



Для немедленной публикации: 07.04.2023

ГУБЕРНАТОР КЭТИ ХОКУЛ

СЕМЬ ШТАТОВ, ВХОДЯЩИЕ В СЕВЕРО-ВОСТОЧНЫЙ ЦЕНТР ЧИСТОЙ ВОДОРОДНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ, ОБЪЯВИЛИ О ПОДАЧЕ В МИНИСТЕРСТВО ЭНЕРГЕТИКИ США ПРЕДЛОЖЕНИЯ О ФИНАНСИРОВАНИИ В РАЗМЕРЕ 3,62 МЛРД ДОЛЛАРОВ И ПОЛУЧЕНИИ СТАТУСА НАЦИОНАЛЬНОГО ЦЕНТРА

Предложены более дюжины проектов на Северо-Востоке по развитию производства, потребления и инфраструктуры чистого водорода для использования в секторах, где декарбонизация затруднена

Это объявление поддерживает цели участвующих штатов в сфере климата и чистой энергии, включая снижение выбросов парниковых газов и переход на чистую энергетику во всех секторах экономики

Сегодня штаты Нью-Йорк, Нью-Джерси, Мэн, Род-Айленд, Коннектикут, Вермонт и Массачусетс объявили о подаче в Министерство энергетики США (U.S. Department of Energy) предложения группы о создании Северо-Восточного регионального центра чистой водородной энергетики (Northeast Regional Clean Hydrogen Hub), чтобы участвовать в конкурсе на получение доли в размере 1,25 млрд долларов из 8 млрд долларов федерального финансирования для создания центра водородной энергетики, предоставляемого согласно Закону об инвестициях в инфраструктуру и рабочих местах (Infrastructure Investment and Jobs Act). С учетом федеральной доли финансирования предложение предусматривает инвестиции в семи северо-восточных штатах в размере 3,62 млрд долларов, которые охватывают более дюжины проектов, направленных на развитие производства, потребления и инфраструктуры чистого электролитического водорода для секторов, в которых декарбонизация затруднена (например, в транспорте и тяжелой промышленности). Сегодняшнее объявление поддерживает цели участвующих штатов в сфере климата и чистой энергии, включая снижение выбросов парниковых газов и переход на чистую энергетику во всех секторах экономики.

«Штат Нью-Йорк является лидером в сфере борьбы с изменением климата и партнером-учредителем Северо-Восточного регионального центра чистой водородной энергетики. Наш штат возглавляет усилия по созданию связанной и устойчивой водородной отрасли, которая обеспечит создание новых рабочих мест и экономическое развитие региона, — **сказала губернатор Хокул.** — Мы готовы

работать с нашими партнерами уровня штата и местными сообществами, чтобы с помощью федерального финансирования и этой программы создать выгоды для всего региона, стать частью общенациональной сети центров водородной энергетики и достичь наших амбициозных целей в сфере климата».

Губернатор штата Коннектикут Нед Ламонт (Ned Lamont): «Это знаменательный день для Северо-Восточного регионального центра чистой водородной энергетики, и я глубоко удовлетворен подачей заявки в Министерство энергетики США. Государственно-частные партнеры из нашей экосистемы водородной энергетики являются мировыми лидерами в области бизнес-инноваций и климатической инициативы. Я благодарю их за совместные усилия, которые обеспечили нам этот результат. Я буду с нетерпением ждать положительного решения Министерства энергетики, которое принесет местным сообществам новые хорошо оплачиваемые рабочие места и другие выгоды».

Губернатор штата Мэн Джанет Миллс (Janet Mills): «Я очень рада, что мы подали в Министерство энергетики США заявку о создании Северо-Восточного регионального центра чистой водородной энергетики. Моя администрация будет совместно с государственными и частными партнерами осваивать возможности чистой водородной энергетики для сокращения выбросов и обеспечения экономического роста».

