



Для немедленной публикации: 17.02.2017 ГУБЕРНАТОР ЭНДРЮ М. КУОМО

ГУБЕРНАТОР КУОМО (CUOMO) ЗАКАЗАЛ ИНЖЕНЕРНЫЕ ИЗЫСКАНИЯ, ЧТОБЫ УСКОРИТЬ ЛОКАЛИЗАЦИЮ ЗАГРЯЗНЕННЫХ ГРУНТОВЫХ ВОД НА ЛОНГ-АЙЛЕНДЕ (LONG ISLAND)

Департамент охраны окружающей среды (Department of Environmental Conservation, DEC) намерен ускорить восстановление нормальных показателей грунтовых вод после их загрязнения вследствие деятельности ВМФ США (U.S. Navy) и компании Northrop Grumman в г. Бетпейдж (Bethpage) и продолжить привлекать виновников загрязнения к ответственности

Заявление последовало после призыва губернатора Куомо (Cuomo) к Агентству по охране окружающей среды США (U.S. Environmental Protection Agency, EPA) регламентировать использование 1,4-диоксана, химического соединения, часто используемого в промышленности и обнаруженного в системе водоснабжения Нью-Йорка

Во время круглого стола, организованного в колледже Фармингдейл (Farmingdale) при университете SUNY, главы департаментов Зукер (Zucker), Сеггос (Seggos), официальные представители округов и штата обсуждали действия штата по защите качества воды на Лонг-Айленде (Long Island)

С фотографиями с круглого стола можно ознакомиться [здесь](#)

Сегодня губернатор Эндрю М. Куомо (Andrew M. Cuomo) отдал распоряжение Департаменту охраны окружающей среды штата Нью-Йорк (New York State Department of Environmental Conservation) незамедлительно провести инженерные изыскания, чтобы ускорить локализацию грунтовых вод на Лонг-Айленде (Long Island), загрязненных техническими растворами с объекта ВМФ США (U.S. Navy) и компании Northrop Grumman в г. Бетпейдж (Bethpage), округ Нассау (Nassau).

В ходе исследования будет проведена оценка ускоренных вариантов очистки, в том числе полной локализации и изоляции грунтовых вод, чтобы это загрязнение не распространилось и на другие скважины питьевой воды. Эти новые энергичные действия являются частью работы штата Нью-Йорк по привлечению виновников загрязнения к ответственности и использованию ресурсов программы штата Суперфонд (Superfund) в целях решения проблемы загрязнения грунтовых вод.

«Защита питьевой воды в штате Нью-Йорк является жизненно важной проблемой и приоритетной задачей для нашего штата, — **сказал губернатор Куомо (Cuomo)**. — Эти новые инженерные изыскания будут способствовать энергичной и ускоренной очистке, чтобы обеспечить доступ жителям Лонг-Айленда (Long Island) к источникам чистой воды. Наше бюджетное предложение включает в себя выделение 2 млрд на инфраструктуру обеспечения чистой воды, а Команда экстренного реагирования на проблемы с качеством воды (Water Quality Rapid Response Team) продолжает работу по профилактике загрязнения воды в населенных пунктах по всему штату».

«Департамент охраны окружающей среды (Department of Environmental Conservation, DEC) будет продолжать использовать все юридические основания для привлечения к ответственности ВМФ (Navy) и компании Northrop Grumman, чтобы заставить их незамедлительно заплатить за ликвидацию последствий загрязнения грунтовых вод, — **сообщил глава Департамента охраны окружающей среды (DEC) Бэзил Сеггос (Basil Seggos)**. — Новые инженерные изыскания обеспечат жизненно важную информацию и рекомендации, которые станут основой для действия и позволят быстрее провести очистку и лучше защитить близлежащие населенные пункты».

Сегодняшние действия будут опираться на прошлые выводы и замечания от ведомств по охране водных ресурсов и других экспертов, с тем, чтобы произвести более качественную и детальную оценку вариантов ликвидации последствий. В предыдущих оценках мер по полной гидролокализации загрязнения не хватало важных деталей по ряду нерешенных вопросов, в том числе по вторичному использованию или по закачке откачанной и очищенной воды.

Новые изыскания будут включать в себя натурные обследования и инженерно-технический анализ для полного выявления осуществимости вариантов локализации загрязнений. Конкретно эта работа предусматривает следующее:

- Выявление и оценку вариантов утилизации, повторного использования или закачки очищенных грунтовых вод;
- Натурные обследования, инженерно-технический анализ и испытание водоносного слоя для определения количества, местоположения, глубины и отслеживаемых интервалов для водозаборных скважин, необходимых для того, чтобы справиться с загрязнением;
- Создание новой модели локализованных грунтовых вод и взятие дополнительных проб, чтобы оценить:
 - движение существующих «пятен» загрязнения и потенциала движения границы между соленой и пресной водой при различных сценариях водоочистки
 - влияние усиленной откачки грунтовых вод на ближайшие водозаборные скважины
 - воздействие поверхностных вод и морской окружающей среды, в том числе лагуны Грейт Саут Бэй (Great South Bay)
- Определение новых технологий очистки и потенциального расположения современных очистных систем, с учетом будущих потребностей и появления загрязняющих веществ типа 1,4-диоксана.

