Для немедленной публикации: 21.05.2025 **ГУБЕРНАТОР КЭТИ ХОКУЛ**

ГУБЕРНАТОР ХОКУЛ ОБЪЯВИЛА О ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ МЕРАХ ПО УСКОРЕНИЮ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТОВ УЛУЧШЕНИЯ КАЧЕСТВА ВОДЫ И БОРЬБЕ С ВРЕДОНОСНЫМ ЦВЕТЕНИЕМ ВОДОРОСЛЕЙ В РАЙОНЕ ВОДОСБОРНОГО БАССЕЙНА В РЕГИОНЕ ФИНГЕР-ЛЕЙКС

Почти 42 млн долларов будет выделено на внедрение передовых методов управления для борьбы с HAB и защиты качества воды в 11 округах водосборного бассейна Фингер-Лейкс

Финансирование осуществляется на основе текущих рекордных инвестиций, направленных на снижение частоты вредоносного цветения водорослей, предотвращение попадания сточных вод, защиту питьевой воды и поддержку местных фермеров

Сегодня губернатор Кэти Хокул объявила о выделении 42 млн долларов Коалиции восточной части региона Фингер-Лейкс (Eastern Finger Lakes Coalition) для начала реализации приоритетных проектов, которые помогут снизить вредоносное цветение водорослей в районе водосборного бассейна региона озер Фингер. Коалиция будет реализовывать проекты на фермах и за их пределами, которые соответствуют федеральным и утвержденным штатом планам по предотвращению загрязнения, чтобы еще больше сократить стоки биогенных веществ и отложений в водосборных бассейнах восточной части региона Фингер Лейкс. Эти инвестиции являются частью обязательств губернатора, представленных в обращении «О положении дел в штате» на 2024 год, по разработке на местах мер, необходимых для устранения основных причин вредоносного цветения водорослей (Harmful Algal Blooms, HAB) и значительного снижения его распространенности, а также поддержать проекты, которые помогут предотвратить попадание стоков в озера и повысить устойчивость к изменению климата.

«Защита водоснабжения Нью-Йорка является одним из главных приоритетов штата Нью-Йорк, — **заявила губернатор Хокул.** — Мы оперативно выделяем финансирование, чтобы ускорить меры по защите и восстановлению водосборных бассейнов, которые позволят сократить поступление питательных веществ в озера Фингер, улучшить качество воды и снизить частоту возникновения HAB, а также повысить устойчивость сельскохозяйственной отрасли Нью-Йорка. Чистая

вода имеет решающее значение для поддержания здоровья населения, защиты окружающей среды и поддержки местной экономики региона Фингер-Лейкс».

В августе 2024 года штат Нью-Йорк объявил о том, что 42 млн долларов, полученные в рамках Закона об экологических облигациях «Чистая вода, чистый воздух и зеленые рабочие места» (Clean Water, Clean Air and Green Jobs Environmental Bond Act) от 2022 года и других капитальных ресурсов, будут направлены в Коалицию восточной части региона Фингер-Лейкс на дальнейшую защиту качества воды и инвестиции в улучшение качества воды и снижение HAB в районе водосборного бассейна региона озер Фингер. HAB вызывается многими факторами и влияет на здоровье населения, отдых и местную экономику. Коалиция охватывает 11 районов охраны почв и водных ресурсов и семь озер Фингер в штате Нью-Йорк: Канандайгуа (Canandaigua), Кьюка (Keuka), Сенека (Seneca), Каюга (Cayuga), Оваско (Owasco), Сканителес (Skaneateles) и Отиско (Otisco), а также их водосборные бассейны.

Целевое финансирование, которое Коалиция планирует получить в ближайшее время, направлено на поддержку инновационных сельскохозяйственных проектов и проектов по повышению устойчивости как на фермах, так и за их пределами. Эти важнейшие инвестиции не только сохранят здоровье озер Фингер, но и поддержат местных фермеров, предоставив дополнительные ресурсы для внедрения передовых методов управления, таких как контроль эрозии и отложений, управление питательными веществами и ливневыми стоками, которые будут способствовать очищению воды и оздоровлению почвы во всем регионе.

