**Техническая спецификация**

По проведению профилактических испытаний и измерений в электроустановках (измерения сопротивления изоляций кабелей, проводов и заземляющих устройств)

Все измерения проводятся в соответствии с Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей (ПТЭЭП)

Для выполнения услуг по измерению сопротивления изоляций кабелей, проводов:

Наименование :

1. Внешний осмотр электрических сетей объектов;

2. Измерение сопротивления изоляции фидерно-магистральной электрической сети;

3. Измерение сопротивления изоляции силовых и осветительной электропроводки;

4. Проверка состояния элементов заземляющих устройств;

5. Проверка наличия цепи между заземлителями и заземляемыми элементами;

6. Проверка полного сопротивления петли фаза-нуль;

7. Измерение сопротивлений заземляющего устройства;

8. Проверка соответствия сечений и проводимости заземляющих проводников;

9. Составление технического отчета о проведенных испытаниях.

Услуги должны проводиться согласно методическим рекомендациям о порядке

допуска в эксплуатацию электроустановок для производства испытаний и измерений.

Услуги должны проводиться согласно представленному Графику проведения работ, в

присутствии представителя Заказчика>.

По результатам испытаний электролаборатория должна выдавать технический отчет о соответствии электроустановок, а в случае установленных отклонений от норм, обнаруженных неисправностей и несоответствий требованиям ПУЭ и эксплуатации - дефектную ведомость.

**Техникалық ерекшелігі**

Электр қондырғыларында профилактикалық сынақтар мен өлшеулер жүргізу бойынша (кәбілдердің, сымдар мен жерге тұйықтау құрылғыларының оқшаулау кедергісін өлшеу)

Барлық өлшеулер тұтынушылардың электр қондырғыларын техникалық пайдалану қағидаларына (ЭЭПЖ)сәйкес жүргізіледі.

Кабельдердің, сымдардың оқшаулау кедергісін өлшеу бойынша қызметтерді орындау үшін:

Атауы :

1. Объектілердің электр желілерін сыртқы тексеру;

2. Фидер-магистральдық электр желісінің оқшаулау кедергісін өлшеу;

3. Күштік және жарықтандыру электр сымдарының оқшаулау кедергісін өлшеу;

4. Жерге тұйықтау құрылғылары элементтерінің жай-күйін тексеру;

5. Арасында тізбектердің болуын тексеру тұйықтайтын тұйықтау элементтері;

6. Фаза-нуль ілмегінің толық кедергісін тексеру;

7. Жерге тұйықтау құрылғысының кедергісін өлшеу;

8. Жерлендіруші өткізгіштердің қималары мен өткізгіштігінің сәйкестігін тексеру;

9. Жүргізілген сынақтар туралы техникалық есепті жасау.

Қызметтер тәртіп туралы әдістемелік ұсынымдарға сәйкес жүргізілуі тиіс

сынақтар мен өлшеулер жүргізу үшін электр қондырғыларын пайдалануға рұқсат беру.

Қызметтер ұсынылған жұмыс кестесіне сәйкес жүргізілуі керек,

Тапсырыс беруші өкілінің қатысуымен

Сынау нәтижелері бойынша электр зертханасы Электр қондырғыларының сәйкестігі туралы техникалық есеп, ал нормалардан белгіленген ауытқулар ,анықталған ақаулар мен ЭҚҚ және пайдалану талаптарына сәйкессіздіктер жағдайында - ақаулық ведомость беруі тиіс.