



В жилых кварталах района Lake City начинается реализация проекта по возведению естественной дренажной системы в северной части городского ручья Thornton Creek!

Агентство коммунальных служб Сиэтла SPU установит естественные дренажные системы в полосе общественного пользования городских кварталов района Lake City. Реализация этого проекта позволит улучшить качество воды в водотоке Thornton Creek и может принести жителям района иные общественные блага.

ИСТОРИЯ ПРОЕКТА

Ежегодно через ливневые стоки в наши водоемы попадают более 12 миллионов фунтов загрязняющих веществ. Ливневые воды, попадая на твердые поверхности городских застроек вашего района, — такие, например, как крыши домов и покрытия улиц и автостоянок, — могут накапливать вредные загрязняющие вещества и переносить их в городской ручей Thornton Creek, впадающий в озеро Вашингтон, откуда они сбрасываются сначала в озеро, и затем в залив Puget Sound. Загрязняющие вещества могут нанести вред рыбе, диким животным и нашим экосистемам.

Данный проект является частью партнерской программы под названием "Natural Drainage Systems Partnering", предусматривающей создание естественных дренажных систем в местных сообществах с целью:

- снижения уровня загрязнения городского ручья Thornton Creek и озера Вашингтон;
- предоставления местным жителям других общественных выгод, в том числе таких, как уменьшение проблем с дренажом, снижение интенсивности дорожного движения, посадка деревьев и дополнительное благоустройство и озеленение.



Пример установленной на одной из улиц жилого района естественной дренажной системы в завершённом виде.

ЧТО ТАКОЕ ЕСТЕСТВЕННЫЕ ДРЕНАЖНЫЕ СИСТЕМЫ?

Естественные дренажные системы представляют собой неглубокие траншеи, проложенные на обочине дороги (в общественном пространстве между краем улицы и границей земельных участков, находящихся в частной собственности). Они заполняются специальной почвой и растениями для временного удержания и очистки загрязненной ливневой воды до того, как она попадет в наши ручьи.

КАК РАБОТАЮТ ЕСТЕСТВЕННЫЕ ДРЕНАЖНЫЕ СИСТЕМЫ?

- 1** Во время дождя ливневые воды, стекающие с твердых поверхностей дорог и зданий вашего района, сбрасываются в естественную дренажную систему. Пласт, состоящий из растений и почвы, который заполняет траншею естественной дренажной системы, фильтрует и очищает ливневые воды, удаляя из них загрязняющие вещества.
- 2** Отфильтрованная ливневая вода просачивается в почву или стекает в дренажную систему, расположенную ниже по течению.
- 3** Естественная дренажная система рассчитана на удержание до 12 дюймов ливневой воды во время сильных дождей. Ливневые воды будут стекать в почву или в установленную согласно существующим стандартам дренажную систему в течение 24 часов после прекращения дождя.



ОБЩЕСТВЕННАЯ ПОЛЬЗА

Помимо улучшения качества ливневых вод, естественные дренажные системы могут принести большую пользу местным жилищным массивам и экосистемам, в том числе такую, как:

- большее количество растений при более широком разнообразии их видов;
- уменьшение проблем с местными дренажными системами;
- более здоровые экосистемы ручьев;
- повышение уровня безопасности и мобильности пешеходов;
- наличие большего количества деревьев на улицах

МЕСТА РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА

В районе Lake City агентство SPU установит естественные дренажные системы на двух участках:

Little Brook

- 32 Ave NE между NE 135 Street и NE 137 Street

Olympic Hills

- 25 Avenue NE между NE 127 Street и NE 130 Street
- NE 127 Street между 25 Avenue NE и 27 Avenue NE
- 27 Avenue NE между NE 125 Street и NE 127 Street

ГРАФИК РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА

В 2024 и 2025 году мы продолжим собирать отзывы и делиться обновлениями с членами местного сообщества, завершим разработку технического решения проекта и наймем подрядчика. Ожидается, что строительство начнется в 2026 году. По мере продвижения проекта данный график может быть изменен.

