

Ділянка компанії TECT Aerospace в Everett для очищення



Ділянка компанії TECT Aerospace в Everett для очищення, округ Snohomish — приблизно 2001 рік

Приймання зауважень

З 12:00 а.м. 19 жовтня
до 11:59 р.м. 19 листопада 2026 року

Надання зауважень

На сайті:

[www.go.ecology.wa.gov/
TECT-AerospaceComments](http://www.go.ecology.wa.gov/TECT-AerospaceComments)

Звичайною чи електронною поштою:

David Unruh, Site Manager
WA Department of Ecology
PO Box 330316
Shoreline, WA 98133-9716
David.Unruh@ecy.wa.gov
206-459-6287

Ознайомлення з документами

Електронні версії доступні на сайті:

[www.go.ecology.wa.gov/
TECT-Aerospace](http://www.go.ecology.wa.gov/TECT-Aerospace)

Друковані примірники доступні за адресою:

Everett Public Library
Evergreen Branch
9512 Evergreen Way, Everett
425-257-8250

Інформація про ділянку

Ідентифікатор ділянки під об'єкт:
17392
Ідентифікатор ділянки для очищення:
12071

Контактні дані особи для залучення громадськості

Kristen Forkeutis,
фахівець із залучення громадськості
Kristen.Forkeutis@ecy.wa.gov
425-240-4353

Документи, винесені на громадське обговорення та надання зауважень

Запрошуємо ознайомитися з наведеними нижче документами та надати свої зауваження щодо ділянки компанії TECT Aerospace в Everett для очищення. Вона розташована в південно-східній частині аеропорту Paine Field Airport у South Everett, власником і оператором якого є округ Snohomish. Розташування тут колишнього аерокосмічного виробництва призвело до забруднення ґрунту, ґрунтових вод і ґрунтового повітря.

- **Звіт про дослідження для визначення заходів з очищення (Remedial investigation, RI):** містить опис видів забруднювальних речовин на ділянці та локалізацію їх поширення.
- **Оновлений план залучення громадськості:** містить опис того, як Департамент екології (Ecology) інформуватиме громаду про заходи на ділянці та можливості долучитися до них.

Долучайтеся до нашого громадського заходу: четвер, 29 жовтня 2026 року

Завітайте на цей захід особисто, щоб дізнатися більше про ділянку для очищення. Співробітники Департаменту екології та аеропорту Paine Field Airport будуть присутні, щоб відповісти на запитання. Учасники, які відвідають захід особисто, зможуть скористатися телефонним усним перекладом іспанською, корейською, в'єтнамською та російською мовами. Крім того, ми пригортаємо піцу!

- **День відкритих дверей: з 5:00 до 6:00 р.м.**
Приходьте, щоб поговорити з нами про цю ділянку.
- **Презентація та сесія запитань і відповідей: із 6:00 до 7:00 р.м.**
Перегляньте нашу презентацію о 6:00 р.м. Після цього ви зможете поставити нам запитання.
- **Місце проведення:**
Everett Public Library, Evergreen Branch
Meeting Room A
9512 Evergreen Way, Everett, WA 98204
Докладніше: www.go.ecology.wa.gov/TECT-Aerospace



