

Қызметтердің техникалық сипаттамасы сымдар мен кабельдердің оқшаулау кедергісін өлшеу, жерге тұйықтау контурының кедергісін өлшеу.

Атауы: Электр өлшеу жұмыстары

КТРУ: 332060.000.000001

Абай облысы білім басқармасының Семей қаласының білім бөлімінің "Экономикалық лицейі" КММ (бұдан әрі мәтін бойынша Тапсырыс беруші).

Тапсырыс берушінің орналасқан жері: Қабылбаев көшесі 32, Семей қаласы, Абай облысы, Қазақстан Республикасы (бұдан әрі мәтін бойынша Тапсырыс берушінің мекенжайы).

Сипаттама және қажетті функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану сипаттамалары

Жеткізуші өндіреді:

Оқшаулау кедергісі әр сым мен жер арасында, сондай-ақ әр жұп сымдар арасында өлшенеді. Ұштары тұтынушыдан және көзден ажыратылуы керек. Жұп сымдар арасында бір өлшеу жүргізіледі. Үш ядролы сым (кабель) үшін 3 өлшем. Төрт ядролы сым (кабель) үшін 6 өлшем. Әрбір өткізгіш (кабель) бойынша өлшенген мәндерді электр зертханасының инженері бекітеді және сымдардың оқшаулау кедергісін өлшеу хаттамасында өлшеу нәтижелерінің кестесіне енгізіледі. Сынақ хаттамасы толық көлемде ұсынылады. Және кемінде 1000 вольтты Мегомметр аспаптармен жүргізіледі.

Және аспаптың сынауға жарамдылығын тиісті тексеру күнін білікті мамандар орындайды.

Контурдың жерге тұйықталу кедергісін өлшеуді m416 өлшегішімен (немесе аналогымен) жүргізуге болады, аспапты өлшенетін жерге тұйықтағыштың жақын маңында орналастыру керек. Қосалқы жерге тұйықтағыш пен потенциалды электродты (зондты) құрайтын шыбықтар екі – үш метр қашықтықта орнатылады, батыру тереңдігі кемінде 500 мм, диаметрі 5 мм болуы керек. Өлшемдер Тапсырыс берушіге ұсынылатын хаттамаға енгізілуі тиіс. Жұмысты білікті мамандар жүргізуі керек. Аспаптар сертификатталған және тексеру жылына сәйкес келетін мөртабан болуы керек.

СТ РК 2.568-2018

СТ РК ГОСТ Р 51853-2009

Барлық жұмыстар жұмыстан тыс уақытта - сағат 17.00-ден кейін (оқушылар болмаған жағдайда) жүргізілуі тиіс.

**Техническая спецификация услуг замеры сопротивления изоляции проводов и кабелей,
замер сопротивления контура заземления.**

Наименование: Электроизмерительные работы

КТРУ: 332060.000.000001

КГУ «Экономический лицей» отдела образования города Семей управления образования области Абай (далее по тексту Заказчик).

Место нахождения Заказчика: улица Кабылбаева 32, город Семей, область Абай, Республика Казахстан (далее по тексту адрес Заказчика).

Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики

Поставщик производит:

Сопротивление изоляции измеряется между каждым проводом и землёй, а так же между каждой парой проводов. Концы должны быть отсоединены от потребителя и источника. Между парой проводов проводится одно измерение. Для трех жильного провода (кабеля) 3 измерения. Для четырех жильного провода (кабеля) 6 измерений. Измеренные значения по каждому проводнику (кабелю) фиксируются инженером электролаборатории и заносятся в таблицу результатов измерений в протоколе измерения сопротивления изоляции проводов. Протокол испытаний предоставляется в полном объеме. И проводится приборами мегомметром не менее 1000 вольт.

И датой соответствующей проверки пригодности прибора для испытаний, выполняется квалифицированными специалистами.

Измерение сопротивления заземления контура можно провести измерителем М-416 (или аналогом) прибор следует располагать в непосредственной близости измеряемого заземлителя. Стержни образующие вспомогательный заземлитель и потенциальный электрод (зонд) устанавливается на расстоянии двух – трех метров, глубина погружения должна быть не менее 500 мм, диаметр 5 мм. Для повышенной точности измерений нужно увлажнить почву вокруг вспомогательных заземлителей. Измерения должны быть занесены в протокол предоставляемый Заказчику. Выполнение работ должен проводить квалифицированные специалисты. Приборы должны быть сертифицированы и иметь штамп, соответствующий году проверки.

СТ РК 2.568-2018

СТ РК ГОСТ Р 51853-2009

Все работы должны проводиться во внерабочее время - после 17.00 часов (при **отсутствии** учащихся).