

Тема: очистка после небольших разливов на почве



Что такое очистка после небольшого разлива?

Небольшие разливы опасных веществ на почву требуют минимальных земляных работ, как правило, они не распространяются на другие объекты и не влияют на такие среды, как поверхностные воды, грунтовые воды или осадочные отложения. Выемка загрязнённой почвы - это постоянный и относительно быстрый метод очистки, который часто может быть завершён до того, как Департамент экологии (Department of Ecology, или Ecology) проведёт первоначальное расследование. Очистка в других средах сложнее и обычно не может быть завершена быстро.

Что такое первоначальное расследование?

В течение 90 дней после получения сообщения о предполагаемом или подтверждённом разливе загрязняющих веществ Департамент экологии проводит первоначальное расследование, чтобы определить, необходимы ли дальнейшие действия для расследования или очистки разлива в соответствии с Типовым законом штата о контроле токсичных веществ ([Model Toxics Control Act](#), МТСА).¹ Как правило, Департамент экологии не рассматривает результаты очистки выбросов топлива коммунально-бытового назначения. В таких случаях работайте напрямую с Агентством по страхованию [ответственности за загрязнение окружающей среды](#) (Pollution Liability Insurance Agency, PLIA).²

Преимущества быстрой очистки

Если вы закончите очистку почвы до того, как мы завершим первоначальное расследование, мы бесплатно рассмотрим результаты вашей очистки. Кроме того, если мы определим, что для соблюдения стандартов очистки МТСА не требуется никаких дальнейших действий, ваша недвижимость избежит включения в Список подтверждённых и подозреваемых загрязнённых участков ([Confirmed and Suspected Contaminated Sites List](#), CSCSL).³

Внесение в список CSCSL может повлиять на стоимость недвижимости и затруднить сделки с ней. Для исключения того или иного участка из CSCSL, как правило, требуется провести анализ результатов очистки за счёт участия в платной [программе технической помощи](#)

Примечание: в приведённых ниже разделах перечислены **минимальные** потребности в действиях по очистке, документации и критериях анализа, принятых в Департаменте экологии. В зависимости от конкретных подробностей разлива могут потребоваться дополнительные действия или сведения. Департамент экологии вместе с вами определит, какие именно.

Необходимые шаги для очистки

Для того чтобы земляные работы соответствовали стандартам очистки МТСА, они должны включать, по крайней мере, следующие действия.

- Удаление всей заметно загрязнённой почвы. Использование полевой аппаратуры обнаружения (при наличии таковой) для того, чтобы помочь определить участок для проведения земляных работ.
- Безопасная перевозка загрязнённой почвы на разрешённый объект утилизации, а также сохранение квитанции об утилизации. Обратитесь в местный [отдел здравоохранения](#) или [район вашего округа](#),⁴ чтобы определить соответствующее место утилизации, исходя из концентрации опасных веществ.
- Сбор достаточного количества образцов почвы с внешних краёв и (или) со дна раскопанной территории для соблюдения стандартов очистки МТСА. Количество необходимых образцов зависит от размера раскопанной площади.
- Анализ образцов почвы в [аккредитованной экологической аналитической лаборатории](#)⁵ на предмет вероятного присутствия химических веществ.

Документация, которую мы требуем

Чтобы мы могли оценить вашу очистку, вы должны предоставить нам, по меньшей мере, указанную ниже информацию. Мы сообщим вам, если потребуются дополнительные сведения.

- Подготовьте схему отбора проб с указанием площади разлива и мест отбора проб с идентификаторами проб (используйте одни и те же идентификаторы проб во всей документации).
- Приложите фотографии, сделанные во время разлива, во время очистки и после очистки (если они имеются).

- Предоставьте цветной аэрофотоснимок участка с указанием местоположения каждого места разлива (если оно не отмечено на рисунке отбора проб).
- Обобщите в таблице информацию об образцах, включая идентификаторы образцов, даты и глубины отбора, а также концентрации химических веществ.
- Отметьте глубину залегания грунтовых вод в зоне разлива или рядом с ней (если это известно).
- Предоставьте копию отчёта аналитической лаборатории, включая данные QA/QC (обеспечения/контроля качества) и полную документацию - о -цепочке поставок.
- Приложите квитанции об утилизации и декларации (если это применимо).

Принятый в Департаменте экологии процесс рассмотрения

Как только мы получим информацию об очистке, обычно в виде отчёта, наш следователь, производящий первоначальное расследование, изучит её, чтобы определить, отсутствует ли необходимость в дальнейших действиях по ликвидации разлива. Следователь, производящий первоначальное расследование, должен установить, что соблюдены по меньшей мере следующие критерии.

- Было отобрано достаточное количество проб, и результаты анализов показывают отсутствие остаточного загрязнения почвы, превышающего применимые уровни очистки МТСА.
- Загрязнение почвы не представляет угрозы для грунтовых и поверхностных вод, осадочных пород или качества воздуха.

Если ваша очистка не соответствует этим критериям, мы, скорее всего, внесём данный объект в CSCSL для дополнительного исследования и оценки с использованием принятого в [МТСА процесса очистки](#).⁶ В случае проведения работ по очистке, при которых в выбранный способ исправления входит ведомственный контроль (например, локализация почвы), не представляется возможным получить заключение об отсутствии необходимости в

проведении дальнейших действий по результатам первоначального расследования.

Наём специалистов по охране окружающей среды

Для проведения очистки и подтверждения соответствия стандартам очистки МТСА мы рекомендуем нанять квалифицированного и опытного профессионального экологического консультанта или подрядчика по очистке. Контракт на выполнение этой работы должен включать все мероприятия и документацию, перечисленные выше. В нашем [общем](#)⁷ руководстве содержится информация о выборе консультанта или подрядчика.

Работа с нами

Мы рекомендуем открыто общаться со следователем, производящим первоначальное расследование и назначенным для расследования вашего инцидента, чтобы узнавать, требуются ли какие-либо дополнительные действия на конкретном участке для завершения или документирования очистки. МТСА допускает определённую гибкость в отношении продолжительности периода рассмотрения результатов первоначального расследования.

Контактная информация

Eileen.Webb@ecy.wa.gov
(360) 763-2305

Доступность в рамках Закона о защите прав граждан США с ограниченными возможностями (Americans with Disabilities Act, ADA)

Чтобы попросить о предоставлении условий в рамках ADA, свяжитесь с нашим координатором по вопросам ADA по телефону 360-407-6831, напишите нам по адресу EcycyADACoordinator@ecy.wa.gov или посетите сайт по адресу ecology.wa.gov/accessibility. Для использования услуг релейной службы (Relay Service) или ТТТ звоните по телефону 711 или 877-833-6341.

¹ <https://ecology.wa.gov/Spills-Cleanup/Contamination-cleanup/Rules-directing-our-cleanup-work/Model-Toxics-Control-Act>

² <https://plia.wa.gov/>

³ <https://apps.ecology.wa.gov/cleanupsearch/reports/cleanup/contaminated>

⁴ <https://www.doh.wa.gov/AboutUs/PublicHealthSystem/LocalHealthJurisdictions>

⁵ <https://apps.ecology.wa.gov/laboratorysearch/Default.aspx>

⁶ <https://ecology.wa.gov/Spills-Cleanup/Contamination-cleanup/Cleanup-process>

⁷ <https://apps.ecology.wa.gov/publications/documents/ftcp92116.pdf>