

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**  
**№ 1721С 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» № 1721С 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) мутность (по формазину) составляет  $5,2 \pm 1,0$  ЕМФ, при гигиеническом нормативе не более 2,6 градусов; содержание железа составляет  $0,69 \pm 0,14$  мг/дм<sup>3</sup>, при гигиеническом нормативе не более 0,3 мг/дм<sup>3</sup>. Остальные определяемые санитарно-гигиенические (запах, 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. Шиловичи, по мутности и 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
	Экспертное заключение	

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)

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  
№ 1721С 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, вода из водонапорной башни д. Шиловичи

5. **Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 19.06.2023 10:55

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): 1.2.23.1721 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»

Протокол № 1721С распечатан 22.06.2023

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

стр. 1 из 3

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

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. Сафоново, 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 1721 дата начала испытаний 19.06.2023 14:45 дата выдачи результата 20.06.2023 09:54					
1	Мутность ( по формазину )	ЕМФ	<b>5,2±1,0</b>	не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016
2	Цветность	градус	14,6±2,9	не более 20	ГОСТ 31868-2012. п.5 метод Б
3	Запах	балл	2	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
<b>САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 19.06.2023 14:45 Регистрационный номер пробы в журнале 1721 дата начала испытаний 19.06.2023 14:45 дата выдачи результата 20.06.2023 09:54					
1	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,14±0,20	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	<b>0,69±0,14</b>	не более 0,3	ГОСТ 4011-72, п.2
3	Жесткость общая	мг-экв/дм <sup>3</sup>	6,2±0,9	не более 7,0	ГОСТ 31954-2012. п.4 метод А
4	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм <sup>3</sup>	411±41	не более 1000	ГОСТ 18164-72, п.3.1
5	Сульфаты (по SO <sub>4</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	16,3±3,3	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 1721 дата начала испытаний 19.06.2023 14:25 дата выдачи результата 22.06.2023 14:46					
1	E. coli	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружены	отсутствие	ГОСТ 31955.1-2013, кроме

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
					п.8.4
2	Общее микробное число	КОЕ/см <sup>3</sup>	13	не более 50	МУК 4.2.1018-01 (кроме п.8.5)
3	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 (кроме п.8.5)
Мнения и интерпретации:					
Значение результата испытаний "E. coli", выраженное в "КОЕ/100мл", численно равно значению, выраженному в "КОЕ/100см <sup>3</sup> "					

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Сидорюк А. А., оператор ЭВМ

конец протокола испытаний № 1721С от 22.06.2023