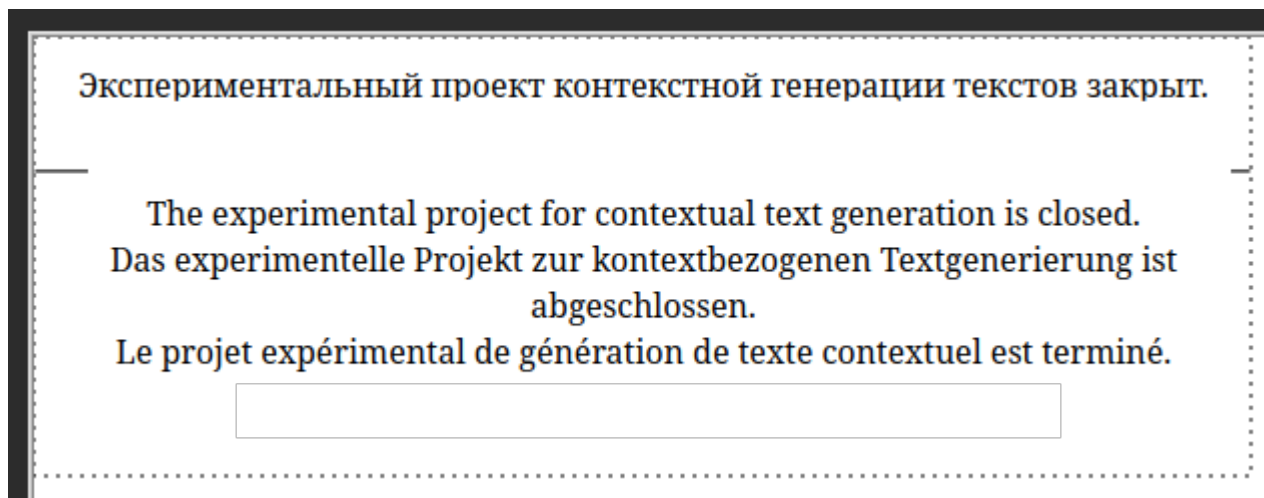


попытка угадать спрос на микрогриды

Уже много лет крупные компании, разрабатывающие решения для в том числе энергетической инфраструктуры пытаются оседлать волну новой концепции глобального развития, продвигаемую наднациональными структурами (около WEF, UN и прч), в которой ставка сделана на сеть "городов" стран. Одним из важных компонентов новой архитектуры являются "ядра" так называемых умных городов, куда стекаются все возможные потоки с городских систем - от движения мусоровозов, до проходов по Вашим карточкам в подземку. С этим в принципе все ясно - "цифровизация". Базы данных, предиктивные техники на бигдате и прч., тут ничего необычного. Но гораздо интереснее предсказуемой траектории развития "цыфры" которая рано или поздно будет мониторить все, что хоть немного шевелится (а что не шевелится расшевелить и мониторить) то, что возможно будет происходить с железом.

Так вот за последние пару пятилеток произошел сдвиг в продвигаемых решениях от ориентации на гипер-городской хаос, который похоже многие сдались упорядочивать (либо наоборот уже все понятно что делать и вопрос только в бюджетах) - сейчас делается ставка на микрогриды самодостаточных поселений.



С размером популяции до нескольких десятков тысяч человек - чем то напоминает "советские" академ городки + ЗАТО.

Так вот Сименз недавно начал форсить свое решение

<https://press.siemens.com/global/en/pressrelease/siemens-presents-software-actively-manage-low-voltage-grids>

по проактивному управлению всем энергомусором от тепловых насосов, до заправок для электромобилей и ими самими (накопители) - ибо создаваемый ими хаос в микромасштабах может оказаться еще более беспорядочным, чем в больших, но выстроенных по традиционным подходам и на технологиях 20 го века системах.

Аналогично у других крупных игроков - https://www.gegridsolutions.com/powerd/catalog/microgrid_der_mgmt.htm

<https://www.se.com/ww/en/work/solutions/microgrids/>

<https://new.abb.com/about/our-businesses/electrification/power-and-grid/microgrids>

Что интересно так это предчувствие (надеюсь не самосбывающиеся) со стороны "продаванов" островизации с кластеризацией инфраструктуры как таковой.

Искусственные городские бунты и национальные забастовки лишь подталкивают маркетинговую кампанию подобных решений - анализ последних событий в Лондоне, Франция (плюс до того как оранжевые жилеты), США - BLM, события в Калифорнии - показывает востребованность даже не индивидуальных, а микроколлективных стратегий. Борьба с "климатом" точнее с последствиями его изменения также можно гораздо эффективнее небольшими контролируруемыми группами, чем на общепопуляционном уровне - соответственно похоже "спрос" будет.

Главное чтобы не начали его ускорять :)

Почему микроколлективные? - к персональному дизель генератору или солнечным панелям необходимо охрана - для охраны соответственно тоже необходима энергия, ну и далее по цепочке вплоть до классики "охотников собирателей" в 300-500 человек - https://www.researchgate.net/publication/320849347_Optimising_human_community_sizes

Многие бизнес кланы в городских джунглях сейчас работают как раз в этой концепции (охотников-собирателей) и соответственно можно ориентироваться на этот вариант структуризации не только соц., но и техно сферы.

Обновлено: 2023.07.11 15:00 Просмотры: публичный - 201 [пользователями - 14](#) Всего - 215

Метки: [Тренды](#) , [Энергетика](#)