


# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

**Внесен в Регистр Паспортов безопасности**

РПБ № 0 5 7 6 1 6 4 3 · 2 0 · 6 3 8 0 1 от «11» сентября 2020 г.  
 Действителен до «11» сентября 2025 г.

Ассоциация «Некоммерческое партнерство  
 «Координационно-информационный центр государств-участников  
 СНГ по сближению регуляторных практик»



**НАИМЕНОВАНИЕ**

техническое (по НД)	Аммиак водный технический марки А
химическое (по IUPAC)	Аммоний гидроксид
торговое	Аммиак водный технический марки А
синонимы	Аммиачная вода (25% водный раствор аммиака)

Код ОКПД 2 2 0 . 1 5 . 1 0 . 1 3 0      Код ТН ВЭД ЕАЭС 2 8 1 4 2 0 0 0 0 0

Условное обозначение и наименование нормативного, технического или информационного документа на продукцию (ГОСТ, ТУ, ОСТ, СТО, (M)SDS)

ГОСТ 9-92 Аммиак водный технический. Технические условия.

**ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ**

Сигнальное слово	Опасно
<b>Краткая</b> (словесная): Малоопасное вещество по степени воздействия на организм в соответствии с ГОСТ 12.1.007. При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги. Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей. Пары аммиака образуют с воздухом взрывоопасные смеси. Чрезвычайно токсично для водных организмов.	
<b>Подробная:</b> в 16-ти прилагаемых разделах Паспорта безопасности	

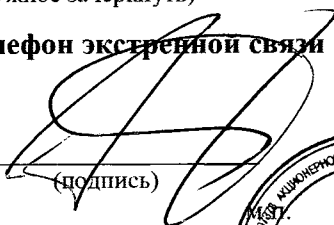
ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	ПДК р.з., мг/м <sup>3</sup>	Класс опасности	№ CAS	№ ЕС
Аммоний гидроксид	Не установлена	Нет	1336-21-6	215-647-6
Аммиак	20	4	7664-41-7	231-635-3

**ЗАЯВИТЕЛЬ** АО «Новомосковская акционерная компания «Азот», г. Новомосковск Тульской обл.  
 (наименование организации) (город)

Тип заявителя производитель, поставщик, продавец, экспортер, импортер  
 (ненужное зачеркнуть)

Код ОКПО 0 5 7 6 1 6 4 3      Телефон экстренной связи (48762) 2-22-22\*26-100

Руководитель организации-заявителя \_\_\_\_\_

  
 (подпись)



**Паспорт безопасности (ПБ) соответствует Рекомендациям ООН ST/SG/AC.10/30 «СГС (GHS)»**

- IUPAC** – International Union of Pure and Applied Chemistry (Международный союз теоретической и прикладной химии)
- GHS (СГС)** – Рекомендации ООН ST/SG/AC.10/30 «Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (Согласованная на глобальном уровне система классификации опасности и маркировки химической продукции (СГС))»
- ОКПД 2** – Общероссийский классификатор продукции по видам экономической деятельности
- ОКПО** – Общероссийский классификатор предприятий и организаций
- ТН ВЭД ЕАЭС** – Товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности Евразийского экономического союза
- № CAS** – номер вещества в реестре Chemical Abstracts Service
- № ЕС** – номер вещества в реестре Европейского химического агентства
- ПДК р.з.** – предельно допустимая концентрация химического вещества в воздухе рабочей зоны, мг/м<sup>3</sup>
- Сигнальное слово** – слово, используемое для акцентирования внимания на степени опасности химической продукции и выбираемое в соответствии с ГОСТ 31340-2013

Аммиак водный технический марки А ГОСТ 9-92	РПБ № 05761643.20.63801 Действителен до 11 сентября 2025 г.	стр. 3 из 12
--	--	-----------------

## 1 Идентификация химической продукции и сведения о производителе и/или поставщике

### 1.1 Идентификация химической продукции

1.1.1 Техническое наименование	Аммиак водный технический марки А.
1.1.2 Краткие рекомендации по применению (в т.ч. ограничения по применению)	Аммиак водный марки А применяется для различных отраслей промышленности, в том числе химической, анилинокрасочной промышленности, а также для обработки воды в системах питьевого и технического водоснабжения. [1,2]

