

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**  
**№ 5014С от «23» декабря 2019 г.**  
**по результатам лабораторных испытаний**

**Заявитель:** Муниципальное унитарное предприятие «Суетово» Муниципального образования Суетовского сельского поселения Ярцевского района Смоленской области

**Юридический адрес:** Смоленская область, Ярцевский район, д. Суетово, ул. Магистральная, д. 4

**Фактический адрес:** Смоленская область, Ярцевский район, д. Суетово, ул. Магистральная, д. 4  
(район, улица, дом)

**Основание для проведения экспертизы:** согласно договора № 3870 от 04.12.2019 г.

**Состав экспертных материалов:** протокол лабораторных испытаний ИЛЦ Сафоновского филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области» № 5014С от 16.12.19 г., протокол лабораторных испытаний ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области» № 15811 от 19.12.19 г.

**Установлено:** В исследованной пробе воды подземного источника централизованного водоснабжения определяемые санитарно-гигиенические (запах при 20<sup>0</sup>С, запах при 60<sup>0</sup>С, привкус, цветность, мутность, железо общее, водородный показатель, общая жесткость), микробиологические (общее микробное число, общие колиформные бактерии, термотолерантные колиформные бактерии) и радиологические (Rn-222, удельная суммарная альфа-радиоактивность, удельная суммарная бета-радиоактивность) показатели соответствуют гигиеническим нормативам.

**Заключение:**

Исследованная проба воды подземного источника централизованного водоснабжения, отобранная 05.12.2019 г. из артезианской скважины Муниципального унитарного предприятия «Суетово» Муниципального образования Суетовского сельского поселения Ярцевского района Смоленской области, расположенной по адресу: Смоленская область, Ярцевский район, д. Постниково по определяемым санитарно-гигиеническим, микробиологическим и радиологическим 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»  
Испытательный лабораторный центр (ИЛЦ)

юридический адрес: г. Смоленск, Тульский пер. 12, 214013

телефон: (4812) 38-42-04; т/ф: (4812) 64-28-58

e-mail: shigella@inbox.ru

ОКПО 75415569, ОГРН 1056758325766

ИНН/КПП 6730056159/673001001

Адрес местонахождения:

215505, Смоленская область, Сафоновский район,

г. Сафонов, ул. Октябрьская, д.68

Федеральная служба по аккредитации  
Аттестат аккредитации испытательной  
лаборатории (центра)  
№ РОСС RU.0001.510109

**ПРОТОКОЛ  
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**  
№ 5014С от 16 декабря 2019 г.

**1. Наименование предприятия, организации (заявитель):** Муниципальное Унитарное Предприятие "Суетово" Муниципального Образования Суетовского сельского поселения Ярцевского района Смоленской области

**2. Юридический адрес:** Смоленская область, Ярцевский район, д.Суетово, ул. Магистральная, д. 4

**3. Наименование образца (пробы):** Вода подземного источника централизованного водоснабжения

**4. Место отбора:** Муниципальное Унитарное Предприятие "Суетово" Муниципального Образования Суетовского сельского поселения Ярцевского района Смоленской области, Смоленская область, Ярцевский район, д.Суетово, ул. Магистральная, д. 4, скважина д. Постниково

**5. Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 05.12.2019 09:00

Ф.И.О., должность: Смирнова И. П., помощник врача по общей гигиене

Условия доставки: соблюдены

Дата и время доставки в ИЛЦ: 05.12.2019 10:30

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".

**6. Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Производственный контроль, договор № 3870 от 04.12.2019

проба отобрана в присутствии директора Горюновой Н.С.

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): 1.2.19.5014 С**

**9. НД на методы исследований, подготовку проб:**

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.

**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 ВЛГЭ-210	G04-026	67763-17	9484/211 от 19.07.2019	18.07.2020
2	pH-метр "ЭКСПЕРТ-pH"	2420	34127-07	2074/213 от 26.04.2019	25.04.2020
3	pH-метр "ЭКСПЕРТ-pH"	2423	34127-07	2686/213 от 29.05.2019	28.05.2020
4	Спектрофотометр ПромЭкоЛаб ПЭ-5400УФ	UEC1506007	58561-14	8976/213 от 11.11.2019	10.11.2020

**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 05.12.2019 11:00 Регистрационный номер пробы в журнале 5014 дата начала испытаний 05.12.2019 11:00 дата выдачи результата 16.12.2019 11:20					
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	2,6±0,5	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
<b>КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 05.12.2019 11:00 Регистрационный номер пробы в журнале 5014 дата начала испытаний 05.12.2019 11:00 дата выдачи результата 16.12.2019 11:20					
1	Водородный показатель (pH)	ед. pH	7,5±0,20	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм3	0,30±0,07	не более 0,3	ГОСТ 4011-72 п.2
3	Жесткость общая	мг-экв/дм3	5,9±0,9	не более 7	ГОСТ 31954-2012 метод А
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.					
<b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 05.12.2019 10:40 Регистрационный номер пробы в журнале 5014 дата начала испытаний 05.12.2019 10:40 дата выдачи результата 06.12.2019 15:16					
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

**Заместитель руководителя ИЛЦ**

Фельзенмайер В. А.



Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области»  
Испытательный лабораторный центр (ИЛЦ)

юридический адрес:  
г. Смоленск, Тульский пер. 12, 214013  
телефон: (4812) 38-42-04; т/ф: (4812) 64-28-58  
e-mail: sannadzorsm@mail.ru  
ОКПО 75415569, ОГРН 1056758325766  
ИНН/КПП 6730056159/673001001  
Адрес местонахождения:  
г. Смоленск, Тульский пер., д. 12,  
г. Смоленск, ул. Тенишевой, д. 26

Федеральная служба по аккредитации  
Аттестат аккредитации испытательной  
лаборатории (центра)  
№ РОСС RU.0001.510109

**ПРОТОКОЛ  
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 15811 от 19 декабря 2019 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): МУП "Суетово" муниципального образования Суетовского сельского поселения Ярцевского района Смоленской области

2. Юридический адрес: 215840, Смоленская область, Ярцевский район, д.Суетово, ул. Магистральная, д. 4

3. Наименование образца (пробы): Вода подземного источника централизованного водоснабжения

4. Место отбора: Артезианская скважина Смоленская область, Ярцевский район, д. Постниково

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 05.12.2019 09:40

Ф.И.О., должность: Смирнова И.П., помощник врача по общей гигиене Сафоновского филиала ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области"

Условия доставки: соблюдены

Дата и время доставки в ИЛЦ: 05.12.2019 11:45

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб"

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Производственный контроль, договор № 3870 от 04.12.2019

Условия хранения: соблюдены

Вес (объем) пробы: 3,5 л

Упаковка: пластиковая

Проба отобрана в присутствии: директора МУП "Суетово" муниципального образования Суетовского сельского поселения Ярцевского района Смоленской области Горюновой Н.С.

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"

СанПиН 2.6.1.2523-09 "Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)"

8. Код образца (пробы): 3.19.15811 1/1

9. НД на методы исследований, подготовку проб:

МВИ Активности радона в воде с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра. Методика измерения активности радона в воде с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением "Прогресс" Свидетельство об аттестации № 40090.8К 212 от 30.07.2008

МР"Суммарная активность альфа- и бета- излучающих радионуклидов" Москва ФГУП "ВИМС"2013 Суммарная активность альфа- и бета- излучающих радионуклидов в природных водах (пресных и минерализованных)

Подготовка проб и измерения. Свидетельство об аттестации № 40073.3Г178/01.00294-2010 от 22.04.2013

10. Средства измерений, испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Альфа-бета радиометр для измерения малых активностей УМФ-2000	1072	1029708	АБ 0091580 от 22.04.2019	21.04.2020

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
2	Гамма-Бета спектрометрический комплекс "Прогресс-БГ"	0135	1523596	АБ 0101320 от 29.07.2019	28.07.2020

11. Условия проведения испытаний: Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям

12. Место осуществления деятельности: Смоленская область, г. Смоленск, ул. Тенишевой, д.26

### 13. Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
<b>РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b> Образец поступил 05.12.2019 12:15 Регистрационный номер пробы в журнале 15811 дата начала испытаний 05.12.2019 12:15 дата выдачи результата 18.12.2019 15:00					
1	Rn-222	Бк/кг	менее 2,8	не более 60	МВИ Активности радона в воде с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра.
2	Удельная суммарная альфа-радиоактивность	Бк/кг	менее 0,02	не более 0,2	МР"Суммарная активность альфа- и бета- излучающих радионуклидов" Москва ФГУП "ВИМС"2013
3	Удельная суммарная бета-радиоактивность	Бк/кг	менее 0,1	не более 1,0	МР"Суммарная активность альфа- и бета- излучающих радионуклидов" Москва ФГУП "ВИМС"2013

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

\_\_\_\_\_ Дубовская А. А., оператор

Руководитель ИЛЦ



Для документов

\_\_\_\_\_ Н.В. Сорокина