



King County

Department of Natural Resources and Parks
Wastewater Treatment Division

ПРОЕКТ УЛУЧШЕНИЯ КАНАЛИЗАЦИИ COAL CREEK

ПРОЕКТ УЛУЧШЕНИЯ КАНАЛИЗАЦИИ COAL CREEK

Обзор Проекта и Стройка
17 июня, 2020

Как использовать Zoom

- Ввод субтитров
- Переводчик ASL
- Вопросы и Ответы
- Техническая помощь: 206.269.5041 или функция чата

Скрытые Субтитры

- Выберите иконку
Скрытые Субтитры
внизу вашего экрана



Chat



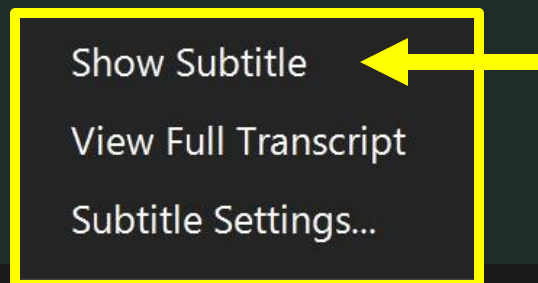
Q&A



Closed Caption

Скрытые Субтитры

- Выберите иконку Скрытые Субтитры внизу вашего экрана
- Выберите Показать Субтитры для активизации субтитров



Chat



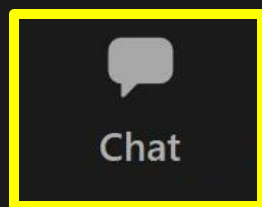
Q&A



Closed Caption

Скрытые Субтитры

- Для переведенных субтитров в режиме настоящего времени, используйте ссылку в чате
- Откроется отдельное окно. Вы сможете выбрать язык.



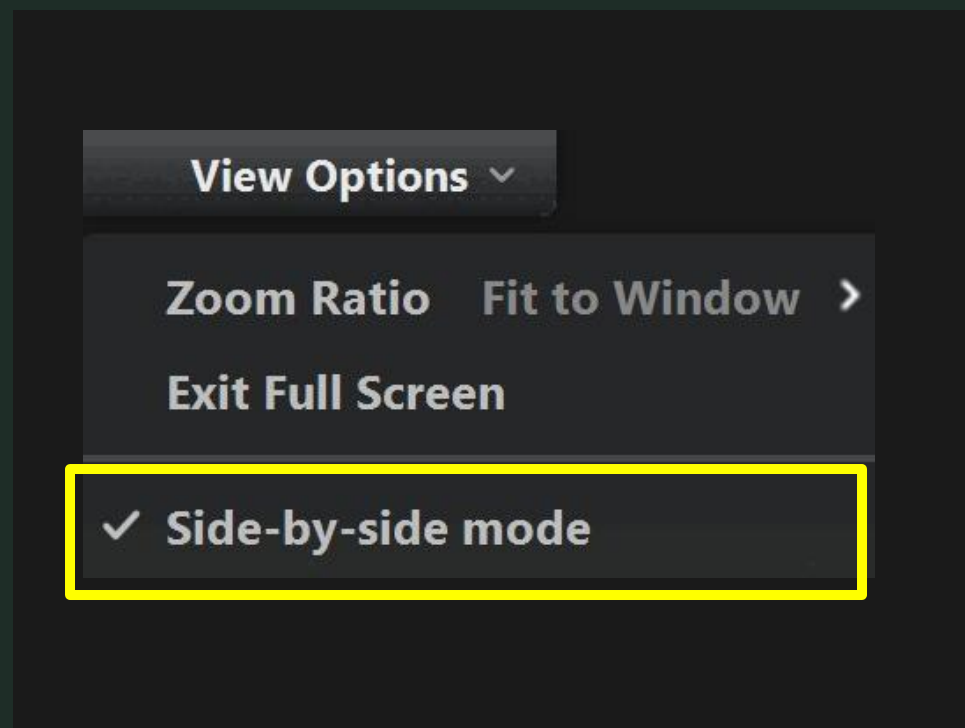
Q&A

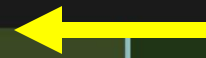


Closed Caption

Перевод ASL

- Select “View Options”
at the top of your
screen





COAL CREEK SEWER UPGRADE



COAL CREEK SEWER UPGRADE

Project Overview and
Construction
June 17, 2020



King County

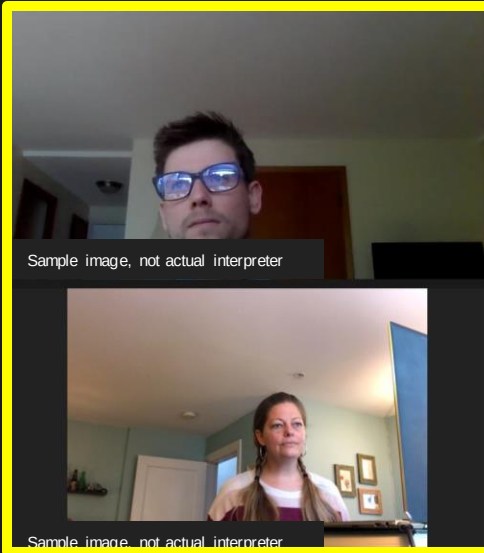
Department of Natural Resources and Parks
Wastewater Treatment Division

COAL CREEK SEWER UPGRADE

COAL CREEK SEWER UPGRADE

Project Overview and
Construction
June 17, 2020

Переводчик
ASL

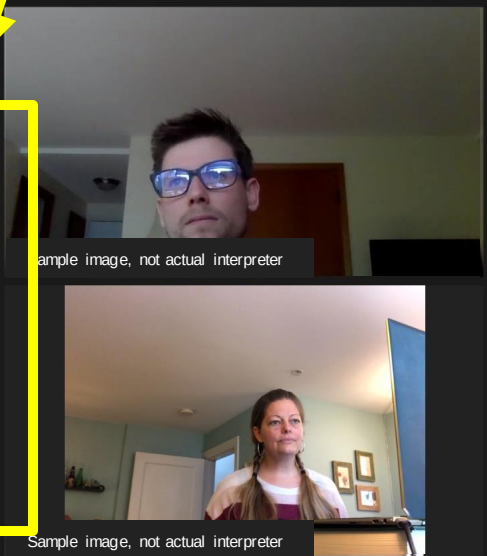




 **King County**
Department of Natural Resources and Parks
Wastewater Treatment Division



Отрегулируйте размер
окна, чтобы видеть
экраны всех активных
презентаторов



Переводчик
ASL



Sample image, not actual interpreter



Sample image, not actual interpreter

Вопросы и Ответы

- Посетители будут находиться в режиме слушания
- Печатайте вопросы в чат Q&A
- Отвеченные вопросы:
 - В режиме настоящего времени, если будет позволять время
 - В обзоре встречи онлайн



Chat



Q&A



Closed Caption

Сегодняшние Презентаторы



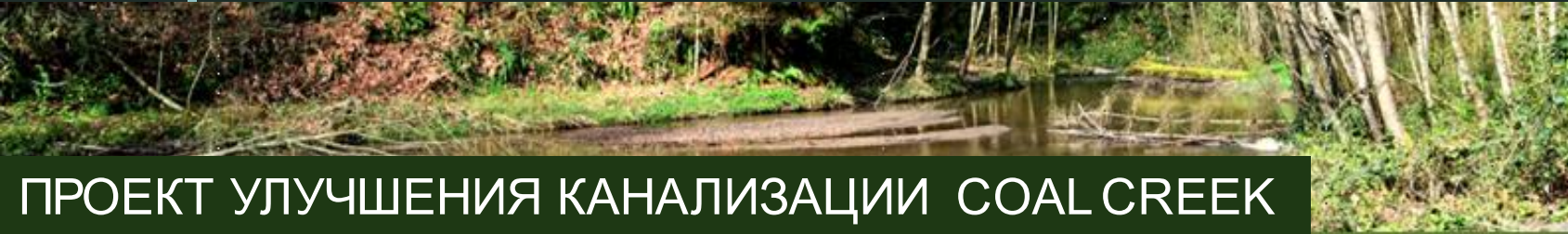
Elizabeth (Korb) Matson
Менеджер Проекта, Округ Кинг



