

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 28.02.2022года

**Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека**  
**ОРГАН ИНСПЕКЦИИ**

Вяземский филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области»  
Аттестат аккредитации RA, RU. 710042 выдан 24 июля 2015года  
г. Вязьма, Смоленская обл., ул. Герцена, д. 16

**ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ**  
**№ 980В от 26 апреля 2022года**  
**по результатам лабораторных испытаний**

**Заявитель:** Администрация Никольского сельского поселения Сычевского района Смоленской области

**Юридический адрес:** Смоленская область, Сычевский район, д. Никольское

**Фактический адрес** Смоленская область, Сычевский район, д. Субботники, ул. Молодежная, д. 25

**Основание для проведения экспертизы:** Производственный контроль, заявка №67-20В/458-2022 от 05.04.2022

**Состав экспертных материалов:** Протокол лабораторных испытаний ИЛЦ Вяземского филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области» № 980В от 11.04.2022г.

**Установлено:** Дата проведения инспекции: 26.04.2022

**Объект инспекции:** Водные объекты, используемые в целях питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения.

Проба питьевой воды нецентрализованного водоснабжения исследована по органолептическим (запах при 20°C, запах при 60°C, мутность(по формазину), привкус, цветность), обобщенным (водородный показатель (рН), жесткость общая, аммиак и аммоний-ион (по азоту), железо (Fe, суммарно), нитраты (по NO<sub>3</sub>), нитриты (по NO<sub>2</sub>), окисляемость перманганатная, хлориды (по CL), микробиологическим (общее микробное число, обобщенные колиформные бактерии, E.coli) показателям.

В исследованной пробе питьевой воды централизованного водоснабжения мутность 5,5±1,1 ЕМФ при гигиеническом нормативе не более 2,6 ЕМФ, обобщенные колиформные бактерии 1 КОЕ/100см<sup>3</sup> при норме отсутствуют.

По остальным исследованным показателям проба питьевой воды нецентрализованного водоснабжения соответствует гигиеническим нормативам.

**Заключение:**

Проба воды нецентрализованного водоснабжения, отобранная 05.04.2022 из колодца, расположенному по адресу: Смоленская область, Сычевский район, д. Субботники, ул. Молодежная, д. 25 по исследованным санитарно-гигиеническим показателям соответствует СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и

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

безвредности для человека факторов среды обитания» и 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, производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-эпидемиологических(профилактических)мероприятий».

По органолептическим и микробиологическим показателям проба не соответствует государственным санитарно-эпидемиологическим нормам и нормативам: СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и безвредности для человека факторов среды обитания» и 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, производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-эпидемиологических (профилактических)мероприятий».

Ответственные исполнители



Зыков А.В., врач по общей гигиене

Михайлова Е.А., главный врач

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: 215110, Смоленская область, Вяземский район, г. Вязьма,  
ул. Герцена, 16

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

УТВЕРЖДАЮ:  
Заместитель руководителя ИЛЦ  
Н. С. Филяева  
11.04.2022



**ПРОТОКОЛ  
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**  
№ 980В от 11 апреля 2022 г.

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

2. **Юридический адрес:** Смоленская область, Сычевский район, д.Никольское

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

4. **Место отбора:** Администрация Никольского сельского поселения Сычевского района Смоленской области, колодец по адресу: Смоленская область, Сычевский район, д.Субботники, ул. Молодежная, д. 25

5. **Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 05.04.2022 11:00

Ф.И.О., должность: Степанова О.В., Гл. специалист

Условия доставки: соблюдены

Дата и время доставки в ИЛЦ: 05.04.2022 14:00

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

6. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Производственный контроль, заявка № 67-20В/458-2022 от 05.04.2022

Условия хранения соблюдены.

Условия транспортировки соблюдены.

Упаковка: стерильный стеклянный флакон, стеклянная и ПЭТ бутылка.

Вес, объем пробы для испытаний: 0,5 л, 2,5 л

Проба отобрана и доставлена самостоятельно представителем заказчика, с правилами отбора проб (образцов) ознакомлен(а).

