

**Обзор зарубежной прессы в области энергетики
за июнь 2024 года. Часть 1**

Оглавление

Энергетическая компания EDF покупает часть бизнеса у производителя энергетического оборудования GE Vernova.....	3
Компания Energy Vault сотрудничает с архитекторами для использования гравитационных накопителей энергии в небоскребах	3
Fortum добавляет 250 сотрудников в команду гидроэнергетиков в Финляндии и Швеции	4
Кувейтский фонд будет участвовать в финансировании строительства гидроэлектростанции в Пакистане	4
NHPS объявляет тендер на проекты солнечной энергетики мощностью 1,2 тыс. МВт по всей Индии.....	5
Модель углеродного рынка Китая может стать ориентиром для развивающихся экономик.....	5
В Аргентине планируют продлить срок эксплуатации атомной электростанции	6
Почти две трети всех новых зданий в Германии отапливаются тепловыми насосами	6
На газовых электростанциях в Таиланде будут исследовать совместное сжигание водорода	7
Китай ввел в эксплуатацию крупнейшую в мире солнечную электростанцию	8
Геопространственная аналитика на основе искусственного интеллекта успешно используется в гидроэнергетике	8
Синхронные компенсаторы повысят гибкость энергосистем на Канарских и Балеарских островах	9
Инвестиции в чистую энергетику в этом году, по данным МЭА, в 2 раза превысят сумму, вложенную в ископаемое топливо.....	9
Компания Fingrid строит линию электропередачи 400 кВ от западного побережья до южной Финляндии	10
Концерн VW планирует построить крупномасштабные промышленные системы накопления энергии	10
В Швеции построят тепловую электростанцию, работающую на пеллетах ..	11

Энергетическая компания EDF покупает часть бизнеса у производителя энергетического оборудования GE Vernova

Компания GE Vernova объявила о завершении продажи части своего пароэнергетического бизнеса компании EDF.

Сделка включает в себя производство обычного оборудования для новых атомных электростанций, а также сопутствующие работы по техническому обслуживанию и модернизации существующих атомных электростанций за пределами Америки.

В рамках EDF данный бизнес будет называться Arabelle Solutions.

Компания GE Vernova сохраняет деятельность, ориентированную на оказание услуг в области паровой энергетики, включая обслуживание атомных машинных залов мощностью более 100 тыс. МВт в американском регионе. Она также сохраняет GE Hitachi Nuclear Energy, поставщика оборудования реакторных установок, ядерного топлива и услуг, который работает над масштабным внедрением коммерческих технологий малых модульных реакторов (SMR).

GE Vernova заявила, что по-прежнему привержена сектору атомной энергетики и продолжает инвестировать в технологии следующего поколения.

Финансовые условия не разглашаются, сообщили в компаниях.

Источник:

<https://www.powerengineeringint.com/nuclear/ge-vernova-sells-portion-of-steam-power-activities-to-edf/>

Компания Energy Vault сотрудничает с архитекторами для использования гравитационных накопителей энергии в небоскребах

Компания Energy Vault заключила эксклюзивное партнерство с архитектурной фирмой Skidmore, Owings & Merrill (SOM) для работы над проектами с использованием своей технологии гравитационного накопления энергии (GESS). Фирма SOM известна своей работой над различными проектами небоскребов, включая Бурдж-Халифа в Дубае, ОАЭ, самое высокое здание в мире.

Первые развертывания гравитационной технологии выполнены в Китае с применением решения EVx, но теперь у разработчика есть еще 4 варианта: EVu, EVc, EVy и EV0. EVy применяет технологию GESS к уже существующим склонам и топографии, снижая потребность в искусственных сооружениях, EV0 интегрируется в конструкции гидроаккумулирующих станций (PHES), а EVu и EVc предполагают интеграцию GESS в высотные здания. Решение EVu предназначено для интеграции GESS в высотные здания высотой 300–1000 м. По заявлению Energy Vault, это могло бы обеспечить электроэнергией само здание, а также другие близлежащие строения. Решение EVc предполагает

интеграцию комбинации технологий PHES и GESS в высотные здания с помощью модульной системы на водной основе.

Источник:

<https://www.energy-storage.news/energy-vault-partners-with-architects-som-for-gravity-storage-in-skyscrapers/>

Fortum добавляет 250 сотрудников в команду гидроэнергетиков в Финляндии и Швеции

Компания Fortum объявила, что добавила 250 сотрудников в свою команду по эксплуатации и техническому обслуживанию гидроэлектростанций в Швеции и Финляндии. Этот шаг отменяет решение, принятое около 10 лет назад, когда компания передала на аутсорсинг персонал по обслуживанию гидроэлектростанций.

В прошлом году компания Fortum оценила потенциальные преимущества возвращения операций по техническому обслуживанию собственными силами. Анализ, заверченный летом 2023 года, привел к решению реинтегрировать обслуживающий персонал с целью повышения эффективности и укрепления внутреннего сообщества.

Fortum считает, что объединение квалифицированных технических специалистов и экспертов будет способствовать обучению и инновациям, необходимым для удовлетворения будущих потребностей в энергии.

Гидроэнергетика играет решающую роль в энергетической системе указанных стран, обеспечивая почти половину производства электроэнергии в регионе.

Источник:

<https://www.waterpowermagazine.com/news/fortum-adds-250-employees-to-hydropower-team-in-finland-and-sweden/>

Кувейтский фонд будет участвовать в финансировании строительства гидроэлектростанции в Пакистане

Между правительством Пакистана и Кувейтским фондом арабского экономического развития подписано соглашение о предоставлении кредита в размере 7,5 млн кувейтских динаров (24 млн долларов США) для финансирования проекта гидроэлектростанции Моманд мощностью 800 МВт.

Проект заключается в строительстве гидроэлектростанции на реке Сват на северо-востоке Пакистана. Здесь построят каменно-насыпную плотину с бетонным покрытием высотой 213 м и длиной 718 м, образующую водохранилище площадью около 24 км². Объект будет включать электростанцию с 4 генераторными установками общей установленной мощностью около 800 МВт. Проект Моманд также предусматривает защиту от наводнений, ирригационную инфраструктуру и водозабор для будущих объектов питьевой воды. Ожидается, что проект будет завершен к 31 декабря 2025 года.