

УТВЕРЖДАЮ

ЗГИЭТО Белярской АЭС

 А.Б. Караваев

« 26 » 02 2021

Техническое задание № 9/Ф02010211/315-ВН от 26.02 2021  
на поставку стандартного промышленного оборудования  
на блок №1,2

Предмет закупки: Поставка комплектующих к электрооборудованию ПС

г. Заречный  
2021

Документ от 26.02.2021 № 9/Ф02010211/315-ВН  
Подписан простой электронной подписью

Технического задания  
на поставку стандартного промышленного оборудования  
блока №1,2

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование

Подраздел 1.2 Сведения о новизне

Подраздел 1.3 Код ОКП

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, МЕСТУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ)  
ПОСТАВКИ

РАЗДЕЛ 17. ТРЕБОВАНИЕ 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

Поставка комплектующих к электрооборудованию ПС.

Изолятор опорный ИО 1-2,5УЗ или аналог

### Подраздел 1.2 Сведения о новизне

Поставляемое оборудование должно быть новым, выпуска не ранее января 2020 года, не бывшим в употреблении, не восстановленным, если это не оговорено требованиями технического задания, не являться выставочными образцами, свободным от прав третьих лиц.

### Подраздел 1.3 Код ОКП

ОКПД 2: 23.43.10.110 — Изоляторы электрические из керамики

## РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Применяется для крепления токоведущих элементов электрического оборудования и распределительных аппаратов

## РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Климатическое исполнение по ГОСТу 15150-69:

У — климатическое исполнение;

3 — категория размещения

## РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

### Подраздел 4.1 Основные параметры и размеры

#### Подраздел 4.2. Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели

Изолятор опорный ИО 1-2,5УЗ ГОСТ Р 52034-08

Установочные размеры указаны на чертеже №1

Материал: Фарфор

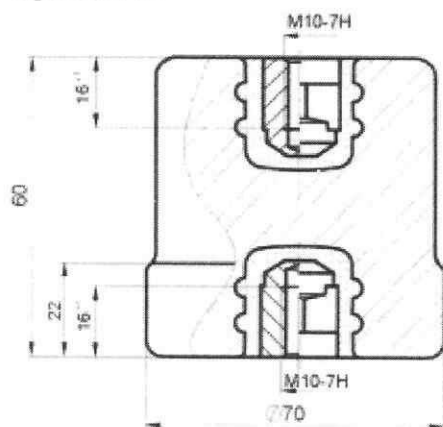
Масса не более 0,6кг.

### Подраздел 4.3. Требования по надежности

Гарантийный срок не менее 24 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 36 месяцев с момента поставки.

### Подраздел 4.4. Требования к конструкции, монтажно-технические требования

Чертеж №1



### Подраздел 4.5. Требования к материалам и комплектующим оборудования



<p><i>Изолятор должен быть изготовлен из электротехнической керамики.</i></p> <p><i>Термическая обработка изолятора должна проводиться два раза:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- первый раз - только фарфор,</li> <li>- второй раз после нанесения эмали, которая служит для защиты керамики от внешних воздействий, попадания влаги и грязи.</li> </ul>
<p align="center"><b>Подраздел 4.6. Требования к стабильности параметров при воздействии факторов внешней среды</b></p>
<p><i>Мин. механическая разрушающая сила на изгиб 2,5кН;</i></p> <p><i>Номинальное напряжение не менее 1кВ</i></p>
<p align="center"><b>Подраздел 4.7. Требования к электропитанию</b></p>
<p><i>Нет</i></p>
<p align="center"><b>Подраздел 4.8 Требования к контрольно-измерительным приборам и автоматике</b></p>
<p><i>Нет</i></p>
<p align="center"><b>Подраздел 4.9 Требования к комплектности</b></p>
<p><i>Кроме типовой комплектации завода изготовителя дополнительно предоставить:</i></p> <p><i>Паспорт- 1 на партию.</i></p> <p><i>Индивидуальная упаковка.</i></p>
<p align="center"><b>Подраздел 4.10 Требования к маркировке</b></p>
<p><i>Маркировка на изделии должна содержать:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- товарный знак предприятия-изготовителя;</li> <li>- наименование изделия;</li> <li>- масса, кг;</li> <li>- дату выпуска.</li> </ul>
<p align="center"><b>Подраздел 4.11 Требования к упаковке</b></p>
<p><i>На транспортной таре должна быть нанесена маркировка по ГОСТ 14192-96 манипуляционными знаками, а также должен быть указан способ складирования.</i></p>

## РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

<p align="center"><b>Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки</b></p>
<p><i>При положительных результатах приемки на складе Грузополучателя по количеству от транспортной организации проведение входного контроля продукции и сопроводительной документации должно быть начато в срок не позднее 5 (пяти) рабочих дней с даты подписания товарно-транспортной накладной и закончено в срок не более 5 (пяти) рабочих дней с оформлением Акта входного контроля. Входной контроль на площадке Грузополучателя проводится в соответствии с РД ЭО 1.1.2.01.0931-2013</i></p>
<p align="center"><b>Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров</b></p>
<p><i>Перечень документов, подтверждающих технические характеристики оборудования:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- заверенная копия сертификата/декларации соответствия продукции (в случае, если подлежит обязательной сертификации/декларированию согласно Постановлению Правительства Российской Федерации от 01.12.2009 № 982 и технических регламентов) (копия должна быть заверена держателем оригинала сертификата/декларации соответствия/ органом по сертификации, выдавшим сертификат/декларацию соответствия/ нотариусом).</li> </ul>

## РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

<p><i>Транспортирование может осуществляться любым видом транспорта при соблюдении правил перевозки, установленных для каждого вида транспорта. При транспортировке авиатранспортом в отопляемом герметичном отсеке при условии хранения 3 ГОСТ 15150-</i></p>
--

69. Упакованные изделия предохранять от атмосферных осадков и механических повреждений.

#### РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Требование к хранению – условия 1 ГОСТ 15150-69 при отсутствии пыли и примесей агрессивных паров и газов.

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

В течение гарантийного срока изготовитель осуществляет безвозмездную замену изолятора как разрушенного, так и внешне исправного, относительно которого установлено нарушение требований ТУ.

#### РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТОПРИГОДНОСТИ

Нет.

#### РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

Особые требования не предъявляются.

#### РАЗДЕЛ 11. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Нет.

#### РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

- Изделия в соответствии с НП-001-15 относятся к классу безопасности 4Н.

#### РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Продукция должна соответствовать требованиям ТЗ.

#### РАЗДЕЛ 14. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ СТАНДАРТНОГО ПРОМЫШЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Нет.

#### РАЗДЕЛ 15. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

Нет

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

Количество 150 шт. Срок поставки 30.07.2021.

#### РАЗДЕЛ 17. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Документация должна быть представлена в бумажном виде на русском языке.

#### РАЗДЕЛ 18. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

Нет

### РАЗДЕЛ 19. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1	-	-

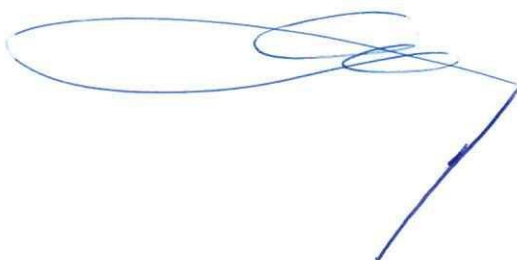
### РАЗДЕЛ 20. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование приложения	Номер страницы
-	-	-

Разработал:

Вед. инженер

Начальник ЭЦ



В.Н. Карпиков

Ю.П. Кушим