

**“УТВЕРЖДАЮ”**

Первый заместитель директора –  
главный инженер филиала ПАО  
“МРСК Центра” - “Тамбовэнерго”

И.В. Поляков

“29” 09 2017 г.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку металлопроката. Лот № 203А

### 1. Общая часть.

1.1. ПАО «МРСК Центра» (Покупатель) производит закупку металлопроката для ремонтного обслуживания электросетевого оборудования.

1.2. Закупка производится на основании плана закупки ПАО «МРСК Центра» на 2017 год под потребность 2018 года.

### 2. Предмет конкурса.

Поставщик обеспечивает поставку металлопроката на склады получателя – филиала ПАО «МРСК Центра» в объемах и в сроки указанные в таблице.

№	Филиал	Наименование материала	Кол-во	Точка поставки	Срок поставки
1	Тамбовэнерго	Катанка В-6,5-Ст3кп	2,406 т.	г. Тамбов, ул. Авиационная, д.149, Центральный склад	Январь - июнь 2018г. (по заявкам Заказчика)
2	Тамбовэнерго	Круг стальной d10	4,922 т.	г. Тамбов, ул. Авиационная, д.149, Центральный склад	Январь - июнь 2018г. (по заявкам Заказчика)
3	Тамбовэнерго	Круг стальной d12	2,416 т.	г. Тамбов, ул. Авиационная, д.149, Центральный склад	Январь - июнь 2018г. (по заявкам Заказчика)
4	Тамбовэнерго	Круг стальной d14	0,007 т.	г. Тамбов, ул. Авиационная, д.149, Центральный склад	Январь - июнь 2018г. (по заявкам Заказчика)
5	Тамбовэнерго	Круг стальной d16	10,918 т.	г. Тамбов, ул. Авиационная, д.149, Центральный склад	Январь - июнь 2018г. (по заявкам Заказчика)
6	Тамбовэнерго	Круг стальной d18	2,58 т.	г. Тамбов, ул. Авиационная, д.149, Центральный склад	Январь - июнь 2018г. (по заявкам Заказчика)

7	Тамбовэнерго	Круг стальной d20	0,318 т.	г. Тамбов, ул. Авиационная, д.149, Центральный склад	Январь - июнь 2018г. (по заявкам Заказчика)
8	Тамбовэнерго	Лист стальной горячекатаный 0,5мм	0,233 т.	г. Тамбов, ул. Авиационная, д.149, Центральный склад	Январь - июнь 2018г. (по заявкам Заказчика)
9	Тамбовэнерго	Лист стальной горячекатаный 0,7мм	0,042 т.	г. Тамбов, ул. Авиационная, д.149, Центральный склад	Январь - июнь 2018г. (по заявкам Заказчика)
10	Тамбовэнерго	Лист стальной горячекатаный 2,5мм	0,694 т.	г. Тамбов, ул. Авиационная, д.149, Центральный склад	Январь - июнь 2018г. (по заявкам Заказчика)
11	Тамбовэнерго	Лист стальной холоднокатаный 1,5мм	0,14 т.	г. Тамбов, ул. Авиационная, д.149, Центральный склад	Январь - июнь 2018г. (по заявкам Заказчика)
12	Тамбовэнерго	Лист стальной холоднокатаный 1мм	0,07 т.	г. Тамбов, ул. Авиационная, д.149, Центральный склад	Январь - июнь 2018г. (по заявкам Заказчика)
13	Тамбовэнерго	Лист стальной холоднокатаный 2мм	0,625 т.	г. Тамбов, ул. Авиационная, д.149, Центральный склад	Январь - июнь 2018г. (по заявкам Заказчика)
14	Тамбовэнерго	Полоса стальная 10x100	0,011 т.	г. Тамбов, ул. Авиационная, д.149, Центральный склад	Январь - июнь 2018г. (по заявкам Заказчика)
15	Тамбовэнерго	Полоса стальная 2,5x40	0,2 т.	г. Тамбов, ул. Авиационная, д.149, Центральный склад	Январь - июнь 2018г. (по заявкам Заказчика)
16	Тамбовэнерго	Полоса стальная 4x20	0,81 т.	г. Тамбов, ул. Авиационная, д.149, Центральный склад	Январь - июнь 2018г. (по заявкам Заказчика)
17	Тамбовэнерго	Полоса стальная 4x40	0,937 т.	г. Тамбов, ул. Авиационная, д.149, Центральный склад	Январь - июнь 2018г. (по заявкам Заказчика)
18	Тамбовэнерго	Полоса стальная 5x50	0,005 т.	г. Тамбов, ул. Авиационная, д.149, Центральный склад	Январь - июнь 2018г. (по заявкам Заказчика)
19	Тамбовэнерго	Полоса стальная 8x80	0,005 т.	г. Тамбов, ул. Авиационная, д.149, Центральный склад	Январь - июнь 2018г.

