



Для немедленной публикации: 15.03.2024

ГУБЕРНАТОР КЭТИ ХОКУЛ

**ГУБЕРНАТОР ХОКУЛ ОБЪЯВИЛА О ВЫДЕЛЕНИИ БОЛЕЕ 16 МЛН ДОЛЛАРОВ
НА РАЗВИТИЕ ИННОВАЦИЙ В СФЕРЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТОЙ
ВОДОРОДНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ**

*Выделенные средства будут направлены на поддержку
исследовательских, опытно-конструкторских и демонстрационных
проектов и помогут получить федеральное финансирование*

*Это финансирование поможет расширить использование водорода в
промышленных процессах, экологически чистом транспорте, накоплении
энергии и для поддержки энергосетей*

*Это финансирование способствует достижению цели по полному
переходу на энергосистему с нулевым уровнем выбросов к 2040 году, как
это заявлено в Законе об опережающей борьбе с изменениями климата и
защите населения*

Сегодня губернатор Хокул объявила о выделении почти 16 млн долларов на Программу развития водородного и экологически чистого топлива (Hydrogen and Clean Fuel Program) для поддержки инноваций в сфере экологически чистой водородной энергетики. Это финансирование будет направлено на поддержку исследовательских, опытно-конструкторских и демонстрационных проектов и поможет привлечь федеральное финансирование для расширения использования экологически чистого водорода в промышленных процессах, экологически чистом транспорте, накоплении энергии и для поддержки энергосистем. Объявленная сегодня мера способствует достижению цели по полному переходу на энергосистему с нулевым уровнем выбросов к 2040 году, как это заявлено в Законе об опережающей борьбе с изменениями климата и защите населения (Climate Leadership and Community Protection Act, CLCPA).

«Штат Нью-Йорк занимает лидирующие позиции в создании экосистемы водородной энергетики и развитии новой отрасли, — сказала губернатор Хокул. — Сейчас, когда мы предпринимаем большие усилия по развитию "зеленой" экономики, разработка альтернативных видов топлива очень важна для сокращения углеродных выбросов в масштабе всей экономики и создания новых рабочих мест в сфере чистой энергетики».

За распределение этого финансирования отвечает Управление энергетических исследований и разработок штата Нью-Йорк (New York State Energy Research and Development Authority, NYSERDA). Финансирование предоставляется в рамках двух конкурсных запросов предложений по [Программе развития водородного и экологически чистого топлива](#): запроса исследовательских, опытно-конструкторских и демонстрационных проектов на общую сумму 11 млн долларов и постоянного запроса предложений на 5 млн долларов, по которому предоставляется частичное покрытие затрат для организаций, которые успешно подали заявки на федеральное финансирование проектов водородной энергетики, базирующихся в штате Нью-Йорк. Кроме того, при определении задач и областей для этих запросов учитывались аспекты экологической справедливости и нужды заинтересованных участников из неблагополучных сообществ.

Президент и генеральный директор NYSERDA Дорин Харрис (Doreen Harris): «Достижение амбициозных целей штата Нью-Йорк по сокращению углеродных выбросов требует не менее смелого подхода к поддержке инноваций и новых технологий, что подтверждают постоянные инвестиции штата в исследования и разработки в сфере экологически чистой водородной энергетики. Водород — это самый распространенный элемент во Вселенной. Он используется как топливо в Солнце и обладает таким же мощным потенциалом как естественное решение для энергетического перехода».

В обоих конкурсах могут участвовать отдельные организации или группы, которые должны решить одну из пяти технических задач, охватывающих разные аспекты от промышленного применения экологически чистого водорода до электромобилей на водородных топливных элементах.

Принимаются предложения по следующим категориям:

- **Разработка продукции.** Продвижение проектов, важных для разработки пригодных для коммерческого использования технологических продуктов, систем, стратегий или услуг, а также проведение тестирования или валидации инноваций, которые еще не являются коммерчески доступными и могут привести к коммерциализации продукции, производимой в штате Нью-Йорк.
- **Пилотные и демонстрационные проекты.** Демонстрация и тестирование инновационных технологий, систем, стратегий или услуг, которые требуют тестирования для перехода к коммерческой реализации или уже коммерчески доступны, но еще не получили признания в отрасли или широкого использования в штате Нью-Йорк.

Это второй раунд финансирования исследовательских, опытно-конструкторских и демонстрационных проектов. [Заявки](#) принимаются до **15:00 часов 15 июля 2024**

года. Предложения, полученные в ходе первого раунда, находятся на стадии рассмотрения. Победители будут объявлены в третьем квартале 2024 года.

[Заявки](#) на частичное покрытие затрат принимаются по мере поступления до **15:00 часов 26 июля 2025 года**. Дополнительную информацию и связанные документы можно найти на [сайте](#) NYSERDA.

Чтобы помочь потенциальным кандидатам найти партнеров для совместной работы по этим и будущим запросам предложений в сфере водородной энергетики, NYSERDA создало новую партнерскую [платформу](#). Заинтересованные организации могут присылать свою информацию для поиска потенциальных партнеров для сотрудничества.

