

«УТВЕРЖДАЮ»

Заместитель Председателя  
Правления АО «Узбекнефтегаз»

А.С. Мустафаев

« 26 01. 2021г.

Техническое задание

на приобретение кислотавоза для транспортировки соляной кислоты и  
обработки призабойной зоны для нужд Шуртанского НГДУ  
АО «Узбекнефтегаз» на 2021 год

13 асми ордун  
28.01.2021.

2021г.

## СОДЕРЖАНИЕ:

Раздел подраздел	Наименование	стр
РАЗДЕЛ 1.	ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	3
Подраздел 1.1	Наименование	3
Подраздел 1.2	Основание и цель приобретенияобордоавания	3
Подраздел 1.3	Сведения о новизне (год производства/выпуска оборудования)	3
Подраздел 1.4	Этапы разработки изготовления	3
Подраздел 1.5	Документы для разработки / изготовления	3
РАЗДЕЛ 2	ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ	3
РАЗДЕЛ 3	УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ	3
Подраздел 3.1	Общие условияэксплатации	3
Подраздел 3.2	Дополнительные специальные требования к эксплуатации	3
Подраздел 3.3	Требования к расходам на эксплуатацию оборудования	3
РАЗДЕЛ 4	ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ	3
Подраздел 4.1	Основные технические требования	3
Подраздел 4.2	Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели	3,4
Подраздел 4.3	Требования по надежности	5
Подраздел 4.4	Требования к составным частям , исходным и эксплуатационным сырью и материалам, а также готовой продкции	5
Подраздел 4.5	Требования к маркировке	5
Подраздел 4.6	Требования к размеам и упаковке	5
РАЗДЕЛ 5	ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ	5
Подраздел 5.1	Порядок сдачи и п иемки	5
Подраздел 5.2	Требования по передаче заказчику технических и иных докментов при поставке оборудования	5
Подраздел 5.3	Требования к стахованиюоборкдования	5
РАЗДЕЛ 6.	ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ	5
РАЗДЕЛ 7.	ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ	5
РАЗДЕЛ 8.	ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ ИЛИ сроку ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ	6
РАЗДЕЛ 9.	ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ	6
РАЗДЕЛ 10	ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ И САНИТАРНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ	6
РАЗДЕЛ 11.	ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ	6
РАЗДЕЛ 12	ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУИ КЛАССИФИКАЦИИ	6
РАЗДЕЛ 13.	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ	6
РАЗДЕЛ 14	ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ, КОМПЛЕКТАЦИИ, МЕСТУ И СРОКУ ДОСТДВКИ	6
РАЗДЕЛ 15	ТРЕБОВАНИЕ К СОПУТСТВУЮЩИМ УСЛУГАМ ПРИ ПОСТАВКЕ ОБОРУДОВАНИЯ	7
Подраздел 15.1	Требования к выполнению проектной документации	7
Подраздел 15,2	Требования к шеф -монтажу	7
Подраздел 15.3	Требования к пуско-наладке	7
Подраздел 15.4	Требования к обучению персонала заказчика	7
Подраздел 15.5	Другие сопутствующие	7
РАЗДЕЛ 16.	ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОИИНФОРМАЦИИ	7
РАЗДЕЛ 17.	ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИИ	7

## РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование
Кислотавоз для транспортировки соляной кислоты
Подраздел 1.2 Основание и цель приобретения установки
Основанием для закупа являются потребность управления в работах по обработке скважин соляной кислотой, а также в целях выполнения мероприятий по интенсификации эксплуатационных скважин на 2021г. Целью приобретения товара является бесперебойная эксплуатация нефтегазодобывающих скважин и интенсификация скважин на 2021г.
Подраздел 1.3 Сведения о новизне год производства/выпуска оборудования
Поставщик обязан поставить новую установку, изготовленную в 2021 году, ранее неиспользованную и не находившуюся, а эксплуатации (не допускается поставка выставочных образцов, а также продукции, изготовленной/состоящий из бывших в эксплуатации или восстановленных материалов
Подраздел 1.4 Этапы разработки / изготовления
В процессе производства должно быть использованы только очень качественные материалы, подвергающиеся очистке в повышенной степени в соответствии с ГОСТ, ТУ и других международных стандартов.
Подраздел 1.5 Документы для разработки изготовления
В соответствии с требованиями ГОСТ, ТУ и других международных стандартов, Дополнительные технические материалы могут быть предоставлены заказчиком по необходимости.

## РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Кислотавоз предназначена для кислотной обработки скважин, транспортировка и нагнетание ингибированных растворов, в том числе таких как, соляная кислота, концентрация которой не превышает 35%, глинокислоты, щелочные и солевые растворы, связанными с любыми кислотными обработками продуктивного пласта (призабойная зона).

## РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

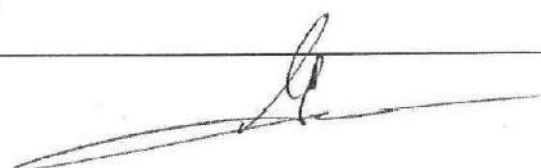
Подраздел 3.1 Общие условия эксплуатации
Согласно эксплуатационной документации продукции и в соответствии документацией производителя продукции
Подраздел 3.2 Дополнительные/специальные требования к эксплуатации
Не предусмотрено
Подраздел 3.3 Требования к расходам на эксплуатацию установки
Согласно НДТ производителя ЗИП на 2 года эксплуатации

## РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.3 Основные технические требования
Кислотавоз для транспортировки соляной кислоты должно соответствовать своим техническим свойствам и соответствовать своему типу.
Подраздел 4.2 Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели

Наименование показателей	Характеристика и норма
Состав:	-шасси -платформа -трехплунжерный насос высокого давления -ёмкость с электронным уровнемером

Номинальная вместимость ёмкости, л	10 000
Количество отсеков	не менее 1
Общая длина, мм	не менее 11700
Высота, мм	не менее 3900
Ширина, мм	не менее 2500
высота ССУ мм	не менее 1150-1350
Колёсная база, мм	не менее 5185+1360+1360
Расстояние между осями, мм	не менее 1360
Колеса	12.00R20, камерные, 6+1
Общая масса брутто, кг	не менее 33 000
Нагрузка ССУ, кг	не менее 11 500
Нагрузка на оси, кг	не менее 27 000
Грузоподъёмность,	не менее 33 000
Масса снаряжённого ТС, кг	не менее 17 500
Монтажная база шасси	не менее 3-х осное самоходное
Тип двигателя	дизельный
Колёсная формула	не менее 6x6
Экологический класс	не менее третий
<b>Технические характеристики трехплунжерного насоса высокого давления</b>	
Максимальный уровень мощности в лошадиных силах	не менее 300 кВт
Максимальная нагрузка на плунжер	не менее 48 000 кг
Максимальная рабочая давления	не менее 700 kg/cm <sup>2</sup>
Длина хода плунжера	130 мм



Передаточное отношение	не менее 4.610:1
Длина	не менее 1800 мм
Ширина	не менее 1000 мм
Высота	не менее 800 мм
Вес сухой (приблизительно)	не менее 1900 кг

Характеристика рабочей среды	Наименование	Соляная кислота
	Состав, массовая концентрация хлоридного водорода %	20-35 %
	Плотность, кг/м.куб	1100-1200
	Склонность к кристаллизации	нет
	Горючесть, пожара опасность по ГОСТ 12.1.1004-9	нет
	Вредность, токсичность по ГОСТ 12.1.1007-76 (да, нет)	да
	Взрывоопасность (категория) по ГОСТ 12...1.011-78 (да, нет)	
	Максимальная температура, С	+70
	Минимальная температура, С	-40
	Корпус аппарата	нерж.сталь
	Тип покрытия (резина ГХ 1976, полуэбонит ГХ-1751, Эбонит ГХ 1627	
	Тип покрытия (резина ГХ 1976, полуэбонит“(-1751, Эбонит ГХ 1627	
	Тип покрытия (резина ГХ 1976, полуэбонит ГХ-1751 , Эбонит ГХ 1627)	

#### Подраздел 4.3 Требования по надежности

Гарантия надёжности эксплуатационной работоспособности должна быть зафиксирована в договоре на поставку, паспорте и руководстве по эксплуатации продукта.

Сохранения потребительских свойств и технических показателей в паспорте изготовителя при соблюдении условий хранения Покупателем.

#### Подраздел 4.4 Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным сырью/материалам, а также готовой продукции

Продукция должна быть изготовлена из высококачественных материалов и химических компонентов.

#### Подраздел 4.5 Требования к маркировке

Маркировка продукции предприятия-изготовителя должна содержать следующие данные:

- товарный знак предприятия-изготовителя;
- обозначение типа и исполнение устройства;
- заводской номер;
- дату изготовления;
- обозначение технических условий;
- степень активности по ГОСТу;
- массу продукта;
- адрес предприятия-изготовителя и полечателя.