Подробности новых инженерных изысканий были описаны в дискуссии по качеству воды на Лонг-Айленде (Long Island) во время круглого стола, организованного губернатором Куомо (Cuomo) в колледже Фармингдейл (Farmingdale) при университете SUNY. Разговор касался недавних угроз местным ресурсам подземных вод, в том числе от загрязнения трихлорэтиленом и нерегламентированными загрязняющими веществами, такими, как 1,4-диоксан. В разговоре, касавшемся продолжающихся мер, предпринимаемым штатом для борьбы с возникающими угрозами для качества воды принимали участие следующие лица:

- Руководитель Департамента здравоохранения штата Нью-Йорк (New York State Department of Health) д-р Говард Цукер (Howard Zucker)
- Руководитель Департамент охраны окружающей среды штата Нью-Йорк (New York State Department of Environmental Conservation) Бэзил Сеггос (Basil Seggos)
- Сенатор Джон Брукс (John Brooks)
- Сенатор Тодд Камински (Todd Kaminsky)
- Сенатор Элейн Филлипс (Elaine Phillips)
- Член Законодательного собрания Энтони Д'Урсо (Anthony D'Urso)
- Член Законодательного собрания Дэвид Макдонаф (David McDonough)
- Глава г. Ойстер Бэй (Oyster Bay) Джозеф Саладино (Joseph Saladino)
- Глава исполнительной власти округа Нассау (Nassau) Эдвард Мангано (Edward Mangano)
- Руководитель Департамента здравоохранения округа Нассау (Nassau) д-р Лоуренс И. Эйзенштейн (Lawrence E. Eisenstein)
- Руководитель Департамента общественных работ (Department of Public Works) округа Нассау (Nassau) Шила Шах-Гэвноудиас (Shila Shah-Gavnoudias)
- Джозеф Веларди (Joseph Velardi), помощник сенатора Хэннона (Hannon) по вопросам законодательства
- Кэрри Галлахер (Carrie Gallagher), Директор по региону 1 Департамента охраны окружающей среды (Department of Environmental Conservation)
- Венетия Лэннон (Venetia Lannon), заместитель секретаря по вопросам охраны окружающей среды в Секретариате губернатора (Governor's Office)
- Д-р Гарольд Уолкер (Dr. Harold Walker) со-директор Центра технологий очистки воды в Стоуни Брук (Stony Brook Center for Clean Water Technology)
- Майкл Бауфис (Michael Boufis), начальник водохозяйственного округа Бетпейджа (Bethpage Water District)
- Джон Рейнхардт, (John Reinhardt), руководитель департамента водных ресурсов Хемпстеда (Hempstead Water Department)
- Энтони Ианоун (Anthony Iannone), начальник водохозяйственного округа Хиксвилла (Hicksville Water District)
- Стэн Кэрей (Stan Carey), начальник водохозяйственного округа Массарекуа (Massapequa Water District) и председатель Конференции по проблемам воды на Лонг-Айленде (Long Island Water Conference)
- Энди Бейдер (Andy Bader), начальник водохозяйственного округа Плейнвью (Plainview Water District) и президент Ассоциации руководителей водохозяйственных ресурсов округов Нассау/Саффолк (Nassau/Suffolk Water Commissioners Association)

- Ричард Хьюманн (Richard Humann), консультант водохозяйственного округа от компании H2M
- Эдриенн Эспозито (Adrienne Esposito), исполнительный директор организации Citizens Campaign for the Environment

Подрядчики Департамента охраны окружающей среды (DEC) незамедлительно начнут синтезировать текущую информацию и отчеты, и определять полевые работы, которые начнутся весной 2017 года. DEC предполагает обнародовать предварительные выводы к концу 2017 года.

В ходе исследований также будет проводиться анализ того, как оцениваемые альтернативные варианты соотносятся с уже реализуемыми или предлагаемыми мерами по ликвидации загрязнения на объектах ВМФ США (U.S. Navy) и компании Northrop Grumman. Ликвидация загрязнения на этом объекте программы Суперфонд (Superfund) проводится силами ВМФ США (U.S. Navy) и компании Northrop Grumman в рамках многочисленных постановлений по обоюдному согласию сторон (Consent Orders) и соглашений со штатом Нью-Йорк. DEC требует от этих двух сторон ликвидировать загрязнение почвы и грунтовых вод, обнаруженных в ареале загрязнения, длина которого около трех миль (4,8км), а ширина — 1 миля (1,6км).

DEC рассмотрит новый инженерно-технический анализ в соответствии с федеральным законодательством и нормами программы штата Суперфонд (Federal and State Superfund), и если по оценкам штата потребуется полная локализация загрязнения, DEC потребует от ВМФ США (U.S. Navy) и компании Northrop Grumman провести все необходимые меры по ликвидации и заплатить за них. Штат также инициировал проведение Оценки ущерба, нанесенного природным ресурсам (Natural Resources Damages Assessment), чтобы в количественном выражении определить масштабы вреда, причиненного грунтовым водным ресурсам, и получить компенсацию от виновников загрязнения, которая поспособствует реализации проектов по восстановлению ключевой экосистемы.

