

УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель директора –  
главный инженер филиала  
ПАО «МРСК Центра»-  
«Белгородэнерго»  
Решетников С.А.

«18» 08 2018 г.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**  
**на поставку инструмента Лот № 311С**

**1. Общая часть**

ПАО «МРСК Центра» производит закупку для нужд производственной деятельности. Адрес поставки - г. Белгород, 5-й Заводской переулоч, д.17. Срок поставки – по отдельным заявкам заказчика до 05.08.17г.

№ п/п	Наименование материала	№ материала	Кол- во, шт.
1.	Дрель ударная Интерскол ДУ-16/1000ЭР	2055185	7
2.	Зубило 200мм	2041439	77
3.	Ключ трубный рычажный КТР-3	2018274	39
4.	Корщетка ручная двухрядная	2310777	80
5.	Кракопульт Matrix 57314	2327894	12
6.	Круг зачистной 125х6х22	2230286	125
7.	Круг зачистной 230х10х22	2069235	100
8.	Круг отрезной 125х0,8х22,2	2265224	10
9.	Круг отрезной 125х1,2х22	2064128	170
10.	Круг отрезной 125х1х22	2218840	15
11.	Круг отрезной 125Х2,5Х22	2110511	70
12.	Круг отрезной 125х2х22	2069124	600
13.	Круг отрезной 230х2х22	2069234	20
14.	Круг отрезной 230х2х22,2	2227366	600
15.	Круг отрезной 230х3х22	2069233	127
16.	Круг отрезной 400х4х32	2066869	20
17.	Кувалда 3кг	2026888	86
18.	Кувалда кован.обрат.дерев.рукояткой 5кг	2266906	6
19.	Кусачки торцовые изолиров. 200мм 1000В	2029209	24
20.	Лебедка ручная ЛР-15 КВТ с блоком	2321621	19
21.	Машина углошлиф. Интерскол УШМ-125/900	2270663	7
22.	Молоток квадратный 500г	2316973	12
23.	Молоток квадратный 800г	2040932	91
24.	Набор головок торцовых 8-22мм 11шт	2320042	7
25.	Набор головок торцовых 8-32мм 27шт	2072866	63
26.	Набор инструмента ProsKit 6PK-330К	2269525	1
27.	Набор инструмента изолирован. НИИ-01 9пр	2300644	2

№ п/п	Наименование материала	№ материала	Кол- во, шт.
28.	Набор инструментов Force 4941 94предмета	2235225	23
29.	Набор ключей гаечных КГД-8 8-22мм 8шт	2316168	94
30.	Набор ключей рожковых 6-36мм 14шт	2235976	10
31.	Набор ключей рожковых 6-24мм 8шт	2300205	20
32.	Набор ключей шестигранных 3-16мм 12шт	2236057	13
33.	Набор метчиков и плашек 32шт 28129-H32	2296086	3
34.	Набор напильников N2 250мм 8шт	2317193	52
35.	Набор отверток Kraftool 12пр 25616H12	2268512	45
36.	Набор электрика SK-10 22 предмета	2308262	1
37.	Напильник кругл. заточки цепи б/п d5,5	2021635	30
38.	Напильник плоский 300мм N1	2062753	4
39.	Нож кабельный Weicon N4-28H	2256501	4
40.	Нож монтерский складной HM-01	2279792	27
41.	Ножницы по мет.Kraftool Universal 2324S	2268586	17
42.	Ножницы секторные HC-32	2250547	5
43.	Ножницы секторные HC-3M	2221457	14
44.	Ножовка по дереву 400мм	2071804	37
45.	Ножовка по металлу 300мм	2072305	52
46.	Ножовка по металлу 350мм	2308968	7
47.	Полотно ножовочное по металлу 10x300мм	2109594	40
48.	Пресс гидравлический ручной ПТР-70	2279432	16
49.	Пресс гидравлический ручной ПГРс-300	2279798	2
50.	Приспособление затяжки бандажей СТ42	2069629	3
51.	Резец проходной прямой 25x16 T5K10	2217445	20
52.	Рулетка 50м	2020284	3
53.	Рулетка 5м	2003455	7
54.	Топор 2,5кг	2256603	85
55.	Устройство прокола кабеля УДПК	2324570	6
56.	Ящик для инструмента 380x170x130	2010035	7
57.	Тиски слесарные Т-140С	2008985	2
58.	Набор плашек и метчиков НПМ-40	2016602	1
59.	Кувалда 5кг	2036193	1
60.	Молоток квадратный 1кг	2038559	1
61.	Зубило 100мм	2048137	2
62.	Зубило 250мм	2048139	2
63.	Круглогубцы изолированные 160мм 1000В	2048261	2
64.	Молоток квадратный 200г	2058357	2
65.	Полотно ножовочное по металлу 25x300мм	2068471	100
66.	Круг отрезной 230x2,5x32	2070180	50
67.	Круг отрезной 125x1,6x22	2071101	50
68.	Машина углошлифовальная Makita 9555HN	2114212	1
69.	Дрель ударная Makita HP1620	2115857	1
70.	Нож рейсмус-станка	2118386	1
71.	Краскораспылитель СО-44Б	2230503	2



№ п/п	Наименование материала	№ материала	Кол- во, шт.
72.	Машина углошлифовальная Makita 9069	2253016	1
73.	Станок заточной Elmos BG 1000 DL	2265404	1
74.	Набор ключей комбинированных 6-27мм 12шт	2268776	2
75.	Набор головок торцовых 8-36мм 14шт	2277041	1
76.	Пассатижи с изолиров. рукоятками 160мм	2277880	2
77.	Набор метчиков М4-М22 13штук	2278816	1
78.	Набор сверл 1-13мм DeWalt DT 7926 29шт	2296091	3
79.	Набор ключей торцовых трещ. 8-24мм 12шт	2308700	2
80.	Гайковерт пнев. KING TONY 1/2" 33411-050	2321208	1
81.	Резак пропановый РС-3П	2321476	1
82.	Штангенциркуль ШЦ-I-200-0,05	2321755	2