Відскануйте, щоб дізнатися більше

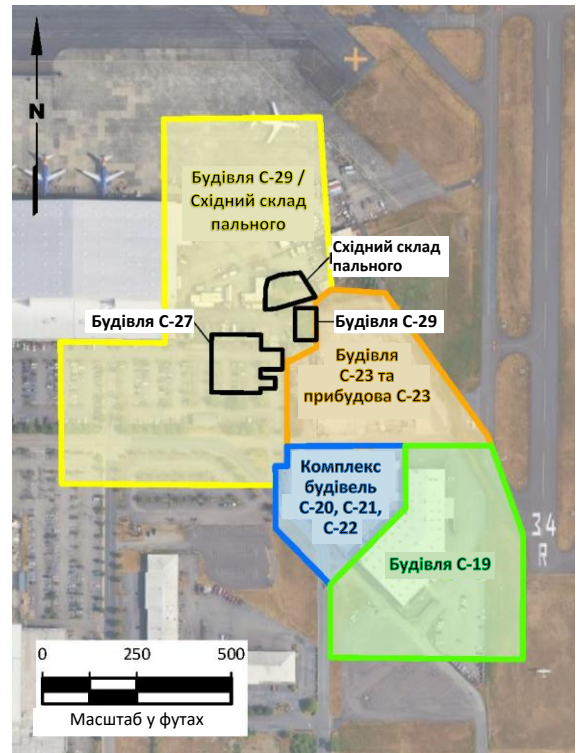
Послуги перекладу: див. на сторінці 5

Español | Українська | Русский | Tiếng Việt

Розташування ділянки та загальні відомості

Ділянка компанії TECT Aerospace в Everett для очищення має площу 22 акри та розташована в південно-східній частині аеропорту Paine Field Airport за адресою: 2933 109th St SW у South Everett. Ця територія є зоною для легкого промислового використання. На ділянці розташовані зараз або розташовувалися раніше такі будівлі:

- **Будівлю С-19** спорудили в 1979 році та здебільшого використовували для аерокосмічного виробництва. Нині її використовують компанії BLR Aerospace і FAM Waterjet (підприємство з металообробки).
- **Будівлі С-20, С-21, С-22, С-23 та прибудову С-23** споруджували поетапно, починаючи з 1940-х років, і використовували для аерокосмічного виробництва. Їх знесено у 2024 році.
- **Будівлі С-27, С-29 і Східний склад пального** спорудили між 1940-ми та 1950-ми роками. Будівлю С-27 використовували для аерокосмічного виробництва та знесли в 1990-х роках. Будівлю С-29 використовували для зберігання хімікатів; її знесено в 1996 році. Східний склад пального використовували для зберігання авіаційного пального принаймні в чотирьох підземних резервуарах.



Зображення 1. Аерофотознімок ділянки компанії TECT Aerospace в Everett

Територія Paine Field має історію, що налічує майже століття.

- **1936:** у межах федеральної програми ділянку перетворено на окружний аеродром.
- **1940–1948:** перейшла у власність збройних сил США та використовувалась Авіаційним корпусом Армії США (U.S. Army Air Corps) як авіабаза під назвою Paine Field.
- **1948–1968:** округ придбав і реконструював територію для потреб аерокосмічного виробництва, а Військово-повітряні сили США (U.S. Air Force) використовували її в межах Системи командування силами протиповітряної оборони (Air Defense Command System).
- **З 1968 р. і дотепер:** перебуває під управлінням округу та експлуатується ним.

Раніше виконані роботи з очищення

Протягом понад 30 років завдяки екологічним дослідженням було вжито таких заходів з очищення:

