

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
 ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ (РОСПРИРОДНАДЗОР)
 ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ
 «ЦЕНТР ЛАБОРАТОРНОГО АНАЛИЗА И ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ ПО ЮЖНОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ» -
 ЦЕНТР ЛАБОРАТОРНОГО АНАЛИЗА И ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ ПО ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ
 (филиал ФГБУ «ЦЛАТИ по ЮФО» - ЦЛАТИ по Волгоградской области)
ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.510592,
 дата внесения в реестр аккредитованных лиц: 06.07.2015

Место осуществления лабораторной деятельности: 400001, г. Волгоград, ул. Профсоюзная, 30, тел./факс 94-86-60

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель ИЛ филиала ФГБУ «ЦЛАТИ по ЮФО» -
 ЦЛАТИ по Волгоградской области

«  »  Д.С. Мышко
 2023 г.



**ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ ПРОБ
 ОТХОДА**

№ 2620/23
 от 04.05.2023
 Экземпляр № 2 из 2

Цель исследования пробы Определение компонентного состава отхода согласно техническому заданию

Заказчик, основание на проведение работ ООО «ЭкоЮг», договор № 2.80/01-01 от 06.04.2023 г.

- юридический адрес 400050, г. Волгоград, ул. Хиросимы, 7

- фактический адрес 400050, г. Волгоград, ул. Хиросимы, 7

- ИНН 3444183591

Наименование обследуемого предприятия (объекта) ООО «ЭкоЮг»

- юридический адрес 400050, г. Волгоград, ул. Хиросимы, 7

- фактический адрес Волгоградская область, Городищенский район, шламонакопитель

- ИНН 3444183591

Отбор (измерения) проб(ы) выполнен(ы) Ведущими инженерами сектора отбора образцов, прямых измерений Чурзиным А.Н., Туняном Г.В.

В присутствии уполномоченного (-ных) представителя(ей) Заместителя начальника шламонакопителя ООО «ЭкоЮг» Кислякова В.В.

НД на метод(ы) отбора (измерений) проб(ы) ПНД Ф 12.1:2.2:2.3:3.2-03, лазерный дальномер Bosch DLE 50 руководство по эксплуатации

Акт отбора (измерений) проб(ы) № 222 от 13.04.2023

Вид пробы, масса отобранной пробы, кг (дм³) 1 кг (объединенная из 5-ти точечных)

Условия отбора пробы, сведения о емкости для хранения проб, метод подготовки к хранению, срок хранения ПП - полиэтиленовый пакет (химически нейтральная тара)

Дата и время отбора проб(ы) 13.04.2023 12.30-12.41

Дата и время поступления проб(ы) в лабораторию 13.04.2023 16.22

Сроки выполнения измерений 13.04.2023 - 14.04.2023

Таблица № 1. «Сведения об используемых средствах отбора (измерений) проб»

Наименование, тип средства измерения	Заводской номер	Номер свидетельства о поверке	Окончание срока действия поверки
Рулетка измерительная металлическая BMI BASIC 100m	R100B-0003	C-БИОМ/26-05-2022/159901089	25.05.2023
Лазерный дальномер DLE 50	883311011	C-БИ/09-12-2022/207000722	08.12.2023
Лабораторные весы AF-R220CE	066550198	C-АЕЯ/06-05-2022/154656217	05.05.2023
pH-метр-милливольтметр pH-410	6317	C-БИ/06-12-2022/206163801	05.12.2023

Сведения об отборе арбитражных (параллельных) проб Не отбирались

Дополнительные сведения об отборе (измерений) проб -


Отклонение, дополнение или исключение из метода -

Таблица № 2. «Сведения о полученных результатах измерений, методах выполнения измерений и пр.»

Регистрационный номер пробы	Место отбора проб (месторасположение пробной площадки, координаты)	Наименование отхода	Определяемый показатель	Единицы измерения	Результаты измерений с погрешностью (расширенной неопределенностью при коэффициенте охвата $k = 2$), $X_{cp} \pm \Delta (U)$	НД на метод выполнения измерения
393	Территория предприятия. Географические координаты: 48.852438 СШ, 44.553131 ВД.	«Буровые отходы»	Влага*	%	$93,66 \pm 7,56$	ПНД Ф 16.1.2.2.2.3.3.58-08, гравиметрический
ПП-3			Водородный показатель	ед.рН	$7,15 \pm 0,10$	ПНД Ф 16.2.2.2.3.3.33-02 потенциометрический

* Согласно методикам измерений для определения результатов измерений использовались средние арифметические значения параллельных определений.

Ответственный за оформление протокола измерений проб:
начальник сектора информационно-аналитической работы


Ю. Г. Сидорова

Результаты измерений в данном протоколе относятся только к объектам (образцам) прошедшим испытания
Запрещается частичная перепечатка или копирование протокола измерений без письменного разрешения директора филиала ФГБУ «ЦЛАТИ по ЮФО» - ЦЛАТИ по Волгоградской области

ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
 ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ (РОСПРИРОДНАДЗОР)
 ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ
 «ЦЕНТР ЛАБОРАТОРНОГО АНАЛИЗА И ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ ПО ЮЖНОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ» -
 ЦЕНТР ЛАБОРАТОРНОГО АНАЛИЗА И ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ ПО ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ
 (филиал ФГБУ «ЦЛАТИ по ЮФО» - ЦЛАТИ по Волгоградской области)

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

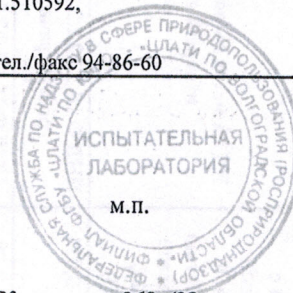
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.510592,
 дата внесения в реестр аккредитованных лиц: 06.07.2015

Место осуществления лабораторной деятельности: 400001, г. Волгоград, ул. Профсоюзная, 30, тел./факс 94-86-60

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель ИЛ филиала ФГБУ «ЦЛАТИ по ЮФО» -
 ЦЛАТИ по Волгоградской области

« *DM* » *OK* Д.С. Мышко
 2023 г.



ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ ПРОБ
 ОТХОДА

№ 2630/23
 от 04.05.2023
 Экземпляр № 1 из 1

Цель исследования пробы	Определение компонентного состава отхода согласно техническому заданию		
Заказчик, основание на проведение работ	ООО «ЭкоЮг», договор № 2.80/01-01 от 06.04.2023 г.		
- юридический адрес	400050, г. Волгоград, ул. Хиросимы, 7		
- фактический адрес	400050, г. Волгоград, ул. Хиросимы, 7		
- ИНН	3444183591		
Наименование обследуемого предприятия (объекта)	ООО «ЭкоЮг»		
- юридический адрес	400050, г. Волгоград, ул. Хиросимы, 7		
- фактический адрес	Волгоградская область, Городищенский район, шламонакопитель		
- ИНН	3444183591		
Отбор (измерения) проб(ы) выполнен(ы)	Ведущими инженерами сектора отбора образцов, прямых измерений Чурзиным А.Н., Туняном Г.В.		
В присутствии уполномоченного (-ных) представителя(ей)	Заместителя начальника шламонакопителя ООО «ЭкоЮг» Кислякова В.В.		
НД на метод(ы) отбора (измерений) проб(ы)	ПНД Ф 12.1:2.2:2.3:3.2-03, лазерный дальномер Bosch DLE 50 руководство по эксплуатации		
Акт отбора (измерений) проб(ы) №	222	от	13.04.2023
Вид пробы, масса отобранной пробы, кг (дм³)	1 кг (объединенная из 5-ти точечных)		
Условия отбора пробы, сведения о емкости для хранения проб, метод подготовки к хранению, срок хранения	ПП - полиэтиленовый пакет (химически нейтральная тара)		
Дата и время отбора проб(ы)	13.04.2023	13.06-13.11	
Дата и время поступления проб(ы) в лабораторию	13.04.2023	16.22	
Сроки выполнения измерений	13.04.2023 - 18.04.2023		

Таблица № 1. «Сведения об используемых средствах отбора (измерений) проб»

Наименование, тип средства измерения	Заводской номер	Номер свидетельства о поверке	Окончание срока действия поверки
Рулетка измерительная металлическая ВМI BASIC 100m	R100B-0003	С-БИОМ/26-05-2022/159901089	25.05.2023
Лазерный дальномер DLE 50	883311011	С-БИ/09-12-2022/207000722	08.12.2023
Лабораторные весы AF-R220CE	066550202	С-АЕЯ/06-05-2022/154656215	05.05.2023
Лабораторные весы AF-R220CE	066550198	С-АЕЯ/06-05-2022/154656217	05.05.2023
pH-метр-милливольтметр pH-410	6317	С-БИ/06-12-2022/206163801	05.12.2023

Сведения об отборе арбитражных (параллельных) проб: Не отбирались

Дополнительные сведения об отборе (измерений) проб: -


Отклонение, дополнение или исключение из метода: -

Таблица № 2. «Сведения о полученных результатах измерений, методах выполнения измерений и пр.»

Регистрационный номер пробы	Маркировка емкости для отбора	Место отбора проб (месторасположение пробной площадки, координаты)	Наименование отхода	Определяемый показатель	Единицы измерения	Результаты измерений с погрешностью (расширенной неопределенностью при коэффициенте охвата $k = 2$), $X_{cp} \pm \Delta(U)$	НД на метод выполнения измерения
395	ПП-14	Территория предприятия. Географические координаты: 48.853334 СШ, 44.55207013 ВД.	«Буровые отходы»	Нефтепродукты*	%	0,080 ± 0,034	ПНД Ф 16.1.2.2.2.3.3.64-10, гравиметрический
				Влага*	%	42,53 ± 2,98	ПНД Ф 16.1.2.2.2.3.3.58-08, гравиметрический
				Водородный показатель	ед. рН	8,87 ± 0,10	ПНД Ф 16.2.2.2.3.3.33-02 потенциометрический

* Согласно методикам измерений для определения результатов измерений использовались средние арифметические значения параллельных определений.

Ответственный за оформление протокола измерений проб:
начальник сектора информационно-аналитической работы


Ю.Г. Сидорова

Результаты измерений в данном протоколе относятся только к объектам (образцам) прошедшим испытания
Запрещается частичная перепечатка или копирование протокола измерений без письменного разрешения директора филиала ФГБУ «ЦЛАТИ по ЮФО» - ЦЛАТИ по Волгоградской области

ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
 ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ (РОСПРИРОДНАДЗОР)
 ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ
 «ЦЕНТР ЛАБОРАТОРНОГО АНАЛИЗА И ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ ПО ЮЖНОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ» -
 ЦЕНТР ЛАБОРАТОРНОГО АНАЛИЗА И ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ ПО ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ
 (филиал ФГБУ «ЦЛАТИ по ЮФО» - ЦЛАТИ по Волгоградской области)

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.510592,
 дата внесения в реестр аккредитованных лиц: 06.07.2015

Место осуществления лабораторной деятельности: 400001, г. Волгоград, ул. Профсоюзная, 30, тел./факс 94-86-60

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель ИЛ филиала ФГБУ «ЦЛАТИ по ЮФО» -
 ЦЛАТИ по Волгоградской области

« *Ом* » _____ Д.С. Мышко
 _____ 2023 г.



ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ ПРОБ
 ОТХОДА

№ _____ 2640/23
 от _____ 04.05.2023
 Экземпляр № _____ из _____

Цель исследования пробы _____ Определение компонентного состава отхода согласно техническому заданию

Заказчик, основание на проведение работ _____ ООО «ЭкоЮг», договор № 2.80/01-01 от 06.04.2023 г.

- юридический адрес _____ 400050, г. Волгоград, ул. Хиросимы, 7

- фактический адрес _____ 400050, г. Волгоград, ул. Хиросимы, 7

- ИНН _____ 3444183591

Наименование обследуемого предприятия (объекта) _____ ООО «ЭкоЮг»

- юридический адрес _____ 400050, г. Волгоград, ул. Хиросимы, 7

- фактический адрес _____ Волгоградская область, Городищенский район, шламонакопитель

- ИНН _____ 3444183591

Отбор (измерения) проб(ы) выполнен(ы) _____ Ведущими инженерами сектора отбора образцов, прямых измерений Чурзиным А.Н., Туняном Г.В.

В присутствии уполномоченного (-ных) представителя(ей) _____ Заместителя начальника шламонакопителя ООО «ЭкоЮг» Кислякова В.В.

НД на метод(ы) отбора (измерений) проб(ы) _____ ПНД Ф 12.1:2:2.2:2.3:3.2-03, лазерный дальномер Bosch DLE 50 руководство по эксплуатации

Акт отбора (измерений) проб(ы) № _____ 222 от _____ 13.04.2023

Вид пробы, масса отобранной пробы, кг (дм³) _____ 1 кг (объединенная из 5-ти точечных)

Условия отбора пробы, сведения о емкости для хранения проб, метод подготовки к хранению, срок хранения _____ ПП - полиэтиленовый пакет (химически нейтральная тара)

Дата и время отбора проб(ы) _____ 13.04.2023 _____ 13.33-13.40

Дата и время поступления проб(ы) в лабораторию _____ 13.04.2023 _____ 16.22

Сроки выполнения измерений _____ 13.04.2023 - 18.04.2023

Таблица № 1. «Сведения об используемых средствах отбора (измерений) проб»

Наименование, тип средства измерения	Заводской номер	Номер свидетельства о поверке	Окончание срока действия поверки
Рулетка измерительная металлическая BMI BASIC 100m	R100B-0003	С-ВЮМ/26-05-2022/159901089	25.05.2023
Лазерный дальномер DLE 50	883311011	С-БИ/09-12-2022/207000722	08.12.2023
Лабораторные весы AF-R220CE	066550202	С-АЕЯ/06-05-2022/154656215	05.05.2023
Лабораторные весы AF-R220CE	066550198	С-АЕЯ/06-05-2022/154656217	05.05.2023
pH-метр-милливольтметр pH-410	6317	С-БИ/06-12-2022/206163801	05.12.2023

Сведения об отборе арбитражных (параллельных) проб _____ Не отбирались

Дополнительные сведения об отборе (измерений) проб _____ -


Отклонение, дополнение или исключение из метода _____ -

Таблица № 2. «Сведения о полученных результатах измерений, методах выполнения измерений и пр.»

Регистрационный номер пробы	Маркировка емкости для отбора	Место отбора проб (месторасположение пробной площадки, координаты)	Наименование отхода	Определяемый показатель	Единицы измерения	Результаты измерений с погрешностью (расширенной неопределенностью при коэффициенте охвата $k = 2$), $X_{cp} \pm \Delta (U)$	НД на метод выполнения измерения
397	ПП-1	Территория предприятия. Географические координаты: 48.852850 СШ, 44.552382 ВД.	«Буровые отходы»	Нефтепродукты* Влага* Водородный показатель	% % ед. рН	0,46 ± 0,19 18,45 ± 1,85 8,40 ± 0,10	ПНД Ф 16.1.2.2.2.3.3.64-10, гравиметрический ПНД Ф 16.1.2.2.2.3.3.58-08, гравиметрический ПНД Ф 16.2.2.2.3.33-02 потенциометрический

* Согласно методикам измерений для определения результатов измерений использовались средние арифметические значения параллельных определений.

Ответственный за оформление протокола измерений проб:
начальник сектора информационно-аналитической работы


Ю.Г. Сидорова

Результаты измерений в данном протоколе относятся только к объектам (образцам) прошедшим испытания
Запрещается частичная перепечатка или копирование протокола измерений без письменного разрешения директора филиала ФГБУ «ЦЛАТИ по ЮФО» - ЦЛАТИ по Волгоградской области

ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
 ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ (РОСПРИРОДНАДЗОР)
 ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ
 «ЦЕНТР ЛАБОРАТОРНОГО АНАЛИЗА И ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ ПО ЮЖНОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ» -
 ЦЕНТР ЛАБОРАТОРНОГО АНАЛИЗА И ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ ПО ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ
 (филиал ФГБУ «ЦЛАТИ по ЮФО» - ЦЛАТИ по Волгоградской области)
 ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

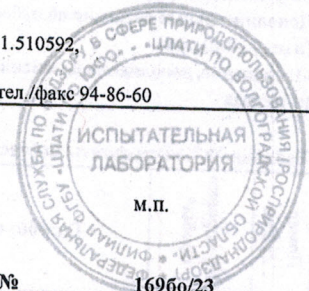
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.510592,
 дата внесения в реестр аккредитованных лиц: 06.07.2015

Место осуществления лабораторной деятельности: 400001, г. Волгоград, ул. Профсоюзная, 30, тел./факс 94-86-60

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель ИЛ филиала ФГБУ «ЦЛАТИ по ЮФО» -
 ЦЛАТИ по Волгоградской области

« » Д.С. Мышко
 2023 г.



