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: 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.
Инженер
_____ В.А. Фельзенмайер
18.08.2026

Сафоновский филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области»

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ
№ 3317С от 18.08.2026

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): Муниципальное унитарное предприятие "Единая водоснабжающая организация" муниципального образования "Духовщинский муниципальный округ" Смоленской области

2. Юридический адрес: 216200, Смоленская область, Духовщинский муниципальный округ, г. Духовщина, ул. Советская, дом 65/49
Фактический адрес: 216200, Смоленская область, Духовщинский муниципальный округ, г. Духовщина, ул. Советская, дом 65/49

3. Наименование образца испытаний (пробы), описание: Подземные воды

4. Место отбора: Муниципальное унитарное предприятие "Единая водоснабжающая организация" муниципального образования "Духовщинский муниципальный округ" Смоленской области, 216200, Смоленская область, Духовщинский муниципальный округ, г. Духовщина, ул. Советская, дом 65/49, артезианская скважина №4, ГВК 66201903 точка водного реестра 1289, Смоленская область, м.о. Духовщинский, пгт. Озерный

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 13.08.2026 12:20

Ф.И.О., должность: Ковалева И. В., помощник врача по общей гигиене

Условия доставки: соблюдены

Дата и время доставки в ИЛЦ: 13.08.2026 14:00

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 № 1455С от 13.08.2026
Цель исследований, основание: Оценка соответствия, заявка № 67-20С/868-2026 от 12.08.2026

Проба (образец) отобрана в присутствии инженера-эколога Глыздовой О.В.
Сведения о состоянии проб (образцов): при отборе отклонений от требований нормативной документации не выявлено
Упаковка стерильная стеклянная бутылка
Условия хранения соблюдены
Вес, объем пробы 0,5 л.

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): 2.26.3317 С

9. НД на методы исследований, подготовку проб:
ГОСТ 31955.1-2013, кроме п.8.4 «Вода питьевая. Обнаружение и количественный учет Escherichia coli и колиформных бактерий. Часть 1. Метод мембранной фильтрации»
МУК 4.2.3963-23, п.5.2-п.5.3 «Методы контроля. Биологические и микробиологические факторы. Бактериологические методы исследования воды»
МУК 4.2.3963-23, п.6.3 «Методы контроля. Биологические и микробиологические факторы. Бактериологические методы исследования воды»

10. Средства измерений, испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	pH-метр "ЭКСПЕРТ-pH"	2423	34127-07	С-ВЧ/10-02-2026/503262970 от 10.02.2026	09.02.2027
2	Весы лабораторные ВЛТЭ-210	G04-026	67763-17	С-ВЧ/26-06-2026/536476724 от 26.06.2026	25.06.2027

11. Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям

12. Место осуществления деятельности: 215505, Смоленская область, Сафоновский район, г. Сафоново, ул. Октябрьская, д.68

13. Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Бактериологическая лаборатория Сафоновского филиала Образец поступил 13.08.2026 14:10 Регистрационный номер пробы в журнале 3317 испытания проведены по адресу::215505, Смоленская область, Сафоновский район, г. Сафоново, ул. Октябрьская, д.68 дата начала испытаний 13.08.2026 14:10 дата выдачи результата 18.08.2026 10:57					
1	E. coli	КОЕ/100см3	не обнаружено	отсутствие	ГОСТ 31955.1-2013, кроме п.8.4
2	Общее микробное число	КОЕ/см3	2	не более 50	МУК 4.2.3963-23, п.5.2-п.5.3
3	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см3	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.3963-23, п.6.3

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Проскурякова В. П., оператор ЭВМ

конец протокола лабораторных испытаний № 3317С от 18.08.2026

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания
Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

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: 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
18.08.2026

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ
№ 3315С от 18.08.2026

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): Муниципальное унитарное предприятие "Единая водоснабжающая организация" муниципального образования "Духовщинский муниципальный округ" Смоленской области

2. Юридический адрес: 216200, Смоленская область, Духовщинский муниципальный округ, г. Духовщина, ул. Советская, дом 65/49
Фактический адрес: 216200, Смоленская область, Духовщинский муниципальный округ, г. Духовщина, ул. Советская, дом 65/49

3. Наименование образца испытаний (пробы), описание: Подземные воды

4. Место отбора: Муниципальное унитарное предприятие "Единая водоснабжающая организация" муниципального образования "Духовщинский муниципальный округ" Смоленской области, 216200, Смоленская область, Духовщинский муниципальный округ, г. Духовщина, ул. Советская, дом 65/49, артезианская скважина №4, ГВК 66201903 точка водного реестра 1289, Смоленская область, м.о. Духовщинский, пгт. Озерный

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 13.08.2026 12:20

Ф.И.О., должность: Ковалева И. В., помощник врача по общей гигиене

Условия доставки: соблюдены

Дата и время доставки в ИЛЦ: 13.08.2026 14:00

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

6. Дополнительные сведения: Протокол (акт) отбора № 1455С от 13.08.2026
Цель исследований, основание: Оценка соответствия, заявка № 67-20С/868-2026 от 12.08.2026
Проба (образец) отобрана в присутствии инженера-эколога Глыздовой О.В.
Сведения о состоянии проб (образцов): при отборе отклонений от требований нормативной документации не выявлено
Упаковка стекло + пластик
Условия хранения соблюдены
Вес, объем пробы 2,5 л.

