

Техническая спецификация закупаемых товаров

Номер закупок (тендера):	386
Наименование закупок (тендера) (наименование закупок товаров, работ, услуг в соответствии с наименованием закупки товаров, работ, услуг, указанным в Перечне):	Материалы по технике безопасности
Номер лота:	<p>Лот №1 ЗАЗЕМЛЕНИЕ ПЕРЕНОСНОЕ ВЛ-10 шт</p> <p>Лот №2 ЗАЗЕМЛЕНИЕ ПЕРЕНОСНОЕ ЗПЛ-110В4-1/1-25У ВЛ-110 шт</p> <p>Лот №3 ЗАЗЕМЛЕНИЕ ПЕРЕНОСНОЕ ЗПЛ-1П1-5/5-16У ВЛ-0.4шт</p> <p>Лот №4 ЗАЗЕМЛЕНИЕ ПЕРЕНОСНОЕ ВЛ-35 шт</p> <p>Лот №5 ЗАЗЕМЛЕНИЕ ПЕРЕНОСНОЕ РУ-110 шт</p> <p>Лот №6 ЗАЗЕМЛЕНИЕ ПЕРЕНОСНОЕ РУ-10 шт</p> <p>Лот №7 ЗАЗЕМЛЕНИЕ ПЕРЕНОСНОЕ РУ-0.4 шт</p> <p>Лот №8 ЗАЗЕМЛЕНИЕ ПЕРЕНОСНОЕ РУ-35 шт</p> <p>Лот №9 ЗАЗЕМЛЕНИЕ ПЕРЕНОСНОЕ ЗПЛ-220 кВ шт</p> <p>Лот №10 БОТЫ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ Пара</p> <p>Лот №11 КАСКА ЗАЩИТНАЯ С ТРИКОТ.ПОДШЛЕМН. шт</p> <p>Лот №12 КОВРИК ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ шт</p> <p>Лот №13 КОНУС СИГНАЛЬНЫЙ шт</p> <p>Лот №14 ЛЕНТА СИГН.ОГРАДИТЕЛЬНАЯ шт</p> <p>Лот №15 МАСКА СВАРЩИКА шт</p> <p>Лот №16 НАУШНИКИ ОТ ШУМА шт</p> <p>Лот №17 ОЧКИ ЗАЩИТНЫЕ шт</p> <p>Лот №18 ОЧКИ СВАРЩИКА шт</p> <p>Лот №19 ПЕРЧАТКИ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ БЕСШОВНЫЕ ЛАТЕКСНЫЕ Пара</p> <p>Лот №20 ПОЯС МОНТЕРА ПМ-НМ шт</p> <p>Лот №21 РЕСПИРАТОР ЛЕПЕСТОК шт</p> <p>Лот №22 РЕСПИРАТОР У2К шт</p> <p>Лот №23 СТЕКЛО НА ЩИТОК СВАРЩИКА шт</p> <p>Лот №24 ПЕРЧАТКИ РЕЗИНОВЫЕ ХИМ. СТОЙКИЕ Пара</p> <p>Лот №25 ЗАЗЕМЛЕНИЕ ПЕРЕНОСНОЕ (НАБРОС НА ПРОВОДА) 10 кВ шт</p> <p>Лот №26 КАСКА ЗАЩИТНАЯ С ВАТНЫМ ПОДШЛЕМН. шт</p> <p>Лот №27 ПЕРЧАТКИ ОБРЕЗИНЕННЫЕ МАСЛОБЕНЗОСТОЙКИЕ Пара</p> <p>Лот №28 СИГНАЛИЗАТОР СКРЫТОЙ ПРОВОДКИ шт</p> <p>Лот №29 РЕСПИРАТОР ПРОТИВОАЭРОЗОЛЬНЫЙ с клапаном до 4 ПДК шт</p> <p>Лот №30 РЕСПИРАТОР МНОГОСЛОЙНЫЙ С КЛАПАНОМ шт</p> <p>Лот №31 КОГТИ МОНТЕРСКИЕ КМ-1 Пара</p> <p>Лот №32 КОГТИ МОНТЕРСКИЕ КМ-2 Пара</p> <p>Лот №33 ШИПЫ НА КОГТИ компл</p> <p>Лот №34 РЕМЕНЬ ДЛЯ КОГТЕЙ Пара</p> <p>Лот №35 ЛАЗЫ МОНТЕРСКИЕ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ЛУ Пара</p> <p>Лот №36 ВАЛЕНКИ ОБРЕЗИНЕННЫЕ Пара</p> <p>Лот №37 ЖИЛЕТ СИГНАЛЬНЫЙ шт</p> <p>Лот №38 КОСТЮМ МАСЛОСТОЙКИЙ шт</p> <p>Лот №39 КОСТЮМ СВАРЩИКА шт</p>

	<p>Лот №40 КОСТЮМ Х/Б ЛЕТНИЙ шт</p> <p>Лот №41 ПЕРЧАТКИ Х/Б ТРИКОТАЖНЫЕ Пара</p> <p>Лот №42 ПЛАЩ ПРОРЕЗИНЕННЫЙ шт</p> <p>Лот №43 САПОГИ КИРЗОВЫЕ Пара</p> <p>Лот №44 САПОГИ РЕЗИНОВЫЕ МУЖСКИЕ Пара</p> <p>Лот №45 БОТИНКИ ЮФТЕВЫЕ Пара</p> <p>Лот №46 Костюм утеплённый (зимний) шт</p> <p>Лот №47 Костюм рабочий (смесовая ткань) шт</p> <p>Лот №48 Комбинезон для покрасочных работ одноразовый шт</p> <p>Лот №49 Костюм мужской с утеплением из полиэстеровых волокон шт</p> <p>Лот №50 ШАПКА УТЕПЛЕННАЯ шт</p> <p>Лот №51 БЕЛЬЕ НАТЕЛЬНОЕ УТЕПЛЕННОЕ компл</p> <p>Лот №52 КОСТЮМ ДЛЯ ИТР (СМЕСОВАЯ ТКАНЬ) шт</p> <p>Лот №53 ИНДИКАТОР НАПРЯЖЕНИЯ ТЕСТЕР шт</p> <p>Лот №54 УКАЗАТЕЛЬ ВЫСОКОГО НАПРЯЖЕНИЯ 35-110КВ шт</p> <p>Лот №55 УКАЗАТЕЛЬ ВЫСОКОГО НАПРЯЖЕНИЯ 6-10КВ ДЛЯ ФАЗИРОВКИ шт</p> <p>Лот №56 УКАЗАТЕЛЬ ВЫСОКОГО НАПРЯЖЕНИЯ 6-10КВ шт</p> <p>Лот №57 УКАЗАТЕЛЬ УНВЛ-0.4 шт</p> <p>Лот №58 УКАЗАТЕЛЬ УННУ-40-1000 2-ПОЛ.шт</p> <p>Лот №59 УКАЗАТЕЛЬ УНО 1-ПОЛ. шт</p> <p>Лот №60 УСТРОЙСТВО ПРОВЕРКИ УКАЗАТЕЛЕЙ НАПРЯЖЕНИЯ 6-10КВ шт</p> <p>Лот №61 Индикатор напряжения с индикаторной лампочкой двухполюсный до 1000В шт</p> <p>Лот №62 УКАЗАТЕЛЬ НИЗКОГО НАПРЯЖЕНИЯ УНН-1 шт</p> <p>Лот №63 УКАЗАТЕЛЬ ВЫСОКОГО НАПРЯЖЕНИЯ БЕЗКОНТАКТНЫЙ 6-10 кВ шт</p> <p>Лот №64 УКАЗАТЕЛЬ ВЫСОКОГО НАПРЯЖЕНИЯ 35-220 кВ шт</p> <p>Лот №65 ШТАНГА ШО-10 шт</p> <p>Лот №66 ШТАНГА ШО-35кВ шт</p> <p>Лот №67 ШТАНГА ШО-110кВ шт</p> <p>Лот №68 ШТАНГА ШЗП-110 шт</p> <p>Лот №69 ШТАНГА ШЗП-220 кВ шт</p> <p>Лот №70 МОЛОКО КОНЦ. шт</p>
<p>Наименование лота:</p>	<p>Лот №1 ЗАЗЕМЛЕНИЕ ПЕРЕНОСНОЕ ВЛ-10 шт</p> <p>Лот №2 ЗАЗЕМЛЕНИЕ ПЕРЕНОСНОЕ ЗПЛ-110В4-1/1-25У ВЛ-110 шт</p> <p>Лот №3 ЗАЗЕМЛЕНИЕ ПЕРЕНОСНОЕ ЗПЛ-1П1-5/5-16У ВЛ-0.4шт</p> <p>Лот №4 ЗАЗЕМЛЕНИЕ ПЕРЕНОСНОЕ ВЛ-35 шт</p> <p>Лот №5 ЗАЗЕМЛЕНИЕ ПЕРЕНОСНОЕ РУ-110 шт</p> <p>Лот №6 ЗАЗЕМЛЕНИЕ ПЕРЕНОСНОЕ РУ-10 шт</p> <p>Лот №7 ЗАЗЕМЛЕНИЕ ПЕРЕНОСНОЕ РУ-0.4 шт</p> <p>Лот №8 ЗАЗЕМЛЕНИЕ ПЕРЕНОСНОЕ РУ-35 шт</p> <p>Лот №9 ЗАЗЕМЛЕНИЕ ПЕРЕНОСНОЕ ЗПЛ-220 кВ шт</p> <p>Лот №10 БОТЫ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ Пара</p> <p>Лот №11 КАСКА ЗАЩИТНАЯ С ТРИКОТ.ПОДШЛЕМН. шт</p> <p>Лот №12 КОВРИК ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ шт</p> <p>Лот №13 КОНУС СИГНАЛЬНЫЙ шт</p> <p>Лот №14 ЛЕНТА СИГН.ОГРАДИТЕЛЬНАЯ шт</p> <p>Лот №15 МАСКА СВАРЩИКА шт</p> <p>Лот №16 НАУШНИКИ ОТ ШУМА шт</p> <p>Лот №17 ОЧКИ ЗАЩИТНЫЕ шт</p> <p>Лот №18 ОЧКИ СВАРЩИКА шт</p> <p>Лот №19 ПЕРЧАТКИ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ БЕСШОВНЫЕ ЛАТЕКСНЫЕ Пара</p> <p>Лот №20 ПОЯС МОНТЕРА ПМ-НМ шт</p> <p>Лот №21 РЕСПИРАТОР ЛЕПЕСТОК шт</p> <p>Лот №22 РЕСПИРАТОР У2К шт</p> <p>Лот №23 СТЕКЛО НА ЩИТОК СВАРЩИКА шт</p>

	<p>Лот №24 ПЕРЧАТКИ РЕЗИНОВЫЕ ХИМ. СТОЙКИЕ Пара</p> <p>Лот №25 ЗАЗЕМЛЕНИЕ ПЕРЕНОСНОЕ (НАБРОС НА ПРОВОДА) 10 кВ шт</p> <p>Лот №26 КАСКА ЗАЩИТНАЯ С ВАТНЫМ ПОДШЛЕМН. шт</p> <p>Лот №27 ПЕРЧАТКИ ОБРЕЗИНЕННЫЕ МАСЛОБЕНЗОСТОЙКИЕ Пара</p> <p>Лот №28 СИГНАЛИЗАТОР СКРЫТОЙ ПРОВОДКИ шт</p> <p>Лот №29 РЕСПИРАТОР ПРОТИВОАЭРОЗОЛЬНЫЙ с клапаном до 4 ПДК шт</p> <p>Лот №30 РЕСПИРАТОР МНОГОСЛОЙНЫЙ С КЛАПАНОМ шт</p> <p>Лот №31 КОГТИ МОНТЕРСКИЕ КМ-1 Пара</p> <p>Лот №32 КОГТИ МОНТЕРСКИЕ КМ-2 Пара</p> <p>Лот №33 ШИПЫ НА КОГТИ компл</p> <p>Лот №34 РЕМЕНЬ ДЛЯ КОГТЕЙ Пара</p> <p>Лот №35 ЛАЗЫ МОНТЕРСКИЕ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ЛУ Пара</p> <p>Лот №36 ВАЛЕНКИ ОБРЕЗИНЕННЫЕ Пара</p> <p>Лот №37 ЖИЛЕТ СИГНАЛЬНЫЙ шт</p> <p>Лот №38 КОСТЮМ МАСЛОСТОЙКИЙ шт</p> <p>Лот №39 КОСТЮМ СВАРЩИКА шт</p> <p>Лот №40 КОСТЮМ Х/Б ЛЕТНИЙ шт</p> <p>Лот №41 ПЕРЧАТКИ Х/Б ТРИКОТАЖНЫЕ Пара</p> <p>Лот №42 ПЛАЩ ПРОРЕЗИНЕННЫЙ шт</p> <p>Лот №43 САПОГИ КИРЗОВЫЕ Пара</p> <p>Лот №44 САПОГИ РЕЗИНОВЫЕ МУЖСКИЕ Пара</p> <p>Лот №45 БОТИНКИ ЮФТЕВЫЕ Пара</p> <p>Лот №46 Костюм утепленный (зимний) шт</p> <p>Лот №47 Костюм рабочий (смесовая ткань) шт</p> <p>Лот №48 Комбинезон для покрасочных работ одноразовый шт</p> <p>Лот №49 Костюм мужской с утеплением из полиэстеровых волокон шт</p> <p>Лот №50 ШАПКА УТЕПЛЕННАЯ шт</p> <p>Лот №51 БЕЛЬЕ НАТЕЛЬНОЕ УТЕПЛЕННОЕ компл</p> <p>Лот №52 КОСТЮМ ДЛЯ ИТР (СМЕСОВАЯ ТКАНЬ) шт</p> <p>Лот №53 ИНДИКАТОР НАПРЯЖЕНИЯ ТЕСТЕР шт</p> <p>Лот №54 УКАЗАТЕЛЬ ВЫСОКОГО НАПРЯЖЕНИЯ 35-110КВ шт</p> <p>Лот №55 УКАЗАТЕЛЬ ВЫСОКОГО НАПРЯЖЕНИЯ 6-10КВ ДЛЯ ФАЗИРОВКИ шт</p> <p>Лот №56 УКАЗАТЕЛЬ ВЫСОКОГО НАПРЯЖЕНИЯ 6-10КВ шт</p> <p>Лот №57 УКАЗАТЕЛЬ УНВЛ-0.4 шт</p> <p>Лот №58 УКАЗАТЕЛЬ УННУ-40-1000 2-ПОЛ. шт</p> <p>Лот №59 УКАЗАТЕЛЬ УНО 1-ПОЛ. шт</p> <p>Лот №60 УСТРОЙСТВО ПРОВЕРКИ УКАЗАТЕЛЕЙ НАПРЯЖЕНИЯ 6-10КВ шт</p> <p>Лот №61 Индикатор напряжения с индикаторной лампочкой двухполюсный до 1000В шт</p> <p>Лот №62 УКАЗАТЕЛЬ НИЗКОГО НАПРЯЖЕНИЯ УНН-1 шт</p> <p>Лот №63 УКАЗАТЕЛЬ ВЫСОКОГО НАПРЯЖЕНИЯ БЕЗКОНТАКТНЫЙ 6-10 кВ шт</p> <p>Лот №64 УКАЗАТЕЛЬ ВЫСОКОГО НАПРЯЖЕНИЯ 35-220 кВ шт</p> <p>Лот №65 ШТАНГА ШЮ-10 шт</p> <p>Лот №66 ШТАНГА ШЮ-35кВ шт</p> <p>Лот №67 ШТАНГА ШЮ-110кВ шт</p> <p>Лот №68 ШТАНГА ШЗП-110 шт</p> <p>Лот №69 ШТАНГА ШЗП-220 кВ шт</p> <p>Лот №70 МОЛОКО КОНЦ. шт</p>
Описание лота:	Согласно приложению №1 к Технической спецификации закупаемых товаров
Дополнительное описание лота:	Согласно приложению №1 к Технической спецификации закупаемых товаров
Количество (объем)	Согласно объявлению

