



МІНІСТЭРСТВА
ЖЫЛЛЕВА-КАМУНАЛЬнай
ГАСПАДАРКІ РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ

КАМУНАЛЬНАЕ УНІТАРНАЕ
ВЫТВОРЧАЕ ПРАДПРЫЕМСТВА

«БРЭСЦКАЯ
КАЦЕЛЬНАЯ ГАСПАДАРКА»

Вул. Фартэчная, 111, 224024, г. Брэст
Р/рахунак 3012000001503
у Філ. 104 ААБ «Беларусбанк» ПФА 618
Тэл. (0162) 45-40-11; бух. 45-40-41; факс 45-69-90

«__» _____ 200__ г № _____
На № _____ от «__» _____ 200__ г

011791 *

МИНИСТЕРСТВО
ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО
ХОЗЯЙСТВА РЕСПУБЛИКИ
БЕЛАРУСЬ

КОММУНАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ
ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ
ПРЕДПРИЯТИЕ

«БРЕСТСКОЕ
КОТЕЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО»

Ул. Фортэчная, 111, 224024, г. Брэст
Р/счет 3012000001503
в Фил. 104 АСБ «Беларусбанк» МФО 618
УНН 200020354 ОКПО 03368634
Тел. (0162) 45-40-11; бух 45-40-41; факс 45-69-90
E-mail: bpkh@brest.by

Водномазутная эмульсия, (с содержанием воды 53.4%) обработанная на гидродинамическом эмульгаторе TRGA-10, в настоящее время, сжигается в качестве основного топлива, на котле типа ДКВР-10/13 в г. Бресте Республика Беларусь, котельная «Южный городок» в КУПП «Брестское котельное хозяйство». При сжигании 210 тонн обработанного мазута установка TRGA-10 полностью окупилась.

Главный инженер

А.Н.Горейко





Мазут до обработки

Протокол испытаний № 78 -- от 27 января 2009 г.

Результаты испытаний донного остатка мазута топочного, марки 100

№ п/п	Наименование показателей	УНПА на метод испытаний	Значения показателей, нормируемых УНПА	Фактические значения показателей	Выход о соответствии	Примечания
1	Зольность	ГОСТ 1461--75	Малозольный -- не более 0,05 % Зольный -- не более 0,14 %	0,064 %	Соответствует зольному	
2	Массовая доля воды	ГОСТ 2477--65	Не более 1,0 %	69,7 %	Не соответствует	
3	Массовая доля серы	ГОСТ 3877--88	---	0,69 %	---	
4	Массовая доля серы в пересчете на сухое топливо		---	2,27 %	---	
5	Теплота сгорания низшая	ГОСТ 21261--91	---	10 604 кДж/кг 2 533 ккал/кг	---	
6	Теплота сгорания (низшая) в пересчете на сухое топливо (небраковочная)		Не менее 40 530 кДж/кг для I--IV видов 39 900 кДж/кг для V--VII видов	40 612 кДж/кг 9 700 ккал/кг	Соответствует	

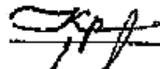
Заключение о результатах испытаний:

Данный образец донного остатка мазута топочного 100, по содержанию воды не соответствует, а по нижней теплоте сгорания в пересчете на сухое топливо соответствует требованиям ГОСТ 10585--99, по зольности соответствует зольному мазуту, по содержанию серы вывод о соответствии сделать невозможно, потому что Заказчиком не дан вид мазута.

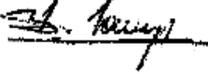
Результаты испытаний распространяются только на испытанный образец.

Ответственные исполнители:

Ведущий инженер-химик

 Короткий С.И.

Начальник Испытательного центра

 Завязженец Р.В.

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

В химическую лабораторию «Топливо» ОАО «ГСКБ по микроклимату»

Мазут после обработки

Протокол испытаний № 86 - от 25 февраля 2009 г.

Результаты испытаний донного остатка мазута топочного, марки 100, прошедшего обработку эмульгатором гидродинамическим TRGA-10

№ п/п	Наименование показателя	ТНПА на метод испытаний	Значения показателей, нормированных ТНПА	Фактические значения показателей	Выход о соответствии	Примечание
1	Зольность	ГОСТ 1461—75	Малозольный – не более 0,05 % Зольный – не более 0,14 %	0,048 %	Соответствует малозольному	—
2	Массовая доля воды	ГОСТ 2477—65	Не более 1,0 %	53,4 %	Не соответствует	—
3	Массовая доля серы	ГОСТ 3277—88	—	1,80 %	—	—
4	Массовая доля серы в пересчете на сухое топливо		—	2,15 %	—	—
5	Теплота сгорания (низшая)	ГОСТ 21261—91	—	17 684 кДж/кг 4 224 ккал/кг	—	—
6	Теплота сгорания (низшая) в пересчете на сухое топливо (небраковочная)		Не менее 40 530 кДж/кг для I–IV видов 39 900 кДж/кг для V–VII видов	40 745 кДж/кг 9 732 ккал/кг	Соответствует	—

Заключение о результатах испытаний:

Данный образец донного остатка мазута топочного 100, по содержанию воды не соответствует, а по низкой теплоте сгорания в пересчете на сухое топливо соответствует требованиям ГОСТ 10385—07, по зольности соответствует малозольному мазуту, по содержанию серы вывод о соответствии сделать невозможно, потому что Заказчиком не дан вид мазута.

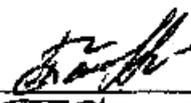
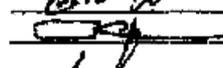
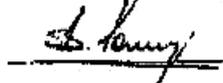
Результаты испытаний распространяются только на испытанный образец.

Ответственные исполнители:

Лаборант

Ведущий инженер-химик

Начальник Испытательного центра


 Дьячков А.И.

 Коршуков С.Г.

 Завязженец Р.В.

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

в химическую лабораторию «Топлино» ОАО «ГСКБ по микроклимату»