



«Утверждаю»

Главный инженер  
Шуртанского НГДУ

 С.Ф.Рахимов

«  »        2021 г.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку Блока управления шаговым двигателем (БУШДМ-1) для ДКС-КМПО  
Шуртанского НГДУ

Шуртан 2021г.

№	1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	
1.1	Наименование	Блок управления шаговым двигателем (БУШДМ-1)
1.2	Основание и цель приобретения оборудования	Настоящее техническое задание разработано на приобретение Блока управления шаговым двигателем (БУШДМ-1) для ДКС-КМПО Шуртанского НГДУ
1.3	Сведения о новизне (год производства / выпуска оборудования)	Товар должен быть новым, ранее не использованным и выпуск не ранее 2020г.
1.4	Этапы разработки / изготовления	Изготовление не более 30 дней
1.5	Документы для разработки / изготовления	Техническое задание разрабатывается на основании заявки начальника цеха ДКС-КМПО Шуртанского НГДУ.
2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ		
Для управление клапаном ТРК (БУШДМ-1)		
3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ		
3.1	Общие условия эксплуатации	Климатические условия строительства (по расположению м/с.Гузар, согласно КМК 2.01.01-94 «климатические, физические и геологические данные для проекта» и КМК 2.01.03-96 «Строительства в сейсмических областях»)
3.2	Дополнительные / специальные требования к эксплуатации	Не требуется
3.3	Требования к расходам на эксплуатацию оборудования	Не требуется
4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ		
4.1	Основные технические требования	Товар должен соответствовать техническим характеристикам, указанным в Приложении №1.
4.2	Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели	Блока управления шаговым двигателем (БУШДМ-1) для ДКС-КМПО Шуртанское НГДУ согласно Приложению №1.
4.3	Требования по надежности	Предлагаемое оборудование должно быть современным с применением последних технических разработок мировых изготовителей для данного вида оборудования. Показатели надежности должны обеспечивать безотказную работу оборудования в течении всего срока эксплуатации оборудования. Срок эксплуатации не менее 20 лет.
4.4	Требования к конструкции, монтажно-технические требования	Продукция должна быть изготовлена в удобной форме для перевозки, обеспечивать удобство монтажа, а также удобство проведения эксплуатационных и ремонтных мероприятий
4.5	Требования к материалам	Все материалы должны быть стойкими к рабочей среде, должны быть новыми, не бывшими в употреблении и соответствовать признанным стандартам (ГОСТ, EN...)
4.6	Требования к стабильности и параметрам при воздействии факторов внешней среды	Продукция должна иметь покрытие стойкое к воздействию окружающей среды (окраска, гальванирование и др.), защиту от вибрации, электромагнитных полей и других механических или электрических воздействий.
4.7	Требования к электропитанию / энергопитанию	Продукция должна выдерживать перегрузки и просадки по напряжению согласно с требованиями ГОСТ и ТУ
4.8	Требования к контрольно-измерительным приборам и автоматике	Блока управления шаговым двигателем (БУШДМ-1) должно быть представлены паспорта и сертификаты качества. Блока управления шаговым двигателем (БУШДМ-1) должно быть внесены в гос. реестр Узбекистана и иметь действующие сертификаты метрологической аттестации.
4.9	Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным сырью / материалам, а также готовой продукции	Материалы и комплектующие изделия должны быть применены в соответствие с параметрами опросного листа, быть новыми, иметь сертификаты качества и соответствия.
4.10	Требования к маркировке	Маркировка должна наноситься несмываемой краской на русском и английском языках на противоположных сторонах ящиков. Маркировка должна содержать следующие надписи: - Не бросать. - Контракт №: - Наименование Продавца - Наименование и адрес Грузополучателя - Количество мест, - Вес брутто, кг – Наименование и количество товара.
4.11	Требования к размерам и упаковке	Требования к размерам, упаковке, отгрузке товара должен соответствовать ГОСТам на упаковку и отгрузку и обеспечивать безопасную и надежную доставку груза до пункта назначения
5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ		
5.1	Порядок сдачи и приемки	Заказчик при принятии Товара по количеству и качеству проверяет соответствие поставленной партии Товара контракту, в котором указано его наименование, количество и технические параметры. Заказчик при принятии товара проверяет соответствие технических и эксплуатационных характеристик Товара на соответствие заявленным характеристикам в Контракте и Техническом задании. О выявленных несоответствиях незамедлительно уведомляет Поставщика в письменном виде в течение 48 часов. Покупатель принимает товар по количеству и качеству на своем складе. Приемка товара по количеству осуществляется в соответствии с действующим законодательством РУз. и Инструкцией о порядке приемки продукции производственно-технического назначения по количеству П-6.

