

**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	Изолятор полимерный проходной ИПП 24/180-550/550В УХЛ2 или «аналог»	<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"> <li>- ИПП - Изолятор полимерный проходной;</li> <li>- 24 - Номинальное напряжение 24кВ;</li> <li>- 180 - Диаметр отверстия под токоведущую шину 178±0,5 мм;</li> <li>- 550/550В - Длина пути утечки (внутренней/внешней) 550/550 мм;</li> <li>- Разрядное расстояние (внутреннее/внешнее) не менее – 302/302<sup>+15</sup><sub>-10</sub> мм;</li> <li>- Диаметр ребер – 400 мм;</li> <li>- Строительная высота 710мм ( +10мм-5мм)</li> <li>- Диапазон температур применения - 60 до + 120 —С;</li> <li>- Спиральное оребрение - силиконовое;</li> <li>- Класс безопасности по НП-001-15 - 4Н;</li> <li>- Категории сейсмостойкости по НП-031-01 – II;</li> <li>- Несущий остов - стеклоэпоксидный, армированный присоединительным фланцем;</li> <li>- комплектно с прокладкой АМБЕ.8ТП.155.032-134 между фланцем токопровода и проходным изолятором (Приложение 1).</li> </ul>	-	2	шт	27.90.12.110 – Изоляторы электрические.

<b>Подраздел 1.2 Необходимые исходные данные</b>
Основание для выполнения поставок: эксплуатационные нужды ЭЦ ЛАЭС-2. Отнесение закупки к инновационной продукции (работе, оказанию услуг) ДА / <u>НЕТ</u>
<b>Подраздел 1.3 Сведения о новизне</b>
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.
<b>Подраздел 1.4 Этапы разработки/изготовления</b>
Отсутствуют требования
<b>Подраздел 1.5 Документы для разработки/изготовления</b>
Отсутствуют требования
<b>Подраздел 1.6 Код ОКП</b>
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**

<b>Подраздел 4.1. Технические, функциональные и качественные характеристики (потребительские свойства) товаров</b>
Изоляторы проходные полимерные должны быть совместимы с токопроводом 24кВ 10ВAA40 типа ТЭНЕ-24-20000-560 У1 по параметрам указанным в Разделе 1.
<b>Подраздел 4.2. Требования к надежности</b>
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.
<b>Подраздел 4.3. Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным материалам</b>
В соответствии с Разделом 1
<b>Подраздел 4.4. Требования к маркировке</b>
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.
<b>Подраздел 4.5. Требования к упаковке</b>

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