

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

Сафоновский филиал

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области»  
Аттестат аккредитации RA.RU.710042 выдан 24 июля 2015 года  
215505, Смоленская область, г. Сафонов, ул. Октябрьская, д. 68

### ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 1723С от «27» июня 2023 года  
по результатам лабораторных испытаний

**Заявитель:** Администрация Пречистенского сельского поселения Духовщинского района  
Смоленской области

**Юридический адрес:** 216230, Смоленская область, Духовщинский район, с. Пречистое,  
ул. Октябрьская, д.14

**Фактический адрес:** 216230, Смоленская область, Духовщинский район, с. Пречистое,  
ул. Октябрьская, д.14  
(район, улица, дом)

**Основание для проведения экспертизы:** заявки № 67-20/С556-2023 от 23.05.2023 года.

**Состав экспертных материалов:** протокол лабораторных испытаний ИЛЦ Сафоновского  
филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области» № 1723С от  
22.06.2023 года.

#### Установлено:

Дата проведения инспекции: 27.06.2023 года.

Объект инспекции: питьевая вода централизованных систем холодного водоснабжения.

В исследованной пробе воды питьевой централизованного водоснабжения (водонапорная башня) содержание железа составляет  $0,46 \pm 0,09$  мг/дм<sup>3</sup>, при гигиеническом нормативе не более 0,3 мг/дм<sup>3</sup>. Остальные определяемые санитарно-гигиенические (запах, мутность, цветность, водородный показатель, жесткость общая, общая минерализация, окисляемость перманганатная, сульфаты, хлориды) и микробиологические (E.coli, общее микробное число, обобщенные колиформные бактерии) показатели не превышают гигиенические нормативы.

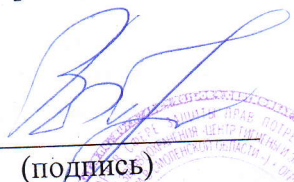
#### Заключение:

На основании главы №4, статьи №23, пункта №4 Закона Российской Федерации «О водоснабжении и водоотведении» от 07.12.2011 года № 416-ФЗ исследованная проба воды питьевой централизованного водоснабжения; отобранная 19.06.2023 года из водонапорной башни Администрации Пречистенского сельского поселения Духовщинского района Смоленской области, расположенной по адресу: Смоленская область, Духовщинский район, д. Воронцово, по содержанию железа не соответствует требованиям действующих государственных санитарных правил и гигиенических нормативов СанПиН 2.1.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

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

По остальным определяемым санитарно-гигиеническим и микробиологическим показателям соответствует требованиям действующих государственных санитарных правил и гигиенических нормативов СанПиН 2.1.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

Ответственный исполнитель



(подпись)



М.П.

О.С. Рыбакова, 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: 215505, Смоленская область, Сафоновский район, г. Сафоново,  
ул. Октябрьская, д.68

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

УТВЕРЖДАЮ:  
Заместитель руководителя ИЛЦ.  
Инженер  
В.А. Фельзенмайер  
22.06.2023



**ПРОТОКОЛ**  
**ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**  
№ 1723С от 22.06.2023

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** Администрация Пречистенского сельского поселения Духовщинского района Смоленской области
2. **Юридический адрес:** Смоленская область, Духовщинский район, с.Пречистое, ул. Октябрьская, д. 14  
**Фактический адрес:** Смоленская область, Духовщинский район, с.Пречистое, ул. Октябрьская, д. 14
3. **Наименование образца (пробы):** Вода питьевая централизованного водоснабжения (водонапорная башня)
4. **Место отбора:** Администрация Пречистенского сельского поселения Духовщинского района Смоленской области, Смоленская область, Духовщинский район, с.Пречистое, ул. Октябрьская, д. 14, вода из водонапорной башни д. Воронцово
5. **Условия отбора, доставки**  
**Дата и время отбора:** 19.06.2023 11:35  
**Ф.И.О., должность:** Смирнова Т.А., Глава администрации  
**Условия доставки:** соблюдены  
**Дата и время доставки в ИЛЦ:** 19.06.2023 14:15  
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:**  
Цель исследований: Производственный контроль  
Заявление(заявка) № 67-20С/556-2023 от 23.05.2023  
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 Ковалевой И.В. Полученные результаты относятся к предоставленным заказчиком пробам (образцам).  
упаковка стерильная стеклянная бутылка + стекло + пластик  
условия хранения соблюдены  
вес, объем пробы 2,0 л.
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):** 1.2.23.1723 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 31955.1-2013, кроме п.8.4 «Вода питьевая. Обнаружение и количественный учет Escherichia coli и колиформных бактерий. Часть 1. Метод мембранной фильтрации»

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

ГОСТ 4245-72, п.2 Вода питьевая. Методы содержания хлоридов

ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности

МУК 4.2.1018-01 (кроме п.8.5) «Методы контроля. Биологические и микробиологические факторы. Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды»

ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений рН в водах потенциометрическим методом

#### 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/21-11-2022/203173505 от 21.11.2022	20.11.2023
2	рН-метр "ЭКСПЕРТ-рН"	2420	34127-07	С-ВЧ/11-04-2023/238004498 от 11.04.2023	10.04.2024
3	Шкаф сушильный электрический круглый 2В-151	9333	-	001203-2022 от 05.07.2022	04.07.2023
4	Весы электронные аналитические ALC-210d4	23309511	29912-05	С-ВЧ/30-06-2022/167260654 от 30.06.2022	29.06.2023
5	Весы лабораторные ВЛТЭ-210	G04-026	67763-17	С-ВЧ/30-06-2022/167260656 от 30.06.2022	29.06.2023
6	Баня водяная STEGLER WB-2	201709272216	-	001185-2022 от 05.07.2022	04.07.2023

11. Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям

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

#### 13. Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
<b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b> Образец поступил 19.06.2023 14:45 Регистрационный номер пробы в журнале 1723 дата начала испытаний 19.06.2023 14:45 дата выдачи результата 20.06.2023 09:59					
1	Мутность ( по формазину )	ЕМФ	2,5±0,5	не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016
2	Цветность	градус	19,9±4,0	не более 20	ГОСТ 31868-2012, п.5 метод Б
3	Запах	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
<b>САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b> Образец поступил 19.06.2023 14:45 Регистрационный номер пробы в журнале 1723 дата начала испытаний 19.06.2023 14:45 дата выдачи результата 20.06.2023 09:59					
1	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,13±0,20	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	<b>Железо (Fe, суммарно)</b>	мг/дм <sup>3</sup>	<b>0,46±0,09</b>	не более 0,3	ГОСТ 4011-72, п.2
3	Жесткость общая	мг-экв/дм <sup>3</sup>	5,8±0,9	не более 7,0	ГОСТ 31954-2012, п.4 метод А
4	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм <sup>3</sup>	415±41	не более 1000	ГОСТ 18164-72, п.3.1
5	Сульфаты (по SO <sub>4</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	18,6±3,7	не более 500	ГОСТ 31940-2012, п.6 метод 3
6	Хлориды (по Cl)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 10	не более 350	ГОСТ 4245-72, п.2
Мнения и интерпретации: Измерение показателя мутности проводилось при длине волны падающего излучения 530 нм. Значение результата испытания цветности, выраженное в градусах цветности численно равно значению, выраженному в градусах. Значение результата испытания общей жесткости, выраженное в градусах жесткости численно равно значению, выраженному в мг-экв/дм <sup>3</sup> .					
<b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b> Образец поступил 19.06.2023 14:25 Регистрационный номер пробы в журнале 1723					