

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

№ 7640 от «29» июля 2022 года

по результатам лабораторных испытаний

Заявитель: Администрация Гнездовского сельского поселения Смоленского района Смоленской области.

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 заявке, вх. №67-20/3359-2022 от 16.06.2022г.

Состав экспертных материалов: Протокол лабораторных испытаний ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области» № 7640 от 13.07.2022г.

Установлено:

Дата проведения инспекции: 29.07.2022 года.

Объект инспекции: Водные объекты, используемые в целях питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, а также в лечебных, оздоровительных и рекреационных целях, в том числе водные объекты, расположенные в границах городских и сельских населенных пунктов.

Проба воды водного объекта 2-ой категории водопользования - озеро Кривое Администрации Гнездовского сельского поселения Смоленского района Смоленской области, отобранная по адресу: Смоленская область, Смоленский район, д. Дачная-2, исследована по органолептическим (окраска столбика 20см, запах при 20 °С, запах при 60 °С), обобщенным (биохимическое потребление кислорода (БПК5), растворенный кислород, водородный показатель (рН), химическое потребление кислорода), микробиологическим (обобщенные колиформные бактерии, возбудители кишечных инфекций бактериальной природы, E.coli, колифаги), паразитологическим (цисты и ооцисты патогенных простейших, яйца и личинки гельминтов, энтерококки) показателям, содержанию неорганических веществ (сульфаты, хлориды, железо).

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

В исследованной пробе воды содержание железа превышает гигиенический норматив в 2,23 раза.

По остальным исследованным показателям проба воды соответствует гигиеническим нормативам.

Заключение:

Качество воды водного объекта 2-ой категории водопользования – озеро Кривое Администрации Гнездовского сельского поселения Смоленского района Смоленской области, отобранная по адресу: Смоленская область, Смоленский район, д. Дачная-2, по содержанию неорганических (железо) веществ **не соответствует** государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам: раздел III, таблица 3.13 СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», раздел V, п. 91 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., врач
по общей гигиене



(подпись)

Алекса В.М., заведующий
санитарно-гигиеническим
отделом

10/39

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

13.07.2022

П.В. Куцева



ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ
№ 7640 от 13 июля 2022 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): Администрация Гнездовского сельского поселения Смоленского района Смоленской области

2. Юридический адрес: 214525, Смоленская область, Смоленский район, д. Новые Батеки, ул. Школьная, д. 9

3. Наименование образца (пробы): Вода водного объекта 2-ой категории водопользования (зона рекреации)

4. Место отбора: Администрация Гнездовского сельского поселения Смоленского района Смоленской области, Вода из озера "Кривое" Смоленский район, д. Дачная-2

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 01.07.2022 11:20

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

Условия доставки: соблюдены

Дата и время доставки в ИЛЦ: 01.07.2022 12:15

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

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Оценка соответствия, заявка № 67-20/3359-2022 от 16.06.2022

Условия хранения: соблюдены

Условия транспортировки: автотранспорт

Вес (объем) пробы: 29,5 л

Упаковка: стерильная стеклянная, пластиковая

Проба отобрана в присутствии ведущего специалиста Шулаковой Е.В.

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

табл. 3.3, табл. 3.1, табл. 3.13, табл. 3.7 СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

8. Код образца (пробы): 2.1.22.7640 1/1

9. НД на методы исследований, подготовку проб:

ГОСТ 31940 - 2012 п.6 метод 3 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов

МУК 4.2.1884-04 "Санитарно-микробиологический и санитарно-паразитологический анализ воды поверхностных водных объектов" п. 2.10

МУК 4.2.1884-04 "Санитарно-микробиологический и санитарно-паразитологический анализ воды поверхностных водных объектов" п. 2.7

МУК 4.2.1884-04 "Санитарно-микробиологический и санитарно-паразитологический анализ воды поверхностных водных объектов" п.2.9

МУК 4.2.1884-04 "Санитарно-микробиологический и санитарно-паразитологический анализ воды поверхностных водных объектов" п.3

МУК 4.2.1884-04 "Санитарно-микробиологический и санитарно-паразитологический анализ воды поверхностных водных объектов." Приложение №3

МУК 4.2.1884-04 "Санитарно-микробиологический и санитарно-паразитологический анализ воды поверхностных водных объектов." Приложение №5

ПНД Ф 12.16.1-10 п.5 Определение температуры, запаха, окраски (цвета) и прозрачности в сточных водах в т.ч. очищенных сточных, ливневых и талых

ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 Методика выполнения измерений pH в водах потенциометрическим методом

ПНД Ф 14.1:2:4.190-2003 Методик измерений бихроматной окисляемости(ХПК) в пробах природных, питьевых и сточных вод фотометрическим методом с применением анализатора жидкости "ФЛЮОРАТ-02"

ПНДФ 14.1:2:3:4.123-97 БПК в поверхностных водах

ПНДФ 14.1:2:4.50-96 Методика измерений массовой концентрации общего железа в питьевых,поверхностных и сточных водах фотометрическим методом с сульфосалициловой кислотой

РД 25.24.496-2018 Температура, прозрачность и запах поверхностных вод суши.

