



БАЛАКОВСКАЯ
АЭС
РОСАТОМ

Акционерное общество
«Российский концерн по производству электрической
и тепловой энергии на атомных станциях»
(АО «Концерн Росэнергоатом»)
Филиал АО «Концерн Росэнергоатом»
«Балаковская атомная станция»
(Балаковская АЭС)

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на поставку шкафа НКУ РТЗО-88М или эквивалента на Балаковскую АЭС.
№ ЦТАИ 9-Ф01010201-06-30

№ 9/Ф01010201/1008 от 14.06. 2022

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

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

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТОПРИГОДНОСТИ

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

РАЗДЕЛ 11. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

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

РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование
<p>Шкаф НКУ РТЗО-88М или аналог/эквивалент указанной продукции.</p> <p>Ссылки в закупочной документации на товарные знаки, знаки обслуживания, фирменные наименования, патенты, полезные модели, промышленные образцы, наименование места происхождения товара или наименование изготовителя, носят лишь рекомендательный, а не обязательный характер. Поставщик может предложить к поставке иные товарные знаки, знаки обслуживания, фирменные наименования, патенты, полезные модели, промышленные образцы, места происхождения товара или товар иных изготовителей, при условии, что произведенные замены совместимы между собой, по существу равноценны (эквиваленты) или превосходят по качеству товар, указанный в техническом задании (аналоги).</p>
Подраздел 1.2 Сведения о новизне
<p>Поставляемая продукция должна быть новой, выпуска не ранее 2022, не бывшей в употреблении, не восстановленной, не являться выставочным образцом, свободной от прав третьих лиц.</p> <p>Новизна оборудования подтверждается паспортом/сертификатом качества/формуляром/этикеткой/свидетельством об изготовлении на данное изделие.</p>
1.3 Код ОКПД 2
Код: 27.12.10.190 - Устройства для коммутации или защиты электрических цепей на напряжение более 1 кВ прочие, не включенные в другие группировки.

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Шкафы РТЗО-88М предназначены для питания и управления электроприводами мощностью 14-28 кВт запорной регулирующей арматуры, а также электродвигателями мощностью до 11 кВт механизмов собственных нужд электрических станций.
--

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69 должно быть УХЛ4.

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1 Технические, функциональные и качественные характеристики (потребительские свойства) товаров
4.1.1. Габаритные размеры должны быть (ВхШхГ) ± 5 мм: 2200х800х400.
Подраздел 4.2. Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели
4.2.1. Подвод кабелей снизу.
4.2.3. Тип шкафа: одностороннее обслуживание.
Подраздел 4.3. Требования по надежности
Средний срок службы должен быть не менее 10 лет.
Подраздел 4.4. Требования к конструкции, монтажно-технические требования
4.4.1. Материал корпуса — металл.
4.4.2. Цвет серый, краска порошковая.

Подраздел 4.5. Требования к стабильности параметров при воздействии факторов внешней среды

4.5.1. По устойчивости к климатическим воздействиям шкаф должен соответствовать степени защиты не хуже IP54 по ГОСТ 14254-96.

4.5.2. Категория сейсмостойкости III в соответствии с требованиями НП-031-01.

Подраздел 4.6. Требования к комплектности

№ п/п	Наименование	Артикул	Ед. изм.	Кол-во
	Шкаф РТЗО-88М		шт.	1
	размер 2200x800x400 мм (ВxШxГ), IP54 в комплекте:			
1	Вводной автоматический выключатель ВА57-31-340010-16А-400-690АС-УХЛ3-АЭС		шт.	1
2	Блок управления задвижками БОУ 5403М-2274А УХЛ4		шт.	5

Подраздел 4.7. Требования к маркировке

4.7.1. Шкаф и заводская тара должны иметь маркировку.

4.7.2. На шкафу должно быть указано:

- обозначение изделия;
- номер;
- год выпуска;
- степень защиты по ГОСТ 14254;
- наименование предприятия изготовителя.

4.7.3. Маркировка должна быть четкой и легко идентифицируемой. Состав и содержание маркировки должны быть достаточными для обеспечения безопасного обращения с товаром.

4.7.4. При маркировании продукции изготовитель должен соблюдать требования нормативно-правовых и нормативных документов, направленные на обязательность доведения до приобретателя полной и достоверной информации о продукции.