### 1.2 Сведения о производителе и/или поставщике

1.2.1 Полное официальное название организации	Акционерное общество «Новомосковская акционерная компания «Азот».
1.2.2 Адрес (почтовый и юридический)	Россия, 301651, г. Новомосковск, Тульская область, ул. Связи, 10.
1.2.3 Телефон, в т.ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени	(48762) 2-22-22*26-100; 2-22-22*26-200 Для экстренной консультации: (48762) 2-22-22*26-600 (с 8-00 до 17-00 ч.)
1.2.4 E-mail	novomoskovsk@eurochem.ru

## 2 Идентификация опасности (опасностей)

2.1 Степень опасности химической продукции в целом (сведения о классификации опасности в соответствии с законодательством РФ (ГОСТ 12.1.007-76) и СГС (ГОСТ 32419-2013, ГОСТ 32423-2013, ГОСТ 32424-2013, ГОСТ 32425-2013))	Малоопасное вещество по степени воздействия на организм, 4 класс опасности по ГОСТ 12.1.007. [1,2,22] Классификация по СГС: - химическая продукция, вызывающая поражение (некроз) кожи, класс 1В; - химическая продукция, вызывающая серьезные повреждения глаз, класс 1; - химическая продукция, обладающая избирательной токсичностью на органы-мишени и/или системы при однократном воздействии, класс 3; - химическая продукция, обладающая острой токсичностью для водной среды, класс 1. [3,21]
--	--

### 2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2013

2.2.1 Сигнальное слово ОПАСНО

2.2.2 Символы (знаки) опасности



2.2.3 Краткая характеристика опасности  
(Н-фразы)

H314: При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги;  
H335: Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей;  
H400: Чрезвычайно токсично для водных организмов.

стр. 4 из 12	РПБ № 05761643.20.63801 Действителен до 11 сентября 2025 г.	Аммиак водный технический марки А ГОСТ 9-92
-----------------	--	--

### 3 Состав (информация о компонентах)

#### 3.1 Сведения о продукции в целом

3.1.1 Химическое наименование  
(по IUPAC)

Аммоний гидроксид [2]

3.1.2 Химическая формула

$\text{H}_5\text{NO}$  [1,2]

3.1.3 Общая характеристика состава  
(с учетом марочного ассортимента; способ  
получения)

Аммиак водный представляет собой прозрачную бесцветную жидкость, получаемую путем растворения газообразного аммиака в конденсате или химически очищенной воде. Качество аммиака водного нормируется ГОСТ 9-92. [1,2]

#### 3.2 Компоненты

(наименование, номера CAS и EC, массовая доля (в сумме должно быть 100%), ПДК р.з. или ОБУВ р.з., классы опасности, ссылки на источники данных)

Таблица 1 [1,2,5]

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ EC
		ПДК р.з., мг/м <sup>3</sup>	Класс опасности		
Аммоний гидроксид, в том числе	100	Не установлена	Нет	1336-21-6	215-647-6
Аммиак, не менее	25	20 (п)	4	7664-41-7	231-635-3
Вода, не более	75	Не установлена	нет	7732-18-5	231-791-2

Примечание: «п» - пары и (или) газы

### 4 Меры первой помощи

#### 4.1 Наблюдаемые симптомы

4.1.1 При отравлении ингаляционным  
путем (при вдыхании)

При вдыхании низких концентраций – слезотечение, насморк, першение в горле, покраснение лица, стеснение в груди, головная боль.

При вдыхании высоких концентраций – обильное слезотечение, боль в глазах, насморк, першение в горле, кашель, удушье, урежение дыхания, боли в области груди, мышечная слабость с повышенной рефлекторной возбудимостью.

В тяжелых случаях – потеря зрения, бронхоспазм, возможен смертельный исход. [2]

4.1.2 При воздействии на кожу

Сильная боль, покраснение, при более длительном воздействии – образование пузырей. [2]

4.1.3 При попадании в глаза

Ожоги, боль, слезотечение, блефароспазм, конъюнктивит, возможно изменение роговицы. Может привести к полной слепоте. [2]

4.1.4 При отравлении пероральным  
путем (при проглатывании)

Ожог полости рта, отек языка, глотки, головная боль, покраснение лица, боли в животе, тошнота, рвота, иногда с примесью крови; возможен смертельный исход. [2]

