



26590-85  
изм 1, 2, 3

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ  
СОЮЗА ССР

## ФЕРРОСПЛАВЫ

УПАКОВКА, МАРКИРОВКА, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ  
И ХРАНЕНИЕ

ГОСТ 26590-85

Издание официальное

Е



307-95  
16

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ  
Москва

**РАЗРАБОТАН** Министерством черной металлургии СССР

**ИСПОЛНИТЕЛИ**

Н. П. Поздеев, Н. А. Чирков, И. Б. Антонова

**ВНЕСЕН** Министерством черной металлургии СССР

Член Коллегии В. Г. Антипин

**УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ** Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 12 июля 1985 г.  
№ 2196

**ФЕРРОСПЛАВЫ**

Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение

Ferroalloys. Packing,  
transportation and storage**ГОСТ**  
**26590—85**

ОКСТУ 0808

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 12 июля 1985 г. № 2196 срок действия установлен

с 01.01.87

до 01.01.97

в части п. 3.4

с 01.01.89

**Несоблюдение стандарта преследуется по закону**

Настоящий стандарт распространяется на ферросплавы, металлические марганец и хром (далее ферросплавы), предназначенные для нужд народного хозяйства и для экспорта, и устанавливает общие правила их упаковывания, маркирования, транспортирования и хранения.

В нормативно-технической документации на конкретные виды ферросплавов допускается устанавливать дополнительные требования к упаковке, маркировке, транспортированию и хранению.

**1. УПАКОВКА**

1.1. Ферросплавы с размером кусков менее 5 мм упаковывают в стальные барабаны, либо в специализированные контейнеры. Ферросплавы с размером кусков более 5 мм упаковывают в стальные барабаны, деревянные ящики и специализированные контейнеры. Допускается ферросплавы с размером кусков более 5 мм не упаковывать.

Ферросплавы, предназначенные для экспорта, упаковывают в соответствии с требованиями заказа-наряда внешнеторгового объединения.

Издание официальное

Перепечатка воспрещена



E

Ферросплавы, предназначенные для длительного хранения, должны быть упакованы. Тара в каждой партии должна быть одного типоразмера, а масса нетто всех грузовых мест — одинаковой.

1.2. Ферросплавы упаковывают в стальные барабаны по ГОСТ 25750—83 и деревянные плотные ящики типов II—1, III—1 и III—2 по ГОСТ 2991—76, изготовленные по нормативно-технической документации.

Допускается применять для упаковки ферросплавов тару, бывшую в употреблении: стальные барабаны по ГОСТ 5044—79 и ГОСТ 25750—83, деревянные ящики по нормативно-технической документации.

Ферросплавы, предназначенные для экспорта, длительного хранения, использования в районах Крайнего Севера и труднодоступных районах, не допускается упаковывать в тару, бывшую в употреблении.

1.2.1. Для упаковки силикокальция применяют стальные барабаны типов I и II по ГОСТ 25750—83 с отверстием диаметром 3—4 мм в верхней части корпуса на расстоянии не более 30 мм от крышки.

## 2. МАРКИРОВКА

2.1. Маркировка ферросплавов должна содержать:

транспортную маркировку;

знаки опасности;

маркировку, характеризующую продукцию.

2.1.1. Транспортная маркировка должна соответствовать требованиям ГОСТ 14192—77. В нормативно-технической документации на конкретный вид ферросплавов предусматривают нанесение соответствующего манипуляционного знака.

2.1.2. Знаки опасности по ГОСТ 19433—81 для упакованных ферросплавов с размером кусков менее 5 мм и силикокальция марок СК25 и СК30 любого размера:

4в и 6а, классификационная группа 4353 — для ферросилиция, содержащего от 30 до 90% кремния;

4в, классификационная группа 4313 — для ферромарганца;

4в, классификационная группа 4313 — для силикокальция.

2.1.3. Маркировка, характеризующая продукцию, должна содержать:

товарный знак или наименование и товарный знак предприятия-изготовителя;

марку и класс крупности ферросплава;

номер партии;

массу брутто и нетто в килограммах;

номер грузового места;

обозначение нормативно-технического документа на ферросплав;

химический состав партии;

штамп технического контроля;

дату изготовления (месяц и год) для продукции, подлежащей длительному хранению.

Для ферросплавов, транспортируемых навалом в открытых транспортных средствах, вместо массы брутто и нетто в килограммах указывают массу в тоннах, номер грузового места не наносят.

2.2. Маркировку, указанную в п. 2.1.3 (1—9), наносят на ярлык.

Ярлыки изготавливают в соответствии с требованиями ГОСТ 14192—77 из плотной бумаги, картона, фанеры или коррозионно-стойкого металла. На металлический ярлык химический состав партии не наносится.

Ферросплавы, предназначенные для транспортирования воздушным транспортом, а также для длительного хранения в стальных барабанах, маркируют ярлыком из коррозионно-стойкого металла. Маркировочные надписи на ярлыке выполняют шрифтом 6; 8 или 10 мм штампованием, продавливанием или электролитическим способом.

При транспортировании ферросплавов в открытых железнодорожных вагонах применение ярлыков из плотной бумаги не допускается.