#### Подраздел 4.6 Требования к размерам и упаковке

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

#### Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

Порядок сдачи и приёмки определён Инструкцией о порядке приёмки продукции производственно-технического назначения и товаров народного потребления по качеству и Инструкцией о порядке приёмки продукции производственно-технического назначения и товаров народного потребления по количеству.

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

Изготовитель обязан при отгрузке (сдаче) продукции в упакованных или специальных местах вложить в каждое тарное место документы, свидетельствующие о наименовании и качестве продукции, находящейся в данном тарном месте (паспорт, руководства по эксплуатации, протоколы испытаний, сертификаты: на русском языке,

#### Подраздел 5.3 Требования к страхованию оборудования

Поставляемая продукция должна быть застрахована за счёт поставщика во всех случаях, связанных с транспортировкой продукции до места назначения, за исключением «самовывоза».

### РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Должно быть обеспечено строгое соблюдение действующих на транспорте правил с сдачи грузов к перевозке, их погрузке и креплению, установленных стандартами ТУ.

### РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Правила хранения продукции производственно-технического назначения устанавливает изготовитель.

### РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ ШИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

Поставщик должен поставить качественный товар от завода изготовителя или его официального представителя (дистрибьютор) и гарантировать:

- срок действия гарантии на поставляемый товар 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию или 18 месяцев с момента поставки товара, в случае несоответствия техническим характеристикам в гарантийный период поставщик обязан заменить товар за свой счет.

### РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

В соответствии с требованиями производителя, изложенного в паспорте, инструкции по применению или другой документации производителя.

### РАЗДЕЛ 10. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ И САНИТАРНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

Изделия должны соответствовать экологическим и санитарным нормам и требованиям Республики Узбекистан.

В соответствии с требованиями производителя изложенном паспорте.

#### РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Изделия должны соответствовать нормам и требованиям безопасности, действующим в Республики Узбекистан.

3 соответствии с требованиями требований производителя.

#### РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИИ

Качество поставляемого изделия и входящих в него отдельных комплектующих элементов должно быть подтверждено соответствующими сертификатами.

#### РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

Отсутствуют.

#### РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ, КОМПЛЕКТАЦИИ, МЕСТУ И СРОКУ ПЕРИОДИЧНОСТИ ПОСТАВКИ

Количество: Кислотавоз для транспортировки соляной кислоты - 1 ед.  
ЗИП на два года эксплуатации на установку.

Срок поставки: не более 90 дней

Грузополучатель АО "Узбекнефтегаз" Шуртанский НГДУ

Юридический адрес: Республика Узбекистан, Кашкадарьинская область,  
180320, Гузарский район, поселок Шуртан.

Почтовый адрес: Республика Узбекистан, Кашкадарьинская область,  
180320,

Гузарский район, поселок Шуртан.

Телефон/факс: 8(375) 552 67 48

Адрес электронной почты: shurtanneftegaz@ung.uz

#### РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЕ К СОПУТСТВУЮЩИМ УСЛУГАМ ПРИ ПОСТАВКЕ ОБОРУДОВАНИЯ

Подраздел 15.1 Требования к выполнению проектной документации

Подраздел 15.1 Требования к шеф - монтажу

Нет.

Подраздел 15.3 Требования к пуско-наладке

Нет

Подраздел 15.4 Требования к обучению персонала заказчика

Подраздел 15.5 Другие сопутствующие услуги

Нет.

РАЗДЕЛ 16. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ  
Специальных требований нет.

#### РАЗДЕЛ 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ


Сокращение	Расшифровка сокращения
УРОСО и ЛМДХОС	Участок ремонтного обслуживания скважинных оборудования и ликвидация межколонных давлений, химическая обработка скважин

Лист согласования


Технического задания на приобретения кислотовоза для транспортировки соляной кислоты  
для нужд Шуртанского НГДУ АО «Узбекнефтегаз»

Разработано


Главный инженер Шуртанского НГДУ

  
С.Ф. Рахимов

Главный геолог Шуртанского НГДУ


  
З.Б.Неъматов

Ведший инженер отдела скважинных операций


  
Б.Т.Олимов

Согласовано


Начальник департамента  
разработки месторождений

  
С.Э.Маллаев

Начальник департамента  
по добыче углеводородов

  
А.А.Рахмонов

Директор Шуртанского НГДУ

  
Ш.Д.Жабборов