

НИФТР и СТ КЫРГЫЗСТАНДАРТ

**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**



**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР**

ПОРОШКОВАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ

ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

ГОСТ 17359—82

Издание официальное

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ
Москва**

РАЗРАБОТАН Академией наук Украинской ССР и Всесоюзным Советом научно-технических обществ

ИСПОЛНИТЕЛИ

**В. Н. Клименко, И. Д. Радомысльский, Р. Э. Власюк, М. М. Симонович,
В. С. Раковский**

ВНЕСЕН Академией наук Украинской ССР

Член Президиума Г. Е. Пухов

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 30 июня 1982 г. № 2583

ПОРОШКОВАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ

Термины и определения

Powder metallurgy.
Terms and definitions

ГОСТ
17359—82

Взамен
ГОСТ 17359—71

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 30 июня 1982 г. № 2583 срок введения установлен

с 01.07. 1983 г.

Настоящий стандарт устанавливает применяемые в науке, технике и производстве термины и определения понятий в области порошковой металлургии.

Термины, установленные стандартом, обязательны для применения в нормативно-технической документации.

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

Для отдельных стандартизованных терминов в стандарте приведены в качестве справочных краткие формы, которые разрешается применять в случаях, исключающих возможность их различного толкования. Установленные определения можно, при необходимости, изменять по форме изложения, не допуская нарушения границ понятий.

В стандарте в качестве справочных приведены иностранные эквиваленты для ряда стандартизованных терминов на немецком (D), английском (E) и французском (F) языках.

В стандарте приведены алфавитные указатели содержащихся в нем терминов на русском языке и их иностранных эквивалентов.

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

Термин	Определение
1 Порошковая металлургия Ндп <i>Металлокерамика</i> D Pulvermetallurgie E Powder metallurgy F Metallurgie des poudres	Область науки и техники, охватывающая производство металлических порошков, а также изделий из них или их смесей с неметаллическими порошками
2 Металлический порошок Порошок D Pulver E Powder F Poudre	Совокупность частиц металла, сплава и металлоподобного соединения размерами до миллиметра, находящихся во взаимном контакте и не связанных между собой
3 Распыление металлического расплава Распыление D Zerstaubung E Atomizing F Pulverisation	Получение металлического порошка диспергированием расплавленного металла или сплава струей сжатого газа, жидкости или механическим способом
4 Порошковое волокно D Faser E Fiber F Fibre	Разновидность частиц металлического порошка, у которых один из габаритных размеров не менее чем в пять раз превышает остальные
5 Металлизированный порошок	Неметаллический порошок, частицы которого покрыты слоем металла
6 Распыленный металлический порошок Распыленный порошок D Zerstaubungspulver E Atomized powder F Poudre atomisee	Металлический порошок, полученный распылением металлического расплава
7 Восстановленный металлический порошок Восстановленный порошок D Reduktionspulver E Reduced powder F Poudre reduite	Металлический порошок, полученный восстановлением химических соединений металлов
8 Карбонильный металлический порошок Карбонильный порошок D Karbonylpulver E Carbonyl powder F Poudre ex carbonyle	Металлический порошок, полученный разложением карбонильных соединений металлов
9 Химически осажденный металлический порошок Химически осажденный порошок D Fallungspulver E Precipitated powder F Poudre precipitee	Металлический порошок, полученный осаждением из растворов солей металлов