Ron Bard
Менеджер Проекта, Brown & Caldwell



Monica Van der Vieren
Услуги Общественности, Округ Кинг



King County

Department of Natural Resources and Parks

Wastewater Treatment Division

ПРОЕКТ УЛУЧШЕНИЯ КАНАЛИЗАЦИИ COAL CREEK

Обзор Агентства и проекта

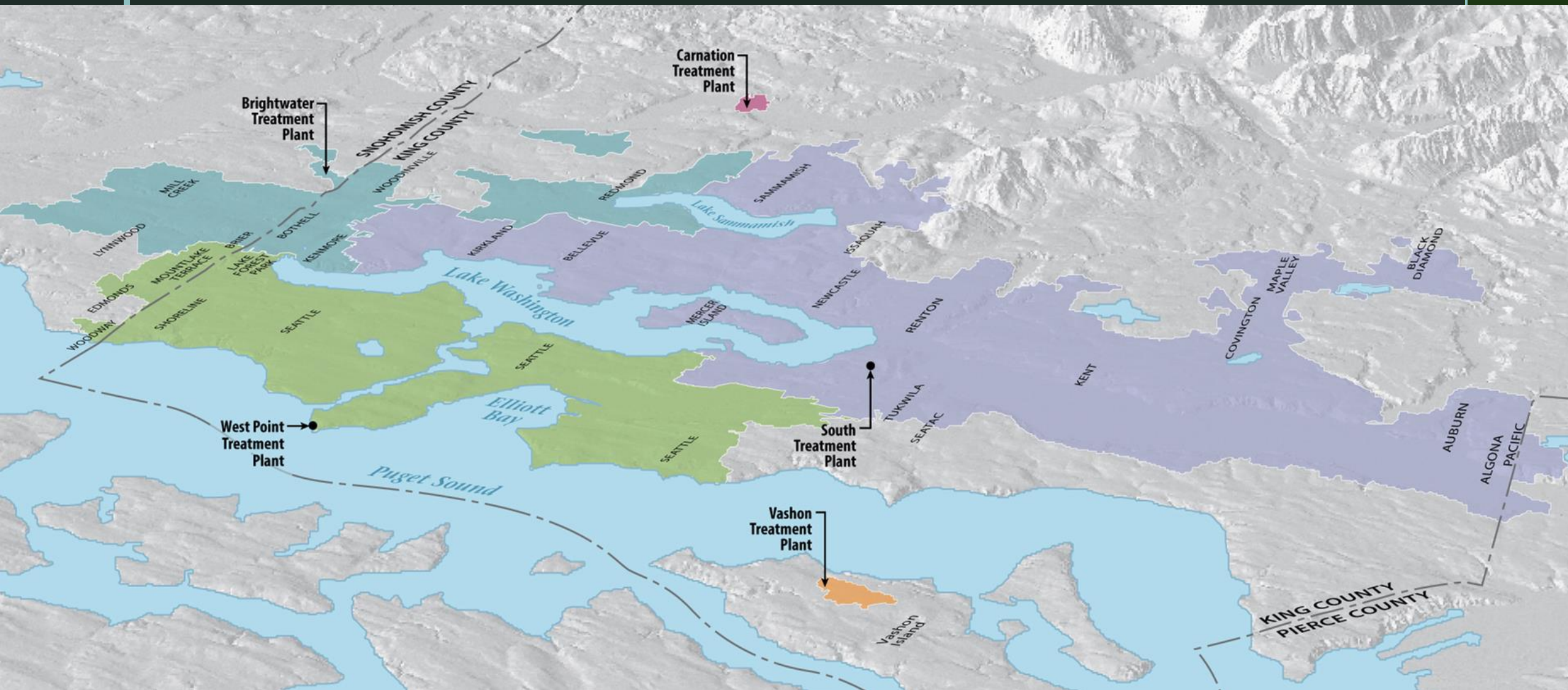
Elizabeth (Korb) Matson, Менеджер Проекта, Округ Кинг

Помогать обществу взаимодействовать и принимать участие

Серия вебинаров

- Стройка, восстановление тропинки,
стабилизация берега
17 июня, 2020 18:00-19:30
- Работы в Природной Зоне Coal Creek
23 июня, 2020 18:00-19:30

Завод по Обработке Сточных Вод (WTD) округа Кинг





X 3,600,000 =

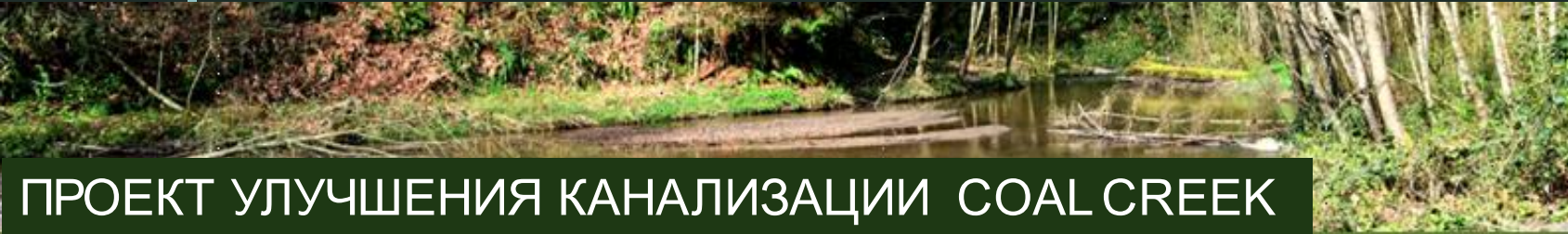
количество грязной воды, округ
Кинг обрабатывает каждый день

**Система переработки сточных вод округа Кинг
очищает около 3.6 миллионов ванн грязной
воды каждый день**

Куда уходит грязная вода

- Вода через водосток идет в боковую канализацию
- The City of Bellevue собирает грязную воду
- Округ Кинг собирает грязную воду Белевью для обработки в Южном Заводе в Рентоне





