

Участок TECT Aerospace в Everett, подлежащий очистке



Участок TECT Aerospace в Everett, подлежащий очистке, округ Snohomish — около 2001 г.

Прием комментариев

С 12:00 а.м. 19 октября
до 11:59 р.м. 19 ноября 2026 г.

Отправка комментариев

На сайте:

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

По обычной или электронной почте:

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

Ознакомление с документами

Электронные копии доступны на сайте:

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

Адрес, по которому можно получить
печатные копии:

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

Информация об участке

Идентификатор участка под объект:
17392

Идентификатор участка, подлежащего
очистке: 12071

Контактное лицо по работе с общественностью

Kristen Forkeutis,
специалист по работе с
общественностью
Kristen.Forkeutis@ecy.wa.gov
425-240-4353

Документы доступны для ознакомления и предоставления комментариев общественности

Приглашаем вас ознакомиться с приведенными ниже документами и предоставить свои комментарии относительно участка компании TECT Aerospace в Everett, подлежащего очистке. Участок расположен в юго-восточной части Paine Field Airport, принадлежащего округу Snohomish и управляемого им, в South Everett. Организованное здесь ранее производство аэрокосмической продукции привело к загрязнению почвы, грунтовых вод и почвенного воздуха.

- **Отчет об исследовании для определения необходимых мер по очистке (Remedial investigation, RI).** Содержит описание видов загрязняющих веществ на участке и мест их обнаружения.
- **Обновленный план участия общественности.** Описывает, каким образом Департамент экологии (Ecology) будет информировать местное население о деятельности на участке и как общественность сможет участвовать в этом процессе.

Приглашаем вас на общественное мероприятие в четверг, 29 октября 2026 г.

Посетите наше мероприятие лично, чтобы узнать больше об этом участке, подлежащем очистке. На встрече будут присутствовать представители Департамента экологии и Paine Field Airport, которые ответят на ваши вопросы. Для участников, присутствующих лично, будут доступны услуги устного перевода по телефону на испанский, корейский, вьетнамский и русский языки. В качестве угощения будет подаваться пицца.

- **День открытых дверей (5:00–6:00 р.м.)**
Приходите, чтобы обсудить с нами этот участок.
- **Презентация и ответы на вопросы (6:00–7:00 р.м.)**
Приходите на презентацию, которая начнется в 6:00 р.м.
После презентации можно задать интересующие вас вопросы.
- **Место проведения**
Everett Public Library, Evergreen Branch
Meeting Room A
9512 Evergreen Way, Everett, WA 98204
Подробнее: www.go.ecology.wa.gov/TECT-Aerospace



Отсканируйте, чтобы
узнать больше

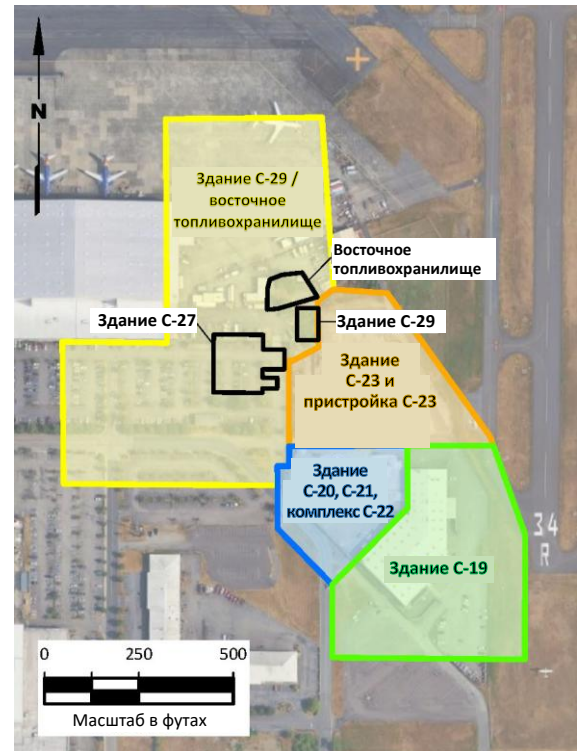
Услуги перевода: см. страницу 5

Español | Українська | Русский | Tiếng Việt

Расположение участка и его история

Участок компании TECT Aerospace в Everett, подлежащий очистке, имеет площадь 22 акра и расположен в юго-восточной части Paine Field Airport по адресу 2933 109th St SW в South Everett. Участок относится к зоне легкого промышленного использования. На территории находятся или ранее находились приведенные ниже здания.

