



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ВЕЩЕСТВА (МАТЕРИАЛА)

Дата составления: «26» 05 2026 г..

1 Идентификация материала и поставщика

Наименование

(Техническое по НД)

Гранулированная аммиачная селитра (гранулированный нитрат аммония), марки А, Б

Химическое (IUNFC)

Нитрат аммония

Торговое

Селитра аммиачная марки А, Б

Применение

Используется в сельском хозяйстве в качестве удобрения.

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
Ответственный за поставку продукции на рынок	Заместитель председателя правления по маркетингу, продажам и закупкам Журакулов Б,Ш,

2 Идентификация опасности

2.1 Требования безопасности:

Минеральные удобрения должны соответствовать требованиям безопасности, установленным в настоящей главе, а также стандартам радиационной и химической безопасности в соответствии с Приложением 2 к Техническому регламенту.

Минеральные удобрения следует классифицировать в соответствии с факторами опасности, указанными в паспорте безопасности и предупреждающей этикетке. Минеральные удобрения, предназначенные для продажи в торговых сетях (оптовых и розничных торговых предприятиях и организациях), должны быть упакованы. Продажа минеральных удобрений в розничной торговле с поврежденной потребительской упаковкой запрещена.

3 Состав (информация о компонентах)

3.1 Техническое наименование

Гранулированная аммиачная селитра (гранулированный нитрат аммония)
Марки А – для промышленности.
Марки Б – для сельского хозяйства.
Допускается применение для промышленных целей селитры марки Б

3.2 Химическая формула

NH_4NO_3

3.3 Оценка совместимости минеральных удобрений (подтверждение)

Соответствие минеральных удобрений требованиям Технического регламента оценивается (подтверждается) в форме сертификации. Оценка соответствия (подтверждение) проводится после того, как минеральные удобрения проходят испытания и регистрируются уполномоченным органом в соответствии с Положением о порядке испытаний и регистрации химических веществ и средств защиты растений.

Для проведения испытаний и регистрации минеральных удобрений производителя, их уполномоченные представители или импортеры могут обратиться в уполномоченный орган.

	На основании заявления уполномоченный орган: проверяет и подтверждает подлинность представленных документов и содержащейся в них информации; проводит испытания минеральных удобрений; принимает решение о регистрации минеральных удобрений; присваивает минеральному удобрению индивидуальный регистрационный номер; Вносит минеральное удобрение в Единый реестр минеральных удобрений, разрешенных к обороту на рынке Республики Узбекистан, и выдает свидетельство о регистрации минерального удобрения по форме в соответствии с Приложением 2 к Положению о порядке испытаний и регистрации химических веществ и средств защиты растений.				
3.4 Состав 3.4.1 Общая характеристика	Наименование показателя	Норма для марок			
		А	Б		
			Высший сорт	Первый сорт	Второй сорт
	Суммарная массовая доля нитратного и аммонийного азота в пересчете: - на NH_4NO_3 в сухом веществе, %, не менее	98	не нормируется	не нормируется	не нормируется
	- на азот в сухом веществе, %, не менее	не нормируется	34,4	34,4	34,0
	Массовая доля воды, %, не более: - с добавками нитратов кальция и магния	0,3	0,3	0,3	0,3
	pH 10 %-ного водного раствора, не менее	5	5,0	5,0	5,0
	Массовая доля веществ не растворимых в 10 %-ном растворе азотной кислоты, %, не более	0,2	не нормируется	не нормируется	не нормируется
	Массовая доля добавок в пересчете на сухое вещество: - нитратов кальция и магния в пересчете на CaO , %	0,3÷0,7	0,3÷0,7	0,3÷0,7	0,3÷0,7
	- нитратов кальция и магния в пересчете на MgO , %	0,2÷0,5	0,2÷0,5	0,2÷0,5	0,2÷0,5
	Гранулометрический состав: - массовая доля гранул размеров от 1 до 3 mm, %, не менее	93	не нормируется	не нормируется	не нормируется
	- массовая доля гранул размером от 1 до 4 mm, %, не менее	не нормируется	95	95	95
	в том числе: - гранул размером от 2 до 4 mm, %, не менее	не нормируется	80	50	не нормируется
	- массовая доля гранул размером менее 1 mm, %, не более	4	3	3	4
	- массовая доля гранул размером более 6 mm, %	0,0	0,0	0,0	0,0
	Статическая прочность гранул, N/гранулу (kg/гранулу)	5 (0,5)	8 (0,8)	7 (0,7)	5 (0,5)
	Рассыпчатость, %, не менее	100	100	100	100

