

Утверждаю:
Первый заместитель
директора - главного инженера
В.А. Тихонов
" 23 " 10 2015 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку запчастей к выключателям/разъединителям. Лот № 306I

1. Технические требования к продукции.

1.1 Технические данные запчастей должны соответствовать параметрам и быть не ниже значений, приведенных в приложении к данному ТЗ.

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 запчасти 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 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 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 Каждая запчасть должна иметь паспорт.

2.5 Срок изготовления запчастей производителем должен быть не более полугода от момента поставки.

2.6 Упаковка, транспортирование, условия и сроки хранения.

Упаковка, маркировка, временная антикоррозионная защита, транспортирование, условия и сроки хранения всех устройств, запасных частей и расходных материалов должны соответствовать требованиям, указанным в технических условиях изготовителя изделия и требованиям ГОСТ 14192, ГОСТ 23216 и ГОСТ 15150-69 или соответствующих стандартов МЭК. Порядок отгрузки, специальные требования к таре и упаковке должны быть определены в договоре на поставку оборудования.

3. Гарантийные обязательства.

Гарантия на поставляемые высоковольтные запчасти 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 поставляемых вводах, выявленные в период гарантийного срока. В случае выхода из строя 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.

Запчасти должны 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. Маркировка, состав технической и эксплуатационной документации.

В комплект поставки запчастей должны входить документы:

- паспорт по нормативной документации, утвержденной в установленном порядке;
- эксплуатационные документы, утвержденные в установленном порядке на русском языке;
- сертификат соответствия и свидетельство о приемке на поставляемый ввод на русском языке.

Маркировка оборудования по ГОСТ 18620 должна быть нанесена на видном месте и содержать следующие данные:

- товарный знак или наименование предприятия-изготовителя;
- условное обозначение оборудования;
- дата изготовления;
- масса брутто, кг
- заводской номер - знак соответствия (при наличии сертификата).

По всем видам провода 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 поставляемого оборудования.

6. Правила приемки продукции.

Каждая партия продукции 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.

7. Срок поставки оборудования.

Срок поставки - 1 квартал 2016 года. Место поставки - г. Липецк, Липецкий р-он, с. Подгорное, ПС Правобережная, Центральный склад филиала ПАО «МРСК Центра» - «Липецкэнерго».

Начальник службы подстанций

/  /

Бутузов Д.А.

Приложение к ТЗ на поставку зап. частей к выкл/разъед
Лот № 3061

№ п/п	Наименование	Технические требования и характеристики	Ед. измерен.	Кол-во	Срок поставки(дней)	Вид транспорта	Точка поставки, адрес
1	Блок управления	БУ/TEL-100/220-12-03А АРТА 468332.034 РЭ	шт	7	1 квартал 2016	Авто/жд	г. Липецк, Липецкий р-он, с. Подгорное, ПС Правобережная, Центральный склад филиала ПАО «МРСК Центра» - «Липецкэнерго»
		ВУ/TEL-220/05А ТШАГ 468332.021 РЭ	шт	9	1 квартал 2016		
2	Замок эл/магнитной блокировки	ЗБ-1 УХЛ2 ВИЛЕ.304261.034	шт	26	1 квартал 2016	Авто/жд	г. Липецк, Липецкий р-он, с. Подгорное, ПС Правобережная, Центральный склад филиала ПАО «МРСК Центра» - «Липецкэнерго»
3	Блок питания	ВР/TEL-220-02А АРТА 436535.007 РЭ	шт	8	1 квартал 2016	Авто/жд	г. Липецк, Липецкий р-он, с. Подгорное, ПС Правобережная, Центральный склад филиала ПАО «МРСК Центра» - «Липецкэнерго»
4	Прокладка	Для ВТ-35, ВТД-35 ВНЕЦ 686.451.001 (5ФБ.760.000)	шт	10	1 квартал 2016	Авто/жд	г. Липецк, Липецкий р-он, с. Подгорное, ПС Правобережная, Центральный склад филиала ПАО «МРСК Центра» - «Липецкэнерго»
		Для ВК-10, ВКЭ-10 8КА.371.094	шт	3	1 квартал 2016		
5	Ремкомплект	Для выключателя С-35 РТИ С-35	шт	5	1 квартал 2016	Авто/жд	г. Липецк, Липецкий р-он, с. Подгорное, ПС Правобережная, Центральный склад филиала ПАО «МРСК Центра» - «Липецкэнерго»
6	Камера дугогасительная	Для выключателя С-35, ВТ-35кВ, ВМ-35 чертеж ВНЕЦ.686.422.002	шт	9	1 квартал 2016	Авто/жд	г. Липецк, Липецкий р-он, с. Подгорное, ПС Правобережная, Центральный склад филиала ПАО «МРСК Центра» - «Липецкэнерго»
7	Камера дугогасительная	Чертеж 5СЯ.740.169	шт	4	1 квартал 2016	Авто/жд	г. Липецк, Липецкий р-он, с. Подгорное, ПС Правобережная, Центральный склад филиала ПАО «МРСК Центра» - «Липецкэнерго»