#### 4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

4.2.1 При отравлении ингаляционным  
путем

Свежий воздух, покой, тепло, вдыхание теплых водяных паров (добавить уксус или несколько кристаллов лимонной кислоты). Срочная госпитализация. [2]

Аммиак водный технический марки А ГОСТ 9-92	РПБ № 05761643.20.63801 Действителен до 11 сентября 2025 г.	стр. 5 из 12
--	--	-----------------

4.2.2 При воздействии на кожу	Немедленно смыть проточной водой, наложить примочки из 5% раствора уксусной, лимонной или борной кислот. Срочная госпитализация. [2]
4.2.3 При попадании в глаза	Немедленно промыть проточной водой в течение 10 мин при широко раскрытой глазной щели; при резких болях – 1-2 капли 1% раствора новокаина. Срочная госпитализация. [2]
4.2.4 При отравлении пероральным путем	Обильное питье воды или 1-2% раствора уксусной, лимонной кислот или столового уксуса (2ст.л. на стакан воды); пить глотками растительное масло до 100 мл. Не вызывать рвоту. Срочная госпитализация. [2]
4.2.5 Противопоказания	Не вызывать рвоту. [2]

## **5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности**

5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности (по ГОСТ 12.1.044-2018)	Аммиак водный – негорючая жидкость. [1,2]
5.2 Показатели пожаровзрывоопасности (номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-2018 и ГОСТ 30852.0-2002)	Водный раствор аммиака не способен к самостоятельному горению. [6]
5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность	Возможна термодеструкция с образованием аммиака, вызывающим острое раздражение слизистых оболочек, слезотечение, удушье. [1,2]
5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров	Распыленная вода, двуокись углерода, пена. [6]
5.5 Запрещенные средства тушения пожаров	Информация отсутствует. [6]
5.6 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров (СИЗ пожарных)	В очаге пожара применять боевую одежду пожарного (куртка и брюки со съемными теплоизолирующими подстежками) в комплекте с поясом пожарным спасательным, рукавицами или перчатками, каской пожарной, специальной защитной обувью. [7]
5.7 Специфика при тушении	Над поверхностью раствора возможно образование взрывоопасной смеси аммиака с воздухом. Емкости могут взрываться при нагревании. [6,8]

## **6 Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий**

<b>6.1 Меры по предотвращению вредного воздействия на людей, окружающую среду, здания, сооружения и др. при аварийных и чрезвычайных ситуациях</b>	
6.1.1 Необходимые действия общего характера при аварийных и чрезвычайных ситуациях	Изолировать опасную зону в радиусе не менее 100 м. Откорректировать указанное расстояние по результатам химразведки. Удалить посторонних. В опасную зону входить в защитных средствах. Пострадавшим оказать первую помощь. [8]

стр. 6 из 12	РПБ № 05761643.20.63801 Действителен до 11 сентября 2025 г.	Аммиак водный технический марки А ГОСТ 9-92
-----------------	--	--

6.1.2 Средства индивидуальной защиты в аварийных ситуациях (СИЗ аварийных бригад)

Изолирующий защитный костюм КИХ-5 в комплекте с изолирующим противогазом ИП-4М или дыхательным аппаратом АСВ-2 и спецодежда. [8]

## **6.2 Порядок действий при ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций**

6.2.1 Действия при утечке, разливе, россыпи

(в т.ч. меры по их ликвидации и меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды)

Сообщить в органы санитарно-эпидемиологического надзора. Не прикасаться к пролитому веществу. Устранить течь с соблюдением мер предосторожности. Перекачать содержимое в исправную порожнюю, защищенную от коррозии емкость или в емкость для слива с соблюдением условий смешения жидкостей. Пролиты оградить земляным валом, засыпать инертным материалом, собрать в защищенные от коррозии емкости. Для изоляции паров использовать распыленную воду. Место разлива промыть большим количеством воды и не допускать попадания вещества в поверхностные воды. Промытые поверхности подвижного состава, территории обработать слабым раствором кислоты. [8]

6.2.2 Действия при пожаре

Водный раствор аммиака не способен к самостоятельному горению. Охлаждать емкости водой с максимального расстояния. [6,8]

## **7 Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах**

### **7.1 Меры безопасности при обращении с химической продукцией**

7.1.1 Системы инженерных мер безопасности

Герметичность и взрывозащищенность оборудования, хранилищ аммиака водного, механизация процессов слива-налива.