ПРОТОКОЛ БИОТЕСТИРОВАНИЯ ПРОБ

№ 16960/23
 от 04.05.2023
 Экземпляр № 2 из 2

Наименование объекта исследований	Отходы производства и потребления
Наименование отхода	«Буровые отходы»
Биотестируемая среда	Жидкий отход
Цель исследования пробы	Определение степени токсичности отхода согласно техническому заданию
Заказчик, основание на проведение работ	ООО «ЭкоЮг», договор № 2.80/01-01 от 06.04.2023 г.
- юридический адрес	400050, г. Волгоград, ул. Хиросимы, 7
- фактический адрес	400050, г. Волгоград, ул. Хиросимы, 7
- ИНН	3444183591
Наименование обследуемого предприятия (объекта)	ООО «ЭкоЮг»
- юридический адрес	400050, г. Волгоград, ул. Хиросимы, 7
- фактический адрес	Волгоградская область, Городищенский район, шламонакопитель
- ИНН	3444183591
Отбор проб(ы) выполнен(ы)	Ведущими инженерами сектора отбора образцов, прямых измерений Чурзиным А.Н., Туняном Г.В.
В присутствии уполномоченного (-ных) представителя(ей)	Заместителя начальника шламонакопителя ООО «ЭкоЮг» Кислякова В.В.
НД на метод(ы) отбора проб(ы)	ПНД Ф 12.1:2.2:2.3:3.2-03, ФР 1.39.2007.03221, ФР.1.39.2015.19244, лазерный дальномер Bosch DLE 50 Руководство по эксплуатации
Акт отбора (измерений) проб(ы) №	222 от 13.04.2023
Месторасположение, при необходимости - дополнительные сведения о месторасположении, глубина отбора и пр.	Территория предприятия. Географические координаты: 48.852438 СШ, 44.553131 ВД.
Вид пробы, масса отобранной пробы, кг (дм ³)	2,5 дм ³
Условия отбора пробы, сведения о емкости для хранения проб, метод подготовки к хранению, консервация, срок хранения, условия транспортировки	СБ - стеклянная банка (химически нейтральная тара)
Дата и время отбора проб(ы)	13.04.2023 12.42-12.51
Дата и время поступления проб(ы) в лабораторию	13.04.2023 16.22
Сроки выполнения измерений	17.04.2023-19.04.2023

Таблица № 1. «Сведения об используемых средствах отбора (измерений) проб»

Наименование, тип средства измерения	Заводской номер	Номер свидетельства о поверке	Окончание срока действия поверки
Рулетка измерительная металлическая BMI BASIC 100m	R100B-0003	С-БИОМ/26-05-2022/159901089	25.05.2023
Лазерный дальномер DLE 50	883311011	С-БИ/09-12-2022/207000722	08.12.2023
Прибор для измерения влажности и температуры testo 625	01441861	С-БИ/09-12-2022/207131438	08.12.2023
pH-метр-милливольтметр pH-410	7029	С-БИ/28-07-2022/174448259	27.07.2023
Концентратомер Биотестер-2	С-130	С-БИ/24-11-2022/204131955	23.11.2023
Анализатор растворенного кислорода МАРК-302М	2328	С-БН/10-09-2021/93854010	09.09.2023
Барометр-анероид метеорологический БАММ-1	780	С-БИ/08-08-2022/176741440	07.08.2023
Климатостат Р-2	02 01 0026	ТУ 08422022/01	07.12.2023

Таблица № 2. «Характеристика условий испытаний и внешних факторов»

Реакция среды (рН), ед. рН	Растворенный кислород, мг/дм ³	Относительная влажность воздуха, %	Давление (Р), кПа	Время хранения пробы от отбора до начала биотестирования
7,40	7,00	40,5	102,4	4 суток

Сведения об отборе арбитражных (параллельных) проб _____ Не отбирались
 Дополнительные сведения об отборе (измерений) проб _____ -
 Отклонение, дополнение или исключение из метода _____ Не имеются

Таблица № 3. «Результаты биотестирования на тест-объекте (Ceriodaphnia affinis Lill.) цериодафиии»

Номер пробы	Маркировка пробы*	Тест-объект	Продолжительность наблюдения, час	Безвредная кратность разбавления, раз	Оценка тестируемой пробы	НД на метод выполнения измерений
394	СБ-100	(Ceriodaphnia affinis Lill.) цериодафиии	48	100	Наличие острого токсического действия	ФР.1.39.2007.03221

Таблица № 4. «Результаты биотестирования на тест-объекте (Paramecium caudatum Ehr.) инфузории»

