УДК 622.33:006.354 Группа А13

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

УГЛИ СРЕДНЕЙ АЗИИ ДЛЯ СЛОЕВОГО СЖИГАНИЯ

Технические условия

Coals of Middle Asia for stratified burning. Specifications

ГОСТ 8297—87

ОКП 03 2850; 03 2860; 03 2970

Срок действия с 01.01.88
~~до 01.01.98~~

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

Настоящий стандарт распространяется на угли Средней Азии, предназначенные для слоевого сжигания в стационарных котельных установках и коммунальных нужд.

1. ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И РАЗМЕРЫ

Для слоевого сжигания предназначены угли марок (групп) Б (2Б, 3Б), ГЖО (1ГЖО) и Д (1Д) по ГОСТ 7049—86 в соответствии с номенклатурой, приведенной в обязательном приложении, с размером кусков по ГОСТ 19242—73.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

2.1. По показателям качества угли должны соответствовать нормам, указанным в таблице.

2.2. Зольность углей для топок со слоевым сжиганием, предназначенных для коммунальных нужд, не должна превышать в углях марок (групп) Б (2Б) — 17,0%, Б (3Б) — 21,5% и Д (1Д) — 20,5%, а разреза «Алмалык» Б (3Б) — 27,0%.

gost.e-ecolog.ru

Наименование продукции	Марка (группа)	Класс по размеру кусков, мм	Показатели качества					
			Зольность A^d, %, не более	Массовая доля общей влаги в рабочем состоянии топлива W^r_t, %, не более	Массовая доля кусков размером менее нижнего предела, %, не более	Массовая доля минеральных примесей (породы) с размерами кусков 25 мм и более, %, не более		Низшая теплота сгорания рабочего топлива Q^r_i, МДж/кг (ккал/кг), не более
						с шахт	с разрезов	
1. Угли для топок со слоевым сжиганием:								
необогащенный уголь	Б (2Б)	50—200 (300)	17,0	40,0	20,0	2,0	3,0	13,40 (3200)
		25—50	21,0	40,0	20,0	2,0	3,0	12,56 (3000)
		13—50	15,0	32,0	20,0	2,0	3,0	15,50 (3700)
	Б (3Б)	50—200 (300)	15,0	25,0	15,0	2,0	3,0	14,23 (3400)
уголь бурый разреза «Алмалык»		13—50	21,0	28,0	20,0	2,0	3,0	12,98 (3100)
	Б (3Б)	50—100	26,0	26,0	15,0	—	3,0	11,72 (2800)
		13—50	27,0	26,0	20,0	—	3,0	11,30 (2700)
	Д (1Д)	50—100	18,0	15,0	15,0	2,0	3,0	20,52 (4900)
2. Угли для топок с факельно-слоевым сжиганием:	Б (2Б)	13—50	20,5	15,0	20,0	2,0	3,0	19,68 (4700)
		0—50	25,0	40,0	—	2,0	3,0	11,85 (2800)
		0—25	25,0	40,0	—	—	—	11,85 (2800)
необогащенный уголь		0—13	25,0	40,0	—	—	—	11,85 (2800)
	Б (3Б)	0—13	22,5	30,0	—	—	—	13,82 (3300)
	Д (1Д)	0—13	21,5	20,0	—	—	—	17,79 (4300)
	Б (2Б)	0—200 (300)	25,0	40,0	—	2,0	3,0	11,85 (2800)
	Б (3Б)	0—200 (300)	22,5	30,0	—	2,0	3,0	13,82 (3300)

Продолжение

Наименование продукции	Марка (группа)	Класс по размеру кусков, мм	Показатели качества					
			Зольность A^d, %, не более	Массовая доля общей влаги в рабочем состоянии топлива W^r_t, %, не более	Массовая доля кусков размером менее нижнего предела, %, не более	Массовая доля минеральных примесей (породы) с размерами кусков 25 мм и более, %, не более		Низшая теплота сгорания рабочего топлива Q^r_i, МДж/кг (ккал/кг), не более
						с шахт	с разрезов	
	ГЖО (1ГЖО)	0—200	26,0	6,0	—	2,0	—	22,60 (5400)
	Д (1Д)	0—200	15,0	15,0	—	2,0	—	21,42 (5100)
	Б (3Б)	0—200	27,0	25,0	—	2,0	—	14,74 (3500)
3. Угли для топок кипящего слоя: необогащенный уголь	Б (2Б)	0—200 (300)	45,0	40,0	—	2,0	3,0	8,28 (2000)

Примечание. Показатель низшей теплоты сгорания рабочего топлива не является браковочным и служит для дополнительной характеристики топлива.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

3. ПРИЕМКА

Приемка угля — по ГОСТ 1137—64.

4. МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ

4.1. Отбор и подготовка проб для лабораторных испытаний — по ГОСТ 10742—71.