Подраздел 4.8. Требования к упаковке

4.8.1. Шкаф должен быть упакован Поставщиком в заводскую тару таким образом, чтобы исключить порчу и уничтожение их на период доставки до приемки их Грузополучателем, а так же на гарантийный период хранения.

4.8.2. Для упаковки шкафа должна использоваться потребительская упаковка из гофрированного картона и транспортная тара (транспортные ящики или контейнеры), в соответствии с ГОСТ 23216-78.

4.8.3. На потребительскую упаковку должен быть нанесен ярлык с указаниями:

- наименования изделия;
- обозначения изделия;
- количества изделий в упаковке;
- даты упаковки.

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

Приемка продукции осуществляется в соответствии с условиями договора поставки.

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

Поставщик обязан передать заказчику полный комплект технической документации на русском языке:

- паспортом/сертификатом качества/формуляром/этикеткой/свидетельством на продукцию, заверенный ОТК завода изготовителя;
- руководство по эксплуатации;
- паспорта/сертификаты качества/формуляры/этикетки/свидетельства на все элементы, установленные в щите;
- ведомость комплектации;
- схемы электрических соединений - 1 комплект.

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Продукция должна в индивидуальной упаковке транспортируется любым видом закрытого транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта. Условия транспортирования должны соответствовать условиям хранения 6 по ГОСТ 15150.

Продукция доставляется до склада Балаковской АЭС за счет Поставщика.

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Продукция должна быть упакована Поставщиком таким образом, чтобы исключить порчу и уничтожение ее на период доставки до приемки ее Грузополучателем, а так же на гарантийный период хранения в соответствии с условиями эксплуатационной документации.

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

Гарантийный срок эксплуатации – не менее 24 месяцев с момента ввода в эксплуатацию поставленной продукции.

Гарантийный срок хранения – не менее 12 месяцев с даты приемки Продукции на входном контроле покупателя.

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТОПРИГОДНОСТИ

Шкаф должен относиться к восстанавливаемым, ремонтируемым, однофункциональным изделиям.

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

Техническое обслуживание должно проводиться не менее 1 раза в 2 года.

РАЗДЕЛ 11. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Должны быть соблюдены нормативы предельно допустимых воздействий на окружающую природную среду в процессе хранения, транспортировки и использования продукции.

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Класс безопасности по НП-001-15 - 4.

РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИЯ
ОБОРУДОВАНИЯ

<p>Качество поставляемой продукции должно соответствовать действующей нормативно-технической и конструкторской документации и удостоверяться паспортом на продукцию (или иным документом, подтверждающим качество продукции), заверенным ОТК завода-изготовителя.</p>

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

<p>14.1. Количество и срок поставки - в соответствии с приложением.</p>

<p>14.2. Место поставки: склад Балаковской АЭС.</p>

<p>14.3. Адрес доставки: 413801, г. Балаково, Натальинское муниципальное образование Балаковского муниципального района Саратовской области, Балаковская АЭС, транспортом поставщика за счет поставщика.</p>
--

РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

<p>Техническая документация на продукцию должна:</p>
--

- | |
|---|
| <p>1) предоставляться на русском языке;</p> |
| <p>2) вкладываться в упаковку продукции;</p> |
| <p>3) место хранения документации должно быть обозначено надписью «Документация»;</p> |
| <p>4) для ее извлечения не должна требоваться полная распаковка продукции.</p> |

<p>Пакет с документацией и каждый документ в нем должны иметь маркировку, аналогичную нанесенной на упаковку.</p>

РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

Наименование приложения
Приложение №1 Спецификация.
Приложение №2 Схемы электрические принципиальные БОЭ

