



ЗАО «НИПИ «ИНЖГЕО»: ЭФФЕКТИВНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПУТЕМ ИННОВАЦИЙ

ЗАО «НИПИ «ИнжГео» основано в 1996 году, в Краснодаре. В следующем году институту исполняется 15 лет. За эти годы небольшое предприятие превратилось в комплексный проектный институт численностью 1300 человек.

Основные виды деятельности института — инженерные изыскания, проектирование объектов добычи, транспорта, хранения нефти и газа, а также объектов производственного и жилищно-гражданского назначения, техническая экспертиза проектов, авторский надзор за строительством.

На сегодняшний день филиальная сеть ЗАО «НИПИ «ИнжГео» представлена в Москве и Владивостоке. Вместе с тем, дочерние предприятия института активно развивают смежные сферы и направления деятельности: проектирование автомобильных дорог всех категорий, землеустроительные работы для объектов любой сложности, техническое обеспечение изыскательских работ автотранспортом, проведение буровых работ на объектах.

С участием института были разработаны и разрабатываются проекты общероссийского масштаба: нефтепроводная система Восточная Сибирь — Тихий океан, нефтепроводная система Хартыга–Индига, СРТО–Торжок, газопровод Россия–Турция, газопровод Видяево–Волхов, Балтийская трубопроводная система, Северо-Европейский газопровод и др.

Институт имеет опыт работы в зарубежных странах. ЗАО «НИПИ «ИнжГео» участвовало в таких проектах, как магистральный газопровод Аханган–Пунган в Узбекистане и головная нефтеперекачивающая

станция «Кумколь» (I очередь) в Казахстане.

В настоящее время институт работает по четырем направлениям. Во-первых, объекты транспорта нефти: нефтепровод-отвод Восточная Сибирь–Тихий океан–Комсомольский НПЗ; нефтепродуктопровод Комсомольский НПЗ — порт Де-Кастри.

Во-вторых, газовые объекты: магистральный газопровод Сахалин–Хабаровск–Владивосток, где выполняем комплекс инженерных изысканий. Также НИПИ «ИнжГео» выиграл открытый конкурс на проведение инженерных изысканий и проектных работ по объекту «Газификация сел, поселков

и центральной части Адлерского района в части газопроводов низкого давления».

В-третьих, морские порты: институт продолжает выполнять работы по объектам «Расширение СпецМорНефтеПорта «Козьмино» и «Расширение КТК». ЗАО «НИПИ «ИнжГео» разрабатывает крупные проекты: «Комплекс наливных грузов в Морском торговом порту «Усть-Луга», состоящий из четырех пусковых комплексов, и «Комплекс наливных грузов в Морском торговом порту «Усть-Луга». Проектирование верхних строений причалов №4 и №5, технологических трубопроводов от НБ «Усть-Луга» и оборуду-

дования для погрузки нефти Балтийской трубопроводной системы (БТС-2).

В-четвертых, транспортные объекты: реконструкция автомагистрали М4 «ДОН» — от Москвы до Воронежа, Ростов-на-Дону, Краснодар до Новороссийска; комплексное развитие Новороссийского транспортного узла, данный проект включает разработку строительства автомобильных дорог и путепроводов на территории самого Новороссийска; «Автомобильные дороги в Имеретинской низменности (проектные и изыскательские работы, строительство)».

ЗАО «НИПИ «ИнжГео» участвовало и продолжает участвовать в ряде проектируемых объектов для готовящейся зимней Олимпиады 2014 года в Сочи. Эти объекты располагаются как в равнинной части (Имеретинская низменность), так и в горной части (район Красной Поляны).

Предприятие выиграло в тендерах по объектам: «Ледовая арена для керлинга (3 тыс. мест), Имеретинская низменность (включая проектно-изыскательские работы и внутриплощадочные сети)», «Создание системы паспортизированных сейсмических трасс и пунктов наблюдения сейсмической информации», «Газификация сел, поселков и центральной части Адлерского района (проектные и изыскательские работы) в части газопроводов низкого давления. Разработка рабочей документации», «Инженерная защита Имеретинской низменности», «Гостиница для размещения представителей международного Олимпийского комитета с уровнем сервисного обслуживания 5 звезд (на 500 номеров)», «Строительство магистральных сетей канализации района Кудепста–Адлер–Имеретинская низменность — Псоу (включая проектно-изыскательские работы)».

Перечисленные объекты достаточно масштабны — это говорит о том, что они будут выполняться не только в этом году, но и в последующем.

Институт в своей работе использует как новейшие методы и

технологии, среди которых специализированное программное обеспечение, аэрофотосъемка, лазерное сканирование, 3D-проектирование, так и современную технику, в числе которой морской самоходный плавкран «ИнжГео», позволяющий компании проводить буровые работы на водной акватории с собственного плавсредства.

При проведении инженерных изысканий для решения сложных задач применяются совершенно новые геофизические методы: сейсмическое просвечивание (МСП), сейсмоакустическое зондирования (САЗ), сейсморазведка методом отраженных волн в модификации общей глубинной точки (МОВ ОГТ), различные методы каротажа скважин (ГИС), электрическое просвечивание (МЭП), зондирование становлением поля в ближней зоне по методике переходных процессов (ЗСБ-МПП), зондирование становлением поля в ближней зоне с закрепленным источником (ЗС-ЗИ-МПП) и др. Разрабатывается эффективный комплекс геофизических методов для оценки активности тектонических нарушений и выделения геодинамических зон на основе методов естественного электромагнитного поля земли (ЕИЭМПЗ) и радиоволнового метода (РВМ).

Значительное ускорение инженерным изысканиям придает использование лазерного сканирования для получения топографических планов местности. Аэросъемочные работы проводятся воздушным лазерным сканером ALTM 3100 совместно с аэрофотосъемкой камерой Rollei AIC modular LS (H25), объективы Super Angulon AF 2/8/50 metric.

В ЗАО «НИПИ «ИнжГео» комплексно применяется широкий спектр методов, в том числе и новаторских, которые позволяют успешно решать задачи выполнения инженерных изысканий и проектных работ для объектов различного назначения в самых сложных условиях.

Институт растет и развивается, осваивая новейшие технологии и методы исследования, постоянно стремится к улучшению всех процессов деятельности. 📄



350038, г. Краснодар,
ул. Головатого, 585
тел.: + 7 (861) 279-23-06 — приемная
факс: +7 (861) 275-47-59
E-mail: injgeo@injgeo.ru
web: <http://www.injgeo.ru>