

ЛОТ	203В
Номер материала SAP	2226749

“УТВЕРЖДАЮ”

Первый заместитель директора

Главный инженер филиала

ПАО «МРСК Центра»-«Курскэнерго»

/Истомин В.И.

“ ” 20 г.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку метизов (Болт М20х220 оцинкованный)  
в количестве 70 шт. Лот № 203В

### 1. Технические требования к продукции.

Технические требования и характеристики метизов должны соответствовать параметрам ГОСТ 7798-70 «Болты с шестигранной головкой класса точности В. Конструкция и размеры».

### 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 ОАО «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 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 2.601-2006 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 ОАО «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.

\_\_\_\_\_  
Начальник УРС

должность

\_\_\_\_\_  
подпись

\_\_\_\_\_  
Узеринов Г.Л.

Ф.И.О.

**“УТВЕРЖДАЮ”**

Первый заместитель директора –  
главный инженер

филиала ПАО «МРСК Центра» - «Курскэнерго»

Истомин В.И.

“ ” 20 г.

Номер ТЗ	203В
Номер материала SAP	

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

### на поставку метизов. Лот № 203В

#### 1. Технические требования к продукции.

Технические требования и характеристики метизов должны соответствовать параметрам ГОСТ 5915-70 «Гайки шестигранные класса точности В. Конструкция и размеры».

Номер материала	Наименование номенклатуры	ЕИ	Кол-во	Технические требования и характеристики номенклатуры	Срок завершения поставки
2020151	Болт специальный В41 3.407.1-163.1-21	ШТ	32		31.03.2018
2020152	Болт специальный В40 3.407.1-163.1-21	ШТ	32	3.407.1-163.1-21	31.03.2018
2216181	Болт М20х70	КГ	35	ГОСТ 7798-70	31.03.2018
2217893	Болт М10х40	КГ	8	ГОСТ 7798-70	31.03.2018
2256509	Болт специальный В55 3082ТМ-Т2-49	ШТ	59		31.03.2018
2256511	Болт специальный В56 3082ТМ-Т2-50	ШТ	62		31.03.2018
2216350	Гайка М20	КГ	15	ГОСТ 5915-70	31.03.2018
2216371	Гайка М10	КГ	5	ГОСТ 5915-70	31.03.2018
2063619	Гайка М36	шт	294	ГОСТ 5915-70	31.03.2018
2117103	Гайка М42	шт	115	ГОСТ 5915-70	31.03.2018

#### 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 ОАО «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 5915-70 «Гайки шестигранные 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 2.601-2006 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 ОАО «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.

ЗГИЭ - начальник УВС



Скорняков С.С.

**“УТВЕРЖДАЮ”**

Первый заместитель директора –  
главный инженер

филиала ПАО «МРСК Центра» - «Курскэнерго»

Истомин В.И.

“ \_\_\_\_\_ ” \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

Номер ТЗ	203В
Номер материала SAP	

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку метизов. Лот № **203В**

### 1. Технические требования к продукции.

Технические требования и характеристики метизов должны соответствовать параметрам ГОСТ 5915-70 «Гайки шестигранные класса точности В. Конструкция и размеры».

