KZ.T.10.0560
TESTING

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН
ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ - ТОО"НИЦ"УГОЛЬ"
г. Караганда, проспект Нурсултана Назарбаева, строение 74А,
тел. 8 (7212) 980 555, 980 444
Аттестат аккредитации KZ.T.10.0560
от «30» декабря 2024 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ С-1352 от «11» марта 2025 г.

Наименование и адрес ОПС, поручившего проведение испытаний	ОПС ТОО «НИЦ «Уголь», 100017, г. Караганда, Проспект Нурсултана Назарбаева, строение 74А
Наименование и адрес Заявителя подтверждения соответствия продукции	АО «Майкубен-Вест», 140312, Павлодарская область, Баянаульский район, поселок Майкаин, село Шоптыколь, улица Жаяу Мусы, строение 3
Наименование и адрес Изготовителя продукции	АО «Майкубен-Вест», 140312, Павлодарская область, Баянаульский район, поселок Майкаин, село Шоптыколь, улица Жаяу Мусы, строение 3
Наименование и обозначение продукции	Рядовые угли Шоптыкольского месторождения марки Б класса крупности 0-300 мм для бытовых нужд населения, слоевого и пылевидного сжигания, производства кирпича
Дата поступления образцов	26.02.2025 г.
Дата проведения испытаний	26.02.2025 г. – 11.03.2025 г.
Обозначение НД на продукцию	ТР РК «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-1352 от 24.02.2025 г.
Вид испытаний	сертификационный
Условия проведения испытаний	Температура окружающей среды 21-22 °С; влажность 52-58 %; давление 709-722 мм рт.ст.

Результаты испытаний

ТР РК «Требования к безопасности углей и производственных процессов их добычи, переработки, хранения и транспортировки» № 731 от 17.07.2010 г.

№ п/п	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, не более	%	ГОСТ ISO 1171-2012	45,0	17,65
2	Массовая доля общей серы на сухое состояние топлива, S^d_t, не более	%	ГОСТ 8606-2015	3,0	0,82
3	Массовая доля хлора на сухое состояние топлива, Cl^d, не более	%	ГОСТ 9326-2002 (ИСО 587-97)	0,4	0,09
4	Массовая доля мышьяка на сухое состояние топлива, As^d, не более	%	ГОСТ 10478-93 (ИСО 601-81, ИСО 2590-73)	0,01	0,001
5	Температура воспламенения, не менее	°С	СТ РК 2143-2011	120	350
6	Температура самовоспламенения, не менее	°С	СТ РК 2143-2011	50	485

Окончание таблицы

1	2	3	4	5	6
7	Показатель окисленности, ОКр, не более	%	СТ РК 1382-2011	60	9
8	Технологическая марка (группа, подгруппа)	ГОСТ 25543-88	Марка: Б (бурый) Группа: 3Б (третий бурый) Подгруппа: 3БВ (третий бурый витринитовый)		
9	Группа углей по склонности к окислению и самовозгоранию	Группа – 4 (неустойчивые к окислению); Срок хранения углей – не более 3 месяцев			
10	Критерий взрываемости, Кт	СТ РК 2144-2011	3,11		
11	Группа взрывоопасности		3		
12	Взрывоопасность пыли		средневысокая		

СТ РК 1689-1-2012

№ п/п	Наименование показателей	Ед. измерений	НД на методы испытаний	Значение показателей	
				норма	факт
1	Зольность на сухое состояние топлива, A^d, не более	%	ГОСТ ISO 1171-2012	28,0	17,65
2	Общая влага в рабочем состоянии топлива, W^r_t, не более	%	ГОСТ ISO 5068-1-2012	22,0	16,49
3	Выход летучих веществ на сухое беззольное состояние топлива, V^{daf}	%	ГОСТ ISO 5071-1-2013	40-48	43,60
4	Массовая доля общей серы на сухое состояние топлива, S^d_t, не более	%	ГОСТ 8606-2015	1,2	0,82
5	Массовая доля хлора на сухое состояние топлива, Cl^d, не более	%	ГОСТ 9326-2002 (ИСО 587-97)	0,2	0,09
6	Массовая доля мышьяка на сухое состояние топлива, As^d, не более	%	ГОСТ 10478-93 (ИСО 601-81, ИСО 2590-73)	0,002	0,0001
7	Массовая доля фосфора на сухое состояние топлива, P^d, не более	%	ГОСТ 1932-93 (ИСО 622-81)	0,1	0,022
8	Массовая доля азота на сухое состояние топлива, N^d, не более	%	ГОСТ 28743-93 (ИСО 333-96)	1,5	0,73
9	Низшая теплота сгорания рабочего топлива, Q^r_i, не менее	кДж/кг (ккал/кг)	ГОСТ 147-2013 (ISO 1928:2009)	15070 (3600)	19678 (4700)
10	Массовая доля кусков размером: более 300 мм, не более менее 6 мм, не более	%	СТ РК 1690-2007 СТ РК 2074-2010	5 40	0 9,3
11	Ранг (категория, подкатегория)	ГОСТ ISO 11760-2012	Низкий ранг А (суббитуминозный А); Высокая категория витринита Средняя зольность (рядовой уголь)		
12	Кодовое число	ГОСТ 28663-90	04 2 6 1 05 1 18 0		

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

Начальник ИЛ **Е.Б. Макатова**

Инженер, ответственный за подготовку протокола испытаний **Ж.З. Баянбаева**