



KZ.T.10.0560

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН
ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ - ТОО "НИЦ" УГОЛЬ"
 г. Караганда, Бульвар Мира 74а, тел. 49-34-97, 51-26-62
 Аттестат аккредитации KZ.T.10.0560
 от «28» октября 2014 г.

Всего листов 2

Лист 1

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
 № С-629 от «09» ноября 2018 г.

Наименование и адрес Заявителя	ТОО «Майкубен-Вест», 140300, Павлодарская область, Баянаульский район, село Шоптыколь, улица Жаяу Мусы, строение 3
Наименование и обозначение продукции	Рядовые угли Шоптыкольского месторождения марки Д класса крупности 0-300 мм для бытовых нужд населения, слоевого и пылевидного сжигания, коксования, производства кирпича, извести, цемента, активированных углей, агломерированного топлива
Дата поступления образцов	31.10.2018 г.
Дата проведения испытаний	31.10.2018 г. – 09.11.2018 г.
Обозначение НД на продукцию	ТР «Требования к безопасности углей и производственных процессов их добычи, переработки, хранения и транспортировки» № 731 от 17.07.2010 г. СТ РК 1689-1-2012
Акт отбора образцов	№ С-629 от 29.10.2018 г.
Вид испытаний	сертификационный
Условия проведения испытаний	Температура окружающей среды 20-21 °С; влажность 55-67 %; давление 716-727 мм рт.ст.

Результаты испытаний

№ пп	Наименование показателей	Ед. измерений	НД на методы испытаний	Значение показателей	
				норма	факт
1	2	3	4	5	6
1	<i>Зольность на сухое состояние топлива, A^d, не более</i>	%	ГОСТ ISO 1171-2012	8,00	3,97
2	<i>Общая влага в рабочем состоянии топлива, W^f, не более</i>	%	ГОСТ ISO 589-2012	20,0	18,18
3	<i>Выход летучих веществ на сухое беззольное состояние топлива, V^{daf}, не более</i>	%	ГОСТ ISO 562-2012	40-48	43,33
4	<i>Массовая доля общей серы на сухое состояние топлива, S^d, не более</i>	%	ГОСТ 8606-93 (ИСО 334-92)	1,2	0,70
5	<i>Массовая доля хлора на сухое состояние топлива, Cl^d, не более</i>	%	ГОСТ 9326-2002 (ИСО 587-97)	0,2	0,02

Окончание таблицы

1	2	3	4	5	6
6	Массовая доля азота на сухое состояние топлива, N^d , не более	%	ГОСТ 28743 (ИСО 333-96)	1,5	0,83
7	Массовая доля мышьяка на сухое состояние топлива, As^d , не более	%	ГОСТ 10478-93 (ИСО 601-81, ИСО 2590-73)	0,002	0,0001
8	Массовая доля фосфора на сухое состояние топлива, P^d , не более	%	ГОСТ 1932-93 (ИСО 622-81)	0,1	0,001
9	Низшая теплота сгорания рабочего топлива, Q^d , не менее	кДж/кг (ккал/кг)	ГОСТ 147-2013 (ISO 1928:2009)	20520 (4900)	22663 (5413)
10	Массовая доля кусков размером: более 300 мм, не более	%	СТ РК 1690-2007	5	0
	0-6 мм, не более	%		40	2
11	Температура воспламенения, не менее	°С	ГОСТ 32813-2014	120	374
12	Температура самовоспламенения, не менее	°С	ГОСТ 32813-2014	50	495
13	Технологическая марка (группа, подгруппа)	Марка: Д (длиннопламенный) Подгруппа: ДВ (длиннопламенный витринитовый)			
14	Ранг (категория, подкатегория)	Низкий ранг А (суббитуминозный уголь) Высокая категория витринита			
15	Кодовое число	04 0 00 0 42 03 07 30			
16	Группа углей по склонности к окислению и самовозгоранию	Группа – 4 (неустойчивые к окислению); Срок хранения углей – не более 6 месяцев			
17	Группа взрывоопасности пыли углей	Группа взрывоопасности – 4 Взрывоопасность пыли – высокая			

Протокол распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям.

Частичная перепечатка протокола без разрешения Испытательной лаборатории
ТОО "НИЦ "Уголь" ЗАПРЕЩЕНА

Начальник ИЛ

Инженер, ответственный за подготовку
протокола испытаний



Е.Б. Макатова

А.В. Мамалыга