



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ВЕЩЕСТВА (МАТЕРИАЛА)

Дата составления: «09» 01 2026 г.

1 Идентификация материала и поставщика

Наименование

(Техническое по НД) Гранулированный карбамид

Химическое (IUNFC)

Карбонилдиамид

Торговое

Карбамид марки А и Б

Применение

Карбамид предназначен для использования в промышленности в качестве сырья при изготовлении смол, клеев и др., в сельском хозяйстве, в том числе и личных подсобных хозяйствах (ЛПХ) и фермерских хозяйствах в качестве минерального азотного удобрения, а также в животноводстве в качестве кормовой добавки.

В зависимости от назначения карбамид выпускают двух марок (А и Б):

А – для промышленности;

Б – для растениеводства, животноводства и розничной продажи.

Данные поставщика:

1.1 Полное официальное название организации	Акционерное общество «Navoiyazot»
1.2 Адрес почтовый Телефон, в т.ч. для экстренных консультаций, ограничения по времени	210105, Республика Узбекистан, г. Навои Телефакс: (436) 223-75-80, (99879) 223-75-80, (436) 229-22-04, (436) 229-22-90, (436) 229-20-54 E-mail: office@navoiyazot.uz
1.3 Сведения о международной сертификации на деятельность производства продукции.	ISO 9001:2015 QMSCERT № 250717-6 ISO 50001:2018 QMSCERT № 250717-7 ISO 14001:2015 QMSCERT № 291217-4 ISO 45001:2018 QMSCERT № 291217-5
Ответственный за поставку продукции на рынок	Директор по маркетингу, продажам и закупам – Жумаев З.П.

2 Идентификация опасности

2.1 Характеристика опасности:	По степени воздействия на организм человека карбамид относят к умеренно опасным веществам (3-й класс опасности по ГОСТ 12.1.007). Предельно допустимая концентрация (ПДК) в воздухе рабочей зоны производственных помещений – 10 мг/м ³ . Карбамид при нормальных условиях негорюч, пожаро- и взрывобезопасен. При длительном хранении на складах навалом при повышенной температуре может слеживаться и частично разлагаться с образованием биурета и газообразного аммиака - горючего вещества.
-------------------------------	--

3 Состав (информация о компонентах)

3.1 Техническое наименование	Карбамид марки А и Б
3.2 Химическая формула	CO (NH ₂) ₂

3.3 Состав

3.3.1 Общая характеристика

Наименование показателя	Норма для марки А	
	Высший сорт	Первый сорт
1	2	3
1. Массовая доля азота в пересчете на сухое вещество, %, не менее	46,3	46,2
2. Массовая доля биурета, %, не более	0,6	1,4
3. Массовая доля свободного аммиака, %, не более, для карбамида:		
Кристаллического	0,01	0,01
Гранулированного	0,02	0,03
4. Массовая доля воды, %, не более:		
Гигроскопическая	0,3	0,3
Общая	0,6	0,6

Наименование показателя	Норма для марки Б				
	для растениеводства			для розничной продажи	для животноводства
	Высший сорт	1-й сорт	2-й сорт		
1 Внешний вид	Гранулы или кристаллы белого цвета или слегка окрашенные				
2 Массовая доля азота в пересчете на сухое вещество, % не менее	46,2	46,2	46,2	46,2	46,0
3 Массовая доля биурета, % не более	1,4	1,4	1,4	1,5	3,0
4 Массовая доля воды, % не более:					
- гигроскопическая	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
- общая	0,5	0,5	0,6	-	-
5 Массовая доля свободного аммиака, % не более:	Не нормируется				0,03
6 Рассыпчатость, %	100	100	100	-	-
7 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 более	3	5	5	-	-
- остаток на сите 6 мм	отсут-ствие	отсут-ствие	отсут-ствие	-	-
8 Статическая прочность гранул, МПа (кг/см ²), не менее или в пересчете на 1 гранулу, Н (кгс), не менее	1,4 (14)	1,2 (12)	1,2 (12)	-	-
	7 (0,7)	5 (0,5)	3 (0,3)	-	-
Примечание: Норма по показателю 7 установлена при использовании сит с круглыми отверстиями.					