Общепринятые синонимы	
3.5.1 Код ОКП:	218111
3.5.2 Код ТН ВЭД	3102309000
3.5.3 Код ОКПО	00203849
4 Меры первой помощи	
4.1 Воздействие на человека	Опасность для человека: токсическое воздействие при пероральном, кожном и ингаляционном применении, воспалительное действие на кожу и слизистые оболочки, резорбтивное действие на кожу, аллергенность, биоаккумуляция в организме человека и особенности накопления в объектах окружающей среды (вода, почва, растения);
4.2 Пути поступления в организм:	При попадании на кожу и слизистую оболочку глаз. Также может проникать через органы дыхания, желудочно-кишечный тракт.
Наблюдаемые симптомы: - при воздействии на кожу	Оказывает раздражающее действие на кожу. Появляется сильный зуд, покраснение вокруг фолликулов, лишаевидное покраснение ее на тыльной стороне кистей и предплечья. Попадая в мелкие раны и трещины, вызывает в них жгучую боль.
4.3 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании и проглатывании)	Вынести пострадавшего на свежий воздух, освободить от стесняющей одежды, обратиться к врачу. Прополоскать рот водой, желудок промыть теплой водой с содой и активированным углем. При необходимости обратиться к врачу
- при попадании на кожу	Насухо вытереть пораженное место тканью, затем обильно промыть проточной водой.
- при попадании в глаза	Промыть проточной водой. При необходимости обратиться к врачу.
Средства первой помощи:	Медицинская аптечка.
Наличие средств оказания первой помощи:	Пищевая сода, активированный уголь
5 Меры и средства обеспечения пожарной безопасности	
5.1 Общая характеристика пожар взрывоопасности	Аммиачная селитра (АС) относится к негорючим продуктам. Поддерживает горение только закись азота, образующаяся при термическом разложении соли. Взрывается под действием детонатора, а также при нагревании в замкнутом пространстве. Смесь АС с измельченным древесным углем при сильном нагревании способна самовоспламениться. Некоторые легко окисляемые металлы (например, порошкообразный цинк, никель, медь, свинец) в контакте с влажной аммиачной селитрой при небольшом нагреве также могут вызвать ее самовоспламенение. Возможно самовоспламенение смесей АС с суперфосфатом. При возгорании тары с аммиачной селитрой возможно выделение окислов азота и паров азотной кислоты. Возможно загорание АС в вагонах, недостаточно очищенных от ранее перевозившихся грузов (колчедана, угля).
5.2 Показатели пожар взрывоопасности:	Температура самовоспламенения – 350 °С, нижний концентрационный предел распространения пламени – 175 г/м ³ . Температура разложения аммиачной селитры - (185÷285) °С
5.3 Опасность вызываемая продуктами горения или термодеструкцией:	При температуре нагревания до 210°С аммиачная селитра разлагается на оксиды азота и пары воды, при этом при взаимодействии оксидов азота и селитры выделяется кислород и аммиак, что может привести к пожару или взрыву. Аммиак - вызывает обильное слезотечение, удушье, приступы кашля, головокружение, боли в желудке, рвоту. Оксиды азота - раздражают дыхательные пути, могут привести к отеку легких, поражению роговицы глаза

