



Для немедленной публикации: 25.08.2022

ГУБЕРНАТОР КЭТИ ХОКУЛ

**ГУБЕРНАТОР ХОКУЛ ОБЪЯВИЛА, ЧТО ШТАТЫ МЭН И РОД-АЙЛЕНД
ПРИСОЕДИНИЛИСЬ К МЕЖШТАТНОМУ СОГЛАШЕНИЮ О РАЗРАБОТКЕ
ПРЕДЛОЖЕНИЯ О РЕГИОНАЛЬНОМ ЦЕНТРЕ ЧИСТОГО ВОДОРОДА**

Руководимый штатом Нью-Йорк консорциум теперь включает шесть штатов и более 60 партнеров-участников производства водорода

Партнеры будут разрабатывать предложение для финансирования согласно федеральному Закону об инвестициях в инфраструктуру и рабочих местах, которое будет выделено в сентябре-октябре на общую сумму до 8 млрд долларов

Объявление 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

Сегодня губернатор Кэти Хокул объявила, что штаты Мэн и Род-Айленд присоединились к штатам Коннектикут, Массачусетс и Нью-Джерси, подписав возглавляемое штатом Нью-Йорк межштатное соглашение о разработке предложения стать одним из как минимум четырех региональных центров чистого водорода, определенных в федеральной программе «Региональные центры чистых водородных технологий» (Regional Clean Hydrogen Hubs), включенной в двухпартийный Закон об инвестициях в инфраструктуру и рабочих местах (Infrastructure Investment and Jobs Act). Коалиция, теперь объединяющая шесть штатов и более 60 партнеров-участников производства чистого водорода, готовит предложение для возможности финансирования, которая будет объявлена Министерством энергетики США (United States Department of Energy) в сентябре или октябре с общим бюджетом до 8 млрд долларов. Сегодняшнее объявление способствует укреплению лидерских позиций каждого штата в развертывании инфраструктуры водородной энергетики и способствует достижению цели по сокращению выбросов парниковых газов на 85 % к 2050 году, сформулированной в Законе об опережающей борьбе с изменениями климата и защите населения (Climate Leadership and Community Protection Act).

«Штат Нью-Йорк с радостью приветствует вхождение штатов Мэн и Род-Айленд в состав разнообразной и динамичной группы партнеров, которая намерена

разработать и внедрить концепцию регионального центра чистого водорода, которая содействует достижению наших общих целей климатической повестки, — **сказала губернатор Хокул.** — Создание надежного и взаимосвязанного рынка чистого водорода на Северо-Востоке приведет к появлению альтернативной возможности использования чистой энергии. Эти изменит перспективы достижения наших общих целей климатической повестки и станет стимулом для внедрения инноваций XXI века и уверенного экономического роста во всем регионе».

Со времени первого [объявления](#), сделанного в марте, штат Нью-Йорк занимался привлечением стратегических партнеров в коалицию, которая теперь насчитывает 14 отраслевых лидеров из частного сектора, 12 коммунальных компаний, 20 производителей оригинального оборудования (ОЕМ) для водородных технологий, 10 университетов, 7 некоммерческих организаций, 5 других штатов, 2 транспортных компании и 3 ведомства штата. Штат Нью-Йорк продолжает работать со штатами и организациями, интересующимися вступлением в коалицию, чтобы дополнительно укрепить возможности региона как перспективного центра чистого водорода.

В дополнение к штатам Мэн и Род-Айленд новыми партнерами стали:

- Advent Technologies
- Ambient Fuels
- Amogy, Inc.
- Charbone Hydrogen Corporation
- Connecticut Green Bank
- Edgewise Energy
- EDP Renewables North America
- Equinor
- H2/HPA Sonics
- Hyzon Motors Inc.
- Infinity Fuel Cell and Hydrogen, Inc.
- National Fuel Gas Distribution Corporation
- Nel Hydrogen
- NECEC (Northeast Clean Energy Council and NECEC Institute)
- Northville Industries Corp.
- NovoHydrogen, Inc.
- Pratt & Whitney
- Precision Combustion, Inc.
- Политехнический институт Ренсселера (Rensselaer Polytechnic Institute)
- Rhode Island Energy
- Siena College
- Skyre, Inc.
- Peaks Renewables and Summit Utilities, Inc.
- Университет Коннектикута (University of Connecticut)

