

**Обзор зарубежной прессы в области энергетики
за июнь 2024 года. Часть 2**

Оглавление

Последняя угольная электростанция в канадской провинции Альберта переводится на газ	3
Компания Wärtsilä выпустила новаторскую силовую установку, работающую на водороде	3
Южная Корея ищет место для подземного исследовательского центра в области захоронения радиоактивных отходов	4
Компания Enel Distribución утраивает объем работ по обрезке деревьев и стремится очистить более 4500 км электросетей.....	4
Крупнейший в Индии производитель электроэнергии NTPC установит проточную батарею в исследовательском центре	5
Мощность гидроаккумулирующих электростанций в Юго-Восточной Азии достигнет 18 тыс. МВт к 2033 году	5
Siemens Energy устанавливает мировые рекорды на британской тепловой электростанции Keadby 2	6
США отстают от Китая в атомной энергетике почти на 15 лет	6
Компания из ОАЭ покупает греческого производителя энергии из возобновляемых источников.....	7
Крупные банки продолжают финансировать проекты с использованием ископаемого топлива.....	8
В Китае реализован первый проект по производству пара на АЭС для промышленного использования.....	8
Редкие пчелы замечены вдоль линий магистральной сети в Нью-Йорке	9
Разработчик Oxford PV установил мировой рекорд эффективности фотоэлектрического модуля для жилых помещений	9
Запуск строительства водородной сети снова откладывается в Германии.....	10
В Саудовской Аравии построят газовые электростанции	10
Энергокомпания KERSO контролирует лесные пожары с помощью искусственного интеллекта	11

Последняя угольная электростанция в канадской провинции Альберта переводится на газ

Компания Capital Power объявила, что электростанция Дженеси официально прекратила сжигание угля и теперь на 100% работает на природном газе, что сигнализирует о вероятном прекращении использования угольной энергетики в канадской провинции Альберта.

Еще в 2015 году уголь обеспечивал более половины топливного баланса Альберты. Эксперты отрасли и избранные лидеры объясняют отказ от угля агрессивной политикой как федерального, так и провинциального правительства, а также изменением динамики рынка, например, снижением цен на природный газ и конкурентоспособностью солнечной и ветровой энергетики. Компания Capital Power заявила, что прекращение сжигания угля на электростанции Дженеси произойдет на 5 лет раньше срока действия мандата правительства Альберты.

В ноябре 2016 года правительство объявило о соглашениях с компаниями TransAlta, ATCO и Capital Power. В рамках этих договоренностей правительство провинции выплатит в общей сложности 1,36 млрд канадских долларов в течение 14 лет (2017–2030 годы), причем средства будут поступать за счет налога на выбросы углерода в провинции с крупных промышленных источников выбросов.

Источник:

<https://www.power-eng.com/coal/albertas-last-coal-plant-powers-down/>

Компания Wärtsilä выпустила новаторскую силовую установку, работающую на водороде

Технологическая группа Wärtsilä выпустила крупномасштабную силовую установку, полностью работающую на водороде, которая, по утверждению компании, является первой в мире.

Новая силовая установка может быть переоборудована для работы на 100% водороде, и, согласно сообщению, это значительный шаг по сравнению с существующей технологией, которая может работать на смесях природного газа и 25% водорода по объему.

Силовая установка Wärtsilä 31, на которой основана водородная электростанция, может синхронизироваться с сетью в течение 30 секунд после команды запуска, обеспечивает гибкость использования топлива, беспрецедентные возможности отслеживания нагрузки и высокую эффективность частичной загрузки. Она отработала более 1 млн часов, а установленная мощность по всему миру превысила 1000 МВт.

Концепция водородной силовой установки была сертифицирована TÜV SÜD. Ожидается, что установка будет доступна для заказов в 2025 году со сроками поставки с 2026 года.

Источник:

<https://www.powerengineeringint.com/hydrogen/wartsila-launches-pioneering-hydrogen-ready-engine-power-plant/>

Южная Корея ищет место для подземного исследовательского центра в области захоронения радиоактивных отходов

Министерство торговли, промышленности и энергетики Южной Кореи (MOTIE) и Корейское агентство по радиоактивным отходам (KORAD) объявили конкурс предложений на площадки для размещения подземной лаборатории исследований в области захоронения высокоактивных радиоактивных отходов.

Подземные исследовательские объекты будут использоваться для проведения исследований свойств горных пород и работы систем захоронения на глубине 500 метров - значение, аналогичное глубине захоронения. MOTIE и KORAD отметили, что исследовательский центр будет построен на площадке, полностью отделенной от объектов захоронения высокоактивных радиоактивных отходов, без вывоза внутрь территории радиоактивных отходов или отработанного ядерного топлива и будет предназначен только для исследовательских целей.

На подземных объектах планируется специализированная подготовка рабочей силы и разработка технологий утилизации, подходящих для корейских геологических условий, а также получение возможности испытать среду, аналогичную той, которая существует в реальном хранилище высокоактивных отходов. Технологии, разработанные на объекте, будут использоваться в процессе выбора площадки, строительства и управления хранилищем высокоактивных отходов.

Источник:

<https://www.world-nuclear-news.org/Articles/South-Korea-seeks-site-for-underground-research-fa>

Компания Enel Distribución утраивает объем работ по обрезке деревьев и стремится очистить более 4500 км электросетей

В рамках профилактического обслуживания своих сетей компания выделила дополнительные бригады для усиления контроля за деревьями.

Поскольку 80% электrorаспределительных сетей являются воздушными, одной из основных причин перебоев в электроснабжении становится растительность вблизи линий. Перебои также происходят из-за экстремальных климатических условий, таких как все более высокие температуры, сильные ветры, штормы и растительность, пострадавшая от длительной засухи. Это приводит к падению деревьев, веток или мусора на линии электропередачи.

Компания Enel Distribución ежегодно реализует план для контроля подобных ситуаций. В этом году по согласованию с 33 муниципалитетами