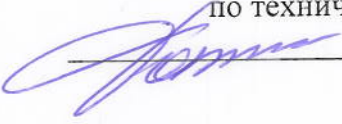


Утверждаю  
Заместитель генерального директора  
по техническому развитию  
 А.В. Гавриков

Техническое задание  
на поставку триэтанолamina квалификации «Ч»  
ТУ 2423-005-78722668-2010

Ковров 2017

## СОДЕРЖАНИЕ

### РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование

Подраздел 1.2 Сведения о новизне

Подраздел 1.3 Этапы разработки / изготовления

Подраздел 1.4 Документы для разработки / изготовления

Подраздел 1.5 Код ОКП

### РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

### РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

### РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1 Технические, функциональные и качественные характеристики (потребительские свойства) товаров

Подраздел 4.2. Требования к надежности

Подраздел 4.3. Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным материалам

Подраздел 4.4 Требования к маркировке

Подраздел 4.5 Требования к упаковке

### РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров

### РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

### РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

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

### РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

### РАЗДЕЛ 10. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

### РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

### РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

### РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

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

### РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

### РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

### РАЗДЕЛ 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

## РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование				
№ п/п	Наименование	Обозначение нормативного документа	Ед. измерения	Количество
1	Триэтаноламин «Ч»	ТУ 2423-005-78722668-2010	кг	1 575,00
<p>Применение эквивалентов не допускается согласно п. ст. 5.2.1 п.5 в) (закупаемые товары будут использоваться только во взаимодействии с товарами, уже используемыми заказчиком, и при этом уже используемые товары несовместимы с товарами других товарных знаков). В связи с тем, что данное вещество имеет 3 класс опасности (умеренно опасное вещество) и вступает в реакцию с другими химическими вещества, использования аналогов недопустимо, так как невозможно предугадать химическую реакцию. Технические характеристики обозначены в Техническом Задании Раздел 4.1.</p>				
Подраздел 1.2 Сведения о новизне				
<p>Поставляемый товар должен быть новым товаром (товаром, который не был в употреблении, в том числе, который не был восстановлен, не были восстановлены потребительские свойства) с остаточным ГСХ не менее 85%.</p>				
Подраздел 1.3 Этапы разработки / изготовления				
-				
Подраздел 1.4 Документы для изготовления				
-				
Подраздел 1.5 Код ОКП				
-				

## РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Применение в процессах производственной деятельности

## РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

-

## РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1 Технические, функциональные и качественные характеристики (потребительские свойства) товаров		
Поставляемый товар должен соответствовать требованиям ТУ 2423-005-78722668-2010 квалификации «Ч»		
№ п/п	Наименование показателей	Норма
1	Массовая доля триэтанолamina, %, не менее	99,0
2	Массовая доля примесей (вода, монотаноламин, диэтаноламин, триэтаноламин моноэтоксилат, не идентифицированные примеси), %, не более	1,0
В том числе:		
2.1	— массовая доля воды, %, не более	0,2
3	Цветность по платино-кобальтовой шкале, ед. Хазена, не более	50
<p>Внешний вид: Прозрачная вязкая жидкость от бесцветного до темно-коричневого цвета или кристаллы от белого до коричневого цвета без механических включений. Допускается зеленоватый оттенок.</p>		



Подраздел 4.2. Требования к надежности
-
Подраздел 4.3. Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным материалам
-
Подраздел 4.4 Требования к маркировке
<p>Транспортная маркировка триэтанолamina квалификации «Ч» должна соответствовать требованиям национальных и межгосударственных стандартов, правилам перевозки опасных грузов, действующим на конкретном виде транспорта, в том числе типовым правилам ООН по перевозке опасных грузов.</p> <p>Транспортную маркировку производят по ГОСТ 14192 с указанием манипуляционного знака № 7 «Герметичная упаковка» с обозначением знака опасности и классификационного шифра в соответствии с правилами перевозки опасных грузов, действующим на конкретном виде транспорта, в том числе типовым правилам ООН по перевозке опасных грузов.</p> <p>Бочки маркируют ярлыком, штемпелеванием или водостойкой краской по трафарету с указанием:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- наименования страны-изготовителя;</li> <li>- наименования предприятия-изготовителя;</li> <li>- юридического адреса предприятия изготовителя;</li> <li>- наименования продукта, степени чистоты;</li> <li>- номера партии и места;</li> <li>- массы нетто;</li> <li>- массы брутто;</li> <li>- даты изготовления;</li> <li>- обозначения настоящих технических условий;</li> <li>- срока годности (гарантийного срока хранения);</li> <li>- номера ООН.</li> </ul> <p>Дополнительно производят предупредительную маркировку в соответствии с ГОСТ 31340 с указанием:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- идентификационных данных продукции;</li> <li>- сведений об организации (лице) - производителе или поставщике, включая контактные данные для экстренных обращений;</li> <li>- описания опасности (знака опасности, краткой характеристике опасности);</li> <li>- мер по предупреждению опасности;</li> <li>- сведений о том, что более полная информация по безопасному обращению химической продукции находится в паспорте безопасности.</li> </ul> <p>Предупредительная маркировка должна быть четкой и разборчивой, устойчивой к воздействию химических веществ, климатических факторов, сохраняться в течение всего срока хранения и использования химической продукции. Маркировка может быть нанесена на этикетку или непосредственно на упаковку.</p>
Подраздел 4.5 Требования к упаковке
<p>Триэтанолamin квалификации «Ч» заливают в чистые стальные бочки по ГОСТ 13950 тип IAI вместимостью 212-230 дм<sup>3</sup>, по ГОСТ 6247 типов I, II вместимостью 200 или 275 дм<sup>3</sup>.</p> <p>Внутренняя поверхность тары должна быть сухой, без ржавчины, окислы и загрязнений. Транспортную тару заполняют продуктом, герметично закрывают и пломбируют. Коэффициент заполнения тары 0,95. Предел допускаемых отрицательных отклонений содержимого нетто от номинальной массы должен соответствовать требованиям ГОСТ 21650.</p>

## РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки
В соответствии с ТУ 2423-005-78722668-2010 квалификации «Ч», а также в соответствии с условиями договора на поставку продукции.
Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров
Материал должен соответствовать нормативным документам (ГОСТ, ТУ), что должно подтверждаться сертификатами качества, паспортами химической безопасности завода изготовителя или копиями, заверенными печатью и подписью Поставщика



## РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

В соответствии с ТУ 2423-005-78722668-2010 квалификации «Ч».

Доставка ТМЦ на склад Покупателя по адресу: Владимирская обл., г. Ковров, ул. Социалистическая, д. 26 осуществляется за счет сил и средств Поставщика автомобильным транспортом в чистых стальных бочках (требования к упаковке указаны в подразделе 4.5 настоящего Технического задания)

## РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

В соответствии с ТУ 2423-005-78722668-2010 квалификации «Ч».

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

В случае, если Поставщик поставил продукцию, которая не соответствует условиям договора, требованиям НД и качество продукции не подтверждается соответствующими документами о качестве, Поставщик обязан заменить ее продукцией надлежащего качества в течение 14 дней (четырнадцати) дней с момента получения претензии.

О выявленных несоответствиях или недопоставках продукции стороны извещают друг друга в т.ч. по факсимильной связи, с направлением оригиналам по почте.

## РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

-

## РАЗДЕЛ 10. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

В производстве и использовании триэтанолamina квалификации «Ч» должен быть предусмотрен комплекс природоохранных мероприятий.

Окружающую среду защищают от вредных воздействий тщательной герметизацией технологического оборудования, транспортной тары, процессов слива и налива продукта, устройством вентиляционных отсосов в местах работы с продуктом.

Отходы производства, промывные воды и газовые сдувки направляют на утилизацию.

Непригодные к применению отходы производства должны утилизироваться в соответствии с СанПиП 2.1.7.1322 «Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления» и СП 2.1.7.1386 «Санитарные правила по определению класса опасности токсичных отходов производства и потребления».

С целью охраны атмосферного воздуха должен быть организован контроль соблюдения предельно допустимых выбросов вредных веществ в атмосферу (ИДВ) в соответствии с ГОСТ 17.2.3.02 и ГОСТ 17.2.4.02. Выбросы вредных веществ в атмосферу не должны превышать предельно-допустимых концентраций в соответствии с ГН 2.1.6.1338 «Предельно-допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест и ГН 2.1.6.2309-07 «Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест».

## РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

По степени воздействия на триэтанолamin квалификации «Ч» относят к веществам 3-го класса опасности (умеренно опасное вещество) в соответствии с ГОСТ 12.1.007. Ориентировочный безопасный уровень воздействия (ОБУВ) триэтанолamina квалификации «Ч» в воздухе рабочей зоны 5 мг/м<sup>3</sup> (ГН 2.2.5.2308. порядковый номер 446).

Триэтаноламин квалификации «Ч» ТУ 2423-005-78722668-2010 должен сопровождаться паспортом химической безопасности.

## РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

В соответствии с ТУ 2423-005-78722668-2010 квалификации «Ч».

## РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

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

№ п/п	Наименование	Обозначение нормативного документа	Ед. измерения	Количество
1	Триэтаноламин «Ч»	ТУ 2423-005-78722668-2010	кг	1 575,00

Срок поставки: в течение 2017 года по письменным заявкам Покупателя. Срок исполнения письменной заявки – 5 календарных дней.

## РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Сертификат завода изготовителя, заверенный печатью и подписью Поставщика. Паспорт химической безопасности.

## РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения

## РАЗДЕЛ 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование приложения	Номер страницы

Экономист ОЗ

Согласовано  
Главный технолог

  
Е.А. Лукоянова

  
И.И. Волков