

Косвенным признаком того, что часть Азии явно под списание это конечно отсутствие каких либо действительно долгосрочных планов по модернизации энергетики в ряде административных контуров - большинство промплощадок (даже такие ударники каптруда как Япония, Тайвань) пыхтят на газе или даже угольке под "зеленые песенки". (Некоторые не ждут, а готовятся уже писал - про переезд из Тайваня в ГДР - [AID=1378232#new](#)) .

Сейчас их еще грузанули расчетными серверами возводимой Шматрицы - простите ИИ датацентрами.

Вот выделил жирненьким суть.

Потребление электроэнергии в Тайване будет расти быстрее, в основном за счет **восьмикратного роста потребления электроэнергии** приложениями искусственного интеллекта (ИИ), заявило вчера Управление по энергетике.

Последний прогноз представляет собой увеличение по сравнению с 2-процентным ростом, прогнозируемым в прошлом году, на период с прошлого года по 2029 год.

Ожидается, что годовой темп роста с этого года по 2033 год достигнет 2,8 процента, поскольку новые центры обработки данных для приложений ИИ вступят в эксплуатацию, говорится в отчете администрации.

...

Приложения ИИ, включая центры обработки данных, ориентированные на ИИ, **будут потреблять около 2,24 гигаватт (ГВт) электроэнергии в 2028 году, что в восемь раз больше, чем 240 мегаватт в прошлом году, заявила администрация.**

Последний прогноз учитывает ожидаемое развертывание новых центров обработки данных, вероятно, от Apple Inc, Nvidia Corp и Amazon Web Services, в дополнение к существующим центрам, управляемым Google, Microsoft Corp и Nvidia.

«Из-за ИИ Тайваню придется добавить на 12–13 процентов больше мощности во время пиковой нагрузки в период 2024–2029 годов», — заявил вчера на пресс-конференции в Тайбэе генеральный директор Управления по энергетике Юй Чэн-вэй (???).

Администрация определила этот год по 2028 год как критический период, когда потребление электроэнергии резко возрастет из-за быстрого внедрения центров обработки данных ИИ, моделей обучения ИИ на больших языках и суперкомпьютерных центров, которые ранее не были включены в прогноз администрации.

Ожидается, что пиковый спрос увеличится примерно до 4,21 ГВт ночью с 3,73 ГВт в этом году, заявила администрация.

Чтобы обеспечить стабильное и достаточное снабжение, Taiwan Power Co (Taipower, ??) установит больше генераторов **на природном газе**, повысит устойчивость электросети за счет модернизации электрических подстанций и расширит системы хранения зеленой энергии, сказал Юй.

Он призвал общественность поддержать CPC Corp, Taiwan (???) развертывание новых терминалов сжиженного природного газа (СПГ) для регазификации СПГ перед отправкой на электростанции.

Строительство новых терминалов СПГ было приостановлено из-за экологических проблем.

На вопрос о том, рассмотрит ли администрация возможность **перезапуска или отсрочки закрытия атомных электростанций**, Юй сказал, что администрация будет уважать решение законодательного органа по этому вопросу.

Возобновляемая энергия должна составить 20 процентов от общего объема поставок электроэнергии в ноябре 2026 года, а не как было запланировано правительством к 2025 году, это уже третий раз, **когда правительство отодвигает эту цель.**

Согласно прогнозам, к концу 2029 года зеленая энергия составит около 25 процентов от общего объема поставок электроэнергии, что **ниже 27 процентов**, прогнозируемых в прошлом году, в основном из-за увеличения общего объема поставок электроэнергии, говорится в отчете.

