МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

МЕТАЛЛЫ ЧЕРНЫЕ ВТОРИЧНЫЕ

ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

Издание официальное

БЗ 1—99

ИПК ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ
Москва

gost.e-ecolog.ru

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Министерством черной металлургии СССР

РАЗРАБОТЧИКИ

А. Г. Сергеев, канд техн наук, **Д. Е. Корначев**

2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 08.12.70 № 1717

3. ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

4. ПЕРЕИЗДАНИЕ (июль 1999 г.) с Изменениями № 1, 2, утвержденными в феврале 1987 г., декабре 1990 г. (ИУС 5—87, 4—91)

Редактор *Л И Нахимова*
Технический редактор *Л А Кузнецова*
Корректор *С И Фирсова*
Компьютерная верстка *Т В Александровой*

Изд лиц № 021007 от 10 08 95 Сдано в набор 28 06 99 Подписано в печать 10 08 99 Усл печ л 0,93
Уч -изд л 0,80 Тираж 216 экз С 3475 Зак 1659

ИПК Издательство стандартов,107076, Москва, Колодезный пер , 14
Набрано в Калужской типографии стандартов на ПЭВМ
Калужская типография стандартов, ул Московская, 256
ПЛР № 040138

УДК 669.1.002.68:001.4:006.354 Группа В00

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

МЕТАЛЛЫ ЧЕРНЫЕ ВТОРИЧНЫЕ

Термины и определения

ГОСТ 16482—70

Secondary ferrous metals.
Terms and definitions

Дата введения 01.01.72

Настоящий стандарт устанавливает термины и определения основных понятий в области вторичных черных металлов.

Термины, установленные настоящим стандартом, обязательны для применения в нормативно-технической документации всех видов, учебниках, учебных пособиях, технической и справочной литературе. В остальных случаях применение этих терминов рекомендуется.

Для каждого понятия установлен один термин. Применение терминов-синонимов стандартизованного термина запрещается. Недопустимые к применению термины-синонимы приведены в стандарте в качестве справочных и обозначены пометой «Ндп».

Для отдельных стандартизованных терминов в стандарте приведены в качестве справочных их краткие формы, которые разрешается применять в случаях, исключающих возможность их различного толкования.

В случаях, когда существенные признаки понятия содержатся в буквальном значении термина, определение не приведено, и соответственно в графе «Определение» поставлен прочерк.

В стандарте приведен алфавитный указатель содержащихся в нем терминов.

К стандарту дано приложение, включающее термины, относящиеся к экономике вторичных черных металлов.

Стандартизованные термины набраны полужирным шрифтом, их краткая форма — светлым, а недопустимые синонимы — курсивом.

Термин	Определение
ОСНОВНЫЕ ПОНЯТИЯ	
1. **Металлический лом** Металлолом	Металлические изделия или металлические части изделий, зданий и сооружений, пришедшие в негодность и утратившие эксплуатационную ценность*
2. **Военный металлолом**	Металлический лом военной техники, боеприпасов и военно-технического имущества
3. **Судовой металлолом**	Металлический лом судов и других плавучих средств или их металлических частей
4. **Бытовой металлолом**	Металлический лом предметов личной собственности населения
5. **Бесхозный металлолом**	—
6. **Лом черных металлов**	—
7. **Металлические отходы** Металлоотходы	Отходы, образующиеся в процессе производства и потребления металлов, а также возникающий при этом неисправимый брак

