



Для немедленной публикации: 06.07.2022

ГУБЕРНАТОР КЭТИ ХОКУЛ

ГУБЕРНАТОР ХОКУЛ ОБЪЯВИЛА О ЗАПУСКЕ ПЕРВОЙ ОБЩЕШТАТНОЙ ПРОГРАММЫ МОБИЛЬНОГО МОНИТОРИНГА ВОЗДУХА

Гиперлокальный мониторинг качества воздуха и выбросов парниковых газов будет осуществляться в населенных пунктах и районах с высоким уровнем загрязнения

Системы мобильного картирования Aclima будут развернуты совместно с Google Public Sector в первых четырех из 10 населенных пунктах и районах — Бронксе, Буффало, Столичном регионе и Манхэттене

Уже выделен 1 млн долларов для наращивания ресурсов мониторинга, а сегодня объявлено о выделении еще 2 млн долларов для поддержки местных инициатив мониторинга воздуха

Сегодня губернатор Кэти Хокул объявила о запуске исторической общештатной программы мобильного мониторинга качества воздуха и выбросов парниковых газов, которая разворачивается в первых четырех из 10 неблагополучных населенных пунктах и районах, в которых проживает около пяти миллионов человек (25 % населения штата) и которые находятся в зонах повышенного экологического загрязнения. Программа, осуществляемая совместно с местными организациями, имеет цель определить гиперлокальные зоны загрязнения воздуха и выбросов парниковых газов в штате на уровне населенных пунктов и является крупнейшей подобной инициативой, когда-либо осуществлявшейся в штате Нью-Йорк. В программе используется проверенная технология мобильного картирования и профессиональные инструменты аналитики компании Aclima, работающие исключительно в Google Cloud. Мониторинг осуществляется в Бронксе, Буффало и Ниагара-Фолс (Buffalo/Niagara Falls), Столичном регионе и Манхэттене, а еще в шести населенных пунктах мониторинг начнется этой осенью. Для развития программы штат выделяет субсидии в размере около 3 млн долларов: сумма в 1 млн долларов уже выделена для субсидий на наращивание ресурсов мониторинга воздуха в населенных пунктах (Community Air Monitoring Capacity Building Grants), а новое финансирование в размере 2 млн долларов будет использоваться для поддержки местных инициатив мониторинга воздуха, дополняющих усилия штата.

«По мере того как штат Нью-Йорк продолжает движение к зеленому будущему, чтобы сделать наш штат более чистым и здоровым, мы также исправляем ошибки, которые накопились в течение десятилетий экологической несправедливости и которые долгое время лежат бременем на неблагополучных сообществах, — **сказала губернатор Хокул.** — Поскольку я выросла рядом со сталелитейным заводом, который окрашивал небо оранжевым цветом и загрязнял озеро Эри, я не понаслышке знаю, насколько актуальна наша борьба с загрязнением воздуха и изменением климата. Эта историческая общештатная программа мониторинга загрязнения воздуха и выбросов парниковых газов поможет нам разработать стратегии для решения проблем загрязнения воздуха в самых неблагополучных населенных пунктах штата Нью-Йорк и одновременно достигнуть амбициозных целей климатической повестки штата».

«Мониторинг воздуха даст нам данные, чтобы найти решения для снижения выбросов парниковых газов и других загрязняющих веществ, и в долгосрочной перспективе поможет улучшить общественное здоровье, — **сказал вице-губернатор Антонио Дельгадо.** — Этот проект будет иметь большое значение для жителей всего штата Нью-Йорк, и особенно для наших чернокожих и цветных общин, в которых уровень загрязнения традиционно слишком высок».

Мобильные станции мониторинга Aclima будут собирать гиперлокальные данные для создания решений, которые обеспечат сокращение выбросов парниковых газов и других вредных загрязняющих веществ для защиты общественного здоровья, и будут играть важную роль в разработке стратегий достижения целей, поставленных для штата Нью-Йорк в Законе об опережающей борьбе с изменениями климата и защите населения (CLCPA). По результатам консультаций с Рабочей группой по климатической справедливости (Climate Justice Working Group, CJWG) были выбраны для мониторинга 10 населенных пунктов, которые имеют непропорционально высокий уровень загрязнения, определенный согласно критериям CJWG: Буффало и Ниагара-Фолс (Buffalo/Niagara Falls), Столичный регион, Бронкс, Манхэттен, Рочестер, Сиракьюс, Маунт-Вернон и Йонкерс (Mount Vernon/Yonkers), Бруклин, Куинс и Хемпстед (Hempstead). Границы мониторинга в каждой зоне были определены на основе информации, предоставленной местным сообществом, и текущих знаний об источниках загрязнения. Кроме того, Департамент охраны окружающей среды штата Нью-Йорк (New York State Department of Environmental Conservation) совместно с местными организациями и местными должностными лицами в каждом районе будет оценивать полученные данные и определять и реализовывать решения для снижения вредных выбросов.

