

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**  
№ 1817С от «23» апреля 2020 года  
по результатам лабораторных испытаний

**Заявитель:** Администрация Булгаковского сельского поселения Духовщинского района Смоленской области

**Юридический адрес:** Смоленская область, Духовщинский район, д. Булгаково, ул. Центральная 23

**Фактический адрес:** Смоленская область, Духовщинский район, д. Булгаково, ул. Центральная 23

**Основание для проведения экспертизы:** согласно договора № 1107 от 17.03.2020 г.

**Состав экспертных материалов:** протокол лабораторных испытаний ИЛЦ Сафоновского филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области» № 1817С от 23.04.2020 г.

**Установлено:** В исследованной пробе воды питьевой централизованного водоснабжения мутность составляет  $6,6 \pm 1,3$  ЕМФ, при гигиеническом нормативе не более 2,6 ЕМФ, содержание железа составляет  $0,92 \pm 0,23$  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 (рН), жесткость общая, нитраты (по NO<sub>3</sub>-), общая минерализация (сухой остаток), сульфаты (SO<sub>4</sub> 2-), хлориды (Cl-),) и микробиологические (общее микробное число, общие колиформные бактерии, термотолерантные 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 21.04.2020 года из водоразборной колонки Администрации Булгаковского сельского поселения Духовщинского района Смоленской области, расположенной по адресу: Смоленская область, Духовщинский район, д. Большое Береснево, ул. Приозерная, напротив дома №12, по мутности, 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



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**  
№ 1817С от 23 апреля 2020 г.



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

**2. Юридический адрес:** Смоленская область, Духовщинский район, д.Булгаково, ул.Центральная 23

**3. Наименование образца (пробы):** Вода питьевая централизованного водоснабжения (водоразборная колонка)

**4. Место отбора:** Администрация Булгаковского сельского поселения Духовщинского района Смоленской области, Смоленская область, Духовщинский район, д.Булгаково, водоразборная колонка, Смоленская область, Духовщинский район, д.Большое Береснево, ул. Приозерная, напротив дома №12

**5. Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 21.04.2020 11:10

Ф.И.О., должность: Сазанкова Т.И., Глава администрации Булгаковского сельского поселения Духовщинского района Смоленской области

Условия доставки: соблюдены

Дата и время доставки в ИЛЦ: 21.04.2020 12:30

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".

ИЛЦ не несет ответственности за отбор проб

**6. Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Производственный контроль, договор № 1107 от 17.03.2020

проба отобрана и доставлена заказчиком главой администрации Булгаковского сельского поселения Духовщинского района Сазанковой Т.И.

упаковка стерильная стеклянная бутылка+пластик

условия хранения соблюдены

все, объем пробы - 2 л.

**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): 1.2.20.1817 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 31940-2012 метод 3 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов

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

ГОСТ 33045-2014 метод Д Вода. Методы определения азотсодержащих веществ

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 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.

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 UT-4301E	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	pH-метр "ЭКСПЕРТ-pH"	2423	34127-07	2686/213 от 29.05.2019	28.05.2020
4	pH-метр "ЭКСПЕРТ-pH"	2424	34127-07	2685/213 от 29.05.2019	28.05.2020
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 21.04.2020 13:00 Регистрационный номер пробы в журнале 1817 дата начала испытаний 21.04.2020 13:00 дата выдачи результата 23.04.2020 11:36					
1	Запах при 20° С	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Запах при 60° С	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
3	Мутность ( по формазину )	ЕМФ	6,6±1,3	не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016
4	Цветность	градус	19,0±3,8	не более 20	ГОСТ 31868-2012 метод Б

<b>КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b> Образец поступил 21.04.2020 13:00 Регистрационный номер пробы в журнале 1817 дата начала испытаний 21.04.2020 13:00 дата выдачи результата 23.04.2020 11:36					
1	Водородный показатель (pH)	ед. pH	7,60±0,20	6 - 9	ПНД Ф 14.1.2:3:4.121-97
2	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	0,92±0,23	не более 0,3	ГОСТ 4011-72 п.2
3	Жесткость общая	мг-экв/дм <sup>3</sup>	4,5±0,7	не более 7	ГОСТ 31954-2012 метод А
4	Нитраты (по NO <sub>3</sub> -)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,1	не более 45	ГОСТ 33045-2014 метод Д
5	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм <sup>3</sup>	371±19	не более 1000	ГОСТ 18164-72
6	Сульфаты (SO <sub>4</sub> 2- )	мг/дм <sup>3</sup>	2,9±0,8	не более 500	ГОСТ 31940-2012 метод 3
7	Хлориды (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 общей жесткости, выраженное в градусах жесткости численно равно значению, выраженному в мг-экв/дм<sup>3</sup>.

<b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b> Образец поступил 21.04.2020 12:40 Регистрационный номер пробы в журнале 1817 дата начала испытаний 21.04.2020 12:40 дата выдачи результата 23.04.2020 12:45					
1	Общее микробное число	КОЕ/мл	9	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:

Князева Л. А., помощник врача по общей гигиене