

ОРГАН ИНСПЕКЦИИ ФБУЗ «ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В СМОЛЕНСКОЙ ОБЛАСТИ»	Код формы: Ф 02-01.8.1	Стр. № 1 из 2
	Экспертное заключение	

УТВЕРЖДЕНО
Приказом ФБУЗ «Центр гигиены и
эпидемиологии в Смоленской области»
№ 21-П от 28.02.2022 года

**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 2015 года
214013 г. Смоленск, Тульский переулок, д.12**

«УТВЕРЖДАЮ»

Врио главного врача федерального
бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии
в Смоленской области»
С.В. Роговский



**ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ
№ 5456 от «17» мая 2023 года
по результатам лабораторных испытаний**

Заявитель: ООО «Коммунальные системы «Гнездово».

Юридический адрес: Смоленская область, Смоленский район, д. Новые Батеки, ул. Школьная, д. 9.

Фактический адрес: Смоленская область, Смоленский район, д. Новые Батеки, ул. Школьная, д. 9.

(район, улица, дом)

Основание для проведения экспертизы: Согласно Договору №1058 от 13.03.2023г.

Состав экспертных материалов: Протокол лабораторных испытаний ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области» № 5456 от 16.05.2023г.

Установлено:

Дата проведения инспекции: 17.05.2023 года.

Объект инспекции: вода питьевая централизованного водоснабжения.

Проба холодной питьевой воды исследована по органолептическим (запах, цветность, мутность (по формазину), осадок), обобщенным (жесткость общая), микробиологическим (общее микробное число, обобщенные колиформные бактерии, E.coli, энтерококки) показателям, содержанию неорганических (нитраты, марганец, железо, стронций) веществ.

По исследованным показателям проба холодной питьевой воды соответствует гигиеническим нормативам.


Заключение:

Качество холодной питьевой воды, отобранной из артезианской скважины ООО «Коммунальные системы «Гнездово», расположенной по адресу: Смоленская область, Смоленский район, д. Новые Батеки, по исследованным показателям **соответствует** государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам: СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-

ОРГАН ИНСПЕКЦИИ ФБУЗ «ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В СМОЛЕНСКОЙ ОБЛАСТИ»	Код формы: Ф 02-01.8.1	Стр. № 2 из
	Экспертное заключение	

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».

Ответственные исполнители


(подпись)

Гоголина А.Е., врач
по общей гигиене


(подпись)

Алекса В.М., заведующий
санитарно-гигиеническим
отделом

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. Заведующий
отделением радиологических
исследований - химик-эксперт
медицинской организации

П.В. Куцева



ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ
№ 5456 от 16.05.2023

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** ООО "Коммунальные системы "Гнездово"
2. **Юридический адрес:** Смоленская область, Смоленский район, д. Новые Батеки, ул. Школьная, д. 9
Фактический адрес: Смоленская область, Смоленский район, д. Новые Батеки, ул. Школьная, д. 9
3. **Наименование образца (пробы):** Вода подземного источника централизованного водоснабжения
4. **Место отбора:** ООО "Коммунальные системы "Гнездово", Артезианская скважина в д. Новые Батеки
5. **Условия отбора, доставки**
Дата и время отбора: 10.05.2023 12:15
Ф.И.О., должность: Грищенко А.В., главный инженер
Условия доставки: соблюдены
Дата и время доставки в ИЛЦ: 10.05.2023 13:00
Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа",
ГОСТ Р 59024-2020 "Вода. Общие требования к отбору проб".
6. **Дополнительные сведения:**
Цель исследований, основание: Производственный контроль, договор № 1058 от 13.03.2023
Условия хранения: соблюдены
Условия транспортировки: автотранспорт, соблюдены
Вес (объем) пробы: 2 л
Упаковка: стерильная стеклянная, стеклянная
Проба (образец) отобрана и доставлена заказчиком. ИЛЦ не несет ответственности в части отбора и доставки проб (образцов). Проба принята и направлена в отдел приема проб специалистом группы отбора образцов ИЛЦ Демченковой Л.Ф.. Полученные результаты относятся к предоставленным заказчиком пробам (образцам).
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):** 2.1.23.5456 1/1
9. **НД на методы исследований, подготовку проб:**
ГОСТ 23950 - 88 Вода питьевая. Метод определения массовой концентрации стронция.
ГОСТ 31868 - 2012 п.5 метод Б Вода. Методы определения цветности
ГОСТ 31954 - 2012 п.4 метод А Вода питьевая. Методы определения жёсткости