					(по заявкам Заказчика)
20	Тамбовэнерго	Пруток латунный 60 ЛС59-1	12 кг	г. Тамбов, ул. Авиационная, д.149, Центральный склад	Январь - июнь 2018г. (по заявкам Заказчика)
21	Тамбовэнерго	Пруток латунный ДКРВТ 12	180 кг	г. Тамбов, ул. Авиационная, д.149, Центральный склад	Январь - июнь 2018г. (по заявкам Заказчика)
22	Тамбовэнерго	Пруток латунный ДКРВТ 16	36 кг	г. Тамбов, ул. Авиационная, д.149, Центральный склад	Январь - июнь 2018г. (по заявкам Заказчика)
23	Тамбовэнерго	Пруток латунный ДКРВТ 20	12 кг	г. Тамбов, ул. Авиационная, д.149, Центральный склад	Январь - июнь 2018г. (по заявкам Заказчика)
24	Тамбовэнерго	Пруток латунный ДКРВТ 27	12 кг	г. Тамбов, ул. Авиационная, д.149, Центральный склад	Январь - июнь 2018г. (по заявкам Заказчика)
25	Тамбовэнерго	Пруток латунный ДКРВТ 38	60 кг	г. Тамбов, ул. Авиационная, д.149, Центральный склад	Январь - июнь 2018г. (по заявкам Заказчика)
26	Тамбовэнерго	Сталь арматурная 16-А- III	2,185 т.	г. Тамбов, ул. Авиационная, д.149, Центральный склад	Январь - июнь 2018г. (по заявкам Заказчика)
27	Тамбовэнерго	Сталь арматурная 20-А- II	4,21 т.	г. Тамбов, ул. Авиационная, д.149, Центральный склад	Январь - июнь 2018г. (по заявкам Заказчика)
28	Тамбовэнерго	Труба стальная водогазопроводная 25х3,2	3,546 т.	г. Тамбов, ул. Авиационная, д.149, Центральный склад	Январь - июнь 2018г. (по заявкам Заказчика)
29	Тамбовэнерго	Труба стальная водогазопроводная 32х3,2	0,03 т.	г. Тамбов, ул. Авиационная, д.149, Центральный склад	Январь - июнь 2018г. (по заявкам Заказчика)
30	Тамбовэнерго	Труба стальная квадратная 100х100х6	0,3 т.	г. Тамбов, ул. Авиационная, д.149, Центральный склад	Январь - июнь 2018г. (по заявкам Заказчика)
31	Тамбовэнерго	Уголок стальной равнополочный 100х7	0,215 т.	г. Тамбов, ул. Авиационная, д.149, Центральный склад	Январь - июнь 2018г. (по заявкам Заказчика)

32	Тамбовэнерго	Уголок стальной равнополочный 32х4	0,012 т.	г. Тамбов, ул. Авиационная, д.149, Центральный склад	Январь - июнь 2018г. (по заявкам Заказчика)
33	Тамбовэнерго	Уголок стальной равнополочный 45х5	0,15 т.	г. Тамбов, ул. Авиационная, д.149, Центральный склад	Январь - июнь 2018г. (по заявкам Заказчика)
34	Тамбовэнерго	Уголок стальной равнополочный 50х5	1,434 т.	г. Тамбов, ул. Авиационная, д.149, Центральный склад	Январь - июнь 2018г. (по заявкам Заказчика)
35	Тамбовэнерго	Уголок стальной равнополочный 63х4	0,863 т.	г. Тамбов, ул. Авиационная, д.149, Центральный склад	Январь - июнь 2018г. (по заявкам Заказчика)
36	Тамбовэнерго	Уголок стальной равнополочный 63х5	13,627 т.	г. Тамбов, ул. Авиационная, д.149, Центральный склад	Январь - июнь 2018г. (по заявкам Заказчика)
37	Тамбовэнерго	Уголок стальной равнополочный 70х5	15,541 т.	г. Тамбов, ул. Авиационная, д.149, Центральный склад	Январь - июнь 2018г. (по заявкам Заказчика)
38	Тамбовэнерго	Уголок стальной равнополочный 75х7	1,71 т.	г. Тамбов, ул. Авиационная, д.149, Центральный склад	Январь - июнь 2018г. (по заявкам Заказчика)
39	Тамбовэнерго	Уголок стальной равнополочный 80х6	4,884 т.	г. Тамбов, ул. Авиационная, д.149, Центральный склад	Январь - июнь 2018г. (по заявкам Заказчика)
40	Тамбовэнерго	Уголок стальной равнополочный 90х7	4,113 т.	г. Тамбов, ул. Авиационная, д.149, Центральный склад	Январь - июнь 2018г. (по заявкам Заказчика)
41	Тамбовэнерго	Швеллер 16П	0,74 т.	г. Тамбов, ул. Авиационная, д.149, Центральный склад	Январь - июнь 2018г. (по заявкам Заказчика)

### 3. Технические требования к продукции.

3.1 Технические требования, характеристики и количество металлопроката должны соответствовать параметрам и быть не ниже значений приведенных в таблице.

