



**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 02 <sup>nd</sup> of June 2021	/	02 июня 2021
Our ref.	/ Наш номер	: 2105410RUS		
Material	/ Материал	: Wood pellets	/	Древесные гранулы
Ex		: Submitted sample #1 from	/	Предоставленный образец №1
		LLC "Murashinskiy fanernii		от ООО «Мурашинский
		zavod"		фанерный завод»
Date of sample receiving /		: The 31 <sup>st</sup> of May 2021	/	31 мая 2021
Дата получения образца				

TOTAL MOISTURE	:	5.9	%	EN 14774-1
Общая влага				
ASH IN DRY	:	0.50	%	EN 14775
Зола на сухое состояние				
ASH AS RECEIVED	:	0.47	%	
Зола на рабочее состояние				
VOLATILE MATTER IN DRY	:	85.5	%	EN 15148
Выход летучих веществ на сухое состояние				
VOLATILE MATTER AS RECEIVED	:	80.5	%	
Выход летучих веществ рабочее состояние				
GROSS CALORIFIC VALUE IN DRY	:	4738	kcal/kg	EN 14918
Высшая теплота сгорания на сухое состояние				
GROSS CALORIFIC VALUE AS RECEIVED	:	4458	kcal/kg	
Высшая теплота сгорания на рабочее состояние				
NET CALORIFIC VALUE AS RECEIVED	:	4128	kcal/kg	
Низшая теплота сгорания на рабочее состояние				
SULPHUR IN DRY	:	0.01	%	EN 15289
Сера общая на сухое состояние				
SULPHUR AS RECEIVED	:	0.01	%	
Сера общая на рабочее состояние				
BULK DENSITY AS RECEIVED	:	730	kg/m3	
Насыпная плотность				
ABRASION AS RECEIVED	:	1.0	%	
Истираемость				
DURABILITY	:	99.0	%	EN 15210-1
Прочность				

DUST CONTENT (- 3.15 mm) : 0.1 %  
Содержание пыли

ASH FUSION TEMPERATURE IN REDUCING ATMOSPHERE : CEN/TS 15370-1  
Температура плавления золы в восстановительной среде

DEFORMATION : +1500 °C  
Деформация

SPHERE : +1500 °C  
Сфера

FLOW : +1500 °C  
Плавление

PARTICLE SIZE OF DISINTEGRATED PELLETS : EN 16126  
Гранулометрический состав распавшихся пеллет

+ 3.15 mm	:	0.5 %
2.8 - 3.15 mm	:	0.0 %
2.0 - 2.8 mm	:	1.0 %
1.4 - 2.0 mm	:	5.3 %
1.0 - 1.4 mm	:	11.7 %
0.5 - 1.0 mm	:	38.0 %
0.25 - 0.5 mm	:	28.5 %
- 0.25 mm	:	15.0 %

For and on behalf of,  
INCOLAB SERVICES R.S.C.