Такая прямая поддержка Коалиции является частью партнерства Департамента сельского хозяйства и рынков (Department of Agriculture and Markets, AGM) и Департамента охраны окружающей среды (Department of Environmental Conservation, DEC), а также Комитета штата по охране почв и водных ресурсов (State Soil and Water Conservation Committee) и 11 районов охраны почв и водных ресурсов (Soil and Water Conservation Districts, SWCD) в восточной части Фингер-Лейкс с целью ускорения реализации мер по защите и восстановлению водосборных бассейнов для улучшения качества воды и смягчения последствий распространения HAB.

Проекты будут направлены на решение следующих вопросов:

- реализация проектов по программе рационального природопользования в сельском хозяйстве (Agricultural Environmental Management, AEM), чтобы помочь фермерам уменьшить загрязнение воды в результате сельскохозяйственной деятельности;
- повышение устойчивости к наводнениям путем стабилизации и защиты уязвимых ручьев, снижения эрозии отложений, модернизации водопропускных труб и внедрения методов контроля воды в крутых дорожных канавах для минимизации отложений и объема сточных вод; и

- поддержка стратегий снижения содержания биогенных веществ, изложенных в планах развития водосборных бассейнов.

Исполняющая обязанности начальника Департамента охраны окружающей среды Аманда Лефтон (Amanda Lefton): «Постоянные инвестиции губернатора Хокул в снижение частоты НАВ очевидны в постоянной поддержке Коалиции восточной части региона Фингер-Лейкс, а также в рекордном финансировании инфраструктуры и помощи во внедрении устойчивых методов сельского хозяйства, которые помогают продолжать улучшать качество водных объектов по всему штату. DEC надеется на сотрудничество с Коалицией и нашими многочисленными партнерами на уровне штата и местном уровне, чтобы обеспечить долгосрочную защиту озер и рек, которые улучшают экологию и здоровье населения, а также вносят важный экономический вклад в динамичные сообщества региона».

Начальник Департамента сельского хозяйства штата (State Agriculture) Ричард А. Болл (Richard A. Ball): «Мы гордимся работой, которую мы проводим, чтобы уменьшить количество случаев НАВ, однако мы знаем, что необходимо сделать еще больше для решения этой проблемы в наших водосборных бассейнах, в том числе в регионе Фингер-Лейкс. Для этого мы разрабатываем комплексные планы мероприятий, которые не только опираются на нашу текущую работу по борьбе с загрязнением воды, по улучшению профилактики вымывания питательных веществ и уменьшению эрозии, но также формируют наши будущие цели по обеспечению устойчивости окружающей среды и более чистых водоемов. Это финансирование позволит нашим округам по охране почв и водных ресурсов совместно с фермерскими хозяйствами и местными органами власти завершить проекты по развитию системы управления, которые окажут решающее влияние на снижение количества осадков и биогенных веществ, попадающих в водные пути, и защитят качество воды в регионе — сейчас и в будущем».

Начальник Департамента здравоохранения штата Нью-Йорк (New York State Health Department) доктор Джеймс Макдональд (Dr. James McDonald): «Это очередное финансирование демонстрирует приверженность губернатора Хокул решению проблемы улучшения качества воды и вредоносного цветения водорослей в водозаборном бассейне региона Фингер-Лейкс. Департамент здравоохранения штата продолжит работу с местными поставщиками воды и нашими партнерами из штата по модернизации инфраструктуры и оказанию технической помощи, чтобы помочь защитить питьевую воду на долгие годы вперед».

Исполнительный директор SWCD округа Каюга Дуг Кирст (Doug Kierst): «Благодаря постоянной поддержке администрации штата Нью-Йорк районы охраны почв и водных ресурсов Коалиции восточной части региона Фингер-Лейкс будут продолжать внедрять разумные методы охраны природы там, где они крайне необходимы. Это целевое финансирование позволит местным SWCD

сосредоточиться на внедрении множества лучших практик управления (Best Management Practices), которые мы определили для всего региона Фингер-Лейкс. Эти важные проекты, когда они будут завершены, обеспечат защиту качества воды за счет уменьшения количества питательных веществ и отложений в местных водоемах, поддержат цели администрации штата по обеспечению чистой воды и поддержат устойчивость сельского хозяйства».

