

УТВЕРЖДЕНО  
Приказом ФБУЗ «Центр гигиены и  
эпидемиологии в Смоленской области»  
№ 83-П от 20.09.16года

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  
215010 Смоленская область, г. Вязьма, ул. Герцена, д.16

«УТВЕРЖДАЮ»

Главный врач Вяземского филиала  
федерального бюджетного учреждения  
здравоохранения «Центр гигиены и  
эпидемиологии в Смоленской области»  
Е.А.Михайлова.



**ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ**  
**№843В от «09» апреля 2020 года**  
**по результатам лабораторных испытаний**

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

**Юридический адрес:** Смоленская область, Сычевский район, Никольское сельское  
поселение, д. Никольское, ул. Набережная, д.13.

**Фактический адрес:** Смоленская область, Сычевский район, Никольское сельское  
поселение, д. Никольское, ул. Набережная, д.13.

**Основание для проведения экспертизы:** договор №564 от 19.03.2020г.

**Состав экспертных материалов:** протокол лабораторных испытаний ИЛЦ Вяземского  
филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области» №843В от  
09.04.2020г.

**Установлено:** в исследованной пробе воды, исследованные органолептические показатели в  
пределах гигиенических нормативов, исследованные санитарно-гигиенические показатели  
(железо (включая хлорное железо) по Fe)) выше предела гигиенических нормативов в 2,4 раза,  
остальные исследованные санитарно-гигиенические показатели в пределах гигиенических  
нормативов, микробиологические показатели: общие колиформные бактерии обнаружены,  
термотолерантные колиформные бактерии не обнаружены, общее микробное число в пределах  
гигиенических нормативов.

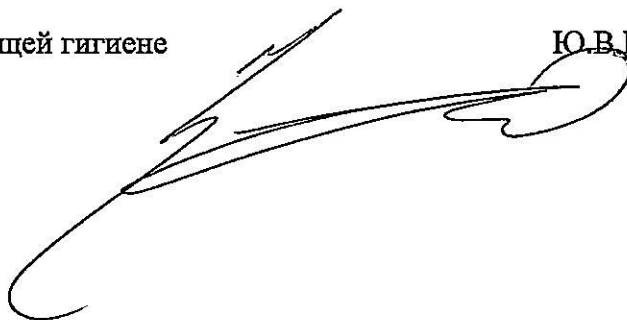
**Заключение:**

Качество холодной питьевой воды, отобранной из колодца Администрации Никольского  
сельского поселения Сычевского района Смоленской области, по адресу: Смоленская область,  
Сычевский район, д. Субботники, ул. Молодежная, у д.16, по исследованным органолептическим  
показателям соответствует действующим государственным санитарным нормам и  
гигиеническим нормативам: п. 4.1. СанПиН 2.1.4.1175-02 «Гигиенические требования к  
качеству воды нецентрализованного водоснабжения. Санитарная охрана источников», ГН  
2.1.5.1315-03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических в воде водных  
объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования», по исследованным  
санитарно-гигиеническим показателям (железо (включая хлорное железо) по Fe), жесткость) не  
соответствует действующим государственным санитарным нормам и гигиеническим  
нормативам: п. 4.1. СанПиН 2.1.4.1175-02 «Гигиенические требования к качеству воды  
нецентрализованного водоснабжения. Санитарная охрана источников»,

ГН 2.1.5.1315-03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования», по остальным исследованным санитарно-гигиеническим показателям **соответствует** действующим государственным санитарным нормам и гигиеническим нормативам: п. 4.1. СанПиН 2.1.4.1175-02 «Гигиенические требования к качеству воды нецентрализованного водоснабжения. Санитарная охрана источников», ГН 2.1.5.1315-03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования», по исследованным микробиологическим показателям **не соответствует** действующим государственным санитарным нормам и гигиеническим нормативам: п. 4.1. СанПиН 2.1.4.1175-02 «Гигиенические требования к качеству воды нецентрализованного водоснабжения. Санитарная охрана источников».

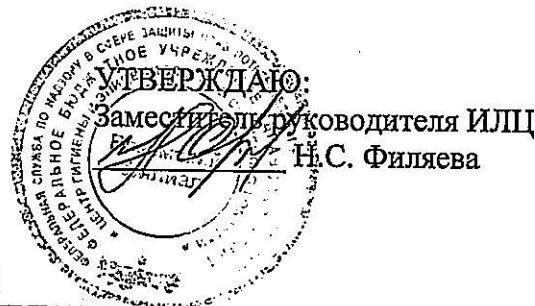
Врач по общей гигиене

Ю.В. Копалкин

A handwritten signature in black ink, consisting of several fluid, overlapping strokes that form a cursive script. The signature is positioned between the printed name and the title.

