

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  
216501, Смоленская область, г Рославль, ул. Энгельса, д. 7**

### **ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 14068 от «18» июля 2025 года по результатам лабораторных испытаний**

**Заявитель:** Муниципальное унитарное предприятие «Коммунальщик» муниципального образования «Ершичский муниципальный округ» Смоленской области.

**Юридический адрес:** 216580, Смоленская область, Ершичский район, с. Ершичи, ул. Советская, д. 6.

**Фактический адрес:** 216580, Смоленская область, Ершичский район, с. Ершичи, ул. Советская, д. 6.

(район, улица, дом)

**Основание для проведения экспертизы:** производственный контроль, заявка № 67-20Р/499-2025 от 24.06.2025г.

**Состав экспертных материалов:** протоколы лабораторных испытаний ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области» № 8517 от 16.07.2025г., ИЛЦ Рославльского филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области» № 3030Р, № 3031Р от 11.07.2025г.

**Установлено:**

Дата проведения инспекции: 18.07.2025 года, дата выдачи 18.07.2025 года.

Объект инспекции: Вода систем централизованного водоснабжения, в том числе горячего водоснабжения.

Проба воды подземного источника исследована по микробиологическим (Е. coli, обобщенные колиформные бактерии, общее микробное число, энтерококки), органолептическим (запах, мутность (по формазину), привкус, цветность), обобщенным (водородный показатель (РН), жесткость общая, общая минерализация (сухой остаток), окисляемость перманганатная), радиологическим (удельная активность радона, удельная суммарная альфа-активность, удельная суммарная бета-активность) показателям, содержанию химических веществ (аммиак, железо, кадмий, медь, нитраты, нитриты, свинец, сульфаты, фтор, хлориды, цинк, полифосфаты, бор, алюминий, хром, марганец, никель, стронций, барий, натрий).

По исследованным показателям проба воды соответствует гигиеническим нормативам.

**Заключение:**

Качество воды подземного источника, отобранной 03.07.2025 г. из артезианской скважины ГВК 66202624 Муниципального унитарного предприятия «Коммунальщик» муниципального образования «Ершичский муниципальный округ» Смоленской области, расположенной по адресу: Смоленская область, МО Ершичский, с. Ершичи, район МСО, по исследованным показателям **соответствует** государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам: СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»,





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

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

Испытательный лабораторный центр ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области»

Юридический адрес: 214013, Смоленская область, Смоленск г, пер. Тульский, дом 12,  
тел.: (4812) 38-42-04, e-mail: [Fbuz67@fguz-sm.ru](mailto:Fbuz67@fguz-sm.ru)

Реквизиты: ОКПО 75415569, ОГРН 1056758325766; ИНН/КПП 6730056159/673001001

Адреса мест осуществления деятельности: 214013, Россия, Смоленская обл., Смоленск г., Тульский пер., дом 12, литера А; 214013, Россия, Смоленская обл., Смоленск г., Тульский пер., дом 12, литера Б; 214018, Россия, Смоленская обл., Смоленск г., Тенишевой ул., дом 26, литера Ж; 214018, Россия, Смоленская обл., Смоленск г., Тенишевой ул., дом 26, литера Д; 214018, Россия, Смоленская обл., Смоленск г., Тенишевой ул., дом 26, литера В; 215110, Россия, Смоленская обл., Вяземский р-н, Вязьма г., Герцена ул., дом 16; 215111, Россия, Смоленская обл., Вяземский р-н, Вязьма г., Красноармейское шоссе ул., дом 76; 215505, Россия, Смоленская обл., Сафоновский р-н, Сафоново г., Октябрьская ул., дом 68; 216500, Россия, Смоленская обл., Рославльский р-н, Рославль г., Карла Маркса ул., дом 32; 216501, Россия, Смоленская обл., Рославльский р-н, Рославль г., Энгельса ул., дом 7

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

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель ИЛЦ. Заведующий  
отделением радиологических  
исследований - химик-эксперт  
медицинской организации

  
П.В. Куцева  
16.07.2025



ПРОТОКОЛ  
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 8517 от 16.07.2025

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "КОММУНАЛЬЩИК" МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ "ЕРШИЧСКИЙ МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ" СМОЛЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

2. Юридический адрес: 216580, Смоленская область, Ершичский район, село Ершичи, Советская ул, д.6  
Фактический адрес: 216580, Смоленская область, Ершичский район, село Ершичи, Советская ул, д.6

3. Наименование образца испытаний (пробы), описание: Вода подземного источника; вес(объем) пробы для испытаний: 7 л

4. Место отбора: МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "КОММУНАЛЬЩИК" МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ "ЕРШИЧСКИЙ МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ" СМОЛЕНСКОЙ ОБЛАСТИ,  
ТВР 1278, Артезианская скважина ГВК 66202624 по адресу: Смоленская область, МО Ершичский. с.Ершичи, район МСО (код точки: 66621433101.10320.1278)

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 03.07.2025 10:50

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

Условия доставки: соблюдены

Дата и время доставки в ИЛЦ: 04.07.2025 11:30

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ Р 59024-2020 "Вода. Общие требования к отбору проб".

