

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 2015 года  
214013 г. Смоленск, Тульский переулок, д.12

**«УТВЕРЖДАЮ»**

Главный врач федерального бюджетного  
учреждения здравоохранения

«Центр гигиены и эпидемиологии  
в Смоленской области»

Е.Г. Майорова



М.П.

### ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 1775 от «22» марта 2022 года

по результатам лабораторных испытаний

**Заявитель:** Администрация Барсуковского сельского поселения Монастырщинского района Смоленской области.

**Юридический адрес:** Смоленская область, Монастырщинский район, д. Барсуки.

**Фактический адрес:** Смоленская область, Монастырщинский район, д. Барсуки.  
(район, улица, дом)

**Основание для проведения экспертизы:** Согласно договору №598 от 02.02.2022г.

**Состав экспертных материалов:** Протокол лабораторных испытаний ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области» № 1775 от 16.03.2022г.

**Установлено:**

Дата проведения инспекции: 22.03.2022 года.

Объект инспекции: вода питьевая нецентрализованного водоснабжения.

Проба холодной питьевой воды исследована по органолептическим (запах при 20 °С, запах при 60 °С, привкус, цветность, мутность), обобщенным (водородный показатель (рН), общая минерализация (сухой остаток), жесткость общая, окисляемость перманганатная), микробиологическим (общее микробное число, обобщенные колиформные бактерии, E.coli) показателям, содержанию неорганических (нитраты, сульфаты, хлориды) веществ.

В исследованной пробе холодной питьевой воды мутность (по формазину) – 3,3±0,7 ЕМФ при гигиеническом нормативе не более 2,6 ЕМФ, содержание нитратов составляет 51,8±7,8 мг/дм<sup>3</sup> при гигиеническом нормативе не более 45 мг/дм<sup>3</sup>.

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

#### Заключение:

Качество холодной питьевой воды, отобранной из колодца Администрации Барсуковского сельского поселения Монастырщинского района Смоленской области, расположенного по адресу: Смоленская область, Монастырщинский район, д. Троицкое, по исследованным органолептическим (мутность по формазину) показателям, содержанию

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

неорганических веществ (нитраты) **не соответствует** государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам: раздел III, таблица 3.1, 3.13 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», СанПиН 2.1.6.2523-09 «Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)».

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:

Руководитель ИЛЦ

П.В. Куцева

16.03.2022

**ПРОТОКОЛ  
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 1775 от 16 марта 2022 г.

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

**2. Юридический адрес:** Смоленская область, Монастырщинский район, д. Барсуки

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

**4. Место отбора:** Колодец д. Троицкое Администрация Барсуковского сельского поселения Монастырщинского  
района Смоленской области

**5. Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 04.03.2022 12:40

Ф.И.О., должность: Винокурова В. А., помощник врача эпидемиолога

Условия доставки: соблюдены

Дата и время доставки в ИЛЦ: 04.03.2022 14:00

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

**6. Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Производственный контроль, договор № 598 от 02.02.2022

Заявление(заявка) № 67-20/808-2022 от 08.02.2022

Условия хранения: соблюдены

Условия транспортировки: автотранспорт

Вес (объем) пробы: 2,0 л

Упаковка: стерильная стеклянная, пластиковая, стекло

Проба отобрана в присутствии старшего инспектора Барсуковского сельского поселения Монастырщинского  
района, Смоленской области Морозовой А.И.

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

табл. 3.3, табл. 3.1, табл. 3.13, табл. 3.6 СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к  
обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

**8. Код образца (пробы): 2.1.22.1775 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 31954 - 2012 п.4 метод А Вода питьевая. Методы определения жёсткости

ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000) Вода питьевая. Обнаружение и количественный учет Escherichia coli и  
колиформных бактерий. Часть 1. Метод мембранной фильтрации кроме п.8.4

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

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  
 ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 Методика выполнения измерений массовой концентрации хлорид-ионов, нитрит-ионов, сульфат-ионов, нитрат-ионов, фторид-ионов и фосфат-ионов в пробах природных, питьевых и очищенных сточных вод с применением системы капиллярного электрофореза "Капель"

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

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	рН метр Марк-901	1099	23927-08	С-ВЧ/18-06-2021/71830005 от 18.06.2021	17.06.2022
2	Весы лабораторные электронные неавтоматического действия ВЛТЭ-210С	К07-017	69452-17	Клеймо от 20.04.2021	19.04.2022
3	Весы электронные Explorer Pro, EP 214 С	1129461796	16313-08	С-ВЧ/01-07-2021/75331203 от 01.07.2021	30.06.2022
4	рН-метр - анализатор воды рН211	811072	20378-00	С-ВЧ/30-09-2021/101163625 от 30.09.2021	29.09.2022
5	Система капиллярного электрофореза "Капель-105М"	1022	17727-11	С-ВЧ/20-10-2021/103246106 от 20.10.2021	19.10.2022
6	Спектрофотометр ПЭ-5400ВИ	585	44866-10	С-ВЧ/03-12-2021/114398650 от 03.12.2021	02.12.2022
7	Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-5 №2	221	299-11	первичная поверка от 11.10.2019	10.10.2022

**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
<b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 04.03.2022 15:35 Регистрационный номер пробы в журнале 1775 испытания проведены по адресу::214018, Россия, Смоленская область, г. Смоленск, ул. Тенишевой, д.26, литера Ж дата начала испытаний 04.03.2022 16:00 дата выдачи результата 15.03.2022 16:30					
1	Запах при 20° С	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164 - 2016
2	Запах при 60° С	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164 - 2016
3	Привкус	балл	1	не более 3	ГОСТ Р 57164 - 2016
4	Цветность	градус	4,4±1,3	не более 30	ГОСТ 31868 - 2012 п.5 метод Б
5	Мутность ( по формазину )	ЕМФ	3,3±0,7	не более 2.6	ГОСТ Р 57164 - 2016
<b>САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 04.03.2022 15:35 Регистрационный номер пробы в журнале 1775 испытания проведены по адресу::214018, Россия, Смоленская область, г. Смоленск, ул. Тенишевой, д.26, литера Ж дата начала испытаний 04.03.2022 16:00 дата выдачи результата 15.03.2022 16:30					
1	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,5±0,2	6,0 - 9,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм3	401±40	не более 1500	ГОСТ 18164-72 п.3.1
3	Жесткость общая	мг-экв/дм3	7,5±1,1	не более 10,0	ГОСТ 31954 - 2012 п.4 метод А
4	Окисляемость перманганатная	мг/дм3	2,88±0,29	не более 7	ГОСТ Р 55684 - 2013 (ИСО 8467:1993) способ Б
5	Нитраты (по NO3)	мг/дм3	51,8±7,8	не более 45	ГОСТ 33045 - 2014 п.9 метод Д
6	Сульфаты (по SO4)	мг/дм3	23,8±2,4	не более 500	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99
7	Хлориды (по Cl)	мг/дм3	44,4±6,7	не более 350	ГОСТ 4245 - 72 п.2

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
Мнения и интерпретации: 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 <sup>3</sup> и/или ммоль/дм <sup>3</sup>					
<b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b> Образец поступил 04.03.2022 14:10 Регистрационный номер пробы в журнале 1775 испытания проведены по адресу: 214013, Россия, Смоленская область, г. Смоленск, переулок Тульский, д 12, литера А дата начала испытаний 04.03.2022 14:10 дата выдачи результата 09.03.2022 10:37					
1	E. coli	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000) 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>	3	не более 100	МУК 4.2.1018-01

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Маленкова Е. Л., помощник врача по общей гигиене