



Для немедленной публикации: 18.08.2023

ГУБЕРНАТОР КЭТИ ХОКУЛ

**ГУБЕРНАТОР ХОКУЛ ЗАЯВИЛА О ВЫДЕЛЕНИИ ПОЧТИ 14 МИЛЛИОНОВ ДОЛЛАРОВ НА ИННОВАЦИОННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ, РАЗРАБОТКИ И ДЕМОНСТРАЦИОННЫЕ ПРОЕКТЫ В ОБЛАСТИ ЧИСТОГО ВОДОРОДА**

*В рамках первого раунда выделяется до 8 млн долларов на решение задач по декарбонизации выделяемого промышленными процессами тепла и развитию производства чистого водорода и интеграции возобновляемых источников энергии*

*Это финансирование поддерживает цели по получению 85 % электроэнергии штата из возобновляемых источников к 2050 году и по созданию энергосистемы с нулевым уровнем выбросов на 10 процентов к 2040 году, как это заявлено в Законе об опережающей борьбе с изменениями климата и защите населения*

Сегодня губернатор Кэти Хокул объявила о запуске программы стоимостью почти 14 млн долларов для реализации исследований, разработок и демонстрационных проектов в области чистого водорода. В рамках первого раунда финансирования выделяется до 8 млн долларов на решение задач по декарбонизации выделяемого промышленными процессами тепла и развитию производства чистого водорода и интеграции возобновляемых источников энергии. Объявленная сегодня мера поддерживает цели по сокращению выбросов парниковых газов на 85 % к 2050 году и по 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 стране по развитию технологий чистого водорода, и мы стремимся быть впереди всех в этой новой отрасли, — **сказала губернатор Хокул.** — Поддерживая инновационные разработки в области водорода, мы укрепляем наши лидирующие позиции в развитии этого альтернативного вида топлива, способствующего сокращению выбросов, созданию рабочих мест будущего в нашем штате и обеспечению здорового и устойчивого развития Нью-Йорка для последующих поколений».

В рамках первого раунда Управление энергетических исследований и разработок штата Нью-Йорк (New York State Energy Research and Development Authority, NYSERDA) ищет кандидатов, состоящих из отдельных организаций или команд, для участия в конкурсе на получение финансирования по двум техническим направлениям, включая применение водорода для декарбонизации тепла в промышленных процессах и производство чистого водорода и его интеграцию с возобновляемыми источниками энергии. Предложения будут приниматься по следующим категориям.

**Категория А: технико-экономические обоснования и исследования.**

Проведение предварительных исследований концепций, лежащих в основе новых продуктов, систем, стратегий или услуг в качестве первого этапа разработки, необходимого для окончательной разработки и коммерциализации продукта.

**Категория В: разработка продукции.** Продвижение проектов, имеющих решающее значение для разработки конкурентоспособных 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, произведенной в штате Нью-Йорк.

**Категория С: пилотные и демонстрационные проекты.** Демонстрация и тестирование инновационных технологий, систем, стратегий или услуг, которые требуют тестирования для достижения коммерческой реализации или уже коммерчески доступны, но еще не получили промышленного признания или значительного развертывания в штате Нью-Йорк.

**Категория D: федеральные проекты с долевым участием в расходах.**

Предоставляют нью-йоркским компаниям финансирование для выполнения требований по долевым участию в расходах Агентства перспективных исследовательских проектов в области энергетики (Advanced Research Projects Agency-Energy, ARPA-E), Министерства энергетики США, Национальной лаборатории США (US National Laboratory) или других федеральных фондов, а также повышают вероятность успешного развития компании и коммерциализации технологий. Проекты должны соответствовать областям задач каждого раунда.

[Заявления](#) на первый раунд будут приниматься до 15:00 23 октября 2023 года. Дополнительную информацию и список документов см. на сайте NYSERDA [здесь](#).

Второй раунд, открытие которого ожидается в конце этого года и на который будет выделено до 5,8 млн долларов, будет основан на первом раунде и будет включать три новые технические задачи: снижение выбросов оксидов азота (NOx) при сжигании водорода, технологии хранения водорода и системы генерации на основе водорода для микросетей и служб поддержки сетей.