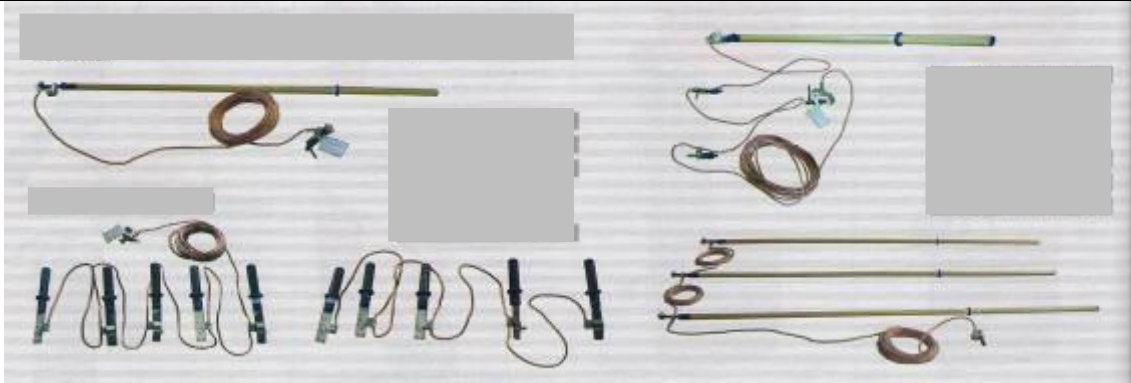
закупаемых товаров, работ, услуг:	
Единица измерения:	Согласно объявлению
Место поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:	г. Усть-Каменогорск
Срок поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:	Согласно проекту договора
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристикикупаемых товаров:	Согласно приложению №1 к Технической спецификациикупаемых товаров

Приложение №1
к Технической спецификации
закупаемых товаров

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ.

ЗАЗЕМЛЕНИЕ ПЕРЕНОСНОЕ ВЛ-10 по лоту №1

Внешний вид



Техническая характеристика

Переносные заземления предназначены для заземления и закорачивания между собой всех фазных проводов и шин для защиты работающих на отключенных участках воздушных линий, на случай ошибочной подачи напряжения на этот участок или появления на нём наведённого напряжения. Допустимый диапазон рабочих температур от -40 до $+45^{\circ}\text{C}$. Размер и сечение медных проводов заземлений должны определяться в зависимости от токов короткого замыкания на каждой линии электропередач. Они должны быть выполнены из многожильного голого медного провода и иметь сечение, удовлетворяющее требованиям термической стойкости при однофазных и междуфазных коротких замыканиях, но не менее 25 мм^2 в электроустановках напряжением выше 1000В . Концы медных проводов должны быть залужены или запрессованы в луженые медные кабельные наконечники. Не допускается прямое контактное соединение медных частей (проводов) и алюминиевых зажимов.

Для защиты провода от излома в местах присоединения рекомендуется заключать его в оболочки в виде пружин из гибкой стальной проволоки. Медный провод помещается в прозрачную оболочку для предохранения жил от механических повреждений. Кабельный наконечник должен быть присоединен к заземляющему или фазному зажиму винтовым соединением с диаметром резьбы не менее 6 мм .

Переносные заземления должны выдерживать ток короткого замыкания на время, необходимое для действия релейной защиты и полного времени отключения выключателя или предохранителя (3 сек.)

Заземление переносное состоит из:

- линейных зажимов (рабочая часть состоит из металлических струбцин с запрессованными в них медными проводами);
- заземляющего провода (длина провода должна соответствовать высоте ВЛ и ширине между линейными проводами);
- струбцины для присоединения к заземлителю (только с винтовыми струбцинами);
- изолирующие рукоятки и штанги.

Конструкция заземления должна отвечать требованиям безопасности по ГОСТ 12.2.007.0 и «Правил применения и испытания средств защиты, используемых в электроустановках»

Технические требования к ПЗ для ВЛ; Номинальное напряжение – до 10 кВ ; Ток термической стойкости – $3,5\text{ кА}$
Количество фаз для заземления – 3 шт; Сечение заземляющего провода – 25 мм^2

Длина провода между фазами – $1,6\text{ м}$

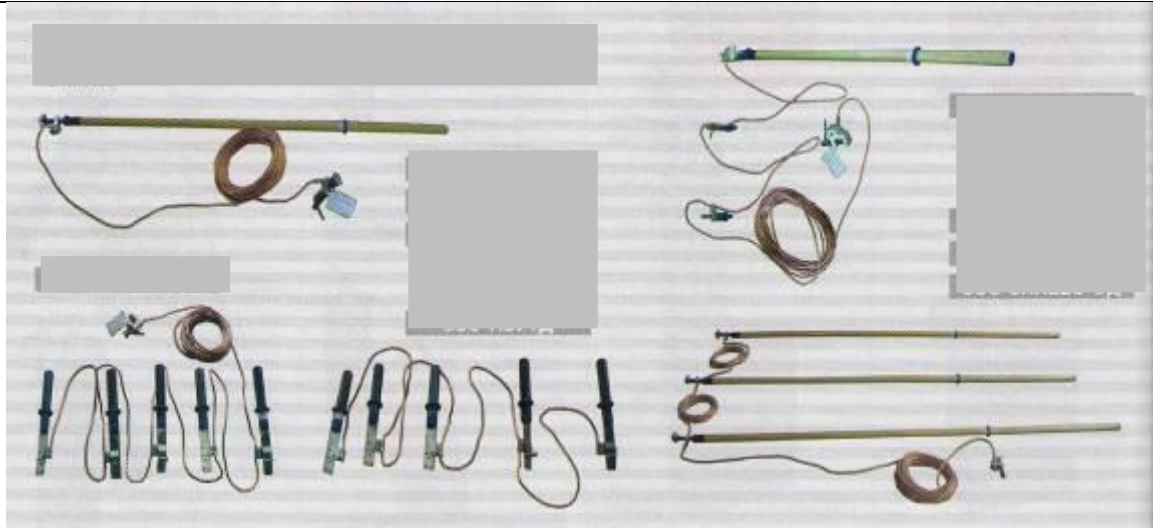
Длина заземляющего спуска – 10 м

Внешний вид заземляющих струбцин (ПЗ предлагать только с винтовыми струбцинами)



ЗАЗЕМЛЕНИЕ ПЕРЕНОСНОЕ ЗПЛ-110В4-1/1-25У ВЛ-110 по лоту №2

Внешний вид



Техническая характеристика

Переносные заземления предназначены для заземления и закорачивания между собой всех фазных проводов и шин для защиты работающих на отключенных участках воздушных линий, подстанций, ТП, КТП на случай ошибочной подачи напряжения на этот участок или появления на нём наведённого напряжения.

Допустимый диапазон рабочих температур от -40 до $+45^{\circ}\text{C}$.

Размер и сечение медных проводов заземлений должны определяться в зависимости от токов короткого замыкания на каждой линии электропередач. Они должны быть выполнены из многожильного голого медного провода и иметь сечение, удовлетворяющее требованиям термической стойкости при однофазных и междуфазных коротких замыканиях, но не менее 25 мм^2 в электроустановках выше 1000В. Концы медных проводов должны быть залужены или запрессованы в луженые медные кабельные наконечники. Не допускается прямое контактное соединение медных частей (проводов) и алюминиевых зажимов.

Для защиты провода от излома в местах присоединения рекомендуется заключать его в оболочки в виде пружин из гибкой стальной проволоки. Медный провод помещается в прозрачную оболочку для предохранения жил от механических повреждений. Кабельный наконечник должен быть присоединен к заземляющему или фазному зажиму винтовым соединением с диаметром резьбы не менее 6 мм.

Переносные заземления должны выдерживать ток короткого замыкания на время, необходимое для действия релейной защиты и полного времени отключения выключателя или предохранителя (3 сек.)

Заземление переносное состоит из:

- линейных зажимов (рабочая часть состоит из металлических трубочин с запрессованными в них медными проводами);
- заземляющего провода (длина провода должна соответствовать высоте ВЛ и ширине между линейными проводами);
- трубочины для присоединения к заземлителю (только с винтовыми трубочинами);
- изолирующие рукоятки и штанги.

Конструкция заземления должна отвечать требованиям безопасности по ГОСТ 12.2.007.0 и «Правил применения и испытания средств защиты, используемых в электроустановках»

Технические требования к ПЗ для ВЛ

Номинальное напряжение – до 110 кВ

Ток термической стойкости – 3,5 кА

Количество фаз для заземления – 3 шт

Сечение заземляющего провода – 25 мм^2 Длина провода между фазами – 6 м

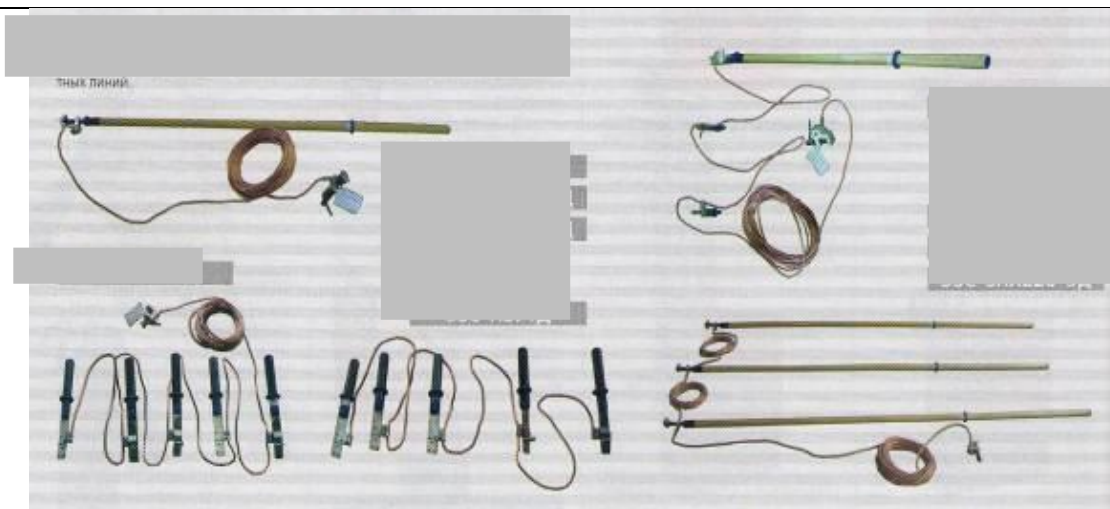
Длина заземляющего спуска – 12 м

Внешний вид заземляющих струбцин (ПЗ предлагать только с винтовыми струбцинами)



ЗАЗЕМЛЕНИЕ ПЕРЕНОСНОЕ ЗПЛ-1П1-5/5-16У ВЛ-0.4 по лоту №3

Внешний вид



Техническая характеристика

Переносные заземления предназначены для заземления и закорачивания между собой всех фазных проводов и шин для защиты работающих на отключенных участках воздушных линий, подстанций, ТП, КТП на случай ошибочной подачи напряжения на этот участок или появления на нём наведённого напряжения.

Допустимый диапазон рабочих температур от -40 до $+45^{\circ}\text{C}$.

Размер и сечение медных проводов заземлений должны определяться в зависимости от токов короткого замыкания на каждой линии электропередач. Они должны быть выполнены из многожильного голого медного провода и иметь сечение, удовлетворяющее требованиям термической стойкости при однофазных и междуфазных коротких замыканиях, но не менее 16 мм^2 в электроустановках до 1000В . Концы медных проводов должны быть залужены или запрессованы в луженые медные кабельные наконечники. Не допускается прямое контактное соединение медных частей (проводов) и алюминиевых зажимов.

Для защиты провода от излома в местах присоединения рекомендуется заключать его в оболочки в виде пружин из гибкой стальной проволоки. Медный провод помещается в прозрачную оболочку для предохранения жил от механических повреждений. Кабельный наконечник должен быть присоединен к заземляющему или фазному зажиму винтовым соединением с диаметром резьбы не менее 6 мм .

Переносные заземления должны выдерживать ток короткого замыкания на время, необходимое для действия релейной защиты и полного времени отключения выключателя или предохранителя (3 сек.)

Заземление переносное состоит из:

- линейных зажимов (рабочая часть состоит из металлических струбцин с запрессованными в них медными проводами);
- заземляющего провода (длина провода должна соответствовать высоте ВЛ и ширине между линейными проводами);
- струбцины для присоединения к заземлителю (только с винтовыми струбцинами);
- изолирующие рукоятки и штанги.

