

Техническая спецификация
«Эксплуатационно-профилактические испытания электрооборудования».

1. Основание для оказания услуг.

1.1. Эксплуатационно-профилактические испытания электрооборудования, проводятся в соответствии п. 44., 45., 47. главы 1. «Правил пожарной безопасности» утвержденный приказом МЧС Республики Казахстан от 21.02.2022г. №55 (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 21.02.2022г. №26867).

2. Цель и задачи оказания услуг.

2.1. Цель оказания услуг:

Эксплуатационно-профилактические испытания электрооборудования, с целью защиты от вторичных проявлений молний и зарядов статического электричества во всех металлических конструкциях технологических аппаратах. Защита персонала от поражения электрическим током или молнией.

2.2. Оказание услуг осуществляется с требованиями нормативной документации (ГОСТы, ПУЭ) и правилами (ППБ), действующими на территории Республики Казахстан, перечнем регламентных работ (при оказании услуг) и перечнем испытываемого электрооборудования. СИ и ИО используемые при оказании услуг, должны соответствовать ГОСТам и ТУ, быть сертифицированы.

Электролаборатория должен быть аккредитованным в государственной системе технического регулирования согласно требованиям Закона Республики Казахстан «О техническом регулировании».

3. Объекты испытаний электрооборудований.

Место оказания услуг: г.Астана, Сарыаркинский район, улица С. Сейфуллина 28;

Срок оказания услуг: по заявке Заказчика.

4. Параметры объектов, где проводятся испытаний.

Объект испытаний:

Здание по адресу: г. Астана, ул. С.Сейфуллина 28.

- 1). Проверка контура заземления здания – 1 шт.
- 2). Проверка сопротивления изоляции проводов, кабелей и обмоток электрических розеток – 380 единиц.
- 3). Проверка цепи фаза-нуль в установках напряжением до 1000В с глухим заземлением нейтрали – 380 единиц.
- 4). Измерение сопротивления металлической связи цехового электрооборудования с заземляющим контуром или основным пунктом заземления (зануления) – 8 единиц.

5. Порядок сдачи-приёмки оказанных услуг.

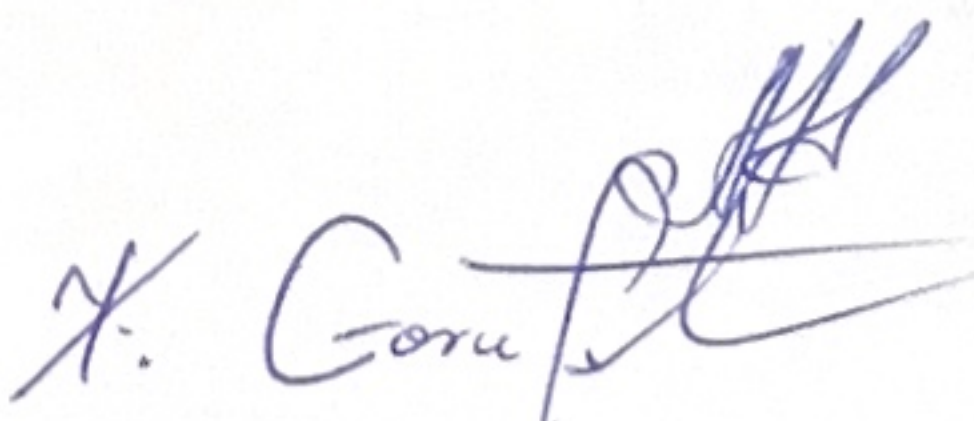
1. Приёмка осуществляется Заказчиком по Акту сдачи-приемки испытательных работ с приложениями Протоколов испытаний с положительными заключениями.
2. Протокол сопротивления растекания тока заземлителей и заземляющих устройств.
3. Протокол проверки сопротивления изоляции проводов, кабелей и обмоток электрических машин.
4. Протокол проверки цепи фаза-нуль в установках напряжением до 1000в с глухим заземлением нейтрали.
5. Протокол измерения сопротивления металлической связи цехового электрооборудования с заземляющим контуром или основным пунктом заземления (зануления).

Нач. хоз части

Инженер по ТБ

А. Абдуалиев

Г. Коджахметов



**«Электр жабдықтарын пайдалану-алдын алу сынақтары»
техникалық ерекшелігі.**

1. Қызмет көрсету үшін негіз.

1.1. "Электр жабдықтарын пайдалану-алдын алу сынақтары сәйкес жүргізу" Қазақстан Республикасы ТЖМ 21.02.2022 ж. № 55 (Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 21.02.2022 ж. № 26867 болып тіркелген) бұйрығымен бекітілген "Өрт қауіпсіздігі ережесі" 1-тарауының 44, 45, 47-тармаққа сәйкес жүргізіледі.

2. Қызмет көрсетудің мақсаты мен міндеттері.

2.1. Қызмет көрсету мақсаты: технологиялық аппараттардың барлық металл құрылымдарында найзағай мен статикалық электр зарядтарының қайталама көріністерінен қорғау мақсатында электр жабдықтарын пайдалану- алдын алу сынау. Қызметкерлерді электр тогының соғуынан немесе найзағайдан қорғау.

2.2. Қызмет көрсету Қазақстан Республикасының аумағында қолданылатын нормативтік құжаттаманың (мемлекеттік жалпыодақтық стандарт, Электр қондырғыларын орнату ережелері) талаптарымен және қағидалармен (Өрт қауіпсіздігі ережесі), регламенттік жұмыстардың тізбесімен (қызмет көрсету кезінде) және сыналатын электр жабдықтарының тізбесімен жүзеге асырылады. Қызмет көрсету кезінде пайдаланылатын өлшеу құралдары және қолданылатын жабдықтар мемлекеттік жалпыодақтық стандарт және техникалық шарттарға сәйкес келуі, сертификатталуы тиіс.

Электр зертханасы "Техникалық реттеу туралы" Қазақстан Республикасы Заңының талаптарына сәйкес мемлекеттік техникалық реттеу жүйесінде аккредиттелуге тиіс.

3. Электр жабдықтарын сынау нысандары.

Қызмет көрсету орны: Астана қаласы, Сарыарқа ауданы, С. Сейфуллин көшесі, 28, мекенжайы бойынша. Қызмет көрсету мерзімі: Тапсырыс берушінің өтінімі бойынша.

4. Сынақтар жүргізілетін нысандардың көрсеткіштері.

Сынақ нысаны:

- Астана қ. С. Сейфуллин көшесі, 28 мекенжайында орналасқан ғимарат.
- 1). Ғимараттың жерге тұйықталу контурын тексеру – 1 дана.
- 2). Электр розеткаларының сымдарының, кабельдерінің және орамаларының оқшаулау кедергісін тексеру-380 бірлік.
- 3). Бейтарап жерге тұйықталған 1000В дейінгі кернеу қондырғыларында фазалық - нөлдік тізбекті тексеру-380 бірлік.
- 4). Цехтық электр жабдығының жерге тұйықтау тізбегімен немесе негізгі жерге тұйықтау (нөлдеу) орнымен металл байланысының кедергісін өлшеу – 8 бірлік.

5. Көрсетілген қызметтерді тапсыру-қабылдау тәртібі.

Қабылдауды Тапсырыс беруші оң қорытындылары бар сынақ хаттамаларының қосымшаларымен сынақ жұмыстарын тапсыру-қабылдау актісі бойынша жүзеге асырады.

1. Жерге тұйықтағыштар мен жерге тұйықтау құрылғыларының тогының таралуына қарсы тұру хаттамасы.
2. Электр машиналарының сымдарының, кабельдерінің және орамаларының оқшаулау кедергісін тексеру хаттамасы.
3. Бейтарап жерге тұйықталған кернеуі 1000В дейінгі қондырғыларда фазалық-нөлдік тізбекті тексеру хаттамасы.
4. Хаттама цехтық электр жабдығының жерге тұйықтау тізбегімен немесе негізгі жерге тұйықтау (нөлдеу) орнымен металл байланысының кедергісін өлшеу.

ӘШБ басшысы

ТҚ жөніндегі инженер

А. Абдуалиев

Г. Коджахметов