

Качественная характеристика необогащенных углей Шоптыкольского месторождения							
разреза «Майкубенский»							
Крупность угля, мм							
0-150							
Показатели качества							
Марка угля ЗБ				Крупность угля, мм			
				0 – 150			
Низшая теплота сгорания рабочего топлива, ккал				3700-5100			
Зольность на сухое состояние топлива, A ^d , %				6,0 – 28,0			
Общая влага в рабочем состоянии топлива, %				18,0 – 23,0			
Содержание общей серы, %				0,3 – 1,2			
Содержание летучих, %				41 – 45			
Коэффициент размолоспособности, КЛО				1,15 – 1,22			
Температура плавления золы по фазам плавлени				t ₁ -1120-1280С, t ₂ -1160-1475С, t ₃ -1190-1			
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			