Конструкция заземления должна отвечать требованиям безопасности по ГОСТ 12.2.007.0 и «Правил применения и испытания средств защиты, используемых в электроустановках»

Технические требования к ПЗ для ВЛ

Номинальное напряжение – до 1 кВ

Ток термической стойкости – $2,5\text{ кА}$

Количество фаз для заземления – 3 шт; Сечение заземляющего провода – 16 мм^2

Длина провода между фазами – $0,8\text{ м}$

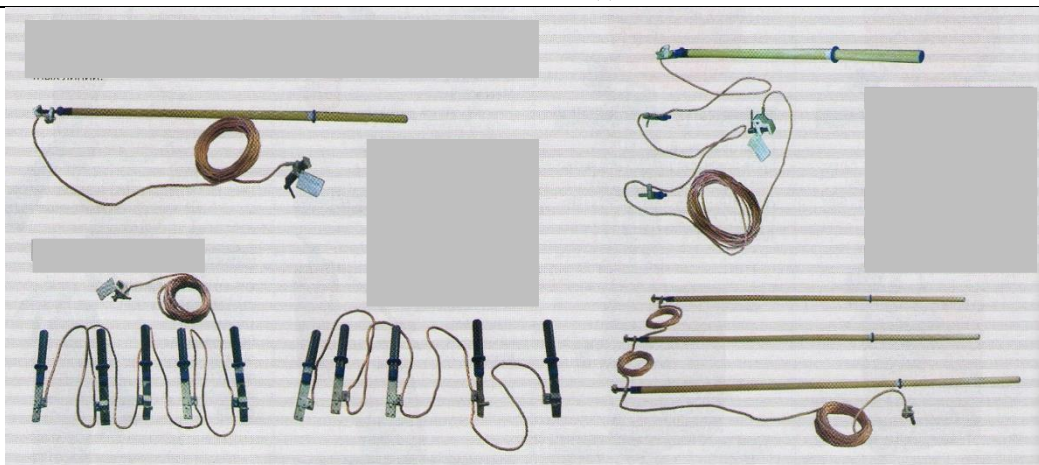
Длина заземляющего спуска – 9 м

Внешний вид заземляющих струбцин (ПЗ предлагать только с винтовыми струбцинами)



ЗАЗЕМЛЕНИЕ ПЕРЕНОСНОЕ ВЛ-35 по лоту №4

Внешний вид



Техническая характеристика

Переносные заземления предназначены для заземления и закорачивания между собой всех фазных проводов и шин для защиты работающих на отключенных участках воздушных линий, на случай ошибочной подачи напряжения на этот участок или появления на нём наведённого напряжения.

Допустимый диапазон рабочих температур от -40 до $+45^{\circ}\text{C}$.

Размер и сечение медных проводов заземлений должны определяться в зависимости от токов короткого замыкания на каждой линии электропередач. Они должны быть выполнены из многожильного голого медного провода и иметь сечение, удовлетворяющее требованиям термической стойкости при однофазных и междуфазных коротких замыканиях, но не менее 25 мм^2 в электроустановках напряжением выше 1000В . Концы медных проводов должны быть залужены или запрессованы в луженые медные кабельные наконечники. Не допускается прямое контактное соединение медных частей (проводов) и алюминиевых зажимов.

Для защиты провода от излома в местах присоединения рекомендуется заключать его в оболочки в виде пружин из гибкой стальной проволоки. Медный провод помещается в прозрачную оболочку для предохранения жил от механических повреждений. Кабельный наконечник должен быть присоединен к заземляющему или фазному зажиму винтовым соединением с диаметром резьбы не менее 6 мм .

Переносные заземления должны выдерживать ток короткого замыкания на время, необходимое для действия релейной защиты и полного времени отключения выключателя или предохранителя (3 сек.)

Заземление переносное состоит из:

- линейных зажимов (рабочая часть состоит из металлических струбцин с запрессованными в них медными

проводами);

- заземляющего провода (длина провода должна соответствовать высоте ВЛ и ширине между линейными проводами);
- струбцины для присоединения к заземлителю (только с винтовыми струбцинами);
- изолирующие рукоятки и штанги.

Конструкция заземления должна отвечать требованиям безопасности по ГОСТ 12.2.007.0 и «Правил применения и испытания средств защиты, используемых в электроустановках»

Технические требования к ПЗ для ВЛ

Номинальное напряжение – до 35 кВ

Ток термической стойкости – 3,5 кА

Количество фаз для заземления – 3 шт

Сечение заземляющего провода – 25 мм²

Длина провода между фазами – 4,5 м

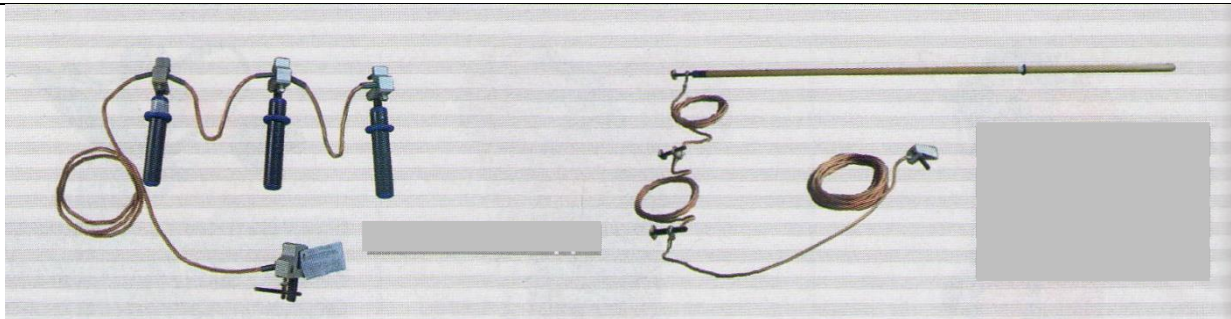
Длина заземляющего спуска – 12 м

Внешний вид заземляющих струбцин (ПЗ предлагать только с винтовыми струбцинами)



ЗАЗЕМЛЕНИЕ ПЕРЕНОСНОЕ РУ-110 по лоту №5

Внешний вид



Техническая характеристика

Переносные заземления предназначены для заземления и закорачивания между собой всех фазных проводов и шин для защиты работающих на отключенных участках подстанций РУ-110 кВ на случай ошибочной подачи напряжения на этот участок или появления на нём наведённого напряжения.

Допустимый диапазон рабочих температур от -40 до $+45^{\circ}\text{C}$.

Размер и сечение медных проводов заземлений должны определяться в зависимости от токов короткого замыкания на каждой подстанции. Они должны быть выполнены из многожильного голого медного провода и иметь сечение, удовлетворяющее требованиям термической стойкости при однофазных и междуфазных коротких замыканиях, но не менее 25 мм^2 в электроустановках напряжением выше 1000 В. Концы медных проводов должны быть залужены или запрессованы в луженые медные кабельные наконечники. Не допускается прямое контактное соединение медных частей (проводов) и алюминиевых зажимов.

Для защиты провода от излома в местах присоединения рекомендуется заключать его в оболочки в виде пружин из гибкой стальной проволоки. Медный провод помещается в прозрачную оболочку для предохранения жил от механических повреждений. Кабельный наконечник должен быть присоединен к заземляющему или фазному зажиму винтовым соединением с диаметром резьбы не менее 6 мм.

Переносные заземления должны выдерживать ток короткого замыкания на время, необходимое для действия релейной защиты и полного времени отключения выключателя или предохранителя (3 сек.)

Заземление переносное состоит из:

- линейных зажимов (рабочая часть состоит из металлических трубочин с запрессованными в них медными проводами);
- заземляющего провода (длина провода должна соответствовать высоте ВЛ и ширине между линейными проводами);
- трубочины для присоединения к заземлителю (только винтовые трубочины);
- изолирующие рукоятки и штанги.

Конструкция заземления должна отвечать требованиям безопасности по ГОСТ 12.2.007.0 и «Правил применения и испытания средств защиты, используемых в электроустановках»

Технические требования к ПЗ для РУ-110 кВ

Номинальное напряжение – до 110 кВ

Ток термической стойкости – 3,5 кА

Количество фаз для заземления – 3 шт

Сечение заземляющего провода – 25 мм^2

Длина провода между фазами – 3,5 м

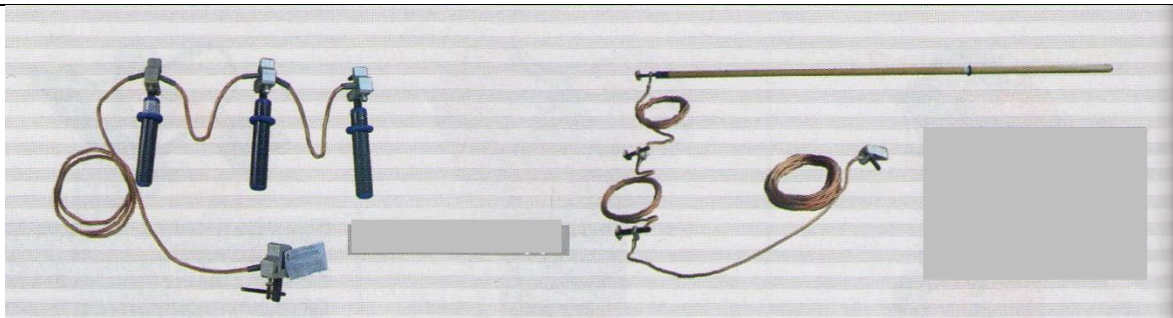
Длина заземляющего спуска – 10 м

Внешний вид заземляющих трубочин (ПЗ предлагать только с винтовыми трубочинами)



ЗАЗЕМЛЕНИЕ ПЕРЕНОСНОЕ РУ-10 по лоту №6

Внешний вид



Техническая характеристика

Переносные заземления предназначены для заземления и закорачивания между собой всех фазных проводов и шин для защиты работающих на отключенных участках подстанций РУ-10 кВ на случай ошибочной подачи напряжения на этот участок или появления на нём наведённого напряжения.

Допустимый диапазон рабочих температур от -40 до $+45^{\circ}\text{C}$.

Размер и сечение медных проводов заземлений должны определяться в зависимости от токов короткого замыкания на каждой подстанции. Они должны быть выполнены из многожильного голого медного провода и иметь сечение, удовлетворяющее требованиям термической стойкости при однофазных и междуфазных коротких замыканиях, но не менее 25 мм^2 в электроустановках напряжением выше 1000 В . Концы медных проводов должны быть залужены или запрессованы в луженые медные кабельные наконечники. Не допускается прямое контактное соединение медных частей (проводов) и алюминиевых зажимов.

Для защиты провода от излома в местах присоединения рекомендуется заключать его в оболочки в виде пружин из гибкой стальной проволоки. Медный провод помещается в прозрачную оболочку для предохранения жил от механических повреждений. Кабельный наконечник должен быть присоединен к заземляющему или фазному зажиму винтовым соединением с диаметром резьбы не менее 6 мм .

Переносные заземления должны выдерживать ток короткого замыкания на время, необходимое для действия релейной защиты и полного времени отключения выключателя или предохранителя (3 сек.)

Заземление переносное состоит из:

- линейных зажимов (рабочая часть состоит из металлических трубочин с запрессованными в них медными проводами);
- заземляющего провода (длина провода должна соответствовать высоте ВЛ и ширине между линейными проводами);
- трубочины для присоединения к заземлителю (только винтовые трубочины);
- изолирующие рукоятки и штанги.

Конструкция заземления должна отвечать требованиям безопасности по ГОСТ 12.2.007.0 и «Правил применения и испытания средств защиты, используемых в электроустановках»

Технические требования к ПЗ для РУ-6/10 кВ

Номинальное напряжение – до 10 кВ

Ток термической стойкости – $3,5\text{ кА}$

Количество фаз для заземления – 3 шт

Сечение заземляющего провода – 25 мм^2

Длина провода между фазами – $1,25\text{ м}$

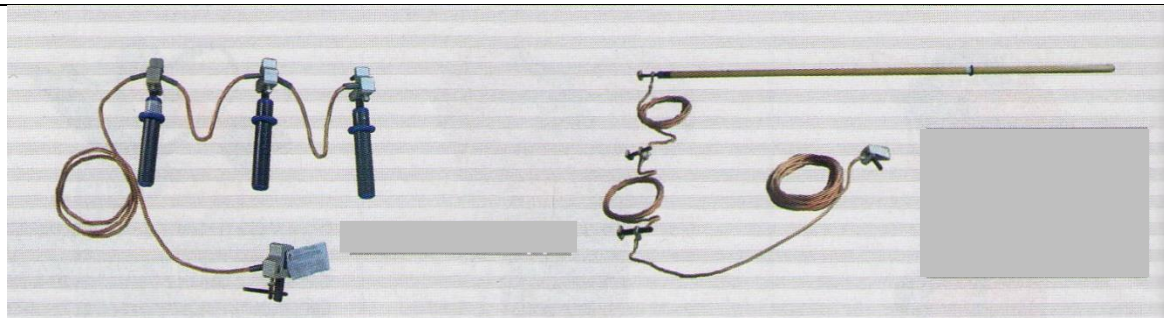
Длина заземляющего спуска – $2,5\text{ м}$

Внешний вид заземляющих трубочин (ПЗ предлагать только с винтовыми трубочинами)



ЗАЗЕМЛЕНИЕ ПЕРЕНОСНОЕ РУ-0.4 по лоту №7

Внешний вид



Техническая характеристика

Переносные заземления предназначены для заземления и закорачивания между собой всех фазных проводов и шин для защиты работающих на отключенных участках подстанций, ТП, КТП на случай ошибочной подачи напряжения на этот участок или появления на нём наведённого напряжения.

Допустимый диапазон рабочих температур от -40 до $+45^{\circ}\text{C}$.

Размер и сечение медных проводов заземлений должны определяться в зависимости от токов короткого замыкания на каждой подстанции, ТП, КТП. Они должны быть выполнены из многожильного голого медного провода и иметь сечение, удовлетворяющее требованиям термической стойкости при однофазных и междуфазных коротких замыканиях, но не менее 16 мм^2 в электроустановках до 1000В . Концы медных проводов должны быть залужены или запрессованы в луженые медные кабельные наконечники. Не допускается прямое контактное соединение медных частей (проводов) и алюминиевых зажимов.

Для защиты провода от излома в местах присоединения рекомендуется заключать его в оболочки в виде пружин из гибкой стальной проволоки. Медный провод помещается в прозрачную оболочку для предохранения жил от механических повреждений. Кабельный наконечник должен быть присоединен к заземляющему или фазному зажиму винтовым соединением с диаметром резьбы не менее 6 мм .

Переносные заземления должны выдерживать ток короткого замыкания на время, необходимое для действия релейной защиты и полного времени отключения выключателя или предохранителя (3 сек.)

Заземление переносное состоит из:

- линейных зажимов (рабочая часть состоит из металлических струбцин с запрессованными в них медными проводами);
- заземляющего провода (длина провода должна соответствовать высоте ВЛ и ширине между линейными проводами);
- струбцины для присоединения к заземлителю (только с винтовыми струбцинами);
- изолирующие рукоятки и штанги.