Номер материала	Наименование номенклатуры	ЕИ	Кол-во	Технические требования и характеристики номенклатуры	Срок завершения поставки
2067480	Болт М10х40 оцинкованный	КГ	6	Материал- сталь. ГОСТ Р ИСО 4017-2013, резьба-полная диаметр резьбы-10мм, шаг резьбы-1,5мм, длина резьбы-40мм Покрытие-гальваническое цинкование	31.03.2018
2067481	Болт М12х40 оцинкованный	КГ	10	Материал- сталь. ГОСТ Р ИСО 4017-2013, резьба-полная диаметр резьбы-12мм, шаг резьбы-1,75мм, длина резьбы-40мм. Покрытие- гальваническое цинкование	31.03.2018
2025466	Болт М12х50 оцинкованный	КГ	4,4	Материал- сталь. ГОСТ Р ИСО 4017-2013, резьба-полная диаметр резьбы-12мм, шаг резьбы-1,75мм, длина резьбы-50мм. Покрытие- гальваническое цинкование	31.03.2018
2007438	Болт М12х60 оцинкованный	КГ	6	Материал- сталь. ГОСТ Р ИСО 4017-2013, резьба-полная диаметр резьбы-12мм, шаг резьбы-1,75мм, длина резьбы-60мм. Покрытие- гальваническое цинкование	31.03.2018
2079479	Болт М12х60 с гайкой	ШТ	231	Материал- сталь. ГОСТ Р ИСО 4017-2013, резьба-полная диаметр резьбы-12мм, шаг резьбы-1,75мм, длина резьбы-60мм	31.03.2018
2025502	Болт М16х50 оцинкованный	КГ	8	Материал- сталь. ГОСТ Р ИСО 4017-2013, резьба-полная диаметр резьбы-16мм, шаг резьбы-2мм, длина резьбы-50мм Покрытие-гальваническое цинкование	31.03.2018
2216181	Болт М8х40 оцинкованный	КГ	3	Материал- сталь. ГОСТ Р ИСО 4017-2013 резьба-полная, диаметр резьбы-8мм, шаг резьбы-1,25мм, длина резьбы-40мм Покрытие-гальваническое цинкование	31.03.2018
2232216	Болт М6х45 оцинкованный	КГ	3	Материал- сталь. ГОСТ Р ИСО 4017-2013, резьба-полная диаметр резьбы-6мм, шаг резьбы-1мм, длина резьбы-45мм Покрытие-гальваническое цинкование	31.03.2018
2007436	Гайка М10 оцинкованная	КГ	4	Материал- сталь. ГОСТ 5915-70, размер резьбы-10мм, высота-8мм. Покрытие-гальваническое цинкование	31.03.2018

2003937	Гайка М12	КГ	2,3	Материал- сталь. ГОСТ 5915-70, размер резьбы-12мм, высота-10,8мм	31.03.2018
2007439	Гайка М12 оцинкованная	КГ	6	Материал- сталь. ГОСТ 5915-70, размер резьбы-12мм, высота-10,8мм. Покрытие-	31.03.2018
2025458	Гайка М16 оцинкованная	КГ	6	Материал- сталь. ГОСТ 5915-70, размер резьбы -16мм, высота-13мм, Покрытие-гальваническое цинкование	31.03.2018
2006525	Гайка М6 оцинкованная	КГ	2	Материал- сталь. ГОСТ 5915-70, размер резьбы -6мм, высота-5мм. Покрытие-гальваническое цинкование	31.03.2018
2271612	Трос стальной оцинк. с покрытием ПВХ d8	М	30	Материал- сталь. ГОСТ 3066-80. Покрытие цинк. Оплетка- ПВХ, диаметр троса-8мм, (с оплеткой-10мм).	31.03.2018
2002013	Шайба плоская 10мм	КГ	1	Материал- сталь. ГОСТ-11371-78. Для размера резьбы-10мм. Диаметр шайбы-20мм, толщина 2мм, форма - плоская	31.03.2018
2007377	Шайба плоская 10мм оцинкованная	КГ	2	Материал- сталь. ГОСТ-11371-78. Для размера резьбы-10мм. Диаметр шайбы-20мм, толщина 2мм, форма – плоская. Покрытие-гальваническое цинкование	31.03.2018
2005432	Шайба плоская 12мм	КГ	0,96	Материал- сталь. ГОСТ-11371-78. Для размера резьбы-12мм. Диаметр шайбы-24мм, толщина 2,5мм, форма - плоская	31.03.2018
2007378	Шайба плоская 12мм оцинкованная	КГ	4	Материал- сталь. ГОСТ-11371-78. Для размера резьбы-12мм. Диаметр шайбы-24мм, толщина 2,5мм, форма – плоская. Покрытие-гальваническое цинкование	31.03.2018
2025467	Шайба плоская 16мм оцинкованная	КГ	4	Материал- сталь. ГОСТ-11371-78. Для размера резьбы-16мм. Диаметр шайбы-30мм, толщина 3мм, форма – плоская. Покрытие-гальваническое цинкование	31.03.2018
2007359	Шайба плоская 6мм оцинкованная	КГ	1	Материал- сталь. ГОСТ-11371-78. Для размера резьбы-6мм. Диаметр шайбы-12мм, толщина 1,6мм, форма – плоская. Покрытие-гальваническое цинкование	31.03.2018
2007433	Шайба плоская 8мм оцинкованная	КГ	1	Материал- сталь. ГОСТ-11371-78. Для размера резьбы-8мм. Диаметр шайбы-16мм, толщина 1,6мм, форма – плоская. Покрытие-гальваническое цинкование	31.03.2018

