

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
**ОРГАН ИНСПЕКЦИИ**

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области»  
Аттестат аккредитации RA.RU.710042 выдан 24 июля 2015года  
214013 г.Смоленск, Тульский переулок, д.12

«УТВЕРЖДАЮ»

Врио главного врача федерального

бюджетного учреждения здравоохранения

«Центр гигиены и эпидемиологии

в Смоленской области»

Е.Г. Майорова



**ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ**  
**№ 10433 от «05» октября 2020 года**  
**по результатам лабораторных испытаний**

**Заявитель:** Администрация Мурыгинского сельского поселения Починковского района Смоленской области.

**Юридический адрес:** Смоленская область, Починковский район, д. Мурыгино, ул. Центральная, д. 71.

**Фактический адрес:** Смоленская область, Починковский район, д. Мурыгино, ул. Центральная, д. 71.

(район, улица, дом)

**Основание для проведения экспертизы:** Производственный контроль, договор № 2413 от 24.09.2020г.

**Состав экспертных материалов:** Протокол лабораторных испытаний ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области» № 10433 от 01.10.2020г.

**Установлено:**

Проба холодной питьевой воды исследована по органолептическим (запах при 20 °С, запах при 60 °С, привкус, мутность (по формазину), цветность), обобщенным (водородный показатель (рН), общая минерализация (сухой остаток), жесткость общая, окисляемость перманганатная), микробиологическим (общее микробное число, общие колиформные бактерии, термотолерантные колиформные бактерии) показателям, содержанию неорганических (аммиак и аммоний-ион (по азоту), нитрит-ион, нитраты, сульфаты, хлориды, железо (Fe суммарно) веществ.

В исследованной пробе воды запах при 20 °С и запах при 60 °С - 3 балла при гигиеническом нормативе не более 2 баллов, привкус 3 балла при гигиеническом нормативе не более 2 баллов, мутность (по формазину) 4,7±0,9 ЕМФ при гигиеническом нормативе не более 2,6 ЕМФ, жесткость общая 7,6±1,1 мг-экв/дм<sup>3</sup> при гигиеническом нормативе не более 7,0 мг-экв/дм<sup>3</sup>, содержание железа превышает гигиенический норматив в 2,46 раз, общее микробное число 70 КОЕ/мл при гигиеническом нормативе не более 50 КОЕ/мл, обнаружены общие колиформные бактерии в количестве 7 бактерий в 100мл при нормируемом отсутствии.

По остальным исследованным органолептическим, обобщенным, микробиологическим показателям и содержанию неорганических веществ проба воды соответствует гигиеническим нормативам.

**Заключение:**

На основании гл. 4, ст. 23, п. 4 Закона РФ «О водоснабжении и водоотведении» №416-ФЗ от 07.12.2011г. качество холодной питьевой воды, отобранной из артезианской скважины

Администрации Мурыгинского сельского поселения Починковского района Смоленской области, расположенной по адресу: Смоленская область, Починковский район, д. Лосня, по исследованным органолептическим (запах при 20 °С, запах при 60 °С, привкус, мутность) показателям, содержанию неорганических (железо) веществ **не соответствует** действующим государственным санитарным нормам и гигиеническим нормативам: 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 исследованным органолептическим, обобщенным, микробиологическим показателям, содержанию неорганических веществ качество воды **соответствует** требованиям: 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».

Исполнитель

В.В. Сусенкова

Заведующий отделением гигиены труда

В.М. Алекса

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: г. Смоленск, Тульский пер., д.12, г. Смоленск, ул. Тенишевой, д. 26

Аттестат аккредитации ИЛЦ  
№ РОСС RU.0001.510109



УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель руководителя ИЛЦ  
О.А.Суздалова

## ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 10433 от 1 октября 2020 г.

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** Администрация Мурыгинского сельского поселения Починковского района

2. **Юридический адрес:** Смоленская область, Починковский район, д.Мурыгино, ул. Центральная, д.71

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

4. **Место отбора:** Администрация Мурыгинского сельского поселения Починковского района, Смоленская область, Починковский район, д.Мурыгино, ул. Центральная, д.71, Артскважина Смоленская область, Починковский район, д. Лосня

5. **Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 24.09.2020 13:10

Ф.И.О., должность: Симанков О.М., зам. главы с/п

Условия доставки: соблюдены

Дата и время доставки в ИЛЦ: 24.09.2020 14:50

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 № 2413 от 24.09.2020

Заявление(заявка) № 3551-2020 от 24.09.2020

Условия хранения: соблюдены

Условия транспортировки: автотранспорт

Вес (объем) пробы: 2 л

Упаковка: стерильная стеклянная, пластиковая

Проба отобрана заявителем

Проба принята и направлена помощником врача-эпидемиолога Винокуровой В.А.

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): 2.1.20.10433 1/1**

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

ГОСТ 18164-72 "Вода питьевая. Метод определения содержания сухого остатка."