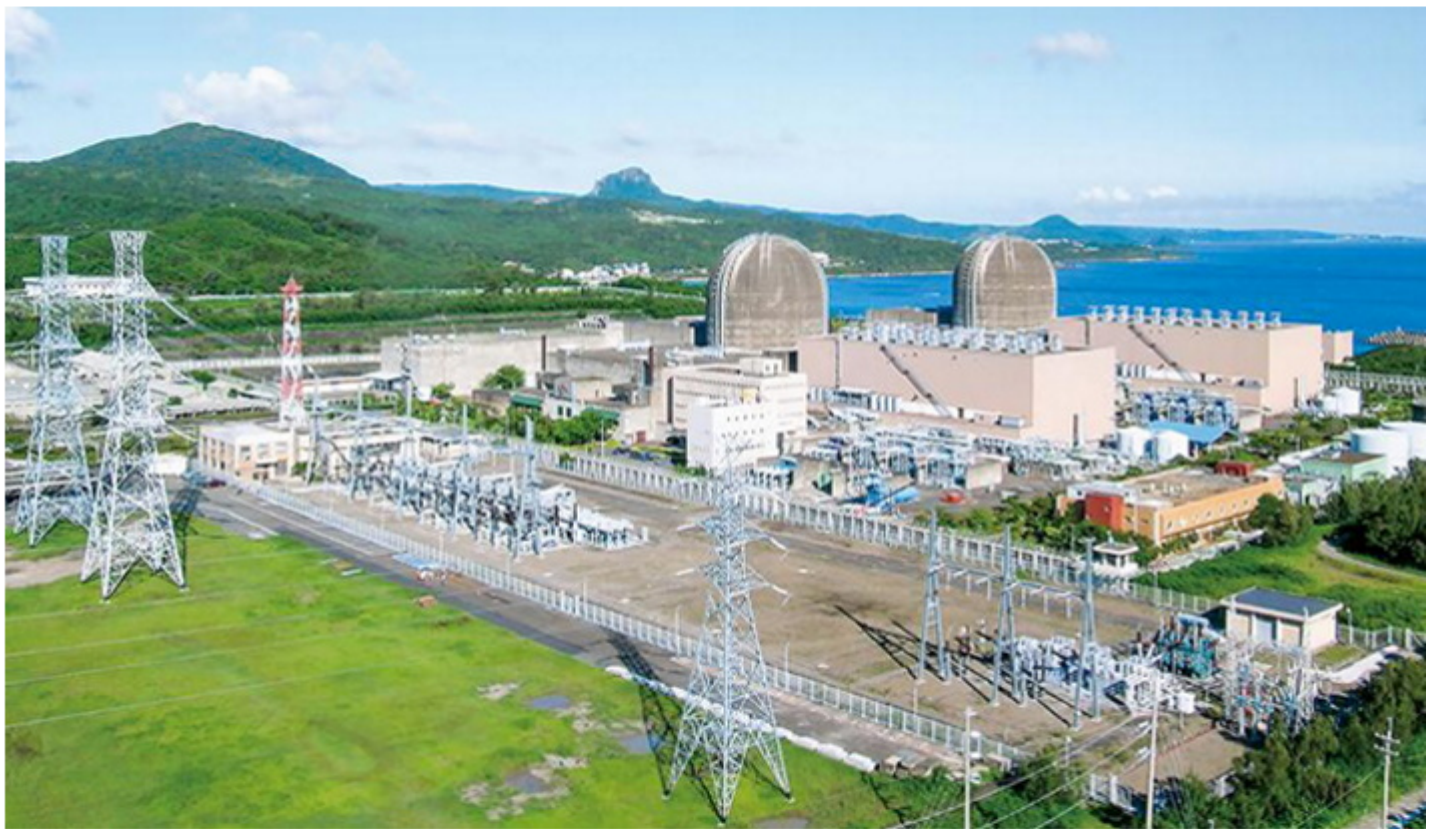
У них отбирают атомную станцию

Taiwanese reactor shut down for decommissioning

29 July 2024



Unit 1 of Taiwan's Maanshan nuclear power plant has been taken offline and will be decommissioned following the expiry of its 40-year operating licence, in accordance with Taiwan's nuclear phase-out policy. The closure leaves the island with just one reactor remaining in operation.



Maanshan (Image: Taipower)

The 936 MWe pressurised water reactor (PWR) was shut down on 27 July and officially entered its decommissioning period on 28 July.

Unit 2 of the Maanshan plant - a 938 MWe PWR - now becomes Taiwan's sole remaining operating power reactor. However, that unit's 40-year operating licence is due to expire on 17 May 2025.

In July 2021, state-run Taiwan Power Company (Taipower) submitted an application to the Atomic Energy Council to shut down the two-unit Maanshan plant. According to existing legislation, the utility must file an application to decommission the units at least three years prior to energy production stopping.

The closure of Maanshan 1 comes amid a continuing debate among lawmakers about whether to extend the operating life of Taiwan's existing nuclear facilities.

Prior to the closure of Maanshan 1, nuclear power accounted for about 5% of the island's energy consumption which is dominated by coal and liquefied natural gas. Taipower has said that with the closure of the reactor, the share of power generated by nuclear energy will now drop to 2.8%.

Phase-out policy

Собираются добавить терминалы с СПГ... (газовая генерация сейчас _ну очень_ быстро строится если без придурочных убогих рыночных механизмов это все делать - вон Египту отгрохали две белорусских энергосистемы всего за 2 года) .

И что интересно движки с газовой так же потом снимаются и увозятся, бгг. Т.е. это не совсем кап вложения.

Ладно это все лирика. Физика это конечно восьмикратный рост мощностей ИИ датацентров с учетом того, что технологии не стоят на месте и их энергоемкость снижается.

Чего считать то собрались? Явно не погоду...

В 2000ых у большинства человечков и компьютеров, то не было и жили ничего норм. Сейчас каждый в кармане или потной ладошке носит мобильник-дебильник с мощностями достаточными, чтобы межотраслевой баланс всего СЭВа обсчитывать в режиме реального времени толку только от этого ноль.

Обновлено: 2024.09.04 05:01 Просмотры: публичный - 93 [пользователями](#) - 4 Всего - 97

Метки: [Энергетика](#)