

«ИНЖГЕО» — 10 ЛЕТ ОТВЕТСТВЕННЫХ РЕШЕНИЙ

О.В. Кашараба (НИПИ «ИнжГео», Краснодар)

В 1968 г. окончил Львовский ордена Ленина политехнический институт по специальности «астрономо-геодезия». После окончания института работал инженером астрономо-геодезистом в экспедиции № 205, в последующем — начальником отдела инженерных изысканий. В 1996 г. образовал и возглавил ООО «Производственный научно-консультативный центр «ИнжГео». В настоящее время — генеральный директор ЗАО «НИПИ «ИнжГео».



Компания «ИнжГео» была основана в 1996 г. как небольшая проектно-изыскательская организация. За 10 лет статус предприятия значительно изменился: в настоящее время — это научно-исследовательский проектно-изыскательский институт, насчитывающий более 600 специалистов высокой квалификации. Сотрудники института выполняют комплексные инженерные изыскания и проектирование объектов добычи, транспорта, хранения нефти и газа, объектов производственного и жилищно-гражданского назначения, оказывают консалтинговые услуги, осуществляют техническую экс-

пертизу проектов, авторский надзор за строительством и многие другие производственные и научно-исследовательские работы. В 2005 г. решением совета директоров ЗАО «НИПИ «ИнжГео» был создан Дальневосточный филиал «ИнжГео-ДВ».

Если подробнее рассмотреть направления деятельности предприятия, то следует отметить, что НИПИ «ИнжГео» обладает интеллектуальными и техническими возможностями для выполнения заказов любой степени сложности. Так, например, организация выполняет проектирование объектов обустройства нефтяных месторождений, а также хранения и транспорта сжиженного газа; осуществляет проектирование объектов транспорта и хранения нефти; микросейсмораионирование; аэрофотосъемку; трехмерное проектирование; расширяет технические возможности буровых установок; создает топографические планы с помощью воздушного лазерного сканирования; САПР и др.

В настоящее время специалисты компании осваивают технологии наземного и воздушного лазерного сканирования. В 2003 г. был приобретен наземный лазерный сканер CYRAX 2500 (Leica Geosystems, Швейцария), и проведен курс обучения специалистов сканированию с последующей обработкой результатов. Для расширения областей применения лазерного

сканирования в 2005 г. был приобретен наземный лазерный сканер IRLIS-36D и воздушный лазерный сканер — аппаратно-программный комплекс «Система картографирования реального времени на базе ALTM 3100» компании Optech, Inc. (Канада). Планируется, что наряду с наземным, воздушное лазерное сканирование позволит повысить производительность и качество инженерных изысканий и проектирования, а также освоить новые виды деятельности, например, мониторинг эксплуатационного состояния магистральных трубопроводов и линий электропередач.

Специалисты НИПИ «ИнжГео» ведут работы по внедрению технологии трехмерного моделирования объектов. Особенностью этой технологии является возможность автоматического экспорта трехмерной модели в прикладные приложения для выполнения расчетов на прочность, исследования термальных или гидравлических процессов. Такой анализ, проводимый на ранних стадиях проектирования, помогает существенно сократить сроки выполнения данного вида работ и повысить качество проектирования.

В 2003 г. в институте была создана группа ГИС, которая создает интегрированные информационные системы по учету объектов трубопроводного транспорта. При этом ставка делается на мировой опыт и миро-



вые стандарты, современные системы и технологии сбора и обработки данных.

Помимо совершенствования, развития и освоения уже существующих специализированных программных комплексов, специалисты НИПИ «ИнжГео» разрабатывают собственные прикладные программы. В 2004 г. на предприятии была создана и внедрена программа «Трубопровод-2005», предназначенная для проектирования линейной части магистральных трубопроводов. Она позволяет существенно повысить производительность и качество выполнения заказов.

Для успешного проведения проектно-исследовательских работ на объектах нефтяной, газовой промышленности и гражданского назначения имеются необходимые лицензии. Производственные процессы в НИПИ «ИнжГео» строятся согласно Системе менеджмента качества международного стандарта ИСО 9001:2000 (ГОСТ Р ИСО 9001:2001) и нацелены на непрерывное совершенствование.

Следует отметить, что специалисты института обладают реальными возможностями не только в освоении современных технологий, но и в выполнении исследований, тем самым повышая собственный научно-технический уровень. Сотрудники, защитившие диссертации по тематике института, получают достойную прибавку к окладу.