Наименование	Характеристика
Катанка В-6,5-Ст3кп	ГОСТ 30136-95 «Катанка из углеродистой стали обыкновенного качества. Технические условия».

Круг стальной d10	ГОСТ 2590-88 «Прокат стальной горячекатаный круглый. Сортамент».
Круг стальной d12	ГОСТ 2590-88 «Прокат стальной горячекатаный круглый. Сортамент».
Круг стальной d14	ГОСТ 2590-88 «Прокат стальной горячекатаный круглый. Сортамент».
Круг стальной d16	ГОСТ 2590-88 «Прокат стальной горячекатаный круглый. Сортамент».
Круг стальной d18	ГОСТ 2590-88 «Прокат стальной горячекатаный круглый. Сортамент».
Круг стальной d20	ГОСТ 2590-88 «Прокат стальной горячекатаный круглый. Сортамент».
Лист стальной горячекатаный 0,5мм	ГОСТ 19903-74 «Прокат листовой горячекатаный. Сортамент».
Лист стальной горячекатаный 0,7мм	ГОСТ 19903-74 «Прокат листовой горячекатаный. Сортамент».
Лист стальной горячекатаный 2,5мм	ГОСТ 19903-74 «Прокат листовой горячекатаный. Сортамент».
Лист стальной холоднокатаный 1,5мм	ГОСТ 19904-90 «Прокат листовой холоднокатаный. Сортамент».
Лист стальной холоднокатаный 1мм	ГОСТ 19904-90 «Прокат листовой холоднокатаный. Сортамент».
Лист стальной холоднокатаный 2мм	ГОСТ 19904-90 «Прокат листовой холоднокатаный. Сортамент».
Полоса стальная 10x100	ГОСТ 103-76 «Полоса стальная горячекатаная. Сортамент».
Полоса стальная 2,5x40	ГОСТ 103-76 «Полоса стальная горячекатаная. Сортамент».
Полоса стальная 4x20	ГОСТ 103-76 «Полоса стальная горячекатаная. Сортамент».
Полоса стальная 4x40	ГОСТ 103-76 «Полоса стальная горячекатаная. Сортамент».
Полоса стальная 5x50	ГОСТ 103-76 «Полоса стальная горячекатаная. Сортамент».
Полоса стальная 8x80	ГОСТ 103-76 «Полоса стальная горячекатаная. Сортамент».
Пруток латунный 60 ЛС59-1	ГОСТ 2060-90 «Прутки латунные. Технические условия».
Пруток латунный ДКРВТ 12	ГОСТ 2060-90 «Прутки латунные. Технические условия».
Пруток латунный ДКРВТ 16	ГОСТ 2060-90 «Прутки латунные. Технические условия».
Пруток латунный ДКРВТ 20	ГОСТ 2060-90 «Прутки латунные. Технические условия».
Пруток латунный ДКРВТ 27	ГОСТ 2060-90 «Прутки латунные. Технические условия».
Пруток латунный ДКРВТ 38	ГОСТ 2060-90 «Прутки латунные. Технические условия».
Сталь арматурная 16-А-III	ГОСТ 5781-82 «Сталь горячекатаная для армирования железобетонных конструкций. Технические условия».
Сталь арматурная 20-А-II	ГОСТ 5781-82 «Сталь горячекатаная для армирования железобетонных конструкций. Технические условия».
Труба стальная водогазопроводная 25x3,2	ГОСТ 3262-75 «Трубы стальные водогазопроводные. Технические условия».
Труба стальная водогазопроводная 32x3,2	ГОСТ 3262-75 «Трубы стальные водогазопроводные. Технические условия».