Производственные помещения должны быть оборудованы приточно-вытяжной вентиляцией. Устройство вентиляционных отсосов в местах возможных выделений аммиака.

Должны быть установлены фонтанчики для промывания глаз и аварийные души для смыва аммиака водного.

При применении для обработки воды в системах питьевого и технического водоснабжения соблюдать требования СанПиН 2.1.4.1074-01 и гигиенические нормативы ГН 2.1.5.1315-03. [1,9,10,11,12]

7.1.2 Меры по защите окружающей среды

Не допускать разлива. Максимальная герметизация емкостей, контроль содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны. [10]

7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

Водный аммиак транспортируют железнодорожным, автомобильным и водным транспортом в герметичных транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.

Аммиак водный марки А транспортируют в железнодорожных цистернах и аммиаковозах.

Аммиак водный технический марки А ГОСТ 9-92	РПБ № 05761643.20.63801 Действителен до 11 сентября 2025 г.	стр. 7 из 12
--	--	-----------------

Цистерны заполняют не более чем на 95% (по объему). Люки цистерн должны быть опломбированы. [1]

## 7.2 Правила хранения химической продукции

### 7.2.1 Условия и сроки безопасного хранения

(в т.ч. гарантийный срок хранения, срок годности; несовместимые при хранении вещества и материалы)

Водный аммиак хранят в герметичной таре в крытых помещениях или в специально предназначенных для хранения емкостях. [1]

Водный аммиак несовместим с органическими веществами, кислотами, щелочами. [2]

Гарантийный срок хранения – три месяца со дня изготовления. [1]

### 7.2.2 Тара и упаковка

(в т.ч. материалы, из которых они изготовлены)

Стальные цистерны. [1]

### 7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту

В быту не применяется. [1]

## 8 Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

### 8.1 Параметры рабочей зоны, подлежащие обязательному контролю (ПДК р.з или ОБУВ р.з.)

ПДК р.з. (по аммиаку) – 20 мг/м<sup>3</sup>(пары) [5]

### 8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

Герметизация оборудования и емкостей, вентиляция помещений, периодический контроль содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны, контроль и очистка выбросов в атмосферу и водоемы. [1,10]

## 8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

### 8.3.1 Общие рекомендации

Избегать прямого контакта с веществом. Не допускать работы с продуктом при неработающей вентиляции. Использовать СИЗ. Не принимать пищу, не пить и не курить в рабочей зоне. Перед едой тщательно мыть руки. После работы принять душ. Проводить предварительные при поступлении на работу и периодические медицинские осмотры персонала. [10]

### 8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)

Фильтрующий промышленный противогаз (при объемной доле вредных веществ менее 0,5%).

При более высоких концентрациях вредных веществ – изолирующий шланговый противогаз типа ПШ или изолирующий воздушно-дыхательный аппарат АВХ.

[1,10]

### 8.3.3 Средства защиты (материал, тип) (спецодежда, спецобувь, защита рук, защита глаз)

Спецодежда, спецобувь, защитные очки, резиновые перчатки. [1,10]

### 8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту

В быту не применяется. [1]

## 9 Физико-химические свойства

### 9.1 Физическое состояние (агрегатное состояние, цвет, запах)

Прозрачная бесцветная жидкость с резким запахом. [1]

стр. 8 из 12	РПБ № 05761643.20.63801 Действителен до 11 сентября 2025 г.	Аммиак водный технический марки А ГОСТ 9-92
-----------------	--	--

9.2 Параметры, характеризующие основные свойства продукции (температурные показатели, pH, растворимость, коэффициент н-октанол/вода и др. параметры, характерные для данного вида продукции)

Для (25-32)% водных растворов аммиака:  
Температура кипения – (24,7-37,7)<sup>0</sup>С.  
Температура плавления – (минус 91,5-минус 57,5)<sup>0</sup>С.  
Плотность – (0,88-0,91) г/см<sup>3</sup>.  
Растворим в воде.  
Нерастворим в жирах.  
pH >7 [2,10]

## 10 Стабильность и реакционная способность

10.1 Химическая стабильность (для нестабильной продукции указать продукты разложения)

При нормальных условиях из аммиака водного выделяется газообразный аммиак. [1]

10.2 Реакционная способность

Реагирует с кислотами, металлами, галогенами. [2]

10.3 Условия, которых следует избегать

(в т.ч. опасные проявления при контакте с несовместимыми веществами и материалами)

Не допускать образования взрывоопасной концентрации газообразного аммиака, выделяющегося из водного аммиака. Газообразный аммиак – газ с резким запахом, взрывоопасен, токсичен и горюч. [1]

## 11 Информация о токсичности

11.1 Общая характеристика воздействия

(оценка степени опасности (токсичности) воздействия на организм и наиболее характерные проявления опасности)

Малоопасное вещество по степени воздействия на организм (по аммиаку).