Общепринятые синонимы	
3.4 Код ОКП:	2181910200
3.4.1 Код ТН ВЭД	3102101000
3.4.2 Код ОКПО	00203849
4 Меры первой помощи	
4.1 Воздействие на человека	Длительное дыхание пыли карбамида в концентрациях, превышающих предельно допустимую, приводит к развитию хронического воспаления слизистой оболочки трахеи и бронхов (трахеобронхиту), изменениям функции печени и почек, при ингаляционном отравлении наблюдается раздражение слизистой дыхательных путей, затрудненное дыхание; при попадании внутрь – пенистые выделения из носа, синюшность кожи, судороги (при сильном отравлении). При воздействии на кожу - раздражение; на глаза – слезотечение, поражение роговицы.
4.1.1 Общая характеристика (опасность для человека: пероральная, дермальная и ингаляционная токсичность, раздражающее действие на кожу и слизистые оболочки, кожно-резорбтивное действие, аллергенность, способность к биоаккумуляции в организме человека)	Потенциал биоаккумуляции - целиком не биоаккумулируется.
4.1.2 Пути поступления в организм:	При попадании на кожу и слизистую оболочку глаз. Также может проникать через органы дыхания, желудочно-кишечный тракт.
Наблюдаемые симптомы: - при вдыхании паров, проглатывании	При ингаляционном отравлении наблюдается раздражение слизистой дыхательных путей, затрудненное дыхание.
- попадание на кожу	Раздражение.
- попадание в глаза	Слезотечение, поражение роговицы.
4.2. При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании и проглатывании):	Вызвать скорую помощь. Свежий воздух, покой, тепло, чистая одежда. Следует тщательно прополоскать рот и нос водой. При попадании внутрь – обильное питье, активированный уголь, солевое слабительное.
4.2.1 При попадании на кожу (тело, руки):	Промыть большим количеством воды.
4.2.2 При попадании в глаза:	Пораженные глаза немедленно промыть струей холодной воды в течение 10-30 минут при хорошо раскрытых веках с последующей госпитализацией в офтальмологическое отделение.
Средства первой помощи:	До прибытия скорой медицинской помощи: - обеспечить покой, - обеспечить согревание тела, - расстегнуть стесняющую одежду.
Наличие средств оказания первой помощи:	Медицинская аптечка.
5 Меры и средства обеспечения пожарной безопасности	
5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности	Карбамид при нормальных условиях не горюч, взрывобезопасен.
5.2 Показатели пожаровзрывоопасности:	Температура воспламенения – 223 °С. Температура самовоспламенения – 640 °С. Температура самовоспламенения аэрозвеси – 470 °С. Температура вспышки – 182 °С (открытый тигель). Нижний концентрационный предел распространения пламени аэрозвеси – 70,0 g/m ³ .
5.3 Опасность вызываемая продуктами горения или термодеструкцией:	Карбамид при нормальных условиях не горюч, взрывобезопасен.
5.4 Рекомендуемые сред-	

