**“УТВЕРЖДАЮ”**

Первый заместитель директора –

главный инженер

ф. ПАО «Россети Центр» - «Курскэнерго»

Истомин В.И. /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

«11» января 2023 г.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**на поставку инструмента**

1. **Общая часть**
   1. Филиал ПАО «Россети Центр»-«Курскэнерго» производит закупку для нужд производственной деятельности.
   2. Наименование и количество поставляемой продукции указано в Приложении 1.
   3. Адрес поставки - 305527, Курская область, Курский р-н, п. Ворошнево, Центральные склады ПАО «Россети Центр» (филиала «Курскэнерго»). Доставка осуществляется силами и за счет Поставщика. Срок поставки – в течении 20 календарных дней с момента заключения договора.
2. **Технические требования к продукции**
   1. Технические требования и характеристики должны соответствовать параметрам и быть не хуже значений, приведенных в Приложении 2.
3. **Общие требования.**
   1. К поставке допускаются материалы и оборудование, отвечающие следующим требованиям:

* продукция должна быть новой, ранее не использованной;
* сертификаты соответствия функциональных и технических показателей условиям эксплуатации и действующим требованиям;
  1. Продукция должна поставляться в упаковке завода-изготовителя.
  2. Срок изготовления продукции должен быть не более полугода до момента поставки.

1. **Гарантийные обязательства.**

Гарантия на поставляемые материалы и оборудование должна распространяться не менее чем на 12 месяцев, если иные сроки не указаны в Приложении 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.

1. **Требования к надежности и живучести продукции.**

Продукция должна функционировать в течение установленного срока службы (до списания), который (при условии проведения требуемых технических мероприятий по обслуживанию) должен быть не менее 10 лет.

1. **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.

1. **Правила приемки продукции.**

Каждая поставляемая партия должна пройти входной контроль, осуществляемый представителями филиала ПАО «Россети Центр»-«Курскэнерго» 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 Дмитриев Э.В.**