Вызывает химические ожоги кожи и глаз.

При выделении газообразного аммиака оказывает раздражающее действие на верхние дыхательные пути и глаза. [1,2]

11.2 Пути воздействия

(ингаляционный, пероральный, при попадании на кожу и в глаза)

При вдыхании, при попадании на кожу и слизистые оболочки глаз, при случайном проглатывании. [2]

11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека

Центральная нервная и дыхательная системы, печень, почки, селезенка, кожа, глаза, желудочно-кишечный тракт, изменение кислотно-щелочного равновесия. [2]

11.4 Сведения об опасных для здоровья воздействиях при непосредственном контакте с продукцией, а также последствия этих воздействий (раздражающее действие на верхние дыхательные пути, глаза, кожу; кожно-резорбтивное и sensibilizing действие)

Оказывает выраженное раздражающее и прижигающее действие на кожу, глаза.

В газообразном состоянии оказывает раздражающее действие на кожу, глаза, дыхательные пути.

Оказывает кожно-резорбтивное действие.

Сенсибилизирующее действие не изучалось. [2]

11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм

(влияние на функцию воспроизводства, канцерогенность, мутагенность, кумулятивность и другие хронические воздействия)

Репротоксическое, тератогенное действия не изучались.

Установлено мутагенное действие (оценка МАИР: не подтверждено).

Канцерогенное действие на человека не изучалось, на животных не установлено.

Кумулятивность слабая. [2]

11.6 Показатели острой токсичности (DL<sub>50</sub> (ЛД<sub>50</sub>), путь поступления (в/ж, н/к), вид животного; CL<sub>50</sub> (ЛК<sub>50</sub>), время экспозиции (ч), вид животного)

Смертельная доза для человека при поступлении через рот 43 мг/кг. [2]

Показатель	Значение ниж.предел/ мг/кг	Путь поступления	Вид животного
DL <sub>50</sub>	350/	в/ж	крысы
Показатель	Значение ниж.предел/ мг/м <sup>3</sup>	Время экспозиции, ч	Вид животного
CL <sub>50</sub>	4600/	2	мыши
CL <sub>50</sub>	4840/	1	крысы
CL <sub>50</sub>	2420(расчетная)	4	крысы

## 12 Информация о воздействии на окружающую среду

### 12.1 Общая характеристика воздействия на объекты окружающей среды

(атмосферный воздух, водоемы, почвы, включая наблюдаемые признаки воздействия)

### 12.2 Пути воздействия на окружающую среду

Загрязняет атмосферный воздух, водоемы. При попадании в водоемы снижает содержание кислорода, влияет на санитарный режим, тормозит биологическую очистку сточных вод. Пары загрязняют атмосферный воздух, придавая ему посторонний запах. [5]

Нарушение правил хранения и транспортирования, сброс в водоемы и на рельеф, в результате аварийных и чрезвычайных ситуаций.

### 12.3 Наиболее важные характеристики воздействия на окружающую среду

#### 12.3.1 Гигиенические нормативы

(допустимые концентрации в атмосферном воздухе, воде, в т.ч. рыбохозяйственных водоемов, почвах)

Таблица 2 [2,12,13,14]

Компоненты	ПДК атм.в. или ОБУВ атм.в., мг/м <sup>3</sup> (ЛПВ <sup>1</sup> , класс опасности)	ПДК вода <sup>2</sup> или ОДУ вода, мг/л, (ЛПВ, класс опасности)	ПДК рыб.хоз. <sup>3</sup> или ОБУВ рыб.хоз., мг/л (ЛПВ, класс опасности)	ПДК почвы или ОДК почвы, мг/кг (ЛПВ)
Аммиак	0,2/0,04 (рефл.-рез., 4 кл. опасности)	1,5 (орг. – изменяет запах и привкус воды, 4 кл. опасности)	0,05 (токс., 4 кл. опасности) 0,5 (аммоний-ион (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> ) 0,4 (в пересчете на азот) (токс., 4 кл. опасности); 2,9 (для морской воды) при 13-34%, токс.	Не установлены.