## 2. Технические требования к продукции

### 2.1. Дрель ударная Интерскол ДУ-16/1000ЭР

Наименование материала	№ материала	Характеристики
Дрель ударная Интерскол ДУ- 16/1000ЭР	2055185	Напряжение/частота – 220В (50Гц) Потребляемая мощность 1000 Вт Частота вращения – 2500 об/мин Частота ударов – 42000 уд./мин Мак диаметр сверления в дереве 40 мм Мак диаметр сверления в бетоне (бур) 20 мм Мак диаметр сверления в металле 16 мм Число скоростей – 2 Масса не более 2,8 кг Тип патрона – ключевой (до 16мм) Режимы работы – сверление с ударом и без удара Реверс и автоматическая регулировка частоты вращения Комплектация – дрель в сборе; – доп. рукоятка; – ограничитель глубины сверления;
Дрель ударная Makita HP1620	2115857	Напряжение/частота – 220В (50Гц) Потребляемая мощность 650 Вт Частота вращения – 2800 об/мин Частота ударов – 44800 уд./мин Мак диаметр сверления в дереве 30 мм Мак диаметр сверления в бетоне (бур) 16 мм Мак диаметр сверления в металле 13 мм Число скоростей – 1 Масса не более 1,7 кг Тип патрона – ключевой. Режимы работы – сверление с ударом и без удара. Реверс и автоматическая регулировка частоты вращения.

Срок службы – не менее 5 лет. Гарантийный срок – 1 год.

## 2.2. Зубило

Наименование материала	№ материала	Характеристики
Зубило 200мм	2041439	2810-0227 Х9 ГОСТ 7211-86
Зубило 100мм	2048137	2810-0131 Х9 ГОСТ 7211-86
Зубило 250мм	2048139	2810-0257 Х9 ГОСТ 7211-86

Срок службы – не менее 2 лет. Гарантийный срок – 6 месяцев.

## 2.3. Ключ трубный рычажный КТР-3

Наименование материала	№ материала	Характеристики
Ключ трубный рычажный КТР-3	2018274	7813-0002 Ц15хр. ГОСТ 18981-73

Срок службы – не менее 5 лет. Гарантийный срок – 1 год.

## 2.4. Коршетка ручная двухрядная

Наименование материала	№ материала	Характеристики
Коршетка ручная двухрядная	2310777	Щетка ручная с двухрядным проволочным ворсом и пластиковой ручкой. Длина – 250мм.

## 2.5. Краскопульт

Наименование материала	№ материала	Характеристики
Краскопульт Matrix 57314	2327894	Краскораспылитель с верхним бачком с возможностью регулировки воздуха и потока краски. Используется для нанесения защитных, декоративных и изоляционных покрытий на различные поверхности из пластика, металла, древесины и керамики. Применяются при проведении наружных и внутренних отделочных работ, окраске металлоконструкций в автосервисах, нанесении жаростойких составов. Рабочее давление 3-4 Атм; Мощность компрессора 0,4-1,0 кВт ; Расход воздуха 75-230 л/мин; Диаметр форсунки 1,2мм 1,5мм 1,8мм; Объем бачка 600 мл; Расположение бачка верхнее; Материал бачка Алюминий; Штуцер подключения 1/4; Диаметр шланга 6-8 мм; Габаритные размеры 175х110х250мм; Масса 620.
Краскораспылитель СО-44Б	2230503	Для выполнения окрасочных работ металлических поверхностей методом распыления лакокрасочных материалов с невысокой вязкостью сжатым воздухом. Производительность – 2 м <sup>2</sup> /ч Расход воздуха – 800 л/мин Рабочее давление – 0,06 МПа Емкость бачка – 0,5л Габариты – 170х110х300 Масса – 0,5кг

Гарантия – 6 месяцев.

## 2.6. Круг зачистной

Наименование материала	№ материала	Характеристики
Круг зачистной 125х6х22	2230286	125 х 6 х 22 14А ГОСТ P52588-2006
Круг зачистной 230х10х22	2069235	230х10х22 14А ГОСТ P52588-2006



### 2.7. Круги отрезные

Наименование материала	№ материала	Характеристики
Круг отрезной 125x0,8x22,2	2265224	41 125x0,8x22 80-Н ВФ М ГОСТ 21963-2002
Круг отрезной 125x1,2x22	2064128	41 125x1,25x22 80-Н ВФ М ГОСТ 21963-2002
Круг отрезной 125x1x22	2218840	41 125x1x22 80-Н ВФ М ГОСТ 21963-2002
Круг отрезной 125x2,5x22	2110511	41 125x2,5x22 80-Н ВФ М ГОСТ 21963-2002
Круг отрезной 125x2x22	2069124	41 125x2x22 80-Н ВФ М ГОСТ 21963-2002
Круг отрезной 150x2,5x22	2069234	41 150x2,5x22 80-Н ВФ М ГОСТ 21963-2002
Круг отрезной 230x2x22	2227366	41 230x2x22 80-Н ВФ М ГОСТ 21963-2002
Круг отрезной 230x2x22,2	2069233	41 230x2x22 80-Н ВФ М ГОСТ 21963-2002
Круг отрезной 230x3x22	2066869	41 230x3x22 80-Н ВФ М ГОСТ 21963-2002
Круг отрезной 400x4x32	2265224	41 400x4x32 80-Н ВФ М ГОСТ 21963-2002
Круг отрезной 230x2,5x32	2070180	41 230x2,5x32 80-Н ВФ М ГОСТ 21963-2002
Круг отрезной 125x1,6x22	2071101	41 125x1,6x22 80-Н ВФ М ГОСТ 21963-2002

### 2.8. Кувалда

Крепление кувалды к рукоятке без расклинивания (насаживание с обратной стороны).

Наименование материала	№ материала	Характеристики
Кувалда 3кг	2026888	1212-0002 ГОСТ 11401-75
Кувалда кован.обрат.дерев.рукояткой 5кг	2266906	1212-0002 ГОСТ 11401-75
Кувалда 5кг	2036193	1212-0002 ГОСТ 11401-75

Срок службы – не менее 2 лет. Гарантийный срок – 6 месяцев.

