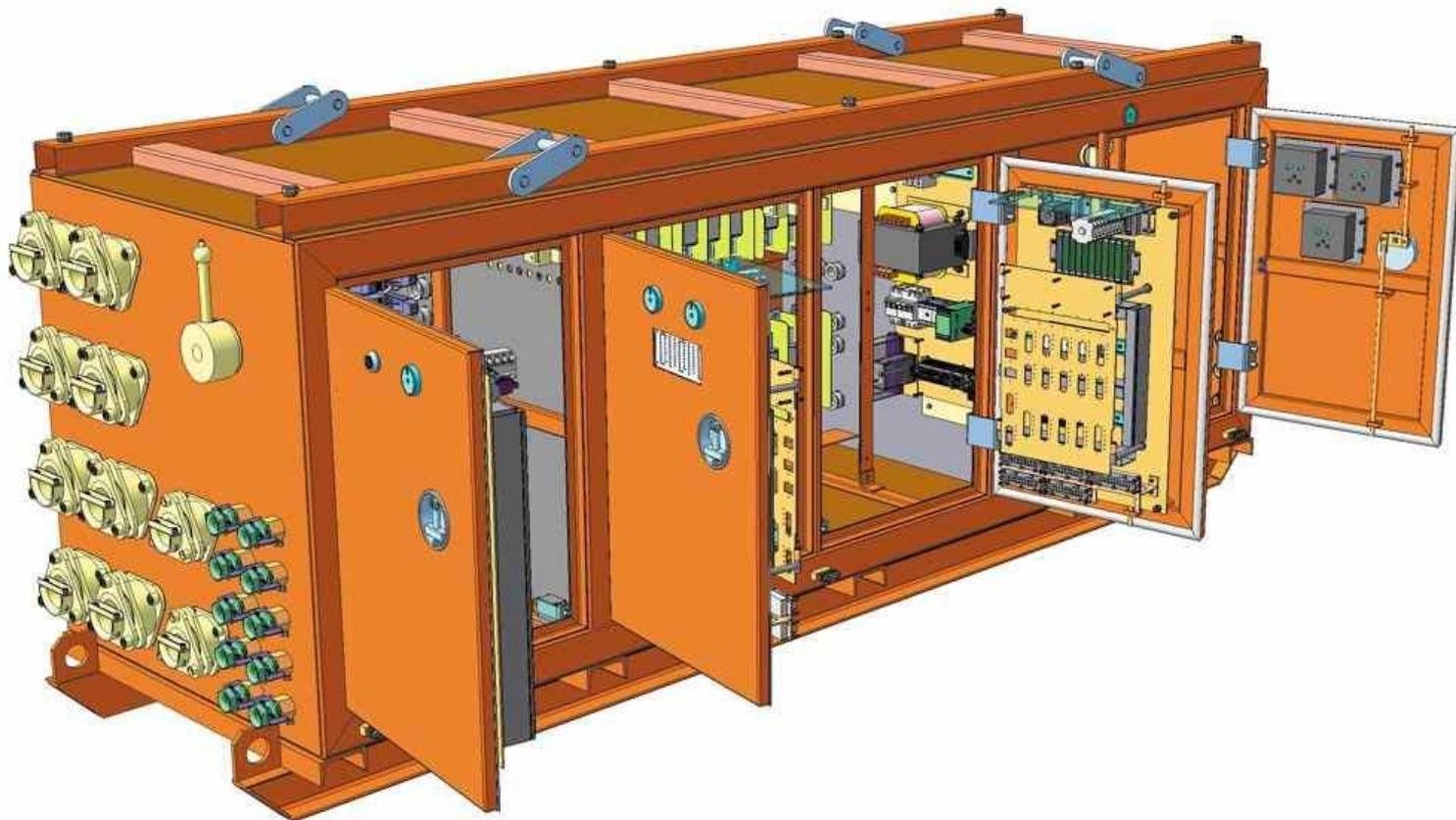


Электромонтажное дело

**Техническая документация
на производство монтажных
работ.**

Основной технический документ –
проект электроустановки, в строгом
соответствии с которым производятся
электромонтажные работы



Основные директивные документы,
подлежащие **безусловному** выполнению:

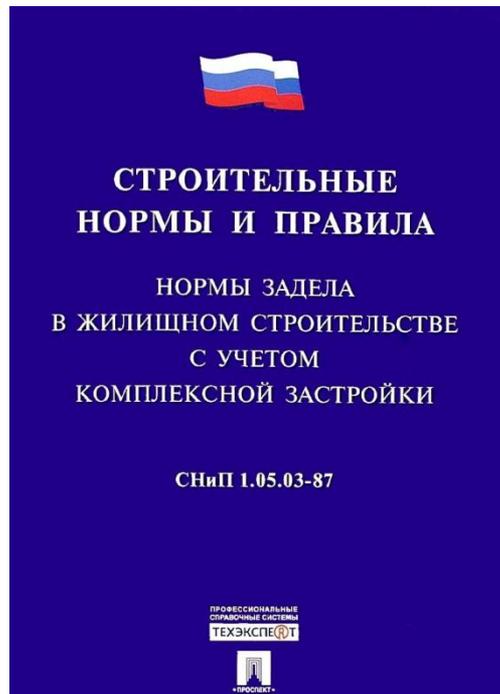
□ ПУЭ,
□ СНиПы.

На основе этих директивных документов
в монтажных организациях создают
монтажные инструкции и
технологические карты, а поставщики
электрооборудования и материалов
создают **заводские инструкции**.

ПУЭ разрабатывают с учетом:

- проведения в условиях эксплуатации планово-предупредительных и профилактических испытаний и ремонтов электроустановок;
- обучения обслуживающего персонала и проверки у него требований правил технической эксплуатации (ПТЭ) и правил техники безопасности (ПТБ).

Строительная часть электроустановок
(здания, сооружения и т.п.) выполняются
в соответствии с требованиями **СНиП**,
при обязательном выполнении
дополнительных требований ПУЭ.



Для электротехнической установки
большое значение имеет характер
окружающей среды:

Температура,

Влажность,

Наличие пыли и химически активных
веществ.

С повышенной опасностью

- А) сырость (относительная влажность длительное время выше 75%);
- Б) токопроводящий пол;
- В) высокая температура (выше 30°C);
- Г) наличие возможности одновременного прикосновения к корпусу электрооборудования и к заземленным конструкциям.

Особо опасные

- А) высокая влажность (около 100%);
- Б) химически активная среда;
- В) одновременное наличие двух признаков с повышенной опасностью;
- Г) Электроустановки, эксплуатирующиеся на открытом воздухе.

Без повышенной опасности

Отсутствуют ранее указанные признаки (бытовые, конторские и другие помещения).

Проект организации работ (ПОР)

составляется проектной организацией:

ПЗ с перечнем объектов, физические объемы работ, сметная стоимость и подсчет трудоемкости, расчет потребности в людских ресурсах, укрупненный график производства работ, поступление материалов и оборудования и сдача объектов под монтаж; эскизный план размещения производственных и вспомогательных помещений, схема грузопотоков.

Проект производства работ (ППР)

составляют в развитии ПОР. Составляется
монтажными организациями и включает:

- ▶ объем работ в физическом и денежном выражении по видам монтажа и монтажным зонам;
- ▶ разбивку объектов на монтажные зоны;
- ▶ определение размеров и границ самостоятельных производственных участков и прорабств;
- ▶ определение количества ИТР и распределение между ними объемов работ;
- ▶ графики электромонтажа;
- ▶ определение потребностей рабочих по видам работ;
- ▶ потребности в мастерских, складах, кладовых и т.д.