

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, Россия, Смоленская область, Смоленск г, пер. Тульский, дом 12, тел.: (4812) 38-42-04, e-mail: 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, тел.: +7 (4812) 38-42-04, e-mail: fbuz67@fguz-sm.ru; 214013, Россия, Смоленская обл, Смоленск г, Тульский пер, дом 12, литера Б, тел.: +7 (4812) 38-42-04, e-mail: fbuz67@fguz-sm.ru; 215505, Россия, Смоленская обл, Сафоновский район, г. Сафоново, ул. Октябрьская, д. 68, тел.: +7 (48142) 3-03-01, e-mail: fbuzsf@fguz-sm.ru; 214018, Россия, Смоленская обл, Смоленск г, Тенишевой ул, дом 26, литера Д, тел.: +7 (4812) 55-11-21, e-mail: fbuz67@fguz-sm.ru; 214018, Россия, Смоленская обл, Смоленск г, Тенишевой ул, дом 26, литера Ж, тел.: +7 (4812) 55-03-72, e-mail: fbuz67@fguz-sm.ru; 214018, Россия, Смоленская обл, Смоленск г, Тенишевой ул, дом 26, литера В, тел.: +7 (4812) 61-18-07, e-mail: fbuz67@fguz-sm.ru; 216501, Россия, Смоленская обл, Рославльский р-н, Рославль г, Энгельса ул, дом 7, тел.: +7(48134)63640, e-mail: roslavlfuz@fguz-sm.ru; 215111, Россия, Смоленская обл, Вяземский р-н, Вязьма г, Красноармейское шоссе ул, дом 7б, тел.: +7(48131)2-57-20, e-mail: vzmfbuz@fguz-sm.ru; 216500, Россия, Смоленская обл, Рославльский р-н, Рославль г, Карла Маркса ул, д. 32, тел.: +7 (48134) 4-04-69, e-mail: roslavlfuz@fguz-sm.ru; 215110, Россия, Смоленская обл, Вяземский р-н, Вязьма г, Герцена ул, д. 16, тел.: +7 (48131) 2-03-22, e-mail: vzmfbuz@fguz-sm.ru

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



УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель руководителя ИЛЦ.
Заведующий отделом лабораторного
обеспечения - химик-эксперт
медицинской организации

А.А. Шеина

21.08.2026

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 10534 от 21.08.2026

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

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

3. Наименование образца испытаний (пробы), описание: Подземные воды; вес(объем) пробы для испытаний: 5,5 л

4. Место отбора: Артезианская скважина ГВК 66202546 Смоленская область, м.о. Ершичский, д.Поселки, твр: 66521000154.10320.2204. Юр. лицо, у которого отобрана проба: МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "КОММУНАЛЬЩИК" МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ "ЕРШИЧСКИЙ МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ" СМОЛЕНСКОЙ ОБЛАСТИ, 216580, Смоленская область, м.о.Ершичский, село Ершичи, Советская ул, д.6

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 10.08.2026 12:32

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

Условия доставки: автотранспорт

Дата и время доставки в ИЛЦ: 11.08.2026 11:15

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

6. Дополнительные сведения: Протокол (акт) отбора № 1379Р от 10.08.2026

Цель исследований, основание: Производственный контроль, заявка № 67-20Р/654-2026 от 31.07.2026

Упаковка: стекло+ПЭТ

Сведения о состоянии проб (образцов): удовлетворительное.

Проба (образец) отобрана в присутствии контрактного управляющего Мелиховой Е.Н.

Проба промаркирована этикеткой, позволяющей идентифицировать пробу

7. НД, устанавливающие требования к объекту испытаний:

табл. 3.12, табл. 3.13 СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

8. Код образца (пробы): 1.26.10534 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

МВИ 40090.8 К 212 Методика измерения радона в воде с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением "ПРОГРЕСС"

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

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	Альфа-бета радиометр для измерения малых активностей УМФ-2000	1072	16297-08	С-ВАГ/27-05-2026/531935460 от 27.05.2026	26.05.2027
2	Анализатор жидкости типа "Флюорат-02", модификация "Флюорат-02-3М"	5750	14093-04	С-ВЧ/11-09-2025/463825613 от 11.09.2025	10.09.2026
3	Спектрофотометр атомно-абсорбционный "АА-7000"	А 30664901521	19381-09	С-ВЧ/13-05-2026/525475382 от 13.05.2026	12.05.2027
4	Установка спектрометрическая МКС-01А "МУЛЬТИРАД"	1863	32716-06	С-БЕ/05-05-2026/527264212 от 05.05.2026	04.05.2027
5	Спектрофотометр ПЭ-5400ВИ	54ВИ585	44866-10	С-ВЧ/13-05-2026/525475372 от 13.05.2026	12.05.2027
6	Спектрометр атомно-абсорбционный МГА-1000	1364	58356-14	С-ВЧ/24-04-2026/521134660 от 24.04.2026	23.04.2027