ГОСТ 31955.1-2013, кроме п.8.4 Вода питьевая. Обнаружение и количественный учет Escherichia coli и колиформных бактерий. Часть 1. Метод мембранной фильтрации
 ГОСТ 33045 - 2014 п.9 метод Д Вода. Методы определения азотсодержащих веществ
 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.
 Методы исследования качества воды водоемов// Ю.В. Новиков, К.О. Ласточкина, З.Н. Болдина/п.2.7. с.35 Метод исследования качества воды водоемов// Ю. В. Новиков, К. О. Ласточкина, З. Н. Болдина// Москва «Медицина», 2 издание, 1990 п.2.7. с.35
 МУК 4.2.1018-01 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды
 ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 Методика измерений массовых концентраций кобальта, никеля, меди, цинка, хрома, марганца, железа, серебра, кадмия и свинца в пробах питьевых, природных и сточных вод методом атомно-абсорбционной спектроскопии
 СТБ ISO 7899-2-2015 Качество воды. Обнаружение и подсчет кишечных энтерококков. Часть 2. Метод мембранной фильтрации

10. Средства измерений, испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Спектрофотометр атомно-абсорбционный "АА-7000"	А 30664901521	19381-09	С-ВЧ/12-05-2022/154999148 от 12.05.2022	11.05.2023
2	рН-метр, Эксперт	2421	34127-07	С-ВЧ/01-07-2022/167404767 от 01.07.2022	30.06.2023
3	Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-5	234	299-91	2057/213 от 13.05.2020	12.05.2023
4	Спектрофотометр ПЭ-5400ВИ	585	44866-10	С-ВЧ/29-11-2022/204464019 от 29.11.2022	28.11.2023
5	Весы лабораторные электронные неавтоматического действия ВЛТЭ-210С	К07-017	69452-17	С-ВЧ/12-04-2023/239670352 от 12.04.2023	11.04.2024

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 10.05.2023 15:50					
Регистрационный номер пробы в журнале 5456					
испытания проведены по адресу::214018, Россия, Смоленская область, г. Смоленск, ул. Тенишевой, д.26, литера Ж					
дата начала испытаний 10.05.2023 16:00 дата выдачи результата 11.05.2023 16:57					
1	Осадок	-	нет	не нормируется	Методы исследования качества воды водоемов// Ю.В. Новиков, К.О. Ласточкина, З.Н. Болдина/п.2.7. с.35
2	Запах	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164 - 2016
3	Цветность	градус	8,5±2,5	не более 20	ГОСТ 31868 - 2012 п.5 метод Б
4	Мутность (по формазину)	ЕМФ	2,0±0,4	не более 2,6	ГОСТ Р 57164 - 2016

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Образец поступил 10.05.2023 15:50

Регистрационный номер пробы в журнале 5456

испытания проведены по адресу: 214018, Россия, Смоленская область, г. Смоленск, ул. Тенишевой, д.26, литера Ж
дата начала испытаний 10.05.2023 16:00 дата выдачи результата 11.05.2023 16:57

1	Жесткость общая	мг-экв/дм ³	6,0±0,9	не более 7,0	ГОСТ 31954 - 2012 п.4 метод А
2	Нитраты (по NO ₃)	мг/дм ³	0,34±0,07	не более 45	ГОСТ 33045 - 2014 п.9 метод Д
3	Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм ³	0,013±0,004	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
4	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм ³	0,28±0,06	не более 0,3	ГОСТ 4011 - 72 п.2
5	Стронций	мг/дм ³	менее 0,5	не более 7	ГОСТ 23950 - 88

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./дм³ и/или ммоль/дм³**БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ**

Образец поступил 10.05.2023 13:10

Регистрационный номер пробы в журнале 5456

испытания проведены по адресу: 214013, Россия, Смоленская область, г. Смоленск, переулок Тульский, д 12, литера А
дата начала испытаний 10.05.2023 13:10 дата выдачи результата 12.05.2023 15:40

1	E. coli	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	ГОСТ 31955.1-2013, кроме п.8.4
2	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
3	Общее микробное число	КОЕ/см ³	3	не более 50	МУК 4.2.1018-01
4	Энтерококки	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	СТБ ISO 7899-2-2015

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

конец протокола испытаний № 5456 от 16.05.2023