

Проекты, востребованные жизнью

Гидроэнергетика - неотъемлемая составляющая единой энергосистемы России, обеспечивающая ее надежную работу на основе возобновляемых источников энергии. Для развития этой отрасли в декабре 2004 года была создана Федеральная гидроэнергетическая компания ОАО «РусГидро». Совет директоров компании в начале 2013 г. утвердил концепцию организации в России уникального проектного комплекса, объединяющего три ведущих проектных центра страны - институты Ленгидропроект, Гидропроект и Мособлгидропроект.

Дочернее зависимое общество ОАО «Институт Гидропроект» - компания с более чем 80-летней историей, входящая в число ведущих мировых проектных организаций в области гидроэнергетики.

Гидроэнергетические и другие гидротехнические сооружения, которые в настоящее время являются наиболее крупными создаваемыми человеком сооружениями, включают в себя полный комплекс специальных, энергетических, промышленных, инфраструктурных, транспортных, социальных и иных объектов, масштабы которых зачастую превосходят аналогичные объекты урбанизированных территорий. Благодаря этому такие объекты, как Волжско-Камский, Ангарский, Енисейский каскады ГЭС, ГЭС на Дальнем Востоке, многие аналогичные объекты, построенные с участием российских специалистов за рубежом, в том числе в Египте, Вьетнаме, Индии, Сирии и в других странах, выполняют не только функции своего назначения, но и являются базой индустриального и социального развития регионов.

Для строительства таких объектов необходимы круп-

ные научно-исследовательские и проектно-исследовательские организации, одной из которых является московский «Институт Гидропроект». Комплексный подход в проектировании позволил институту, кроме работ по гидроэнергетической тематике, запроектировать канал им. Москвы, канал Волга-Дон, принять участие в проектировании заводов Атоммаш, ВАЗ, КАМАЗ, нескольких атомных электростанций и других объектов. В настоящее время по проектам института строятся Богучанская ГЭС на Ангаре, Загорская ГАЭС-2, Рогунская ГЭС в Республике Таджикистан, институт участвует в проектировании комплексных гидроузлов в Индии, Вьетнаме, в ряде стран Центральной Америки, Азии и Африки.

Наличие полного спектра специалистов-проектировщиков позволяет институту вести проектирование самых разнообразных объектов городской инфраструктуры, в том числе в городе Москве, включая водохозяйственную, транспортную, инженерные сети, коммуникации и др.

Надежность эксплуатации гидротехнических и других



*Генеральный директор
ОАО «Институт Гидропроект»
А. Н. Соловьев.*

сооружений в значительной степени определяется достоверностью информации о среде их размещения. Поэтому институт уделяет большое внимание инженерным изысканиям, которыми занимаются специализированные подразделения, в том числе Центр службы геодинамических наблюдений в энергетической отрасли (ЦСГНЭО) - ведущий центр отрасли по оценке сейсмических и геодинамических условий, расчетам сейсмостойкости объектов, разработке мероприятий по повышению их безопасности.

За последние годы специалистами Центра выполнены научные исследования около 40 крупных энергообъектов России, стран СНГ и дальнего зарубежья. Проведены комплексные инженерные изыскания под строительство ряда крупных подземных и наземных сооружений в Москве - Лефортовского и Звенигородского автомобильных тоннелей, ТРК на площади Кур-

ского вокзала, автостоянок на Манежной площади и площади Революции, комплекса Москва-Сити, высотных зданий, трасс метрополитена и многих других сооружений. Кроме того, изучались условия прохождения трасс магистральных нефте- и газопроводов на территории России. В «Институте Гидропроект» работает геотехническая лаборатория, оснащенная современным оборудованием и уникальными приборами.

Базовый принцип института - применение инновационных проектных решений, в основе которых заложен комплексный подход. Любой проект включает в себя не только результаты инженерных изысканий, технические решения и расчеты, но и экономическое обоснование проекта, характеристики рекомендованных материалов, оценку экологического воздействия на окружающую среду, архитектурные решения и многие другие аспекты, связанные со строительством нового объекта.

Генеральный директор ОАО «Институт Гидропроект» Алексей Соловьев отметил: «Институт обладает огромным опытом, позволяющим ему успешно конкурировать с ведущими зарубежными компаниями. Это - колоссальная база данных, накопленная за более чем 80 лет деятельности института, имеющая огромную ценность для обеспечения надежной и безопасной эксплуатации практически всех объектов».

Сайт:

www.mhp.rushydro.ru

Регина БУДАРИНА.