



**ЛАБОРАТОРИЯ ЗА ИЗПИТВАНЕ НА ТВЪРДИ БИОГОРИВА И
КОМПОСТ**

Бул. "Руски" 139, Пловдив 4000
мобилен: 0893 558 648, факс: 032/625 754
e-mail: biofuels-lab@eap-save.eu, www.eap-save.eu

ФК 5.10.01

Сертификат за акредитация, рег. №192 ЛИ / 17.11.2017 г., валиден до 04.01.2020 г.,
издаден от ИА "БСА", съгласно изискванията на стандарт БДС EN ISO/IEC 17025:2006

ПРОТОКОЛ ОТ ИЗПИТВАНЕ
№ 32-Л-ПИ-407 / 03.04.2018 г.

1 ТВЪРДИ БИОГОРИВА - ДЪРВЕСНИ ПЕЛЕТИ

Инаименование на продукта-тип, марка, вид и др. /

2 ЗАЯВИТЕЛ НА ИЗПИТВАНЕТО *Инаименование и адрес на заявителя /*

МС Дървообработване ЕООД
гр. Пловдив, ул. "Булаир", № 26
АНТОАН ТЕРЗИЕВ

3 407 / 29.03.2018 г.

/номер и дата на получаване на пробата за изпитване/

4 32-03-407 / 29.03.2018 г.

/номер и дата на заявката за изпитване/

5 ПРОБАТА Е ФОРМИРАНА ОТ ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

/номер и дата на протокола за взимане на проби/

6 1 брой / 5,0 кг

/количество на пробите и тяхната маса, други данни за пробата - номер на партида, дата на производство/

7 МЕТОД ЗА ИЗПИТВАНЕ */наименование и номер на стандартите методи/*

БДС EN ISO 18134-2:2015

БДС EN ISO 16948:2015

БДС EN ISO 18134-3:2015

БДС EN ISO 18122:2015

БДС EN ISO 18125:2017

8 23.03.-03.04.2018 г.

/период на извършване на изпитването/

РЪКОВОДИТЕЛ НА ЛАБОРАТОРИЯТА:

/д-р инж. Е. Пискова/

/подпис и печат/



Протокол от изпитване: № 32-Л-ПИ-407 / 03.04.2018 г.

ЗАБЕЛЕЖКА 1: Не се допуска възпроизвеждане на протокола от изпитване, освен с писменото разрешение на лабораторията и само изцяло.

ЗАБЕЛЕЖКА 2: Резултатите от изпитванията се отнасят само за изпитваните образци.



ЛАБОРАТОРИЯ ЗА ИЗПИТВАНЕ НА ТВЪРДИ БИОГОРИВА И КОМПОСТ

бул. "Руски" 139, Пловдив 4000
мобилен: 0893 558 648, факс: 032/625 754
e-mail: biofuels-lab@eap-save.eu, www.eap-save.eu

ФК 5.10.01

Сертификат за акредитация, рег. №192 ЛИ / 17.11.2017 г., валиден до 04.01.2020 г.,
издаден от ИА "БСА", съгласно изискванията на стандарт БДС EN ISO/IEC 17025:2006

9 РЕЗУЛТАТИ ОТ ИЗПИТВАНЕТО

№ по ред	Наименование на показателя	Единица на величината	Стандарти/валидирани методи	№ на образеца по вх.-изх. дневник	Резултати от изпитването (стойност, неопределеност)	Стойност и допуск на показателя*	Условия на изпитването	
1	Съдържание на обща влажност M _{ar}	%	БДС EN ISO 18134-2:2015	Проба 407/ 29.03.2018/ дървесни пелети	7,24 ± 0,09	M10 ≤ 10*	T 105 °C**	
2	Съдържание на влажност в пробата за анализ M _d	%	БДС EN ISO 18134-3:2015		6,39 ± 0,11	-	T 105 °C**	
3	Съдържание на пепел (на сухо гориво) A _d	%	БДС EN ISO 18122:2015		0,81 ± 0,04	A1,0 ≤ 1,0*	T 550 °C**	
4	Долна топлина на изгаряне на сухо гориво Q _{net, v, d}	MJ/kg kWh/kg kcal/kg	БДС EN ISO 18125:2017		18,75 ± 0,09 5,21 4482	- - -	T 22,8 °C RH 41%***	
5	Долна топлина на изгаряне на работно гориво Q _{net, v, ar}	MJ/kg kWh/kg kcal/kg	БДС EN ISO 18125:2017		17,23 ± 0,09 4,79 4118	Q16,5 ≥ 16,5* Q4,6 ≥ 4,6*		
6	Съдържание на общ въглерод (на база сухо гориво)	%	БДС EN ISO 16948:2015		51,52 ± 0,30	-		
7	Съдържание на общ водород (на база сухо гориво)	%	БДС EN ISO 16948:2015		5,47 ± 0,15	-	T 1100 °C**	
8	Съдържание на общ азот (на база сухо гориво)	%	БДС EN ISO 16948:2015		0,043 ± 0,005	N0,3 ≤ 0,3*		

*В съответствие с изискванията на стандартите БДС EN ISO 17225-1:2014 и БДС EN ISO 17225-6:2014

**Условия осигурени от използваното ТСИ съгласно изискванията на стандарта за изпитване

***Условия на заобикалящата среда в лабораторията

КРАЙ

ПРОВЕЛИ ИЗПИТВАНЕТО:

/химик-аналитик В. Запрянова/

/д-р инж. Е. Пискова/

Протокол от изпитване: № 32-Л-ПИ-407 / 03.04.2018 г.

ЗАБЕЛЕЖКА 1: Не се допуска възпроизвеждане на протокола от изпитване, освен с писменото разрешение на лабораторията и само изцяло.

ЗАБЕЛЕЖКА 2: Резултатите от изпитванията се отнасят само за изпитваните образци.