



Для немедленной публикации: 22.05.2017 ГУБЕРНАТОР ЭНДРЮ М. КУОМО

**ГУБЕРНАТОР КУОМО (СУОМО) ОБЪЯВИЛ О СТРОИТЕЛЬСТВЕ
МИКРОЭНЕРГОСЕТИ НА ОСНОВЕ МЕСТНОГО СЫРЬЯ ДЛЯ СНАБЖЕНИЯ
ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЕЙ КОМПЛЕКСА ЭМПАЙР-СТЕЙТ-ПЛАЗА (EMPIRE STATE
PLAZA)**

Ожидается, что новая электроэнергетическая установка поможет Плазе (Plaza) снизить затраты на электроэнергию более, чем на 2,7 миллиона долларов в год

Отказоустойчивый, независимый от энергосистемы источник энергоснабжения позволит использовать Плазу (Plaza) в качестве аварийного убежища для жителей Олбани (Albany)

Данная инициатива поддерживает план губернатора «Реформирование стратегии развития энергетического сектора» (Reforming the Energy Vision) и позволит сократить выбросы в атмосферу на более, чем 25 600 тонн в год

Губернатор Эндрю М. Куомо (Andrew M. Cuomo) сегодня объявил о планах строительства новой ультрасовременной миниэлектросети на основе местного сырья, которая будет подключена к электросети штата, но также сможет работать автономно, для снабжения электроэнергией комплекса Эмпайр-Стейт-Плаза (Empire State Plaza) имени губернатора Нельсона А. Рокфеллера (Nelson A. Rockefeller) в Олбани (Albany). Энергоэффективная система совместного производства тепла и электроэнергии, а также микросеть обеспечат 90 % потребностей в энергии центрального квартала Олбани (Albany) площадью 98 акров (40 га) и, по расчетам, позволят Плазе сократить затраты на энергию на более чем 2,7 млн долларов в год. Проект также позволит сократить выбросы парниковых газов более чем на 25 600 тонн в год, что эквивалентно сокращению машино потока на более чем 4 900 автомобилей, и будет способствовать достижению цели штата Нью-Йорк по сокращению выбросов на 40 процентов к 2030 году по сравнению с уровнями 1990 года.

«Штат Нью-Йорк активно работает над сокращением выбросов парниковых газов и уменьшением углеродного следа штата, и благодаря появлению этой новой микросети Эмпайр-Стейт-Плаза (Empire State Plaza) поддержит наши постоянные меры по борьбе с изменением климата, — **сказал губернатор Куомо (Cuomo)**. — Используя простаивающую паросиловую установку в Олбани (Albany), этот проект будет содействовать нашим усилиям, направленным на сокращение расходов на

энергию, а также позволит нашим стратегическим объектам противостоять испытаниям, уготованным матушкой-природой».

Новая микросеть станет техническим перевооружением бывшей паросиловой установки в центре города с использованием технологии чистой энергии и будет связана с общей сетью электроснабжения штата. Она также сможет работать автономно от электросети в случае чрезвычайной ситуации или отключения электроэнергии. Микросеть обеспечит бесперебойную подачу электроэнергии, а также обогрев и охлаждение для непрерывной работы всего комплекса как самодостаточного, генерирующего энергию острова, который позволит функциям и службам штата продолжать работу в чрезвычайных ситуациях.

Электроэнергетическая установка будет расположена на Шеридан-Авеню (Sheridan Avenue) в простаивающей паросиловой установке по рекуперации отходов, которая была списана в 1994 году и находится рядом с используемой в настоящее время паровой установкой. Модернизированная система позволит производить электроэнергию по месту потребления с использованием двух новых 8-мегаваттных, работающих на природном газе турбогенераторов полного сгорания, которые также будут двухтопливными. В качестве побочного продукта производства электричества газовые турбины также будут вырабатывать пар, который позволит обеспечить потребности в обогреве и охлаждении всего комплекса.

Видео, демонстрирующее преимущества микросети, можно посмотреть [здесь](#), также как и [фотографии](#) установки, подлежащей перепрофилированию.

Оборудование на новой установке также сможет служить автономным источником энергии, не входящим в энергосистему, что позволит расширить микросеть Плазы в более крупную систему муниципального уровня для центральных кварталов Олбани (Albany) в рамках конкурса NY Prize, организованного Управлением штата Нью-Йорк по вопросам научных исследований и разработок в области энергетики (New York State Energy Research and Development Authority, NYSERDA). Техно-экономическое исследование было завершено в июле 2016 в рамках конкурса NYSERDA NY Prize, а недавно было выделено дополнительное финансирование на подробное инженерное проектирование и разработку бизнес-планов для будущего проекта расширения энергоустановки.