King County

Department of Natural Resources and Parks

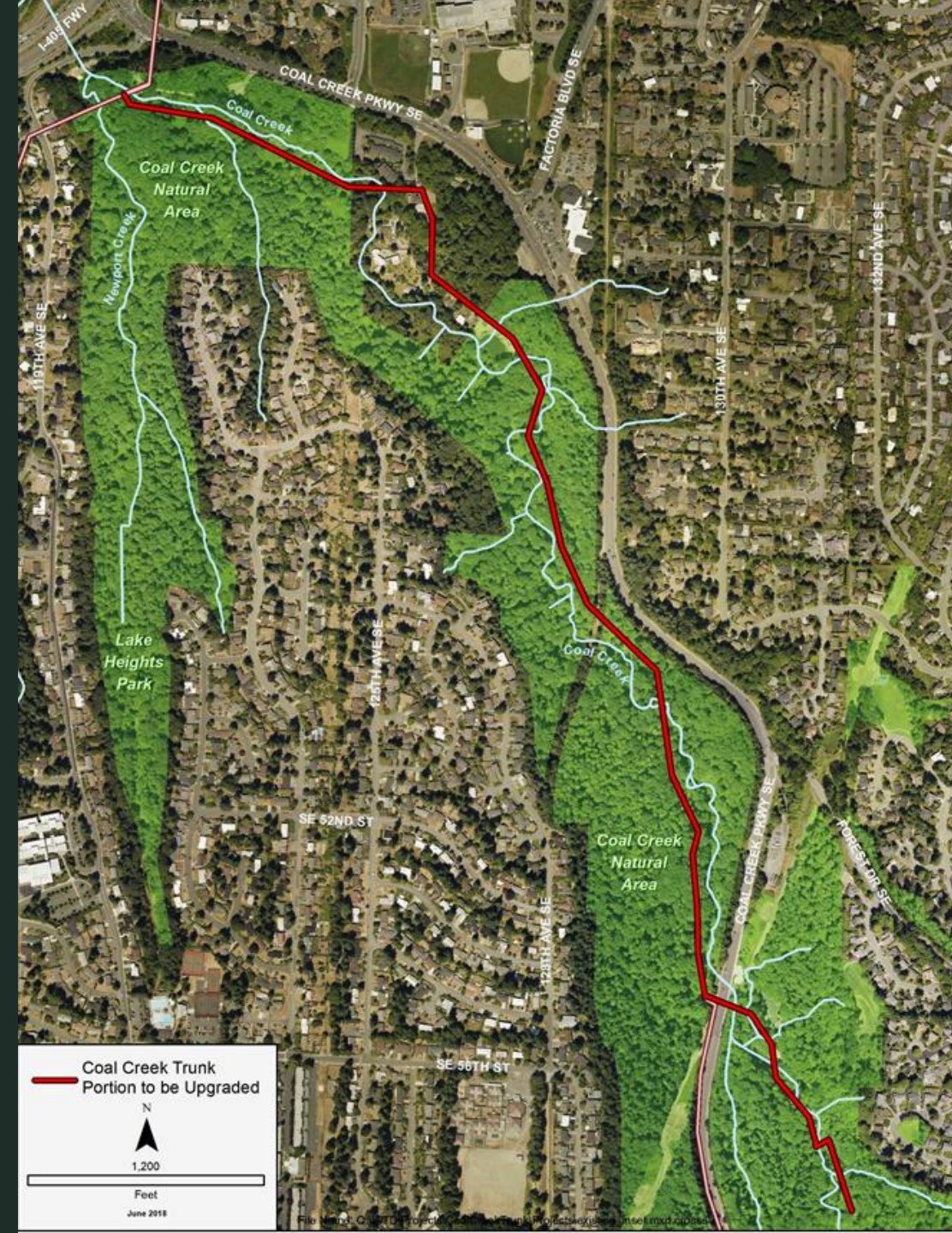
Wastewater Treatment Division

ПРОЕКТ УЛУЧШЕНИЯ КАНАЛИЗАЦИИ COAL CREEK

Зачем нам нужен этот проект

Канализация Coal Creek

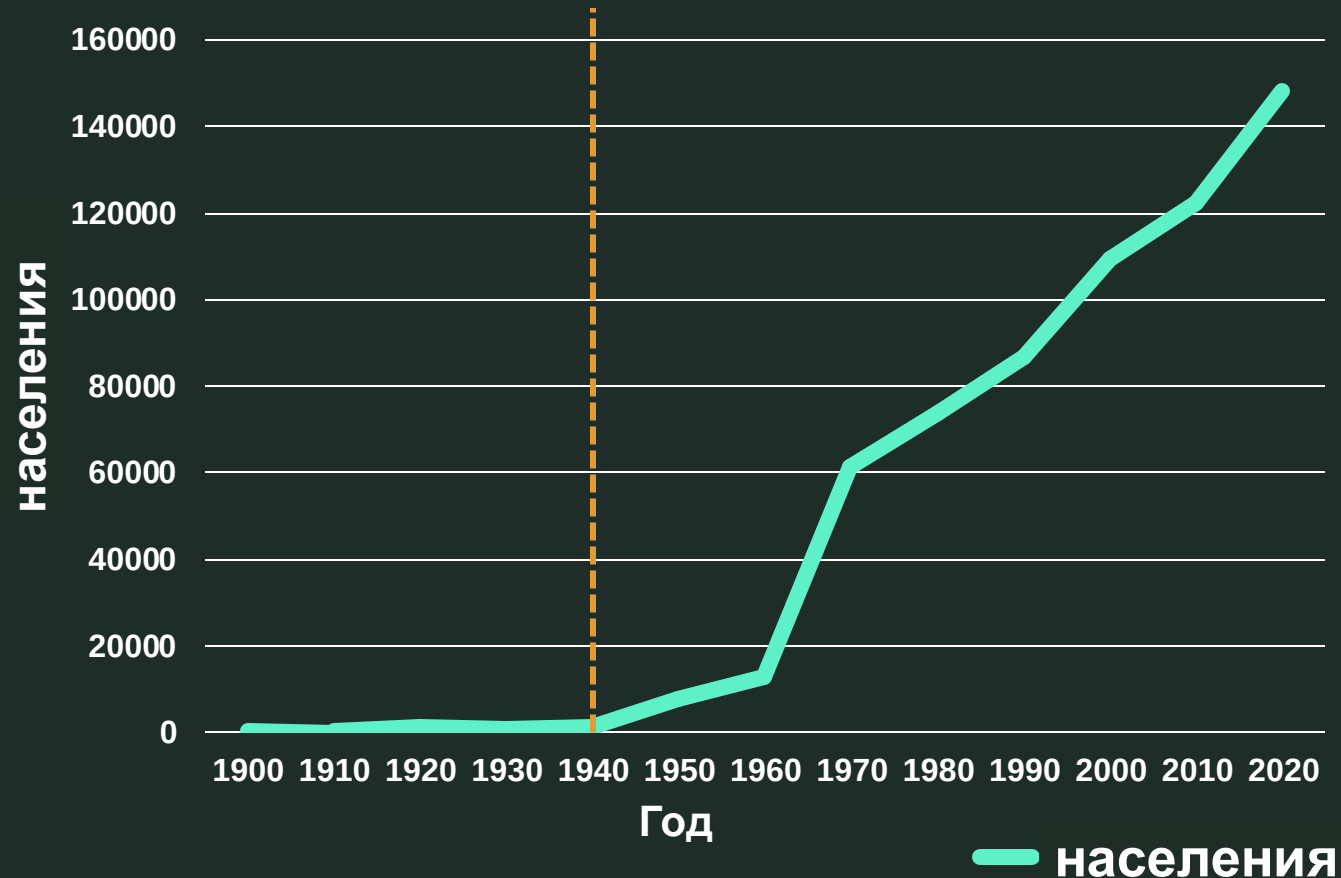
- Построена в 1960-1970 годах для обслуживания Нью Кастл и части Белевью
- Проект заменяет северный сегмент трубы
- Эта секция идет вдоль Coal Creek прямо в Природную Зону Coal Creek



Округ Кинг должен обеспечить емкость для нужд растущего района

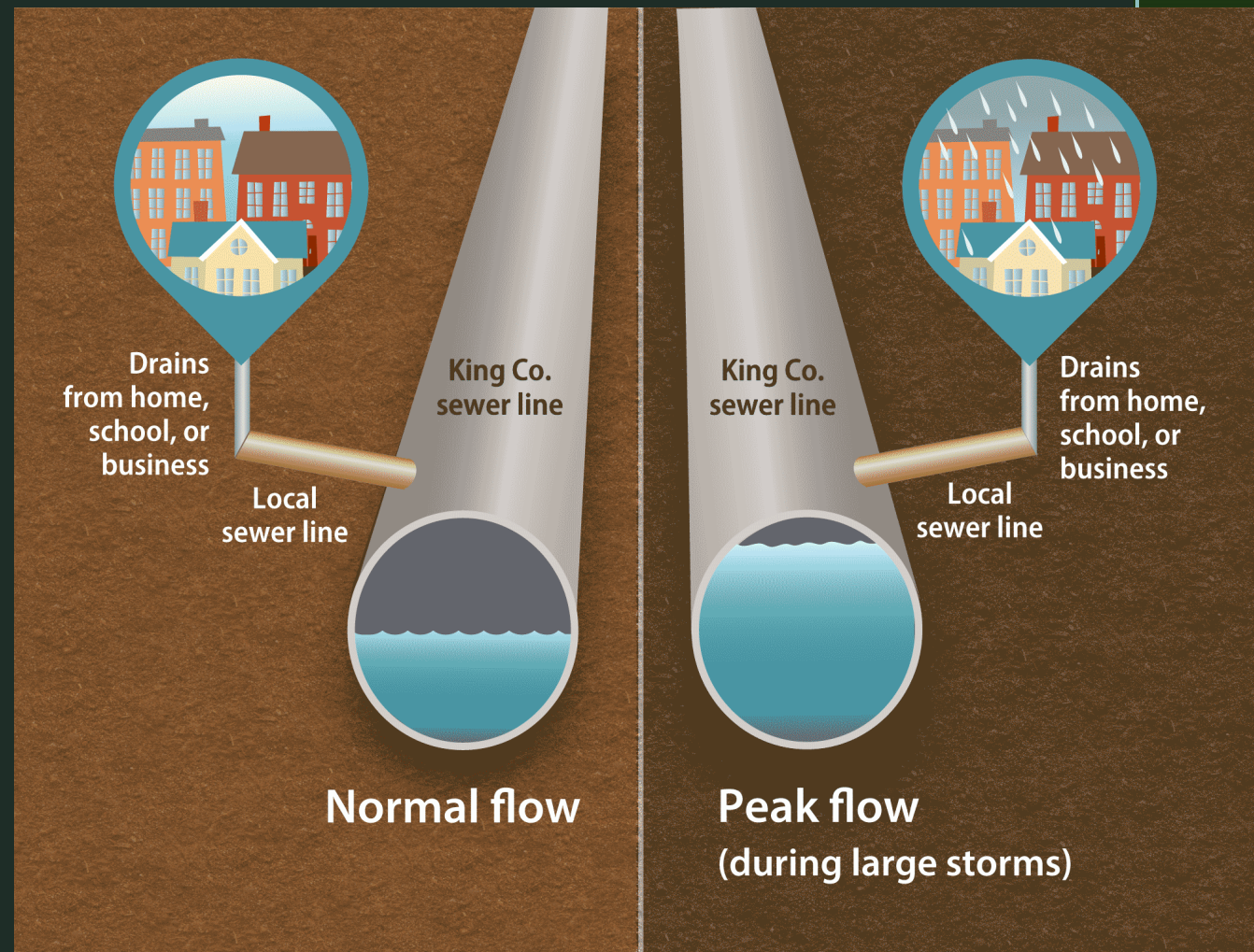
Увеличение населения City of Bellevue

Понтонный Мост на Озере Вашингтон открылся в 1940



Текущие частные канализации также занимают какую-то часть емкости трубы

Обслуживание вашей частной боковой канализации помогает облегчить эту проблему!



