



МИНИСТЕРСТВО ЭНЕРГЕТИКИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Дорожная карта Национальной технологической инициативы «Энерджинет»

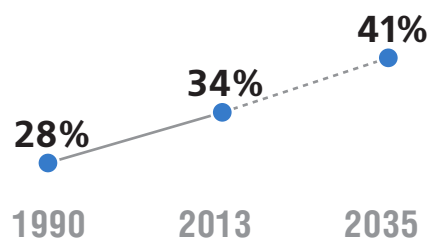
Первый заместитель
Министра энергетики
Российской Федерации
А.Л. Текслер

Москва
28.09.2016

XXI век – век электричества



Изменение суммарного спроса на первичную энергию для выработки электроэнергии:



Будущее электроэнергетики:

- Распределенная генерация
- Накопители энергии
- Возобновляемые источники энергии
- «Умные сети»
- Потребители – производители (Prosumers)

Дорожная карта «Энерджинет» — ответ на глобальный вызов



Россия — один из лидеров «энергетики будущего»



Перспективные направления выхода на международные рынки:

- Надёжные и гибкие распределительные сети
- Интеллектуальная распределённая энергетика
- Потребительские сервисы



Основные направления деятельности в рамках Дорожной карты:

- Совершенствование нормативной правовой базы
- Реализация пилотных проектов
- Подготовка кадров



Необходим анализ и совершенствование нормативной базы по следующим направлениям:

- совершенствование институтов розничных рынков электроэнергии с учетом развития распределенной генерации и интеллектуальной энергетики, а также потребности в закреплении на уровне законодательства новых видов участников рыночных взаимоотношений («активный» потребитель, «потребитель – производитель электрической энергии» и др.)
- расширение спектра «тарифных меню»
- стимулирование реализации пилотных проектов
- расширение закупок инновационного электротехнического оборудования



Проект Дорожной карты «Энерджинет» предусматривает комплексный анализ законодательства Российской Федерации и разработку плана действий по его совершенствованию



Прототип умного города Smart City 3.0



Цифровая электроэнергетическая сеть района города / области

- г. Севастополь
- Калининградская область



Создание микросети (MicroGrid) изолированного поселения



«Виртуальная электростанция»



Энергетический роутер



Накопители энергии (усовершенствованные аккумуляторные батареи большой мощности)



Цифровые подстанции, интеллектуальный учет, информационные системы управления сетями

Совершенствование системы образования для реализации Дорожной карты «Энерджинет»

5



Разработка матрицы компетенций интеллектуальной энергетики



Реализация мероприятий по дополнительному образованию
детей и юношества



Разработка и внедрение образовательных модулей для вузов



Формирование и запуск международной образовательной программы «Энерджинет»



Проведение конкурсов инновационных разработок
и профессионального мастерства



Создание и запуск online-академии «Энерджинет»



МИНИСТЕРСТВО ЭНЕРГЕТИКИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!