2.2.1. Ярлык вкладывают в защитное приспособление, изготовленное по нормативно-технической документации и обеспечивающее сохранность надписей при транспортировании и хранении, и прикрепляют к крышке барабана или торцовой стенке ящика. На специализированном контейнере ярлык вкладывают в карман, в открытом железнодорожном вагоне, при транспортировании ферросплавов навалом ярлык прикрепляют внутри с каждой стороны вагона около лестницы.

2.3. Маркировку, указанную в п. 2.1.3 (1—6), наносят непосредственно на тару: на ящики черной краской, на барабаны — белой (масляной или эмалью).

2.3.1. Маркировку располагают:

на корпусе или крышке барабана;

на боковой или торцовой стенке ящика, свободной от маркировки, характеризующей тару.

Для ферросплавов, предназначенных для экспорта, маркировку располагают в соответствии с заказом-нарядом внешнеторгового объединения.

Для ферросплавов, предназначенных для длительного хранения, маркировку наносят на крышку барабана или торцовую стенку ящика.

### 3. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

3.1. Ферросплавы транспортируют всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими на каждом виде транспорта, и условиями погрузки и крепления грузов, утвержденными Министерством путей сообщения СССР.

3.2. Транспортирование ферросплавов навалом, в том числе в специализированных контейнерах, осуществляют открытыми транспортными средствами.

3.2.1. По требованию потребителя контейнеры с ферросплавами транспортируют крытыми транспортными средствами.

3.3. Ферросплавы, упакованные в деревянные ящики и стальные барабаны, транспортируют крытыми транспортными средствами.

3.4. При транспортировании речным транспортом, а также железнодорожным транспортом повагонными отправками деревянные ящики и стальные барабаны с ферросплавами массой брутто до 250 кг должны быть сформированы на плоских поддонах по ГОСТ 9557—73 в транспортные пакеты по ГОСТ 21929—76, основные параметры которых должны соответствовать ГОСТ 24597—81, а средства крепления — ГОСТ 21650—76.

### 4. ХРАНЕНИЕ

4.1. Упакованные ферросплавы хранят в закрытых помещениях в штабелях по видам сплавов, маркам, классам крупности и годам изготовления в соответствии с нормативно-техническим документом на конкретный вид ферросплава.

4.2. Ферросплавы, транспортируемые навалом, в том числе в специализированных контейнерах, хранят на площадках под навесом или в закрытых помещениях в штабелях, закромах или бункерах по видам сплавов, маркам и годам изготовления в соответствии с нормативно-техническим документом на конкретный вид ферросплава.

4.2.1. Допускается хранить на открытых площадках высокоуглеродистый ферромарганец марок ФМн75 и ФМн70 в течение 10 лет.

4.3. Помещения могут быть любой конструкции с бетонными или асфальтобетонными полами и естественной вентиляцией.

Площадки должны иметь твердое покрытие, быть ровными с небольшим уклоном к краям (1:100). По периметру площадок должны быть проложены водоотводные каналы.

4.4. Места и гарантийные сроки хранения ферросплавов приведены в таблице.

| Наименование ферросплава             | Гарантийный срок хранения, лет |                       |
|--------------------------------------|--------------------------------|-----------------------|
|                                      | под навесами                   | в закрытых помещениях |
| Ферросилиций марок:                  |                                |                       |
| ФС20, ФС20л, ФС25                    | 2                              | 3                     |
| ФС45                                 | 1                              | 2                     |
| ФС65, ФС70, ФС70э                    | 1                              | 3                     |
| ФС75, ФС75э, ФС75л, ФС90             | 2                              | 10                    |
| Силикокальций                        | —                              | 5                     |
| Силикомарганец                       | 5                              | 10                    |
| Ферромарганец низкоуглеродистый      | —                              | 10                    |
| Ферромарганец среднеуглеродистый     | 5                              | 10                    |
| Ферромарганец высокоуглеродистый     | 5                              | 10                    |
| Ферросилихромохром                   | 5                              | 5                     |
| Феррохром                            | 5                              | 10                    |
| Марганец металлический               | 5                              | 10                    |
| Марганец металлический азотированный | —                              | 10                    |
| Ферросиликоцирконий                  | —                              | 5                     |
| Ферробор                             | —                              | 10                    |
| Феррованадий                         | —                              | 10                    |
| Хром металлический                   | —                              | 10                    |
| Ферроникобий                         | —                              | 10                    |
| Ферромolibден                        | —                              | 10                    |
| Ферровольфрам                        | —                              | 10                    |
| Ферротитан низкопроцентный           | 5                              | 10                    |
| Ферротитан высокопроцентный          | 10                             | 10                    |

**Изменение № 1 ГОСТ 26596—85 Ферросплавы. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение**

**Утверждено и введено в действие Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 18.09.87 № 3571**

**Дата введения 01.03.88**

Пункт 1.1. Второй абзац дополнить словами: «за исключением ферросплавов, указанных в п. 2.1.2».

Пункт 1.2. Заменить ссылку: ГОСТ 2991—76 на ГОСТ 2991—85.

