

Отг. Ибрагим

«УТВЕРЖДАЮ»

Заместитель

Председателя Правления

А.Алимов

2021г.



*ТВ-09-13/Ч-1040
от 01.11.2021г.*

**Техническое задание на закупку синхронного
возбудителя (продуваемого типа) марки ВСП-40-3000,
с климатическим условием УХЛ-4 от ГПА СТДП-4000х2
для нужд КС-2 Зирабулакского и КС-3 Галляаральского УМГ.**

**г.Акташ.
2021 г.**

СОДЕРЖАНИЕ:

Раздел/подраздел	Наименование	Стр.
РАЗДЕЛ 1.	ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	
Подраздел 1.1	Наименование	
Подраздел 1.2	Основание и цель приобретения оборудования	
Подраздел 1.3	Сведения о новизне (год производства/выпуска оборудования)	
Подраздел 1.4	Этапы разработки / изготовления	
Подраздел 1.5	Документы для разработки / изготовления	
Подраздел 1.6	Код ТН ВЭД и другие международные коды при применимости	
РАЗДЕЛ 2.	ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ	
РАЗДЕЛ 3.	УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ	
Подраздел 3.1	Общие условия эксплуатации	
Подраздел 3.2	Дополнительные/специальные требования к эксплуатации	
Подраздел 3.3	Требования к расходам на эксплуатацию оборудования	
РАЗДЕЛ 4.	ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ	
Подраздел 4.1	Основные технические требования	
Подраздел 4.2.	Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели	
Подраздел 4.3.	Требования по надежности	
Подраздел 4.4	Требования к конструкции, монтажно-технические требования	
Подраздел 4.5	Требования к материалам	
Подраздел 4.6	Требования к стабильности и параметрам при воздействии факторов внешней среды	
Подраздел 4.7	Требования к электропитанию/энергопитанию	
Подраздел 4.8	Требования к контрольно-измерительным приборам и автоматике	
Подраздел 4.9	Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным сырью и материалам, а также готовой продукции	
Подраздел 4.10	Требования к маркировке	
Подраздел 4.11	Требования к размерам и упаковке	
Подраздел 4.12	Требования к ЗИП и быстроизнашивающимся деталям	
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 оборудования	
Подраздел 5.3	Требования к страхованию оборудования	
РАЗДЕЛ 6.	ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ	
РАЗДЕЛ 7.	ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ	
РАЗДЕЛ 8.	ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ	
РАЗДЕЛ 9.	ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТНОПРИГОДНОСТИ	
РАЗДЕЛ 10.	ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ	
Подраздел 10.1	Требования к обслуживанию	

Подраздел 10.2	Требования к сервисному обслуживанию	
РАЗДЕЛ 11.	ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ И САНИТАРНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ	
РАЗДЕЛ 12.	ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ	
РАЗДЕЛ 13.	ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИИ	
РАЗДЕЛ 14.	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ	
РАЗДЕЛ 15.	ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ, КОМПЛЕКТАЦИИ, МЕСТУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ	
РАЗДЕЛ 16.	ТРЕБОВАНИЕ К СОПУТСТВУЮЩИМ УСЛУГАМ ПРИ ПОСТАВКЕ ОБОРУДОВАНИЯ	
Подраздел 16.1	Требования к выполнению проектной документации	
Подраздел 16.2	Требования к шеф-монтажу	
Подраздел 16.3	Требования к пуско-наладке	
Подраздел 16.4	Требования к обучению персонала заказчика	
Подраздел 16.5	Другие сопутствующие услуги	
РАЗДЕЛ 17.	ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИН-ФОРМАЦИИ	
РАЗДЕЛ 18.	ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ	
РАЗДЕЛ 19.	ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ	

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование
Техническое задание на закупку синхронного возбудителя (продуваемого типа) марки ВСП-40-3000, с климатическим условием УХЛ-4 от ГПА СТДП-4000х2. Зирабулакское УМГ: ВСП-40-3000 УХЛ-4, для ЭГПА СТДП-4000/2, в количестве – 1-го (одного) комп; Галляаральское УМГ: ВСП-40-3000 УХЛ-4, для ЭГПА СТДП-4000/2, в количестве – 2-х (двух) комп.
Подраздел 1.2 Основание и цель приобретения оборудования
Обеспечение возбуждения электроприводного газоперекачивающего агрегата (ЭГПА) типа СТДП цеха «Б» КС-2 Зирабулакского УМГ и цеха «Б» КС-3 Галляаральского УМГ.
Подраздел 1.3 Сведения о новизне (год производства/выпуска оборудования)
ВСП-40-3000 УХЛ-4 должны быть новыми, изготовленными не более 1 (одного) года на момент поставки.
Подраздел 1.4 Этапы разработки / изготовления
Синхронный возбудитель марки ВСП-40-3000 УХЛ-4 должны быть изготовлены в заводских условиях.
Подраздел 1.5 Документы для разработки / изготовления
Не требуется.
Подраздел 1.6 Код ТН ВЭД и другие международные коды при применимости
В соответствии с технической документацией производителя.

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Промышленный цех КС перекачивания и транспортировки природного газа.
--

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Подраздел 3.1 Общие условия эксплуатации
Согласно ГОСТ 15150-69 и ГОСТ 15543.1-89 климатическое исполнение УХЛ-4
Подраздел 3.2 Дополнительные/специальные требования к эксплуатации
Не требуются.
Подраздел 3.3 Требования к расходам на эксплуатацию оборудования
Не требуется.

