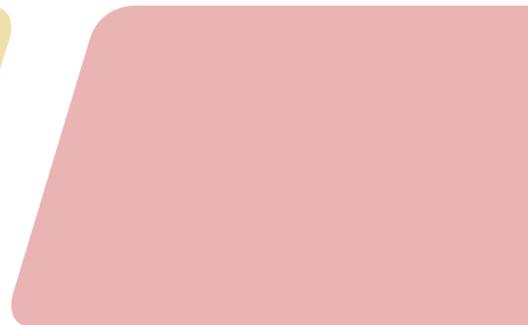
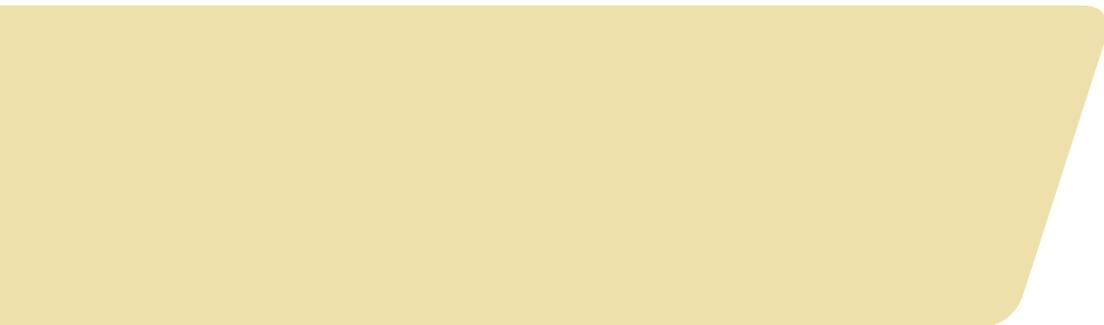


ОБРАЩЕНИЕ С ОПАСНЫМИ ОТХОДАМИ:

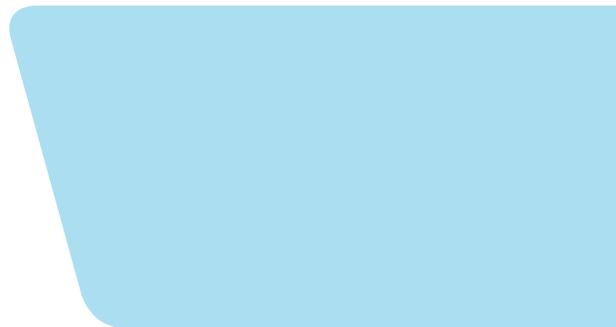
Руководство для субъектов малого предпринимательства





СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	1
ПРИНЯТИЕ РЕШЕНИЯ О ТОМ, ПРИМЕНИМЫ ЛИ К ВАМ ПРАВИЛА ПО ОБРАЩЕНИЮ С ОПАСНЫМИ ОТХОДАМИ	2
Определение термина «опасные отходы».....	2
Определение вашей категории производителя отходов.....	3
КАКИЕ ОПАСНЫЕ ОТХОДЫ УЧИТЫВАЮТСЯ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ КАТЕГОРИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ?	5
УЧИТЫВАЮТСЯ	5
НЕ УЧИТЫВАЮТСЯ	5
УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ОТХОДЫ И ОТРАБОТАННОЕ МАСЛО	6
Универсальные отходы.....	6
Отработанное масло	6
Хранение.....	7
Утечки или разливы масла.....	7
СВОДНАЯ ИНФОРМАЦИЯ О ТРЕБОВАНИЯХ ДЛЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ ОТХОДОВ В НЕЗНАЧИТЕЛЬНЫХ КОЛИЧЕСТВАХ	8
СВОДНАЯ ИНФОРМАЦИЯ О ТРЕБОВАНИЯХ ДЛЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ ОТХОДОВ В МАЛЫХ КОЛИЧЕСТВАХ	10
Получение идентификационного номера УООС.....	10
Обращение с опасными отходами на участке.....	13
Скопление отходов.....	13
Обращение с отходами в соответствии с ограничениями на захоронение их в землю.....	13
Предупреждение несчастных случаев.....	13
Меры в случае чрезвычайных ситуаций.....	15
Отходы, вывезенные за пределы производственного участка.....	17
Выбор объекта для очистки, хранения и ликвидации отходов.....	17
Подготовка к отправке отходов.....	17
Подготовка деклараций об опасных отходах.....	18
Требования к отчетности по ограничению на захоронение отходов в землю.....	18
Уведомление о вывозе отходов.....	18
Закрытие.....	18
СВОДНАЯ ИНФОРМАЦИЯ О ТРЕБОВАНИЯХ ДЛЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ ОТХОДОВ В БОЛЬШИХ КОЛИЧЕСТВАХ	20
ГДЕ МОЖНО ПОЛУЧИТЬ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ СОДЕЙСТВИЕ	21
УООС и другие федеральные центры ресурсов.....	22
Территориальные отделения УООС.....	23
СОКРАЩЕНИЯ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ	25