Партнеры по консорциуму обязались сотрудничать с New York State Energy Research and Development Authority (NYSERDA), New York Power Authority (NYPA) и Empire State Development (ESD) в процессе составления предложений по продвижению проектов водородной энергетики. Сотрудничающие штаты также будут координировать помощь со стороны соответствующих региональных учреждений, чтобы привести усилия консорциума в соответствие с задачами каждого штата в области борьбы с изменениями климата и обеспечения чистой энергетикой. К числу таких целей относятся цель по сокращению выбросов парниковых газов на 80 % к 2050 году, заявленная в Законе штата Коннектикут о решениях для сдерживания глобального потепления (Global Warming Solutions Act), цель штата Массачусетс по достижению углеродной нейтральности к 2050 году, цель по сокращению выбросов парниковых газов на 80 % к 2050 году, заявленная в Законе штата Нью-Джерси о реагировании на глобальное потепление (Global Warming Response Act), предусмотренные законом цели штата Мэн по достижению углеродной нейтральности к 2045 году и сокращению общих выбросов парниковых газов как минимум на 80 % к 2050 году и обязательство штата Род-Айленд перейти на 100 % на возобновляемую электроэнергию к 2033 году.

Предварительный план действий (Draft Scoping Plan), опубликованный в декабре 2021 года Советом по действиям в области климата штата Нью-Йорк (New York Climate Action Council), определяет низкоуглеродное топливо (в частности, водород) как важный компонент стратегии достижения целей Закона о климате в секторах, в которых электрификация сопряжена с трудностями (например, в транспорте и тяжелой промышленности).

Президент и генеральный директор NYSERDA Дорин М. Харрис (Doreen M. Harris): «Благодаря вступлению в коалицию штатов Мэн и Род-Айленд и стратегических партнеров из сфер образования, промышленности, коммунальных услуг и некоммерческого сектора, мы дополнительно укрепили нашу комплексную и разнообразную группу партнеров, представляющих всю цепочку создания добавленной стоимости от инноваций до конечного использования. Объединяя наши усилия для декарбонизации и построения экономики с нулевым уровнем выбросов, работающей на чистой возобновляемой энергии, мы позиционируем наш регион как лидера в сфере производства чистого водорода».

Исполняющий обязанности президента и генерального директора New York Power Authority Джастин Э. Дрисколл (Justin E. Driscoll): «Вступление в коалицию штатов Мэн и Род-Айленд и других партнеров, разделяющих нашу концепцию, существенно повысит ценность нашего предложения стать центром чистого водорода и сделает Северо-Восток более сильным и многосторонним претендентом на финансирование, предлагаемое Министерством энергетики США. Инновационные технологии демонстрируют потенциал "зеленого" водорода как альтернативы ископаемому топливу, и сейчас самое время использовать многочисленные возможности, которые сокращают выбросы парниковых газов,

способствуют развитию трудовых ресурсов и помогают построить экономику чистой энергии».

Начальник, президент и генеральный директор Empire State Development Хоуп Найт (Hope Knight): «Цели штата Нью-Йорк в сфере чистой энергетики являются ключом к "зеленой" экономике, которую мы стремимся строить для экологичного будущего. Наше уверенное лидерство в формировании регионального центра чистого кислорода дополнительно укрепилось благодаря штатам и стратегическим партнерам, которые присоединились к нам для составления предложения, которое даст нам доступ к федеральному финансированию и будущим новым возможностям».

При выполнении этих соглашений партнеры будут совместно работать с целью:

- Выработать общую концепцию и планы создания регионального центра чистого водорода, способного продвигать инновации и инвестиции в сфере безопасной чистой водородной энергетики, чтобы бороться с изменением климата, одновременно улучшая здоровье, стабильность и экономическое развитие жителей региона.
- Разработать предложения по организации центра, основой стратегии которого стала бы климатическая и экологическая справедливость: центр должен создавать новые возможности и повышать качество жизни малообеспеченных районов по всему региону.
- Осуществлять исследования и анализ, необходимый для реализации предложений по организации центра, и сформулировать подход к количественной оценке снижения выбросов парниковых газов в результате применения такой технологии.
- Создать условия для организации экосистемы инноваций, производства, разработки инфраструктуры и развития соответствующих трудовых ресурсов во всех партнерских штатах.
- Поддерживать экологически ответственные возможности получения чистого водорода в соответствии с политиками участвующих штатов.

