

## AMMONIUM CARBON SALTS GOST 9325-79

Ammonium carbon salts – are mixture of different carbonates of ammonium, mainly bicarbonate of ammonium  $\text{NH}_4\text{HCO}_3$  (75-88%) and carbonate of ammonium  $(\text{NH}_4)_2\text{CO}_3$ .

Ammonium carbon salts are used in agriculture as Fertilizers (particularly effective for potatoes, vegetable and forage crops), also used in mountain industry, in oil production, for production of porous materials in manufacture of chemical reactants and as preservative for forages.

| Name of the factor  | Norm for mark                          |                            |
|---|--|----------------------------|
|   | «A»<br>OKP<br>214442 0130              | «B»<br>OKP<br>21 4442 0140 |
| Appearance  | Crystals of white, grey or pink colors |                            |
| Fraction of total mass ammonia ( $\text{NH}_3$ )                      | 21,0                                   | 20,7                       |
| Fraction of total mass of residue after calcinations, % not more than | 0,008                                  | 0,02                       |



## СОЛИ УГЛЕАММОНИЙНЫЕ ГОСТ 9325-79

Углеаммонийные соли (УАС) - представляют собой смесь различных карбонатов аммония, в основном бикарбоната аммония  $\text{NH}_4\text{HCO}_3$  (75-88%) и карбоната аммония  $(\text{NH}_4)_2\text{CO}_3$ .

Углеаммонийные соли используются в сельском хозяйстве в качестве удобрения (особенно эффективно под картофель, овощные и кормовые культуры), а также в горной промышленности, в нефтедобыче, для получения пористых материалов в производстве химических реактивов и как консервант для кормов.

| Наименование показателя                              | Норма для марки                             |                            |
|--|---|----------------------------|
|  | «А»<br>ОКП<br>21 4442 0130                  | «Б»<br>ОКП<br>21 4442 0140 |
| Внешний вид  | Кристаллы белого, серого или розового цвета |                            |
| Массовая доля аммиака ( $\text{NH}_3$ )              | 21,0  | 20,7                       |
| Массовая доля остатка после прокаливании, % не более | 0,008                                       | 0,02                       |