



Для немедленной публикации: 26.06.2024

ГУБЕРНАТОР КЭТИ ХОКУЛ

ГУБЕРНАТОР ХОКУЛ ОБЪЯВИЛА О ВЫДЕЛЕНИИ БОЛЕЕ 21,5 МЛН ДОЛЛАРОВ НА РАЗРАБОТКУ ПРИРОДНЫХ РЕШЕНИЙ ДЛЯ СНИЖЕНИЯ УГЛЕРОДНЫХ ВЫБРОСОВ И СВЯЗЫВАНИЯ УГЛЕРОДА

В рамках Конкурса инновационных природных низкоуглеродных решений выделены гранты на общую сумму 8,5 млн долларов

Доступно финансирование в размере 13 млн долларов для проектов, смягчающих последствия экстремальной жары и снижающих углеродные выбросы зданий

Конкурс 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 в рамках 1-го раунда Конкурса инновационных природных низкоуглеродных решений (Natural Carbon Solutions Innovation Challenge, далее «Конкурс») выделены гранты на общую сумму более 8,5 млн долларов на разработку инновационных природных решений для снижения углеродных выбросов и связывания углерода. Кроме того, в рамках 2-го раунда Конкурса доступно более 13 млн долларов для проектов, которые смягчают последствия экстремальной жары и снижают углеродные выбросы зданий, причем особое внимание уделяется предоставлению прямых выгод тем, кто наиболее страдает от экстремальной жары (включая неблагополучные сообщества). Объявленное сегодня финансирование 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.

«Когда жители штата Нью-Йорк сталкиваются с проблемой, они берутся за работу и ищут путь вперед. Это касается и поиска новых способов преодоления экстремальной жары, которая стала нормой в условиях нашего климатического кризиса, — **сказала губернатор Хокул.** — Эти гранты являются частью более широких усилий по обеспечению устойчивости и здоровья сообществ. Они предполагают оказание помощи тем, кто больше других страдает от высоких температур, и одновременно создают новые экономические возможности, превращая штат Нью-Йорк в инновационный центр климатических решений».

Гранты в рамках 1-го раунда

Семь проектов, отобранных в рамках Конкурса, проводимого Управлением энергетических исследований и разработок штата Нью-Йорк (New York State Energy Research and Development Authority, NYSERDA), будут способствовать снижению углеродных выбросов и повышению устойчивости жилой среды. В рамках Конкурса был опубликован запрос предложений, которые увеличивают связывание углерода, снижают выбросы метана от отходов и решают задачи, связанные с реконструкцией оболочки зданий и новыми методами строительства, которые важны для достижения климатических целей штата Нью-Йорк. Также для NYSERDA представляли интерес предложения, которые могут быть полезны для недостаточно обслуживаемых сообществ и районов экологической справедливости. Такие решения могут включать оптимизацию землепользования, повышение устойчивости и расширение использования возобновляемой энергетики, снижение загрязнения воды и воздуха, экономию затрат на электроэнергию и стимулирование создания новых рабочих мест в климатически оптимизированных отраслях.

Гранты в рамках 1-го раунда получили:

- **Assembly OSM:** 2,3 млн долларов, совместно с Центром современных структур и композитов (Advanced Structures and Composites Center) Университета штата Мэн (University of Maine) и SHoP Architects, для разработки и демонстрации двух инновационных строительных материалов на биологической основе и с низким содержанием углерода, предполагающих предварительное изготовление для оптимизации строительства в плотной городской среде (например, в городе Нью-Йорке).
- **Hempitecture:** 1,1 млн долларов на разработку и производство инновационного изоляционного материала на биологической основе с использованием выращенных в регионе волокон технической конопля. Проект включает измерение эффективности, выбросов парниковых газов и затрат, связанных с низкоуглеродным сыпучим изоляционным материалом. Демонстрация продукта и оценка производственных возможностей будут проходить в [регионе проведения программы Grow-NY](#) (Фингер-Лейкс, Центральный Нью-Йорк и Южный регион).
- **Phytostone:** 1,5 млн долларов на разработку и коммерциализацию интерьерной архитектурной плитки для стен и потолков, в которой используется углерод из местных сельскохозяйственных отходов для повышения изоляционных свойств. Этот грант позволил компании Phytostone переехать в Буффало, штат Нью-Йорк, для стимулирования местного производства биопродуктов и производства в штате Нью-Йорк.
- **Re-Nuble:** 516 000 долларов на внедрение циклической бизнес-модели для сокращения выбросов метана за счет повторного использования сертифицированных побочных продуктов конопля и других волокон растительного происхождения для производства компостируемых сред для выращивания и поддержки безопасной цепочки поставок для последующих

