

**ГПО «БЕЛТОПГАЗ»**  
**ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ТБЗ Усяж»**

Испытательная лаборатория  
 аккредитована на право  
 Проведения испытаний  
 в Системе аккредитации  
 лабораторий Республики Беларусь.  
 Аттестат №ВУ/112.02.2.2.0.2668  
 от «07» мая 2007г  
 Адрес: 222212, п.Усяж, Смолевичский р-н,  
 Минская обл., Республика Беларусь  
 Тел/факс 801776-67130  
 Тел. 801776-67237



«УТВЕРЖДАЮ»

Директор ОАО «ТБЗ Усяж»

П.Ф.Слесарчик

« 14 » 12 2009г.

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**  
 № 195

Протокол на 2 листах  
 в 2 экземплярах

«11» декабря 2009 г.

Наименование и адрес Заказчика: СЗАО «БиоСтарИнжиниринг»  
 220141, г.Минск, ул.Ф.Скорины,54а, ком.204

Наименование объекта испытаний: твердое топливо из древесных отходов  
 Обозначение ТНПА, устанавливающего требования к объекту испытаний:

исследовательская

Обозначение ТНПА, устанавливающего метод испытаний: ГОСТ 27314-91 (ИСО 589-81), ГОСТ 11022-95 (ИСО 1171-81), ГОСТ 8606-93 (ИСО 33492), ГОСТ 147-95 (ИСО 1928-76)

Акт отбора образцов (проб) №

Количество испытываемых образцов: один

Вид испытаний: **определение влажности, зольности, теплоты сгорания, содержания серы**

Дата проведения испытаний: начало 10.12.2009г. окончание 11.12.2009г.

**Условия проведения испытаний**

Температура воздуха 20.0 С, относительная влажность 60.0 %.

**Испытательное оборудование и СИ, применяемые для проведения испытаний**

№ пп	Наименование испытательного оборудования	Учетный номер	Дата проведения последней аттестации (поверки), номер свидетельства о поверке	Примечание
1	2	3	4	5
1	Электродуховка СНОЛ 8.2/1100	420951	01.10.2009г. №68204-55-A/2009	
2	Электродуховка СНОЛ 58/350	420946	01.10.2009г. №2421-47/2009	
3	Калориметр В-08МА «НМ»	420962	13.04.2009г. №10566-55	
4	Весы ВЛР-200	420947	12.01.2009г. №451-47	
5	Весы SCF-ОАО	420944	01.2009г.	
6	Комплект гирь Г-2-210	288	10.01.2009г. №179-47	

**Результаты испытаний**

№ пп	Наименование показателей	Ед.изм	Значения показателей, нормируемых ТНПА	Фактические значения показателей	Вывод о соответствии
1	2	3	4	5	6
1	Влажность рабочего топлива, не более	%		3,4	исследовательская
2	Зольность сухого топлива, не более	%		1,0	исследовательская
3	Сера общая	%		0,04	исследовательская
4	Теплота сгорания низшая рабочего топлива	Ккал/кг		4490	исследовательская

**Заключение о результатах испытаний**

Образцы продукции: твердое топливо из древесных отходов

испытанные по показателям **влажность, зольность, сера, теплота сгорания**

(наименование показателя, характеристики)

на соответствие требованиям: исследовательская

(обозначение ТНПА и номер пункта ТНПА)

**ИСПЫТАНИЯ ВЫДЕРЖАЛИ**

Результаты испытаний распространяются только на испытанные образцы.

Испытания провели

руководитель ИЛ

(должность)

инженер

(должность)

лаборант

(должность)

(подпись)

(подпись)

(подпись)

Г.М.Космачук  
(фамилия, И.О.)

Т.В.Протопопова  
(фамилия, И.О.)

Д.А.Капелько  
(фамилия, И.О.)

**Испытания проводились в присутствии представителя «третьей» стороны:**

(должность)

(подпись)

(фамилия, И.О.)



Данный протокол оформлен на 2 листах в 2 экз. и направлен:

1. СЗАО «БиоСтарИнжиниринг»
2. ОАО «ТБЗ Усяж»

Копии протоколов, заверенные печатью, направлены:

1. \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_

Данный протокол является собственностью Заказчика, тиражирование протокола (полное или частичное) возможно только с разрешения ИЛ ОАО «ТБЗ Усяж» и согласия Заказчика.