

Ref. No.: 181202-344648-SP-NR-MIN-1265-22-200

**ANALYTICAL REPORT**  
ОТЧЕТ О ПРОВЕДЕНИИ АНАЛИЗА

In pursuance of an order for analysis given to us,  
В соответствии с заказом на проведение анализов, полученным

**BY** : **RUSSIAN WOOD ALLIANCE LTD.**  
ОТ ООО «РУССКИЙ ЛЕСНОЙ АЛЬЯНС»

**TO ANALYSE** : **SAMPLE OF WOOD PELLETS, PROVIDED BY THE**  
ПРОАНАЛИЗИРОВАТЬ **CLIENT**  
ПРОБУ ДРЕВЕСНЫХ ГРАНУЛ, ПРЕДОСТАВЛЕННУЮ КЛИЕНТОМ

**PACKING / SAMPLE WEIGHT** : **CARTON BOX / ABT. 5 KG**  
УПАКОВКА / ВЕС ОБРАЗЦА КАРТОННАЯ КОРОБКА / ОК. 5 КГ

**MARKING** : **ABSENT**  
МАРКИРОВКА ОТСУТСТВУЕТ

**AT** : **ST. PETERSBURG, RUSSIA**  
МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ САНКТ-ПЕТЕРБУРГ, РОССИЯ

**DATE OF SAMPLES' RECEIPT** : **OCTOBER 27, 2022**  
ДАТА ПОЛУЧЕНИЯ ОБРАЗЦОВ 27 ОКТЯБРЯ, 2022

**SEAL NO.** : **ABSENT**  
НОМЕР ПЛОМБЫ ОТСУТСТВУЕТ

**THIS IS TO REPORT** that in accordance with instructions received from our Principal, RUSSIAN WOOD ALLIANCE LTD., we have performed analysis of above mentioned sample, provided by the Principal.

**НАСТОЯЩИМ ПОДТВЕРЖДАЕМ**, что в соответствии с инструкциями, полученными от нашего Заказчика, ООО «РУССКИЙ ЛЕСНОЙ АЛЬЯНС», мы провели химический анализ вышеуказанной пробы, предоставленных Заказчиком.

**ANALYSIS:** Sample was analysed according to ISO methods. The following are the results of analysis performed at the SGS laboratory in St. Petersburg, Russia (sample No. 8808):

**АНАЛИЗ:** Проба была проанализирована в соответствии с ISO методами. Ниже приводятся результаты анализов, проведенных в лаборатории SGS в Санкт-Петербурге, Россия (лабораторный номер пробы 8808):

Parameters Параметры	Methods Методы	As received basis Рабочее состояние	Dry basis Сухое вещество
Moisture, % Массовая доля влаги, %	(ISO 18134-1)	6.70	-
Ash, % Массовая доля золы, %	(ISO 18122)	0.29	0.31
Volatile matter, % Массовая доля летучих веществ, %	(ISO 18123)	80.39	86.17
Total sulphur, % Массовая доля серы, %	(ISO 16994)	0.01	0.01
gross cal value, cal/g высшая теплота сгорания, кал/г	(ISO 18125)	4 534	4 860
gross cal value, MJ/mt высшая теплота сгорания, МДж/мт	(ISO 18125)	18 983	20 348
net cal value, cal/g низшая теплота сгорания, кал/г	(ISO 18125)	4 197	4 538
net cal value, MJ/mt низшая теплота сгорания, МДж/мт	(ISO 18125)	17 571	18 999

(continued next page)  
(продолжение на следующей странице)



Ref. No.: 181202-344648-SP-NR-MIN-1265-22-200

Parameters Параметры	Methods Методы	Result Результат
Average length, mm Средняя длина, мм	(ISO 17829)	13.9
Average diameter, mm Средний диаметр, мм	(ISO 17829)	6.1
Durability, % Механическая прочность, %	(ISO 17831-1)	99.1
Bulk density, kg/m <sup>3</sup> Насыпная плотность, кг/м <sup>3</sup>	(ISO 17828)	680
Fines content (<3.15 mm), % Содержание мелочи (<3.15 мм), %	(ISO 18846)	0.1
AFT Results, Oxidizing atm. Плавкость золы, окисл. среда	(ISO 21404)	-
Initial deformation, °C Начало деформации, °C		1480
Spherical (Softening), °C Температура деформации (размягчения), °C		1480
Hemispherical, °C Температура образования полусферы, °C		1490
Flow (Fluid), °C Температура растекания, °C		1490

The above reflects our findings for analyses of submitted sample only and does not refer nor verify any shipment. This report is not applicable for L/C negotiations.

Вышеприведенные данные отражают результаты анализов предоставленного нам образца, и не подтверждают какую-либо отгрузку. Настоящий отчет не является основанием для переговоров по аккредитиву.

**WARNING:** The sample to which the findings recorded herein relate was provided by the Client. The Findings constitute no warranty of the sample's representativeness of any goods and strictly relate to the sample. The Company accepts no liability with regard to the origin or source from which the sample is said to be extracted.

Внимание: Образец, результаты исследований которого представлены в этом документе, был предоставлен Клиентом. Репрезентативность образца по отношению к какой-либо партии товара не гарантирована, и данные результаты напрямую относятся лишь к представленному образцу. Компания не несет ответственности в отношении происхождения образца или источника, от которого он был отобран.

SIGNED AND DATED AT  
ST. PETERSBURG  
ПОДПИСАНО В САНКТ-ПЕТЕРБУРГЕ  
NOVEMBER 02, 2022  
02 НОЯБРЯ 2022 г.



FOR AND ON BEHALF OF  
ОТ ИМЕНИ И ПО ПОРУЧЕНИЮ  
SGS VOSTOK LIMITED  
СЖС ВОСТОК ЛИМИТЕД  
АК  
АК

**This document is issued by the Company under its General Conditions of Service accessible at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.**

**Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful, and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.**

Настоящий документ выпущен Компанией в соответствии с «Общими Условиями Оказания Услуг» (<http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx>) Обращаем внимание на условия об ограничении и освобождении от ответственности и юрисдикции.

Любой держатель настоящего документа извещен, что информация, содержащаяся в нем, отражает только факты, полученные Компанией в момент проведения инспекции, и исключительно в рамках инструкций Клиента (если таковые имелись). Компания несет ответственность только перед своим Клиентом, однако данный документ не освобождает договаривающиеся стороны от взаимных прав и обязательств в соответствии с заключенным соглашением. Любые несанкционированные изменения, подделка, фальсификация, копирование содержания или оформления данного документа являются незаконными, а нарушители могут подвергнуться преследованию в установленном законом порядке.