

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

Оглавление

Индия заменит 800 тыс. дизельных автобусов на электробусы в течение 7 лет.....	3
Компания EDF планирует новые инвестиции в атомные электростанции Великобритании	3
Компания Airtel обеспечит подключение более 20 млн интеллектуальных счетчиков для предприятия Adani Energy.....	4
Регулирующие органы Японии по ядерной безопасности попросили оператора АЭС Сика изучить последствия землетрясения	4
Запущено судно, работающее на водородном топливном элементе с печатной платой.....	5
Установленная мощность крупных систем накопления энергии в Германии может увеличиться в 40 раз к 2030-му году	5
В 2023-м году во всей Европе зафиксировано рекордно низкое потребление электроэнергии и заметный рост возобновляемых источников	6
По прогнозам, в 2024-м году мощность аккумуляторных накопителей энергии в США увеличится почти вдвое до 30 тыс. МВт	7
Энергокомпания E.On открыла тестовый и инновационный центр электротранспорта.....	7
В Китае электромобили будут поддерживать общественную электросеть ..	8
Гранулы оксида металла используют для накопления энергии.....	8
Из рисовой соломы планируется производить биотопливо	9
Компания Veolia применяет искусственный интеллект для мониторинга и повышения эффективности сети теплоснабжения Шеффилда	9
Первая электростанция с газовой турбиной Ansaldo Energia в Китае введена в эксплуатацию.....	10
Заявлено о разработке первого цифрового двойника исследовательского атомного реактора	10
Европейские организации выступают за отнесение гидроэнергетики к нулевым технологиям	11

Индия заменит 800 тыс. дизельных автобусов на электробусы в течение 7 лет

В Индии, одной из самых густонаселенных стран мира, в ближайшие 7 лет 800 тыс. дизельных автобусов будут заменены электробусами, сообщает издание The Economic Times. Величина превышает третью часть всех автобусов в стране. План предусматривает закупку к 2030-му году в общей сложности 200 тыс. электробусов для государственных транспортных компаний, 550 тыс. для частных операторов и 50 тыс. для школ и служебного транспорта, сообщает газета со ссылкой на заявления правительственных кругов.

План, направленный на электрификацию систем общественного транспорта страны, вероятно, заменит третий этап программы быстрого внедрения и производства электромобилей (FAME) и позиционирует Индию как глобальный производственный центр электромобилей, говорится в сообщении. Первоначально программа FAME II была предназначена для поддержки 1 млн электрических двухколесных транспортных средств, 500 тыс. электрических трехколесных транспортных средств, 55 тыс. электрических четырехколесных транспортных средств и 7 тыс. автобусов.

В настоящее время в Индии насчитывается около 4 тыс. электрических автобусов и 2,3 млн автобусов, работающих на дизельном топливе или газе.

Источник:

<https://www.elektroauto-news.net/news/indien-800000-neue-elektrobussse>

Компания EDF планирует новые инвестиции в атомные электростанции Великобритании

Компания EDF Energy объявила, что инвестирует еще 1,3 млрд фунтов стерлингов (1,7 млрд долларов США) в пять действующих атомных электростанций Великобритании в течение следующих двух лет и планирует дополнительно продлить срок службы четырех действующих усовершенствованных газоохлаждаемых реакторов (AGR).

EDF управляет восемью атомными электростанциями в Великобритании, пять из которых находятся в эксплуатации (Сайзуэлл В, Торнесс, Хейшам 2, Хейшем 1 и Хартлпул) и три выводятся из эксплуатации (Хантерстон Б, Хинкли Пойнт Б и Дандженесс В). Компания приобрела эти объекты после покупки British Energy в 2009-м году. Компания также строит новую станцию Хинкли Пойнт С в Сомерсете, кроме того, есть перспективные планы по созданию точной копии на станции Сайзуэлл С в Саффолке.

Общий объем инвестиций в парк станций с 2009-го года достигнет почти 9 млрд фунтов стерлингов.

Выработка АЭС в Великобритании в 2023-м году составила 37,3 млрд кВт•ч, что на 15% ниже, чем в 2022-м году, из-за останова реакторов, сообщила компания EDF, отметив, что планирует поддерживать выработку примерно на этом уровне как минимум до 2026-го года.

Источник:

<https://world-nuclear-news.org/Articles/EDF-plans-significant-investment-in-UK-nuclear-fle>

Компания Airtel обеспечит подключение более 20 млн интеллектуальных счетчиков для предприятия Adani Energy

Airtel Business, подразделение индийской компании Bharti Airtel, объявило, что обеспечит подключение более 20 млн интеллектуальных счетчиков для местного энергетического предприятия Adani Energy Solutions Limited (AESL).

По условиям сделки Airtel будет обеспечивать подключение всех интеллектуальных счетчиков AESL через свою общенациональную сеть связи. Кроме того, решения для интеллектуальных измерений Airtel на базе NB-IoT, 4G и 2G помогут AESL обеспечить подключение в реальном времени и бесперебойную передачу важных данных между интеллектуальными счетчиками и головными устройствами.

Компания Airtel Business также подчеркнула, что решение будет опираться на IoT-платформу Airtel, получившую название «Airtel IoT Hub», которая выполняет интеллектуальный мониторинг счетчиков с расширенными возможностями аналитики и диагностики в дополнение к услугам в режиме реального времени.

Adani Energy Solutions имеет портфель заказов на более чем 20 млн интеллектуальных счетчиков от электроэнергетических компаний Ассама, Андхра-Прадеша, Бихара, Махараштры и Уттаракханда.

Источник:

<https://www.rcrwireless.com/20240109/internet-of-things-4/airtel-power-20-million-smart-meters-adani-energy>

Регулирующие органы Японии по ядерной безопасности попросили оператора АЭС Сика изучить последствия землетрясения

Регулирующие органы Японии по ядерной безопасности попросили оператора атомной электростанции в районе, пострадавшем от мощного новогоднего землетрясения, изучить его потенциальные последствия.

Первоначальные оценки показали, что системы охлаждения атомной электростанции Сика не повреждены. В результате произошедшего 1 января землетрясения магнитудой 7,6 и десятков сильных толчков погибло 206 человек, а еще десятки пропали без вести. Возникло также небольшое цунами. Компания Hokuriku Electric Power Co., оператор станции, сообщила, что