## 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 5915-70 «Гайки шестигранные класса точности В. Конструкция и размеры»;

-ГОСТ 11371-78. Шайбы. Технические условия»;

- 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 2.601-2006 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.

ЗГИЭ - начальник УВС



Скорняков С.С.

“УТВЕРЖДАЮ”

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	Срок поставки
1	Шайба плоская 10мм	КГ	23.65	ГОСТ 11371-78	март. 2018 г.
2	Гайка М12	КГ	41.315	ГОСТ 5915-70	март. 2018 г.
3	Болт М8х25 оцинкованный	КГ	42.34	ГОСТ 7798-70	март. 2018 г.
4	Болт М6х25 оцинкованный	КГ	56.34	ГОСТ 7798-70	март. 2018 г.
5	Шайба плоская 6мм оцинкованная	КГ	10.02	ГОСТ 11371-78	март. 2018 г.
6	Шайба плоская 12мм оцинкованная	КГ	11.6	ГОСТ 11371-78	март. 2018 г.
7	Шайба плоская 8мм оцинкованная	КГ	12.75	ГОСТ 11371-78	март. 2018 г.
8	Гайка М10 оцинкованная	КГ	31.1	ГОСТ 5915-70	март. 2018 г.
9	Цепь длиннозвенная оцинкованная d4	М	14	DIN 763	март. 2018 г.
10	Гайка М16	КГ	115.4	ГОСТ 5915-70	март. 2018 г.
11	Болт М10х30 оцинкованный	КГ	54.1	ГОСТ 7798-70	март. 2018 г.
12	Саморез 4,2х16 прессшайба, сверло	КГ	48.738	DIN 7962	март. 2018 г.
13	Болт М12х40 оцинкованный	КГ	50.94	DIN 7962	март. 2018 г.
14	Дюбель 8х80 пластмассовый	ШТ	300	ГОСТ 26998-86	март. 2018 г.
15	Болт М16х200	ШТ	13	ГОСТ 7798-70	июль, 2018 г.
16	Болт М20 L=650 l=150 3.407-85	ШТ	42	3.407-85	март. 2018 г.
17	Гайка М6	КГ	22.595	ГОСТ 5915-70	март. 2018 г.
18	Шайба плоская 6мм	КГ	0.5	ГОСТ 11371-78	март. 2018 г.
19	Шайба пружинная 10мм	КГ	2.4	ГОСТ 6402-70	март. 2018 г.
20	Шайба плоская 4мм	КГ	3	ГОСТ 11371-78	август, 2018 г.
21	Шпилька АМ4х50	КГ	2	ГОСТ 9066-75	август, 2018 г.
22	Гвоздь 2,5х50	КГ	1.65	ГОСТ 4028-63	март. 2018 г.
23	Шайба плоская 5мм оцинкованная	КГ	0.5	ГОСТ 11371-78	август, 2018 г.
24	Заклепка 4,0х10	КГ	6.77	ГОСТ 10303-80	апрель, 2018 г.
25	Шайба увеличенная 12мм латунная	ШТ	491.5	ГОСТ 6958-78	апрель, 2018 г.
26	Гайка М5 оцинкованная	КГ	2	ГОСТ 5915-70	август, 2018 г.
27	Гайка М12 латунная	ШТ	785.4	ГОСТ 5915-70	март. 2018 г.
28	Гайка М8 оцинкованная	КГ	22.19	ГОСТ 5915-70	март. 2018 г.
29	Саморез 3,5х35 универсальный	ШТ	3662	DIN 7962	март. 2018 г.
30	Цепь длиннозвенная оцинкованная d8	М	360.95	DIN763	март. 2018 г.
31	Гайка М4 оцинкованная	КГ	7	ГОСТ 5915-70	август, 2018 г.
32	Винт М5х12 с	КГ	2	ГОСТ 1491-80	август, 2018 г.