Конструкция заземления должна отвечать требованиям безопасности по ГОСТ 12.2.007.0 и «Правил применения и испытания средств защиты, используемых в электроустановках»

Технические требования к ПЗ для РУ-0,4 кВ

Номинальное напряжение – до 1 кВ

Ток термической стойкости – $2,5\text{ кА}$

Количество фаз для заземления – 3 шт

Сечение заземляющего провода – 16 мм^2

Длина провода между фазами – $0,4\text{ м}$

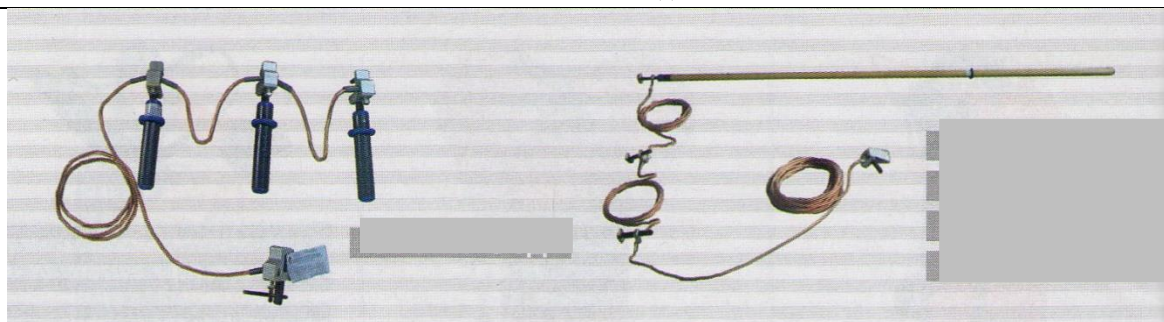
Длина заземляющего спуска – 2 м

Внешний вид заземляющих струбцин (ПЗ предлагать только с винтовыми струбцинами)



ЗАЗЕМЛЕНИЕ ПЕРЕНОСНОЕ РУ-35 по лоту №8

Внешний вид



Техническая характеристика

Переносные заземления предназначены для заземления и закорачивания между собой всех фазных проводов и шин для защиты работающих на отключенных участках подстанций РУ-35 кВ на случай ошибочной подачи напряжения на этот участок или появления на нём наведённого напряжения.

Допустимый диапазон рабочих температур от -40 до $+45$ °С.

Размер и сечение медных проводов заземлений должны определяться в зависимости от токов короткого замыкания на каждой подстанции. Они должны быть выполнены из многожильного голого медного провода и иметь сечение, удовлетворяющее требованиям термической стойкости при однофазных и междуфазных коротких замыканиях, но не менее 25 мм^2 в электроустановках напряжением выше 1000 В. Концы медных проводов должны быть залужены или запрессованы в луженые медные кабельные наконечники. Не допускается прямое контактное соединение медных частей (проводов) и алюминиевых зажимов.

Для защиты провода от излома в местах присоединения рекомендуется заключать его в оболочки в виде пружин из гибкой стальной проволоки. Медный провод помещается в прозрачную оболочку для предохранения жил от механических повреждений. Кабельный наконечник должен быть присоединен к заземляющему или фазному зажиму винтовым соединением с диаметром резьбы не менее 6 мм.

Переносные заземления должны выдерживать ток короткого замыкания на время, необходимое для действия релейной защиты и полного времени отключения выключателя или предохранителя (3 сек.)

Заземление переносное состоит из:

- линейных зажимов (рабочая часть состоит из металлических трубочин с запрессованными в них медными проводами);
- заземляющего провода (длина провода должна соответствовать высоте ВЛ и ширине между линейными проводами);
- трубочины для присоединения к заземлителю;
- изолирующие рукоятки и штанги.

Конструкция заземления должна отвечать требованиям безопасности по ГОСТ 12.2.007.0 и «Правил применения и испытания средств защиты, используемых в электроустановках»

Технические требования к ПЗ для РУ-35 кВ

Номинальное напряжение – до 35 кВ

Ток термической стойкости – 3,5 кА

Количество фаз для заземления – 3 шт

Сечение заземляющего провода – 25 мм^2 ; Длина провода между фазами – 2,5 м

Длина заземляющего спуска – 7 м

Внешний вид заземляющих трубочин (ПЗ предлагать только с винтовыми трубочинами)



ЗАЗЕМЛЕНИЕ ПЕРЕНОСНОЕ ЗПЛ-220кВ по лоту №9

Внешний вид



Техническая характеристика

Переносные заземления предназначены для заземления и закорачивания между собой всех фазных проводов и шин для защиты работающих на отключенных участках воздушной линий, подстанций, ТП, КТП на случай ошибочной подачи напряжения, на этот участок или появления на нём наведённого напряжения.

Сечение медных проводов заземления должны быть выполнены из многожильного голого медного провода и иметь сечение, удовлетворяющее требованиям термической стойкости при однофазных и междуфазных коротких замыканиях. Концы медных проводов должны быть залужены или запрессованы в луженые медные кабельные наконечники.

Не допускается прямое контактное соединение медных частей (провода) и алюминиевых зажимов.

Для защиты проводов от излома в местах присоединения рекомендуется заключать его в оболочки в виде пружин из гибкой стальной проволоки. Медный провод помещается в прозрачную оболочку для предохранения жил от механических повреждений. Кабельный наконечник должен быть присоединен к заземляющему или фазному зажиму винтовым соединением с диаметром резьбы не менее 6 мм.

Переносные заземления должны выдерживать ток короткого замыкания на время, необходимое для действия релейной защиты и полного времени отключения выключателя или предохранителя (3 сек).

- линейных зажимов (рабочая часть состоит из металлических струбцин с запрессованными в них медными проводами);

- заземляющего провода (длина провода должна соответствовать высоте ВЛ и ширине между линейными проводами);

- струбцины для присоединения к заземлителю (только с винтовыми струбцинами);

Конструкция заземления должна отвечать требованиям безопасности по ГОСТ Р 51.853-2001; ГОСТ 12.2.007.0 и «Правил применения и испытания средств защиты, используемых в электроустановках»

Крепления провода к зажимам осуществляется по средствам луженных медных наконечников или гиль для исключения излома провода он дополнительно укреплен защитной полиэтиленовой трубкой.

Допустимый диапазон рабочих температур от -45°С до +45°С.

Относительная влажность воздуха до 80% при 20°С.

Номинальное напряжение, кВ до 220

Сечение заземляющего провода, мм² - 50

Длина заземляющего спуска, м, не менее - 15

Длина провода между фазами, м, не менее - 9

Ток термической стойкости в течение 3 с, кА/3 - 8

Ток электродинамической стойкости, кА – 22

Количество фаз для заземления – 3 шт

Масса, кг, не более 23,0

Внешний вид заземляющих струбцин (ПЗ предлагать только с винтовыми струбцинами)




БОТЫ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ по лоту №10

Техническая характеристика

Предназначены в качестве дополнительного средства защиты от действия электрического тока при напряжении до и выше 1000В, при работе в электроустановках. ГОСТ 13385-78 (размеры 44-50% количества, размер 45-50% количества)

КАСКА ЗАЩИТНАЯ С ТРИКОТ. ПОДШЛЕМН. по лоту №11

Внешний вид	Техническая характеристика
	<p>Ударопрочный полиэтиленовый корпус, козырек, подбородочный ремень, конструкция предусматривает применение дополнительных СИЗ - наушников и щитков. Защита от напряжения до 2000 В. ГОСТ Р 12.4.207-99. Цвет оранжевый - 70 %, белый – 30 %. Масса не более 450 гр. Температурный режим: от – 40 до + 50° С. Каска комплектуется трикотажным подшлемником.</p>

КОВРИК ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ по лоту №12

Техническая характеристика

750x750 мм, предназначен в качестве дополнительного средства защиты от действия электрического тока при напряжении до и выше 1000В, при работе в электроустановках ГОСТ-4997-75

КОНУС СИГНАЛЬНЫЙ по лоту №13

Техническая характеристика

320 мм, изготавливается из пластичного ПВХ. Конус сохраняет эластичность при температуре до -30°С, одна полоса выполнена специальной светоотражающей белой краской

ЛЕНТА СИГН. ОГРАДИТЕЛЬНАЯ по лоту №14

Техническая характеристика

Цвет красно-белый. В бухтах 70ммx200мм

МАСКА СВАРЩИКА по лоту №15

Техническая характеристика

Модель из фиброкартона, обеспечивающая необходимую защиту, может комплектоваться стеклами ТС (различной светопрозрачности). ГОСТ 12.4.035-78 Размер стекла: 102 x 52 мм.

НАУШНИКИ ОТ ШУМА по лоту №16


Техническая характеристика

Наушники от шума


Обеспечивают фильтрацию шумов, пропуская звуки предупреждающих сигналов и речи человека.

Диэлектрические. Возможность использования с каской (дополнительная регулируемая лента для фиксации наушников на голове) ГОСТ Р 12.4.208-99


ОЧКИ ЗАЩИТНЫЕ по лоту №17

Внешний вид	Техническая характеристика
	Защищают от брызг и летящих частиц, дополнительная защита от летящих частиц широкими боковыми щитками при обработке металла, брызг расплавленной мастики, кислоты, щелочи, открытого типа с прямой вентиляцией, линзы и боковые щитки из поликарбоната. Предусмотреть покрытие предотвращающее запотевание очков. ГОСТ Р.12.4.013-97


ОЧКИ СВАРЩИКА по лоту №18

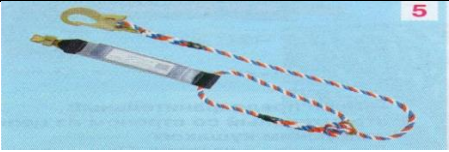
Внешний вид	Техническая характеристика
	Рекомендуются для газосварочных работ. Обеспечивают защиту от раскаленных частиц. Отличительные характеристики: непрямая вентиляция. Затемнение стекол Г1-Г3, В1-В3 ГОСТ Р 12.4.013-97

ПЕРЧАТКИ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ БЕСШОВНЫЕ ЛАТЕКСНЫЕ по лоту №19


Внешний вид	Техническая характеристика
	Предназначены для работы как основное средство защиты при рабочем напряжении – до 1000В и как дополнительное средство защиты при напряжении выше 1000 В. Длина не менее 350 мм. На перчатках должен быть заводской штамп испытано - 9 кВ ТУ 38.306-5-63-97, ГОСТ 12.4.103.-83; ГОСТ 12.4.183-91 Размеры (2-25%; 3-50%; 4-25%)

ПОЯС МОНТЕРА ПМ-НМ по лоту №20


Внешний вид	Техническая характеристика
	Пояс монтерский предназначен для выполнения функций удерживания и поддержания рабочего при выполнении верхолазных работ на ВЛ, ПС, ТП, КТП. Рабочая температура от - 40 до + 40 ° С. Величина обхвата талии от 840 до 1500 мм. Расширение пояса в области спины, уширенный кушак. Статистическая разрывная нагрузка пояса не менее 1000 кг/с. Пояс должен комплектоваться канатным стропом с двумя карабинами (один маленький карабин, второй большой карабин), желательно строп с амортизатором, (энергопоглощающее устройство), уменьшающим воздействие динамического усилия (рывка) на тело человека при падении с высоты ГОСТ Р 12.4.184-95.

	<p>Строп из капронового каната длиной 1410 + -50 мм. Диаметр капронового каната должен быть -15-17 мм. Карабин пояса должен закрываться на замок и иметь стопор. Кольца (2 шт) для закрепления страховочного каната расположены с двух сторон по бокам пояса. <u>До первой поставки необходимо обязательное согласование со Службой ОТ,ТБ и Э АО «ОЭСК» образца поставляемой продукции.</u></p>
---	--

РЕСПИРАТОР ЛЕПЕСТОК по лоту №21

Внешний вид	Техническая характеристика
	<p>Предназначен для защиты органов дыхания от воздействия вредных аэрозолей в виде пыли, дыма, тумана. ГОСТ 12.4.028-76, ГОСТ 12.4.041-89</p>


РЕСПИРАТОР У2К по лоту №22

Внешний вид	Техническая характеристика
	<p>Респиратор У 2К Предназначен для защиты органов дыхания от воздействия вредных аэрозолей в виде пыли от различных дустов и порошкообразных удобрений, не выделяющих токсичные газы. ГОСТ 12.4.041-89</p>

СТЕКЛО НА ЩИТОК СВАРЩИКА по лоту №23

Техническая характеристика
Стекло на щиток сварщика размер 102*52

ПЕРЧАТКИ РЕЗИНОВЫЕ ХИМИЧЕСКИ СТОЙКИЕ по лоту №24


Внешний вид	Техническая характеристика
	<p>Перчатки защитные, химически стойкие неопреновые для защиты от кислот и щелочей до 99 %. ГОСТ Р 51121-97 Длина 330 мм. (размер 10 - 50% количества, размер 11 - 50% количества)</p>

ЗАЗЕМЛЕНИЕ ПЕРЕНОСНОЕ (НАБРОС НА ПРОВОДА) 10 кВ по лоту №25


Внешний вид	Техническая характеристика
-------------	----------------------------

	<p>Переносные заземления 10кВ (набросы) предназначены для экстренного отключения воздушных линий электропередач до 10 кВ посредством наброса на провода ВЛ гибкого неизолированного проводника и закорачивания между собой всех фазных проводов и заземляющего спуска, соединенного с землей. Используется в аварийной ситуации, угрожающей жизни персонала работающего на участке воздушной линии 0,4 – 10 кВ (включительно).</p> <p>Заземление представляет собой конструкцию состоящую из:</p> <ul style="list-style-type: none"> - металлического приспособления в виде гранаты; - изолирующего фала; - сменного медного гибкого проводника, без оболочки; - фиксирующего якоря-захвата, обеспечивающего надежное соединение проводов ВЛ в пучок и их удержание в момент прохождения тока КЗ; - медного гибкого спуска в полимерной оболочке, соединенного с заземлителем; - якоря для фиксации свободного конца изолирующего фала; - временного штыря - заземлителя. <p>Конструкция заземления должна отвечать требованиям безопасности по ГОСТ 12.2.007.0 и «Правил применения и испытания средств защиты, используемых в электроустановках»</p> <p>Основные параметры заземления:</p> <p>Напряжение электроустановки – 0,4-10 кВ Максимально допустимый ток КЗ, в течение 0,5 с – 10 кА Сечение закорачивающего и заземляющего провода – 25 мм² Длина заземляющего провода - 15 м Длина закорачивающего провода – 1,7 м Диаметр изолирующего фала - 5 мм Длина изолирующего фала, не менее – 20 м Длина штыря-заземлителя, не менее – 1 м Диаметр штыря-заземлителя, не менее – 20 мм Допустимый диапазон рабочих температур от –40 до + 45° С.</p>
---	---


КАСКА ЗАЩИТНАЯ С ВАТНЫМ ПОДШЛЕМН. по лоту №26

Внешний вид	Техническая характеристика
	<p>Ударопрочный полиэтиленовый корпус, козырек, подбородочный ремень, конструкция предусматривает применение дополнительных СИЗ - наушников и шитков. Защита от напряжения до 2000 В. ГОСТ Р 12.4.207-99. Цвет оранжевый - 70 %, белый – 30 %. Масса не более 450 гр. Температурный режим: от – 40 до + 50° С. Каска комплектуется ватным подшлемником для работы в холодное время.</p>

