

Администрация округа Кинг предотвращает загрязнение, вызванное избытком ливневых вод в системе канализации в дождливые дни

Долгосрочный план контроля переливов из общесплавной канализации 2018 г.

В чем заключается долгосрочный план контроля?

Начиная с 1979 г., администрация округа Кинг сводит к минимуму переливы из общесплавной канализации (CSO), сбрасываемые в местные водоёмы. В соответствии с законами штата и федеральными законами необходимо свести количество этих переливов к одному переливу в год на каждый дренажный коллектор.

На протяжении десятилетий администрация округа Кинг разрабатывала планы сведения к минимуму переливов из общесплавной канализации. В долгосрочном плане контроля даётся разъяснение о том, какие переливы из общесплавной канализации будут предотвращаться, каким образом они будут предотвращаться, а также указывается стоимость и сроки строительства будущих сооружений, обеспечивающих контроль таких переливов. Мы обновляем наш план каждые пять лет в соответствии с требованиями Департамента экологии.

Переливы из общесплавной канализации в Сиэтле контролируются как администрацией округа Кинг, так и городской администрацией города Сиэтл. Администрация округа Кинг и Тихоокеанский университет Сиэтла (SPU) по возможности сотрудничают в решении проблем, связанных с переливами общесплавной канализации.

Зачем обновлять долгосрочный план контроля?

Мы обновляем долгосрочный план контроля для обеспечения технологической адекватности наших будущих работ и их соответствие существующим в настоящее время требованиям законодательства.

Очередное обновление плана отражает изменения, имевшие место в период времени после предыдущего обновления плана в 2012 г. В новом плане будут отражены экологические, социальные и финансовые цели, достижение которых обеспечит удовлетворение текущих потребностей.

В частности, в план включены требования «Распоряжения о согласовании» (Consent Decree) — юридического документа федерального Управления по охране окружающей среды, предусматривающего контроль всех переливов общесплавной канализации к 2030 г.

В поддержку долгосрочного плана контроля администрация округа Кинг осуществляет оценку и мониторинг качества воды, в том числе сбор данных, накопленных за десятилетия, новые исследования и оценки влияния запланированных проектов на качество воды.

ЧТО ТАКОЕ «ПЕРЕЛИВЫ ОБЩЕСПЛАВНОЙ КАНАЛИЗАЦИИ»?

В Сиэтле многие подземные коллекторы округа Кинг сбрасывают канализационные и ливневые сточные воды в отстойники водоочистных сооружений. Эти водовыпускные коллекторы и водоочистные сооружения способствуют охране здоровья населения и предотвращению загрязнения воды в озерах, в реках и в заливе Пьюджет-Саунд.

Тем не менее, во время продолжительных дождей объем ливневых вод превышает пропускную способность коллекторов общесплавной системы канализации. Для того, чтобы система канализации продолжала работать без фонтанирования из коллекторов, избыточные ливневые и сточные воды высвобождаются в местные водоёмы в процессе перелива из общесплавной канализации. Предусмотрены коллекторы, выпускающие избыточные воды в озера, в реки и в залив Пьюджет-Саунд (Puget Sound). Несмотря на то, что переливы из общесплавной канализации выполняют функцию «предохранительных клапанов» системы канализации, предотвращающих исток канализационных вод через люки на улицах и противоток в канализационных трубах, они наносят ущерб окружающей среде и здоровью населения.

Для того, чтобы узнать, будет ли проводится перелив общесплавной канализации, посетите информационный сайт администрации округа Кинг и Тихоокеанского университета Сиэтла по адресу www.kingcounty.gov/csostatus.



Впускное сооружение коллектора, проект по осуществлению контроля за переливами общесплавной канализации «Denny Way/Lake Union».



В обновленном долгосрочном плане контроля 2018 г. рассматриваются различные варианты осуществления контроля за переливами общесплавной канализации в Сиэтле до 2030 г. (см. карту на обороте). К этим вариантам относятся следующие.

РЕШЕНИЕ

Прокладка отдельных трубопроводов для доставки канализационных вод в отстойник водоочистного сооружения и для сброса ливневых вод в ближайший водоем.



