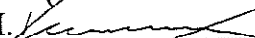


**“УТВЕРЖДАЮ”**

Номер ТЗ	203В
Номер материала SAP	

Первый заместитель директора –  
главный инженер

ф. ПАО «МРСКЦентра» - «Курскэнерго»

Истомин В.И. 

“ ” 20 г.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку метизов

Лот № 203В

### 1. Технические требования к продукции.

1.1 Технические требования и характеристики метизов должны соответствовать параметрам и быть не ниже значений, приведенных в Таблице:

Таблица

№ п/п	Наименование материала	Ед. изм.	Кол-во	Технические характеристики
2002013	Шайба плоская 10мм	КГ	19.49	ГОСТ 11371-78
2003355	Дюбель 6х40 пластмассовый с шурупом	ШТ	450	ГОСТ 26998-86
2003937	Гайка М12	КГ	39.26	ГОСТ 5915-70
2004231	Болт М8х25 оцинкованный	КГ	30.82	ГОСТ 7798-70
2005432	Шайба плоская 12мм	КГ	1.6	ГОСТ 11371-78
2006525	Гайка М6 оцинкованная	ШТ	700	ГОСТ 5915-70
2007356	Болт М6х25 оцинкованный	КГ	23.52	ГОСТ 7798-70
2007359	Шайба плоская 6мм оцинкованная	КГ	10.45	ГОСТ 11371-78
2007377	Шайба плоская 10мм оцинкованная	КГ	2	ГОСТ 11371-78
2007378	Шайба плоская 12мм оцинкованная	КГ	15.55	ГОСТ 11371-78
2007433	Шайба плоская 8мм оцинкованная	КГ	12.52	ГОСТ 11371-78
2007436	Гайка М10 оцинкованная	КГ	35.94	ГОСТ 5915-70
2007438	Болт М12х60 оцинкованный	КГ	11	ГОСТ 7798-70
2007439	Гайка М12 оцинкованная	КГ	13	ГОСТ 5915-70
2011788	Гайка М8	КГ	2.2	ГОСТ 5915-70
2011792	Болт М8х25	КГ	4.5	ГОСТ 7798-70
2012504	Болт М16х55	КГ	36	Размер: 16*55
2020151	Болт специальный В41 3.407.1-163.1-21	ШТ	21	3.407.1-163.1-21
2020152	Болт специальный В40 3.407.1-163.1-21	ШТ	21	3.407.1-163.1-21
2023031	Дюбель-гвоздь 6х60	ШТ	200	Размер: 6*60
2025458	Гайка М16 оцинкованная	КГ	20	ГОСТ 5915-70
2025462	Болт М8х40 оцинкованный	КГ	7.5	ГОСТ 7798-70
2025467	Шайба плоская 16мм оцинкованная	КГ	4.2	ГОСТ 11371-78
2025502	Болт М16х50 оцинкованный	КГ	5	ГОСТ 7798-70
2030284	Шайба плоская 20мм	КГ	0.7	ГОСТ 11371-78
2032237	Гайка М18	КГ	3	ГОСТ 5915-70
2041161	Болт М18х80	КГ	4	ГОСТ 7798-70
2041788	Гайка М16	КГ	83.495	ГОСТ 5915-70
2045473	Болт М12х30	КГ	10	ГОСТ 7798-70
2045487	Болт М16х80	КГ	20	ГОСТ 7798-70
2057187	Болт М10х30 оцинкованный	КГ	57.05	ГОСТ 7798-70
2060831	Саморез 4,2х16 прессшайба, сверло	КГ	26.852	Размер: 4.2*16
2063619	Гайка М36	ШТ	552	ГОСТ 5915-70

