



ДАЙДЖЕСТ МИРОВЫХ НОВОСТЕЙ с 16 по 22 июня

Москва, июнь 2022 г.

Содержание

Компания Toyota выходит на рынок накопления энергии, запуская аккумуляторы для жилых помещений в Японии	4
Министерство энергетики США приступит к испытаниям ядерного топлива на основе тория	5
В Бразилии планируется строительство оффшорных ветропарков.....	6
Компания BP приобретает 40,5% акций Австралийского хаба возобновляемых источников энергии стоимостью 30 млрд долларов	7
Несмотря на жару и рекордное электропотребление, энергоснабжение в Техасе остается стабильным.....	8
Микросеть на основе биогаза будет использоваться для резервного питания центра обработки данных Microsoft в Калифорнии	9
Концерн BHP закрывает крупнейшую угольную добычу в Новом Южном Уэльсе после неудачной попытки продажи	10
Одна из крупнейших в Европе несубсидируемых ветроэлектростанций начинает работу	11
Штат Род-Айленд собирается принять самый агрессивный в США закон о возобновляемых источниках энергии.....	12
Аккумуляторную систему накопления энергии строят в Сингапуре	13
Китай обновляет свою национальную стратегию адаптации к изменению климата	14
Китай наращивает угольную электроэнергетику, чтобы стимулировать рост после карантина.....	15
Компания Fugro разработает цифрового двойника магистральной электрической сети Дании	16
Верховный суд Японии постановил, что правительство не несет ответственности за аварию на Фукусиме	17
Филиппинская компания инвестирует в возобновляемую энергетику.....	18

Статистическое ведомство ФРГ опубликовало данные о майских ценах на энергоносители и электроэнергию	19
Шотландский сетевой оператор SSEN инвестирует в самоадаптирующуюся электрическую сеть	20
Стратегический план компании Hydro-Québec на 2022–2026 годы предусматривает эффективную энергетическую трансформацию	21
Бангладеш стал страной с самым загрязнённым воздухом в мире	22
Электрический паром Ellen установил мировой рекорд	23

КОМПАНИЯ TOYOTA ВЫХОДИТ НА РЫНОК НАКОПЛЕНИЯ ЭНЕРГИИ, ЗАПУСКАЯ АККУМУЛЯТОРЫ ДЛЯ ЖИЛЫХ ПОМЕЩЕНИЙ В ЯПОНИИ

Toyota запускает домашнюю аккумуляторную систему на 5,5 кВт•ч, в которой используется технология аккумуляторов для электромобилей. Домовладельцы с электромобилями, способными к двунаправленным потокам электроэнергии, могут обеспечить дополнительное питание своих домов, в том числе во время отключений электроэнергии. Возможности системы также обеспечат «балансирование в местах, где система электроснабжения допускает двунаправленный обмен», обеспечивая питание «в периоды высокого потребления энергии», говорится в пресс-релизе Toyota.

Выход Toyota на данный рынок неудивителен, учитывая более ранние выходы компании Tesla с ее популярной системой Powerwall и других предприятий-производителей электромобилей, таких как BMW.

Изначально система накопления энергии будет продаваться только в Японии. По мнению экспертов, пока неизвестно, расширит ли Toyota продажи в другие страны и станет ли серьезным конкурентом компании Tesla.

ИСТОЧНИК:

- <https://www.utilitydive.com/news/toyota-enters-energy-storage-market-launching-residential-battery-product/625438/>

МИНИСТЕРСТВО ЭНЕРГЕТИКИ США ПРИСТУПИТ К ИСПЫТАНИЯМ ЯДЕРНОГО ТОПЛИВА НА ОСНОВЕ ТОРИЯ

Министерство энергетики США начнет испытания усовершенствованного ядерного топлива компании Clean Core Thorium Energy в своей Национальной лаборатории в Айдахо (INL).

Партнерство между Министерством энергетики и Clean Core представляет собой последний шаг к коммерциализации энергии на основе тория. Топливо Advanced Nuclear Energy for Enriched Life (ANEEL) компании Clean Core использует комбинацию тория и низкообогащенного урана (HALEU). Его можно применять в реакторах CANDU и других конструкциях тяжеловодных реакторов с теплоносителем под давлением.