Издание официальное Перепечатка воспрещена

© ИПК Издательство стандартов, 1999
Переиздание с Изменениями

Продолжение

Термин	Определение
8 **Мелкофракционные металлоотходы**	Металлические отходы, образующиеся при абразивной, электрофизической и электрохимической обработке металлоизделий
9. **Металлическая стружка**	Металлические отходы, образующиеся при обработке металлических изделий на металлообрабатывающих станках
10 **Отходы черных металлов**	—
11 **Скрап**	Зашлакованные отходы черных металлов, образующиеся при выпуске, транспортировании и разливке чугуна и стали
12 **Стальной скрап**	Скрап, образующийся в сталеплавильном и сталелитейном производстве
13 **Чугунный скрап**	Скрап, образующийся в доменном и чугунолитейном производстве
14. **Поделочный металл** Ндп *Поделок*	Металлический лом и металлические отходы, используемые без переплавки
15 **Деловые металлоотходы**	Металлические отходы, используемые для изготовления изделий или в строительстве
16 **Заготовка вторичных черных металлов**	Сбор, хранение, отгрузка ломосдатчиками вторичных черных металлов, их приемка специализированной заготовительной организацией и скупка металлолома у населения контрагентами
17 **(Исключен, Изм. № 1).**	
18 **Ломосдатчик**	Предприятие, организация или хозяйство, сдающее металлический лом и металлические отходы специализированной заготовительной организации
19 **Контрагент по заготовке металлолома**	Организация, скупающая бытовой металлический лом у населения и сдающая его специализированной заготовительной организации
20 **Вторичные черные металлы**	Лом и отходы черных металлов, а также продукция их переработки, используемые в качестве металлургического сырья при выплавке чугуна и стали или для других целей
21 **Стальные лом и отходы**	Вторичные черные металлы, содержащие до 2% углерода Примечание Указанная граница содержания углерода относится только к углеродистой стали, при легировании эта граница смещается
22 **Легковесные стальные лом и отходы**	—
23 **Чугунные лом и отходы**	Вторичные черные металлы, содержащие более 2% углерода Примечание При легировании чугуна эта граница смещается
24 **Доменный присад**	Вторичные черные металлы, состоящие из проржавленных и подвергшихся длительному температурному или кислотному воздействию кусков спекшейся стальной и чугунной стружки и чугунного скрапа, используемые как металлодобавки в доменных печах
25 **Углеродистые вторичные черные металлы**	Вторичные черные металлы, не содержащие легирующих элементов
26. **Легированные вторичные черные металлы**	Вторичные черные металлы, содержащие легирующие элементы Примечание В стальных ломе и отходах элемент считается легирующим, если его массовая доля в процентах составляет не менее хром—1,0 (в сочетании с другими элементами—0,4), никель—0,3, медь—0,4, кремний—2,0, марганец—3,0, вольфрам—0,3, молибден—0,15, ванадий—0,3, алюминий—0,10, титан—0,2, ниобий—0,1, бор—0,005, азот—0,05, свинец—0,05, фосфор—0,040 В чугунных ломе и отходах элемент считается легирующим, если его массовая доля в процентах составляет не менее кремний—3,0, марганец—1,0, фосфор для фосфористых чугунов—1,5

Продолжение

Термин	Определение
27 **Габаритные вторичные черные металлы**	Вторичные черные металлы, линейные габариты которых соответствуют требованиям для шихтовых материалов плавильных агрегатов
28 **Негабаритные вторичные черные металлы**	Вторичные черные металлы, линейные габариты которых превышают размеры, требуемые для шихтовых материалов плавильных агрегатов
29 **Смешанные вторичные черные металлы**	Вторичные черные металлы, неоднородные по показателям качества или химическому составу, установленным стандартами или техническими условиями
29а **Шихтовые вторичные черные металлы**	Вторичные черные металлы, не требующие переработки и используемые в качестве металлической шихты при выплавке чугуна и стали или производстве ферросплавов
29б **Кусковые вторичные черные металлы**	Вторичные черные металлы, состоящие из амортизационного лома и нестружкообразных отходов черных металлов Примечание К кусковым металлоотходам не относятся мелкофракционные и пылевидные отходы, а также окалина и сварочный шлак
29в **Горелые вторичные черные металлы**	Вторичные черные металлы, подвергшиеся температурному воздействию при температуре возгорания металла с образованием окислов, создающих рыхлую структуру металла в зоне его горения Примечание При ударном воздействии на горелый металл его рыхлая часть осыпается
29г **Разъеденные кислотами вторичные черные металлы**	Вторичные черные металлы, подвергшиеся воздействию кислот и вступившие с ними в химическое взаимодействие с образованием солей, создающих рыхлую структуру металла в месте его контакта с кислотами Примечание При ударном воздействии на разъеденный кислотами металл его рыхлая часть осыпается

