



Для немедленной публикации: 05.10.2020      ГУБЕРНАТОР ЭНДРЮ М. КУОМО

**ГУБЕРНАТОР КУОМО ОБЪЯВЛЯЕТ О ЗАВЕРШЕНИИ СТРОИТЕЛЬСТВА СИСТЕМЫ БИОЛОГИЧЕСКОГО УДАЛЕНИЯ ПИТАТЕЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ НА ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЯХ БЭЙ-ПАРКА СТОИМОСТЬЮ 19,6 МЛН ДОЛЛАРОВ**

*Новая система в настоящее время работает и удаляет 40 % азота из сточных вод*

*Проект финансируется за счет средств федеральной программы помощи под управлением Управления национальной безопасности и служб экстренной помощи штата*

*Завершение проекта обозначает значительные вехи в Инициативы по повышению устойчивости заливов Вестерн-Бэйс*

Губернатор Эндрю М. Куомо объявил сегодня о завершении строительства новой системы биологической очистки сточных вод Бэй-Парка стоимостью 19,6 миллионов долларов — одной из самых значительных экологических модернизаций завода с момента начала его работы в 1949 году. В настоящее время система работает и удаляет из сточных вод более 40 процентов от общего объема азота, то есть дополнительные 5000 фунтов (ок. 2270 кг) азота больше не сбрасываются в канал Рейнольдса (Reynolds Channel). Это не только улучшит качество воды для рыбалки, плавания и других видов досуга, но и обеспечит большую защиту тысячам домовладельцев вдоль южного побережья, которые полагаются на соленые болота в Западных заливах, выступающих в качестве штормового барьера и смягчающих последствия наводнений.

«Это новое дополнение к нашей сточной инфраструктуре является еще одним примером того, как штат Нью-Йорк не только лучше применяет решения, защищающие наше здоровье и наши драгоценные природные ресурсы, но и способствует росту нашей экономики, — **сказал губернатор Куомо.** — Модернизация завода в Бэй-Парке поможет предотвратить загрязнение азотом болотных островов, убийство дикой природы и нанесение ущерба деликатной экосистеме, жизненно важной для существования Лонг-Айленда и его экологического будущего».

Хотя азот и фосфор являются естественными частями водных экосистем, слишком большое их количество может загрязнить воду и привести к серьезным экологическим рискам и опасности для здоровья человека, в том числе к

цветению водорослей, гибели рыб и утрате защитных водно-болотных угодий. В технологии биологического удаления питательных веществ используется новейшая технология денитрификации и разбавления для удаления азота и фосфора из сточных вод.

Благодаря финансированию в размере 19,6 млн долларов по линии Программы государственной помощи (Public Assistance Program) Федерального агентства по чрезвычайным ситуациям (Federal Emergency Management Agency, FEMA), находящейся в ведении Управления по вопросам национальной безопасности и чрезвычайных ситуаций штата Нью-Йорк (New York State Division of Homeland Security and Emergency Services), станция была модернизирована, что позволило ей работать в режиме биологического удаления азота или на первом уровне биологического удаления азота для облегчения удаления азота. Проект предусматривал установку смесителей, направляющих плоскостей и панелей, а также систем активного ила для обработки поверхностных отходов. Для выполнения этих работ потребовалась сложная работа гражданских, структурных, механических, контрольно-измерительных и архитектурных служб, которые проводили работы, связанные с электричеством, отоплением, вентиляцией, кондиционированием воздуха, водопроводной сетью, сносом и уборкой завалов. Поскольку пусковая стадия продолжается до конца 2020 года, завод продолжит оптимизацию процесса снижения содержания питательных веществ. В настоящее время завод очищает в среднем 50 миллионов галлонов (ок. 190 тыс. кубометров) сточных вод в день от более чем полумиллиона жителей округа Нассау.

**Сенатор США Чак Шумер (Chuck Schumer):** «Суперураган Сэнди перегрузил древний завод переработки сточных вод Бэй-парк и поставил десятки тысяч домовладельцев Нассау, предприятий и всю Бэк-бэй под угрозу массового загрязнения и заражения, и именно поэтому я так боролся, чтобы доставить рекордный грант в 800 миллионов долларов от управления FEMA на реконструкцию и модернизацию. Когда система очистки сточных вод вышла из строя, это был тревожный звонок о необходимости немедленного выделения федеральных средств на реконструкцию и модернизацию очистных сооружений в Бэй-Парке, чтобы предотвратить катастрофу в будущем. Мы обеспечили получение более чем 800 миллионов долларов от управления FEMA для этого мероприятия, и сегодня мы видим, как эти доллары пошли на использование масштабной системы уменьшения содержания азота в бухтах и для защиты домовладельцев Нассау в будущем».

