



Для немедленной публикации: 28.07.2023

ГУБЕРНАТОР КЭТИ ХОКУЛ

**ГУБЕРНАТОР ХОКУЛ ОБЪЯВИЛА О ВЫДЕЛЕНИИ 18 МЛН ДОЛЛАРОВ ДЛЯ ФИНАНСИРОВАНИЯ ПО ПРОГРАММЕ NEXT GENERATION BUILDINGS INNOVATION CHALLENGES С ПРИМЕНЕНИЕМ НОВЕЙШИХ ТЕХНОЛОГИЙ СТРОИТЕЛЬСТВА**

***В седьмой раунд включены новые проблемные сферы технологий управления умными зданиями, контролирующими энергетические активы и электрическую нагрузку***

***Способствует достижению цели по сокращению выбросов парниковых газов на 85 % к 2050 году, заявленной в Законе штата Нью-Йорк об опережающей борьбе с изменениями климата и защите населения***

Сегодня губернатор Хокул объявила о выделении в рамках программы Next Generation Buildings Innovation Challenges 18 млн долларов проектам, внедряющим новейшие строительные технологии по устройству чистого отопления, вентиляции, системы кондиционирования воздуха, наружной оболочки зданий и систем управления. В седьмой раунд включены новые проблемные сферы для продвижения решений управления умными зданиями, включая разработку и коммерциализацию технологий, контролирующих энергетические активы и электрическую нагрузку, которые позволят снизить выбросы углерода и осуществлять электрификацию зданий. Объявленная мера способствует достижению цели по сокращению выбросов парниковых газов на 85 % к 2050 году, заявленной в Законе об опережающей борьбе с изменениями климата и защите населения.

«С учетом того, что здания являются одним из основных источников выбросов парниковых газов в штате, совершенно необходимо обратить особое внимание на этот сектор, чтобы достичь наших целей по борьбе с изменениями климата и сократить оставляемый нами углеродный след, – **заявила губернатор Хокул.** – Программа Next Generation Buildings Innovation Challenges – один из многих инструментов, используемых нами для выявления и продвижения реальных решений по снижению выбросов углерода и электрификации нашей экономики, пока мы продолжаем борьбу с изменениями климата».

Программа Next Generation Buildings Innovation Challenges, осуществляемая под руководством Управления штата Нью-Йорк по вопросам научных исследований и разработок в области энергетики (New York State Energy Research and Development Authority, NYSERDA), обеспечивает поддержку компаний, занимающихся разработкой, коммерциализацией и демонстрацией новых технологий, способных улучшить функционирование зданий и повысить их энергоэффективность, снизив выбросы парниковых газов. Эта программа поддерживает инновационные технологии, включая геотермальные тепловые насосы, другие современнейшие геотермальные технологии и новейшие решения в области строительства внешних оболочек зданий в дополнение к новой особой сфере развития решений по управлению умными зданиями.

**Президент и генеральный директор Управления штата Нью-Йорк по вопросам научных исследований и разработок в области энергетики Дорин М. Харрис (Doreen M. Harris):** «С помощью программы Next Gen Buildings Innovation Challenge мы помогаем продуктам, созданным с использованием новых чистых технологий, выйти на рынок, продвигающий декарбонизацию зданий, электрификацию и ответственность перед жильцами. Принимая во внимание срок службы существующих и будущих зданий, инвестиции, сегодня совершаемые в модернизацию нашего жилищного фонда, послужат поколениям ньюйоркцев и жителей других мест, причем наша программа нацелена на то, чтобы жители с низким или средним доходом напрямую получали больше преимуществ от этих инвестиций».

**Сенатор штата Кевин Паркер (Kevin Parker):** «По мере того как мы продолжаем борьбу с изменениями климата, мы должны разрабатывать решения, которые помогут нам развивать и снижать углеродный след от нашего строительного сектора. Я благодарю NYSERDA за целенаправленное предоставление инновационных возможностей для развития строительных технологий нового поколения, которые принесут преимущества ньюйоркцам, особенно из неблагополучных районов».

**Член Законодательного собрания Диди Барретт (Didi Barrett):** «Декарбонизация зданий чрезвычайно важна для достижения заявленных в Законе штата об опережающей борьбе с изменениями климата и защите населения целей, поскольку 40 % всех выбросов в штате генерируется зданиями, – заявила член Законодательного собрания Диди Барретт, глава Комиссии по энергетике. – Создание новых финансовых стимулов для продвижения решений по управлению умными зданиями и энергией и электрической нагрузкой поможет усилить декарбонизацию, а это именно то, что программа NextGen Buildings Innovation Challenges должна делать. Я благодарна губернатору за непрекращающуюся поддержку этой программы».

