

ПРОЕКТИРОВАНИЕ ВНЕ ГРАНИЦ

Богучанская ГЭС, АО СПКТБ «Запорожгидросталь»

Деловая Россия: промышленность, транспорт, социальная жизнь, — 2012. — № 1-2. — С. 57

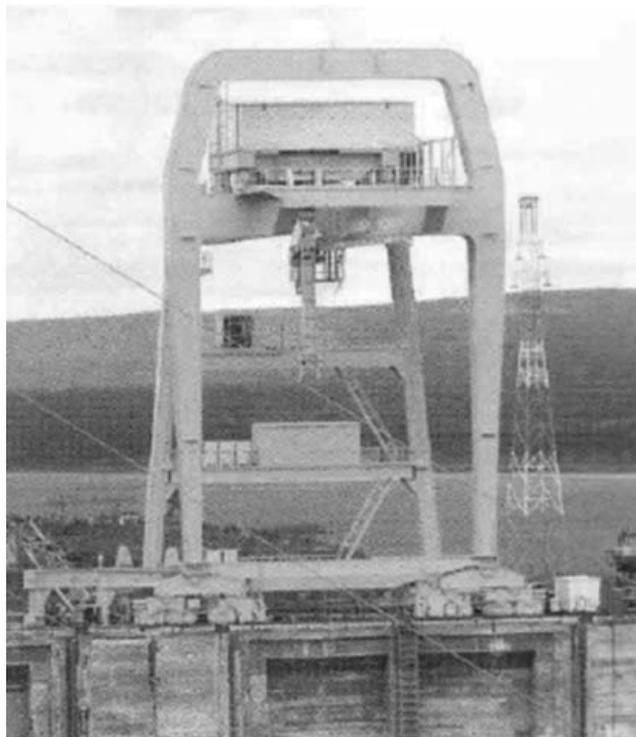
Специальное проектное и конструкторско-технологическое бюро (СПКТБ) «Запорожгидросталь» занимается комплексным проектированием механического оборудования для гидротехнических сооружений гидравлических, тепловых и атомных электростанций, судоходных шлюзов и промышленных объектов. Уникальные решения специалистов организации востребованы не только на территории СНГ, но и в странах Европы, Азии, Африки, Ближнего Востока и в Америке.

СПКТБ «Запорожгидросталь» осуществляет полный спектр услуг: от комплексного инструментального обследования оборудования и конструкций до проектирования, консалтинга, авторского сопровождения процессов изготовления и монтажа.

За годы работы накоплен большой опыт, имеются рекомендации, методики расчетов, отчеты о проведенных лабораторных исследованиях, модельных испытаниях, а также результаты натуральных инструментальных обследований, полученные за период эксплуатации. Это позволяет разрабатывать уникальное в своем роде оборудование: козловые краны грузоподъемностью до 1000 тонн с высотой подъема до 500 метров, напорные трубопроводы диаметром 9,5 метра с напором свыше 400 метров, гидроприводы грузоподъемностью более 1000 тонн с ходом штока до 18 метров и другое.

Качество работ «Запорожгидросталь» обеспечено действующей с 1995 года системой менеджмента качества, сертифицированной TUV NORD CERT в соответствии с международными стандартами ISO серии 9000.

О высоком уровне услуг и доверии клиентов говорит тот факт, что за 68-летнюю историю деятельности СПКТБ участвовало в строительстве более, чем 200 гидроэнергетических объектов в 30 государствах мира. Так, в Мексике полным ходом



Богучанская ГЭС Кран козловой специальный

ведется строительство ГЭС Ла Еска, где по разработкам специалистов бюро монтируется семь тысяч тонн сложного оборудования. А два гидроузла — Сан-Рафаэль и Эль Кахон — уже успешно эксплуатируются.

Во Вьетнаме достраиваются каскад ГЭС Дакми и крупнейшая в Юго-Восточной Азии ГЭС Шонла мощностью 3600 МВт. Уже построены и функционируют 12 вьетнамских ГЭС, оснащенных спроектированным «Запорожгидросталь» оборудованием. В настоящее время находятся в процессе строительства гидроузлы Бахо де Мина и ГЭС Байтун в Панаме, а также гидроузлы Ла Игера в Чили. Коллектив конструкторского бюро работает над проектами двух станций в Эквадоре и ГЭС Герпед мощностью 6000 МВт в Эфиопии.

С легкой руки СПКТБ на гидроэнергетических сооружениях Украины введены в эксплуатацию козловые краны грузоподъемностью 840



тонн и 600 тонн. Для учебно-тренировочного центра при Запорожской АЭС разработан и изготовлен специальный мостовой кран с двумя механизмами подъема — 180 и 140 тонн, с дистанционным радиоэлектронным управлением.

«Запорожгидросталь» активно участвует в возведении объектов в Российской Федерации. СПКТБ выполнило проекты кранового и механического оборудования для строящихся и реконструируемых гидроэлектростанций Северного Кавказа: Ирганайской, Гоцатлинской, Баксанской, Зарамагской ГЭС и Сунженского гидроузла, а также для комплекса механического оборудования Красногорского гидроузла на Иртыше.

При строительстве защитных сооружений Санкт-Петербурга от наводнений бюро выполнило проект монтажа уникальных конструкций батопортов (шаровых опор и опорных рам общей массой 4000 тонн) плавучего сооружения С-1, перекрывающего судоходный проход шириной 200 метров.

Отдельного внимания заслуживает участие украинских инженеров в строительстве Богуча-

нской ГЭС: ими разработаны специальные козловые краны грузоподъемностью 500 тонн с комплектом навесного оборудования для обслуживания сооружений ГЭС при температуре до -60°C . Спецтехника изготовлена на Украине, смонтирована, испытана и введена в эксплуатацию, что позволяет приступить к завершающему этапу строительства.

В настоящее время специалисты «Запорожгидросталь» занимаются проектами реконструкции механического оборудования канала имени Москвы, каскада Нивских ГЭС на Кольском полуострове. Производится монтаж оборудования на Загорской ГАЭС-2.

Специалисты СПКТБ постоянно решают задачи различной степени сложности. Их заинтересованность в результате, компетентность и стремление сохранить профессиональную преимущество помогают организации в условиях жесткой конкуренции удерживать достойные позиции на мировом энергетическом рынке.

АО СПКТБ «ЗАПОРОЖГИДРОСТАЛЬ»
69041 Украина, г. Запорожье-41, бульвар Витера, 26
Телефон/факс: +38 (061) 239-38-23 E-mail: spktb@zaporozhye.net