С участием специалистов института разработано большое количество проектов. Среди них хотелось бы выделить следующие: нефтепроводная система Восточная Сибирь — Тихий океан, нефтепровод Ярославль — Кириши — Приморск, нефтепровод для транспортировки российской нефти в страны Азиатско-Тихоокеанского региона, нефтепровод Россия — Китай; реконструкция магистральных нефтепроводов: Баку — Тихорецк, Тихорецк — Туапсе, Ти-

хорецк — Новороссийск, Малгобек — Тихорецк, Самара — Лисичанск, Лисичанск — Тихорецк, Грозный — Баку; Северо-Европейский газопровод; газопровод «Россия — Турция», газопровод Джубга — Лазаревское — Сочи, газопровод «СРТО-Торжок»; реконструкция нефтебазы «Шесхарис» (Новороссийск), реконструкция нефтебазы «Заречье» (Туапсе); пункт перевалки нефти «Кавказская» (Краснодарский край), реконструкция сливо-наливных эстакад нефтебазы «Грушовая», вдоль-рассовые ВЛ-10 кВ магистральных нефтепроводов: Тихорецк — Туапсе, Баку — Тихорецк, Малгобек — Тихорецк и многие другие.

Кроме того, создание Дальневосточного филиала «ИнжГео-ДВ» позволит выполнять новые проекты по изысканиям и проектированию, в том числе работы по притрассовым поискам нефти и газа, микротектоническим и сейсмоструктурным наблюдениям, сопровождению МН «ВСТО», изысканиям и проектированию нефте- и газопроводов Приморья, строительству нефтеперерабатывающих заводов, освоению нефтегазового комплекса Дальневосточного Федерального округа и, в конечном итоге, выход за пределы Дальнего Востока на другие рынки и территории. В настоящее время основное направление деятельности филиала состоит в выполнении работ, связанных с МН «ВСТО»: сопровождение изыскательских работ по всем направлениям, поисково-разведочные работы по обеспечению строительными материалами, обеспечению водоснабжением и т. д.

Заказчиками работ института выступают ведущие компании России и зарубежных стран: АК «Транснефть», ОАО «Газпром», ОАО «ПитерГаз», ОАО «Стройтрансгаз», ФГУП «Союзмориинпроект», компания АК «Сайпем» С.П.А. (Италия), КАТРАН-К (Франция), LABILE ENTERPRISES



LIMITED (Кипр), ILF Consulting Engineers (Германия) и др.

Приятно осознавать, что накануне первого юбилея предприятие стало крупной организацией, имеющей заслуженную репутацию одного из лидеров в области инженерных изысканий и проектирования объектов нефтегазового комплекса.



Научно-исследовательский проектно-исследовательский институт «ИнжГео» открыт для эффективного и равноправного сотрудничества с заказчиками. Мы гарантируем при выполнении проектно-исследовательских работ высокий технический уровень, короткие сроки и оптимальную стоимость проектов.

RESUME

Structure and the main activity fields of the InzhGeo founded in 1966 are described. It is mentioned that the Institute built up a reputation of a leader in the field of both engineering survey and design of the oil-and-gas complex objects for the ten years of activity. At present the Institute's specialists master new technologies of the ground and aerial laser scanning for engineering survey and the 3D terrain creation for designing.

закрытое акционерное общество
научно-исследовательский
проектно-изыскательский институт

ИНЖГЕО

closed joint stock company
scientific research institute
for design and survey

geoengineering



В 2006 году ЗАО НИПИ «ИнжГео» отмечает свой первый юбилей – 10 лет плодотворной и творческой работы.

КОМПЛЕКСНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ:

объектов транспорта и хранения газа,
нефти и нефтепродуктов;
объектов промышленного и гражданского
строительства;
обустройства нефтегазовых
месторождений, промыслов и скважин;
морских терминалов;
перевалочных нефтебаз.

350038,
Россия,
г. Краснодар,
ул. Головатого, 585

10 лет
ответственных решений

**КОМПЛЕКСНЫЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ
ИЗЫСКАНИЯ:**

Геодезические;
Геологические;
Гидрологические;
Геофизические;
Коррозионная активность грунтов;
Экологические;
Аэрофотосъемка;
Лазерное сканирование.

тел. + 7 (861) 259-40-99
факс +7 (861) 275-47-59
<http://www.injgeo.ru>
E-mail: injgeo@injgeo.ru