Возможность для лучшего местоположения трубы

Этот проект позволяет нам перенести большую часть активной трубы подальше от Coal Creek, где она находится под угрозой затопления.



2007 (вверху)
2015 (слева)

Данный пример: проект защиты люка



Потоп в декабре 2019 года разъел берег вокруг люка возле Перевалочного Пункта Upper West.

Временный ремонт берега этим летом

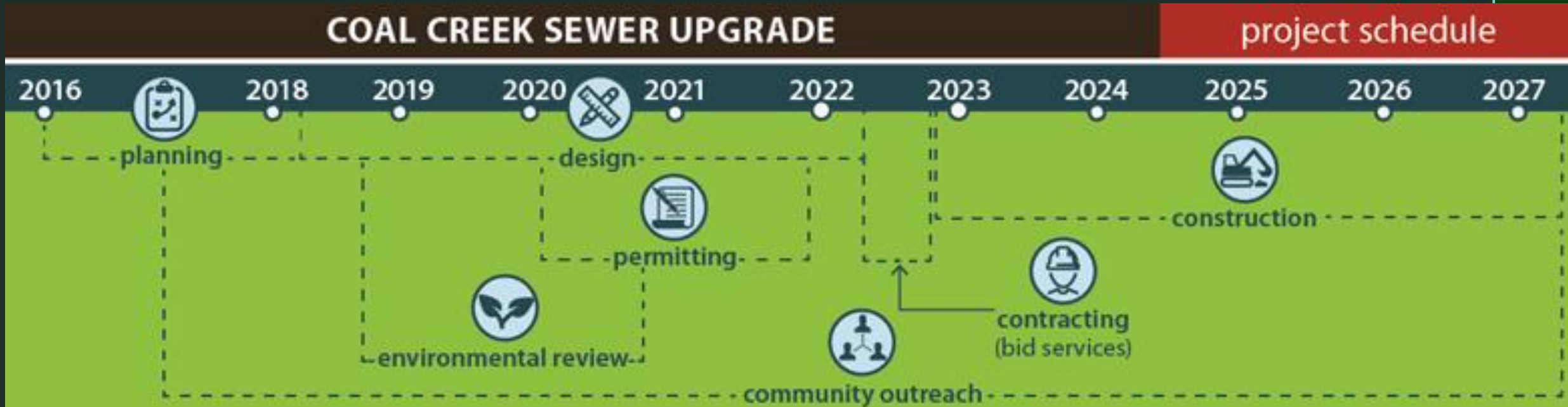
Около 2 недель закрытия парковочной зоны и тропинки в районе строительных работ, с возможностью открытия на выходные

Прохождения экологической экспертизы, возможность для публики поделиться своим мнением с 11 по 29 июня

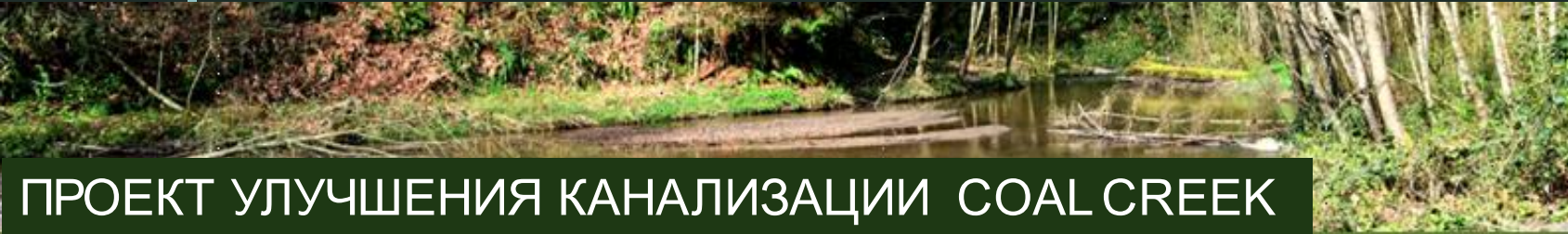
Посетите веб страничку за более подробной информацией!



Расписание Проекта**



****Расписание проекта может измениться.**



King County

Department of Natural Resources and Parks

Wastewater Treatment Division

ПРОЕКТ УЛУЧШЕНИЯ КАНАЛИЗАЦИИ COAL CREEK

Строительство Проекта Улучшения Канализации Coal Creek

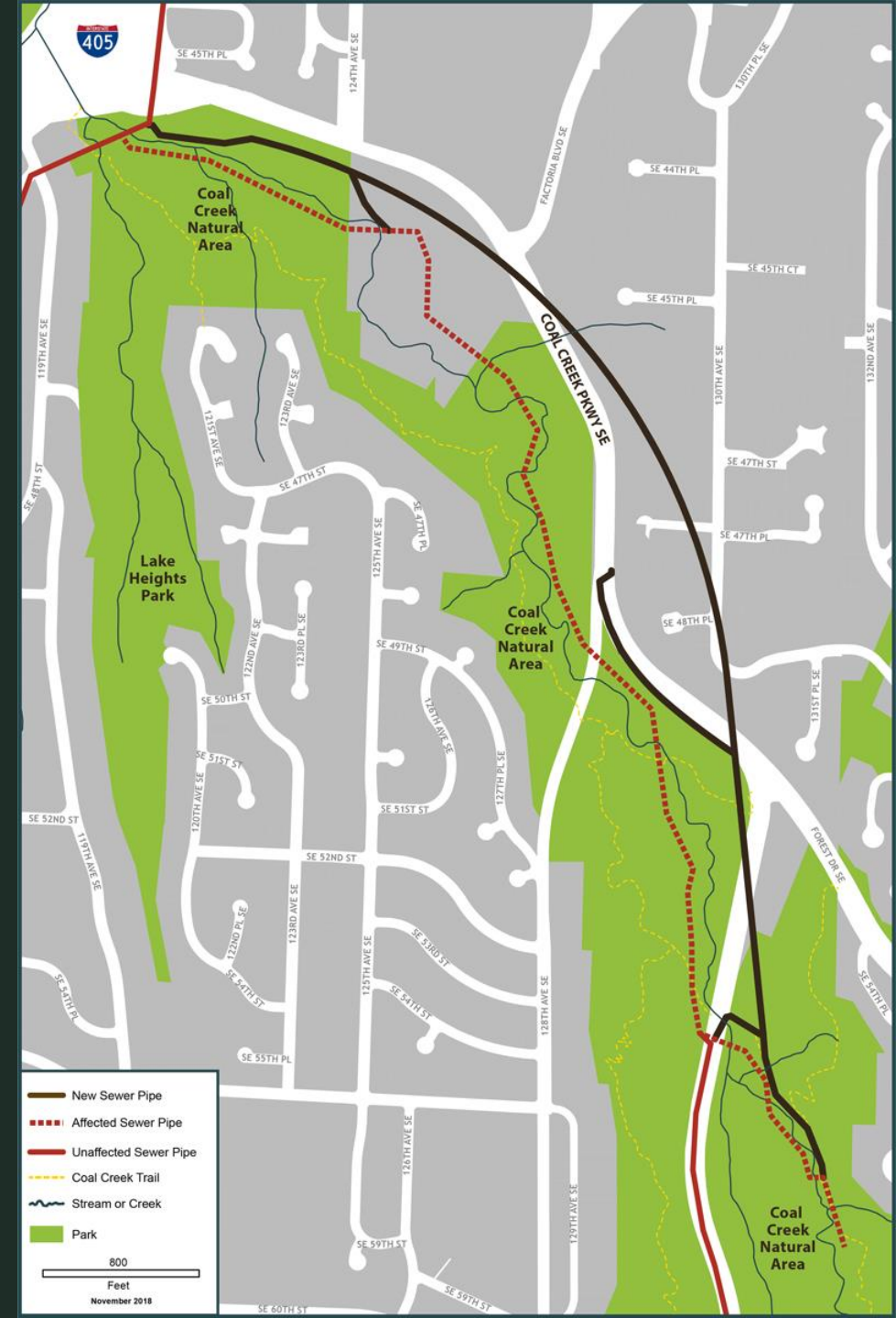
Ron Bard, Менеджер Проекта, Brown & Caldwell