Губернатор штата Массачусетс Мора Хили (Maura Healey): «Благодаря этому предложению у нас есть уникальная возможность использовать значительное федеральное финансирование, чтобы начать формировать рынок чистого водорода, который затронет ряд секторов, в которых декарбонизация затруднена. Северо-Восточный центр водородной энергетики поможет создать новые возможности, обеспечить равноправие и добиться значительного прогресса в достижении наших амбициозных климатических целей. Я готова активно сотрудничать с этой впечатляющей коалицией руководителей штатов и партнеров из частного сектора, чтобы обеспечить экономический рост и развитие промышленности в регионе».

Губернатор штата Нью-Джерси Фил Мерфи (Phil Murphy): «Подача этого революционного предложения — это важная веха на пути к формированию экономики чистой энергии не только в Нью-Джерси, но и во всем нашем регионе. Не менее важно и то, что это стало еще одной демонстрацией слаженности усилий федерального правительства и правительств штатов, объединенных верой в важную роль инноваций в борьбе с изменением климата. Получив финансирование в рамках принятого администрацией Байдена исторического Закона об инвестициях в инфраструктуру и рабочих местах, Нью-Джерси и его партнеры в регионе будут расширять производство и потребление чистого водорода, особенно в отраслях, на которые приходится значительная доля выбросов парниковых газов и загрязнения среды в наших населенных пунктах».

Губернатор штата Род-Айленд Дэн МакКее (Dan McKee): «В Законе штата Род-Айленд о климате от 2021 года поставлена амбициозная цель добиться нулевого уровня выбросов в масштабах экономики к 2050 году. Чтобы это будущее стало реальностью, штат Род-Айленд должен использовать разнообразные источники чистой энергии, особенно для отраслей, в которых декарбонизация затруднена. Мы с гордостью участвуем в этой межштатной инициативе по созданию инфраструктуры чистой водородной энергетики, которая поможет Новой Англии встать во главе борьбы с изменением климата».

Начальник Департамента коммунального обслуживания (Department of Public Service) штата Вермонт Джун Э. Тирни (June E. Tierney): «Вермонт с гордостью участвует в этом инновационном и дальновидном предложении. Водородные технологии являются частью многостороннего подхода в борьбе с изменением климата. Мы готовы активно сотрудничать с другими северо-восточными штатами на пути к будущему чистой энергии».

Лидер большинства в Сенате Чарльз Шумер (Charles Schumer): «Штат Нью-Йорк — от Западной части штата до Рочестера и Олбани и от Северного региона до Лонг-Айленда — может стать лидером в стране по производству чистой водородной энергии и имеет все необходимое, чтобы стать первым в истории страны Северо-Восточным региональным центром чистой водородной энергетики, который будет работать для чистого энергетического будущего Америки. Наш двухпартийный Закон об инвестициях в инфраструктуру и рабочих местах предусматривает выделение 9,5 миллиардов долларов на расширение индустрии чистого водорода и дальнейшее сокращение выбросов парниковых газов. Северо-Восточный региональный центр чистой водородной энергетики, сложившийся вокруг штата Нью-Йорк, будет означать тысячи новых хорошо оплачиваемых рабочих мест в сфере чистой энергетики в населенных пунктах, которые больше всего в этом нуждаются, — от Мэна до Нью-Джерси с центром в штате Нью-Йорк. Квалифицированные кадры электростанций штата Нью-Йорк, первоклассные исследовательские учреждения и удобная доступность различных ресурсов возобновляемой энергии, которые можно использовать для производства чистого водорода, — эти уникальные преимущества штата поддерживают наши усилия, чтобы стать мировым лидером по производству чистого водорода. Чистый "зеленый" водород потенциально может стать энергетической основой нашей борьбы с изменением климата. Будьте уверены, что я использую все свое влияние как лидера большинства, чтобы представить этот проект для Министерства энергетики и добиться его реализации, чтобы они приносили пользу всем сообществам штата Нью-Йорк».