ПЕРЧАТКИ ОБРЕЗИНЕННЫЕ МАСЛОБЕНЗОСТОЙКИЕ по лоту №27

Внешний вид	Техническая характеристика
	<p>Перчатки обрeзинeнные маслoбензoстoйкие вязанные с полиуретановым покрытием, для защиты от механических воздействий ГОСТ12.4.010.75 ТУ 1-49281003-99 (размер 10 - 50% количества, размер 11 - 50% количества)</p>


СИГНАЛИЗАТОР СКРЫТОЙ ПРОВОДКИ по лоту №28

Внешний вид	Техническая характеристика
	<p>Проверка правильности фазировки бытовых электросчетчиков без снятия пломбы и защитной крышки; Обнаружения скрытой проводки.</p> <p>Сигнализатор обеспечивает проверку наличия напряжения в цепях переменного тока номинальным напряжением 0,38 кВ промышленной частоты без электрического контакта с проводником. Имеет четыре диапазона чувствительности к электрическому полю, создаваемому проводником. Сигнализатор издает световой и звуковой сигналы при помещении антенны сигнализатора на расстоянии от проводника:</p> <p>Диапазон чувствительности (расстояние от зонда до проводника) «1» от 0 до (10±5) мм «2» от 0 до (100±50) мм «3» от 0 до (300±150) мм «4» от 0 до (700±350) мм</p> <p>Сигнализатор имеет режим самоконтроля, заключающийся в том, что при нажатии на кнопку любого диапазона сигнализатор издает короткий звуковой и световой сигналы.</p> <p>Сила тока, потребляемого сигнализатором от источника питания не более 10 мА.</p> <p>Габаритные размеры сигнализатора — не более 210 мм х 80 мм х 45 мм.</p> <p>Масса сигнализатора — не более 0,25 кг Срок службы сигнализатора — не менее 10 лет</p> <p>Все электроизмерительные приборы должны отвечать требованиям ГОСТ 20493-2001 и инструкции по применению и испытанию средств защиты используемых в электроустановках до 1000 В.</p>


РЕСПИРАТОР ПРОТИВОАЭРОЗОЛЬНЫЙ С КЛАПАНОМ ДО 4ПДК по лоту №29

Техническая характеристика
<p>Носовой электретенный фильтр обеспечивает наилучшие фильтрующие свойства при минимальном сопротивлении дыханию. Уникальная 3-панельная форма респиратора. Клапан выдоха предотвращает перегрев и скапливание влаги. По цвету резинок легко определяется степень защиты. Носовой зажим обеспечивает плотное прилегание верхней части респиратора.</p>


РЕСПИРАТОР МНОГОСЛОЙНЫЙ С КЛАПАНОМ по лоту №30

Внешний вид	Техническая характеристика
	<p>Предназначен для защиты органов дыхания от крупной неядовитой пыли при зачистных, шлифовальных и малярных работах. Используется также для исключения воздействия дыхания человека на функционирование высокоточных приборов и оборудования. Оснащена легко изгибаемой на переносице пластиной и эластичной резинкой.</p>

КОГТИ МОНТЕРСКИЕ КМ-1 по лоту №31

Внешний вид	Техническая характеристика
	<p>Когти монтерские предназначены для работы на деревянных с железобетонными приставками опорах ЛЭП, комплектуются ремнями крепежными (из натуральной кожи) ТУ 34 09.10147-88, , длина ремня для охвата ноги не менее – 520 мм.</p> <p>Должны эксплуатироваться при температуре окружающего воздуха от - 40 до + 40° С.</p> <p>Параметры когтей: ширина подножки – 115 мм, диаметр опор - 180-245 мм раствор когтя – 245+-10 мм, подъем - 140+-5 мм масса без ремней не более – 3,1 кг</p>

КОГТИ МОНТЕРСКИЕ КМ-2 по лоту №32

Внешний вид	Техническая характеристика
	<p>Когти монтерские предназначены для работы на деревянных с железобетонными приставками опорах ЛЭП, комплектуются ремнями крепежными (из натуральной кожи) ТУ 34 09.10147-88, длина ремня для охвата ноги не менее – 520 мм.</p> <p>Должны эксплуатироваться при температуре окружающего воздуха от - 40 до + 40 °С.</p> <p>Параметры когтей:</p> <p>ширина подножки – 115 мм, диаметр опор - 220-315 мм раствор когтя – 315+10 мм, подъем - 170+5 мм масса без ремней не более – 3,5 кг</p>

ШИПЫ НА КОГТИ по лоту №33

Техническая характеристика
<p>Шипы должны быть выполнены в соответствии с ТУ. Комплект должен состоять из – 8 маленьких, 2 больших шипов.</p>

РЕМЕНЬ ДЛЯ КОГТЕЙ по лоту №34


Техническая характеристика
<p>Ремни для когтей должны быть выполнены в соответствии с ТУ, из натуральной кожи, прошиты двойными капроновыми нитками, отверстия для язычка должны иметь металлическую втулку, длина ремня для охвата ноги не менее – 520 мм.</p>

ЛАЗЫ МОНТЕРСКИЕ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ЛУ по лоту №35

Внешний вид	Техническая характеристика
	<p>Особенности модели:</p> <p>Ширина подножки – 115 мм Длина подножки – 230 мм Высота лаза – 140 мм Длина лаза – 490 мм</p> <p>Раствор лаза, с учетом регулировки – 245 мм; 280 мм. Регулировка растворов лазов осуществляется перестановкой скобы. Силовая крюкообразная деталь изготавливается из стали Ст3сп, круг ф18мм, имеет подвижную траверсу, изготовленную из стали Ст3, толщиной 5мм методом гибки. Шипы оснащены твёрдым сплавом ВК8. Подножки изготавливаются путём сварки штампованных деталей из стали ст3</p> <p>Когти оснащены двумя видами шипов:</p> <ul style="list-style-type: none">- плоский шип на подножке изготовлен из круга ф16мм сталь 45, имеет пластину твердого сплава ВК8 №02651 прямоугольного сечения- круглый шип на траверсе изготовлен из шестигранника S12 сталь 45, имеет пластину твердого сплава ВК8 №34090 круглого сечения.. <p>Комплектуются ремнями из натуральной кожи, длина ремня для охвата ноги не менее – 520 мм. Масса лазов без ремней – не более 3,6 кг</p> <p>Предназначение: для подъема на железобетонные опоры трапециевидального сечения воздушных линий электропередач типа СВ110-1а; СВ 95-1а(2а); СВ105-36; СВ105-5</p>

	ТУ 34-09-10147М-08
--	---------------------------

ВАЛЕНКИ ОБРЕЗИНЕННЫЕ по лоту №36


Внешний вид	Техническая характеристика
	<p>Валенки на литой резиновой подошве из грубой шерсти для защиты от пониженных температур и контакта с мокрой поверхностью при работах на открытом воздухе в холодное время года. Прессовый метод крепления подошвы. Текстура материала должна быть плотной, устойчивой к намоканию и истиранию. Валенки должны жестко держать стандартную форму, не садиться по размерам при намокании, не допускается деформация внешнего вида и истончение по толщине стенки валенок.</p> <p>Материал - 100% грубая шерсть. Цвет: серый, чёрный Сорт 1 Ворс снят ГОСТ 18724-88</p> <p>Размерный ряд :- при заключении договора. <u>До первой поставки необходимо обязательное согласование со Службой ОТ,ТБ и Э АО «ОЭСК» образца поставляемой продукции.</u></p>

ЖИЛЕТ СИГНАЛЬНЫЙ по лоту №37


Техническая характеристика
<p>Жилет-накидка с боковой застёжкой на хлястики с карабинами. Материал-трикотажное полотно, полиэфир -100%, цвет-флуоресцентный оранжевый. Окантован тесьмой. ГОСТ 12.4.219-99 (2 класс) Размерный ряд: - при заключении договора.</p>

КОСТЮМ МАСЛОСТОЙКИЙ по лоту №38

Внешний вид	Техническая характеристика
-------------	----------------------------

	<p>Костюм изготавливается из смесовых тканей с масло-водо-отталкивающей пропиткой, обладает антистатическими свойствами. Костюм выпускается в виде куртки с пристегивающимся капюшоном и брюк. Куртка снабжена усилительными накладками на рукавах и полочках из ткани верха, застежка потайная на пуговицах, брюки имеют усилительные накладки в области колен. Цвет темно-синий.</p> <p>Размерный ряд:- при заключении договора.</p> <p><u>До первой поставки необходимо обязательное согласование со Службой ОТ,ТБ и Э АО «ОЭСК» образца поставляемой продукции.</u></p>
---	--

КОСТЮМ СВАРЩИКА по лоту №39

Внешний вид	Техническая характеристика
	<p>Состоит из куртки и брюк для защиты от повышенных температур, искр и брызг расплавленного металла. Стойкость брезента к прожиганию - 50 секунд. ГОСТ 12.4.045-87.</p> <p><u>Куртка</u> с центральной потайной застежкой и потайными карманами в боковых швах.</p> <p>Накладки из кожевенного спилка:</p> <ul style="list-style-type: none"> - полностью на всей передней части куртки и кокетки; - на передних частях рукавов куртки. <p>Под рукавами, на спинке под кокеткой вентиляционные отверстия.</p> <p><u>Брюки</u> - передняя часть брюк с накладками из кожевенного спилка. Брюки с откидывающейся передней частью и придаточным поясом на задних половинках.</p> <p>Все детали костюма под накладками из спилка, за исключением передних половинок брюк, изготовлены из бязи.</p> <p>Защитные элементы: внутренние манжеты.</p> <p>Материалы, используемые при пошиве защитной огнеупорной сварочной одежды:</p> <ul style="list-style-type: none"> - спилкок кожевенный, толщина спилка 0,9 - 1,1 мм; - ткань брезент с огнеупорной пропиткой, плотность 550 г/м²; - бязь х/б. <p>Размерный ряд :- при заключении договора.</p> <p><u>До первой поставки необходимо обязательное согласование со Службой ОТ,ТБ и Э АО «ОЭСК» образца поставляемой продукции.</u></p>

КОСТЮМ Х/Б ЛЕТНИЙ по лоту №40

Обязательные требования к материалу:

Материал хлопок 100% с маслородоотталкивающей пропиткой.

Плотность ткани – не менее 240 г\м²

Нитка армированная х\б - 44ЛХ-1

Цвет: темно-серый, с бордовой и чёрной отделкой

Окраска устойчивая к атмосферным осадкам и ультрафиолетовому излучению

Отсутствие на костюме металлических пуговиц, замков.

Костюм состоит из куртки и брюк.

КУРТКА–серого цвета, 100% хлопок из ткани с маслородоотталкивающей пропиткой, с центральной застежкой на пуговицах, ветрозащитным клапаном; нагрудными карманами с клапанами, боковыми

карманами с клапанами, карман на левом рукаве с клапаном. Кокетки полочек спинки, плечи, верхнее предплечье рукава выполнены из ткани бордового цвета. Воротник-стойка, рукав втачной, с усиленными накладками на локтях (чёрного цвета), по низу рукава манжет на пуговице. Световозвращающие полосы снизу полочки кокетки на спине, на клапанах нагрудных карманов, по низу рукава – две штуки. Прострочка деталей выполняется бордовыми нитками.

БРЮКИ на поясе с прорезными карманами и накладными карманами с клапанами. Цвет- серый с бордовыми нашивками на боковых карманах, с усиленными накладками на коленях. Соединение деталей изделия выполнены в соответствии с требованиями настоящих стандартов ГОСТ 29122-91 промышленной технологии поузловой обработки для спецодежды. Ткань 100% хлопок с маслородоотталкивающей пропиткой. Две светоотражающие ленты шириной 2,5 см настрачиваются на брючины снизу.

Накладные детали настрачиваются двумя строчками. Ширинка на пуговицах.

УСАДКА МАТЕРИАЛА В ПРОЦЕССЕ ЭКСПЛУАТАЦИИ И ПОСЛЕ СТИРОК НЕ ДОЛЖНА ПРЕВЫШАТЬ - 3 %, и не подвергаться интенсивному изменению цвета (линять). Заказчик оставляет за собой право стирки одного комплекта спецодежды из каждой поставленной партии.

Логотип: (см. ниже) - выполнен методом сублимации.

НАДПИСЬ (см. ниже) – корпоративный знак и название организации методом сублимации.

Эскиз спецодежды: (см. ниже).

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ:

Спецодежда должна соответствовать нормативным документам: ГОСТ 27575-87 «Костюмы мужские для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий». Технические требования, иметь гарантийный срок эксплуатации от завода изготовителя не менее 12 месяцев от даты поставки. Отсутствие на куртке металлических пуговиц, замков. Ткань устойчивая к атмосферным осадкам и ультрафиолетовому излучению окраса.

ОСОБЫЕ УСЛОВИЯ:

Каждый комплект в обязательном порядке должен иметь следующую маркировку:

- вшивная тканая этикетка, вшитая во внутренний боковой шов с указанием состава ткани, наименование и адрес завода – изготовителя, даты изготовления и символы по уходу за данной спецодеждой;
- вшивная тканая этикетка, вшитая в горловину с указанием роста и размера изделия;
- бумажная навесная этикетка завода изготовителя с указанием логотипа или названия завода-изготовителя модели, адреса завода – изготовителя, размера и роста.

Наличие индивидуальной упаковки.

С первой поставкой товара обязательное предоставление сертификатов (деклараций) качества на все составляющие детали модели (нитки, ткани, пуговицы).

Необходимо обязательное предоставление техническим экспертам СОТ,ТБиЭ АО «ОЭСК» образцов модели, а также образцов ткани с документами, подтверждающими соответствие ткани ГОСТУ для изготовления специализированной одежды, до времени вскрытия тендерной заявки по адресу г. Усть-Каменогорск, ул.Бажова 10 каб. 105.

До первой поставки необходимо обязательное согласование со Службой ОТ,ТБиЭ АО «ОЭСК» образца поставляемой продукции.

Потенциальный поставщик на предоставленных образцах крепит картонную, навесную бирку с указанием наименования поставщика и наименования лота и заверяет бирку подписью первого руководителя и печатью.

Потенциальный поставщик обязан в течение 45 календарных дней, с момента подведения итогов тендера, забрать предоставленный образец, за исключением победителя тендера, с целью сопоставления его образца с партией поставки. Победитель тендера обязан забрать образец в течение 45 календарных дней с момента последней поставки, либо включить его в объём поставки. По истечению указанных сроков АО «ОЭСК» снимает с себя ответственность за сохранность предоставленных образцов.

Размерный ряд: - при заключении договора



ЛОГОТИП

Размещение: левый верхний карман куртки.

Метод нанесения: сублимация, на прошитом белом фоне.

Цвет: корпоративные цвета (комбинированный элемент из треугольников – рубинового и оранжевого цвета, надпись БЭСК – чёрного цвета, БІРІККЕН ЭНЕРГОСЕРВИСТІК КОМПАНИЯСЫ – чёрного цвета).

