



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«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* Л.М. Кузнецова  
«12» 02 2019

**ПРОТОКОЛ № 019**

испытаний пробы продукции  
от «12» февраля 2019 на 2-х листах

1. Заявитель испытаний - ООО «Тех Экспо»,  
Россия, 150002, г. Ярославль, ул. Большая Федоровская, д. 103.
2. Объект испытаний – брикеты топливные древесные RUF из древесной щепы для коммунально-бытовых нужд.
3. Цель испытаний – определение показателей качества для оценки продукции на топливо.
4. Номер пробы – 029-19.
5. Дата доставки пробы – 06.02.2019.
6. Дата и номер акта отбора пробы – проба отобрана и доставлена Заявителем согласно акта отбора .
7. Дата проведения испытаний – 06.02.2019 - 12.02.2019.
8. Условия проведения испытаний –  $t^{\circ}$  воздуха 22 $^{\circ}$ C, влажность 60-62%.
9. Результаты испытаний представлены в таблице.

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) 336-86-79  
[vniitp@yandex.ru](mailto:vniitp@yandex.ru)

### РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ БРИКЕТОВ «RUF»

Наименование показателей	Единица измерения	Метод испытания данного показателя, обозначение и номер НД	Результаты испытаний
Параметры: длина	мм		150
ширина	мм		65
высота	мм		115
Массовая доля общей влаги в рабочем состоянии топлива	%	ГОСТ 32975.3-2014 (EN 14774-3:2009)	7,95
Зольность в рабочем состоянии топлива	%	ГОСТ 32988-2014 (EN 14775:2009)	1,47
в сухом состоянии топлива			1,65
Массовая доля общей серы в сухом состоянии топлива	%	ГОСТ 33256-2015 (EN 15289:2011)	0,012
Высшая теплота сгорания:	МДж/кг (ккал/кг)	ГОСТ 147-2013 (ISO 1928:2009)	
на рабочее топливо			18,85 (4513)
на сухое топливо			20,48 (4903)
на условную горючую массу			20,82 (4985)
Низшая теплота сгорания на рабочее топливо	МДж/кг (ккал/кг)		17,43 (4173)
Выход летучих веществ (на условную горючую массу)	%	ГОСТ 6382-91	74,88

**Заключение.** Испытанная проба представляет собой прямоугольную четырехгранную призму с закругленными углами. Брикет изготовлен из древесной щепы и отличается высокой однородностью массы. Брикет характеризуется кондиционной влажностью, низким содержанием серы, но повышенной зольностью за счет наличия древесной коры. Теплота сгорания для данного вида топлива довольно высокая.

Брикет может быть использован для коммунально-бытовых нужд на топливо.

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

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

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





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 1

**ДОКУМЕНТ О КАЧЕСТВЕ**  
**(СЕРТИФИКАТ)**

Заявитель испытаний и предприятие-изготовитель	ООО «Тех Экспо» Россия, 150002, г. Ярославль, ул. Большая Федоровская, 103
Наименование продукции	Брикеты древесные «RUF для коммунально-бытовых нужд
Номер пробы	029-19
Дата доставки пробы	06.02.2019

**БРИКЕТЫ ТОПЛИВНЫЕ ДРЕВЕСНЫЕ «RUF»**  
**ДЛЯ КОММУНАЛЬНО-БЫТОВЫХ НУЖД**  
Результаты испытаний

Наименование показателей	Единица измерения	Метод испытания данного показателя, обозначение и номер НД	Результаты испытаний
Параметры: длина ширина высота	мм мм		150 65 115
Массовая доля общей влаги в рабочем состоянии топлива	%	ГОСТ 32975.3-2014 (EN 14774-3:2009)	7,95
Зольность в сухом состоянии топлива в рабочем состоянии топлива	%	ГОСТ 32988-2014 (EN 14775:2009)	1,47 1,65
Массовая доля общей серы в сухом состоянии топлива	%	ГОСТ 33256-2015 (EN 15289:2011)	0,012
Высшая теплота сгорания:	МДж/кг (ккал/кг)	ГОСТ 147-2013 (EN 14928:2009)	
на рабочее топливо			18,85 (4513)
на сухое топливо			20,48 (4903)
на условную горючую массу			20,82 (4985)
Низшая теплота сгорания на рабочее топливо	МДж/кг (ккал/кг)		17,43 (4173)
Выход летучих веществ (на условную горючую массу)	%	ГОСТ 6382-91	74,88

Заключение. Испытанная проба представляет собой прямоугольную четырехгранную призму с закругленными углами. Брикеты изготовлены из древесной щепы и отличаются высокой однородностью массы. Брикеты характеризуется кондиционной влажностью и низким содержанием серы. Теплота сгорания для данного вида топлива довольно высокая.

Брикеты могут быть использованы для коммунально-бытовых нужд на топливо.

Руководитель испытательной лаборатории

Кузнецова Л.М.



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) 336-86-79  
[vniitp@yandex.ru](mailto:vniitp@yandex.ru)