ства тушения пожара:	Карбамид при нормальных условиях не горюч, взрывобезопасен.
5.5 Запрещенные средства тушения пожара:	Карбамид при нормальных условиях не горюч, взрывобезопасен.
5.6 Средства индивидуальной защиты при тушении пожара (СИЗ пожарных и персонала)	Для химразведки и руководителя работ – ПДУ-3 (в течение 20 мин). Для аварийных бригад - изолирующий защитный костюм КИХ-5 в комплекте с изолирующим противогазом ИП-4М или с дыхательным аппаратом АСВ-2. Кислотостойкие перчатки, перчатки из дисперсии бутилкаучука, специальная обувь. При отсутствии указанных образцов: защитный общевойсковой костюм Л-1 или Л-2 в комплекте с промышленным противогазом и патроном А (или «А2В2Е2АХР3», «А2В2Е2К2Р3ХЛ», «М», «КД»). При возгорании – огнезащитный костюм в комплекте с самоспасателем СПИ-20.
5.7 Специфика при тушении пожара	Карбамид при нормальных условиях не горюч, взрывобезопасен.
6 Меры по предотвращению чрезвычайных ситуаций	
6.1 Общие рекомендации:	Герметизация производственного оборудования. Обеспечение контроля воздуха рабочей зоны. Процессы производства оснащены современными приборами контроля и автоматического регулирования. Оборудование должно быть заземлено. Проходы, проезды, подъезды к зданиям, лестничные клетки, доступы к средствам пожаротушения не должны быть загромождены.
6.2 Меры предупреждающие ЧС.	
6.2.1 Рекомендации по: Пожаровзрывобезопасности	Карбамид при нормальных условиях не горюч, взрывобезопасен.
6.2.2 Обращению и хранению	Карбамид должен храниться в закрытых хорошо проветриваемых складских помещениях, защищающих продукт от попадания атмосферных осадков. При хранении продукта насыпью следует не допускать смешения карбамида с другими видами удобрений. Контейнеры с карбамидом и транспортные пакеты, скрепленные термоусадочной пленкой, допускать хранить на открытых площадках. При хранении необходимо соблюдать санитарные правила, устанавливающие гигиенические требования к хранению, применению и транспортированию агрохимикатов.
6.2.3 Обеспечению безопасности персонала	Вентиляция помещений, соблюдение норм технологического режима, применение СИЗ, выполнение требований инструкций по технике безопасности и пожарной безопасности.
6.2.4 Защите окружающей среды	Герметизация технологического оборудования, транспортной тары, выполнение норм технологического режима при производстве продукта.
6.3 Меры по ликвидации ЧС.	Изолировать опасную зону в радиусе не менее 50 м. Избегать низких мест. Держаться наветренной стороны. Удалить посторонних в опасную зону. В опасную зону заходить в защитных средствах. Не курить. Устранить источники огня и искр.
Необходимые действия	Держаться нейтральной стороны. Пострадавшим оказать первую медицинскую помощь. Отправить людей из зоны поражения на медицинское обследование.
6.3.1 Общего характера	
7 Правила обращения и хранения	
7.1 Меры безопасности и средства защиты при работе с веществом	Все работы необходимо проводить с применением СИЗ. Вести регулярный контроль за состоянием воздушной среды.

7.2 Условия и сроки безопасного хранения	Карбамид должен храниться в закрытых хорошо проветриваемых складских помещениях, защищающих продукт от попадания атмосферных осадков. При хранении продукта насыпью следует не допускать смешения карбамида с другими видами удобрений. Контейнеры с карбамидом и транспортные пакеты, скрепленные термоусадочной пленкой, допускать хранить на открытых площадках. При хранении необходимо соблюдать санитарные правила, устанавливающие гигиенические требования к хранению, применению и транспортированию агрохимикатов. Гарантийный срок хранения карбамида в соответствии с требованиями ГОСТ 2081:2010 – 6 месяцев со дня изготовления. Гарантийный срок хранения карбамида, предназначенного для розничной продажи – 2 года со дня изготовления. Для хранения незатаренных минеральных удобрений должны предусматриваться специальные закрытые помещения (склады) или емкости (силосы, хранилища). Минеральные удобрения в таре допускается хранить на открытых площадках с твердым покрытием или под навесами. На временных площадках (в поле) допускается хранить точные запасы минеральных удобрений при условии соблюдения требований охраны окружающей среды и хранения удобрениями физико-механических и химических свойств. Пожаровзрывоопасные удобрения независимо от наличия тары, хранят в отдельно стоящих складах или секциях складов для минеральных удобрений, размещенных в торцевой части склада и изолированных от остальной части склада глухой противопожарной стенкой. Хранение минеральных удобрений на складах взрывчатых веществ осуществляется в порядке, установленном законодательством в области обращения со взрывчатыми веществами промышленного назначения. Нормативы складирования минеральных удобрений в складских помещениях и емкостях, в зависимости от вида тары и свойств хранимых удобрений, устанавливаются нормативными документами в области технического регулирования. Количество хранимых минеральных удобрений не должно превышать предусмотренную проектом вместимость складских помещений и емкостей. При хранении минеральных удобрений должны быть предусмотрены мероприятия по: - обеспечению их сохранности (неизменности количества и потребительских свойств); - устранению или минимизации контакта персонала с хранимыми веществами, которые могут оказать вредное воздействие на организм человека; - своевременной утилизации отходов, являющихся источниками опасных и вредных производственных факторов, недопущению нанесения ущерба окружающей среде; - обеспечению повышенных мер пожарной безопасности при хранении взрывопожароопасных удобрений: использование искрогасителей на выхлопных трубах двигателей, запрещение и исключение возможности использования открытого огня, оборудование складов и рабочих мест первичными средствами пожаротушения.
---	---

