



Telephone: +38 (099) 6264850;

Telephone: +38 (067) 9133070;

# LTD «Novator Pallet»

---

The company offers fuel granules (pellet) of standard EN plus A1, manufactured from clean wood waste (sawdust, chips) without waste and bark, humidity level is less than 9%.

## FEATURES

100% Pine

Power calorie 5.2 kWh / kg

Ash 0.4%

Humidity <8.0%

The diameter of 6mm

Without bark and dust

## FEATURES

100% Pine

Power calorie 5.2 kWh / kg

Ash 0.4%

Humidity <8.0%

The diameter of 8mm

Without bark and dust

Packaging (23 Pallet 65 bag on the shower tray, one bag 15kg. Full Camion 1495 pcs. weight 22,500 tons.

Package and packing 22 of the pallet (Big Run) 22 pcs. 1000 kg. (1 ton) Camion The full weight 22,500 tons.



FILE No.: ODC1420-0960

In accordance with instructions received from **Messrs. LLP, Ukraine**, we attended for the analysis of the submitted samples at the laboratory of FE "SGS Ukraine", Odessa:

On a consignment described as:  
**Submitted Sample of Fuel Granules**

On which we report as follows:  
Place of analysis/testing:  
Laboratory of FE "SGS Ukraine", Odessa  
Dates of testing: 12-13.06.14

**ANALYSIS**

Having prepared and analyzed the submitted sample, laboratory of FE "SGS Ukraine", Odessa reports the following results:

В соответствии с инструкциями, полученными от предприятия **Украина**, нами было проведено исследование в лаборатории ИП «СЖС Украина», г. Одесса на предоставленном образце:

Наименование груза по описанию:  
**Предоставленная проба топливных гранул**

Мы подтверждаем следующее:  
Место проведения исследования:  
Лаборатория ИП «СЖС Украина», г. Одесса  
Время проведения исследования: 12-13.06.14

**АНАЛИЗЫ**

Проведя подготовку предоставленной пробы и необходимые исследования, лабораторией ИП «СЖС Украина», г. Одесса были получены следующие результаты:

Test / Тест	Results / Результаты	Method / Метод
Moisture (ar) / Влага (рабочее сост.)	7.53 %	EN/TS 14774-2
Ash (ar) / Зола (рабочее сост.)	0.48 %	EN/TS 14775
Ash (d) / Зола (сухое сост.)	0.52 %	
Volatile matters (ar) / Летучие в-ва (рабочее сост.)	75.67 %	EN/TS 15148
Volatile matters (d) / Летучие в-ва (сухое сост.)	81.83 %	
Sulphur (ar) / Сера (рабочее сост.)	0.01 %	EN/TS 15408
Sulphur (d) / Сера (сухое сост.)	0.01 %	
Net CV (ar), kcal/kg Низшая теплота сгорания (рабочее сост.)	4006 ккал/кг	EN/TS 14918
Net CV (d), kcal/kg Низшая теплота сгорания (сухое сост.)	4377 ккал/кг	
Gross CV (d), kcal/kg Высшая теплота сгорания (сухое сост.)	4680 ккал/кг	
Gross CV (daf), kcal/kg Высшая теплота сгорания (сухое беззольное сост.)	4711 ккал/кг	

Above mentioned results of analysis refer to the submitted sample only and are not applicable to any specific parcel.

Вышеуказанные результаты анализов распространяются только на предоставленный образец и не относятся к конкретной партии.

Signed and dated in Odessa  
On 17<sup>th</sup> of June, 2014  
Mindiv  
For and on behalf of SGS UKRAINE

г. Одесса  
Дата 17 июня, 2014  
Миндив  
От имени СЖС УКРАИНА



**SGS Ukraine**  
103, Chornomorskogo Kozatstva Street  
Odessa-65003 Ukraine  
t : (+38 048) 786 96 00  
f : (+38 048) 786 90 27 / 786 96 50  
e : [sgs.ukraine@sgs.com](mailto:sgs.ukraine@sgs.com)

This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service ([www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx](http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx)). Attention is drawn to the limitations of liability, indemnification and jurisdictional issues established therein.  
This document is to be treated as an original within the meaning of UCP 600. 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.