5.4 Рекомендуемые средства тушения пожара:	Тушить большим количеством воды
5.5 Запрещенные средства тушения пожара:	Нет данных
5.6 Специфика при тушении пожара	В случае пожара на складе или в вагоне следует немедленно вызвать пожарную команду и одновременно принять меры для тушения. Основное средство – вода в обильном количестве. Не только очаг загорания, но и расположенные поблизости штабеля или бурты селитры следует обильно поливать водой, чтобы не допустить нагрева и угрозы разложения селитры. При пожаре следует раскрыть ворота и окна склада, что способствует циркуляции воздуха и отводу выделяющихся газов. Во избежание отравления окислами азота, персонал при тушении должен находиться с наветренной стороны и в надетых на себя противогазах марки «В» или А2В2Е2К2СОSХР3. Всех, не участвующих в тушении пожара, необходимо удалить
6 Меры по предотвращению чрезвычайных ситуаций	
6.1 Общие рекомендации:	Герметизация производственного оборудования. Обще обменная и местная вентиляция. Обеспечение контроля воздуха рабочей зоны. Электрооборудование и искусственное освещение должно быть выполнено во взрывобезопасном исполнении. 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.	Предотвращение пожара должно достигаться исключением образования горючей среды или исключением образования в горючей среде источников зажигания.
6.2.1 Рекомендации по: Пожар взрывобезопасности	Пожарная безопасность объекта должна обеспечиваться системами предотвращения пожара и противопожарной защиты, которые должны содержаться в исправном состоянии. Объекты должны иметь системы пожарной безопасности, направленные на предотвращение пожаров, в том числе и вторичных проявлений на требуемом уровне. Должна быть предусмотрена обще обменная и местная вентиляция (приточная и вытяжная). Вести регулярный контроль за состоянием воздушной среды, соблюдение норм технологического режима, выполнение требований инструкций по технике безопасности и пожарной безопасности.
6.2.2 Обеспечению безопасности персонала	Вентиляция помещений, соблюдение норм технологического режима, применение СИЗ, выполнение требований инструкций по технике безопасности и пожарной безопасности.
6.2.3 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 200 метров. Удалить посторонних лиц в безопасную зону. В опасную зону заходить в защитных средствах. Не курить. Устранить источники огня и искр. Держаться нейтральной стороны. Избегать низких мест. Пострадавшим оказать первую медицинскую помощь. Отправить людей из зоны поражения на медицинское обследование.
6.3.1 Общего характера - необходимые действия	
6.3.2 Методы нейтрализации -при россыпи	Собрать, упаковать в мешки, передать на узел растворения некондиционной селитры с последующей переработкой в продукт.

7 Требования к процессам транспортировки минеральных удобрений.	
7.1 Требования к процессам транспортировки минеральных удобрений	Твердые минеральные удобрения перевозятся в закрытых и полуоткрытых железнодорожных вагонах, в закрытых грузовых отсеках судов (трюмах, цистернах) и автомобильным транспортом с закрытыми бортами. Разрешается перевозить твердые минеральные удобрения, упакованные в мягкие контейнеры с полимерным покрытием, в полуоткрытых вагонах, на открытых палубах судов и автомобильным транспортом. Перевозка не расфасованных твердых минеральных удобрений разрешена только в вагонах и автомобильном транспорте, предназначенном для перевозки диспергируемых веществ на производственные предприятия, которые перерабатывают их в промышленности и используют в качестве реагентов/материалов в производственном процессе. Твердые минеральные удобрения, упакованные в полимерные мешки, разрешается перевозить без укрытия транспортного средства. Запрещается перевозить другие грузы одновременно с минеральными удобрениями в одном вагоне, в закрытых транспортных контейнерах (трюмах, цистернах) судов и на борту автотранспортных средств. Минеральные удобрения, классифицируемые как опасные грузы, в том числе обладающие огне- и взрывоопасными свойствами, должны перевозиться в соответствии с нормами и правилами перевозки опасных грузов, действующими на территории Республики Узбекистан. Жидкие минеральные удобрения (аммиачная вода, газированная вода, жидкие комплексные минеральные удобрения) перевозятся в жидком виде, в контейнерах и таре, железнодорожным и автомобильным транспортом в соответствии с правилами, указанными в паспорте безопасности. Жидкие минеральные удобрения транспортируются в жидком виде водным транспортом в соответствии с требованиями, указанными в нормативных документах в области технического регулирования для конкретного вида минеральных удобрений. Жидкие комплексные минеральные удобрения, расфасованные в потребительскую упаковку, перевозятся железнодорожным и автомобильным транспортом на поддонах, в контейнерах или банках в транспортной упаковке в соответствии с правилами, указанными в паспорте безопасности. Уровень заполнения емкости для транспортировки жидких минеральных удобрений рассчитывается с учетом
7.2.2 Материалы, рекомендуемые для тары O'zMSt 832:2025	Аммиачную селитру упаковывают в влагонепроницаемые полипропиленовые мешки из полипропиленовой ткани, сшитые внутренним полиэтиленовым вкладышем. Допускается применение других влагонепроницаемых полимерных мешков, отвечающих требованиям указанных стандартов и международным регламентам по перевозке опасных грузов. Горловины открытых полиэтиленовых мешков должны быть заварены, а из полипропиленовой ткани — защиты машинным способом или иметь конструкцию мешка с клапаном. Масса мешка с аммиачной селитрой согласно O'zMSt 832:2025 должна быть $(50 \pm 0,5)$ kg.

