

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель генерального директора  
по закупкам и логистике ОАО «ПО ЭХЗ»

 И.Н. Денисов

«03 июля» 2014 год

Техническое задание  
на поставку сырья, материалов и комплектующих изделий

Предмет закупки: аммиак водный технический ( $\text{NH}_3 \cdot \text{H}_2\text{O}$ )

Зеленогорск Красноярский край  
2014

## РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование
Аммиак водный технический (NH <sub>3</sub> ·H <sub>2</sub> O) марка А
Подраздел 1.2 Сведения о новизне
Товар должен быть новым, не бывшим в эксплуатации, срок выпуска – не ранее 2014 года
Подраздел 1.3 Этапы разработки / изготовления
Требований нет
Подраздел 1.4 Документы для разработки / изготовления
ГОСТ 9-92
Подраздел 1.5 Код ОКП
21 3325 0200 - Аммиак водный технический марка А

## РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Аммиак водный технический (NH <sub>3</sub> ·H <sub>2</sub> O) применяется в технологическом процессе цеха регенерации
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Рабочий интервал температур, °С – минус 40... плюс 40; 2. Относительная влажность воздуха, % – не более 80.
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1. Технические, функциональные и качественные характеристики (потребительские свойства) товаров	
1. Аммиак водный технический (NH <sub>3</sub> ·H <sub>2</sub> O) следует изготавливать в соответствии с ГОСТ 9-92. 2. Материалы, применяемые при производстве аммиака водного технического должны удовлетворять требованиям соответствующих действующих нормативных документов. 3. Аммиак водный технический марки А должен соответствовать требованиям и нормам, указанным в таблице.	
Наименование показателя	Норма
1. Внешний вид	Прозрачная бесцветная жидкость
2. Массовая доля аммиака, %, не менее в пересчете на азот, %, не менее	25 Не нормируется
3. Массовая концентрация нелетучего остатка, г/дм <sup>3</sup> , не более	0,07
4. Массовая концентрация диоксида углерода, г/дм <sup>3</sup> , не более	Не нормируется

<b>Подраздел 4.2. Требования к надежности</b>
Поставляемый Товар должен сохранять свои свойства на протяжении всего гарантийного срока хранения.
<b>Подраздел 4.3. Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным материалам</b>
Требований нет.
<b>Подраздел 4.4 Требования к маркировке</b>
Транспортная маркировка – по ГОСТ 14192-96. По классификации опасных грузов по ГОСТ 19433-88 аммиак водный отнесен к 8-му классу, подклассу 8.2 (черт. 8), классификационный шифр 8213, серийный номер ООН 2672. На железнодорожных цистернах и аммиаковозах должны быть нанесены знаки и трафареты в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на железнодорожном транспорте.
<b>Подраздел 4.5 Требования к упаковке</b>
Упаковка должна соответствовать требованиям ГОСТ 26319-84.

## РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

<b>Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки</b>
Аммиак водный принимают партиями. Партией считается любое количество продукта, однородного по своим показателям и оформленное одним документом о качестве. При отгрузке аммиака водного цистернах за партию принимают каждую цистерну.
<b>Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров</b>
Изготовитель одновременно с отгрузочными реквизитами должен предоставить сертификат качества и копию санитарно-эпидемиологического заключения. Сертификат качества должен содержать следующие данные: - наименование предприятия изготовителя и его товарный знак; - наименование и марку продукта; - номер партии, число мест в партии; - дату изготовления; - массу нетто; - классификационный шифр – 8213 по ГОСТ 19433; - результаты проведенных анализов или подтверждение соответствия качества продукта требованиям стандарта; - обозначение стандарта.

## РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Аммиак водный транспортируют железнодорожным, автомобильным и водным транспортом в герметичных транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующих на данном виде транспорта. Продукт марки А транспортируют в железнодорожных цистернах и аммиаковозах. Цистерны заполняют не более чем на 95 % (по объему). Люки цистерн должны быть опломбированы.
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Аммиак водный хранят в герметичной таре в крытых помещениях или в специально предназначенных для хранения емкостях.

## РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

Гарантийный срок хранения аммиака водного – 3 месяца от дня изготовления.  
При несоответствии продукции указанной в разделе 12 покупатель вправе отказаться от принятия продукции.

## РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

Не предъявляются.

## РАЗДЕЛ 10. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Поставляемый аммиак водный должен соответствовать санитарным правилам: «Нормы радиационной безопасности» НРБ-99/2009 СанПиН 2.6.1.2523-09, «Предельно-допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны» ГН 2.2.5.1313-03.

## РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

1. Аммиак водный – негорючая и невзрывоопасная жидкость, однако при дегазации пары аммиака способны создать в помещении взрывоопасные концентрации.
2. Газообразный аммиак, выделяющийся из аммиака водного, при нормальных условиях – газ с резким запахом, взрывоопасен, токсичен и горюч.  
По степени воздействия на организм человека аммиак относится к 4 – му классу опасности по ГОСТ 12.1.007.  
Предельно допустимая концентрация (ПДК) аммиака в воздухе рабочей зоны – 20 мг/м<sup>3</sup> по ГОСТ 12.1.005.  
Нижний и верхний концентрационные пределы распространения пламени – от 15 до 28 объемных долей аммиака по ГОСТ 12.1.044.  
В соответствии с ГОСТ 12.1.011 аммиачно-воздушная смесь относится по взрывоопасности к категории ПА и группе Т1.  
Температура самовоспламенения газообразного аммиака 650 °С.
3. Аммиак обладает резко выраженным раздражающим действием. При малых концентрациях вызывает слезотечение и резкий удушлевый кашель, при больших концентрациях вызывает острое раздражение глаз, ожоги слизистых оболочек, удушье, головокружение.  
Работу с аммиаком водным следует проводить внутри хорошо вентилируемого вытяжного шкафа.
4. При работе с аммиаком водным необходимо соблюдать меры предосторожности и использовать индивидуальные средства защиты: специальная одежда, резиновые сапоги,

перчатки, защитные очки, промышленный фильтрующий противогаз ППФ-5С с фильтром комбинированным ФК-5С марки КЗРЗ по ГОСТ Р 12.4. 247-2013.

## РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

1. Качество и комплектность Товара должны соответствовать настоящему Техническому заданию, назначению продукта, требованиям, предъявляемым к техническим характеристикам Товара в стране производителя, а также действующим в РФ стандартам и техническим условиям.
2. Качество Товара должно подтверждаться соответствующими документами: паспорта, сертификаты соответствия, гигиенические заключения и другие документы в соответствии с действующим законодательством РФ.

## РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

Поставщик осуществляет поставку Товара на основании письменной заявки Покупателя, в которой указываются характеристики и количество Товара. Заявка Покупателя может быть передана Поставщику посредством факсимильного сообщения и/или электронной почты и/или на бумажном носителе.

## РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

Наименование	ГОСТ	Ед. изм.	Количество	По кварталам, т		
				II	III	IV
аммиак водный технический марка А	ГОСТ 9-92	тн	60	-	60	-

## РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Вся документация (товарная накладная, счет-фактура, паспорта, сертификаты и т.д.), передаваемая Покупателю вместе с продукцией должна быть выполнена на русском языке, на бумажном носителе. Товарная накладная, счет-фактура должны соответствовать формам, утвержденным постановлением Госкомстата России от 25.12.1998 № 132, согласно Приказу ФНС России от 21.03.2012 № ММВ-7-6/172@ «Об утверждении форматов первичных учетных документов».

## РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1	ОКП	Общероссийский классификатор продукции

2	ПДК	Предельно допустимая концентрация
---	-----	-----------------------------------

## РАЗДЕЛ 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование приложения	Номер страницы
1	Приложений нет	

Начальник ОМТО  А.В.Лапа «30» 06 2014г  
 Исполнитель –  
 Экономист ОМТО  О.В.Иванова «30» 06 2014г

**Согласовано**  
 Начальник ОКП  М.П. Митиенко «30» 06 2014г

**Проверено**  
 Специалист ОЗА  /И.А.Куимов/ «01» 07 2014г

Сведений, составляющих служебную, коммерческую,  
 государственную тайну не содержится

Начальник ОЗИ  /И.А. Куимов/ «02» 07 2014г