Номер пробы	Маркировка пробы*	№, п/п	Тип измерения	№, п/п	Показания прибора, I, у.е.	Среднее значение показаний, Icp, у.е.	Индекс токсичности, T, у.е.	Среднее значение, Тер, у.е.	Комментарий	НД на метод выполнения измерений
394	СБ-100	1	Контрольная среда Л-Л	1	155 149 152	153	-	-	-	ФР.1.39.2015.19244
				2	151 157 150		-	-		
				3	157 156 145		-	-		
		2	Проба. Без разведения	1	67 70 62	66	0,57	0,54	Умеренная степень токсичности	
				2	77 73 70	73	0,52			
				3	69 73 70	71	0,54			
		3	Проба. Разведение в 100 раз	1	108 103 108	106	0,31	0,32	Допустимая степень токсичности	
				2	107 102 101	103	0,33			
				3	109 104 100	104	0,32			
		4	Проба. Разведение в 1000 раз	1	-	-	-	-	-	
				2	-	-	-			
				3	-	-	-			
		5	Проба. Разведение в 10000 раз	1	-	-	-	-	-	
				2	-	-	-			
				3	-	-	-			
		6	Проба. Разведение в 20000 раз	1	-	-	-	-	-	
				2	-	-	-			
				3	-	-	-			

Способ определения результата анализа: среднее арифметическое значение трех параллельных определений

Ответственный за оформление протокола измерений проб:
 начальник сектора информационно-аналитической работы

 Ю.Г. Сидорова

Результаты измерений в данном протоколе относятся только к объектам (образцам) прошедшим испытания
 Запрещается частичная перепечатка или копирование протокола измерений без письменного разрешения директора филиала ФГБУ «ЦЛАТИ по ЮФО» - ЦЛАТИ по Волгоградской области

ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА

Отчет по отнесению отхода к классу опасности для окружающей природной среды
экспериментальным методом (биотестирование)

к протоколу № 1696о/23 от 04.05.2023

Цель исследования проб(ы) Определение класса опасности отхода для окружающей природной среды экспериментальным методом (биотестирование)

Заказчик, основание на выдачу заключения ООО «ЭкоЮг», договор № 2.80/01-01 от 06.04.2023 г.

- юридический адрес 400050, г. Волгоград, ул. Хиросимы, 7

- фактический адрес 400050, г. Волгоград, ул. Хиросимы, 7

- ИНН 3444183591

Наименование обследуемого предприятия (объекта) ООО «ЭкоЮг»

- юридический адрес 400050, г. Волгоград, ул. Хиросимы, 7

- фактический адрес Волгоградская область, Городищенский район, шламонакопитель

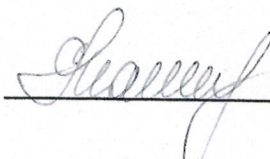
- ИНН 3444183591

Наименование отхода «Буровые отходы»

Место отбора проб(ы) Территория предприятия. Географические координаты: 48.852438 СШ, 44.553131 ВД.

На основании документа по установлению класса опасности отхода: «Об утверждении Критериев отнесения отходов к I-V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду (приложение № 5)» (утверждены приказом МПР РФ N 536 от 4 декабря 2014 г.), и по результатам биотестирования, данный отход можно отнести к IV классу опасности для окружающей природной среды.

Заместитель директора филиала ФГБУ «ЦЛАТИ по ЮФО» –
ЦЛАТИ по Волгоградской области



О.В. Машакарян

Запрещается частичная перепечатка или копирование документа без письменного разрешения директора
филиала ФГБУ «ЦЛАТИ по ЮФО» - ЦЛАТИ по Волгоградской области
Отчет является документом необязательным к применению заказчиком работ

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
 ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ (РОСПРИРОДНАДЗОР)
 ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ
 «ЦЕНТР ЛАБОРАТОРНОГО АНАЛИЗА И ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ ПО ЮЖНОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ» -
 ЦЕНТР ЛАБОРАТОРНОГО АНАЛИЗА И ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ ПО ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ
 (филиал ФГБУ «ЦЛАТИ по ЮФО» - ЦЛАТИ по Волгоградской области)
 ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

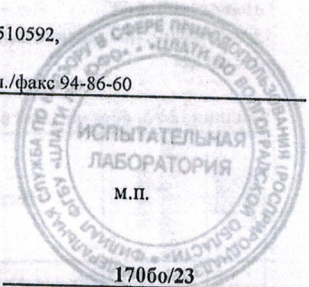
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.510592,
 дата внесения в реестр аккредитованных лиц: 06.07.2015

Место осуществления лабораторной деятельности: 400001, г. Волгоград, ул. Профсоюзная, 30, тел./факс 94-86-60

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель ИЛ филиала ФГБУ «ЦЛАТИ по ЮФО» -
 ЦЛАТИ по Волгоградской области

« *В.И.* » Д.С. Мышко
 2023 г.



ПРОТОКОЛ БИОТЕСТИРОВАНИЯ ПРОБ

№ 17060/23
 ОТ 04.05.2023
 Экземпляр № 2 из 2

Наименование объекта исследований Отходы производства и потребления

Наименование отхода «Буровые отходы»

Биотестируемая среда Жидкий отход

Цель исследования пробы Определение степени токсичности отхода согласно техническому заданию

Заказчик, основание на проведение работ ООО «ЭкоЮг», договор № 2.80/01-01 от 06.04.2023 г.
 - юридический адрес 400050, г. Волгоград, ул. Хиросимы, 7
 - фактический адрес 400050, г. Волгоград, ул. Хиросимы, 7
 - ИНН 3444183591

Наименование обследуемого предприятия (объекта) ООО «ЭкоЮг»
 - юридический адрес 400050, г. Волгоград, ул. Хиросимы, 7
 - фактический адрес Волгоградская область, Городищенский район, шламонакопитель
 - ИНН 3444183591

Отбор проб(ы) выполнен(ы) Ведущими инженерами сектора отбора образцов, прямых измерений Чурзиным А.Н., Туняном Г.В.