		<p>Приемка товара по качеству осуществляется в соответствии с действующим законодательством РУз. и Инструкцией о порядке приемки продукции производственно-технического назначения по качеству П-7.</p> <p>Не принятый по качеству товар принимается на ответственное хранение. Поставщик обязан вывезти товар, принятый на ответственное хранение, либо распорядиться им в срок до 5 рабочих дней с момента получения уведомления об этом от Покупателя. Расходы понесенные Покупателем в связи с принятием товара на ответственное хранение подлежат возмещению Поставщиком в течение 10 дней с даты получения калькуляции затрат и выставления счета на оплату. Расходы, связанные с возвратом или заменой некачественного товара на товар надлежащего качества несет Поставщик.</p> <p>По окончании процедур приемки товара Покупателем по количеству и качеству, товар принимается (не принимается), обязательства Поставщика считаются выполнены (не выполнены).</p>
5.2	Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке оборудования	При поставке оборудование необходимо предоставить, технические паспорта, сертификаты качества, соответствия, метрологические сертификаты
5.3	Требования к страхованию оборудования	Страхование товара производится за счет Поставщика
<b>6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ</b>		
		Продукция должна быть изготовлена и упакована таким образом, чтобы сохранить целостность во время её транспортировки до пункта назначения. Вид транспорта, авиа, авто или ж.д
<b>7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ</b>		
		Открытые площадки (ОЖ1 по ГОСТ 15150-69)
<b>8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ</b>		
		Поставщик должен гарантировать: Срок действия гарантии на товар не менее 24 месяцев с момента поставки или 18 месяцев с момента ввода в эксплуатацию.
<b>9. ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТОПРИГОДНОСТИ</b>		
		Продукция должна быть изготовлена с учетом возможностей максимально облегчающих эксплуатацию и ремонтные мероприятия по замене основных узлов. Иметь необходимую техническую документацию для ремонта и замены запасных частей.
<b>10. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ</b>		
10.1	Требования к обслуживанию	Наличие необходимой технической документации для обслуживания и ремонта.
10.2	Требования к сервисному обслуживанию	Сервисное обслуживание должно производиться в соответствии с регламентом изготовителя, указанном документации.
<b>11. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ И САНИТАРНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ</b>		
		Продукция должна соответствовать экологическим и санитарным нормам РУз
<b>12. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ</b>		
		Требования к безопасности товаров: Все товары должны быть сертифицированы, экологически безопасны и соответствовать требованиям по безопасности, санитарных, противопожарных норм.
<b>13. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИИ</b>		
		Поставщик должен поставить качественный товар от завода изготовителя или его официального представителя (дистрибьютор)
<b>14. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ</b>		
		Комплект инструкций и паспортов оборудование в 1 экз. ведомость ЗИП в 1 экз.
<b>15. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ, КОМПЛЕКТАЦИИ, МЕСТУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ</b>		
		<p>Количество должно соответствовать техническим заданием.</p> <p>Срок изготовления и поставка не более 90 дней.</p> <p><b>Грузополучатель:</b> Шуртан НГДУ</p> <p>Юридический адрес: Республика Узбекистан, Кашкадарьинская область, 180320, Гузарский район, поселок Шуртан.</p> <p>Почтовый адрес: Республика Узбекистан, Кашкадарьинская область, 180320, Гузарский район, поселок Шуртан.</p> <p>Телефон/факс: (99875) 552-67-48</p> <p>Адрес электронной почты: <a href="mailto:shurtanneftegaz@ung.uz">shurtanneftegaz@ung.uz</a></p> <p>Расчётный счёт (сум): 2021 0000 8001 2433 9001</p> <p>Банк: УзПСБ г. Ташкент филиал Яшнобод МФО: 00432 ИНН 200 837 914 ОКЭД:84111</p> <p>Для поставки железнодорожным транспортом: «Узбекистан Темир Йуллари» код станция «Шуртан» – 733602 – по вагонно;</p> <p>Код станции «Карши» - 733104 – для контейнеров</p> <p>Для поставки авиатранспортом: Республика Узбекистан, аэропорт</p>

		г.Ташкент. Для поставки автотранспортом: Республика Узбекистан, 180320, Кашкадарьинская область, Гузарский район, поселок Шуртан ВЭД Таможенный пост «Камаши-Гузар» Код поста – 10007.
<b>16. ТРЕБОВАНИЕ К СОПУТСТВУЮЩИМ УСЛУГАМ ПРИ ПОСТАВКЕ ОБОРУДОВАНИЯ</b>		
16.1	Требования к выполнению проектной документации	Требуется
16.2	Требования к шеф-монтажу	Требуется
16.3	Требования к пуско-наладке	Требуется
16.4	Требования к обучению персонала заказчика	Требуется
16.5	Другие сопутствующие услуги	Не требуется
<b>17. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ</b>		
		Нет
<b>18. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ</b>		
	Сокращение	Расшифровка сокращения
	Нет	Нет
<b>19. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ</b>		
	Наименование приложения	Приложение №1

Приложение №1

№	Наименование показателей	Единицы измерения
1	<b>Питание:</b> Основной (переменный ток 50Гц), В Резервное (постоянный), В	220 (24...27)
2	Точность позиционирования, %	0,1
3	<b>Скорость перекладки:</b> на основном питании, с на резервном питании, с	0,3 3
4	Количество, шт.	1

## ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

Техническое задание на поставку Датчик положения статуса АПК клапана

Главный специалист службы М и А:



Э.Туракулов

Начальник отдела главного технолога:



А.Бозоров

Начальник отдела главного энергетика:



Ю. Узоков

Начальник СПОК:



Б. Хаитов