



**INCOLAB SERVICES RUSSIA S.C.**  
**COMMODITY SAMPLERS AND ANALYTICAL CHEMISTS**

HEAD OFFICE AND LABORATORY:

25/2, litera A, ul. Novostroek  
198152 St. Petersburg  
Russia

Telephone: (812) 3206033  
(812) 6034068  
(812) 6034196  
(812) 4071392  
E-mail: inco@incolab.ru

**Certificate of Assay**  
**Сертификат испытаний**

Date / Дата	:	The 20 <sup>th</sup> of September 2022 / 20 сентября 2022
Our ref. / Наш номер	:	2207256RUS
Material / Материал	:	Wood pellets / Древесные гранулы
Ex	:	Submitted sample from LLC / Предоставленный образец "Discovery Peno" / от ООО «Дискавери Пено»
Date of sample receiving / Дата получения образца	:	The 19 <sup>th</sup> of September 2022 / 19 сентября 2022

TOTAL MOISTURE Общая влага	:	10.4 %	ISO 18134-2
ASH IN DRY Зола на сухое состояние	:	0.48 %	ISO 18122
ASH AS RECEIVED Зола на рабочее состояние	:	0.43 %	
VOLATILE MATTER IN DRY Выход летучих веществ на сухое состояние	:	84.2 %	ISO 18123
VOLATILE MATTER AS RECEIVED Выход летучих веществ рабочее состояние	:	75.4 %	
GROSS CALORIFIC VALUE IN DRY Высшая теплота сгорания на сухое состояние	:	4869 kcal/kg	ISO 18125
GROSS CALORIFIC VALUE AS RECEIVED Высшая теплота сгорания на рабочее состояние	:	4364 kcal/kg	
NET CALORIFIC VALUE AS RECEIVED Низшая теплота сгорания на рабочее состояние	:	4023 kcal/kg	
SULPHUR IN DRY Сера общая на сухое состояние	:	0.01 %	ISO 16994
SULPHUR AS RECEIVED Сера общая на рабочее состояние	:	0.01 %	
BULK DENSITY AS RECEIVED Насыпная плотность	:	640 kg/m <sup>3</sup>	ISO 17828
DURABILITY Прочность	:	99.0 %	ISO 17831-1
ASH FUSION TEMPERATURES IN OXIDISING ATMOSPHERE Температура плавления золы в окислительной среде	:		ISO 21404
DEFORMATION Деформация	:	+1500 °C	
HEMISPHERE Полусфера	:	+1500 °C	
FLOW Растекание	:	+1500 °C	

This certificate relates only to the sample tested. /  
Протокол касается только образца, подвергнутого испытаниям

For and on behalf of  
От имени и по поручению,  
INCOLAB SERVICES R.S.C.

