

Консалтинговые и Проектные Услуги

Анализ Систем Питания

- Распределение нагрузки, резерв мощности системы для последующих нагрузок
- Спад напряжения и ток КЗ
- Защитное координирование
- Стартовый импульс двигателей большой мощности
- Режим экономии, затраты и окупаемость энергии
- Оценка качества электроэнергии
- Анализ электродуги

Проектирование Систем Питания

- Детальное проектирование и дизайн
- Согласование с коммуникациями
- Однолинейные схемы
- Планы и характеристики
- Дизайн подстанции

Проект Электроснабжения Здания

- Планы и детали питания, контроля и приборов
- Дизайн системы освещения
- Характеристики оборудования, запрос и анализ тендерных заявок
- Спецификации монтажа

Документация существующих систем питания

- Измерение нагрузок
- Улучшение однолинейных схем
- Учёт размеров и рейтинга компонентов системы
- План координации защитных устройств

Контроль проектирования и использования приборов

- Технологические схемы и схемы КИП
- Двигателя
- Схемы проводки входа-выхода
- Контурные схемы
- Проектировка внутр. сети завода
- Дизайн беспроводной сети
- Интеграция систем управления
- Таблица данных приборов
- Релейно-контактная логическая схема
- Программирование и документация на ПЛК
- Программирование человек-машина интерфейса
- Программы функционирования
- Самостоятельные приборные системы

Взаимодействие Нового Проекта с Существующими Системами Электрики

- Проверка влияния новой системы на уже существующую систему
- Предоставление генерального плана для расширения системы
- Детальное проектирование, планы и характеристики
- Запрос и анализ заявок, просмотр рабочего чертежа

Применяемые Средства Проектирования

- Программное обеспечение EDSA
- Изготовление чертежей в AutoCAD
- Богатая библиотека характеристик, символов, стандартных деталей, блоков и данных
- Все компьютеры имеют доступ к основной базе данных
- Программное и документационное программное обеспечение на ПЛК



EVERGREEN ENGINEERING

Eugene, Oregon (541) 484-4771 • Fax (541) 484-6759
Hillsboro, Oregon (503) 439-8777 • Fax (503) 439-8767

www.evergreenengineering.com