	цилиндр.голов.оцинкованный				
33	Гайка М6 оцинкованная	КГ	1	ГОСТ 5915-70	август, 2018 г.
34	Сетка 2-35-2,0-О ширина 1500мм 10м	ШТ	12	ГОСТ 5336-80	март. 2018 г.
35	Винт М4х10 полусфера с прессш. полн.рез.	КГ	7	DIN 967	август, 2018 г.
36	Винт М6х8 оцинкованный	КГ	1	ГОСТ 17473-80	август, 2018 г.

## 2. Общие требования.

2.1 К поставке допускаются метизы, отвечающий следующим требованиям:

- продукция должна быть новой, ранее не использованной;
- для российских производителей - документы, подтверждающие соответствие техническим требованиям: положительное заключение МВК, ТУ;
- 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.);
- метизы, впервые поставляемый заводом - изготовителем для нужд ПАО «МРСК Центра», должны иметь положительное заключение об опытной эксплуатации сроком не менее одного года и опыт применения в энергосистемах 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 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 Метизы должен соответствовать требованиям:

- ГОСТ 7798-70 «БОЛТЫ С ШЕСТИГРАННОЙ ГОЛОВКОЙ КЛАССА ТОЧНОСТИ В Конструкция и размеры»
- ГОСТ 11371-78 «Шайбы. Технические условия»
- ГОСТ 5915-70 «ГАЙКИ ШЕСТИГРАННЫЕ КЛАССА ТОЧНОСТИ В»

2.3 Упаковка, транспортирование, условия и сроки хранения.

Упаковка, маркировка, транспортирование, условия и сроки хранения метизов должны соответствовать требованиям, указанным в технических условиях изготовителя метизов ГОСТ 7798-70, ГОСТ 11371-78, ГОСТ 5915-70, ГОСТ 19904-90, ГОСТ 2060-2006 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.

Номинальные значения климатических факторов внешней среды для метизов должны соответствовать ГОСТ 7798-70, ГОСТ 11371-78, ГОСТ 5915-70.

Правила приемки метизов должны соответствовать требованиям ГОСТ 7798-70, ГОСТ 11371-78, ГОСТ 5915-70.

Укладка и транспортировка метизов должна предотвратить их повреждение или порчу во время перевозки, а также выдерживать подъемно-транспортную обработку и воздействие осадков во время перевозки.

Упаковка метизов должна производиться в соответствии с требованиями нормативно-технической документации на заявляемый тип метизов.

Метизы и их части (при транспортировании в частично разобранном виде) должны быть для транспортирования упакованы в соответствии с требованиями ГОСТ 23216-78, ГОСТ 16511-86, ГОСТ 2991-85, ГОСТ 7798-70, ГОСТ 11371-78, ГОСТ 5915-70.

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

2.5 Каждая партия метизов должна подвергаться приемо-сдаточным испытаниям в соответствии с ГОСТ 7798-70, ГОСТ 11371-78, ГОСТ 5915-70.

