

En+ Group приступила к сборке нового гидроагрегата Иркутской ГЭС. Видео

Компания En+ Group, ведущий вертикально интегрированный производитель алюминия и электроэнергии, сообщает о доставке на монтажную площадку Иркутской ГЭС вала генератора весом 108 тонн. Последняя деталь для нового гидроагрегата преодолела путь почти в 2000 км.

Всего для замены гидроагрегата № 2 на Иркутскую ГЭС поступило более 1500 тонн оборудования. Только гидравлическая турбина весит 477 тонн, а гидрогенератор — 1061 тонну. Самая тяжелая часть гидрогенератора – ротор – весит 500 тонн.



Чтобы приступить к сборке гидроагрегата сотрудники станции ждали последний узел от завода-изготовителя – вал генератора. Поставка деталей (всего 441 грузовое место) началась в июле 2019 года, а в феврале 2020 года из Новосибирска в Иркутск был отправлен последний механизм. Вал генератора отправили железнодорожным транспортом. Специалисты ГЭС отслеживали каждый километр передвижения груза. От железнодорожной станции в Иркутске до самой ГЭС вал генератора доставляли специальной техникой. Предстояло учитывать не только дорожную ситуацию, но и расположение городской инфраструктуры по маршруту движения.

Чтобы безопасно провезти крупногабаритный груз через весь город на ГЭС, транспортная компания, при согласовании с ГИБДД, приняла решение о ночной операции. На скорости около 30 км в час грузовик проехал 7,9 км по

Иркутску с оборудованием в 123 тонны: к весу тяжёлого вала (108 тонн) прибавилось 15 тонн веса крепления.

С автопоезда на подготовленную площадку непосредственно в здании Иркутской ГЭС вал разгружали с помощью мостового крана машинного зала, используя подъёмы 275 и 75 тонн. В спецоперации по доставке финальной части нового гидроагрегата Иркутской ГЭС было задействовано 30 человек.

С 1956 года, когда Иркутская ГЭС дала первый промышленный ток, ни один из ее гидроагрегатов ни разу не менялся полностью. В июле 2019 года компания En+ Group приступила к активной фазе обновления станции, который начался с демонтажа первой машины – гидроагрегата № 2. Он выведен и демонтирован летом 2019 года и уже в этом году должен быть введен в работу абсолютно новый гидроагрегат, детали и агрегаты которого были изготовлены по спецзаказу компании. Уникальные работы по замене гидроагрегата на Иркутской ГЭС проводит En+ Group в рамках комплексной программы модернизации сибирских гидроэлектростанций «Новая энергия».

Михаил Хардигов, руководитель энергетического бизнеса En+ Group:

– Программа «Новая энергия» уже показывает положительные результаты - улучшенное оборудование на Братской ГЭС, Усть-Илимской ГЭС и Красноярской ГЭС обеспечило рост выработки на 1 683,3 млн кВтч за 2019 год. А замена первого гидроагрегата под станционным вторым номером на Иркутской ГЭС – это по-настоящему историческое событие. Основная цель проекта – повышение надёжности работы оборудования для безопасной и безаварийной эксплуатации станции. Вторая цель – увеличение мощности ГЭС, мощность гидроагрегата увеличится с текущих 86 МВт до 105 МВт. С прибытием последнего узла мы приступаем к этапу сборки ротора генератора на монтажной площадке.

Автор: Александр Макаров © Babr24.com НАУКА И ТЕХНИКА, ЭКОНОМИКА И БИЗНЕС, ИРКУТСК 18.03.2020, 16:34 1518

URL: <https://babr24.com/?ADE=198616> Bytes: 3443 / 3057 Версия для печати Скачать PDF

 [Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

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

Связаться с редакцией Бабра в Иркутской области:
irkbabr24@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: equatoria@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](#)