Труба стальная квадратная 100х100х6	ГОСТ 13663-86 «Трубы стальные профильные. Технические требования».
Уголок стальной равнополочный 100х7	ГОСТ 8509-93 «Уголки стальные горячекатаные равнополочные. Сортамент
Уголок стальной равнополочный 32х4	ГОСТ 8509-93 «Уголки стальные горячекатаные равнополочные. Сортамент
Уголок стальной равнополочный 45х5	ГОСТ 8509-93 «Уголки стальные горячекатаные равнополочные. Сортамент
Уголок стальной равнополочный 50х5	ГОСТ 8509-93 «Уголки стальные горячекатаные равнополочные. Сортамент
Уголок стальной равнополочный 63х4	ГОСТ 8509-93 «Уголки стальные горячекатаные равнополочные. Сортамент
Уголок стальной равнополочный 63х5	ГОСТ 8509-93 «Уголки стальные горячекатаные равнополочные. Сортамент
Уголок стальной равнополочный 70х5	ГОСТ 8509-93 «Уголки стальные горячекатаные равнополочные. Сортамент
Уголок стальной равнополочный 75х7	ГОСТ 8509-93 «Уголки стальные горячекатаные равнополочные. Сортамент
Уголок стальной равнополочный 80х6	ГОСТ 8509-93 «Уголки стальные горячекатаные равнополочные. Сортамент
Уголок стальной равнополочный 90х7	ГОСТ 8509-93 «Уголки стальные горячекатаные равнополочные. Сортамент
Швеллер 16П	ГОСТ 8240-97 «Швеллеры стальные горячекатаные. Сортамент».

#### **4. Общие требования.**

4.1. К поставке допускается металлопрокат, отвечающий 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 металлопрокат 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 металлопроката) деклараций (сертификатов) соответствия требованиям безопасности;
- наличие заключения о соответствии требованиям СанПиН и другим документам, устанавливающим требования к качеству и экологической безопасности продукции.

4.2. Участник закупочных процедур на право заключения договора на поставку металлопроката 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.

4.3. Металлопрокат должен соответствовать требованиям «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ) (7-е издание) и требованиям:

- ГОСТ 2590-88 «Прокат стальной горячекатаный круглый. Сортамент»;
- 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».

#### 4.4. Упаковка, транспортирование, условия и сроки хранения.

Упаковка, маркировка, транспортирование, условия и сроки хранения металлопроката должны соответствовать требованиям, указанным в технических условиях изготовителя металлопроката, ГОСТ 14192 – 96, ГОСТ 7566-94, ГОСТ 10692-80 (для стальных труб), ГОСТ перечисленных в п.4.2 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 металлопроката должны соответствовать требованиям ГОСТ 7566-94, ГОСТ 10692-80 (для стальных труб), ГОСТ перечисленных в п.4.2 данного ТЗ.

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

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

4.5. Каждая партия металлопроката должна подвергаться приемо-сдаточным испытаниям в соответствии с ГОСТ 7566-94, ГОСТ 10692-80 (для стальных труб), ГОСТ перечисленных в п.4.2 данного ТЗ.

4.6. Срок изготовления металлопроката должен быть не более полугода от момента поставки.

### **5. Гарантийные обязательства.**

Гарантия на поставляемый металлопрокат должна распространяться не менее чем на 36 месяцев. Время начала исчисления гарантийного срока – с момента поставки металлопроката. Поставщик должен за свой счет и сроки, согласованные с покупателем, устранять любые дефекты, выявленные в период гарантийного срока. В случае выхода металлопроката 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.

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

Металлопрокат должен 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.

### **7. Маркировка, состав технической и эксплуатационной документации.**

В комплект поставки металлопроката должны входить документы:

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

Маркировка металлопроката должна соответствовать требованиям ГОСТ 14192 – 96, ГОСТ 7566-94, ГОСТ 10692-80 (для стальных труб), ГОСТ, перечисленных в п.4.2 данного ТЗ (для конкретного типа номенклатуры). Маркировка металлопроката, содержание и способ нанесения ее указывается в стандартах или технических условиях на металлопрокат конкретных типов.

По всем видам металлопроката 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 металлопроката.

#### **8. Сроки и очередность поставки продукции.**

Поставка металлопроката, входящего в предмет Договора, должна быть выполнена согласно срокам, указанным в техническом задании. Изменение сроков поставки металлопроката возможно по решению ЦКК ПАО «МРСК Центра». Изменение сроков поставки по договору оформляется в соответствии условиями договора поставки и действующим законодательством.

#### **9. Требования к Поставщику.**

Наличие документов, подтверждающих возможность осуществления поставок металлопроката (в соответствии с требованиями конкурсной документации).

Наличие действующих лицензий на виды деятельности, связанные с поставкой металлопроката.

#### **10. Правила приемки продукции.**

Каждая партия металлопроката 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.

#### **11. Стоимость продукции.**

В стоимость должна быть включена доставка до склада Покупателя.

Начальник ОАиУП /  
должность

  
подпись

/А.С. Максимов  
Фамилия И.О.

Исп.: Остапчук М.И..  
Тел.: (4752) 57-82-76, 22-76