



Информационная справка

Очистка Колумбии Слау у островов Мур и Райт

Вступление

Настоящая информационная справка представляет собой обновление относительно недавних мероприятий под руководством Департамента экологического контроля штата Орегон по очистке территории Колумбии Слау, прилегающей к островам Мур и Райт, а также производственному объекту Pacific Carbide and Alloy, Inc., по адресу 9901 Норс Херст-Авеню в Портленде. Вы можете ознакомиться с дополнительной информацией и документами по данной локации на [«Карте истории островов Мур и Райт»](#), в [«Вашей онлайн базе данных DEQ»](#) и [«Карте истории Колумбия Слау»](#).

Предыстория

В результате исторического промышленного и сельскохозяйственного использования, начавшегося в середине 20-го века, сегодня в отложениях Колумбия Слау был обнаружен высокий уровень загрязнений. В 2005 году DEQ выпустил план очистки под названием «Протокол о принятии решения» для Колумбии Слау. План очистки описывает схему по ликвидации загрязненных отложений в болоте. Основными компонентами плана очистки являются очистка отложений с повышенным уровнем загрязнений в воде, контроль источника и контролируемое естественное восстановление. Загрязненные отложения, прилегающие к Pacific Carbide, подлежат очистке в воде, которую следует рассматривать как составляющую плана очистки Колумбии Слау. Прочтите [полный план очистки](#).

Производство Pacific Carbide было основано в 1940-х годах и до 1987 года функционировало как завод по производству карбида кальция. Pacific Carbide производило карбид кальция путем связи негашеной извести, оксида кальция и кокса – твердого источника углерода с высокой концентрацией полиароматических углеводородов. Pacific Carbide перемещало образовавшуюся жижу из отходов в отстойники, построенные рядом с берегом Слау. На протяжении 1970-х годов и ранее значительные объемы отходов попадали в болото через отводные трубы и в результате одного или нескольких катастрофических прорывов берега болота, прилегающего к прудам-отстойникам.

В 2003 году Pacific Carbide стало участником «Программы добровольной очистки», инициированной DEQ. В период с 2003 по 2007 год Pacific Carbide проводило сбор образцов почвы возвышенности и отложений в воде, чтобы определить характер и степень загрязнений на местности, которые в основном включали кальций или известь и ПАУ. DEQ позже определил полихлорированные бифенилы (ПХБ) в качестве вызывающего беспокойство загрязняющего вещества.

В 2013 году Pacific Carbide заключило мировое соглашение с DEQ о реализации мер по восстановлению почвы на возвышенности и выплате в пользу Нижней Колумбии Слау для решения проблемы загрязнения отложений в воде. В 2015 году Pacific Carbide завершило работы на возвышенности, включая раскопки и укрытие на месте, а также контроль источника для мер по восстановлению отложений в воде.

С 2015 года DEQ приступила к реализации мероприятий по очистке воды в качестве составляющей соглашения с Pacific Carbide 2013 года. DEQ провел дальнейшие исследования для определения степени загрязнения ПХБ, ПАУ и известь в болоте. DEQ определил, что загрязнения отложениями Pacific Carbide в Колумбия Слау распространяются примерно на три акра.

Перевод и другие форматы

[Español](#) | [한국어](#) | [繁體中文](#) | [Русский](#) | [Tiếng Việt](#) | [العربية](#)

800-452-4011 | TTY: 711 | deqinfo@deq.oregon.gov

Недавняя работа

В 2022 году DEQ подготовил «Отчет о восстановлении на 90%», содержащий уточнения по поводу очистки воды. Проект по восстановлению включает реактивный щит, покрытый защитой из гравия, благоприятного для рыб, и слоя песчаной среды обитания. Тонкий слой песка с гранулированным активированным углем будет размещен на определенных участках за пределами реактивного щита. Для смягчения последствий наводнения часть берега Колумбии Слау будет отсыпана и засажена местными растениями. Эта работа также ликвидирует загрязненные почвы берега и улучшит среду обитания берега.

Очистка воды незамедлительно снизит концентрацию ПХБ на 86% в пораженных отложениях Колумбии Слау и предотвратит токсическое воздействие известковых отложений на донные организмы. Со временем также понизится накопление ПХБ в тканях обитающих здесь рыб.

В 2023 году был выделен грант Агентства по охране окружающей среды на сумму 1 млн долларов США на очистку загрязненных территорий, что обеспечит дополнительное финансирование строительства водоочистных сооружений и взаимодействия с общественностью.

Дальнейшие шаги

Дальнейшие шаги включают пересмотр разрешений на федеральном уровне, уровне штата и местном уровне, финализацию отчета и привлечение подрядчика. Строительство под руководством DEQ будет подразумевать двухэтапный подход. На первом этапе в январе/феврале 2025 года будет подготовлена часть берега для удаления почвы посредством удаления растительности до гнездования птиц весной до удаления берега. Второй этап, сооружения щита в воде и удаление берега, запланирован на 2025 год. Стабилизация почвы берега и отслеживание будет проводиться между этапами. DEQ предоставит обновленный график по готовности.

Дополнительная информация

Контактное лицо по предоставлению дополнительной информации:

Сара Миллер

DEQ NW Region Cleanup Program
700 NE Multnomah St. Suite 600
Portland Oregon 97232
503-229-5040
Sarah.miller@deq.oregon.gov

Заявление о недопущении дискриминации

DEQ не допускает дискриминации по признаку расы, цвета кожи, национального происхождения, физических способностей, возраста или пола при проведении своих программ и мероприятий.

Посетите раздел [«Гражданские права и экологическая справедливость»](#) на сайте DEQ.