### 2.9. Кусачки торцовые изолиров. 200мм 1000В

Наименование материала	№ материала	Характеристики
Кусачки торцовые изолиров. 200мм 1000В	2029209	ГОСТ 11516-94

Срок службы – не менее 2 лет. Гарантийный срок – 6 месяцев.

### 2.10. Лебедка ручная ЛР-15 КВТ с блоком

Наименование материала	№ материала	Характеристики (комплектация)
Лебедка ручная ЛР-15 КВТ с блоком.	2321621	<b>Описание:</b> Применяется для натяжения СИП и оптоволоконного кабеля Популярный электромонтажный инструмент Обеспечивает удобную перестановку провода СИП с монтажного ролика на поддерживающие и анкерные зажимы •Фрикционно-храповой механизм с переключателем, обеспечивающим пошаговое натяжение и отдачу •Два режима работы: с блоком и без блока <b>Максимальное тяговое усилие:</b> - с блоком - 1,5 т - без блока - 0,75 т

Наименование материала	№ материала	Характеристики (комплектация)
		Повышенная гибкость троса благодаря органическому сердечнику <b>Длина троса:</b> - с блоком - 1,6 м - без блока - 3,0 м <b>Диаметр троса:</b> 5,8 мм

Срок службы – не менее 5 лет. Гарантийный срок – 1 год.

#### 2.11. Машина углошлифовальная

Наименование материала	№ материала	Характеристики
Машина углошлиф. Интерскол УШМ-125/900	2270663	Напряжение/частота – 230В / 50Гц Потребляемая мощность – 900 Вт Количество оборотов в минуту – 11000 Диаметр круга – 125мм Посадочный диаметр круга – 22мм Вес не более 2,2 кг
Машина углошлифовальная Makita 9555HN	2114212	Напряжение/частота – 230В / 50Гц Потребляемая мощность – 710 Вт Количество оборотов в минуту – 10 000 Диаметр круга – 125мм Посадочный диаметр круга – 22мм Вес не более 1,4 кг
Машина углошлифовальная Makita 9069	2253016	Напряжение/частота – 230В / 50Гц Потребляемая мощность – 2 000 Вт Количество оборотов в минуту – 6 600 Диаметр круга – 230мм Посадочный диаметр круга – 22мм Вес не более 4,2 кг

Срок службы – не менее 5 лет. Гарантийный срок – 1 год.

#### 2.12. Молоток квадратный

Наименование материала	№ материала	Характеристики
Молоток квадратный 500г	2316973	7850-0118 Ц15.хр ГОСТ 2310-77
Молоток квадратный 800г	2040932	7850-0121 Ц15.хр ГОСТ 2310-77
Молоток квадратный 1кг	2038559	7850-0122 Ц15.хр ГОСТ 2310-77
Молоток квадратный 200г	2058357	7850-0116 Ц15.хр ГОСТ 2310-77

Срок службы – не менее 2 лет. Гарантийный срок – 6 месяцев.

#### 2.13. Набор торцевых головок

Наименование материала	№ материала	Характеристики
набор головок торцовых 8-22мм 11шт	2320042	Головки типа А (с внутренним шестигранным зевом) Х9 по ГОСТ 25604-83. Размеры зевов – 8, 9, 10, 12, 13, 14, 16, 17, 19, 20, 21, 22. Комплектность: – головки; – ключ торцовый; – кейс для хранения и транспортировки.



Наименование материала	№ материала	Характеристики
Набор головок торцовых 8-36мм 14шт	2072866	<p>Набор торцевых головок дюймовых 3/4"DR 7/8"-2", 27 предметов (S04H6327S)</p> <p>Применяется для производства комплексных слесарно-монтажных работ по монтажу, ремонту, техническому обслуживанию.</p> <p><b>Комплектация:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- головки 3/4"DR, 10 шт: 22, 24, 27, 30, 32, 36, 38, 41, 46, 50 мм;</li> <li>- головки дюймовые, 12 шт: 7/8", 15/16", 1", 1-1/8", 1-3/16", 1-5/16", 1-3/8", 1-7/16", 1-5/8", 1-3/4", 1-7/8", 2";</li> <li>- трещотка, 1 шт;</li> <li>- удлинители, 3 шт: 100, 200, 450 мм;</li> <li>- - кардан, 1 шт..</li> </ul>
Набор головок торцовых 8-36мм 14шт	2277041	<p>Головки типа А (с внутренним шестигранным зевом) Х9 по ГОСТ 25604-83.</p> <p>Размеры зевов – 8, 10, 12, 13, 14, 17, 19, 20, 22, 24, 27, 30, 32, 36.</p> <p>Комплектность:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– головки;</li> <li>– ключ торцовый;</li> <li>– кейс для хранения и транспортировки.</li> </ul>
Набор ключей торцовых трещ. 8-24мм 12шт	2308700	<p>Головки типа А (с внутренним шестигранным зевом) Х9 по ГОСТ 25604-83.</p> <p>Размеры зевов – 8, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 20, 21, 22, 24.</p> <p>Комплектность:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– головки;</li> <li>– ключ торцовый с трещоткой и переключателем реверсивного положения;</li> <li>– кейс для хранения и транспортировки.</li> </ul>

Срок службы – не менее 5 лет. Гарантийный срок – 6 месяцев.

#### 2.14. Набор инструмента ProsKit 6PK-330K

Наименование материала	№ материала	Характеристики (комплектация)
Набор инструмента ProsKit 6PK-330K	2269525	<p><b>Описание:</b></p> <p>Набор инструментов для обжатия коаксиального кабеля</p> <p><b>Комплектация:</b></p> <p>Кримпер 9", 225 мм(1 шт.)</p> <p>Поворотный инструмент для зачистки коаксиального кабеля 4", 100 мм(1 шт.)</p> <p>Кусачки для кабеля 61/2", 165 мм(1 шт.)</p> <p>Отвертка (1 шт.)</p> <p>Матрицы .255", .213", .187", .068" (шестигр.) .319", .256", .213", .068" (шестигр.) .043" (квадр.), .100", .213", .068", .137", .255" (шестигр.) .042" (квадр.), .078", .151", .068", .128", .178" (шестигр.) .10", .128", .429"(4 шт.)</p> <p>Пластиковый кейс для транспортировки 305x210x58 мм(1 шт.)</p>

Срок службы – не менее 2 лет. Гарантийный срок – 1 год.

