

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**

**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области»
Аттестат аккредитации RA.RU.710042 выдан 24 июля 2015года
214013 г. Смоленск, Тульский переулок, д.12**

«УТВЕРЖДАЮ»

Главный врач федерального бюджетного
учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии
в Смоленской области»
Е.Г. Майорова



**ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ
№ 2584 от «27» марта 2023 года
по результатам лабораторных испытаний**

Заявитель: Муниципальное унитарное предприятие «Стодолище» Стодолищенского сельского поселения Починковского района Смоленской области.

Юридический адрес: Смоленская область, Починковский район, п. Стодолище, ул. Ленина, д. 9.

Фактический адрес: Смоленская область, Починковский район, п. Стодолище, ул. Ленина, д. 9.
(район, улица, дом)

Основание для проведения экспертизы: Согласно заявке, вх. №67-20/965-2023 от 13.02.2023г.

Состав экспертных материалов: Протокол лабораторных испытаний ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области» № 2584 от 20.03.2023г.

Установлено:

Дата проведения инспекции: 27.03.2023 года.

Объект инспекции: вода питьевая централизованного водоснабжения.

Проба холодной питьевой воды исследована по органолептическим (запах, привкус, цветность, мутность), обобщенным (водородный показатель, общая минерализация (сухой остаток), жесткость общая, окисляемость перманганатная), микробиологическим (общее микробное число, обобщенные колиформные бактерии, E.coli) показателям, содержанию неорганических (аммиак, нитриты, нитраты, сульфаты, хлориды, железо) веществ.

В исследованной пробе холодной питьевой воды запах – 3 балла при гигиеническом нормативе не более 2 баллов, привкус – 3 балла при гигиеническом нормативе не более 2 баллов.

По остальным исследованным показателям проба холодной питьевой воды соответствует гигиеническим нормативам.

Заключение:

Качество холодной питьевой воды, отобранной из скважины Муниципального унитарного предприятия «Стодолище» Стодолищенского сельского поселения Починковского

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

района Смоленской области, расположенной по адресу: Смоленская область, Починковский район, д. Печкуры, по исследованным органолептическим (запах, привкус) показателям **не соответствует** государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам: раздел III, таблица 3.1 СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», раздел IV, п. 75 СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий».

По остальным исследованным показателям качество воды **соответствует** требованиям: 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 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



(подпись)

Гоголина А.Е., врач
по общей гигиене



(подпись)

Алекса В.М., заведующий
санитарно-гигиеническим
отделом

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: г. Смоленск, Тульский пер., д.12, г. Смоленск, ул. Тенишевой, д. 26

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

УТВЕРЖДАЮ:
И.о. Заместителя руководителя ИЛЦ,
Заведующий отделом приема проб
Я.В. Евсикова

20.03.2023

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ
№ 2584 от 20.03.2023



1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** Муниципальное унитарное предприятие "Стодолище" Стодолищенского Сельского поселения Починковского района Смоленской области

2. **Юридический адрес:** Смоленская область, Починковский район, п. Стодолище, ул. Ленина, д.9
Фактический адрес: Смоленская область, Починковский район, п. Стодолище, ул. Ленина, д.9

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

4. **Место отбора:** Муниципальное унитарное предприятие "Стодолище" Стодолищенского Сельского поселения Починковского района Смоленской области,
Скважина по адресу: Смоленская область, Починковский район, д. Печуры

5. **Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 15.03.2023 11:30

Ф.И.О., должность: Греков Д.В., директор

Условия доставки: соблюдены

Дата и время доставки в ИЛЦ: 15.03.2023 15:00

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

6. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Производственный контроль, заявка № 67-20/965-2023 от 13.02.2023

Условия транспортировки: автотранспорт, в термоконтейнере при температуре +5° С

Вес (объем) пробы: 2 л

Упаковка: стерильная стеклянная, стекло+пластик

Проба (образец) отобрана и доставлена заказчиком. ИЛЦ не несет ответственности в части отбора и доставки проб (образцов). Проба принята и направлена в отдел приема проб специалистом группы отбора образцов ИЛЦ Винокуровой В.А. Полученные результаты относятся к предоставленным заказчиком пробам (образцам).