29а—29г **(Введены дополнительно, Изм. № 2).**

ПЕРЕРАБОТКА ВТОРИЧНЫХ ЧЕРНЫХ МЕТАЛЛОВ

30 **Переработанные вторичные черные металлы**	Вторичные черные металлы, подготовленные для использования в металлургическом производстве
31 **Переработка вторичных черных металлов**	Приведение вторичных черных металлов в состояние, соответствующее требованиям загрузки металлургических печей
32 **Резка стального лома**	Переработка стального лома с целью разделения его на части
33 **Газовая резка стального лома**	—
34 **Ножничная резка стального лома**	—
35 **Дробление вторичных черных металлов**	Переработка лома и отходов черных металлов с целью увеличения их насыпнои плотности путем механического измельчения
36 **Дробление легковесного стального лома**	—
37 **Дробление стальной стружки**	—
38 **Копровое дробление металлолома**	Дробление металлического лома действием падающего груза специальнои формы
39 **Взрывное дробление металлолома**	Дробление металлического лома с помощью взрывчатых веществ
40 **Дробление чугунного лома на прессах**	—
41 **Обезжиривание металлической стружки**	Обработка металлической стружки с целью удаления жира и эмульсии с ее поверхности

Продолжение

Термин	Определение
42 **Пакеты из легковесных стальных лома и отходов**	Пакеты, полученные в результате механического уплотнения легковесных стальных лома и отходов до плотности не более 4500 кг/м³ Примечание Нижний предел плотности пакетов регламентируется действующим стандартом на лом и отходы черных металлов
43 **Пакетирование легковесных стальных лома и отходов** Ндп *Пакетировка* *Прессовка*	Переработка легковесных стальных лома и отходов прессованием с целью получения пакетов
44 **Брикеты из металлической стружки**	Брикеты, полученные в результате механического уплотнения металлической стружки до плотности свыше 4500 кг/м³
45 **Брикетирование металлической стружки** Ндп *Брикетировка*	Переработка металлической стружки прессованием с целью получения брикетов
46 **Вторичный литейный чугун**	Чугун определенного химического состава, выплавленный из вторичных черных металлов и используемый в качестве шихты в плавильных агрегатах чугунолитейного производства
47 **Выплавка вторичного литейного чугуна**	Переработка вторичных черных металлов путем переплавки их с целью получения вторичного литеиного чугуна
48 **Сортировка вторичных черных металлов**	Разделение смешанных вторичных черных металлов по показателям качества или химическому составу с выделением лома и отходов для дальнейшей переработки и отбор из них цветного, взрывоопасного лома и неметаллических примесей
49 **Магнитная сепарация вторичных черных металлов**	Сортировка металлических лома и отходов с целью извлечения из них черных металлов при помощи магнитного устройства
50 **Пиротехнический контроль металлолома и металлоотходов**	Контроль металлического лома и металлических отходов с целью обнаружения и удаления из них взрывоопасных предметов и легковоспламеняющихся веществ
51 **Сдача вторичных черных металлов**	Отгрузка вторичных черных металлов предприятиями, организациями и хозяйствами по нарядам специализированной заготовительной организации

* Определение верно также и для широко распространенного термина «амортизационныи металлолом»

(Измененная редакция, Изм. № 1 , 2)

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТЕРМИНОВ

Брикетирование металлической стружки 45
Брикетировка 45
Брикеты из металлической стружки 44
Выплавка вторичного литейного чугуна 47
Дробление легковесного стального лома 36
Дробление металлов черных вторичных 35
Дробление металлолома взрывное 39
Дробление металлолома копровое 38
Дробление стальной стружки 37
Дробление чугунного лома на прессах 40
Заготовка металлов черных вторичных 16
Контрагент по заготовке металлолома 19
Контроль металлолома и металлоотходов пиротехнический 50
Лом и отходы стальные 21
Лом и отходы стальные легковесные 22
Лом и отходы чугунные 23
Лом металлический 1
Лом черных металлов 6