	Складские работы с минеральными удобрениями проводят с применением средств индивидуальной защиты. Не допускается использование складов минеральных удобрений для хранения продуктов питания, фуража, различных предметов хозяйственного и бытового назначения и техники. Минеральные удобрения, приобретенные для применения в условиях личных подсобных хозяйств и в быту, должны храниться в таре (упаковке) изготовителя, в местах, недоступных для детей и животных, расположенных в хозяйственных постройках (подсобных помещениях), изолированных от мест хранения пищевых продуктов, питьевой воды и других товаров народного потребления.
7.2.1 Несовместимые при хранении вещества (материалы)	При хранении продукта насыпью следует не допускать смешения карбамида с другими видами удобрений.
7.2.2 Материалы, рекомендуемые для тары	Карбамид упаковывают в тару из водонепроницаемых материалов. В качестве транспортной тары применяют: - пяти-, шестислойные бумажные бутимированные или ламинированные мешки по ГОСТ 2226; - полиэтиленовые мешки по ГОСТ 17811; - мешки из полипропиленовой ткани по ГОСТ 30090, сшитые с внутренним полиэтиленовым вкладышем. Допускается упаковывать карбамид в импортные мешки или другую транспортную тару (по прочности и качеству не ниже перечисленной).
8 Правила и меры по обеспечению безопасности пользователя	
8.1 Параметры рабочей зоны, подлежащие обязательному контролю (ПДК)	Карбамид по степени воздействия на организм человека относится к 3 классу опасности. Предельно допустимая концентрация (ПДК) пыль карбамида в воздухе рабочей зоны производственных помещений – 10 мг/м³.
8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях	Герметизация производственного оборудования и трубопроводов, работа приточно-вытяжной вентиляции. Контроль систематический за состоянием воздушной среды.
8.3 Меры и средства защиты персонала	При работе с карбамидом следует применять необходимые средства защиты. Соблюдать меры предосторожности. Избегать прямого контакта с продуктом. Проходить периодические медицинские осмотры.
8.3.1 Общие рекомендации	
8.3.2 Защита органов дыхания	Фильтрующий противогаз с коробкой марки «КД», «М» или «А2В2Е2АХР3», «А2В3Е3АХР3» и изолирующие. А также респиратор РУ-60МБ или РУ-60му по ГОСТ 17269, респиратор У-2к или Ф-62Ш, или РПА-1 по нормативным документам, респиратор РПГ-67 по ГОСТ 12.4.004, ватно-марлевая повязка.
8.3.3 Защитная одежда	Специальные костюмы, спецобувь – ботинки по ГОСТ 5394 или сапоги по ГОСТ 5375, каска, резиновый фартук.
8.3.4 Защита глаз	Защитные очки.
8.3.5 Защита рук	Резинотрикотажные перчатки.
9 Физические и химические свойства	
9.1 Физическое состояние (агрегатное состояние, цвет)	Гранулы или кристаллы белого цвета или слегка окрашенные.
9.2 Параметры, характеризующие основные свойства вещества (в первую очередь опасные)	Молекулярная масса карбамида – 60,05 g/mol. Плотность карбамида при 20 °С - 1,335 kg/m³. Температура плавления карбамида – 132,6 °С. Температура воспламенения – 223 °С.