КАРТА ПРОЕКТА



ЛЕГЕНДА КАРТЫ

- Улицы, выбранные для монтажа естественных дренажных систем
- Парки

На этой карте показаны места, выбранные для установки естественных дренажных систем. Мы исследовали более обширную территорию, которая здесь не изображена.

We are building natural drainage systems at two locations in the Lake City neighborhood. Please call Wan-Yee Kuo, the project manager, at (206) 684-3957 if you would like more information about this project.

በሌክ ሲቲ ስፈር ውስጥ በሁለት ቦታዎች ላይ የተፈጥሮ የፍሳሽ ማስወገጃ ዘዴዎችን እየገነባን ነው። ስለዚህ ፕሮጀክት የበለጠ መረጃ ከፈለጉ እባክዎን የፕሮጀክት ሰራተኛውን ለሆነው Wan-Yee Kuoን በ (206) 684-3957 ይደውሉ።

Estamos construyendo sistemas de drenaje natural en dos ubicaciones en el vecindario de Lake City. Por favor, llame a Wan-Yee Kuo, gerente del proyecto, al (206) 684-3957 si desea obtener más información sobre este proyecto.

Lake City 지역의 두 곳에 자연 배수 시스템을 구축할 것입니다. 이 프로젝트에 대한 자세한 정보를 원하시는 경우, 프로젝트 매니저인 Wan-Yee Kuo에게 (206) 684-3957로 전화해 주십시오.

Мы сооружаем системы естественного дренажного отвода природной воды на двух участках территории района Lake City. Если вы хотите получить дополнительную информацию о данном проекте, пожалуйста, позвоните руководителю данного проекта, Wan-Yee Kuo, по телефону (206) 684-3957.

我們正在湖城市 (Lake City) 附近的兩個地點建造自然排水系統。如果您想了解更多有關本工程的資訊，請撥打 (206) 684-3957 與工程經理 Wan-Yee Kuo 聯絡。

Waxaan ka dhisaynaa nidaamyada biyo-mareenada dabiiciga ah laba goobood oo ku yaal xaafadda Lake City. Fadlan wac Wan-Yee Kuo, maareeyaha mashruuca, lambarka (206) 684-3957 haddii aad rabto macluumaad dheeraad ah oo ku saabsan mashruucan.

Chúng tôi đang xây dựng hệ thống thoát nước tự nhiên tại hai địa điểm trong khu phố Lake City. Vui lòng gọi cho Wan-Yee Kuo, người quản lý dự án, theo số (206) 684-3957 nếu quý vị muốn biết thêm thông tin về dự án này. አብ ከባቢ ሌክ ሲቲ አብ ዚርከቡ ክልተ ቦታታት ተፈጥሮአዊ ስርዓታት መወገድ ፈሳሲ ንሃንጽ ኣሎና። ብዛዕባ እዚ ፕሮጀክት እዚ ዝያዳ ሓበሬታ ክትረክብ እንተ ደለኹ ብክብረትካ ነጥ ኣካያዲ ሰራሕ ፕሮጀክት ዝኹነ Wan-Yee Kuo አብ (206) 684-3957 ደውሉ።

نقوم ببناء أنظمة الصرف الطبيعي في منطقتين ضمن حي ليك سيتي. يرجى التواصل مع السيدة وان-يي كيو، مديرة المشروع، على الرقم (206) 684-3957 للحصول على المزيد من المعلومات حول هذا المشروع.

Есть вопросы? Обратитесь в Департаментом коммунальных услуг Сиэтла Wan-Yee Kuo | Руководитель проекта wan-ye.kuo@seattle.gov | (206) 684-3957 Узнайте больше и подпишитесь на получение обновлений о продвижении проекта по адресу: www.seattle.gov/utilities/norththorntonnds



Seattle
Public
Utilities