

НИФТР и СТ КЫРГЫЗСТАНДАРТ
**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**



**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗ А С С Р**

**ПРОЦЕССЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ
ЛИТЕЙНОГО ПРОИЗВОДСТВА**

ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

ГОСТ 18169—86

Издание официальное

Цена 5 коп.



**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ
Москва**

РАЗРАБОТАН Министерством станкостроительной и инструментальной промышленности

ИСПОЛНИТЕЛИ

И. П. Егоренков, канд. техн. наук (руководитель темы), В. Г. Ракогон, канд. техн. наук; В. Д. Богашев, канд. техн. наук

ВНЕСЕН Министерством станкостроительной и инструментальной промышленности

Зам. министра Н. А. Паничев

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 22 апреля 1986 г. № 1032

ПРОЦЕССЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ
ЛИТЕЙНОГО ПРОИЗВОДСТВА

Термины и определения

Foundry technological processes.
Terms and definitionsГОСТ
18169—86Взамен
18169—72

ОКСТУ 0090

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 22 апреля 1986 г. № 1032 срок введения установлен

с 01.07.87.

Настоящий стандарт устанавливает термины и определения основных понятий в области технологических процессов литейного производства.

Термины, установленные настоящим стандартом, обязательны для применения во всех видах документации и литературы, входящих в сферу действия стандартизации или использующих результаты этой деятельности.

Настоящий стандарт должен применяться совместно с ГОСТ 17819—84.

Для каждого понятия установлен один стандартизованный термин. Применение терминов—синонимов стандартизованного термина не допускается. 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 краткие формы, которые разрешается применять в случаях, исключающих возможность их различного толкования.

Приведенные определения можно, при необходимости, изменять, вводя в них производные признаки, раскрывая значение используемых в них терминов, указывая объекты, входящие в объем определяемого понятия. Изменения не должны нарушать объем и содержание понятий, определенных в данном стандарте.



В случаях, когда в термине содержатся все необходимые и достаточные признаки понятия, определение не приведено и в графе «Определение» поставлен прочерк.

В стандарте приведен алфавитный указатель содержащихся в нем терминов.

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

Термин	Определение
1. Литье металла (сплава) *	
Плавка и разливка металла	
2. Шихтовка плавки Шихтовка	<p>Приготовление материалов для плавки по заданному расчету — в определенной пропорции для данной плавильной печи и технологии производства жидкого металла заданного состава и свойств</p>
3. Шихта	<p>Подготовленные в соответствии с шихтовкой плавки составляющие ее материалы</p>
4. Подача шихты	<p>Процесс ввода шихты в плавильные печи и (или) в зону их плавления</p>
5. Плавка металла Плавка	<p>Металлургическая переработка шихты в плавильных печах с получением жидкого металла по заданной технологии</p>
6. Кислая (основная) плавка металла	<p>Плавка металла в плавильных печах с кислой (основной) футеровкой</p>
7. Плавка металла без передела	<p>Плавка металла из металлической шихты или шихтовой заготовки с заданным химическим составом</p>
8. Плавка металла дуплекс (триплекс)-процессом	<p>Плавка металла последовательно в двух (трех) плавильных печах в целях повышения его температуры и проведения дополнительной обработки</p>
9. Непрерывная плавка металла	<p>Плавка металла, одна из основных операций которой протекает непрерывно.</p>
10. Прерывная плавка металла	<p>Примечание. К основным операциям плавки металла относятся процессы подачи шихты и выдачи жидкого металла</p>
11. Открытая (закрытая) плавка металла	<p>Плавка металла в печах с периодической подачей шихты или выдачей жидкого металла</p>
12. Плавка металла с контролируемой атмосферой	<p>Плавка металла в открытых (закрытых) для атмосферы плавильных печах</p>
	<p>Закрытая плавка металла, газовый состав при которой регулируется по содержанию компонентов и давлению</p>

* В дальнейшем для понятий, относящихся к сплавам в терминах и определениях, слово «металл» следует заменять на слово «сплав».