Проектирование и строительство проекта

- Что мы строим
- Как мы это строим
- Строительные зоны и последствия

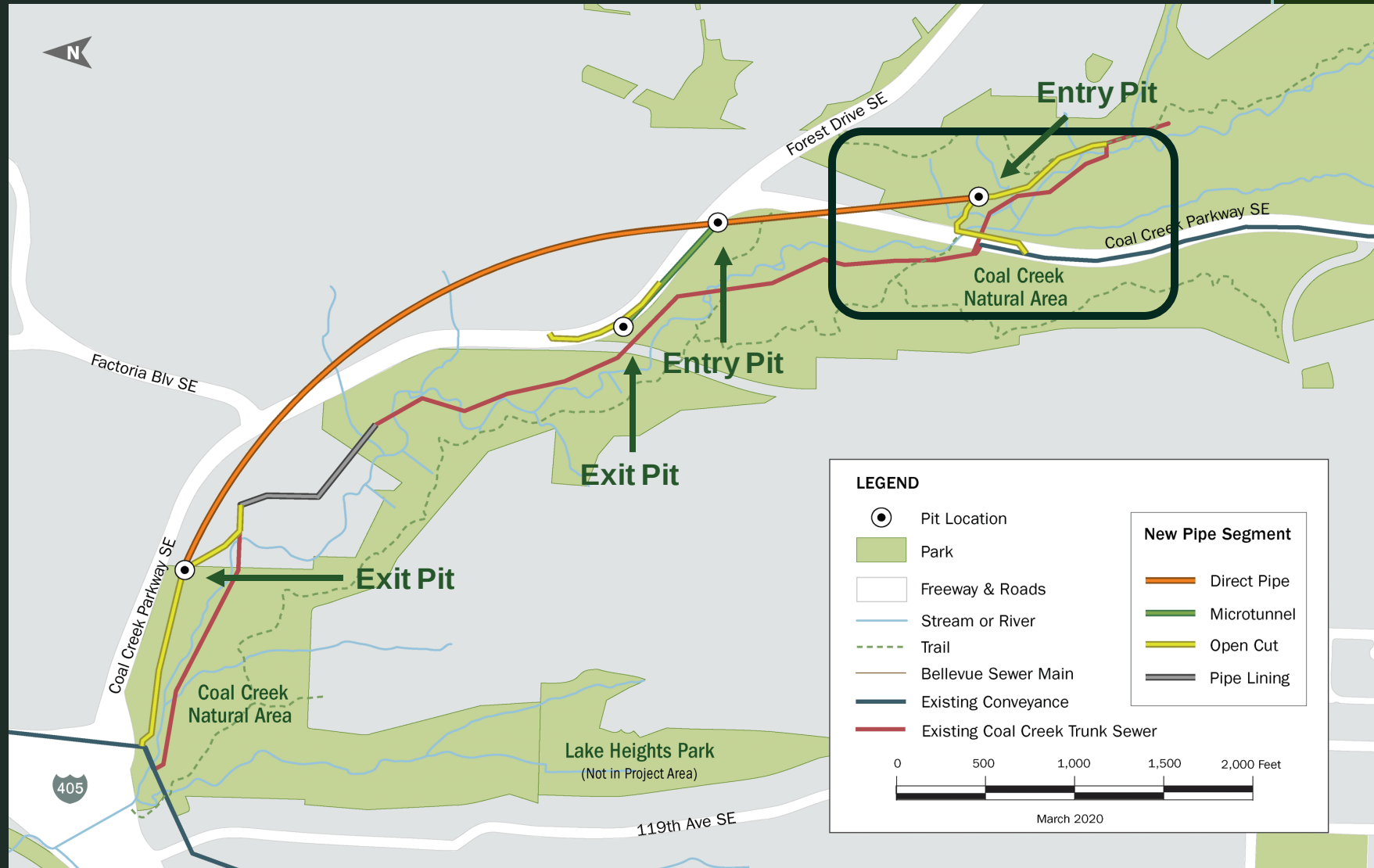
Что мы строим

- 8 000 футов новой трубы для замены северного магистрального коллектора канализации Coal Creek
- 2 800 футов трубы, чтобы соединить местную систему с новой трубой.

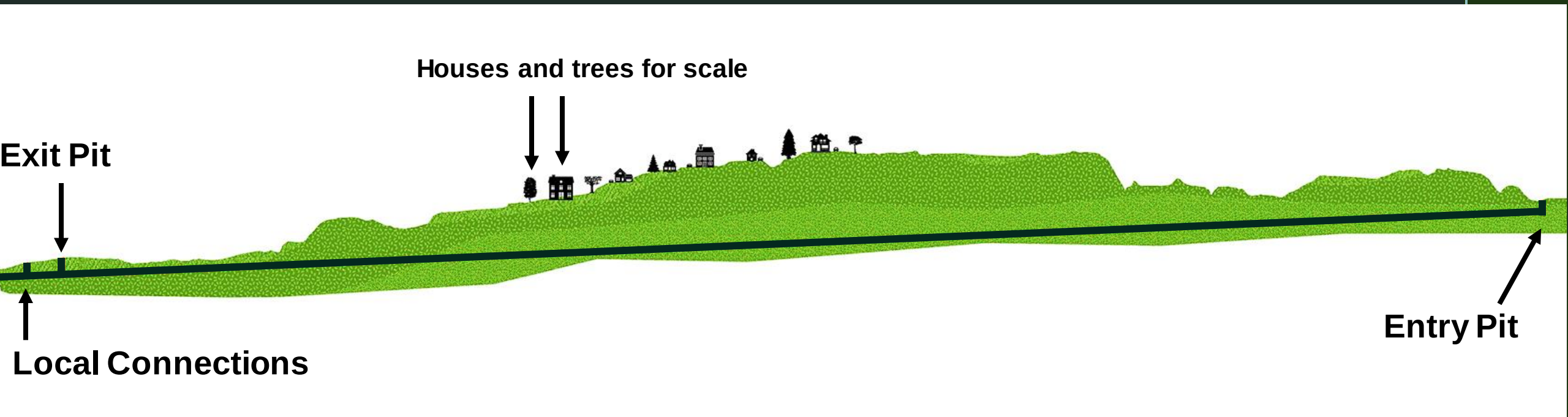


Южная рабочая зона

- Точка входа для прокладки тоннелей
- Соединение трубы на тропинке
- Соединение трубы в Coal Creek Parkway



Подземная (бестраншейная) стройка



Бестраншейная стройка устанавливает трубу под землей при помощи точки входа и выхода удаленной горнопроходческой машины.

Последовательность бестраншейной стройки

- Построить точки входа и выхода
- Запустить горнопроходческую машину из точки входа



Обзор прокладки тоннеля

- Продвигаясь вперед, машина убирает грязь и устанавливает сегменты стальных труб
- Ископаемые материалы вывозятся с места работ согласно правилам оформления разрешения и промывочная жидкость используется заново.

