

En+ Group приступила к комплексной замене главных трансформаторов на Красноярской ГЭС

Компания En+ Group, ведущий вертикально интегрированный производитель алюминия и электроэнергии, приступила к реализации проекта по комплексной замене силовых масляных трансформаторов на Красноярской ГЭС. Техническое перевооружение станции проводится в рамках комплексной программы модернизации сибирских гидроэлектростанций En+ «Новая энергия».

На



Красноярскую ГЭС доставлен первый трехфазный блочный трансформатор нового поколения мощностью 630 МВА. Он сконструирован и произведен специально для Красноярской ГЭС. Трансформатор оснащен современной контрольно-измерительной аппаратурой - системой мониторинга и диагностики трансформаторного оборудования. Она позволяет контролировать параметры трансформатора и формировать прогнозы относительно его технического состояния в режиме онлайн. Это способствует своевременному выявлению и устранению дефектов в работе оборудования. Вместе с трансформатором с устаревшего на новое будут заменены устройства вторичной коммутации, системы охлаждения и пожаротушения, ошиновка и другое оборудование.

Реализация проекта поэтапной комплексной замены трансформаторов рассчитана до 2028 года. По его завершению на Красноярской ГЭС будет установлено шесть трансформаторов 220 кВ и девять однофазных 500 кВ нового поколения взамен устаревших предшественников. Срок их службы рассчитан на 30 лет. Инвестиции компании в проект составят более 4 млрд рублей.

Прибывший трансформатор относится к категории тяжеловесных грузов (масса – около 250 тонн, ширина – 3 метра, высота – более 4 метров), поэтому потребовалось создать особые условия для его транспортировки.

Доставка из Екатеринбурга, где он был произведен, до Дивногорска и на Красноярскую ГЭС проходила в течение десяти дней. Основной путь пролегал по железной дороге. Затем с Дивногорской железнодорожной станции трансформатор автотралом был доставлен до места монтажа. Пуск нового оборудования в промышленную эксплуатацию состоится после завершения его установки.

Автор: Александр Макаров © Babr24.com НАУКА И ТЕХНИКА, КРАСНОЯРСК 👁 4960 01.09.2020, 14:43
🔒 924

URL: <https://babr24.com/?ADE=204435> Bytes: 2081 / 1966 Версия для печати

👍 [Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

ДРУГИЕ СТАТЬИ В СЮЖЕТЕ: ["КОРПОРАЦИЯ EN+"](#)

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)
- [Джем](#)
- [ВКонтакте](#)
- [Вайбер](#)
- [Одноклассники](#)

Связаться с редакцией Бабра в Красноярском крае и Хакасии:
krasyar.babr@gmail.com

НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: [@babr24_link_bot](#)
Эл.почта: newsbabr@gmail.com

ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

эл.почта: bratska.net.net@gmail.com

КОНТАКТЫ

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь
Телеграм: [@bur24_link_bot](#)
эл.почта: bur.babr@gmail.com

Иркутск: Анастасия Суворова
Телеграм: [@irk24_link_bot](#)
эл.почта: irkbabr24@gmail.com

Красноярск: Ирина Манская
Телеграм: [@kras24_link_bot](#)
эл.почта: krasyar.babr@gmail.com

Новосибирск: Алина Обская
Телеграм: [@nsk24_link_bot](#)
эл.почта: nsk.babr@gmail.com

Томск: Николай Ушайкин
Телеграм: [@tomsk24_link_bot](#)
эл.почта: tomsk.babr@gmail.com

[Прислать свою новость](#)

ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:

Рекламная группа "Экватор"

Телеграм: @babrobot_bot

эл.почта: eqquatoria@gmail.com

СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО:

эл.почта: babrmarket@gmail.com

[Подробнее о размещении](#)

[Отказ от ответственности](#)

[Правила перепечаток](#)

[Соглашение о франчайзинге](#)

[Что такое Бабр24](#)

[Вакансии](#)

[Статистика сайта](#)

[Архив](#)

[Календарь](#)

[Зеркала сайта](#)