



СЕРТИФІКАТ ЯКОСТІ № 066
«30» червня 2026 р.

Назва та адреса замовника: ТОВ "ЕКО ДЖОУЛЬ", Україна, 89627, Закарпатська область, Мукачівський район, с. Павшино, вул. Волошина, 45, код ЄДРПОУ 45596032

Найменування: Гранули паливні (пелети) з деревини листяних порід.

Підприємство-виробник: ТОВ "ЕКО ДЖОУЛЬ", Україна, 89627, Закарпатська область, Мукачівський район, с. Павшино, вул. Волошина, 45, код ЄДРПОУ 45596032

Дата виготовлення: червень 2026, партія 300 т, № партії 001

Гранули паливні (пелети) з деревини листяних порід.

№ п/п	Найменування показника	Значення показників по НД	Фактичне значення	Позначення НД на метод випробувань
1*	Розміри, мм: -за діаметром -за довжиною	від 4 до 24 від 3 до 49	6,03 7,5-41,8	ДСТУ 8358:2015, п.12.1
2*	Щільність, кг/м ³	I -ша група якості – не менше ніж 1100; II -га група якості – не менше ніж 950; III-тя група якості – не менше ніж 800; IV-та група якості – не менше ніж 650	1420	ДСТУ EN ISO 18847:2022 (EN ISO 18847:2016, IDT; ISO 18847:2016, IDT)
3*	Насипна щільність, кг/м ³	I -ша група якості – не менше ніж 600; II -га група якості – не менше ніж 500; III-тя група якості – не менше ніж 400; IV-та група якості – не нормується	651	ДСТУ EN 15103:2013 (EN 15103:2009, IDT)
4*	Вміст дрібних частинок розміром менше ніж 3 мм для гранул (після виготовлення), %	I -ша група якості – не більше ніж 8; II -га група якості – не більше ніж 12; III -тя група якості – не більше ніж 16; IV-та група якості – не нормується	1,4	ДСТУ EN 15149-1:2013 (EN 15149-1:2010, IDT)
5*	Вологість, %	I -ша група якості – не більше ніж 10; II -га група якості – не більше ніж 12; III -тя група якості – не більше ніж 14; IV-та група якості – не більше ніж 16	5,7	ДСТУ EN 14774-2:2013 (EN 14774-2:2009, IDT)

№ п/п	Найменування показника	Значення показників по НД	Фактичне значення	Позначення НД на метод випробувань
6*	Зольність, %	I -ша група якості – не більше ніж 1,0; II -га група якості – не більше ніж 4,0; III -тя група якості – не більше ніж 7,0; IV-та група якості – не більше ніж 12,0	0,5	ДСТУ EN ISO 18122:2022 (EN ISO 18122:2015, IDT; ISO 18122:2015, IDT)
7*	Найнижча теплота згорання робочої маси проби палива, МДж/кг (ккал/кг)	I -ша група якості – не менше ніж 17,5; II -га група якості – не менше ніж 16,5; III -тя група якості – не менше ніж 15,5; IV-та група якості – не менше ніж 14,5	17,83 (4259)	ДСТУ ISO 1928:2006 (ISO 1928:1995, IDT)
8*	Вміст сірки, %	I-ша група якості – не більше ніж 0,08; II -га , група якості – визначають вміст окремих хімічних елементів або всіх, що вказані за домовленістю між виробником і споживачем; III -тя, IV-та групи якості – не нормується	0,02	ДСТУ 3528-97
9*	Вміст домішок, %	I-ша група якості - не більше ніж 2 III -тя, IV-та групи якості - не більше ніж 10	Не виявлено	EN ISO 17830:2024.

* - Показник якості згідно протоколу випробувань №0040 від 29.06.2026, виданого Випробувальною лабораторією Товариства з обмеженою відповідальністю «ЦЕНТР ЄВРОПЕЙСЬКОЇ СЕРТИФІКАЦІЇ», 33023, м. Рівне, вул. Транспортна, 14, офіс 208 (атестат акредитації зареєстрований у реєстрі НААУ за №202479 дійсний до 01.07.2030 р.).

Примітка:

Результати досліджень стосуються зразку, що пройшов випробування.

Завідувач випробувальної лабораторії



Тетяна КОРЖАК