

АО "Майкубен - Вест"

РК, 140300, Павлодарская область, Баянаульский район, Шоптыкольский сельский округ, улица Жаяу Мусы, строение 3

ХАРАКТЕРИСТИКА КАЧЕСТВА

Качественная характеристика небогатенных углей Шоптыкольского месторождения разрез "Майкубенский"

Сертификат Соответствия № KZ.3510562.01.01.01076 от 13 марта 2023 г. Протокол испытаний №С-1077 от 10.03.2023г. Протокол радиологических испытаний №1077 от 13.03.2023г.

СТ РК 1689-1-2012 Угли Майкубенского бассейна.

Часть 1. Шоптыкольское месторождение. Технические условия.

Показатели качества	
Технологическая марка угля Б	Класс крупности угля, мм 0 - 50
Низшая теплота сгорания рабочего топлива, Q ккал/кг	3700 - 5000
Зольность на сухое состояние топлива, A ^d , %	28,0 - 9,0
Общая влага в рабочем состоянии топлива, W %	18,0 - 22,0
Содержание общей серы, S %	0,4 - 1,2
Выход летучих веществ на сухое беззольное состояние V ^{daf} , %	40-48
Коэффициент размолоспособности, КЛО	1,15 - 1,21
Коэффициент размолоспособности по Хардгроу	59 - 61
Температура плавления золы по фазам плавления, °С	t ₁ -1120-1280°С, t ₂ -1160-1340°С, t ₃ -1190-1380°С
Склонность к окислению и самовозгоранию	группа 4
Объемный вес	1,25-1,35
Код и марка по ТН ВЭД ЕврАзЭС	2 7 0 2 1 0 0 0 0 0
Код и марка по КП ВЭД	05.20.10

Химический состав золы углей, %

SiO ₂	37,01 - 57,81
Al ₂ O ₃	21,86 - 23,51
Fe ₂ O ₃	16,55 - 7,09
CaO	8,79 - 2,76
MgO	4,33 - 1,87
P ₂ O ₃	0,60 - 0,71
Na ₂ O	0,65 - 0,86
K ₂ O	0,60 - 2,18
SO ₃	8,83 - 1,94
TiO ₂	0,78 - 1,27

Элементный состав daf, %

Кислород	18,4 - 20,76
Азот	0,93 - 1,00
Водород	5,76 - 5,20
Углерод	74,2 - 72,4
Сера	0,71 - 0,64

Главный геолог
АО "Майкубен -Вест"



А.Т. Сатымбекова