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1 Основные технические требования
Возбудитель синхронный продуваемый ВСП-40-3000 УХЛ-4 предназначен для питания выпрямленным током обмотки возбуждения взрывозащищенных, продуваемых под избыточным давлением двигателя серии СТДП-4000 кВт, напряжением 6000В, продолжительных переходных и аварийных режимах работы.
Подраздел 4.2 Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели
В соответствии ГОСТ 24688-81 «Возбудители статические» ВСП-40-3000 УХЛ-4 и другими международными стандартами, действующие на территории Республики Узбекистан.
Подраздел 4.3 Требования по надежности
В соответствии ГОСТ 24688-81 «Возбудители статические» марки ВСП-40-3000

УХЛ-4 и другими международными стандартами, действующие на территории Республики Узбекистан.

Подраздел 4.4 Требования к конструкции, монтажно-технические требования

- не требуется.

Подраздел 4.5 Требования к материалам

Степень защиты возбуждителя – IP44:

- конструктивно защищен от попадания посторонних предметов диаметром не менее 1(одного) мм.

- конструктивно защищен от брызг воды любого направления.

Подраздел 4.6 Требования к стабильности и параметрам при воздействии факторов внешней среды

Требуемые электрические параметры должны обеспечиваться при температурном диапазоне от $-1C^0$ до $+45C^0$ ($\pm 5C^0$)

Подраздел 4.7 Требования к электропитанию/энергопитанию

- номинальная мощность 40кВт;

- номинальное напряжение 125В;

- номинальный ток 320А.

Подраздел 4.8 Требования к контрольно-измерительным приборам и автоматике

Не требуется.

Подраздел 4.9 Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным сырью/материалам, а также готовой продукции

Не требуется.

Подраздел 4.10 Требования к маркировке

Согласно ГОСТ 18311-80 «Изделия электротехнические».

Подраздел 4.11 Требования к размерам и упаковке

В соответствии с нормативно-техническими документами завода-изготовителя и международными стандартами.

Подраздел 4.12 Требования к ЗИП и быстроизнашивающимся деталям

Не требуется.

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

В соответствии 24688-81 «Возбудители статические» марки ВСП-40-3000 УХЛ-4

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

Необходимо предоставить вместе с товаром сертификаты качества, соответствия и происхождения, а также паспортные данные завода-изготовителя, инструкцию по эксплуатации и рекламно-информационные буклеты.

Подраздел 5.3 Требования к страхованию оборудования

Исполнитель обязан предоставить Заказчику копию действующего полиса страхования его ответственности покрывающий 110% от стоимости товара (при необходимости).

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Согласно ГОСТ 24688-81 «Возбудители статические» марки ВСП-40-3000 УХЛ-4

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Согласно ГОСТ 24688-81 «Возбудители статические» марки ВСП-40-3000 УХЛ-4

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

Гарантийный период синхронного возбудителя марки ВСП-40 УХЛ-4 – 12 (двенадцать) месяца.

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТНОПРИГОДНОСТИ

Не требуется.

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

Подраздел 10.1 Требования к обслуживанию

Согласно РД по эксплуатации синхронного возбудителя ВСП-40-3000 УХЛ-4

Подраздел 10.2 Требования к сервисному обслуживанию

Не требуется.

РАЗДЕЛ 11. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ И САНИТАРНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

Согласно действующим правилам и нормам Республики Узбекистан.

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Согласно ГОСТ 24688-81 «Возбудители статические» марки ВСП-40-3000 УХЛ-4

РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИИ

Согласно ГОСТ 24688-81 «Возбудители статические» ВСП-40-3000 УХЛ-4 и других международных стандартов.

РАЗДЕЛ 14. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

Не имеются.

РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ, КОМПЛЕКТАЦИИ, МЕСТУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

Синхронный возбудитель марки ВСП-40-3000 УХЛ-4 – 1 комплект – для Зирабулакского УМГ;

Синхронный возбудитель марки ВСП-40-3000 УХЛ-4 – 2 комплект – для Галляральского УМГ.

Адрес поставки:

1. Республика Узбекистан, Самаркандская область, Нарпайский район г.Акташ, Зирабулакское УМГ.

2. Республика Узбекистан, Джизакская область, г.Галлярал, посёлок Газчилар, Галляральское УМГ.

Срок поставки:

Место поставки:

РАЗДЕЛ 16. ТРЕБОВАНИЕ К СОПУТСТВУЮЩИМ УСЛУГАМ ПРИ ПОСТАВКЕ ОБОРУДОВАНИЯ

Подраздел 16.1 Требования к выполнению проектной документации

Не требуется

Подраздел 16.2 Требования к шеф-монтажу

Не требуется.
Подраздел 16.3 Требования к пуско-наладке
Не требуется.
Подраздел 16.4 Требования к обучению персонала заказчика
Не требуется
Подраздел 16.5 Другие сопутствующие услуги
Не требуется

РАЗДЕЛ 17. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Паспортные данные и инструкция по эксплуатации товара на русском и узбекском языках.
--

РАЗДЕЛ 18. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1	ГПА	Газоперекачивающий агрегат
2	КС	Компрессорная станция
3	СТДП	Синхронный турбодвигатель продуваемый
4	РД	Руководящий документ
5	ВСП	Возбудитель синхронный продуваемый
6		

РАЗДЕЛ 19. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование приложения	Номер страницы/Количество листов
1	Не имеется	-
2	Не имеется	-

Разработано:

Начальник
отдела Энергетики



С.Юлдашев

Главный специалист
отдела Энергетики



З.Рахматуллаев