



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 «Прогресс» Россия, 150002, г. Ярославль, ул. Большая Федоровская, д. 93
Наименование продукции	Брикеты древесные «RUF» для коммунально-бытовых нужд
Номер пробы	612-19
Дата доставки пробы	25.11.2019

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

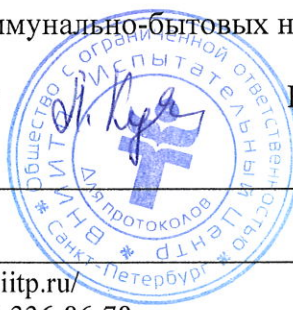
Наименование показателей	Единица измерения	Метод испытания данного показателя, обозначение и номер НД	Результаты испытаний
Параметры: длина ширина высота	мм мм		150 60 90
Массовая доля общей влаги в рабочем состоянии топлива	%	ГОСТ 32975.3-2014 (EN 14774-3:2009)	4,11
Зольность в сухом состоянии топлива в рабочем состоянии топлива	%	ГОСТ 32988-2014 (EN 14775:2009)	0,28 0,32
Массовая доля общей серы в сухом состоянии топлива	%	ГОСТ 33256-2015 (EN 15289:2011)	0,010
Высшая теплота сгорания:	МДж/кг (ккал/кг)	ГОСТ 147-2013 (EN 14928:2009)	
на рабочее топливо			19,37 (4636)
на сухое топливо			20,19 (4834)
на условную горючую массу			20,26 (4850)
Низшая теплота сгорания на рабочее топливо	МДж/кг (ккал/кг)		17,97 (4302)
Выход летучих веществ (на условную горючую массу)	%	ГОСТ 6382-91	76,29

Заключение. Испытанная проба представляет собой прямоугольную четырехгранную призму с закругленными углами. Брикеты изготовлены из мелких отходов деревообработки, отличаются высокой однородностью массы и имеют ровную поверхность. Брикеты характеризуются 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

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



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
«28» 11 2019



ПРОТОКОЛ № 492

испытаний пробы продукции
от «28» ноября 2019 на 2-х листах

1. Заявитель испытаний - ООО «Прогресс»,
150002 г. Ярославль, ул. Большая Федоровская, 93.
2. Объект испытаний – брикеты топливные древесные RUF для
коммунально-бытовых нужд.
3. Предприятие-изготовитель - ООО «Прогресс».
4. Цель испытаний – определение показателей качества.
5. Номер пробы – 612-19.
6. Дата доставки пробы – 25.11.2019.
7. Дата и номер акта отбора пробы – проба отобрана и доставлена
Заявителем согласно акта отбора .
8. Дата проведения испытаний – 25.11.2019 - 28.11.2019.
9. Условия проведения испытаний – t° воздуха 22 $^{\circ}$ С, влажность 60-62%.
10. 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

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

ООО ВНИИТП-ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ТОРФА И ПРОДУКТОВ ЕГО ПЕРЕРАБОТКИ	Продолжение протокола № 492 от 28.11.2019.	Лист 2 Листов 2
--	---	--------------------

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ БРИКЕТОВ «RUF»

Наименование показателей	Единица измерения	Метод испытания данного показателя, обозначение и номер НД	Результаты испытаний
Параметры: длина	мм		150
ширина	мм		60
высота	мм		90
Масса одного брикета	г		877
Массовая доля общей влаги в рабочем состоянии топлива	%	ГОСТ 32975.3-2014 (EN 14774-3:2009)	4,11
Зольность			
в рабочем состоянии топлива	%	ГОСТ 32988-2014 (EN 14775:2009)	0,28
в сухом состоянии топлива			0,32
Массовая доля общей серы в сухом состоянии топлива	%	ГОСТ 33256-2015 (EN 15289:2011)	0,010
Высшая теплота сгорания:	МДж/кг (ккал/кг)	ГОСТ 147-2013 (ISO 1928:2009)	
на рабочее топливо			19,37 (4636)
на сухое топливо			20,19 (4834)
на условную горючую массу			20,26 (4850)
Низшая теплота сгорания на рабочее топливо	МДж/кг (ккал/кг)		17,97 (4302)
Выход летучих веществ (на условную горючую массу)	%	ГОСТ 6382-91	76,29

Заключение. Испытанная проба представляет собой прямоугольную четырехгранную призму с закругленными углами. Брикеты изготовлены из мелких отходов деревообработки, отличаются высокой однородностью массы и имеют ровную поверхность. Брикеты характеризуются низкой влажностью, низким содержанием золы и серы. Теплота сгорания для данного вида топлива высокая.

Брикеты могут быть использованы 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	Лаборатория: +7 (812) 336-86-79 vniitp@yandex.ru