

УТВЕРЖДАЮ:

**Первый заместитель председателя
правления - Главный инженер
АО «Алмалыкский ГМК»**



А.А. Абдукадыров

3» 05 2022 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА ЗАКУПКУ

«Ограничитель перенапряжения нелинейный»

для нужд Медной обогатительной фабрики

АО «Алмалыкский ГМК»

г. Алмалык 2022 г.

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование
<i>Ограничитель перенапряжения нелинейный, далее ОПН</i>
Подраздел 1.2 Основание и цель приобретения товара
<i>ОПН приобретается для производственных нужд Медной обогатительной фабрики</i>
Подраздел 1.3 Сведения о новизне (год производства/выпуска товара)
<i>ОПН (ТМЦ), должны быть новыми года выпуска не ранее 2022 года, ранее не использованными, не восстановленными, не снятыми с производства и не являться выставочным образцом</i>
Подраздел 1.4 Этапы разработки / изготовления
<i>В соответствии с НТД завода изготовителя, с обязательными требованиями ТУ У 31.2-31576194-008:2011</i>
Подраздел 1.5 Документы для разработки / изготовления
<i>В соответствии с НТД завода изготовителя</i>
Подраздел 1.6 Код ТН ВЭД и другие международные коды при применимости
<i>Будет определяться после оформления договор на изготовление и поставку</i>

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Предназначены для защиты электрооборудования станции сетей класса напряжений 6,3 кВ переменного тока промышленной частоты 50 Гц от атмосферных и коммуникационных перенапряжений

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Подраздел 3.1 Общие условия эксплуатации
<i>ОПН эксплуатируется в условиях Медной обогатительной фабрики, климатическое условие эксплуатации УХЛ2</i>
Подраздел 3.2 Дополнительные/специальные требования к эксплуатации
<i>В соответствии с НТД завода изготовителя без обслуживания в течение всего жизненного цикла (срока службы) ОПН</i>
Подраздел 3.3 Требования к расходам на эксплуатацию товара
<i>В соответствии с НТД завода изготовителя предоставить информацию о сроке службы предлагаемых ОПН</i>

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1 Технические, функциональные и качественные характеристики (потребительские свойства) товаров
<i>См. Приложения №1</i>
Подраздел 4.2. Требования к надежности
<i>ОПН должны соответствовать гарантийным срокам и службы в соответствии с НТД завода изготовителя</i>

Подраздел 4.3. Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным материалам

В соответствии с НТД завода изготовителя

Подраздел 4.4 Требования к маркировке

В соответствии с НТД завода изготовителя на ОПН, должны быть нанесены заводские номера согласно паспортных данных, а также тип и основные технические параметры ОПН

Подраздел 4.5 Требования к размерам и упаковке

В соответствии с НТД завода изготовителя, упаковка товара должна обеспечивать целостность ОПН при транспортировке и хранении

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

Комиссионный входной контроль будет проводиться на складе заказчика, согласно НТД завода-изготовителя по счет фактуре. В процессе приемки технические специалисты подтверждают соответствие ОПН по паспортным данным с оформлением установленного акта под роспись

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

Техническая документация, в том числе один паспорт на 3 шт ОПН, руководства по эксплуатации согласно НТД завода-изготовителя (сертификат качества, сертификат соответствия, сертификат происхождения товара и чертеж ОПН) оформляются на русском языке и передается при поставке товара

Подраздел 5.3 Требования к страхованию товара

Определяться при оформлении договора на изготовление и поставку

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Со дня отгрузки с завода изготовителя, упаковка консервации ОПН, должна обеспечить его полную сохранность на время транспортирования и хранения до поставки товара к заказчику

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

ОПН должны храниться в местах, защищенных от прямых механических, атмосферных воздействий и не имеющих агрессивных паров, и газов условия хранения согласно ГОСТ 15150-69 и 23216-78

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

Гарантийный срок эксплуатации должен составлять не менее 5 (пять) лет с момента ввода в эксплуатацию, сроком службы не менее 25 лет

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

Не требуется

РАЗДЕЛ 10. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

*ОПН не должны содержать компонентов, вредных или опасных для здоровья человека и окружающей среды, утилизация которых не требует проведения специальных мероприятий.
(предоставляется поставщиком / заводом изготовителем)*

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

В соответствии с НТД завода изготовителя

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

Качество ОПН должно подтверждаться сертификатом качества выданным заводом изготовителем, а так же ППСИ на основные значения предлагаемых ОПН

РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

- 1. В подтверждении гарантии предоставить авторизацию или дилерское соглашение от производителя (завода изготовителя)*
- 2. Предоставить паспорт ОПН*

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

*Поставке подлежит: ОПН в количестве 260 шт.
Место поставки: Склад АО «АГМК» в городе Алмалык Республика Узбекистан
Срок поставки: В течение 2022 года после оформление договора / контракта.
Условия поставки: В рамках Инкотермс – «Доставка до склада заказчика»*

РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМО ИНФОРМАЦИИ

Паспорт ОПН и текстовая НТД должны быть предоставлены на русском языке на бумажном носителе, заверенная печатью завода изготовителя

РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1	ОПН	Ограничитель перенапряжения нелинейный
2	КД	Конструкторская документация

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
3	НТД	Нормативно-техническая документация
4	ТМЦ	Товарно-материальные ценности
5	ППСИ	Протокол приемо-сдаточных испытаний

РАЗДЕЛ 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование приложения	Количество листов
1	Приложение №1 к техническому заданию на закупку нелинейных ограничителей напряжения	1

СОГЛАСОВАНО:

Главный энергетик АГМК:



Абляев У.И.

Главный инженер МОФ:

Артыкбаев Э.Э.

РАЗРАБОТАНО:

Главный энергетик МОФ:



Умаралиев У.С.

Ведущий инженер-технолог ОГЭ МОФ:



Медешов А.А.

Приложение №1
к техническому заданию на закупку
нелинейных ограничителей
напряжения

Подраздел 4.1 Технические, функциональные и качественные
характеристики (потребительские свойства) товаров

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА ОПН	ЗНАЧЕНИЕ ПАРАМЕТРА ОПН
Класс напряжения сети, кВ, не менее	6
Наибольшее длительно допустимое напряжение, действующее значение, кВ не более	6,9
Номинальный разрядный ток (при импульсе 8/20 мкс), кА не более	10
Питающиеся напряжение, кВ не более:	
- при импульсе тока 30/60 мкс 125 А	16,2
- при импульсе тока 30/60 мкс 500 А	17,0
- при импульсе тока 8/20 мкс 5000 А	20,0
- при импульсе тока 8/20 мкс 10000 А	21,5
- при импульсе тока 8/20 мкс 20000 А	24,0
Классификационный ток (амплитуда), мА, не более	1,4
Классификационное напряжение промышленной частоты, действующее значение, кВ, не менее	7,7
Ток проводимости (амплитудное значение), мА не более	0,60
Ток проводимости (действующее значение), мА не более	0,45
Максимальная амплитуда импульса тока 4/10 мкс, кА	100
Удельная энергия ОПН, кДж/кВ Унд, не менее	3,6
Пропускная способность, А	250
Максимальное изгибающие усилие, Н	305
Длина пути утечки, мм	130
Масса кг, не более	0,75
Климатическое исполнение	УХЛ2
Срок службы не менее, лет	25
Присоединительные и габаритные размеры мм	Прилагается (рис.2)

Главный энергетик МОФ:

У.С. Умаралиев

Начальник ЭЦ МОФ:

И.С. Сейт-Абла

Ведущий инженер-технолог ОГЭ МОФ:

А.А. Медешов

Всего 1 шт. 078 мод. 2
Итого 1 шт. 078 мод. 2

Итого 1 шт. 078 мод. 2

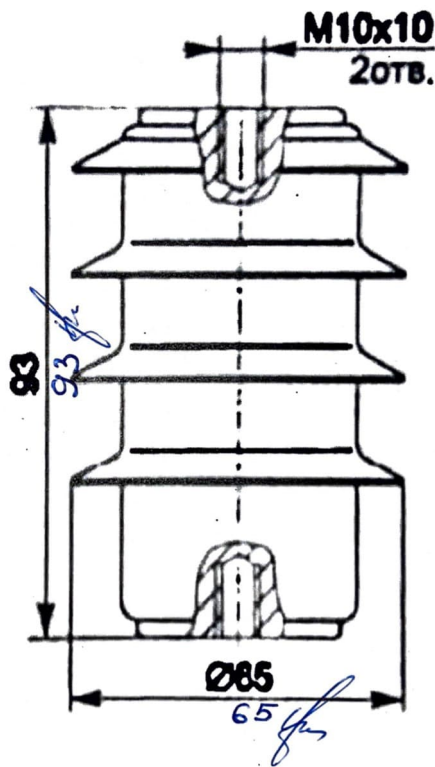


Рисунок 2