**Приложение 1**

| №  п/п | Лот | Наименование материала | №  материала | Ед. изм. | Кол-во |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 311C | Ножовка по металлу изолированная 300мм DPI1) | 2395095 | шт | 2 |
|  | 311C | Клинья разделительные Н039RF1) | 2371421 | шт | 2 |
|  | 311C | Ключ для зажимов проводов СИП KPZ1) | --- | шт | 2 |
|  | 311C | Ключ крестообразный КК 10х13х17х191) | 2395134 | шт | 2 |
|  | 311C | Ключ накидной 10мм с изолир. ручкой | 2218170 | шт | 2 |
|  | 311C | Ключ накидной 12мм с изолир. ручкой | 2218171 | шт | 2 |
|  | 311C | Ключ накидной 13мм с изолир. ручкой | 2218172 | шт | 2 |
|  | 311C | Ключ накидной 14мм с изолир. ручкой | 2218173 | шт | 2 |
|  | 311C | Ключ накидной 17мм с изолир. ручкой | 2218175 | шт | 2 |
|  | 311C | Ключ накидной 19мм с изолир. ручкой | 2218176 | шт | 2 |
|  | 311C | Ключ накидной изолированный KNI-121) | 2395098 | шт | 2 |
|  | 311C | Ключ накидной изолированный KNI-131) | 2395224 | шт | 2 |
|  | 311C | Ключ накидной изолированный KNI-141) | 2395126 | шт | 2 |
|  | 311C | Ключ накидной изолированный KNI-171) | 2395225 | шт | 2 |
|  | 311C | Ключ накидной изолированный KNI-191) | 2394910 | шт | 2 |
|  | 311C | Ключ накидной изолированный KNI-71) | --- | шт | 2 |
|  | 311C | Ключ накидной изолированный КН-71) | --- | шт | 2 |
|  | 311C | Ключ разводной KSH-250 ДО 1000В1) | 2371538 | шт | 2 |
|  | 311C | Ключ рожковый КР-10 до 1000В 1) | 2371409 | шт | 2 |
|  | 311C | Ключ рожковый КР-12 до 1000В1) | 2371436 | шт | 2 |
|  | 311C | Ключ рожковый КР-13 до 1000В1) | 2371388 | шт | 2 |
|  | 311C | Ключ рожковый КР-14 до 1000В1) | 2371623 | шт | 2 |
|  | 311C | Ключ рожковый КР-17 до 1000В1) | 2371592 | шт | 2 |
|  | 311C | Ключ рожковый КР-19 до 1000В1) | 2371612 | шт | 2 |
|  | 311C | Молоток монтёра MMI до 1000В1) | 2371562 | шт | 2 |
|  | 311C | Напильник-скребок для зачистки шин НС-251) | 2395127 | шт | 2 |
|  | 311C | Нож монтера HNM(RF) до 1000В1) | 2387044 | шт | 2 |
|  | 311C | Нож монтера HNMS (RF) для снятия изоляции 1000V1) | 2395175 | шт | 2 |
|  | 311C | Ножницы кабельные NKI-16 до 1000В1) | 2371558 | шт | 2 |
|  | 311C | Бокорезы PB-1801) | 2396350 | шт | 2 |
|  | 311C | Пассатижи переставные изолированные PP-2501) | 2371632 | шт | 2 |
|  | 311C | ПАССАТИЖИ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ PU-200 ДО 1000В1) | 2371593 | шт | 2 |
|  | 311C | Пресс гидравлический изолированный PGI n 16-2400мм21) | --- | шт | 2 |
|  | 311C | Прищепка (большая) H034 МAX (RF) 1) | 2371804 | шт | 40 |
|  | 311C | Прищепка (малая) H034 (RF) 1) | 2371803 | шт | 40 |
|  | 311C | Сумка для изоляционного снаряжения 900х600 | 2371541 | шт | 2 |
|  | 311C | СУМКА ДЛЯ ИНСТРУМЕНТА 600Х350 | 2371379 | шт | 2 |
|  | 311C | Устройство UUP для подъема (снятия) проводов на ВЛ1) | 2395085 | шт | 2 |
|  | 311C | Чехол для перчаток H047 РФ1) | --- | шт | 12 |
|  | 311C | Зажим для натяжения проводов H022 (RF) (1х16-1х95) 1) | --- | шт | 2 |
|  | 311C | Зажим для натяжения проводов H023 (RF)  (4х16-4х95) диам.32мм | --- | шт | 2 |
|  | 311C | Вороток "L" для насадок тип BL-1/2"1) | 2395029 | шт | 2 |
|  | 311C | Вороток Т-образный для насадок 1/2" ВТ1) | 2395049 | шт | 2 |
|  | 311C | Насадка с наружным шестигранником НН-6 1/21) | --- | шт | 2 |
|  | 311C | Удлинитель изолированный UD-1/2-2501) | --- | шт | 2 |
|  | 311C | Насадка длинная изолированная HD-1/2-10 | 2395214 | шт | 2 |
|  | 311C | Насадка длинная изолированная HD-1/2-12 | 2395176 | шт | 2 |
|  | 311C | Насадка длинная изолированная HD-1/2-13 | 2395108 | шт | 2 |
|  | 311C | Насадка длинная изолированная HD-1/2-14 | 2395251 | шт | 2 |
|  | 311C | Насадка длинная изолированная HD-1/2-17 | 2395203 | шт | 2 |
|  | 311C | Насадка длинная изолированная HD-1/2-19 | 2395147 | шт | 2 |
|  | 311C | Насадка короткая изолированная НК-1/2-10 | 2395146 | шт | 2 |
|  | 311C | Насадка короткая изолированная НК-1/2-13 | 2395194 | шт | 2 |
|  | 311C | Насадка короткая изолированная НК-1/2-17 | 2395119 | шт | 2 |
|  | 311C | Ключ накидной трещотка КНТ-10/13 (двойной) 1) | 2395226 | шт | 2 |
|  | 402A | Лента изоляционная Н033 (RF) (25м.п.х0,1м) | --- | шт | 4 |
|  | 402A | Оболочка защитная изоляционная Omega | 2256038 | шт | 32 |

1) – или аналог

**Приложение 2**

1. Ножовка по металлу изолированная 300мм DPI.

| Наименование характеристики | Значение характеристики |
| --- | --- |
| Назначение | ножовка по металлу для работ под напряжением до 1000 В |
| Соответствие | IEC 60900-2019, ГОСТ 11516-94 |
| Полотно | 300-12,5-0,63-1,25 ГОСТ Р 53411-2009 |
| Масса | не более 0,9 кг |
| Особенности конструкции | * двухслойная изоляция. |
| Комплектация | * ножовка; * полотно ножовочное. |

1. Клинья разделительные Н039RF.