	Температура самовоспламенения – 640 °С. Температура самовоспламенения аэрозвеси – 470 °С. Температура вспышки – 182 °С (открытый тигель). Нижний концентрационный предел распространения пламени аэрозвеси – 70,0 g/m³.
10 Стабильность и химическая активность	
10.1 Стабильность	Продукт стабилен при хранении в герметичной таре.
10.2 Условия, вызывающие опасную реакцию	При длительном хранении на складах навалом при повышенной температуре может слеживаться и частично разлагаться с образованием биурета и газообразного аммиака-горючего вещества.
10.3 Вещества, контакт с которыми может вызвать опасную реакцию	Нет данных.
10.4 Возможность опасной экзотермической реакции	Нет данных.
10.5 Срок годности при выполненных условиях	Гарантийный срок хранения карбамида в соответствии с требованиями ГОСТ 2081:2010 – 6 месяцев со дня изготовления. Гарантийный срок хранения карбамида, предназначенного для розничной продажи – 2 года со дня изготовления.
10.6 Окисляющие свойства	Карбамид сам по себе не является окисляющим веществом. Согласно химической классификации, он не входит в класс окислителей (oxidizers), в отличие от нитрата калия или аммиачной селитры.
10.7 Коррозионные свойства	Карбамид сам по себе в сухом и чистом виде обладает низкой коррозионной активностью по отношению к металлам. Однако при контакте с влагой ситуация меняется. Роль влаги (Гидролиз) Карбамид — высокогигроскопичное вещество (поглощающее влагу из воздуха). Во влажной среде он подвергается гидролизу, в результате чего выделяются аммиак (NH₃) и диоксид углерода (CO₂). Эти соединения, смешиваясь с водой, начинают разъедать сталь и другие металлы.
10.8 Радиоактивная опасность	Карбамид не считается радиоактивно опасным веществом. Поскольку он получен путем химического синтеза (из аммиака и диоксида углерода), в его составе отсутствуют природные радиоактивные элементы (например, уран, торий или радий).
11 Токсичность	
11.1 Оценка степени опасности (токсичности) воздействия на организм	Карбамид по степени воздействия на организм человека относится ко 3 классу опасности. Предельно допустимая концентрация (ПДК) пыль карбамида в воздухе рабочей зоны производственных помещений – 10 mg/m³.
11.2 Сведения об опасности для здоровья воздействий при непосредственном контакте с веществом, а также последствия этих воздействий (раздражающее действие на верхние дыхательные пути, глаза, кожу)	Длительное дыхание пыли карбамида в концентрациях, превышающих предельно допустимую, приводит к развитию хронического воспаления слизистой оболочки трахеи и бронхов (трахеобронхиту), изменениям функции печени и почек, при ингаляционном отравлении наблюдается раздражение слизистых дыхательных путей, затрудненное дыхание; при попадании внутрь – пенистые выделения из носа, синюшность кожи, судороги (при сильном отравлении). При воздействии на кожу - раздражение; на глаза – слезотечение, поражение роговицы.
12 Воздействие на окружающую среду (влияние на экосистемы)	
12.1 Оценка возможных воздействий на окружающую среду	Основным видом опасного воздействия на окружающую среду является загрязнение атмосферного воздуха населенных мест в результате