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
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Санитарно-гигиеническая лаборатория Образец поступил 11.08.2026 11:30 Регистрационный номер пробы в журнале 10534 испытания проведены по адресу::214018, Россия, Смоленская область, г. Смоленск, ул. Тенишевой, д.26, литера Ж дата начала испытаний 11.08.2026 11:30 дата выдачи результата 17.08.2026 13:53					
1	массовая концентрация полифосфатов /	мг/дм3	0,13±0,04	не более 3,5	ГОСТ 18309 - 2014, п.5, метод А

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
	Полифосфаты (PO ₄)				
2	массовая концентрация бора / Бор (В, суммарно)	мг/дм ³	0,27±0,05	не более 0,5	ГОСТ 31949-2012
3	массовая концентрация алюминия (Al) / Алюминий	мг/дм ³	менее 0,04	не более 0,2	ГОСТ 18165 - 2014, п.6, метод Б
4	Хром (Cr) / Хром (Cr, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,01	не более 0,05	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (издание 2020 г.)
5	Марганец (Mn) / Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм ³	0,005±0,002	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (издание 2020 г.)
6	Никель (Ni, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,01	не более 0,02	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (издание 2020 г.)
7	Стронций	мг/дм ³	менее 0,5	не более 7	ГОСТ 23950 - 88
8	Барий (Ba суммарно)	мг/дм ³	0,021±0,006	не более 0,7	ГОСТ 31870-2012, метод 1

Дополнительная информация:

Результаты испытаний №№ 1-2, 5, 8 выданы с учетом погрешности при P=0,95.

РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Санитарно-гигиеническая лаборатория

Образец поступил 11.08.2026 11:45

Регистрационный номер пробы в журнале 10534

испытания проведены по адресу::214018, Россия, Смоленская область, г. Смоленск, ул. Тенишевой, д.26, литера Д
дата начала испытаний 11.08.2026 11:45 дата выдачи результата 19.08.2026 16:52

1	Удельная активность радона в воде / Удельная активность Радона- 222	Бк/кг	менее 9	не более 60	МВИ 40090.8 К 212
2	Удельная суммарная альфа- активность	Бк/кг	0,05±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: Евсикова Я. В., заведующий отделом

конец протокола лабораторных испытаний № 10534 от 21.08.2026

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

Юридический адрес: 214013, Россия, Смоленская область, Смоленск г, пер. Тульский, дом 12, тел.: (4812) 38-42-04, e-mail: 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, тел.: +7 (4812) 38-42-04, e-mail: fbuz67@fguz-sm.ru; 214013, Россия, Смоленская обл, Смоленск г, Тульский пер, дом 12, литера Б, тел.: +7 (4812) 38-42-04, e-mail: fbuz67@fguz-sm.ru; 215505, Россия, Смоленская обл, Сафоновский район, г. Сафоново, ул. Октябрьская, д. 68, тел.: +7 (48142) 3-03-01, e-mail: fbuzsf@fguz-sm.ru; 214018, Россия, Смоленская обл, Смоленск г, Тенишевой ул, дом 26, литера Д, тел.: +7 (4812) 55-11-21, e-mail: fbuz67@fguz-sm.ru; 214018, Россия, Смоленская обл, Смоленск г, Тенишевой ул, дом 26, литера Ж, тел.: +7 (4812) 55-03-72, e-mail: fbuz67@fguz-sm.ru; 214018, Россия, Смоленская обл, Смоленск г, Тенишевой ул, дом 26, литера В, тел.: +7 (4812) 61-18-07, e-mail: fbuz67@fguz-sm.ru; 216501, Россия, Смоленская обл, Рославльский р-н, Рославль г, Энгельса ул, дом 7, тел.: +7(48134)63640, e-mail: roslavlfguz@fguz-sm.ru; 215111, Россия, Смоленская обл, Вяземский р-н, Вязьма г, Красноармейское шоссе ул, дом 7б, тел.: +7(48131)2-57-20, e-mail: vzmfbuz@fguz-sm.ru; 216500, Россия, Смоленская обл, Рославльский р-н, Рославль г, Карла Маркса ул, д. 32, тел.: +7 (48134) 4-04-69, e-mail: roslavlfguz@fguz-sm.ru; 215110, Россия, Смоленская обл, Вяземский р-н, Вязьма г, Герцена ул, д. 16, тел.: +7 (48131) 2-03-22, e-mail: vzmfbuz@fguz-sm.ru

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



УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель руководителя ИЛЦ.
Заведующий отделом лабораторного
обеспечения - химик-эксперт
медицинской организации


А.А. Шеина
21.08.2026

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 10535 от 21.08.2026

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

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

3. Наименование образца испытаний (пробы), описание: Подземные воды; вес(объем) пробы для испытаний: 5,5 л