Служба общего назначения штата Нью-Йорк (New York State Office of General Services, OGS) и Управление энергетики штата Нью-Йорк (New York Power Authority, NYPA) совместно работают над проектированием и строительством системы совместного производства тепла и электроэнергии мощностью 16 мегаватт, которая будет действовать как микросеть для снабжения энергией всех зданий Плазы, включая Башню им. Корнинга (Corning Tower), здания агентств (agency buildings), Яйцо (Egg), Музей штата Нью-Йорк (New York State Museum), здание законодательства (Legislative Office Building), здание юстиции (Justice Building) и другие. NYPA будет контролировать процесс проектирования и строительства, который, как ожидается, начнется в конце 2017 года и завершится к концу 2019 года.

OGS будет финансировать проект и сэкономит 25 млн долларов, избежав затрат

на замену нынешней устаревшей системы аварийного энергоснабжения. Проект получит финансирование в размере 2,5 млн долларов от NYSERDA. Запрос на подачу конкурсных предложений (Request for Proposals, RFP) по проекту был опубликован NYPA и в настоящее время рассматривается предварительно отобранными застройщиками. Затраты на проект будут определяться ответами на RFP. Предложения должны быть поданы в NYPA до 13 июля, при этом ожидается, что победители будут объявлены осенью. Проект также пройдет процедуру штата по аудиту качества окружающей среды (State Environmental Quality Review).

Новая микросеть является последней из целого ряда улучшений в области энергосбережения и энергоэффективности, которые два агентства штата выполнили совместно за последние годы в Плазе. Запланированная модернизация является еще одним примером инициативы губернатора «Реформирование стратегии развития энергетического сектора» (Reforming the Energy Vision, REV) по созданию экологически чистой, легко адаптируемой и доступной по цене энергосистемы в масштабах штата Нью-Йорк для всех его жителей.

Председатель Комитета по вопросам энергетики и финансов штата Нью-Йорк (New York State Energy and Finance) Ричард Кауфман (Richard Kauffman): «Микросети являются важным компонентом модернизации нашей энергетической инфраструктуры. Дополнив энергетическую систему Эмпайр-Стейт-Плаза (Empire State Plaza) микросетью в рамках самой передовой в стране стратегии чистой энергии губернатора Куомо (Cuomo), мы повышаем энергоэффективность и надежность энергоснабжения главного общественного места центральной части Олбани (Albany). В то же время, мы обеспечиваем большее число жителей штата Нью-Йорк отказоустойчивой, надежной и экономичной энергией сегодня и в будущем».

Президент и генеральный директор Управления энергетики штата Нью-Йорк (New York Power Authority, NYPA) Гил С. Киньонес (Gil C. Quiniones): «Служба общего назначения (Office of General Services) давно сотрудничает с NYPA для улучшения энергоэффективности в зданиях штата, и этот последний проект в Эмпайр-Стейт-Плаза (Empire State Plaza) стал вершиной эти самоотверженных усилий. Подобные проекты позволяют нам одновременно инвестировать в инфраструктуру столицы нашего штата и повышать энергоэффективность, сокращать затраты на энергию и уменьшать выбросы парниковых газов. Данный проект является прекрасным примером плана губернатора Куомо (Cuomo) «Реформирование стратегии развития энергетического сектора» (Reforming the Energy Vision) в действии. Под руководством губернатора мы осуществляем смарт-проекты, подобные этому, которые делают нашу энергетику более надежной и эффективной».

Руководитель Управления общих служб (OGS) Розэнн Дестито (RoAnn Destito): «Сокращение энергопотребления давно является приоритетом для OGS, и начиная с 1990 года мы сократили наше общее энергопотребление на 41,6 %, включая проекты в рамках инициативы BuildSmartNY, запущенной губернатором Куомо (Cuomo). Текущие проекты, в том числе система совместного производства тепла и электроэнергии, а также микросеть, позволят OGS превысить норматив по снижению потребления энергии в 20 %, установленный губернатором Куомо».

(Cuomo), к 2020 году. Мы очень рады участвовать в проекте по созданию микросети с нашими партнерами в NYPA и NYSERDA. После завершения проекта мы получим жизненно важный источник аварийного питания и сможем еще больше сократить использование энергии».

