

г. Захарино

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»



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

**ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ**  
№ 13704 от «15» декабря 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. №67-20/5854-2022 от 25.11.2022г.

**Состав экспертных материалов:** Протокол лабораторных испытаний ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области» № 13704 от 06.12.2022г.

**Установлено:**  
Дата проведения инспекции: 15.12.2022 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.

По исследованным показателям проба холодной питьевой воды соответствует гигиеническим нормативам.

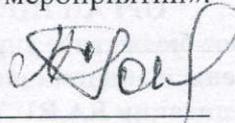
**Заключение:**

Качество холодной питьевой воды, отобранной из артезианской скважины ООО «Коммунальные системы «Жуково», расположенной по адресу: Смоленская область, Смоленский район, Стабенское сельское поселение, д. Захарино, по исследованным органолептическим, обобщенным, микробиологическим показателям, содержанию неорганических веществ **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»,

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

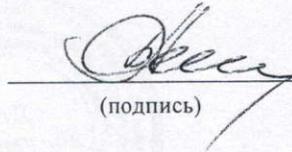
СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий».

Ответственные исполнители



(подпись)

Гоголина А.Е., 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

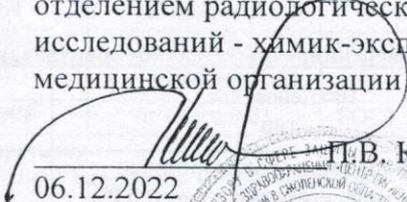
Реквизиты: ОКПО 75415569, ОГРН 1056758325766; ИНН/КПП 6730056159/673001001

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

  
Т.В. Куцева  
06.12.2022



**ПРОТОКОЛ  
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 13704 от 06.12.2022

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: Артезианская скважина Смоленская область, Смоленский район, Стабенское с/п д. Захарино

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 29.11.2022 11:30

Ф.И.О., должность: Богданов М.Ю., мастер по воде и канализации

Условия доставки: соблюдены

Дата и время доставки в ИЛЦ: 29.11.2022 13:00

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

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Оценка соответствия, заявка № 67-20/5854-2022 от 25.11.2022

Условия хранения: соблюдены

Условия транспортировки: автотранспорт в сумке-холодильник

Вес (объем) пробы: 3.5 л

Упаковка: стерильная стеклянная бутылка, стекло, ПЭТ

Проба отобрана и доставлена заявителем

Проба принята и направлена помощником врача по общей гигиене Демченковой Л.Ф.

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): 2.1.22.13704 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 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 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 pH 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 поверке, 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	pH-метр - анализатор воды рН211	811072	20378-00	С-ВЧ/30-09-2022/189657263 от 30.09.2022	29.09.2023
3	pH-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/29-11-2022/204464017 от 29.11.2022	28.11.2023
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/29-11-2022/204464019 от 29.11.2022	28.11.2023
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
<b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b> Образец поступил 29.11.2022 15:45 Регистрационный номер пробы в журнале 13704 испытания проведены по адресу::214018, Россия, Смоленская область, г. Смоленск, ул. Тенишевой, д.26, литера Ж дата начала испытаний 29.11.2022 15:55 дата выдачи результата 05.12.2022 14:28					
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 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	11,3±2,3	не более 20	ГОСТ 31868 - 2012 п.5 метод Б
5	Мутность ( по формазину )	ЕМФ	менее 0,5	не более 2,6	ГОСТ Р 57164 - 2016

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
<b>САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 29.11.2022 15:45					
Регистрационный номер пробы в журнале 13704					
испытания проведены по адресу::214018, Россия, Смоленская область, г. Смоленск, ул. Тенишевой, д.26, литера Ж					
дата начала испытаний 29.11.2022 15:55 дата выдачи результата 05.12.2022 14:28					
1	Сероводород	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,002	не более 0,05	ПНД Ф 14.1:2:4.178-02
2	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,6±0,2	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
3	Жесткость общая	мг-экв/дм <sup>3</sup>	5,3±0,8	не более 7,0	ГОСТ 31954 - 2012 п.4 метод А
4	Нитраты (по NO <sub>3</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	1,22±0,24	не более 45	ГОСТ 33045 - 2014 п.9 метод Д
5	Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,01	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
6	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	0,22±0,04	не более 0,3	ГОСТ 4011 - 72 п.2
7	Селен (Se, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,002	не более 0,01	ГОСТ 31870 - 2012 метод 1
8	Стронций	мг/дм <sup>3</sup>	4,4±0,9	не более 7	ГОСТ 23950 - 88
9	Свинец (Pb, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	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./дм <sup>3</sup> и/или ммоль/дм <sup>3</sup>					
<b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 29.11.2022 13:10					
Регистрационный номер пробы в журнале 13704					
испытания проведены по адресу::214013, Россия, Смоленская область, г. Смоленск, переулок Тульский, д 12, литера А					
дата начала испытаний 29.11.2022 13:10 дата выдачи результата 01.12.2022 10:46					
1	E. coli	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	ГОСТ 31955.1-2013, кроме п.8.4
2	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
3	Общее микробное число	КОЕ/см <sup>3</sup>	3	не более 50	МУК 4.2.1018-01
4	Энтерококки	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	СТБ ISO 7899-2-2015

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Маленкова Е. Л., помощник врача по общей гигиене