

г. Рязаново
от 26.10.2022г.

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

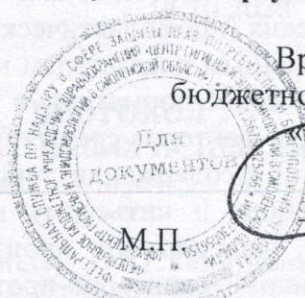
УТВЕРЖДЕНО
Приказом ФБУЗ «Центр гигиены и
эпидемиологии в Смоленской области»
№ 21-П от 28.02.2022 года

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. Рогутский



ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 11858 от «26» октября 2022 года

по результатам лабораторных испытаний

Заявитель: ООО «Коммунальные системы «Жуково».

Юридический адрес: Смоленская область, Смоленский район, д. Покорное, ул. Школьная, д. 26.

Фактический адрес: Смоленская область, Смоленский район, д. Покорное, ул. Школьная, д. 26.
(район, улица, дом)

Основание для проведения экспертизы: Согласно заявке, вх. №67-20/4910-2022 от 04.10.2022г.

Состав экспертных материалов: Протокол лабораторных испытаний ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области» № 11858 от 14.10.2022г.

Установлено:

Дата проведения инспекции: 26.10.2022 года.

Объект инспекции: вода питьевая централизованного водоснабжения.

Проба холодной питьевой воды исследована по органолептическим (запах при 20 °С, запах при 60 °С, цветность, мутность (по формазину) осадок), обобщенным (водородный показатель (рН), жесткость общая), микробиологическим (общее микробное число, обобщенные колиформные бактерии, E.coli, энтерококки) показателям, содержанию неорганических (сероводород, нитраты, марганец, железо, селен, стронций, свинец) веществ.

В исследованной пробе холодной питьевой воды мутность по формазину – 10,8±2,2 ЕМФ при гигиеническом нормативе не более 2,6 ЕМФ, присутствует осадок, заметный, железистый, светло-коричневого цвета, содержание железа превышает гигиенический норматив в 4,46 раза.

По остальным исследованным показателям проба холодной питьевой воды соответствует гигиеническим нормативам.

Заключение:

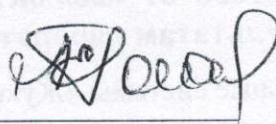
Качество холодной питьевой воды, отобранной из артезианской скважины ГВК 66205447 ООО «Коммунальные системы «Жуково», расположенной по адресу: Смоленская область, Смоленский район, Стабенское сельское поселение, д. Рязаново, по исследованным

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

органолептическим (мутность (по формазину) показателям, содержанию неорганических веществ (железо), с учетом поправки на величину ошибки метода определения показателей, **не соответствует** государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам: раздел III, таблица 3.1, 3.13 СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», раздел IV, п. 75 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».

По остальным исследованным показателям качество воды **соответствует** требованиям: 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-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., и.о. заведующего
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:

И.о. Заместителя руководителя ИЛЦ,
Заведующий отделением физических
факторов и физико-химических
исследований инженер


Е.А. Добрынина
14.10.2022

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 11858 от 14 октября 2022 г.