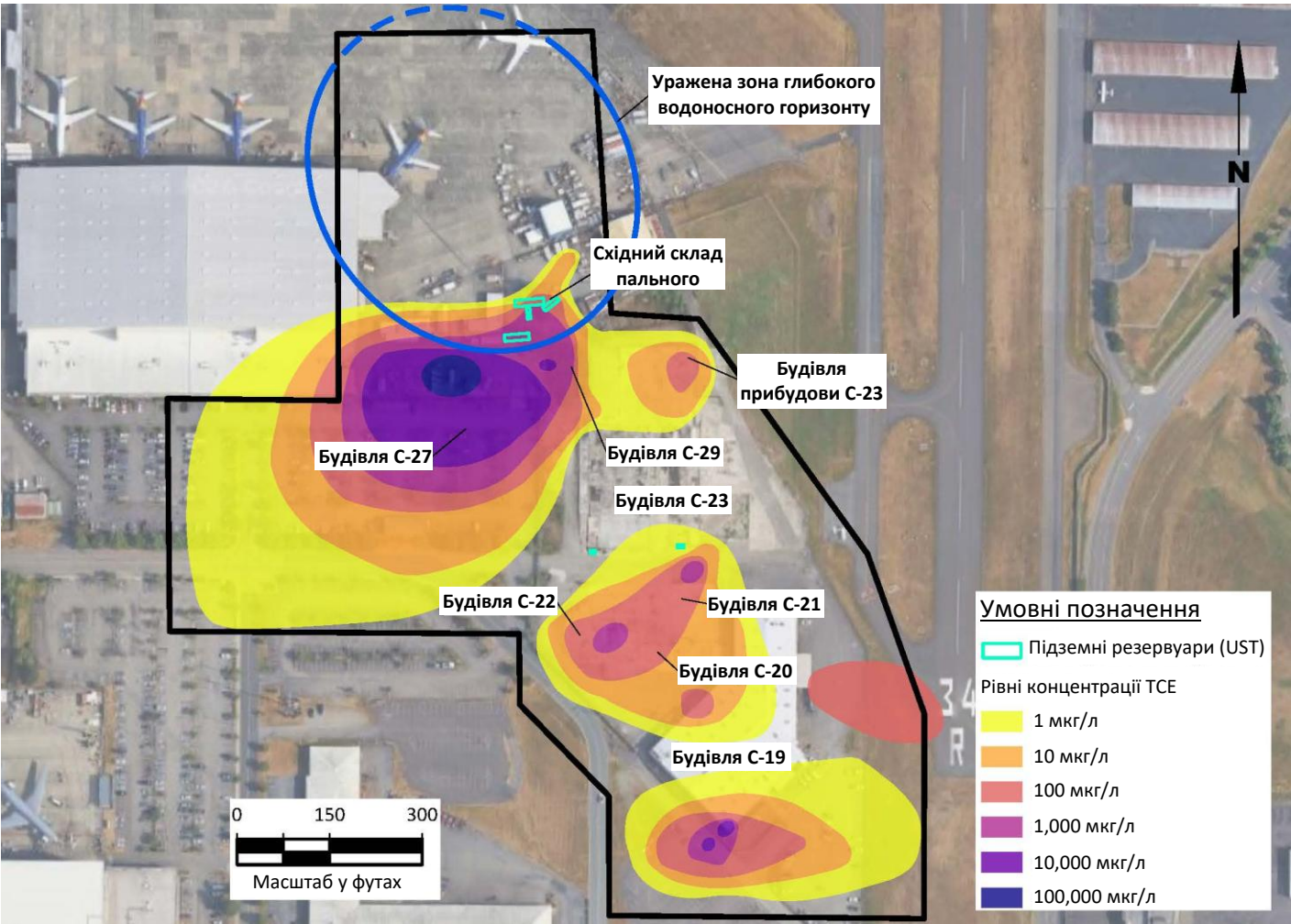
Демонтаж підземного резервуара (underground storage tank, UST). У 1992 році на Східному складі пального було демонтовано UST на 12,000 галонів, у якому зберігали авіаційне пальне, а також 100 кубічних ярдів забрудненого нафтопродуктами ґрунту.

Виїмка забрудненого ґрунту. У 2011 році на ділянці Будівлі С-19 у кількох місцях з-під споруди виїмали поверхневий ґрунт, забруднений нафтопродуктами (дизельним паливом і оливою). У 2013 році Департамент екології встановив, що ця частина ділянки очищена, тому подальші заходи не потрібні.



Зображення 2. Буріння ґрунту й облаштування свердловин, Будівля С-29, листопад 2022 р.

Дослідження для визначення заходів з очищення (RI)



Зображення 3. Аерофотознімок ділянки для очищення, де позначено розподіл головної небезпечної забруднювальної речовини — хлорованого розчинника трихлоретилену (TCE).

Згідно з юридичною угодою (узгодженим порядком) між Департаментом екології та округом Snohomish, протягом 2023–2026 років було проведено RI, щоб краще дослідити забруднення на ділянці. За результатами RI виявлено забруднення ґрунту, поверхневих ґрунтових вод і глибокого водоносного горизонту. До основних небезпечних забруднювальних речовин належать хлоровані розчинники, які використовували для знежирення та очищення металів. Ці хімічні речовини повільно розкладаються в навколишньому середовищі та загрожують здоров’ю людини.

