



Для немедленной публикации: 19.09.2025

ГУБЕРНАТОР КЭТИ ХОКУЛ

## ГУБЕРНАТОР ХОКУЛ ОБЪЯВИЛА ПОБЕДИТЕЛЯ КОНКУРСА EMPIRE TECHNOLOGY PRIZE, ВЫБРАННОГО ЗА РАЗВИТИЕ НИЗКОУГЛЕРОДНЫХ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ

*Компания Miller Proctor Nickolas, Inc. получит грант в размере 1 млн долларов на развитие решений в области тепловых насосов, позволяющих потребителям экономить энергию и средства*

Сегодня губернатор Кэти Хокул объявила победителя конкурса Empire Technology Prize, направленного на продвижение строительных технологий для модернизации низкоуглеродных систем отопления и экономии энергии и затрат в высотных коммерческих и многоквартирных зданиях в штате Нью-Йорк. Главный приз в размере миллиона долларов был присужден компании Miller Proctor Nickolas Inc. за значительный прогресс в разработке и использовании тепловых насосов для подачи пара и горячей воды высокой температуры в качестве энергоэффективного решения, которое может быть внедрено для экономии энергии потребителями в рамках энергетической трансформации штата Нью-Йорк.

«Штат Нью-Йорк инвестирует в современные энергоэффективные решения, которые помогают управлять энергозатратами и снижать нагрузку на электрическую сеть, уделяя при этом первостепенное внимание здоровью жителей Нью-Йорка, — **сказала губернатор Хокул.** — Участники этого конкурса обладают видением и преданностью делу продвижения новых и инновационных технологий, которые помогут обеспечить современные удобства в наших стареющих зданиях и улучшить качество жизни жителей всего штата».

Конкурс [Empire Technology Prize](#) финансируется программой инноваций и исследований (Innovation and Research program) Управления энергетических исследований и разработок штата Нью-Йорк (New York State Energy Research and Development Authority, NYSERDA) и проводится организацией The Clean Fight. Лауреат гран-при был объявлен на церемонии в Нью-Йорке, а получателем второй премии в размере 100 000 долларов стала команда [Ambient Enterprises](#), [Flow Environmental Systems](#) и [Gil-Bar Industries](#). Кроме того, почетный диплом получила компания [Johnson Controls](#), а [все финалисты](#) представили решения по продвижению технологий в зданиях, которые являются представительными для

миллиардов квадратных футов существующих коммерческих и многоквартирных зданий по всему штату Нью-Йорк.

**Президент и генеральный директор Управления штата Нью-Йорк по вопросам научных исследований и разработок в области энергетики Дорин М. Харрис (Doreen M. Harris):** «Поздравляю Miller Proctor Nickolas и команду Ambient Enterprises, Flow Environmental Systems и Gil-Bar Industries с их работой по упрощению и повышению эффективности модернизации широкого спектра высотных зданий в штате Нью-Йорк. После внедрения на рынке эти технологии обеспечат жителям Нью-Йорка экономию энергии за счет более доступных решений в области отопления и кондиционирования».

Компания Miller Proctor Nickolas, Inc. (MPN) была выбрана в качестве главного победителя за внедрение технологии ChillHeat от Oilon — решения, которое генерирует как горячую воду высокой температуры, так и пар для использования в высотных зданиях. Их решение будет установлено в трех местах на Манхэттене, включая жилой дом на Пятой авеню в Верхнем Ист-Сайде, здание смешанного назначения с кондоминиумами в Верхнем Вест-Сайде и фитнес-клуб в Мидтауне на Парк-авеню.

Команда Ambient Enterprises, Flow Environmental Systems и Gil-Bar Industries была выбрана в качестве получателя второй премии за коммерциализацию высокотемпературного теплового насоса для горячей воды, использующего тепло воздуха или воды и природный хладагент углекислый газ. Эта технология будет установлена в семинарии Union Theological Seminary, ключевом историческом здании, в Верхнем Вест-Сайде на Манхэттене, что позволит впервые в Нью-Йорке использовать высокотемпературный тепловой насос на углекислом газе.