Коалиция продолжит уделять внимание интеграции возобновляемой энергетики (наземных и прибрежных ветровых электростанций, гидроэлектростанций и солнечных электростанций) и ядерной энергетики в производство чистого водорода, а также оценке возможностей использования чистого водорода в транспорте (в том числе в крупнотоннажных и среднетоннажных автомобилях), тяжелой промышленности, генерации энергии, а также других возможностей использования, соответствующих усилиям по декарбонизации.

Губернатор штата Род-Айленд Дэн Макки (Dan McKee): «Род-Айленд идет к тому, чтобы стать первым штатом в стране, который полностью перейдет на возобновляемую электроэнергию к 2033 году и добьется нулевого уровня

углеродных выбросов к 2050 году. Однако борьба с изменением климата основывается на межштатном и международном сотрудничестве. Я горжусь тем, что Род-Айленд присоединился к возглавляемой штатом Нью-Йорк коалиции по формированию регионального центра чистого водорода. Мы изучаем невероятный потенциал водорода не только как дополнительного ресурса чистой энергии с широкими возможностями использования в транспорте и промышленности, но и как источника новых рабочих мест в нашей экономике».

Директор Управления энергетики губернатора штата Мэн (Maine Governor's Energy Office) Дэн Берджесс (Dan Burgess): «Чистый водород — это замечательная технология с потенциалом экономического роста, которая может снизить выбросы парниковых газов от ископаемого топлива. Мы планируем и далее работать с региональными партнерами, чтобы расширять возможности применения чистого водорода, максимально использовать преимущества двухпартийного Закона об инфраструктуре и помогать нашему штату защищать окружающую среду от последствий климатического кризиса».

Председатель правления и генеральный директор Advent Technologies Василис Грегориус (Dr. Vasilis Gregorious): «Мы рады присоединиться к этому крупному отраслевому партнерству в важное для Америки время перехода на технологии чистой энергии. Все мы в компании Advent убеждены, что декарбонизация в мире пойдет быстрее, если вместо обычных загрязняющих источников энергии на базе органического топлива использовать чистый водород и топливные элементы. Это новое партнерство наполняет нас энтузиазмом относительно будущего и решимостью реализовать потенциал чистой энергетики в Америке. Мы надеемся на успешное сотрудничество с партнерами по консорциуму и с корпорациями New York State Energy Research and Development Authority, New York Power Authority и Empire State Development».

Президент компании Equinor Wind US Сири Эспедал (Siri Espedal): «Компания Equinor с радостью присоединяется к этому партнерству, возглавляемому губернатором Хокул и NYSERDA, для создания водородного кластера, который поможет крупным отраслям перейти на более экологичные технологии и при этом создать новые возможности для предприятий региона. Водород как эффективный и экологичный энергоноситель будет играть важную роль в экологичном производстве энергии. Эти важные усилия помогут раскрыть потенциал технологии, которая обеспечит региону место на переднем крае водородной экономики и сыграет ключевую роль в достижении штатом Нью-Йорк поставленных целей в сфере возобновляемой энергии».

Президент и исполняющий обязанности генерального директора Huzon Motors Паркер Микс (Parker Meeks): «Коалиция штатов и участников отрасли на всех этапах цепочки создания добавленной стоимости для чистого водорода не только укрепляет возглавляемое штатом Нью-Йорк совместное предложение для получения финансирования, но и позволяет планировать долгосрочное развитие экосистемы чистого водорода на Северо-Востоке. Это сотрудничество особенно

важно для создания топливной инфраструктуры, необходимой для декарбонизации крупнотоннажного транспорта, использующего основные грузовые коридоры региона».

Вице-президент по газовым операциям компании Rhode Island Energy Мишель Леони (Michele Leone): «Будучи ведущей энергетической компанией Род-Айленда, мы с радостью присоединяемся к этим усилиям по определению и развитию потенциала чистого водорода для нашего чистого энергетического будущего. Мы помогаем штату и нашим региональным партнерам достичь наших общих целей в сфере чистой энергии, и эта инициатива станет важнейшим инструментом для достижения этой задачи».

