

**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»



Главный врач федерального бюджетного
учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии
в Смоленской области»
Е.Г. Майорова

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 1883 от «11» мая 2021 года

по результатам гигиенической оценки лабораторных испытаний

Заявитель: Управление Роспотребнадзора по Смоленской области.

Юридический адрес: г. Смоленск, ул. Тенишевой, д. 26.

Фактический адрес: г. Смоленск, ул. Тенишевой, д. 26.
(район, улица, дом)

Основание для проведения экспертизы: Поручение Управления Роспотребнадзора по Смоленской области № 02-280 от 15.04.2021г.

Состав экспертных материалов: Протокол лабораторных испытаний ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области» № 4534 от 11.05.2021г.

Установлено: Проба холодной воды исследована по органолептическим (запах при 20 °С, запах при 60 °С, мутность (по формазину), цветность), обобщенным (рН, жесткость общая), микробиологическим (общее микробное число, термотолерантные колиформные бактерии) показателям, содержанию неорганических (аммиак/аммоний-ион, нитраты, хлориды, железо) веществ.

В исследованной пробе воды запах при 20 °С и при 60 °С – 3 балла при гигиеническом нормативе не более 2 баллов, жесткость общая $8,2 \pm 1,2$ мг-экв/дм³ при гигиеническом нормативе не более 7 мг-экв/дм³.

По остальным исследованным показателям, содержанию неорганических веществ проба воды соответствует гигиеническим нормативам.

Заключение:

Качество холодной питьевой воды, отобранной из водоразборной колонки МУЭП «Корохоткинское», расположенной по адресу: Смоленская область, Смоленский район, д. Магалинщина, ул. Заречная, д. 1, по исследованным органолептическим (запах при 20 °С и при 60 °С) показателям, с учетом поправки на величину ошибки метода определения показателей, не соответствует действующим государственным санитарным нормам и гигиеническим нормативам: СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий» (раздел IV, п.75), СанПиН 1.2.3685-

21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» (раздел III, таблица 3.1).

По остальным исследованным органолептическим, обобщенным, микробиологическим показателям, содержанию неорганических веществ качество воды, с учетом поправки на величину ошибки метода определения показателей, **соответствует** действующим государственным санитарным нормам и гигиеническим нормативам: СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий», СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

Исполнитель

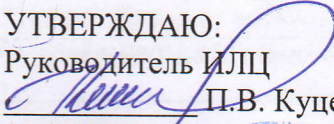
В.В. Сусенкова

Заведующий санитарно-гигиеническим отделом

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

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
№ РОСС RU.0001.510109

УТВЕРЖДАЮ:
Руководитель ИЛЦ

П.В. Куцева
11.05.2021

**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 4534 от 11 мая 2021 г.



1. Наименование предприятия, организации (заявитель): Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Смоленской области

2. Юридический адрес: Смоленская область, г. Смоленск, ул. Тенишевой д. 26

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

4. Место отбора: МУЭП "Корохоткинское", Смоленская область, Смоленский район, д. Магалинщина, ул. Заречная, д. 1, Водоразборная колонка д. Магалинщина, ул. Заречная, д. 1

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 30.04.2021 10:10

Ф.И.О., должность: Демченкова Л. Ф., помощник врача по общей гигиене

Условия доставки: соблюдены

Дата и время доставки в ИЛЦ: 30.04.2021 11:00

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ Р 56237-2014 "Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах".

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Плановая проверка санитарного надзора, поручение Управления Роспотребнадзора по Смоленской области № 02-280 от 15.04.2021

Условия хранения: соблюдены

Условия транспортировки: автотранспорт

Вес (объем) пробы: 2,5 л

Упаковка: стерильная стеклянная, стекло

Проба отобрана в присутствии главного специалиста-эксперта ОШН Управления Роспотребнадзора по Смоленской области Бутенко И.В. и главного инженера МУЭП "Корохоткинское" Гайдукова В.В.

7. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:

табл. 3.3, табл. 3.13, табл. 3.5 СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

8. Код образца (пробы): 2.1.21.4534 1/1

9. НД на методы исследований, подготовку проб:

ГОСТ 31868 - 2012(метод Б) Методы определения цветности

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

ГОСТ 33045-2014 (метод Д) 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)

ГОСТ 4245 - 72 П.2 Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов

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	Весы электронные Scout-Pro SPU 601	7125480859	16315-08	С-ВЧ/04-03-2021/43950287 от 04.03.2021	03.03.2022
2	рН-метр - анализатор воды рН211	811072	20378-00	8054/213 от 30.09.2020	29.09.2021
3	рН-метр, Эксперт	2421	34127-07	4045/213 от 06.07.2020	05.07.2021
4	Спектрофотометр ПЭ-5400ВИ	585	44866-10	10366/213 от 03.12.2020	02.12.2021

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

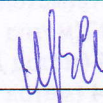
12. Место осуществления деятельности: 214013, Россия, Смоленская область, г. Смоленск, переулок Тульский, д 12, литера А

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
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 30.04.2021 15:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 4534					
испытания проведены по адресу::214018, Россия, Смоленская область, г. Смоленск, ул. Тенишевой, д.26, литера Ж					
дата начала испытаний 30.04.2021 15:45 дата выдачи результата 11.05.2021 14:57					
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	Цветность	градус	15,0±3,0	не более 20	ГОСТ 31868 - 2012(метод Б)
4	Мутность (по формазину)	ЕМФ	1,40±0,28	не более 2,6	ГОСТ Р 57164 - 2016
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 30.04.2021 15:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 4534					
испытания проведены по адресу::214018, Россия, Смоленская область, г. Смоленск, ул. Тенишевой, д.26, литера Ж					
дата начала испытаний 30.04.2021 15:45 дата выдачи результата 11.05.2021 14:57					
1	Аммиак/аммоний-ион (NH ₃ /NH ₄ ⁺)	мг/дм ³	0,77±0,15	не более 2	ГОСТ 33045 -2014 (метод А)
2	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,41±0,20	6,0 - 9,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
3	Жесткость общая	мг-экв/дм ³	8,2±1,2	не более 7,0	ГОСТ 31954 - 2012(метод А)
4	Нитраты (по NO ₃)	мг/дм ³	0,69±0,14	не более 45	ГОСТ 33045-2014 (метод Д)
5	Хлориды (по Cl)	мг/дм ³	22,5±3,4	не более 350	ГОСТ 4245 - 72 П.2
6	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм ³	0,30±0,06	не более 0,3	ГОСТ 4011 - 72 п.2
Мнения и интерпретации:					
измерение мутности проводилось при длине волны падающего излучения 530 нм;					
значение жесткости воды, выраженное в градусах жесткости численно равно значению, выраженному в мг-экв./дм ³ и/или ммоль/дм ³					
характер запаха - сероводородный					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 30.04.2021 11:10					
Регистрационный номер пробы в журнале 4534					
испытания проведены по адресу::214013, Россия, Смоленская область, г. Смоленск, переулок Тульский, д 12, литера А					
дата начала испытаний 30.04.2021 11:10 дата выдачи результата 11.05.2021 09:56					
1	Общее микробное число	КОЕ/см ³	22	не более 50	МУК 4.2.1018-01
2	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01

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

 Сергеева И. В., оператор