

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

УГЛИ БУРЫЕ, КАМЕННЫЕ И АНТРАЦИТ ДЛЯ ЦЕМЕНТНЫХ ПЕЧЕЙ

ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

ГОСТ 28993—91

Издание официальное

10 коп. БЗ 2—91/153

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО УПРАВЛЕНИЮ
КАЧЕСТВОМ ПРОДУКЦИИ И СТАНДАРТАМ
Москва

gost.e-ecolog.ru

УДК 622.333 : 006.354 Группа А13

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

УГЛИ БУРЫЕ, КАМЕННЫЕ И АНТРАЦИТ ДЛЯ ЦЕМЕНТНЫХ ПЕЧЕЙ

Общие технические условия

ГОСТ 28993—91

Brown coals, hard coals and anthracites for cement furnaces. Specifications

ОКП 03 2000

Дата введения 01.01.93

Настоящий стандарт распространяется на бурые, каменные угли и антрацит (далее угли) Советского Союза, предназначенные для цементных печей.

Требования по показателям «зольность», «массовая доля общей влаги» и пп. 5.1.1—5.1.3 настоящего стандарта являются обязательными, другие требования стандарта рекомендуемые.

1. ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И РАЗМЕРЫ

Для цементных печей предназначены угли марок Б, Д, ДГ, Г, ГЖО, К, КО, КС, ОС, ТС, СС, Т и А по ГОСТ 25543 и окисленные угли 1-й группы Кузнецкого бассейна марок Д, ДГ, Г, КС, ТС, СС, Т, смесь этих марок в виде одной шахтовыдачи или продуктов обогащения и рассортировки с размерами кусков 0—200 (300), 0—100, 0—50, 0—25, 0—13, 0—6 мм (по ГОСТ 19242), а также донецкий антрацит с размерами кусков 6—13 и 13—25 мм, угли Восточной Сибири марки Д с размерами кусков 13—80 и 25—80 мм и марки Б с размером кусков 13—80 мм.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

2.1. По предельным показателям качества (зольности на сухое состояние топлива (A^d) и массовой доле общей влаги в рабочем состоянии топлива (W^r_t) угли подразделяют на группы согласно табл. 1 и 2.

Издание официальное

© Издательство стандартов, 1991

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения Госстандарта СССР

Таблица 1

Группа зольности	Зольность A^d, %
1	До 15,0 включ.
2	Св. 15,0 до 18,0 »
3	» 18,0 » 20,0 »
4	» 20,0 » 22,0 »
5	» 22,0 » 27,0 »
6	» 27,0 » 33,0 »

Таблица 2

Группа массовой доли общей влаги в рабочем состоянии топлива	Массовая доля общей влаги в рабочем состоянии топлива W_t^r, %
1	До 8,0 включ.
2	Св. 8,0 до 9,0 »
3	» 9,0 » 10,0 »
4	» 10,0 » 11,0 »
5	» 11,0 » 12,0 »
6	» 12,0 » 20,0 »
7	» 20,0 » 25,0 »
8	» 25,0 » 30,0 »
9	» 30,0 » 35,0 »
10	» 35,0 » 40,0 »

2.2. Массовая доля кусков размером менее нижнего предела, установленного для каждого класса угля, не должна превышать, %:

для антрацита Донецкого бассейна:

17,0 — для класса 13—25 мм,

22,0 — для класса 6—13 мм;

для углей Восточной Сибири:

18,0 — для класса 13—80 мм,

20,0 — для класса 25—80 мм.

3. ПРИЕМКА

Приемка угля — по ГОСТ 1137.

4. МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ

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^r_t) — по ГОСТ 11014 или ГОСТ 27314;

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

5. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

5.1. Транспортирование

5.1.1. Транспортирование углей производится навалом в открытых транспортных средствах с соблюдением правил перевозки грузов, действующих на данном виде транспорта, и технических условий погрузки и крепления грузов, утвержденных Министерством путей сообщения СССР.

5.1.2. При отгрузке углей с массовой долей общей влаги в рабочем состоянии топлива более 7% для каменных углей и более 30% для бурых углей в период с 1 ноября до 1 апреля изготовитель должен принимать профилактические меры, предотвращающие их смерзание.

5.1.3. При транспортировании углей классов 0—6, 0—13, 0—25, 0—50 мм на расстояние свыше 500 км изготовитель должен производить покрытие поверхности угля пленкообразующими материалами или принимать другие меры, исключающие потери угля при транспортировании.

5.2. Хранение

Угли разных марок и классов крупности должны храниться раздельно.

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

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

   РАЗРАБОТЧИКИ

   А. Ш. Кипнис, канд. техн. наук (руководитель работы); **Т. А. Бец; Т. Г. Кедун; В. К. Ермилова; В. Ф. Попенко**

2. **УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по управлению качеством продукции и стандартам от 26.04.91 № 602**

3. **Срок первой проверки — 1997 г.**
   Периодичность проверки — 5 лет

4. **ВЗАМЕН ГОСТ 8187—80, ГОСТ 8169—87, ГОСТ 9609—88, ГОСТ 9745—87, ГОСТ 8177—88, ГОСТ 8299—89, ГОСТ 8155—88, ГОСТ 13778—89**

5. **ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ**

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер раздела, пункта
ГОСТ 1137—88	3
ГОСТ 1916—75	4.2
ГОСТ 10742—71	4.1
ГОСТ 11014—81	4.2
ГОСТ 11022—90	4.2
ГОСТ 11055—78	4.2
ГОСТ 19242—73	1
ГОСТ 25543—88	1
ГОСТ 27314—87	4.2

Редактор *Р. С. Федорова*
Технический редактор *В. Н. Малькова*
Корректор *И. Л. Асауленко*

Сдано в наб. 24.05.91 Подп. к печ. 02.09.91 0,375 усл. п. л. 0,375 усл. кр.-отт 0,25 уч.-изд. л. Тираж 2500 экз Цена 10 коп.

gost.e-ecolog.ru

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123557, Москва, ГСП, Новопресненский пер., 3
Тип. «Московский печатник». Москва, Лялин пер., 6. Зак. 364