ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

УГЛИ КАВКАЗА ДЛЯ СЛОЕВОГО СЖИГАНИЯ

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

ГОСТ 8010—87

Издание официальное

Цена 3 коп.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ
Москва

УДК 622.333 : 006.354 Группа А13

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

УГЛИ КАВКАЗА ДЛЯ СЛОЕВОГО СЖИГАНИЯ

Технические условия

The Caucasus coals for stratified burning. Specifications

ГОСТ 8010—87

ОКП 03 2840

Срок действия с 01.01.88
до 01.01.93

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

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

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

1. ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И РАЗМЕРЫ

1.1. Для слоевого сжигания и коммунальных нужд предназначены угли марок Д, Г, Ж и К по ГОСТ 6869—85 в соответствии с номенклатурой, приведенной в приложении 2, с размерами кусков по ГОСТ 19242—73.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

2.1. По показателям качества угли должны соответствовать нормам, указанным в таблице. Средние нормы низшей теплоты сгорания рабочего топлива углей Кавказа приведены в приложении 3 и служат для планирования и ценообразования.

Издание официальное Перепечатка воспрещена

© Издательство стандартов, 1987

Наименование продукции	Марка	Размер 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	Низшая теплота сгорания рабочего топлива, Q^r_i, МДж/кг (ккал/кг)
1. Угли для топок со слоевым сжиганием:						
обогащенные рассортированные угли	Г	25—100	33,5	10,5	12,0	17(4050)
	Д	25—100	39,0	11,0	12,0	15(3500)
промпродукт	Г	13—25	33,0	10,5	12,0	17(4050)
2. Угли для топок с факельно-слоевым сжиганием:	Г	0—13	35,0	16,0	—	15(3500)
промпродукт	Д	0—25	42,0	14,0	—	13(3100)
	Ж и К	0—80	42,0	13,0	—	16(3800)

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

3. ПРИЕМКА

3.1. 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_t^r) — по ГОСТ 11014—81 или СТ СЭВ 751—77;

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

низшей теплоты сгорания в рабочем состоянии топлива (Q_i^r) — по ГОСТ 147—74.

5. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

5.1. Транспортирование

5.1.1. Транспортирование угля производится навалом в открытых железнодорожных вагонах в соответствии с ГОСТ 22235—76, автомашинах или других транспортных средствах с соблюдением правила перевозки грузов, действующих на данных видах транспорта.

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

5.1.3. При разгрузке углей из транспортных средств высота падения не должна превышать 2 м.

5.2. Хранение

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

5.2.2. Укладывание в штабеля и погрузка углей в транспортные средства должны производиться погрузочными механизмами, которые при этом не должны переизмельчать уголь.

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

ПРИЛОЖЕНИЕ 2
Обязательное

НОМЕНКЛАТУРА

углей Кавказа, предназначенных для слоевого сжигания, и коды по Общесоюзному классификатору промышленной и сельскохозяйственной продукции

Наименование продукции	Код ОКП
Уголь ткибульский марки Д — длиннопламенный, крупный орех концентрат — ДКО — концентрат, 25—100 мм	03 2843 2216 05
Уголь ткибульский марки Д — длиннопламенный, мелкий с семечком и штыбом концентрат — ДМСШ концентрат, 0—25 мм	03 2843 2316 02
Уголь ткибульский марки Г — газовый, крупный орех концентрат энергетический — ГКО концентрат энергетический, 25—100 мм	03 2842 2216 10
Уголь ткибульский марки Г — газовый, мелкий промпродукт — ГМ промпродукт, 13—25 мм	03 2842 3316 03
Уголь ткибульский марки Г — газовый, семечко со штыбом промпродукт — ГСШ промпродукт, 0—13 мм	03 2842 3416 00
Уголь ткварчельский марки Ж — жирный, промпродукт, 0—80 мм	03 2841 3116 03
Уголь ткварчельский марки К — коксовый, промпродукт, 0—80 мм	03 2845 3116 05

ПРИЛОЖЕНИЕ 3
Справочное

Средние нормы низшей теплоты сгорания рабочего топлива углей Кавказа

Наименование продукта	Марка	Размер кусков, мм	Средние нормы низшей теплоты сгорания рабочего топлива Q^r_i, МДж/кг (ккал/кг)
Обогащенные угли	Д	25—100	17,585(4200)
	Г	25—100	20,725(4950)
Промпродукт	Г	13—25	18,422(4400)
	ГСШ	0—13	16,915(4004)
	Ж	0—80	15,575(3720)
	К	0—80	15,575(3720)

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Министерством угольной промышленности СССР

ИСПОЛНИТЕЛИ

А. М. Коткин, канд. техн. наук; **В. П. Якунин**, канд. техн. наук; **А. Ш. Кипнис**, канд. техн. наук; **И. Ф. Тимофеев**

2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 26.02.87 № 617

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

4. ВЗАМЕН ГОСТ 8010—74

5. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта, подпункта, перечисления, приложения
ГОСТ 147—74	4.2
ГОСТ 1137—64	3.1
ГОСТ 1916—75	4.2
ГОСТ 6869—85	1.1
ГОСТ 10742—71	4.1
ГОСТ 11014—81	4.2
ГОСТ 11022—75	4.2
ГОСТ 11055—78	4.2
ГОСТ 19242—73	1.1
ГОСТ 22235—76	5.1.1

Редактор *А. А. Зимовнова*
Технический редактор *О. Н. Никитина*
Корректор *А. С. Черноусова*

Сдано в наб. 26.03.87 Подп. к печ. 05.05.87 0,5 усл. п. л. 0,5 усл. кр.-отт. 0,29 уч.-изд. л. Тир. 4000 Цена 3 коп.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123840, Москва, ГСП, Новопресненский пер., 3
Тип. «Московский печатник». Москва, Лялин пер., 6. Зак. 504

Изменение № 1 ГОСТ 8010—87 Угли Кавказа для слоевого сжигания. Технические условия

Утверждено и введено в действие Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 30.08.88 № 3055

Дата введения 01.01.90

Пункт 1.1 изложить в новой редакции: «1.1. Для слоевого сжигания и коммунальных нужд предназначены угли марок Д, ДГ, Г, Ж и К по ГОСТ 25543—88 в соответствии с номенклатурой, приведенной в приложении 2, с размерами кусков по ГОСТ 19242—73».

Пункт 2.1. Таблицу изложить в новой редакции:

(Продолжение см. с. 49)

Наименование продукции	Марка	Размер кусков, мм	Показатели качества		
			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 в классе крупности, %, не более
1. Угли для топок со слоевым сжиганием:					
обогащенные рассортированные угли	ДГ, Г	25—100	33,5	10,5	12,0
	Д	25—100	39,0	11,0	12,0
промпродукт	ДГ, Г	13—25	33,0	10,5	12,0
2. Угли топок с факельно-слоевым сжиганием:					
обогащенные угли	Д	0—25	42,0	14,0	—
промпродукт	ДГ, Г	0—13	35,0	16,0	—
	Ж, К	0—80	42,0	13,0	—

(Продолжение см. с. 50)

(Продолжение изменения к ГОСТ 8010—87)

Пункт 4.2. Заменить ссылку: СТ СЭВ 751—77 на ГОСТ 27314—87.

Раздел 5 дополнить пунктом — 5.2.3: «5.2.3. Складирование рассортированных углей должно производиться без послойного уплотнения».

Приложение 3. Графа «Марка». Заменить обозначение: Г на ДГ, Г (2 раза); ГСШ на ДГ, Г.

(ИУС № 12 1988 г.)