



Для немедленной публикации: 11.07.2019 ГУБЕРНАТОР ЭНДРЮ М. КУОМО

ГУБЕРНАТОР КУОМО (CUOMO) ОБЪЯВИЛ О ВЫДЕЛЕНИИ 15 МЛН ДОЛЛАРОВ НА МОДЕРНИЗАЦИЮ ЭНЕРГОСЕТИ НЬЮ-ЙОРКА В РАМКАХ ПРОГРАММЫ РЕШЕНИЯ ПРОБЛЕМ БУДУЩИХ ЭЛЕКТРОСЕТЕЙ

Выделено до 3 млн долларов на каждую проблемную область для развития технологий, помогающих коммунальным предприятиям преодолеть проблемы системы передачи и распределения энергии

Программа поддерживает принятый администрацией штата Нью-Йорк амбициозный «Новый зеленый курс» (Green New Deal), который ставит штат Нью-Йорк на путь углеродной нейтралитета

Сегодня губернатор Эндрю М. Куомо (Andrew M. Cuomo) объявил о начале первого раунда финансирования в рамках программы Решения проблем будущих электросетей (Future Grid Challenge) общей стоимостью 15 млн долларов, призванной помочь в решении технических проблем, с которыми сталкиваются коммунальные предприятия при передаче и распределении энергии в ходе интеграции возобновляемых источников энергии в электрическую сеть штата Нью-Йорк. Модернизация энергосистемы проводится в поддержку ведущего в стране обязательства, принятого губернатором, которое предусматривает производство 70 процентов электроэнергии из возобновляемых источников к 2030 году и переход к полностью безуглеродной энергосистеме к 2040 году. Оно было включено в исторический закон о климате, совсем недавно принятый законодательным собранием штата Нью-Йорк — Закон о лидерстве в борьбе с изменениями климата и защите населения (Climate Leadership and Community Protection Act).

«Штат Нью-Йорк возглавляет борьбу с изменением климата и придает первостепенное значение повышению устойчивости и надежности во время экстремальных погодных явлений, — **сказал губернатор Куомо (Cuomo).** — Эти инвестиции добавляют возобновляемые источники энергии, такие как ветер и солнце, чтобы создать сеть будущего, которая будет удовлетворять потребности населения по всему штату и приведет нас к созданию чистой, полностью свободной от выбросов углерода энергосистемы».

«Используя последние технологические достижения, штат Нью-Йорк продолжит реализовывать наши цели в области чистой энергии и климата за счет интеграции возобновляемых источников энергии, сокращения выбросов углерода и сохранения наших природных ресурсов для будущих поколений, — **заявила вице-губернатор Кэти Хоукул (Kathy Hochul).** — Данное объявление демонстрирует наше стремление развивать и поддерживать инфраструктуру, необходимую для строительства энергосистемы будущего и продвижения более чистой и экологически чистой энергии по всему штату».

Под контролем Управления по исследованиям и разработкам в области энергетики штата Нью-Йорк (New York State Energy Research Development Authority, NYSERDA) в рамках программы Решения проблем будущих электросетей (Future Grid Challenge) будет предложено финансирование разработчикам сетевых технологий и научно-исследовательским институтам, которые будут решать самые разные проблемы — от необходимости увеличения объема системных данных в режиме реального времени до включения интеллектуальных технологий и хранения энергии в процесс планирования и эксплуатации электросетей. В рамках этой инициативы будут проведены два раунда, каждый из которых будет посвящен различным проблемным областям.

Алисия Бартон (Alicia Barton), президент и генеральный директор Управления штата Нью-Йорк по вопросам научных исследований и разработок в области энергетики (NYSERDA): «Крупномасштабное внедрение энергоснабжения от возобновляемых источников, таких как солнечная энергия, накопленная энергия и ветер, по мере перехода на 100 % безуглеродную электроэнергию к 2040 году требует постоянных инвестиций в инновационные технологии модернизации сетей, подобные тем, которые поддерживаются в рамках программы Решения проблем будущих электросетей (Future Grid Challenge). Под руководством губернатора Куомо (Cuomo) штат Нью-Йорк сохраняет твердую приверженность продвижению экологически чистых энергетических решений, и эта программа поможет определить перспективные подходы к преодолению некоторых из наиболее острых энергетических проблем, стоящих в процессе взаимодействия и эксплуатации энергосистемы».

В этом первом раунде финансирования на проекты, осуществляемые в партнерстве с компаниями Con Edison и Orange & Rockland (O&R), выделено до 6 млн долларов; при этом на каждую коммунальную задачу выделяется до 3 млн долларов. Предложения должны быть направлены на решение следующих задач:

- Помощь Con Ed в реализации мониторинга, контроля, анализа данных и усовершенствованного прогнозирования распределенных энергетических ресурсов (Distributed Energy Resource, DER)
- Оказание помощи компаниям Orange and Rockland в улучшении функциональности интеллектуальных инверторов для обеспечения беспроблемной интеграции распределенных ресурсов, повышения стабильности сети и снижения потерь в системе

[Предложения](#) принимаются до 9 октября 2019 года. Оставшиеся средства будут выделены в рамках второго раунда программы в конце 2019 году, когда будут выявлены и включены в программу новые проблемы и коммунальные услуги.

