



**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

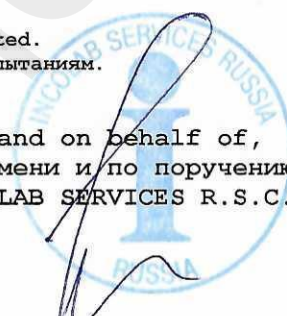
**Certificate of Assay**  
**Сертификат испытаний**

Date	/ Дата	: The 09 <sup>th</sup> of March 2025	/ 09 марта 2025
Our ref.	/ Наш номер	: 2502365RUS	
Material	/ Материал	: Wood pellets	/ Древесные пеллеты
Ex		: Submitted sample	/ Предоставленный образец от
		From JSC "Plyterra"	компании АО «Плайтерра»
Marked as	/ Маркировано как	: Береза	/ Birch
Date of sample receiving / Дата получения образца		: The 05 <sup>th</sup> of March 2025	/ 05 марта 2025
TOTAL MOISTURE		: 5.3 %	ISO 18134-2
Общая влага			
ASH IN DRY		: 0.42 %	ISO 18122
Зола на сухое состояние			
ASH AS RECEIVED		: 0.40 %	
Зола на рабочее состояние			
VOLATILE MATTER IN DRY		: 87.1 %	ISO 18123
Выход летучих веществ на сухое состояние			
VOLATILE MATTER AS RECEIVED		: 82.5 %	
Выход летучих веществ рабочее состояние			
GROSS AND NET CALORIFIC VALUE			ISO 18125
GROSS CALORIFIC VALUE IN DRY		: 4686 kcal/kg	
Высшая теплота сгорания на сухое состояние			
GROSS CALORIFIC VALUE AS RECEIVED		: 4438 kcal/kg	
Высшая теплота сгорания на рабочее состояние			
NET CALORIFIC VALUE AS RECEIVED, Q <sub>v</sub>		: 4106 kcal/kg	
Низшая теплота сгорания на рабочее состояние			
SULPHUR IN DRY		: 0.01 %	ISO 16994
Сера общая на сухое состояние			
SULPHUR AS RECEIVED		: 0.01 %	
Сера общая на рабочее состояние			
BULK DENSITY AS RECEIVED		: 640 kg/m <sup>3</sup>	ISO 17828
Насыпная плотность			
DURABILITY		: 98.7 %	ISO 17831-1
Прочность			
PARTICLE SIZE OF DISINTEGRATED PELLETS			ISO 17830
Гранулометрический состав распавшихся пеллет			
	+ 3.15 mm	: 0.1 %	
	2.8 - 3.15 mm	: 0.0 %	
	2.0 - 2.8 mm	: 0.7 %	
	1.4 - 2.0 mm	: 3.3 %	
	1.0 - 1.4 mm	: 8.6 %	
	0.5 - 1.0 mm	: 31.9 %	
	0.25 - 0.5 mm	: 36.8 %	
	- 0.25 mm	: 18.6 %	

ASH FUSION TEMPERATURE IN OXIDIZING ATMOSPHERE Температура плавления золы в окислительной среде	:		ISO 21404
DEFORMATION Деформация	:	1450 °C	
HEMISPHERE Полусфера	:	1460 °C	
FLOW Плавление	:	1470 °C	

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

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



Для Ознакомления