ВВЕДЕНИЕ

Ваше предприятие производит опасные отходы? Многие малые предприятия их генерируют. Если вам нужна помощь для понимания того, какие федеральные нормы по обращению с опасными отходами применимы для вашего предприятия, то это руководство — для вас. Его подготовило Управление по охране окружающей среды США (УООС), чтобы помочь владельцам мелких фирм и промышленникам узнать, как лучше всего соблюдать федеральные нормы по обращению с опасными отходами.

В этом руководстве представлен обзор нормативных положений, чтобы вы получили общее представление об обязанностях при производстве опасных отходов и обращении с ними. Оно не предназначено в качестве замены фактических норм. Все федеральные нормы, касающиеся опасных отходов, находятся в разделе 40 **Свода федеральных нормативных актов (CFR)**, в частях с 260 до 299 (www.ecfr.gov).

УООС определяет три категории производителей опасных отходов в зависимости от количества опасных отходов, которые они производят в месяц:

1. **Производители отходов в незначительных количествах (ПОНК)**, которые производят менее 100 килограммов (кг) или 220 фунтов отходов в месяц.
2. **Производители отходов в малых количествах (ПОМК)**, которые производят от 100 до 1 000 кг (от 220 до 2200 фунтов) отходов в месяц.
3. **Производители отходов в больших количествах (ПОБК)**, которые производят более 1 000 кг (2200 фунтов) отходов в месяц.

В данном руководстве для слов и фраз, выделенных **полужирным красным шрифтом**, приведено определение в разделе «Сокращения и определения», которое начинается со страницы 25.

Каждая категория производителей отходов должна соответствовать правилам по опасным отходам, касающимся именно этой категории. Это руководство предназначено, прежде всего, для того, чтобы помочь ПОМК и ПОНК (то есть предприятиям, производящим небольшое количество опасных отходов) ознакомиться с теми правилами, которые к ним относятся.

В этом руководстве разъясняются только федеральные требования к управлению опасными отходами. У многих **исполнительных органов** (например, уровня штата) есть собственные правила по обращению с опасными отходами, основанные на федеральных нормах по обращению с опасными отходами. Некоторые организации применяют федеральные требования и определения; другие уже разработали более строгие требования. Если последнее относится к вашему исполнительному органу, необходимо обеспечить соответствие более строгим предписаниям. Чтобы ознакомиться с местными требованиями, проконсультируйтесь с вашим исполнительным органом по управлению опасными отходами. Для получения адреса или номера телефона вашего исполнительного органа, посетите веб-страницу www.epa.gov/hwgenerators/links-hazardous-waste-programs-and-us-state-environmental-agencies.

Некоторые производители отходов нанимают компанию по переработке отходов для выполнения всех обязательств по удалению и переработке опасных отходов. Не забывайте, что даже при сотрудничестве со сторонней фирмой вы несете единоличную ответственность за надлежащее обращение со своими опасными отходами на протяжении всего их жизненного цикла от начала до конца.