2.6 В комплект поставки метизов должно входить:

- метизы конкретного типа;
- паспорт по нормативной документации, утвержденной в установленном порядке;
- техническое описание и эксплуатационные документы, утвержденные в установленном порядке на русском языке;
- сертификат соответствия и свидетельство о приемке на поставляемые метизы, на русском языке.

### **3. Гарантийные обязательства.**

Гарантия на поставляемые метизы должна распространяться не менее чем на 24 месяца. Время начала исчисления гарантийного срока – с момента их ввода в эксплуатацию. 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 10 лет.

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

Маркировка метизов должна соответствовать требованиям ГОСТ 12434-83, ГОСТ 14255-69 (для конкретного типа номенклатуры). Маркировка метизов, содержание и способ нанесения ее указывается в стандартах или технических условиях на метизы конкретных типов.

Маркировка метизов производится непосредственно на изделии.

Маркировка метизов должна быть разборчивой и прочной, качество маркировки должно сохраняться при эксплуатации, транспортировании и хранении метизов в режимах и условиях, установленных ГОСТ 14918-80, ГОСТ 19904-90, ГОСТ 2060-2006 и стандартами или техническими условиями на метизы конкретных серий и 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 «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.

\_\_\_\_\_  
Начальник УРС

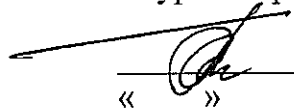
должность

\_\_\_\_\_  
подпись

\_\_\_\_\_  
/Узеринов Г.Л.  
Фамилия И.О.

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник управления - руководитель  
аппарата филиала ПАО «МРСК Центра» -  
«Курскэнерго»

 В.Н. Поздняков  
«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2017 г.

### Техническое задание

на поставку метизов, лот №203В  
для нужд филиала ПАО «МРСК Центра» - «Курскэнерго».

#### 1. Общие положения

1.1. Филиал ПАО «МРСК Центра» - «Курскэнерго» производит закупку метизов в соответствии с документами, подтверждающими соответствие товара установленным обязательным требованиям (гарантийные обязательства, соответствующие сертификаты), техническая и эксплуатационная документация на русском языке на товары, наличие сертификата СЭМ (сертификат экологического менеджмента). Все условия данного заказа определяются и регулируются на основе договора, заключаемого заказчиком с победителем торгов.

#### 2. Номенклатура закупки

2.1. Требуется поставка метизов для ремонта, перечень которых приведён в таблице № 1.

Таблица № 1

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
1.	Дюбель-гвоздь 6x40 100шт	УП	✓ 12,00
2.	Гвоздь шиферный 4,5x120	КГ	✓ 10,000
3.	Гвоздь 3,0x80	КГ	✓ 13,000
4.	Саморез ШСГД 3,5x55 редкая резьба оксид.	КГ	✓ 3,000
5.	Саморез 4,2x41 прессшайба, острый	ШТ	✓ 300,00
6.	Саморез кровельный 5,5x19 шестигр. гол.	ШТ	1 000,00
7.	Саморез кровельный 4,8x29 шестигр. гол.	ШТ	1 000,00
8.	Дюбель 6x40 пластмассовый с шурупом	ШТ	✓ 200,00
9.	Саморез 3,5x16 прессшайба, острый	ШТ	1 000,00
10.	Дюбель 6x60 пластмассовый с шурупом 50шт	УП	✓ 130,00
11.	Дюбель-гвоздь 6x60	ШТ	✓ 200,00
12.	Дюбель рамный 10x132	ШТ	✓ 50,00
13.	Саморез 4,2x15 прессшайба, острый	ШТ	✓ 200,00
14.	Анкер металлический рамный 8x112	ШТ	✓ 30,00
15.	Саморез ШСГМ 4,2x65 частая резьба оксид.	ШТ	✓ 150,00
16.	Саморез кров. 4,8x35 шест. гол. RAL 8017	ШТ	2 000,00
17.	Дюбель-гвоздь 6x40	ШТ	✓ 170,00
18.	Гвоздь 4,0x100	КГ	✓ 2,000
19.	Дюбель-гвоздь 6x80	ШТ	✓ 309,00
20.	Саморез 4,2x19 прессшайба, острый	ШТ	✓ 700,00
21.	Саморез ШСГМ 3,5x25	ШТ	✓ 50,00
22.	Саморез 4,2x16 прессшайба, сверло	ШТ	12 800,00