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): 1.2.22.980 В**

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

ГОСТ 31868-2012 метод Б Вода. Методы определения цветности. п.5

ГОСТ 31954-2012 п.4 метод А Вода питьевая. Методы определения жесткости

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 метод Б Вода. Методы определения азотсодержащих веществ п.6

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

ГОСТ 33045 -2014 метод А Вода. Методы определения азотсодержащих веществ п.5

ГОСТ 4011-72 п.2 Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа

ГОСТ 4245-72 п.2 Вода питьевая. Методы определения хлоридов

ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности  
 ГОСТ Р 57164-2016 "Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности"  
 МУК 4.2.1018-01 "Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды."  
 МУК 4.2.1018-01 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды  
 ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 Методика измерений рН проб вод потенциометрическим методом  
 ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом

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

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	весы лабораторные ВК300,1	007145	30952-06	С-ВЧ/21-03-2022/141805946 от 21.03.2022	20.03.2023
2	весы электронные ВСЛ-200/01А	018554	25390-08	С-ВЧ/21-03-2022/141805949 от 21.03.2022	20.03.2023
3	водяная баня четырехместная IT-4	13022059	-	1003 от 22.06.2021	21.06.2022
4	рН-метр "ЭКСПЕРТ-рН"	3066	34127-07	С-ВЧ/16-08-2021/87037789 от 16.08.2021	15.08.2022
5	РН-метр рН-150МИ	1131	25671-09	С-ВЧ/30-07-2021/82822224 от 30.07.2021	29.07.2022
6	спектрофотометр UNICO-2100	A10061006048	38106-08	С-ВЧ/13-09-2021/94709989 от 13.09.2021	12.09.2022
7	термометр ртутный стеклянный ТЛ-2 №2	35	53986-13	9605/213 от 11.11.2020	10.11.2023

11. Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям

12. Место осуществления деятельности: Смоленская область, г.Вязьма, ул.Герцена, д.16

**13. Результаты испытаний**

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
<b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b> Образец поступил 05.04.2022 14:30 Регистрационный номер пробы в журнале 980 испытания проведены по адресу::Смоленская область, г.Вязьма, ул.Герцена, д.16 дата начала испытаний 05.04.2022 14:30 дата выдачи результата 08.04.2022 15:03					
1	Запах при 20° С	балл	1	не более 3	ГОСТ Р 57164-2016
2	Запах при 60° С	балл	2	не более 3	ГОСТ Р 57164-2016
3	Мутность ( по формазину )	ЕМФ	5,5±1,1	не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016
4	Привкус	балл	1	не более 3	ГОСТ Р 57164-2016
5	Цветность	градус	23,6±4,7	не более 30	ГОСТ 31868-2012 метод Б п.5
<b>САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b> Образец поступил 05.04.2022 14:30 Регистрационный номер пробы в журнале 980 испытания проведены по адресу::Смоленская область, г.Вязьма, ул.Герцена, д.16 дата начала испытаний 05.04.2022 14:30 дата выдачи результата 08.04.2022 15:03					
1	Аммиак и аммоний-ион (по азоту)	мг/дм <sup>3</sup>	0,83±0,17	не более 1,5	ГОСТ 33045-2014 метод А п.5
2	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,04±0,20	6,0 - 9,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
3	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	0,26±0,07	не более 0,3	ГОСТ 4011-72 п.2
4	Жесткость общая	мг-экв/дм <sup>3</sup>	6,9±1,0	не более 10,0	ГОСТ 31954-2012 п.4 метод А
5	Нитраты (по NO <sub>3</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	1,07±0,21	не более 45	ГОСТ 33045-2014 метод Д п.9
6	Нитриты (по NO <sub>2</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	0,054±0,027	не более 3,0	ГОСТ 33045-2014 метод Б п.6
7	Окисляемость перманганатная	мг/дм <sup>3</sup>	4,8±0,5	не более 7	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
8	Хлориды (по Cl)	мг/дм <sup>3</sup>	28,2±1,4	не более 350	ГОСТ 4245-72 п.2

Мнения и интерпретации:

Значение результата испытания общей жесткости, выраженное в градусах жесткости численно равно значению, выраженному в

Протокол № 980 В распечатан 11.04.2022

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
мг-экв/дм <sup>3</sup> и/или ммоль/дм <sup>3</sup> . Измерения мутности проводились при длине падающего излучения 530 нм.					
<b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b> Образец поступил 05.04.2022 14:10 Регистрационный номер пробы в журнале 980 испытания проведены по адресу::Смоленская область, г.Вязьма, ул.Герцена, д.16 дата начала испытаний 05.04.2022 14:20 дата выдачи результата 08.04.2022 08:58					
1	E. coli	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	ГОСТ 31955.1-2013, кроме п.8.4
2	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см <sup>3</sup>	1	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
3	Обще микробное число	КОЕ/см <sup>3</sup>	15	не более 100	МУК 4.2.1018-01

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Агеенкова Ю. С., оператор ЭВМ