Регстр. № UA 1552/2015/3.3

### ПРОТОКОЛ ВИПРОБУВАНЬ

**ЗАМОВНИК:** ТОВ "Новатор Паллет" **ВИД ПАЛИВА:** \* пелети з деревини  
**№ ПРОБИ** - **ДАТА ДОСТАВКИ У** 23.07.2015 р.  
**ЗАМОВНИКА:** **ЛАБОРАТОРІЮ:**  
**№ ПРОБИ** 1552/3.3 **ДАТА ПРОВЕДЕННЯ** 23.07.2015 р.  
**ЛАБОРАТОРНИЙ:** **ВИПРОБУВАННЯ:**

**ВИПРОБУВАННЯ:** Проба з лабораторним № 1552/3.3 випробувана в акредитованій відповідно до вимог ДСТУ ISO/IEC 17025:2006 (ISO/IEC 17025:2005) лабораторії (атестат: № 2Н880 від 28 грудня 2012 р.) згідно з нормативними документами, приведеними нижче.

### РЕЗУЛЬТАТИ ВИПРОБУВАНЬ

НАЙМЕНУВАННЯ ПОКАЗНИКІВ	НОРМАТИВНІ ДОКУМЕНТИ	ЗНАЧЕННЯ ПОКАЗНИКІВ
Загальна волога, $W^t$ , %	EN 14774-1:2009	7,0
Зольність, $A^d$ , %	EN 14775:2009	0,5
Загальна сірка, $S^d$ , %	EN 15289:2011	0,02
Вихід летких речовин, $V^{daf}$ , %	EN 15148:2009	85,6
Нижча теплота згоряння, $Q_i^t$ , ккал/кг	EN 14918:2009	4173
Нижча теплота згоряння, $Q_i^t$ , МДж/кг		17,47
Вища теплота згоряння, $Q_s^{daf}$ , ккал/кг		4891
Вища теплота згоряння, $Q_s^{daf}$ , МДж/кг		20,48

\* - За даними Замовника

Дата: 23.07.2015 р.  
м. Кривий Ріг

В.о. Завідуючої Криворізькою випробувальною лабораторією ТОВ "CCI"



Т.В.Бережна

Результати випробувань стосуються тільки проби, наданої замовником у відданій випробуванню. Заборонено часткове відтворення протоколу без дозволу випробувальної лабораторії.

1 стор. з 1 стор.

007270





**Wood pellets**  
**Pellets di Legno**  
**Holzpellets**



**15 kg**

**UK**  
Pure wood  
Moisture < 8%  
Ash content 0,48%  
Calorific value 5,2kWh/kg  
Sulphur content 0,01%

**IT**  
Legno puro  
Umidità < 8%  
Contenuto di cenere 0,48%  
Potere calorifico 5,2kWh/kg  
Contenuto di zolfo 0,01%

**DE**  
Reines Holz  
Feuchtigkeit < 8%  
Aschgehalt 0,48%  
Brennwert 5,2kWh/kg  
Schwefelgehalt 0,01%

**diametro 6 mm**







The preliminary price of pellets of packaged in bags on the terms DAP - 1 bag cost of 2.54 euros + 4 euros 1pc. pallet.

The preliminary price of pellets of the packed in Big Bag - € 160 + cost of 1 ton of big of run.

Supply on the basis DAP terms of - the buyer's warehouse, payment is 50% on the fact of customs clearance and 50% on the fact of unloading at the buyer's warehouse.

Supply is made within 10 days from the date of order. It is desirable to prepare and coordinate the the delivery schedule.

We are willing to provide a sample free of charge granules packed in bags.

Sincerely, Alexander.

**Tel / WhatsApp +380663176123**

**Tel / Viber +380679133070**