7.2.3 Требования к процессам хранения минеральных удобрений

Минеральные удобрения хранятся в соответствии со специальными требованиями к условиям хранения, указанными в паспорте безопасности, выданном для конкретного вида удобрений.

Для хранения не расфасованных минеральных удобрений следует использовать специальные закрытые здания (склады) или контейнеры (силосы, зернохранилища).

Разрешается хранить упакованные (в контейнерах) минеральные удобрения на открытых площадках с твердым покрытием или под навесами. Разрешается временное хранение суточных запасов минеральных удобрений на полях при условии соблюдения требований охраны окружающей среды и сохранения физико-механических и химических свойств удобрений.

Удобрения (селитра и удобрения на ее основе), потенциально взрывоопасные, независимо от того, упакованы они или нет (в контейнеры), хранятся на отдельных складах или в секциях складов минеральных удобрений, расположенных сбоку от склада и отделенных от остальной части склада прочной огнестойкой стеной. Минеральные удобрения хранятся на складах взрывчатых веществ в порядке, установленном законодательными актами в области обращения со взрывчатыми веществами промышленного назначения.

Нормативы хранения минеральных удобрений на складах и в контейнерах устанавливаются нормативными документами в области технического регулирования в зависимости от типа упаковки (контейнера) и характеристик хранимых удобрений.

Объем хранимых минеральных удобрений не должен превышать вместимость складов и резервуаров, предусмотренных проектом. При хранении минеральных удобрений следует учитывать следующие меры:

- обеспечить их целостность (неизменность количественных и потребительских характеристик);

- исключить или свести к минимуму контакт сотрудников с хранящимися веществами, которые могут оказывать вредное воздействие на организм человека;

- своевременная утилизация отходов, являющихся источником опасных и вредных производственных факторов, для предотвращения ущерба окружающей среде;

При хранении удобрений, представляющих опасность возгорания и взрыва, необходимо обеспечить высокий уровень противопожарной безопасности:

- использовать искрогасители в выхлопных трубах двигателей, запретить и исключить возможность использования открытого огня, оборудовать склады и рабочие места средствами первичного пожаротушения и техническим противопожарным оборудованием. При хранении жидких удобрений в емкостях (силосах, складах) следует предусмотреть соответствующие дополнительные технические меры и устройства для ограничения объема пролитого продукта в случае случайного повреждения емкостей (герметичных оснований или других устройств).

Работы, связанные с минеральными удобрениями на складах, проводятся с использованием средств индивидуальной защиты.

Склады минеральных удобрений не разрешается использовать для хранения продуктов питания, кормов, различных предметов и оборудования, используемых в хозяйственных и бытовых целях.

