ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

1271577 сатып алу бойынша
Бағалы ұсыныстарға сұраным тәсілімен

Лот № (4269 У, 4584028) Диагностикалау/сараптау/талдау/сынау/тестілеу/тексеріп қарау бойынша қызметтер

Тапсырыс беруші: "ҚТЖ- Жүк тасымалы" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

Ұйымдастырушы: «ҚТЖ-Жүк тасымалдары» - «Ақмола» жауапкершілігі шектеулі серіктестігінің филиалы

1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы

Атауы	**Мәні**
Жол нөмірі	4269 У
Атауы және қысқаша сипаттамасы	Диагностикалау/сараптау/талдау/сынау/тестілеу/тексеріп қарау бойынша қызметтер, Диагностикалау/сараптау /талдау/сынау/тестілеу/тексеру қызметтері
Қосымша сипаттама	Электр сымдарының, электр жабдықтарының (төмен вольтты жинақтық құрылғылардың: ВРУ, қабаттық және пәтерлік қалқандар және т.б.), сондай-ақ оқшаулағыш едендер мен қабырғалардың кедергісін өлшеу, бұл ғимараттар мен құрылыстардың электр қондырғыларын сынау кезінде электр қондырғылары элементтерінің оқшаулау сапасын бағалау және ГОСТ 3345-76 Кабельдер, сымдар және шнурлар Оқшаулаудың электрлік кедергісін анықтау әдісі нормаларымен салыстыру мақсатында жүргізіледі. Жоғарыда көрсетілген нормативтік құжаттарға сәйкес, оқшаулау кедергісінің нормасы 0,5 МОм-нан кем болмауы тиіс. Техникалық ерекшелікке сәйкес № ГПИТ-пбот/1386 5.08.2025 ж. Оқшаулау кедергісін өлшеу ГОСТ 3345-76 стандартына сәйкес жүргізілуі керек.
Саны	1.000
Өлшем бірлігі	-
Жеткізу орны	ҚАЗАҚСТАН, Астана қ., г.Астана, пер.Шынтас 14В
Жеткізу шарттары	-

Жеткізу мерзімі	Шартқа қол қойылған күннен бастап (қоса алғанда) 12.2026 дейін.
Төлем шарттары	Алдын ала төлем - 0%, Аралық төлем - 0%, Соңғы төлем - 100%

2. Сипаттамасы және талап етілетін функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану сипаттамалары

Диагностика/сараптама/талдау/сынау/тестілеу/тексеру қызметтері Жеке қорғану құралдарына сынақтар жүргізу жөніндегі қызметтер.Қызымет көлемі- 3 нысан (ТЕ-ке 1-қосымшаға сәйкес)

Электр қондырғыларының элементтерін оқшаулау сапасын бағалау және ГОСТ 3345-76 нормаларымен салыстыру мақсатында ғимараттар мен құрылыстардың Электр қондырғыларын сынау кезінде электр сымдарының, электр жабдықтарының (төмен вольтты жиынтық құрылғылар: ВРУ, қабатты және пәтерлі қалқандар және т.б.), сондай-ақ оқшаулағыш еденде мен қабырғалардың оқшаулау кедергісін өлшеу кабельдер, сымдар мен сымдар оқшаулаудың электр кедергісін анықтау әдісі.