ПЕРЕЧЕНЬ ПРАВИЛ ПО УЛУЧШЕНИЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ ОПАСНЫХ ОТХОДОВ

28 ноября 2016 года УООС завершило работу над подробным пересмотром предписаний, касающихся производителей опасных отходов, под названием «Перечень правил по улучшению деятельности производителей опасных отходов». В этот окончательный перечень правил были дополнительно внесены гибкие нормативы для эпизодического производства и объединения отходов от ПОНК и ПОБК, которые рассматриваются на страницах 3–9 данного руководства. Этим окончательным перечнем правил также внесены другие изменения в предписания о производителях опасных отходов, в том числе пересмотр нормативов по определению опасных отходов, маркировка и этикетирование сборников опасных отходов, планирование действий в чрезвычайных ситуациях и готовность к аварийным ситуациям, а также укупорка. Некоторые из этих пересмотренных нормативов являются обязательными для принятия штатами, так как они более строгие, чем предыдущие предписания. Для получения дополнительной информации см. веб-страницу с информацией на основе окончательной версии перечня правил (www.epa.gov/hwgenerators/final-rule-hazardous-waste-generator-improvements), или ознакомьтесь с самим перечнем правил в *Федеральном реестре* по ссылке [81 FR 85732](https://www.federalregister.gov/documents/2016/11/28/81-fr-85732).

ПРИНЯТИЕ РЕШЕНИЯ О ТОМ, ПРИМЕНИМЫ ЛИ К ВАМ ПРАВИЛА ПО ОБРАЩЕНИЮ С ОПАСНЫМИ ОТХОДАМИ

Федеральные нормы по обращению с опасными отходами распространяются на большинство предприятий, производящих опасные отходы. Чтобы определить, распространяются ли эти правила на ваше предприятие, необходимо сначала определить, производите ли вы вообще опасные отходы.

ПЕРВЫЕ ЭТАПЫ

- Прежде всего, определите, производите ли вы опасные отходы.
- Подсчитайте количество опасных отходов, которое вы производите в месяц.
- Определите, к какой категории производителей отходов вы относитесь, чтобы узнать о требованиях к управлению отходами, которые на вас распространяются.

Определение термина «опасные отходы»

Отходами являются любые твердые, жидкие вещества или газообразные вещества, от которых избавляются путем утилизации, сжигания или **повторного использования**. (Существуют некоторые исключения для повторно используемых материалов.) Это может быть **побочный продукт** производственного процесса или просто коммерческий продукт, который используется вами на предприятии, например, чистящая жидкость или электролит аккумуляторной батареи, которая подвергается уничтожению. Даже материалы, которые можно переработать или **повторно использовать** в той или иной форме (например, горючие растворители для топлива), могут считаться отходами.

Опасные отходы могут быть одного из двух типов:

- **Реестровые отходы.** Ваши отходы считаются опасными, если они указаны в одном из четырех списков, опубликованных в Своде федеральных нормативных актов (глава D части 261 раздела 40 Свода). В настоящее время в реестр внесено более 500 видов отходов с использованием четырехбуквенного кода, состоящего из одной буквы и трех цифр. Отходы относятся к категории опасных, поскольку, как известно, при ненадлежащем обращении с ними они наносят вред здоровью человека и окружающей среде. Примерами распространенных реестровых опасных отходов из списка являются отработанные растворители (F001-F005) и осадок от очистки сточных вод после электролитического осаждения (F006). Даже при надлежащем обращении некоторые реестровые отходы настолько опасны, что даже в малых дозах могут

быть смертельными для человека. Они называются **опасные отходы с остронаправленным механизмом действия**.

Примерами опасных отходов с остронаправленным механизмом действия являются порошок бериллия и некоторые забракованные пестициды.

- **Специфические отходы.** Если ваши отходы не указаны ни в одном из списков опасных отходов, они всё равно могут считаться опасными, если проявляют одно или несколько из следующих свойств:
 - » Загораются при определенных условиях. Такие отходы называются **воспламеняющиеся**. Примерами являются краски, некоторые обезжириватели и растворители.
 - » Разъедают металлы или имеют очень высокий или низкий уровень pH. Такие отходы называются **агрессивные**. Примерами являются средства для удаления ржавчины, жидкости для очистки травлением в кислоте или в щёлочи, а также электролит аккумуляторной батареи.
 - » Они нестабильны и взрываются или испускают токсичные пары, газы и испарения при смешивании с водой или при других условиях, таких как нагревание или давление. Такие отходы называются **реакционноспособные**. Примерами являются определенные цианиды или сульфидсодержащие отходы.
 - » Они вредны или смертельны при проглатывании или впитывании, либо выделяют токсичные химические вещества в почву или грунтовые воды при захоронении в землю. Такие отходы называются **токсичные**. Примерами являются отходы, содержащие высокие концентрации тяжелых металлов, таких как кадмий, свинец или ртуть.