	Минеральные удобрения, приобретенные для использования на частных участках и в повседневной жизни, должны храниться в таре (упаковке) производителя, в месте, недоступном для животных и детей, в сельскохозяйственных помещениях (вспомогательных помещениях), изолированных от мест хранения пищевых продуктов, питьевой воды и других товаров народного потребления. Гарантийный срок хранения аммиачной селитры в – 6 месяцев со дня изготовления.
8 Правила и меры по обеспечению безопасности пользователя	
8.1 Параметры рабочей зоны, подлежащие обязательному контролю (ПДК)	ПДК аммиачной селитры 10 mg/m ³ , 3 класс опасности по ГОСТ 12.1.007-76
8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях	Герметизация производственного оборудования и трубопроводов, работа приточно-вытяжной вентиляции. Контроль за состоянием воздушной среды.
8.3 Меры и средства защиты персонала	Персонал во время работы с аммиачной селитрой должен иметь при себе 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 промышленный противогаз с коробками марки «ДОТ», «КД», «М» или А2В2Е2К2СОSXP3, А2К2. Респиратор типа «Лепесток», «У-2К», полумаска «Супер Винд». Изолирующие противогазы типа «ППШ-1», «ППШ-2» при проведении газоопасных работ.
8.3.3 Защитная одежда	Костюм хлопчатобумажный, ботинки кожаные или сапоги.
8.3.4 Защита глаз	Защитные очки резиновые закрытого типа
8.3.5 Защита рук	Резин трикотажные перчатки, резиновые перчатки КЩС
9 Физические и химические свойства	
9.1 Физическое состояние (агрегатное состояние, цвет, запах)	Гранулированный продукт белого цвета с желтоватым оттенком. Содержит не менее 34,4 % азота.
9.2 Параметры, характеризующие основные свойства вещества (в первую очередь опасные)	Температура плавления – 169,6 °С При температурах в интервале (110 – 165) °С происходит эндотермическая диссоциация селитры на аммиак и азотную кислоту. В интервале температур (200 – 270) °С протекает слабая экзотермическая реакция разложения селитры на диоксид азота (NO ₂) и воду (H ₂ O). Аммиачная селитра растворима в воде. Хорошо растворима в этиловом и метиловом спиртах, ацетоне, жидком аммиака. Плотность – (1,69 – 1,725) kg/cm ³ .
10 Стабильность и химическая активность (химическая опасность)	
10.1 Стабильность	Относительно мало чувствительна к ударам.
10.2 Условия, вызывающие опасную реакцию	Аммиачная селитра при нагревании в замкнутом пространстве, когда продукты терморазложения не имеют возможности свободно удаляться, а также при нагревании под воздействием детонаторов способна взрываться.
10.3 Вещества, контакт с которыми может вызвать опасную реакцию	Склонность аммиачной селитры к термическому разложению значительно возрастает при нагревании ее в присутствии азотной, соляной и серной кислот, некоторых органических веществ (масла, парафина и многих порошкообразных металлов (цинк, никель, медь, свинец, магний). Наличие в упариваемых растворах селитры примесей масла, кадмия или частиц древесного угля, хлоридов заметно понижает температуру разложения селитры

10.4 Возможность опасной экзотермической реакции	В замкнутом пространстве при нагревании аммиачной селитры наряду с закисью азота и воды выделяются в газообразном состоянии аммиак, азотная кислота, диоксид азота, оксид азота, которые взрываются при температурах (260 – 269) °С. Температура селитры может повышаться при хранении вследствие протекания медленных реакций в значительных массах продукта, хранящихся навалом. Опасен также ее подогрев в плотно слежавшемся состоянии. Температура аммиачной селитры, направляемой на хранение, не должна превышать 50 °С. При отгрузке насыпью температура аммиачной селитры должна быть не более 45 °С. Склады должны быть хорошо вентилируемы, применение калориферов для отопления не допускается. Горючие вещества и их смеси должны храниться на расстоянии не менее 10 метров от здания склада. Селитра не должна находиться в контакте с веществами, дающими щелочную реакцию (цемент, известь, цианамид кальция) или кислотную реакцию (суперфосфаты, кислоты), а также хлораты, хлориты.
10.5 Окисляющие свойства	Может поддерживать горение и окисление. Не классифицируется как окислитель.
10.6 Коррозионные свойства	Аммиачная селитра, вносимая в почву, наряду с усвоением растениями, в виде раствора различной концентрации, оказывает отрицательное воздействие на стальную арматуру в составе железобетонных изделий, сооружённых на посевных площадях, то есть приводит к их разрушению, электрохимической коррозии. Повышение содержания аммиачной селитры в почве и грунтовых водах приводит к интенсификации коррозионных процессов стальных трубопроводов.
10.7 Нормы радиационной и химической безопасности минеральных удобрений	1. Нормы радиационной безопасности минеральных удобрений: а) Относительная активность природных радионуклидов в минеральных удобрениях не должна превышать следующее значение: $A_U + 1,5 A_{Th} \leq 1,0 \text{ кБк/кг,}$ где A_U и A_{Th} - относительная активность урана-238 (радия-226) и тория-232 (тория-228) в радиоактивном равновесии с другими членами ряда урана и тория соответственно; б) уровень радиоактивности в азотных удобрениях, производимых методом химического синтеза, не регулируется; с) допустимое количество изотопа калия-40 в минеральных удобрениях не указано. 2. Стандарты химической безопасности: а) массовая доля биурета в мочеvine - не более 1,4%; б) Значение рN водного раствора с массовой долей нитрата аммония 10% составляет не менее 5,0; с) гранулометрический состав нитрата аммония (массовая доля фракций): Менее 1 мм - не более 5%; Менее 0,5 мм - не более 3%; д) пористость (способность удерживать масло) нитрата аммония при температуре 25-50°С - не более 4%; д) количество горючих веществ в нитрате аммония: для минеральных удобрений, содержащих не менее 31,5% азота по массе - не более 0,2%; Для минеральных удобрений, содержащих от 28 до 31,5% азота

