



KZ.И.10.0560

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН
ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
ТОО "НАУЧНО – ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР "УГОЛЬ"
г. Караганда, Бульвар Мира, 74а,
тел.: 8 (7212) 49-34-97, тел./факс: 8 (7212) 51-26-62
Аттестат аккредитации KZ.И.10.0560
от "27" августа 2009 г.

Всего листов 2

Лист 1

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ С - 334 от "03" ноября 2014 г.

Наименование и адрес Заказчика ТОО "Разрез "Кузнецкий", 100419, Карагандинская обл., Бухар-Жырауский район, село Тогызкудук, учетный квартал 077, участок 083

Наименование и обозначение продукции Необогащенный уголь Верхне-Сокурского месторождения марки Б класса крупности 0-40 мм для слоевого сжигания в факельно-слоевых топках и топках с кипящим слоем, пылевидного сжигания, производства кирпича, цемента, извести

Дата поступления образцов 21.10.2014г.

Дата проведения испытаний 21.10 – 03.11.2014г.

Обозначение НД на продукцию ТР "Требования к безопасности углей и производственных процессов их добычи, переработки, хранения и транспортировки" № 731 от 17.07.2010г.

Акт отбора образцов СТ РК 2077-2010

Вид испытаний № С - 334 от 21.10.2014г. сертификационный

Условия проведения испытаний: температура окружающей среды 20-22 °С
влажность 58-69 %; давление 717-721 мм.рт.

Результаты испытаний

№ пп	Наименование показателей	Ед измерений	НД на методы испытаний	Значение показателей	
				норма	факт
1	2	3	4	5	6
1	Зольность на сухое состояние топлива, A^d	%	ГОСТ 11022-95	не более 28	6,33
2	Общая влага в рабочем состоянии топлива, W^r	%	ГОСТ 27314-91	не более 27,0	14,85
3	Выход летучих веществ на сухое беззольное состояние топлива, V^{daf}	%	ГОСТ 6382-2001 (ИСО 562-98, ИСО 5071 – 1- 97)	42-54	47,87
4	Массовая доля общей серы на сухое состояние топлива, S^d	%	ГОСТ 8606-93 (ИСО 334-92)	не более 1,5	1,11
5	Массовая доля хлора на сухое состояние топлива, Cl^d	%	ГОСТ 9326-2002 (ИСО 587 -97)	не более 0,4	0,0035
6	Массовая доля мышьяка на сухое состояние топлива, As^d	%	ГОСТ 10478-93 (ИСО 601 -81, ИСО 2590 -73)	не более 0,01	0,00061

Окончание таблицы

Лист 2

1	2	3	4	5	6
7	Низшая теплота сгорания рабочего топлива, Q_i^r	кДж/кг (ккал/кг)	ГОСТ 147-95 (ИСО 1928-76)	не менее 15420 (3680)	22805 (5447)
8	Массовая доля кусков размером более 40 мм	%	СТ РК 1690-2007	не более 5	4,4
9	Температура воспламенения,	°С	СТ РК 2143-2011	не менее 120	317
10	Температура самовоспламенения	°С	СТ РК 2143-2011	не менее 50	435
11	Технологическая марка (группа, подгруппа)	Марка Б (Бурый) Группа 3Б (Третий бурый) Подгруппа - 3БВ (Третий бурый витринитовый)			
12	Ранг (категория, подкатегория)	Низкий ранг В (лигнит В); Высокая категория витринита;			
13	Кодовое число	03 2 6 0 10 0 22 1			
14	Группы углей по склонности к окислению и самовозгоранию	Группа – 4 (неустойчивые к окислению); Срок хранения углей – не более 3 месяцев.			
15	Группа взрывоопасности пыли углей	Группа - 4 Взрываемость пыли - высокая			

Протокол распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям.
Частичная перепечатка протокола без разрешения Испытательной лаборатории
ТОО "НИЦ "Уголь" ЗАПРЕЩЕНА.

Протокол действителен до окончания срока действия сертификата соответствия

Начальник ИЛ

Инженер, ответственный за подготовку
протокола испытаний



О. О. Селезнева

А. В. Мамалыга