В ходе конкурса было выделено более 8 млн долларов на поддержку проектов по разработке и демонстрации продуктов в различных типах зданий в штате Нью-Йорк. Более 4,1 млн долларов было направлено на семь демонстрационных проектов, причем 35 процентов этой суммы было выделено на два проекта, расположенных в [неблагополучных сообществах](#) (в определении Рабочей группы по климатической справедливости).

Демонстрационные проекты включают:

- AtmosZero – 500 000 долларов на паровой тепловой насос, использующий тепло воды или воздуха, в большом отеле в центре Манхэттена;
- Clean Heat Technologies – более 400 000 долларов на паровой тепловой насос, использующий тепло воды, в комплексе доступного жилья в Гарлеме;
- Hydronic Shell – более 1 млн долларов на решение по распределению в комплексе доступного жилья в Сиракьюсе (Syracuse);
- MPN – более 965 000 долларов на паровые и высокотемпературные тепловые насосы, использующие тепло воды, в трех зданиях на Манхэттене;

- Команда Ambient Enterprises, Flow Environmental Systems и Gil-Bar Industries – 1,2 млн долларов на высокотемпературный тепловой насос, использующий тепло воздуха или воды, в здании на Манхэттене.

**Глава Управления коммунального обслуживания штата Нью-Йорк (Department of Public Service) Рори М. Кристиан (Rory M. Christian):**

«Поздравляем лауреатов премии, которые прилагают феноменальные усилия по модернизации зданий, чтобы сделать их более энергоэффективными. Технологии такого типа будут играть важную роль в обеспечении более доступного отопления и кондиционирования».

**Управляющий директор The Clean Fight Кейт Фручер (Kate Frucher):** «Мы под впечатлением от феноменального прогресса, достигнутого финалистами. Еще год назад этих решений не было на рынке, а теперь не только достигнут огромный технологический прогресс, но реализуется семь активных демонстрационных проектов в штате Нью-Йорк. Финалисты превзошли наши ожидания, и их прогресс демонстрирует их глубокую приверженность развитию этих важных инноваций. Это также свидетельствует о рыночном спросе на более простые в реализации решения, которые могут модернизировать способы отопления высотных зданий Нью-Йорка и обеспечить более устойчивое и надежное будущее для всех».

**Управляющий директор Wells Fargo по устойчивому развитию Джефф Шуб (Jeff Schub):** «Спонсорство Wells Fargo конкурса Empire Technology Prize согласуется с нашими постоянными усилиями по поддержке наших коммерческих и частных клиентов и сообществ в их работе над достижением собственных целей в области экологичности и устойчивости. Мы поздравляем лауреатов, объявленных сегодня, и отмечаем силу инноваций и сотрудничества в деле превращения зданий и наших сообществ в лучшие места для жизни и работы».

**Управляющий директор Rocky Mountain Institute Суканья Чандрасекар Пациорек (Sukanya Chandrasekar Paciorek):** «Конкурс Empire Technology Prize дал толчок реальным решениям, которые предоставляют владельцам практически способы сократить выбросы углерода, сохраняя при этом бесперебойную работу зданий. Финалисты сейчас тестируют новые подходы, такие как электрические системы отопления, переход на которые возможен без масштабных строительных работ, и модернизированные стеновые панели, которые можно устанавливать с минимальными неудобствами для арендаторов. Их прогресс свидетельствует о высоком спросе и растущем интересе к более экологичным и устойчивым зданиям».

**Сенатор штата Кевин Паркер (Kevin Parker):** «Грант Empire Technology Prize в размере 1 млн долларов — это не просто премия, а инвестиция в наше будущее с чистой энергией. Благодаря этим ресурсам компании-новаторы могут продвигать низкоуглеродные системы отопления, которые сокращают выбросы, снижают затраты на энергию для семей и создают устойчивые решения для наших самых

высоких коммерческих и многоквартирных зданий. Как председатель Сенатского комитета по энергетике и телекоммуникациям, я работал над тем, чтобы эти средства получили новаторы и проекты, которые могут принести наибольшую пользу жителям Нью-Йорка, помогая нам построить более доступный, устойчивый и экологически чистый штат».