6. Дополнительные сведения: Протокол (акт) отбора № 8515 от 03.07.2025

Цель исследований, основание: Производственный контроль, заявка № 67-20Р/499-2025 от 24.06.2025

Упаковка: стекло+ПЭТ

Проба отобрана в присутствии контр.управляющего Мелиховой Е.Н.

7. НД, устанавливающие требования к объекту испытаний:

Протокол лабораторных испытаний № 8517 от 16.07.2025 распечатан 16.07.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

**8. Код образца (пробы): 3.1.25.8517 1/1**

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

ГОСТ 18165 - 2014, п.6, метод Б Вода. Методы определения содержания алюминия.  
 ГОСТ 18309 - 2014, п.5, метод А Вода. Методы определения фосфорсодержащих веществ.  
 ГОСТ 23950 - 88 Вода питьевая. Метод определения массовой концентрации стронция.  
 ГОСТ 31870 - 2012, метод 1 Вода питьевая. Определение содержания элементов методами атомной спектроскопии  
 ГОСТ 31949 - 2012 Вода питьевая. Метод определения содержания бора  
 ПНД Ф 14.1:2:4.138-98 (издание 2017 г.) Методика измерений массовых концентраций натрия, калия, лития и стронция в пробах питьевых, природных и сточных вод методом пламенно-эмиссионной спектроскопии  
 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  
 Свидетельство об аттестации №40090.8К 212 от 30.07.08 Методика измерения активности радона в воде с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением "ПРОГРЕСС"  
 ФР.1.38.2018.30404 Суммарная альфа- и бета-активность водных проб. Методика измерений альфа-бета радиометром УМФ-2000  
 ФР.1.40.2013.15386 Методика радиационного контроля. Суммарная альфа -бета-активность природных вод (пресных и минерализованных). Подготовка проб и выполнение измерений.

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

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Спектрометр атомно-абсорбционный "Квант-Z.ЭТА-Т"	667	14981-10	С-А/14-03-2025/417283590 от 14.03.2025	13.03.2026
2	Альфа-бета радиометр для измерения малых активностей УМФ-2000	1421	1029708	С-БЕ/25-07-2024/357885582 от 25.07.2024	24.07.2025
3	Анализатор жидкости типа "Флюорат-02", модификация "Флюорат-02-3М"	5750	14093-04	С-ВЧ/16-09-2024/371119467 от 16.09.2024	15.09.2025
4	Спектрофотометр атомно-абсорбционный "АА-7000"	A 30664901521	19381-09	С-ВЧ/14-05-2025/432241771 от 14.05.2025	13.05.2026
5	Установка спектрометрическая МКС-01А "МУЛЬТИРАД"	1863	32716-06	С-БЕ/06-05-2025/430804344 от 06.05.2025	05.05.2026
6	Спектрофотометр ПЭ-5400ВИ	54ВИ585	44866-10	С-ВЧ/14-05-2025/432241777 от 14.05.2025	13.05.2026

**11. Условия проведения испытаний:** Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям

**12. Место осуществления деятельности:** 214018, Россия, Смоленская область, г. Смоленск, ул. Тенишевой, д.26, литера Д

214018, Россия, Смоленская область, г. Смоленск, ул. Тенишевой, д.26, литера Ж

**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 04.07.2025 11:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 8517					
дата начала испытаний 04.07.2025 12:00 дата выдачи результата 11.07.2025 10:58					
1	массовая концентрация полифосфатов / Полифосфаты (PO <sub>4</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	0,066±0,026 ✓	не более 3,5	ГОСТ 18309 - 2014, п.5, метод А
2	массовая концентрация бора / Бор (В, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	0,19±0,06 ✓	не более 0,5	ГОСТ 31949 - 2012
3	массовая концентрация алюминия (Al) / Алюминий	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,04 ✓	не более 0,2	ГОСТ 18165 - 2014, п.6, метод Б
4	Хром (Cr) /	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,01 ✓	не более 0,05	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98

Протокол лабораторных испытаний № 8517 от 16.07.2025 распечатан 16.07.2025

стр. 2 из 3

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ



№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
	Хром (Сг, суммарно)				(издание 2020 г.)
5	Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм3	менее 0,005 ✓	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (издание 2020 г.)
6	Никель (Ni, суммарно)	мг/дм3	менее 0,01 ✓	не более 0,02	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (издание 2020 г.)
7	Стронций	мг/дм3	0,63±0,13 ✓	не более 7	ГОСТ 23950 - 88
8	Барий (Ba суммарно )	мг/дм3	0,11±0,03 ✓	не более 0,7	ГОСТ 31870 - 2012, метод 1
9	Натрий (Na, суммарно)	мг/дм3	5,9±1,0 ✓	не более 200	ПНД Ф 14.1:2:4.138-98 (издание 2017 г.)