Сегодняшний круглый стол, организованный в колледже Фармингдейл (Farmingdale) при университете SUNY опирается на дискуссию по проблемам качества воды на Лонг-Айленде (Long Island), которая состоялась 11 февраля в Центре технологий очистки воды в Stony Brook университета штата Нью-Йорк (SUNY Stony Brook's Center for Clean Water Technology). После проведения круглого стола на прошлых выходных DEC и Департамент здравоохранения (Department of Health, DOH) объявили, что штат Нью-Йорк официально обратился к Агентству по охране окружающей среды США (U.S. Environmental Protection Agency, EPA) установить официальный стандарт для питьевой воды для нерегламентированного на федеральном уровне загрязняющего вещества 1,4-диоксана. В соответствии с федеральным Законом о безопасности питьевой воды (Federal Safe Drinking Water Act), EPA является основным органом, регулирующим качество питьевой воды. Максимально допустимый уровень загрязняющего вещества (Maximum Contaminant Level, MCL) — это легальный порог, устанавливаемый EPA, который ограничивает предельное содержание определенного вещества в системах общественного водоснабжения. В [письме](#) к EPA губернатор Куомо (Cuomo) дал понять, что это общенациональная проблема, однако, если правительство не примет меры к регулированию содержания 1,4-

диоксана, штат Нью-Йорк разработает MCL для штата:

Руководитель Департамента здравоохранения штата Нью-Йорк (New York State Department of Health) д-р Говард Цукер (Dr. Howard Zucker)

прокомментировал: «Доступ к чистой питьевой воде — один из определяющих вопросов нашего времени. Под руководством губернатора Куомо (Cuomo) штат будет продолжать заниматься 1,4-диоксаном и другими вновь появляющимися загрязняющими веществами, используя обоснованное финансирование, инновационные технологии и энергичные меры Команды экстренного реагирования на проблемы с качеством воды (Water Quality Rapid Response Team)».

По состоянию на сегодняшний день, не только EPA не разработала MCL для 1,4-диоксана, но и существующий пробел в федеральном законодательстве освобождает системы коммунального водоснабжения, обслуживающие менее 10 000 человек, даже от проведения анализов на содержание не регламентированных на федеральном уровне загрязняющих веществ, подобных 1,4-диоксану. Несмотря на бездействие федерального правительства, штат Нью-Йорк под руководством губернатора Куомо (Cuomo) решил ликвидировать этот пробел и обеспечить доступ к чистой питьевой воде по всему штату.

- Недавно губернатор Куомо (Cuomo) [предложил](#) выделить из своего административного бюджета рекордную сумму в 2 млрд долларов на перестройку и ремонт критической водной инфраструктуры штата.
- В прошлом году губернатор создал Команду экстренного реагирования на проблемы с качеством воды (Water Quality Rapid Response Team) для выявления и устранения критических проблем с загрязнением воды по всему штату. Команда экстренного реагирования работает над оперативным выявлением и устранением проблем с качеством питьевой воды по всему штату и выдвигает кардинальное предложение по обеспечению отбора проб из всех публичных систем водоснабжения на Лонг-Айленде (Long Island) и по всей территории штата, независимо от размера.
- В сентябре 2016 года Департамент здравоохранения штата Нью-Йорк (New York State Department of Health) также утвердил новую полномасштабную технологию очистки воды с помощью модернизированного окислительного процесса, обеспечивающего удаление 1,4-диоксана из питьевой воды. Это очень важный проект, так как штат Нью-Йорк задействует новые технологии, позволяющие опережать возникающие проблемы с качеством воды в штате.
- Губернатор Куомо (Cuomo) также недавно выделил 5 млн долларов на Центр технологий очистки воды штата Нью-Йорк (New York State Center for Clean Water Technology) в SUNY в Stony Brook для стимулирования инноваций и пропаганды достижений в технологиях очистки воды. Одна из основных задач этой работы будет включать разработку и внедрение технологий очистки воды от 1,4-диоксана.
- Департамент охраны окружающей среды (Department of Environmental Conservation) также принимает меры для предотвращения сброса 1,4-диоксана прачечными самообслуживания, требуя от ряда прачечных на Лонг-Айленде (Long Island) брать пробы воды на содержание 1,4-диоксана в качестве условия получения разрешений на работу в рамках новой

Системы штата по устранению загрязнений от сточных вод (State Pollution Discharge Elimination System, SPDES).

- DEC также начнет требовать от объектов, включенных в программу State Superfund штата, проводить тестирование на 1,4-диоксан. На основании результатов тестирования DEC примет необходимые обязательные меры в рамках полномочий по программе State Superfund, направленные на снижение образования 1,4-диоксана у источника.

###

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