Ломосдатчик 18
Металлолом 1
Металлолом бесхозный 5
Металлолом бытовой 4
Металлолом военный 2
Металлолом судовой 3
Металлоотходы 7
Металлоотходы деловые 15
Металлоотходы мелкофракционные 8
Металл поделочный 14
Металлы черные вторичные 20
Металлы черные вторичные габаритные 27
Металлы черные вторичные горелые 29в
Металлы черные вторичные кусковые 29б
Металлы черные вторичные легированные 26
Металлы черные вторичные негабаритные 28
Металлы черные вторичные переработанные 30
Металлы черные вторичные, разъеденные кислотами 29г
Металлы черные вторичные смешанные 29
Металлы черные вторичные углеродистые 25
Металлы черные вторичные шихтовые 29а
Обезжиривание металлической стружки 41
Отходы металлические 7
Отходы черных металлов 10
Пакетирование легковесных стальных лома и отходов 43
Пакетировка 43
Пакеты из легковесных стальных лома и отходов 42
Переработка вторичных черных металлов 31
Поделок 14
Прессовка 43
Присад доменный 24
Резка стального лома 32
Резка стального лома газовая 33
Резка стального лома ножничная 34
Сдача металлов черных вторичных 51
Сепарация магнитная металлов черных вторичных 49
Скрап 11
Скрап стальной 12
Скрап чугунный 13
Сортировка металлов черных вторичных 48
Стружка металлическая 9
Чугун литейный вторичный 46

(Измененная редакция, Изм. № 1, 2).

ПРИЛОЖЕНИЕ
Справочное

ТЕРМИНЫ, ОТНОСЯЩИЕСЯ К ЭКОНОМИКЕ ВТОРИЧНЫХ ЧЕРНЫХ МЕТАЛЛОВ

Термин	Определение
1 Ресурсы вторичных черных металлов	Количество вторичных черных металлов, образовавшееся во всех отраслях народного хозяйства и у населения за определенный интервал времени
2 Засоренность вторичных черных металлов	Суммарное содержание безвредных механических примесей в ломе и отходах черных металлов в виде неметаллических включений

Продолжение

Термин	Определение
3 Товарные вторичные черные металлы	Вторичные черные металлы, предназначенные в данном состоянии для товарного обращения
4 Товарность вторичных черных металлов	Отношение количества товарных вторичных черных металлов к ресурсам вторичных черных металлов, выраженное в весовых процентах
5 Складские вторичные черные металлы	Часть товарных вторичных черных металлов, поступившая на предприятия специализированной заготовительной организации
6 Транзитные вторичные черные металлы	Часть товарных вторичных черных металлов, отгруженная предприятиями-сдатчиками непосредственно предприятиям-потребителям, минуя предприятия специализированной заготовительной организации
7 Оборотные вторичные черные металлы	Вторичные черные металлы, используемые предприятием, на котором они образовались
8 Неликвидные металлоотходы	Отходы черных металлов, которые по своему химическому составу или другим показателям качества не используются в настоящее время для выплавки чугуна и стали
9 Удельная величина образования металлоотходов	Масса металлических отходов, образующаяся при производстве или потреблении единицы массы металла
10 Удельный расход вторичных черных металлов	Количество вторичных черных металлов в килограммах, используемое в качестве металлургического сырья при производстве одной тонны металла
11 Металлургическая ценность вторичных черных металлов	Степень эквивалентности вторичных черных металлов заменяемому ими первичному сырью
12 Коэффициент сравнительной металлургической ценности вторичных черных металлов	Показатель металлургической ценности вторичных черных металлов данного вида и класса, определяемый соотношением затрат на производство единицы металлургической продукции одинакового качества из первичного сырья и заменяющих его вторичных черных металлов
13, 14 **(Исключены, Изм. № 1).**	

(Измененная редакция, Изм. № 1).

gost.e-ecolog.ru