



Report N°: 2011170523

Page N°: 1/ 2

FILE No.: 2002710

In accordance with instructions received from **ENERGOBUDIVNYK PE**, 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 Pellets

On which we report as follows:
Place of analysis/testing:
Laboratory of FE "SGS UKRAINE", Odessa
Dates of testing: 13-16/11/2020

ANALYSIS

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

В соответствии с инструкциями, полученными от компании ЧП "ЭНЕРГОСТРОИТЕЛЬ", нами было проведено исследование в лаборатории ИП «СЖС УКРАИНА», г. Одесса на предоставленном образце:

Наименование груза по описанию:
Предоставленная проба топливных пеллет

Мы сообщаем следующее:
Место проведения исследования:
Лаборатория ИП «СЖС УКРАИНА», г. Одесса
Время проведения исследования: 13-16/11/2020

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.)	8.89 %	ISO 18134-2:2017
Ash (ar) / Зола (рабочее сост.)	0.30 %	ISO 18122:2015
Ash (d) / Зола (сухое сост.)	0.33 %	
Volatile matters (ar) / Летучие в-ва (рабочее сост.)	77.71 %	ISO 18123:2015
Volatile matters (d) / Летучие в-ва (сухое сост.)	85.29 %	
Sulphur (ar) / Сера (рабочее сост.)	0.01 %	ISO 16994:2016
Sulphur (d) / Сера (сухое сост.)	0.01 %	
Net CV (ar), kcal/kg Низшая теплота сгорания (рабочее сост.)	4145 ккал/кг	ISO 18125:2017
Net CV (d), kcal/kg Низшая теплота сгорания (сухое сост.)	4603 ккал/кг	
Gross CV (d), kcal/kg Высшая теплота сгорания (сухое сост.)	4907 ккал/кг	
Gross CV (daf), kcal/kg Высшая теплота сгорания (сухое беззольное сост.)	4923 ккал/кг	
Bulk density / Насыпная плотность	612 kg/m3	ISO 17828:2015

WARNING: The sample(s) to which the findings recorded herein (the "Findings") relate was (were) drawn and / or provided by the Client or by a third party acting at the Client's direction. The Findings constitute no warranty of the sample's representativeness of any goods and strictly relate to the sample(s). The Company accepts no liability with regard to the origin or source from which the sample(s) is/are said to be extracted.

ВНИМАНИЕ: Образец либо образцы, результаты исследований которых представлены в этом документе («Результаты»), были отобраны и/или предоставлены Клиентом либо третьей стороной, действующей по распоряжению Клиента. Результаты не представляют собой гарантию репрезентативности образцов по отношению к какой-либо партии товара, и относятся напрямую лишь к представленному образцу (образцам). Компания не несет ответственности в отношении происхождения образца или источника, от которого он был отобран.

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

This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service (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.

The authenticity of this document may be verified at
<https://sgsonsite.sgs.com/en/v2/common/ecertificate/authenticateCertificate.jsp>.



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

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service accessible at http://www.sgs.com/terms_and_conditions.htm

Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

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

Настоящий документ выпущен Компанией в соответствии с «Общими Условиями Оказания Услуг» http://www.sgs.com/terms_and_conditions.htm

Обращаем внимание на условия об ограничении и освобождении от ответственности и юрисдикции.

Signed and dated in Odessa
16th of November 2020
Mindiv
For and on behalf of SGS UKRAINE

г. Одесса
16 ноября 2020
Миндив
От имени СЖС УКРАИНА



SGS Ukraine

103, Chornomorskogo Kozats'tva Street
Odessa-65003 Ukraine
t : (+38 048) 786 96 00
f : (+38 048) 786 90 27 / 786 96 50
e : 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). 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.

The authenticity of this document may be verified at <https://sgsonsite.sgs.com/en/v2/common/ecertificate/authenticateCertificate.jsp>.