Многие сторонники считают, что торий является ключом к разработке нового поколения более безопасной и чистой атомной энергетики. По данным компании Clean Core, топливо ANEEL обеспечивает большую производительность в рамках существующих норм безопасности, снижая эксплуатационные расходы существующих реакторов. Компания заявляет, что благодаря высокой эффективности выгорания топливо ANEEL снижает образование ядерных отходов на 87,5%.

Лаборатория INL планирует начать испытания топлива в усовершенствованном испытательном реакторе не позднее начала 2023 года.

ИСТОЧНИК:

- <https://www.power-eng.com/nuclear/doe-to-begin-testing-thorium-based-nuclear-fuel/>

В БРАЗИЛИИ ПЛАНИРУЕТСЯ СТРОИТЕЛЬСТВО ОФФШОРНЫХ ВЕТРОПАРКОВ

Компания Ocean Winds запустила OW Brasil, свое бразильское подразделение, работающее над возможностями развития проектов оффшорной ветроэнергетики в стране, где Ocean Winds подала заявку на утверждение для исследования пяти проектных площадок.

Ocean Winds подала заявки на получение экологических разрешений в Институт окружающей среды и природных ресурсов страны (IBAMA) для пяти проектов общей мощностью 15,2 тыс. МВт.

У побережья штата Риу-Гранди-ду-Сул компания Ocean Winds планирует построить оффшорную ветроэлектростанцию мощностью 6,5 тыс. МВт с 482 турбинами мощностью 13,5 МВт каждая, а также ветроэлектростанцию мощностью 700 МВт.

Компания, которая является совместным предприятием ENGIE и EDP Renewables, также подала заявку на получение лицензии на экологические исследования для проекта морской мощностью 5 тыс. МВт в Рио-де-Жанейро, проекта мощностью 2 тыс. МВт в Рио-Гранди-ду-Норти и проекта мощностью 1 тыс. МВт в Пиауи.

ИСТОЧНИК:

- <https://www.offshorewind.biz/2022/06/14/ocean-winds-launches-ow-brasil-plans-15-gw-of-offshore-wind/>

КОМПАНИЯ BP ПРИОБРЕТАЕТ 40,5% АКЦИЙ АВСТРАЛИЙСКОГО ХАБА ВОЗОБНОВЛЯЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ СТОИМОСТЬЮ 30 МЛРД ДОЛЛАРОВ

Нефтяной гигант BP приобрел 40,5% акций Австралийского хаба возобновляемых источников энергии стоимостью 30 млрд долларов в Пилбаре, одного из крупнейших в мире проектов по возобновляемым источникам энергии и зеленому водороду. В рамках проекта планируется использование 26 тыс. МВт ветровых и солнечных электростанций для производства зеленого аммиака в целях экспорта и доставки топлива, а также производства зеленого водорода для внутреннего рынка.

Сделка является одной из самых значительных на сегодняшний день в Австралии и в мире. Доля австралийского акционера-основателя CWP Global сократится до 17,8%, доля Green Investment Group Macquarie увеличится до 15,3%, а ещё один соучредитель InterContinental Energy получит 26,4% акций.

«Гонка за экологически чистой энергией продолжается», — говорит Алекс Хьюитт, председатель CWP Global, которая также разрабатывает еще более крупный проект Western Green Energy Hub мощностью 50 тыс. МВт в Западной Австралии и имеет портфель проектов мощностью 140 тыс. МВт.

ИСТОЧНИК:

- <https://reneweconomy.com.au/bp-takes-major-position-in-one-of-worlds-biggest-green-hydrogen-hubs-in-pilbara/>

НЕСМОТЯ НА ЖАРУ И РЕКОРДНОЕ ЭЛЕКТРОПОТРЕБЛЕНИЕ, ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЕ В ТЕХАСЕ ОСТАЕТСЯ СТАБИЛЬНЫМ

Техасцы включают кондиционеры на фоне необычно ранней жары, устанавливая рекорды спроса на электроэнергию в штате. Новый максимум превысил 75 тыс. МВт и побил рекорд 2019 года. Техасский сетевой оператор ERCOT прогнозирует, что в ближайшие дни потребление может снова приблизиться к этому пику.

Но в отличие от предыдущих экстремальных погодных явлений в Техасе, которые привели к массовым отключениям электроэнергии, в данный период система функционирует на удивление хорошо. Несколько экспертов сообщили, что это в значительной степени связано с высокими показателями объектов ветровой и солнечной энергетики, которые произвели 27 тыс. МВт электроэнергии во время пикового спроса - около 40% от общей потребности.