Жоғарыда көрсетілген нормативтік құжаттарға сәйкес оқшаулау кедергісінің нормасы кемінде 0,5 МОм болуы тиіс. Оқшаулау кедергісін өлшеу стандартқа сәйкес жүргізілуі керек: ГОСТ 3345-76 "екіден екіге" кезекпен алынған ток өткізгіштер арасында; әрбір ток өткізгіш пен "жер"арасында. Өлшеулер Электр аспаптары ажыратылған кезде, сақтандырғыштар алынып тасталған кезде, бұрылған шамдар және т. б. кезінде жүргізілуі тиіс. Сәйкес оқшаулағыш (өткізбейтін) Үй-жайлар, аймақтар, алаңдар ток өткізгіш бөліктердің негізгі оқшауламасы зақымданған жағдайда әртүрлі потенциалдар астында қалған бөліктерге бір мезгілде қол тигізбеуге бағытталған. Егер бөлменің едені мен қабырғалары оқшауланған болса және төменде келтірілген шарттардың біреуі немесе бірнешеуі орындалса, талаптар орындалды деп саналады: ашық өткізгіш бөліктер мен сыртқы өткізгіш бөліктер, сондай-ақ ашық өткізгіш бөліктер бір - бірінен кемінде 2 м, ал қол жеткізу аймағынан тыс-1,25 м қашықтықта орналасқан; ашық өткізгіш бөліктер мен сыртқы өткізгіш бөліктер арасында керемет кедергілер орнатылды; үшінші тарап өткізгіш бөліктері оқшауланған. Әр нүктеде өлшенген оқшаулағыш еден мен қабырғалардың кедергісі төмен болмауы керек: Электр қондырғыларының номиналды кернеуі 500 В аспайтын кезде 50 кОм; Электр қондырғысының номиналды кернеуі 500 В-тан жоғары болған кезде 100 кОм.

Орындаушыда болуы Электролабораториялар тиісті сынақ және өлшеу жабдықтарымен жарақтандырылуға, сондай-ақ сынақтар мен өлшеулерге жіберілген және хаттамаларды ресімдеуге құқығы бар қажетті оқытылған және аттестатталған мамандары болуға тиіс. Электр зертханасын аккредиттеу туралы куәлік; Электролаборатория қызметкерлерінің сынақтар мен өлшеулер жүргізуге рұқсаты бар тексеруден өткені туралы біліктілік тексеру хаттамасы; Сынақтар мен өлшеулерді жүргізудің бекітілген әдістемесі; Электролаборатория пайдаланатын барлық аспаптар Қазақстан Республикасының өлшем бірлігін қамтамасыз етудің мемлекеттік жүйесінің тізілімінде тіркелуге және сенім білдірілуге тиіс. Стационарлық жабдықтың, Күштік және жарықтандыру желісінің электр сымдарының жай-күйін тексеру, сымдардың, кәбілдердің және жерге қосу құрылғыларының оқшаулау кедергісін сынау және өлшеу пайдалануға берілген кезде, ал одан әрі кесте бойынша, бірақ жылына кемінде бір рет жүргізіледі. Өлшеу нәтижелері Қазақстан Республикасы заңнамасының талаптарына сәйкес актімен (хаттамамен) ресімделеді. "Тұтынушылардың электр қондырғыларын техникалық пайдалану қағидаларын бекіту туралы" Қазақстан Республикасы Энергетика министрінің 2015 жылғы 30 наурыздағы № 246 Бұйрығының "тұтынушылардың электр қондырғыларын пайдалану кезіндегі қауіпсіздік техникасы қағидаларын бекіту туралы" Қазақстан Республикасы Энергетика министрінің 2015 жылғы 19 наурыздағы № 222 бұйрығының талаптарына сәйкес мерзімді қабылдау-тапсыру сынақтары жүргізіледі.

3. Техникалық стандарттар

№ р/с	ҚР тіркелген	Белгіленуі	Құжат нөмірі	Санаты	Атауы	Қолдану саласы	Әзірлеуші	Беттер	МКС	Мәртебесі	Бұйрық	Енгізу күні бастап	К б

1	Иә	ГОСТ 3345-76	315079	Межгосударственный стандарт	Кабели, провода и шнуры. Метод определения электрического сопротивления изоляции	МКС: 29.060.01 КГС: Е49	СССР (СССР)	4	Электрические провода и кабели в целом	Действует	Утвержден и введен в действие Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 23.06.1976 № 1508	01.01.1978

Қосымша

Приложение 1 к ТС ТЧЭ-11.xlsx

Қол қойған Абилова Бибинур Габдулхамитовна

Қол қойылған күні 13.11.2026

Құжат «Самұрық-Қазына» АҚ сатып алу веб-порталымен құрылған
Документ сформирован веб-порталом закупок АО «Самрук-Қазына»

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 1271577
способом Запрос ценовых предложений

Лот № (4269 У, 4584028) Услуги по диагностированию/экспертизе/анализу/испытаниям/тестированию/осмотру

Заказчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "КТЖ-ГРУЗОВЫЕ ПЕРЕВОЗКИ"
Организатор: Филиал товарищества с ограниченной ответственностью "КТЖ-Грузовые перевозки" - "Ақмола"

1. Краткое описание ТРУ

Наименование	**Значение**
Номер строки	4269 У
Наименование и краткая характеристика	Услуги по диагностированию/экспертизе/анализу/испытаниям/тестированию/осмотру, Услуги по диагностированию/экспертизе/анализу/испытаниям/тестированию/осмотру
Дополнительная характеристика	Измерение сопротивления изоляции электропроводок, электрооборудования (комплектных низковольтных устройств: ВРУ, щитков этажных и квартирных, и др.), а также изолирующих полов и стен при испытаниях электроустановок зданий и сооружений с целью оценки качества изоляции элементов электроустановок и сравнения с нормами ГОСТ 3345-76 Кабели, провода и шнуры Метод определения электрического сопротивления изоляции. В соответствии с вышеуказанными нормативными документами норма сопротивления изоляции должна быть не менее 0,5 МОм. Измерения сопротивления изоляции должны производиться согласно стандарта: ГОСТ 3345-76. Согласно технической спецификации №ГПИТ-пбот/1386 от 5.08.2025г.
Количество	1.000
Единица измерения	-
Место поставки	КАЗАХСТАН, г.Астана, г.Астана, пер.Шынтас 14В
Условия поставки	-

Срок поставки	С даты подписания договора по (включительно) 12.2026
Условия оплаты	Предоплата - 0%, Промежуточный платеж - 0%, Окончательный платеж - 100%

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

Услуги по диагностированию/экспертизе/анализу/испытаниям/тестированию/осмотру. Объем-3 объекта (согласно Приложения 1 к ТС)

Измерение сопротивления изоляции электропроводок Измерение сопротивления изоляции электропроводок, электрооборудования (комплектных низковольтных устройств: ВРУ, щитков этажных и квартирных, и др.), а также изолирующих полов и стен при испытаниях электроустановок зданий и сооружений с целью оценки качества изоляции элементов электроустановок и сравнения с нормами ГОСТ 3345-76 Кабели, провода и шнуры Метод определения электрического сопротивления изоляции.

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

Измерения сопротивления изоляции должны производиться согласно стандарта: ГОСТ 3345-76 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 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 эффектные 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.

Наличие у исполнителя: Электролаборатории должны быть оснащены соответствующим испытательным и измерительным оборудованием, а также иметь необходимых обученных и аттестованных специалистов, допущенных к испытаниям и измерениям и имеющих право оформления протоколов. Свидетельство об аккредитации электролаборатории; Протокол квалификационной проверки работников электролаборатории, о прохождении проверки с допуском к проведению испытаний и измерений; Утвержденная Методика проведения испытаний и измерений; Все приборы, используемые электролабораторией, должны быть зарегистрированы в реестре государственной системы обеспечения единства измерений Республики Казахстан и поверены.

Проверка состояния стационарного оборудования, электропроводки силовой и осветительной сети, испытания и измерение сопротивления изоляции проводов, кабелей и заземляющих устройств проводятся при вводе в эксплуатацию, а в дальнейшем по графику, но не реже одного раза в год. Результаты замеров оформляются актом (протоколом) в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан.

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.

3. Технические стандарты

№ п/п	Зарегистрирован в РК	Обозначение	Номер документа	Категория	Наименование	Область применения	Разработчик	Страницы	МКС	Статус	Приказ	Дата введения с
1	Да	ГОСТ 3345-76	315079	Межгосударственный стандарт	Кабели, провода и шнуры. Метод определения электрического сопротивления изоляции	МКС: 29.060.01 КГС: Е49	СССР (СССР)	4	Электрические провода и кабели в целом	Действует	Утвержден и введен в действие Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 23.06.1976 № 1508	01.01.1978

Приложение

Приложение 1 к ТС ТЧЭ-11.xlsx

Подписал Абилова Бибинур Габдулхамитовна

Дата подписания 13.11.2026