Можно определить, являются ли ваши отходы токсичными, протестировав их с помощью **Анализа характеристик токсичности отходов с помощью выщелачивания (TCLP)**, или просто зная о том, что ваши отходы являются опасными или что опасные отходы образуются в результате ваших технологических процессов. Для получения дополнительной информации об анализе характеристик токсичности отходов с помощью выщелачивания (TCLP) и о других методах испытаний см. www.epa.gov/hw-sw846.

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТИПА ВАШИХ ОТХОДОВ

Чтобы помочь вам определить некоторые распространенные для вашего предприятия виды отходов, в таблице на странице 4 приведен перечень типичных опасных отходов, образующихся на малых предприятиях.

Выброшенные **коммерческие химические товары** также могут стать опасными отходами. Полный перечень этих опасных отходов см. в части 261.33 главы 40 CFR (отходы из списка P и U).

Если ваши отходы опасные, вам нужно обращаться с ними в соответствии с федеральными предписаниями или предписаниями штата. При возникновении сомнений относительно того, являются ли отходы опасными, всегда допускается обращаться с ними как с опасными отходами.

Определение вашей категории производителя отходов

Как только станет известно, что у вас образуются опасные отходы, необходимо подсчитать, какое их количество образуется в месяц. По этому количеству определяют категорию производителя отходов.

Многие опасные отходы являются жидкостями и измеряются в галлонах, а это означает, что для подсчета этих отходов вам потребуется преобразовать галлоны в килограммы или фунты. Для этого необходимо знать плотность жидкостей. Грубо говоря, 30 галлонов (около половины 55-галлонной бочки) отходов с плотностью, аналогичной плотности воды, весят около 100 кг (220 фунтов); 300 галлонов отходов с плотностью, аналогичной плотности воды — около 1 000 кг (2 200 фунтов).

УООС установлено три категории производителей, каждая из которых регулируется по-разному:

- **ПОНК (Производители отходов в незначительных количествах).** Ваше предприятие считается ПОНК, если вы производите менее 100 кг (220 фунтов) опасных отходов в месяц. Вы не подпадаете под действие предписаний по обращению с опасными отходами, при условии, что соответствуете основным требованиям, описанным на странице 8. Если вы являетесь ПОНК и у вас образуется не более 1 кг (2,2 фунта) отходов с остронаправленным механизмом действия или 100 кг (220 фунтов) остатков утечек отходов с остронаправленным

СОВЕТ

Один из способов по определению того, обладают ли ваши отходы какими-либо характеристиками, перечисленными на странице 2, заключается в ознакомлении с **паспортами безопасности (ПБ)**, которые прилагаются ко всем изделиям, содержащим опасные материалы (для получения информации см. www.msdsonline.com). Кроме того, вам может помочь ваша национальная торгово-промышленная организация или ее местное отделение.

механизмом действия в течение календарного месяца, вы можете обращаться с отходами с остронаправленным механизмом действия в соответствии с требованиями для ПОНК.

- **ПОМК (Производители отходов в малых количествах).** Вы считаетесь ПОМК, если производите от 100 до 1 000 кг (от 220 до 2 200 фунтов) опасных отходов в месяц. ПОМК должны соблюдать требования УООС по управлению опасными отходами, описанные в этом документе.
- **ПОБК (Производители отходов в больших количествах).** Вы считаетесь ПОБК, если производите более 1 000 кг (2 200 фунтов) опасных отходов в месяц или 1 кг (2,2 фунта) отходов с остронаправленным механизмом действия в месяц. ПОБК должны соблюдать многочисленные правила обращения с опасными отходами, в том числе те, которые не приведены в данном руководстве. Обзор смотрите на стр. 20.

ЭПИЗОДИЧЕСКИЕ СОБЫТИЯ

Иногда в результате аварии производитель отходов, обычно являющийся ПОМК или ПОНК, на непродолжительное время переходит в более крупную категорию производителей отходов. УООС называет это «эпизодическим событием», которое может произойти из-за запланированной очистки, небольшого проекта, незапланированного отзыва или даже пролива.