- **Здание С-19** возведено в 1979 году и преимущественно использовалось для производства аэрокосмической продукции. В настоящее время в нем работают компании BLR Aerospace и FAM Waterjet; последняя специализируется на металлообработке.
- **Здания С-20, С-21, С-22, С-23 и пристройка С-23** строились поэтапно начиная с 1940-х годов и использовались для производства аэрокосмической продукции. В 2024 году они были снесены.
- **Здания С-27, С-29 и восточное топливохранилище** были построены в 1940–1950-х годах. Здание С-27 использовалось для производства аэрокосмической продукции и было снесено в 1990-х годах. Здание С-29 использовалось для хранения химических веществ и было снесено в 1996 году. На территории восточного топливохранилища авиатопливо хранилось не менее чем в четырех подземных резервуарах.



Изображение 1. Вид с воздуха на участок TECT Aerospace в Everett

История территории Paine Field насчитывает почти столетие.

- **1936 г.:** в рамках федеральной программы здесь был создан окружной аэродром.
- **С 1940 по 1948 г.:** территория была передана вооруженным силам США и использовалась Воздушным корпусом армии США (U.S. Army Air Corps) в качестве авиабазы под названием Paine Field.
- **С 1948 по 1968 г.:** округ приобрел территорию и реконструировал ее для размещения предприятий аэрокосмической промышленности; ВВС США (U.S. Air Force) использовали ее в составе Системы управления ПВО (Air Defense Command System).
- **С 1968 г. по настоящее время:** управляется и эксплуатируется округом.

Проведенные ранее работы по очистке

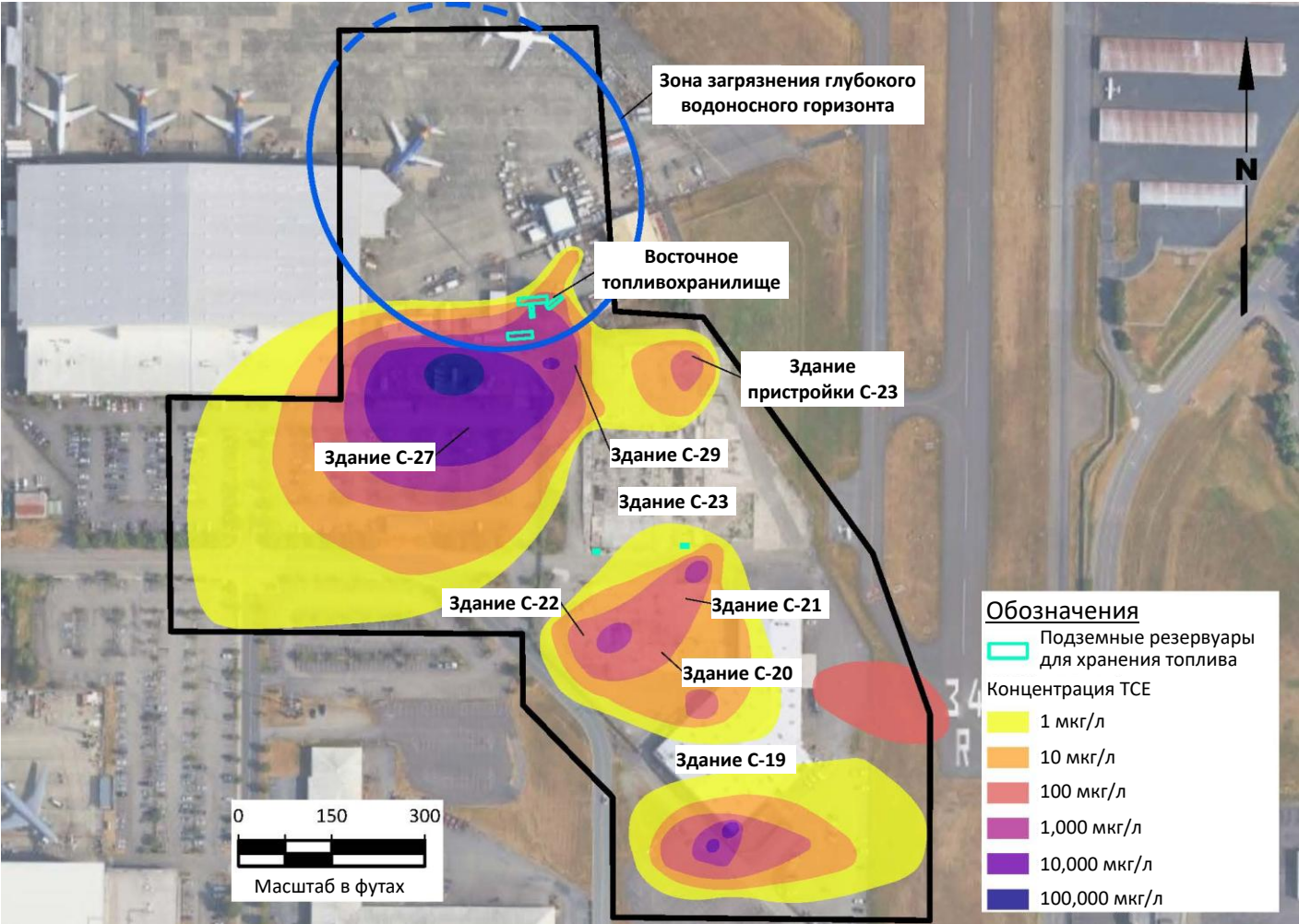
За последние 30 с лишним лет в рамках экологических исследований на этой территории были проведены указанные ниже работы по очистке.