4.2. Определение показателей качества:

зольности (A^d) — по ГОСТ 11022—75 или ГОСТ 11055—78;

массовой доли общей влаги в рабочем состоянии топлива (W^r_t) — по ГОСТ 11014—81 или ГОСТ 27314—87;

массовой доли кусков размером менее нижнего предела в классе крупности — по ГОСТ 1916—75;

массовой доли минеральных примесей (породы) с размерами кусков 25 мм и более — по ГОСТ 1916—75;

низшей теплоты сгорания рабочего топлива (Q^r_i) — по ГОСТ 147—74.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

5. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

5.1. Транспортирование

5.1.1. Транспортирование углей производится навалом в открытых железнодорожных вагонах по нормативно-технической документации, автомашинах или других транспортных средствах, с соблюдением правил перевозки, действующих на данных видах транспорта.

5.1.2. При отгрузке углей в период с 15 ноября по 15 марта с массовой долей общей влаги в рабочем состоянии топлива более 7% в каменных углях и более 30% в бурых углях, подвергающихся смерзанию в пути, изготовитель должен принимать профилактические меры, предотвращающие их смерзание (пересыпку угля древесными опилками, омасливание и др.).

5.1.3. При перевозке углей мелких классов необходимо обязательное покрытие поверхности угля пленкообразующими материалами, исключающими потери при выдувании воздушным потоком.

5.1.4. При разгрузке железнодорожных вагонов высота падения углей из вагона не должна превышать 2,0 м.

5.2. Хранение

5.2.1. Угли разных марок и классов крупности должны храниться раздельно.

5.2.2. Укладывание в штабеля и погрузка угля в транспортные средства должна производиться погрузочными механизмами, которые не должны переизмельчать угли.

5.2.3. Складирование рассортированных углей должно производиться без послойного уплотнения.

ПРИЛОЖЕНИЕ
Обязательное

НОМЕНКЛАТУРА

углей Средней Азии для слоевого сжигания и их коды по общесоюзному классификатору промышленной и сельскохозяйственной продукции

Наименование продукции	Код ОКП
Уголь ангренский марки Б — бурый, плитно-крупный БПК,/50—300 мм — группы Б2	03 2852 5115 05
Уголь ангренский (шахты 9) марки Б — бурый, плитно-крупный — БПК,/50—200 мм — группы Б2	03 2852 5115 03
Уголь ангренский марки Б — бурый, орех БО,/25—50 мм — группы Б2	03 2852 5315 05
Уголь ангренский марки Б — бурый, рядовой БР,//0—300 мм — группы Б2	03 2852 1115 01
Уголь ангренский марки Б — бурый, орех с мелким семечко со штыбом — БОМСШ,/0—50 мм, группы Б2	03 2852 6115 03
Уголь ангренский марки Б — бурый, мелкий семечко со штыбом — БМСШ,/0—25 мм, группы Б2	03 2852 6215 00
Уголь джергаланский марки Д — длиннопламенный, рядовой — ДР,/0—200 мм	03 2861 1115 00
Уголь джергаланский марки Д — длиннопламенный, орех с мелким — ДОМ,/13—50 мм	03 2861 5415 08
Уголь джергаланский марки Д — длиннопламенный, семечко со штыбом — ДСШ,/0—13 мм	03 2861 6215 10
Уголь кок-янгакский марки Д — длиннопламенный, крупный — ДК,/50—100 мм	03 2862 5215 09
Уголь кок-янгакский марки Д — длиннопламенный, орех с мелким — ДОМ,/13—50 мм	03 2862 5415 03
Уголь кок-янгакский марки Д — длиннопламенный, семечко со штыбом — ДСШ,/0—13 мм	03 2862 6215 05
Уголь ташкумырский марки Д — длиннопламенный, крупный — ДК,/50—100 мм	03 2863 5215 04
Уголь ташкумырский марки Д — длиннопламенный, орех с мелким — ДОМ,/13—50 мм	03 2863 5415 09
Уголь алмалыкский марки Б — бурый, крупный — БК,/50—100 мм — группы Б3	03 2864 5215 00
Уголь алмалыкский марки Б — бурый, орех с мелким — БОМ,/13—50 мм — группы Б3	03 2864 5415 04
Уголь алмалыкский марки Б — бурый, семечко со штыбом — БСШ,/0—13 мм — группы Б3	03 2864 6215 06
Уголь кизил-кийский марки Б — бурый, крупный — БК,/50—100 мм — группы Б3	03 2865 5215 05
Уголь кизил-кийский марки Б — бурый, орех с мелким — БОМ,/13—50 мм — группы Б3	03 2865 5415 05
Уголь кизил-кийский марки Б — бурый, семечко со штыбом — БСШ,/0—13 мм — группы Б3	03 2865 6215 01
Уголь сулюктинский марки Б — бурый, крупный БК,/50—100 мм группы Б3	03 2866 5215 00