8	Втулка	Чертеж 8ФБ.211.025	шт	4	I квартал 2016	Авто/жл	г. Липецк, Липецкий р-он, с. Подгорное, ПС Правобережная, Центральный склад филиала ПАО «МРСК Центра» - «Липецкэнерго»
		Чертеж 8ФБ.211.026	шт	4	I квартал 2016		
9	Штанга	Для ВТ-35, ВТД-35 ВИЕЦ 686.236.001	шт	5	I квартал 2016	Авто/жл	г. Липецк, Липецкий р-он, с. Подгорное, ПС Правобережная, Центральный склад филиала ПАО «МРСК Центра» - «Липецкэнерго»
		Для С-35 чертеж 5БП.743.093	шт	2	I квартал 2016		
		Для С-35 чертеж 5СЯ.075.000	шт	2	I квартал 2016		
10	Контакт неподвижный	Чертеж 5ФБ.522.005 (ВИЕЦ 685.174.001.352)	шт	6	I квартал 2016	Авто/жл	г. Липецк, Липецкий р-он, с. Подгорное, ПС Правобережная, Центральный склад филиала ПАО «МРСК Центра» - «Липецкэнерго»
11	Контакт подвижный	Для выключателя ВТ-35кВ чертеж ВИЕЦ.685.174.002	шт	6	I квартал 2016	Авто/жл	г. Липецк, Липецкий р-он, с. Подгорное, ПС Правобережная, Центральный склад филиала ПАО «МРСК Центра» - «Липецкэнерго»
12	Контакт	Для выключателя С-35кВ чертеж 5БП.551.726	шт	2	I квартал 2016	Авто/жл	г. Липецк, Липецкий р-он, с. Подгорное, ПС Правобережная, Центральный склад филиала ПАО «МРСК Центра» - «Липецкэнерго»
13	Ламель	Для выключателя-10 кВ чертеж 5ВУ.572.002.01	шт	24	I квартал 2016	Авто/жл	г. Липецк, Липецкий р-он, с. Подгорное, ПС Правобережная, Центральный склад филиала ПАО «МРСК Центра» - «Липецкэнерго»
		Для выключателя-10 кВ чертеж 5ВУ.572.002.02	шт	24	I квартал 2016		
		Для выключателя-10 кВ чертеж КЛ8.572.007	шт	14	I квартал 2016		
14	Маслоуказатель	Чертеж 6БП.349.105	шт	12	I квартал 2016	Авто/жл	г. Липецк, Липецкий р-он, с. Подгорное, ПС Правобережная, Центральный склад филиала ПАО «МРСК Центра» - «Липецкэнерго»

