

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  
215500, Смоленская область, г. Сафонов, ул. Октябрьская, д.68

**ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ**  
**№ 2229С от «09» июня 2020 года**  
**по результатам лабораторных испытаний**

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

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

**Фактический адрес:** Смоленская область, Духовщинский район, д. Велисто  
(район, улица, дом)

**Основание для проведения экспертизы:** договор №1603 от 04.06.2020г.

**Состав экспертных материалов:** протокол лабораторных испытаний ИЛЦ Сафоновского филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области» № 2229С от 09.06.2020 г.

**Установлено:** В исследованной пробе питьевой воды централизованного водоснабжения (водонапорная башня) запах при 20<sup>0</sup>С составляет 3 балла, при гигиеническом нормативе не более 2 баллов; запах при 60<sup>0</sup>С составляет 3 балла, при гигиеническом нормативе не более 2 баллов; мутность (по формазину) составляет 23,7±3,3 ЕМФ, при гигиеническом нормативе не более 2,6 ЕМФ; цветность составляет 38,8±7,8<sup>0</sup>, при гигиеническом нормативе не более 20<sup>0</sup>; железо составляет 1,6±0,4 мг/дм<sup>3</sup>, при гигиеническом нормативе не более 0,3 мг/дм<sup>3</sup>. Остальные определяемые санитарно-гигиенические (водородный показатель (рН), общая минерализация (сухой остаток), общая жесткость, окисляемость перманганатная) и микробиологические (общее микробное число, общие колиформные бактерии, термотолерантные колиформные бактерии) показатели соответствуют гигиеническим нормативам.

**Заключение:**

На основании главы №4 Закона Российской Федерации «О водоснабжении и водоотведении» от 07.12.2011 года № 416-ФЗ исследованная проба питьевой воды централизованного водоснабжения, отобранная 27.06.2020 года, из водонапорной башни Администрации Пречистенского сельского поселения Духовщинского района Смоленской области, расположенной по адресу: Смоленская область, Духовщинский район, д. Велисто по запаху при 20<sup>0</sup>С, запаху при 60<sup>0</sup>С, цветности, мутности и содержанию железа не соответствует требованиям действующих государственных санитарных правил и гигиенических нормативов СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды

централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения».

По остальным определяемым санитарно-гигиеническим и микробиологическим показателям соответствует требованиям действующих государственных санитарных правил и гигиенических нормативов СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения».

Главный врач

О.С. Рыбакова

A handwritten signature in blue ink, appearing to be the initials 'О.С.' followed by a stylized surname, likely corresponding to O.S. Rybakova.

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

Аттестат аккредитации ИЛЦ  
№ РОСС RU.0001.510109

УТВЕРЖДАЮ:  
Заместитель руководителя ИЛЦ  
\_\_\_\_\_ В.А.Фельзенмайер

**ПРОТОКОЛ  
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ  
№ 2229С от 9 июня 2020 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. Велисто

**5. Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 03.06.2020 14:40

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

Условия доставки: соблюдены

Дата и время доставки в ИЛЦ: 03.06.2020 16:00

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 № 1603 от 04.06.2020

проба отобрана в присутствии главы администрации Смирновой Т.А.

условия доставки соблюдены

упаковка стерильная стеклянная бутылка+ пластик

объем пробы 1,5л

**7. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:**

СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем  
питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем  
горячего водоснабжения"

**8. Код образца (пробы): 1.2.20.2229 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"

МУК 4.2.2794-10 п.1-7 "Методы контроля. Биологические и микробиологические факторы. Санитарно-  
микробиологический анализ питьевой воды". Изменения 1 к МУК 4.2.1018-01.

**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 УТ-4301Е	321667	-	1019 от 09.07.2019	08.07.2020
2	Весы электронные аналитические ALC-210d4	23309511	29912-05	9486/211 от 19.07.2019	18.07.2020
3	рН-метр "ЭКСПЕРТ-рН"	2420	34127-07	1531/213 от 25.03.2020	24.03.2021
4	рН-метр "ЭКСПЕРТ-рН"	2423	34127-07	2008/213 от 12.05.2020	11.05.2021
5	Спектрофотометр ПромЭкоЛаб ПЭ-5400УФ	UEC1506007	58561-14	8976/213 от 11.11.2019	10.11.2020
6	Шкаф сушильный электрический круглый 2В-151	9333	-	1012 от 09.07.2019	08.07.2020

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 03.06.2020 16:30 Регистрационный номер пробы в журнале 2229 дата начала испытаний 03.06.2020 16:30 дата выдачи результата 08.06.2020 15:10					
1	Запах при 20° С	балл	3	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Запах при 60° С	балл	3	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
3	Мутность ( по формазину )	ЕМФ	23,7±3,3	не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016
4	Цветность	градус	38,8±7,8	не более 20	ГОСТ 31868-2012 метод Б
<b>КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 03.06.2020 16:30 Регистрационный номер пробы в журнале 2229 дата начала испытаний 03.06.2020 16:30 дата выдачи результата 08.06.2020 15:10					
1	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,20±0,20	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм3	1,6±0,4	не более 0,3	ГОСТ 4011-72 п.2
3	Жесткость общая	мг-экв/дм3	5,2±0,8	не более 7	ГОСТ 31954-2012 метод А
4	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм3	527±26	не более 1000	ГОСТ 18164-72
5	Окисляемость перманганатная	мгО/дм3	0,79±0,16	не более 5	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. Запах-заметный, характер запаха - землистый, глинистый. Запах и привкус легко замечаются и вызывают неодобрительный отзыв о воде.					
<b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 03.06.2020 16:10 Регистрационный номер пробы в журнале 2229 дата начала испытаний 03.06.2020 16:10 дата выдачи результата 05.06.2020 14:46					
1	Общее микробное число	КОЕ/мл	10	не более 50	МУК 4.2.2794-10 п.1-7; МУК 4.2.1018-01 п.1-8.4
2	Общие колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.1-8.4; МУК 4.2.2794-10 п.1-7
3	Термотолерантные колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.1-8.4; МУК 4.2.2794-10 п.1-7

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

Ковалева И. В., помощник врача по общей гигиене