2.15. Набор инструмента изолирован. НИИ-01 9пр.

Наименование материала	№ материала	Характеристики (комплектация)
Набор инструмента изолирован. НИИ-01 9пр	2300644	<p><b>Описание:</b> Набор изолированного инструмента НИИ-01 59380 - комплект, состоящий из пассатижей, бокорезов, длинногубцев, различных отверток и отвертки-индикатора, которые используются электриками при работах под напряжением до 1000 В. Рабочие части выполнены из высокопрочной стали. Набор поставляются в кофре для защиты от внешних воздействий и удобства переноски.</p> <p><b>Комплектация:</b>          Изолированные пассатижи 180 мм;          Изолированные бокорезы усиленные 180 мм;          Изолированные длинногубцы 160 мм;          Отвертка: шлиц 3 x 75;          Отвертка: шлиц 4 x 100;          Отвертка: шлиц 5.5 x 125;          Отвертка: PH 1 x 100;          Отвертка: PH 2 x 100;          Отвертка-индикатор;          Тканевый водозащитный кофр.</p>

Срок службы – не менее 2 лет, Гарантийный срок – 1 год.

2.16. Набор инструментов Force 4941 94предмета

Наименование материала	№ материала	Характеристики (комплектация)
Набор инструментов Force 4941 94предмета	2235225	<p>Универсальный набор инструмента для проведения различных комплексных слесарно-монтажных и ремонтных работ с высоконагруженными или осложненными резьбовыми соединениями при обслуживании автомобиля.</p> <p><b>Тип набора</b> - Набор торцевых головок, универсальный.</p> <p><b>Количество предметов</b> – 94 шт.</p> <p><b>Состав набора:</b>          Аксессуары с посадочным размером 1/4"DR:          Торцевые 6-гранные головки с УПК: 4; 4.5; 5; 5.5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 мм          Торцевые 6-гранные удлиненные головки (L= 50 мм) с УПК: 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 мм          Торцевые головки со вставками:          - PHILIPS: PH1; PH2          - POZI: PZ1; PZ2          - Шлиц: SL4; SL5.5; SL6.5          - TORX: T8; T10; T15; T20; T25; T27; T30          - HEX (шестигранник): H3; H4; H5; H6          Ручная реверсивная трещотка          Удлинитель: 50 и 100 мм          Универсальный шарнир          Т-образный ворот          Отверточная рукоять</p> <p>Аксессуары с посадочным размером 1/2"DR:          Торцевые 6-гранные головки с УПК: 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 24; 27; 30; 32 мм          Торцевые 6-гранные удлиненные головки (L= 75 мм) с УПК: 14; 15; 17; 19; 22 мм</p>



Наименование материала	№ материала	Характеристики (комплектация)
		<p>Ручная реверсивная трещотка  Свечные головки: 16 и 20,6 мм  Удлинитель: 125 и 250 мм  Универсальный шарнир  Т-образный ворот с адаптером 3/8"DR - 1/2"DR</p> <p>Переходник-адаптер 1/2"(F) - 5/16"(F)  Набор бит 5/16"DR:  - PHILIPS: PH3; PH4  - Шлиц: SL8; SL10; SL12  - POZI: PZ3; PZ4  - TORX: T40; T45; T50; T55  - HEX (шестигранник): H7; H8; H10; H12; H14  Угловые ключи HEX (шестигранник): 1.5; 2; 2.5  <b>Материал кейса</b> – Пластик;  <b>Особенности</b> - Материал - хромованадиевая сталь (Cr-V)  Ручные реверсивные трещотки с фиксатором  Противоскользящая пластиковая рукоятка у ручной реверсивной трещотки и отверточной рукоятки  Торцевые головки с увеличенной площадью контакта (УПК).  <b>Вес</b> – 7 кг.</p>

Срок службы – не менее 2 лет. Гарантийный срок – 1 год.

#### 2.17. Набор гаечных ключей комбинированных

Наименование материала	№ материала	Характеристики
Набор ключей комбинированных 6-27мм 12шт	2268776	<p>Комплектация:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– чехол для хранения и транспортировки;</li> <li>– размеры зевов – 6, 8, 9, 10, 12, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27;</li> <li>– Покрытие ключей Ц15хр.(с цинковым покрытием толщиной 15мкм хромированным). ГОСТ 2839-80, 2906-80.</li> </ul>

Срок службы – не менее 3 лет. Гарантийный срок – 9 месяцев.

#### 2.18. Набор ключей накидных

Наименование материала	№ материала	Характеристики
Набор ключей рожковых 6-36мм 14шт	2235976	<p>Комплектация:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– чехол для хранения и транспортировки;</li> <li>– ключи гаечные накидные, размеры зевов – 6, 8, 10, 12, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27, 30, 32, 36;</li> <li>– Покрытие ключей Ц15хр.(с цинковым покрытием толщиной 15мкм хромированным). ГОСТ 2839-80, 2906-80.</li> </ul>
Набор ключей накидных 8-22мм 8шт	2316168	<p>Комплектация:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– чехол для хранения и транспортировки;</li> <li>– ключи гаечные накидные, размеры зевов – 8, 10, 12, 13, 14, 17, 19, 22.</li> <li>– Покрытие ключей Ц15хр.(с цинковым покрытием толщиной 15мкм хромированным). ГОСТ 2839-80, 2906-80.</li> </ul>

Срок службы – не менее 3 лет. Гарантийный срок – 9 месяцев.

### 2.19. Набор ключей рожковых

Наименование материала	№ материала	Характеристики
Набор ключей рожковых 6-24мм 8 шт.	2300205	Комплектация: - чехол для хранения и транспортировки; - ключи гаечные рожковые, размеры зевов – 6, 10, 12, 13, 14, 17, 19, 24. Покрытие ключей Ц15хр.(с цинковым покрытием толщиной 15мкм хромированным). ГОСТ 2839-80, 2906-80.

Срок службы – не менее 3 лет. Гарантийный срок – 9 месяцев.