клиентов (гидропоника) в штате Нью-Йорк; проект реализуется, в частности, в Буффало, Рочестере, Джениве и Нью-Йорке.

- **Колледж экологии и лесного хозяйства (College of Environmental Science and Forestry) Университета штата Нью-Йорк (SUNY-ESF):** 546 000 долларов на разработку Инструмента для оценки углерод-аккумулирующих материалов (Tool for Assessing Carbon-Storing Materials, TACSMA) как последовательной, прозрачной и открытой системы для улучшения анализа жизненного цикла древесных изделий, заготавливаемых в штате Нью-Йорк. Области применения этого инструмента включают улучшение экологических деклараций продукции (EPD) для строительных материалов и расширение информации для закупок и политик в отношении строительных материалов в штате Нью-Йорк.
- **SunThru:** 1,7 млн долларов на расширение оригинального метода быстрого производства аэрогеля и аэрогелевых материалов SeeThru™, которые обеспечивают показатели трехслойных окон в существующей инфраструктуре двухслойных окон. Для демонстрации продукта будет проведена установка в Юнион-колледже (Union College) в Скенектади (Schenectady). По оценкам SunThru, их продукт может снизить энергопотребление односемейного дома на 13 % за счет снижения воплощенного углеродного следа по сравнению с аналогичным показателем для окон с тройным стеклопакетом.
- **Сиракьюсский университет (Syracuse University):** 846 000 долларов на разработку и демонстрацию MisoCore, продукта, решающего проблему нехватки низкоуглеродных изолированных фасадных систем для глубокой энергетической модернизации с помощью уникального панельного решения, которое изготавливается из инженерных биокompозитов с использованием региональных сельскохозяйственных отходов, имеет жизненный цикл «от колыбели до колыбели» и рабочий процесс от сканирования до производства, который позволяет снизить затраты на проектирование и строительство, расширить производство в штате Нью-Йорк и локализовать цепочки поставок продукта.

Президент и генеральный директор NYSERDA Дорин М. Харрис (Doreen M. Harris): «Каждый год штат Нью-Йорк сталкивается с проблемами и рисками, связанными с участвовавшей экстремальной жарой. Этот новый раунд финансирования проводится для решения как раз этих задач. Мы с большим интересом следим за ходом реализации отобранных проектов и видим появление новых решений, которые помогут снизить углеродные выбросы, способствующие изменению климата, и снизить нагрузку на энергосистему в периоды экстремальной жары».

2-й раунд — уже выделено 13 млн долларов

В рамках 2-го раунда NYSERDA ищет предложения от частных компаний, исследовательских учреждений и других организаций в двух областях, связанных

с решением проблемы «островов тепла» и проблемы углеродных выбросов зданий в недостаточно обслуживаемых сообществах:

- **Инновационные зеленые системы охлаждения в период экстремальной жары:** выделено 5,5 млн долларов на исследования, разработки и демонстрацию инструментов, технологий и стратегий, направленных на более широкое внедрение и использование природных подходов к пассивному охлаждению, причем приоритетное внимание уделяется неблагополучным и уязвимым к жаре сообществам, чтобы стимулировать расширение и повышение эффективности зеленой инфраструктуры во всем штате Нью-Йорк.
- **Инновационные продукты с отрицательным уровнем углеродных выбросов для зданий:** выделено 7,5 млн долларов на демонстрацию, внедрение и масштабирование в штате Нью-Йорк продуктов с отрицательным уровнем углеродных выбросов, которые повышают энергоэффективность зданий. При оценке проектов будут учитываться потенциал роста рынка, возможность местного производства с использованием местного сырья и другие выгоды для местных сообществ.