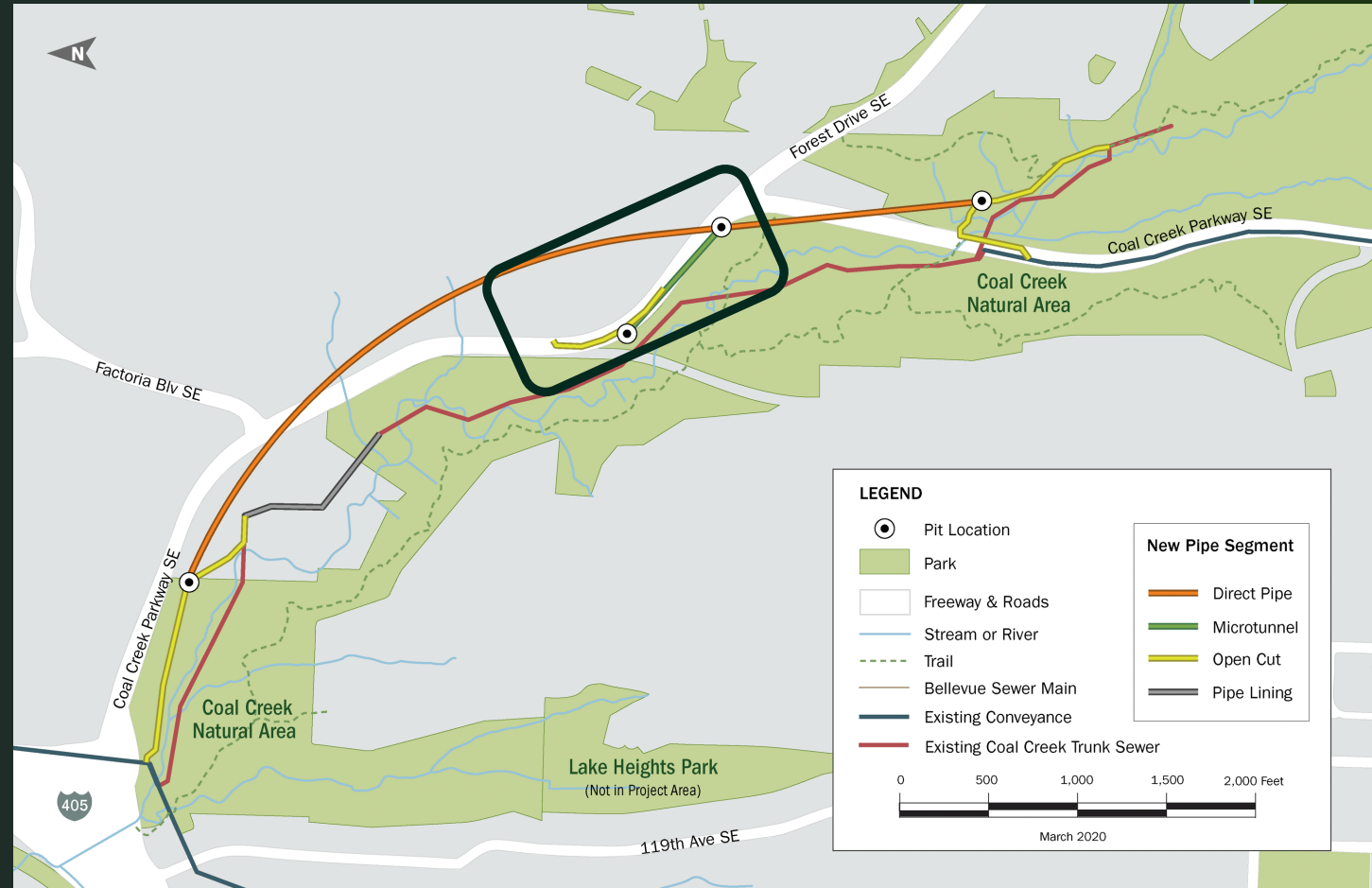


- После окончания работы, машину забирают из точки выхода
- Тяжелая пластиковая труба установлена внутри стального корпуса для поддержки тоннеля.



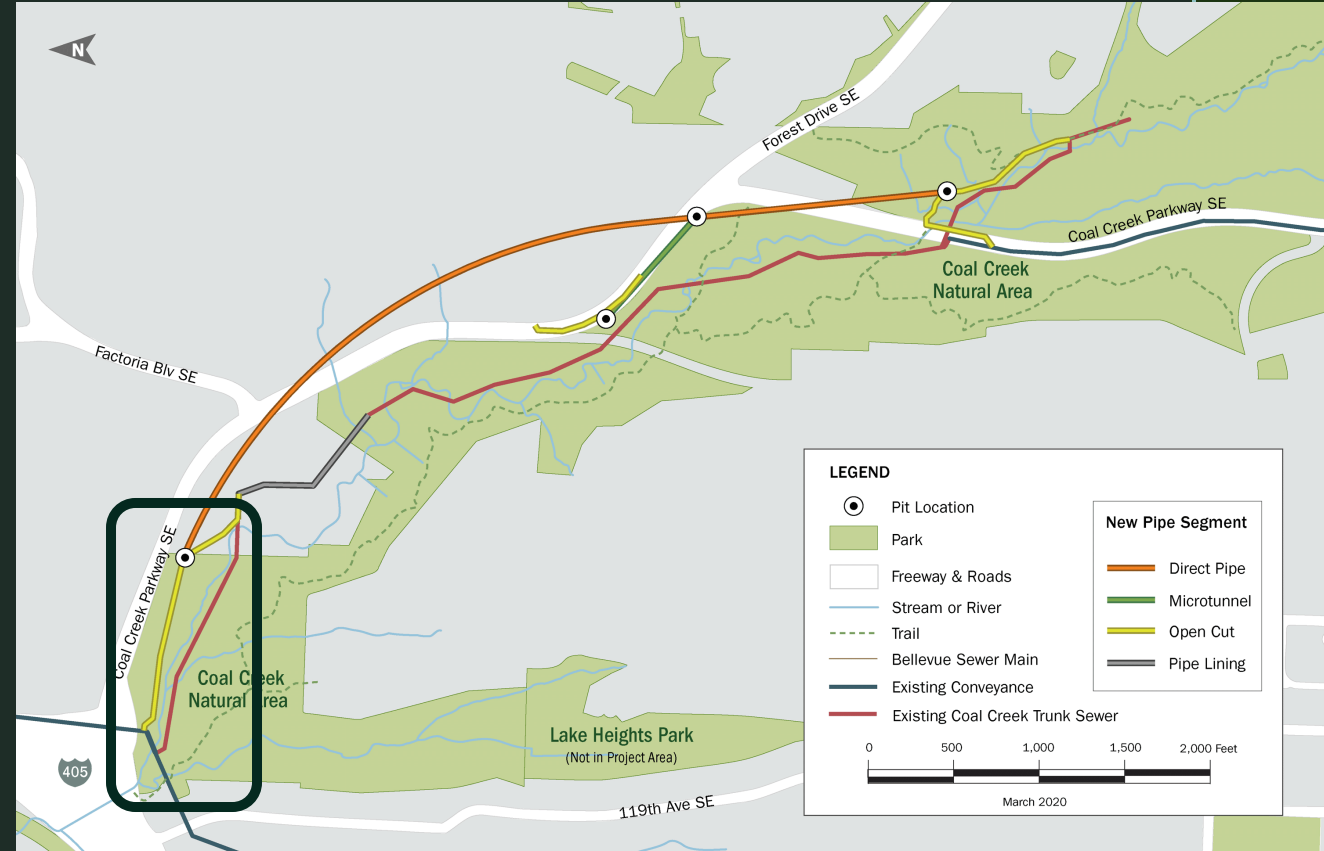
Центральная: соединение City of Bellevue

- Труба устанавливается под землей при помощи микротоннелирования
- Микротоннелирование – это еще один бестраншейный метод



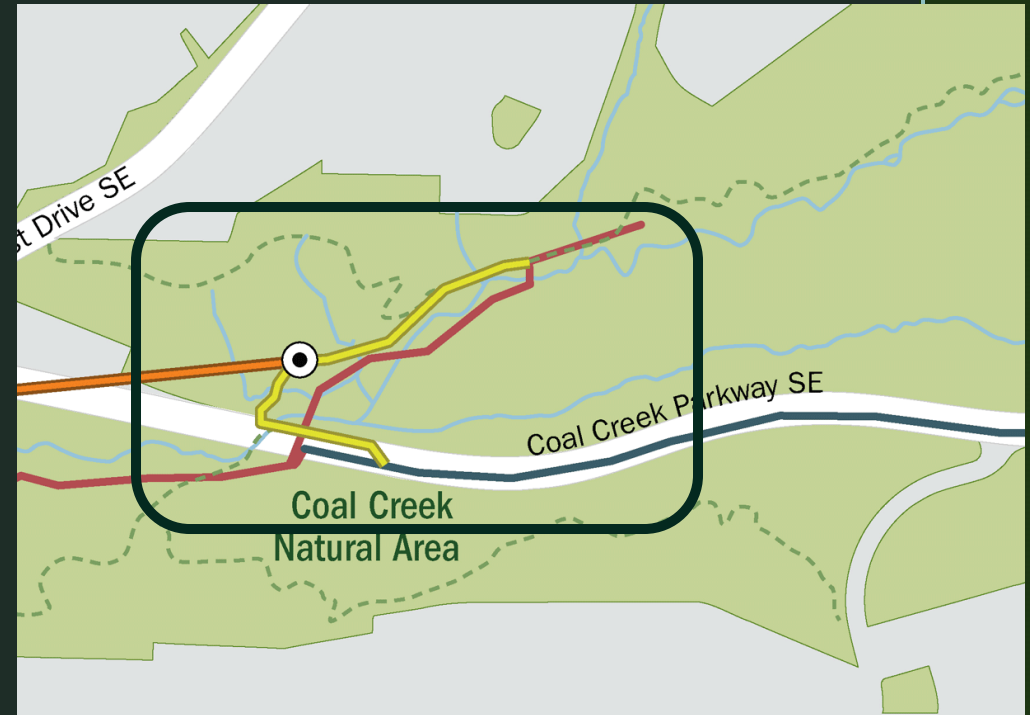
Северная рабочая зона

- Приемный котлован новой трубы
- Подсоединение к Восточному коллектору сточных вод
- Трубы жилых районов подсоединены к новому магистральному коллектору канализации Coal Creek.



Установка соединений в Природной Зоне - Юг

- Соединение между системой Белевью и новым магистральным коллектором канализации Coal Creek будет построено под тропинкой.
- Работы над берегом ручья и подпорной стеной помогут защищать трубу и тропинку во время затоплений.