Пункт 2.1.2. Заменить слова: «марок СК25 и СК30» на «с массовой долей не менее 25 % кальция», «для ферросилиция, содержащего от 30 до 90 % кремния» на «для ферросилиция с массовой долей от 30 до 90 % кремния».

Пункт 2.1.3. Последний абзац. Заменить слово: «навалом» на «навалом без упаковки».

*(Продолжение см. с. 56)*

Пункт 2.2.1 после слов «торцовой стенке ящика» изложить в новой редакции: «На специализированном контейнере ярлык вкладывают в карман, а в случае отсутствия последнего помещают на поверхность металла под крышку; на железнодорожном вагоне при транспортировании ферросплавов навалом без упаковки ярлык прикрепляют с наружной стороны за скобу около лестницы».

Пункт 2.3. Заменить слово: «белой» на «контрастной».

Пункт 3.2 изложить в новой редакции: «3.2. Транспортирование ферросплавов осуществляется открытыми транспортными средствами».

Ферросплавы, перечисленные в п. 2.1.2, а также предназначенные для длительного хранения, транспортируют крытыми транспортными средствами».

Пункт 3.2.1 исключить.

Пункт 3.3 изложить в новой редакции: «3.3. По требованию потребителя ферросплавы транспортируют крытыми транспортными средствами».

Пункт 3.4. Заменить слово: «речным» на «речным и морским»;

дополнить абзацем: «При транспортировании открытыми автотранспортными средствами упакованных ферросплавов допускается их пакетирование».

Пункт 4.4. Исключить слово: «гарантийные» (2 раза).

(ИУС № 12 1987 г.)

Изменение № 2 ГОСТ 26590—85 Ферросплавы. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение

Утверждено и введено в действие Постановлением Государственного комитета СССР по управлению качеством продукции и стандартам от 12.10.89 № 3068

Дата введения 01.07.90

Пункт 2.1.2 изложить в новой редакции. «2.1.2. Знаки опасности по ГОСТ 19433—88 для ферросилиция с массовой долей кремния от 30 до 90 % и ферромарганца всех марок с размером частиц менее 3 мм, а также силикокальция с массовой долей кальция более 20 % любого размера указываются:

4.3 и 6.1 классификационная группа 4323 — для ферромарганца и ферросилиция.

4.3 классификационная группа 4323 — для силикокальция».

Пункт 3.1 дополнить абзацем: «При погрузке и выгрузке феррославы, транспортируемых железнодорожным транспортом, должны соблюдаться требования Устава железных дорог СССР и Правил технической эксплуатации железных дорог СССР».

(Продолжение см. с. 102)

Пункт 3.2 изложить в новой редакции. «3.2. Транспортирование ферросплавов, в том числе ферросилиция, ферромарганца и силикокальция с массовой долей кальция не более 20 %, изготовляемых в чушках массой не более 45 кг и размером не более 400 мм, в кусках любой массы, классов крупности с размером частиц свыше 5 до 315 мм, а также упакованного гранулированного ферросилиция с массовой долей кремния не более 30 % крупности частиц менее 5 мм осуществляется открытыми транспортными средствами.

При транспортировании ферросплавов, содержащих частицы размером менее 13 мм, навалом открытым подвижным составом с нижними разгрузочными люками и при наличии в них сквозных конструктивных зазоров более 5 мм должны быть приняты меры, исключающие потери.

Ферросплавы, перечисленные в п. 2.1.2, а также предназначенные для длительного хранения, транспортируют крытыми транспортными средствами».

(ИУС № 1 1990 г.)

---

Изменение № 3 ГОСТ 28590—85 Ферросплавы. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение

Утверждено и введено в действие Постановлением Государственного комитета СССР по управлению качеством продукции и стандартам от 28.12.90 № 3434

Дата введения 01.07.91

Пункт 3.1. Последний абзац изложить в новой редакции: «При погрузке и выгрузке ферросплавов, транспортируемых железнодорожным транспортом, должны соблюдаться требования ГОСТ 22235—76».

*(Продолжение см. с. 88)*

---

*(Продолжение изменения к ГОСТ 26590—85)*

Пункт 3.3 после слова «потребителя» дополнить словом: «упакованные».

Пункт 3.4. Заменить ссылки: ГОСТ 9557—73 на ГОСТ 9557—87, ГОСТ 21929—76 на ГОСТ 26663—85.

Раздел 3 дополнить пунктом — 3.5: «3.5. При транспортировании в одном транспортном средстве нескольких партий неупакованных ферросплавов одного вида отдельные партии разделяют способом, исключающим возможность их перемешивания».

(ИУС № 4 1991 г.)

---

Редактор *Н. П. Шукина*  
Технический редактор *Н. В. Келейникова*  
Корректор *Е. И. Евтеева*

Сдано в наб 12.08.85 Подп. в печ. 26.09.85 0,5 усл. ш. л. 0,5 усл. мр.-отт. 0,33 уч.-изд. л.  
Тир 16 000 Цена 3 коп.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123840, Москва, ГСП, Новопреображенский пер., 3  
Тип. «Московский печатник», Москва, Лялин пер., 6. Зак. 932