В присутствии уполномоченного (-ных) представителя(ей) Заместителя начальника шламонакопителя ООО «ЭкоЮг» Кислякова В.В.

ИД на метод(ы) отбора проб(ы) ПНД Ф 12.1.2:2.2.2.3:3.2-03, ФР 1.39.2007.03221, ФР.1.39.2015.19244, лазерный дальномер Bosch DLE 50
 Руководство по эксплуатации

Акт отбора (измерений) проб(ы) № 222 от 13.04.2023

Месторасположение, при необходимости - дополнительные сведения о месторасположении, глубина отбора и пр. Территория предприятия. Географические координаты: 48.853334 СШ, 44.55207013 ВД.

Вид пробы, масса отобранной пробы, кг (дм³) 2,5 дм³

Условия отбора пробы, сведения о емкости для хранения проб, метод подготовки к хранению, консервация, срок хранения, условия транспортировки СБ - стеклянная банка (химически нейтральная тара)

Дата и время отбора проб(ы) 13.04.2023 13.12-13.20

Дата и время поступления проб(ы) в лабораторию 13.04.2023 16.22

Сроки выполнения измерений 17.04.2023-19.04.2023

Таблица № 1. «Сведения об используемых средствах отбора (измерений) проб»

Наименование, тип средства измерения	Заводской номер	Номер свидетельства о поверке	Окончание срока действия поверки
Рулетка измерительная металлическая BMI BASIC 100m	R100B-0003	С-ВЮМ/26-05-2022/159901089	25.05.2023
Лазерный дальномер DLE 50	883311011	С-БИ/09-12-2022/207000722	45268
Прибор для измерения влажности и температуры testo 625	01441861	С-БИ/09-12-2022/207131438	45268
pH-метр-милливольтметр pH-410	7029	С-БИ/28-07-2022/174448259	27.07.2023
Концентрафометр Биотестер-2	С-130	С-БИ/24-11-2022/204131955	23.11.2023
Анализатор растворенного кислорода MAPK-302M	2328	С-БИ/10-09-2021/93854010	09.09.2023
Барометр-анероид метеорологический БАММ-1	780	С-БИ/08-08-2022/176741440	07.08.2023
Климатостат P-2	02 01 0026	ТУ 08422022/01	07.12.2023

Таблица № 2. «Характеристика условий испытаний и внешних факторов»

Реакция среды (рН), ед. рН	Растворенный кислород, мг/дм ³	Относительная влажность воздуха, %	Давление (Р), кПа	Время хранения пробы от отбора до начала биотестирования
6,43	7,20	40,5	102,4	4 суток

Сведения об отборе арбитражных (параллельных) проб

Не отбирались

Дополнительные сведения об отборе (измерений) проб

-

Отклонение, дополнение или исключение из метода

Не имеются

Таблица № 3. «Результаты биотестирования на тест-объекте (Ceriodaphnia affinis Lill.) цериодафинии»


Номер пробы	Маркировка пробы*	Тест-объект	Продолжительность наблюдения, час	Безвредная кратность разбавления, раз	Оценка тестируемой пробы	НД на метод выполнения измерений
396	СБ-104	(Ceriodaphnia affinis Lill.) цериодафинии	48	100	Наличие острого токсического действия	ФР.1.39.2007.03221

Таблица № 4. «Результаты биотестирования на тест-объекте (Paramecium caudatum Ehr.) инфузории»

Номер пробы	Маркировка пробы*	№, п/п	Тип измерения	№, п/п	Показания прибора, I, у.е.	Среднее значение показаний, I ср., у.е.	Индекс токсичности, Т, у.е.	Среднее значение, Т ср, у.е.	Комментарий	НД на метод выполнения измерений
396	СБ-104	1	Контрольная среда Л-Л	1	155 149 152	153	-	-	-	ФР.1.39.2015.19244
				2	151 157 150					
				3	157 156 145					
		2	Проба. Без разведения	1	72 70 73	72	0,53	0,54	Умеренная степень токсичности	
				2	76 71 69	72	0,53			
				3	64 73 70	69	0,55			
		3	Проба. Разведение в 100 раз	1	115 120 117	117	0,24	0,24	Допустимая степень токсичности	
				2	116 118 123	119	0,22			
				3	112 117 111	113	0,26			
		4	Проба. Разведение в 1000 раз	1	-	-	-	-	-	
				2	-	-	-			
				3	-	-	-			
		5	Проба. Разведение в 10000 раз	1	-	-	-	-	-	
				2	-	-	-			
				3	-	-	-			
		6	Проба. Разведение в 20000 раз	1	-	-	-	-	-	
				2	-	-	-			
				3	-	-	-			

Способ определения результата анализа: среднее арифметическое значение трех параллельных определений

Ответственный за оформление протокола измерений проб:
начальник сектора информационно-аналитической работы

 Ю.Г. Сидорова

Результаты измерений в данном протоколе относятся только к объектам (образцам) прошедшим испытания

Запрещается частичная перепечатка или копирование протокола измерений без письменного разрешения директора филиала ФГБУ «ЦЛАТИ по ЮФО» - ЦЛАТИ по Волгоградской области

ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА

Отчет по отнесению отхода к классу опасности для окружающей природной среды
экспериментальным методом (биотестирование)

к протоколу № 1706о/23 от 04.05.2023

Цель исследования проб(ы) Определение класса опасности отхода для окружающей природной среды экспериментальным методом (биотестирование)

Заказчик, основание на выдачу заключения ООО «ЭкоЮг», договор № 2.80/01-01 от 06.04.2023 г.

