



РОСЭНЕРГОАТОМ

ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ ДИВИЗИОН АО «РЭА»

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)

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель главного инженера
по электротехническому
оборудованию

А.В. Болкунов

12.03.2020

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку стандартного промышленного оборудования для филиала
АО «Концерн Росэнергоатом» «Балаковская атомная станция».

Щит распределительный

9/01000002/168 от 12.03.2020

Техническое задание
на поставку стандартного промышленного оборудования для филиала
АО «Концерн Росэнергоатом» «Балаковская атомная станция».
Щит распределительный.

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1. Наименование

Подраздел 1.2. Сведения о новизне

Подраздел 1.3. Код ОКПД2

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1. Основные параметры и размеры

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 и комплектующим оборудования

Подраздел 4.6. Требования к стабильности параметров при воздействии факторов внешней среды

Подраздел 4.7. Требования к электропитанию

Подраздел 4.8. Требования к контрольно-измерительным приборам и автоматике

Подраздел 4.9. Требования к комплектности

Подраздел 4.10. Требования к маркировке

Подраздел 4.11. Требования к упаковке

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 стандартного промышленного 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 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. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ СТАНДАРТНОГО ПРОМЫШЛЕННОГО
ОБОРУДОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 15. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 16. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПО-
СТАВКИ

РАЗДЕЛ 17. ТРЕБОВАНИЯ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

РАЗДЕЛ 18. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА
ЗАКАЗЧИКА

РАЗДЕЛ 19. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

РАЗДЕЛ 20. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1. Наименование

Щит распределительный ЩР8501-060515-54УХЛЗ.

Участник закупки должен принять во внимание, что 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.

Участник процедуры закупки может представить в своей заявке на участие в процедуре закупке 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 указанную продукцию (аналог), т.е. что предложенная замена (аналог или эквивалент) имеет одинаковые функциональные свойства, технические характеристики, присоединительные размеры, указанные в разделе 4 настоящего технического задания.

Применение указанного оборудования предусмотрено проектом 16-М/19-ЭОМ.СО «Модернизация административного здания (инв. №48875)» (М01-0110).

Подраздел 1.2. Сведения о новизне

Поставляемое оборудование должно быть новым, выпуска не ранее чем за 12 месяцев до поставки (не бывшим в употреблении, не восстановленным), не являться выставочными образцами, свободным от прав третьих лиц.

Новизна оборудования подтверждается паспортом на данное изделие.

Подраздел 1.3. Код ОКПД2

27.12.31.000 – «Панели и прочие комплекты электрической аппаратуры коммутации или защиты на напряжение не более 1 кВ».

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Щиты распределительные предназначены для приема, распределения электроэнергии и защиты отходящих линий при перегрузках, недопустимых токах утечки и коротких замыканиях в сетях напряжением 380/220 В переменного тока, частотой 50 Гц в силовых и осветительных сетях и для нечастых оперативных включений и отключений электрических цепей.

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Окружающая среда – невзрывоопасная, не содержащая токопроводящей пыли, а также агрессивных паров и газов в концентрациях, вызывающих разрушение металла и изоляции.

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1. Основные параметры и размеры

Щит распределительный ЩР8501-060515-54УХЛЗ, ~380/220 В, 50 Гц, навесного исполнения, комплектация 3 ряда по 18 модулей, степень защиты IP54, размер ВхШхГ не более 600х500х150 мм.

Подраздел 4.2. Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели

Щит распределительный ЩР8501-060515-54УХЛЗ в комплекте:

- вводной автоматический выключатель:
С120N В 3Р 80А, характеристика В - 1 шт.;
- отходящие автоматические выключатели:
ВА47-29 3Р 10А, характеристика С - 7 шт.;
- ВА47-29 3Р 40А, характеристика В - 2 шт.;

