

Обновление порядка восстановления почв по программе Yard

Обеспечение равенства в вопросе здравоохранения в аспекте окружающей среды в рамках программы очистки

Обзор

Программа Министерства экологии штата Вашингтон по восстановлению жилых земель в районе металлургического загрязнения в Такоме обновила план восстановления почв в районе Такомы. Обновленный план относится к земельным участкам, расположенным в области, изображенной зеленым цветом на Рисунке 1.

План определяет порядок, в котором будет производиться восстановление почв объектов жилой недвижимости в обслуживаемом районе Такомы по программе Yard. Область программы Yard расположена за пределами области, исследуемой Агентством по охране окружающей среды (Environmental Protection Agency – EPA) (синяя область на Рисунке 1).

Новый план 2023 г. определяет очередность восстановления жилых земель для людей, живущих в обслуживаемой области г. Такома, которые могут:

- иметь повышенный риск контакта с мышьяком и свинцом в почве от бывшего медеплавильного завода компании Asarco;
- испытывать большее неравенство в области здравоохранения в аспекте окружающей среды, чем другие районы в этой области.

Металлургическое загрязнение в Такоме

В течение почти 100 лет компания Asarco эксплуатировала медеплавильный завод в северной части Такомы. Воздушные примеси от завода оседали на поверхностных почвах в районе Пьюджет-Саунд, включая части округов Пирс, Кинг и Терстон. Площадь загрязнения – более 1 000 квадратных миль. Эта область известна как район металлургического загрязнения в Такоме.

Завод закрылся в 1986, однако, мышьяк, свинец и другие тяжелые металлы остались в почве. Области с самой большой концентрацией мышьяка и свинца в почве расположены в северной части Такомы и на южном конце острова Вашон-Маури. Эти районы являются целевой областью программы Yard.



Рисунок 1. Программа восстановления почв Yard определяет очистные работы в обслуживаемой области. Обслуживаемая область Такомы окрашена зеленым цветом за пределами области исследования EPA. Район острова Вашон-Маури (окрашен желтым) входит в программу Yard, но данное обновление очередности очистки к нему не относится. Заводская труба показывает место, где ранее был расположен медеплавильный завод Asarco в северной части Такомы.

Характеристики для восстановления почв

В рамках программы Yard производится бесплатный забор проб и восстановление почв для жилых объектов, которые отвечают определенным характеристикам. Восстановлению в рамках программы Yard подлежат почвы застроенных участков, в которых содержится мышьяк или свинец в концентрации, равной или превышающей:

- 100 ч./млн для мышьяка
- 500 ч./млн для свинца.

Требованиям для восстановления почв отвечает 420 объектов недвижимости в обслуживаемой области Такомы за пределами области, исследуемой EPA. Министерство экологии определило этот порядок для установки очередности очистных работ для объектов недвижимости в 2016 г. и обновило этот порядок в 2023 г.

Обновленный план восстановления почв 2023 г.

В 2016 г. в рамках плана очистки объекты недвижимости были ранжированы только в зависимости от содержания мышьяка и свинца в почве. На основании прошедших недавно дискуссий с заинтересованными лицами, включая избранных представителей власти и местное министерство здравоохранения, мы добавили фактор равенства в вопросе здравоохранения в аспекте окружающей среды для определения порядка восстановления почв.

Цель – экологическая справедливость

Наша цель – защита, сохранение и улучшение окружающей среды для ныне живущих и будущих поколений. Для создания более здоровой окружающей среды для всех жителей Вашингтона мы следим, чтобы населенные пункты не были перегружены экологическими загрязнениями и стремимся к устранению неравенства в области здравоохранения в аспекте окружающей среды между районами.

Чтобы наш план восстановления почв был экологически справедливым, мы использовали данные о равенстве в отношении здравоохранения в аспекте окружающей среды на основании Карты неравенства штата Вашингтон в области здравоохранения в аспекте окружающей среды от отслеживающей сети штата Вашингтон (Washington Tracking Network).

Эта карта представляет собой интерактивный инструмент, который оценивает и сравнивает все населенные пункты штата на основании факторов, влияющих на здравоохранение и равенство в аспекте окружающей среды. Эти факторы включают в себя:

- Воздействие факторов окружающей среды
- Влияние окружающей среды
- Чувствительность населения
- Социально-экономические факторы

Порядок восстановления почв

Целью программы Yard является замена почв в Такоме, загрязненных металлургическими отходами, в максимально возможном объеме. План 2023 г. отдает приоритет районам с максимальным металлургическим загрязнением и наибольшим неравенством населения в отношении экологического здоровья.