Для подготовки к этой важной инициативе команда по интеллектуальным энергосетям из Управления по исследованиям и разработкам в области энергетики штата Нью-Йорк (NYSERDA) работала в сотрудничестве с участниками Объединенных коммунальных служб штата Нью-Йорк — компаниями Con Edison, Central Hudson Gas & Electric, Национальной энергосетью (National Grid), New York State Electric and Gas, Rochester Gas and

Electric, Orange & Rockland — для выявления проблем с транспортировкой и распределением газа, с которыми сталкивается каждое коммунальное предприятие. В совокупности эти коммунальные предприятия обеспечивают электроэнергией более 13 миллионов домохозяйств, предприятий и государственных учреждений по всему штату Нью-Йорк. Каждая конкретная задача разрабатывалась в партнерстве с коммунальными предприятиями, и каждое из них будет участвовать в работе отборочного комитета для решения своих соответствующих задач. Для того чтобы иметь право на получение гранта, представленные предложения должны быть направлены на решение конкретных проблем, выявленных в отношении выбранных коммунальных предприятий.

Сенатор Кевин С. Паркер (Kevin S. Parker), председатель Комитета Сената по вопросам энергетики и телекоммуникаций (Senate Committee on Energy and Telecommunications): «Под руководством губернатора Куомо (Cuomo) штат Нью-Йорк лидирует в области чистой и устойчивой энергетики и сохранения наших природных ресурсов для будущих поколений ньюйоркцев. Сегодняшнее объявление и неизменные обязательства штата Нью-Йорк обеспечат ему возможность оставаться на переднем крае борьбы с изменением климата».

Бен Браун (Ben Brown), менеджер проекта Интеллектуальных энергосетей (Smart Grid) компании Orange & Rockland: «Компания O&R и Управление по исследованиям и разработкам в области энергетики штата Нью-Йорк (NYSERDA) имеют долгую историю сотрудничества в проектах, продвинувших вперед исследования и разработки передовых технологий, которые привнесли в коммунальное хозяйство решения следующего поколения для мониторинга и контроля. Еще одним примером такого партнерства является проект Решения проблем будущих электросетей (Future Grid Challenge). Результаты этого проекта позволят нашей коммунальной службе и коммунальному сектору в целом лучше понять технологию интеллектуальных инвертеров и преимущества, которые эти инверторы могут дать распределительной системе».

«Наше участие в программе Решения проблем будущих электросетей (Future Grid Challenge) даст нам инновационные решения, которые помогут сделать выбор возобновляемых источников энергии еще проще и выгоднее для наших клиентов, — **сказал Мэтью Кетшке (Matthew Ketschke), старший вице-президент по энергетическим решениям для клиентов компании Con Edison.** — Эта программа является примером совместной работы частного и государственного секторов штата Нью-Йорк над созданием современной энергосистемы, необходимой для обеспечения желаемого будущего чистой энергии».

Финансирование проекта Решения проблем будущих электросетей (Future Grid Challenge) дополняет другие ассигнования на ранее анонсированные проекты интеллектуальных сетей, осуществляемые Управлением по исследованиям и разработкам в области энергетики штата Нью-Йорк (NYSERDA), в том числе [объявленное](#) финансирование в размере 30 млн долларов на поддержку проектов по разработке и совершенствованию электросетевых продуктов и технологий, а также [выделение](#) 5 млн долларов на расширение и поддержку подключения возобновляемых источников энергии к электросети.

Реализуемая Управлением по исследованиям и разработкам в области энергетики штата Нью-Йорк (NYSERDA) программа интеллектуальных сетей направлена на достижение целей штата Нью-Йорк по модернизации электрических сетей путем интеграции новых технологий. С 2016 года в рамках программы заключено 55 контрактов с сетевыми технологическими компаниями и научно-исследовательскими организациями на сумму около 25 млн долларов. До 2022 года в рамках Инвестиционного плана по модернизации энергосистемы Фонда экологически чистой энергии (Clean Energy Fund Grid Modernization Investment Plan) будет выделено в общей сложности 110 млн долларов для модернизации энергосистемы штата Нью-Йорк. К числу последних проектов относятся недорогие высокоточные сетевые датчики, инструменты моделирования и имитации, а также передовые инженерные решения для более эффективной интеграции ветровой и солнечной энергии. Узнайте больше на [интернет-сайте](#) Управления по исследованиям и разработкам в области энергетики штата Нью-Йорк (NYSERDA).

###

Другие новости см. на веб-сайте www.governor.ny.gov
Штат Нью-Йорк | Executive Chamber | press.office@exec.ny.gov | 518.474.8418

[ОТПИСАТЬСЯ](#)