



Для немедленной публикации:  
30/04/2015 г.

ГУБЕРНАТОР ЭНДРЮ М. КУОМО  
(ANDREW M. CUOMO)

### ГУБЕРНАТОР КУОМО (CUOMO) ОБЪЯВЛЯЕТ О ПРИСУЖДЕНИИ ПЕРВЫХ НАГРАД «ПРИЗ НЬЮ-ЙОРКА» (NY PRIZE) ПЯТИ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИМ МИКРОСЕТЯМ В ШТАТЕ НЬЮ-ЙОРК

Губернатор Эндрю М. Куомо (Andrew M. Cuomo) объявил сегодня о выделении финансирования для пяти энергетических микроэлектросетей в штате Нью-Йорк, в рамках первой фазы Конкурса местных микроэлектросетей программы «Приз Нью-Йорка» (NY Prize Community Microgrid Competition). Микроэлектросети представляют собой критически важный резерв местных электросетей во время природных катастроф или в экстренных случаях. Получатели финансирования на сумму \$500 000 — в число которых входит Медицинский городок в Буффало Ниагара (Buffalo Niagara Medical Campus) и несколько муниципалитетов штата — приступят к анализу технической осуществимости своих микроэлектросетей перед тем, как начать работы по их строительству. Данный конкурс является составной частью плана губернатора «Реформирование стратегии развития энергетики» (Reforming the Energy Vision plan, REV), направленного на строительство экологически чистой, устойчивой и доступной энергетической системы для всех жителей Нью-Йорка.

«Эти территориальные сообщества предпринимают важные шаги на пути к обеспечению успешного будущего своей энергетики, — заявил губернатор Куомо (Cuomo). — Обеспечив бесперебойную подачу электроэнергии, медицинские учреждения и жилые районы смогут более надежно осуществлять и получать жизненно необходимые услуги и станут более защищенными, когда на них обрушится очередная природная катастрофа. Я призываю все районы нашего штата принять участие в программе «Приз Нью-Йорка» (NY Prize program) и сделать свои энергосистемы более сильными и устойчивыми».

Первые пять наград Конкурса микросетей в рамках программы «Приз Нью-Йорка» (NY Prize Microgrid Competition), по \$100 000 каждая, обеспечат финансирование анализа технической осуществимости каждого из победивших проектов. В число получателей финансирования входят: Медицинский городок в Буффало Ниагара (The Buffalo Niagara Medical Campus); электрические сети, обслуживающие поселки Бат, Вестфилд и Шербурн (villages of Bath, Westfield and Sherburne), a

также район Ист-Хэмптон на Лонг-Айленде (East Hampton area of Long Island). Заявки на получение дополнительных грантов будут приниматься до 15 мая, подробности об этом вы сможете найти на веб-сайте <http://www.prize.ny.gov>. Подача заявок на принятие участия во второй и третьей фазе финансирования, к которой будут допущены получатели грантов в рамках первой фазы, будет проводиться этим летом.

Обычно микроэлектросети обслуживают только одного потребителя — например, университет или больницу. Программа «Приз Нью-Йорка» (NY Prize) стремится расширить эту концепцию и включить нескольких потребителей, например несколько домов или предприятий, в единую сеть, питаемую из экологически чистых, надежных и доступных источников. Микроэлектросети позволяют расширить выбор для пользователей, обеспечивают повышение надежности и отказоустойчивости, а также позволяют сохранять окружающую среду.

Получателями финансирования по итогам Конкурса микросетей в рамках программы «Приз Нью-Йорка» (NY Prize Microgrid Competition) могут стать местные органы власти, общественные организации, некоммерческие организации, коммерческие компании и муниципальные учреждения. Потенциальные проекты могут быть интегрированы в инженерные сети и служить большому количеству потребителей, включая, по меньшей мере, одного потребителя из числа «ключевых объектов инфраструктуры», таких как госпиталь, полицейский участок, пожарная станция либо водоочистные сооружения.