Заявления [принимаются](#) до **15:00 (EST) 20 августа 2024 года**. Подробная информация о критериях оценки (в том числе о требованиях к описанию того, как предлагаемые действия поддерживают разнообразие, равноправие и инклюзивность) приведена в запросе предложений.

Информационный [вебинар](#) состоится **23 июля 2024 года с 13:00 до 15:00 (EST)**; на нем будет представлена более подробная информация о конкурсе и требованиях к предложениям и проектам, а также о процессе подачи заявлений.

Исполняющий обязанности начальника Департамента охраны окружающей среды штата Нью-Йорк (New York State Department of Environmental Conservation, DEC) Шон Махар (Sean Mahar): «Гранты на 8,5 миллионов долларов, объявленные сегодня губернатором Хокул, помогут организациям, исследовательским учреждениям и частным компаниям во всем штате Нью-Йорк продолжить работу по сокращению загрязнений, влияющий на климат, и поиск решений для защиты жителей штата Нью-Йорк от экстремальной жары, вызванной изменением климата. В рамках Конкурса инновационных природных низкоуглеродных решений штат Нью-Йорк инвестирует средства в декарбонизацию сообществ и нашей экономики, помогая создать более чистое и экологичное будущее».

Начальник Управления общих служб штата Нью-Йорк (New York State Office of General Services, OGS) Джанет Мой (Jeanette Moy): «Гранты, объявленные сегодня губернатором Хокул, предназначены для поддержки проектов, направленных на продвижение новых продуктов и стратегий по сокращению углеродного следа урбанизированной среды. OGS с гордостью участвует в

развивающемся сотрудничестве учреждений государственного и частного секторов, инвестирующих в исследования и разработки технологий, которые сделают штат Нью-Йорк более чистым и здоровым для всех».

Эта инициатива является частью комплексной стратегии по повышению устойчивости штата к изменению климата, которая включает недавнее [заявление](#) о выделении почти 300 млн долларов на меры по обеспечению климатической устойчивости. Это заявление губернатор Хокул сделала во время участия в саммите «От климатического кризиса к климатической устойчивости» (From Climate Crisis to Climate Resilience) в Ватикане. Кроме того, Департамент охраны окружающей среды (Department of Environmental Conservation, DEC) и NYSERDA возглавляют разработку [Плана действий при экстремальной жаре \(Extreme Heat Action Plan\)](#), который включает меры по устранению последствий экстремальной жары в неблагополучных сообществах, деловых и производственных зонах и зонах отдыха по всему штату. NYSERDA также [утвердило](#) приоритетные инвестиции штата Нью-Йорк в исследования, разработки и коммерциализацию для поддержки новаторов и компаний, 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 программы предоставляется из созданного штатом на 10 лет [Фонда чистой энергии \(Clean Energy Fund\)](#) с капиталом в 6 млрд долларов и в рамках [Региональной инициативы по парниковым газам \(Regional Greenhouse Gas Initiative, RGGI\)](#).

Ведущий в стране план штата Нью-Йорк по борьбе 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 28 млрд долларов на финансирование 61 крупномасштабного проекта 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, финансирование 130 сертифицированных Климатически оптимизированных сообществ (Climate Smart Communities), почти 500 сообществ экологически чистой энергии (Clean Energy Communities), а также крупнейшую в штате инициативу по мониторингу воздуха в 10 неблагополучных сообществах по всему штату, чтобы помочь определить загрязнение 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
Подпишитесь на рассылку управления губернатора на сайте ny.gov/signup | Отправьте сообщение «NEW YORK» на номер 81336

[ОТМЕНИТЬ ПОДПИСКУ](#)