Председатель Комиссии по коммунальным услугам (Public Service Commission, PSC) Рори М. Кристиан (Rory M. Christian): «Разработка новых альтернативных видов топлива является ключевым компонентом нашей будущей экономики чистой энергии. Разработка систем на базе экологически чистого водорода является частью этой общей программы. Это очень нужное финансирование по Программе развития водородного и экологически чистого топлива поможет разработать и внедрить новые подходы к сокращению углеродных выбросов».

Начальник Департамента охраны окружающей среды штата Нью-Йорк (New York State Department of Environmental Conservation, DEC) Бэзил Сеггос (Basil Seggos): «Большие инвестиции штата Нью-Йорк в решение климатических задач способствуют развитию исследований и разработок, которые дополняют постоянные усилия штата по сокращению использования ископаемого топлива и исполнению Закона о климате. Благодаря инициативе губернатора Хокул теперь выделено 16 миллионов долларов для поддержки исследований и инноваций в области чистого водорода, что поможет нашему переходу к экологически чистой энергии и более зеленой окружающей среде».

Региональный директор Отдела водородного и низкоуглеродных видов топлива (Hydrogen and Low Carbon Fuels) Det Norske Veritas (DNV) Амит Гойал (Amit Goyal): «Хотя налоговые льготы, включенные в Закон США о снижении инфляции, значительно улучшат экономические показатели проектов в сфере экологически чистой водородной энергетики, реальность такова, что необходимо также предпринимать прямые действия на уровне штатов для ускорения внутреннего производства и использования экологически чистого водорода. Губернатор Хокул и NYSERDA заслуживают большой похвалы за смелые усилия по ускорению производства и использования чистой и надежной водородной энергии в штате Нью-Йорк. NYSERDA поддерживает использование тепла, выделяемого при промышленных процессах, создание накопителей энергии высокой плотности, использование микросетей и развитие тяжелого транспорта. Именно такая поддержка на уровне штата необходима в дополнение к

федеральным стимулам и помогает дальнейшему ускорению развития водородной экономики».

Эти инициативы разработаны в соответствии с [Планом действий](#) Совета по действиям в области климата (Climate Action Council), в котором стратегическое использование низкоуглеродных видов топлива (включая чистый водород) определено как важное средство декарбонизации секторов, в которых электрификация традиционно затруднена. Кроме того, как предлагается в дорожной карте NYSERDA Energy Storage, которая сейчас находится на рассмотрении в Комиссии по коммунальным услугам штата Нью-Йорк (PSC), по мере осуществления в штате Нью-Йорк декарбонизации электросети с помощью возобновляемых источников энергии, к 2050 году в штате Нью-Йорк будет требоваться надежная система длительного хранения энергии с возможностью диспетчеризации и нулевым уровнем углеродных выбросов емкостью не менее 18 гигаватт (ГВт).

Объявленная сегодня мера 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 этих инициатив предоставляется из созданного штатом на 10 лет Фонда чистой энергии (Clean Energy Fund, CEF) с капиталом 6 млрд долларов и по программе «Региональная инициатива по парниковым газам» (Regional Greenhouse Gas Initiative, RGGI). Подробнее о фонде CEF можно узнать на [сайте](#) NYSERDA. Подробнее о программе RGGI см. на [сайте](#) NYSERDA.

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

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 районы. Руководствуясь одними из самых масштабных в стране инициатив в области климата и чистой энергии, Нью-Йорк продвигает комплекс мер, включая нью-йоркскую Программу ограничений и инвестиций (Cap-and-Invest, NYCI) и другие дополнительные меры,

направленные на сокращение выбросов парниковых газов на 40 % к 2030 году и на 85 % к 2050 году по сравнению с уровнем 1990 года. 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 40 млрд долларов на финансирование 64 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, почти 3 млрд долларов на инициативы в области экологически чистого транспорта и более 2 млрд долларов на выполнение обязательств фонда NY Green Bank. Эти и другие инвестиции обеспечили сохранение более 170 тысяч рабочих мест в секторе чистой энергетики штата Нью-Йорк в 2022 году и рост сектора распределенной солнечной энергетики на 3000 % с 2011 года. Чтобы сократить выбросы парниковых газов и улучшить качество воздуха, штат Нью-Йорк также принял правила в отношении транспортных средств с нулевым уровнем выбросов, которые, в частности, включают требование, чтобы к 2035 году все новые легковые и малотоннажные грузовые автомобили, продаваемые в штате, имели нулевой уровень выбросов. Благодаря совместной работе по реализации климатической повестки штата Нью-Йорк в штате сейчас насчитывается более 400 зарегистрированных и более 130 сертифицированных климатически ориентированных сообществ, почти 500 сообществ чистой энергии, а также работает крупнейшая в штате инициатива по мониторингу воздуха в 10 неблагополучных районах по всему штату, которая помогает бороться с загрязнением воздуха и изменениями климата.

###

Другие новости см. на веб-сайте www.governor.ny.gov
Штат Нью-Йорк | Executive Chamber | press.office@exec.ny.gov | 518.474.8418
Подпишитесь на рассылку управления губернатора на сайте ny.gov/signup | Отправьте сообщение
«NEW YORK» на номер 81336

[ОТМЕНИТЬ ПОДПИСКУ](#)