

2024.12.16 Нью-Йорк во Тьме. [rs](#)

В Нью Йорке ежегодно публикуется "региональный" аналог нашей "Генеральной *§*хемы размещения объектов электроэнергетики " (т.е. это не просто схемы теплоснабжения например, а именно целевая модель на долгосрок) - читаю уже много лет комменты к оному (там публичное обсуждение). Бывают прикольные.

В этот раз особенно забавно - из-за конкретного ветряного безумия (целевая модель у них к 2035 ому перейти на т.н. netzero полностью безуглеродное энергоснабжение в основном за счет морских ветряков) пресса пестрит заголовками мол все баста карапузики - блэкауты неизбежны (если Вы не вложите в Зелень еще больше!).

Вот свежайшее например:

New York City could face power crunch after offshore wind slowdown

Fossil-heavy Downstate region is already seeing policy driven generation retirements amid booming energy demand, according to systems operator



New York City will need major new sources of clean energy to meet surging demand. (Photo: Getty/AFP via Getty Images/AFP via Getty Images/NTB scanpix)

Tim Ferry

US Offshore Wind Editor, Recharge



Updated 43 minutes ago

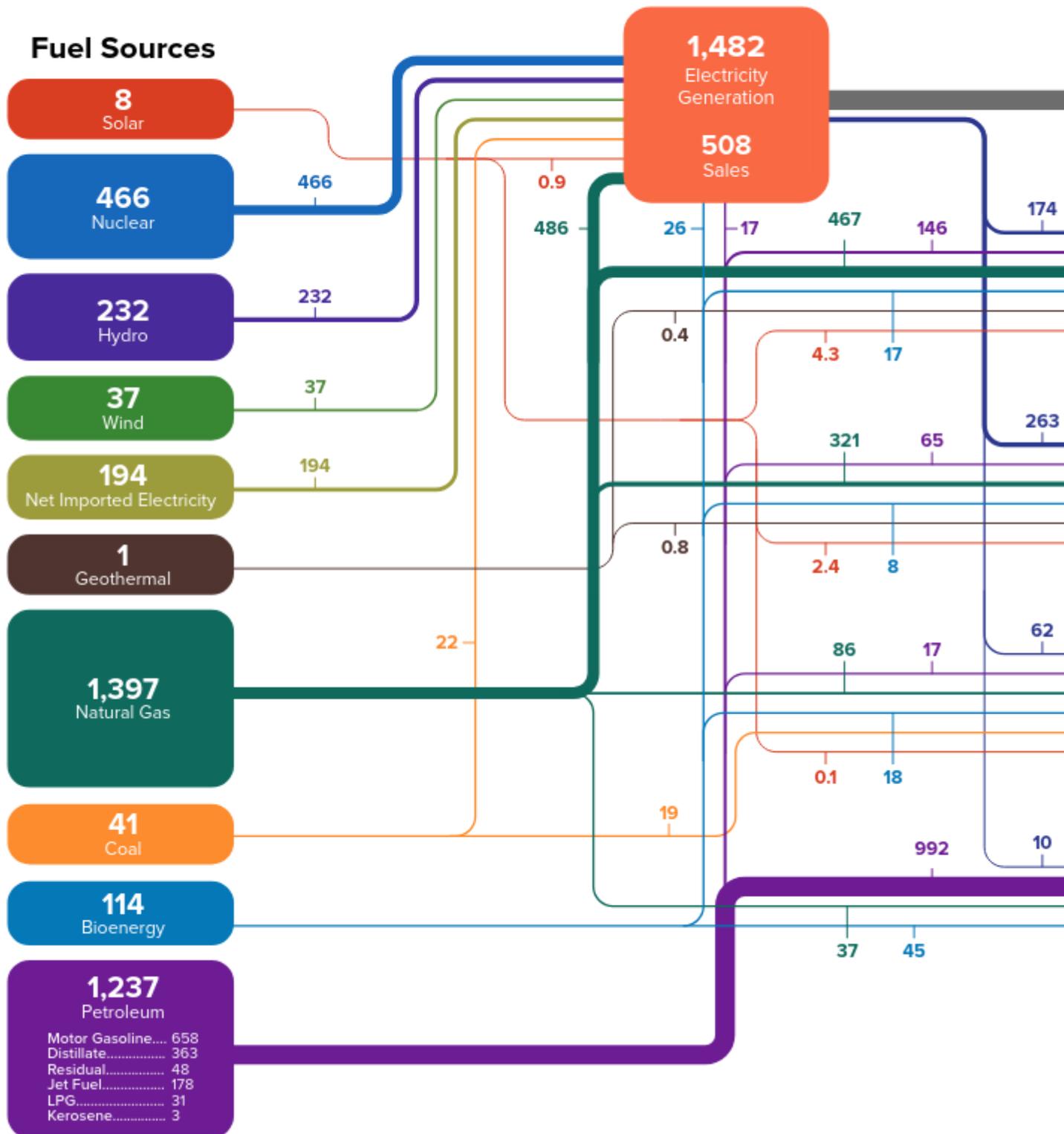
New York State's lagging offshore wind rollout could put global financial capital New York City in danger of a power crunch early next decade, warned the state's independent systems operator (NYISO).