### 2.20. Набор ключей шестигранных

Наименование материала	№ материала	Характеристики
Набор ключей шестигранных 3-16мм 12шт	2236057	Комплектация: – чехол для хранения и транспортировки; ключи для винтов с внутренним шестигранником, размеры – 8, 10, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24. Покрытие ключей Ц15хр.(с цинковым покрытием толщиной 15мкм хромированным). ГОСТ 2839-80, 2906-80.

Срок службы – не менее 3 лет. Гарантийный срок – 9 месяцев.

### 2.21. Набор метчиков и плашек

Наименование материала	№ материала	Характеристики
Метчик машинно-ручной М10х1	2296086	Количество в наборе, шт. – 32 Направление резьбы – правая Сталь – высокоуглеродистая Комплектация: - Плашки 7 шт.: 3х0,5; 4х0,7; 5х0,8; 6х1,0; 8х1,25; 10х1,5; 12х1,75; - Метчики 7 комплектов: №1, №2, №3 с размерами 3х0,5; 4х0,7; 5х0,8; 6х1,0; 8х1,25; 10х1,5; 12х1,75; - Метчикодержатель - 1 шт; -Плашкодержатель - 1 шт.; -Резьбомер - 1 шт.; -Отвертка - 1шт.; -Металлический бокс - 1 шт.
Набор плашек и метчиков НПМ-40	2016602	Направление резьбы – правая Сталь – высокоуглеродистая Комплектация: – Плашки, 17 штук: М3х0,5, М3х0,6, М4х0,7, М4х0,75, М5х0,8, М5х0,9, М6х1,0, М6х0,75, М7х1,0, М7х0,75, М8х1,25, М8х1,0, М10х1,25, М10х1,5, М12х1,75, М12х1,5, 1/8хNPT27; – Метчики, 17 штук: М3х0,5, М3х0,6, М4х0,7, М4х0,75, М5х0,8, М5х0,9, М6х1,0, М6х0,75, М7х1,0, М7х0,75, М8х1,25, М8х1,0, М10х1,25, М10х1,5, М12х1,75, М12х1,5, 1/8хNPT27; – Клупп для плашек; – Вороток для метчиков регулируемый; – Вороток для метчиков торцевой;



Наименование материала	№ материала	Характеристики
		<ul style="list-style-type: none"> <li>– Отвертка для клуппа;</li> <li>– Резьбомер;</li> <li>– Кейс для хранения и транспортировки.</li> </ul> Габариты: 320х200х40мм. Масса – 1,31кг.
Набор метчиков М4-М22 13штук	2278816	Направление резьбы – правая. Сталь – высокоуглеродистая. Комплектация: <ul style="list-style-type: none"> <li>– Метчики, 13 штук: М4–М22</li> <li>– Воронка для метчиков;</li> <li>– Резьбомер;</li> <li>– Кейс для хранения и транспортировки.</li> </ul>

Срок службы – не менее 3 лет. Гарантийный срок – 9 месяцев.

## 2.22. Набор напильников

Наименование материала	№ материала	Характеристики
Набор напильников N2 250мм 8 штук	2317193	2822-0018 ГОСТ 1465-80 (круглый) – 1шт.; 2822-0003 ГОСТ 1465-80 (круглый) – 1шт.; 2821-0018 ГОСТ 1465-80 (квадратный) – 1шт.; 2821-0068 ГОСТ 1465-80 (трехгранный) – 1шт.; 2820-0018 ГОСТ 1465-80 (плоский) – 1шт.; 2820-0034 ГОСТ 1465-80 (плоский) – 1шт.; 2822-0129 ГОСТ 1465-80 (полукруглый) – 1шт.; 2821-0144 ГОСТ 1465-80 (ножовочный) – 1шт.

Срок службы – не менее 5 лет. Гарантийный срок – 1 год.

## 2.23. Наборы отверток

Наименование материала	№ материала	Характеристики
Набор отверток Kraftool 12пр 25616H12	2268512	Комплектация: <ul style="list-style-type: none"> <li>– Отвертки: SL 2мм; PH №0, 1; TORX T5, T6, T7, T8;</li> <li>– Отвертки специальные: Cover Opener A1 (или аналог), Panel Opener A2 (или аналог), Security Driver A4 (или аналог);</li> <li>– Дополнительные насадки, 2 шт.</li> </ul>

## 2.24. Набор электрика SK-10 22 предмета

Наименование материала	№ материала	Характеристики (комплектация)
Набор электрика SK-10 22 предмета	2308262	Набор SK-10 включает в себя самый необходимый инструмент для обслуживания электрооборудования и кабельных линий. Полный набор включает в себя 22 предмета и поставляется в рюкзаке (размер 45 x 32 x 10 см). Комплектация: Отвертки до 1000В (3 прямой шлиц, 2 крестовые) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Пассатижи до 1000В</li> <li>• Длинногубцы до 1000В</li> <li>• Бокорезы до 1000В</li> </ul>

Наименование материала	№ материала	Характеристики (комплектация)
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Пробник</li> <li>• Пробник бесконтактный</li> <li>• Нож</li> <li>• Нож до 1000В для кабеля</li> <li>• Стриппер для кабеля диаметром 19-40мм (продольная, поперечная, спиральная резка)</li> <li>• Стриппер для жил диаметром 0.25 — 0.6 мм</li> <li>• Мультиметр</li> <li>• Фонарь</li> <li>• Рулетка</li> <li>• Молоток</li> <li>• Разводной ключ</li> <li>• Ножовка по металлу</li> <li>• Кабельрез до 1000 В</li> <li>• Уровень</li> <li>• Рюкзак</li> </ul>

#### 2.25. Напильник кругл. заточки цепи

Наименование материала	№ материала	Характеристики
Напильник кругл. заточки цепи 6/п d5.5	2021635	2822-0018 ГОСТ 1465-80 (круглый); Напильник для заточки цепей "Stihl" d=5,5 мм Диаметр напильника, мм – 5.5. Производитель: Германия.

Срок службы – не менее 5 лет. Гарантийный срок – 1 год

#### 2.26. Напильник.

Наименование материала	№ материала	Характеристики
Напильник плоский 300мм N1	2062753	2820-0026 ГОСТ 1465-80

Срок службы – не менее 5 лет. Гарантийный срок – 1 год.

