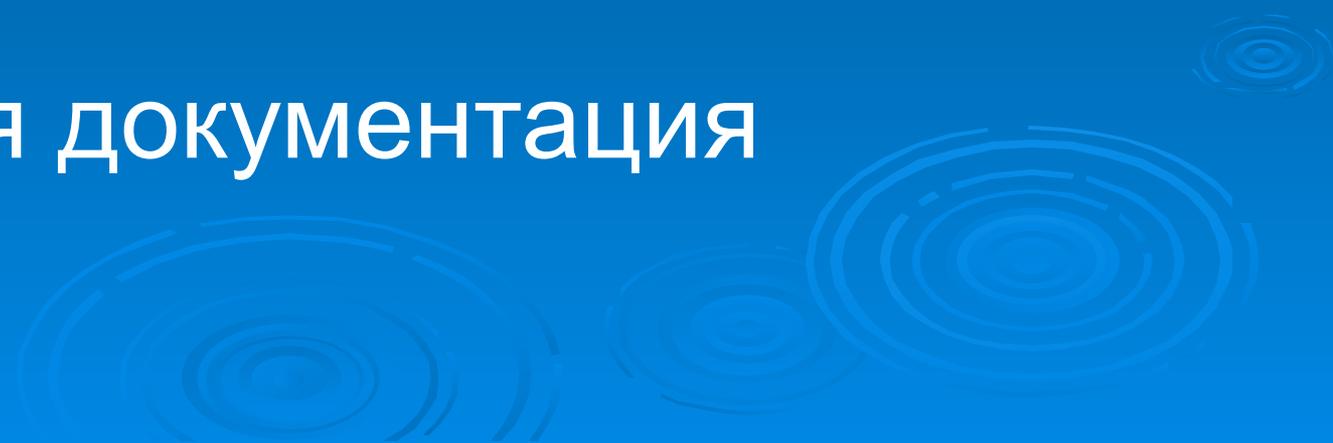


Цели проектирования

1 Определение расчетных электрических нагрузок

2 Разработка рациональной, экономически обоснованной системы электроснабжения объекта

Стадии проектирования

- Предпроектная
 - Проект
 - Рабочий проект
 - Рабочая документация
- 

ПРЕДПРОЕКТНАЯ СТАДИЯ

для заказа электрооборудования
ГПП, РП, ТП

- Определяется результирующая электрическая нагрузка в целом
- Решается вопрос о присоединении к энергосистеме
- Решается вопрос балансового разграничения

Методы расчета ожидаемой электрической нагрузки на ПЕРЕДПРОЕКТНОЙ стадии

- По фактическому энергопотреблению предприятий аналогов
- Методом коэффициента спроса
- Методом удельной нагрузки

на стадии ПРОЕКТ

- Расчет электрических нагрузок до 1 кВ в целом по предприятию
- Мощность и количество цеховых трансформаторных подстанций
- Расчет электрических нагрузок 10(6) кВ и выше до сборных шин ГПП
- Нагрузка в точке балансового разграничения
- Окончательный выбор числа и мощности трансформаторов с учетом средств КРМ

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

- 1) Расчет электрических нагрузок до 1 кВ в целом, предварительное количество и мощность трансформаторных подстанций и их месторасположение.
- 2) Расчет электрических нагрузок питающих сетей до 1 кВ и на шинах каждой трансформаторной подстанции
- 3) Составление схемы питающей сети до 1 кВ.

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

- 4) Выполняется расчет электрических нагрузок на 10(6) кВ и выше на сборных шинах РП и ГПП.
- 5) Определяются нагрузки предприятия в точке балансового разграничения с энергосистемой.
- 6) Производится окончательный выбор числа и мощности трансформаторов с учетом КРМ