KM GROUP

ПРОМЫШЛЕННЫЙ СЕРВИС

ҰЛТТЫҚ САПА БЕЛГІСІ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЗНАК КАЧЕСТВА

Контакты:

+7 771 545 20 93

sales@kmgr.kz

KMGR.KZ

МОНТАЖ, ПУСКО-НАЛАДКА, ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ СИСТЕМ ЭЛЕКТРОХИМЗАЩИТЫ

К ведущим направлениям деятельности KM GROUP относится электрохимическая защита от коррозии:

ПОДЗЕМНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

НАДЗЕМНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

РЕЗЕРВУАРОВ

МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ

ПЕРЕЧЕНЬ РАБОТ:

Сооружение установок электрохимической защиты подземных коммуникаций от коррозии, а именно: станций катодной защиты с различными типами и конструкциями анодных заземлителей (поверхностные, глубинные, протяжённые), станций дренажной защиты (защита сооружений от воздействия блуждающих токов различного происхождения), протекторных установок, изолирующих вставок и фланцев, контрольно-измерительных пунктов, изоляционных покрытий;

Эксплуатация средств электрохимзащиты;

Проведение комплексного обследования средств электрохимзащиты магистральных нефте- и газопродуктопроводов, площадок перекачивающих и компрессорных станций, нефтебаз и нефтегазохранилищ с последующим выполнением проектных работ и работ по реконструкции средств электрохимзащиты; разработка математической модели активной и пассивной защиты от коррозии площадок перекачивающих станций; поиск дефектов в изоляционном покрытии; измерение фактической глубины залегания технологических трубопроводов; измерения удельного электрического сопротивления грунта. Оптимизация режимов трансформаторно-выпрямительного устройства;

Выполнение отдельных видов работ при сооружении и капитальном ремонте объектов магистральных трубопроводов, нефтебаз и нефтегазохранилищ, таких как: контроль качества изоляционного покрытия не засыпанных грунтом коммуникаций, выполнение испытания изоляционного покрытия методом катодной поляризации, поиск дефектов изоляционного покрытия засыпанных металлических подземных коммуникаций.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ЭЛЕКТРОУСТАНОВОК

Назначение, цели и задачи технического обслуживания электроустановок.

Система технического обслуживания и ремонта электроустановок представляет собой совокупность взаимосвязанных организационно-технических мероприятий, средств, документации технического обслуживания и ремонта и исполнителей для обеспечения длительной работоспособности этих электроустановок.

Сущность системы технического обслуживания и ремонта состоит в том, что после определенной наработки работоспособность электроустановок восстанавливается путем проведения осмотров, проверок, испытаний и ремонтов, чередование и периодичность которых определяется назначением, конструктивными и технологическими особенностями, условиями эксплуатации и требованиями по надежности.

Основными целями технического обслуживания и ремонта являются:

- сокращение простоев предприятия, организации вследствие преждевременного выхода из строя электроустановок;
- электроустановок, направленных на поддержание работоспособности и предупреждение преждевременного выхода их из строя;
- улучшение качества обслуживания и ремонта при минимальных затратах времени, трудовых, материальных и финансовых ресурсов;
- повышение организационного уровня технического обслуживания и ремонта, ответственности персонала.

Виды технического обслуживания и ремонта:

- техническое обслуживание (ТО);
- текущий ремонт (Т);
- капитальный ремонт (К).

Техническое обслуживание (ТО) — это комплекс работ для поддержания работоспособности или исправности электроустановок в процессе эксплуатации, при хранении, ожидании и транспортировке.