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование характеристики | Значение характеристики |
| Описание | для отделения отдельных проводов из жгута СИП на воздушных линиях до 1000 В |
| ГОСТ | ГОСТ 11516-94 |
| Масса | не более 0,15 кг |
| Особенности конструкции | * два пластиковых клина соединенные полиамидной веревкой |

1. Ключ для зажимов проводов СИП KPZ

| Наименование характеристики | Значение характеристики |
| --- | --- |
| Назначение | для поддерживания изолированных прокалывающих зажимов и срыва шестигранных головок во время их монтажа или демонтажа на воздушных линиях при работах под напряжением до 1000В |
| Соответствие | IEC 60900-2019, ГОСТ 11516-94 |
| Ориентировочный вид и размер |  |
| Размеры срываемых головок | 10, 13, 17 мм |
| Масса | не более 0,25 кг |
| Особенности конструкции | * двухслойная изоляция. |

1. Ключ крестообразный КК 10х13х17х19.

| Наименование характеристики | Значение характеристики |
| --- | --- |
| Назначение | ключ для шестигранных гаек при работах под напряжением до 1000В |
| Соответствие | IEC 60900-2019, ГОСТ 11516-94 |
| Масса | не более 0,5 кг |
| Ориентировочный вид и размер | А=150 мм; B=150 мм |
| Особенности конструкции | * двухслойная изоляция. |
| Размеры гаек | М10, М13, М17, М19 |

1. Ключ накидной 10мм с изолир. ручкой.

| Наименование характеристики | Значение характеристики |
| --- | --- |
| Назначение | для откручивания гаек при работе под напряжением до 1000 В |
| Соответствие | IEC 60900-2019, ГОСТ 11516-94, ГОСТ 2906-80 |
| Длина | не более 145 мм |
| Особенности конструкции | * двухслойная изоляция; * прямой. |
| Размеры гаек | М10 |

1. Ключ накидной 12мм с изолир. ручкой.

| Наименование характеристики | Значение характеристики |
| --- | --- |
| Назначение | для откручивания гаек при работе под напряжением до 1000 В |
| Соответствие | IEC 60900-2019, ГОСТ 11516-94, ГОСТ 2906-80 |
| Длина | не более 150 мм |
| Особенности конструкции | * двухслойная изоляция; * прямой. |
| Размеры гаек | М12 |

1. Ключ накидной 13мм с изолир. ручкой.

| Наименование характеристики | Значение характеристики |
| --- | --- |
| Назначение | для откручивания гаек при работе под напряжением до 1000 В |
| Соответствие | IEC 60900-2019, ГОСТ 11516-94, ГОСТ 2906-80 |
| Длина | не более 165 мм |
| Особенности конструкции | * двухслойная изоляция; * прямой. |
| Размеры гаек | М13 |

1. Ключ накидной 14мм с изолир. ручкой.

| Наименование характеристики | Значение характеристики |
| --- | --- |
| Назначение | для откручивания гаек при работе под напряжением до 1000 В |
| Соответствие | IEC 60900-2019, ГОСТ 11516-94, ГОСТ 2906-80 |
| Длина | не более 170 мм |
| Особенности конструкции | * двухслойная изоляция; * прямой. |
| Размеры гаек | М14 |

1. Ключ накидной 17мм с изолир. ручкой.

| Наименование характеристики | Значение характеристики |
| --- | --- |
| Назначение | для откручивания гаек при работе под напряжением до 1000 В |
| Соответствие | IEC 60900-2019, ГОСТ 11516-94, ГОСТ 2906-80 |
| Длина | не более 180 мм |
| Особенности конструкции | * двухслойная изоляция; * прямой. |
| Размеры гаек | М17 |

1. Ключ накидной 19мм с изолир. ручкой.

| Наименование характеристики | Значение характеристики |
| --- | --- |
| Назначение | для откручивания гаек при работе под напряжением до 1000 В |
| Соответствие | IEC 60900-2019, ГОСТ 11516-94, ГОСТ 2906-80 |
| Длина | не более 210 мм |
| Особенности конструкции | * двухслойная изоляция; * прямой. |
| Размеры гаек | М19 |

1. Ключ накидной изолированный KNI-12.

| Наименование характеристики | Значение характеристики | |
| --- | --- | --- |
| Назначение | для откручивания гаек при работе под напряжением до 1000 В | |
| Соответствие | IEC 60900-2019, ГОСТ 11516-94, ГОСТ 2906-80 | |
| Особенности конструкции | * двухслойная изоляция. | |
| Ориентировочный вид и размер |  | L1=220±20  L2=78±10 |
| Размеры гаек | М12 | |

1. Ключ накидной изолированный KNI-13.

| Наименование характеристики | Значение характеристики | |
| --- | --- | --- |
| Назначение | для откручивания гаек при работе под напряжением до 1000 В | |
| Соответствие | IEC 60900-2019, ГОСТ 11516-94, ГОСТ 2906-80 | |
| Особенности конструкции | * двухслойная изоляция. | |
| Ориентировочный вид и размер |  | L1=220±20  L2=78±10 |
| Размеры гаек | М13 | |

1. Ключ накидной изолированный KNI-14.