23.	Саморез кровельный 4,8x19 шест. гол. оц.	шт	2 100,00
24.	Саморез кровельный 5,5x51 шестигр. гол.	шт	1 000,00

### 3. Основные технические требования

3.1. Качество продукции должно соответствовать действующим ГОСТам, ТУ или другим документам, содержащим обязательные, либо обычно применяемые требования, предъявляемые к соответствующим товарам.

3.2. Продукция должна быть сертифицирована, должна иметь тех. условия производителя данной продукции и обеспечена гарантийными обязательствами.

3.3. Поставляемая продукция должна быть экологически безопасна и не должна наносить вред окружающей среде, иметь паспорта безопасности. Приветствуется наличие у поставщика (изготовителя) сертификата экологического менеджмента (СЭМ).

### 4. Правила контроля приёмки продукции

4.1. Продукция, поступившая в исправной таре, принимается по качеству, комплектности и количеству на складе получателя.

4.2. Изготовитель (поставщик) обязан обеспечить:

1) отгрузку (сдачу) продукции, соответствующей по качеству и комплектности требованиям, установленным стандартами, техническими условиями, чертежами, рецептурами, образцами, (эталоны).

Продукция, не прошедшая в установленном порядке проверку по качеству, а также продукция, отгрузка которой была запрещена органами, осуществившими контроль над качеством продукции, и другими уполномоченными на то органами, поставаться не должна;

2) четкое и правильное оформление документов, удостоверяющих качество, комплектность и количество поставляемой продукции (технический паспорт, сертификат, удостоверение о качестве, отгрузочные и расчетные документы и т.п.).

4.3. Приемка продукции по качеству, комплектности и количеству производится на складе получателя в следующие сроки;

1) при иногородней поставке - не позднее 20 дней после выдачи продукции органом транспорта или поступления ее на склад получателя при доставке продукции поставщиком или при вывозке продукции получателем;

2) при одногородней поставке - не позднее 10 дней после поступления продукции на склад получателя.

Проверка качества и комплектности продукции, поступившей в тару, производится при вскрытии тары, но не позднее указанных выше сроков, если иные сроки не предусмотрены в договоре в связи с особенностями поставляемой продукции (товара).

4.4. В случае выявления дефектов, в том числе и скрытых, поставщик обязан за свой счёт заменить поставленную продукцию.

### 5. Сроки поставки

5.1. Срок поставки метизов - с момента заключения договора по декабрь 2018 года включительно, на основании заявок Филиала ПАО «МРСК Центра» - «Курскэнерго», в течение 20 дней с момента подачи заявки на партию продукции.

5.2. Предполагаемый график поставки: партиями, с января по декабрь 2018 года включительно.

### 6. Условия поставки

6.1. Предпоставка.

6.2. Поставка товара осуществляется партиями на основании заявок Покупателя.

6.3. Товар поставляется Поставщиком по адресу, указанному в заявке Покупателя:



Центральные склады филиала ПАО «МРСК Центра» - «Курскэнерго»: 305527, Курская обл., Курский р-н, п. Ворошиово.

Доставка осуществляется силами и за счет Поставщика на склады филиала ПАО «МРСК Центра» - «Курскэнерго».

6.4. Поставка продукции в течение 20 дней с момента заявки.

6.5. Цена включает расходы на транспортировку до склада «Покупателя».

#### **7. Условия оплаты**

7.1. Расчет за поставленные метизы производится в течение 30 (тридцати) рабочих дней с момента поступления метизов на склад Покупателя, подписания товарно-транспортной накладной и предоставления оригиналов счетов-фактур.

