

Проект изд. №3 (уче 1/58)



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

ДИАММОНИЙФОСФАТ
ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

ГОСТ 8515—75

Издание официальное

НИФТР и СТ ЦСМ при МЭиФ КР

РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ
Москва

Редактор *Р. С. Федорова*
Технический редактор *О. Н. Никитина*
Корректор *В. И. Кануркина*

Сдано в наб. 11.02.88 Подп. в печ. 04.04.88 1,0 усл. п. л. 1,0 усл. кр.-отт. 0,90 уч.-изд. л.
Тир. 6 000 Цена 5 коп.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123840, Москва, ГСП, Новопресненский пер., 3
Тип. «Московский печатник», Москва, Лялин пер., 6. Зак. 1885

ДИАММОНИЙФОСФАТ

Технические условия
Diammonium phosphate.
Specifications

ГОСТ
8515—75

ОКП 21 4815

Срок действия с 01.07.77
до 01.07.92

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

Настоящий стандарт распространяется на диаммонийфосфат (двузамещенный фосфорнокислый аммоний), получаемый нейтрализацией термической или экстракционной фосфорной кислоты аммиаком с последующей кристаллизацией и центрифугированием.

Диаммонийфосфат предназначается для пропитки древесины и тканей, для придания им огнестойкости, для пищевой и фармацевтической промышленности и других целей.

Формула $(\text{NH}_4)_2\text{HPO}_4$.

Молекулярная масса (по международным атомным массам 1977 г.) — 132,057.

1. МАРКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1.1. Диаммонийфосфат должен быть изготовлен в соответствии с требованиями настоящего стандарта по технологическому регламенту, утвержденному в установленном порядке.

Диаммонийфосфат изготовляют следующих марок:

- А — пищевой (получается на основе термической ортофосфорной кислоты);
- Б — технический (получается на основе термической фосфорной кислоты);
- В — технический (получается на основе экстракционной фосфорной кислоты).

(Измененная редакция, Изм. № 4).

1.2. По физико-химическим показателям диаммонийфосфат должен соответствовать нормам, указанным в табл. 1.

Таблица 1

Наименование показателя	Норма для марки		В
	А	Б	
	ОКП 21 4815 0200	ОКП 21 4815 0100	ОКП 21 4815 0300
1. Внешний вид	Кристаллы белого цвета	Кристаллы белого цвета, допускается желтый или серый оттенок	Кристаллы белого цвета, допускается желтоватый или серый оттенок
2. Массовая доля общего оксида фосфора (V), %, не менее	52,0	52,0	50,0
3. Массовая доля аммиака, %, не менее	23,5	23,0	23
4. Массовая доля влаги, %, не более	4,0	5,0	5,0
5. Массовая доля мышьяка, %, не более	0,001	Не нормируется	Не нормируется
6. Массовая доля тяжелых металлов сероводородной группы (Pb), %, не более	0,002	То же	То же
7. Массовая доля фторидов, %, не более	0,01	0,1	»

Примечание. Показатель «Массовая доля фторидов» не нормируется до 01.07.88. Определение обязательное с указанием значений в документе о качестве.

(Измененная редакция, Изм. № 3, 4).