1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** _ООО "Коммунальные системы "Жуково"_
2. **Юридический адрес:** Смоленская область, Смоленский район, д. Покорное, ул. Школьная, д. 26
Фактический адрес: Смоленская область, Смоленский район, д. Покорное, ул. Школьная, д. 26
3. **Наименование образца (пробы):** Вода подземного источника централизованного водоснабжения
4. **Место отбора:** ООО "Коммунальные системы "Жуково", Артезианская скважина № по ГVK 66205447
Смоленский район, Стабенское с/п д. Рязаново
5. **Условия отбора, доставки**
Дата и время отбора: 06.10.2022 11:40
Ф.И.О., должность: Богданов М.Ю., мастер по воде и канализации
Условия доставки: соблюдены
Дата и время доставки в ИЛЦ: 06.10.2022 13:00
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: Оценка соответствия, заявка № 67-20/4910-2022 от 04.10.2022
Условия хранения: соблюдены
Условия транспортировки: автотранспорт
Вес (объем) пробы: 1,5 л
Упаковка: стерильная стеклянная, стеклянная посуда
Проба отобрана и доставлена заявителем
Проба принята и направлена помощником врача по общей гигиене Пятко И.В.
Проба отобрана и доставлена заявителем. ИЛЦ ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области" не несет ответственность за отбор и доставку проб
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):** 2.1.22.11858 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 31870 - 2012 метод 1 Вода питьевая. Определение содержания элементов методами атомной спектроскопии
ГОСТ 31954 - 2012 п.4 метод А Вода питьевая. Методы определения жесткости
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 Методы
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 14.1:2:3:4.121-97 Методика выполнения измерений рН в водах потенциометрическим методом
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
ПНД Ф 14.1:2:4.178-02 Методика измерений массовых концентраций сероводорода, сульфидов и гидросульфидов в
питьевых, природных водах фотометрическим методом
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 проверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Весы лабораторные электронные неавтоматического действия ВЛТЭ-210С	К07-017	69452-17	С-ВЧ/14-04-2022/148463507 от 14.04.2022	13.04.2023
2	рН-метр - анализатор воды рН211	811072	20378-00	С-ВЧ/30-09-2022/189657263 от 30.09.2022	29.09.2023
3	рН-метр, Эксперт	2421	34127-07	С-ВЧ/01-07-2022/167404767 от 01.07.2022	30.06.2023
4	Спектрометр атомно-абсорбционный "Квант-Z.ЭТА-Т"	667	14981-10	С-ВЧ/03-12-2021/114398648 от 03.12.2021	02.12.2022
5	Спектрофотометр атомно-абсорбционный "АА-7000"	А 30664901521	19381-09	С-ВЧ/12-05-2022/154999148 от 12.05.2022	11.05.2023
6	Спектрофотометр ПЭ-5400ВИ	585	44866-10	С-ВЧ/03-12-2021/114398650 от 03.12.2021	02.12.2022
7	Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-5	234	299-91	2057/213 от 13.05.2020	12.05.2023

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 06.10.2022 15:45					
Регистрационный номер пробы в журнале 11858					
испытания проведены по адресу::214018, Россия, Смоленская область, г. Смоленск, ул. Тенишевой, д.26, литера Ж					
дата начала испытаний 06.10.2022 16:00 дата выдачи результата 13.10.2022 16:25					
1	Осадок	-	заметный, железистый, светло-коричневого цвета	не нормируется	Методы исследования качества воды водоемов// Ю.В. Новиков, К.О. Ласточкина, З.Н. Болдина/п.2.7. с.35
2	Запах при 20° С	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164 - 2016
3	Запах при 60° С	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164 - 2016
4	Цветность	градус	11,8±2,4	не более 20	ГОСТ 31868 - 2012 п.5 метод Б
5	Мутность (по формазину)	ЕМФ	10,8±2,2	не более 2,6	ГОСТ Р 57164 - 2016

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Образец поступил 06.10.2022 15:45

Регистрационный номер пробы в журнале 11858

испытания проведены по адресу::214018, Россия, Смоленская область, г. Смоленск, ул. Тенишевой, д.26, литера Ж
дата начала испытаний 06.10.2022 16:00 дата выдачи результата 13.10.2022 16:25

1	Сероводород	мг/дм ³	менее 0,002	не более 0,05	ПНД Ф 14.1:2:4.178-02
2	Водородный показатель (pH)	ед. pH	7,5±0,2	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
3	Жесткость общая	мг-экв/дм ³	5,6±0,8	не более 7,0	ГОСТ 31954 - 2012 п.4 метод А
4	Нитраты (по NO ₃)	мг/дм ³	0,44±0,09	не более 45	ГОСТ 33045 - 2014 п.9 метод Д
5	Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм ³	0,040±0,011	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
6	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм ³	1,58±0,24	не более 0,3	ГОСТ 4011 - 72 п.2
7	Селен (Se, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,002	не более 0,01	ГОСТ 31870 - 2012 метод 1
8	Стронций	мг/дм ³	менее 0,5	не более 7	ГОСТ 23950 - 88
9	Свинец (Pb, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,001	не более 0,01	ГОСТ 31870 - 2012 метод 1

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 06.10.2022 13:10

Регистрационный номер пробы в журнале 11858

испытания проведены по адресу::214013, Россия, Смоленская область, г. Смоленск, переулок Тульский, д 12, литера А
дата начала испытаний 06.10.2022 13:10 дата выдачи результата 10.10.2022 11:31

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	1	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: Дубовская А. А., оператор

конец протокола № 11858 от 14 октября 2022 г.