7. **НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:**

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): 2.1.23.2584 1/1**

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 жёсткости

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.2 Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа
 ГОСТ 4245 - 72 п.2 Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов
 ГОСТ Р 55684 - 2013 (ИСО 8467:1993) способ Б Вода питьевая. Метод определения перманганатной окисляемости.
 ГОСТ Р 57164 - 2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности.
 МУК 4.2.1018-01 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды
 ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 Методика выполнения измерений рН в водах потенциометрическим методом

10. Средства измерений, испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о проверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	рН-метр - анализатор воды рН211	811072	20378-00	С-ВЧ/30-09-2022/189657263 от 30.09.2022	29.09.2023
2	Весы электронные Explorer Pro, EP 214 С	1129461796	16313-08	С-ВЧ/30-06-2022/167376760 от 30.06.2022	29.06.2023
3	рН-метр, Эксперт	2421	34127-07	С-ВЧ/01-07-2022/167404767 от 01.07.2022	30.06.2023
4	Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-5	234	299-91	2057/213 от 13.05.2020	12.05.2023
5	Спектрофотометр ПЭ-5400ВИ	585	44866-10	С-ВЧ/29-11-2022/204464019 от 29.11.2022	28.11.2023
6	Весы лабораторные электронные неавтоматического действия ВЛТЭ-210С	К07-017	69452-17	С-ВЧ/14-04-2022/148463507 от 14.04.2022	13.04.2023

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

12. Место осуществления деятельности: 214013, Россия, Смоленская область, г. Смоленск, переулок Тульский, д 12, литера А
 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
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ Образец поступил 15.03.2023 15:50 Регистрационный номер пробы в журнале 2584 испытания проведены по адресу::214018, Россия, Смоленская область, г. Смоленск, ул. Тенишевой, д.26, литера Ж дата начала испытаний 15.03.2023 16:05 дата выдачи результата 20.03.2023 12:25					
1	Запах	балл	3	не более 2	ГОСТ Р 57164 - 2016
2	Привкус	балл	3	не более 2	ГОСТ Р 57164 - 2016
3	Цветность	градус	13,0±2,6	не более 20	ГОСТ 31868 - 2012 п.5 метод Б
4	Мутность (по формазину)	ЕМФ	1,8±0,4	не более 2,6	ГОСТ Р 57164 - 2016
САНИТАРНО - ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 15.03.2023 15:50 Регистрационный номер пробы в журнале 2584 испытания проведены по адресу::214018, Россия, Смоленская область, г. Смоленск, ул. Тенишевой, д.26, литера Ж дата начала испытаний 15.03.2023 16:05 дата выдачи результата 20.03.2023 12:25					
1	Аммиак/аммоний-ион (NH ₃ /NH ₄ ⁺)	мг/дм ³	0,17±0,03	не более 2	ГОСТ 33045 - 2014 п.5 метод А
2	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,9±0,2	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
3	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	200±20	не более 1000	ГОСТ 18164-72 п.3.1
4	Жесткость общая	мг-экв/дм ³	4,4±0,7	не более 7,0	ГОСТ 31954 - 2012 п.4 метод А
5	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	1,8±0,4	не более 5,0	ГОСТ Р 55684 - 2013 (ИСО 8467:1993) способ Б
6	Нитриты (по NO ₂)	мг/дм ³	менее 0,003	не более 3	ГОСТ 33045 - 2014 п.6 метод Б
7	Нитраты (по NO ₃)	мг/дм ³	0,72±0,14	не более 45	ГОСТ 33045 - 2014 п.9 метод Д
8	Сульфаты (по SO ₄)	мг/дм ³	2,4±0,7	не более 500	ГОСТ 31940 - 2012 п.6 метод 3
9	Хлориды (по Cl)	мг/дм ³	менее 10	не более 350	ГОСТ 4245 - 72 п.2
10	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм ³	0,26±0,05	не более 0,3	ГОСТ 4011 - 72 п.2
Мнения и интерпретации: характер запаха - сероводородный; характер привкуса - сероводородный; измерение мутности проводилось при длине волны падающего излучения 530 нм; значение жесткости воды, выраженное в градусах жесткости численно равно значению, выраженному в мг-экв./дм ³ и/или ммоль/дм ³					

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 15.03.2023 15:10 Регистрационный номер пробы в журнале 2584 испытания проведены по адресу::214013, Россия, Смоленская область, г. Смоленск, переулок Тульский, д 12, литера А дата начала испытаний 15.03.2023 15:10 дата выдачи результата 17.03.2023 10:47					
1	E. coli	КОЕ/100см3	не обнаружено	отсутствие	ГОСТ 31955.1-2013, кроме п.8.4
2	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см3	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
3	Общее микробное число	КОЕ/см3	1	не более 50	МУК 4.2.1018-01

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

конец протокола испытаний № 2584 от 20.03.2023