Размеры: ширина – 88 мм, высота – 25 мм



НАДПИСЬ

Размещение: верхняя часть спины.


Метод нанесения: сублимация, на прошитом белом фоне.

Цвет: корпоративные цвета (комбинированный элемент из треугольников – рубинового и оранжевого цвета, надпись ОЭСК – чёрного цвета, ОБЪЕДИНЁННАЯ ЭНЕРГОСЕРВИСНАЯ КОМПАНИЯ – чёрного цвета).

Размеры: ширина – 23 см, высота – 6,3 см




ПЕРЧАТКИ Х/Б ТРИКОТАЖНЫЕ по лоту №41

Внешний вид	Техническая характеристика
	<p>ГОСТ 12.4.246-2008. Трикотажные перчатки кругловязанные с защитным точечным напылением на наладоннике, в самых нагруженных местах - на подушечках пальцев - заливка сплошным слоем. Перчатки с эластичной широкой резинкой. Перчатки предназначены для защиты рук от истирания и механических повреждений, обеспечивают повышенную защиту рук от соприкосновения с горячими предметами. Материал: хлопчатобумажная пряжа 5-ти нитка. Класс вязки - 10. Материал покрытия: ПВХ. Вес 52 – 65 гр. (размер 10 -50% количества, размер 11 -50% количества)</p> <p><u>До первой поставки необходимо обязательное согласование со Службой ОТ,ТБ и Э АО «ОЭСК» образца поставляемой продукции.</u></p>


ПЛАЩ ПРОРЕЗИНЕННЫЙ по лоту №42

Техническая характеристика
<p>Плащ непромокаемый для защиты от воды, с двубортной застежкой на пуговицах, боковыми накладными карманами с клапанами и отстегивающимся капюшоном. материал-полиэфир-100%, двухстороннее ПВХ покрытие. Цвет темно-серый или темно-зеленый.</p> <p>Размерный ряд: - при заключении договора.</p>


САПОГИ КИРЗОВЫЕ по лоту №43

Внешний вид	Техническая характеристика
	<p>На маслобензостойкой подошве, передний и задний наружный ремень из яловой юфти толщиной 2,2 –3,0 мм, основная стелька и задник из жёсткой натуральной кожи, крепление подошвы – литая, без применения гвоздей.</p> <p>Голенища (регулируемые стягивающимся ремешком) из кирзы на основе хлопчатобумажной ткани, вкладная стелька из натуральной кожи.</p> <p>Высота голенища не менее 30 см.</p> <p>ГОСТ 12.4.137-84; ГОСТ 5394-89</p> <p>Размерный ряд:- при заключении договора.</p> <p><u>До первой поставки необходимо обязательное согласование со Службой ОТ,ТБ и Э АО «ОЭСК» образца поставляемой продукции.</u></p>

САПОГИ РЕЗИНОВЫЕ МУЖСКИЕ по лоту №44

Внешний вид	Техническая характеристика
	<p>Сапоги резиновые предназначены для защиты от воды в весенне-осенний период.</p> <p>Верх сапога выполнен из гладкой не лакированной резины. Цвет черный.</p> <p>Сапоги утеплены съёмным меховым чулком.</p> <p>Температурный диапазон от -10 до +30° С</p> <p>Материал: ПВХ, рифленая подошва, препятствующая скольжению.</p> <p>Высота голенища не менее 35см.</p> <p>ГОСТ 5375-79</p> <p>Размерный ряд :- при заключении договора.</p> <p><u>До первой поставки необходимо обязательное согласование со Службой ОТ,ТБ и Э АО «ОЭСК» образца поставляемой продукции.</u></p>

БОТИНКИ ЮФТЕВЫЕ по лоту №45

Внешний вид	Техническая характеристика
	Верх обуви из натуральной яловой юфти, толщиной 2,2-3,0 мм из шкуры крупного рогатого скота. Подошва маслобензостойкая, метод крепления подошвы – литой, без применения гвоздей. Укрепленный подносок Высокий берц (не менее 22 см). Внутренний мягкий кант. Основная стелька из жесткой натуральной кожи, вкладная стелька из натуральной кожи. Подкладка – текстильный материал. Цвет обуви – чёрный. Укрепленный внешний полиуретановый задник. Система шнуровки жестко фиксирует голеностоп. ГОСТ 5394-89; ГОСТ 12.4.137.-2001 Размерный ряд:- при заключении договора.

Необходимо обязательное предоставление техническим экспертам СОТ,ТБЭ АО «ОЭСК» образцов модели, а также образцов юфти с документами, подтверждающими соответствие юфти яловой ГОСТУ для изготовления специализированной обуви, до времени вскрытия тендерной заявки по адресу г. Усть-Каменогорск, ул.Бажова 10 каб. 105.

1.1 Потенциальный поставщик на предоставленных образцах крепит картонную, навесную бирку с указанием наименования поставщика и наименования лота и заверяет бирку подписью первого руководителя и печатью.

До первой поставки необходимо обязательное согласование со Службой ОТ,ТБ и Э АО «ОЭСК» образца поставляемой продукции.

Потенциальный поставщик обязан в течение 45 календарных дней, с момента подведения итогов тендера, забрать предоставленный образец, за исключением победителя тендера с целью сопоставления его образца с партией поставки. Победитель тендера обязан забрать образец в течение 45 календарных дней с момента последней поставки, либо включить его в объем поставки. По истечению указанных сроков АО «ВК РЭК» снимает с себя ответственность за сохранность предоставленных образцов.

КОСТЮМ УТЕПЛЕННЫЙ (ЗИМНИЙ) по лоту №46

Костюм утепленный состоит из куртки и брюк для защиты от холода и производственных загрязнений для рабочих профессий, современного покроя, правильной посадки. Эргономика и крой комплекта, согласно ГОСТ 12.4.218-2002 «Одежда специальная. Общие технические требования». Одежда должна обеспечивать максимально возможную степень комфорта, простое и правильное ее надевание, удобство пользования изделием и отдельными его элементами за счет функционального и эргономичного расположения деталей и узлов, согласующуюся с обеспечением соответствующей защиты. При изготовлении спецодежды необходимо соблюдать симметричность право- и левосторонних деталей изделия, соответствие расположения парных элементов. Конструкция одежды должна обеспечивать максимальное удобство при ее использовании с учетом возможных движений и поз, принимаемых потребителем в процессе работы. Одежда должна быть настолько легкой, насколько это возможно, без ущерба прочности и эффективности конструкции. Должна соблюдаться соразмерность изделий комплекта, исключая утолщение в области горловины, проймы, вверху шагового шва. Базовые измерения готовых костюмов должны соответствовать ГОСТ Р 12.4.236-2011 «ОДЕЖДА СПЕЦИАЛЬНАЯ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ ПОНИЖЕННЫХ ТЕМПЕРАТУР. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ».

Куртка утеплённая комбинированная - ткань 100% хлопок с маслородоотталкивающей пропиткой из ткани 2-х цветов (серого и бордового). Из материала бордового цвета выполнены кокетки полочек, спинки и груди. Куртка – прямого силуэта, с центральной застежкой на пуговицах, с ветрозащитным клапаном, подкладка отстегивающаяся, внизу на рукавах – манжеты трикотажные (напульсники), подкладка - крепится к куртке пуговицами. Куртка регулируется по талии. На куртке два накладных боковых кармана с клапанами на липучках, два нагрудных прорезных кармана, карман на правом рукаве с клапаном. Съёмный воротник из искусственного меха, чёрного цвета. Рукава регулируются пуговицами. Рукава с усиленными накладками на локтях. Капюшон съёмный, крепится пуговицами. Объём капюшона регулируется шнуром. Световозвращающие полосы снизу полочки кокетки на спине и груди, шириной 5 см.

Ткань: плотная диагональ, 100% х/б, плотность не менее 260 г/м², с маслородоотталкивающей пропиткой.

Подкладка: – утеплитель из швейной ваты в два слоя или прошитого х/б ватина в два слоя, простроченного между строчками 5 см. нитка 30-40 размера. Подкладка пристегивается к куртке на пуговицах.

Цвет куртки: Серый. Кокетки полочек груди и спинки, середина капюшона из ткани бордового цвета. Куртка утеплённая изготавливается для III климатического пояса. ГОСТ Р 12.4.236-2011.

Брюки – (полукомбинезон) с притачным, расширенным поясом (на 2-х пуговицах) с шестью шлевками (не менее 5 сантиметров) для продевания ремня, скрытый гульфик на 3-х пуговицах. Два боковых накладных кармана, два боковых накладных кармана на передней части бедер (размер карманов 15см х 20см) с клапанами на липучках, наколенники. К поясу брюк на пуговицах крепятся регулируемые ляжки (помочи). Утепляющая подкладка отстегивающаяся, крепится к брюкам пуговицами. Брюки и детали брюк прострочены двойной отделочной строчкой. Нитка х\б (44 АХ), армированная. Ткань 100% хлопок с маслородоотталкивающей пропиткой. Светоотражающая лента шириной 5 см настрачивается на брючины снизу.

Ткань: плотная диагональ, 100% х/б, плотность не менее 260 г/м² с маслородоотталкивающей пропиткой.

Утеплитель: утеплитель из швейной ваты в два слоя или прошитого х/б ватина в два слоя, простроченного между строчками 5 см, нитка 30-40 размера. Утеплитель (подкладка) пристегивается к брюкам на пуговицах.

Цвет: Серый, на боковых накладных карманах - бордовые вставки. Брюки изготовлены для III климатического пояса. ГОСТ Р 12.4.236-2011.

Нитки: армированные 45ЛЛ, 44ЛХ. Во всех узлах, необходимых по технологии швейного производства, закрепки на специальном оборудовании.

Стежки, строчки и швы усилены в местах интенсивного истирания и должны соответствовать ГОСТ 29122-91. Машинные строчки должны быть выполнены ровно, без пропусков, с правильным натяжением верхней и нижней ниток. Не должно быть торчащих, оборванных ниток. Прорубание ткани иглой не допускается. Все детали отстрочены вдоль швов на расстоянии 0,8см.

УСАДКА МАТЕРИАЛА В ПРОЦЕССЕ ЭКСПЛУАТАЦИИ И ПОСЛЕ СТИРОК НЕ ДОЛЖНА ПРЕВЫШАТЬ – 3%, и не подвергаться интенсивному изменению цвета (линять). Заказчик оставляет за собой право стирки одного комплекта спецодежды из каждой поставленной партии.

Логотип и надпись: (см.ниже), выполнены методом сублимации на белом фоне. Расположение:

ЛОГОТИП - с изображением корпоративного знака на кокетке куртки слева (над светоотражающей полосой), размером ширина- 88,00мм, высота - 25,00мм. На правом рукаве бокового кармана – размером ширина 88,00мм; высота 25,00мм.

НАДПИСЬ – (см. ниже) – корпоративный знак и название организации методом сублимации.

Эскиз спецодежды: (см.ниже).

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ:

Спецодежда должна соответствовать нормативным документам: ГОСТ Р 12.4.236-2011 «ОДЕЖДА СПЕЦИАЛЬНАЯ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ Пониженных температур. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ
Отсутствие на куртке металлических пуговиц, замков. Ткань устойчивая к атмосферным осадкам и ультрафиолетовому излучению окраса.

ОСОБЫЕ УСЛОВИЯ:

Каждый комплект в обязательном порядке должен иметь следующую маркировку:

- вшивная тканая этикетка, вшитая во внутренний боковой шов с указанием состава ткани, наименование и адрес завода – изготовителя, даты изготовления и символы по уходу за данной спецодеждой; - вшивная тканая этикетка, вшитая в горловину с указанием роста и размера изделия; - бумажная навесная этикетка завода изготовителя с указанием логотипа или названия завода-изготовителя модели, адреса завода – изготовителя, размера и роста.

Наличие индивидуальной упаковки.

На этапе тендера обязательное предоставление сертификатов (деклараций) качества на все составляющие детали модели (нити, ткани, пуговицы).

Необходимо обязательное предоставление техническим экспертам СОТ,ТБиЭ АО «ОЭСК» образцов модели, а также образцов ткани с документами, подтверждающими соответствие ткани ГОСТУ для изготовления специализированной одежды, до времени вскрытия тендерной заявки по адресу г. Усть-Каменогорск, ул.Бажова 10 каб. 105.

Требования к образцу:

- образец должен иметь навесную бирку с указанием наименования поставщика, наименование лота, быть заверенной подписью первого руководителя и печатью организации. Крепление навесной бирки к образцу должно представлять собой единое целое (без узлов и наращивания) и быть опломбировано пломбой, устойчивой к повышенным и пониженным температурам, механическому воздействию;
- образец предоставляется отдельно на каждый лот;
- место предоставления образца г. Усть-Каменогорск, ул.Бажова 10 каб. 105;

До первой поставки необходимо обязательное согласование со Службой ОТ,ТБиЭ АО «ОЭСК» образца поставляемой продукции.

Потенциальный поставщик обязан в течение 45 календарных дней, с момента подведения итогов тендера, забрать предоставленный образец, за исключением победителя тендера, с целью сопоставления его образца с партией поставки. Победитель тендера обязан забрать образец в течение 45 календарных дней с момента последней поставки, либо включить его в объем поставки. По истечению указанных сроков АО «ОЭСК» снимает с себя ответственность за сохранность предоставленных образцов.

Размерный ряд: - при заключении договора.



ЛОГОТИП

Размещение: на кокетке куртки слева (над светоотражающей полосой). На правом рукаве бокового кармана.

Метод нанесения: сублимация, на прошитом белом фоне.

Цвет: корпоративные цвета (комбинированный элемент из треугольников – рубинового и оранжевого цвета, надпись БЭСК – чёрного цвета, БІРІККЕН ЭНЕРГОСЕРВИСТІК КОМПАНИЯСЫ – чёрного цвета).

Размеры: ширина – 88 мм, высота – 25,00 мм



НАДПИСЬ

Размещение: верхняя часть спины.

Метод нанесения: сублимация, на прошитом белом фоне.

Цвет: корпоративные цвета (комбинированный элемент из треугольников – рубинового и оранжевого цвета, надпись ОЭСК– чёрного цвета, ОБЪЕДИНЁННАЯ ЭНЕРГОСЕРВИСНАЯ КОМПАНИЯ – чёрного цвета).

Размеры: ширина – 23 см, высота – 6,3 см



КОСТЮМ РАБОЧИЙ (СМЕСОВАЯ ТКАНЬ) по лоту №47

Обязательные требования к материалу:

Плотность ткани - не менее 240 г/м²

Цвет - серый с бордовой и чёрной отделкой.

Окраска устойчивая к атмосферным осадкам и ультрафиолетовому излучению

Отсутствие на костюме металлических пуговиц, замков.