| Наименование характеристики | Значение характеристики | |
| --- | --- | --- |
| Назначение | для откручивания гаек при работе под напряжением до 1000 В | |
| Соответствие | IEC 60900-2019, ГОСТ 11516-94, ГОСТ 2906-80 | |
| Особенности конструкции | * двухслойная изоляция. | |
| Ориентировочный вид и размер |  | L1=230±20  L2=85±10 |
| Размеры гаек | М14 | |

1. Ключ накидной изолированный KNI-17.

| Наименование характеристики | Значение характеристики | |
| --- | --- | --- |
| Назначение | для откручивания гаек при работе под напряжением до 1000 В | |
| Соответствие | IEC 60900-2019, ГОСТ 11516-94, ГОСТ 2906-80 | |
| Особенности конструкции | * двухслойная изоляция. | |
| Ориентировочный вид и размер |  | L1=230±20  L2=85±10 |
| Размеры гаек | М17 | |

1. Ключ накидной изолированный KNI-19.

| Наименование характеристики | Значение характеристики | |
| --- | --- | --- |
| Назначение | для откручивания гаек при работе под напряжением до 1000 В | |
| Соответствие | IEC 60900-2019, ГОСТ 11516-94, ГОСТ 2906-80 | |
| Особенности конструкции | * двухслойная изоляция. | |
| Ориентировочный вид и размер |  | L1=255±20  L2=103±10 |
| Размеры гаек | М19 | |

1. Ключ накидной изолированный KNI-7.

| Наименование характеристики | Значение характеристики | |
| --- | --- | --- |
| Назначение | для откручивания гаек при работе под напряжением до 1000 В | |
| Соответствие | IEC 60900-2019, ГОСТ 11516-94, ГОСТ 2906-80 | |
| Особенности конструкции | * двухслойная изоляция. | |
| Ориентировочный вид и размер |  | L1=220±20  L2=78±10 |
| Размеры гаек | М7 | |

1. Ключ накидной изолированный КН-7.

| Наименование характеристики | Значение характеристики |
| --- | --- |
| Назначение | для откручивания гаек при работе под напряжением до 1000 В |
| Соответствие | IEC 60900-2019, ГОСТ 11516-94, ГОСТ 2906-80 |
| Длина | не более 210 мм |
| Особенности конструкции | * двухслойная изоляция; * прямой. |
| Размеры гаек | М7 |

1. Ключ разводной KSH-250 ДО 1000В.

| Наименование характеристики | Значение характеристики |
| --- | --- |
| Назначение | для откручивания гаек при работе под напряжением до 1000 В |
| Соответствие | IEC 60900-2019, ГОСТ 11516-94, ГОСТ Р 54488-2011 |
| Особенности конструкции | * двухслойная изоляция. |
| Размер | A-250 по ГОСТ Р 54488-2011 |

1. Ключ рожковый КР-10 до 1000В.

| Наименование характеристики | Значение характеристики |
| --- | --- |
| Назначение | для откручивания гаек при работе под напряжением до 1000 В |
| Соответствие | IEC 60900-2019, ГОСТ 11516-94, ГОСТ 2841-80 |
| Длина | не более 115 мм |
| Особенности конструкции | * двухслойная изоляция. |
| Размеры гаек | М10 |

1. Ключ рожковый КР-12 до 1000В.

| Наименование характеристики | Значение характеристики |
| --- | --- |
| Назначение | для откручивания гаек при работе под напряжением до 1000 В |
| Соответствие | IEC 60900-2019, ГОСТ 11516-94, ГОСТ 2841-80 |
| Длина | не более 125 мм |
| Особенности конструкции | * двухслойная изоляция. |
| Размеры гаек | М12 |

1. Ключ рожковый КР-13 до 1000В.

| Наименование характеристики | Значение характеристики |
| --- | --- |
| Назначение | для откручивания гаек при работе под напряжением до 1000 В |
| Соответствие | IEC 60900-2019, ГОСТ 11516-94, ГОСТ 2841-80 |
| Длина | не более 135 мм |
| Особенности конструкции | * двухслойная изоляция. |
| Размеры гаек | М13 |

1. Ключ рожковый КР-14 до 1000В.

| Наименование характеристики | Значение характеристики |
| --- | --- |
| Назначение | для откручивания гаек при работе под напряжением до 1000 В |
| Соответствие | IEC 60900-2019, ГОСТ 11516-94, ГОСТ 2841-80 |
| Длина | не более 145 мм |
| Особенности конструкции | * двухслойная изоляция. |
| Размеры гаек | М14 |

1. Ключ рожковый КР-17 до 1000В.

| Наименование характеристики | Значение характеристики |
| --- | --- |
| Назначение | для откручивания гаек при работе под напряжением до 1000 В |
| Соответствие | IEC 60900-2019, ГОСТ 11516-94, ГОСТ 2841-80 |
| Длина | не более 170 мм |
| Особенности конструкции | * двухслойная изоляция. |
| Размеры гаек | М17 |