Несмотря на риторику республиканцев Техаса о том, что ветровая и солнечная энергетика ненадежны, в штате присутствует огромный и растущий парк возобновляемых источников энергии. Эти источники обеспечили 38% электроэнергии штата в 2021 году, конкурируя с природным газом (42%).

ИСТОЧНИК:

- <https://edition.cnn.com/2022/06/14/us/texas-energy-record-solar-wind-climate/index.html>

МИКРОСЕТЬ НА ОСНОВЕ БИОГАЗА БУДЕТ ИСПОЛЬЗОВАТЬСЯ ДЛЯ РЕЗЕРВНОГО ПИТАНИЯ ЦЕНТРА ОБРАБОТКИ ДАННЫХ MICROSOFT В КАЛИФОРНИИ

Компания Microsoft заключила контракт с Enchanted Rock на разработку микросети, способной обеспечить резервным питанием ее центр обработки данных в Калифорнии. Микросеть будет обеспечиваться биогазом, получаемым от пищевых и сельскохозяйственных отходов.

Согласно документации проекта, на случай отключения электроснабжения от поставщика Pacific Gas and Electric Company (PG&E) будут использоваться 224 биогазовых генератора мощностью 0,45 МВт каждый для обеспечения электроэнергией центра обработки данных.

Проект также включает в себя два дизельных генератора для административных зданий мощностью 1,25 МВт для одного здания и 0,5 МВт для другого. Микросеть объединит подстанцию 115 кВ с двумя линиями электроснабжения 115 кВ, которые будут соединяться с подстанцией Los Esteros поставщика PG&E. Резервная генерация составит 99 МВт, что соответствует максимальной нагрузке центра обработки данных.

ИСТОЧНИК:

- <https://www.power-eng.com/on-site-power/microgrids/rng-fueled-microgrid-to-back-up-microsoft-data-center-in-california/>

КОНЦЕРН ВНР ЗАКРОЕТ КРУПНЕЙШУЮ УГОЛЬНУЮ ДОБЫЧУ В НОВОМ ЮЖНОМ УЭЛЬСЕ ПОСЛЕ НЕУДАЧНОЙ ПОПЫТКИ ПРОДАЖИ

Горнодобывающий гигант ВНР отказался от планов продолжать добычу угля в Mt Arthur в Новом Южном Уэльсе до 2045 года и прекратит ее в 2030 году. Попытки продажи объекта не увенчались успехом.

Экологи и активисты-акционеры считают, что компания ВНР должна закрыть добычу в 2026 году, когда истечет срок действия ее текущего разрешения, а не продлевать срок эксплуатации еще на четыре года (до 30 июня 2030 года).

Хотя компания успешно продала свои доли в объектах Cerrejon в Колумбии и ВНР Mitsui Coal в Квинсленде в начале этого года, она заявила, что попытки продать Mt Arthur «не привели к жизнеспособному предложению».

На объекте работает около 2000 человек, при этом ВНР заявила, что надеется, что рабочие места сохранятся на период рекультивации, который, по ее оценкам, займет от 10 до 15 лет.

ИСТОЧНИК:

- <https://ieefa.org/articles/bhp-close-largest-coal-mine-new-south-wales-after-failed-sale>

ОДНА ИЗ КРУПНЕЙШИХ В ЕВРОПЕ НЕСУБСИДИРУЕМЫХ ВЕТРОЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ НАЧИНАЕТ РАБОТУ

Ветроэлектростанция Piiparinmäki мощностью 211 МВт в Финляндии начала коммерческую эксплуатацию. Станция является одной из крупнейших построенных без субсидий ветроэлектростанций в Европе, а также ключевым ветроэнергетическим активом в регионе Nord Pool, обеспечивающим жизненно важную инфраструктуру для поддержки перехода к зеленой энергетике.

Компания Glenmont владеет Piiparinmäki совместно с Kansai Electric Power Company, которая стала миноритарным акционером после покупки 15% акций в 2020 году.

Расположенный в регионах Кайнуу и Северная Остроботния, ветропарк состоит из турбин Vestas, включая 13 установок V150 мощностью 4,2 МВт и 28 турбин V150 мощностью 5,6 МВт.

Piiparinmäki сотрудничает с интернет-гигантом Google, поставляя энергию от 24 из 41 турбины в рамках 10-летнего соглашения о покупке электроэнергии, остальная энергия будет продаваться по соглашению с энергетической компанией Vattenfall.

