

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
№ 49С 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» № 49С от 20.01.2020г.

Установлено: В исследованной пробе воды подземного источника централизованного водоснабжения определяемые санитарно-гигиенические (запах при 20⁰С, запах при 60⁰С, 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 подземного источника централизованного водоснабжения, отобранная 15.01.2020 года из артезианской скважины Администрации Третьяковского сельского поселения Духовщинского района Смоленской области, расположенной по адресу: Смоленская область, Духовщинский район, д. Троицкое, 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



УТВЕРЖДАЮ:
Заместитель руководителя ИЛЦ
В.А.Фельзенмайер

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ
№ 49С 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 подземного источника централизованного водоснабжения

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

5. **Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 15.01.2020 08:30

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:**

СП 2.1.5.1059-01 "Гигиенические требования к охране подземных вод от загрязнения".

п. 3.3., п. 3.4. 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): 1.2.20.49 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

Протокол № 49С распечатан 20.01.2020

стр. 1 из 2

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

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	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ Образец поступил 15.01.2020 11:30 Регистрационный номер пробы в журнале 49 дата начала испытаний 15.01.2020 11:30 дата выдачи результата 17.01.2020 12:11					
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	12,9±2,6	не более 20	ГОСТ 31868-2012 метод Б
5	Привкус	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ Образец поступил 15.01.2020 11:30 Регистрационный номер пробы в журнале 49 дата начала испытаний 15.01.2020 11:30 дата выдачи результата 17.01.2020 12:11					
1	Водородный показатель (рН)	ед. рН	8,65±0,20	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,1	не более 0,3	ГОСТ 4011-72 п.2
3	Жесткость общая	мг-экв/дм ³	4,5±0,7	не более 7	ГОСТ 31954-2012 метод А
4	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	177,4±8,9	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 ³ .					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 15.01.2020 11:10 Регистрационный номер пробы в журнале 49 дата начала испытаний 15.01.2020 11:10 дата выдачи результата 20.01.2020 09:50					
1	Общее микробное число	КОЕ/мл	1	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
№ 52С 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» № 52С от
20.01.2020г.

Установлено: В исследованной пробе воды питьевой централизованного водоснабжения
определяемые санитарно-гигиенические (запах при 20⁰С, запах при 60⁰С, 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. Троицкое, ул. Школьная, 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

УТВЕРЖДАЮ:
Заместитель руководителя ИЛЦ
В.А.Фельзенмайер

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ
№ 52С 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.Троицкое, ул.Школьная, напротив д.10

5. **Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 15.01.2020 09:30

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. **ИД, 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):** 1.2.20.52 С

9. **ИД 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
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ Образец поступил 15.01.2020 11:30 Регистрационный номер пробы в журнале 52 дата начала испытаний 15.01.2020 11:30 дата выдачи результата 17.01.2020 12:38					
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	7,0±2,1	не более 20	ГОСТ 31868-2012 метод Б
5	Привкус	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ Образец поступил 15.01.2020 11:30 Регистрационный номер пробы в журнале 52 дата начала испытаний 15.01.2020 11:30 дата выдачи результата 17.01.2020 12:38					
1	Водородный показатель (рН)	ед. рН	8,56±0,20	6 - 9	ПНД Ф 14.1.2:3.4.121-97
2	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,1	не более 0,3	ГОСТ 4011-72 п.2
3	Жесткость общая	мг-экв/дм ³	4,5±0,7	не более 7	ГОСТ 31954-2012 метод А
4	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	175,2±8,8	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 ³ .					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 15.01.2020 11:10 Регистрационный номер пробы в журнале 52 дата начала испытаний 15.01.2020 11:10 дата выдачи результата 20.01.2020 09:50					
1	Общее микробное число	КОЕ/мл	6	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