1. Ключ рожковый КР-19 до 1000В.

| Наименование характеристики | Значение характеристики |
| --- | --- |
| Назначение | для откручивания гаек при работе под напряжением до 1000 В |
| Соответствие | IEC 60900-2019, ГОСТ 11516-94, ГОСТ 2841-80 |
| Длина | не более 180 мм |
| Особенности конструкции | * двухслойная изоляция. |
| Размеры гаек | М19 |

1. Молоток монтёра MMI до 1000В.

| Наименование характеристики | Значение характеристики |
| --- | --- |
| Назначение | для приложения ударной сили при работе под напряжением до 1000 В |
| Соответствие | IEC 60900-2019, ГОСТ 11516-94 |
| Длина | не более 270 мм |
| Масса | 0,3 кг |

1. Напильник-скребок для зачистки шин НС-25.

| Наименование характеристики | Значение характеристики |
| --- | --- |
| Назначение | для снятия лакокрасочного покрытия с токоведущих шин при работе под напряжением до 1000 В |
| Соответствие | IEC 60900-2019, ГОСТ 11516-94 |
| Длина | не более 200 мм |
| Длина рабочей части | 25-35 мм |
| Особенности конструкции | * двухслойная изоляция. |

1. Нож монтера HNM(RF) до 1000В.

| Наименование характеристики | Значение характеристики |
| --- | --- |
| Назначение | для снятия изоляции с жил проводов и кабелей при работе под напряжением до 1000 В |
| Соответствие | IEC 60900-2019, ГОСТ 11516-94 |
| Длина | не более 200 мм |
| Длина лезвия | 50±10 мм |
| Особенности конструкции | * с защитным колпачком на лезвии. |

1. Нож монтера HNMS (RF) для снятия изоляции 1000V.

| Наименование характеристики | Значение характеристики |
| --- | --- |
| Назначение | для снятия наружной оболочки с кабелей при работе под напряжением до 1000 В |
| Соответствие | IEC 60900-2019, ГОСТ 11516-94 |
| Длина | не более 200 мм |
| Длина лезвия | 45±5 мм |
| Особенности конструкции | * с защитным колпачком на лезвии; * серповидное лезвие с защитным «башмаком» для предотвращения повреждения внутренней изоляции кабеля; * двухслойная изоляция. |

1. Ножницы кабельные NKI-16 до 1000В.

| Наименование характеристики | Значение характеристики |
| --- | --- |
| Назначение | для резки кабелей и проводов сечением до 16 мм2 при работе под напряжением до 1000 В |
| Соответствие | IEC 60900-2019, ГОСТ 11516-94 |
| Длина | не более 250 мм |
| Масса | не более 0,5 кг |
| Особенности конструкции | * двухслойная изоляция; * ограничители для предотвращения соскальзывания руки в направлении рабочей части. |

1. Бокорезы PB-180.

| Наименование характеристики | Значение характеристики |
| --- | --- |
| Назначение | типоразмер 7814-0404 по ГОСТ 28037-89 при работе под напряжением до 1000 В |
| Соответствие | IEC 60900-2019, ГОСТ 11516-94, ГОСТ 28037-89 |
| Особенности конструкции | * двухслойная изоляция; * изолированная рабочая часть; * ограничители для предотвращения соскальзывания руки в направлении рабочей части. |

1. Пассатижи переставные изолированные PP-250.

| Наименование характеристики | Значение характеристики |
| --- | --- |
| Назначение | для работ под напряжением до 1000 В |
| Соответствие | IEC 60900-2019, ГОСТ 11516-94 |
| Особенности конструкции | * двухслойная изоляция; * ограничители для предотвращения соскальзывания руки в направлении рабочей части. |
| Длина | 250 мм |
| Ширина раскрытия губок | не менее 34 мм |

1. Пассатижи универсальные PU-200 до 1000В.

| Наименование характеристики | Значение характеристики |
| --- | --- |
| Назначение | 7814-0161 И по ГОСТ 17438-72 для резки, откручивания и придерживания элементов при работе под напряжением до 1000 В |
| Соответствие | IEC 60900-2019, ГОСТ 11516-94, ГОСТ 17438-72 |
| Особенности конструкции | * двухслойная изоляция; * ограничители для предотвращения соскальзывания руки в направлении рабочей части. |

1. Пресс гидравлический изолированный PGI n 16-240мм2.

