**Смета на проектирование электроснабжения**

Линии электропередач — вот вены, питающие от электростанций наши дома, производства, транспортные сети. И чтобы эти важные сосуды смогли прорости в заполненном организме города необходимо грамотно проводить **проектирование наружных сетей электроснабжения**.

Для начала проведения проектных работ нужна геодезическая топографическая съемка с уже проложенными городскими службами коммуникациями. Затем заказчик, опираясь на консультации проектировщиков, разрабатывает точное техническое задание для будущего проекта. **Разработка электропроекта** должна проходить с учетом всей действующей нормативной документацией. Все необходимые **СНИП проектирование электроснабжения** должно соблюдать - 23-05-95, 21-01-97, 3.05.06-85.

Для выполнения проекта надо проводить согласования с землепользователями, энергонадзором, комунальщиками и другими службами.

Важной составляющей каждого проекта является подсчет стоимости работ. Документ, отражающий данный процесс — смета. **Проектирование электроснабжения ГОСТ** Р21.1101 2009 не регламентирует составление локальных и объектных смет, однако государственные предприятия заинтересованы в них, и большинство проектировщиков имеет службу, выполняющую расчет стоимости строительства.

Сводная сметная документация в ходе разработки проекта постоянно уточняется. Основной метод расчета — базисно-индексный. При данной методе цены ЕР 2001 года (базисные) индексируются с помощью коэффициентов в прогнозируемые цены текущего квартала.

Помимо прямых затрат (материалы, оборудование, зарплата, применение техники) в стоимость входят накладные расходы и сметная прибыль.
**Смета на проектирование электроснабжения** считается с применением Сборника базовых цен проектных работ. Расчет зависит от сети, участка, протяженности. Базовая стоимость ПИР рассчитывается в процентном соотношении, указанном в справочнике к текущей общей строительно-монтажной стоимости. Цена экспертизы документации определяется в процентных соотношениях от общей стоимости ПИР.

Проектные работы, не учтенные в справочнике, определяются по удельной стоимости документации, и уточняется на каждой стадии разработки проекта или по относительной стоимости данных работ.

Все услуги, не относящиеся к регламентируемым проектным работам, могут подсчитываться отдельно. Сюда входит и сбор начальных данных проектирования, и затраты на дополнительное согласование документации, взносы по требованию органов надзора и контроля, таможенные расходы, составление бизнес - планов, командировочные, курирование проектных работ, демонстративные макеты и многое другое.