Если такое случится у вас, вы можете получить право на рационализированный набор требований, призванный уберечь небольших производителей отходов от необходимости соблюдать более строгие предписания в связи с эпизодическим событием. Тем не менее, все производимые у вас опасные отходы нужно отправить вместе с манифестом на предприятие по обработке и ликвидации опасных отходов или на предприятие по переработке.

В частности, на ПОМК или ПОНК будут распространяться такие требования, как уведомление штата (или УООС), посредством заполнения бланка идентификации участка (см. страницу 11-12), о том, будете ли вы проводить мероприятие, маркировать отходы, обращаться с отходами для предотвращения разливов и выбросов, а также о завершении всего мероприятия и вывозе отходов за пределы производственного участка в течение 60 дней. Полные версии предписаний по эпизодическим событиям приведены в главе L части 262 раздела 40 CFR.

Примечание: Не каждый случай увеличения производства отходов будет подходить под определение эпизодического события. Убедитесь, что ваша ситуация соответствует критериям.

Кроме того, сначала вы должны узнать для вашего штата, принята ли в нем эта часть предписаний, поскольку требования штата могут быть более строгими, чем федеральные требования.

ТИПИЧНЫЕ ОПАСНЫЕ ОТХОДЫ, ОБРАЗУЮЩИЕСЯ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ МАЛОГО БИЗНЕСА

Тип предприятия	Способ образования	Типичные отходы	Коды отходов
Химическая чистка	В процессе коммерческой химической чистки	Остатки от дистилляции, отработанные фильтрующие элементы, остатки отработанного порошка, отработанные растворители, неиспользованный перхлорэтилен	D001, D039, F002, F005, U210
Производство и повторная чистовая обработка мебели	Производство изделий, подготовка поверхностей, протравливание и покраска, обработка, чистка кистью и распылительной кистью	Воспламеняющиеся отходы, токсичные отходы, отходы от растворителей, лакокрасочные отходы	D001–D003, D007, D008, D035, D040, F001–F003, F005, U002, U080, U159, U161, U220, U223, U239
Строительство, снос и реконструкция	Расчистка территории, разрушение и снос; возведение крупных инженерных сооружений; плотничные работы и работы по устройству полов; подготовка к покраске и покраска; специализированные подрядные работы	Воспламеняющиеся отходы, токсичные отходы, отходы от растворителей, лакокрасочные отходы, отработанное масло, кислоты/основания	D001, D002, D004, D006–D009, D018, D021, D023–D026, D034, D035, D037, D040, F001–F003, F005, U002, U037, U080, U131, U159, U161, U220, U239
Лаборатории	Диагностические и другие лабораторные испытания	Отработанные растворители, неиспользованные реактивы, продукты реакции, образцы для испытаний, загрязненное сырье	D001, D002, D003, F001–F005, U211
Техническое обслуживание автотранспортных средств	Техобслуживание кондиционеров; ремонт и повторная обработка кузова; мойка автомобилей; замена аккумуляторов и замена масла/жидкостей; антикоррозионная защита, покраска и удаление лака; мойка и обезжиривание деталей; ремонт радиаторов; хранение продукции и очистка резервуаров для хранения; очистка цехов	Кислоты/основания, растворители, воспламеняющиеся отходы, токсичные отходы, отходы от краски, отработанные ветошь и салфетки, аккумуляторы, отработанное масло, масляные фильтры, неиспользованные чистящие средства, нагнетательные устройства подушек безопасности	D001, D002, D003, D006–D008, D018, D035, D040, F001–F002, F005, U002, U075, U080, U134, U154, U159, U161, U220, U228, U239
Печать	Использование чернил в литографии, высокая, трафаретная печать, флексография и гравюра; обработка копии на печатной пластине; чистка печатного оборудования; проявление негативов и отпечатков; печатные процессы	Кислоты/основания, отходы тяжелых металлов, отработанные органические растворители, токсичные отходы, отходы и неиспользованные чернила, неиспользованные химреагенты	D001, D002, D005–D007, D008, D011, D018, D019, D021, D035, D039, D040, D043, F001–F005, U002, U019, U043, U055, U056, U069, U080, U112, U122, U154, U159, U161, U210, U211, U220, U223, U226, U228, U239, U259, U359
Ремонт оборудования	Обезжиривание, очистка оборудования, удаление ржавчины, подготовка краски, покраска, удаление краски, распылительная камера, краскораспылители и очистка щеткой	Кислоты/основания, токсичные отходы, воспламеняющиеся отходы, лакокрасочные отходы, растворители	D001, D002, D006, D008, F001–F005
Услуги по применению пестицидов для конечных пользователей	Применение пестицидов и уборка	Использованные/неиспользованные пестициды, растворители, воспламеняющиеся отходы, загрязненная почва (при разливах), загрязненная вода для промывки, пустые контейнеры	D001, F001–F005, U129, U136, P094, P123
Цехи для обучения и профессиональной деятельности	Ремонт двигателей и кузовов автомобилей, металлообработка, подготовка к полиграфии на листах, деревообработка	Воспламеняющиеся отходы, отходы от растворителей, кислоты/основания, лакокрасочные отходы	D001, D002, F001–F005
Обработка фотоизображений	Обработка и проявление негативов/отпечатков; мойка, стабилизация, очистка системы	Кислотные регенераторы, очистители систем на основе дихромата, активаторы фотоматериалов, коррозионные и воспламеняющиеся отходы, серебро	D001, D002, D007, D011
Производство кожи	Замачивание; удаление волос, обеззоливание, мягчение; дубление; додубливание, окрашивание, жирование кожи; шлифование	Кислоты/основания, воспламеняющиеся отходы, токсичные отходы, отходы от растворителей, неиспользуемые химические вещества, сточные воды, взвешенные твердые частицы, спирты	D001, D002, D003, D007, D035, F001–F005

