

Экономика

Усть–Хантайская ГЭС, территориально отдаленная от Норильска и расположенная в гп. Снежногорске, уже более 50 лет питает электроэнергией весь Норильский район и предприятия компании «Норильский никель». В тандеме с Курейской ГЭС они являются основным ядром АО «Норильская топливно–энергетическая компания».

Строительство самой северной гидроэлектростанции началось 17 мая 1963 года, когда на берега Таймырской реки пришли первые строители. Все гидроагрегаты ГЭС были запущены в течение двух лет — в 1970–1972 годах. 25 сентября 1975 года Усть–Хантайская ГЭС сдана в промышленную эксплуатацию.

В 2012 году в «Норникеле» было решено заменить все семь отработавших более 40 лет технически и морально устаревших поворотно-лопастных гидроагрегата мощностью по 63 МВт на радиально-осевые, мощностью по 73 МВт.

Это позволило не только увеличить установленную мощность Усть–Хантайской ГЭС с 441 МВт до 511 МВт, но и существенно повысить надежность работы всей энергосистемы Таймыра. Реконструкция Усть–Хантайской ГЭС — знаковое событие для всей энергосистемы Таймыра. Проект, был рассчитан до 2021 года, предполагал замену по одному гидроагрегату ежегодно. Работы на ПК–1 (ГА №4) начались в 2014 году, а запуск этого гидроагрегата, первым прошедшего полную замену оборудования, состоялся 20 ноября 2015 года.

За шесть лет работы он выработал более 1300 миллионов киловатт-часов, показал устойчивую и надежную производительность во всех режимах. Ко второму пусковому комплексу (ГА №2) приступили в январе 2015 года. В октябре–ноябре 2016-го были проведены опытные испытания и вывод ПК–2 (ГА №2) на полную проектную мощность.

Исполнителем работ по замене всех гидроагрегатов выбрана российская компания АО «Тяжмаш» (город Сызрань), имеющая столетний опыт проектирования и изготовления гидроагрегатов в более чем 15 странах мира. АО «Тяжмаш» выполняет проектирование, изготовление, поставку оборудования, строительно–монтажные, пусконаладочные работы и работы по вводу в промышленную эксплуатацию всех семи пусковых комплексов под ключ. Интересно, что Сызранцы — давние партнеры Норильчан, и на их же заводах производились и первые агрегаты Усть–Хантайской ГЭС, так что сейчас они меняют свое же оборудование. Всего на пиковом этапе работ по ПК–2 было задействовано порядка 120 работников подрядных и субподрядных организаций: монтажники, сварщики, слесари, крановщики, токари, инженеры, наладчики.

Работы на третьем пусковом комплексе (ГА №7) проводились с сентября 2016 года. Введен в работу в 2017 году. Далее ежегодно с 2018 до 2021 годы введены в работу ПК-4 - ПК-7 (ГА №3, ГА №5, ГА №6, ГА №1 соответственно).