Среди основных зон внимания в последнем раунде:

- **Системы и компоненты внешних оболочек зданий (Building Envelope Systems and Components)** – Решения для односемейных и многосемейных зданий, которые значительно снизят стоимость отопления и охлаждения, повысят комфортность жилья и модернизируют фасады, представляя новые материалы и строительные технологии.
- **Снижение затрат на работу геотермальных тепловых насосов (Ground Source Heat Pump Cost Compression)** – Решения для жилых и коммерческих зданий, которые снизят стоимость обустройства системы на 20 % или более путем установки новых тепловых насосов, технологий заземляющего контура и гибридных систем.
- **Умные здания (Intelligent Buildings)** – Решения для жилых и коммерческих зданий, обеспечивающие электрификацию без модернизации электрических служб, подключение устаревших и разрозненных энергетических систем и обеспечение желаемого жителями комфорта путем минимизации пиковых потребностей здания в электричестве, выбросов и воздействия на электросети.

Управление NYSERDA обращает особое внимание на привлечение решений, которые напрямую улучшают жизнь неблагополучных сообществ и сообществ с низкими и средними доходами в штате, причем несколько инновационных проблемных сфер нацелены на поиск решений как раз для многосемейных зданий. Заявки будут приниматься до 15:00 по восточному времени 27 сентября 2023 года. Ознакомьтесь с подробной информацией, в том числе с полным списком допущенных к участию технологий и вариантами подачи заявок на получение данной субсидии, вы можете на [веб-сайте Управления NYSERDA](#). Управление NYSERDA проведет два вебинара для заинтересованных предприятий, в том числе:

- [Информационный вебинар](#) 15 августа 2023 г. в 13:00.
- [Семинар по подаче заявок](#) 22 августа 2023 г. в 13:00.

**Виджай Модди (Vijay Modi), профессор машиностроения, Колумбийский университет (Columbia University):** «Наконец мы получили реальную перспективу воплотить в жизнь системы управления умными зданиями. У нас имеются технологии, повышающие комфортность жилья и одновременно стимулирующие декарбонизацию зданий и обеспечивающие нужды новых сетей, работающих на возобновляемых материалах. Программа NextGen Buildings Innovation Challenges – своевременная возможность сделать эту мечту реальностью».

**Ричард Янси (Richard Yancey), исполнительный директор организации Building Energy Exchange:** «Под флагом борьбы с изменениями климата, несомным Управлением NYSERDA, программа Next Generation Buildings Innovation Challenges предоставит поддержку новой волне коммерчески жизнеспособных технологий, сокращающих потребление энергии, выбросы углерода и затраты, повышая комфортность жизни для всех ньюйоркцев в штате. С учетом принятого

нашим штатом амбициозного Закона о климате нью-йоркская строительная индустрия нуждается в недорогих решениях, позволяющих проводить полезную электрификацию, сопровождаемую устранением дорогих и отнимающих массу времени барьеров, таких как модернизация электрических служб. Расширение интересов программы в текущем году обеспечит коммерциализацию этих важнейших технологий, облегчающих переход к полной электрификации при повышении надежности сетей и снижении затрат для жильцов».

**Дэвид Терри (David Terry), президент Национальной ассоциации государственных служащих в сфере энергетики:** «Наша Ассоциация рада видеть, как управление NYSERDA организует этот новый раунд программы Next Generation Buildings Innovation Challenges, чтобы стимулировать столь необходимое развитие и коммерциализацию инновационных технологий, повышающих энергоэффективность в строительстве. Программа Next Generation Buildings Innovation Challenges – ключевой пример того, как власти штата берут на себя руководящую роль для ускорения инноваций и расширения возможностей для бизнеса, помогающих достичь поставленные штатом цели в сфере энергетики, экономики и охраны окружающей среды, одновременно принося пользу и нации, и всему миру».

В рамках предыдущих 6 раундов программы 64 проектам были выданы субсидии на общую сумму почти 45 млн долларов. Компании, занимающиеся продвижениями таких решений, разнятся от стартапов до давно организованных компаний с заслуженной репутацией, которые занимаются заполнением технологических пробелов, мешающих декарбонизации строительной отрасли в штате Нью-Йорк. Инновационные решения, разработанные и продемонстрированные в рамках этой финансовой инициативы, сократят потребление энергии и затраты нью-йоркских потребителей, а также позволят зданиям (ответственным более чем за треть ежегодных выбросов по всему штату) стать более энергоэффективными, здоровыми, устойчивыми и более гибко воспринимать нагрузки.

