



Для немедленной публикации: 27.09.2024

ГУБЕРНАТОР КЭТИ ХОКУЛ

**ГУБЕРНАТОР ХОКУЛ ОБЪЯВИЛА О ЗАВЕРШЕНИИ ПРОЕКТА ПО
ПОВЫШЕНИЮ УСТОЙЧИВОСТИ БЕРЕГОВОЙ ЛИНИИ НА СТАТЕН-АЙЛЕНДЕ
СТОИМОСТЬЮ 111 МЛН ДОЛЛАРОВ**

*«Живые волнорезы» способствуют смягчению эрозии и снижают риск
для жителей прибрежных районов Тоттенвилля*

*Этот проект «зеленой инфраструктуры» призван обеспечить защиту
береговой линии и способствовать улучшению экосистемы; он станет
частью Недели климата*

*Изображения и дополнительная информация о проекте доступны в
[наборе для прессы](#)*

Сегодня губернатор Кэти Хокул объявила о завершении строительства «Живых волнорезов» - инновационного проекта стоимостью 111 млн долларов, призванного повысить устойчивость прибрежной зоны, уменьшив воздействие штормовых волн и эрозии на побережье Статен-Айленда (Staten Island). Строительство волнорезов протяженностью 2400 погонных футов (731 пог. м.) позволит снизить риск для домов и предприятий в прибрежном районе Тоттенвилля (Tottenville), где во время урагана «Сэнди» в 2012 году погибли люди и пострадало имущество, а мощные волны срывали дома с фундаментов.

«Нью-Йорк занимает передовую в стране позицию в борьбе с климатическим кризисом и создании устойчивых сообществ, — **сказала губернатор Хокул.** — Этим летом мы пережили несколько исторических штормов, но, как оказалось, экстремальные погодные условия - это новая норма, и нам крайне важно адаптироваться к меняющемуся климату. «Живые волнорезы» - это пример нашей долгосрочной стратегии, направленной на смягчение последствий штормов, укрепление береговой линии и защиту домов и предприятий для будущих поколений».

«Живые волнорезы» сочетают в себе меры по повышению устойчивости береговой линии и улучшению среды обитания, создавая сеть природной инфраструктуры, призванную снизить риск для береговой линии и улучшить водную экосистему залива Раритан (Raritan Bay). Проект состоит из восьми частично погруженных в

воду сооружений из камня и экологически чистых бетонных блоков, которые будут разбивать штормовые волны, уменьшать эрозию и способствовать восстановлению пляжа вдоль парка Conference House Park.

При проектировании волнорезов было использовано комплексное гидродинамическое моделирование, позволяющее снизить силу волн, достигающих зданий и дорог вблизи побережья, до уровня менее трех футов (0,9 м) в высоту. Волнорезы также замедляют движение осадочных пород вдоль берега и помогают обратить вспять последствия десятилетий эрозии, позволяя пляжу со временем восстанавливаться и расширяться. В рамках проекта также было выполнено пополнение песка на участке от Manhattan Street до Loretto Street, особенно подверженном эрозии.

Волнорезы также предназначены для создания естественной среды для обитания водных организмов, повышения биологического разнообразия и восстановления преимуществ экосистемы, которые когда-то обеспечивали устричные рифы в заливе Раритан. Они оснащены «рифовыми гребнями» - скалистыми выступами на обращенных к океану сторонах волнорезов - и «рифовыми дорожками» - узкими пространствами между рифовыми гребнями. Эти и другие особенности способствуют формированию комплексной среды обитания и открывают возможности для процветания разнообразных морских обитателей. Волнорезы уже начали заселять дикие животные, в том числе береговые птицы, тюлени, крабы, мидии, ракушки, морские губки и различные виды рыб. Запуск живых устриц ожидается к 2027 году.

Проект стал победителем конкурса по восстановлению Rebuild by Design, который был организован Департамента жилищного строительства и городского развития США (U.S. Department of Housing and Urban Development) в 2013 году в ответ на супершторм «Сэнди». Проект получил поддержку в размере 97 млн долларов из средств гранта по Программе восстановления жилья после стихийных бедствий (Community Development Block Grant-Disaster Recovery Program) и 14 млн долларов из прямого распределения капитала в бюджете штата на 2022 финансовый год. Руководство проектом осуществляло Управление по обеспечению устойчивости жилищ и сообществ (Office of Resilient Homes and Communities, RHC) Управления по восстановлению жилья и населенных пунктов штата Нью-Йорк, постоянное подразделение, которое в 2022 году перешло в ведение Управления губернатора по восстановлению после штормов (Governor's Office of Storm Recovery, GOSR)

Проект «Живые волнорезы» был предложен и разработан командой ландшафтных архитекторов, инженеров и экологов под руководством SCAPE Landscape Architecture. Для анализа предлагаемых решений и способов мониторинга динамики изменения береговой линии с течением времени команда взаимодействовала с Управлением парков и курортных зон г. Нью-Йорка (New York City Department of Parks and Recreation, NYC Parks) Управление NYC Parks поддержало усилия по обеспечению доступа и информированию как при

строительстве проекта, так и в ходе выращивания устриц, которое будет продолжаться.