Дополнительная информация:

Результаты испытаний №№ 1-2, 7-9 выданы с учетом погрешности при  $P=0,95$ .

Результаты испытаний №№ 3-6 менее нижнего предела количественного определения согласно НД на методы исследований

### РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Образец поступил 04.07.2025 12:00

Регистрационный номер пробы в журнале 8517

дата начала испытаний 04.07.2025 12:00 дата выдачи результата 16.07.2025 15:45

1	Удельная активность радона в воде / Удельная активность Радона-222	Бк/кг	менее 8 ✓	не более 60	Свидетельство об аттестации №40090.8К 212 от 30.07.08
2	Удельная суммарная альфа-активность	Бк/кг	0,03±0,01 ✓	не более 0,2	ФР.1.40.2013.15386; ФР.1.38.2018.30404
3	Удельная суммарная бета-активность	Бк/кг	менее 0,1 ✓	не более 1	ФР.1.40.2013.15386; ФР.1.38.2018.30404

Дополнительная информация:

Результаты испытаний № 2 выданы с учетом расширенной неопределенности с охватом  $K=2$ .

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Халецкая Е. В., Медицинский статистик

конец протокола лабораторных испытаний № 8517 от 16.07.2025

Испытательный лабораторный центр ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области»

Юридический адрес: 214013, Смоленская область, Смоленск г, пер. Тульский, дом 12,  
тел.: (4812) 38-42-04, e-mail: [Fbuz67@fguz-sm.ru](mailto:Fbuz67@fguz-sm.ru)

Реквизиты: ОКПО 75415569, ОГРН 1056758325766; ИНН/КПП 6730056159/673001001

Адреса мест осуществления деятельности: 214013, Россия, Смоленская обл., Смоленск г., Тульский пер., дом 12, литера А; 214013, Россия, Смоленская обл., Смоленск г., Тульский пер., дом 12, литера Б; 214018, Россия, Смоленская обл., Смоленск г., Тенишевой ул., дом 26, литера Ж; 214018, Россия, Смоленская обл., Смоленск г., Тенишевой ул., дом 26, литера Д; 214018, Россия, Смоленская обл., Смоленск г., Тенишевой ул., дом 26, литера В; 215110, Россия, Смоленская обл., Вяземский р-н, Вязьма г., Герцена ул, дом 16; 215111, Россия, Смоленская обл., Вяземский р-н, Вязьма г., Красноармейское шоссе ул, дом 76; 215505, Россия, Смоленская обл., Сафоновский р-н, Сафонов г., Октябрьская ул., дом 68; 216500, Россия, Смоленская обл., Рославльский р-н, Рославль г., Карла Маркса ул., дом 32; 216501, Россия, Смоленская обл., Рославльский р-н, Рославль г., Энгельса ул., дом 7

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

УТВЕРЖДАЮ:  
Заместитель руководителя ИЛЦ.  
Химик-эксперт медицинской  
организации

Т.А.Гращенко

11.07.2025



**ПРОТОКОЛ  
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**  
№ 3030 Р от 11.07.2025

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "КОММУНАЛЬЩИК" МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ "ЕРШИЧСКИЙ МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ" СМОЛЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

2. Юридический адрес: 216580, Смоленская область, Ершичский район, с. Ершичи, ул. Советская, д. 6  
Фактический адрес: 216580, Смоленская область, Ершичский район, с. Ершичи, ул. Советская, д. 6

3. Наименование образца испытаний (пробы), описание: Вода подземного источника; вес(объем) пробы для испытаний: 1 л

4. Место отбора: МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "КОММУНАЛЬЩИК" МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ "ЕРШИЧСКИЙ МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ" СМОЛЕНСКОЙ ОБЛАСТИ, артезианская скважина ГVK 66202624 Смоленская область, МО Ершичский, с. Ершичи, район МСО, код точки: 66621433101.10320.1278

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 03.07.2025 10:50

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

Условия доставки: соблюдены

Дата и время доставки в ИЛЦ: 03.07.2025 12:00

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ Р 59024-2020 "Вода. Общие требования к отбору проб".

6. Дополнительные сведения: Протокол (акт) отбора № 3030 от 03.07.2025

Цель исследований, основание: Производственный контроль, заявка № 67-20P/499-2025 от 24.06.2025

вид тары: стерильная стеклянная бутылка № 4

проба отобрана в присутствии контрактного управляющего Мелиховой Е.Н.

7. НД, устанавливающие требования к объекту испытаний:

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): 2.25.3030 Р