

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

Федеральное государственное бюджетное учреждение

"Центр лабораторного анализа и технических измерений по Северо-Западному федеральному округу"
(ФГБУ "ЦЛАТИ по СЗФО")

Филиал федерального государственного бюджетного учреждения

"Центр лабораторного анализа и технических измерений по Северо-Западному федеральному округу" -

"Центр лабораторного анализа и технических измерений по Вологодской области"

("ЦЛАТИ по Вологодской области")

Испытательная лаборатория

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.511364

Адрес места нахождения юридического лица: 199155, г. Санкт-Петербург, Вн.тер.г. Муниципальный округ

Остров Декабристов, ул. Одоевского, д. 24, к. 1, литера А, офис 12-Н

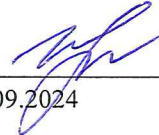
Фактический адрес места осуществления деятельности: 160022, РОССИЯ, Вологодская область, г. Вологда,
ул. Трактористов, д. 16 а, 1-й этаж, комн.: 12, 15, 20; 2-й этаж, комн.: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 11, 19, 20, 21, 22, 23, 24

Телефон: +7 (8172) 71-50-74; e-mail: vologda@clatispb.ru



УТВЕРЖДАЮ

Главный химик



О.В. Изжурова

24.09.2024

ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЙ
№ 10.24.Т от 24.09.2024**Экз. № 1**

Наименование заказчика

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ПЛИТВУД"
(ИНН 3525401287)

Юридический адрес заказчика

160009, г. Вологда, ул. Зосимовская, д. 107, оф. 318

Фактический адрес заказчика

160009, г. Вологда, ул. Зосимовская, д. 107, оф. 318

Основание (заявка, договор)

Договор № 03-10/2024-361/05 от 11.09.2024

Наименование и адрес предприятия
(сведения об изготовителе продукции)**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ПЛИТВУД"**162040, Россия, Вологодская обл., Грязовецкий район, п. Вохтога, ул.
Железнодорожная, д. 83

Цель работ

Испытания биотоплива твердого

Объект испытания

Биотопливо твердое

Акт приема, дата отбора пробы

№10.24.Т, 12.09.2024 Проба отобрана представителями заказчика

Дата получения пробы

12.09.2024

Дата начала/завершения испытаний

12.09.2024 / 18.09.2024

Результаты исследований

Проба №	Место отбора пробы, название (описание) пробы	Время отбора	Вид пробы
10.24.Т	Участок брикетирования цеха производства фанеры ООО "Плитвуд"	15:00	объединенная
	Брикеты древесные топливные RUF		
Наименование показателя	Идентификация метода/методики	Единицы измерения	Результат с погрешностью, при P=0,95 (неопределенностью, при k=2)
Влага аналитическая*	ГОСТ 32975.3-2014 (EN 14774-3:2009)	%	6,7 ± 0,3
Зольность на сухое состояние*	ГОСТ 32988-2014 (EN 14775:2009)	%	0,70 ± 0,20
Общая сера на сухое состояние*	ГОСТ 33256-2015 (EN 15289:2011)	мг/кг	366,38 ± 71,00
Общая влага*	ГОСТ 32975.2-2014 (EN 14774-2:2009)	%	6,8

ЦЕНТР ЛАБОРАТОРНОГО АНАЛИЗА И ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ ПО ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ

Наименование показателя	Идентификация метода/методики	Единицы измерения	Результат с погрешностью, при P=0,95 (неопределенностью, при k=2)
Высшая теплота сгорания на сухое состояние*	ГОСТ 33106-2014 (EN 14918:2009)	кДж/кг	19420 ± 210
Низшая теплота сгорания на рабочее состояние**	ГОСТ 33106-2014 (EN 14918:2009)	кДж/кг	17933

Примечание: * - за результат исследований принято среднеарифметическое значение двух параллельных определений.
** - низшая теплота сгорания на рабочее состояние определена расчётным путём, исходя из высшей теплоты сгорания, полученной при анализе пробы.

Средства измерений, применяемые для проведения испытаний

Наименование средства измерения	Заводской номер	Свидетельство №	Действительно до
PARR 1266 Калориметр бомбовый изопериболический	21912	С-БК/01-07-2024/35111 7879	30.06.2025
HR-200 Весы аналитические электронные	12311516	С-БК/16-10-2023/28724 5947	15.10.2024
ВМК 2201 Весы электронные	27025106	С-БК/16-10-2023/28724 5948	15.10.2024
МВ25 Анализатор влажности весовой	1233010007	С-БК/30-05-2024/34308 2503	29.05.2025

Дополнительные сведения:

- Отклонений от методов/методик: нет.
- Испытательная лаборатория "ЦЛАТИ по Вологодской области" не несет ответственности за отбор и доставку проб.
- Сведения о месте отбора (наименование и адрес заказчика, наименование и адрес предприятия, сведения об изготовителе продукции, цель работ, объект испытаний), а также информация о названии (описании) пробы предоставлена заказчиком. Испытательная лаборатория "ЦЛАТИ по Вологодской области" за данную информацию ответственности не несёт.
- Результаты относятся только к пробам, прошедшим отбор и исследования.

Исполнитель, ответственный за оформление протокол

Начальник отдела анализа и контроля почв и отходов
испытательной лаборатории

 А.А. Ганькова

Отпечатано в 2-х экз.
экз. № 1 - для ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ПЛИТВУД",
экз. № 2 - для "ЦЛАТИ по Вологодской области"

Протокол испытаний не может быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения "ЦЛАТИ по Вологодской области" для исключения его неоднозначного трактования и интерпретации.

Конец протокола