

## Введение

Стройка начинается с организации электроснабжения строительной площадки и заканчивается получением акта допуска электроустановки в эксплуатацию и подачей электроэнергии на построенный объект по постоянной схеме. Из всех видов строительных и монтажных работ электромонтаж по праву считается наиболее технически сложной работой, требующей большого объема знаний и опыта. Электрики всегда считались на стройке «голубой кровью».

Сегодня, когда договоры на электромонтажные работы заключаются преимущественно на тендерной основе, важно выполнить электромонтаж не только качественно и грамотно, но и экономично. Для качественного и экономичного электромонтажа необходима грамотная организация производственного процесса, направленная на снижение накладных и производственных расходов.

Данная книга предназначена для руководителей и специалистов электромонтажных организаций, занимающихся внутренними электромонтажными работами. Цель ее – помочь правильно поставить производственный процесс.

Книга состоит из четырех разделов, охватывая весь производственный процесс.

В первом разделе излагаются вопросы организации производства от его планирования до сдачи объектов в эксплуатацию.

Во втором разделе подробно описана технология производства работ и используемые в монтаже материалы.

Третий раздел посвящен инструментам электромонтажника и организации его рабочего места.

В четвертом разделе рассматриваются вопросы охраны труда.

В тексте даны ссылки на все действующие нормативные документы: ГОСТы, СНиПы, постановления Правительства РФ, ПУЭ и ПТЭЭП. При необходимости более глубокого рассмотрения какого-либо вопроса читатель всегда может обратиться к соответствующему нормативному документу.

В конце книги приведены формы актов исполнительной документации и всех журналов, заполняемых при производстве электромонтажных работ, а также есть указатель необходимой технической литературы.