

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**

№ 1168С 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» № 1168С от 21.04.2021г.

**Установлено:** В исследованной пробе воды питьевой централизованного водоснабжения (водонапорная башня) запах при 20 С составляет 4 балла, при гигиеническом нормативе не более 2 баллов; запах при 60 С - 4 балла, при гигиеническом нормативе не более 2 баллов; мутность составляет -  $64,6 \pm 9,0$  ЕМФ, при гигиеническом нормативе не более 2,6 градусов; цветность -  $61,7 \pm 6,2$  градусов, при гигиеническом нормативе не более 20 градусов; содержание железа - более 2 мг/дм<sup>3</sup>, при гигиеническом нормативе не более 0,3 мг/дм<sup>3</sup>. Остальные определяемые санитарно-гигиенические (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, цветности, запаху, 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

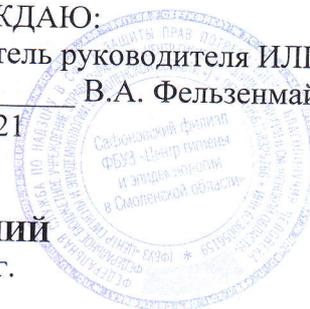


О.С.Рыбакова

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**  
№ 1168С от 21 апреля 2021 г.

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** Администрация Пречистенского сельского поселения 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. Велисто
5. **Условия отбора, доставки**  
Дата и время отбора: 07.04.2021 11:30  
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): 1.2.21.1168 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  
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 pH 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     | pH-метр "ЭКСПЕРТ-pH"                        | 2423            | 34127-07           | 2008/213 от 12.05.2020                             | 11.05.2021    |
| 5     | pH-метр "ЭКСПЕРТ-pH"                        | 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<br>Регистрационный номер пробы в журнале 1168<br>дата начала испытаний 07.04.2021 15:30 дата выдачи результата 12.04.2021 10:26   |                                       |                   |                      |                             |  |
| 1   | Запах при 20° С                       | балл              | 4                    | не более 2                  | ГОСТ Р 57164-2016                          |
| 2   | Запах при 60° С                       | балл              | 4                    | не более 2                  | ГОСТ Р 57164-2016                          |
| 3   | Мутность ( по формазину )             | ЕМФ               | 64,6±9,0             | не более 2,6                | ГОСТ Р 57164-2016                          |
| 4   | Цветность                             | градус            | 61,7±6,2             | не более 20                 | ГОСТ 31868-2012 метод Б                    |
| <b>САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>   |                                       |                   |                      |                             |  |
| Образец поступил 07.04.2021 15:30<br>Регистрационный номер пробы в журнале 1168<br>дата начала испытаний 07.04.2021 15:30 дата выдачи результата 12.04.2021 10:26   |                                       |                   |                      |                             |  |
| 1   | Водородный показатель (рН)            | ед. рН            | 7,33±0,20            | 6,0 - 9,0                   | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97                    |
| 2   | Железо (Fe, суммарно)                 | мг/дм3            | более 2              | не более 0,3                | ГОСТ 4011-72 п.2                           |
| 3   | Жесткость общая                       | мг-экв/дм3        | 5,1±0,8              | не более 7,0                | ГОСТ 31954-2012 метод А                    |
| 4   | Общая минерализация (сухой остаток)   | мг/дм3            | 736±37               | не более 1000               | ГОСТ 18164-72                              |
| 5   | Окисляемость перманганатная           | мг/дм3            | 0,51±0,10            | 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.<br>Запах-отчетливый, характер запаха - землистый, прелый, свежеспаханной земли, глинистый. Запах легко замечается, вызывает неодобрительный отзыв о воде и заставляет воздерживаться от питья. |                                       |                   |                      |                             |  |
| <b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>  |                                       |                   |                      |                             |  |
| Образец поступил 07.04.2021 15:10<br>Регистрационный номер пробы в журнале 1168<br>дата начала испытаний 07.04.2021 15:10 дата выдачи результата 09.04.2021 15:22   |                                       |                   |                      |                             |  |
| 1   | Общее микробное число                 | КОЕ/см3           | 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/100см3        | 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

Протокол № 1168С распечатан 22.04.2021

стр. 2 из 2

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания  
Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