ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

УГЛИ БУРЫЕ, КАМЕННЫЕ И АНТРАЦИТЫ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА КИРПИЧА

ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

ГОСТ 28991—91

Издание официальное

10 коп. БЗ 2—91/154

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 ПРОИЗВОДСТВА КИРПИЧА

Общие технические условия

Brown coals, hard coals and anthracites for production of bricks. General specifications

ГОСТ 28991—91

ОКП 032 000

Дата введения 01.01.93

Настоящий стандарт распространяется на бурые, каменные угли и антрациты (далее угли) Советского Союза, предназначенные для производства кирпича (обжига кирпича и в качестве компонента глиняной шихты).

Требования 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 производства кирпича предназначены неиспользуемые для коксования угли марок по ГОСТ 25543, окисленные каменные угли и антрациты 1-й группы по ГОСТ 10020, а также технологическая смесь 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.

1.2.2. Для обжига кирпича рекомендуется использовать угли бурые, каменные и антрациты 1, 2 и 3-й групп зольности, а в качестве компонента глиняной шихты — каменные угли марки Т и антрациты всех групп зольности.

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 » 20,0 »
3	» 20,0 » 25,0 »
4	» 25,0 » 30,0 »
5	» 30,0 » 35,0 »
6	» 35,0 » 40,0 »
7	» 40,0 » 45,0 »

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 10,0 включ.
2	Св. 10,0 » 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 »
9	» 45,0 » 50,0 »
10	» 50,0 » 55,0 »
11	» 55,0 » 60,0 »

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 » 15 »
3	» 15 » 20 »
4	» 20 » 25 »
5	» 25 » 30 »

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 — 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;

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

размера кусков — по ГОСТ 2093.

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, и технических условий погрузки и крепления грузов, утвержденных Министерством путей сообщения СССР.

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

4.1.3. При перевозке углей классов 0—6, 0—13, 0—25 и 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 темы); **В. И. Вадюхина; Г. А. Никишина; В. А. Павлов,** 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 № 600

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

4. **ВЗАМЕН ГОСТ 8452—77, ГОСТ 8185—80, ГОСТ 8012—74, ГОСТ 8176—89, ГОСТ 9785—82, ГОСТ 13777—79, ГОСТ 8301—89, ГОСТ 11718—89, ГОСТ 7649—89, ГОСТ 9747—87, ГОСТ 9611—88, ГОСТ 8157—88, ГОСТ 8171—87**

5. **ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ**

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер раздела, пункта
ГОСТ 1137—64	2
ГОСТ 1916—75	1.2; 3.3
ГОСТ 2093—82	3.3
ГОСТ 10020—88	1.1
ГОСТ 10742—71	3.1
ГОСТ 11014—81	3.3
ГОСТ 11022—75	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 *Р. Г. Говердовская*
Технический редактор *В. Н. Прусакова*
Корректор *А. С. Черноусова*

Сдано в набор 24.05.91 Подп. в печ. 20.08.91 0,5 усл. печ. л. 0,5 усл. кр.-отт. 0,25 уч.-изд. л.
Тир. 3000 Цена 10 к.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123557, Москва, ГСП, Новопресненский пер., 3
Тип. «Московский печатник». Москва, Лялин пер., 6. Зак. 362

10 коп.

Величина	Единица		
	Наименование	Обозначение	
		международное	русское
ОСНОВНЫЕ ЕДИНИЦЫ СИ			
Длина	метр	m	м
Масса	килограмм	kg	кг
Время	секунда	s	с
Сила электрического тока	ампер	A	А
Термодинамическая температура	кельвин	K	К
Количество вещества	моль	mol	моль
Сила света	кандела	cd	кд
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЕДИНИЦЫ СИ			
Плоский угол	радиан	rad	рад
Телесный угол	стерадиан	sr	ср

ПРОИЗВОДНЫЕ ЕДИНИЦЫ СИ, ИМЕЮЩИЕ СПЕЦИАЛЬНЫЕ НАИМЕНОВАНИЯ

Величина	Единица			Выражение через основные и дополнительные единицы СИ
	Наименование	Обозначение		
		международное	русское	
Частота	герц	Hz	Гц	$с^{-1}$
Сила	ньютон	N	Н	$м \cdot кг \cdot с^{-2}$
Давление	паскаль	Pa	Па	$м^{-1} \cdot кг \cdot с^{-2}$
Энергия	джоуль	J	Дж	$м^2 \cdot кг \cdot с^{-2}$
Мощность	ватт	W	Вт	$м^2 \cdot кг \cdot с^{-3}$
Количество электричества	кулон	C	Кл	$с \cdot А$
Электрическое напряжение	вольт	V	В	$м^2 \cdot кг \cdot с^{-3} \cdot А^{-1}$
Электрическая емкость	фарад	F	Ф	$м^{-2} кг^{-1} \cdot с^4 \cdot А^2$
Электрическое сопротивление	ом	Ω	Ом	$м^2 \cdot кг \cdot с^{-3} \cdot А^{-2}$
Электрическая проводимость	сименс	S	См	$м^{-2} кг^{-1} \cdot с^3 \cdot А^2$
Поток магнитной индукции	вебер	Wb	Вб	$м^2 \cdot кг \cdot с^{-2} \cdot А^{-1}$
Магнитная индукция	тесла	T	Тл	$кг \cdot с^{-2} \cdot А^{-1}$
Индуктивность	генри	H	Гн	$м^2 \cdot кг \cdot с^{-2} \cdot А^{-2}$
Световой поток	люмен	lm	лм	кд · ср
Освещенность	люкс	lx	лк	$м^{-2} \cdot$ кд · ср
Активность радионуклида	беккерель	Bq	Бк	$с^{-1}$
Поглощенная доза ионизирующего излучения	грэй	Gy	Гр	$м^2 \cdot с^{-2}$
Эквивалентная доза излучения	зиверт	Sv	Зв	$м^2 \cdot с^{-2}$

gost.e-ecolog.ru