Меры по борьбе с HAB

Эти инвестиции дополняют выделенные губернатором в июле 2024 года 1,2 млн долларов Коалиции восточной части Фингер-Лейкс на создание профессионального потенциала для борьбы с HAB. Проект также предусматривает расширение технической поддержки фермеров для внедрения большего количества покровных культур, улучшения водопропускных труб для уменьшения стока, улучшения здоровья почвы и предотвращения ухудшения качества воды в регионе.

Только за последние пять лет департамент AGM выделил около 125 млн долларов в рамках программ «Борьба с неточечными источниками загрязнения и контроль» (Agricultural Nonpoint Source Abatement and Control), «Повышение устойчивости фермерских хозяйств к климатическим условиям» (Climate Resilient Farming) и «Управление природными ресурсами в сельском хозяйстве» (Agricultural Environmental Management, AEM) на реализацию проектов на фермах, направленных на защиту качества почвы и воды, сохранение природных ресурсов, борьбу с изменением климата и сокращение условий, вызывающих HAB, таких как сток питательных веществ и эрозия почвы, а также выбросы парниковых газов.

Через различные потоки финансирования, выделенные в бюджете, Департамент поддерживает районы SWCD, которые работают от имени фермерских хозяйств Нью-Йорка, внедряя лучшие методы контроля питательных веществ и отложений. Департамент также поддерживает SWCD в их работе с муниципалитетами штата по увеличению поглощения ливневых вод и улучшению их удержания. Это достигается с помощью передовых методов управления, таких как управление питательными веществами путем использования навозохранилищ, растительные буферы вдоль ручьев, покровные культуры, управление водными ресурсами и многое другое.

С 2020 года, т.е. за последние пять лет, конкретно в районе водораздела Фингер-Лейкс было выделено 66 млн долларов на внедрение передовых методов управления на 370 фермах в этом регионе штата. Проекты, реализованные только в регионе Фингер-Лейкс, позволили сократить количество общего фосфора на 15 т (32 800 фунтов), азота на 338,5 т (746 000 фунтов) и осадка на 19,5 т (43 млн фунтов) в год. Эта работа также позволила сократить выбросы парниковых газов в сельском хозяйстве штата Нью-Йорк почти на 43 000 метрических тонн эквивалента углекислого газа в год, а также оказать заметное влияние на предотвращение распространения HAB в водоемах штата.

С 2017 года департамент DEC работает с заинтересованными сторонами в водосборных бассейнах озер Канандайгуа, Кьюка, Сенека, Оваско и Сканеателес над разработкой планов по защите и улучшению качества воды. Кроме того, DEC провел анализ общей максимальной суточной нагрузки (Total Maximum Daily Load) на озера Конесус (Conesus), Хоней (Honeoye) и Каюга. В 2018 году Департамент DEC провел четыре региональных саммита, чтобы изучить причины HAB и разработать устойчивые решения для снижения их воздействия. Департамент DEC совместно с партнерами из штата и местных органов власти разработал и внедрил Планы действий по борьбе с HAB для 13 приоритетных водных объектов, в том числе нескольких в восточной части региона Фингер-Лейкс.

На сегодняшний день штат Нью-Йорк выделил более 530 млн долларов в виде грантов на проекты по всему штату, направленные на снижение частоты цветения водорослей путем борьбы с загрязнением фосфором и азотом — факторами, провоцирующими возникновение HAB. Департамент DEC также запустил веб-сайт Системы вредоносного цветения водорослей Нью-Йорка (New York Harmful Algal Bloom System, NYHABS), на котором представлена интерактивная карта с указанием мест активного цветения водорослей. Представители общественности могут сообщить о подозрениях на HAB, чтобы эксперты DEC могли проверить и выявить его. Поскольку ВЦВ сложно отличить от неопасного цветения водорослей, при подозрении цветения следует избегать купания, катания на лодках, других видов отдыха и питья такой воды. Департамент DEC призывает людей «Знать, избегать, сообщать!» (Know it, Avoid it, Report it!) в течение всего года, особенно летом. Пик HAB приходится на летние месяцы, поскольку теплая погода, спокойные условия и больше солнечного света способствуют цветению.