Забруднення на території кожної будівлі

Територія будівлі	Забруднення ґрунту (на глибині до 20 футів)	Забруднення ґрунтових вод (на глибині до 35 футів)
Будівля С-19	Хлоровані розчинники, зокрема трихлоретилен (TCE)	- Хлоровані розчинники 1,4-діоксан
Будівлі С-20, С-21 і С-22	- Хлоровані розчинники, зокрема TCE, і продукти природного розкладу - Нафтові вуглеводні	- Хлоровані розчинники 1,4-діоксан - Нафтові вуглеводні - Миш’як
Будівля С-23 та прибудова С-23	- Хлоровані розчинники, зокрема TCE - Нафтові вуглеводні	- Хлоровані розчинники 1,4-діоксан - Миш’як

Будівлі С-27, С-29 і Східний склад пального	• Хлоровані розчинники, зокрема тетрахлоретилен (tetrachloroethylene, PCE), ТСЕ, а також продукти природного розкладу • Нафтові вуглеводні	• Хлоровані розчинники, зокрема 1,1-дихлоретилен (dichloroethylene, DCE), 1,1-дихлоретан (dichloroethane, DCA), 1,2-DCA і 1,2-дихлорпропан (dichloropropane, DCP) • 1,4-діоксан • Нафтові вуглеводні • Загальний хром • Свинець
--	---	---

Підземні резервуари (UST)

На ділянці, на території двох будівель, залишаються UST, які підлягають демонтажу:

- **Будівля С-23:** з південного боку будівлі було виявлено два UST місткістю 500 галонів.
- **Східний склад пального:** щонайменше три UST досі залишаються на території.

Глибокий водоносний горизонт

Водоносний горизонт залягає на глибині приблизно 130 футів і уражений указаними нижче забруднювальними речовинами. Однак у забрудненій зоні водоносного горизонту немає свердловин для питної води чи зрошення.

- Хлоровані розчинники, зокрема 1,1,2-трихлоретан (TCA), 1,2-DCA і цис-1,2-DCE
- 1,4-діоксан

Рівень забруднення на цій ділянці перевищує норми для очищення, установлені штатом, тому для захисту населення та довкілля необхідно вжити відповідних заходів. Зараз забруднення не становить значної загрози для людей або довкілля, оскільки шляхи його прямого впливу відсутні. Однак у майбутньому можуть виникнути ризики, якщо внаслідок будівництва або освоєння території ці забруднювальні речовини чинитимуть вплив.

Що буде далі?

Департамент екології врахує всі зауваження, отримані протягом цього періоду громадського обговорення, і може внести зміни до дослідження для визначення заходів з очищення та плану залучення громадськості. Якщо документи потребуватимуть суттєвих змін, ми проведемо ще один період громадського обговорення та надання зауважень. В іншому випадку Департамент екології затвердить документи в остаточній редакції. Подальші дії передбачають розгляд варіантів очищення ділянки (техніко-економічне обґрунтування) і планування очищення (план заходів з очищення). Крім того, планується проміжний захід (раннє часткове очищення) для усунення частини забруднення заздалегідь.

Витрати й фінансування

Очікуваний розмір витрат на дослідження ділянки та розгляд варіантів очищення становитиме приблизно 3,120,000 дол. США. Наразі Департамент екології схвалив 560,000 дол. США грантового фінансування на проведення RI і техніко-економічне обґрунтування. Після підготовки остаточної версії плану дій з очищення буде проведено оцінку вартості очисних робіт.

Округ має право на відшкодування Департаментом екології до половини своїх витрат через [Програму грантів штату на проведення заходів з очищення \(Remedial Action Grant Program\)](#)¹, яка допомагає фінансувати очищення ділянок, що перебувають у державній власності. Законодавчі збори штату фінансують цю грантову програму за рахунок надходжень від податку на небезпечні речовини.