Удаление подземного резервуара для хранения топлива (Underground storage tank, UST). В 1992 году на территории восточного топливохранилища один из резервуаров UST емкостью 12,000 галлонов, использовавшийся для хранения авиатоплива, был удален вместе со 100 кубическими ярдами почвы, загрязненной нефтепродуктами.

Выемка загрязненной почвы. В 2011 году в районе здания С-19 на нескольких участках под зданием была удалена неглубоко залегающая почва, загрязненная нефтепродуктами (дизельным топливом и маслом). В 2013 году Департамент экологии определил, что эта часть участка очищена и дальнейшая очистка не требовалась.



Изображение 2. Бурение грунта и обустройство скважины, здание С-29, ноябрь 2022 г.



Изображение 3. Вид с воздуха на участок, подлежащий очистке, с учетом распределения основного загрязняющего вещества, вызывающего обеспокоенность, — хлорированного растворителя трихлорэтилена (TCE).

В соответствии с юридическим соглашением (согласованным порядком), заключенным между Департаментом экологии и округом Snohomish, с 2023 по 2026 год проводилось исследование RI, чтобы лучше понять характер загрязнения на участке. В ходе RI было выявлено загрязнение почвы, неглубоко залегающих грунтовых вод и глубокого водоносного горизонта. К основным загрязняющим веществам, вызывающим обеспокоенность, в частности, относятся хлорированные растворители, которые использовались для обезжиривания и очистки металлов. Эти химические вещества медленно разлагаются в окружающей среде и представляют риск для здоровья человека.

Загрязнение на территории каждого здания

Территория здания	Загрязнение почвы (до 20 футов ниже поверхности земли)	Загрязнение грунтовых вод (до 35 футов ниже поверхности земли)
Здание C-19	Хлорированные растворители, включая трихлорэтилен (TCE)	- Хлорированные растворители 1,4-диоксан
Здания C-20, C-21 и C-22	- Хлорированные растворители, включая TCE, и продукты естественного разложения - Нефтяные углеводороды	- Хлорированные растворители 1,4-диоксан - Нефтяные углеводороды - Мышьяк
Здание C-23 и пристройка C-23	- Хлорированные растворители, включая TCE - Нефтяные углеводороды	- Хлорированные растворители 1,4-диоксан - Мышьяк

Здания С-27, С-29 и восточное топливохранилище	• Хлорированные растворители, включая тетрахлорэтилен (perchloroethylene, PCE), TCE, а также продукты естественного разложения • Нефтяные углеводороды	• Хлорированные растворители, включая 1,1-дихлорэтилен (dichloroethylene, DCE), 1,1-дихлорэтан (dichloroethane, DCA), 1,2-дихлорэтан • и 1,2-дихлорпропан (dichloropropane, DCP) • 1,4-диоксан • Нефтяные углеводороды • Общий хром • Свинец
---	---	---

Подземные резервуары для хранения топлива (UST)

На участке, на территории двух зданий, по-прежнему находятся UST, которые необходимо удалить.

- **Здание С-23:** в южной части здания обнаружены два UST емкостью по 500 галлонов.
- **Восточное топливохранилище:** на территории по-прежнему находятся как минимум три UST.

Глубокий водоносный горизонт

Водоносный горизонт расположен на глубине примерно 130 футов ниже поверхности земли и загрязнен перечисленными ниже веществами. Однако в загрязненной части водоносного горизонта отсутствуют скважины для снабжения питьевой водой или водой для орошения.

