



Для немедленной публикации: 20.10.2021

ГУБЕРНАТОР КЭТИ ХОКУЛ

**ГУБЕРНАТОР ХОКУЛ ОБЪЯВИЛА О ЗАКЛЮЧЕНИИ СОГЛАШЕНИЙ НА  
УСТАНОВКУ СОЛНЕЧНЫХ БАТАРЕЙ И СИСТЕМ ХРАНЕНИЯ ЭНЕРГИИ В 47  
ГОСУДАРСТВЕННЫХ ШКОЛАХ И ВОДООЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЯХ Г. НЬЮ-  
ЙОРКА**

*Проекты включают в себя создание солнечных батарей мощностью более 25 мегаватт для снижения выбросов углекислого газа и накопления энергии для использования во время пикового спроса*

*Системы солнечных батарей для новых школ способствуют достижению целей штата Нью-Йорк и города в области экологически чистой энергетики*

Губернатор Кэти Хокул сегодня объявила о подписании соглашений о поставке электроэнергии, которые будут способствовать реализации планов по установке солнечных батарей на 47 государственных школах и нескольких водоочистных сооружениях в Нью-Йорке и подготовят почву для начала строительства в начале 2022 года. Совместный проект Нью-Йоркского энергетического управления (NYPA) и Департамента административных служб города Нью-Йорка (DCAS) будет обеспечивать выработку более 25 мегаватт (МВт) электроэнергии за счет солнечных батарей на крышах домов и предусматривает установку накопителей энергии мощностью до 6,6 МВт. Эти соглашения будут способствовать достижению целей штата Нью-Йорк в области экологически чистой энергетики, изложенных в Законе о лидерстве в борьбе с изменениями климата и защите населения (Climate Leadership and Community Protection Act) 2019 года, и помогут достичь более 25 процентов цели города Нью-Йорка по внедрению 100 МВт солнечных фотоэлектрических систем на объектах городской собственности к 2025 году в рамках обязательств по сокращению общегородских выбросов на 80 процентов к 2050 году.

«Поскольку экстремальные погодные явления становятся все более частыми, Нью-Йорку необходимо использовать все возможные способы решения проблемы изменения климата, — сказала губернатор Хокул. — Эти преобразующие инвестиции в солнечную энергетику и накопители энергии помогут Нью-Йорку достичь наших смелых целей в области экологически чистой энергетики и построить более чистое будущее.

DCAS и NYPA выбрали две фирмы для установки солнечных батарей на крышах 47 государственных школ в пяти районах города, управляемых Департаментом образования г. Нью-Йорка (NYC DOE), водоочистного сооружения Wards Island Wastewater Resource Recovery Facility на Манхэттене и нескольких других водоочистных сооружений, находящихся в ведении Департамента охраны окружающей среды города Нью-Йорка (DEP) в округах Уэстчестер, Делавэр в южных регионах штата и округе Ольстер в регионе Среднего Гудзона. Солнечные батареи будут генерировать более 25 МВт солнечной энергии, что достаточно для питания 1297 жилых домов в Нью-Йорке, и помогут компенсировать более 7100 метрических тонн CO<sub>2</sub>-эквивалента в год, что равносильно удалению более 1553 автомобилей с городских улиц. В некоторых объектах будут установлены системы аккумулирования энергии, которые будут накапливать энергию для использования в периоды пикового спроса на электроэнергию.

**Председатель попечительского совета NYPA Джон Р. Коэлмел (John R. Koelmel):** «Этот проект солнечных батарей в школах поможет достичь амбициозных целей в области чистой энергии, поставленных как штатом, так и городом Нью-Йорк. Управление энергетики гордится тем, что работает вместе с ведомствами Нью-Йорка, и особенно со школьной системой Нью-Йорка, над созданием более чистой и экологичной энергетической системы для всех жителей Нью-Йорка. Сотрудничество со школами позволяет нам подавать хороший пример молодым людям, которые, как мы надеемся, станут лидерами в области устойчивого развития и экологически чистой энергетики завтрашнего дня».

После сегодняшнего решения Совета попечителей NYPA, санкционировавшего заключение договоров о сотрудничестве с компаниями разработчиками проектов солнечной энергетики и городом Нью-Йорком, NYPA получила разрешение выступить в качестве консультанта города по вопросам чистой энергетики, управляя проектами, чтобы обеспечить их реализацию в рамках бюджета и в срок.

**Департамента административных служб города Нью-Йорка Лизетт Камило (Lisette Camilo):** «Климатический кризис не где-то далеко - он разворачивается здесь и сейчас. Именно поэтому городские власти Нью-Йорка поставили перед собой амбициозную цель - выработать 100 МВт солнечной энергии на городских объектах. Солнечные установки, которые мы запускаем сегодня, еще на один шаг приближают нас к достижению цели города по использованию солнечной энергии».

Соглашения заключены с компаниями ENGIE North America, Ameresco, Inc. и городом Нью-Йорк на покупку электроэнергии, вырабатываемой солнечными установками и системами хранения энергии. ENGIE будет проектировать, строить, содержать и эксплуатировать солнечные фотоэлектрические системы на объектах NYC DOE. Ameresco будет выполнять те же задачи на объектах DEP. Застройщики были выбраны в 2020 году в результате открытого конкурсного

отбора. Строительство начнется в начале 2022 года, а системы будут поэтапно введены в эксплуатацию в 2022 и 2023 годах.