#### 12.3.2 Показатели экотоксичности (CL, ЕС, NOEC и др. для рыб (96 ч.), дафний (48 ч.), водорослей (72 или 96 ч.) и др.)

Острая токсичность для рыб:

CL <sub>50</sub> (мг/л)	вид	время экспозиции (ч)
2,4-3,2	Гамбузия	96
0,56-2,37	Лососевые	96
CL <sub>100</sub> (мг/л)	вид	время экспозиции (ч)
6,25	Форель радужная	24
8,75-20	Дафний Магна	96 [2]

#### 12.3.3 Миграция и трансформация в окружающей среде за счет

Трансформируется в окружающей среде. Продукты трансформации: аммиак, аммоний карбонат. [2]

<sup>1</sup> ЛПВ – лимитирующий показатель вредности (токс. – токсикологический; с.-т. (сан.-токс.) – санитарно-токсикологический; орг. – органолептический с расшифровкой характера изменения органолептических свойств воды (зап. – изменяет запах воды, мутн. – увеличивает мутность воды, окр. – придает воде окраску, пена – вызывает образование пены, пл. – образует пленку на поверхности воды, привк. – придает воде привкус, оп. – вызывает опалесценцию); рефл. – рефлекторный; рез. – резорбтивный; рефл.-рез. – рефлекторно-резорбтивный; рыбхоз. – рыбохозяйственный (изменение товарных качеств промысловых водных организмов); общ. – общесанитарный).

<sup>2</sup> Вода водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования

<sup>3</sup> Вода водных объектов, имеющих рыбохозяйственное значение (в том числе и морских)

стр. 10 из 12	РПБ № 05761643.20.63801 Действителен до 11 сентября 2025 г.	Аммиак водный технический марки А ГОСТ 9-92
------------------	--	--

биоразложения и других процессов  
(окисление, гидролиз и т.п.)

### 13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1 Меры безопасности при обращении с отходами, образующимися при применении, хранении, транспортировании	Аналогичны мерам, применяемым при работе с основной продукцией (см. разделы 6, 7, 8 ПБ)
13.2 Сведения о местах и способах обезвреживания, утилизации или ликвидации отходов продукции, включая тару (упаковку)	Отходы, испорченный продукт собрать в герметичную емкость, промаркировать и передать на уничтожение на полигоны промышленных отходов или в места, согласованные с местными санитарными органами. Невозвратную или вышедшую из употребления тару ликвидируют как основной отход. [15]
13.3 Рекомендации по удалению отходов, образующихся при применении продукции в быту	В быту не применяется. [1]

### 14 Информация при перевозках (транспортировании)

14.1 Номер ООН (UN) (в соответствии с Рекомендациями ООН по перевозке опасных грузов)	2672 [16]
14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименования	Надлежащее отгрузочное наименование: АММИАКА РАСТВОР в воде с относительной плотностью от 0,880 до 0,957 при температуре 15 <sup>0</sup> С, содержащий более 10%, но не более 35% аммиака. Транспортное наименование: аммиак водный технический марки А. [1,16]
14.3 Применяемые виды транспорта	Транспортируют железнодорожным, автомобильным и водным транспортом в соответствии с правилами перевозки опасных грузов, действующими на данном виде транспорта. [1]
14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88:	
- класс	8
- подкласс	8.2
- классификационный шифр (по ГОСТ 19433-88 и при железнодорожных перевозках)	8213 (по ГОСТ 19433-88) 8013 (при ж/д перевозках)
- номер(а) чертежа(ей) знака(ов) опасности	8 [17,18]
14.5 Классификация опасности груза по Рекомендациям ООН по перевозке опасных грузов:	
- класс или подкласс	8
- дополнительная опасность	нет
- группа упаковки ООН	III [16]
14.6 Транспортная маркировка (манипуляционные знаки по ГОСТ 14192-96)	нет [1,20]

Аммиак водный технический марки А ГОСТ 9-92	РПБ № 05761643.20.63801 Действителен до 11 сентября 2025 г.	стр. 11 из 12
--	--	------------------

