

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**  
**№ 50С от «20» января 2020 года**  
**по результатам лабораторных испытаний**

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

**Юридический адрес:** Смоленская область, Духовщинский район, д.Третьяково, ул.Московская, д.11

**Фактический адрес:** Смоленская область, Духовщинский район, д.Третьяково, ул.Московская, д.11

(район, улица, дом)

**Основание для проведения экспертизы:** согласно договора № 72 от 13.01.2020 г.

**Состав экспертных материалов:** протокол лабораторных испытаний ИЛЦ Сафоновского филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области» № 50С от 20.01.2020г.

**Установлено:** В исследованной пробе воды питьевой централизованного водоснабжения определяемые санитарно-гигиенические (запах при 20<sup>0</sup>С, запах при 60<sup>0</sup>С, цветность, мутность, привкус, водородный показатель, железо (суммарно), общая минерализация (сухой остаток), жесткость общая) и микробиологические (общее микробное число, общие колиформные бактерии, термотолерантные колиформные бактерии) показатели соответствуют гигиеническим нормативам.

**Заключение:**

Исследованная проба воды питьевой централизованного водоснабжения, отобранная 15.01.2020 года из водоразборной колонки Администрации Третьяковского сельского поселения Духовщинского района Смоленской области, расположенной по адресу: Смоленская область, Духовщинский район, д. Третьяково, ул. Московская, напротив дома 18, по 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».

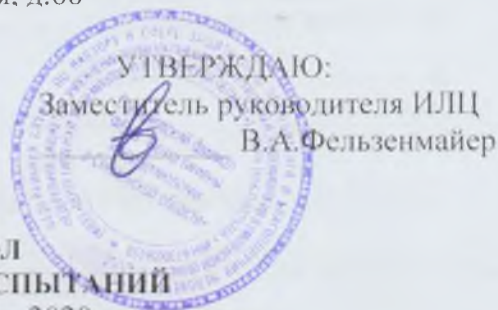
Главный врач



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



**ПРОТОКОЛ**  
**ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**  
№ 50С от 20 января 2020 г.

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

**2. Юридический адрес:** Смоленская область, Духовщинский район, д.Третьяково, ул.Московская, д.11

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

**4. Место отбора:** Администрация Третьяковского сельского поселения Духовщинского района Смоленской области, Смоленская область, Духовщинский район, д.Третьяково, ул.Московская, д.11, водоразборная колонка, Смоленская область, Духовщинский район, д.Третьяково, ул. Московская, напротив д.18

**5. Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 15.01.2020 08:50

Ф.И.О., должность: Иванков А.Н., Глава администрации Третьяковского сельского поселения Духовщинского района Смоленской области

Условия доставки: соблюдены

Дата и время доставки в ИЛЦ: 15.01.2020 11:00

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".

ИЛЦ не несет ответственности за отбор проб

**6. Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Производственный контроль, договор № 72 от 13.01.2020

Проба отобрана и доставлена заказчиком: Главой администрации Третьяковского сельского поселения Духовщинского района Смоленской области

упаковка стерильная стеклянная бутылка+пластик

условия хранения соблюдены

Вес,объем пробы - 2,0 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): 1.2.20.50 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 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 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	Весы лабораторные ВЛТЭ-210	G04-026	67763-17	9484/211 от 19.07.2019	18.07.2020
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	2074/213 от 26.04.2019	25.04.2020
4	рН-метр "ЭКСПЕРТ-рН"	2423	34127-07	2686/213 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	ИД на методы исследований
<b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b> Образец поступил 15.01.2020 11:30 Регистрационный номер пробы в журнале 50 дата начала испытаний 15.01.2020 11:30 дата выдачи результата 17.01.2020 12:21					
1	Запах при 20° С	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Запах при 60° С	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
3	Мутность ( по формазину )	ЕМФ	менее 1	не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016
4	Цветность	градус	18,5±3,7	не более 20	ГОСТ 31868-2012 метод Б
5	Привкус	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
<b>КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b> Образец поступил 15.01.2020 11:30 Регистрационный номер пробы в журнале 50 дата начала испытаний 15.01.2020 11:30 дата выдачи результата 17.01.2020 12:21					
1	Водородный показатель (рН)	ед. рН	8,48±0,20	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,1	не более 0,3	ГОСТ 4011-72 п.2
3	Жесткость общая	мг-экв/дм <sup>3</sup>	4,8±0,7	не более 7	ГОСТ 31954-2012 метод А
4	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм <sup>3</sup>	183,8±9,2	не более 1000	ГОСТ 18164-72
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 15.01.2020 11:10 Регистрационный номер пробы в журнале 50 дата начала испытаний 15.01.2020 11:10 дата выдачи результата 20.01.2020 09:50					
1	Общее микробное число	КОЕ/мл	2	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

