



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

ТЕРМОАНТРАЦИТ ЭЛЕКТРОДНЫЙ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

ГОСТ 4794—75

Издание официальное

Цена 3 коп.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ
Москва

ТЕРМОАНТРАЦИТ ЭЛЕКТРОДНЫЙ

Технические требования

Thermoanthracite for electrodes.
Technical requirementsГОСТ
4794-75*Взамен
ГОСТ 4794-49

Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 28 мая 1975 г. № 1425 срок действия установлен

Проверен в 1980 г. Срок действия продлен

с 01.01. 1977 г.

до 01.01. 1987 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. Настоящий стандарт распространяется на термоантрацит, вырабатываемый из антрацита Донецкого бассейна и предназначенный для производства угольных электродов, углеродистых блоков для доменных печей и футеровочных материалов для алюминиевой и химической промышленности.

2. Термоантрацит по физико-химическим показателям качества должен соответствовать нормам, указанным в табл. 1.

Таблица 1

| Наименование показателя | Норма | | Метод испытания |
|---|-----------------------------------|---------------------------|-----------------|
| | с государственным Знаком качества | I категории | |
| 1. Зольность (A^c), %, не более | 4,3 | 5,0 | СТ СЭВ 493-77 |
| 2. Массовая доля рабочей влаги (W^p), %, не более | 1,5 | 1,5 | СТ СЭВ 491-77 |
| 3. Удельное электрическое сопротивление (ρ), Ом·мм ² /м, не более | 970 | 1000 | По ГОСТ 4668-75 |
| 4. Размер кусков, мм | 20-120 10-70 | 20-120 10-70 10-120 | |

Примечания:

1. Показатель содержания рабочей влаги служит для расчета с потребителем.

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

* Переиздание ноября 1980 г. с Изменениями № 1, 2, утвержденными в декабре 1978 г., в октябре 1980 г. (ИУС 1-1978 г., ИУС 12-1980 г.).

2. Термоантрацит с государственным Знаком качества вырабатывается из обогащенного антрацита фабрик, сырьевую базу которых ежегодно согласовывают с потребителем антрацита.

(Измененная редакция, Изм. № 1, 2).

3. По ситовому составу и механической прочности термоантрацит должен соответствовать нормам, указанным в табл. 2.

Таблица 2

| Наименование показателя | Норма для кокса классов | | | | | Метод испытания |
|--|-----------------------------------|----------------|----------------|----------|-----------|------------------|
| | с государственным Знаком качества | | 20—120 мм | 10—70 мм | 10—120 мм | |
| | 20—120 мм | 10—70 мм | | | | |
| 1. Механическая прочность, %, не менее: П50 П20 | 37 | — | 30 | — | 30 | По ГОСТ 15490—70 |
| 2. Массовая доля кусков размером более верхнего предела, %, не более | 10 | | Не нормируется | | 10 | По ГОСТ 5954—69 |
| 3. Массовая доля кусков размером более 50 мм, %, не менее | | Не нормируется | | | 45 | По ГОСТ 5954—69 |
| 4. Массовая доля кусков размером менее 20 мм, %, не более | 5 | 30 | 5 | 30 | 20 | По ГОСТ 5954—69 |

(Измененная редакция, Изм. № 1, 2).

4. Показатель механической прочности гарантируется поставщиком и определяется периодически не реже одного раза в месяц и в случае изменений сырьевой базы и технологии термообработки.

5. Отбор и подготовка проб для лабораторных испытаний — по ГОСТ 2669—65, ГОСТ 23083—78.

Для термоантрацита с государственным Знаком качества партией считают один железнодорожный вагон.

(Измененная редакция, Изм. № 1, 2).

6. Поставщик по данным предварительного контроля гарантирует соответствие качества поставляемого термоантрацита нормам показателей качества, предусмотренным настоящим стандартом,

и по данным анализа высылает потребителю документ о качестве термоантрацита, в котором должны быть указаны наименование предприятия-поставщика, результаты испытаний по всем показателям качества, предусмотренным настоящим стандартом, и обозначение настоящего стандарта, а для продукции с государственным Знаком качества изображение государственного Знака качества по ГОСТ 1.9—67.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

Редактор В. С. Бабкина

Технический редактор Ф. И. Шрайбштейн

Корректор М. Г. Байрашевская

Сдано в наб 11.05.81 Подп в печ. 21.08.81 0,25 п. л. 0,16 уч.-изд. л. Тир. 8000 Цена 3 коп.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, Москва, Д-557, Новопресненский пер., д. 3.
Вильнюсская типография Издательства стандартов, ул. Миндауго 12/14. Зак. 2432

Группа А12

Изменение № 3 ГОСТ 4794—75 Термоантрацит электродный. Технические требования

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 26.06.86 № 1797 срок введения установлен

с 01.01.87

Наименование стандарта. Заменить слова: «Технические требования» на «Технические условия»; «Technical requirements» на «Specifications».

