

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

№ 1169С от «21» апреля 2021 года

по результатам гигиенической оценки 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 № 963 от 17.03.2021г.

**Состав экспертных материалов:** протокол лабораторных испытаний ИЛЦ Сафоновского филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области» № 1169С от 21.04.2021г.

**Установлено:** В исследованной пробе воды питьевой централизованного водоснабжения (водонапорная башня) мутность составляет  $11,9 \pm 2,4$  ЕМФ, при гигиеническом нормативе не более 2,6 градусов; содержание железа -  $0,92 \pm 0,18$  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) и микробиологические (общее микробное число, термотолерантные колиформные бактерии) показатели не превышают гигиенические нормативы. Общие колиформные бактерии не обнаружены, не нормируются.

### 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 07.04.2021г. из водонапорной башни Администрации Пречистенского сельского поселения Духовщинского района Смоленской области, расположенной по адресу: Смоленская область, Духовщинский район, д. Добрино, по мутности, содержанию железа не 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», 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, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий». 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», 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, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий».

Главный врач

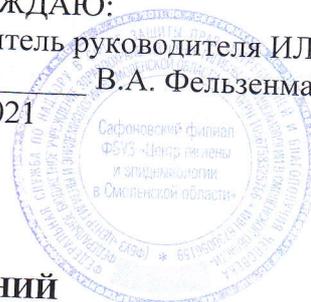


О.С.Рыбакова

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  
21.04.2021



**ПРОТОКОЛ**  
**ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**  
№ 1169С от 21 апреля 2021 г.

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

2. **Юридический адрес:** 216230, 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.Добрино

5. **Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 07.04.2021 11:50

Ф.И.О., должность: Бохонова С. И., помощник врача по общей гигиене

Условия доставки: соблюдены

Дата и время доставки в ИЛЦ: 07.04.2021 15:00

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

ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа.",

ГОСТ Р 56237-2014 "Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах".

6. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Производственный контроль, договор № 963 от 17.03.2021

упаковка стеклянная стерильная бутылка+пластик+стекло

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): 1.2.21.1169 С**

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

ГОСТ 18164-72 Вода питьевая. Метод определения сухого остатка

ГОСТ 31868-2012 метод Б Вода. Методы определения цветности

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

Протокол № 1169С распечатан 22.04.2021

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 Р 55684-2013 (ИСО 8467:1993) способ Б Вода питьевая. Метод определения перманганатной окисляемости  
 ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности  
 МУК 4.2.1018-01 п.1-8.4 "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	-	793 от 07.07.2020	06.07.2021
2	Весы лабораторные ВЛТЭ-210	G04-026	67763-17	7359/211 от 09.07.2020	08.07.2021
3	Весы электронные аналитические ALC-210d4	23309511	29912-05	7361/211 от 09.07.2020	08.07.2021
4	рН-метр "ЭКСПЕРТ-рН"	2423	34127-07	2008/213 от 12.05.2020	11.05.2021
5	рН-метр "ЭКСПЕРТ-рН"	2424	34127-07	2009/213 от 12.05.2020	11.05.2021
6	Спектрофотометр ПромЭкоЛаб ПЭ-5400УФ	UEC1506007	58561-14	9795/213 от 17.11.2020	16.11.2021
7	Шкаф сушильный электрический круглый 2В-151	9333	-	787 от 07.07.2020	06.07.2021

**11. Условия проведения испытаний:** соответствуют нормативным требованиям

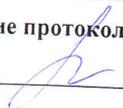
**12. Место осуществления деятельности:** 215505, Смоленская область, Сафоновский район, г. Сафонов, ул. Октябрьская, д.68

**13. Результаты испытаний**

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
<b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 07.04.2021 15:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 1169					
дата начала испытаний 07.04.2021 15:30 дата выдачи результата 12.04.2021 10:35					
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	11,9±2,4	не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016
4	Цветность	градус	15,5±3,1	не более 20	ГОСТ 31868-2012 метод Б
<b>САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 07.04.2021 15:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 1169					
дата начала испытаний 07.04.2021 15:30 дата выдачи результата 12.04.2021 10:35					
1	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,45±0,20	6,0 - 9,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм3	0,92±0,18	не более 0,3	ГОСТ 4011-72 п.2
3	Жесткость общая	мг-экв/дм3	5,2±0,8	не более 7,0	ГОСТ 31954-2012 метод А
4	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм3	472±24	не более 1000	ГОСТ 18164-72
5	Окисляемость перманганатная	мг/дм3	0,55±0,11	не более 5,0	ГОСТ Р 55684-2013 (ИСО 8467:1993) способ Б
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.					
Значение результата испытания окисляемости перманганатной, выраженное в мгО/дм3 численно равно значению, выраженному в мг/дм3.					

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
<b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 07.04.2021 15:10					
Регистрационный номер пробы в журнале 1169					
дата начала испытаний 07.04.2021 15:10 дата выдачи результата 09.04.2021 15:22					
1	Общее микробное число	КОЕ/см <sup>3</sup>	10	не более 50	МУК 4.2.1018-01 п.1-8.4
2	Общие колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	не обнаружено	не нормируется	МУК 4.2.1018-01 п.1-8.4
3	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.1-8.4
Мнения и интерпретации:					
Общие колиформные бактерии – Общие (обобщенные) колиформные бактерии согласно МУК 4.2.3690-21 Изменения №2 в МУК 4.2.1018-01 «Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды»					

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

 Князева Л. А., помощник врача по общей гигиене