

Эн+ ввела на Братской ГЭС систему диагностики для предотвращения сбоев

Компания ведёт работы по цифровизации своих энергообъектов. Так, на Братской ГЭС ввели в эксплуатацию автоматизированную систему предиктивной диагностики, она помогает прогнозировать неисправности оборудования на ранних стадиях.

Опытный образец автоматизированной системы предиктивной диагностики (АСПД) установили на гидроагрегате №9 станции Братской ГЭС. Внедрение опытного образца АСПД – часть стратегии Эн+ по цифровизации энергетических объектов холдинга, которую определил его основатель Олег Дерипаска.

Современные системы предиктивной диагностики формируют модели работы оборудования, а затем, анализируя информацию о режимах работы станции, прогнозируют неисправности на ранней стадии. Разработкой этой системы занимались специалисты Эн+ и Инженерно-технологического центра РУСАЛа. За основу взяли отечественную платформу Tibbo Aggregate, имеющую модуль построения математических моделей. Специалисты разработали и сформировали модель гидроагрегата №9 Братской ГЭС, завели в систему информацию от датчиков, устройств контроля и диагностики гидроагрегата, разработали алгоритмы анализа реальной информации. Вся разработка обошлась холдингу в 26,5 миллиона рублей.



Образец АСПД в автоматическом режиме оценивает всю имеющуюся реальную информацию о параметрах и режимах работы гидроагрегата №9. Система запрограммирована отслеживать более двухсот параметров и сравнивать их с штатным режимом работы, заложенной в алгоритмы. АСПД обнаруживает изменения значений параметров гидроагрегата, которые свидетельствуют о развивающихся неисправностях, и заблаговременно передает их персоналу Братской ГЭС.

Фото: apartos.ru

Автор: Соня Ломачевская © Babr24.com ЖКХ, ЭКОНОМИКА И БИЗНЕС, ИРКУТСК 👁 14135 14.03.2023, 14:53
👤 347

URL: <https://babr24.com/?IDE=242888> Bytes: 1757 / 1635 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



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](#)