Начальник Департамента охраны окружающей среды (Department of Environmental Conservation) и сопредседатель Совета по действиям в области климата Бэзил Сеггос (Basil Seggos): «Штат Нью-Йорк быстро расширяет эту историческую программу и увеличивает финансирование для поддержки наших местных партнеров, чтобы начать эту важную работу в

районах, долгое время страдавших от экологического загрязнения. Благодаря успешной инициативе губернатора Хокул мы решаем проблемы, связанные с изменением климата, и предоставляем поддержку и ресурсы, такие как объявленное сегодня выделение 3 миллионов долларов, на местные программы, которые способствуют улучшению здоровья и благополучия всех жителей штата Нью-Йорк. Департамент охраны окружающей среды с готовностью присоединится к многочисленным защитникам климатической и экологической справедливости в штате Нью-Йорк, чтобы разработать основанные на данных решения, которые помогут улучшить общественное здоровье и достичь наших амбициозных целей климатической повестки».

Президент и генеральный директор New York State Energy Research and Development Authority и сопредседатель Совета по действиям в области климата Дорин Харрис (Doreen Harris): «Корпорация New York State Energy Research and Development Authority поддерживает усилия Департамента охраны окружающей среды по изучению атмосферного загрязнения в неблагополучных населенных пунктах и районах и его вредных последствий в этих сообществах. Под руководством губернатора Хокул штат уделяет большое внимание улучшению качества воздуха в контексте комплексной работы по борьбе с изменением климата и формированию более здоровых сообществ для всех жителей штата Нью-Йорк».

После опубликования в октябре запроса квалификаций (RFQ) штат Нью-Йорк заключил соглашение об использовании технологии мобильных датчиков и программной платформы Aclima для получения и анализа замеров качества воздуха в неблагополучных сообществах в рамках контракта штата с Google Public Sector. Данные мониторинга воздуха Aclima собираются мобильными датчиками, расположенными на автомобилях компании, которые поквартально измеряют загрязнение воздуха в разное время, разные дни и времена года. В целом, такой мониторинг поможет выполнить первоначальный отбор местных источников качества воздуха для дальнейшей оценки. Результаты будут использоваться при принятии штатом вместе с нашими партнерами решений о снижении выбросов и об устранении несправедливости и решении проблем здоровья в сообществах, непропорционально сильно страдающих от загрязнения воздуха.

Впервые губернатор Кэти Хокул объявила о программе мониторинга воздуха в сообществах во время Недели климата (Climate Week). Чтобы обеспечить участие в этом процессе местных сообществ, губернатор Хокул в своем обращении к Законодательному собранию (State of the State) за 2022 год дала поручение Департаменту охраны окружающей среды увеличить ранее объявленное финансирование субсидий для наращивания ресурсов мониторинга воздуха в сообществах (Community Air Monitoring Capacity Building Grants) с 500 тысяч долларов до одного миллиона. Это финансирование может использоваться для наращивания ресурсов соответствующих местных организаций, находящихся в 10 выбранных сообществах или обслуживающих их.

Субсидия на наращивание ресурсов может использоваться, в частности, на разработку или укрепление существующих программ, которые уменьшают воздействие загрязняющих веществ и улучшают общественное здоровье в сообществах, наиболее страдающих от загрязнения воздуха, или на поддержку участия сообществ в осуществляемой штатом программе мониторинга воздуха. Для поддержки этой субсидии из штатного Фонда защиты окружающей среды (Environmental Protection Fund, EPF) выделяются средства, предназначенные для обеспечения экологической справедливости. Сумма отдельных субсидий варьируется от 50 тысяч до 100 тысяч долларов. Департамент охраны окружающей среды принимает заявления до 15:00 часов 14 сентября 2022 года; заявления должны быть поданы через сайт New York State Grants Gateway.

Общее финансирование в размере 3 млн долларов, включая объявленное сегодня выделение 2 млн долларов, будет использоваться для субсидий, которые улучшают способность общественных групп, работающих на местах в этих районах, участвовать в усилиях по мониторингу качества воздуха или самостоятельно создавать такие программы. Это дополнительное финансирование также позволит общественным группам увеличить вклад в определение и выбор инвестиций в безуглеродные технологии и других стратегий снижения выбросов в их местных районах. Размер этих новых субсидий будет варьироваться, но будут выделяться субсидии в размере до 100 тысяч долларов на проекты наращивания ресурсов для укрепления организаций путем обучения, закупки оборудования мониторинга воздуха, сенсорной технологии, привлечения и информирования сообщества и поддержки консультаций, а также субсидии в размере до 500 тысяч долларов для поддержки местных программ мониторинга воздуха. Более подробная информация об этих субсидиях будет опубликована в ближайшее время.