Президент и Главный исполнительный директор NYSERDA Джон Б. Родес (John B. Rhodes): «Микросеть Эмпайр-Стейт-Плаза (Empire State Plaza) обеспечит критическую мощность тогда, когда это наиболее необходимо во время экстремальных метеорологических явлений, а также предоставит местным жителям место для аварийного убежища. Этот проект может стать инновационной моделью получения экологически чистой энергии, которая может быть воспроизведена по всему штату в других населенных пунктах. Губернатор Куомо (Cuomo) придает первостепенное значение модернизации нашей энергетической инфраструктуры путем ее замены на более чистую энергетическую систему, в которую встроены надежность и отказоустойчивость, и которая может послужить городам по всему штату».

Сенатор Нил Бреслин (Neil Breslin): «Я хочу поблагодарить это партнерство за те усилия, которые оно приложило для сокращения выбросов углекислого газа. Это великий день для штата Нью-Йорк, когда он переходит к экономически и энергетически эффективному и экологически сознательному энергопользованию».

Член законодательного собрания Патрисия Фэйхи (Patricia Fahy): «Новая микросеть Эмпайр-Стейт-Плаза (Empire State Plaza) является значительным шагом в направлении повышения энергоэффективности в штате Нью-Йорк и Столичном регионе (Capital Region). В дополнение к значительным экологическим преимуществам новой микросети, ее способность продолжать работать автономно в случае серьезных перебоев с электроэнергией поможет обеспечить жителям штата Нью-Йорк доступ к службам штата в чрезвычайных ситуациях. Я благодарю NYPA, OGS и губернатора Куомо (Cuomo) за их приверженность делу сокращения выбросов и за завершение этого исторического проекта».

Глава исполнительной власти округа Олбани (Albany) Дэниел П. МакКой (Daniel P. McCoy): «Я благодарю губернатора Эндрю Куомо (Andrew Cuomo), OGS и NYPA за их сотрудничества над этим новаторским проектом, который поможет внедрить новую технологию и в то же время снизить стоимость производства энергии в Эмпайр-Стейт-Плаза (Empire State Plaza). Если мы хотим сократить выбросы углерода и парниковых газов, мы должны принять эти инициативы».

Данный проект опирается на значительный прогресс, уже достигнутый OGS в сфере сокращения общего энергопотребления благодаря инициативе губернатора в области энергоэффективности для общественных зданий, BuildSmartNY. Агентство также успешно выполняет Исполнительное распоряжение губернатора № 88, которое предусматривает сокращение потребления энергии всеми ведомствами штата на 20 % к 2020 году. На сегодняшний день OGS сотрудничало с NYPA над повышением энергоэффективности офисных зданий Ten Eyck State Office Building, W. Averell Harriman State Office Building Campus, Suffolk State Office Building, резиденции губернатора штата (Executive Mansion), Senator Hughes State Office Building в г. Сиракьюс (Syracuse) и Eleanor Roosevelt State Office Building в г. Поукипси (Poughkeepsie) и это еще не все.

Об инициативе «Реформировании стратегии развития энергетического сектора» (Reforming the Energy Vision)

Инициатива «Реформирование стратегии развития энергетического сектора» (Reforming the Energy Vision, REV) — это стратегия губернатора Эндрю М. Куомо (Andrew M. Cuomo) по предупреждению климатических изменений и росту экономики Нью-Йорка. Инициатива REV предусматривает создание более устойчивой и доступной энергетической системы для всех ньюйоркцев путем привлечения инвестиций в экологически чистые технологии, такие как солнечная энергия, энергия ветра, а также в повышение энергоэффективности в поддержку недавно принятого Стандарта чистой энергетики (Clean Energy Standard), который требует, чтобы к 2030 году 50 % потребности в электроэнергии штата покрывалось из возобновляемых источников энергии. На сегодняшний день инициатива REV обеспечила 800 % роста рынка производства солнечной энергии на всей территории штата, позволив 105 тыс. семей с низким уровнем дохода сократить свои счета на оплату энергоносителей и позволила создать тысячи новых рабочих мест в сфере производства, инженерии и других секторов чистых технологий. Инициатива REV обязывает штат Нью-Йорк снизить объемы выбросов парниковых газов на 40 % к 2030 г. и ставит своей целью реализацию поставленной на международном уровне задачи по сокращению объема выбросов на 80 % к 2050 г. Чтобы подробнее узнать о REV, а также об инвестировании губернатором суммы в размере 5 млрд. долларов в отрасль чистой энергетики и инноваций, посетите веб-сайт www.ny.gov/REV4NY, а также читайте наши новости по ссылке @Rev4NY.

###

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