[На веб-сайте](#) также предоставлена информация о перспективных зонах в рамках программы «Приз Нью-Йорка» (NY Prize Opportunity Zones) — географических зонах Нью-Йорка, выбранных местными энергораспределительными компаниями, которые смогли бы снизить ограничения энергосистемы общего пользования и отложить на будущее высокие расходы, связанные с инвестициями в инфраструктуру, в случае оборудования на их территории микроэлектросетей. Конкурс будет проводиться под контролем Администрации по исследованию и развитию в области энергетики штата Нью-Йорк (New York State Energy Research and Development Authority, NYSERDA), при поддержке Управления по борьбе с последствиями стихийных бедствий (Office of Storm Recovery) при губернаторе Куомо (Cuomo).

Председатель по вопросам энергетики и финансов Ричард Кауффман (Richard Kauffman) отметил: «Местные микроэлектросети смогут защитить жителей и предприятия от разрушительных последствий, примером которым может послужить ураган „Сэнди“ (Sandy), „Айрин“ (Irene) и „Ли“ (Lee). Я рад видеть, что множество наиболее пострадавших городов штата Нью-Йорк приняли участие в первой фазе конкурса «Приз Нью-Йорка» (NY Prize competition). Технология микроэлектросетей — это всего лишь один компонент мероприятий властей штата, направленных на создание более отказоустойчивой, надежной и эффективной энергетической инфраструктуры».

Президент и главный исполнительный директор NYSERDA Джон Б. Родс (John B. Rhodes) заявил: «Благодаря плану губернатора по реформированию стратегии развития энергетики (REV), штат продолжает преобразовывать систему распределения электроэнергии. Получатели этих наград возглавляют усилия, направленные на получение выгоды от инвестирования в местные микроэлектросети. Этот инновационный подход повысит надежность энергоснабжения жителей и предприятий этих районов, так как благодаря ему удастся снизить число отключений электроэнергии, защитить окружающую среду и снизить нагрузку на сеть».

Исполнительный директор Управления по борьбе с последствиями стихийных бедствий (Office of Storm Recovery) при губернаторе заявил: «Ураган „Сэнди“ (Superstorm Sandy) и другие недавние шторма вновь показали нам необходимость в устойчивой инфраструктуре штата Нью-Йорк: в частности, нам необходимо иметь доступ к резервным электросетям для критически важных для жителей наших районов учреждений, которые ускоряют преодоление последствий природных катастроф. Благодаря проведенному под руководством губернатора Куомо (Cuomo) Конкурсу микроэлектросетей в рамках программы «Приз Нью-Йорка» (NY Prize Microgrid), наш штат вновь занимает лидерские позиции в развитии инновационных решений, которые помогут нам стать сильнее и успешнее. Приглашая к участию в этой инновационной программе самый широкий круг предприятий, владельцев бизнеса и электроэнергетические компании со всего штата и со всей страны, одновременно принимая другие мероприятия по обеспечению отказоустойчивости в рамках программы NY Rising Community, это соревнование стремится создать новое поколение энергосистем, обеспечивающих нужды отдельных районов, приближая нас тем самым к новому, переосмысленному видению Нью-Йорка».

#### **Проекты по анализу технической осуществимости, получившие финансирование, включают в себя:**

##### **Лонг-Айленд (Long Island) — Проект местной микроэлектросети на Лонг-Айленде, округ Саффолк (Long Island, Suffolk County)**

Проект займется оценкой целесообразности интегрирования солнечной энергии и аккумуляторов энергии с целью сбалансировать энергопотребление в этом районе, количество жителей которого увеличивается летом в 5 раз, при этом район подвергается воздействию сильных океанских штормов в течение всего года. В рамках этого проекта местные власти изучат возможность оборудования солнечной батареи мощностью 15 мегаватт (МВт), в сочетании с системой накопления электроэнергии емкостью 25 мегаватт-часов, что позволит предоставлять солнечную энергию ночью, а также для обеспечения жизненно важных услуг при отключении основной электросети. Один мегаватт энергии способен удовлетворить нужды более 200 обычных домохозяйств.

**Южная группа регионов (Southern Tier) — Система водоснабжения, подачи газа и электричества пос. Бат, округ Стюбен (Bath Electric Gas and Water Systems, Steuben County)**

Этот проект сочетает в себе использование электросети и крупной установки анаэробного дигерирования (превращающей газ в электричество), которые будут производить электричество на основе разложения органических отходов, поступающих от водоочистных центров округа и других источников. Эта система позволит данному району иметь бесперебойное энергоснабжение в случае отключения основной электросети. В феврале 2014 г. пос. Бат (Bath) пострадал от продолжительного отключения электроэнергии, к тому же возросли затраты на потребление энергии за этот период. Так как многие жители города отапливают свои дома с помощью электричества, то многие из них остались без отопления и израсходовали большое количество средств на дополнительные энергоносители в самый разгар холодной зимы.