щую среду	выбросов, сбросов, нарушений хранения, аварийных ситуаций.
12.2 Наиболее важные характеристики воздействия на окружающую среду Способность к накоплению в объектах окружающей среды (вода, почва, растения)	При хранении и транспортировании карбамида необходимо соблюдать меры, исключающие его неконтролируемое попадание в окружающую среду. Применение карбамида должно соответствовать правилам охраны окружающей среды от вредного воздействия минеральных удобрений. Дозы карбамида – источника амидного азота определяются состоянием почвы, выращиваемыми культурами и не должны приводить к загрязнению почвы, водоемов и окружающей среды, накоплению в почве и сельскохозяйственной продукции. Растения быстро усваивают карбамид через корни или листья. Попадая внутрь растения, он используется для синтеза аминокислот и белков. Карбамид не образует «токсичных накоплений» в растениях.
12.2.1 Гигиенические нормативы	Предельно допустимая среднесуточная массовая концентрация карбамида в атмосферном воздухе населенных мест – $0,2 \text{ mg/m}^3$, что соответствует 4-му классу опасности. Предельно допустимая концентрация карбамида для воды водных объектов, имеющих рыбохозяйственное назначение – $80,0 \text{ mg/dm}^3$.
12.2.2 Токсичность	Не токсичен.
13 Утилизация и хранение отходов	
13.1 Требования безопасности при обращении с отходами	При обращении с отходами применять СИЗ. Меры безопасности с отходами те же, что и при работе с продуктом.
13.2 Методы нейтрализации или захоронения отходов	В случае просыпания оградить земляным валом, собрать в сухие ёмкости и герметично закрыть.
14 Правила транспортирования	
14.1 Транспортное наименование	Карбамид марки А и Б
14.2 Транспортная маркировка (манипуляционные знаки) и информационные надписи	Транспортная маркировка – по ГОСТ 14192 с нанесением манипуляционного знака «Беречь от влаги» и дополнительных данных, характеризующих продукцию, а также в соответствии с правилами перевозки грузов, действующих на соответствующем виде транспорта. Маркировка упакованного карбамида, предназначенного для экспорта, должна соответствовать требованиям договора (контракта) или ГОСТ 14192. Маркировка удобрения согласно требованиям Общего технического регламента «О безопасности минеральных удобрений» должна содержать следующую информацию: - наименование минерального удобрения и его назначение; - наименование и содержание питательных элементов, в том числе микро- и макроэлементов; - наименование (фирменное наименование) изготовителя и его место нахождения (адрес юридического лица, фактический адрес - для юридического лица, фамилия, имя и отчество (при наличии), место жительства, сведения о государственной регистрации физического лица, зарегистрированного в качестве индивидуального предпринимателя, - для физического лица), наименование страны, где изготовлены - минеральные удобрения; - товарный знак изготовителя (при наличии); - обозначение документа, в соответствии с которым производится и поставляется минеральное удобрение;

- марка и (или) сорт минерального удобрения (при наличии); номер партии (для фасованных минеральных удобрений);
- номинальное количество минеральных удобрений (масса или объем) (для фасованных минеральных удобрений);
- рекомендации по перевозке, применению и хранению минерального удобрения;
- регистрационный номер минерального удобрения, зарегистрированного в Республике Узбекистан;
- дата изготовления или дата отгрузки минерального удобрения (месяц, год);
- дата фасования (месяц, год - для фасованных минеральных удобрений, если их фасование производится лицом, не являющимся изготовителем этих минеральных удобрений);
- условия хранения минерального удобрения;
- гарантийный срок хранения минерального удобрения;
- штриховой идентификационный код минерального удобрения (код, представляющий знаки с помощью наборов параллельных штрихов различной толщины и шага, которые оптически считываются путем поперечного сканирования) - для минеральных удобрений, реализуемых через розничную торговую сеть;
- ограничения по применению минерального удобрения (совместимость со средствами защиты растений, фитотоксичность);
- меры предосторожности при работе с минеральным удобрением, его транспортировке и хранении, включая способы обезвреживания пролитого или рассыпанного минерального удобрения;
- способы обезвреживания и утилизации тары из-под минерального удобрения;

- описание клинической картины острых отравлений (при наличии данных), медицинские рекомендации, в том числе с указанием антидота (при наличии) и мер первой помощи при отравлении.

Маркировка минеральных удобрений должна содержать соответствующую предупредительную маркировку, если минеральное удобрение классифицируется как опасное.

Маркировка фасованных минеральных удобрений наносится на упаковку либо на этикетку или ярлык, прикрепляемые к упаковке способом, обеспечивающим их сохранность.

В случае если места для нанесения маркировки в полном объеме на упаковке, этикетке или ярлыке недостаточно, часть информации наносится на листок-вкладыш, который прилагается к каждой единице упаковки, этикетки или ярлыка и на котором приводится информация в соответствии с пунктом 30 Технического регламента, или маркировка наносится на упаковку с обеих сторон.

При поставке неупакованных минеральных удобрений информация, указанная в пункте 30 Технического регламента (за исключением номера партии, номинального количества, даты фасования и штрихового идентификационного кода минерального удобрения), представляется в составе комплекта сопроводительных документов.