15	Пружина сжатая ламелей	Чертеж КЛ8.281.001	шт	30	1 квартал 2016	Авто/жд	г. Липецк, Липецкий р-он, с. Подгорное, ПС Правобережная, Центральный склад филиала ПАО «МРСК Центра» - «Липецкэнерго»
16	Ключ магнитный	КМ-1	шт	20	1 квартал 2016	Авто/жд	г. Липецк, Липецкий р-он, с. Подгорное, ПС Правобережная, Центральный склад филиала ПАО «МРСК Центра» - «Липецкэнерго»
17	Связь гибкая	Для заземляющих ножей РНДЗ- 35 чертеж КЛ8.505.041 (ВИЕЦ.757482.033)	шт	23	1 квартал 2016	Авто/жд	г. Липецк, Липецкий р-он, с. Подгорное, ПС Правобережная, Центральный склад филиала ПАО «МРСК Центра» - «Липецкэнерго»
18	Цилиндр	Для ВТ-35, ВТД-35 чертеж ВИЕЦ.716.171.001	шт	5	1 квартал 2016	Авто/жд	г. Липецк, Липецкий р-он, с. Подгорное, ПС Правобережная, Центральный склад филиала ПАО «МРСК Центра» - «Липецкэнерго»
19	Траверса	Для ВТ-35 чертеж ВИЕЦ.685.111.001	шт	5	1 квартал 2016	Авто/жд	г. Липецк, Липецкий р-он, с. Подгорное, ПС Правобережная, Центральный склад филиала ПАО «МРСК Центра» - «Липецкэнерго»
20	Трубка	Для МКП-110 чертеж 8БП.771.213.01	шт	11	1 квартал 2016	Авто/жд	г. Липецк, Липецкий р-он, с. Подгорное, ПС Правобережная, Центральный склад филиала ПАО «МРСК Центра» - «Липецкэнерго»
21	Уплотнение	Для выключателя ВТ(ВТД),ВМ(ВМД)-35кВ ВИЕЦ.754.127.001	шт	23	1 квартал 2016	Авто/жд	г. Липецк, Липецкий р-он, с. Подгорное, ПС Правобережная, Центральный склад филиала ПАО «МРСК Центра» - «Липецкэнерго»
22	Уплотнение бака	Чертеж 8СЯ.372.052	шт	40	1 квартал 2016	Авто/жд	г. Липецк, Липецкий р-он, с. Подгорное, ПС Правобережная, Центральный склад филиала ПАО «МРСК Центра» - «Липецкэнерго»
23	Тягоуловитель	Для разъединителя РПНД	шт	38	1 квартал 2016	Авто/жд	г. Липецк, Липецкий р-он, с. Подгорное, ПС Правобережная, Центральный склад филиала ПАО «МРСК Центра» - «Липецкэнерго»

24	Привод ПРНЗ-10 У1	Для РЛНД-10 ВМАЦ 674 322.004РЭ	шт	10	I квартал 2016	Авто/жд	г. Липецк, Липецкий р-он, с. Подгорное, ПС Правобережная, Центральный склад филиала ПАО «МРСК Центра» - «Липецкэнерго»
25	Включающие катушки к приводу ПП67	Для С-35 чертеж 5БП.522.301- 10	шт	11	I квартал 2016	Авто/жд	г. Липецк, Липецкий р-он, с. Подгорное, ПС Правобережная, Центральный склад филиала ПАО «МРСК Центра» - «Липецкэнерго»
26	Отключающие катушки к приводу ПП67	Тип РЭ	шт	2	I квартал 2016	Авто/жд	г. Липецк, Липецкий р-он, с. Подгорное, ПС Правобережная, Центральный склад филиала ПАО «МРСК Центра» - «Липецкэнерго»
		Провод ПЭЛ-диаметр 0,25мм					
		Количество витков не менее 4000					
		Сопротивление 135 +-150м					
		Категория размещения – 2					
		Климатическое исполнение – УХЛ					
27	Привод ПР-10	Диапазон рабочих температур, не менее, - 20° С до + 55° С	шт	16	I квартал 2016	Авто/жд	г. Липецк, Липецкий р-он, с. Подгорное, ПС Правобережная, Центральный склад филиала ПАО «МРСК Центра» - «Липецкэнерго»
		Угол поворота рычага привода градусов - 150					
		Угол поворота пластины внутренней стойки градусов 90					
		Статическое усилие на рычаге привода при эксплуатации выключателя нагрузки или разъединителя, Н, не больше - 250					
		Вес привода без блок-замков, кг - 2,25					
		Механическая стойкость до ремонта, операций, не менее - 5000					
		Тяговое усилие включающих пружин, кГ - 414...474 Статический момент на валу привода, не более, кГм - 15					г. Липецк, Липецкий р-он, с. Подгорное,

28	Привод ШП-67	Рабочий угол поворота вала привода, град - 135	шт	3	I кв, 2016 г	Авто/жд	ПС Правобережная, Центральный склад филиала ПАО «МРСК Центра» - «Липецкэнерго»
		Номинальное напряжение питания электродвигателя (переменного тока), В - 220					
		Масса, не более, кг - 88					