



Для немедленной публикации: 20.04.2023

ГУБЕРНАТОР КЭТИ ХОКУЛ

**ГУБЕРНАТОР ХОКУЛ ОБЪЯВИЛА О ЗАВЕРШЕНИИ ПЕРВОГО
МУНИЦИПАЛЬНОГО ПРОЕКТА СОЛНЕЧНОЙ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ С СИСТЕМОЙ
НАКОПЛЕНИЯ ЭНЕРГИИ НА ЛОНГ-АЙЛЕНДЕ**

Благодаря генерации чистой возобновляемой солнечной энергии здание Департамента парков в Ист-Хэмптоне стало первым зданием с нулевым потреблением электроэнергии, обеспечивая экономию расходов на энергию

Проект обеспечивает снижение углеродных выбросов, помогая штату Нью-Йорк и городу Ист-Хэмптону достичь амбициозных целей в сфере солнечной энергетики и накопления энергии

Фотографии, сделанные с дрона, можно посмотреть [здесь](#) и [здесь](#)

Сегодня губернатор Кэти Хокул объявила о завершении первого муниципального проекта солнечной электростанции с системой накопления энергии на Лонг-Айленде, которая теперь работает в городе Ист-Хэмптоне (East Hampton). Благодаря установленной на крыше солнечной батарее здание Департамента парков (Parks Department) в кампусе мэрии стало первым зданием в городе, достигшим цели по обеспечению нулевого уровня углеродных выбросов при производстве электроэнергии. Этот проект, разработанный совместно с Управлением энергетики штата Нью-Йорк (New York Power Authority), способствует достижению цели штата Нью-Йорк по обеспечению 70 % энергопотребления штата из возобновляемых источников к 2030 году и цели города Ист-Хэмптона по использованию в масштабе города только возобновляемой энергии во всех секторах, также к 2030 году.

«Солнечная энергия — это ключевая составляющая усилий штата Нью-Йорк по созданию энергосистемы с нулевым уровнем выбросов и достижению наших амбициозных целей в сфере климата, — **сказала губернатор Хокул.** — После ввода в строй этой солнечной электростанции с системой накопления энергии город Ист-Хэмптон стал первым муниципалитетом на Лонг-Айленде, реализовавшим решение, которое встраивает солнечную энергию в операции государственных органов. Мы продолжим решительные инвестиции в чистую энергетику, которые помогут создавать новые рабочие места, экономить средства

налогоплательщиков и строить более "зеленое" будущее для всех жителей штата Нью-Йорк».

Система из 165 солнечных панелей подключена непосредственно к распределительной сети PSEG Лонг-Айленда и будет давать около 90 мегаватт-часов энергии в год. В первый год это уменьшит выбросы почти на 110 тысяч фунтов (50 тонн) углекислого газа, что эквивалентно выбросам углекислого газа среднего легкового автомобиля при прохождении расстояния более 125 тысяч миль (200 тысяч км). Солнечная фотоэлектрическая система мощностью 75 киловатт будет генерировать чистую возобновляемую энергию и заряжать аккумулятор емкостью 137 киловатт-часов. Ожидается, что затраты на энергопотребление здания будут на 100 % компенсироваться за счет кредитов за энергию, производимую солнечной фотоэлектрической системой. Полученные дополнительные кредиты за энергию будут передаваться другому зданию в кампусе мэрии.

Глава администрации города Ист-Хэмптона Питер Вэн Скойок (Peter Van Scoyoc): «Этот проект не только сократит углеродные выбросы и сделает кампус мэрии более устойчивым, но, по оценкам, он также сэкономит городским налогоплательщикам не менее 10 000 долларов в год за счет кредитов на оплату счетов и снижения затрат на электроэнергию».

Для проектирования солнечной электростанции с системой накопления энергии муниципалитет совместно с Управлением энергетики выбрал на конкурсной основе компанию Solar Liberty из Нью-Йорка и ее финансового партнера по этому проекту — фонд Inclusive Prosperity Capital. Солнечная фотоэлектрическая система будет финансироваться в рамках 20-летнего соглашения о покупке электроэнергии (PPA) с фондом Inclusive Prosperity Capital, причем эта схема не предполагает никаких начальных затрат для города. PPA также позволяет городу получать выгоду от компенсации затрат за счет налоговых кредитов.

Аккумулятор, бесплатно добавленный в контракт для города благодаря гранту от NYPA, будет накапливать энергию и отдавать ее в сеть по мере необходимости в периоды максимального потребления.

Исполняющий обязанности президента и генерального директора NYPA Джастин Э. Дрисколл (Justin E. Driscoll): «Управление энергетики помогает местным администрациям и ведомствам штата достичь своих целей по декарбонизации с помощью инновационных энергетических решений, которые уменьшают расходы, повышают устойчивость и снижают выбросы парниковых газов. Город Ист-Хэмптон начал осваивать совершенно новую область на Лонг-Айленде, сочетая солнечную энергию и системы накопления энергии, чтобы компенсировать расходы на электроэнергию. Такие новаторские проекты реализуются по всему штату, что поможет штату Нью-Йорк ускорить движение к достижению как целей в области солнечной энергетики, так и смелой цели по переходу к 2040 году на энергосеть с нулевым уровнем выбросов».

