

**«ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ И ЭНЕРГОБЕЗОПАСНОСТЬ:
ПРАКТИЧЕСКИЕ ШАГИ К ЭНЕРГЕТИКЕ БУДУЩЕГО. ИТОГИ И
УРОКИ 30 ЛЕТ ПОСЛЕ АВАРИИ НА ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ АЭС»**

Распределенная автономная генерация,
как основа энергобезопасности

Майоров Сергей

и.о. начальника отдела структурных реформ
Минэкономразвития РФ

Помощник члена Совета Федерации РФ,
эксперт аналитического центра Правительства РФ

Современные тенденции

- Автономизация/локализация процессов
3D печать, итеризация услуг
- Поумнение процессов и услуг
Облачные решения, умные сети
- Повышение роли ВИЭ в глобальном энергобалансе
(По прогнозу Международного энергетического агентства, к 2030 году доля ВИЭ в мировой энергетике увеличится до 32% Т.о. ВИЭ займут первое место в мировом энергобалансе)

Безопасность

- Автономность – подход, позволяющий повысить безопасность и жизнеспособность объектов
- В энергетике автономность возможна за счет использования местных ресурсов.

Уроки, угрозы

- Подрыв энергоопор в Крыму



- БРЭЛЛ – потенциальная угроза Калининградской области.



Тренды в мировой энергетике



- В 2018 г. неподалеку от Йокогамы появится кусочек настоящего "умного" мегаполиса – Цунасима – в котором энергии будет генерироваться на основе ВИЭ.

Сеть TAG в Нью-Йорке, позволяющая обмениваться солнечной генерацией с соседями.



Гигафабрика в Солнечном городе в Буффало – будет установлено распределенной на домовладения солнечной генерации на 750 млн.\$ для ежегодной генерации ГВт электроэнергии.

Окружной совет Сан-Франциско принял закон, согласно которому все новые здания малой этажности должны быть оборудованы солнечными панелями или водонагревателями

Задачи

- Калининград – ВИЭ, аЭС



Ожидаемые решения

- Удаленные территории – Якутия (ВИЭ)



A solar-powered aircraft, the Solar Impulse, is shown in flight over a vast blue ocean. The plane has extremely long, thin wings covered in solar panels. The sun is bright in the upper left corner, creating a lens flare effect. The sky is a clear, deep blue.

СПАСИБО!

Майоров Сергей
mayorovsv@economy.gov.ru
+79032016236