- юридический адрес 400050, г. Волгоград, ул. Хиросимы, 7

- фактический адрес 400050, г. Волгоград, ул. Хиросимы, 7

- ИНН 3444183591

Наименование обследуемого предприятия (объекта) ООО «ЭкоЮг»

- юридический адрес 400050, г. Волгоград, ул. Хиросимы, 7

- фактический адрес Волгоградская область, Городищенский район, шламонакопитель

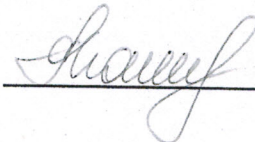
- ИНН 3444183591

Наименование отхода «Буровые отходы»

Место отбора проб(ы) Территория предприятия. Географические координаты: 48.853334 СШ, 44.55207013 ВД.

На основании документа по установлению класса опасности отхода: «Об утверждении Критериев отнесения отходов к I-V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду (приложение № 5)» (утверждены приказом МПР РФ N 536 от 4 декабря 2014 г.), и по результатам биотестирования, данный отход можно отнести к IV классу опасности для окружающей природной среды.

Заместитель директора филиала ФГБУ «ЦЛАТИ по ЮФО» –
ЦЛАТИ по Волгоградской области


О.В. Машакарян

Запрещается частичная перепечатка или копирование документа без письменного разрешения директора
филиала ФГБУ «ЦЛАТИ по ЮФО» - ЦЛАТИ по Волгоградской области
Отчет является документом необязательным к применению заказчиком работ

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
 ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ (РОСПРИРОДНАДЗОР)
 ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ
 «ЦЕНТР ЛАБОРАТОРНОГО АНАЛИЗА И ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ ПО ЮЖНОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ» -
 ЦЕНТР ЛАБОРАТОРНОГО АНАЛИЗА И ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ ПО ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ
 (филиал ФГБУ «ЦЛАТИ по ЮФО» - ЦЛАТИ по Волгоградской области)
 ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.510592,
 дата внесения в реестр аккредитованных лиц: 06.07.2015

Место осуществления лабораторной деятельности: 400001, г. Волгоград, ул. Профсоюзная, 30, тел./факс 94-86-60

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель ИЛ филиала ФГБУ «ЦЛАТИ по ЮФО» -
 ЦЛАТИ по Волгоградской области

«  » Д.С. Мышко
 2023 г.



ПРОТОКОЛ БИОТЕСТИРОВАНИЯ ПРОБ

№ 17160/23
 от 04.05.2023
 Экземпляр № 2 из 2

Наименование объекта исследований Отходы производства и потребления

Наименование отхода «Буровые отходы»

Биотестируемая среда Водная вытяжка

Цель исследования пробы Определение степени токсичности отхода согласно техническому заданию

Заказчик, основание на проведение работ ООО «ЭкоЮг», договор № 2.80/01-01 от 06.04.2023 г.
 - юридический адрес 400050, г. Волгоград, ул. Хиросимы, 7
 - фактический адрес 400050, г. Волгоград, ул. Хиросимы, 7
 - ИНН 3444183591

Наименование обследуемого предприятия (объекта) ООО «ЭкоЮг»
 - юридический адрес 400050, г. Волгоград, ул. Хиросимы, 7
 - фактический адрес Волгоградская область, Городищенский район, шламонакопитель
 - ИНН 3444183591

Отбор проб(ы) выполнен(ы) Ведущими инженерами сектора отбора образцов, прямых измерений Чурзинным А.Н., Туняном Г.В.

В присутствии уполномоченного (-ных) представителя(ей) Заместителя начальника шламонакопителя ООО «ЭкоЮг» Кислякова В.В.

НД на метод(ы) отбора проб(ы) ПНД Ф 12.1:2.2.2.3:3.2-03, ФР 1.39.2007.03221, ФР.1.39.2015.19244, лазерный дальномер Bosch DLE 50
 Руководство по эксплуатации

Акт отбора (измерений) проб(ы) № 222 от 13.04.2023

Месторасположение, при необходимости - дополнительные сведения о месторасположении, глубина отбора и пр. Территория предприятия. Географические координаты: 48.852850 СШ, 44.552382 ВД.

Вид пробы, масса отобранной пробы, кг (дм³) 2,5 дм³

Условия отбора пробы, сведения о емкости для хранения проб, метод подготовки к хранению, консервация, срок хранения, условия транспортировки СБ - стеклянная банка (химически нейтральная тара)

Дата и время отбора проб(ы) 13.04.2023 13.41-13.48

Дата и время поступления проб(ы) в лабораторию 13.04.2023 16.22

Сроки выполнения измерений 17.04.2023-19.04.2023

Таблица № 1. «Сведения об используемых средствах отбора (измерений) проб»