ВА47-29 1Р 2А, характеристика С - 3 шт.; - автоматический выключатель дифференциального тока: АВДТ32 С10, 30 мА, 1Р+N, 10А, характеристика С - 7 шт.; АВДТ32 С16, 30 мА, 1Р+N, 16А, характеристика С - 2 шт.; АВДТ32 С32, 30 мА, 1Р+N, 32А, характеристика С - 1 шт.; - шина «земля-ноль» - 2 шт.
Подраздел 4.3. Требования по надежности
Гарантийный срок эксплуатации – не менее 24 месяца.
Подраздел 4.4. Требования к конструкции, монтажно-технические требования
Щит представляет собой металлический шкаф с дверцей. За дверцей щитка предусмотрена оперативная панель с выведенными на нее органами управления аппаратов, которая исключает доступ к токоведущим частям при открытой дверце.
Подраздел 4.5. Требования к материалам и комплектующим оборудования
Материалы корпусов и покрытий изделия должны быть стойкими к обработке чистящими средствами (бытовой химии, растворители). Комплектующие входящие в состав изделия должны соответствовать гарантийному сроку самого изделия.
Подраздел 4.6. Требования к стабильности параметров при воздействии факторов внешней среды
Оборудование должно быть устойчиво к воздействию нормальных и предельных значений климатических факторов по ГОСТ 15543.1 и ГОСТ 15150. Категория сейсмостойкости III по НП-031-01.
Подраздел 4.7. Требования к электропитанию
Требования не предъявляются.
Подраздел 4.8. Требования к контрольно-измерительным приборам и автоматике
Требования не предъявляются.
Подраздел 4.9. Требования к комплектности
В комплект поставки входит: - щит распределительный; - руководство по эксплуатации; - паспорт с отметкой ОТК.
Подраздел 4.10. Требования к маркировке
Маркировка должна выполняться в соответствии с требованиями ГОСТ 18620.
Подраздел 4.11. Требования к упаковке
Оборудование поставляется в пригодной для транспортировки упаковке, которая может защитить его от воздействия внешних условий, таких как вода, пыль и т.п., в соответствии с ГОСТ 23216. Упаковка должна обеспечивать полную сохранность оборудования на весь срок его транспортировки с учетом перегрузок и длительного хранения.

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1. Порядок сдачи и приемки
Проведение входного контроля в соответствии с условиями договора.
Подраздел 5.2. Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров
В соответствии с требованиями договора и Раздела 4.9 настоящего технического задания.

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Транспортирование оборудования допускается любым видом транспорта при наличии защиты от механических повреждений и атмосферных осадков по условиям хранения 2(С) ГОСТ 15150 и правилам, установленным на этом виде транспорта.

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Продукция в упаковке должна храниться в закрытых отапливаемых помещениях при температуре окружающего воздуха от +5 °С до 35 °С.

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

Гарантийный срок эксплуатации – не менее 2 лет со дня ввода в эксплуатацию.
Гарантийный срок хранения – не менее 2 лет 6 месяцев со дня отгрузки оборудования с предприятия-изготовителя.

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТОПРИГОДНОСТИ

Требования не предъявляются.

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

Требования не предъявляются.

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

Согласно НП-001-15 оборудование не классифицируется.

РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Качество поставляемой продукции должно соответствовать действующей в атомной энергетике нормативно-технической и конструкторской документации и удостоверяться соответствующим документом на продукцию заверенным ОТК завода-изготовителя.

РАЗДЕЛ 14. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ СТАНДАРТНОГО ПРОМЫШЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Требования не предъявляются.

РАЗДЕЛ 15. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

Требования не предъявляются.

РАЗДЕЛ 16. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

Количество - в соответствии с детализированной потребностью. Срок поставки - в соответствии с детализированной потребностью. Место поставки - Балаковская АЭС.

РАЗДЕЛ 17. ТРЕБОВАНИЯ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Вся информация представляется на русском языке.

РАЗДЕЛ 18. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

Требования не предъявляются.

РАЗДЕЛ 19. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
-	-	-

РАЗДЕЛ 20. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование приложения	Номер страницы
-	-	-

Начальник ЭЦ

В.Н. Пустынников

ЗНЭЦип

В.В. Белозерцев

ЗНЭЦпп

О.В. Гриценко

Шелихов Михаил Александрович 9-78-84
Электрический цех

Разослать: ЭЦ, ОКО.