МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

УГЛИ КАРАГАНДИНСКОГО БАССЕЙНА ДЛЯ СЛОЕВОГО СЖИГАНИЯ

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Издание официальное

БЗ 3—98

ИПК ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ
Москва

gost.e-ecolog.ru

УДК 622.333:006.354 Группа А13

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

УГЛИ КАРАГАНДИНСКОГО БАССЕЙНА ДЛЯ СЛОЕВОГО СЖИГАНИЯ

Технические условия

ГОСТ 8153—86

Karaganda basin coals stratified burning.
Specifications

ОКП 03 2300

Дата введения 01.01.88

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

Перечень топок в зависимости от вида сжигания приведен в приложении 1.

(Измененная редакция, Изм. № 2).

1. ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И РАЗМЕРЫ

1.1. Для слоевого сжигания и коммунальных нужд предназначены неиспользуемые для коксования обогащенные и необогащенные угли марок КЖ, К, КО, КС и ОС по ГОСТ 25543 в соответствии с номенклатурой, приведенной в приложении 2, с размерами кусков по ГОСТ 19242.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

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

Средние нормы низшей теплоты сгорания рабочего топлива приведены в приложении 3 и служат для планирования и ценообразования.

Наименование продукции	Марка	Размер кусков, мм	Зольность A^d, %, не более	Массовая доля общей влаги в рабочем состоянии топлива W^r, %, не более		Массовая доля кусков размером менее нижнего предела крупности, %, не более	Массовая доля минеральных примесей, %, не более
				с 1 октября по 15 апреля	с 16 апреля по 30 сентября		
1. Угли для топок со слоевым сжиганием	К, КО	50—100	32,0	7,0	10,0	10,0	—
	КС, ОС	25—100	32,0	7,0	10,0	15,0	—
	КЖ	13—50	32,0	7,0	10,0	15,0	—
		13—100, более 13	32,0	7,0	10,0	20,0	—

Издание официальное **Перепечатка воспрещена**

© Издательство стандартов, 1987
© ИПК Издательство стандартов, 1999
Переиздание с Изменениями

Продолжение

Наименование продукции	Марка	Размер кусков, мм	Зольность A^d, %, не более	Массовая доля общей влаги в рабочем состоянии топлива W_t^r, не более		Массовая доля кусков размером менее нижнего предела крупности, %, не более	Массовая доля минеральных примесей, %, не более
				с 1 октября по 15 апреля	с 16 апреля по 30 сентября		
2. Угли для факельно-слоевых топок:	К, КО, КС, ОС						
обогащенные угли		0—25	30,0	7,5	10,5	—	—
		0—13	30,0	7,5	10,5	—	—
		0—50	24,0	7,5	10,5	—	—
необогащенные угли		0—200	36,5	9,0	9,0	—	2,5
		0—25	36,5	8,5	8,5	—	—
		0—13	36,5	8,5	8,5	—	—
шахты Майкудукская	К	0—13	40,0	8,5	8,5	—	—
3. Угли и промежуточный продукт углеобогатительных фабрик для топок кипящего слоя	К, КО, КС, ОС	Не нормируется	45,0	9,0	9,0	—	—

Примечания:

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

2. Допускаются рядовые угли шахт «Северная», «Кировская» и им. 60-летия Октябрьской революции с зольностью не более 40,0 % и разреза Куу-Чекинский — не более 42,0 %, а также угли классов 0—13 мм и 0—25 мм для слоевого сжигания в топках, оборудование которых рассчитано на использование этих углей с показателями качества, приведенными в таблице.

3. Допускаются по согласованию с потребителем рядовые угли шахт «Кировская», «Северная», им. 60-летия Октябрьской революции и разреза Куу-Чекинский с массовой долей минеральных примесей не более 6,0.

(Измененная редакция, Изм. № 2).

3. ПРАВИЛА ПРИЕМКИ

3.1. Правила приемки углей — по ГОСТ 1137.

4. МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ

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

4.2. Определение показателей качества:

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

массовой доли общей влаги в рабочем состоянии топлива (W_t^r) — по ГОСТ 11014 или ГОСТ 27314;

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

низшей теплоты сгорания рабочего топлива (Q_i^r) — по ГОСТ 147;

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

(Измененная редакция, Изм. № 1).

5. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

5.1. Транспортирование углей производится навалом в открытых железнодорожных вагонах, автомашинах или других транспортных средствах с соблюдением правил перевозки грузов, действующих на данных видах транспорта.

(Измененная редакция, Изм. № 2).