Включение мер по модернизации для электрификации и обеспечения энергоэффективности в плановые инвестиции позволит снизить углеродное загрязнение и осуществить переход к более экологичным, здоровым и комфортным зданиям с меньшими затратами. В начале текущего месяца Комиссия по коммунальным услугам (Public Service Commission) [издала Приказ](#), выделяющий 1 млрд долларов в год на программы, осуществляемые Управлением NYSERDA, и коммунальные проекты по повышению энергоэффективности и электрификации зданий (Energy Efficiency and Building Electrification, EE/BE) с 2026 по 2030 гг., что в результате составляет 5 млрд долларов. Кроме того, Приказом внедряется стратегия для программ для семей с низким и средним доходом (Low and Moderate Income, LMI), а также для портфелей по развитию рынка. В настоящее время в рамках программы Управления NYSERDA и других коммунальных программ на ремонт и модернизацию зданий по всему штату инвестируется более 6,8 млрд долларов.

Снижая потребление энергии путем повышения энергоэффективности, подготовки к зимнему сезону и модернизации систем отопления и горячего водоснабжения до более чистых альтернатив, штат снизит уровень вредного загрязнения и достигнет поставленной амбициозной цели по снижению к 2025 году потребления электроэнергии на местах на 185 трлн британских тепловых единиц, что эквивалентно обеспечению электроэнергией 1,8 млн домохозяйств штата, в то же время сокращая углеродное загрязнение через аккумулирование энергии на местах, использование возобновляемых источников энергии и зарядного оборудования для электромобилей.

Эта инициатива продолжает инвестиции штата Нью-Йорк в исследования, разработки и коммерциализацию для поддержки новаторов, ускоряющих внедрение технологий сокращения выбросов и связывания углерода, необходимых для достижения поставленной штатом цели обеспечения углеродной нейтральности в масштабах всей экономики. NYSERDA в рамках своей программы [инноваций](#) планирует потратить 800 млн долларов в течение 10 лет на прямые инвестиции в виде грантов и комплексной поддержки коммерциализации. В результате инвестиций NYSERDA в развитие технологий и бизнеса (включая светодиодные системы освещения, бытовую технику, более долговечные батареи и более эффективные системы отопления и охлаждения) было привлечено более 680 млн долларов частных инвестиций и 200 млн долларов капитального финансирования проектов, что помогло вывести на рынок более 450 инновационных продуктов для чистой энергетики.

Финансирование этой инициативы предоставляется из созданного штатом на 10 лет Фонда чистой энергии (Clean Energy Fund) с капиталом 6 млрд долларов. Подробная информация об этом финансировании размещена на [сайте](#) NYSERDA.

### **Ведущий в стране план штата Нью-Йорк в области борьбы с изменением климата**

Ведущая в стране климатическая повестка штата Нью-Йорк предусматривает упорядоченный и справедливый переход, который способствует созданию хорошо оплачиваемых рабочих мест, поддерживает развитие «зеленой» экономики во всех секторах и гарантирует, что не менее 35 % (цель — 40 %) выгод от инвестиций в чистую энергетику будут направляться в неблагополучные сообщества. Руководствуясь одними из самых масштабных в стране инициатив в области климата и чистой энергии, Нью-Йорк находится на пути к достижению поставленной цели — к 2040 году добиться нулевого уровня выбросов в секторе электроэнергетики, включая получение 70 % электроэнергии из возобновляемых источников к 2030 году, а также обеспечить углеродную нейтральность в масштабах всей экономики. Краеугольным камнем этого перехода являются беспрецедентные инвестиции штата Нью-Йорк в развитие чистой энергетики: более 35 млрд долларов на финансирование 120 крупномасштабных проектов возобновляемой энергетики и передачи энергии во всем штате, 6,8 млрд долларов на сокращение углеродных выбросов зданий, 3,3 млрд долларов на развитие солнечной энергетики, более 1 млрд долларов на инициативы в области

чистого транспорта и более 2 млрд долларов на выполнение обязательств NY Green Bank. Эти и другие инвестиции обеспечили сохранение более 165 тысяч рабочих мест в секторе чистой энергетики штата Нью-Йорк в 2021 году и рост сектора распределенной солнечной энергетики на 3.000 % с 2011 года. Для сокращения выбросов парниковых газов и улучшения качества воздуха Нью-Йорк также принял правила использования транспортных средств с нулевым уровнем выбросов, включая требование, чтобы все новые легковые и грузовые автомобили, продаваемые в штате, имели нулевой уровень выбросов к 2035 году. Благодаря совместной работе по реализации климатической повестки штата Нью-Йорк в штате сейчас насчитывается почти 400 зарегистрированных и 100 сертифицированных климат-ориентированных сообществ, почти 500 сообществ чистой энергии, а также работает крупнейшая в штате инициатива по мониторингу воздуха в 10 неблагополучных сообществах по всему штату, которая помогает бороться с загрязнением воздуха и изменением климата.

###

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

[ОТМЕНИТЬ ПОДПИСКУ](#)