14.7 Аварийные карточки  
(при железнодорожных, морских и др.  
перевозках)

Аварийная карточка № 809 – при перевозке  
железнодорожным транспортом [2,8]  
Аварийная карточка F-A, S-B – при перевозке морским  
транспортом [2]  
Идентификационный номер опасности: 80  
Классификационный код: C5 – при перевозке  
автомобильным транспортом [2,19]

## 15 Информация о национальном и международном законодательствах

### 15.1 Национальное законодательство

#### 15.1.1 Законы РФ

ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии  
населения»

ФЗ «О техническом регулировании»

ФЗ «Об отходах производства и потребления»

ФЗ «Об охране окружающей среды»

ФЗ «О промышленной безопасности опасных  
производственных объектов»

15.1.2 Сведения о документации,  
регламентирующей требования по  
защите человека и окружающей среды

Нет.

#### 15.2 Международные конвенции и соглашения

Не регулируется.

(регулируется ли продукция Монреальским  
протоколом, Стокгольмской конвенцией и др.)

## 16 Дополнительная информация

### 16.1 Сведения о пересмотре (переиздании) ПБ

(указывается: «ПБ разработан впервые» или  
«ПБ перерегистрирован по истечении срока  
действия. Предыдущий РПБ № ...» или  
«Внесены изменения в пункты ..., дата  
внесения ...»)

Паспорт безопасности пересмотрен по истечении срока  
действия. Предыдущий РПБ № 05761643.21.39338

### 16.2 Перечень источников данных, использованных при составлении Паспорта безопасности<sup>4</sup>

- ГОСТ 9-92 Аммиак водный технический. Технические условия.
- АРИПС «Опасные вещества». Аммоний гидроксид. Свидетельство о государственной регистрации АТ № 000070 от 05.09.1994 г. (дата актуализации 05.04.2019 г).
- ГОСТ 32419-2013 Классификация опасности химической продукции.
- ГОСТ 31340-2013 Предупредительная маркировка химической продукции.
- ГН 2.2.5.3532-18 Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны.
- Пожаровзрывоопасность веществ и материалов и средства их тушения. Справочник под редакцией А.Я. Корольченко, Д.А. Корольченко. М.: Пожнаука, 2004.
- ГОСТ Р 53264-2009 Техника пожарная. Специальная защитная одежда пожарного. Общие технические требования. Методы испытаний.

<sup>4</sup> Порядковые номера источников данных приведены в каждом пункте ПБ в виде ссылок

стр. 12 из 12	РПБ № 05761643.20.63801 Действителен до 11 сентября 2025 г.	Аммиак водный технический марки А ГОСТ 9-92
------------------	--	--

8. Правила безопасности и порядок ликвидации аварийных ситуаций с опасными грузами при перевозке их по железным дорогам. Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской Республики, Литовской Республики, Эстонской Республики. М: Транспорт, 2000 (в редакции с изменениями и дополнениями).
9. Экспертное заключение № 69-п от 21.12.2009 г. «Гигиеническая оценка аммиака водного технического марки А». М.: НИИ МТ РАМН, 2010.
10. Постоянные технологический регламент № 49 цеха ПАК производства аммиака водного. АО «НАК «Азот» г. Новомосковск.
11. СанПиН 2.1.4.2496-09 Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения.
12. ГН 2.1.1315-03 Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования.
13. ГН 2.1.6.3492-17 Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городских и сельских поселений.
14. Нормативы качества воды водных объектов рыбохозяйственного назначения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного назначения. Утв. приказом № 552 от 13.12.2016 г. Министерства сельского хозяйства РФ.
15. СанПин 2.1.7.1322-03 Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления.
16. Рекомендации по перевозке опасных грузов. 20-е пересмотр. изд. – Нью-Йорк и Женева, ООН, 2017.
17. ГОСТ 19433-88 Грузы опасные. Классификация и маркировка.
18. Правила перевозок опасных грузов по железным дорогам (с изменениями и дополнениями от 2017 г.)
19. Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов ДОПОГ – ООН, Нью-Йорк и Женева, 2010.
20. ГОСТ 14192-96 Маркировка грузов.
21. Сайт международной базы данных ЕСНА: <https://echa.europa.eu/registration-dossier>.
22. ГОСТ 12.1.007-76 ССБТ. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности.