

Ref. No.: 181202-191586-SP-MIN-1045-18

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 : **OOO SURGUTMEBEL**
ОТ ООО «СУРГУТМЕБЕЛЬ»
TO ANALYSE : **SAMPLE OF WOOD PELLETS, PROVIDED BY THE CLIENT**
ПРОАНАЛИЗИРОВАТЬ ПРОБУ ДРЕВЕСНЫХ ГРАНУЛ, ПРЕДОСТАВЛЕННУЮ КЛИЕНТОМ
AT : **ST. PETERSBURG, RUSSIA**
МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ САНКТ-ПЕТЕРБУРГ, РОССИЯ
ON : **SEPTEMBER 27, 2018**
ДАТА 27 СЕНТЯБРЯ, 2018

THIS IS TO REPORT that in accordance with instructions received from our Principal, OOO SURGUTMEBEL, we have performed analysis of above mentioned sample, provided by the Principal. **НАСТОЯЩИМ ПОДТВЕРЖДАЕМ**, что в соответствии с инструкциями, полученными от нашего Заказчика ООО "СУРГУТМЕБЕЛЬ", мы провели химический анализ вышеуказанной пробы, предоставленных Заказчиком.

ANALYSIS: Sample was analysed according to ISO, EN and CEN/TS methods. The following are the results of analysis performed at the SGS laboratory in St.Petersburg, Russia (sample No. 4298):

АНАЛИЗ: Проба была проанализирована в соответствии с ISO, EN и CEN/TS методами. Ниже приводятся результаты анализа, проведенного в лаборатории SGS в Санкт-Петербурге, Россия (лабораторный номер пробы 4298):

Parameters Параметры	Methods Методы	As received basis Рабочее состояние	Dry basis Сухое вещество
moisture, % общая влажность, %	(ISO 18134-1) (ISO 18134-3)	8.70	-
ash, % зольность, %	(ISO 18122)	0.39	0.43
volatile matter, % летучие вещества, %	(ISO 18123)	77.70	85.10
total sulphur, % общая сера, %	(ISO 16994)	0.01	0.01
gross cal value, kcal/kg высшая теплота сгорания, ккал/кг	(EN 14918)	4 543	4 976
gross cal value, MJ/kg высшая теплота сгорания, МДж/кг	(EN 14918)	19.02	20.83
net cal value, kcal/kg низшая теплота сгорания, ккал/кг	(EN 14918)	4 516	5 002
net cal value, MJ/kg низшая теплота сгорания, МДж/кг	(EN 14918)	17.64	19.55

Parameters Параметры	Methods Методы	Result Результат
durability, % динамическая прочность, %	ISO 17831-1	98.7
AFT Results, Oxidizing Atm.	(CEN/TS 15370)	-
Shrinkage starting T (SST), C deg		>1478
Deformation T (DT), C deg		>1478
Hemisphere T (HT), C deg		>1478
Flow T (FT), C deg		>1478



(continued next page)
(продолжение на следующей странице)

Ref. No.: 181202-191586-SP-MIN-1045-18

The above reflects our findings for analyses of submitted sample only and does not refer nor verify any shipment. This report does not 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.

The Testing laboratory of SGS Vostok Limited, St. Petersburg, is accredited by Federal Agency for Accreditation, accreditation certificate № RA.RU.21CH33 and conforms to the requirements of GOST R ISO/MEK 17025-2009 (international standard ISO/MEK 17025).

Настоящая Лаборатория физико-химических испытаний минерального сырья (АО «СЖС Восток Лимитед», филиал в г. Санкт-Петербург) имеет сертификат об аккредитации (№RA.RU.21CH33) и соответствует всем требованиям GOST R ISO/MEC 17025-2009 в отношении специальных исследований.

This document is a witness of services in collection and processing of information rendering.

Настоящий документ является подтверждением оказания услуг по сбору и обработке информации.

SIGNED AND DATED AT
ST. PETERSBURG
ПОДПИСАНО В САНКТ-ПЕТЕРБУРГЕ
OCTOBER 8, 2018
8 ОКТЯБРЯ 2018 г.



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