

Державне підприємство
„Рівненський науково - виробничий центр стандартизації, метрології та
сертифікації”

Випробувальний центр
Атестат акредитації зареєстрований
у Реєстрі НААУ за № 20238
чинний до 25.12.2024р.

33028, м. Рівне, вул. Замкова, 31
тел. 26-14-01



ПРОТОКОЛ
випробувань № 0853 від 11 червня 2020р.

Заявник ПП «Дизайн»

Об'єкт випробувань **Гранули паливні з деревини (пелети)**

Підприємство-замовник ПП «Дизайн»

Кількість відібраного зразка 3.0 кг

Акт приймання від 09.06 2020 Дата одержання 09.06.2020

Початок випробувань 09.06 2020 Закінчення випробувань 11.06.2020

• **Мета випробувань** Перевірка зразків на відповідність:

ДСТУ 8358:2015 Брикети та гранули паливні з деревинної сировини. Технічні умови.

Умови проведення випробувань:

Випробування проводились в приміщенні лабораторії	Температура навколишнього середовища, °C	Вологість повітря, %
№2	+ 21	71
№9	+ 20	70

РЕЗУЛЬТАТИ ВИПРОБУВАНЬ ЗРАЗОК № 0257-П

Назва показників, одиниці вимірювань	Значення показників по НД	Результати випробувань	Похибка вимірювання	НД на методи випробувань
Фізико-хімічні показники				
Вологість, %	не більше 10.0	5.9	$\Delta = \pm 0.12$	ДСТУ EN 14774.3:2013
Зольність, %	не більше 1.0	0.6	$\Delta = \pm 0.05$	ГОСТ 11022-95
Вміст загальної сірки, %	не більше 0.08	0.03	$\Delta = \pm 0.001$	ДСТУ 3528-97
Насипна щільність, кг/м ³	не менше 600	620	$\Delta = \pm 0.2$	ДСТУ EN 15103:2013
Вміст дрібних частинок розміром не менше ніж 3мм (після виготовлення), %	не більше 8	3.8	-	ДСТУ EN 15149-1:2013
Діаметр, мм	від 4 до 24	6	$\Delta = \pm 0.2$	ДСТУ ГОСТ 166:2009
Довжина, мм	від 3 до 49	8-20	$\Delta = \pm 0.2$	ДСТУ ГОСТ 427:2009

Назва показників, одиниці вимірювань	Значення показників по НД	Результати випробувань	Похибка вимірювання	НД на методи випробувань
Фізико-хімічні показники				
Вища теплота згоряння на робочий стан проби палива, Q _s г МДж/кг (ккал/кг)	-	19.58 (4679)	Δ = ± 0.1	ДСТУ ISO 1928:2006 ГОСТ 27313-95 (ИСО 1170-77)
Вища теплота згоряння на сухий стан проби палива, Q _s d МДж/кг (ккал/кг)	-	20.95 (5006)	Δ = ± 0.1	
Нижча теплота згоряння на робочий стан проби палива, Q _i г МДж/кг (ккал/кг)	не менше 17.5	18.00 (4300)	Δ = ± 0.1	
Нижча теплота згоряння на сухий стан проби палива, Q _i d МДж/кг (ккал/кг)	-	19.28 (4607)	Δ = ± 0.1	

Виконавці :

провідний інженер

Грицевич Т. О.

інженер-хімік I категорії

Галайко Г.В.

Примітка:

1. Протокол випробувань стосується тільки випробуваних зразків
2. Протокол випробувань не підлягає тиражуванню, як в цілому, так і по частинам, без дозволу випробувального центру.

Протокол сформував :

провідний інженер

Степанова В.Т.