2064875	Дюбель-гвоздь 6x40	ШТ	540	Размер: 6*40
2065037	Саморез 3,5x16 прессшайба, острый	ШТ	1500	DIN 968
2067480	Болт М10х40 оцинкованный	КГ	10	ГОСТ 7798-70
2067481	Болт М12х40 оцинкованный	КГ	138.17	ГОСТ 7798-70
2068761	Дюбель 6x60 пластмассовый	ШТ	2	Размер: 6*60
2071476	Дюбель 8x80 пластмассовый	ШТ	100	Размер: 8*80
2073514	Болт М16х200	ШТ	68.2	ГОСТ 7798-70
2075436	Болт М20 L=650 l=150 3.407-85	ШТ	3	3.407-85
2076801	Гайка М16	ШТ	6	ГОСТ 5915-70
2076818	Шайба 20 3.407.5-141-75	ШТ	3	3.407.5-141-75
2079479	Болт М12х60 с гайкой	ШТ	56	Размер: 12*60
2113113	Болт М6х25	КГ	0.4	ГОСТ 7798-70
2115152	Болт М12х50	КГ	10.8	ГОСТ 7798-70
2115185	Болт М20х80	КГ	30.1	ГОСТ 7798-70
2115193	Гайка М6	КГ	78.88	ГОСТ 5915-70
2117103	Гайка М42	ШТ	312	ГОСТ 5915-70
2125089	Болт М20х55	КГ	1.8	ГОСТ 7798-70
2215519	Проволока пломбиров. спираль d0,7 104м	ШТ	66	Диаметр: d-0,7 мм
2216350	Гайка М20	КГ	38.613	ГОСТ 5915-70
2216371	Гайка М10	КГ	7.9	ГОСТ 5915-70
2216399	Гайка М4	КГ	0.2	ГОСТ 5915-70
2217893	Болт М10х40	КГ	4.8	ГОСТ 7798-70
2217939	Шайба пружинная 10мм	КГ	4.25	ГОСТ 6402-70
2217940	Шайба пружинная 12мм	КГ	3.2	ГОСТ 6402-70
2220734	Гвоздь 3,0x80	КГ	12	ГОСТ 4028-63
2221487	Шайба плоская 4мм	КГ	0.15	ГОСТ 11371-78
2221918	Болт М20х60	КГ	50	ГОСТ 7798-70
2223649	Болт М10х25	КГ	8.4	ГОСТ 7798-70
2225270	Гайка М30	КГ	10	ГОСТ 5915-70
2226316	Гвоздь 2,5х50	КГ	1.48	ГОСТ 4028-63
2226749	Болт М20х220 оцинкованный	ШТ	70	ГОСТ 7798-70
2230646	Саморез 4,2х16 прессшайба, острый	КГ	5	DIN 968
2232216	Болт М6х45 оцинкованный	КГ	5	ГОСТ 7798-70
2251615	Заклепка 4,0х10	КГ	5.48	ГОСТ 10303-80
2256345	Шайба увеличенная 12мм латунная	ШТ	390	ГОСТ 6958-78
2256509	Болт специальный Б55 3082ТМ-Т2-49	ШТ	18	3082ТМ-Т2-49
2256511	Болт специальный Б56 3082ТМ-Т2-50	ШТ	54	3082ТМ-Т2-50
2271612	Трос стальной оцинк. с покрытием ПВХ d8	М	25	Диаметр: 8 мм
2271672	Болт анкерный 10х50 с кольцом М8	ШТ	280	ГОСТ 24379.1-80
2277997	Гвоздь шиферный 4,5х120	КГ	22	ГОСТ 9870-61
2279198	Гайка М12 латунная	ШТ	479.2	ГОСТ 5915-70
2279215	Гайка М16 латунная	ШТ	24	ГОСТ 5915-70
2299281	Гайка М8 оцинкованная	КГ	17.7	ГОСТ 5915-70
2300529	Винт М4х8 оцинкованный	КГ	26.45	ГОСТ 17473-80
2300560	Саморез 4,2х25 прессшайба, острый	ШТ	100	DIN 968
2301244	Саморез ШСГМ 3,5х32 частая резьба оксид.	ШТ	400	Размер: 3.5*32
2304138	Заклепка 4,0х10 алюминиевая 50шт	УП	20	ГОСТ 10303-80
2304346	Проволока 1,2-О-С	КГ	10	ГОСТ 3282-74
2304383	Саморез 3,5х35 универсальный	ШТ	2494	DIN 7962
2304496	Саморез 4,2х13 прессшайба, острый	ШТ	500	DIN 968
2312998	Цепь длиннозвенная оцинкованная d8	М	345.2	DIN763
2315877	Гайка М4 оцинкованная	КГ	10.1	ГОСТ 5915-70
2315916	Шайба плоская 4мм оцинкованная	КГ	21.6	ГОСТ 11371-78
2319289	Гайка М20 латунная	ШТ	24	ГОСТ 5915-70
2320857	Винт М4х6 оцинкованный	КГ	0.1	ГОСТ 17473-80
2330060	Сетка 2-35-2,0-О ширина 1500мм 10м	ШТ	18	ГОСТ 5336-80