В июле 2024 года губернатор Хокул [объявила](#) финалистов премии Empire Technology Prize, каждый из которых получил первоначальный грант в размере 250 000 долларов с возможностью получения дополнительно до 750 000 долларов по мере достижения ключевых этапов в реализации своих решений. Было выделено в общей сложности до 2 млн долларов, чтобы помочь финалистам компенсировать затраты на установку таких решений (например в рамках пилотных программ или демонстрационных проектов) в соответствующих высотных зданиях в штате Нью-Йорк. В сентябре 2022 года в качестве администратора программы была выбрана некоммерческая организация The Clean Fight, занимающаяся ускорением внедрения решений для энергетического перехода в штате Нью-Йорк, которая запустила программу в 2023 году.

Техническую поддержку конкурса осуществляет The Rocky Mountain Institute (RMI) — независимая некоммерческая организация, которая занимается трансформацией глобальных энергетических систем с помощью рыночных решений.

Дополнительным спонсором Empire Technology Prize является компания Wells Fargo, поскольку этот конкурс соответствует ее текущей деятельности по продвижению инновационных технологий, которые могут способствовать экономическому росту, устойчивому владению жильем и стабильности в сообществах.

Конкурс Empire Technology Prize продолжает работу NYSERDA в продвижении углеродной нейтральности существующих зданий и будет опираться на уроки, извлеченные из проектов, финансируемых в рамках конкурса [Empire Building Challenge](#) стоимостью 50 млн долларов — партнерства между NYSERDA и ведущими владельцами коммерческой недвижимости, направленного на развитие новых подходов к проектированию перевода высотных зданий Нью-Йорка на низкоуглеродные технологии.

Более пятидесяти лет NYSERDA является надежным и объективным ресурсом для жителей Нью-Йорка, принимая на себя важнейшую роль в энергетическом планировании и анализе политики, а также осуществляя инвестиции, которые ведут Нью-Йорк к более устойчивому будущему. Программа инноваций и исследований (Innovation and Research Program) NYSERDA предусматривает выделение около 1,2 млрд долларов в течение 15 лет в виде прямого финансирования исследований и поддержки коммерциализации. Уже выделенное финансирование, которое на сегодняшний день превышает 800 млн долларов, было направлено на поддержку более чем 700 компаний и обеспечение

коммерческой доступности около 300 продуктов для частных лиц, бизнеса и коммунальных предприятий. Благодаря программам NYSERDA и коммунальных служб было инвестировано более 5,6 млрд долларов на декарбонизацию зданий и поддержку высокоэффективных технологий отопления и охлаждения с использованием всех электрических ресурсов. Сегодняшнее объявление способствует выполнению обязательств губернатора Хокул по декарбонизации зданий, которые являются одним из самых значительных источников выбросов углерода в штате Нью-Йорк.

Финансирование этой инициативы осуществляется через [Фонд чистой энергии \(Clean Energy Fund, CEF\)](#) и Wells Fargo в качестве второго спонсора программы при поддержке The Clean Fight в области реализации и технической поддержке RMI.

### **Климатическая повестка штата Нью-Йорк**

Климатическая повестка штата Нью-Йорк предусматривает доступное и справедливое осуществление энергетического перехода, которое сопровождается созданием хорошо оплачиваемых рабочих мест и стимулированием экономического роста благодаря «зеленым» инвестициям и при котором не менее 35 % выгод от инвестиций направляется в неблагополучные сообщества. Штат Нью-Йорк осуществляет комплекс мер, чтобы к 2050 году обеспечить углеродную нейтральность в масштабах всей экономики, в том числе в секторах энергетики, строительства, транспорта и переработки отходов.

###

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  
Подпишитесь на рассылку управления губернатора на сайте [ny.gov/signup](http://ny.gov/signup) | Отправьте сообщение «NEW YORK» на номер 81336

[ОТМЕНИТЬ ПОДПИСКУ](#)