ГОСТ 31868 - 2012(метод Б) Методы определения цветности

ГОСТ 31940 - 2012(метод 3) Методы определения сульфатов

ГОСТ 31954 - 2012(метод А) Вода питьевая. Методы определения жёсткости

ГОСТ 33045-2014 (метод Д) Методы определения азотсодержащих веществ

ГОСТ 33045-2014(метод Б) Методы определения азотсодержащих веществ.

ГОСТ 33045 -2014 (метод А) Методы определения азотсодержащих веществ

ГОСТ 4011 - 72 п.2 Вода питьевая. Метод определения содержания общего железа (с сульфосалициловой кислотой)

Протокол № 10433 распечатан 01.10.2020

стр. 1 из 3

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

ГОСТ 4245 - 72 П.2 Вода питьевая . Методы определения содержания хлоридов  
 ГОСТ Р 55684 - 2013(ИСО 8467:1993)(способ Б) Метод определения перманганатной окисляемости.  
 ГОСТ Р 57164 - 2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности.  
 МУК 4.2.1018-01 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды  
 ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 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	pH метр Марк-901	1099	23927-08	1920/213 от 27.04.2020	26.04.2021
2	Весы электронные HL-2000	H307001394	23650-02	8528/211 от 28.07.2020	27.07.2021
3	Весы электронные Explorer Pro, EP 214 C	1129461796	16313-08	8521/211 от 29.07.2020	28.07.2021
4	Колориметр фотоэлектрический концентрационный КФК-2МП	8600374	9301-83	9684/213 от 04.12.2019	03.12.2021
5	pH-метр - анализатор воды pH211	811072	20378-00	8483/213 от 18.10.2019	17.10.2020
6	Спектрофотометр ПЭ-5400ВИ	585	44866-10	9690/213 от 04.12.2019	03.12.2020

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

**12. Место осуществления деятельности:** 214013, Россия, Смоленская область, г. Смоленск, переулок Тульский, д 12, литера А

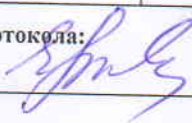
214018, Россия, Смоленская область, г. Смоленск, ул. Тенишевой, д.26, литера Ж

**13. Результаты испытаний**

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
<b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 24.09.2020 15:15					
Регистрационный номер пробы в журнале 10433					
испытания проведены по адресу::214018, Россия, Смоленская область, г. Смоленск, ул. Тенишевой, д.26, литера Ж					
дата начала испытаний 24.09.2020 15:45 дата выдачи результата 30.09.2020 16:10					
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	Привкус	балл	3	не более 2	ГОСТ Р 57164 - 2016
4	Цветность	градус	11,8±2,4	не более 20	ГОСТ 31868 - 2012(метод Б)
5	Мутность ( по формазину )	ЕМФ	4,7±0,9	не более 2,6	ГОСТ Р 57164 - 2016
<b>КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 24.09.2020 15:15					
Регистрационный номер пробы в журнале 10433					
испытания проведены по адресу::214018, Россия, Смоленская область, г. Смоленск, ул. Тенишевой, д.26, литера Ж					
дата начала испытаний 24.09.2020 15:45 дата выдачи результата 30.09.2020 16:10					
1	Водородный показатель (pH)	ед. pH	7,57±0,20	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм3	369±37	не более 1000	ГОСТ 18164-72
3	Жесткость общая	мг-экв/дм3	7,6±1,1	не более 7	ГОСТ 31954 - 2012(метод А)
4	Окисляемость перманганатная	мгО2/дм3	5,0±0,5	не более 5	ГОСТ Р 55684 - 2013(ИСО 8467:1993)(способ Б)
5	Аммиак и аммоний-ион (по азоту)	мг/дм3	2,0±0,4	не более 2	ГОСТ 33045 -2014 (метод А)
6	Нитрит-ион	мг/дм3	0,006±0,003	не более 3,0	ГОСТ 33045-2014(метод Б)
7	Нитраты (по NO3-)	мг/дм3	0,31±0,06	не более 45	ГОСТ 33045-2014 (метод Д)
8	Сульфаты (SO4 2- )	мг/дм3	менее 2	не более 500	ГОСТ 31940 - 2012(метод 3)
9	Хлориды (Cl- )	мг/дм3	менее 10	не более 350	ГОСТ 4245 - 72 П.2
10	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм3	0,92±0,18	не более 0,3	ГОСТ 4011 - 72 п.2
Мнения и интерпретации: характер запаха - затхлый; характер привкуса - затхлый; измерение мутности проводилось при длине волны падающего излучения 530 нм; значение жесткости воды, выраженное в градусах жесткости численно равно значению, выраженному в мг-экв./дм3 и/или ммоль/дм3					

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
<b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 24.09.2020 15:00					
Регистрационный номер пробы в журнале 10433					
испытания проведены по адресу::214013, Россия, Смоленская область, г. Смоленск, переулок Тульский, д 12, литера А					
дата начала испытаний 24.09.2020 15:00 дата выдачи результата 28.09.2020 13:01					
1	Общее микробное число	КОЕ/мл	70	не более 50	МУК 4.2.1018-01
2	Общие колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	7	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
3	Термотолерантные колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01

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

  
Халецкая Е. В., Медицинский статистик