«Живые волнорезы» дополняют усилия Нью-Йорка по смягчению последствий изменения климата путем достижения полной углеродной нейтральности экономики к 2050 году и служат примером инвестиций HCR в обеспечение устойчивости и стабильности, включая долгосрочное восстановление после урагана «Ида», финансирование проектов по использованию экологически чистой энергии в доступном жилье, помощь жителям в теплоизоляции их домов и другие инициативы.

Лидер большинства в Сенате США Чак Шумер (Chuck Schumer): «Благодаря федеральным инвестициям в размере 97 млн долларов США, выделенным HUD в рамках программы развития местных сообществ, и стремлению повысить устойчивость побережья после шторма Сэнди, завершение проекта "Живые волнорезы" у побережья Статен-Айленда обеспечит столь необходимую защиту и спокойствие жителям Тоттенвилля. Живые волнорезы обеспечат защиту сообщества Тоттенвилля, способствуя уменьшению штормовых волн и борьбе с эрозией. Я буду продолжать бороться за повышение устойчивости прибрежных районов и восстановление береговых линий, чтобы противостоять будущим наводнениям в сообществах Статен-Айленда и всего Нью-Йорка».

Начальник Управления по восстановлению жилья и населенных пунктов штата Нью-Йорк (New York State Homes and Community Renewal, HCR) Рут-Энн Виснаускас (RuthAnne Visnauskas): «Эти инвестиции в размере 111 млн долларов - уникальный способ уменьшить многие опасные последствия изменения климата. Волнорезы длиной 2400 футов (731,5 м) позволят ослабить набегающие на берег волны, помогут бороться с эрозией и одновременно улучшат состояние местной морской флоры и фауны. Под руководством губернатора Хокул Нью-Йорк работает над повышением устойчивости, чтобы помочь жителям справиться со штормами, вызванными изменением климата. Мы благодарим команду проекта и лидеров местного сообщества за их приверженность делу снижения рисков для береговой линии Тоттенвилля».

Временно исполняющий обязанности руководителя Департамента охраны окружающей среды штата Нью-Йорк Шон Мэйхар (Sean Mahar): «Повышение устойчивости наших береговых линий - важнейшая часть постоянной комплексной работы штата Нью-Йорк по борьбе с изменением климата и экстремальными погодными условиями, такими как шторм "Сэнди". В рамках проекта "Живые волнорезы" применяются различные физические барьеры, которые помогают уменьшить штормовой нагон и эрозию, защитить дома и кварталы, а также способствуют восстановлению местных пляжей и природных экосистем. Благодаря постоянному руководству губернатора Хокул и тесному сотрудничеству с партнерами из ведомств штата и местными сообществами, Департамент DEC сохраняет приверженность продвижению таких важных проектов, как "Живые волнорезы", для защиты прибрежных сообществ Нью-Йорка.

Начальник Департамента парков города Нью-Йорка (New York City Parks) Сью Донохью (Sue Donoghue): «Живые волнорезы - это невероятный пример инновационного экологичного проектирования в ответ на изменение климата. Мы стремимся повысить устойчивость Нью-Йорка к внешним воздействиям, чтобы наши жители могли процветать и наслаждаться нашими побережьями в будущем».

Член Ассамблеи Майкл Рилли (Michael Reilly): «Я хочу поблагодарить наших партнеров из органов власти штата и местных органов власти, чьи усилия в течение последних нескольких лет помогли довести этот проект до конца. Сегодня сообщество Тоттенвилля стало более устойчивым, чем когда-либо прежде, а та польза, которую Живые волнорезы принесут экологии всего Статен-Айленда, станет достоянием последующих поколений».

Член совета города Нью-Йорка Джозеф Борелли (Joseph Borelli): «Я рад завершению этого проекта по защите береговой линии и с нетерпением жду появления новых морских обитателей, которые появятся в этом районе».

Директор-основатель SCAPE Landscape Architecture Кейт Орфф (Kate Orff): «Адаптация к климату в ближайшем столетии требует смелых размышлений о том, как люди и природа могут сосуществовать в городах, а также разработки устойчивых проектов, сочетающих инфраструктуру, основанную на природе, и бережное отношение к окружающей среде. Живые волнорезы помогают возродить экосистемы наших портов, снижают опасность и вдохновляют на действия. Работы над этим проектом велись 10 лет, и в них приняли участие сотни преданных своему делу сотрудников и членов сообщества. Я с нетерпением жду того момента, когда мы вместе сможем использовать полученные знания для скорейшего внедрения инфраструктуры, основанной на природе, в самых разных масштабах».

Передовой план штата Нью-Йорк в сфере 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 сообщества. Ориентируясь на ряд самых масштабных в стране инициатив в области климата и чистой энергии, штат Нью-Йорк осуществляет комплекс мер, включая Программу ограничений и инвестиций Нью-Йорка (New York Cap-and-Invest Program, NYCIP) и другие дополнительные меры, чтобы добиться снижения 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 сформировать энергосистему с нулевым уровнем углеродных выбросов к 2040 году, включая производство 70 % электроэнергии из возобновляемых источников к 2030 году, а

также 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 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 программы развития 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 3.000 % 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 420 зарегистрированных и более 150 сертифицированных климатически ориентированных сообществ, более 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](#)