Установка соединений в Природной Зоне - Север

- Временная дорога предоставит доступ с Coal Creek Parkway
- Труба будет установлена при помощи открытой траншеи



Длительность строительства и критерии

Самая дорогостоящая работа будет проходить в перевалочном пункте Upper West, которая будет закрыта около 3 лет:

- Прокладка тоннелей займет 2 года
- На расписание будут влиять рыбный сезон
- Разрешенные рабочие часы влияют на продолжительность строительства: долгие рабочие часы сокращают длительность строительства.
- Соединение и реставрация расширяют расписание

Последствия: Перевалочный Пункт Upper West

- Закрытие перевалочного пункта и части тропинки на 3 года
- City of Bellevue должен иметь доступ для обслуживания сточных вод



Доступ к тропе во время строительства



- Парковка на альтернативных тропях
- Тропа объезд вокруг рабочей зоны

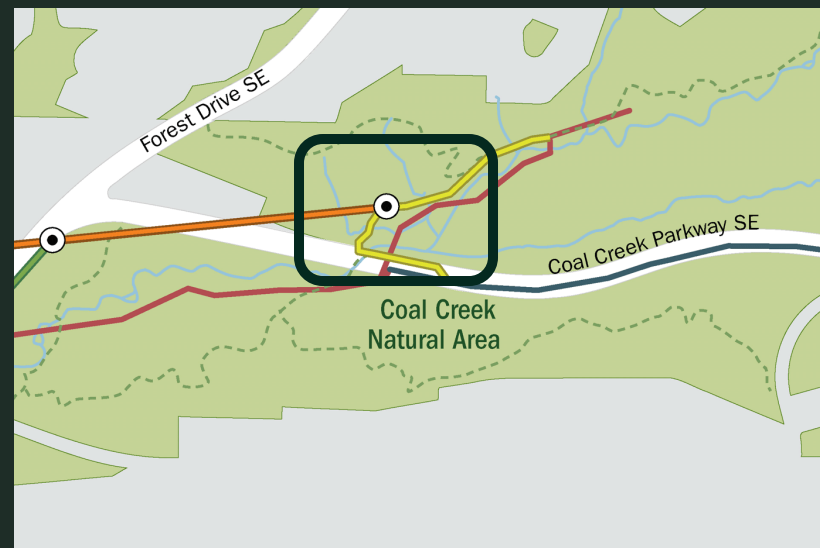
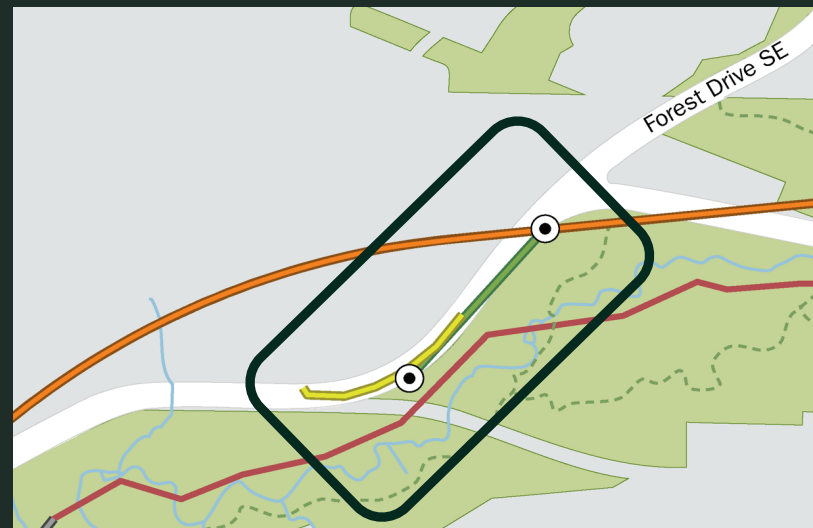
Последствия для движения транспорта на Coal Creek Parkway

Необходима подъездная полоса для грузовиков, чтобы они могли безопасно въезжать и съезжать на Parkway из рабочих зон.



Центральные соединения: влияние трафика

- Работаем на Coal Creek Parkway в двух местах:
 - Рядом с центральным сообщением
 - Рядом с тропой



Опции для контроля транспортного движения для строительства в Coal Creek Parkway

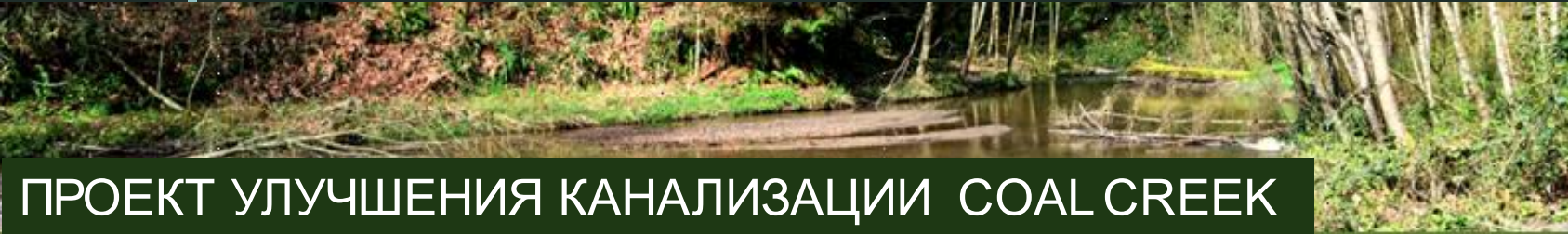


- Фазовая работа
- Внеурочная работа или продленные часы

Защита окружающей среды во время стройки

- Во время строительства будет проверяться:
 - Качество воды
 - Качество воздуха
 - Движение транспорта
 - Шум и свет





King County

Department of Natural Resources and Parks

Wastewater Treatment Division

ПРОЕКТ УЛУЧШЕНИЯ КАНАЛИЗАЦИИ COAL CREEK

Общественный компонент и деятельность

Monica Van der Vieren, Услуги Общественности, Округ Кинг

Реставрация перевалочного пункта

- Восстановить тротуар и парковочные места
- Возобновить элементы «green storm water»
 - Предыдущий тротуар
 - Дождевой сад
 - Местная растительность



Восстановление, перепрофилирование и повторное использование

- Сохранить и вернуть указатели перевалочного пункта
- Использование материалов для благоустройства и озеленения на других объектах City of Bellevue
- Провести общественные мероприятия по спасению и пересаживанию растений



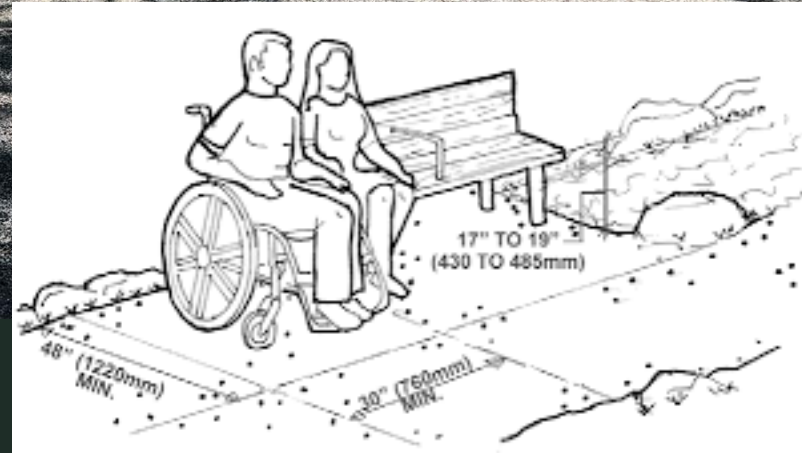
Восстановление

- Восстанавливать с мыслью о лучшем доступе
 - Ремонт и содержание
 - Доступ для людей с инвалидностью



Указатели и места для сидения

Восстанавливать с
улучшенным доступом
и познавательностью



Леса и ручьи

Этот проект будет влиять на деревья и другую растительность.

Здоровые деревья и места для жизни диких животных будут восстановлены на пострадавших территориях.

Присоединяйтесь к нашему разговору о защите и восстановлении окружающей среды 23 июня!

Работая с вами в тяжелые времена

Округ Кинг старается работать и взаимодействовать с общественностью.

Мы адаптируемся к настоящей ситуации, ищем безопасных и целенаправленных способов для работы с людьми.