Транспортная маркировка минеральных удобрений должна соответствовать требованиям норм и правил перевозки опасных грузов, действующих на территории Республики Узбекистан.

Сведения в маркировке минеральных удобрений должны быть изложены на государственном языке. Допускается дублирование сведе-

	ний на других языках при условии полной идентичности информации, изложенной на государственном языке. Маркировка должна быть нанесена четкими, разборчивыми, легко читаемыми, несмываемыми, устойчивыми к действию климатических факторов буквами или символами и расположена в доступном для осмотра месте. Производимые, а также поступающие по импорту минеральные удобрения, соответствующие требованиям Технического регламента, прошедшие оценку соответствия согласно Главе 10 Технического регламента, маркируются национальным знаком соответствия. Минеральные удобрения маркируются национальным знаком соответствия перед поступлением на рынок Республики Узбекистан. Национальный знак соответствия наносится на каждую единицу упаковки минерального удобрения или на этикетку (при невозможности нанесения знака на упаковку), а также приводится в прилагаемых к партии минерального удобрения сопроводительных документах. Национальный знак соответствия наносится любым способом, обеспечивающим четкое и ясное изображение, сохраняющееся до момента полного использования минерального удобрения или его утилизации. Минеральные удобрения, предназначенные для реализации через торговую сеть (предприятия или организации оптовой и розничной торговли), должны быть упакованы. Не допускается реализация в розничной торговле минеральных удобрений с нарушенной упаковкой.
14.3 Классификация опасного груза	Карбамид не относится к опасным грузам и по ГОСТ 13493 не классифицируется.
14.4 Вид транспортных средств	Карбамид перевозят всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.
14.5 Требования безопасности при транспортировании	Карбамид транспортируют всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта. Твердые минеральные удобрения перевозятся в крытых железнодорожных вагонах, полувагонах, закрытых транспортных емкостях судов (трюмы, танки) и автомобильным транспортом с обязательным их укрытием в кузове. Упакованные в мягкие контейнеры с полимерными вкладышами твердые минеральные удобрения допускается перевозить в полувагонах, на открытых палубных судах и автомобильным транспортом без укрытия в кузове. Неупакованные твердые минеральные удобрения, использующиеся на перерабатывающих промышленных предприятиях в производственном процессе в качестве реагентов/материалов, допускается перевозить только в специализированных вагонах и автотранспорте, предназначенных для перевозки сыпучих веществ. Упакованные в полимерные мешки твердые минеральные удобрения допускается перевозить автомобильным транспортом без укрытия в кузове. Не допускается перевозка насыпью в одном вагоне, транспортной емкости судна (трюме, танке) или кузове автомобиля других грузов одновременно с минеральными удобрениями.

	ми. Перевозка минеральных удобрений, классифицированных как опасные грузы, в том числе обладающие пожаро- и взрывоопасными свойствами, должна осуществляться в соответствии с нормами и правилами перевозки опасных грузов, действующими на территории Республики Узбекистан. Перевозка минеральных удобрений воздушным транспортом производится в соответствии с требованиями, предусмотренными нормативно-техническими документами на конкретный вид минерального удобрения.
--	---

15 Ссылочные документы

15.2 ГОСТ 2081-2010 «Гранулированный карбамид».

15.3 Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской Республики, Литовской Республики, Эстонской Республики, Москва, «Транспорт» 2000

15.4 Безопасные уровни содержания вредных веществ в окружающей среде.

Северодонецк, 1990 г

15.5 Общий технический регламент «О безопасности минеральных удобрений», утвержденный 01.03.2022 г.

16 Дополнительная информация

16.1 Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской Республики, Литовской Республики, Эстонской Республики, Москва, «Транспорт», 2000 г.

16.2 ГОСТ 30333-2007 Паспорт безопасности химической продукции.

Начальник управления по технологии, инновациям и локализации

С.С. Хакимов

СОГЛАСОВАНО:

Первый заместитель председателя правления по производству



Начальник управления по координации производства

М.М. Вафоев

Ш.Б. Зоиров

Начальника управления по экологии, охране труда и технике безопасности

Ш.А. Юнусов