- Хлорированные растворители, включая 1,1,2--трихлорэтан (TCA), 1,2-DCA и цис-1,2-DCE
- 1,4-диоксан

Уровень загрязнения на этом участке превышает установленные штатом нормативы очистки, поэтому необходимо принять меры для защиты людей и окружающей среды. В настоящее время загрязнение не представляет значительной угрозы для людей или окружающей среды, поскольку отсутствует прямой путь воздействия. Тем не менее в будущем может возникнуть риск воздействия загрязняющих веществ в ходе строительных работ или освоения территории.

Дальнейшие действия

Департамент экологии рассмотрит все комментарии, полученные в течение данного периода приема комментариев от общественности, и может внести изменения в исследование для определения необходимых мер по очистке и план участия общественности. Если в документы потребуется внести существенные изменения, будет проведен еще один период приема комментариев от общественности. В противном случае Департамент экологии утвердит окончательные версии документов. Следующие этапы включают рассмотрение вариантов очистки участка (изучение возможности осуществления) и планирование работ по очистке (план мероприятий по очистке). Кроме того, планируется проведение промежуточных мероприятий по очистке (частичная очистка на ранней стадии), чтобы устранить часть загрязнения как можно раньше.

Стоимость и финансирование

В настоящий момент предполагается, что затраты на исследование участка и рассмотрение вариантов его очистки составят около 3,120,000 долл. США. На данный момент Департамент экологии утвердил 560,000 долл. США в виде грантового финансирования на проведение RI и изучение возможности осуществления соответствующих мероприятий. После утверждения плана мероприятий по очистке будет определена ориентировочная стоимость соответствующих работ.

Округ может получить от Департамента экологии возмещение в размере до половины понесенных им расходов в рамках [Программы грантов штата на проведение мероприятий по очистке \(Remedial Action Grant Program\)](#)¹, которая помогает финансировать очистку участков, находящихся в государственной собственности. Законодательное собрание штата финансирует эту грантовую программу за счет поступлений от налога на опасные вещества.

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

Процесс очистки, осуществляемый Департаментом экологии

[Закон о контроле за токсичными веществами \(Model Toxics Control Act, MTCA\)](#)² — это закон штата Washington, регулирующий очистку загрязненных территорий. Он содержит требования в отношении очистки загрязненных участков и устанавливает стандарты, защищающие здоровье людей и окружающую среду. Департамент экологии отвечает за реализацию MTCA, в том числе надзор за работами по очистке и управление ими. [Процесс очистки в рамках MTCA](#)³ выполняется поэтапно (см. схему ниже), причем сроки могут различаться в зависимости от участка.

После утверждения проекта исследования для определения необходимых мер по очистке и обновленного плана участка общественности (эти этапы выделены ниже красным контуром) для участка компании TECT Aerospace в Everett, подлежащего очистке, можно будет перейти к этапу рассмотрения вариантов.

💬 Возможность участия общественности



Официальный процесс проведения очистки в штате Washington

Автоматическое получение обновлений по участку

Подписаться на рассылку можно на [веб-странице](#)⁴ об участке. Вы будете получать еженедельные сообщения по электронной почте, если мы изменим статус участка, добавим на веб-страницу об участке новые документы или начнем период приема комментариев.

Услуги перевода

Перевод этого материала на другие языки может быть предоставлен бесплатно. Чтобы запросить перевод, напишите по адресу Kristen.Forkeutis@ecy.wa.gov или позвоните по номеру 425-240-4353. При звонке попросите подключить устного переводчика.

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

ТЕСТ Aerospace в Everett

Участок Paine Field, подлежащий очистке



DEPARTMENT OF
ECOLOGY
State of Washington

Поделитесь своим мнением относительно документов об очистке

Español | Українська | Русский | Tiếng Việt



Отсканируйте, чтобы
узнать больше

Период предоставления комментариев общественности

С 12:00 а.м. 19 октября до 11:59 p.m.
19 ноября 2026 года

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

**Приглашаем вас на общественное
мероприятие в четверг, 29 октября**
Подробнее см. внутри и на сайте.

Обеспечение доступности согласно ADA

Чтобы запросить специальные меры для обеспечения доступности в соответствии с Законом о защите прав граждан США с инвалидностью (Americans with Disabilities Act, ADA), напишите по адресу электронной почты Kristen.Forkeutis@ecy.wa.gov, позвоните по номеру (425) 240-4353 или 711 для связи через службу коммутируемых сообщений штата Washington, включая услуги текстового телефона (TTY). Дополнительную информацию о доступности можно найти на веб-странице Ecology.wa.gov/ADA.



Участок TECT Aerospace в Everett, подлежащий очистке,
приблизительно 2001 г.