| Наименование характеристики | Значение характеристики |
| --- | --- |
| Назначение | для обжима кабельных наконечников и гильз (алюминий и медь) сечением от 16 до 240 мм2 при работе под напряжением до 1000 В |
| Соответствие | IEC 60900-2019, ГОСТ 11516-94 |
| Особенности конструкции | * двухслойная изоляция. |
| Длина | не более 500 мм |
| Масса | не более 3,5 кг |
| Комплектация | * пресс; * набор шестигранных матриц для наконечников стандартных сечений (ГОСТ 22483-2012) с 16 по 240мм2; * чемодан для хранения и транспортировки. |

1. Прищепка (большая) H034 МAX (RF).

| Наименование характеристики | Значение характеристики |
| --- | --- |
| Назначение | для фиксирования защитных изоляционных оболочек и покрывал во время изолирования места работы при работе под напряжением до 1000 В |
| Соответствие | ГОСТ 28259-89, СТО 34.01-30.1-001-2016 |
| Длина | не более 190 мм |
| Ширина раскрытия | не менее 50 мм |

1. Прищепка (малая) H034 (RF).

| Наименование характеристики | Значение характеристики |
| --- | --- |
| Назначение | для фиксирования защитных изоляционных оболочек и покрывал во время изолирования места работы при работе под напряжением до 1000 В |
| Соответствие | ГОСТ 28259-89, СТО 34.01-30.1-001-2016 |
| Длина | не более 190 мм |
| Ширина раскрытия | не менее 35 мм |

1. Сумка для изоляционного снаряжения 900х600.

| Наименование характеристики | Значение характеристики |
| --- | --- |
| Назначение | для транспортировки и хранения изоляционного снаряжения, такого как, резиновое покрывало, защитная оболочка |
| Размеры | 900х600 мм |

1. Сумка для инструмента 600х350.

| Наименование характеристики | Значение характеристики |
| --- | --- |
| Назначение | для хранения и транспортировки инструментов |
| Рзмеры | 600х350 |
| Особенности конструкции | * наличие отсеков для хранения инструмента; * конструкция должна предотвращать возможность трения и повреждения изоляции инструмента. |

1. Устройство UUP для подъема (снятия) проводов на ВЛ.

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование характеристики | Значение характеристики |
| Назначение | Предназначено для безопасного отключения трехфазного присоединения от напряжения с разрезанием проводов. Служит для временной фиксации проводов с целью предотвращения самопроизвольного падения провода под напряжением на землю при их разрезании. |
| Описание | Имеет два винтовых зажима с двойным изолирующим покрытием, соединенных между собой синтетическим канатом (длиной 100 см) и кольцом для крепления к транспортному крюку. |

1. Чехол для перчаток H047 РФ.

| Наименование характеристики | Значение характеристики |
| --- | --- |
| Назначение | для защиты и хранения перчаток диэлектрических при работе под напряжением до 1000 В |
| Соответствие | СТО 34.01-30.1-001-2016 |

1. Зажим для натяжения проводов H022 (RF) (1х16-1х95).

| Наименование характеристики | Значение характеристики |
| --- | --- |
| Назначение | вспомогательное снаряжение для натяжения провода СИП-1, СИП-2 и А при работе под напряжением до 1000 В |
| Сечение зажимаемого провода | 16-95 мм2 |
| Допустимая нагрузка | не менее 1500 кг |
| Масса | не более 1,3 кг |
| Особенности конструкции | * преобразует усилие тяги в усилие захвата; * не должно повреждать изоляцию провода. |

1. Зажим для натяжения проводов H023 (RF) (4х16-4х95) диам.32мм.

| Наименование характеристики | Значение характеристики |
| --- | --- |
| Назначение | вспомогательное снаряжение для натяжения провода СИП-4 при работе под напряжением до 1000 В |
| Сечение зажимаемых проводов | 2х16-4х25 мм2 |
| Допустимая нагрузка | не менее 1200 кг |
| Масса | не более 2,2 кг |
| Особенности конструкции | * преобразует усилие тяги в усилие захвата; * не должно повреждать изоляцию провода; * захватывает весь пучок проводов. |

1. Вороток "L" для насадок тип BL-1/2".

| Наименование характеристики | Значение характеристики |
| --- | --- |
| Назначение | ключ к сменным головкам с внутренними присоединительными квадратами по ГОСТ 24372-80 при работе под напряжением до 1000 В |
| Соответствие | IEC 60900-2019, ГОСТ 11516-94, ГОСТ 22402-77 |
| Размер присоединительного квадрата | 12,5 мм (1/2”) |
| Габариты | не более 250х60 мм |
| Особенности конструкции | * двухслойная изоляция. |
| Ориентировочный вид |  |

1. Вороток Т-образный для насадок 1/2" ВТ.

