



## Suprephos-NS TSH 6.6-27:2009

Name of indices	A grade	B grade
Mass fraction of assimilable P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , %	24±1	20±1
Percentage of water-soluble phosphates in respect to grand phosphates, % max	25	25
Mass fraction of ammonium nitrogen, %	12±1	15±1
Mass fraction of Magnesium converting to MgO, % min	0.5	1
Mass fraction of Calcium converting to CaO, % min	14	10
Mass fraction of Sulphur converting to SO <sub>3</sub> , % min	25	22
Mass fraction of water, % max	2	2
1% pH solution, % min	5.5	5.5
Granulometric composition, %:		
1-4 mm, min	90	90
less than 1 mm	10	10
less than 6 mm	100	100
Static strength of granules MPa (kgs/cm <sup>2</sup> ), min	3 (30)	3 (30)
Friability, %	100	100

## СУПРЕФОС-NS TSH 6.6-27:2009

Наименование показателя	Марка А	Марка Б
Массовая доля общих фосфатов, %	24±1	20±1
Содержание массовой доли водорастворимых фосфатов в отношении к массовой доле общих фосфатов, не более, %	25	25
Массовая доля аммиачного азота, %	12±1	15±1
Массовая доля магния в пересчете на MgO, не менее, %	0.5	1
Массовая доля кальция в пересчете на CaO, не менее, %	14	10
Массовая доля серы в пересчете на SO <sub>3</sub> , не менее, %	25	22
Массовая доля воды, не более, %	2	2
pH 1%-ного раствора, не менее, %	5.5	5.5
Гранулометрический состав, %:		
от 1 до 4 мм, не менее	90	90
менее 1 мм	10	10
менее 6 мм	100	100
Статическая прочность гранул МПа (кгс/см <sup>2</sup> ), не менее	3 (30)	3 (30)
Рассыпчатость, %	100	100