¹ <https://ecology.wa.gov/grants-ORAG>

Процес очищення, якого дотримується Департамент екології

Закон про контроль над токсичними речовинами (Model Toxics Control Act, MTCA)² — це закон штату Washington у сфері очищення довкілля. Цей закон установлює вимоги щодо очищення забруднених ділянок і визначає стандарти захисту здоров'я людини й навколишнього середовища. Департамент екології відповідає за виконання MTCA, зокрема за нагляд за процесами очищення або управління ними. Процес очищення за стандартами MTCA³ складається з кількох етапів (див. схему нижче), які виконуються за гнучким графіком.

Після того як проєкт дослідження для визначення заходів з очищення та оновлений план залучення громадськості (обидва етапи обведено червоним нижче) будуть остаточно затверджені для ділянки компанії TECT Aerospace в Everett для очищення, можна перейти до етапу розгляду варіантів.

🗨️Можливість участі громадськості



Офіційна процедура очищення в штаті Washington

Автоматичне отримання оновлень стосовно ділянки

Оформити підписку на оновлення можна на [вебсторінці](#)⁴ про ділянку. Ви отримуватимете щотижневе електронне сповіщення, якщо ми змінимо статус ділянки, додамо документи на її вебсторінку чи розпочнемо період громадського обговорення та надання зауважень.

Послуги перекладу

Перекладений примірник цього матеріалу може надаватись іншими мовами безкоштовно. Щоб отримати матеріал, напишіть на електронну адресу Kristen.Forkeutis@ecy.wa.gov або зателефонуйте за номером 425-240-4353. Звертаючись телефоном, попросіть з'єднати вас з усім перекладачем.

Español:

Este material está disponible en español. Para ver una copia, visite www.go.ecology.wa.gov/TECT-Aerospace. Para ver una copia impresa, visite [Everett Public Library Evergreen Branch](#).⁵

Українська

Цей матеріал доступний українською мовою. Щоб переглянути копію, відвідайте www.go.ecology.wa.gov/TECT-Aerospace. Щоб отримати друковану копію, відвідайте [Everett Public Library Evergreen Branch](#).⁵

Русский

Этот материал доступен на русском языке. Чтобы ознакомиться с копией, посетите www.go.ecology.wa.gov/TECT-Aerospace. Чтобы получить печатную копию, посетите [Everett Public Library Evergreen Branch](#).⁵

Tiếng Việt:

Tài liệu này có sẵn bằng tiếng Việt. Để xem bản sao, vui lòng truy cập www.go.ecology.wa.gov/TECT-Aerospace. Để xem bản sao giấy, vui lòng truy cập [Everett Public Library Evergreen Branch](#).⁵

² <https://ecology.wa.gov/mtca>

³ <https://ecology.wa.gov/mtca-process>

⁴ <https://apps.ecology.wa.gov/cleanupsearch/site/12071>

⁵ <https://www.epls.org/facilities/facility/details/Evergreen-Branch-3>

Toxics Cleanup Program
PO Box 330316
Shoreline, WA 98133-9716

TECT Aerospace в Everett

Ділянка для очищення на території Paine Field



DEPARTMENT OF
ECOLOGY
State of Washington

Поділіться своїми зауваженнями щодо документів про очищення

Español | Українська | Русский | Tiếng Việt



Відскануйте, щоб
дізнатися більше

Період приймання зауважень

З 12 а.м. 19 жовтня до 11:59 р.м.

19 листопада 2026 року

www.go.ecology.wa.gov/TECT-Aerospace

Долучайтеся до нашого громадського заходу: четвер, 29 жовтня

Деталі — у буклеті та на сайті.



Ділянка компанії TECT Aerospace в Everett для очищення,
приблизно 2001 рік

Доступність згідно з ADA

Щоб подати запит на забезпечення доступності відповідно до Закону про захист прав американців з інвалідністю (Americans with Disabilities Act, ADA), напишіть на адресу електронної пошти

Kristen.Forkeutis@ecy.wa.gov, зателефонуйте за номером (425) 240-4353 або наберіть номер 711 для зв'язку через службу комутованих повідомлень штату Washington, зокрема для отримання послуг текстового телефону (TTY). Додаткову інформацію про доступність можна знайти на сторінці Ecology.wa.gov/ADA.