| Наименование характеристики | Значение характеристики |
| --- | --- |
| Назначение | ключ к сменным головкам с внутренними присоединительными квадратами по ГОСТ 24372-80 при работе под напряжением до 1000 В |
| Соответствие | IEC 60900-2019, ГОСТ 11516-94, ГОСТ 22402-77 |
| Размер присоединительного квадрата | 12,5 мм (1/2”) |
| Длина | не более 150 мм |
| Угол наклона рукоятки | 150 |
| Особенности конструкции | * двухслойная изоляция. |
| Ориентировочный вид |  |

1. Насадка с наружным шестигранником НН-6 1/2.

| Наименование характеристики | Значение характеристики |
| --- | --- |
| Назначение | сменная насадка с внутренним присоединительным квадратом по ГОСТ 24372-80 и внешним шестигранным ключом по ГОСТ 11737-93 для воротков Т-образны, L-образных при работе под напряжением до 1000 В |
| Соответствие | IEC 60900-2019, ГОСТ 11516-94, ГОСТ 22402-77 |
| Размер присоединительного квадрата | 12,5 мм (1/2”) |
| Размер шестигранного ключа | 6 мм |
| Длина | не более 80 мм |
| Особенности конструкции | * двухслойная изоляция. |

1. Удлинитель изолированный UD-1/2-250.

| Наименование характеристики | Значение характеристики |
| --- | --- |
| Назначение | для воротков Т-образны, L-образных при работе под напряжением до 1000 В |
| Соответствие | IEC 60900-2019, ГОСТ 11516-94, ГОСТ 22402-77 |
| Размер присоединительного квадрата | 12,5 мм (1/2”) |
| Длина | 250±50 мм |
| Особенности конструкции | * двухслойная изоляция. |

1. Насадка длинная изолированная HD-1/2-10.

| Наименование характеристики | Значение характеристики |
| --- | --- |
| Назначение | сменная насадка с внутренним присоединительным квадратом по ГОСТ 24372-80 и головками типа А по ГОСТ 25604-83 для воротков Т-образны, L-образных при работе под напряжением до 1000 В |
| Соответствие | IEC 60900-2019, ГОСТ 11516-94, ГОСТ 22402-77 |
| Размер присоединительного квадрата | 12,5 мм (1/2”) |
| Размер зева головок | 10 мм |
| Длина | 70-80 мм |
| Особенности конструкции | * двухслойная изоляция. |

1. Насадка длинная изолированная HD-1/2-12.

| Наименование характеристики | Значение характеристики |
| --- | --- |
| Назначение | сменная насадка с внутренним присоединительным квадратом по ГОСТ 24372-80 и головками типа А по ГОСТ 25604-83 для воротков Т-образны, L-образных при работе под напряжением до 1000 В |
| Соответствие | IEC 60900-2019, ГОСТ 11516-94, ГОСТ 22402-77 |
| Размер присоединительного квадрата | 12,5 мм (1/2”) |
| Размер зева головок | 12 мм |
| Длина | 70-80 мм |
| Особенности конструкции | * двухслойная изоляция. |

1. Насадка длинная изолированная HD-1/2-13.

| Наименование характеристики | Значение характеристики |
| --- | --- |
| Назначение | сменная насадка с внутренним присоединительным квадратом по ГОСТ 24372-80 и головками типа А по ГОСТ 25604-83 для воротков Т-образны, L-образных при работе под напряжением до 1000 В |
| Соответствие | IEC 60900-2019, ГОСТ 11516-94, ГОСТ 22402-77 |
| Размер присоединительного квадрата | 12,5 мм (1/2”) |
| Размер зева головок | 13 мм |
| Длина | 70-80 мм |
| Особенности конструкции | * двухслойная изоляция. |

1. Насадка длинная изолированная HD-1/2-14.

| Наименование характеристики | Значение характеристики |
| --- | --- |
| Назначение | сменная насадка с внутренним присоединительным квадратом по ГОСТ 24372-80 и головками типа А по ГОСТ 25604-83 для воротков Т-образны, L-образных при работе под напряжением до 1000 В |
| Соответствие | IEC 60900-2019, ГОСТ 11516-94, ГОСТ 22402-77 |
| Размер присоединительного квадрата | 12,5 мм (1/2”) |
| Размер зева головок | 14 мм |
| Длина | 70-80 мм |
| Особенности конструкции | * двухслойная изоляция. |

1. Насадка длинная изолированная HD-1/2-17.

| Наименование характеристики | Значение характеристики |
| --- | --- |
| Назначение | сменная насадка с внутренним присоединительным квадратом по ГОСТ 24372-80 и головками типа А по ГОСТ 25604-83 для воротков Т-образны, L-образных при работе под напряжением до 1000 В |
| Соответствие | IEC 60900-2019, ГОСТ 11516-94, ГОСТ 22402-77 |
| Размер присоединительного квадрата | 12,5 мм (1/2”) |
| Размер зева головок | 17 мм |
| Длина | 70-80 мм |
| Особенности конструкции | * двухслойная изоляция. |

