

Номер ТЗ	302А04
Номер материала SAP	2079837

“УТВЕРЖДАЮ”

Первый заместитель директора –
главный инженер филиала ПАО "МРСК
Центра" «Смоленскэнерго»

/ Н.П. Киреенко

20 ____ г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ


на поставку Ячейки 6-10 кВ, Камера КСО-393-031060 УЗ.
Лот № 302А.

1. Технические требования к оборудованию.

1.1. Технические данные камер сборных одностороннего обслуживания КСО-393 должны быть не ниже значений, приведенных в таблице:

Таблица

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение параметра
Тип камеры	камера КСО-393-031060 УЗ
Номинальное напряжение, кВ	10
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	12
Номинальный ток главных цепей камер КСО с выключателями нагрузки при частоте 50 Гц, А	630
Номинальный ток сборных шин, А	630
Ток электродинамической стойкости, кА, не менее	41
Ток термической стойкости, кА	16
Степень защиты по ГОСТ 14254	- IP20 – для наружных оболочек фасада и боковых сторон; - IP00 – для остальной части камер;
Схема главных цепей	<p>03: шинный ввод, отходящая кабельная линия (камера с выключателем нагрузки)</p> 
Габаритные размеры, мм:	
ширина	800
глубина	800
высота	1900
Масса, кг, не более	230
Дополнительно:	Выключатели нагрузки со стационарными заземляющими ножами

Наименование параметра	Значение параметра
	должны быть снабжены механической блокировкой, которая не позволяет включить заземляющие ножи при включенном выключателе нагрузки и не позволяет включить выключатель нагрузки при включенных заземляющих ножах.
Примечание: * - дополнительные подробности заказа уточняются по опросному листу	

2. Общие требования.

2.1. 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 изоляторы 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», должны 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 пройти обязательную аттестацию в аккредитованном Центре ПАО «Россети»;
- продукция должна соответствовать требованиям технической политики ПАО «Россети»;
- наличие выданных уполномоченными органами Федерального Агентства по Техническому Регулированию и Метрологии действующих (на момент поставки) деклараций (сертификатов) соответствия требованиям безопасности;
- наличие заключения о соответствии требованиям СанПиН и другим документам, устанавливающим требования к качеству и экологической безопасности продукции.

2.2. Участник закупочных процедур на право заключения договора на поставку электротехнического оборудования 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.

2.3. Оборудование должно соответствовать требованиям «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ) (7-е издание) и требованиям стандартов МЭК и ГОСТ:

- ГОСТ 12.2.007.4-75 «Шкафы комплектных распределительных устройств и комплектных трансформаторных подстанций, камеры сборные одностороннего обслуживания, ячейки герметизированных элегазовых распределительных устройств».
- ГОСТ 14693-90 «Устройства комплектные распределительные негерметизированные в металлической оболочке на напряжение до 10 кВ».
- 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».

2.4. Комплектность поставки камер КСО:

- камера КСО в сборе с оборудованием;
- сборные шины – в количестве согласно опросному листу;
- электрические схемы главных цепей;
- эксплуатационная документация и паспорта на комплектующую аппаратуру;
- руководство по эксплуатации камер;
- монтажные материалы и принадлежности по нормам предприятия-изготовителя;
- паспорт на комплект камер КСО, входящих в комплект;
- ключи для замков дверей на каждую камеру.

2.5. Комплектность запасных частей, расходных материалов, принадлежностей.

Поставщик должен предоставить комплект запасных частей, расходных материалов и принадлежностей (ЗИП). Объем запасных частей должен гарантировать выполнение требований по готовности и ремонтпригодности оборудования в течение гарантийного срока эксплуатации.

2.6. Маркировка, упаковка, транспортирование, условия и сроки хранения.

На фасаде каждой камеры КСО должна быть установлена табличка по ГОСТ 12971, на которой указано:

- наименование страны-изготовителя;
- товарный знак предприятия;
- условное наименование изделия;
- номинальное напряжение в киловольтах;
- номинальный ток в амперах;
- масса в килограммах;
- дата изготовления (год);
- обозначение настоящих технических условий;
- знак соответствия по ГОСТ Р 50460

Упаковка, маркировка, транспортирование должны соответствовать требованиям, указанным в технических условиях изготовителя и ГОСТ 14192 - 96, ГОСТ 23216-78, ГОСТ 15150-69 или соответствующих стандартах МЭК. Погрузочно-разгрузочные работы должны производиться в соответствии с требованиями ГОСТ 12.3.009-76.

Аппараты и приборы, которые не допускают транспортирования установленными на изделия должны транспортироваться в упаковке завода-изготовителя этих приборов. Их монтаж производится на месте.

Порядок отгрузки, специальные требования к таре и упаковке должны быть определены в договоре на поставку оборудования.

3. 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 любые дефекты в поставляемом оборудовании, материалах и выполняемых работах, 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.

4. Требования к надежности и живучести оборудования.

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.

5. Состав технической и эксплуатационной документации.

По всем видам оборудования 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 по монтажу, наладке, пуску, сдаче в эксплуатацию, обеспечению правильной и безопасной эксплуатации, технического обслуживания поставляемого оборудования.

Предоставляемая Поставщиком техническая и эксплуатационная документация для каждой камеры КСО должна включать:

- электрические схемы главных цепей;
- эксплуатационную документацию и паспорта на комплектующую аппаратуру;
- руководство по эксплуатации камер;
- паспорт на комплект камер КСО, входящих в комплект.

6. Правила приемки оборудования.

Все поставляемое оборудование проходит входной контроль, осуществляемый представителями филиалов ПАО «МРСК Центра» и ответственными представителями Поставщика при получении оборудования на склад.

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

Заместитель главного
инженера — начальник УРС

должность



подпись

В.В. Мордыкин

Фамилия И.О.