

УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель директора –  
главный инженер филиала  
ПАО «МРСК Центра»-  
«Белгородэнерго»  
Решетников С.А.

“ 22 ” *марта* 20 *16* г.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку разрядников  
Лот № 305С

### 1. Общая часть.

ПАО «МРСК Центра» производит закупку для нужд производственной деятельности для выполнения технологических присоединений хозяйственным способом. Адрес поставки - г.Белгород, 5-й Заводской переулоч, д.17. Срок поставки – до 31 декабря 2016г.

### 2. Технические требования к продукции.

Технические требования и характеристики разрядников должны соответствовать параметрам и быть не ниже значений, приведенных в таблице:

№ материала	Наименование	Технические требования и характеристики
2307793	Разрядник РДИП-10-IV УХЛ1	Для защиты воздушных линий электропередачи напряжением трехфазного переменного тока с защищенными и неизолированными проводами от индуктированных грозовых перенапряжений и их последствий
		Класс напряжения сети – 10кВ
		Конструктивное исполнение – длинно-искровой петлевой
		Импульсное 50 %-ное разрядное напряжение – 110кВ
		Многократно выдерживаемое импульсное напряжение – 300кВ
		Число импульсов срабатывания – 50штг.
		Выдерживаемое напряжение промышленной частоты:
		в сухом состоянии – 42кВ
		под дождем – 28кВ
		Многократно выдерживаемый импульсный ток 8/20 мкс: 40кА (20 импульсов)
		Климатическое исполнение и категория размещения – УХЛ1
		Особенности конструкции: – разрядники должны быть взрывобезопасными; – разрядники должны иметь зажимы для присоединения к токоведущим частям и стойке опоры; – все металлические детали разрядника должны быть защищены от коррозии; материал уплотнения для герметизации должен быть озоностойким; – полимерная изоляция должна быть трекинго- и эрозионностойкой; – пожаробезопасность разрядников должна соответствовать ГОСТ 12.2.007.3; – разрядники должны выдерживать скорость ветра: не менее 40 м/с

№ материала	Наименование	Технические требования и характеристики
		(при отсутствии гололеда); не менее 15 м/с при толщине стенки льда до 20 мм
		Масса – 2,3кг
		<b>Требуемое количество – 685 шт.</b>

### 3. Общие требования.

3.1. К поставке допускается оборудование, отвечающее следующим требованиям:

- продукция должна быть новой, ранее не использованной;
- для российских производителей – наличие ТУ, подтверждающих соответствие техническим требованиям;
- для импортных производителей, а так же для отечественных, выпускающих продукцию для других отраслей и ведомств – сертификаты соответствия функциональных и технических показателей условиям эксплуатации и действующим отраслевым требованиям;
- сертификация должна быть проведена в соответствии с Постановлением Госстандарта РФ от 16 июля 1999 N 36 "О правилах проведения сертификации электрооборудования" (с изменениями от 3 января 2001 г., 21 августа 2002 г.);
- продукция, впервые поставляемая заводом - изготовителем для нужд ПАО «МРСК Центра», должна иметь положительное заключение об опытной эксплуатации сроком не менее одного года и опыт применения в энергосистемах РФ (возможен опыт применения в странах таможенного союза - Белоруссии и Казахстана) сроком не менее трех лет;
- продукция должна соответствовать требованиям технической политики ПАО «Россети».

3.2. Разрядники 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 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».

3.3. Упаковка, маркировка, транспортирование, условия и сроки хранения должны соответствовать требованиям, указанным в технических условиях изготовителя, 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 должны соответствовать требованиям технических условий изготовителя.

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

Упаковка должна производиться в соответствии с требованиями соответствующей нормативно-технической документации.

3.4. Каждая партия должна подвергаться приемо-сдаточным испытаниям в соответствие с техническими условиями изготовителя.

3.5. В комплект поставки каждого разрядника должно входить:



- разрядник;
- паспорт с результатами приемосдаточных испытаний (на каждый разрядник);
- руководство по монтажу и эксплуатации (одно на партию).

3.6. Срок изготовления должен быть не более полугода от момента поставки.

#### 4. Гарантийные обязательства.

Гарантия на поставляемое оборудование должна распространяться не менее чем на 60 месяцев. Время начала исчисления гарантийного срока – с момента ввода оборудования в эксплуатацию. Поставщик должен за свой счет и сроки, согласованные с Покупателем, устранять дефекты в поставляемом оборудовании, выявленные в период гарантийного срока. В случае выхода из строя оборудования поставщик обязан направить своего представителя для участия в составлении акта, фиксирующего дефекты, согласования порядка и сроков их устранения не позднее 10 дней со дня получения письменного извещения Покупателя. Гарантийный срок в этом случае продлевается соответственно на период устранения дефектов.

#### 5. Требования к надежности и живучести продукции.

Оборудование должно функционировать в непрерывном режиме круглосуточно в течение установленного срока службы (до списания), который (при условии проведения требуемых технических мероприятий по обслуживанию) должен быть не менее 30 лет.

#### 6. Маркировка, состав технической и эксплуатационной документации.

Маркировка должна соответствовать требованиям технических условий изготовителя (для конкретного типа номенклатуры). Маркировка, содержание и способ нанесения ее указывается в стандартах или технических условиях на разрядники конкретных типов.

Маркировка производится непосредственно на изделии. Маркировка должна быть разборчивой и прочной, качество маркировки должно сохраняться при эксплуатации, транспортировании и хранении в режимах и условиях, установленных стандартами или техническими условиями конкретные серии и типы.

На каждом разряднике должны быть указаны:

- товарный знак предприятия-изготовителя;
- условное обозначение разрядника;
- порядковый номер по системе нумерации предприятия-изготовителя;
- номинальная частота в герцах;
- год выпуска разрядника.

По всем видам разрядников Поставщик должен предоставить полный комплект технической и эксплуатационной документации на русском языке, подготовленной в соответствии с ГОСТ 34.003-90, ГОСТ 34.201-89, ГОСТ 27300-87, ГОСТ 2.601-2006 по монтажу, обеспечению правильной и безопасной эксплуатации, технического обслуживания поставляемых разрядников.

#### 7. Правила приемки продукции.

Каждая партия должна пройти входной контроль, осуществляемый представителями филиалов ПАО «МРСК Центра» и ответственными представителями Поставщика при получении их на склад.

В случае выявления дефектов, в том числе и скрытых, Поставщик обязан за свой счет заменить поставленную продукцию.

Заместитель главного инженера – начальник УРС



М.В. Малыхин

Срок поставки согласован  
Исполн. УКБ Буров М.В.