Костюм состоит из куртки и брюк.

КУРТКА: - хлопок не менее 30%, полиэфир не более 70%, антистатическая нить, с маслостойкой пропиткой, с центральной застежкой на пуговицах, ветрозащитный клапан, нагрудными и боковыми карманами с клапанами. Кокетки полочек спинки, плечи, верхнее предплечье рукава выполнены из ткани бордового цвета. Воротник-стойка, рукав втачной, с усиленными накладками на локтях (чёрного цвета), вентиляционные отверстия с сеткой, по низу рукава манжет на пуговице. Световозвращающие полосы снизу полочки кокетки на спине, на клапанах карманов, по низу рукава – две штуки. Прострочка деталей выполняется бордовыми нитками.

БРЮКИ на поясе с прорезными карманами и накладными карманами с клапанами. Цвет-серый, с усиленными накладками на коленях. Соединение деталей изделия выполнены в соответствии с требованиями настоящих стандартов ГОСТ 29122-91 промышленной технологии поузловой обработки для спецодежды. Ткань хлопок не менее 30%, полиэфир не более 70%, антистатическая нить, с маслостойкой пропиткой. Две светоотражающие ленты шириной 2,5 см настрачиваются на брючины снизу.

Накладные детали настрачиваются двумя строчками. Ширинка на пуговицах.

УСАДКА МАТЕРИАЛА В ПРОЦЕССЕ ЭКСПЛУАТАЦИИ И ПОСЛЕ СТИРОК НЕ ДОЛЖНА ПРЕВЫШАТЬ - 3 %, и не подвергаться интенсивному изменению цвета (линять). **Заказчик оставляет за собой право стирки одного комплекта спецодежды из каждой поставленной партии.**

Логотип: (см. ниже) - выполнен методом сублимации.

НАДПИСЬ (см. ниже) – корпоративный знак и название организации методом сублимации.

Эскиз спецодежды: (см. ниже).

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ:

Спецодежда должна соответствовать нормативным документам: ГОСТ 27575-87 «Костюмы мужские для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий». Технические требования, иметь гарантийный срок эксплуатации от завода изготовителя не менее 12 месяцев от даты поставки. Отсутствие на куртке металлических пуговиц, замков. Ткань устойчивая к атмосферным осадкам и ультрафиолетовому излучению окраса.

ОСОБЫЕ УСЛОВИЯ:

Каждый комплект в обязательном порядке должен иметь следующую маркировку:

- вшивная тканая этикетка, вшитая во внутренний боковой шов с указанием состава ткани, наименования и адреса завода – изготовителя, даты изготовления и символы по уходу за данной спецодеждой; - вшивная тканая этикетка, вшитая в горловину с указанием роста и размера изделия; - бумажная навесная этикетка завода изготовителя с указанием логотипа или названия завода-изготовителя модели, адреса завода – изготовителя, размера и роста.

Наличие индивидуальной упаковки.

Необходимо обязательное предоставление техническим экспертам СОТ,ТБиЭ АО «ОЭСК» образцов модели, а также образцов ткани с документами, подтверждающими соответствие ткани ГОСТУ для изготовления специализированной одежды, до времени вскрытия тендерной заявки по адресу г. Усть-Каменогорск, ул.Бажова 10 каб. 105.

До первой поставки необходимо обязательное согласование со Службой ОТ,ТБ и Э АО «ОЭСК» образца поставляемой продукции.

Размерный ряд: - при заключении договора.



ЛОГОТИП

Размещение: левый верхний карман куртки.

Метод нанесения: сублимация, на прошитом белом фоне.

Цвет: корпоративные цвета (комбинированный элемент из треугольников – рубинового и оранжевого цвета, надпись БЭСК – чёрного цвета, БІРІККЕН ЭНЕРГОСЕРВИСТІК КОМПАНИЯСЫ – чёрного цвета).

Размеры: ширина – 88,00 мм, высота – 25,00 мм



НАДПИСЬ

Размещение: верхняя часть спины.

Метод нанесения: сублимация, на прошитом белом фоне.

Цвет: корпоративные цвета (комбинированный элемент из треугольников – рубинового и оранжевого цвета, надпись ОЭСК–чёрного цвета, ОБЪЕДИНЁННАЯ ЭНЕРГОСЕРВИСНАЯ КОМПАНИЯ – чёрного цвета).

Размеры: ширина – 23 см, высота – 6,3 см



КОМБИНЕЗОН ДЛЯ ПОКРАСОЧНЫХ РАБОТ ОДНОРАЗОВЫЙ по лоту №48

Техническая характеристика

Одноразовый костюм из материала спанбонд, предназначенный для работы в местах, где присутствует большое количество пыли и грязи, и других нетоксичных загрязнений.

-Прочные и надёжные швы; пришитая молния; высокая воздухопроницаемость материала.

Области применения:

-Малярные работы; клининг; пищевая промышленность; любые работы в загрязнённых условиях ГОСТ 12.4.100-80 р.2 Размерный ряд: - при заключении договора.

КОСТЮМ МУЖСКОЙ С УТЕПЛЕНИЕМ ИЗ ПОЛИЭСТЕРОВЫХ ВОЛОКОН


по лоту №49

Техническая характеристика


Предназначен для использования в условиях экстремально низких температур и плохой видимости. Состоит из куртки с капюшоном и полукомбинезона. Капюшон отстёгивается, воротник отделан изнутри флисом. Низ куртки, рукава и капюшон- с регуляторами. Ветрозащитная юбка и трикотажные манжеты защищают от проникновения холода под куртку. Световозвращающие материалы скотчлайт. Полукомбинезон с центральной застёжкой-молнией, бретелями на карабинах, отстегивающейся средней частью задних половинок брюк. Вместительные карманы на куртке и полукомбинезоне защищены клапанами. Нагрудные карманы-на молниях. Фурнитура УКК. ТУ 8572-001-52680274-2001 тип Б, EN 342.3 Ткань верха: "Оксфорд", полиэфир-100%, ПУ покрытие, тефлон. Утеплитель: Тинсулейт, 100г/м², 3 слоя, Цвет – темно синий.

Размерный ряд :- при заключении договора.

ШАПКА УТЕПЛЁННАЯ по лоту №50

Внешний вид	Техническая характеристика
	<p>Шапка, утеплённая зимняя - шапка-ушанка с козырьком. Материал - 100% полиэфир с водоотталкивающей пропиткой. Подкладка - флис, отвороты из искусственного меха. Утеплитель - синтепон плотностью 100 г/м². Цвет - чёрный - 50%, тёмно-серый - 50%. Обхват головы регулируется эластичным шнуром с фиксатором. Застёжка на завязках.</p> <p><u>До первой поставки необходимо обязательное согласование со Службой ОТ,ТБ и Э АО «ОЭСК» образца поставляемой продукции.</u></p>
Размерный ряд: - при заключении договора	

БЕЛЬЁ НАТЕЛЬНОЕ УТЕПЛЁННОЕ по лоту №51

Внешний вид	Техническая характеристика
	<p>Бельё нательное утеплённое - Бельё нательное с начёсом. Высокие гигиенические свойства. Материал трикотаж 100% хлопок с начёсом. Комплект состоит из фуфайки и кальсон. Манжеты на рукавах и кальсонах. Цвет – черный, тёмно-серый.</p> <p><u>До первой поставки необходимо обязательное согласование со Службой ОТ,ТБ и Э АО «ОЭСК» образца поставляемой продукции.</u></p>
Размерный ряд: - при заключении договора	

КОСТЮМ ДЛЯ ИТР (СМЕСОВАЯ ТКАНЬ) по лоту №52

Обязательные требования к материалу:

Плотность ткани - не менее 240 г\м²

Цвет - серый с бордовой отделкой.

Окраска устойчивая к атмосферным осадкам и ультрафиолетовому излучению

Отсутствие на костюме металлических пуговиц, замков.

Костюм состоит из куртки и брюк.

КУРТКА: - хлопок не менее 30%, полиэфир не более 70%, антистатическая нить, с маслородоотталкивающей пропиткой, с центральной застежкой на пуговицах, ветрозащитный клапан, нагрудными и боковыми карманами с клапанами. Кокетки полочек спинки, плечи, верхнее предплечье рукава выполнены из ткани бордового цвета. Воротник-стойка, рукав втачной, с усиленными накладками на локтях, вентиляционные отверстия с сеткой, по низу рукава манжет на пуговице. Световозвращающие полосы снизу полочки кокетки на спине, на клапанах карманов, по низу рукава – две штуки. Прострочка деталей выполняется бордовыми нитками.

БРЮКИ на поясе с прорезными карманами и накладными карманами с клапанами. Цвет-серый, с усиленными накладками на коленях. Соединение деталей изделия выполнены в соответствии с требованиями настоящих стандартов ГОСТ 29122-91 промышленной технологии поузловой обработки для спецодежды. Ткань хлопок не менее 30%, полиэфир не более 70%, антистатическая нить, с маслородоотталкивающей пропиткой. Две светоотражающие ленты шириной 2,5 см настрачиваются на брючины снизу.

Накладные детали настрачиваются двумя строчками. Ширинка на пуговицах.

УСАДКА МАТЕРИАЛА В ПРОЦЕССЕ ЭКСПЛУАТАЦИИ И ПОСЛЕ СТИРОК НЕ ДОЛЖНА ПРЕВЫШАТЬ - 3 %, и не подвергаться интенсивному изменению цвета (линять). Заказчик оставляет за собой право стирки одного комплекта спецодежды из каждой поставленной партии.

Логотип: (см. ниже) - выполнен методом сублимации.

НАДПИСЬ (см. ниже) – корпоративный знак и название организации методом сублимации.

Эскиз спецодежды: (см. ниже).

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ:

Спецодежда должна соответствовать нормативным документам: ГОСТ 27575-87 «Костюмы мужские для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий». Технические требования, иметь гарантийный срок эксплуатации от завода изготовителя не менее 12 месяцев от даты поставки. Отсутствие на куртке металлических пуговиц, замков. Ткань устойчивая к атмосферным осадкам и ультрафиолетовому излучению окраса.

ОСОБЫЕ УСЛОВИЯ:

Каждый комплект в обязательном порядке должен иметь следующую маркировку:

- вшивная тканая этикетка, вшитая во внутренний боковой шов с указанием состава ткани, наименование и адрес завода – изготовителя, даты изготовления и символы по уходу за данной спецодеждой; - вшивная тканая этикетка,

вшитая в горловину с указанием роста и размера изделия; - бумажная навесная этикетка завода изготовителя с указанием логотипа или названия завода-изготовителя модели, адреса завода – изготовителя, размера и роста.
Наличие индивидуальной упаковки.

Необходимо обязательное предоставление техническим экспертам СОТ,ТБиЭ АО «ОЭСК» образцов модели, а также образцов ткани с документами, подтверждающими соответствие ткани ГОСТУ для изготовления специализированной одежды, до времени вскрытия тендерной заявки по адресу г. Усть-Каменогорск, ул.Бажова 10 каб. 105.

До первой поставки необходимо обязательное согласование со Службой ОТ,ТБ и Э АО «ОЭСК» образца поставляемой продукции.

Размерный ряд:- при заключении договора.



ЛОГОТИП

Размещение: левый верхний карман куртки.

Метод нанесения: сублимация, на прошитом белом фоне.

Цвет: корпоративные цвета (комбинированный элемент из треугольников – рубинового и оранжевого цвета, надпись БЭСК – чёрного цвета, БІРІККЕН ЭНЕРГОСЕРВИСТІК КОМПАНИЯСЫ – чёрного цвета).

Размеры: ширина – 88,00 мм, высота – 25,00 мм



НАДПИСЬ

Размещение: верхняя часть спины.

Метод нанесения: сублимация, на прошитом белом фоне.

Цвет: корпоративные цвета (комбинированный элемент из треугольников – рубинового и оранжевого цвета, надпись ОЭСК–чёрного цвета, ОБЪЕДИНЁННАЯ ЭНЕРГОСЕРВИСНАЯ КОМПАНИЯ – чёрного цвета).


Размеры: ширина – 23 см, высота – 6,3 см



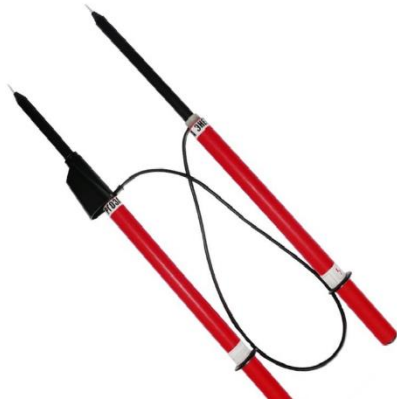
ИНДИКАТОР НАПРЯЖЕНИЯ ТЕСТЕР по лоту №53

Техническая характеристика	
<p>Детектор предназначен для проверки наличия переменного напряжения, определения провода/гнезда с фазой и точки обрыва в проводах с переменным напряжением,</p>  <p>*бесконтактным способом 70В - 1000В. *Определение переменного напряжения: 250В. *Определение полярности: 1,2В - 36В. *Проверка целостности цепи: -"О": 0 - 5 МОм; -"L" : 0 - 50 МОм; -"Н" : 0 - 100 МОм. *Определение микроволнового излучения: 5мВт/см². напряжением и скрытой проводки. Проверка осуществляется контактным и бесконтактным методом. Индикация светодиодная + звук.</p>	<p>Основные технические характеристики Поиск металлических объектов осуществляется на глубине до 2 см. Определение переменного напряжения: *контактным способом 70В - 250В;</p>


УКАЗАТЕЛЬ ВЫСОКОГО НАПРЯЖЕНИЯ 35-110КВ по лоту №54

Внешний вид	Техническая характеристика
	<p>Указатель высокого напряжения на 110 кВ универсальный, предназначен для определения наличия или отсутствия напряжения на воздушных линиях электропередач и других электроустановках переменного тока 110 кВ, контактным и бесконтактным способом с комбинированной светозвуковой сигнализацией. MinU – при котором сработает индикация контактной части не более 8,75 кВ Рабочий диапазон температуры от -40 до +45°С Номинальное рабочее напряжение 110 кВ Длина указателя в собранном виде не более 1700 мм, в рабочем 2025 мм</p>

УКАЗАТЕЛЬ ВЫСОКОГО НАПРЯЖЕНИЯ 6-10КВ ДЛЯ ФАЗИРОВКИ по лоту №55

Внешний вид	Техническая характеристика
	<p>Указатель высокого напряжения с трубкой для фазировки ТФ-10 и соединительным шнуром, применяется для фазировки воздушных, кабельных линий и силовых трансформаторов, а также для проверки наличия и отсутствия напряжения в электроустановках 6/10 кВ Диапазон рабочего напряжения от 2,2 до 10 кВ Чувствительность прибора соответственно: согласно – 7,6/12,7 кВ, встречно - 1,5/2,5 кВ Рабочий диапазон температуры от -40 до +45°С Номинальное рабочее напряжение 6 и 10 кВ Все указатели должны отвечать требованиям ГОСТ 20493-2001 и инструкции по применению и испытанию средств защиты используемых в электроустановках выше 1000 В. Корпуса указателей напряжения должны быть выполнены из прочного стеклопластика, обеспечивающего надежную изоляцию и длительную эксплуатацию не менее 10 лет.</p>


