

Lakeland Hills Pump Station Upgrade



Про заміну насосної станції Lakeland Hills

Насосні станції перекачують стічні води на гору. Вони транспортують воду, яку ми використовуємо в наших будівлях, школах і на підприємствах, по трубах до очисних споруд. Після очищення округ Кінг відправляє чисту воду в Пьюджет-Саунд. Коли насосні станції не працюють або є ненадійними, неочищені стічні води переливаються у сусідню водойму, що впливає на здоров'я населення та навколишнє середовище.

Огляд проекту

Округ Кінг володіє та керує насосною станцією «Лейкленд Хілс». Округ Кінг планує замінити застарілу насосну станцію Lakeland Hills і побудує новий об'єкт в Оберні для модернізації каналізаційних систем у південному окрузі Кінг. Насосна станція Lakeland Hills є важливою частиною зв'язаних між собою систем труб і насосів округу Кінг. Насосна станція переміщує стічні води з будинків, шкіл і підприємств у районі Оберн на Південну очисну станцію в Рентоні для очищення, зрештою безпечно відправляючи їх у Пьюджет-Саунд. Заміна насосної станції запобіжить переповненню стічних вод і допоможе обслуговувати зростаюче населення Оберна протягом багатьох років.

Бачення проекту

Будівництво нової насосної станції для кращого обслуговування громади Auburn протягом майбутніх десятиліть.

Переваги проекту

- **Захист здоров'я громади та навколишнього середовища**
- **Поліпшення якості води**
- **Збільшення пропускної спроможності каналізації для зростаючого регіону Оберн**
- **Запобігання переливів у прилеглі водойми**
- **Забезпечення безпечного доступу для обслуговуючого персоналу**
- **Бізнес-можливості для місцевих підрядників і продавців**

Необхідність проекту

Існуюча насосна станція «Лейкленд-Хілс» була побудована міським управлінням Оберна в 1981 році в Рогнер-парку. Округ Кінг розпочав експлуатацію насосної станції з міста Оберн у 1997 році. Існуючі насоси для неочищених стічних вод, а також інше значне обладнання на насосній станції

Lakeland Hills Pump Station Upgrade

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



наближаються до кінця свого терміну служби. Округу Кінг також потрібно збільшити пропускну здатність стічних вод, щоб задовольнити потреби зростаючого місцевого населення.

Існуюча насосна станція має під землею насосне відділення та резервуар для зберігання стічних вод. Персонал техобслуговування може отримати доступ до цих приміщень лише за допомогою машинного підйомника або драбини (на фото нижче). Обмежений доступ для бригад технічного обслуговування є проблемою безпеки, яку необхідно вирішити під час заміни насосної станції.



Як короткотермінове рішення, насосна станція модернізується, і включатиме як покращений ліфт для безпеки бригад технічного обслуговування, так і резервну генераторну систему, яка буде розташована в існуючій надземній будівлі. Початок будівельних робіт очікується у 2023 році.

Округ Кінг має намір побудувати нову насосну станцію, яка зможе повністю задовольнити потреби громади, яку вона обслуговує, з очищення стічних вод. Частина цієї роботи полягатиме у повному розгляді того, як проект може сприяти рівності в громаді через проектування, розташування та будівництво насосної станції. Округ Кінг з нетерпінням чекає співпраці з громадою, щоб побудувати стійкий об'єкт, який відповідатиме потребам громади та відобразить її цінності.

Залучення громадськості

Округ Кінг працюватиме з громадськими групами та зацікавленими сторонами, щоб надати інформацію про проект, визначити проблеми та рішення, перерахувати потенційні наслідки та отримати відгуки. Ми працюватимемо із зацікавленими членами громади, щоб зрозуміти, що їх хвилює щодо парку Регнер і поточного розташування насосної станції. Ми переглянемо раніше надані відгуки і очікуватимемо нові відгуки від членів спільноти.

Lakeland Hills Pump Station Upgrade

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



Округ Кінг наполегливо працює над тим, щоб члени громади не були здивовані проектом або його впливом. Ви можете бути в курсі, бути залученим (переклади будуть доступні) протягом життя проекту в кількох форматах, зокрема:

- Індивідуальні зустрічі з громадськими групами, організаціями та лідерами
- Брифінги для місцевих громадських груп, установ і юрисдикцій
- Громадські семінари та зустрічі
- Відвідування сайту будівництва
- Цифрове залучення
- Інформаційні бюлетені та листівки проекту
- Веб-сторінка проекту
- Випуски новин
- Анкети

Основні міркування на ранньому етапі планування розташування об'єкта

- Технічний дизайн
- Вартість
- Вимоги до отримання дозволів
- Вплив на навколишнє середовище
- Вплив на зміни клімату
- Цінності громади та можливості для просування справедливості через будівництво об'єкта

Розклад

Це багатетапний проект:

Весна 2022 – зима 2023: Планування об'єкта

Вибір консультанта

Визначення потенційних місць для нової насосної станції на території проекту

Співпрацювання з ключовими зацікавленими групами та членами громади, щоб визначити можливості та бар'єри, пов'язані з рівністю проекту для навколишньої громади

Весна 2023-2024: Розміщення об'єкта

Оцінка потенційних місць для майбутньої насосної станції

Взаємодія з ключовими зацікавленими сторонами щодо пріоритетів громади

Lakeland Hills Pump Station Upgrade

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



Порівняння 2-4 потенційних місць розташування та вибір місця будівництва

2024-2025: Проектування об'єкта:

- Визначення списку необхідних дозволів
- Визначення потенційних елементів дизайну для розширення доступу до визначальних факторів справедливості, згідно з визначеннями Управління Округу
- Проконсультація з ключовими зацікавленими сторонами щодо потенційних наслідків проекту та можливостей
- Звіт для спільноти про ключові етапи проекту

2025-2027: Повне проектування об'єкта:

- Завершення планів та креслень
- Отримання дозволів
- Визначення графіку будівництва
- Найняття будівельного підрядника
- Обговоріть плани з сусідами та навколишньою громадою

2027-2030: Будівництво об'єкта

- Підготовка ділянки під будівництво
- Своєчасне повідомлення громадськості про закриття доріг, об'їзди або зміни у доступі до об'єктів
- Інформування сусідів і навколишньої громади про прогрес проекту
- Відбудівля вулиць, тротуарів та відновлення рослинності, які постраждали у ході проекту

Зв'яжіться з нами

Зв'яжіться з Юніс Лі за адресою:
Elee@kingcounty.gov
206-263-1614

Розташування проекту

Адреса закладу: 601 Oravertz Rd. SE, Auburn