ЗГИэто

НЦ ТАИ

Начальник УСКиВС

А.В. Болкунов

П.В. Сорокин

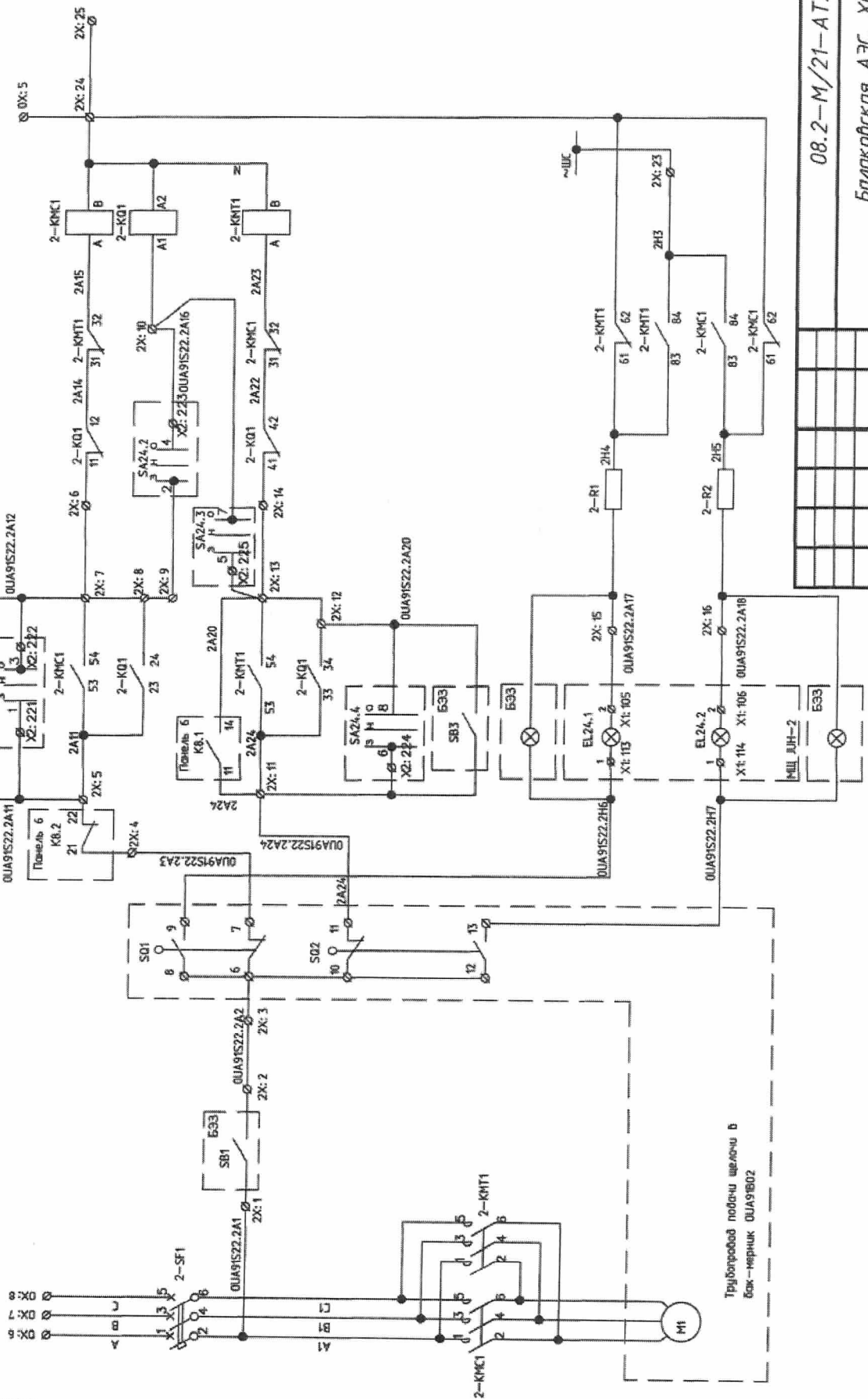
Д.А. Капустин

Волков Михаил Николаевич, 9-94-36
Цех тепловой автоматики и измерений

Спецификация

№ п/п	Наименование МТРиО	Наименование МТРиО/услуг (полное)	Класс безопасности/кате горя сейсмостойкости (при наличии)	Количество	Единица измерения	Срок начала поставки/ока зания услуг	Срок окончания поставки /оказания услуг	№ п/п позиции по ТЗ (при необходимост и)	Цех-заказчик (справочно)
1	Шкаф НКУ РТЗО-88М	Шкаф НКУ РТЗО-88М в комплекте: БОО 5403М-2274А- УХЛ4 — 5шт; ВА57-31-340010-16А- 400-690АС- УХЛЗ-АЭС — 1шт.	4	3	шт	-	-	-	ЦТАИ

LS01R03/6



Цель открытия заблужку	Реле открытия контакты	Цель закрытия заблужку	Заблужка открытия	Заблужка закрытия
------------------------------	------------------------------	------------------------------	----------------------	----------------------

08.2-M/21-ATX2

Балаковская АЭС. ХВО