4. Место отбора: Артезианская скважина ГВК 66202591 Смоленская область, м.о. Ершичский, д.Карповка, твр: 66521000125.10320.2199. Юр. лицо, у которого отобрана проба: МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "КОММУНАЛЬЩИК" МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ "ЕРШИЧСКИЙ МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ" СМОЛЕНСКОЙ ОБЛАСТИ, 216580, Смоленская область, м.о.Ершичский, село Ершичи, ул. Советская, д.6

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 10.08.2026 13:14

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

Условия доставки: автотранспорт

Дата и время доставки в ИЛЦ: 11.08.2026 11:15

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

6. Дополнительные сведения: Протокол (акт) отбора № 1379Р от 10.08.2026

Цель исследований, основание: Производственный контроль, заявка № 67-20Р/654-2026 от 31.07.2026
Упаковка: стекло+ПЭТ
Сведения о состоянии проб (образцов): при отборе отклонений от требований нормативной документации не выявлено.
Проба (образец) отобрана контрактного управляющего Мелиховой Е.Н.
Проба промаркирована этикеткой, позволяющей идентифицировать пробу

7. НД, устанавливающие требования к объекту испытаний:
табл. 3.12, табл. 3.13 СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

8. Код образца (пробы): 1.26.10535 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
МВИ 40090.8 К 212 Методика измерения радона в воде с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением "ПРОГРЕСС"
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
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	Альфа-бета радиометр для измерения малых активностей УМФ-2000	1072	16297-08	С-ВАГ/27-05-2026/531935460 от 27.05.2026	26.05.2027
2	Анализатор жидкости типа "Флюорат-02", модификация - "Флюорат-02-3М"	5750	14093-04	С-ВЧ/11-09-2025/463825613 от 11.09.2025	10.09.2026
3	Спектрофотометр атомно-абсорбционный "АА-7000"	А 30664901521	19381-09	С-ВЧ/13-05-2026/525475382 от 13.05.2026	12.05.2027
4	Установка спектрометрическая МКС-01А "МУЛЬТИРАД"	1863	32716-06	С-БЕ/05-05-2026/527264212 от 05.05.2026	04.05.2027
5	Спектрофотометр ПЭ-5400ВИ	54ВИ585	44866-10	С-ВЧ/13-05-2026/525475372 от 13.05.2026	12.05.2027
6	Спектрометр атомно-абсорбционный МГА-1000	1364	58356-14	С-ВЧ/24-04-2026/521134660 от 24.04.2026	23.04.2027

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
С А Н И Т А Р Н О - Г И Г И Е Н И Ч Е С К И Е И С С Л Е Д О В А Н И Я Санитарно-гигиеническая лаборатория Образец поступил 11.08.2026 11:30 Регистрационный номер пробы в журнале 10535 испытания проведены по адресу::214018, Россия, Смоленская область, г. Смоленск, ул. Тенишевой, д.26, литера Ж дата начала испытаний 11.08.2026 11:30 дата выдачи результата 17.08.2026 13:55					
1	массовая концентрация	мг/дм3	0,11±0,03	не более 3,5	ГОСТ 18309 - 2014, п.5,

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
	полифосфатов / Полифосфаты (PO ₄)				метод А
2	массовая концентрация бора / Бор (В, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,05	не более 0,5	ГОСТ 31949-2012
3	массовая концентрация алюминия (Al) / Алюминий	мг/дм ³	менее 0,04	не более 0,2	ГОСТ 18165 - 2014, п.6, метод Б
4	Хром (Cr) / Хром (Cr, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,01	не более 0,05	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (издание 2020 г.)
5	Марганец (Mn) / Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм ³	0,034±0,009	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (издание 2020 г.)
6	Никель (Ni, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,01	не более 0,02	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (издание 2020 г.)
7	Стронций	мг/дм ³	менее 0,5	не более 7	ГОСТ 23950 - 88
8	Барий (Ba суммарно)	мг/дм ³	0,013±0,004	не более 0,7	ГОСТ 31870-2012, метод 1

Дополнительная информация:

Результаты испытаний №№ 1, 5, 8 выданы с учетом погрешности при P=0,95.

РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Санитарно-гигиеническая лаборатория

Образец поступил 11.08.2026 11:45

Регистрационный номер пробы в журнале 10535

испытания проведены по адресу::214018, Россия, Смоленская область, г. Смоленск, ул. Тенишевой, д.26, литера Д
дата начала испытаний 11.08.2026 11:45 дата выдачи результата 19.08.2026 16:52

1	Удельная активность радона в воде / Удельная активность Радона- 222	Бк/кг	менее 8	не более 60	МВИ 40090.8 К 212
2	Удельная суммарная альфа- активность	Бк/кг	менее 0,02	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

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Евсикова Я. В., заведующий отделом

конец протокола лабораторных испытаний № 10535 от 21.08.2026

