

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»  
№ 83-П от 20.09.16 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**  
**№ 349С от «16» марта 2022 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:** согласно договора № 910 от 03.03.2022г.

**Состав экспертных материалов:** протокол лабораторных испытаний ИЛЦ Сафоновского филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области» № 349С от 16.03.2022г.

**Установлено:**

Дата проведения инспекции: 16.03.2022 г.

Объект инспекции: питьевая вода централизованного водоснабжения.

В исследованной пробе воды питьевой централизованного водоснабжения (водонапорная башня) мутность составляет  $5,3 \pm 1,1$  ЕМФ, при гигиеническом нормативе не более 2,6 градусов; содержание железа составляет  $1,17 \pm 0,23$  мг/дм<sup>3</sup>, при гигиеническом нормативе не более 0,3 мг/дм<sup>3</sup>. Остальные определяемые санитарно-гигиенические (запах при 20<sup>0</sup>С, запах при 60<sup>0</sup>С, цветность, водородный показатель, жесткость общая, общая минерализация, окисляемость перманганатная, сульфаты, хлориды) и микробиологические (общее микробное число, обобщенные колиформные бактерии, E.coli) 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 10.03.2022г. из водонапорной башни Администрации Пречистенского сельского поселения Духовщинского района Смоленской области, расположенной по адресу: Смоленская область, Духовщинский район, с. Пречистое, ул. Садовая, по мутности, содержанию железа не соответствует требованиям действующих государственных санитарных правил и гигиенических нормативов СанПиН 2.1.3685-21

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

«Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания». 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 \_\_\_\_\_



О.С. Рыбакова, главный врач

(подпись)

М.П.



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  
В.А. Фельзенмайер  
16.03.2022

**ПРОТОКОЛ**  
**ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**  
№ 349С от 16 марта 2022 г.



- 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
- 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.Пречистое, ул.Садовая.
- 5. Условия отбора, доставки**  
Дата и время отбора: 10.03.2022 11:25  
Ф.И.О., должность: Бохонова С. И., помощник врача по общей гигиене  
Условия доставки: соблюдены  
Дата и время доставки в ИЛЦ: 10.03.2022 13:00  
Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб",  
ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа."
- 6. Дополнительные сведения:**  
Цель исследований, основание: Производственный контроль, договор № 910 от 03.03.2022  
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):** 1.2.22.349 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)

Протокол № 349С распечатан 16.03.2022

«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	Баня водяная STEGLER WB-2	201709272216	-	1086 от 06.07.2021	05.07.2022
2	Весы лабораторные ВЛТЭ-210	G04-026	67763-17	С-ВЧ/05-07-2021/75896254 от 05.07.2021	04.07.2022
3	Весы электронные аналитические ALC-210d4	23309511	29912-05	С-ВЧ/05-07-2021/75896249 от 05.07.2021	04.07.2022
4	рН-метр "ЭКСПЕРТ-рН"	2420	34127-07	С-ВЧ/18-03-2021/45379889 от 18.03.2021	17.03.2022
5	рН-метр "ЭКСПЕРТ-рН"	2423	34127-07	С-ВЧ/18-06-2021/72173360 от 18.06.2021	17.06.2022
6	Спектрофотометр ПромЭкоЛаб ПЭ-5400УФ	UEC1506007	58561-14	С-ВЧ/26-11-2021/112589390 от 26.11.2021	25.11.2022
7	Шкаф сушильный электрический круглый 2В-151	9333	-	1080 от 06.07.2021	05.07.2022

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 10.03.2022 13:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 349					
дата начала испытаний 10.03.2022 13:30 дата выдачи результата 11.03.2022 13:00					
1	Запах при 20° С	балл	2	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Запах при 60° С	балл	2	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
3	Мутность ( по формазину )	ЕМФ	5,3±1,1	не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016
4	Цветность	градус	11,1±2,2	не более 20	ГОСТ 31868-2012, п.5 метод Б
<b>САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 10.03.2022 13:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 349					
дата начала испытаний 10.03.2022 13:30 дата выдачи результата 11.03.2022 13:00					
1	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,48±0,20	6,0 - 9,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм3	1,17±0,23	не более 0,3	ГОСТ 4011-72, п.2
3	Жесткость общая	мг-экв/дм3	5,8±0,9	не более 7,0	ГОСТ 31954-2012, п.4 метод А
4	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм3	388±39	не более 1000	ГОСТ 18164-72, п.3.1
5	Сульфаты (по SO4)	мг/дм3	16,2±3,2	не более 500	ГОСТ 31940-2012, п.6 метод 3
6	Хлориды (по Cl)	мг/дм3	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 общей жесткости, выраженное в градусах жесткости численно равно значению, выраженному в мг-экв/дм3.					

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
<b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 10.03.2022 13:10 Регистрационный номер пробы в журнале 349 дата начала испытаний 10.03.2022 13:10 дата выдачи результата 14.03.2022 10:25					
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>	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 (кроме п.8.5)
3	Общее микробное число	КОЕ/см <sup>3</sup>	1	не более 50	МУК 4.2.1018-01 (кроме п.8.5)

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