#### 2.27. Нож кабельный Weicon N4-28H

Наименование материала	№ материала	Характеристики (комплектация)
Нож кабельный Weicon N4-28H	2256501	<p>WEICON 4-28H Кабельный нож с лезвием-крюком Универсальный стриппер с поворотными лезвиями WEICON N 4-28H Нож кабельный предназначен для быстрого и аккуратного снятия оболочки круглых кабелей диаметром от 4 до 28 мм Инструмент снабжен ножом с лезвием-крюком Бесступенчатая регулировка глубины реза изоляции позволяет работать без повреждения изоляции проводов внутри кабеля Нож монтерский снабжен резервным поворотным лезвием, скрытым в рукоятке</p> <p>Комплект поставки: WEICON 4-28H Кабельный нож с прямым лезвием (упаковка - блистер) Запасное поворотное лезвие-эксцентрик для кабельных ножей WEICON</p>



Наименование материала	№ материала	Характеристики (комплектация)
		Дополнительные аксессуары: Запасное поворотное лезвие-эксцентрик для кабельных ножей WEICON

## 2.28. Нож монтерский складной НМ-01

Наименование материала	№ материала	Характеристики (комплектация)
Нож монтерский складной НМ-01	2279792	Монтерский нож КВТ НМ-01 57596 является прекрасным помощником для выполнения операций в сфере электро-монтажных работ. Нож прост и удобен в применении, он оснащен эргономичной ручкой, которая надежно располагается в ладони в процессе резки. Нож служит для разделения кабеля и снятия изоляции. Для изготовления изделия используются прочные и надежные материалы, что значительно повышает рабочий ресурс ножа. Габариты, мм -110/195 Вес, кг - 0,130 Чехлы-рукоятки- пластик Ширина лезвия: 21 мм Толщина обуха: 3 мм

## 2.29. Ножницы по металлу.

Наименование материала	№ материала	Характеристики
Ножницы по мет.Kraftool Universal 2324S	2268586	Пряморежущие, для металла толщиной до 0,8мм. Габариты – 318x27x108мм. Масса – 0,49кг.

## 2.30. Ножницы секторные

Наименование материала	№ материала	Характеристики
Ножницы секторные НС-32	2250547	Для перерезания бронированных кабелей с медными и алюминиевыми жилами диаметром до 32мм. Длина – 250мм. Масса не более 0,6кг. Комплектация: – ножницы; – чехол для хранения и транспортировки.

Срок службы – не менее 5 лет. Гарантийный срок – 1 год.

## 2.31. Ножницы секторные

Наименование материала	№ материала	Характеристики
Ножницы секторные НС-3М	2221457	Для перерезания бронированных кабелей с медными и алюминиевыми жилами сечением до 240мм <sup>2</sup> . Габаритные размеры, мм: 656x225x34, Масса не более 3,5кг. Комплектация: – ножницы; – чехол для хранения и транспортировки.

Срок службы – не менее 5 лет. Гарантийный срок – 1 год.

**2.32. Ножовка по дереву**

Наименование материала	№ материала	Характеристики
Ножовка по дереву 400мм	2071804	Тип 3-400-3 ГОСТ 26215-84

Срок службы – 5 лет. Гарантийный срок – 1 год.

**2.33. Ножовка по металлу**

Наименование материала	№ материала	Характеристики
Ножовка по металлу 300мм	2072305	Комплектация: – рамка 6920-002 Х9 ГОСТ 17270-71; – полотно 300-12,5-0,63-20 ГОСТ Р 53411-2009.

Срок службы – 5 лет. Гарантийный срок – 1 год.

**2.34. Ножовка по металлу**

Наименование материала	№ материала	Характеристики
Ножовка по металлу 350мм	2308968	Комплектация: – рамка 6920-002 Х9 ГОСТ 17270-71; – полотно 300-12,5-0,63-20 ГОСТ Р 53411-2009.

Срок службы – 5 лет. Гарантийный срок – 1 год.

**2.35. Полотна ножовочные для металла**

Наименование материала	№ материала	Характеристики
Полотно ножовочное по металлу 10х300мм	2109594	300-12,5-0,63-20 ГОСТ Р 53411-2009
Полотно ножовочное по металлу 25х300мм	2068471	300-25-0,63-20 ГОСТ Р 53411-2009

**2.36. Пресс гидравлический.**

Наименование материала	№ материала	Характеристики
Пресс гидравлический ручной ПГР-70	2279432	Гидравлический ручной пресс КВТ ПГР-70 52065 -это инструмент, необходимый для обжима медных наконечников сечения 4-70 мм <sup>2</sup> и алюминиевых наконечников сечения 10-70 мм <sup>2</sup> . Инструмент легко управляется одной рукой, он оснащен ручным клапаном сброса давления. Пресс очень удобен в использовании. С-образная форма его рабочей части обеспечивает удобство и эффективность при выполнении работ. Технические характеристики: Усилие, т – 5 Рабочий ход, мм – 12 Вес, кг – 1,7 Сечение изолир. наконечников (Al), кв.мм – 10-70. Привод – гидравлический Габариты, мм - длина 295 Сечение изолир. наконечников (Cu), кв.мм - 4-70 Комплектация: -Набор из 8 сменных матриц; -Ремкомплект (уплотнительные кольца); -Прочный пластиковый кейс.

Срок службы – 10 лет. Гарантия – 1 год.



**2.37. Приспособление затяжки бандажей**

Наименование материала	№ материала	Характеристики
Приспособление затяжки бандажей СТ42	2069629	СТ42 Ensto приспособление для затяжки бандажей предназначено для натяжки бандажной ленты СOT37 и крепления крюков типа SOT29, SOT39, SOT76 на железобетонных или металлических. Ширина ленты до 20 мм Толщина ленты до 0.8 мм Масса – 2 кг.

Срок службы – не менее 5 лет. Гарантийный срок – 1 год.

