



GZh Coking Coal - Y 16mm

Коксующийся уголь марки "ГЖ" - Y 16мм

Ash content Зольность, %		Total moisture Общая влага, %		Volatile matter Выход летучих веществ, %			Total sulphur Общая сера, %			Gross calorific value, kcal/kg Высшая теплота сгорания, ккал/кг		
A ^r	A ^d	W ^r		V ^r	V ^d	V ^{daf}	S ^r	S ^d	S ^{daf}	Q ^r	Q ^d	Q ^{daf}
	10	10				39.5	0.42	0.47	0.50	6950	7748	8123

Screen analysis

Ситовый анализ

Size, mm Класс, мм	+50	50-2		2-0	
	Coal уголь	Rock порода	Coal уголь	Rock пород	Total/всего
Yield Выход, %	0.34	0	58.76	0	40.90

Gieseler plasticity

Пластичность по Гизелеру

Initial softening Temperature Температура начала деформации, °C	387
Max. Fluidity Temperature Температура максимальной текучести, °C	435
Resolidification Temperature Температура застывания, °C	464

Ultimate composition on dry ash free basis, %

Элементный состав при сухом беззольном состоянии

Carbon/углерод	85.49
Hydrogen/водород	5.94
Nitrogen/азот	2.43
Oxygen/кислород	5.71

Max. fluidity

Maximal fluidity, ddrpm	8368
-------------------------	------

Audibert-Arnu dilatometry

Дилатометрия по Одиберу-Арну

Softening Temperature/температура размягчения, °C	401
Max. Contraction Temperature/температура максимального сокращения, °C	444
Max. Dilatation Temperature/температура максимального расширения, °C	476
Contraction/сокращение, %	-17.9
Dilatation/расширение, %	77.7

Chemical composition

Химический состав, %

Silicon dioxide/диоксид кремния	50.35
Alumina/оксид алюминия	23.94
Iron trioxide/оксид железа	8.53
Titanium dioxide/оксид титана	1.05
Calcium oxide/оксид кальция	4.88
Magnesium oxide/оксид магния	2.15
Potassium oxide/оксид калия	1.827
Sodium oxide/оксид натрия	1.125
Sulphur trioxide/триоксид серы	4.953
Phosphorus oxide/оксид фосфора	1.145
Manganese oxide/оксид марганца	0.044

Petrographic composition

Петрографический состав, %

Coal/уголь	97
Clay/глина	3
Quartz/кварц	0
Sulphide/сульфиды	0
Carbonate/карбонаты	0
Microlythotype	
Микрокомпоненты, %	
Vitrinite/витринит	85
Semivitrinite/семивитринит	2
Inertinite/инертинит	10
Liptinite/липтинит	3

Plastometry, mm

Пластометрия, мм

X	42
Y	16

Fusion components

Отщепляющие компоненты: ΣOK 11.0%

Reflectance indices

Показатели отражения, R_o

Content of elements

Содержание элементов, %

Phosphorus/фосфор	0.031	Average/среднее	0.76
		Minimum/минимальное	0.55
Free Swelling Index (FSI) Индекс свободного вспучивания	7.0	Maximum/максимальное	0.95
Grey-King coke type Тип кокса по Грей-Кингу	G7	Standard deviation/стандартное отклонение	0.069
Roga Index (RI) Индекс Рога	73 (1:5)	Quantity of scissions/количество разрывов	0