

УТВЕРЖДАЮ

Зам. ген. директора по
техническому обеспечению
и качеству — главный инженер

Шикерун Т.Г. Шикерун

«15» 05 2014 г.

Техническое задание
на поставку сырья, материалов и комплектующих изделий

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

Зеленогорск
2014

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование
Аммиак водный технический ($\text{NH}_3 \cdot \text{H}_2\text{O}$) 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 марки А

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Аммиак водный технический ($\text{NH}_3 \cdot \text{H}_2\text{O}$) применяется в технологическом процессе цеха регенерации

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Рабочий интервал температур, $^{\circ}\text{C}$ – 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 ($\text{NH}_3 \cdot \text{H}_2\text{O}$) 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	25
в пересчете на азот, %, не менее	Не нормируется
3. Массовая концентрация нелетучего остатка, г/дм ³ , не более	0,07
4. Массовая концентрация диоксида углерода, г/дм ³ , не более	Не нормируется

Подраздел 4.2. Требования к надежности
Поставляемый Товар должен сохранять свои свойства на протяжении всего гарантийного срока хранения.
Подраздел 4.3. Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным материалам
Требований нет.
Подраздел 4.4 Требования к маркировке
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.
Подраздел 4.5 Требования к упаковке
Упаковка должна соответствовать требованиям ГОСТ 26319-84.

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки
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.
Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров
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 – 6 месяцев со 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/м³ 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 удушливый 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	

Исполнитель

Инженер – технолог

1 категории



В.А. Реус

«07» 05 2014г

Начальник цеха регенерации

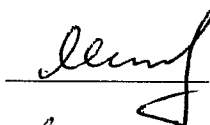


С.А. Меркулов

«07» 05 2014г

Согласовано

Начальник ОКП

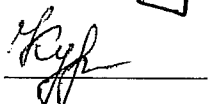


М.П. Митиенко

«15» 05 2014г

Проверено

Специалист ОЗА



«13» 05 2014г

Сведений, составляющих служебную, коммерческую, государственную тайну не
содержится

Начальник ОЗИ



И.А. Куимов

«18» 05 2014г