ИСТОЧНИК:

- <https://renews.biz/78492/glenmont-starts-up-211mw-finnish-wind/>

ШТАТ РОД-АЙЛЕНД СОБИРАЕТСЯ ПРИНЯТЬ САМЫЙ АГРЕССИВНЫЙ В США ЗАКОН О ВОЗОБНОВЛЯЕМЫХ ИСТОЧНИКАХ ЭНЕРГИИ

Обе стороны дебатов по поводу продления ключевого закона штата о возобновляемых источниках энергии согласны в одном: цель, поставленная законом, проходящим через Генеральную Ассамблею, требует, чтобы вся электроэнергия, используемая в Род-Айленде, производилась солнечными и ветровыми источниками к 2033 году.

Небольшая группа противников в Палате представителей утверждает, что законопроект представляет риски для экономики, так как стоимость возобновляемых источников энергии может стать бременем для жителей Род-Айленда, уже обремененных более высокими ценами на газ и потребительские товары. Несмотря на указанные опасения, законопроект, как и ожидалось, получил одобрение в Палате представителей 56 голосами против 13.

Закон будет использовать сертификаты возобновляемых источников энергии для определения объемов поставок. Сертификаты продаются отдельно от фактического производства энергии, поэтому, например, Rhode Island Energy, доминирующая энергетическая компания штата, может купить сертификаты, произведенные солнечными панелями в Коннектикуте или ветровыми турбинами в Вермонте, чтобы удовлетворить требования законопроекта. Почти половина всех сертификатов, приобретенных компанией в 2020 году, поступила из Род-Айленда.

ИСТОЧНИК:

- <https://www.providencejournal.com/story/news/2022/06/15/proposed-rhode-island-renewable-energy-law-nation-most-aggressive/7635491001/>

АККУМУЛЯТОРНУЮ СИСТЕМУ НАКОПЛЕНИЯ ЭНЕРГИИ СТРОЯТ В СИНГАПУРЕ

Сингапурская энергетическая компания Sembcorp строит аккумуляторную систему накопления энергии 200 МВт•ч на острове Джуронг, где сосредоточена большая часть промышленных предприятий страны.

Остров Джуронг был образован в результате мелиорации земель, которая началась в конце 1960-х годов и завершилась его превращением в один из десяти крупнейших мировых центров производства химикатов и один из пяти крупнейших нефтеперерабатывающих заводов.

В связи с тем, что к 2030 году в рамках правительственной политики «зеленой» экономики остров будет преобразован в Парк устойчивой энергетики и химикатов, объем вырабатываемой и используемой на острове энергии от возобновляемых источников увеличивается.

В мае текущего года Управление энергетических рынков Сингапура (EMA) опубликовало предварительную заявку (EOI) на строительстве аккумуляторных накопителей мощностью 200 МВт/200 МВт•ч, которую выиграла Sembcorp.

ИСТОЧНИК:

- <https://www.energy-storage.news/sembcorp-to-build-200mw-battery-storage-at-singapores-industrial-hub-jurong-island/>

КИТАЙ ОБНОВЛЯЕТ СВОЮ НАЦИОНАЛЬНУЮ СТРАТЕГИЮ АДАПТАЦИИ К ИЗМЕНЕНИЮ КЛИМАТА

Китай разработал обновленный стратегический план по повышению своей устойчивости к изменению климата, уделяя особое внимание как адаптации, так и смягчению последствий глобального изменения климата.

Страна будет стремиться построить к 2035 году устойчивое к изменению климата общество в соответствии с национальной стратегией, опубликованной совместно 17 ведомствами, включая Министерство экологии и окружающей среды (МЭЕ).

По сравнению с прежней редакцией, новая стратегия делает упор на «упреждающую адаптацию», чтобы усилить способность Китая активно готовиться к климатическим воздействиям, а не пассивно реагировать на них. Ключевым компонентом этого упреждающего подхода является усиление мониторинга и оценки климатических рисков.

Согласно стратегии, возможности управления рисками в промышленном, финансовом и энергетическом секторах стали ключевыми аспектами готовности Китая к изменению климата.