**2.38. Релец проходной прямой**

Наименование материала	№ материала	Характеристики
Релец проходной прямой 25x16 T5K10	2217445	ГОСТ 18879-73. Обозначение 2101-0013. Предназначен для обточки и отрезки деталей или заготовок из сталей, чугунов или цветных металлов и сплавов на универсальном и автоматизированном оборудовании. Высота: 25 мм Ширина: 16 мм Длина: 140 мм Сплав: T5K10

**2.39. Рулетка.**

Наименование материала	№ материала	Характеристики
Рулетка 5м	2020284	P5H2Д ГОСТ 7502-98 (длина 50м; лента из нержавеющей стали; класс точности – 2; с держателем для закрепления на подлежащем измерению предмете). Шкала на обеих сторонах ленты.

**2.40. Рулетка.**

Наименование материала	№ материала	Характеристики
Рулетка 5м	2003455	P5H2Д ГОСТ 7502-98 (длина 50м; лента из нержавеющей стали; класс точности – 2; с держателем для закрепления на подлежащем измерению предмете). Шкала на обеих сторонах ленты.

**2.41. Топор.**

Наименование материала	№ материала	Характеристики
Топор 2,5кг	2256603	A1 по ГОСТ 18578-89. Топоры должны быть насажены на топорище и расклинены.

Срок службы – не менее 2 лет. Гарантийный срок – 6 месяцев.

**2.42. Устройство прокола кабеля УДПК**

Наименование материала	№ материала	Характеристики
Устройство прокола кабеля УДПК	2324570	Устройство дистанционного прокола кабеля УДПК предназначено для индикации отсутствия напряжения на ремонтируемом электрическом кабеле 0,4-10 кВ перед его разрезкой путем прокола кабеля по диаметру и зако-

Наименование материала	№ материала	Характеристики
		<p>рачивания всех жил разных фаз между собой и на землю, с целью предотвращения возможности поражения персонала электрическим током и электрической дугой.</p> <p>Прокол электрического кабеля осуществляется пробойником, переменяющимся давлением пороховых газов. В качестве источника энергии применяются патроны монтажные Д4 (красные) и Д5 (черные) с энергией порохового заряда не менее 700-800 Дж.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Наружный диаметр прокалываемых кабелей, мм - 25 ... 65</li> <li>- Габариты футляра, мм - 410x150x100</li> <li>- Масса устройства в футляре без штыря заземления, кг - 6,9</li> <li>- Масса устройства, кг - 4,4</li> <li>- Габариты устройства, мм - 70x138x383</li> </ul>

#### 2.43. Ящик для инструмента 380x170x130

Наименование материала	№ материала	Характеристики (комплектация)
Ящик для инструмента 380x170x130	2010035	<p><b>Описание:</b> Пластиковый ящик FIT 65510 предназначен для хранения и транспортировки инструментов. Его вместительность и подвижный лоток позволяют удобно расположить предметы, необходимые в работе. Две пластиковые защелки надежно защищают его от непреднамеренного открывания.</p> <p>Материал: пластик Тип: Для ручного инструмента Размер: двойм 15 Габариты, мм: 380x170x130</p>

#### 2.44. Тиски

Наименование материала	№ материала	Характеристики (комплектация)
Тиски слесарные Т-140С	2008985	7827-0259 ГОСТ 4045-75

Срок службы – не менее 10 лет. Гарантийный срок – 36 месяцев.

#### 2.45. Круглогубцы

Наименование материала	№ материала	Характеристики (комплектация)
Круглогубцы изолированные 160мм 1000В	2048261	7814-0114 И Х9 ГОСТ 7283-93

Срок службы – не менее 5 лет. Гарантийный срок – 9 месяцев.

#### 2.46. Пассатижи

Наименование материала	№ материала	Характеристики (комплектация)
Пассатижи с изолиров. рукоятками 160мм	2277880	7814-0162 И.Х9 ГОСТ 17438-72

Срок службы – не менее 5 лет. Гарантийный срок – 6 месяцев.



**2.47. Пассатижи**

Наименование материала	№ материала	Характеристики (комплектация)
Набор сверл 1-13мм DeWalt DT 7926 29шт	2296091	с 2300-0126 по 2300-0208 ГОСТ 10902-77

**2.48. Гайковерт**

Наименование материала	№ материала	Характеристики (комплектация)
Гайковерт пнев. KING TONY 1/2" 33411-050	2321208	<p>Пневматический ударный гайковерт для закручивания или откручивания крепежных элементов с размерами под ключ от 8 мм до 46 мм.</p> <p>Посадочный квадрат – 1/2" (12,7 мм).</p> <p>Требуемый диаметр шланга – 3/8" (9,5 мм).</p> <p>Максимальное число оборотов в минуту – 7000.</p> <p>Максимальный крутящий момент - 881Нм.</p> <p>Воздушное давление – 6,3 атм.</p> <p>Диаметр впускного отверстия – 1/4".</p> <p>Среднее потребление воздуха – 124,5 л/мин.</p> <p>Вес, не более, 3,2 кг</p>

**2.49. Штангенциркуль**

Наименование материала	№ материала	Характеристики (комплектация)
Штангенциркуль ШЦ-I-200-0,05	2321755	ШЦ-I-200-0,05 ГОСТ 166-89

**2.50. Станок заточной**

Наименование материала	№ материала	Характеристики (комплектация)
Станок заточной Elmos BG 1000 DL	2265404	<p>Назначение – шлифовка/заточка.</p> <p>Напряжение/частота – 220В (50Гц).</p> <p>Потребляемая мощность 800 Вт.</p> <p>Частота вращения – 2850 об/мин.</p> <p>Макс. размер круга – 250х32 мм.</p> <p>Масса не более 26 кг.</p> <p>Особенности конструкции:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– два абразивных круга;</li> <li>– лампа подсветки на гибком штативе;</li> <li>– выдвижная емкость с водой для охлаждения обрабатываемых деталей;</li> <li>– приспособление для правки абразивных кругов.</li> </ul> <p>Комплектация:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– станок в сборе;</li> <li>– защитные экраны (в т.ч. один с увеличительным стеклом);</li> <li>– крепежный комплект;</li> <li>– приспособление для правки абразивных кругов;</li> <li>– некрогасители.</li> </ul>

**2.51. Резак**

Наименование материала	№ материала	Характеристики (комплектация)
Резак пропановый РС-3П	2321476	<p>Для резки стали толщиной от 3 до 300 мм.</p> <p>Горючее – пропан.</p>

Наименование материала	№ материала	Характеристики (комплектация)
		Габариты – 500х70х170 мм. Номер мунштука (внутренний/внешний) – 1П/1П. Масса – 1,05 кг.