Эта инициатива ускорит прогресс в рамках Климатического акта штата, самого амбициозного закона о сокращении выбросов в стране, который предусматривает создание 10 000 мегаватт распределенной солнечной энергии и 3000 мегаватт накопителей энергии к 2030 году, а также поддержит обязательство штата, согласно которому к 2030 году 70 процентов электроэнергии в Нью-Йорке будет производиться из возобновляемых источников.

Многие из этих участков находятся в районах с более низким качеством воздуха и домохозяйствами с более низким средним доходом. Солнечные батареи станут новым экологически чистым источником энергии для производства электроэнергии, снижая необходимость использования энергии, вырабатываемой на станциях, работающих на ископаемом топливе. Школы располагаются в расово и экономически разнообразных районах во всех пяти районах округа. Площадки были выбраны на основании технической возможности установки солнечных батарей на их крышах.

На объекте Wards Island, расположенном на острове Уордс, отделенном от Манхэттена рекой Гарлем, а от Квинса - рекой Ист-Ривер, будет использовано сочетание наземных, навесных, крышных и навесных солнечных фотоэлектрических систем на всей территории комплекса из восьми объектов для достижения основной мощности солнечных фотоэлектрических систем - 11 МВт. Вырабатываемая электроэнергия будет использоваться для обслуживания потребностей завода, а потенциальная система накопления энергии в аккумуляторах позволит снизить пиковый спрос на энергию.

**Руководитель DEP Мейша Портер (Meisha Porter):** «Школы Нью-Йорка лидируют в области устойчивого развития и обучения нашей молодежи важности бережного отношения к окружающей среде. Этот проект поможет создать более экологичное будущее для всего сообщества, уменьшить наш углеродный след и вдохновить многих студентов на активную позицию в защите нашей планеты».

**Руководитель DEP города Нью-Йорка Винсент Сапиенца (Vincent Sapienza):** «В течение многих десятилетий DEP использовал свои объекты водоснабжения и водоотведения для производства возобновляемой энергии, и эти проекты расширяют наши обязательства по максимальному использованию их потенциала чистой энергии. Объекты DEP, расположенные в кампусе, являются уникальными и идеальными объектами недвижимости для реализации мегаваттных солнечных проектов, и мы будем продолжать искать новые пути расширения нашего портфеля возобновляемых источников энергии».

**Сенатор Кевин Паркер (Kevin Parker):** «Солнечные батареи и накопители энергии являются ключевыми стратегиями, которые помогут нам достичь наших целей - 10 000 мегаватт солнечной энергии и 3000 мегаватт накопителей к 2030

году. Программа NYPA в сотрудничестве со школами Нью-Йорка и объектами DEP принесет пользу нашим районам, позволит нам меньше зависеть от источников энергии, работающих на ископаемом топливе, и еще на один шаг приблизит нас к экономике экологически чистой энергии».

**Член ассамблеи Майкл Кьюзик (Michael Cusick):** «Мы поставили смелые цели по решению проблемы изменения климата, и именно такие программы, как эта, с участием школ и ведомств Нью-Йорка, помогут нам преодолеть финишную черту. Размещение солнечных батарей на наших общественных зданиях в Нью-Йорке - это победа для наших общин, наших детей и нашего климата».

**Ведущий в стране план штата Нью-Йорк по борьбе с изменением климата**  
Ведущий в стране план штата Нью-Йорк в области борьбы с изменением климата является самой активной инициативой в области сохранения климата и чистой энергии в стране. Он призывает к упорядоченному и справедливому переходу на экологически чистую энергию, который создает рабочие места и будет продолжать способствовать развитию «зеленой» экономики по мере того, как штат Нью-Йорк восстанавливается после пандемии COVID-19. Приняв Закон об опережающей борьбе с изменениями климата и защите населения (Climate Leadership and Community Protection Act), штат Нью-Йорк находится на пути к достижению поставленной перед ним цели — к 2040 году добиться нулевого уровня выбросов в секторе электроэнергетики, включая производство 70% электроэнергии из возобновляемых источников к 2030 году, а также обеспечить углеродный нейтралитет в масштабах всей экономики. Он опирается на беспрецедентные инвестиции Нью-Йорка в развитие чистой энергетики, включая более 21 млрд долларов в 91 крупномасштабный проект возобновляемых источников энергии по всему штату, 6,8 млрд долларов на сокращение выбросов в зданиях, 1,8 млрд долларов на наращивание объемов использования солнечной энергии, более 1 млрд долларов на инициативы в области чистого транспорта и более 1,2 млрд долларов в рамках выполнения обязательств NY Green Bank. В совокупности эти инвестиции поддерживают более 150 000 рабочих мест в секторе чистой энергетики Нью-Йорка в 2019 году, рост на 2100% сектора распределенной солнечной энергетики с 2011 года и обязательство по созданию шельфовых ветровых электростанций мощностью 9000 мегаватт к 2035 году. В соответствии с Законом о климате штат Нью-Йорк продолжает движение вперед и к 2050 году сократит выбросы парниковых газов на 85% по сравнению с уровнем 1990 года, обеспечивая при этом, чтобы как минимум 35 % (цель — 40 %) выгод от инвестиций в чистую энергетику приносили пользу неблагополучным сообществам, а также достигая поставленных на 2025 год целей штата в области снижения потребления энергии на 185 триллионов БТЕ.

###