Член Палаты представителей Брайан Хиггинс (Brian Higgins): «Создание устойчивого будущего предполагает инвестиции в ресурсы, чтобы помочь нашим сообществам отказаться от ископаемых видов топлива. Федеральное финансирование центра водородной энергетики, включенное в Закон об инвестициях в инфраструктуру и рабочих местах, представляет собой долгосрочные инвестиции, которые создадут рабочие места, будут

способствовать экономическому развитию и стимулировать декарбонизацию. Мы призываем Министерство энергетики США использовать потенциал Западного региона штата Нью-Йорк и всех сообществ, входящих в Северо-Восточный региональный центр чистой водородной энергетики, поддержав это достойное предложение».

Член Палаты представителей Пол Тонко (Paul Tonko): «Чистый водород будет играть важную роль в развитии нашей чистой энергетики в будущем, особенно в "позеленении" секторов, в которых декарбонизация затруднена, например в большегрузном транспорте. Я приложил большие усилия для оформления положений о чистой энергетике в нашем Законе об инвестициях в инфраструктуру и рабочих местах, и я очень рад видеть, что наш регион использует эту важную возможность финансирования. После подачи этого предложения я буду и далее продолжать добиваться федеральных мер, которые позволят нашему штату и стране занять лидирующее место в переходе к чистой энергии».

Член Палаты представителей Хаким Джеффрис (Hakeem Jeffries): «Под руководством президента Байдена, демократов в Палате представителей и губернатора Хокул Закон об инвестициях в инфраструктуру и рабочих местах создает реальные революционные изменения в штате Нью-Йорк. В условиях, когда мы продолжаем борьбу с климатическим кризисом, я приветствую усилия губернатора Хокул по созданию в штате Нью-Йорк центра чистой энергетики страны. Я готов и далее совместно работать с федеральными и штатными партнерами для инвестирования в нашу экономику чистой энергии, чтобы снизить затраты, создать новые хорошо оплачиваемые рабочие места и расширить экономические возможности во всех регионах штата».

Член Палаты представителей Джо Морелл (Joe Morelle): «Штат Нью-Йорк уже долгое время занимает лидирующее положение в борьбе с климатическим кризисом. Получение статуса регионального центра водородной энергетики играет важную роль не только для борьбы с изменением климата, но и для развития нашей экономики чистой энергии. Я с гордостью поддерживаю эти усилия и выражаю благодарность губернатору Хокул за ее постоянную поддержку и инициативу в ходе наших усилий по инвестированию в более экологичное будущее».

Член Палаты представителей Ритчи Торрес (Ritchie Torres): «Ведущая в стране стратегия штата Нью-Йорк в борьбе с климатическим кризисом направлена на сокращение выбросов парниковых газов и такой переход к экономике чистой энергии во всех секторах, который предусматривает создание новых хорошо оплачиваемых рабочих мест и поддержку неблагополучных сообществ. Но есть сила в количестве, и трудно игнорировать тот факт, что целый регион страны объединился силой скоординированных усилий нескольких штатов, чтобы попытаться получить важные федеральные инвестиции и стать национальным центром чистой водородной энергетики. Я благодарен всем, кто участвовал в составлении и подаче этого конкурентоспособного и дальновидного предложения

в Министерство энергетики США, — предложения, которое будет способствовать достижению общих целей нашего региона в сфере чистой энергетики и поддержит более дюжины проектов в секторах, в которых декарбонизация затруднена».

Член Палаты представителей Ник Лэнгуорти (Nick Langworthy): «Я с радостью поддерживаю губернатора Хокул в ее усилиях привлечь это инфраструктурное финансирование в штат Нью-Йорк в рамках стратегии, задействующей все виды энергии. Штат Нью-Йорк получил уникальную возможность поддержать широкий спектр видов энергии и добавить в него центр водородной энергетики, в котором будут участвовать несколько компаний из Западного и Южного регионов штата и который принесет выгоды нашему региону».

Член Палаты представителей Брэндон Уильямс (Brandon Williams): «Как председатель подкомитета Палаты представителей по энергетике я жду возможности направить финансирование, выделяемое на исследования Министерством энергетики, на исследования в области водородной энергетики и другие важные усилия для обеспечения нашего энергетического будущего».