Исполняющий обязанности вице-президента Коннектикутского университета (UConn) по исследованиям, инновациям и предпринимательству Памир Алпай (Dr. Pamiir Alpay): «Потребность в чистой и возобновляемой энергии будет только возрастать, и Коннектикутский университет гордится своими широкими исследованиями и учебными программами, посвященными чистому водороду и топливным элементам. Учитывая наше лидерское положение, Коннектикутский университет сделал чистую и возобновляемую энергию своим основным направлением исследования. Наши достижения в этой области подтверждают наши удостоенные наград преподаватели, региональные и глобальные отраслевые партнерства и современные учебные здания в наших кампусах. Наш университет стремится решить проблемы, связанные с технологией чистого водорода, и подготовить новое поколение студентов Коннектикута для работы в этой сфере».

Секретарь штата Массачусетс по энергии и экологическим вопросам (Energy and Environmental Affairs Secretary) Бет Кард (Beth Card): «Чтобы достичь поставленных амбициозных климатических целей, таких как достижение нулевого выброса парниковых газов к 2050 году, мы должны развивать региональную кооперацию. Сочетание исследования и развертывания новых технологий и источников возобновляемой энергии с развитием сотрудничества помогает всем партнерам добиваться значимого и уверенного прогресса в смягчении последствий изменения климата. Мы приветствуем присоединение штата Мэн и штата Род-Айленд к этому межштатному соглашению».

Начальник Департамента энергии и охраны окружающей среды штата Коннектикут (Department of Energy and Environmental Protection, DEEP) Кэти Дайкс (Katie Dykes): «DEEP с радостью воспринимает вхождение штатов Мэн и Род-Айленд в группу по подготовке заявки на развитие регионального центра водорода. Как и в случае региональной инициативы по борьбе с парниковыми газами (Regional Greenhouse Gas Initiative), Северо-Восток возглавляет эффективное сотрудничество для борьбы с изменением климата и опасным загрязнением воздуха. Я уверена, что эта целенаправленная работа принесет большую выгоду штату Коннектикут и всему региону благодаря федеральному финансированию, которое будет использовано для инвестиций в технологии».

чистого водорода, для существенного снижения углеродных выбросов и для продолжения равноправного формирования экономики чистой энергии штата Коннектикут».

Директор Управления губернатора Нью-Джерси по чистой энергии и зеленой экономике Джейн Коэн (Jane Cohen): «Благодаря руководству губернатора Мерфи климатические политики штата Нью-Джерси направлены на внедрение инновационных технологий чистой энергии, что привело к созданию солнечных электростанций мощностью 4000 мегаватт и существенному прогрессу в развитии прибрежной ветровой энергетики. Мы рады приветствовать Род-Айленд и Мэн в качестве новых участников этой региональной инициативы. Мы планируем плодотворно работать с нашим штатом и партнерами по меморандуму о взаимопонимании (MOU), чтобы составить эффективное предложение о финансировании».

В июне 2022 года Министерство энергетики США (United States Department of Energy, DOE) объявило, что в сентябре или октябре 2022 года будет опубликовано первичное объявление о возможности финансирования (Funding Opportunity Announcement, FOA) центров чистого водорода с ожидаемым размером финансирования в 6–7 млрд долларов. Ожидается, что это начальное финансирование для поддержки 6–10 центров чистого водорода будет выделено в течение 2023 года, а для публикации будущих FOA и других действий по финансированию будет выделено еще 1–2 млрд долларов. Финансирование предложений предусмотрено в размере до 1,25 млрд долларов.

Чтобы получить дополнительную информацию о деятельности в сфере водородных технологий в штате Нью-Йорк, посетите [веб-сайт](#) Управления штата Нью-Йорк по вопросам научных исследований и разработок в области энергетики.

Ведущий в стране план штата Нью-Йорк в области борьбы 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. План опирается на беспрецедентные инвестиции штата Нью-Йорк в развитие чистой энергетики: более 35 млрд долларов в 120 крупномасштабных проектов возобновляемой энергетики и передачи энергии во всем штате, 6,8 млрд долларов на сокращение

углеродных выбросов зданий, 1,8 млрд долларов на развитие солнечной энергетики, более 1 млрд долларов на инициативы в области чистого транспорта и более 1,6 млрд долларов на выполнение обязательств NY Green Bank. В совокупности эти инвестиции поддерживают более 158 000 рабочих мест в секторе чистой энергетики Нью-Йорка в 2020 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.

###

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](#)