2330625	Винт М4х10 оцинкованный	КГ	4	ГОСТ 17473-80
2330798	Винт М6х10 оцинкованный	ШТ	410	ГОСТ 17473-80
2332708	Гайка М8 оцинкованная	ШТ	700	ГОСТ 5915-70
2337407	Саморез 4,2х16 прессшайба, сверло	ШТ	500	Размер: 4.2*16
2340258	Гайка М48	КГ	10	ГОСТ 5927-70
2340279	Винт М4х10 полусфера с прессш. полн.рез.	КГ	0.4	DIN 967
2340363	Болт М48х260	ШТ	5	ГОСТ 7798-70
2341502	Болт М36х220 оцинкованный	ШТ	57	ГОСТ 7798-70
2343150	Шайба пружинная 20мм оцинкованная	КГ	0.3	ГОСТ 6402-70
2346309	Сетка плетеная 35х35х1,6мм 1,5х10м оцин.	ШТ	1	ТУ 14-178-287-2003
2347855	Трос стальной оцинкованный 6х7+FC d5	М	25	DIN 3055
2349610	Болт М4х12	КГ	1.2	ГОСТ 7805-70

## 2. Общие требования.

2.1. К поставке допускаются метизы, отвечающие следующим требованиям:

- продукция должна быть новой, ранее не использованной;
- для российских производителей – наличие ТУ, подтверждающих соответствие техническим требованиям;
- для импортных производителей, а также для отечественных, выпускающих метизы 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.);
- наличие выданных уполномоченными органами Федерального Агентства по Техническому Регулированию и Метрологии действующих (на момент поставки метизов) 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 метизов 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. Метизы должны соответствовать требованиям «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ) (7-е издание) и требованиям:

- ГОСТ 7798-70 «Болты с шестигранной головкой класса точности В. Конструкция и размеры»;
- 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».

2.4. Упаковка, транспортирование, условия и сроки хранения.

Упаковка, маркировка, транспортирование, условия и сроки хранения метизов должны соответствовать требованиям, указанным в технических условиях изготовителя метизов, ГОСТ 14192 – 96, ГОСТ перечисленных в п.2.3 данного ТЗ 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 метизов должны соответствовать требованиям ГОСТ перечисленным в п.2.3 данного ТЗ.

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

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

2.5. Каждая партия метизов должна подвергаться прямо-сдаточным испытаниям в соответствии с ГОСТ перечисленных в п.2.3 данного ТЗ.

2.6. Срок изготовления метизов должен быть не более полугода от момента поставки.

### **3. Гарантийные обязательства.**

Гарантия на поставляемые метизы должна распространяться не менее чем на 12 месяцев. Время начала исчисления гарантийного срока – с момента их поставки. Поставщик должен за свой счет и в сроки, согласованные с Покупателем, устранять любые дефекты, выявленные в период гарантийного срока. В случае выхода метизов из строя, Поставщик обязан направить своего представителя для участия в составлении акта, фиксирующего дефекты, согласования порядка и сроков их устранения не позднее 5 календарных дней со дня получения письменного извещения Покупателя. Гарантийный срок в этом случае продлевается соответственно на период устранения дефектов.

### **4. Требования к надежности и живучести продукции.**

Метизы должны обеспечивать эксплуатационные показатели 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 метизов должны входить документы:

- паспорт по нормативной документации, утвержденной в установленном порядке;
- сертификат соответствия и свидетельство о приемке на поставляемые метизы, на русском языке.

Маркировка метизов должна соответствовать требованиям ГОСТ перечисленных в п.2.3 данного ТЗ (для конкретного типа номенклатуры). Маркировка метизов, содержание и способ нанесения ее указывается в стандартах или технических условиях на метизы конкретных типов.

По всем видам метизов 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 метизов.

### **6. Правила приемки продукции.**

Каждая партия метизов 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. Правила приемки продукции.**

Каждая партия средств малой механизации 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.

**8. Требования к доставке продукции.**

Адрес доставки: 305527, Курская область, Курский р-н, п. Ворошнево, Центральные склады ПАО «МРСК Центра» (филиала «Курскэнерго»).

Доставка осуществляется силами и за счет Поставщика.

**9. Срок поставки продукции.**

Продукция должна быть поставлена в течение 45 календарных дней с момента заключения договора.

Начальник УРС

должность

Подпись

/Узеринов Г.Л.

Фамилия И.О.