Под наименованием стандарта проставить код: ОКП 07 7310.

Пункт 2. Таблица 1. Заменить слова и обозначения: «с государственным Знаком качества» на «высший сорт»; «1 категория» на «первый сорт»; «рабочей» на «общей»; A^c на A^d ; W^p на W_t^r ;

примечание 1 изложить в новой редакции: «1. Показатель массовой доли общей влаги не является браковочным и служит для расчета с потребителем»;

примечание 2. Заменить слова: «с государственным Знаком качества» на «высшего сорта».

(Продолжение см. с. 48)

(Продолжение изменения к ГОСТ 4794—75)

Пункт 3. Таблица 2. Головку изложить в новой редакции:

| Наименование показателя | Норма для класса | | | | Метод испытания |
|-------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-----------------|
| | высший сорт | первый сорт | высший сорт | первый сорт | |
| | 20—120 мм ОКП 07 7310 1309 08 | 10—70 мм ОКП 07 7310 1409 05 | 20—120 мм ОКП 07 7310 1308 06 | 10—120 мм ОКП 07 7310 1500 00 | |

заменить ссылку: ГОСТ 5954—69 на ГОСТ 5954—81,

Пункт 5 изложить в новой редакции: «5. Отбор и подготовка проб для испытаний — по ГОСТ 23083—78, правила приемки — по ГОСТ 2669—81.

Для термоантрацита высшего сорта партией считают один железнодорожный вагон».

Пункт 6. Исключить слова: «а для продукции, которой в установленном порядке присвоен государственный Знак качества, его изображение по ГОСТ 19—67».

(ИУС № 9 1986 г.)

Группа А12

Изменение № 4 ГОСТ 4794—75 Термоантрацит электродный. Технические условия

Утверждено и введено в действие Постановлением Государственного комитета СССР по управлению качеством продукции и стандартам от 29.03.91 № 341

Дата введения 01.01.92

Пункт 1 дополнить словами: «Требования настоящего стандарта являются обязательными, за исключением показателя массовой доли общей влаги».

Пункт 2. Таблица 1. Графа «Наименование показателя. Заменить единицу: Ом·мм²/м на Ом·м;

графа «Норма». Заменить значения: 970 на 970·10⁻⁶; 1000 на 1000·10⁻⁶;
графа «Метод испытания». Заменить ссылки: СТ СЭВ 493—77 на ГОСТ 11022—90, СТ СЭВ 491—77 на ГОСТ 27588—88.

Пункт 3. Таблицу 2 изложить в новой редакции; дополнить примечанием:

(Продолжение см. с. 20)

(Продолжение изменения к ГОСТ 4794—75)

Таблица 2

| Наименование показателя | Норма для класса | | | | | Метод испытания | |
|--|---|--|---|--|---|------------------|--|
| | Высший сорт | | Первый сорт | | | | |
| | 20—120 мм ОКП 07 7310 1309 08 | 10—70 мм ОКП 07 7310 1409 05 | 20—120 мм ОКП 07 7310 1300 03 | 10—70 мм ОКП 07 7310 1400 03 | 10—120 мм ОКП 07 7310 1500 00 | | |
| 1. Механическая прочность, %, не менее: | | | | | | По ГОСТ 15490—70 | |
| П 50 | 37 | — | 30 | — | 30 | | |
| П 20 | — | 53 | — | 38 | 45 | | |
| 2. Массовая доля кусков размеров более верхнего предела, %, не более | 10 | 10 | Не нормируется | | | По ГОСТ 5954—81 | |

(Продолжение см. с. 21)

(Продолжение изменения к ГОСТ 4794—75)

Продолжение табл. 2

| Наименование показателя | Норма для класса | | | | | Метод испытания | |
|---|---|--|---|--|---|-----------------|--|
| | Высший сорт | | Первый сорт | | | | |
| | 20—120 мм ОКЛ 07 7310 1309 08 | 10—70 мм ОКП 07 7310 1409 05 | 20—120 мм ОКП 07 7310 1300 06 | 10—70 мм ОКП 07 7310 1400 03 | 10—120 мм ОКП 07 7310 1500 00 | | |
| 3. Массовая доля кусков размером более 50 мм, %, не менее | | | | | | По ГОСТ 5954—81 | |
| 4. Массовая доля кусков размером менее 20 мм, %, не более | 5 | 20 | 5 | 30 | 45 | По ГОСТ 5954—81 | |
| | | Не нормируется | | | 20 | | |

П р и м е ч а н и е. Показатель механической прочности определяется по требованию потребителей.

(ИУС № 6 1991 г.)