	по массе, содержание азота не должно превышать 0,4%; е) массовая доля хлора в нитрате аммония - максимум 0,02%; г) содержание меди в нитрате аммония составляет не более 10 мг/кг..
10.8 Срок годности при выполненных условиях	Гарантийный срок хранения аммиачной селитры – 6 месяцев со дня изготовления.
11 Токсичность	
11.1 Оценка степени опасности (токсичности) воздействия на организм	По степени воздействия на организм по ГОСТ 12.1.007 аммиачная селитра по токсичности относится к 3-му классу опасности.
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)	При попадании на кожу аммиачная селитра оказывает раздражающее действие. Появляется сильный зуд, покраснение вокруг фолликулов, лишаевидное покраснение кожи и покраснение ее на тыльной стороне кистей и предплечья. Попадая в мелкие раны и трещины, вызывает в них жгучую боль. При продолжительном нагревании селитра разлагается на аммиак и азотную кислоту. Аммиак вызывает приступы кашля, слезотечение. Окислы азота – раздражают верхние дыхательные пути.
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 выбросов, сбросов, нарушений хранения, аварийных ситуаций.
12.2 Наиболее важные характеристики воздействия на окружающую среду	Физиологически кислое удобрение предназначено в качестве минерального удобрения под все виды сельскохозяйственных культур. Нитратная форма удобрений в почве легко подвижна. Ионы аммония в составе аммиачной селитры более быстро потребляются растениями, а кислотный остаток накапливается и не поглощается почвой и находится в почвенном растворе. При ее испарении мигрирует к поверхности земли, вызывая ожоги листьев растений. При длительном внесении аммиачную селитру в качестве удобрения почва подкисляется и приводит к снижению урожайности.
12.2.1 Способность к накоплению в объектах окружающей среды (вода, почва, растения)	Ионы аммония в составе аммиачной селитры более быстро потребляются растениями, а кислотный остаток накапливается и не поглощается почвой и находится в почвенном растворе. При ее испарении мигрирует к поверхности земли, вызывая ожоги листьев растений. При длительном внесении аммиачную селитру в качестве удобрения почва подкисляется и приводит к снижению урожайности.
12.2.2 Гигиенические нормативы	ПДК селитры в атмосферном воздухе населенных мест (среднесуточная) – 0,3 мг/м ³ , (4-й класс опасности). ПДК аммоний-иона (по азоту) в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования – 1,5 мг/дм ³ , (4-й класс опасности), нитратов (по NO ₃ ⁻) - 45 мг/дм ³ , (3-й класс опасности). ПДК аммоний-иона для воды водных объектов, имеющих рыбохозяйственное значение – 0,5 мг/дм ³ , (4-й класс опасности), нитрат-иона – 40,0 мг/дм ³ . ПДК селитры (по аммоний-иону NH ₄ ⁺) для морских водоемов - 0,5 мг/дм ³ . ПДК по нитратам в почве – 130,0 мг/кг ПДК рабочей зоны – 10 мг/м ³ .
12.2.3 Токсичность	Аммиачная селитра обладает кумулятивными свойствами функционального характера, не вызывает аллергии (индекс 5). Обладает раздражающим действием на кожу и слизистую обо-

