
2	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
3	Общее микробное число	КОЕ/см <sup>3</sup>	1	не более 50	МУК 4.2.1018-01
4	Энтерококки	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружены	отсутствие	СТБ ISO 7899-2-2015

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Данилова Т. А., помощник врача по общей гигиене

конец протокола № 2554 Р от 8 ноября 2022 г.