



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
**ООО «ВНИИТП-ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР»**  
ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ТОРФА И ПРОДУКТОВ  
ЕГО ПЕРЕРАБОТКИ

Аттестат аккредитации № РОСС.RU.0001.21 ТУ 07 от 27 июня 2013г.

Лист 1

Листов 2

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель испытательной лаборатории  
торфа и продуктов его переработки  
Л.М. Кузнецова  
«16» 03 2017г.

**ПРОТОКОЛ № 060**

испытаний пробы продукции  
от «16» марта 2017г. на 2-х листах

1. Заявитель испытаний – АО МПК «Максимовский»,  
392521, Тамбовская обл., Тамбовский р-н, с. Большая Липовица, ул. Советская,  
77а.
2. Объект испытаний – топливные пеллеты (лузговые).
3. Цель испытаний – определение показателей качества для оценки продукции на  
топливо.
4. Номер пробы – 083-17
5. Дата доставки пробы – 07.03.2017.
6. Дата и номер акта отбора пробы – проба отобрана и доставлена Заявителем
7. Дата проведения испытаний – 07.03.17. – 16.03.2017.
8. Условия проведения испытаний –  $t^{\circ}$  воздуха  $21^{\circ}\text{C}$ , влажность 58-60%.
9. Результаты испытаний представлены в таблицах.

**РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ**

Таблица 1

Наименование показателей	Единица измерения	Метод испытания данного показателя, обозначение и номер НД	Результаты испытаний
Параметры: диаметр длина	мм мм		8 4-25
Массовая доля общей влаги в рабочем состоянии топлива	%	ГОСТ 32975.3-2014	10,27
Зольность	на сухое состояние	ГОСТ 32988-2014	3,41
	на рабочее состояние		3,06
Высшая теплота сгорания:	МДж/кг (ккал/кг)	ГОСТ 147-2014	
на рабочее топливо			17,56 (4204)
на сухое топливо			19,57 (4685)
на условную горючую массу			20,26 (4850)
Низшая теплота сгорания на рабочее топливо	МДж/кг (ккал/кг)		16,13 (3863)

Протокол выдан только на пробу, подвергнутую испытаниям.

Копирование протокола без разрешения Испытательной Лаборатории запрещено.

197341, Россия,  
Санкт-Петербург,  
Фермское шоссе, 22

<http://vniitp.ru/>  
+7 (812) 336-86-78  
[info@vniitp.ru](mailto:info@vniitp.ru)

Лаборатория: +7 (812) 301-82-70  
+7 (812) 336-86-79  
[vniitp@yandex.ru](mailto:vniitp@yandex.ru)

ООО ВНИИТП-ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ТОРФА И ПРОДУКТОВ ЕГО ПЕРЕРАБОТКИ	Продолжение протокола № 060 от 16.03.2017.	Лист 2 Листов 2
---	---	--------------------

Продолжение таблицы 1

Массовая доля общего азота (N)	% СВ	ГОСТ Р 54216	0,65
	мг/кг	(ИСО 29541-2010)	6500
Массовая доля общей серы (S)	% СВ	ГОСТ Р 54215	0,023
	мг/кг	(ИСО 19579-2010)	230
Массовая доля хлора (Cl)	% СВ	ГОСТ Р 54215	0,070
	мг/кг	(ИСО 19579-2010)	700
Массовая доля ртути (Hg)	мг/кг	МУ 5178-90	0,01
Насыпная плотность	на сухое состояние	кг/м <sup>3</sup>	512
	на рабочее состояние		570
		ГОСТ Р 54191-2010	

Таблица 2

ПЕРЕЧЕНЬ ИСПЫТАТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ И СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ,  
ПРИМЕНЯЕМЫХ ПРИ ИСПЫТАНИИ

Наименование испытания	Наименование ИО или СИ	Сведения о поверке (аттестации), дата, срок действия
Влага	Шкаф сушильный СШ-3, зав № 85618	№435-2583-15 от 09.07.2015, 24 мес
	Весы лабораторные ВЛР 200г-М, зав. № 123	№0173220 от 12.10.2016, 12 мес
Зольность, выход летучих веществ	Электродуховка сопротивления камерная лабораторная зав. №16835	№435-2582-15 от 09.07.2015, 24 мес
Теплота сгорания	Калориметр бомбовый «IKA-Calorimeter System» мод. C500	№2414/1881-0104547 до 12.10.2017г

Исполнитель: ст. инженер



Шампорова О.Н.

Протокол выдан только на пробу, подвергнутую испытаниям. Копирование протокола без разрешения Испытательной Лаборатории запрещено.		
197341, Россия, Санкт-Петербург, Фермское шоссе, 22	<a href="http://vniitp.ru/">http://vniitp.ru/</a> +7 (812) 336-86-78 <a href="mailto:info@vniitp.ru">info@vniitp.ru</a>	Лаборатория: +7 (812) 301-82-70 +7 (812) 336-86-79 <a href="mailto:vniitp@yandex.ru">vniitp@yandex.ru</a>