Также с 2014 года департамент DEC выделил более 55,7 млн долларов на 96 проектов по планированию и реализации улучшения качества воды в водосборном бассейне восточной части региона Фингер-Лейкс в рамках программы «Проект улучшения качества воды» и гранта на планирование несельскохозяйственных источников поверхностных стоков и составление карт MS4 (Non-agricultural Nonpoint Source Planning and MS4 Mapping Grant). Финансируемые проекты подготавливают отчеты по планированию или непосредственно улучшают качество воды или водной среды обитания, способствуют снижению рисков наводнений, восстановлению среды, повышают защиту от наводнений или изменения климата или обеспечивают охрану источников питьевой воды. Премии в водосборном бассейне на востоке Фингер-Лейкс включают приобретение земель для защиты водных источников, укрепление берегов ручьев и дорожных канав, дезинфекцию сточных вод, устранение переполнения канализационных труб, контроль за осадками и эрозией, восстановление водно-болотных угодий, тугайные буферы, хранение соли и восстановление водной среды обитания.

В настоящее время в рамках программы DEC «Проект улучшения качества воды» (Water Quality Improvement Project, WQIP) доступны гранты не менее чем на 75

млн долларов на поддержку новых проектов снижения HAB, и других мер, непосредственно улучшающих качество воды или среду обитания, способствующих снижению риска наводнений, восстановлению и повышению устойчивости к наводнениям и климатическим изменениям, а также защите источников питьевой воды.

Недавно губернатор Хокул и агентство штата Environmental Facilities Corporation (EFC) объявили о выделении более 90 млн долларов на гранты и низкопроцентное финансирование города Оберн (Auburn) . Это финансирование будет способствовать планированию, проектированию и строительству объектов по очистке сточных вод. Чтобы способствовать развитию буферов, препятствующих загрязнению сточными водами и другим нарушениям качества воды, департамент DEC создал зону управления дикой природой Cayuga Shores площадью 116 га (287 акров) вдоль озера Каюга и выделил 1,2 млн долларов Земельному тресту Фингер-Лейкс (Finger Lakes Land Trust) на приобретение земель для защиты качества воды в озере Оваско.

Обязательства штата Нью-Йорк в отношении качества воды
Штат Нью-Йорк продолжает увеличивать свои ведущие в стране инвестиции в инфраструктуру водоснабжения. С учетом дополнительных 500 млн долларов, выделенных на инфраструктуру чистой воды в принятом бюджете на 2025-26 финансовые годы, о чем было объявлено губернатором Хокул, инвестиции штата Нью-Йорк в инфраструктуру водоснабжения в период с 2017 по текущий год составят в общей сложности 6 млрд долларов. Кроме того, Закон об экологических облигациях на сумму 4,2 млрд долларов помогает Ведомствам штата, местным органам власти и партнерам получить доступ к финансированию, чтобы защитить качество воды, помочь сообществам адаптироваться к изменению климата, повысить устойчивость и создать «зеленые» рабочие места. Финансирование по Закону об экологических облигациях поддержит новые и расширенные проекты по всему штату, направленные на защиту источников питьевой воды, снижение загрязнения, защиту сообществ и природных ресурсов от изменений климата.

Также губернатор расширила группы помощи сообществам в рамках EFC, чтобы помогать муниципалитетам, а особенно малым, сельским и неблагополучным сообществам, использовать это финансирование для решения задач, связанных с инфраструктурой водоснабжения. Муниципалитеты, которым требуется помощь в решении задач, связанных с финансированием инфраструктуры водоснабжения, могут обратиться в EFC.

###

ОТМЕНИТЬ ПОДПИСКУ