**Президент и генеральный директор управления NYSERDA, а также сопредседатель Совета по действиям в области изменения климата (Climate**

**Action Council) Дорин М. Харрис (Doreen M. Harris):** «Нью-Йорк способствует развитию экосистемы чистого водорода, которая поддерживает наши цели по сокращению выбросов и одновременно развивает технологии, необходимые для масштабирования этого растущего и эффективного ресурса. Каждый проект, получивший грант, станет частью целостного плана штата по поддержке изучения водорода как ресурса и развитию сети взаимосвязанных проектов по всему штату, от производства и изготовления до конечного использования, что позволит увеличить количество рабочих мест, снизить зависимость от ископаемого топлива и поможет нам лучше интегрировать возобновляемые источники энергии в энергосистему».

Это новое финансирование будет осуществляться параллельно с общим развитием экосистемы чистого водорода в штате Нью-Йорк, которое включает в себя [анонсированное](#) в мае финансирование, направленное на обеспечение доли затрат в проектах заявок на федеральное финансирование чистого водорода и инициативы Северо-Восточного регионального центра чистой водородной энергетики (Northeast Regional Clean Hydrogen Hub). В то время как работа по формированию Северо-Восточного центра сосредоточена на развитии чистой водородной энергетики в более широких рамках Северо-Восточного региона, объявленная сегодня программа специально предназначена для финансирования исследований, разработок и демонстрационных проектов, которые наиболее актуальны и важны для развития экологически чистой водородной экономики в штате Нью-Йорк и содействия достижению целей, заявленных в Законе о климате. Получившие финансирование в рамках этого конкурса проекты проложат путь к формированию будущего центра водородной энергетики и укрепят региональную водородную стратегию, предложенную партнерами по созданию Северо-Восточного центра (штаты Нью-Йорк, Коннектикут, Мэн, Массачусетс, Нью-Джерси, Род-Айленд и Вермонт) и более чем 100 партнерами по экосистеме водородной энергетики. Совместное предложение группы было [представлено](#) в Министерство энергетики США в начале апреля для финансирования водородного центра и присвоения ему наименования «региональный центр» в соответствии с федеральным Законом об инфраструктуре и рабочих местах (Infrastructure and Jobs Act). Министерство энергетики США ожидает, что проект будет завершен осенью 2023 года.

**Начальник Департамента охраны окружающей среды штата Нью-Йорк (New York State Department of Environmental Conservation, DEC) Бэзил Сеггос (Basil Seggos):** «Объявленные сегодня значительные инвестиции в поддержку водородных исследований и инноваций способствуют усилиям Нью-Йорка по сокращению использования ископаемого топлива в рамках нашей амбициозной климатической программы. Проекты по производству чистого водорода, поддерживаемые этим финансированием, будут способствовать переходу Нью-Йорка на экологически чистую энергетику уже завтра и помогут достичь агрессивных климатических целей штата, чтобы обеспечить более чистую и экологичную окружающую среду для будущих поколений».

**Член Ассамблеи Диди Барретт (Didi Barrett):** «Альтернативные виды топлива, такие как чистый водород, будут иметь большое значение для достижения наших климатических целей, обеспечивая при этом постоянную надежность энергоснабжения. Эта новая инициатива поможет решить проблемы декарбонизации тепла в промышленных процессах и развития производства чистого водорода в секторах, которые будет трудно, а то и невозможно электрифицировать».

**Управляющий директор RMI, Climate Aligned Industries, Томас Кох-Бланк (Thomas Koch Blank):** «Закон о снижении инфляции (IRA) мобилизует беспрецедентный объем ресурсов для развития проектов по производству "зеленого" водорода, однако для активизации рынка необходим ряд дополнительных факторов. Данная инициатива NYSERDA — это именно та поддержка на уровне штата, которая необходима для дополнения федеральных стимулов и дальнейшей подпитки водородной экономики».

Объявленная сегодня инициатива была разработана в соответствии с [Планом действий Совета по действиям в области климата \(Climate Action Council\)](#), одобренным в декабре 2022 года, который определяет стратегическое использование низкоуглеродных видов топлива (включая чистый водород) как важное средство декарбонизации секторов, в которых электрификация затруднена. Кроме того, экологическая справедливость и приоритеты заинтересованных участников из неблагоприятных сообществ учитывались при формировании задач и областей для этого конкурса.

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 [здесь](#).

**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 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 почти 400 зарегистрированных и более 100 сертифицированных климат-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 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