



ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 464559
способом Запрос ценовых предложений на понижение

Лот № (4833 У, 1646171)

Заказчик: Акционерное общество "КТЖ-Грузовые перевозки"

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

1. Краткое описание ТРУ

Наименование	Значение
Номер строки	4833 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 боты
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

Боты

Диэлектрические боты применяются в качестве дополнительного электрозащитного средства в установках выше 1000 В: вместо изолирующих подставок при установке временных ограждений, касающихся токоведущих частей, при выполнении оперативных подключений и т.д. Боты защищают от шагового напряжения в любых электроустановках, в том числе и на ВЛ. Диэлектрические боты изготавливаются из специальной резины бежевого или светло-серого цвета без лакового покрытия, размерами от 9 до 16, ГОСТ 13385-78. Цвет диэлектрических бот должен отличаться по цвету от другой резиновой обуви. Боты должны иметь отворот, высота их должна быть не менее 16 см (с завернутым отворотом), толщина подошвы не менее 6 мм. Внутренняя подкладка выполняется из прочного токопроводящего материала. Применение в качестве защитных диэлектрических бот не допускается. В помещениях электроустановок в наличии должны быть несколько размеров диэлектрических бот. Перед применением их необходимо осматривать. Диэлектрические боты надеваются только поверх обычной обуви. Если помещение находится под шаговым напряжением, на полу необходимо расстелить специальные резиновые пластины или коврики. Диэлектрические боты необходимо защищать при хранении от воздействия прямых солнечных лучей, не допускать их соприкосновения с разрушающими резину и полимерные материалы веществами (масла, бензин, керосин, кислоты, щелочи и т.д.). У всех резиновых защитных приспособлений срок годности не более 12 месяцев. В здании, где используются боты, не должно быть мокро или пыльно, - это значительно снижает их эффективность.

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:

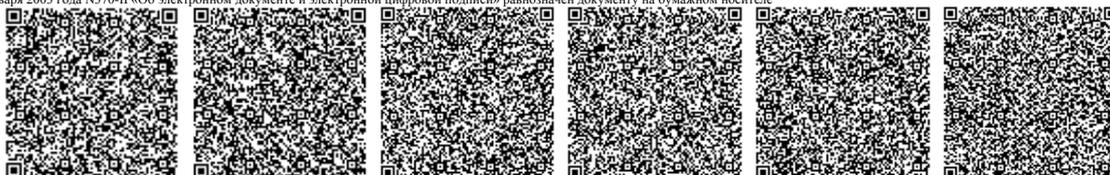
- между токоведущими проводниками, взятыми по очереди "два к двум";
- между каждым токоведущим проводником и "землей".

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 Министра энергетики Республики Казахстан от 30 марта 2015 года № 246 «Об утверждении Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей» Приказ Министра 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