КАКИЕ ОПАСНЫЕ ОТХОДЫ УЧИТЫВАЮТСЯ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ КАТЕГОРИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ?

УЧИТЫВАЮТСЯ...

Все количества реестровых и специфических опасных отходов, которые:

- Накапливаются на предприятии в течение любого периода времени до окончательного удаления или переработки. (Например, в химчистках нужно подсчитывать любые остатки, извлекаемые из аппаратов, а также **отработанные** сменные фильтры).
- Упакованы и транспортированы с вашего предприятия.
- Размещаются непосредственно в поднадзорном подразделении по обработке или утилизации отходов по месту осуществления предпринимательской деятельности.
- Генерируются в виде **кубового остатка** или **осадка** и извлекаются из **резервуаров** для хранения продукции.

НЕ УЧИТЫВАЮТСЯ...

Отходы, которые:

- Специально исключены из подсчета. Примерами являются свинцово-кислотные аккумуляторы, которые будут **переработаны**, металлолом, который будет переработан, отработанное масло, обрабатываемое в соответствии с положениями части 279 раздела 40 CFR, и универсальные отходы (например, аккумуляторы, пестициды, термостаты, лампы), обрабатываемые в соответствии с частью 273 раздела 40 CFR.
- Могут оставаться на дне ёмкостей, которые были тщательно опорожнены с помощью обычных средств, таких как заливка или откачка. Обратите внимание, что это относится к **отходам без остронаправленного механизма действия**.
- Остаются в виде остатка на дне резервуаров для хранения продукции до тех пор, пока этот остаток не будет удален из резервуара для продукции.
- Непрерывно восстанавливаются на производственном участке без предварительного хранения перед восстановлением, например, растворители для химической чистки.
- Обрабатываются в **элементарном блоке нейтрализации, полностью закрытом блоке очистки** или **блоке очистки сточных вод** без предварительного хранения. (См. раздел «Сокращения и определения» на стр. 25 для получения информации об этих типах блоков).
- Сбрасываются непосредственно в **государственные очистные сооружения (ГОС)** без предварительного хранения или накопления. Такие сбросы в ГОС должны соответствовать Закону о чистой воде. ГОС — это предприятия

коммунального хозяйства, обычно принадлежащие муниципалитету, округу или штату, которые занимаются очисткой промышленных и бытовых сточных вод с целью утилизации.