5.2. При отгрузке углей в период с 1 октября по 15 апреля с массовой долей общей влаги в рабочем состоянии топлива более 7 %, подвергающихся смерзанию в пути, грузоотправитель должен принимать профилактические меры, предотвращающие их смерзание (сушку, перемораживание угля, пересыпку древесными опилками, омасливание и т.д.).

5.3. При перевозке углей мелких классов грузоотправитель должен производить покрытие поверхности угля пленкообразующими материалами или принимать другие меры, исключающие потери угля при транспортировании.

5.4. При разгрузке рассортированных углей из транспортных средств высота падения угля не должна превышать 2,0 м.

5.5. Не допускается смешение углей разных марок и классов крупности.

5.6. Укладка в штабеля и погрузка углей в транспортные средства должна производиться погрузочными механизмами, которые при этом не должны переизмельчать угли (совершать наезда на угли и т.д.).

Складирование рассортированных углей должно производиться без послойного уплотнения.

6. ГАРАНТИИ ГРУЗООТПРАВИТЕЛЯ

6.1. Грузоотправитель гарантирует соответствие качества угля нормам показателей качества, предусмотренным настоящим стандартом.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1
Справочное

Перечень видов топок

Вид сжигания	Наименование топки
Слоевое	Немеханизированные топки, топки с решетками прямого хода, топки с шурующей планкой
Факельно-слоевое	Топки с забрасывателями и решетками обратного хода, топки с забрасывателями и решетками с поворотными колосниками
Кипящий слой	Топки с кипящим слоем

ПРИЛОЖЕНИЕ 2
Обязательное

Номенклатура углей Карагандинского бассейна для слоевого сжигания и их коды по общесоюзному классификатору промышленной и сельскохозяйственной продукции

Наименование продукции	Код ОКП	КЧ
Уголь карагандинский марки К — коксовый, рядовой — КР, 0—200 мм	03 2311 1118	07
Уголь карагандинский марки $К_2$ — коксовый второй рядовой с шахт — $К_2Р$,/0—200 мм	03 2321 1118	01
Уголь карагандинский марки ОС — отощенный спекающийся, рядовой — ОСР,/0—200 мм	03 2323 1118	02
Уголь карагандинский марки К — коксовый, концентрат для энергетики, крупный — КК,/50—100 мм	03 2311 2918	01

Продолжение

Наименование продукции	Код ОКП	КЧ
Уголь карагандинский марки К — коксовый, крупный — КК,/50—100 мм	03 2311 5318	03
Уголь карагандинский марки $К_2$ — коксовый второй, концентрат для энергетики, крупный — $К_2К$,/50—100 мм	03 2321 2918	06
Уголь карагандинский марки $К_2$ — коксовый второй, крупный $К_2К$,/50—100 мм	03 2321 5318	01
Уголь карагандинский марки ОС — отощенный спекающийся, концентрат для энергетики, крупный ОСК,/50—100 мм	03 2323 2918	07
Уголь карагандинский марки К — коксовый, концентрат для энергетики, крупный орех ККО,/25—100 мм	03 2311 2818	04
Уголь карагандинский марки К — коксовый, крупный орех — ККО,/25—100 мм	03 2311 5118	02
Уголь карагандинский марки $К_2$ — коксовый второй, крупный орех — $К_2КО$,/25—100 мм, более 25 мм	03 2321 5118	07
Уголь карагандинский марки $К_2$ — коксовый второй, концентрат для энергетики, крупный орех — $К_2КО$,/25—100 мм	03 2321 2818	05
Уголь карагандинский марки К — коксовый, концентрат для энергетики, крупный орех с мелким — ККОМ,/13—100 мм, более 13 мм	03 2311 2218	00
Уголь карагандинский марки К — коксовый, крупный орех с мелким — ККОМ,/13—100 мм, более 13 мм	03 2311 5218	10
Уголь карагандинский марки $К_2$ — коксовый второй, крупный орех с мелким — $К_2КОМ$,/13—100 мм, более 13 мм	03 2321 5218	04
Уголь карагандинский марки $К_2$ — коксовый второй, концентрат для энергетики, крупный орех с мелким — $К_2КОМ$,/13—100 мм, более 13 мм	03 2321 2218	05
Уголь карагандинский марки ОС — отощенный спекающийся, концентрат для энергетики, крупный орех с мелким — ОСКОМ, 13—100 мм, более 13 мм	03 2323 2218	07
Уголь карагандинский марки К — коксовый, концентрат для энергетики, орех с мелким — КОМ,/13—50 мм	03 2311 2618	06
Уголь карагандинский марки К — коксовый, орех с мелким — КОМ, 13—50 мм	03 2311 5418	04
Уголь карагандинский марки $К_2$ — коксовый второй, концентрат для энергетики, орех с мелким — $К_2ОМ$,/13—50 мм	03 2321 2618	04
Уголь карагандинский марки $К_2$ — коксовый второй, орех с мелким — $К_2ОМ$,/13—50 мм	03 2321 5418	09
Уголь карагандинский марки ОС — отощенный спекающийся, концентрат для энергетики,орех с мелким ОСОМ, 13—50 мм	03 2323 2618	05
Уголь карагандинский марки К — коксовый, концентрат для энергетики, мелкий — КМ,/13—25 мм	03 2311 2518	02
Уголь карагандинский марки $К_2$ — коксовый второй, мелкий $К_2М$,/13—25 мм	03 2321 6418	05
Уголь карагандинский марки К — коксовый, семечко со штыбом — КСШ,/0—13 мм	03 2311 6218	06
Уголь карагандинский марки $К_2$ — коксовый второй, семечко со штыбом — $К_2СШ$,/0—13 мм	03 2321 6218	00
Уголь карагандинский марки К — коксовый, мелкий с семечком и штыбом КМСШ,/0—25 мм	03 2311 6118	09
Уголь карагандинский марки $К_2$ — коксовый второй, мелкий с семечком и штыбом — $К_2МСШ$,/0—25 мм	03 2321 6118	03
Уголь карагандинский марки К — коксовый, орех с мелким семечком, со штыбом — КОМСШ, концентрат для энергетики, 0—50 (80) мм	03 2311 2718	07
Уголь карагандинский марки К — коксовый, концентрат для энергетики, семечко со штыбом КСШ,/0—13 мм	03 2311 6318	03
Уголь карагандинский марки $К_2$ — коксовый второй, концентрат для энергетики, семечко со штыбом — $К_2СШ$,/0—13 мм, 0—25 мм	03 2321 6318	08

