

Лот	305A
Номер материала SAP	2354884

“УТВЕРЖДАЮ”

И.о. первого заместителя директора
- главного инженера
филиала ПАО «МРСК Центра» - «Костромаэнерго»

А.Н. Мелузов

“ 12 ” октября 2018 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку УСТРОЙСТВ ЗАЩИТЫ УЗПН-10-Ш. Лот № 305A.

1. Технические требования к продукции.

1.1. Технические требования и характеристики устройств защиты от перенапряжения (далее УЗПН) должны соответствовать параметрам и быть не ниже значений приведенных в таблице:

NN п/п	Наименование	Технические требования и характеристики
1	УСТРОЙСТВО ЗАЩИТЫ УЗПН-10-Ш	Класс напряжения сети, кВ – 6-10 кВ. Наибольшее длительно допустимое напряжение – 12,7кВ; Остаточное напряжение при грозовых импульсах тока 8/20 мкс с амплитудой: 2500 А – 31,2 кВ., 5000 А – 33,6 кВ., 10000 А – 37,6 кВ. Способность к рассеиванию энергии расчетного прямого импульса 2000 мкс – не менее 20,6 кДж. Длина искрового промежутка: 40-60 мм. Пятидесятипроцентное разрядное напряжение грозового импульса искрового промежутка – не более 92 кВ. Климатическое исполнение и категория размещения - УХЛ1. Высота установки над уровнем моря, не более 1000 м Температура окружающей среды, °С – от -60 до +45. Масса кг, не более – 3,5

1.2. Требования к конструкции УЗПН:

- ограничители должны быть герметичными;
 - ограничители должны быть взрывобезопасными;
 - конструкция ограничителя должна быть стойкой к проникновению влаги и другим воздействиям окружающей среды;
 - ограничители должны иметь контактные зажимы для присоединения к токоведущим частям;
 - все металлические детали ограничителей должны быть защищены от коррозии.
- Материал уплотнения для герметизации должен быть озоностойким;
- полимерная изоляция ограничителей должна быть трекинг-эрозионно-стойкой.

2. Общие требования.

2.1. К поставке допускается оборудование, отвечающее следующим требованиям:

- продукция должна быть новой, ранее не использованной;
- наличие деклараций (сертификатов), подтверждающих соответствие функциональных и технических показателей оборудования условиям эксплуатации и действующим отраслевым (национальным) требованиям. Сертификация должна быть проведена в соответствии с Постановлением Госстандарта РФ от 16 июля 1999 г. № 36 "О правилах проведения сертификации электрооборудования" (с изменениями от 3 января 2001 г., 21 августа 2002 г.);

- в случае комплектации варисторами не собственного производства необходимо наличие письма от производителя варисторов, подтверждающее поставки варисторов производителю УЗПН. Марка варисторов, используемых в УЗПН должна совпадать с маркой варисторов, указанной в протоколах испытаний;

- для российских производителей – наличие ТУ, подтверждающих соответствие техническим требованиям;

- поставляемое электротехническое оборудование отечественного и зарубежного производства должно быть аттестовано ПАО «Россети». Для неаттестованного оборудования необходимо положительное заключение Комиссии ПАО «МРСК Центра» по допуску оборудования, материалов и систем. Участник закупочных процедур на право заключения договора на поставку УЗПН для нужд ПАО «МРСК Центра» обязан предоставить в составе своего предложения документацию (технические условия, руководство по эксплуатации и т.п.) на конкретный вид продукции, заверенную производителем. Данный документ должен подтверждать технические характеристики, заявленные поставщиком оборудования в техническом предложении.

2.2 УЗПН должны соответствовать требованиям «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ) (7-е издание) и требованиям:

- ГОСТ 12.2.007.3 «Система стандартов безопасности труда. Электротехнические устройства на напряжение свыше 1000 в. Требования безопасности».

- ГОСТ Р 51992-2011 «Устройства защиты от импульсных перенапряжений низковольтные. Часть 1. Устройства защиты от импульсных перенапряжений в низковольтных силовых распределительных системах. Технические требования и методы испытаний».

- ГОСТ 15150-69 «Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды»;

- ГОСТ 15543.1-89 «Изделия электротехнические. Общие требования в части стойкости к климатическим внешним воздействующим факторам».

2.3. Упаковка, транспортирование, условия и сроки хранения.

Упаковка, маркировка, транспортирование, условия и сроки хранения УЗПН должны соответствовать требованиям, указанным в технических условиях изготовителя УЗПН, ГОСТ 23216, ГОСТ 14192 – 96 или соответствующих МЭК. Погрузочно-разгрузочные работы должны производиться в соответствии с требованиями ГОСТ 12.3.009-76. Порядок отгрузки, специальные требования к таре и упаковке должны быть определены в договоре на поставку продукции.

Правила приемки УЗПН должны соответствовать требованиям ГОСТ Р 52725-2007.

Способ укладки и транспортировки УЗПН должен предотвратить их повреждение или порчу во время перевозки и погрузке/разгрузке, а также воздействие осадков во время перевозки и при открытом хранении.

Упаковка УЗПН должна производиться в соответствии с требованиями нормативно-технической документации на конкретные типы УЗПН.

ОПН и его части (при транспортировании УЗПН в частично разобранном виде) должны быть для транспортирования упакованы в соответствие с требованиями ГОСТ 23216, ГОСТ 16511 и ГОСТ 2991.

2.4. В комплект поставки УЗПН должно входить:

- Устройство защиты от перенапряжений;