ИСТОЧНИК:

- https://english.www.gov.cn/statecouncil/ministries/202206/15/content_WS62a99e7dc6d02e533532c317.html

КИТАЙ НАРАЩИВАЕТ УГОЛЬНУЮ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКУ, ЧТОБЫ СТИМУЛИРОВАТЬ РОСТ ПОСЛЕ КАРАНТИНА

В конце 2021 года власти северной китайской провинции Шаньси оштрафовали одну из крупнейших угольных компаний Китая за незаконную добычу полезных ископаемых на более чем 50 объектах.

Компания Jinneng Holding Shanxi Coal Industry нарушила строгие производственные ограничения, введенные после серии аварий на шахтах по всей стране. За один месяц Jinneng добыла на одной шахте на 400% больше угля, чем было разрешено.

В 2021 году группа добыла 380 млн тонн угля, что сделало ее вторым по величине производителем угля в Китае. И публичный упрек со стороны органов безопасности провинции Шаньси не помешал правительству провинции дать компании зеленый свет на увеличение добычи угля.

При этом Jinneng занимается не только добычей угля, но и его сжиганием для выработки электроэнергии. Компания планирует построить 5 новых угольных электростанций общей мощностью 10 тыс. МВт в течение текущей пятилетки (2021–2025 гг.), согласно данным Global Energy Monitor.

ИСТОЧНИК:

- <https://www.eceee.org/all-news/news/news-2022/china-ramps-up-coal-power-to-boost-post-lockdown-growth/>

КОМПАНИЯ FUGRO РАЗРАБОТАЕТ ЦИФРОВОГО ДВОЙНИКА МАГИСТРАЛЬНОЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СЕТИ ДАНИИ

Energinet, датский национальный оператор системы электропередачи, заключил с компанией Fugro 5-летнее рамочное соглашение на получение данных аэрофотосъемки и изображений магистральной сети протяженностью 3 тыс. км. Полученные геоданные будут обрабатываться с помощью технологии Roames компании Fugro для разработки трехмерного цифрового двойника сети. В рамках работы будут созданы модели оценки роста растительности.

Компания Fugro будет использовать легкий вертолет, оснащенный технологией сканирования, включая цифровые камеры и лидарную систему, для сбора высокоточных геоданных сети Energinet. Затем данные будут обработаны и проанализированы с использованием технологии Fugro Roames, которая сочетает в себе инновационные методы 3D-картографирования с передовыми технологиями машинного обучения и облачных вычислений. Эта технология, разработанная специально для энергокомпаний, позволит создать цифрового двойника и детальную аналитику для удаленного осмотра, идентификации и оценки состояния активов, чтобы помочь Energinet оптимизировать графики технического обслуживания и выявлять дефекты.

ИСТОЧНИК:

- <https://electricenergyonline.com/article/energy/category/T-D/56/967109/Fugro-to-develop-digital-twin-of-Denmark-s-transmission-network-for-safe-and-sustainable-maintenance-.html>

ВЕРХОВНЫЙ СУД ЯПОНИИ ПОСТАНОВИЛ, ЧТО ПРАВИТЕЛЬСТВО НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА АВАРИЮ НА ФУКУСИМЕ

17 июня Верховный суд Японии постановил, что правительство не несет ответственности за аварию на АЭС в Фукусиме в 2011 году, отклонив требования тысяч эвакуированных жителей о том, чтобы государство, а не только энергетическое предприятие, выплатило компенсацию за причиненный их жизни ущерб.

Данное решение стало первым решением высшего суда по делу об ответственности правительства за катастрофу на Фукусиме из четырех исков о компенсации, поданных примерно 3700 жителями Фукусимы.

Коллегия из четырех судей во главе с Хироюки Канно заявила, что правительство не может нести ответственность, поскольку ущерб от сильного цунами, обрушившегося на атомную станцию, нельзя было предотвратить, даже если бы министр промышленности использовал свои регулирующие полномочия и приказал энергетическому предприятию укрепить дамбу на основе оценки цунами в то время.

Постановление, отменяющее три из четырех решений высшего суда, возложивших ответственность на правительство, может повлиять на примерно 30 аналогичных судебных исков, находящихся на рассмотрении по всей стране.

ИСТОЧНИК:

- <https://www.power-eng.com/ap-news/japan-top-court-government-not-responsible-for-fukushima-disaster/>

ФИЛИППИНСКАЯ КОМПАНИЯ ИНВЕСТИРУЕТ В ВОЗОБНОВЛЯЕМУЮ ЭНЕРГЕТИКУ

Публичная компания Vivant Corp. из Себу планирует инвестировать 25 млрд песо в возобновляемые источники энергии (ВИЭ) и инфраструктуру в ближайшие три-пять лет. Исполнительный директор Vivant Арло Сармьенто заявил об этом на ежегодном собрании акционеров.

