

**Техническое задание на закупку промышленных
аккумуляторных батарей аварийного электроснабжения
для нужд КС-2 и КС-2«А» Зирабулакского УМГ.**

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 ИНФОРМАЦИИ	
РАЗДЕЛ 18.	ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ	
РАЗДЕЛ 19.	ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ	

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование
Аккумуляторная батарея (АКБ) для обеспечения аварийного электроснабжения КС, промышленного назначения. АКБ типа OPzS 350, ёмкость не менее 380 А*ч, состоящая из 14 элементов, в комплекте с ЗВУ для КС-2 «А».
Подраздел 1.2 Основание и цель приобретения оборудования
Обеспечение аварийного электроснабжения цехов, а также бесперебойным постоянным током потребителя ГПА КС-2 и КС-2 «А».
Подраздел 1.3 Сведения о новизне (год производства/выпуска оборудования)
Элементы АКБ должны быть новыми, изготовленными не ранее 3 месяцев на момент поставки.
Подраздел 1.4 Этапы разработки / изготовления
Элементы АКБ должны быть изготовлены в заводских условиях. Заливка электролита необходимо выполнить в условиях завода-изготовителя.
Подраздел 1.5 Документы для разработки / изготовления
Не требуются.
Подраздел 1.6 Код ТН ВЭД и другие международные коды при применимости
Код ТН ВЭД товара будет определяться в процессе заключения контракта на закупку.

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Промышленный цех КС перекачивания и транспортировки газа.

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Подраздел 3.1 Общие условия эксплуатации
Согласно ГОСТ 15150-69 климатическое исполнение УХЛ-4. Отдельные, закрытые аккумуляторные помещения, вентилируемые (приточно-вытяжная вентиляция).
Подраздел 3.2 Дополнительные/специальные требования к эксплуатации
Не требуются.
Подраздел 3.3 Требования к расходам на эксплуатацию оборудования
Не требуются.

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1 Основные технические требования
КС-2А: <ul style="list-style-type: none">- элементы АКБ типа OPzS (малообслуживаемые, с жидким электролитом);- номинальное напряжение одного элемента АКБ – 2В;- электрическая ёмкость АКБ – не менее 380 (триста восемьдесят) А/ч, при C₁₀ (десятичасовой режим разряда);- форма изготовления свинцовых пластин – трубчатые пластины;- покрытие полюсов элемента АКБ – антикоррозийное покрытие;- количество полюсов – 1 (одна) пара полюсов.
Подраздел 4.2 Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели
В соответствии ГОСТ 26881-86 «Аккумуляторы свинцовые стационарные» и другими международными стандартами, действующие на территории Республики Узбекистан.

Подраздел 4.3 Требования по надежности
В соответствии ГОСТ 26881-86 «Аккумуляторы свинцовые стационарные» и другими международными стандартами, действующие на территории Республики Узбекистан.
Подраздел 4.4 Требования к конструкции, монтажно-технические требования
1-я позиция: - не требуется (стеллаж).
Подраздел 4.5 Требования к материалам
Корпус элементов/блоков АКБ – из кислотостойкого и ударопрочного материала (ABS пластик).
Перемычки межэлементные – для соединения элементов АКБ на одном ярусе, медные, с кислотоустойчивой, двойной изоляцией.
Подраздел 4.6 Требования к стабильности и параметрам при воздействии факторов внешней среды
Требуемые электрические параметры должны обеспечиваться при температурном диапазоне от +15С ⁰ до +25С ⁰ (+/- 5С ⁰).
Подраздел 4.7 Требования к электропитанию/энергопитанию
ЗВУ (Зарядно-выпрямительное устройство). - входное напряжение – 220В; - выходное напряжение – 27В (номинал); - род выходного тока – DC (постоянный) 50А; - экран – LCD (жидкокристаллический) дисплей; - с трансформатором для гальванической развязки; - с платой для параллельной работы, обеспечивающее электрическое питание (заряд) постоянным током (с 10 % запасом напряжения); - количество ЗВУ – 2 (два) комплекта (основной и резервный).
Подраздел 4.8 Требования к контрольно-измерительным приборам и автоматике
Зарядно-выпрямительное устройство (ЗВУ), имеющие контрольно-измерительные приборы (показатели/датчики) - амперметр и вольтметр.
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 18620-86 «Изделия электротехнические».
Подраздел 4.11 Требования к размерам и упаковке
В соответствии с нормативно-техническими документами завода-изготовителя и требуемыми международными стандартами.
Подраздел 4.12 Требования к ЗИП и быстроизнашивающимся деталям
Не требуются.

