

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СТАНДАРТЫ
СОЮЗА ССР

УГЛИ ПЕЧОРСКОГО БАССЕЙНА ДЛЯ ПЫЛЕВИДНОГО СЖИГАНИЯ, ДЛЯ ЦЕМЕНТНЫХ И ИЗВЕСТКОВЫХ ПЕЧЕЙ, ДЛЯ ПАРОВОЗОВ И ДЛЯ СУДОВ РЫБНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

ГОСТ 7241—88, ГОСТ 8177—88, ГОСТ 7239—88, ГОСТ 23376—88

БЗ 11—88/731—734

Издание официальное

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ
Москва

gost.e-ecolog.ru

УДК 622.333:006.354 Группа А13

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

УГЛИ ПЕЧОРСКОГО БАССЕЙНА ДЛЯ ПЫЛЕВИДНОГО СЖИГАНИЯ

Технические условия

Pechora Basin coals for pulverized burning. Specifications

ГОСТ 7241—88

ОКП 03 2400

Срок действия с 01.01.90 до 01.01.95

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

Настоящий стандарт распространяется на угли Печорского бассейна, предназначенные для пылевидного сжигания в стационарных котельных установках.

1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1.1. Основные параметры и размеры

Для пылевидного сжигания предназначены угли марки Д и неиспользуемые для коксования угли марок Ж и ГЖО по ГОСТ 25543 с размерами кусков по ГОСТ 19242.

1.2. Характеристики

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

Средние нормы низшей теплоты сгорания рабочего топлива приведены в приложении и служат для планирования, расчета распределения ресурсов топлива и ценообразования.

2. ПРИЕМКА

Приемка угля — по ГОСТ 1137.

Издание официальное Перепечатка воспрещена

© Издательство стандартов, 1989

Наименование продукции	Марка, группа	Размер кусков, мм	Показатель качества			
			Зольность A^d, % не более	Массовая доля общей влаги в рабочем состоянии топлива W^r_t, %, не более		Массовая доля минеральных примесей (породы) с размерами кусков 25 мм и более, %, не более
				с 1 октября по 15 апреля	с 16 апреля по 30 сентября	
Необогащенные угли:	Д	0—13	33,0	12,0	13,0	—
	ГЖО (2ГЖО)	0—50	23,5	8,0	9,0	2,0
шахта «Аяч-Яга»	Ж (1Ж)	0—200	33,5	8,0	9,0	2,0
шахта «Южная»	Ж (1Ж)	0—200	35,0	8,0	9,0	2,0
промежуточный продукт	Ж (1Ж, 2Ж)	—	35,0	6,0	6,0	—

3. МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ

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

3.2. Определение показателей качества:

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

2) массовой доли общей влаги в рабочем состоянии топлива W^r_t — по ГОСТ 11014 или ГОСТ 27314;

3) низшей теплоты сгорания рабочего топлива Q^r_i — по ГОСТ 147;

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

4. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

4.1. Транспортирование

4.1.1. Транспортирование углей производится навалом в открытых железнодорожных вагонах в соответствии с ГОСТ 22235 или других видах транспорта с соблюдением правил перевозки, действующих на данных видах транспорта.

4.1.2. При отгрузке углей в период с 1 октября по 15 апреля с массовой долей общей влаги в рабочем состоянии топлива более 7,0%, подвергающихся смерзанию в пути, изготовитель должен принимать профилактические меры, предотвращающие их смерзание (сушку, перемораживание угля и омасливание).

4.1.3. При перевозке углей классов 0—13,0—25 и 0—200 мм изготовитель должен производить покрытие поверхности угля пленкообразующими материалами или принимать другие меры, исключающие потери угля при транспортировании.

4.2. Хранение

4.2.1. Угли разных марок должны храниться раздельно.

ПРИЛОЖЕНИЕ
Справочное

СРЕДНИЕ НОРМЫ НИЗШЕЙ ТЕПЛОТЫ СГОРАНИЯ РАБОЧЕГО ТОПЛИВА УГЛЕЙ ПЕЧОРСКОГО БАССЕЙНА

Наименование продукции	Марка, группа	Класс по размеру кусков, мм	Низшая теплота сгорания рабочего топлива Q^r_i, МДж/кг (ккал/кг)
Отсев	Д	0—13	17,3 (4130)
Рядовой уголь шахты «Аяч-Яга»	Ж (1Ж)	0—200	20,4 (4870)
Рядовой уголь шахты «Южная»	Ж (1Ж)	0—200	19,9 (4760)
Промпродукт нерассортированный	Ж (1Ж, 2Ж)		22,9 (5490)
Отсев	ГЖО (2ГЖО)	0—50	24,2 (5780)

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

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

ИСПОЛНИТЕЛИ

А. И. Птушко, канд. техн. наук (руководитель темы), **С. А. Коломиец, Н. Н. Шурова, Т. Д. Пашкова**

2 **УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ** Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 13.12.88 № 4070

3. **Срок первой проверки — 1992 г.**
Периодичность проверки — 5 лет.

4. **ВЗАМЕН ГОСТ 7241—84**

5. **ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ**

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер раздела, пункта, перечисления
ГОСТ 147—74	3.2, перечисление 3
ГОСТ 1137—88	2
ГОСТ 1916—75	3.2, перечисление 4
ГОСТ 10742—71	3.1
ГОСТ 11014—81	3.2, перечисление 2
ГОСТ 11022—75	3.2, перечисление 1
ГОСТ 11055—78	3.2, перечисление 1
ГОСТ 19242—73	1.1
ГОСТ 22235—76	4.1.1
ГОСТ 25543—88	1.1
ГОСТ 27314—87	3.2, перечисление 2

Редактор *А. А. Зимовнова*
Технический редактор *Л. А. Никитина*
Корректор *Н. Л. Шнайдер*

Сдано в наб. 02.01.89 Подп. в печ. 15.02.89 1,5 усл. печ. л. 1,5 усл. кр.-отт. 0,95 уч.-изд. л.
Тираж 5000 Цена 5 к.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123840, Москва, ГСП, Новопресненский пер., 3
Тип. «Московский печатник». Москва, Лялин пер., 6. Зак. 31

5 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	$м^{-2} \cdot кд \cdot ср$
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