Кроме того, компания Aclima объявила, что компания BlocPower, нью-йоркский стартап в сфере климатических технологий, быстро внедряющий зеленые технологии в неблагополучных районах американских городов, обеспечивает для компании Aclima и ее местных и правительственных партнеров подготовку и укомплектование персоналом сети гиперлокальных мобильных экологических станций Aclima. В рамках этого партнерства компания BlocPower обеспечит подбор и подготовку кадров для Aclima из ресурсов затронутых сообществ.

Соучредитель и генеральный директор компании Aclima Давида Герцль (Davida Herzl): «Благодаря исторической инициативе губернатора Хокул штат Нью-Йорк первым в стране начал поквартальное измерение загрязнения воздуха и выбросов парниковых газов в масштабе, соответствующем климатическому кризису, и с необходимыми темпами и охватом. Мы с гордостью поддерживаем инновационный основанный на данных подход штата, который поможет сосредоточиться на снижении уровня выбросов и создать рабочие места в сообществах, в которых острее всего требуются климатические действия. Штат Нью-Йорк демонстрирует всей стране и миру новую модель, которая превращает кризис в возможности, поднимает уровень жизни людей, при этом снижая

выбросы, и объединяет лучшие идеи передовых сообществ, частного сектора и руководителей».

Управляющий директор Google Public Sector по работе со штатными и местными администрациями США и образованию Brent Митчелл (Brent Mitchell): «Мы гордимся тем, что в партнерстве с Aclima поддерживаем усилия штата Нью-Йорк по изучению корневых причин загрязнения воздуха для каждой улицы и квартала. Благодаря сотрудничеству с Aclima и Google Public штат получит полную картину схем загрязнения и анализ данных, которые необходимы для улучшения не только качества воздуха, но и общественного здоровья во всем штате».

Учредитель компании BlocPower Доннел Бэрд (Donnel Baird): «Губернатор Хокул и штат Нью-Йорк показывают всему миру пример инноваций, внедрения климатических технологий и создания высокооплачиваемых рабочих мест в этой сфере. По мере того как будут становиться общедоступными данные первоначальных проектов, в которые инвестирует штат Нью-Йорк, будет все более очевидно, что штат Нью-Йорк показывает всему миру пример решения климатического кризиса — самой актуальной проблемы нашего времени».

Программа позволит получить гиперлокальную информацию о качестве воздуха в этих неблагополучных районах и поможет штату определить действия по смягчению последствий, которые также будут содействовать достижению поставленной штатом Нью-Йорк цели снизить выбросы парниковых газов на 85 % к 2050 году. Эта первая в своем роде общештатная программа мобильного мониторинга дополняет осуществляемые Департаментом охраны окружающей среды усилия по замеру уровня загрязнения наружного воздуха в более чем 50 точек по всему штату с использованием непрерывного и/или ручного измерения. Департамент охраны окружающей среды передает эти показатели через [API-интерфейс Air Quality System \(AQS\) Агентства по охране окружающей среды \(EPA\)](#). Департамент охраны окружающей среды также предоставляет [прогноз индекса качества воздуха \(AQI\)](#) для некоторых загрязняющих веществ, которые могут представлять опасность для здоровья человека, и [текущие данные измерения качества воздуха](#) для штата Нью-Йорк. Кроме того, местные организации в городе Нью-Йорке также проводят гиперлокальный мониторинг качества воздуха, чтобы информировать жителей и руководителей о конкретных источниках выбросов и других проблемах, касающихся экологии и общественного здоровья.

Ведущий в стране план штата Нью-Йорк по борьбе 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.

О компании Aclima

Компания Aclima предлагает совершенно новый способ диагностики качества воздуха и отслеживания загрязнений, способствующих изменению климата. Используя свою сеть мобильных и стационарных датчиков, компания Aclima производит замеры загрязнения воздуха и выбросов парниковых газов в беспрецедентном масштабе и с разрешением на уровне квартала. Разработанная компанией профессиональная программа аналитики Aclima Pro переводит миллиарды научных измерений в экологические данные, полезные для правительств, компаний и сообществ. Предлагаемое компанией бесплатное приложение [air.health](#) представляет в виде карты с точностью до улицы данные о воздухе и климате для сообществ, обслуживаемых компанией. Aclima — это специализированная технологическая компания, ускоряющая активные климатические действия, которые охраняют общественное здоровье, снижают выбросы и обеспечивают чистый воздух для всех.

О компании BlocPower

Компания BlocPower — это находящаяся в Бруклине компания климатических технологий, которая быстро внедряет «зеленые» технологии в американских городах. С момента основания в 2014 году компания выполнила энергетические проекты более чем в 1200 зданиях, выполняя работы в пределах бюджета и с опережением сроков. Компания BlocPower использует собственное программное обеспечение для анализа, лизинга, администрирования и мониторинга проектов городской чистой энергетики, и ее клиенты экономят ежегодно 20–40 % на оплате счетов за энергию.

###

Другие новости см. на веб-сайте www.governor.ny.gov
Штат Нью-Йорк | Executive Chamber | press.office@exec.ny.gov | 518.474.8418