

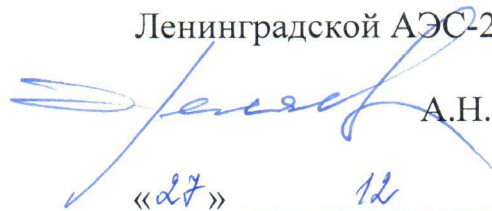


Акционерное общество
«Российский концерн по производству электрической
и тепловой энергии на атомных станциях»
(АО «Концерн Росэнергоатом»)

Филиал АО «Концерн Росэнергоатом»
«Ленинградская атомная станция»
(Ленинградская АЭС)

УТВЕРЖДАЮ

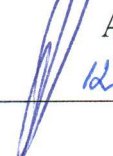
Главный инженер
Ленинградской АЭС-2

 А.Н. Беляев
«27» 12 2019

Техническое задание
на комплектующих изделий
Предмет закупки: «Источник бесперебойного питания»

СОГЛАСОВАНО:

Заместитель главного инженера
Ленинградской АЭС-2 по
электротехническому
оборудованию

 А.П. Рудник
«27» 12 2019

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

- Подраздел 1.1 Наименование
- Подраздел 1.2 Необходимые исходные данные
- Подраздел 1.3 Сведения о новизне
- Подраздел 1.4 Этапы разработки / изготовления
- Подраздел 1.5 Документы для разработки / изготовления
- Подраздел 1.6 Код ОКП

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

- Подраздел 4.1 Технические, функциональные и качественные характеристики
(потребительские свойства) товаров
- Подраздел 4.2. Требования к надежности
- Подраздел 4.3. Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным материалам
- Подраздел 4.4 Требования к маркировке
- Подраздел 4.5 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 товаров

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

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

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

РАЗДЕЛ 10. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

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

РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование	
Поставка источника бесперебойного питания APC Smart-UPS SRT 2200 RMXLI-NC или аналог, соответствующий характеристикам настоящего ТЗ.	
Подраздел 1.2 Необходимые исходные данные	
Для замены источника бесперебойного питания APC Smart-UPS SRT 2200 RMXLI-NC вышедшего из строя в период промышленной эксплуатации. Отнесение закупки к инновационной продукции <u>ДА/НЕТ</u> .	
Подраздел 1.3 Сведения о новизне	
Поставляемая продукция должна быть новая, выпуска не ранее 2019 года, не бывшая в использовании, не восстановленная, с непросроченным сроком хранения, не являться выставочными образцами, свободная от прав третьих лиц.	
Подраздел 1.4 Этапы разработки / изготовления	
Требования не предъявляются.	
Подраздел 1.5 Документы для разработки / изготовления	
Требования не предъявляются.	
Подраздел 1.6 Код ОКПД	
Код ОКПД2	26.20.40.190

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Источника бесперебойного питания APC Smart-UPS SRT 2200 RMXLI с платой управления AP 9630, производства «Schneider Electric», предназначен для аварийного электропитания стойки агрегатной подсистемы контроля вибрации виброизолированного фундамента турбоагрегата (СВД ФТГ).

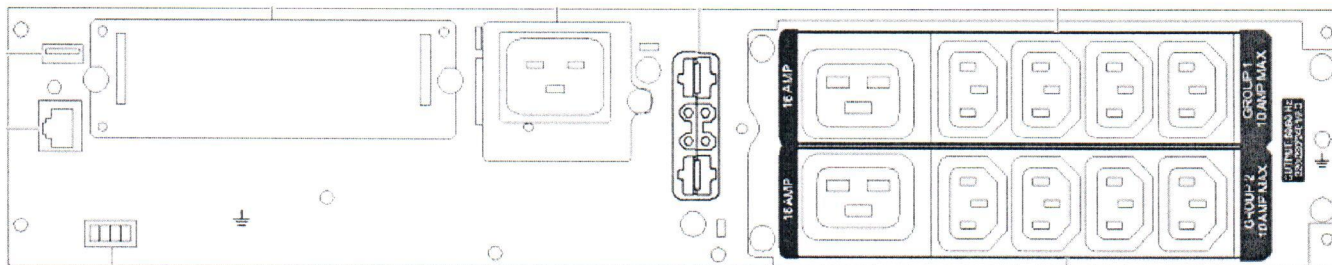
РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

<p>Условия окружающей среды:</p> <ul style="list-style-type: none"> - диапазон измерения температур от 0 до +40°C; - влажности окружающего воздуха до 95% при температуре 25°C.

