



ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 464559
способом Запрос ценовых предложений на понижение

Лот № (4840 У, 1646178)

Заказчик: Акционерное общество "КТЖ-Грузовые перевозки"

Организатор: Филиал акционерного общества "КТЖ-Грузовые перевозки" - "Алматинское отделение ГП"

1. Краткое описание ТРУ

Наименование	Значение
Номер строки	4840 У
Наименование и краткая характеристика	Услуги по испытаниям средств индивидуальной защиты, Услуги по испытаниям средств индивидуальной защиты
Дополнительная характеристика	Услуги по проведению испытаний средств индивидуальной защиты.Диэлектрические перчатки
Количество	1.000
Единица измерения	-
Место поставки	КАЗАХСТАН, г.Алматы, г.Алматы, пр.Н.Назарбаева,127
Условия поставки	-
Срок поставки	С даты подписания договора по 12.2020
Условия оплаты	Предоплата - 0%, Промежуточный платеж - 0%, Окончательный платеж - 100%

2. Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики

Диэлектрические перчатки.

Диэлектрические перчатки относятся к дополнительным средствам защиты в электроустановках напряжением свыше 1000 В, предназначены для защиты оператора от воздействия дуги и поражения током, если по какой-либо причине изоляция основного средства защиты снизится. Используются при выполнении операций изолирующими штангами и клещами, при работах с указателями напряжения и токовыми клещами, установке и снятии временных ограждений и переносных заземлений. Обязательно надевать перчатки при работах ручным механическим приводом разъединителей и выключателей, при резке кабеля, перемещении кабеля под напряжением, вскрытии кабельных муфт, проверке отсутствия напряжения на кабеле. В электроустановках до 1000 В могут применяться как основное электротехническое средство (например, для выполнения работ на токоведущих частях без снятия напряжения). Диэлектрические перчатки, предназначенные для работы в электроустановках, должны быть изготовлены в соответствии с требованиями технических условий и иметь штамп. Использовать для электротехнической защиты перчатки другого назначения (медицинские, для химического производства и другие) запрещается. Выпускаются диэлектрические перчатки двух видов: со швом (резинированные) и бесшовные латексные. Латексные бесшовные перчатки имеют анатомическую форму. Применение бесшовных технологий и использование натурального материала обуславливает более высокую стоимость перчаток по сравнению с резиновыми. Резиновые резинированные перчатки изготавливаются из листовой резины по технологии резинирования (со швом). По уровню безопасности, надежности и качеству они не уступают латексным. Толщина слоя резины 1,2-1,25 мм. Общая длина перчатки не менее 350 мм. При работе перчатки надеваются на полную глубину, поверх рукавов, для этого на конце делается раструб. Использовать перчатки следует в диапазоне температур от -40 до +400С. В процессе эксплуатации их необходимо периодически дезинфицировать и проверять на отсутствие трещин и проколов путем сворачивания в сторону пальцев. Перед применением перчатки необходимо осмотреть, обращая внимание на штамп испытаний, механические повреждения (дырка, разрез, разрыв, гнилые участки), загрязнения, увлажнение. Перчатки не должны быть слишком мягкими, твердыми, липкими или неэластичными. Для защиты от механических повреждений допускается надевать поверх перчаток брезентовые или кожаные рукавицы. Во время работы в диэлектрических перчатках заворачивать их строго запрещено. После работы рекомендуется промыть перчатки мылом или дезинфицирующим раствором и тщательно просушить (можно в специальных шкафах для сушки). Нельзя хранить их в горизонтальном положении, скрученными или тем более смятыми. Перчатки хранятся в перчаточных коробках или шкафах кончиками пальцев вверх.

Для проведения испытаний применяется испытательное устройство Аппарат АИД-70, ванна для испытания диэлектрических перчаток. Испытания должны проводить специалисты, имеющие 4 и 5 группу допуска по электробезопасности.

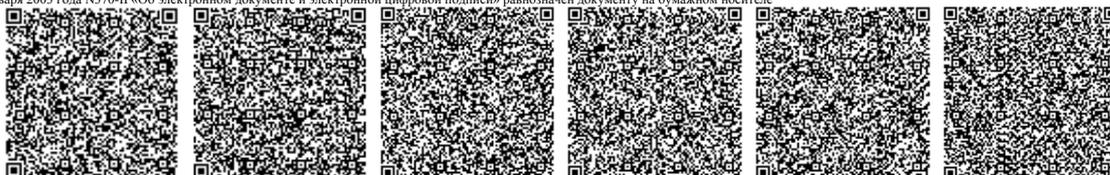
По результатам испытаний оформляется протокол испытаний. На средства защиты ставиться штамп с указанием даты испытания и даты следующего испытания.

Требования к проведению измерений:

В соответствии с этими нормативными документами норма сопротивления изоляции должна быть не менее 0,5 МОм.

Измерения сопротивления изоляции должны производиться согласно п. 612.3 стандарта МЭК 364-6-61:

- между токоведущими проводниками, взятыми по очереди "два к двум";





- между каждым токоведущим проводником и "землей".

Измерения должны производиться при отсоединенных электроприборах, при снятых предохранителях, вывернутых лампах и т.д. В соответствии с п. 413.3 ГОСТ Р 50571.3-99 изолирующие (непроводящие) помещения, зоны, площадки имеют целью предотвратить одновременное прикосновение к частям, оказавшимся под разными потенциалами в случае повреждения основной изоляции токоведущих частей. Требования считаются выполненными, если пол и стены помещения являются изолирующими и выполняется одно или несколько из условий, приведенных ниже:

- открытые проводящие части и сторонние проводящие части, а также открытые проводящие части друг от друга удалены не менее 2 м, а за пределами зоны досягаемости - 1,25 м;
- установлены эффективные барьеры между открытыми проводящими частями и сторонними проводящими частями;
- сторонние проводящие части изолированы.

Сопротивление изолирующего пола и стен, измеренное в каждой точке, должно быть не ниже:

- 50 кОм при номинальном напряжении электроустановок не выше 500 В;
- 100 кОм при номинальном напряжении электроустановки выше 500 В.

Согласно Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей и Правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей организовать работу по содержанию защитных средств, применяемых в электроустановках (с записью в паспорте и составлением протокола испытания установленного образца).

В соответствии с требованиями Приказа Министерства энергетики Республики Казахстан от 30 марта 2015 года № 246 «Об утверждении Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей» Приказ Министерства энергетики Республики Казахстан от 19 марта 2015 года № 222 «Об утверждении Правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей» проводятся периодические приемо-сдаточные испытания.

Испытания проводятся квалифицированным персоналом электротехнической лаборатории, имеющей допуск к производству работ высоковольтных испытаний и регистрацию в органах Энергонадзора.

Количество 4 пары

Подписал
Дата подписания

Кистаубаев Серик Скакбаевич
27.07.2020