#### **8. Гарантийные обязательства**

8.1. Изготовитель (поставщик) гарантирует качество поставляемой продукции согласно требованиям технического задания, действующим ГОСТ и основным техническим характеристикам.

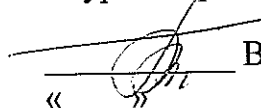
и.о. начальника АХО



Стасенков Е.В.

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник управления - руководитель  
аппарата филиала ПАО «МРСК Центра» -  
«Курскэнерго»

 В.Н. Поздняков  
« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2017 г.

### Техническое задание

на поставку метизов, лот №203В  
для нужд филиала ПАО «МРСК Центра» - «Курскэнерго».

#### 1. Общие положения

1.1. Филиал ПАО «МРСК Центра» - «Курскэнерго» производит закупку метизов в соответствии с документами, подтверждающими соответствие товара установленным обязательным требованиям (гарантийные обязательства, соответствующие сертификаты), техническая и эксплуатационная документация на русском языке на товары, наличие сертификата СЭМ (сертификат экологического менеджмента). Все условия данного заказа определяются и регулируются на основе договора, заключаемого заказчиком с победителем торгов.

#### 2. Номенклатура закупки

2.1. Требуется поставка метизов для ремонта, перечень которых приведён в таблице № 1.

Таблица № 1

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
1.	Дюбель 6х40 пластмассовый с шурупом	ШТ	1 000,00
2.	Саморез 4,2х16 прессшайба, сверло	КГ	3,000
3.	Саморез 3,5х16 прессшайба, острый	ШТ	1 000,00
4.	Дюбель 6х80 пластмассовый с шурупом	ШТ	1 000,00
5.	Саморез ШСГМ 3,5х32 частая резьба оцинк.	ШТ	1 000,00
6.	Саморез ШСГД 3,5х16 редкая резьба оксид.	ШТ	1 000,00
7.	Саморез ШСГД 3,5х45 редкая резьба оксид.	ШТ	1 000,00
8.	Саморез ШСГД 4,2х70 редкая резьба оксид.	ШТ	1 000,00
9.	Саморез ШСГМ 3,5х35 частая резьба оцинк.	КГ	3,000
10.	Саморез ШСГМ 3,5х25 частая резьба оцинк.	КГ	3,000
11.	Саморез ШСГД 3,5х55 редкая резьба оцинк.	КГ	3,000
12.	Саморез 3,5х25 универсальный 100шт	УП	3,00
13.	Дюбель 6х60 пластмассовый с шурупом 50шт	УП	50,00
14.	Саморез 4,2х25 прессшайба, сверло	КГ	3,000
15.	Саморез 4,2х15 прессшайба, острый	КГ	3,000

#### 3. Основные технические требования

3.1. Качество продукции должно соответствовать действующим ГОСТам, ТУ или другим документам, содержащим обязательные, либо обычно применяемые требования, предъявляемые к соответствующим товарам.

3.2. Продукция должна быть сертифицирована, должна иметь тех. условия производителя данной продукции и обеспечена гарантийными обязательствами.

3.3. Поставляемая продукция должна быть экологически безопасна и не должна наносить вред окружающей среде, иметь паспорта безопасности. Приветствуется наличие у поставщика (изготовителя) сертификата экологического менеджмента (СЭМ).

#### **4. Правила контроля приёмки продукции**

4.1. Продукция, поступившая в исправной таре, принимается по качеству, комплектности и количеству на складе получателя.

4.2. Изготовитель (поставщик) обязан обеспечить:

1) отгрузку (сдачу) продукции, соответствующей по качеству и комплектности требованиям, установленным стандартами, техническими условиями, чертежами, рецептурами, образцами, (эталоны).

