



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

ТОПЛИВО ТВЕРДОЕ

ОБОЗНАЧЕНИЯ АНАЛИТИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ И
ФОРМУЛЫ ПЕРЕСЧЕТА РЕЗУЛЬТАТОВ АНАЛИЗА
ДЛЯ РАЗЛИЧНЫХ СОСТОЯНИЙ ТОПЛИВА

ГОСТ 27313—89
(СТ СЭВ 750—88)

Издание официальное

БЗ 8—89/637

5 коп.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО УПРАВЛЕНИЮ
КАЧЕСТВОМ ПРОДУКЦИИ И СТАНДАРТАМ

Москва

ТОПЛИВО ТВЕРДОЕ

Обозначения аналитических показателей и формулы
пересчета результатов анализа для различных
состояний топлива

ГОСТ
27313—89

Solid fuel. Analytical indices designation and
formulae of analysis results recalculation for
various states of fuel

(СТ СЭВ 750—88)

ОКСТУ 0302

Дата введения 01.07.90

Настоящий стандарт распространяется на антрациты, каменные и бурые угли, лигниты и горючие сланцы, торф, продукты механической и термической переработки (далее — топливо).

1. ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

1.1. Рабочее состояние топлива (верхний индекс r) — состояние топлива с таким содержанием влаги и зольностью, с которыми оно добывается, отгружается или используется.

1.2. Аналитическое состояние топлива (верхний индекс a) — состояние топлива, характеризующееся подготовкой пробы, в которую включается размол до крупности зерен менее 0,2 мм (или до крупности, предусмотренной специальными методами анализа), и доведением влажности топлива до равновесного состояния с влажностью лабораторного помещения.

1.3. Сухое состояние топлива (верхний индекс d) — состояние топлива, не содержащего общей влаги (кроме гидратной).

1.4. Сухое беззольное состояние топлива (верхний индекс daf) — условное состояние топлива, не содержащего общей влаги и золы.

1.5. Органическая масса топлива (верхний индекс o) — условное состояние топлива, не содержащего влаги и минеральной массы.

1.6. Влажное беззольное состояние топлива (верхний индекс af) — условное состояние топлива, не содержащего золы, с влажностью, равной максимальной влагоемкости.

2. ОБОЗНАЧЕНИЕ АНАЛИТИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ТВЕРДОГО ТОПЛИВА

2.1. Обозначение состоит из символа, характеризующего основной показатель топлива и двух индексов:

нижнего — дополняющего характеристику основного показателя;

верхнего — уточняющего состояние топлива.

2.2. Обозначения аналитических показателей приведены в табл. 1.

Таблица 1

Показатель	Обозначение основного показателя	Обозначения показателя для состояния топлива				
		рабочего r	аналитического a	сухого d	сухого беззольного daf	органической массы o

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Общая влага	W_t	W_t^r	—	—	—	—
1.1. Внешняя влага	W_{ex}	W_{ex}^r	—	—	—	—
1.2. Влага воздушно-сухого топлива	W_h	—	—	—	—	—
2. Влага аналитической пробы	W^a	—	W^a	—	—	—
3. Максимальная влагоемкость	W_{max}	—	—	—	—	—
4. Гидратная влага	W_M	W_M^r	W_M^a	W_M^d	—	—
5. Минеральная масса	M	M^r	M^a	M^d	—	—
6. Диоксид углерода из карбонатов угля	$(CO_2)_M$	$(CO_2)_M^r$	$(CO_2)_M^a$	$(CO_2)_M^d$	—	—
7. Зола	A	A^r	A^a	A^d	—	—
8. Летучие вещества (по массе)	V	V^r	V^a	V^d	V^{daf}	—
8.1. Летучие вещества горючие	V_c	V_c^r	V_c^a	V_c^d	V_c^{daf}	—
8.2. Летучие вещества негорючие	V_{nc}	V_{nc}^r	V_{nc}^a	V_{nc}^d	—	—
9. Летучие вещества (по объему)	V_v	V_v^r	V_v^a	V_v^d	V_v^{daf}	—
10. Нелетучий остаток	(NV)	$(NV)^r$	$(NV)^a$	$(NV)^d$	—	—
11. Нелетучий углерод (расчетная величина)	C_f	C_f^r	C_f^a	C_f^d	C_f^{daf}	—
12. Высшая теплота сгорания	Q_s	Q_s^r	Q_s^a	Q_s^d	Q_s^{daf}	Q_s^o