

**Испытательный центр ТОО «Центргеолапалит»**

Юридический адрес: 100008, город Караганда, район им. Казыбек би, Проспект Нурсултана Назарбаева, стр 12, н.п. 3

Фактический адрес:

100008, город Караганда, район им. Казыбек би, Проспект Нурсултана Назарбаева, стр 12, н.п. 3

100008, город Караганда, район им. Казыбек би, Проспект Нурсултана Назарбаева, 16а

100019, город Караганда, ул. Степная, 74

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**№ 213 от 06 июня 2020 года**

Всего листов 2

Лист 1

Заявитель: Карагандинский филиал ОПС АО «НаЦЭкС»
Изготовитель (адрес): АО «Шубарколь Премиум», г. Караганда, пр. Бухар Жырау, 49/6
Наименование продукции: рядовой уголь марки Д класс 0-200(300) мм для бытовых нужд населения, слоевого и пылевидного сжигания, производства строительных материалов по СТ РК 1526-2-2016
Акт отбора образцов: от 27.05.2020 г. по заявке № 526 от 22.05.2020 г.
Место проведения испытаний: г. Караганда, район им. Казыбек би, Проспект Нурсултана Назарбаева, 16а.
Регистрационный номер заказа: 1203-8-2020
Дата поступления образцов: 27 мая 2020 г.
Количество образцов: 4 кг
Вид испытаний: сертификационный
Обозначение НД на продукцию: ТР ПП РК № 731 от 17.07.10, ГОСТ 25543-88, ГОСТ 30313-95, СТ РК ИСО 11760-2007, СТ РК 1526-2-2016
Даты проведения и окончания испытаний: 27 мая-05 июня 2020 г.
Условия проведения испытаний: температура 22,0 °С ; влажность 62 %

Результаты испытаний

Наименование показателей	НД на методы испытаний	Норма по НД	Фактически полученные данные	Неопределенность измерения*** (K = 2,0 , P = 0,95%)
1	2	3	4	5
Массовая доля хлора, Cl ^d , %, не более	ГОСТ 9326-2002	0,4	0,035	
Массовая доля хлора, As ^d , %, не более	ГОСТ 10478-93	0,01	<0,0005	
Показатель окисленности, ОКр, %, не более	ГОСТ 8930-94	55	18	
Срок хранения, месяц, не более		6		
Толщина пластического слоя, У, мм	ГОСТ 1186-2014	менее 6	менее 6	
Технологическая марка (группа, подгруппа)	ГОСТ 25543-88	Д (длиннопламенный) ДВ (длиннопламенный витринитовый)		

1	2	3	4	5
Массовая доля общей влаги в рабочем состоянии, W_t^r , %, не более	ГОСТ 11014-2001	18,0	8,7	
Выход летучих веществ на сухое беззольное состояние V^{daf} , %	ГОСТ ISO 562-2012	42-48	43,8	
Зольность на сухое состояние топлива, A^d , %	ГОСТ ISO 1171-2012	10,0	4,4	
Массовая доля общей серы на сухое состояние топлива, S_t^d , %	ГОСТ 8606-93	1,0	0,45	
Высшая теплота сгорания на сухое беззольное состояние топлива Q_s^{daf} , МДж/кг (ккал/кг)	ГОСТ 147-2013	31-32	31,3	
Кодовое число	ГОСТ 30313-95	04 1 11 0 42 08 04 31		
Ранг (категория подкатегория)	СТ РК ИСО 11760-2007	Низкий ранг А (суббитуминозный) Высокое содержание витринита		

* указанная величина вносится в протокол испытаний при наличии требований со стороны заказчика.

Протокол распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям

Заместитель генерального директора
по производству

К.Тё
К.Тё

Начальник лаборатории - ответственный
за подготовку протокола испытаний



Н.Нестерова
Н.Нестерова

Исполнители

А.Кутжанова
А.Кутжанова

А.Потапкина
А.Потапкина

А.Абдуллина
А.Абдуллина

Частичная перепечатка протокола без разрешения ИЦ ТОО «Центргеолоаналит» ЗАПРЕЩЕНА