Техническое обслуживание предусматривает:

- ОСМОТР, СИСТЕМАТИЧЕСКОЕ НАБЛЮДЕНИЕ И ВЫЯВЛЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ;
- ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЙ УХОД ЗА ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕМ (ПОПОЛНЕНИЕ СМАЗКИ, ЧИСТКА, ПРОВЕРКА СОСТОЯНИЯ СИСТЕМ ОХЛАЖДЕНИЯ И Т.П.);
- КОНТРОЛЬ (ПРОВЕРКА, ИСПЫТАНИЕ) РЕЖИМОВ РАБОТЫ И НАДЕЖНОСТИ В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ ДЕЙСТВУЮЩИХ ПРАВИЛ И НОРМ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ИНСТРУКЦИЙ;
- УСТРАНЕНИЕ МЕЛКИХ ДЕФЕКТОВ, ПОДТЯЖКА РАССЛАБЛЕННЫХ КРЕПЛЕНИЙ И ДЕТАЛЕЙ.

УСЛУГИ ЭЛЕКТРОЛАБОРАТОРИИ

Безопасность электрооборудования и правильность работы, надежность электроустановки обеспечивается постоянным контролем, и не только внутренним, но и внешним. Сроки и объем проверок регламентируются действующими нормативно-техническими документами (далее- НТД): ПУЭ, ПТЭЭП, ПТБЭЭП, РД прочими документами.

Неисправности в работе могут не только привести к нарушению функционирования объекта, но и травмам персонала, и даже летальным исходам.

Основными задачами электролаборатории являются выполнение работ и выдача технической документации по результатам проверок, что обеспечивает безопасность функционирования электрооборудования, выявление неполадок.

Проверка производится путем проведения целого ряда мероприятий, а также выдаются рекомендации по исправлению замечаний, нарушений проекта и монтажа, несоответствие требований НТД.

УСЛУГИ ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ РЕЛЕЙНОЙ ЗАЩИТЫ И АВТОМАТИКИ (РЗИА)

Предотвращение возникновения аварии или ее развития часто может быть обеспечено путем быстрого отключения поврежденного элемента. По условиям обеспечения бесперебойной работы неповрежденной части системы время отключения поврежденного элемента должно быть небольшим и часто составляет доли секунды.

Назначением релейной защиты является по возможности скорейшее отключение поврежденного элемента или участка энергосистемы от ее неповрежденных частей.

Если повреждение не грозит немедленным разрушением защищаемого объекта, не нарушает непрерывности электроснабжения и не представляет угрозы по условиям техники безопасности, то устройства защиты могут действовать не на отключение, а на сигнал, предупреждающий дежурный персонал о неисправности.

Устройства релейной защиты должны действовать на сигнал или отключение и в случае ненормальных режимом работы сети, если такие режимы могут представлять опасность для оборудования.

ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ

Пусконаладочные работы (ПНР)

Комплекс электротехнических мероприятий подготовки ввода в эксплуатацию, испытанию и настройке электрического оборудования:

Финальная отладка, а также тщательная калибровка работоспособности узлов, механизмов и подсистем начинается с определения соответствия реализованных проектных решений утвержденным чертежам.

Во внимание принимаются действующие государственные стандарты и правила, выполнение которых помогает избежать нарушений техники безопасности, гарантировать бесперебойное и безотказное функционирование подключаемых устройств.

KM Group осуществляет монтажные работы и строительные работы в соответствии областью аккредитации Государственной лицензии на строительство **второй категории.**

СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

- Комплекс работ, выполняемых при возведении зданий и сооружений, включающий общестроительные, отделочные, санитарно-технические, специальные, а также монтажные работы, земляные работы и специальные работы в грунтах;
- Подготовительные работы, связанные со сносом существующих зданий и сооружений, с устройством временных инженерных сетей, дорог, складских площадок, а также вертикальной планировкой территории;
- Возведение несущих и (или) ограждающих конструкций зданий и сооружений (в том числе мостов, транспортных эстакад, тоннелей и метрополитенов, путепроводов, трубопроводов, иных искусственных строений);

- специальные строительные и монтажные работы по прокладке линейных сооружений;
- Устройство наружных инженерных сетей и сооружений, а также внутренних инженерных систем;
- Работы по защите и отделке конструкций и оборудования;
- Строительство автомобильных и железных дорог;
- Монтаж технологического оборудования, включая его сборку и установку в проектное положение на месте постоянной эксплуатации, индивидуальное испытание и испытание под нагрузкой, а также демонтаж;