



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ЦЕНТР ЭКОЛОГИЧЕСКИХ АНАЛИЗОВ И РАСЧЕТОВ»
(ООО «Экоцентр»)

Аналитическая лаборатория
Общества с ограниченной ответственностью «Центр экологических анализов и расчетов»

Юридический адрес лаборатории: 305029, РОССИЯ, Курская обл., г. Курск, ул. Никитская, дом 1в
тел./факс (4712)58-46-59, E-mail: ooo_ekocentr@mail.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: № RA.RU.515855



УТВЕРЖДАЮ
Начальник Аналитической лаборатории

 / А.Ю. Русанова /
« 24 » 04 2023

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ (ИЗМЕРЕНИЙ)
№ О/230420/02 от 24.04.2023

Заказчик: ОКУСО "Курский СПРЦ".

Юридический адрес Заказчика: 305000, г. Курск, ул. Дзержинского, д. 17.

Природопользователь, юридический адрес: ОКУСО "Курский СПРЦ", 305000, г. Курск, ул. Дзержинского, д. 17.

Природопользователь, фактический адрес: ОКУСО "Курский СПРЦ", 305000, г. Курск, ул. Дзержинского, д. 17.

Цель проведения испытаний (измерений): определение компонентного (морфологического) состава отхода.

Основание для выполнения испытаний (измерений): договор № 514 от 20.04.2023.

Объект испытаний (измерений): отход (смет с территории предприятия малоопасный).

Агрегатное состояние и физическая форма: смесь твердых материалов (включая волокна).

Акт отбора (приема) проб/проведение измерений, дата: № О/230420/01 от 20.04.2023.

Организация, проводившая отбор проб (измерения): пробы предоставлены Заказчиком.

Адрес (а) осуществления лабораторной деятельности:

1. 305001, РОССИЯ, Курская обл., г. Курск, ул. Гайдара, дом 18, часть пом. 1.

Дата приема проб в лаборатории: 20.04.2023.

Дата проведения испытаний (измерений): 21.04.2023.

Дополнение, отклонение и (или) исключение от метода: -

Информация предоставленная заказчиком: -

Средства измерений и нормативные документы:

№ п/п	Определяемая характеристика (показатель)	Нормативный документ на методику испытаний (измерений)*	Средства измерения	Заводской номер
1	Морфологический состав	ПНД Ф 16.3.55-08 (гравиметрический)	Весы лабораторные электрон- ные ВЛТЭ-3100С	K52-002
2	Массовая доля влаги	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.58-08 (гравиметрический)	Весы лабораторные ВЛР-200	269
3	Массовая доля компо- нентов	ФР.1.28.2014.18580 (гравиметрический)	Весы лабораторные ВК-600	060859

Нормативная документация, в соответствии с которой проводились испытания (измерения)*:

ПНД Ф 16.3.55-08. Количественный химический анализ почв и отходов. Методика определения морфологического состава твердых отходов производства и потребления гравиметрическим методом. Издание 2014 г.

ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.58-08. Количественный химический анализ почв. Методика выполнения измерений массовой доли влаги в твердых и жидких отходах производства и потребления, почвах, осадках, шламах, активном иле, донных отложениях гравиметрическим методом. Издание 2017 г.

ФР.1.28.2014.18580. Методика измерений массовых долей (составных частей) компонентов проб твердых отходов производства и потребления гравиметрическим методом. Издание 2014 г.



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ЦЕНТР ЭКОЛОГИЧЕСКИХ АНАЛИЗОВ И РАСЧЕТОВ»
(ООО «Экоцентр»)

Результаты определения морфологического состава:

№ п/п	Наименование компонента отхода	Содержание с указанием погрешности (неопределенности)	Единицы измерения
		Проба № О/230420/02	
1	Песок	52,7 ± 15,8	%
2	Картон	16,1 ± 4,8	%
3	Древесина	9,3 ± 2,8	%
4	Текстиль	8,4 ± 2,5	%
5	Бумага	5,4 ± 1,6	%
6	Полимер	4,6 ± 1,4	%
7	Черный металл	3,5 ± 1,1	%

Результаты испытаний:

№ п/п	Определяемая характеристика (показатель)	Концентрация с указанием погрешности (неопределенности)	Единицы измерения
		Проба № О/230420/02	
1	Массовая доля влаги	7,70 ± 0,77	%

Результаты определения компонентного состава:

№ п/п	Определяемая характеристика (показатель)	Содержание	Единицы измерения
		Проба № О/230420/02	
1	Песок	45,0	%
2	Картон	16,1	%
3	Древесина	9,3	%
4	Текстиль	8,4	%
5	Вода	7,7	%
6	Бумага	5,4	%
7	Полимер	4,6	%
8	Черный металл	3,5	%
Всего:		100	%

Мнения и интерпретации:

1. Протокол выдан только на пробу, подвергнутую испытаниям (измерениям).
2. Наименование объекта испытаний (измерений) и место осуществления лабораторной деятельности АЛ на объектах Заказчика – определяется Заказчиком. За неверно указанное наименование объекта и мест отбора проб – ответственность возлагается на Заказчика, АЛ ООО «Экоцентр» ответственности не несет.
3. В случае предоставления пробы Заказчиком, АЛ ООО «Экоцентр» не несет ответственность за наименование объекта, дату, время, мест отбора и условия транспортировки пробы. Данные вносятся в акт приема пробы со слов Заказчика.
4. Условия проведения испытаний (измерений) соответствуют требованиям нормативных документов на методы испытаний (измерений) и условия эксплуатации используемого оборудования.

Примечание:

Протокол оформлен в 1 экземпляре и находится у Заказчика.

Экз. № 1

Сканированная копия протокола в электронном виде хранится в АЛ ООО «Экоцентр».

Протокол оформил:

Главный специалист ОППиОР
должность


подпись

Н.Г. Болотаева
И.О.Ф

Дата выдачи протокола испытаний (измерений): « 24 » 04 2023