

# ПЦВД-0

порошок цинковый высокодисперсный  
(ТУ 1721-002-12288779-2011)



Система менеджмента качества  
сертифицирована по ISO 9001

## Описание

Порошок цинковый высокодисперсный марки ПЦВД-0, получаемый методом испарения-конденсации.

## Назначение и область применения

Порошок применяется:

- в металлургии при извлечении золота методом кучного выщелачивания, а также на химических производствах в качестве катализатора и реагента;
- для получения антикоррозионных покрытий на металлических изделиях методами термодиффузионного цинкования, газоплазменного и иных видов напыления;
- при производстве металлоплакирующих пластичных смазок.

## Сертификация, испытания

Санитарно-эпидемиологическое заключение № 66.01.10.172.П.000525.02.06 от 17.02.2006.

## Технические характеристики

Наименование показателя	Значение показателя	
Внешний вид	Порошок серого или светло-серого цвета без посторонних включений	
Форма частиц	сферическая	
Химический состав, массовая доля, %:	не менее 96,0	
– цинк металлический	железо	не более 0,005
– примеси:	свинец	не более 0,013
	кадмий	не более 0,004
	медь	не более 0,001
	олово	не более 0,001
	мышьяк	не более 0,0005
Остаток, нерастворимый в разбавленной 1:1 соляной кислоте	не более 0,05	
Гранулометрический состав:	св. 20 мкм	не более 15
массовая доля, %, фракций порошка с размером частиц	св. 12 до 20 мкм вкл.	не более 30
	от 4 до 12 мкм вкл.	не менее 50
	менее 4 мкм	не более 25
Насыпная плотность, г/см <sup>3</sup>	1,7 – 2,5	

## Упаковка и хранение

Порошок упакован в полиэтиленовые пакеты из пленки толщиной от 150 до 250 мкм по ГОСТ 10354-82. Пакеты упакованы в металлические ведра по 25 кг, банки по 1 кг.

Общие требования транспортирования порошка – по ГОСТ 12601-76.

Транспортирование порошка не допускается вместе с горючими веществами, кислотами, щелочами и другими агрессивными веществами.

Порошок должен храниться в герметично закрытой таре изготовителя в сухом помещении при отсутствии горючих веществ, кислот, щелочей и других агрессивных веществ при температуре не ниже плюс 5°C и не выше плюс 30°C.

Гарантийный срок хранения – 9 месяцев со дня изготовления.

## Меры безопасности

Безопасность работ, связанных с производством, испытанием и применением порошка, - по ГОСТ 12.3.002-75.



## НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ХОЛДИНГ «ВМП»

Екатеринбург +7 (343) 357-30-97; 385-79-00; 385-66-10, office@fmp.ru

Москва +7 (495) 411-65-03; 411-65-04, msk@fmp.ru

Санкт-Петербург +7 (812) 640-55-20; 676-20-20, spb@fmp.ru

Представительства в РФ и за рубежом – на [vmp-holding.ru](http://vmp-holding.ru)