In its Reliability Needs Assessment (RNA) report released 19 November, NYISO, which operates the state's grid, identified a "Reliability Need beginning in summer 2033 within New York City primarily driven by a combination of forecasted increases in peak demand, limited additional supply," and forced retirement of fossil fuel capacity based on both clean

На самом деле и правда блэкауты неизбежны, но если посмотреть на структуру потребления этого "города"

2015 New York State Energy Plan

Estimated New York Energy Consumption



То как обычно в современной экономике - блэкауты будут, но не у всех.

Соответственно тут спрашивали за управляемый хаос...

Получается, что согласно "энергоплану" (<https://energyplan.ny.gov/>) - не очень понятно, что с надежностью (слайд 2), особенно если вдруг "климат" подведет.

Но если посмотреть на структуру расходов энергии в гетто (слайд 3) то очевидно, что если что то пойдет не так просто вырубят гетто ... может быть транспорт немного прикрутят, но у них там не особо электрический кстати. Они там достаточно много жрут (и кстати энергоэффективность там плохая - старые квартала теплотери, готовят на электрике и прч).

Соответственно вот это и называется плановое погружение в "управляемый хаос" один из вариантов.

Когда в целом все работает, но определенные части системы "откатываются" вниз, но Администрация сохраняет контроль по периметру (за счет транспорта и промывки мозгов через медиа например).

Схема абсолютно рабочая и много раз обкатанная.

Примечателен еще момент с целевым netzero для "мегаполиса".

А что у нас в этом плане? В 777 например прикрылись от рептилоидов фиговым энерго-листочком в виде электробусов. Вот мол у нас все зелено, хотя если к бетонометрам по какой либо причине перестанут поступать углеводороды из Сибири, то все быстро откатится назад в 50 ые (до момента перевода жилищных кварталов на центральное отопление сначала на угольке потом на газе)



До момента газификации

История газового хозяйства



1865

- Проложены подземные чугунные газопроводы до Красной площади, Покровских ворот и Садового кольца
- Городские власти заключили контракт на освещение улиц светильным газом; установлены первые 500 газовых фонарей



1866

В Сусальном переулке построили завод по производству светильного газа



1905

- Протяженность сетей — 229 километров
- На улицах установлено 8735 фонарей



1946

Ввод первого магистрального газопровода природного газа; начало массовой газификации Москвы



1941

- Ежегодный объем производства — 176,1 миллиона кубометров
- Протяженность сетей — 546 километров
- Газифицировано 62,3 тысячи квартир



1947–1959

Введены в эксплуатацию Карачаровская, Очаковская, Головинская и Южная газгольдерные станции



1957

Прекращение производства газа в Москве: теперь он поступает по магистральным газопроводам



1961–1976

Ввод новых газовых магистралей



1985

Внедрение автоматизированной информационной системы управления Мосгаза

MOS.RU

Рост притока к теплым квартирам из деревень совпал с газификацией - совпадение? не думаю...

Берут сейчас около 30 млрд м3 в год

МОСГАЗ



Транспортирует **23 млрд** кубометров газа в год

Поставляет газ на:



13 ТЭЦ



43 районные
тепловые станции
24 квартальные
тепловые станции



70 котельных



900 крупных
и средних
промышленных
предприятий

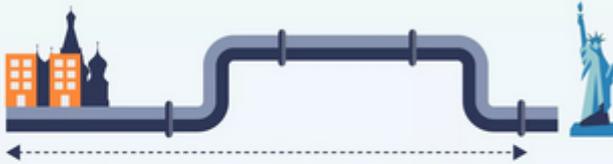


> 1 800 000
квартир



> 24 000
домов

Протяженность
сетей –
7500 км



Равняется расстоянию от
Москвы
до **Нью-Йорка**

Вечный огонь



Более **50 лет**
обеспечивает
непрерывное горение
пламени у Могилы
Неизвестного Солдата



В **2009 году**
горелка была
реконструирована



К **70-летию** Победы во
время акции «Эстафета
Вечного огня» частички
пламени доставили
в **27 регионов** России

MOS.RU

(от Москвы до Нью-Йорка - почему Нью-Йорка? А не Пекина ?)

В принципе установка на NetZero точнее в т.ч. электрификацию _городского_ отопления может как то снять изжогу.

Но честно говоря кроме застекления Калмыкии-Астрахани и проброски новых магистральных линий в 777 идей особых по Российскому NetZero нет... а может и не надо лет на 50 газа хватит - а там дальше может какие то новые источники энергии появятся, тогда транспорт оной может и водородным быть и каким хошь.

Ладно отвлеклись кому интересно по звезднополосатым вот ссылки

Ссылки для гурманов :

<https://energyplan.ny.gov/>

<https://www.rtoinsider.com/category/rto/rto-nyiso/>

<http://iso-ne.com>

зачотный энергбложик:

<https://pragmaticenvironmentalistofnewyork.blog/2024/12/15/plea-for-last-minute-comments-on-the-new-york-energy-plan/>

тот же ведет - <https://reformingtheenergyvisioninconvenienttruths.com/>

P.S.

Касательно Москвы - конечно все будет происходить достаточно плавно в течении десятков лет, что то частично замещается - например общественный транспорт вместо бензинок, повышается энергэфективность +накладываются одновременно демографические процессы, к тому же есть варианты и по обратной трансформации по территории - все таки с бОльшей площади бОльший энергопоток снимается (тысячи деревень не просто так возникли в свое время).

Обновлено: 2024.12.17 07:38 Просмотры: публичный - 34 [пользователями - 9](#) Всего - 43

Метки: [NetZero](#)