**Глава округа Нассау Лора Куррэн (Laura Curran):** «Округ Нассау принимает незамедлительные меры для сохранения нашей окружающей среды, а также здоровья и безопасности наших водных путей и жителей. Чрезмерный уровень азота способствовал деградации и эрозии болот, которые являются критически важными природными ресурсами, помогающими смягчить последствия ураганов, попадающих на сушу. Защита окружающей среды — это то же самое, что защита наших домов».

**Руководитель Управления по вопросам национальной безопасности и чрезвычайных ситуаций штата Нью-Йорк Патрик Э. Мерфи (Patrick A. Murphy):** «Под руководством губернатора Куомо позиция Нью-Йорка по обеспечению готовности к чрезвычайным ситуациям быстро превратилась в одну из лучших в стране, и частью этого успеха стало сосредоточение внимания штата на постоянном укреплении нашей инфраструктуры и поиске путей снижения текущих рисков. Этот новый объект является прекрасным примером объединения этих усилий. Применяемые здесь технологии не только помогут создать более чистую окружающую среду — помогая сохранить водно-болотные угодья, мы обеспечим прибрежным домам дополнительный уровень защиты от наводнений в экстремальных погодных условиях».

**Руководитель Департамента охраны окружающей среды штата Нью-Йорк Бэзил Сеггос (Basil Seggos):** «Повышение качества воды на Лонг-Айленде стало знаковым достижением губернатора Куомо, и мы уже видим выгоды от этой модернизации очистных сооружений, которая обеспечит здоровье окружающей среды Лонг-Айленда и жизнеспособность его экономики. Я горжусь проделанной Департаментом охраны окружающей среды работой и приветствую партнеров на уровне штата, округа и на федеральном уровне, которые совместно работали над воплощением в жизнь этого важного проекта».

Этот проект также играет ключевую роль в Инициативе по повышению устойчивости заливов Вестерн-Бэйс (Western Bays Resiliency Initiative) — группе крупных проектов по сокращению выбросов азота, направленных на повышение качества воды и устойчивости к ураганам путем совместной работы. Эти проекты включают строительство инженерных сетей для содействия процессу деаммонификации побочных стоков, который планируется завершить в декабре 2021 года, а также крупный проект Bay Park Conveyance, который должен начаться в начале следующего года.

Проект Bay Park Conveyance включает в себя маршрутизацию очищенной воды от станции очистки сточных вод Бэй-Парк через неиспользуемый 8-мильный (ок. 12,9 км) акведук, расположенный под автострадой Sunrise Highway и ведущий к океанской сливной трубе Cedar Creek, которая простирается приблизительно на три мили (4,8 км) от южного побережья Лонг-Айленда в Атлантический океан. Проект является кульминационной точкой инициативы, и после его завершения будет удалено от 75 до 90 % азота от станции очистки сточных вод Бэй-Парк до канала Рейнольдса и Западных бухт.

**Эдриенн Эспозито (Adrienne Esposito), исполнительный директор организации Citizens Campaign for the Environment:** «Десятилетия разрушительного азотного загрязнения с очистных сооружений Бэй-Парка привели к истощению кислородных запасов, сокращению рыбных промыслов и повреждению приливных болот в канале Рейнольдса и в Западных бухтах. Существенные инвестиции в использование современных технологий для

снижения содержания азота с завода Бэй-Парк пойдут на пользу каждому жителю южного побережья округа Нассау. Мы любим наши бухты, а более чистые бухты означают более счастливые и здоровые сообщества. Мы в восторге от прогресса, достигнутого в Бэй-Парк, и с нетерпением ждем того дня, когда очищенные сточные воды будут перенаправлены на существующую трубу для отвода воды в океан на очистных сооружениях Cedar Creek. ССЕ аплодирует округу Нассау и компании Suez за их приверженность модернизации этого завода, защите наших морских вод и восстановлению Западных бухт».

**Президент Operation Splash Роб Велтнер (Rob Weltner):** «Будучи окруженным водой, очень приятно осознавать, что лидеры нашего штата работают над тем, чтобы сделать будущее наших семей и нашей дикой природы безопасным и надежным. Это хорошие новости для всех нас».

**Вице-президент и генеральный директор компании Suez Water Long Island Кевин Чандлер (Kevin Chandler):** «Исполнительный директор округа Курран поручил нам круглосуточную охрану и укрепление окружающей среды округа, и мы довольно серьезно относимся к этой ответственности. Эта новая система биологического удаления азота, которая в настоящее время превосходит ожидания по производительности, является огромным первым шагом к снижению азотной нагрузки в Западных бухтах. Снижение содержания азота поможет восстановить наши хрупкие экосистемы и вернет нам рыбную ловлю и ловлю ракушек, а также укрепит болотистые земли, что поможет защитить наши береговые линии во время ураганов. Эта технология и подобные инновации будут и далее помогать нам следовать мандату округа по эксплуатации более чистых, умных и качественных очистных сооружений».

###

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

[ОТМЕНИТЬ ПОДПИСКУ](#)