Компания разрабатывает около 600 МВт проектов ВИЭ. К ним относятся солнечные (341 МВт), ветровые (196 МВт) и гибридные энергетические проекты (62 МВт). «Общая стоимость всех этих проектов ВИЭ составляет примерно 25 млрд песо», - сказал Сармьенто.

Президент Vivant Эмиль Гарсия добавил, что компания самостоятельно развивает большинство проектов в области ВИЭ. «Возможно, есть один или два проекта, в которых мы будем рассматривать партнерское взаимодействие, особенно проекты ветроэнергетики, поскольку они технически более сложны», — сказал он.

ИСТОЧНИК:

- <https://manilastandard.net/business/power-technology/314236657/vivant-to-invest-p30b-in-three-years.html>

СТАТИСТИЧЕСКОЕ ВЕДОМСТВО ФРГ ОПУБЛИКОВАЛО ДАННЫЕ О МАЙСКИХ ЦЕНАХ НА ЭНЕРГОНОСИТЕЛИ И ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЮ

Цены на энергоносители в ФРГ в мае 2022 года были в среднем на 87,1% выше, чем в том же месяце прошлого года. По сравнению с апрелем 2022 года цены выросли на 2,5%. Наибольшее влияние на ежегодные темпы изменения стоимости оказал природный газ. При этом электростанции заплатили за природный газ на 241,2% больше, чем годом ранее, для промышленных потребителей увеличение составило 210,7%, а для розничных сетей рост достиг 168,3%. По сравнению с апрелем 2022 года природный газ стал дороже на 2,5% для всех групп потребителей.

Цены на электроэнергию в мае 2022 года стали на 90,4% выше, чем в мае 2021 года (+4,0% по сравнению с апрелем 2022 года).

Нефтепродукты подорожали на 55,8% по сравнению с маем 2021 года и на 2,5% по сравнению с апрелем 2022 года. Печной мазут подорожал почти в два раза по сравнению с прошлым годом (+96,0%), моторные топлива подорожали на 49,4%. В то время как цены на автомобильный бензин выросли на 6,5%, а на дизельное топливо – на 0,5% по сравнению с апрелем 2022 года, печной мазут несколько подешевел (-0,5%).

Заметный рост цен зафиксирован также на металлы, удобрения и корма для животных, промышленные газы и упаковочные материалы из дерева.

ИСТОЧНИК:

- https://www.destatis.de/DE/Presse/Pressemitteilungen/2022/06/PD22_252_61241.html

ШОТЛАНДСКИЙ СЕТЕВОЙ ОПЕРАТОР SSEN ИНВЕСТИРУЕТ В САМОАДАПТИРУЮЩУЮСЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКУЮ СЕТЬ

За последние 9 месяцев оператор шотландских электрических сетей Scottish and Southern Electricity Network (SSEN) инвестировал почти 176 тыс. фунтов стерлингов в автоматизированную систему, которая позволит безопасно восстанавливать электроснабжение более 150 тыс. потребителей в Wantage, West Wantage и West Grove в случае отключения электроэнергии быстрее, чем когда-либо (обычно менее чем за 3 минуты).

Автоматизированная система восстановления электроснабжения (APRS) позволяет электросети, питающей дома и предприятия, самовосстанавливаться. Инновационная и самоадаптирующаяся система определяет, когда и где возникает неисправность в сети, а затем, если это безопасно, либо выбирает наиболее подходящую альтернативную цепь для переключения питания, либо отправляет сигнал на диспетчерский пульт. Все это делается буквально за считанные минуты, поэтому многие потребители не подозревают о временном отключении питания.

Значительно сокращая продолжительность незапланированных отключений электроэнергии, автоматизация позволяет инженерам SSEN быстрее выявлять фактическую неисправность и устранять любые проблемы с сетью, пока питание временно подается по альтернативным цепям.

