



Бибλιο**ТЭ**Ка



Подборка новостей зарубежной прессы в области энергетики

ИЮНЬ 2025

4 часть

Система аккумуляторных батарей с выполнением функции мгновенного резерва введена в коммерческую эксплуатацию в Нидерландах	3
Атомная энергетика является основой комплексной энергетической стратегии канадской провинции Онтарио	4
Филиппины развивают гидроэнергетику	5
Первый завод по производству солнечных панелей в Аргентине близок к открытию	6
Тепловая энергия от сточных вод будет использоваться для теплоснабжения домов в немецком Дуйсбурге	7
В Индии запущен первый блок тепловой электростанции Гхатампур	8
Австралийский подрядчик разработает технический проект мощной гидроаккумулирующей электростанции в Индии	9
Правительство Испании представило отчет о причинах апрельского отключения электроэнергии в стране	10
Беспилотные летательные аппараты будут обследовать энергетическую инфраструктуру американского предприятия Southern Company	11
В Бразилии продолжается разработка микрореактора	12
Китай становится электромобильной сверхдержавой	13
Система централизованного холодоснабжения обеспечивает комфортные условия в самом высоком в мире здании, расположенном в ОАЭ	14
Крупнейшая в Венгрии аккумуляторная система накопления энергии построена с использованием технологий Huawei	15
Опубликовано сравнение цен на электроэнергию в 143 странах мира	16
Индийские ученые разрабатывают метод производства водорода, используя только солнечную энергию	17
Опубликован отчет о первых результатах внедрения предиктивного обслуживания трубопроводов централизованного теплоснабжения	18

Система аккумуляторных батарей с выполнением функции мгновенного резерва введена в коммерческую эксплуатацию в Нидерландах

Первая система накопления энергии от компании RWE с функцией мгновенного резерва введена в коммерческую эксплуатацию в Нидерландах. Установка, расположенная на территории электростанции RWE Moerdijk, является первой в своем роде в энергосистеме Центральной Европы.

Система накопления энергии с аккумуляторными батареями имеет установленную мощность 7,5 МВт и емкость 11 МВт·ч. Благодаря технологии управления и инверторам с функциями формирования сети она может выдавать или поглощать электроэнергию в течение миллисекунд, тем самым помогая стабилизировать энергосистему. Такая системная услуга известна как мгновенный резерв.

Чем больше электроэнергии поступает из возобновляемых, переменных источников энергии, тем сложнее становится поддерживать стабильность энергосистемы. Мгновенный резерв играет решающую роль как самая быстродоступная балансирующая энергия в энергосистеме. До сих пор мгновенный резерв обеспечивался в основном вращающимися массами турбин, например, на угольных электростанциях.

Источник:

<https://www.windkraft-journal.de/2025/06/16/batteriespeicher-von-rwe-mit-momentanreserve-funktion-hat-in-den-niederlanden-den-kommerziellen-betrieb-aufgenommen/213116>