**Южная группа регионов (Southern Tier) — пос. Шербурн, округ Шинанго (Village of Sherburne, Chenango County)**

Проект будет основан на технологии комбинированного производства энергии и тепла (combined heat and power, CHP) и на энергии, получаемой из возобновляемых источников. Это городское территориальное сообщество с 1300 жителями часто подвергается перебоям в электроснабжении, особенно в результате летних штормов. Жизненно необходимые службы, такие как пожарная охрана и департамент полиции, поселковый центр (Village Hall), клиника и водоочистная установка, не имеют доступа к резервным источникам электроэнергии в экстренных случаях, поэтому они должны получать электроэнергию от микроэлектросети.

**Западный Нью-Йорк (Western New York) — Департамент по вопросам электротехники пос. Вестфилд, округ Чатоква (Village of Westfield Electric Department, Chautauqua County)**

Этот проект включает в себя использование установки для комбинированного производства энергии и тепла (CHP) мощностью в 2 Мвт с целью поддержать энергораспределение в рамках общей электросети. Поселок получает энергию только от одной линии сети, в случае ее отказа 3200 жителей района останутся без электричества. Множество местных жителей отапливает помещения с помощью электроэнергии, поэтому длительное отключение принесет чрезмерные тяготы многим из них во время зимнего сезона. Департамент также осуществляет критически важное энергоснабжение отделений пожарной охраны и полицейских участков, водоочистных сооружений и медицинских учреждений.

**Западный Нью-Йорк (Western New York) — Медицинский городок в Буффало Ниагара, округ Эри (Buffalo Niagara Medical Campus, Erie County)**

Этот проект предоставит электроэнергию медицинскому городку, в котором заняты 12 000 служащих, а также примыкающему к нему жилому району Фрут-Белт (Fruit Belt). Эта самоподдерживающаяся микроэлектросеть будет сочетать в себе электрическую сеть, питаемую от солнечной энергии и локальную CHP-

систему, что позволит увеличить ее эффективность. Система также принесет дополнительное преимущество, снабжая электроэнергией медицинский городок и окружающие его районы во время отключений электроэнергии.

### **О плане «Реформирование стратегии развития энергетики»**

В рамках инициативы губернатора Куомо (Cuomo) «Реформирование стратегии развития энергетики» (Reforming the Energy Vision), штат Нью-Йорк будет привлекать инновации и инвестиции в местную экологически чистую энергетику, улучшать возможности выбора для потребителей, защищая вместе с тем окружающую среду и дав заряд экономике Нью-Йорка. Этот инновационный подход позволит ньюйоркцам узнать о новых возможностях энергосбережения, выработки энергии на местном уровне, а также о возможностях повышения надежности электрических сетей. В контексте достижения целей экономического развития и защиты окружающей среды план «Реформирование стратегии развития энергетики» (Reforming the Energy Vision) содействует реализации всех инициатив штата, таких, как Фонд экологически чистой энергетики (Clean Energy Fund) и Зеленый банк штата Нью-Йорк с капиталом в размере \$1 млрд (\$1 billion NY Green Bank), для преодоления рыночных барьеров и привлечения частного капитала. Расширяя возможности территориальных сообществ и создавая рабочие места посредством таких программ, как Community Solar NY и программа для школ K-Solar, конкурс «Приз Нью-Йорка» (NY-Prize competition) с призовым фондом \$40 млн для микросетей территориальных сообществ и инициатива NY-Sun с бюджетом \$1 млрд, Нью-Йорк использует потенциал штата для эффективного интегрирования местных энергетических ресурсов и удовлетворения потребностей территориальных сообществ Нью-Йорка.

###

Другие новости см. на веб-сайте [www.governor.ny.gov](http://www.governor.ny.gov)  
Штат Нью-Йорк | Executive Chamber | [press.office@exec.ny.gov](mailto:press.office@exec.ny.gov) | 518.474.8418