Продукция, не прошедшая в установленном порядке проверку по качеству, а также продукция, отгрузка которой была запрещена органами, осуществившими контроль над качеством продукции, и другими уполномоченными на то органами, поставляться не должна;

2) четкое и правильное оформление документов, удостоверяющих качество, комплектность и количество поставляемой продукции (технический паспорт, сертификат, удостоверение о качестве, отгрузочные и расчетные документы и т.п.).

4.3. Приемка продукции по качеству, комплектности и количеству производится на складе получателя в следующие сроки;

1) при иногородней поставке - не позднее 20 дней после выдачи продукции органом транспорта или поступления ее на склад получателя при доставке продукции поставщиком или при вывозке продукции получателем;

2) при одногородней поставке - не позднее 10 дней после поступления продукции на склад получателя.

Проверка качества и комплектности продукции, поступившей в таре, производится при вскрытии тары, но не позднее указанных выше сроков, если иные сроки не предусмотрены в договоре в связи с особенностями поставляемой продукции (товара).

4.4. В случае выявления дефектов, в том числе и скрытых, поставщик обязан за свой счёт заменить поставленную продукцию.

#### **5. Сроки поставки**

5.1. Срок поставки метизов - с момента заключения договора по декабрь 2018 года включительно, на основании заявок Филиала ПАО «МРСК Центра» - «Курскэнерго», в течение 20 дней с момента подачи заявки на партию продукции.

5.2. Предполагаемый график поставки: партиями, с января по декабрь 2018 года включительно.

#### **6. Условия поставки**

6.1. Предпоставка.

6.2. Поставка товара осуществляется партиями на основании заявок Покупателя.

6.3. Товар поставляется Поставщиком по адресу, указанному в заявке Покупателя: Центральные склады филиала ПАО «МРСК Центра» - «Курскэнерго»: 305527, Курская обл., Курский р-н, п. Ворошнево.

Доставка осуществляется силами и за счет Поставщика на склады филиала ПАО «МРСК Центра» - «Курскэнерго».

6.4. Поставка продукции в течение 20 дней с момента заявки.

6.5. Цена включает расходы на транспортировку до склада «Покупателя».

#### **7. Условия оплаты**

7.1. Расчет за поставленные метизы производится в течение 30 (тридцати) рабочих дней с момента поступления метизов на склад Покупателя, подписания товарно-

транспортной накладной и предоставление оригиналов счетов-фактур.

### **8. Гарантийные обязательства**

8.1. Изготовитель (поставщик) гарантирует качество поставляемой продукции согласно требованиям технического задания, действующим ГОСТ и основным техническим характеристикам.

и.о. начальника АХО



Стасенков Е.В.

Воскресенье

**“УТВЕРЖДАЮ”**

Номер ТЗ	
Номер материала SAP	2271672

Первый заместитель директора-  
главный инженер

филиала ПАО «МРСК Центра»-Курскэнерго

 В.И. Истомин

“ ” 20 г.

## **ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**на поставку метизов (Болт анкерный 10х50 с кольцом М8). Лот № 203В**

### **1. Технические требования к продукции.**

Технические требования и характеристики метизов должны соответствовать параметрам ГОСТ 7798-70 «Болты с шестигранной головкой класса точности В. Конструкция и размеры».

### **2. Общие требования.**

2.1. К поставке допускаются метизы, отвечающие следующим требованиям:

- количество поставляемой продукции 280 штук;
- 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 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.

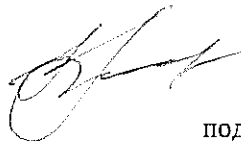
По всем видам метизов Поставщик должен предоставить полный комплект технической и эксплуатационной документации на русском языке, подготовленной в соответствии с ГОСТ 34.003-90, ГОСТ 34.201-89, ГОСТ 27300-87, ГОСТ 2.601-2006 по монтажу, обеспечению правильной и безопасной эксплуатации, технического обслуживания 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.

Начальник УВК  
должность



подпись

Н.А. Бочарова  
Фамилия И.О.