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**  
**№ 51С от «20» января 2020 года**  
**по результатам лабораторных испытаний**

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

**Юридический адрес:** Смоленская область, Духовщинский район, д.Третьяково, ул.Московская, д.11

**Фактический адрес:** Смоленская область, Духовщинский район, д.Третьяково, ул.Московская, д.11

(район, улица, дом)

**Основание для проведения экспертизы:** согласно договора № 72 от 13.01.2020 г.

**Состав экспертных материалов:** протокол лабораторных испытаний ИЛЦ Сафоновского филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области» № 51С от 20.01.2020г.

**Установлено:** В исследованной пробе воды питьевой централизованного водоснабжения определяемые санитарно-гигиенические (запах при 20<sup>0</sup>С, запах при 60<sup>0</sup>С, цветность, мутность, привкус, водородный показатель, железо (суммарно), общая минерализация (сухой остаток), жесткость общая) и микробиологические (общее микробное число, общие колиформные бактерии, термотолерантные колиформные бактерии) показатели соответствуют гигиеническим нормативам.

**Заключение:**

Исследованная проба воды питьевой централизованного водоснабжения, отобранная 15.01.2020 года из водоразборной колонки Администрации Третьяковского сельского поселения Духовщинского района Смоленской области, расположенной по адресу: Смоленская область, Духовщинский район, д. Третьяково, ул. Молодежная, напротив дома 10, по 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



**ПРОТОКОЛ**  
**ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**  
№ 51С от 20 января 2020 г.

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

2. **Юридический адрес:** Смоленская область, Духовщинский район, д.Третьяково, ул.Московская, д.11

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

4. **Место отбора:** Администрация Третьяковского сельского поселения Духовщинского района Смоленской области, Смоленская область, Духовщинский район, д.Третьяково, ул.Московская, д.11, водоразборная колонка, Смоленская область, Духовщинский район, д.Третьяково, ул. Молодежная, напротив д.10

5. **Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 15.01.2020 09:05

Ф.И.О., должность: Иванков А.Н., Глава администрации Третьяковского сельского поселения Духовщинского района Смоленской области

Условия доставки: соблюдены

Дата и время доставки в ИЛЦ: 15.01.2020 11:00

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".

ИЛЦ не несет ответственности за отбор проб

6. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Производственный контроль, договор № 72 от 13.01.2020

Проба отобрана и доставлена заказчиком: Главой администрации Третьяковского сельского поселения Духовщинского района Смоленской области

упаковка стерильная стеклянная бутылка + пластик

условия хранения соблюдены

Вес, объем пробы - 2,0 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): 1.2.20.51 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 и.2 Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа

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	Весы лабораторные ВЛТЭ-210	G04-026	67763-17	9484/211 от 19.07.2019	18.07.2020
2	Весы электронные аналитические ALC-210d4	23309511	29912-05	9486/211 от 19.07.2019	18.07.2020
3	pH-метр "ЭКСПЕРТ-pH"	2420	34127-07	2074/213 от 26.04.2019	25.04.2020
4	pH-метр "ЭКСПЕРТ-pH"	2423	34127-07	2686/213 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. Сафоново, 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 15.01.2020 11:30 Регистрационный номер пробы в журнале 51 дата начала испытаний 15.01.2020 11:30 дата выдачи результата 17.01.2020 12:31					
1	Запах при 20° С	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Запах при 60° С	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
3	Мутность ( по формазину )	ЕМФ	менее 1	не более 2.6	ГОСТ Р 57164-2016
4	Цветность	градус	13.8±2.8	не более 20	ГОСТ 31868-2012 метод Б
5	Привкус	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
<b>КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b> Образец поступил 15.01.2020 11:30 Регистрационный номер пробы в журнале 51 дата начала испытаний 15.01.2020 11:30 дата выдачи результата 17.01.2020 12:31					
1	Водородный показатель (рН)	ед. рН	8.47±0.20	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0.1	не более 0.3	ГОСТ 4011-72 п.2
3	Жесткость общая	мг-экв/дм <sup>3</sup>	4.8±0.7	не более 7	ГОСТ 31954-2012 метод А
4	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм <sup>3</sup>	185.2±9.3	не более 1000	ГОСТ 18164-72
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 15.01.2020 11:10 Регистрационный номер пробы в журнале 51 дата начала испытаний 15.01.2020 11:10 дата выдачи результата 20.01.2020 09:50					
1	Общее микробное число	КОЕ/мл	2	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