Предложение будет рассмотрено Министерством энергетики США, и победившие предложения получат статус одного из региональных центров чистой водородной энергетики в стране. Победителей планируется объявить осенью 2023 года.

С момента создания в марте 2022 года Северо-Восточного регионального центра чистой водородной энергетики (NE Hub) шесть штатов и более 100 партнеров подписали меморандум о взаимопонимании (MOU), присоединившись к Управлению энергетических исследований и разработок штата Нью-Йорк (New York State Energy Research and Development Authority, NYSERDA) для участия в разработке поданного предложения. Партнерство NE Hub создано для демонстрации и использования экономического потенциала и возможностей для декарбонизации, предоставляемых чистым водородом. Первоначально в него входили штаты Нью-Йорк, Коннектикут, Нью-Джерси, Массачусетс и 40 партнеров, активно участвующих в разработке и внедрении чистого водорода как важного компонента более глобального энергетического перехода. В августе 2022 года партнерство расширилось, когда к нему присоединились штаты Род-Айленд и Мэн, а также более 25 новых партнеров по экосистеме водородной энергетики. В феврале 2023 года партнерство уже насчитывало более 100 партнеров, и к нему присоединился штат Вермонт.

Дорин М. Харрис (Doreen M. Harris), президент и генеральный директор NYSERDA: «Подача в Министерство энергетики предложения о Северо-Восточном региональном центре чистой водородной энергетики стало кульминацией более чем годовой совместной работы штата Нью-Йорк, наших шести партнерских штатов и более 100 партнеров по экосистеме водородной энергетики. Мы гордимся тем, что сыграли важную роль в создании этой надежной и разнообразной группы партнеров. Мы с радостью участвуем в совместной работе по формированию экосистемы водородной энергетики, которая

поддерживает производство и применение этого нового ресурса и его потенциальное использование в рамках справедливого и равноправного энергетического перехода в секторах, в которых декарбонизация затруднена».

Исполняющий обязанности президента и генерального директора Управления энергетики штата Нью-Йорк (New York Power Authority) Джастин Э. Дрисколл (Justin E. Driscoll): «Финансирование согласно Закону о снижении инфляции (IRA) значительно снизит стоимость производства водорода в штате Нью-Йорк, что позволит Северо-Восточному региональному центру чистой водородной энергетики значительно ускорить развертывание чистой водородной энергетики во всем регионе. Штат Нью-Йорк будет расширять свою быстрорастущую экономику чистой энергии, которая послужит образцом для остальной части страны, за счет сокращения своего углеродного следа и создания новых "зеленых" рабочих мест».

Начальник, президент и генеральный директор Empire State Development Хоуп Найт (Hope Knight): «Мы с гордостью участвуем в составлении этого межштатного предложения по созданию Северо-Восточного регионального центра чистой водородной энергетики, который будет способствовать достижению амбициозных целей штата Нью-Йорк в сфере климата и укреплению нашей зеленой экономики. Это предложение олицетворяет партнерство и прогресс в условиях, когда мы совместно работаем для создания экосистемы чистой энергетики, которая также будет создавать новые рабочие места и новые возможности для жителей штата Нью-Йорк».

Адам Зурофски (Adam Zurofsky), исполняющий обязанности директора Северо-Восточного регионального центра чистой водородной энергетики (Northeast Regional Clean Hydrogen Hub): «Северо-Восточный региональный центр чистой водородной энергетики был создан, чтобы изучать и использовать возможности, которые предоставляет чистый водород для решения таких важных задач, как декарбонизация, экономическое развитие и экологическая справедливость. Предложение, о котором объявлено сегодня, отражает способность нашего региона объединять усилия для создания экосистемы водородной энергетики, которая может реализовать эти возможности и продемонстрировать преимущества чистого водорода за пределами нашего региона. Мы благодарны за возможность участвовать в этой новаторской федеральной программе и ждем возможности реализовать концепцию Северо-Восточного регионального центра чистой водородной энергетики».

