

En+ Group: на Ново-Иркутской ТЭЦ модернизировали турбину №5

Капитальный ремонт длился пять месяцев. Специалисты заменили в том числе и ротор низкого давления для увеличения эффективности оборудования.



Автор: Алёна Штерн
Фото из альбома
"Иркутск. Ново-Иркутская ТЭЦ" ©
Фотобанк "RuBabr"

Компания En+ Group (управляет дочерней компанией РУСАЛ, энергетическими и тепловыми активами) завершила капитальный ремонт турбины №5 на Ново-Иркутской ТЭЦ. Модернизация агрегата включала также замену ротора низкого давления, что обеспечит более экономный режим функционирования оборудования при сохранении его эффективности.

Капитальный ремонт турбины № 5 – плановая процедура, которая проводится через каждые 32 тысячи часов работы машины. Весь комплекс работ по модернизации оборудования занял порядка пяти месяцев. Особое внимание специалисты уделили резке сварных швов трубопроводов острого пара и полной их диагностике. Именно по ним пар с температурой 550 градусов и давлением 130 килограмм на квадратный сантиметр поступает из котла в цилиндр высокого давления.

Металл был проверен с помощью ультразвукового контроля и магнитопорошковой дефектоскопии.

Кроме того, проведено исследование металла роторов высокого и среднего давления, осевые каналы узлов

были проверены на наличие трещин и следов коррозии металла. Ротор низкого давления заменили на современный и более надёжный. Основным поставщиком оборудования выступил «Уральский турбинный завод» из Екатеринбурга. Новый ротор имеет четыре ступени лопаток вместо шести, но при этом обладает такой же эффективностью, что и предыдущий. Это обеспечивает более экономичный режим работы оборудования.

Сейчас турбина № 5 находится на подконтрольной эксплуатации. До 10 октября её будут проверять на максимальные нагрузки в различных режимах работы.

Автор: Соня Ломачевская © Babr24.com ЖКХ, ЭКОНОМИКА И БИЗНЕС, ИРКУТСК 👁 17322 28.09.2022, 14:48
👍 667

URL: <https://babr24.com/?IDE=235225> Bytes: 2002 / 1744 Версия для печати

👍 [Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

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

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

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

Связаться с редакцией Бабра в Иркутской области:
irkbabr24@gmail.com



Автор текста: **Соня Ломачевская**, журналист.

На сайте опубликовано **447** текстов этого автора.

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](#)