- Уже были подсчитаны один раз в течение календарного месяца, обработаны на технологическом участке или уже каким-либо образом восстановлены, а затем использованы повторно.
- Удовлетворяют особым, ограниченным требованиям для обращения с некоторыми часто возникающими отходами. С этими отходами можно обращаться в соответствии с менее обременительными требованиями, указанными далее, вместо традиционных требований для опасных отходов. Узнайте в ведомстве вашего штата, действуют ли в вашем штате подобные правила.
 - » **Металлический лом**, подлежащий вторичной переработке — часть 261.6(a)(3) раздела 40 Свода федеральных нормативных актов.
 - » **Неиспользуемая коммерческая химическая продукция и другие нежелательные материалы**, образующиеся в соответствии со специальными требованиями для очистки **учебной лаборатории** — глава К части 262 раздела 40 CFR.
 - » **Опасные отходы**, обрабатываемые при возникновении редкого **эпизодического события** — глава L части 262 раздела 40 CFR.
 - » **Свинцово-кислотные аккумуляторные батареи**, которые подлежат переработке — глава G части 266 раздела 40 CFR.
 - » **Фармацевтические препараты**, управление которыми выполняется медицинскими учреждениями и дистрибьюторами по возврату — глава P части 266 раздела 40 CFR.
 - » **Универсальные отходы** (например, некоторые аккумуляторные батареи, отозванные и собранные пестициды, ртутьсодержащее оборудование, лампы) — часть 273 раздела 40 CFR (см. стр. 6).
 - » **Отработанное масло** — часть 279 раздела 40 CFR (см. стр. 6-7).

УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ОТХОДЫ И ОТРАБОТАННОЕ МАСЛО

Универсальные отходы

Универсальные отходы представляют собой потенциально опасные предметы, которые обычно выбрасывают в мусор в домашних хозяйствах и на малых предприятиях. Была разработана программа по обращению с универсальными отходами, направленная на оптимизацию природоохранного законодательства в отношении этих отходов, образующихся на многих предприятиях в относительно небольших количествах. Она предназначена для сокращения объема опасных отходов, выбрасываемых как твердые бытовые отходы, поощрения переработки и надлежащего захоронения некоторых распространенных опасных отходов, а также облегчения бремени нормативно-правового соответствия для предприятий, которые образуют такие отходы.

Несмотря на то, что стороны, выполняющие обращение с универсальными отходами могут соблюдать менее строгие стандарты хранения, транспортировки и сбора этих отходов, они все равно должны соблюдать все требования по окончательной переработке, очистке и удалению опасных отходов. Благодаря наличию структуры управления отходами, которая удаляет эти отходы с городских полигонов и мусоросжигательных печей, эта программа обеспечивает более надежные меры безопасности для здоровья населения и окружающей среды.

К универсальным отходам относятся:

- **Аккумуляторы**, такие как никель-кадмиевые (Ni-Cd), небольшие герметичные свинцово-кислотные аккумуляторные батареи и литий-ионные батареи, которые установлены во многих распространенных устройствах, в том числе в электронном оборудовании, сотовых телефонах, портативных компьютерах, электроинструментах и аварийное резервное освещение.
- **Сельскохозяйственные пестициды**, которые были отозваны или запрещены к применению, вышли из употребления, повреждены или больше не нужны в связи с изменениями в структуре посевных площадей или другими факторами. Часто они хранятся в течение длительного времени в сараях или амбарах.
- **Ртутьсодержащие приборы**, включая термостаты, термометры и другие устройства, которые могут содержать до 3 граммов жидкой ртути и встречаются почти в любых коммерческих, промышленных, сельскохозяйственных, общественных и хозяйственных постройках.
- **Лампы**, которые могут содержать ртуть, а иногда и свинец, такие как люминесцентные лампы, разрядные лампы высокой интенсивности (HID), неоновые, ртутные газоразрядные лампы, натриевые лампы высокого давления и

металлогалогенные лампы, встречающиеся на предприятиях и в быту.

Другие виды отходов могут добавляться в универсальный перечень отходов Управлением по ООС или уполномоченными штатами. Поступление новой, актуальной информации отслеживайте на веб-странице www.epa.gov/hw/universal-waste.

Универсальная программа по обращению с отходами также рекомендует, чтобы местное население и предприятия создавали программы по сбору отходов или участвовали в программах по утилизации, что является обязательным в ряде штатов. Многие крупные производители и торговые ассоциации ведут национальные и региональные программы по сбору своих универсальных отходов производства. Для получения дополнительной информации см. часть 273 раздела 40 CFR.



