

ПРОЕКТИРОВАНИЕ — разработка комплексной технич. документации (проекта), содержащей технико-экономич. обоснования, расчеты, чертежи, макеты, сметы, пояснительные записки и др. материалы, необходимые для стр-ва или реконструкции зданий и сооружений или их комплексов. Область П. в стр-ве чрезвычайно широка — от разработки проектов небольших зданий или их элементов (напр., конструкции, оборудование, интерьер) до проектов крупнейших городов, жилых массивов, пром. предприятий, электростанций, ж. д., автомагистралей и т. п.

П.— одно из важнейших звеньев в осуществлении планов капитального строительства, в развитии нар. х-ва и культуры страны. Велика роль П. в деле технич. прогресса и повышения экономич. эффективности капитальных вложений. П. осуществляется государственными проектными организациями.

Каждый проект обычно состоит из нескольких частей — архитектурно-строит., технологич., энергетич., инженерное оборудование, орг-ция стр-ва, технико-экономич. показатели, сметы и т. д.,—разработку к-рых осуществляют соответствующие специалисты. Состав различных частей проекта видоизменяется в зависимости от объекта П. Напр., проект пром. предприятия включает три основные части: технологич., строит, и экономич. Проект обществ. здания включает архитектурно- строит., сан.-технич. и др.

Установлены следующие виды разрабатываемых проектов: районной планировки; планировки и застройки городов, поселков и сельских населенных мест; стр-ва пром. предприятий, отд. зданий и сооружений пром-сти (энергетики, транспорта, связи, сельского хозяйства); жилых зданий; зданий культурно-бытового назначения и т. д.