

Київ, 24 вересня 2019

Сертифікат № UA-19/09/968

## ПРОТОКОЛ ВИПРОБУВАНЬ

**Замовник :** ТОВ «ЕКО ПЕЛЛЕТС ГРУП»  
Україна, м. Бориспіль, вул. Нова, 2



**Продукція \*:** Паливні гранули (пелети) з сосни.

**Відбір проби:** Зроблено замовником.

**Дата відбору проб:** 18.09.2019

**Дата доставки в лабораторію:** 20.09.2019

**Дата проведення випробувань:** 24.09.2019

**№ проби лабораторний:** 3968

**Випробування:** Проба випробувана відповідно до нормативних документів узгодженими з замовником.

## РЕЗУЛЬТАТИ ВИПРОБУВАНЬ

Найменування показників	Значення показників	Норматив EN 14961-2 (A1)	Метод
Розміри: довжина, L, мм: діаметр, D, мм:	14 6	$3,15 \leq L \leq 40$ 6 або 8	ISO 17829
Щільність, $\text{кг/дм}^3$ , DE	1,19	-	CEN/TS 15150
Загальна вологість, $W_H$ , %	7,6	$\leq 10,0$	ISO 18134
Зольність на сухий стан, $A_d$ , %	0,47	$\leq 0,7$	ISO 18122
Теплота згорання, Q: Нижча, kWh/kg	4,83	$\geq 4,6$	ISO 18125
Насипна щільність, BD, $\text{кг/м}^3$	624	$BD \geq 600$	ISO 17828
Механічна міцність гранул, DU, %	97,4	$\geq 97,5$	EN 15210-1
Вміст азоту, %	0,003	$\leq 0,3$	ISO 16948
Загальна сірка, $S_{td}$ , %	0,02	$\leq 0,03$	ISO 16994
Вміст хлору, %	0,005	$\leq 0,02$	ISO 16994

\* По даним замовника



24 вересня 2019

Київ, Україна

УЦМСЕ «УкрЕнергоСерт» директор:



03057 Україна, м. Київ, вул. Смоленська, 19  
Тел.: + 38 044 2280570, E-mail: ukrenergosert@ukr.net