

«Россети ФСК ЕЭС» повысит надежность выдачи мощности Красноярской ГРЭС-2

Тематика: Энергетика
Корпоративные новости

Дата публикации: 28.09.2022

г. Красноярск

Дата мероприятия / события: 28.09.2022

«Россети ФСК ЕЭС» (ПАО «ФСК ЕЭС») приступила к реконструкции двухцепной линии электропередачи 220 кВ от Красноярской ГРЭС-2 до подстанции 500 кВ «Камала-1» в Красноярском крае. Это повысит надежность выдачи мощности, производимой крупным объектом генерации, в Объединенную энергосистему Сибири. Завершить работы планируется в 2023 году. Объем инвестиций компании составит 148 млн рублей.

«Россети ФСК ЕЭС» (ПАО «ФСК ЕЭС») приступила к реконструкции двухцепной линии электропередачи 220 кВ от Красноярской ГРЭС-2 до подстанции 500 кВ «Камала-1» в Красноярском крае. В ходе работ будет установлено 15 металлических решетчатых опор на винтовых фундаментах. Это повысит надежность выдачи мощности, производимой крупным объектом генерации, в Объединенную энергосистему Сибири. Завершить работы планируется в 2023 году. Объем инвестиций компании составит 148 млн рублей.

Модернизируемая линия электропередачи построена более 40 лет назад. ЛЭП проходит по болотистой местности, что негативно сказывается на состоянии железобетонных фундаментов. Решение об их замене было принято по итогам комплексного диагностического обследования конструктивных элементов ЛЭП и проектно-изыскательных работ.

Для крепления новых опор взамен железобетонных фундаментов будет использовано 168 винтовых свай, которые представляют собой полые металлические трубы с лопастями. Полость свай в процессе монтажа заполняется специальным материалом, отличающимся высокой водостойкостью и защитой от коррозии. Применение винтовых фундаментов позволит значительно сократить сроки, объем ремонтных работ, а также количество необходимой спецтехники. Для их монтажа будет достаточно одной универсальной бурильной машины.

Протяженность двухцепной линии электропередачи 220 кВ «Красноярская ГРЭС-2 - Камала-1» составляет 5,9 км. ЛЭП играет ключевую роль в выдаче мощности Красноярской ГРЭС-2 промышленным потребителям Сибири, включая Транссибирскую железнодорожную магистраль, Бородинский угольный разрез.

Красноярская ГРЭС-2 – одна из крупнейших станций Сибирской генерирующей компании по установленной электрической мощности, составляющей 1274 МВт.