

**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

«_____» _____ 2021г

**Техническое задание
на поставку сырья, материалов и комплектующих изделий**

Предмет закупки Изолятор проходной

2021

24.03.2021 9/Ф09/5185-ТЗ

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП
Сертификат: 01d7aaa80 037ac7a8 34a68f0d caec7c2ce

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 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Перечень товаров и общих требований

№ п/п*	Наименование	Основные технические характеристики товара	Ссылка на прилагаемый нормативный документ, который устанавливает технические требования к поставке товаров (ГОСТ, чертеж, ТУ, иной нормативный документ)	Количество	Ед. измерения	Код ОКПД2
1	<p style="text-align: center;">Изолятор полимерный проходной ИПП 24/180-550/550В УХЛ2 или «аналог»</p>	<p>Изолятор полимерный проходной ИПП 24/180-550/550В УХЛ2 или «аналог» предназначены для установки в токопроводах с рабочим напряжением до 35 кВ и номинальным током до 20 000 А:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ИПП - Изолятор полимерный проходной; - 24 - Номинальное напряжение 24кВ; - 180 - Диаметр отверстия под токоведущую шину 178±0,5 мм; - 550/550В -Длина пути утечки (внутренней/внешней) 550/550 мм; - Разрядное расстояние (внутреннее/внешнее) не менее – 302/302⁺¹⁵₋₁₀ мм; - Диаметр ребер – 400 мм; - Строительная высота 710мм (+10мм-5мм) - Диапазон температур применения - 60 до + 120 —С; - Спиральное оребрение - силиконовое; - Класс безопасности по НП-001-15 - 4Н; - Категории сейсмостойкости по НП-031-01 – II; - Несущий остов - стеклоэпоксидный, армированный присоединительным фланцем; - комплектно с прокладкой АМБЕ.8ТП.155.032-134 между фланцем токопровода и проходным изолятором (Приложение 1). 	-	2	шт	27.90.12.110 – Изоляторы электрические.

Подраздел 1.2 Необходимые исходные данные
Основание для выполнения поставок: эксплуатационные нужды ЭЦ ЛАЭС-2. Отнесение закупки к инновационной продукции (работе, оказанию услуг) ДА / <u>НЕТ</u>
Подраздел 1.3 Сведения о новизне
Поставляемая продукция должна быть новой, выпуска не ранее 2021 года, (не бывшей в употреблении, не восстановленной), не являться выставочными образцами, свободным от прав третьих лиц.
Подраздел 1.4 Этапы разработки/изготовления
Отсутствуют требования
Подраздел 1.5 Документы для разработки/изготовления
Отсутствуют требования
Подраздел 1.6 Код ОКП
349332 – Изоляторы электрические.

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Токопровод 24 кВ (10ВAA40) комплектный пофазно - экранированный.

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Условия эксплуатации: - температура окружающего воздуха от -60 до +120 °С. - относительная влажность воздуха до 90 %.
--

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1. Технические, функциональные и качественные характеристики (потребительские свойства) товаров
Изоляторы проходные полимерные должны быть совместимы с токопроводом 24кВ 10ВAA40 типа ТЭНЕ-24-20000-560 У1 по параметрам указанным в Разделе 1.
Подраздел 4.2. Требования к надежности
Срок хранения изоляторов до ввода в эксплуатацию не менее 24 месяца. Гарантийный срок изоляторов не менее 24 месяца со дня ввода в эксплуатацию. Средний срок эксплуатации не менее – 40 лет.
Подраздел 4.3. Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным материалам
В соответствии с Разделом 1
Подраздел 4.4. Требования к маркировке
Все изделия должны быть промаркированы. При малых габаритах изделий и упаковке нескольких наименований изделий в одной упаковочной единице, допускается нанесение маркировки только на упаковку. Маркировка должна включать: - обозначение изделия; - размеры; - номер партии изделия; - дату изготовления; - клеймо ОТК. Маркировку транспортной тары производить согласно требованиям ГОСТ 14192-96.
Подраздел 4.5. Требования к упаковке

Продукция должна быть поставлена в оригинальной заводской упаковке, без нарушения целостности. Упаковка должна обеспечивать сохранность продукции от повреждений, загрязнений и атмосферных осадков при транспортировании всеми видами транспорта, во время перегрузок, а также при хранении.

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1. Порядок сдачи и приемки

В соответствии с условиями проекта Договора.

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

Продукция при поставке на Ленинградскую АЭС-2 должна иметь сертификат качества, паспорт, протокол испытаний

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Транспортирование продукции допускается любым видом транспорта, в крытых транспортных средствах при условии соблюдения правил перевозки грузов, предусмотренных для данного вида транспорта. Условия хранения и транспортировки продукции должны исключать ее деформацию и повреждение. При малых габаритах изделий допускается упаковка нескольких наименований изделий в одной упаковочной единице, при этом каждый из видов изделий должен иметь свою внутреннюю упаковку. При погрузке и выгрузке сбрасывание тары с изделиями не допускается.

Поставщик несет ответственность за ненадлежащую упаковку, не обеспечивающую сохранность товара при его хранении и транспортировании до Покупателя.

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Хранение продукции производить в соответствии с требованиями заводской документации. Воздействие атмосферных осадков, повышенной влажности, прямых солнечных и тепловых лучей не допускается. Срок хранения изоляторов до ввода в эксплуатацию 24 месяца.

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

На поставляемую Продукцию гарантийные сроки хранения и эксплуатации установлены в паспорте на Продукцию или другом документе, удостоверенном ОТК завода-изготовителя, но не менее 12 месяцев с момента поставки.

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

Отсутствуют

РАЗДЕЛ 10. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Воздействие продукции на окружающую среду значениями, не превышающими значений, установленных действующими нормативными документами.

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Не предъявляются.

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

12.1	Перечень документов по качеству, требованиям которых должно соответствовать закупаемое оборудование.	ГОСТ Р 52082-2003, ГОСТ 1516.2-97
12.2	Требования оценке соответствия в форме подтверждения	Отсутствуют
12.3	Требования к обеспечению особенностей оценки соответствия продукции важной для безопасности согласно НП-001-15	Отсутствуют

РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

Отсутствуют

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

В соответствии с закупочной документацией.

РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Вся сопроводительная документация на оборудование должна предоставляться на русском языке в бумажном виде и на электронном носителе.

РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1	АЭС	Атомная электрическая станция
2	ТЗ	Техническое задание
3	ОТК	Отдел технического контроля

РАЗДЕЛ 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование приложения	Номер страницы
-------	-------------------------	----------------

1	Прокладка АМБЕ.8ТП.155.032-134	1
---	--------------------------------	---

Начальник ЭЦ
Ленинградской АЭС-2

В.А. Артамонов

М.В. Ковалев
8(81369) 56-117