РД 52.24.407-2017 Массовая концентрация хлоридов в водах. Методика измерений аргенометрическим методом

РД 52.24.419-2019 Массовая концентрация растворенного кислорода в водах. Методика измерений йодометрическим методом

10. Средства измерений, испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Анализатор жидкости лабораторный Анион 4100, модификация Кислородомер АНИОН 4140	672	20802-06	С-БУ/21-09-2021/96437692 от 21.09.2021	20.09.2022
2	Анализатор жидкости типа "Флюорат-02", модификация "Флюорат-02-3М"	5750	14093-04	С-ВЧ/08-09-2021/93246788 от 08.09.2021	07.09.2022
3	Ареометр АОН-1	108	9298-06	клеймо от 24.02.2021	23.02.2025
4	Ареометр АОН-1	140	9298-06	клеймо от 24.02.2021	23.02.2025
5	Весы лабораторные электронные неавтоматического действия ВЛТЭ-210С	К07-017	69452-17	С-ВЧ/14-04-2022/148463507 от 14.04.2022	13.04.2023
6	Весы лабораторные электронные неавтоматического действия ВЛТЭ-510	Н26-119	69452-17	С-ВЧ/19-10-2021/103063633 от 19.10.2021	18.10.2022
7	Колориметр фотоэлектрический концентрационный КФК-2МП	8600374	9301-83	С-ВЧ/03-12-2021/114398651 от 03.12.2021	02.12.2023
8	pH-метр - анализатор воды pH211	811072	20378-00	С-ВЧ/30-09-2021/101163625 от 30.09.2021	29.09.2022
9	pH-метр, Эксперт	2421	34127-07	С-ВЧ/01-07-2022/167404767 от 01.07.2022	30.06.2023
10	Спектрофотометр ПЭ-5400ВИ	585	44866-10	С-ВЧ/03-12-2021/114398650 от 03.12.2021	02.12.2022
11	Центрифуга лабораторная медицинская ОС-6МЦ	0046	-	1441 от 17.08.2021	16.08.2022

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

214013, Россия, Смоленская область, г. Смоленск, переулок Тульский, д 12, литера Б

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 01.07.2022 15:55 Регистрационный номер пробы в журнале 7640 испытания проведены по адресу::214018, Россия, Смоленская область, г. Смоленск, ул. Тенишевой, д.26, литера Ж дата начала испытаний 01.07.2022 16:10 дата выдачи результата 11.07.2022 16:12					
1	Окраска столбика 20 см	-	отсутствует в столбике воды 20 см.	отсутствие	ПНД Ф 12.16.1-10 п.5
2	Запах при 20° С	балл	2	не более 2	РД 25.24.496-2018
3	Запах при 60° С	балл	2	не более 2	РД 25.24.496-2018
САНИТАРНО - ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 01.07.2022 15:55 Регистрационный номер пробы в журнале 7640 испытания проведены по адресу::214018, Россия, Смоленская область, г. Смоленск, ул. Тенишевой, д.26, литера Ж дата начала испытаний 01.07.2022 16:10 дата выдачи результата 11.07.2022 16:12					
1	Биохимическое потребление кислорода (БПК5)	мгО2/дм3	4,0±0,6	не более 4	ПНДФ 14.1:2:3:4.123-97
2	Растворенный кислород	мг/дм3	6,07±0,19	не менее 4	РД 52.24.419-2019
3	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,1±0,2	6,0 - 9,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
4	Сульфаты (по SO4)	мг/дм3	менее 2	не более 500	ГОСТ 31940 - 2012 п.6 метод 3
5	Хлориды (по Cl)	мг/дм3	23,0±2,1	не более 350	РД 52.24.407-2017
6	Химическое потребление кислорода, ХПК	мгО2/дм3	22,6±6,8	не более 30,0	ПНД Ф 14.1:2:4.190-2003
7	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм3	0,67±0,10	не более 0,3	ПНДФ 14.1:2:4.50-96
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 01.07.2022 12:25 Регистрационный номер пробы в журнале 7640 испытания проведены по адресу::214013, Россия, Смоленская область, г. Смоленск, переулок Тульский, д 12, литера А дата начала испытаний 01.07.2022 12:25 дата выдачи результата 05.07.2022 11:09					
1	E. coli	КОЕ/100см3	не обнаружено	не более 100	МУК 4.2.1884-04 Приложение №3
2	Возбудители кишечных инфекций бактериальной природы	бактерий в 1 дм3	не обнаружено в 1 дм3	отсутствие в 1 дм3	МУК 4.2.1884-04 п. 2.10
3	Колифаги	БОЕ/100 см3	менее 10	не более 10	МУК 4.2.1884-04 п.2.9
4	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см3	300	не более 500	МУК 4.2.1884-04 п. 2.7
5	Энтерококки	КОЕ/100см3	менее 10	не более 10	МУК 4.2.1884-04 Приложение №5
ПАЗИТОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 01.07.2022 12:25 Регистрационный номер пробы в журнале 7640 испытания проведены по адресу::214013, Россия, Смоленская область, г. Смоленск, переулок Тульский, д 12, литера Б дата начала испытаний 01.07.2022 14:01 дата выдачи результата 04.07.2022 14:33					
1	Цисты и ооцисты патогенных простейших, яйца и личинки гельминтов	-	не обнаружено в 25 дм3	отсутствие в 25 дм3	МУК 4.2.1884-04 п.3

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