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1 Технические, функциональные и качественные характеристики (потребительские свойства) товаров – обязательное требование	
Наименование	Тех. характеристики
Источника бесперебойного питания APC Smart-UPS SRT 2200 RMXLI-NC или аналог	<p>Тип: горизонтальная, герметичная кислотно-свинцовая. Для корпуса 2U. Плата управления: AP 9630 Число батарейных модулей – 1 шт. Напряжение батарейного модуля, не более – 72 В. Величина батарейного модуля ампер/час, не менее - 5,1 А/ч. Номинальная мощность, не менее - 1980 Вт. Номинальный ток автоматического выключателя, не менее 16 А. Номинальный входной ток, не более 13 А. Номинальное входное напряжение, от 160 до 275 В. Выходное напряжение, от 220 до 240 В. Входная частота от 40 до 70 Гц. Выходная частота от 50 до 60 Гц. Выходные розетки типа IEC320, с батарейной поддержкой не</p>

	<p>менее 8 шт.</p> <p>Выходные розетки типа IEC320 C19, с батарейной поддержкой не менее 2 шт.</p> <p>Входной разъем IEC-320-C20.</p> <p>Степень защиты, не ниже: IP 20.</p> <p>Габаритные размеры, не более: 432x585x85 мм.</p>
--	--



Внешний вид источника бесперебойного питания

Подраздел 4.2. Требования к надежности

Срок эксплуатации продукции: – не менее 18 месяцев со дня ввода в эксплуатацию.

Подраздел 4.3 Требования к маркировке

Маркировка должна соответствовать требованиям производителя.

Подраздел 4.4 Требования к упаковке

Продукция 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 26653-15 (транспортировка) «Подготовка генеральных грузов к транспортированию. Общие требования» и ГОСТ 15150-69 (хранение) «Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнение для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды». Упаковка должна обеспечивать полную сохранность товара на весь срок его транспортировки с учетом перегрузок и длительного хранения. Дополнительные обозначения должны быть нанесены согласно ГОСТ 14192-96 «Маркировка грузов».

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

Продукция должна проходить на заводе-изготовителе полный объем контроля, предусмотренного технической документацией на изделие.

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

Сертификат качества.

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Условия транспортирования и хранения должны соответствовать условиям их эксплуатации и требованиям ГОСТ 15150-69 блок питания может транспортироваться автомобильным и железнодорожным транспортом в соответствии с Правилами перевозки грузов, действующими на конкретном виде транспорта.

При транспортировании и хранении блока питания должны быть обеспечены условия, предохраняющие их от механических повреждений, нагрева свыше 45 °С, попадания на них прямых солнечных лучей, атмосферных осадков, воздействия влаги и агрессивных сред.

При транспортировании поставляемый товар не должен перемещаться внутри тары и подвергаться ударам

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Хранение аппаратуры в части воздействия климатических факторов внешней среды должно соответствовать условиям 3 (ЖЗ) по ГОСТ 15150-69.

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

Гарантийный срок эксплуатации не менее 18 месяцев со дня поставки.
Гарантийный срок хранения не менее 12 месяцев со дня поступления Покупателю.

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

Требования не предъявляются.

РАЗДЕЛ 10. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

При эксплуатации Продукции на всех стадиях обращения должны соблюдаться требования Федерального закона от 10.01.2002 №7-ФЗ «Об охране окружающей среды», требования системы стандартов в области охраны природы, и улучшения использования природных ресурсов (ГОСТ 17.0.0.01-76 «Система стандартов в области охраны природы и улучшения использования природных ресурсов. Основные положения.»), требования системы стандартов и другие законодательные и нормативные документы в области охраны окружающей среды.

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Требования безопасности должны быть указаны в сертификате качества (или ином документе) на поставляемую продукцию.

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

Качество поставляемой продукции должно соответствовать требованиям, указанным в п. 4.1 настоящего ТЗ и подтверждаться соответствующими сертификатами.

РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

Требования не предъявляются.

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

Количество и сроки (периодичность) поставляемых изделий в соответствии с требованиями конкурсной документации.

РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЯ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Документация на поставляемую продукцию должна быть на русском языке, на бумажных носителях.

РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

1	ОКПД2	- общероссийский классификатор продукции по видам экономической деятельности;
2	ТЗ	- техническое задание.

Начальник ЦТАИ Ленинградской АЭС-2

А.Г. Жуков

Сурин Александр Сергеевич
8(81369)56147