	лочку. Нитратная форма удобрения в почве легко подвижна, вымываясь водой, приводит к загрязнению водоемов.
13 Утилизация и хранение отходов	
13.1 Требования безопасности при обращении с отходами	При обращении с отходами аммиачной селитры применять СИЗ
13.2 Методы нейтрализации или захоронения отходов	Сточные воды нейтрализуются раствором едкого натра и направляются на шламонакопитель
14 Требования к маркировке минеральных удобрений.	
14.1 Требования к маркировке минеральных удобрений.	На этикетке минеральных удобрений должна содержаться следующая информация: Название минерального удобрения и цель его применения; Название и количество питательных веществ, включая микро- и макроэлементы; - наименование (наименование компании) и местонахождение производителя (для юридического лица - адрес юридического лица, его текущий адрес, для физического лица - фамилия, имя и отчество (при наличии), место жительства, информация о государственной регистрации физического лица, зарегистрированного как индивидуальный предприниматель), название страны, где произведено минеральное удобрение; - торговая марка производителя (если таковая имеется); - представление документа, являющегося основой для производства и поставки минеральных удобрений; - марка и (или) тип минерального удобрения (если имеется); - номер партии (для расфасованных минеральных удобрений); - номинальное количество (по весу или объему) минерального удобрения (для расфасованного минерального удобрения); - рекомендации по транспортировке, применению и хранению минеральных удобрений; - регистрационный номер минерального удобрения, зарегистрированного в Республике Узбекистан; - дата производства или отгрузки (погрузки) минерального удобрения; - дата упаковки (месяц, год - для расфасованных минеральных удобрений, если их упаковка была произведена лицом, не являющимся производителем данного минерального удобрения); - условия хранения минеральных удобрений; - гарантированный срок хранения минерального удобрения; Идентификационный штрих код минеральных удобрений (оптически считываемый при поперечном сканировании, представляющий собой символы, набранные с помощью параллельных полос различной толщины и расстояния между ними) - для минеральных удобрений, продаваемых через розничную сеть; - ограничения на использование минеральных удобрений (совместимость с средствами защиты растений, фито токсичность); Меры предосторожности при работе с минеральными удобрениями, их транспортировке и хранении, включая методы нейтрализации пролитых и рассеянных минеральных удобрений; - методы дезактивации и утилизации контейнеров с минеральными удобрениями; Описание клинической картины острого отравления (при наличии), медицинские рекомендации, включая антидот при отравлении (при наличии) и меры первой помощи. Если минеральное удобрение классифицируется как опасное

	минеральное удобрение, на этикетке минерального удобрения должна быть размещена соответствующая предупреждающая надпись. Этикетки на расфасованных минеральных удобрениях должны быть прикреплены к упаковке или этикетке таким образом, чтобы обеспечить их целостность. Если на упаковке или этикетке недостаточно места для полного отображения информации, часть информации следует разместить на вкладыше, прилагаемом к каждой единице упаковки или этикетки и содержащем информацию в соответствии с пунктом 30 Технического регламента, либо этикетку следует разместить с обеих сторон упаковки. При поставке не расфасованных минеральных удобрений информация, указанная в пункте 30 Технического регламента (за исключением номера партии, номинального количества, даты упаковки и идентификационного штрих-кода минерального удобрения), предоставляется в комплекте сопроводительных документов. Транспортная маркировка минеральных удобрений должна соответствовать нормам и правилам перевозки опасных грузов, действующим на территории Республики Узбекистан. Информация на этикетке минеральных удобрений должна быть указана на государственном языке. Допускается повторение информации на других языках при условии, что она идентична информации, указанной на государственном языке. Этикетка минеральных удобрений должна быть четкой, понятной, легко читаемой, нестираемой и устойчивой к погодным условиям, состоящей из букв или символов, и должна быть размещена на видном месте.
14.2 Классификация опасного груза	По классификации опасных грузов аммиачная селитра относится к классу 5, подклассу 5.1, по ГОСТ 19433.3-2010 классификационный шифр 5113, имеет серийный номер ООН 1942
14.4 Вид транспортных средств	Упакованную в мешки аммиачную селитру транспортируют всеми видами транспорта, кроме воздушного, в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки груза, действующими на транспорте данного вида
14.5 Обеспечение соответствия минеральных удобрений требованиям безопасности	Соответствие минеральных удобрений Техническому регламенту обеспечивается прямым соблюдением его требований или соблюдением требований стандартов, включенных в перечень стандартов, обеспечивающих соответствие требованиям Технического регламента в результате добровольного применения. Методы испытания и измерения минеральных удобрений. Правила и методы испытания и измерения, необходимые для применения и выполнения требований Технического регламента и для оценки соответствия объектов технического регламента, включая правила отбора проб, установлены в стандартах, включенных в перечень стандартов.
Ссылочные документы	
15.1. Постоянный технологический регламент производства аммиачной селитры. 15.2. ГОСТ 2- 2013, с изм.1 «Селитра аммиачная» 15.3. Безопасные уровни содержания вредных веществ в окружающей среде. Северодонецк, 1990 г. 15.4. 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 ТИ и Л

С.С. Хакимов

СОГЛАСОВАНО:

Первый заместитель председателя
правления по производству

М.М. Вафоев

Начальника отдела ООС

Н.А. Муродов

Начальник УКП

Ш.Б. Зоиров

Начальник управления по ЭОТ и ТБ

Ш.А.Юнусов