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки
В соответствии ГОСТ 26881-86 «Аккумуляторы свинцовые стационарные».
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 26881-86 «Аккумуляторы свинцовые стационарные».

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Согласно ГОСТ 26881-86 «Аккумуляторы свинцовые стационарные».

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

Гарантийный период АКБ – 24 (двадцать четыре) месяца.

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТНОПРИГОДНОСТИ

Не требуются.

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

Подраздел 10.1 Требования к обслуживанию

Согласно РД по эксплуатации АКБ.

Подраздел 10.2 Требования к сервисному обслуживанию

Не требуются.

РАЗДЕЛ 11. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ И САНИТАРНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

Согласно действующим правилам и нормам Республики Узбекистан.

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Согласно ГОСТ 26881-86 «Аккумуляторы свинцовые стационарные».

РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИИ

Согласно ГОСТ 26881-86 «Аккумуляторы свинцовые стационарные» и других международных стандартов.

РАЗДЕЛ 14. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

Не имеются.

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

Для КС-2А:

- количество элементов АКБ – 14 элементов АКБ;
- динамометрический ключ – для крепления/затяжки перемычек (с необходимой нагрузкой) при пусконаладочных работах, а также при периодических технических обслуживаниях в процессе эксплуатации АКБ;
- технический вазелин – для смазки борнов перед креплением перемычек, в целях предотвращения их окисления;
- мультитестер – для замера тока/напряжения/сопротивления и т.п. и определения остаточной ёмкости элемента АКБ;
- термометр – для определения температуры помещения.

Количество 1 (один) комплект:

АКБ типа OPzS 350, 380 А*ч – 14 элементов.

Условие поставки: ДАР либо СІР – Зирабулакское УМГ, Самаркандская область, Нарпайский район, г.Акташ. Таможенный пост ВЭД Улугбек, код поста 18007 в соответствии с ИНКОТЕРМС 2010.

Место поставки: Республика Узбекистан, Самаркандская область, Нарпайский район, г.Акташ. Объект – Зирабулакское УМГ.

Срок поставки: не более 150 календарных дней с момента оплаты.

РАЗДЕЛ 16. ТРЕБОВАНИЕ К СОПУТСТВУЮЩИМ УСЛУГАМ ПРИ ПОСТАВКЕ ОБОРУДОВАНИЯ

Подраздел 16.1 Требования к выполнению проектной документации

Не требуются.

Подраздел 16.2 Требования к шефмонтажу

Не требуются.

Подраздел 16.3 Требования к пуско-наладке

Поставщик должен предоставить полноценные услуги по монтажу и пуско-наладке АКБ с проведением тренировочных циклов «заряд-разряд» спец.прибором и с контрольным разрядом со снятием 100% ёмкости АКБ.

Подраздел 16.4 Требования к обучению персонала заказчика

Не требуются.

Подраздел 16.5 Другие сопутствующие услуги

Не требуются.

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	АКБ	Аккумуляторная батарея
4	РД	Руководящий документ
5	СК	Свинцово-кислотный
6	ЗВУ	Зарядно-выпрямительное устройство
7	ИБП	Источник бесперебойного питания

РАЗДЕЛ 19. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

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

