ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

УГЛИ БУРЫЕ, КАМЕННЫЕ И АНТРАЦИТЫ ДЛЯ ИЗВЕСТКОВЫХ ПЕЧЕЙ

ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

ГОСТ 28992—91

Издание официальное

10 коп. БЗ 2—91/155

КОМИТЕТ СТАНДАРТИЗАЦИИ И МЕТРОЛОГИИ СССР
Москва

gost.e-ecolog.ru

УДК 622.333:006.354 Группа А13

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

УГЛИ БУРЫЕ, КАМЕННЫЕ И АНТРАЦИТЫ ДЛЯ ИЗВЕСТКОВЫХ ПЕЧЕЙ

Общие технические условия

Brown coals, hard coals and anthracites for lime kilns. Specifications

ГОСТ 28992—91

ОКП 032 000

Дата введения 01.01.93

Настоящий стандарт распространяется на бурые, каменные угли и антрациты (далее — угли) Советского Союза, предназначенные для известковых печей. Требования по пп. 4.1.1—4.1.3 настоящего стандарта являются обязательными, другие требования стандарта рекомендуемые.

1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1.1. Основные параметры и размеры

Для известковых печей предназначены неиспользуемые для коксования угли марок по ГОСТ 25543, окисленные каменные угли и антрациты 1-й группы по ГОСТ 10020, а также технологическая смесь этих марок с размерами кусков по ГОСТ 19242.

1.2. Характеристики

1.2.1. По показателям качества угли подразделяют на группы согласно табл. 1—3. Браковочными являются значения, превышающие верхние пределы групп качества.

Таблица 1

Группа зольности	Зольность A^a, %
1	До 10,0 включ.
2	Св. 10,0 до 15,0 »
3	» 15,0 » 20,0 »
4	» 20,0 » 25,0 »
5	» 25,0 » 30,0 »
6	» 30,0 » 35,0 »
7	» 35,0 » 40,0 »
8	» 40,0 » 45,0 »

Издание официальное

© Издательство стандартов, 1991

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

Таблица 2

Группа по массовой доле общей влаги в рабочем состоянии топлива	Массовая доля общей влаги в рабочем состоянии топлива W_t^r, %
1	До 6,0 включ.
2	Св. 6,0 до 10,0 »
3	» 10,0 » 15,0 »
4	» 15,0 » 20,0 »
5	» 20,0 » 25,0 »
6	» 25,0 » 30,0 »
7	» 30,0 » 35,0 »
8	» 35,0 » 40,0 »
9	» 40,0 » 45,0 »

Таблица 3

Группа по массовой доле кусков размером менее нижнего предела крупности	Массовая доля кусков размером менее нижнего предела крупности, %
1	До 10 включ.
2	Св. 10 до 15 »
3	» 15 » 20 »
4	» 20 » 25 »
5	» 25 » 30 »

1.2.2. Применяют: Для шахтно-пересыпных печей — угли марок А, Т, СС, ОС с размерами кусков 25—50, 25—100 и 50—100 мм 1, 2 и 3-й групп зольности по массовой доле кусков размером менее нижнего предела крупности;

для кольцевых и напольных печей — угли всех марок с размерами кусков 0—13, 0—25, 0—50, 0—100, 0—200 (300), 6—13 и более 13 мм;

для печей с выносными топками — угли, предусмотренные стандартами на твердое топливо соответственно для слоевого или пылевидного сжигания.

2. ПРИЕМКА

Приемка угля — по ГОСТ 1137.

3. МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ

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

3.2. Обозначение аналитических показателей и пересчет результатов анализа для различных состояний топлива — по ГОСТ 27313.

3.3. 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.

размера кусков — по ГОСТ 2093;

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

4. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

4.1. Транспортирование

4.1.1. Транспортирование углей производится навалом в открытых транспортных средствах с соблюдением правил перевозки грузов, действующих на данном виде транспорта.

4.1.2. При отгрузке углей, подвергающихся смерзанию в пути, с массовой долей общей влаги в рабочем состоянии более 30,0% для бурых и более 7,0% для каменных и антрацитов в периоды, установленные «Правилами перевозок грузов», изготовитель должен принимать меры, предотвращающие их смерзание.

4.1.3. При перевозке углей классов 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.

4.2. Хранение

Угли бурые, каменные и антрацит разных классов крупности должны храниться раздельно.

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

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

РАЗРАБОТЧИКИ

В. В. Беловолов, канд. техн. наук (руководитель работы); **Г. М. Потаренко,** канд. техн. наук; **С. И. Наумова; Г. А. Малюков; Н. Б. Вихарева; В. Е. Токаев,** канд. техн. наук; **Г.П. Добрынина,** канд. техн. наук

2. **УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ** Постановлением Государственного комитета СССР по управлению качеством продукции и стандартам от 26.04.91 № 601

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

4. **ВЗАМЕН ГОСТ 8014—74, ГОСТ 8156—88, ГОСТ 8170—87, ГОСТ 8186—80, ГОСТ 8300—89, ГОСТ 9610—88, ГОСТ 9746—87**

5. **ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ**

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер раздела, пункта
ГОСТ 1137—88	2
ГОСТ 1916—75	3.3
ГОСТ 2093—82	3.3
ГОСТ 10020—88	1.1
ГОСТ 10742—71	3.1
ГОСТ 11014—81	3.3
ГОСТ 11022—90	3.3
ГОСТ 11055—78	3.3
ГОСТ 19242—73	1.1
ГОСТ 25543—88	1.1
ГОСТ 27313—89	3.2
ГОСТ 27314—87	3.3

Редактор *И. В. Виноградская*
Технический редактор *В. Н. Малькова*
Корректор *А. С. Черноусова*

Сдано в наб. 24.05.91 Подп. к печ. 16.08.91 0,375 усл. п. л. 0,375 усл. кр.-отт. 0,25 уч.-изд. л. Тираж 3000 экз Цена 10 к.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123557, Москва, ГСП, Новопресненский пер., 3
Тип. «Московский печатник». Москва, Лялин пер., 6. Зак. 363

gost.e-ecolog.ru