NYPA порекомендовало установить систему в рамках текущих усилий Ист-Хэмптона по достижению цели по переходу на 100-процентное использование возобновляемых источников энергии. Консультативная служба по распределенным энергетическим ресурсам (Distributed Energy Resource Advisory Services) NYPA помогала консультациями на протяжении всего этапа реализации. Проект также поддерживает амбициозные цели штата в сфере солнечной энергетики и накопления энергии для борьбы с изменением климата, которые предусматривают увеличение мощности распределенных солнечных электростанций как минимум до 10 гигаватт к 2030 году.

Управление энергетических исследований и разработок штата Нью-Йорк (New York State Energy Research and Development Authority, NYSERDA) выделило на проект почти 35 000 долларов в рамках своей [Программы розничных накопителей энергии \(Retail Energy Storage Program\)](#), которая предоставляет коммерческим клиентам финансирование для автономных, подключенных к энергосети накопителей энергии или систем, соединенных с новой или существующей системой генерации чистой энергии (например, с солнечной электростанцией). Комплексный подход штата Нью-Йорк к накоплению энергии помогает ускорить освоение технологий рынком, снизить затраты и стимулировать развертывание проектов накопления энергии, чтобы улучшить интеграцию ресурсов возобновляемой энергетики. С 2019 года более 300 млн долларов было направлено на финансирование строительства проектов накопления энергии общей мощностью более 1300 мегаватт.

Президент и генеральный директор NYSERDA Дорин М. Харрис (Doreen M. Harris): «Соединение солнечной электростанции с накопителем энергии позволяет использовать полученную чистую энергию там и тогда, когда энергосеть нуждается в ней больше всего». Этот проект является ярким примером того, как штат и местные муниципалитеты могут работать вместе для повышения устойчивости операций и при этом улучшать качество воздуха в сообществах и экономить средства жителей штата».

Чтобы помочь городу достичь цели по 100-процентному использованию возобновляемых источников энергии, глава администрации города поддержал усилия по повышению энергетической устойчивости, в том числе кампанию «Energize East Hampton», предлагающую жителям поощрения за установку солнечных батарей и других энергосберегающих устройств, а также продолжил оценку и снижение энергопотребления в общественных зданиях. Другие экологические инициативы включают установку зарядных станций для электромобилей в кампусе мэрии и строительство в городе первой солнечной фермы мегаваттного уровня на южном полуострове (South Fork) Лонг-Айленда. NYPA совместно с муниципалитетом также работает над модернизацией светодиодного уличного освещения.

Вице-президент Solar Liberty Натан Риццо (Nathan Rizzo): «Мы с гордостью сотрудничаем с городом Ист-Хэмптоном, NYPA и IPC при осуществлении этого новаторского проекта солнечной электростанции с накопителем энергии. Этот проект стал первой подобной инициативой городского уровня и подает хороший пример другим муниципалитетам в штате Нью-Йорк и за его пределами, демонстрируя жизнеспособность и преимущества внедрения решений чистой энергетики. Эта установка не только приближает Ист-Хэмптон к достижению цели по полному переходу на возобновляемые источники энергии, но и дает значительную экономию средств налогоплательщиков в сфере борьбы с изменением климата».

Некоммерческий инвестиционный фонд Inclusive Prosperity Capital (IPC), специализирующийся на финансировании проектов чистой энергетики в недостаточно обслуживаемых сообществах, сотрудничает с Ист-Хэмптоном и будет участвовать во владении системой и ее обслуживании.

Управляющий директор по транзакциям в чистой энергетике IPC Джон Д'Агостино (John D'Agostino): «IPC с большим интересом поддерживает город Ист-Хэмптон и Управление энергетики штата Нью-Йорк в разработке первой муниципальной солнечной электростанции с накопителем энергии на Лонг-Айленде. Мы рады внести свой вклад в переход города на возобновляемые источники энергии. Проект в Ист-Хэмптоне — яркий пример того, как IPC и NYPA работают для внедрения чистой энергетики на муниципальном уровне».

Сенатор штата Энтони Х. Паламбо (Anthony H. Palumbo): «Я хочу поблагодарить город Ист-Хэмптон за усилия по сокращению углеродных выбросов в регионе и созданию более зеленого и здорового будущего для наших детей и внуков. Этот проект стал первым важным проектом на Лонг-Айленде, который достиг цели по обеспечению нулевого уровня углеродных выбросов для городских учреждений и заложил основу для более устойчивого будущего Ист-Энда и штата Нью-Йорк».

Член Ассамблеи Фред У. Тиле мл. (Fred W. Thiele, Jr.): «Завершение городом Ист-Хэмптоном первого проекта солнечной электростанции с накопителем энергии муниципального уровня на Лонг-Айленде — это выдающийся результат и важный шаг на пути к достижению целей в области устойчивой энергетики. Проект поддерживает амбициозные цели штата Нью-Йорк в области возобновляемых источников энергии и служит образцом для других сообществ штата Нью-Йорк. Обеспечив нулевой уровень углеродных выбросов, город Ист-Хэмптон продемонстрировал свое стремление к более чистому и экологичному будущему. Партнерство между муниципалитетом и Управлением энергетики штата Нью-Йорк — это яркий пример того, как правительство и промышленность могут работать вместе для достижения общих целей».

###

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

[ОТМЕНИТЬ ПОДПИСКУ](#)