Мероприятия и программы

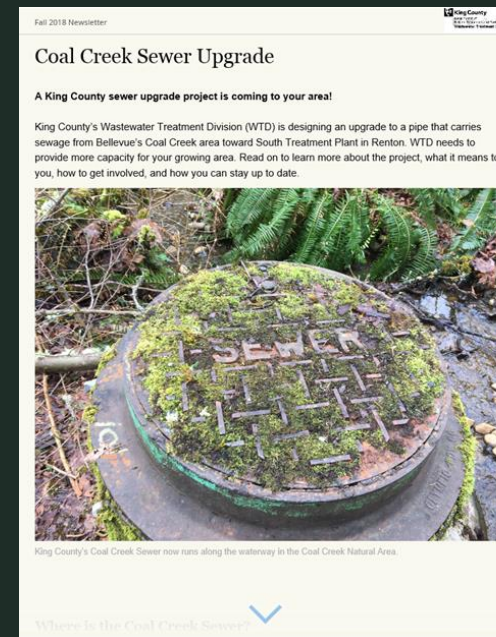
Мы обычно предоставляем обучение, проводим мероприятия и принимаем участие в ярмарках, фестивалях и других событиях.

Команда Coal Creek работает над тем как безопасно почитать наше призвание в настоящей ситуации! Если у вас есть идеи, дайте нам знать!



Как поддерживать связь

- Веб страничка проекта
- Новостная рассылка и электронные обновления
- Виртуальные встречи и брифинги
- Онлайн день открытых дверей

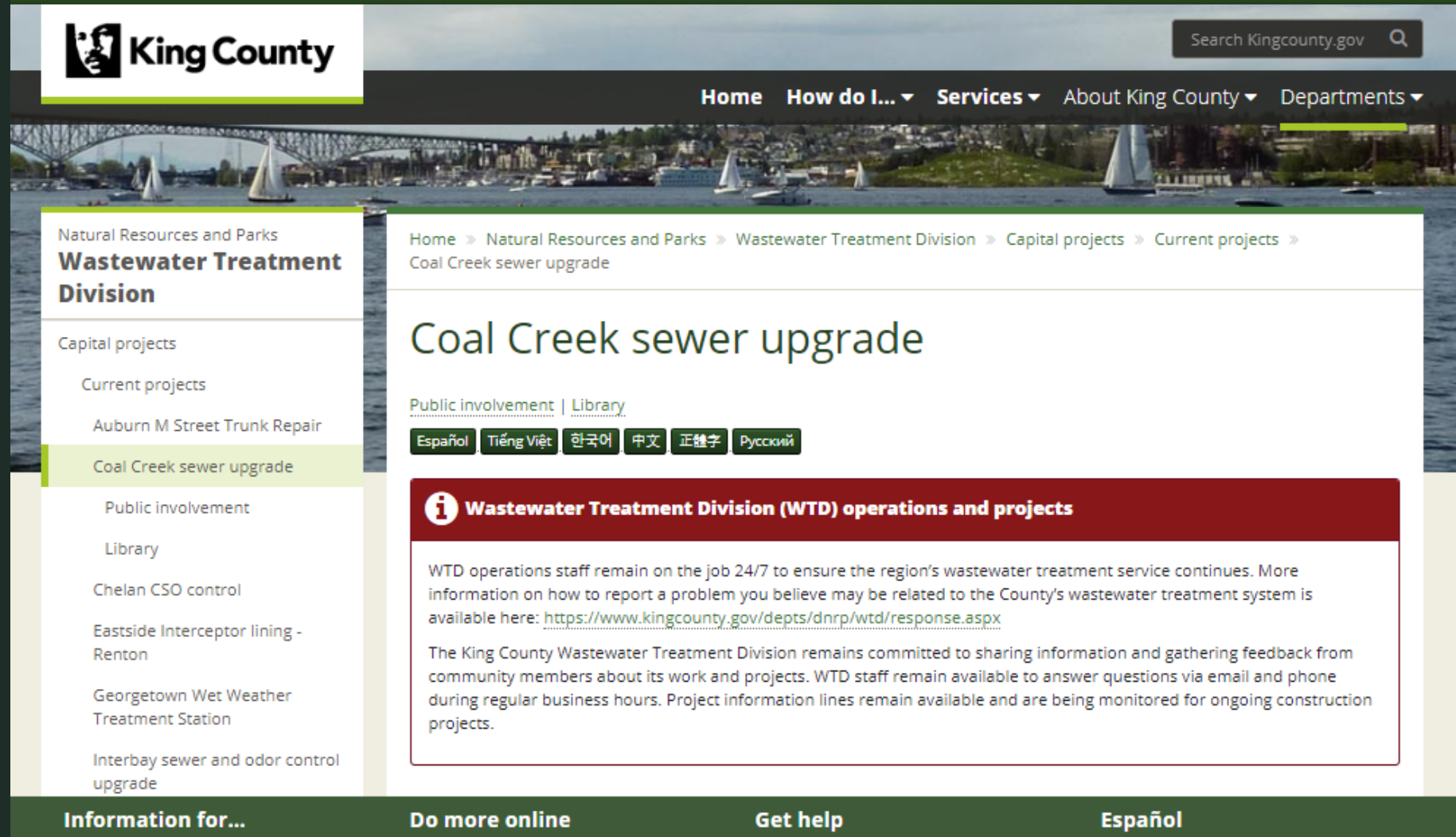


Вы можете помочь нам служить вам

- Заполните опрос после встречи
- Обращайтесь к нам с вопросами и мыслями
- Дайте нам знать, если вы хотите обсудить проект через переводчика

Информация и библиотека:

www.kingcounty.gov/CoalCreekSewer



The screenshot displays the King County website's navigation and content for the Coal Creek sewer upgrade project. The top navigation bar includes the King County logo, a search bar, and links to Home, How do I..., Services, About King County, and Departments. A large banner image shows a bridge over water with sailboats. The left sidebar lists various projects under the Wastewater Treatment Division, with 'Coal Creek sewer upgrade' highlighted. The main content area shows the project title, breadcrumb navigation, and a public involvement library. A red banner at the bottom of the main content area provides information about WTD operations and projects.

King County

Search Kingcounty.gov

Home How do I... Services About King County Departments

Natural Resources and Parks
Wastewater Treatment Division

Capital projects

Current projects

Auburn M Street Trunk Repair

Coal Creek sewer upgrade

Public involvement

Library

Chelan CSO control

Eastside Interceptor lining - Renton

Georgetown Wet Weather Treatment Station

Interbay sewer and odor control upgrade

Home » Natural Resources and Parks » Wastewater Treatment Division » Capital projects » Current projects » Coal Creek sewer upgrade

Coal Creek sewer upgrade

Public involvement | Library

[Español](#) [Tiếng Việt](#) [한국어](#) [中文](#) [正體字](#) [Русский](#)

Wastewater Treatment Division (WTD) operations and projects

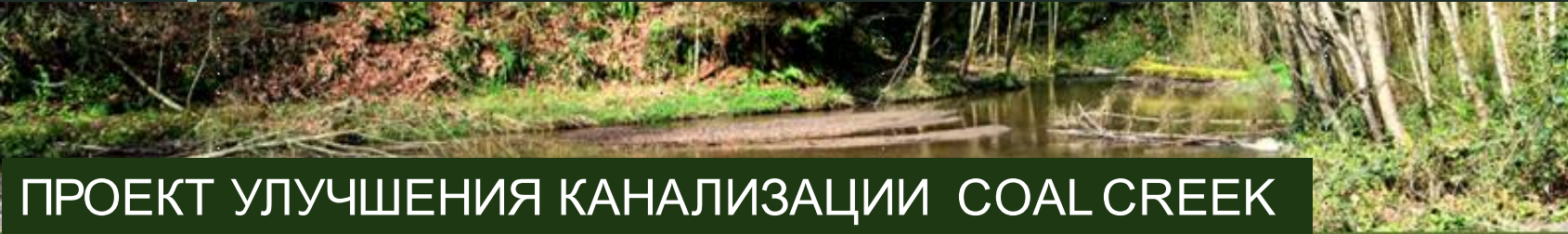
WTD operations staff remain on the job 24/7 to ensure the region's wastewater treatment service continues. More information on how to report a problem you believe may be related to the County's wastewater treatment system is available here: <https://www.kingcounty.gov/depts/dnrp/wtd/response.aspx>

The King County Wastewater Treatment Division remains committed to sharing information and gathering feedback from community members about its work and projects. WTD staff remain available to answer questions via email and phone during regular business hours. Project information lines remain available and are being monitored for ongoing construction projects.

Information for... Do more online Get help Español

Информация и библиотека:

Работы в Природной Зоне Coal Creek
23 июня, 2020 18:00-19:30



King County

Department of Natural Resources and Parks

Wastewater Treatment Division

ПРОЕКТ УЛУЧШЕНИЯ КАНАЛИЗАЦИИ COAL CREEK

Вопросы?