Новый порядок очистки почв в обслуживаемой области г. Такома показан на Рисунке 2. Группы участков обозначены буквами, а очередность очистки обозначена цифрами в скобках от одного до семи. Очистка некоторых групп уже идет и будет завершена до начала очистки следующей группы. График очистных работ зависит от ряда факторов.

Если у вас есть вопросы по поводу очистки вашего участка, свяжитесь с нами.

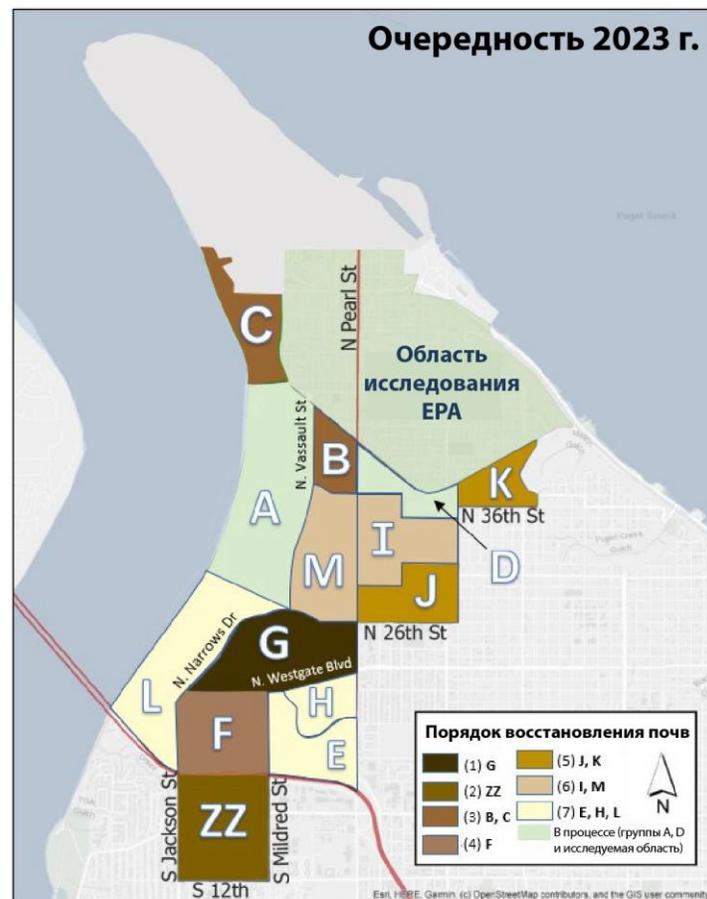


Рисунок 2. В рамках программы Yard обновлена очередность восстановления почв на личных земельных участках по группам участков в обслуживаемой области г. Такома за пределами области исследования EPA. Очередность показана цифрами от одного до семи и цветом от темного до светлого.

Сопутствующая информация

- Сайт области металлургического загрязнения в Такоме <https://ecology.wa.gov/Tacoma-smelter>
- Приложение с картой загрязнений Dirt Alert Map <https://apps.ecology.wa.gov/dirtalert>
- Карта неравенства в области здравоохранения в аспекте окружающей среды <https://fortress.wa.gov/doh/wtnibl/WTNIBL/>
- Закон о равном праве на чистую окружающую среду (Healthy Environment for All – HEAL) <https://app.leg.wa.gov/RCW/default.aspx?cite=70A.02>

Номер FSID: 89267963 Номер CSID: 3677



Джастин Закорен

Justin.Zakoren@ecy.wa.gov

360-407-6790



Если у вас есть особые потребности в соответствии с Законом о правах американских граждан с ограниченными возможностями (ADA), обратитесь в Министерство экологии по телефону 360-407-6790 или по адресу Justin.Zakoren@ecy.wa.gov, посетите сайт <https://ecy.wa.gov/accessibility>

Чтобы воспользоваться службой коммутируемых сообщений для лиц с нарушением слуха или телетайпом, позвоните по номеру 711 или 877-833-6341

**Новая очередность выполнения программы Yard:
Ознакомительные встречи
Онлайн по Zoom (23 мая 2023 г.)
Очное собрание в начальной школе Pt. Defiance (7 июня 2023 г.)**