УКАЗАТЕЛЬ ВЫСОКОГО НАПРЯЖЕНИЯ 6-10кВ по лоту №56

Внешний вид	Техническая характеристика
	<p>Указатель высокого напряжения на 6/10 кВ универсальный, предназначен для определения наличия или отсутствия напряжения на воздушных линиях электропередач и других электроустановках переменного тока 6/10 кВ, контактным способом с комбинированной светозвуковой сигнализацией.</p> <p>MinU – при котором сработает индикация контактной части не более 1500В</p> <p>Рабочий диапазон температуры от -40 до +45° С</p> <p>Номинальное рабочее напряжение 6 и 10 кВ</p> <p>Обязательно встроенное устройство для самопроверки работоспособности указателя напряжения.</p>

УКАЗАТЕЛЬ УНВЛ-0.4 по лоту №57


Внешний вид	Техническая характеристика
	<p>Указатель предназначен для работ на воздушных линиях электропередач, определения наличия или отсутствия напряжения на воздушных линиях электропередачи переменного и постоянного тока напряжением до 1000 В.</p> <p>Специальные удлинительные щупы, в виде крючков позволяющие навешивать корпуса указателя на провода ВЛ диаметром до 20мм и с максимальной безопасностью определить отсутствие напряжения на воздушной линии.</p> <p>Работает при непосредственном прикосновении к токоведущим частям (контактный), снабжен удлинительными насадками, длиной 500 мм, длина соединительного провода не менее 1100 мм с повышенной изоляцией, в месте ввода в корпус имеет амортизационные втулки или утолщенную изоляцию.</p> <p>Температура окружающей среды от -45 до +40° С.</p> <p>Масса около 100 г.</p> <p>Все электроизмерительные приборы должны отвечать требованиям ГОСТ 20493-2001 и инструкции по применению и испытанию средств защиты используемых в электроустановках до 1000 В.</p>

УКАЗАТЕЛЬ УННУ-40-1000 2-ПОЛ. по лоту №58


Техническая характеристика													
	<p>Назначение указателя УННУ-40-1000 2-ПОЛ:</p> <p>Двухполюсный указатель, выполненный в особо прочном, защищенном от пыли и влаги корпусе, предназначен для определения наличия или отсутствия напряжения в электроустановках постоянного и переменного тока напряжением от 40 до 1000 В.</p> <p>Наличие напряжения индицируется с помощью светодиодов. Указатель позволяет определять полярность постоянного тока, при этом свечение светодиода со знаком «+» или «-» указывает на полярность данной линии.</p> <p>При проверке переменного напряжения светятся оба светодиода. Условия эксплуатации У1 по ГОСТ 15150-69</p> <p>Технические характеристики указателя УННУ-40-1000:</p> <table border="0"> <thead> <tr> <th>Параметр</th> <th>Значения</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Диапазон рабочего напряжения, В</td> <td>40 ÷ 1000</td> </tr> <tr> <td>Напряжение индикации, В, не более</td> <td>40</td> </tr> <tr> <td>Ток, протекающий через указатель при напряжении 1000 В, мА, не более</td> <td>0,6</td> </tr> <tr> <td>Длительность протекания тока, с, не более</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>Длина соединительного провода, м, не менее</td> <td>1,0</td> </tr> </tbody> </table>	Параметр	Значения	Диапазон рабочего напряжения, В	40 ÷ 1000	Напряжение индикации, В, не более	40	Ток, протекающий через указатель при напряжении 1000 В, мА, не более	0,6	Длительность протекания тока, с, не более	10	Длина соединительного провода, м, не менее	1,0
Параметр	Значения												
Диапазон рабочего напряжения, В	40 ÷ 1000												
Напряжение индикации, В, не более	40												
Ток, протекающий через указатель при напряжении 1000 В, мА, не более	0,6												
Длительность протекания тока, с, не более	10												
Длина соединительного провода, м, не менее	1,0												

	<p>Длина неизолированной части контактов-наконечников, мм, не более 7,0</p> <p>Условия эксплуатации температура: от -45 до +40°C</p> <p>влажность при температуре 25° С, %: до 98°C.</p>
--	--

УКАЗАТЕЛЬ УНО 1-ПОЛ по лоту №59

Внешний вид	Техническая характеристика
	<p>Указатель предназначен для определения наличия напряжения в электроустановках переменного тока при проверках схем вторичных соединений, определения фазного провода в электросчетчиках, розетках, выключателях, предохранителях и т.д.</p> <p>Диапазон определения напряжения от 110 до 500 В</p> <p>Величина емкостного тока не более 0,6 мА</p> <p>Индикация визуальная световая</p> <p>Общая длина указателя не менее 170мм.</p> <p>Все электроизмерительные приборы должны отвечать требованиям ГОСТ 20493-2001 и инструкции по применению и испытанию средств защиты используемых в электроустановках до 1000 В.</p>

УСТРОЙСТВО ПРОВЕРКИ УКАЗАТЕЛЕЙ НАПРЯЖЕНИЯ 6-10КВ по лоту №60

Внешний вид	Техническая характеристика
	<p>Предназначено для проверки в полевых условиях указателей напряжения УВН 6-10 кВ непосредственно перед их применением.</p>


ИНДИКАТОР НАПРЯЖЕНИЯ С ИНДИКАТОРНОЙ ЛАМПОЧКОЙ

ДВУХПОЛЮСНЫЙ ДО 1000В по лоту №61


Техническая характеристика
<p>Указатель низкого напряжения с индикаторной лампочкой двухполюсный до 1000 В с мягким соединительным проводом, не замерзающим на морозе, указатель предназначен для определения наличия или отсутствия напряжения между неизолированными токоведущими частями, а также между ними и заземленными частями в электроустановках переменного и постоянного тока и для определения фазы.</p> <p>УНН работает при непосредственном прикосновении к токоведущим частям (контактный). Диапазон определения напряжения от 40 до 1000 В</p> <p>Длина соединительного провода не менее 1100 мм с повышенной изоляцией, в месте ввода в корпус имеет амортизационные втулки или утолщенную изоляцию.</p> <p>Длина неизолированной части наконечников 5 мм</p> <p>Температура окружающей среды от -40 до +40 °С Масса около 100 г</p> <p>Все указатели должны отвечать требованиям ГОСТ 20493-2001 и инструкции по применению и испытанию средств защиты используемых в электроустановках до 1000 В.</p>

УКАЗАТЕЛЬ НИЗКОГО НАПРЯЖЕНИЯ УНН-1 по лоту №62


Внешний вид	Техническая характеристика
-------------	----------------------------

	<p>Указатель напряжения УН-1М предназначен для проверки наличия или отсутствия напряжения в распределительных устройствах и на линиях электропередач до 0,4 кВ частотой 50 Гц.</p> <p>Указатель комплектуется удлиняющими электродами для работы на воздушных линиях.</p> <p>Параметры: Номинальное напряжение электроустановки, 380 В Величина тока, протекающего через указатель, при наибольшем рабочем напряжении, не более 10 мА Напряжение индикации, не более 50 В</p> <p>Габаритные размеры, 170x30x54; 120x24x30 мм Длина удлиняющего электрода - 450 мм</p> <table border="0"> <tr> <td>Количество удлиняющих электродов,</td> <td>2</td> <td>шт.</td> </tr> <tr> <td>Длина соединительного провода,</td> <td>1000</td> <td>мм</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Масса указателя - 0,25 кг</td> </tr> </table>	Количество удлиняющих электродов,	2	шт.	Длина соединительного провода,	1000	мм	Масса указателя - 0,25 кг		
Количество удлиняющих электродов,	2	шт.								
Длина соединительного провода,	1000	мм								
Масса указателя - 0,25 кг										

УКАЗАТЕЛЬ ВЫСОКОГО НАПРЯЖЕНИЯ БЕЗКОНТАКТНЫЙ 6-10 кВ по лоту №63

Внешний вид	Техническая характеристика
	<p>Указатель высокого напряжения на 6/10 кВ универсальный, предназначен для определения наличия или отсутствия напряжения на воздушных линиях электропередач и других электроустановках переменного тока 6/10 кВ, бесконтактным способом с комбинированной светозвуковой сигнализацией.</p> <p>Min U – при котором сработает индикация контактной части не более 1500 В</p> <p>Рабочий диапазон температуры от -40 до +45С</p> <p>Номинальное рабочее напряжение 6 и 10 кВ</p> <p>Все указатели должны отвечать требованиям ГОСТ 20493-2001 и инструкции по применению и испытанию средств защиты используемых в электроустановках выше 1000 В. Корпуса указателей напряжения должны быть выполнены из прочного стеклопластика, обеспечивающего надежную изоляцию и длительную эксплуатацию не менее 10 лет.</p>

УКАЗАТЕЛЬ ВЫСОКОГО НАПРЯЖЕНИЯ 35-220 кВ. по лоту №64

Внешний вид	Техническая характеристика
	<p>Указатель высокого напряжения на 35 кВ универсальный, предназначен для определения наличия или отсутствия напряжения на воздушных линиях электропередач и других электроустановках переменного тока 35 кВ, контактным и бесконтактным способом с комбинированной светозвуковой сигнализацией.</p> <p>Min U – при котором сработает индикация контактной части не более 8,75 кВ</p> <p>Рабочий диапазон температуры от -40 до +45С</p> <p>Номинальное рабочее напряжение 35 кВ</p> <p>Длина указателя в собранном виде не более 900 мм, в рабочем 1795 мм</p>

ШТАНГА ШО-10 по лоту №65

Внешний вид	Техническая характеристика
	<p>Общие требования - корпуса электроизолирующих штанг (в том числе и для установки переносных заземлений) должны изготавливаться из стеклопластиковых трубок или другого материала с устойчивыми электроизолирующими (диэлектрическими) свойствами.</p> <p>Штанга состоит из рабочей части, изолирующей части и рукоятки (рукоятка совмещена с изолирующей частью и имеет кольцеобразный упор со стороны изолирующей части, высотой не менее 5 мм)</p> <p>Штанга универсальная ШО-10 может использоваться как в штатных, так и в экстренных ситуациях.</p> <p>Штанга оперативная (универсальная) ШО-10 предназначена для оперативной работы в электроустановках переменного тока, частотой 50 Гц, напряжением до 10 кВ:</p> <ul style="list-style-type: none">- управления разъединителями;- укрепления указателя напряжения при определении наличия напряжения в электроустановках;- замены трубчатых ВВ предохранителей. <p>Эксплуатация- применение штанг производится в соответствии с «Правилами применения и испытания средств защиты, используемых в электроустановках и технических требований к ним.</p> <p>Параметры штанги должны соответствовать ГОСТ 20491-90 или техническим условиям и эксплуатироваться в закрытых или при сухой погоде без атмосферных осадков и изморози в открытых электроустановках.</p> <p>Техническая характеристика: Рабочее напряжение до 10 кВ Длина изолирующей части 710 мм</p> <p>Длина рукоятки 330 мм Общая длина штанги 1100 мм Масса штанги не более 0,95 кг Эксплуатация от -45 до +40 °С, при относительной влажности воздуха до 80% при 25° С.</p> <p>В комплект поставки должны входить: штанга изолирующая ШО-10; чехол; паспорт и инструкция по эксплуатации; заводской протокол испытаний.</p>

ШТАНГА ШО-35кВ по лоту №66

Техническая характеристика
<p>Штанга изолирующая оперативная (до 35 кВ). Предназначена для управления разъединителями, укрепления указателя напряжения при определении наличия в эл. установках. Рабочее напряжение до 35 кВ;</p> <p>Рабочее напряжение до 35 кВ; Длина изолированной части 1090 мм; Длина рукоятки 430 мм; Общая длина штанги 1560 мм; Масса 0,9 кг.</p>


ШТАНГА ШО-110кВ по лоту №67

Техническая характеристика
<p>Штанга изолирующая оперативная (до 110 кВ). Предназначена для управления разъединителями, укрепления указателя напряжения при определении наличия в эл. установках. Рабочее напряжение до 110 кВ.</p> <p>Рабочее напряжение до 110 кВ; Длина изолированной части 1440 мм; Длина рукоятки 750 мм; Общая длина штанги 2230 мм; Масса 1,3 кг.</p>

ШТАНГА ШЗП-110кВ по лоту №68

Техническая характеристика	
<p>(ШЗ-110) Штанга изолирующая предназначена для наложения переносных заземлений в электроустановках постоянного и переменного тока частотой 50 Гц напряжением от 35 до 110 кВ. Штанга изолирующая изготовлена из стеклопластика. Допустимые рабочие температуры от -45 С до 40 С. Относительная влажность воздуха до 80% при 25 С.</p> <p>Краткие технические характеристики штанги: Номинальное напряжение от 35 до 110 кВ; Длина изолирующей части 1450 мм; Длина рукоятки 750 мм; Длина штанги не менее 2200 мм; Масса не более 1,3 кг.</p>	

ШТАНГА ШЗП-220кВ по лоту №69

Внешний вид	Техническая характеристика
	<p>Допустимые рабочие температуры от -45°С до +40 °С. Относительная влажность воздуха до 80% при +25 °С. Штанга изготовлена из стеклопластикового профиля СПКЭ-30/25. В базовой комплектации штанга покрыта эпоксидным лаком, но по желанию заказчика может быть покрыта порошковой краской или термоусаживаемой трубкой. Параметры штанги соответствуют ГОСТ 2094-2001 и ТУ РА 37511563.3292-2003. Тип штанги, ШЗП-220 Номинальное напряжение электроустановки, от 110 до 220 кВ Длина изолирующей части, не менее 2400 мм Длина рукоятки, не менее 800 мм Общая длина, не менее 3250 мм Габаритные размеры, (в упаковке) 1700 x 130 мм</p> <p>Масса, не более 2,2кг Условия эксплуатации: температура, от -40 до +45 оС влажность при температуре 25 оС, % до 80 Срок службы, не менее 15 лет</p>

МОЛОКО КОНЦЕНТРИРОВАННОЕ по лоту №70

Техническая характеристика
<p>Молоко концентрированное стерилизованное ГОСТ 1923-78. Жирность не менее 7%, масса не менее 300гр, металлическая банка. Поставщик предоставляет гарантию на весь объем Товара в течение 12 месяцев со дня выработки. На момент поставки товара в пункт назначения (склад Заказчика) срок годности должен быть не менее 6 (шести) месяцев.</p>