ПРИЛОЖЕНИЕ 3
Справочное

Средние нормы низшей теплоты сгорания углей Карагандинского бассейна

Наименование продукции	Марка	Размер кусков, мм	Низшая теплота сгорания рабочего топлива (Q_i^r), МДж/кг (ккал/кг)
Обогащенный уголь обогатительных фабрик	КЖ, К, КО, КС, ОС	50—100 25—100 13—50 Более 13	23,76 (5680)
		0—50 0—25	24,12 (5760)
Обогащенный уголь обогатительных установок	КЖ, К, КО, КС, ОС	50—100 25—100 13—50 13—100 Более 13	22,78 (5440)
Необогащенный уголь	КЖ, К, КО, КС, ОС	0—200 0—25 0—13	21,25 (5100) 20,93 (5000)
Рядовой уголь разреза Куу-Чекинского	К	0—300	17,58 (4200)
Промежуточный продукт	Всех марок	Не обусловлен	16,75 (4000)

(Измененная редакция, Изм. № 1, 2).

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

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

РАЗРАБОТЧИКИ

М.А. Видер (руководитель темы); **В.Ф. Попенко; Л.С. Вольдман; А.С. Бондаренко; Е.Г. Дюкарева; Р.Р. Хивренко**

2. **УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 20.12.86 № 4443**

3. **ВЗАМЕН ГОСТ 8153—80**

4. **ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ**

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта	Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта
ГОСТ 147—95	4.2	ГОСТ 11022—95	4.2
ГОСТ 1137—64	3.1	ГОСТ 11055—78	4.2
ГОСТ 1916—75	4.2	ГОСТ 19242—73	1.1
ГОСТ 10742—71	4.1	ГОСТ 25543—88	1.1
ГОСТ 11014—81	4.2	ГОСТ 27314—91	4.2

5. **Ограничение срока действия снято по протоколу № 2—93 Межгосударственного Совета по стандартизации, метрологии и сертификации (ИУС 2—93)**

6. **ПЕРЕИЗДАНИЕ (октябрь 1998 г.) с Изменениями № 1, 2, утвержденными в августе 1988 г. и июне 1990 г. (ИУС 12—88, 10—90)**

Редактор *Р.С. Федорова*
Технический редактор *В.Н. Прусакова*
Корректор *Т.И. Кононенко*
Компьютерная верстка *В.И. Грищенко*

Изд. лиц. № 021007 от 10.08.95. Сдано в набор 25.11.98. Подписано в печать 17.12.98. Усл. печ. л. 0,93. Уч.-изд. л. 0,63. Тираж 110 экз. С1599. Зак. 904.

ИПК Издательство стандартов, 107076, Москва, Колодезный пер., 14.
Набрано в Издательстве на ПЭВМ
Филиал ИПК Издательство стандартов — тип. "Московский печатник", Москва, Лялин пер., 6.
Плр № 080102

gost.e-ecolog.ru