



ElectriCS

**Автоматизация проектирования системы
электрообеспечения объектов различного назначения**



1. Создание проектов внутреннего электрического освещения зданий



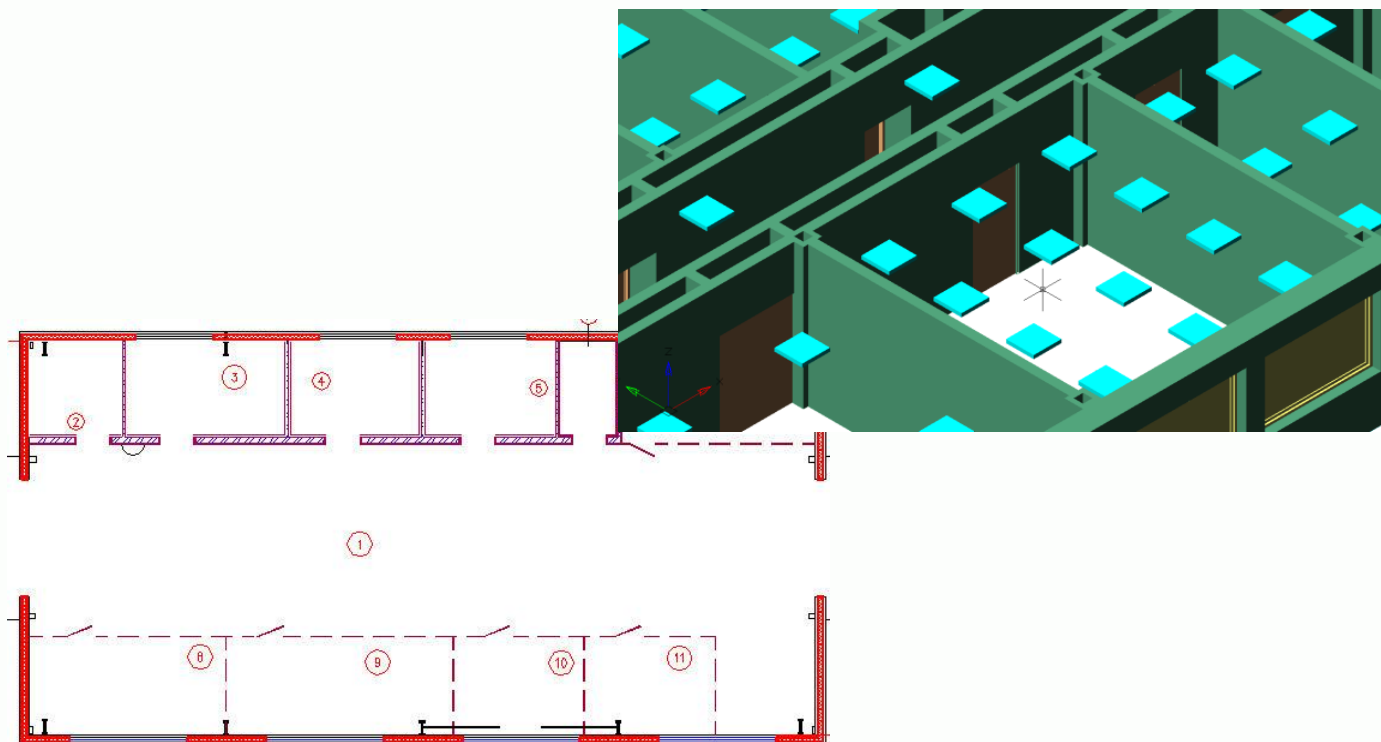
2. Проектирование силового электроснабжения жилых, общественных и производственных зданий



- Расчет освещенности по методу коэффициента использования и автоматическое размещение светильников в помещении.
- Расчет освещенности точечным методом.
- Расчет нагрузок по РТМ 36.18.32.4-92, СП 31-110-2003 и методике ТЭП.
- Расчет токов однофазных, двухфазных, трехфазных коротких замыканий по ГОСТ 28249-93 и методом петли фаза-ноль.
- Расчет токов утечки и проверка уставки УЗО.
- Расчет падения напряжения.
- Автоматическая маркировка оборудования.
- Возможность создания контрольных соединений.
- Возможность задания аппаратам фидера дополнительных устройств (контактные приставки, независимые расцепители, трансформаторы тока, амперметры, вольтметры, счетчики и т.д.)
- Автоматический расчет числа жил и длин кабелей.
- Автоматический подсчет расхода кабельных конструкций.
- Автоматизированная раскладка кабелей в трассах
- Автоматическое формирование сечений кабельных трасс
- Проверки коммутационных аппаратов и кабелей.

Исходными данными для ElectriCS являются архитектурные подосновы

NanoCAD
2010\2011\
2012\2013\
2014\2015\
2018



Расстановка оборудования на плане

Создание структуры распределительных устройств

Подключение оборудования

Отрисовка трасс на плане

Прокладка кабель-групп по трассам от фидеров РУ до оборудования в автоматическом режиме

Выбор оборудования

Получение проектной документации