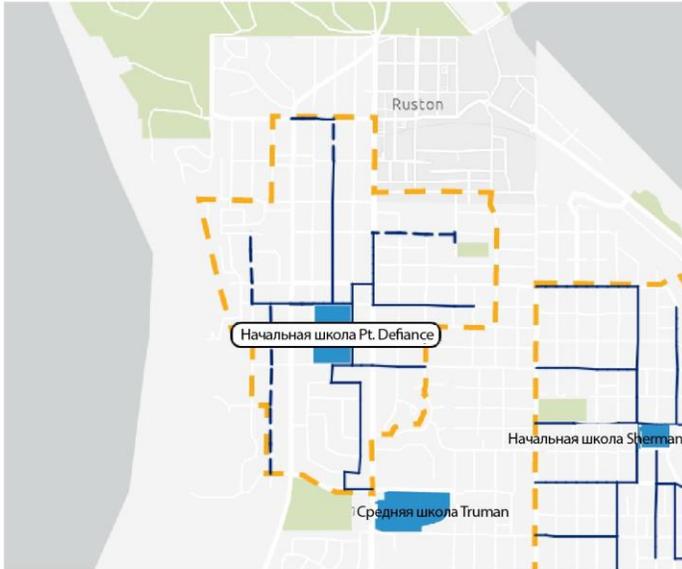


Рисунок 3. Схема прохода и безопасный пеший маршрут к начальной школе Point Defiance из государственных школ Такомы. Дополнительная информация: <https://bit.ly/3LG4EkZ>.

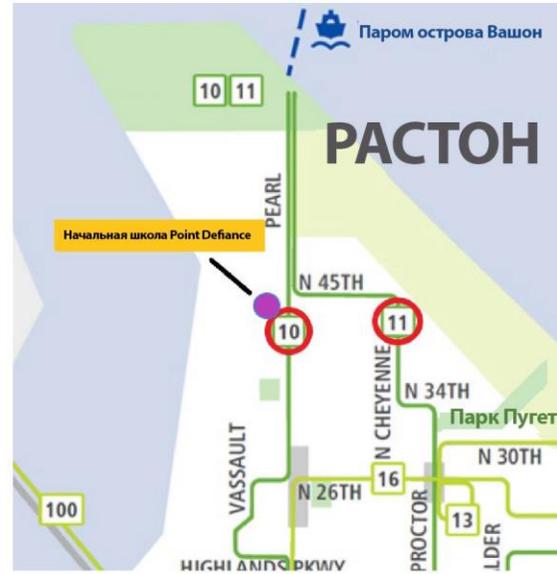


Рисунок 4. Городские автобусные маршруты от компании Pierce Transit в районе начальной школы Point Defiance. Дополнительную информацию см. на сайте <https://bit.ly/3LcM829>

Программа Министерства экологии штата Вашингтон по восстановлению жилых земель в районе металлургического загрязнения в Такоме обновила план восстановления земель в обслуживаемой области в северной части Такомы. Мы предлагаем два варианта ознакомления с новым планом:

**Онлайн по Zoom
Ознакомительная встреча**

**23 мая 2023 г.
14:00 – 15:30**

Присоединяйтесь онлайн или по телефону через сайт Министерства экологии:

<https://ecology.wa.gov/TSP-soil>

**Очная
ознакомительная встреча**

**7 июня 2023 г.
18:00 – 19:30**

Начальная школа Point Defiance
в школьной столовой 4330 North
Visscher Street, Tacoma, WA 98407

Программа очистки от токсичных веществ
PO Box 47775
Olympia, WA 98504-7775

Новая очередность выполнения программы Yard: Онлайн- и очные ознакомительные встречи

Программа Министерства экологии штата Вашингтон по восстановлению жилых земель в районе металлургического загрязнения в Такоме обновила план восстановления земель в обслуживаемой области в северной части Такомы. Присоединяйтесь к встрече, на которой мы расскажем об обновлениях.

Ознакомительная встреча онлайн по Zoom

23 мая 2023 г.

14:00 – 15:30

- Присоединяйтесь онлайн или по телефону через наш сайт <https://ecology.wa.gov/TSP-soil>

Очная ознакомительная встреча

7 июня 2023 г.

18:00 – 19:30

- Начальная школа Point Defiance – в столовой
4330 North Visscher Street,
Tacoma, WA 98407

Перевод на другие языки:

Để đọc thông tin này bằng Tiếng Việt, vui lòng truy cập trang mạng của chúng tôi tại: <https://ecology.wa.gov/TSP-soil>

要閱讀中文郵件，請訪問我們的網站: <https://ecology.wa.gov/TSP-soil>

이 우편물의 한국어 버전을 보시려면 다음 웹사이트를 방문하세요: <https://ecology.wa.gov/TSP-soil>

Para leer este anuncio en español, visite nuestro sitio web en: <https://ecology.wa.gov/TSP-soil>

Чтобы прочитать эту рассылку на русском языке, посетите наш веб-сайт; т по адресу:

<https://ecology.wa.gov/TSP-soil>