


№ Утверждаю  
Директор по закупкам и логистике  
П.Ю. Багров  
  
15.09.15 Е.К.Тихонов

## Техническое задание

на поставку двуокиси углерода жидкой  
ГОСТ 8050-85

Ковров 2015

## 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	Двуокись углерода жидкая	ГОСТ 8050-85	кг	140000,00
Подраздел 1.2 Сведения о новизне				
Поставляемый товар должен быть новым товаром (товаром, который не был в употреблении, в том числе который не был восстановлен, не были восстановлены потребительские свойства)				
Подраздел 1.3 Этапы разработки / изготовления				
-				
Подраздел 1.4 Документы для изготовления				
-				
Подраздел 1.5 Код ОКП				
-				

## РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Применение в процессах производства газовой центрифуги

## РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

--

## РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

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

Поставляемый товар должен соответствовать требованиям

№ п/п	Наименование показателей	Норма
1	Объемная доля двуокиси углерода (CO <sub>2</sub> ), %, не менее	99,8
2	Объемная доля окиси углерода (CO)	Не более 0,0002
3	Массовая концентрация минеральных масел и механических примесей, мг/кг, не более	0,1
4	Наличие сероводорода	Отсутствие
5	Наличие соляной кислоты	Отсутствие
6	Наличие сернистой и азотистой кислот и органических соединений (спиртов, эфиров, альдегидов и органических кислот)	Отсутствие
7	Наличие аммиака и этаноламинов	Отсутствие
8	Наличие запаха и вкуса	Отсутствие
9	Массовая доля воды, %, не более	Не более 0,001
10	Массовая концентрация водяных паров при температуре 20 °С и давлении 101,3 кПа (760 мм рт. ст.), г/м <sup>3</sup> , не более	0,037
11	Наличие ароматических углеводородов	Отсутствие
12	Наличие оксидов ванадия	Отсутствие

### Подраздел 4.2. Требования к надежности

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

### Подраздел 4.4 Требования к маркировке

Наличие наименования и товарного знака предприятия- изготовителя, наименование марки и сорта, кода ОКП, номера партии, количества единиц продукции, массы брутто и нетто, даты изготовления, обозначения стандарта.

#### Подраздел 4.5 Требования к упаковке

Упаковка в бочках массой не менее 200 литров и не более 216 литров

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

#### Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

Газообразную или жидкую двуокись углерода принимают партиями. В партию включают любое количество однородной по показателям качества газообразной или жидкой двуокиси углерода, сопровождаемой одним документом о качестве. При транспортировании двуокиси углерода в цистернах за партию принимают каждую цистерну.

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

Документ о качестве должен содержать: наименование и товарный знак предприятия-изготовителя; наименование, сорт продукта; номер партии; дату изготовления продукта; объем газообразной двуокиси углерода в кубических метрах и массу жидкой двуокиси углерода в тоннах или килограммах; результаты проведенных анализов; штамп технического контроля; обозначение настоящего стандарта.

Материалы должны соответствовать нормативным документам, что должно подтверждаться сертификатами качества завода изготовителя или копиями, заверенными печатью и подписью Поставщика Система менеджмента качества завода изготовителя должна быть сертифицирована на соответствие стандарту ISO 9001-2008(либо ГОСТ Р ИСО 9001-2008)

### РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Жидкую низкотемпературную двуокись углерода в контейнерах-цистернах транспортируют железнодорожным и автомобильным транспортом в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на транспорте данного вида.

### РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Жидкую низкотемпературную двуокись углерода хранят в накопительных изотермических емкостях (цистернах).

### 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 течении 15 дней (пятнадцати) 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.

Изготовитель гарантирует соответствие двуокиси углерода требованиям настоящего стандарта при соблюдении условий транспортирования и хранения.

Гарантийный срок хранения жидкой двуокиси углерода: в цистернах - 6 мес со дня изготовления.

### РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

### РАЗДЕЛ 10. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Жидкая двуокись углерода - бесцветная жидкость без запаха. Двуокись углерода нетоксична, невзрывоопасна.

## РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

По степени воздействия на организм человека двуокись углерода относится к 4-му классу опасности по ГОСТ 12.1.007-76.

## РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

ТМЦ должно соответствовать НТД производителя

## РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

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

№ п/п	Наименование	Обозначение нормативного документа	Ед.измерения	Количество
1	Двуокись углерода жидкая	ГОСТ 8050-85	кг	140000,00

Срок поставки: в течение 2015 года по письменным заявкам заказчика

## РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Сертификат завода изготовителя, заверенный печатью и подписью Поставщика

## РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения

## РАЗДЕЛ 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование приложения	Номер страницы

Экономист ОЗ

Ю.А. Савина

Согласовано  
Начальник ОЗ

Е.К. Тихонов