

# Комплексное проектирование

Основные задачи Отдела Комплексного Проектирования (ОКП):

- проектирование застройки жилых поселков в составе комплексных проектов строительства, реконструкции объектов железнодорожного транспорта;
- разработка архитектурно-строительного раздела комплексных проектов строительства и реконструкции объектов железнодорожного транспорта;
- проектирование вокзалов, служебных, административных и других зданий по самостоятельным титулам;
- составление в соответствии с нормативными требованиями сметной документации, спецификаций и других документов в зависимости от стадии проектирования;
- составление сводных сметных документов и ведомостей пусковых комплексов по авторским объектам Отдела;
- осуществление на договорной основе авторского надзора за строительством проектируемых объектов;
- оказание на договорной основе инжиниринговых услуг заказчикам, подрядчикам и другим организациям по профилю своей деятельности.
- предпроектные работы и проектирование на всех стадиях раздела электроснабжения для нового строительства, расширения, реконструкции и технического перевооружения железных дорог и нового строительства и реконструкции объектов электрификации железных дорог в качестве авторского отдела с разработкой собственными силами следующих разделов проектов: контактная сеть ж.д., устройства и линии электроснабжения железных дорог, силовое электрооборудование жилых и промышленных зданий и сооружений, освещение жилых и промышленных зданий и сооружений,
- проектирование сетей напряжением 6, 10 кВ (распределительные устройства, трансформаторные подстанции, воздушные и кабельные линии);

- проектирование сетей напряжением до 1 кВ (распределительные устройства, трансформаторные подстанции, воздушные и кабельные линии);
- проектирование систем заземления и молниезащиты объектов;
- проектирование внутреннего и наружного освещения объектов железнодорожного транспорта;
- проектирование контактной сети переменного тока;
- авторский надзор за строительством проектируемых объектов по договорам с заказчиками;
- проектирование сетей и сооружений систем канализации, водоснабжения, теплоснабжения;
- проектирование объектов локомотивного и вагонного хозяйств железных дорог;
- проектирование объектов по обслуживанию и ремонту автомобильного транспорта;
- разработка технологических разделов при проектировании объектов железнодорожного транспорта;
- разработка генеральных планов промышленных объектов, зданий и сооружений по эксплуатации и обслуживанию железных дорог;
- проектирование котельных;
- проектирование объектов производственной базы и заводов строительной индустрии;
- проектирование источников водоснабжения;
- разработка проектов по охране окружающей среды;
- составление в соответствии с нормативными требованиями сметной документации, спецификаций и других документов в зависимости от стадии проектирования;
- составление сводных сметных документов и ведомостей пусковых комплексов по авторским объектам Отдела;
- проведение обмерных и обследовательских работ по существующим сооружениям;
- осуществление на договорной основе авторского надзора за строительством проектируемых объектов;