

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОНЦЕРН  
«ТУРКМЕНХИМИЯ»  
КАРБАМИД**



*ТЕХНИЧЕСКАЯ ХРАКТЕРИСТИКА*

Наименование показателя	Норма для марки и сорта				
	А		Б		
	высший	первый	высший	первый	второй
1. Массовая доля азота в пересчёте на сухое вещество, %, не менее	46,3	46,2	46,2	46,2	46,2
2. Массовая доля биурета, %, не более	0,6	1,4	1,4	1,4	1,4
3. Массовая доля свободного аммиака, %, не более, для карбамида					
- кристаллического	0,01	0,01	-	-	-
- приллированного	0,02	0,03	-	-	-
4. Массовая доля воды, %, не более:					
- метод высушивания	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
- метод Фишера	0,6	0,6	0,5	0,5	0,6
5. Рассыпчатость, %	-	-	100	100	100
6. Гранулометрический состав, %:					
- массовая доля гранул размером, мм:					
▪ от 1 до 4, не менее	-	-	94	94	94
▪ от 2 до 4, не менее	-	-	70	50	-
▪ менее 1, не менее	-	-	3	5	5
▪ остаток на сите 6 мм, не более	-	-	Отсутствие		
7. Статическая прочность гранул, кгс/гранулу, не менее	-	-	0,7	0,5	0,3

Кристаллический карбамид (мочевину) получают из аммиака и двуокси углерода. Карбамид предназначен для использования в промышленности в качестве сырья при изготовлении смол, клеев и т.п., для использования в сельском хозяйстве в качестве минерального азотного удобрения. Карбамид может быть использован в животноводстве в качестве кормовой добавки. В зависимости от назначения карбамид изготавливают двух марок: А – для промышленности; Б – для сельского хозяйства. Карбамид при нормальных условиях негорюч, пожаро- и взрывобезопасен, по степени воздействия на организм относится к веществам 3-го класса опасности. Карбамид упаковывают в бумажные битумированные или ламинированные мешки, полиэтиленовые мешки, тканые полимерные ламинированные мешки, тканые полимерные мешки с вкладышами, а также мягкие специализированные контейнеры типа МКР-1,0С. Карбамид хранят в закрытых складских помещениях, защищающих продукт от попадания атмосферных осадков. При хранении продукта насыпью не допускается смешение его с другими видами удобрений. Контейнеры с карбамидом и транспортные пакеты, скреплённые синтетической плёнкой, допускается хранить на открытых площадках.



: +993 (12) 39-01-14 fax: +993 (12) 39-01-82

**STATE CONCERN**  
**"TURKMENCHEMISTRY"**  
**CARBAMIDE (u r e a)**

----- **H<sub>2</sub>N-CO-NH<sub>2</sub>** -----  
**TDS- 2081-92**  
**SPECIFICATIONS**

Name of a parameter	Standard for mark and grade				
	A		B		
	extra	first	extra	first	second
1. Nitrogen fraction of total mass on dry basise, %, not less	46,3	46,2	46,2	46,2	46,2
2. Biuret (Ureido Formamide) fraction of total mass, %, no more	0,6	1,4	1,4	1,4	1,4
3. Loose ammonia fraction of total mass, %, no more, for carbamide					
- crystal	0,01	0,01	-	-	-
- prilled	0,02	0,03	-	-	-
4. Mass share of water, %, no more:					
- Method of drying	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
- Method Fishera	0,6	0,6	0,5	0,5	0,6
5. Friability, %	-	-	100	100	100
6. distribution of sizes, %:					
- fraction of total mass of granules with size, mm :					
▪ 1 - 4, not less	-	-	94	94	94
▪ 2 - 4, not less	-	-	70	50	-
▪ less than 1, not less	-	-	3	5	5
▪ 6-mm sieve residue, no more	-	-	Absence		
7. Static hardness of granules, kgf/granule, not less	-	-	0,7	0,5	0,3

Crystal carbamide (urea) is received from ammonia and carbon dioxide. carbamide is used in an industry as raw materials at manufacturing of pitches, glues, etc., for use in agriculture as mineral nitrogen fertilizer. Carbamide can be utilized in animal husbandry as fodder additive.

Depending on purpose, two carbamide marks are produced: A- for industry; B – for agriculture. Carbamide is non-combustible, fire-and is explosion-proof under normal conditions. As regards to its influence on organism, it falls into 3-rd class of hazardous substances. Carbamide is packed in paper bitumized of laminated bags, polyethylene bags, woven polymeric laminated bags woven polymeric bags with inserts, and also in soft specialized containers as MKR-1, OS. Carbamide is stored in closed store rooms protecting the product from rainfall. At storage of product in bulk its mixture with other fertilizers is not permitted. It is permitted to store carbamide containers and transport packages fastened by synthetic film on open areas.

Warranty period of product storage – 2 years from the date of manufacturing.

 : +993 (12) 39-01-14 fax: +993 (12) 39-01-82