

Проектирование пути и изысканий

Основные задачи Отдела Пути и Изысканий (ОПИИ):

- тахеометрические съёмки в масштабах 1:2000-1:500;
- съёмка существующих железнодорожных станций, узлов и пересечение железных дорог с автодорогами и съёмка полотна железных дорог на перегонах;
- тахеометрическая съёмка внутризаводских железных дорог;
- съёмка ВЛ 0.4-500кВ, воздушных линий связи, электропередачи и кабельных линий связи и съёмка существующей ВЛ для переустройства;
- дешифрирование топографических планов;
- вынос в натуру проектов трасс и осей промышленных и гидротехнических сооружений;
- выполнение в установленные сроки с необходимой полнотой и высоким качеством инженерно-геодезических, инженерно-геологических, обследовательских работ, разработка предпроектной, проектной и рабочей документации для строительства новых и усиления существующих железных дорог, вторых путей, развития железнодорожных узлов и станций, автомобильных дорог и других объектов, разрабатываемых в институте;
- обеспечение эффективности капитальных вложений, снижение стоимости и сокращение продолжительности проектирования и строительства;
- организация внутреннего контроля качества проектно-изыскательской документации, соблюдение действующих строительных норм, правил, стандартов и требований документов Системы качества;
- внедрение и проектирование прогрессивной технологии и новой техники, автоматизации проектных работ;
- осуществление в установленном порядке авторского надзора

за строительством проектируемых объектов;

ИССО

- проектирование водопропускных труб и мостов, пешеходных переходов и путепроводов на железных и автомобильных дорогах, а также подходов к мостам и путепроводам, берегоукрепительных и регуляционных сооружений на водотоках;
- проектирование транспортных развязок улично-дорожной сети;
- проектирование реконструкции искусственных сооружений на железных и автомобильных дорогах;
- проведение обмерных работ по искусственным сооружениям и их освидетельствование в целях определения необходимости их детального обследования;
- на договорной основе осуществление авторского надзора за строительством проектируемых объектов и оказание инжиниринговых услуг заказчикам, подрядчикам и другим организациям по профилю своей деятельности.