1. Насадка длинная изолированная HD-1/2-19.

| Наименование характеристики | Значение характеристики |
| --- | --- |
| Назначение | сменная насадка с внутренним присоединительным квадратом по ГОСТ 24372-80 и головками типа А по ГОСТ 25604-83 для воротков Т-образны, L-образных при работе под напряжением до 1000 В |
| Соответствие | IEC 60900-2019, ГОСТ 11516-94, ГОСТ 22402-77 |
| Размер присоединительного квадрата | 12,5 мм (1/2”) |
| Размер зева головок | 19 мм |
| Длина | 70-80 мм |
| Особенности конструкции | * двухслойная изоляция. |

1. Насадка короткая изолированная НК-1/2-10.

| Наименование характеристики | Значение характеристики |
| --- | --- |
| Назначение | сменная насадка с внутренним присоединительным квадратом по ГОСТ 24372-80 и головками типа А по ГОСТ 25604-83 для воротков Т-образны, L-образных при работе под напряжением до 1000 В |
| Соответствие | IEC 60900-2019, ГОСТ 11516-94, ГОСТ 22402-77 |
| Размер присоединительного квадрата | 12,5 мм (1/2”) |
| Размер зева головок | 10 мм |
| Длина | 30-40 мм |
| Особенности конструкции | * двухслойная изоляция. |

1. Насадка короткая изолированная НК-1/2-13.

| Наименование характеристики | Значение характеристики |
| --- | --- |
| Назначение | сменная насадка с внутренним присоединительным квадратом по ГОСТ 24372-80 и головками типа А по ГОСТ 25604-83 для воротков Т-образны, L-образных при работе под напряжением до 1000 В |
| Соответствие | IEC 60900-2019, ГОСТ 11516-94, ГОСТ 22402-77 |
| Размер присоединительного квадрата | 12,5 мм (1/2”) |
| Размер зева головок | 13 мм |
| Длина | 30-40 мм |
| Особенности конструкции | * двухслойная изоляция. |

1. Насадка короткая изолированная НК-1/2-17.

| Наименование характеристики | Значение характеристики |
| --- | --- |
| Назначение | сменная насадка с внутренним присоединительным квадратом по ГОСТ 24372-80 и головками типа А по ГОСТ 25604-83 для воротков Т-образны, L-образных при работе под напряжением до 1000 В |
| Соответствие | IEC 60900-2019, ГОСТ 11516-94, ГОСТ 22402-77 |
| Размер присоединительного квадрата | 12,5 мм (1/2”) |
| Размер зева головок | 17 мм |
| Длина | 30-40 мм |
| Особенности конструкции | * двухслойная изоляция. |

1. Ключ накидной трещотка КНТ-10/13 (двойной).

| Наименование характеристики | Значение характеристики |
| --- | --- |
| Назначение | ключ с головками типа А по ГОСТ 25604-8 для работ под напряжением до 1000 В |
| Соответствие | IEC 60900-2019, ГОСТ 11516-94, ГОСТ 22402-77 |
| Размер головок | 10 мм, 13 мм |
| Длина | не более 200 мм |
| Особенности конструкции | * двухслойная изоляция; * головки несъёмные; * трещоточный. |
| Ориентировочный вид |  |

1. Лента изоляционная Н033 (RF) (25м.п.х0,1м).

| Наименование характеристики | Значение характеристики |
| --- | --- |
| Описание | Лента изоляционная используется при проведении электротехнических работ для обмотки проводов и кабелей, находящихся под напряжением до 1000 В с целью их временной изоляции. Применяется в тех случаях, когда нет возможности использовать изолирующие оболочки и резиновые изоляционные покрывала из-за ограниченного пространства. Не имеет клейкой основы вследствие чего пригодна для многократного использования. Изготовлена из атмосферостойкой ПВХ пленки. |
| Характеристики | Диапазоне температур от -30°С до +70°С. |
| Размер | Длина – 25 м., ширина – 0,1 м. |
| Ориентировочный вид |  |

1. Оболочка защитная изоляционная Omega.

| Наименование характеристики | Значение характеристики |
| --- | --- |
| Описание | Изолирующая гибкая оболочка предназначена для временной изоляции проводов при проведении работ на воздушных линиях напряжением до 1000 В. Изготавливается из высококачественного эластомера с диэлектрическими свойствами. Оболочка снабжена ребрами жесткости для предотвращения деформации во время эксплуатации. |
| ГОСТ | 28259-89 |
| Диаметр провода | 16-95 мм2 |
| Толщина изоляции | 2 мм |
| Ориентировочный вид |  |
| Длинна | 1200мм |