Эта координированная межштатная стратегия призвана создать экосистему, которая объединяет производителей и потребителей водорода и связанных с этой сферой экспертов по безопасности, производителей оригинального оборудования (ОЕМ), а также научно-исследовательское сообщество, организации работников и представителей профсоюзов для реализации коллективной цели по разработке проектов чистой водородной энергетики для их включения в предложение в соответствии со следующими руководящими принципами:

- приоритет производства чистого электролитического водорода (водорода, произведенного без выбросов парниковых газов с использованием чистой электроэнергии и воды);
- использование чистого водорода в качестве дополнения к мерам по электрификации путем направления усилий на сектора экономики, в которых декарбонизация затруднена;
- важный акцент на участие сообщества, безопасность, климат, экологическую справедливость, разнообразие, равноправие, инклюзивность и доступность;
- реализация уникальной возможности подготовки кадров для чистой энергетики, сосредоточив внимание не только на обучении и подготовке новых, недостаточно представленных и перемещенных работников, но и на привлечении имеющихся работников с необходимыми квалификацией и специализацией, чтобы они играли важную роль в создании инфраструктуры, необходимой для устойчивой экосистемы чистой водородной энергетики в рамках энергетического перехода;
- масштабное использование и развитие богатой экосистемы инноваций Северо-Востока и
- сотрудничество в рамках важных политических инициатив и программ.

В соответствии с этими руководящими принципами проекты NE Hub включают производство чистого электролитического водорода для использования при производстве тепла в секторах, где декарбонизация затруднена, — в транспорте, высокотемпературных промышленных процессах и коммунальных службах. Проекты, включенные в предложение, предлагается разместить так, чтобы образовать в нескольких штатах региональный комплекс интегрированных проектов, которые коллективно производят и используют чистый водород, продвигая концепцию устойчивой долгосрочной индустрии чистого водорода в Северо-Восточном регионе, и устанавливая стратегические связи с другими центрами чистой водородной энергетики.

Если проекты из NE Hub будут выбраны для финансирования Министерством энергетики, начнется разработка этих проектов в соответствии со строгим четырехэтапным процессом, рассчитанным на 10–12 лет, причем на каждом этапе до перехода к последующему этапу требуется выполнение промежуточных стадий, включающих технические данные и анализ, привлечение и участие сообщества, проектирование, получение разрешений и обеспечение безопасности, развитие и администрирование предприятий, закупки, строительство и эксплуатацию.

В случае выбора таких проектов управление и надзор за этой инициативой в семи штатах будет осуществляться путем тесной координации и сотрудничества между Министерством энергетики США, NYSERDA в качестве главного получателя средств, партнерами штата и партнерами-субполучателями по проектам (организациями, осуществляющими внедрение в сообществах по всему региону).

Пока Министерство энергетики США рассматривает заявки, полный список проектов, местоположений и организаций, включенных в предложение NE Hub, не будет опубликован.

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. Осуществляя очень решительные по национальным меркам инициативы в области климата и чистой энергии, штат Нью-Йорк продвигается к тому, чтобы к 2040 году добиться нулевого уровня выбросов в секторе электроэнергетики (включая производство 70 % электроэнергии из возобновляемых источников к 2030 году) и обеспечить углеродную нейтральность в масштабах всей экономики к середине века. Краеугольным камнем этого перехода являются 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 1,8 млрд долларов на выполнение обязательств NY Green Bank. Эти и другие инвестиции обеспечили поддержку более 165 тысяч рабочих мест в секторе чистой энергетики штата Нью-Йорк в 2021 году и рост сектора распределенной солнечной энергетики на 2100 % за период 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 муниципалитетов, почти 500 муниципалитетов чистой энергии, а также работает крупнейшая в штате инициатива по мониторингу воздуха в 10 неблагополучных сообществах по всему штату, которая помогает осуществлять целевые вмешательства для снижения загрязнения воздуха и бороться с изменением климата.

###

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](#)