ИСТОЧНИК:

- <https://electricenergyonline.com/article/energy/category/OT-IT/53/967969/SSEN-invests-in-self-adapting-power-network-for-Oxfordshire-customers.html>

СТРАТЕГИЧЕСКИЙ ПЛАН КОМПАНИИ HYDRO-QUÉBEC НА 2022–2026 ГОДЫ ПРЕДУСМАТРИВАЕТ ЭФФЕКТИВНУЮ ЭНЕРГЕТИЧЕСКУЮ ТРАНСФОРМАЦИЮ

На фоне задачи декарбонизации компания Hydro-Québec представила свой Стратегический план на 2022–2026 гг., дорожную карту, которая устанавливает не только приоритеты компании на ближайшие годы, но и намечает курс на десятилетия вперед.

«Hydro-Québec переживает переломный момент. К 2050 году для достижения углеродной нейтральности в Квебеке потребуется более 100 млрд кВт•ч дополнительной чистой электроэнергии. Это колоссальная задача, но также и невероятная возможность», - сказала Софи Брошу, руководитель компании Hydro-Québec.

План компании был составлен после широких консультаций с ее сотрудниками, представителями экономической, энергетической, муниципальной, академической и экологической сфер со всего Квебека, а также с представителями различных коренных народов. Квебекцы приняли участие в инициативе «Коллективная энергия», в рамках которой около 27 тыс. человек поделились своим мнением и идеями.

ИСТОЧНИК:

- <https://electricenergyonline.com/article/energy/category/Climate-Change/82/967974/Hydro-Quebec-s-Strategic-Plan-2022-2026-For-an-Efficient-Energy-Transition.html>

БАНГЛАДЕШ СТАЛ СТРАНОЙ С САМЫМ ЗАГРЯЗНЁННЫМ ВОЗДУХОМ В МИРЕ

Согласно новой оценке, люди, живущие в Южной Азии, могут потерять в среднем около пяти лет своей жизни, если качество воздуха не улучшится до уровней, предписанных Всемирной организацией здравоохранения (ВОЗ).

В опубликованном Институтом энергетической политики Чикагского университета отчете об индексе качества воздуха (AQI) за 2022 год говорится, что загрязнение воздуха представляет собой самую большую угрозу для жизни человека во всем мире. Индекс показывает, что загрязнение воздуха твердыми частицами сокращает среднюю продолжительность жизни в мире на 2,2 года, сравнимую с курением и намного превышающую продолжительность жизни, связанную с употреблением алкоголя и небезопасной водой.

Титул самой загрязненной страны в мире теперь принадлежит Бангладеш, где загрязнение воздуха сокращает среднюю продолжительность жизни на 6,7 года, а в наиболее загрязненных районах жизнь сокращается на 8,1 года. Все 161 млн жителей Бангладеш живут в районах, где среднегодовой уровень загрязнения твердыми частицами превышает уровни ВОЗ, а также собственный национальный стандарт страны.

ИСТОЧНИК:

- <https://www.eceee.org/all-news/news/news-2022/dirty-air-cuts-south-asia-life-expectancy-by-5-years/>

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ПАРОМ ELLEN УСТАНОВИЛ МИРОВОЙ РЕКОРД

92 км (50 морских миль) на одном заряде батареи - это самое большое расстояние, которое когда-либо преодолевал электрический паром, способный перевозить как пассажиров, так и транспортные средства. Паром Ellen курсирует между островами Эрё и Альс на юге Дании. Многообещающий рекорд был установлен, как сообщается, на 7-й климатической конференции МЭА.

Ellen работает с 2019 года. Электрический паром не выбрасывает в атмосферу CO₂ и перевозит на 24% дешевле, чем новый дизельный паром. Приводы для парома поставлены компанией Danfoss, которая заявляет, что у нее есть необходимые ноу-хау для строительства новых электрических паромов или модернизации существующих. Компания также планирует предложить установленный рекорд для включения в Книгу рекордов Гиннеса.

В мире паромы перевозят 4 млрд человек и 373 млн автомобилей в год.

ИСТОЧНИК:

- <https://www.konstruktionspraxis.vogel.de/elektrofaehre-ellen-legt-streckenweltrekord-zurueck-a-c5253b6f4d345f27d1723546a8c6bbec/>



129085, г. Москва, Проспект Мира д. 105, стр. 1

Тел.: +7(495) 789-92-92

E-mail: info@rosenergo.gov.ru

Web: <https://rosenergo.gov.ru>

 https://t.me/rea_minenergo

 <https://vk.com/rea.minenergo>

 <https://ok.ru/group/61614265991251>