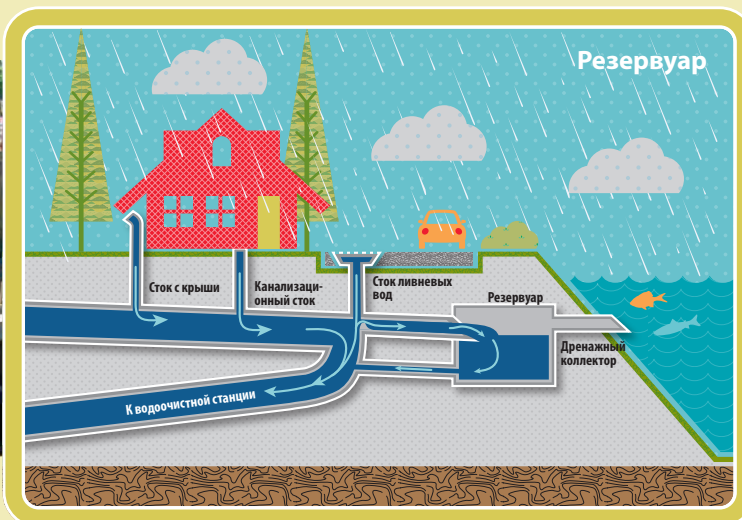
Открытая прокладка канализационных труб как составляющая работ по обновлению местной канализации.

РЕШЕНИЕ

Строительство подземных резервуаров и туннелей для сбора воды во время ливневых дождей.



Завершённое в 2004 году строительство подземного отстойника «North Creek» в округе Кинг, вмещающего шесть миллионов галлонов.



РЕШЕНИЕ

Строительство локальных сооружений для очистки переливов дождевых вод, уменьшающих нагрузку на региональные водоочистные сооружения.



Будущая станция очистки ливневых вод «Georgetown» в Сиэтле, округ Кинг.



РЕШЕНИЕ

Строительство экологически безопасной инфраструктуры сброса ливневых вод в артерии грунтовых вод, а не в систему канализации.



Придорожные насаждения замедляют, фильтруют и впитывают сточные воды, предотвращая их попадание в общесплавную канализацию.

Сроки выполнения проекта

2015
Сбор архивных данных
2016
- Разработка альтернатив - Оценка альтернатив - Приветствуются и принимаются во внимание мнения и предложения общественности относительно проекта
2017
- Представление альтернатив - Анализ альтернатив - Оценка стоимости альтернативных вариантов - Подготовка черного варианта плана с изменениями и дополнениями - Приветствуются и принимаются во внимание мнения и предложения общественности относительно проекта
2018
- Выявление рекомендуемых альтернатив - Составление графика работ по проекту и выявление его возможных последствий - Приветствуются и принимаются во внимание мнения и предложения общественности относительно проекта - Разработка предварительного варианта плана с изменениями и дополнениями - Подготовка окончательного плана с внесёнными в него изменениями и дополнениями

Объекты контроля переливов общесплавной канализации в округе Кинг (предусмотренные долгосрочным планом контроля 2018 г.)



Ваше мнение имеет для нас большое значение!

В конце 2016 г. и в 2017 г. вам будет предоставлено множество возможностей ознакомиться с обновлённым долгосрочным планом контроля 2018 г. и предоставить свои отзывы. Свяжитесь с нами сегодня, чтобы узнать, когда нам потребуется ваш отзыв.

Для получения дополнительных сведений и подписки на рассылку наших последних новостей по электронной почте, посетите сайт www.kingcounty.gov/csoplan

Если вы хотели бы получить дополнительную информацию о проекте или поделиться своими предложениями, обращайтесь к Дэйне Уэст (Dana West, King County Wastewater Treatment Division Community Services, dana.west@kingcounty.gov, 206-477-5536 или 711 (телетайп)).

Предлагаются документы в альтернативных форматах
206-477-5371, телетайп: 711

በአማርኛ መረጃ ለማግኘት ከዚህ በታች ያለውን ዘለበት ወይም ኢሜይል ይጠቀሙ:

如需中文版本的資訊，請使用下列連結或電子郵件：

For information in English use link or email below:

한국어로 된 안내는 다음 링크 또는 전자우편주소를 이용하십시오:

Wixii macluumaad ee luqadda Soomaaliga ah isticmaal linkiga ama email-ka hoosta:

Si desea obtener información en español, use el enlace o la dirección de correo electrónico que aparecen a continuación:
Muốn biết thông tin bằng tiếng Việt Nam, xin sử dụng đường dẫn hoặc email dưới đây:

www.kingcounty.gov/csoplan
dana.west@kingcounty.gov



Охрана наших вод

Наше участие в дождливый день

www.kingcounty.gov/protectingourwaters