Продолжение

Наименование продукции	Код ОКП
Уголь сулюктинский марки Б — бурый, орех с мелким — БОМ,/13—50 мм — группы Б3	03 2866 5415 05
Уголь сулюктинский марки Б — бурый, семечко со штыбом БСШ,/0—13 мм — группы Б3	03 2866 6215 07
Уголь согутинский (шахты «Центральная») марки Б — бурый, орех с мелким БОМ,/13—50 мм — группы Б3	03 2867 5415 00
Уголь согутинский (шахты «Центральная») марки Б — бурый, семечко со штыбом,/0—13 мм — группы Б3	03 2867 6215 02
Уголь агулакский марки Б — бурый, рядовой — БР,//0—300 мм — группы Б3	03 2868 1115 09
Уголь агулакский марки Б — бурый, плитно-крупный — БПК,/50—300 мм — группы Б3	03 2868 5115 04
Уголь агулакский марки Б — бурый, орех с мелким семечко со штыбом — БОМСШ,/0—50 мм, группы Б3	03 2868 6115 00
Уголь таджикский (шурабский), марки Б — бурый, рядовой — БР,/0—200 мм — группы Б3	03 2871 1115 05
Уголь таджикский (шурабский), марки Б — бурый орех с мелким — БОМ,/13—50 мм — группы Б2	03 2871 5415 02
Уголь таджикский (шурабский), марки Б — бурый, семечко со штыбом,/0—13 мм — группы Б2	03 2871 6215 04
Уголь таджикский (шахты «Фан-Ягноб») марки Г — газовый, рядовой — ГР,/0—200 мм — группы Г6	03 2872 1115 00

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. **РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН** Министерством угольной промышленности СССР

ИСПОЛНИТЕЛИ

Р. В. Мерцалов, М. А. Видер, Р. Р. Хивренко, Н. И. Макаренко

2. **УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ** Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 23.02.87 № 321

3. Срок первой проверки — 1991 г.
Периодичность проверки — 5 лет

4. **ВЗАМЕН ГОСТ 8297—83**

5. **ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ**

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта, подпункта, перечисления, приложения
ГОСТ 147—74	4.2
ГОСТ 1137—64	Разд. 3
ГОСТ 1916—75	4.2
ГОСТ 7049—80	Разд. 1
ГОСТ 10742—71	4.1
ГОСТ 11014—81	4.2
ГОСТ 11022—75	4.2
ГОСТ 11055—78	4.2
ГОСТ 19242—73	Разд. 1
ГОСТ 22235—76	5.1.1

6. **ПЕРЕИЗДАНИЕ** (август 1988 г.) с Изменением № 1, утвержденным в июне 1988 г. (ИУС 9—88).

ИЗМЕНЕНИЯ, ВНЕСЕННЫЕ В ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СТАНДАРТЫ СССР И МИ

А. ГОРНОЕ ДЕЛО. ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ

Группа А13

Изменение № 2 ГОСТ 8297—87 Угли Средней Азии для слоевого сжигания. Технические условия

Утверждено и введено в действие Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 23.06.89 № 1930

Дата введения 01.01.90

Раздел 1. Заменить слова: «угли марок (групп) Б (2Б, 3Б), ГЖО (1ГЖО) и Д (1Д) по ГОСТ 7049—86» на «угли марок (групп) Б (2Б, 3Б), Г (1Г) и Д по ГОСТ 25543—88».

(Продолжение см. с. 36)

(Продолжение изменения к ГОСТ 8297—87)

Пункт 2.1. Таблица. Графа «Марка (группа)». Исключить обозначение: 1Д (3 раза); заменить обозначение: ГЖО (1ГЖО) на Г (1Г).

Пункт 2.2. Исключить обозначение: 1Д.

(ИУС № 10 1989 г.)

Группа А13

Изменение № 3 ГОСТ 8297—87 Угли Средней Азии для слоевого сжигания. Технические условия

Утверждено и введено в действие Постановлением Государственного комитета СССР по управлению качеством продукции и стандартам от 24.12.90 № 3237

Дата введения 01.06.91

Вводную часть дополнить абзацем: «Требования настоящего стандарта являются обязательными, за исключением требований по показателю «низшая теплота сгорания рабочего топлива», который является рекомендуемым».

(Продолжение см. с. 42)

Пункт 2.1. Таблица. Наименование графы «Низшая теплота сгорания рабочего топлива». Заменить слова: «не более» на «не менее»;

таблицу дополнить примечанием — 2: «2. Допускаются угли шахтоуправления «Таджикское» шахты № 8 марки Б (2Б) класса 13—50 мм с зольностью не более 21,0 %; шахты 1/2 марки Б (3Б) класса 0—200 мм с зольностью не более 35,0 %; шахты «Кок-Янгак» марки Д класса 0—13 мм с зольностью не более 25,0 %; шахты «Джергалан» марки Д класса 0—200 мм с зольностью не более 21,5 %»;

Раздел 3. Заменить ссылку: ГОСТ 1137—64 на ГОСТ 1137—88.

Пункт 5.1.1. Исключить слова: «в соответствии с ГОСТ 22235—76».

(ИУС № 4 1991 г.)

gost.e-ecolog.ru