### 2.52. Нож рейсмус-станка

Наименование материала	№ материала	Характеристики (комплектация)
Нож рейсмус-станка	2118386	2025-0208 ГОСТ 6567-75

## 3. Общие требования.

3.1. К поставке допускаются материалы и оборудование, отвечающие 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 продукцию 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», должны 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 «Холдинг МРСК»;
- продукция должна соответствовать требованиям Положения ПАО «Россети» «О единой технической политике в электросетевом комплексе»;
- наличие выданных уполномоченными органами Федерального Агентства по Техническому Регулированию и Метрологии действующих (на момент поставки изоляторов) деклараций (сертификатов) соответствия требованиям безопасности;
- наличие заключения о соответствии требованиям СанПиН и другим документам, устанавливающим требования к качеству и экологической безопасности продукции.

3.2. Участник закупочных процедур на право заключения договора на поставку материалов и 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.

3.3. Продукция должна соответствовать требованиям «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ) (7-е издание) и требованиям:

- 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».



- ГОСТ 17516-72 «Изделия электротехнические. Условия эксплуатации в части воздействия окр. среды».
- ГОСТ 15543.1-89 «Изделия электротехнические. Общие требования в части стойкости к климатическим внешним воздействующим факторам».
- ГОСТ 14254-96 «Степени защиты, обеспечиваемые оболочками (IP)».
- ГОСТ 9.303 «Покрытия металлические и неметаллические неорганические. Общие требования к выбору».
- ГОСТ 21010-75 «Отвертки диэлектрические. ТУ».
- ГОСТ 24437-93 «Отвертки слесарно-монтажные. Рабочая часть отверток для винтов и шурупов с прямым шлицем. Размеры».
- ГОСТ 17199-98 «Отвертки слесарно-монтажные. ТУ».
- ГОСТ 53411-2009 «Подотна ножовочные для металла».
- ГОСТ 28037-89 «Кусачки. ТУ».
- ГОСТ 17438-72 «Напесатижи. ТУ».
- ГОСТ 2310-77 «Молотки слесарные. ТУ».
- ГОСТ 14184-83 «Клещи строительные. ТУ».
- ГОСТ 28037-89 «Кусачки. ТУ».
- ГОСТ 5547-93 «Плоскогубцы комбинированные. ТУ».
- ГОСТ 7210-75 «Ножницы ручные для резки металла. ТУ».
- ГОСТ 1465-80 «Напильники. ТУ».
- ГОСТ 17270-71 «Рамки ножовочные ручные. ТУ».
- ГОСТ 26215-84 «Ножовки по дереву. ТУ».
- ГОСТ 19596-87 «Лопаты. ТУ».
- ГОСТ 11401-75 «Инструмент кузнечный для ручных и молотовых работ. Кувалды кузнечные тупоносые».
- ГОСТ 18578-89 «Топоры строительные. ТУ».
- ГОСТ 1405-83 «Ломы стальные строительные. ТУ».
- ГОСТ 7211-86 «Зубила слесарные. ТУ».
- ГОСТ 2839-80 «Ключи гаечные с открытым зевом двухсторонние. Конструкция и размеры».
- ГОСТ 2906-80 «Ключи гаечные кольцевые двухсторонние коленчатые. Конструкция и размеры».
- ГОСТ 25604-92 «Сменные головки. Типы и основные размеры».
- ГОСТ 24372-80 «Ключи гаечные торцовые немеханизированные со сменными головками».
- ГОСТ 11737-93 «Ключи для винтов с внутренним шестигранником. ТУ».
- ГОСТ 18981-73 «Ключи трубные рычажные. ТУ».
- ГОСТ 1465-80 «Напильники. ТУ».
- ГОСТ 1513-77 «Надфили. ТУ».
- ГОСТ 10903-77 «Сверла спиральные с коническим хвостовиком. Основные размеры».
- ГОСТ 22735-77 «Сверла спиральные с цилиндрическим хвостовиком, оснащенные пластинами из твердого сплава. Основные размеры».
- ГОСТ 31223-2012 «Удлинитель бытового и аналогичного назначения на кабельных катушках. Общие требования и методы испытаний».
- ГОСТ 29091-91 «Горелки ручные газоздушные инжекторные. Технические требования и методы испытаний».

- ГОСТ 7502-98 «Рулетки измерительные металлические. ТУ»;
- ГОСТ 10597-87 «Кисти и щетки малярные. ТУ»;
- ГОСТ 4045-75 «Тиски слесарные с ручным приводом. Технические условия»;
- ГОСТ 7283-83 «Крутилогубцы. Технические условия»;
- ГОСТ 21963-2002 «Круги отрезные. Технические условия»;
- ГОСТ 166-89 «Штангенциркули. Технические условия».

**3.4.** Срок изготовления продукции должен быть не более полугода до момента поставки.

#### **4. Гарантийные обязательства.**

Гарантия на поставляемые материалы и оборудование должна распространяться не менее чем на 12 месяцев, если иные сроки не указаны в п.2. 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 поставляемом оборудовании, материалах и выполняемых работах, выявленные в период гарантийного срока. В случае выхода из строя оборудования 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 Покупателем. Гарантийный срок в этом случае продлевается соответственно на период устранения дефектов.

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

В комплект поставки для каждой партии продукции должны входить документы:

- паспорта, утвержденные в установленном порядке;
- эксплуатационные документы, утвержденные в установленном порядке на русском языке;
- сертификат качества, соответствия и/или свидетельство о приемке на партию, на русском языке;
- гарантийные свидетельства;
- другие документы согласно соответствующим НТД.

Место и способ нанесения маркировки должны быть указаны в конструкторской и нормативно-технической документации.

#### **6. Правила приемки продукции.**

Каждая поставляемая партия 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.

Заместитель главного инженера  
по эксплуатации – начальник УВС



Малыхин М.В.