7. НД, устанавливающие требования к объекту испытаний:
табл. 3.1, табл. 3.13, табл. 3.3 СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

8. Код образца (пробы): 1.26.3315 С

9. НД на методы исследований, подготовку проб:
ГОСТ 18164-72, п.3.1 Вода питьевая. Метод определения содержания сухого остатка
ГОСТ 31868-2012, п.5 метод Б Вода. Методы 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 31956-2012, п.4 метод А Вода. Методы определения содержания хрома (VI) и общего хрома
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.2 Вода питьевая . Методы измерения массовой концентрации общего железа
ГОСТ 4245-72, п.2 Вода питьевая. Методы содержания хлоридов
ГОСТ 4386-89, п.3 Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации фторидов
ГОСТ 4974-2014, п.7 метод Б Вода питьевая. Определение содержания марганца фотометрическими методами
ГОСТ Р 55684-2013, способ Б Вода питьевая. Метод определения перманганатной окисляемости
ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности
ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2024г.) Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений pH в водах потенциометрическим методом
ПНД Ф 14.1:2:4.178-02 (издание 2019 г.) Методика измерений массовых концентраций сероводорода, сульфидов и гидросульфидов в питьевых, природных и сточных водах фотометрическим методом.
ПНД Ф 14.1:2:4.221-06 (издание 2008 г.) Методика выполнения измерений массовой концентрации ионов мышьяка и ртути в пробах воды питьевой, минеральной питьевой, природной и сточной методом инверсионной вольтамперометрии
ПНД Ф 14.1:2:4.69-96 (издание 2008 г.) Методика выполнения измерений массовой концентрации ионов кадмия, свинца, меди и цинка в питьевых, природных, морских и очищенных сточных водах методом инверсионной вольтамперометрии.

10. Средства измерений, испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Спектрофотометр ПромЭкоЛаб ПЭ-5400УФ	UEC1506007	58561-14	С-ВЧ/20-11-2025/482632687 от 20.11.2025	19.11.2026
2	Иономер лабораторный И-130	3101	9096-83	С-ВЧ/19-09-2025/465873948 от 19.09.2025	18.09.2026
3	Анализатор вольтамперометрический АКВ-07МК	1131	36276-07	С-ВЧ/22-06-2026/535966493 от 22.06.2026	21.06.2027
4	pH-метр "ЭКСПЕРТ-pH"	2420	34127-07	С-ВЧ/10-02-2026/503262977 от 10.02.2026	09.02.2027
5	Шкаф сушильный электрический круглый 2В-151	9333	-	00004562/-26-2026 от 01.07.2026	30.06.2027
6	Весы электронные аналитические ALC-210d4	23309511	29912-05	С-ВЧ/26-06-2026/536476726 от 26.06.2026	25.06.2027
7	Баня водяная STEGLER WB-2	201709272216	-	00004569/-26-2026 от 01.07.2026	30.06.2027

11. Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям

12. Место осуществления деятельности: 215505, Смоленская область, Сафоновский район, г. Сафоново, ул. Октябрьская, д.68

13. Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ Санитарно-гигиеническая лаборатория Сафоновского филиала Образец поступил 13.08.2026 14:30 Регистрационный номер пробы в журнале 3315 испытания проведены по адресу::215505, Смоленская область, Сафоновский район, г. Сафоново, ул. Октябрьская, д.68 дата начала испытаний 13.08.2026 14:30 дата выдачи результата 18.08.2026 10:02					
1	**Мутность (по формазину)**	ЕМФ	**7,3±1,4**	не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016
2	Цветность	градус	16,1±3,2	не более 20	ГОСТ 31868-2012, п.5 метод Б
3	Запах	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
4	Привкус	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
Дополнительная информация: Результаты испытаний №№ 1-2 выданы с учетом погрешности при P=0,95.					
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Санитарно-гигиеническая лаборатория Сафоновского филиала Образец поступил 13.08.2026 14:30 Регистрационный номер пробы в журнале 3315 испытания проведены по адресу::215505, Смоленская область, Сафоновский район, г. Сафоново, ул. Октябрьская, д.68 дата начала испытаний 13.08.2026 14:30 дата выдачи результата 18.08.2026 10:02					
1	Массовая концентрация аммиака и ионов аммония / Аммиак/аммоний-ион (NH3/NH4+)	мг/дм3	0,57±0,11	не более 2	ГОСТ 33045-2014, п.5 метод А
2	Водородный показатель (pH)	ед. pH	7,66±0,20	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2024г.)
3	**Массовая концентрация железа (Fe) / Железо (Fe, суммарно)**	мг/дм3	**0,52±0,10**	не более 0,3	ГОСТ 4011-72, п.2
4	Жесткость общая	мг-экв/дм3	6,0±0,9	не более 7	ГОСТ 31954-2012, п.4 метод А
5	Массовая концентрация кадмия (Cd) / Кадмий (Cd, суммарно)	мг/дм3	менее 0,0005	не более 0,001	ПНД Ф 14.1:2:4.69-96 (издание 2008 г.)
6	Массовая концентрация марганца (Mn) / Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм3	менее 0,01	не более 0,1	ГОСТ 4974-2014, п.7 метод Б
7	Массовая концентрация меди (Cu) / Медь (Cu, суммарно)	мг/дм3	0,21±0,05	не более 1	ПНД Ф 14.1:2:4.69-96 (издание 2008 г.)
8	Массовая концентрация мышьяка / Мышьяк (As, суммарно)	мг/дм3	менее 0,002	не более 0,01	ПНД Ф 14.1:2:4.221-06 (издание 2008 г.)
9	Массовая концентрация нитратов (нитрат-ионов) / Нитраты (по NO3)	мг/дм3	0,140±0,028	не более 45	ГОСТ 33045-2014, п.9 метод Д
10	Массовая концентрация нитритов (нитрит-ионов) / Нитриты (по NO2)	мг/дм3	0,016±0,008	не более 3	ГОСТ 33045-2014, п.6 метод Б
11	Сухой остаток / Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм3	358±36	не более 1000	ГОСТ 18164-72, п.3.1
12	Окисляемость перманганатная	мг/дм3	0,72±0,14	не более 5,0	ГОСТ Р 55684-2013, способ Б
13	Массовая концентрация ртути (Hg) / Ртуть (Hg, суммарно)	мг/дм3	менее 0,0001	не более 0,0005	ПНД Ф 14.1:2:4.221-06 (издание 2008 г.)
14	Массовая концентрация свинца (Pb) / Свинец (Pb, суммарно)	мг/дм3	0,0032±0,0010	не более 0,01	ПНД Ф 14.1:2:4.69-96 (издание 2008 г.)
15	Суммарная концентрация сероводорода, гидросульфид- и сульфид-ионов в расчете на сульфид-ион / Сероводород	мг/дм3	менее 0,002	не более 0,05	ПНД Ф 14.1:2:4.178-02 (издание 2019 г.)

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
16	Массовая концентрация сульфатов (сульфат-ионов) / Сульфаты (по SO4)	мг/дм3	5,5±1,1	не более 500	ГОСТ 31940-2012, п.6 метод 3
17	Массовая концентрация фторидов (фторид-ионов) / Фториды(F-)	мг/л	0,76±0,05	не более 1,5	ГОСТ 4386-89, п.3
18	Хлориды (хлор-ионы) / Хлориды (по Cl)	мг/дм3	12,3±1,8	не более 350	ГОСТ 4245-72, п.2
19	Массовая концентрация хрома общего / Хром (Cr, суммарно)	мг/дм3	менее 0,025	не более 0,05	ГОСТ 31956-2012, п.4 метод А
20	Массовая концентрация цинка (Zn) / Цинк (Zn, суммарно)	мг/дм3	0,21±0,04	не более 5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.69-96 (издание 2008 г.)

Дополнительная информация:
Определение запаха проводилось органолептическим методом при температурах 20 и 60 °С.
Измерение мутности (по формазину) проводилось при длине волны падающего излучения 530 нм.
Определение цветности проводилось при постоянной комнатной температуре (20 ± 5) град. С; градусы цветности выражены по хром-кобальтовой (Cr-Co) шкале цветности.
Результат анализа по показателю «Водородный показатель (pH)» представляет собой среднее арифметическое значение двух параллельных определений.
Значение результата испытания фториды(F-), выраженное в мг/л, численно равно значению, выраженному в мг/дм3 согласно Области аккредитации.
Результаты испытаний №№ 1-4, 7, 9-12, 14, 16-18, 20 выданы с учетом погрешности при P=0,95.
Результаты испытаний №№ 5-6, 8, 13, 15, 19 менее нижнего предела количественного определения согласно НД на методы исследований
Результаты испытаний № 2 равны среднеарифметическому значению результатов двух параллельных определений

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Проскурякова В. П., оператор ЭВМ

конец протокола лабораторных испытаний № 3315С от 18.08.2026