

Новая генерация — Уралу

В Свердловской области завершается строительство подстанции 220 кВ «Анна». Она станет крупнейшим энергообъектом введенным в эксплуатацию филиалом ОАО «МРСК Урала» — «Свердловэнерго» за последние годы. Общая стоимость работ по строительству подстанции составила 1,26 миллиарда рублей. Проектирование «Анны» выполняли специалисты филиала ООО «Инженерно-проектный центр Новой генерации» в Екатеринбурге, входящего в группу компаний «Интертехэлектро — Новая генерация».

Энергоблоки и новые линии электропередачи

История группы компаний «Интертехэлектро — Новая Генерация» началась восемь лет назад, в августе 2001 года, когда была создана первая из компаний группы — ЗАО «Интертехэлектро». За прошедшее с тех пор время менеджмент группы компаний принял участие в реализации самых разнообразных проектов: строительстве под ключ энергоблока №2 800 МВт Нижневартовской ГРЭС, парогазового блока 220 МВт Тюменской ТЭЦ-1, газотурбинной установки 24 МВт на Игольско-Таловом месторождении ОАО «Томскнефть», энергоблока №1 800 МВт Талимарджанской ТЭС (Республика Узбекистан). Компанией также были построены многие электросетевые объекты: подстанции, линии электропередачи, проведены работы по ремонту и техническому обслуживанию оборудования существующих электростанций.

В настоящее время группа компаний «Интертехэлектро — Новая Генерация» ведет строительство как собственных объектов генерации (Ноябрьская ПГЭ 124 МВт, Курганская ТЭЦ-2т 222 МВт), так и реализует несколько крупных проектов в качестве ЕРС/ЕРСМ-подрядчика (расширение Челябинской ТЭЦ-3 ОАО «Фортум», строительство Приобской ГТЭС для ООО «РН — Юганскнефтегаз» и парогазовой установки 110 МВт Вологодской ТЭЦ ОАО «ТГК-2»). Кроме этого группа компаний активно работает в области электросетевого строительства, выполняя работы для ОАО «ФСК ЕЭС» и ряда распределительных сетевых компаний.

Энергетическое проектирование

Не менее активно «Интертехэлектро — Новая Генерация» работает и на рынке энергетического проектирования.

Входящее в состав группы компаний ООО «Инженерно-проектный центр Новой генерации» (ИПЦ) выполняет полный комплекс предпроектных и проектных работ по строительству объектов электроэнергетики, включая выбор площадок строительства, проведение проектно-изыскательских работ, разработку рабочей проектно-сметной документации, осуществление функций Генпроектировщика, экспертную оценку проектных работ. Также ИПЦ выполняет функции инженера-заказчика и осуществляет авторский надзор за ходом строительства энергообъектов.

Специалисты «Инженерно-проектного центра Новой генерации» принимали участие в выполнении работ по разработке технических проектов и рабочей документации по вводу энергоблоков суммарной мощностью более 30 ГВт на территории России и стран ближнего зарубежья. Одним из важнейших

проектов, над которым в настоящее время работает Инженерно-проектный центр, является модернизация энергоблока №5 Разданской ТЭС (Республика Армения). Реконструкция предусматривает модернизацию паросилового блока мощностью 300 МВт в парогазовую установку со сбросом выхлопных газов от газовой турбины Alstom в паровой котел блока; установку другого энергетического оборудования, обладающего высокими технико-экономическими показателями. В результате мощность энергоблока составит 431 МВт. В связи с тем, что Разданская ТЭС построена в условиях высокогорья, проект модернизации энергоблока предусматривает его устойчивость к 9-балльному землетрясению. Кроме этого ИПЦ выполняет ряд работ по проектированию подстанций различных классов напряжения для распределительных сетевых компаний.

Поскольку большинство важнейших проектов группы компаний «Интертех-электро — Новая Генерация» расположено на территории Урала и Западной Сибири, возникла необходимость в создании филиала «Инженерно-проектного центра» на Урале. В апреле 2007 года такой филиал был создан в Екатеринбурге. Филиал участвует в разработке проектно-сметной документации одновременно нескольких проектов. Среди них: расширение Челябинской ТЭЦ-3, строительство ПГУ-110 МВт Вологодской ТЭЦ, модернизация энергоблока №5 Разданской ТЭС, реконструкция сети 110 кВ Курганского энергоузла. Параллельно с проектными работами осуществляется авторский надзор за строительством.

В «Инженерно-проектном центре Новой генерации» и его екатеринбургском филиале внедрена и действует система менеджмента качества соответствующая международному стандарту ISO 9001:2000.



Особый объект

Одним из важнейших объектов, над проектированием которого работал «Инженерно-проектный центр Новой генерации», стала подстанция 220 кВ «Анна» для филиала ОАО «МРСК Урала» — Свердловэнерго. Строительство этого энергообъекта было включено в инвестиционную программу Свердловэнерго 2008—2009 годов. Подстанция предназначена для электроснабжения строящейся пятой технологической линии ОАО «Сухоложскцемент» — одного из крупнейших производителей цемента на Урале и будет эксплуатироваться без постоянного обслуживающего персонала. Установленная мощность энергообъекта составила 80 МВА. К действующей сети подстанция присоединена двухцепной воздушной линией электропередачи протяженностью 23 километра.

Подстанция оснащена современными системами релейной защиты и противоаварийной автоматики, охранной сигнализацией и видеонаблюдением. Также на ней установлено оборудование автоматизированной системы коммерческого учета электроэнергии.

В соответствии с действующей структурой диспетчерского, технологического и производственно-хозяйственного управления контроль функционирования подстанции будет осуществляться с диспетчерских пунктов МЭС Урала, Свердловского РДУ и «МРСК Урала». Для обеспечения

функционирования систем диспетчерского управления и учета электроэнергии, противоаварийной автоматики и релейной защиты к подстанции будет проложена новая волоконно-оптическая линия связи.

— Подстанция «Анна» стала для нас особым проектом, — говорит директор филиала «Инженерно-проектного центра Новой генерации» в Екатеринбурге Геннадий ЖИЛИНСКИЙ. — Перед нами стояла непростая задача, ведь проектирование подстанции велось в сжатые сроки и проектная документация сразу же выдавалась на стройплощадку. В ходе выполнения работ филиал оперативно реагировал на все изменения технического задания и гибко выстраивал свою работу с их учетом. Вся проектно-сметная документация была выдана заказчику в полном объеме и в установленные сроки. Мы благодарны «МРСК Урала» за то, что они дали нам возможность поработать над таким важным и интересным проектом и надеемся на дальнейшее плодотворное сотрудничество.

Специалисты филиала «Инженерно-проектного центра Новой генерации» в Екатеринбурге так же осуществляли авторский надзор за ходом работ по строительству. В ближайшее время подстанция будет введена в эксплуатацию. **Р**

ООО «Инженерно-проектный центр Новой генерации»

107045 Москва, Уланский переулок, 24, стр. 1
Телефон (495) 651-67-55