

Номер ТЗ	203В
Номер материала SAP	

**«УТВЕРЖДАЮ»**

И.о. первого заместителя директора –  
главного инженера филиала  
ПАО «Россети Центр»- «Тверьэнерго»

О.М. Баталов

«11» 11 2021г.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

### на поставку метизов. Лот № **203В**

#### 1. Технические требования к продукции.

Технические требования и характеристики метизов должны соответствовать параметрам таблицы.

Филиал	Вид продукции	Количество	Точка поставки	Срок поставки
Тверьэнерго	метизы	2261,52 кг.; 12 упаковок; 5075 шт.	г. Тверь, ул. Георгия Димитрова, 66	30 календарных дней с момента заключения договора

№ п/п	Номер материала из Справочника МТР	Краткий текст материала	ЕИ	Кол-во
1	2376240	Шайба ф4 оц. DIN 127	кг	1
2	2025462	Болт М8х40 5.8 оц. ГОСТ 7798	кг	1
3	2299281	Гайка М8 оц. ГОСТ 5915/DIN 934	кг	16
4	2007439	Гайка М12 оц. ГОСТ 5915/DIN 934	кг	225
5	2025458	Гайка М16 оц. ГОСТ 5915/DIN 934	кг	105
6	2025460	Гайка М20 оц. ГОСТ 5915/DIN 934	кг	124
7	2217893	Болт М10х40 5.8 ГОСТ 7798	кг	8
8	2067481	Болт М12х40 оц. 5.8 ГОСТ 7798	кг	45
9	2264283	Болт М12х80 оц. 5.8 ГОСТ 7798	кг	41
10	2025467	Шайба ф16 оц. DIN 125	кг	13
11	2007378	Шайба ф12 оц. DIN 125	кг	33
12	2025507	Шайба ф20 оц. DIN 125	кг	345
13	2337407	Саморез 4,2х16 прессшайба, сверло	шт	1500
14	2217189	Болт М8х50 оц. 5.8 ГОСТ 7798	кг	16
15	2352598	Болт М8х35 оц. 5.8 ГОСТ 7798	кг	1
16	2007436	Гайка М10 оц. ГОСТ 5915/DIN 934	кг	34
17	2025465	Болт М10х50 оц. 5.8 ГОСТ 7798	кг	115
18	2007356	Болт М6х25 оц. 5.8 ГОСТ 7798	кг	1

19	2316041	Гайка М6 оц. ГОСТ 5915/ DIN 934	кг	1
20	2277922	Гвоздь 5,0х120 ГОСТ 4028	кг	5
21	2057187	Болт М10х30 оц. 5.8 ГОСТ 7798	кг	1
22	2232216	Болт М6х45 оц. 5.8 ГОСТ 7798	кг	1
23	2025466	Болт М12х50 оц. 5.8 ГОСТ 7798	кг	63
24	2007433	Шайба ф8 оц. DIN 125	кг	24
25	2025464	Болт М10х35 оц. 5.8 ГОСТ 7798	кг	2
26	2343258	Болт М16х55 оц. 5.8 ГОСТ 7798	кг	8
27	2366701	Шайба ф18 оц. DIN 125	кг	1
28	2376254	Болт М20х80 оц. 5.8 ГОСТ 7798	кг	20
29	2366681	Болт М16х60 оц. 5.8 ГОСТ 7798	кг	12
30	2376311	Болт М12х25 оц. 5.8 ГОСТ 7798	кг	16
31	2025459	Гайка М18 оц. ГОСТ 5915/ DIN 934	кг	14
32	2299282	Болт М16х40 оц. 5.8 ГОСТ 7798	кг	8
33	2366644	Болт М8х45 оц. 5.8 ГОСТ 7798	кг	2
34	2303913	Анкерный болт с гайкой 12х150	шт	50
35	2329589	Саморез 3,5х25 прессшайба, острый	шт	500
36	2376238	Винт М4х8 оц. DIN 84	шт	1500
37	2231701	Винт М4х10 оц. DIN 84	шт	1500
38	2366546	Болт М12х30 оц. 5.8 ГОСТ 7798	кг	5
39	2002013	Шайба плоская 10мм	кг	1
40	2061810	Болт М20х220 5.8 ГОСТ 7798	кг	25
41	2388329	Болт М20х240 5.8 ГОСТ 7798	кг	150
42	2342229	Болт М20х260 5.8 ГОСТ 7798	кг	725
43	2292550	Болт М20х300 5.8 ГОСТ 7798	кг	25
44	2303600	Болт М20х340 5.8 с полной резьбой	кг	26
45	2369639	Болт М16х300 5.8 ГОСТ 7798	кг	2,52
46	2402531	Гайка М12 латунь DIN 934 (250 шт. в уп.)	упак	1
47	2402464	Шайба ф16 латунь DIN 934 (100 шт. в уп.)	упак	1
48	2402492	Гвоздь 3,0х80 ГОСТ 4028 (1 кг. в уп.)	упак	2
49	2402410	Гвоздь 4,0х100 ГОСТ 4028 (1 кг. в уп.)	упак	7
50	2274311	DIN-рейка 100мм	шт	10
51	2265832	DIN-рейка 150мм	шт	5
52	2012754	Стяжка кабельная 3,6х150 (100 шт. в уп.)	упак	1
53	2397228	Сетка плетеная 35х35х1,6мм 1,5х10м оцин.	шт	7
54	2361872	Сетка сварная 50-2,5 ширина 1800мм 15м	шт	1
55	2370891	Сетка 55-2,5 оцинков. ширина 2000мм 10м	шт	2

## 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 «Россети Центр» 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 приемо-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 2.601-2013 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 «Россети 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.

Начальник УРС



А.В. Каретников