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: Смоленская обл., г. Вязьма, ул. Герцена, 16  
телефон, факс: 8(48131) 4-10-00

Аттестат аккредитации ИЛЦ  
№ РОСС RU.0001.510109



### ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 843 В от 9 апреля 2020 г.

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** Администрация Никольского сельского поселения Сычевского района Смоленской области
2. **Юридический адрес:** Смоленская область, Сычевский район, д. Никольское, Набережная, д. 13
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. 16
5. **Условия отбора, доставки**  
Дата и время отбора: 19.03.2020 08:00  
Ф.И.О., должность: Суворов В.В., Глава Администрации Никольского сельского поселения Сычевского района Смоленской области  
Условия доставки: соблюдены  
Дата и время доставки в ИЛЦ: 19.03.2020 10:00  
Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб."
6. **Дополнительные сведения:**  
Цель исследований, основание: Производственный контроль, заявка № 564 от 19.03.2020  
Условия хранения соблюдены.  
Упаковка: стерильный стеклянный флакон, ПЭТ бутылка, стеклянная бутылка.  
Вес, объем пробы для испытаний: 0,5 л, 2,5 л, 0,5 л.  
Проба отобрана и доставлена самостоятельно представителем заказчика Суворовым В.В., Главой Администрации Никольского сельского поселения Сычевского района Смоленской области, с правилами отбора проб (образцов) ознакомлен (а).
7. **НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:**  
СанПиН 2.1.4.1175-02 "Гигиенические требования к качеству воды нецентрализованного водоснабжения. Санитарная охрана источников.",  
ГН 2.1.5.1315-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования."
8. **Код образца (пробы): 1.2.20.843 В**
9. **НД на методы исследований, подготовку проб:**  
ГОСТ 31868-2012 метод Б Вода. Методы определения цветности.  
ГОСТ 31954 -2012 метод А Вода питьевая. Методы определения жесткости.  
ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ  
ГОСТ 33045-2014 метод Б Метод определения азотсодержащих веществ.  
ГОСТ 33045-2014 метод Д Метод определения азотсодержащих веществ.  
ГОСТ 3351 Вода питьевая. Методы определения вкуса, запаха, цветности и мутности  
ГОСТ 4011-72 п.2 Вода питьевая. Методы определения общего железа.  
ГОСТ Р 57164-16 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности  
Протокол № 843 В распечатан 09.04.2020

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

ГОСТ18164-72 Вода питьевая. Метод определения содержания сухого остатка.

ГОСТ4245-72 п.2 Вода питьевая. Методы определения хлоридов.

МУК 4.2.1018-01 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды

МУК 4.2.1018-01 с изм. № 1 МУК 4.2.2794-10 Методы контроля. Биологические и микробиологические факторы. Санитарно - микробиологический анализ питьевой воды.

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	0344/215В от 27.03.2020	26.03.2021
2	весы электронные ВСЛ-200/01А	018554	25390-08	0345/215В от 27.03.2020	26.03.2021
3	pH-метр "ЭКСПЕРТ-pH"	3066	34127-07	Первичная поверка от 08.07.2019	07.07.2020
4	pH-метр pH-150МИ	1131	25671-09	№-СП2714796 от 23.08.2019	22.08.2020
5	спектрофотометр UNICO-2100	A10061006048	38106-08	7867/213 от 02.10.2019	01.10.2020
6	термометр ртутный стеклянный ТЛ-2 №2	35	53986-13	клеймо от 02.10.2017	01.10.2020

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 19.03.2020 10:30 Регистрационный номер пробы в журнале 843 испытания проведены по адресу::Смоленская область, г.Вязьма, ул.Герцена, д.16 дата начала испытаний 19.03.2020 10:30 дата выдачи результата 09.04.2020 12:45					
1	Запах при 20° С	балл	1	не более 3	ГОСТ Р 57164-16
2	Мутность ( по формазину )	ЕМФ	3,1±0,3	не более 3,5	ГОСТ Р 57164-16
3	Привкус	балл	1	не более 3	ГОСТ 3351
4	Цветность	градус	16,5±3,3	не более 30	ГОСТ 31868-2012 метод Б
<b>КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b> Образец поступил 19.03.2020 10:30 Регистрационный номер пробы в журнале 843 испытания проведены по адресу::Смоленская область, г.Вязьма, ул.Герцена, д.16 дата начала испытаний 19.03.2020 10:30 дата выдачи результата 09.04.2020 12:45					
1	Аммиак и аммоний-ион (по азоту)	мг/дм3	0,40±0,04	не более 1,5	ГОСТ 33045-2014
2	Водородный показатель (pH)	ед. pH	7,23±0,20	6 - 9	ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97
3	Железо (включая хлорное железо) по Fe	мг/дм3	0,68±0,14	не более 0,3	ГОСТ 4011-72 п.2
4	Жесткость	мг-экв/дм3	5,7±0,8	не более 10	ГОСТ 31954 -2012 метод А
5	Нитраты (по NO3-)	мг/дм3	2,7±0,4	не более 45	ГОСТ 33045-2014 метод Д
6	Нитриты (по NO2)	мг/дм3	0,110±0,011	не более 3,3	ГОСТ 33045-2014 метод Б
7	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм3	270±32	не более 1500	ГОСТ18164-72
8	Хлориды (Cl- )	мг/дм3	16,9±1,7	не более 350	ГОСТ4245-72 п.2
Мнения и интерпретации: Значение результата испытания общей жесткости, выраженное в градусах жесткости численно равно значению, выраженному в мг-экв/дм3 и/или ммоль/дм3. Измерения мутности проводились при длине падающего излучения 530 нм.					
<b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b> Образец поступил 19.03.2020 10:10 Регистрационный номер пробы в журнале 843 испытания проведены по адресу::Смоленская область, г.Вязьма, ул.Герцена, д.16 дата начала испытаний 19.03.2020 10:20 дата выдачи результата 24.03.2020 10:54					
1	Общее микробное число	КОЕ/мл	41	не более 100	МУК 4.2.1018-01
2	Общие колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 с изм. № 1 МУК 4.2.2794-10

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
3	Термотолерантные колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 с изм. № 1 МУК 4.2.2794-10

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:

Усова С. А., помощник врача по общей гигиене