Наименование, тип средства измерения	Заводской номер	Номер свидетельства о поверке	Окончание срока действия поверки
Рулетка измерительная металлическая BMI BASIC 100m	R100B-0003	С-ВЮМ/26-05-2022/159901089	25.05.2023
Лазерный дальномер DLE 50	883311011	С-БИ/09-12-2022/207000722	45268
Прибор для измерения влажности и температуры testo 625	01441861	С-БИ/09-12-2022/207131438	45268
pH-метр-милливольтметр pH-410	7029	С-БИ/28-07-2022/174448259	27.07.2023
Концентратометр Биотестер-2	С-130	С-БИ/24-11-2022/204131955	23.11.2023
Анализатор растворенного кислорода МАРК-302М	2328	С-БН/10-09-2021/93854010	09.09.2023
Барометр-анероид метеорологический БАММ-1	780	С-БИ/08-08-2022/176741440	07.08.2023
Климатостат Р-2	02 01 0026	ТУ 08422022/01	07.12.2023

Таблица № 2. «Характеристика условий испытаний и внешних факторов»

Реакция среды (рН), ед. рН	Растворенный кислород, мг/дм ³	Относительная влажность воздуха, %	Давление (Р), кПа	Время хранения пробы от отбора до начала биотестирования
7,88	6,80	40,5	102,4	4 суток

Сведения об отборе арбитражных (параллельных) проб

Не отбирались

Дополнительные сведения об отборе (измерений) проб

-

Отклонение, дополнение или исключение из метода

Не имеются

Таблица № 3. «Результаты биотестирования на тест-объекте (Ceriodaphnia affinis Lill.) цериодафнии»


Номер пробы	Маркировка пробы*	Тест-объект	Продолжительность наблюдения, час	Безвредная кратность разбавления, раз	Оценка тестируемой пробы	НД на метод выполнения измерений
398	СБ-40	(Ceriodaphnia affinis Lill.) цериодафнии	48	1/без разведения	Отсутствие острого токсического действия	ФР.1.39.2007.03221

Таблица № 4. «Результаты биотестирования на тест-объекте (Paramecium caudatum Ehr.) инфузории»

Номер пробы	Маркировка пробы*	№, п/п	Тип измерения	№, п/п	Показания прибора, I, у.е.	Среднее значение показаний, Iер., у.е.	Индекс токсичности, Т, у.е.	Среднее значение, Тср, у.е.	Комментарий	НД на метод выполнения измерений
398	СБ-40	1	Контрольная среда Л-Л	1	155 149 152	153	-	-	-	ФР.1.39.2015.19244
				2	151 157 150		-	-		
				3	157 156 145		-	-		
		2	Проба. Водная вытяжка 1:10	1	132 130 129	130	0,15	0,15	Допустимая степень токсичности	
				2	127 130 131	129	0,16			
				3	136 133 130	133	0,13			
		3	Проба. Водная вытяжка 1:10 Разведение в 100 раз	1	-	-	-	-	-	
				2	-	-	-	-		
				3	-	-	-	-		
		4	Проба. Водная вытяжка 1:10 Разведение в 1000 раз	1	-	-	-	-	-	
				2	-	-	-	-		
				3	-	-	-	-		
		5	Проба. Водная вытяжка 1:10 Разведение в 10000 раз	1	-	-	-	-	-	
				2	-	-	-	-		
				3	-	-	-	-		
		6	Проба. Водная вытяжка 1:10 Разведение в 20000 раз	1	-	-	-	-	-	
				2	-	-	-	-		
				3	-	-	-	-		

Способ определения результата анализа: среднее арифметическое значение трех параллельных определений

Ответственный за оформление протокола измерений проб:
начальник сектора информационно-аналитической работы


Ю.Г. Сидорова

Результаты измерений в данном протоколе относятся только к объектам (образцам) процедурам испытания

Запрещается частичная перепечатка или копирование протокола измерений без письменного разрешения директора филиала ФГБУ «ЦЛАТИ по ЮФО» - ЦЛАТИ по Волгоградской области

ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА

Отчет по отнесению отхода к классу опасности для окружающей природной среды
экспериментальным методом (биотестирование)

к протоколу № 17160/23 от 04.05.2023

Цель исследования проб(ы) Определение класса опасности отхода для окружающей природной среды экспериментальным методом (биотестирование)

Заказчик, основание на выдачу заключения ООО «ЭкоЮг», договор № 2.80/01-01 от 06.04.2023 г.

- юридический адрес 400050, г. Волгоград, ул. Хиросимы, 7

- фактический адрес 400050, г. Волгоград, ул. Хиросимы, 7

- ИНН 3444183591

Наименование обследуемого предприятия (объекта) ООО «ЭкоЮг»

- юридический адрес 400050, г. Волгоград, ул. Хиросимы, 7

- фактический адрес Волгоградская область, Городищенский район, шламонакопитель

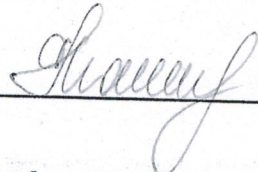
- ИНН 3444183591

Наименование отхода «Буровые отходы»

Место отбора проб(ы) Территория предприятия. Географические координаты: 48.852850 СШ, 44.552382 ВД.

На основании документа по установлению класса опасности отхода: «Об утверждении Критериев отнесения отходов к I-V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду (приложение № 5)» (утверждены приказом МПР РФ N 536 от 4 декабря 2014 г.), и по результатам биотестирования, данный отход можно отнести к V классу опасности для окружающей природной среды.

Заместитель директора филиала ФГБУ «ЦЛАТИ по ЮФО» -
ЦЛАТИ по Волгоградской области



О.В. Машакарян

Запрещается частичная перепечатка или копирование документа без письменного разрешения директора
филиала ФГБУ «ЦЛАТИ по ЮФО» - ЦЛАТИ по Волгоградской области
Отчет является документом необязательным к применению заказчиком работ