Отработанное масло

Стандарты УООС по обращению с отработанным маслом представляют собой набор требований по «рациональным методам ведения домашнего хозяйства», которые рекомендуют сторонам, работающим с отработанным маслом повторно его использовать, а не выбрасывать. Отработанное масло можно собирать, очищать, перерабатывать и повторно использовать для той же цели или для совершенно другой.

Отработанным маслом называется «любое масло, которое было изготовлено из натуральной нефти, или любое синтетическое масло, уже было использовано и в результате такого

использования было загрязнено физическими или химическими примесями». Чтобы подходить под определение «отработанного масла», которое дает УООС, вещество должно соответствовать каждому из следующих критериев:

- **Происхождение.** Отработанное масло должно быть изготовлено из натуральной нефти или синтетических материалов. Отработанные животные и растительные масла исключены из определения отработанного масла, представленного УООС.
- **Применение.** Масла, используемые в качестве смазочных материалов, гидравлических жидкостей, теплообменных жидкостей, плавучих сред и для других аналогичных целей, считаются отработанными маслами. Такие масла, как отходы очистки дна из резервуаров для хранения мазута прямой гонки или мазут прямой гонки, **собранный** из разлива, не соответствуют определению УООС для отработанного масла, поскольку эти масла никогда не использовались. Определение УООС также исключает продукцию, применяемую в качестве чистящих средств или исключительно из-за их свойств растворителя, а также некоторые продукты перегонки нефти, такие как антифриз и керосин.
- **Примеси.** Для соответствия определению УООС отработанное масло должно быть загрязнено в результате его использования. К этому относятся остатки и загрязняющие вещества, образующиеся в результате обработки, хранения и переработки отработанного масла. Физические загрязнители могут включать грязь, металлические отходы или опилки. Химические загрязнители могут включать растворители, галогены или соленую воду.

Ниже перечислены типы сторон, выполняющих обращение с отработанным маслом:

- **Производители отходов** — это предприятия, которые работают с отработанным маслом, полученным в ходе коммерческих или промышленных работ или технического обслуживания транспортных средств и оборудования. Примерами являются автомастерские, станции технического обслуживания, государственные автопарки, продуктовые магазины, металлообрабатывающие предприятия и стоянки для судов. Фермеры, которые производят в среднем менее 25 галлонов отработанного масла в месяц, исключаются из категории производителей отходов. Физические лица, которые производят отработанное масло при техническом обслуживании своих личных транспортных средств и оборудования, не подлежат надзору в соответствии со стандартами обращения с отработанным маслом.
- **Центры сбора и пункты скопления** — это объекты, которые принимают небольшие количества отработанного масла и хранят его до тех пор, пока не накопится достаточное количество для отправки его в другое место на переработку.
- **Перевозчики** — это компании, которые принимают отработанное масло от всех поставщиков и доставляют его в компании вторичной нефтепереработки, предприятия перерабатывающей промышленности или сжигающие компании.
- **Станции перекачки** — это любые сооружения или участки, где отработанное масло хранится дольше 24 часов, но не более 35 дней.
- **Компании вторичной нефтепереработки и предприятия перерабатывающей промышленности** представляют собой объекты для смешивания или удаления примесей из отработанного масла с целью сжигания масла для получения энергии или

для повторного использования.

- **Сжигающие компании** сжигают отработанное масло для регенерации энергии в котлах, промышленных печах или в печах сжигания опасных отходов.
- **Деятели рынка** являются сторонами, выполняющими обращение с отходами, которые либо (а) осуществляют прямые поставки отработанного масла, сжигаемого в качестве топлива в регулируемых устройствах, либо (б) подтверждают соблюдение определенных спецификаций УООС, чтобы отработанное масло можно было сжигать для получения энергии в нерегулируемых устройствах.

Несмотря на то, что у разных сторон, выполняющих обращение с отработанным маслом, есть свои специфические требования, ко всем видам обработчиков предъявляются следующие общие требования:

Хранение

- Все ёмкости и резервуары обозначьте этикетками как «отработанное масло».
- Поддерживайте ёмкости и цистерны в хорошем состоянии. Не допускайте коррозии, утечки или повреждения цистерн. Сразу устраняйте дефекты конструкции.
- Никогда не храните отработанное масло где-либо еще, кроме как в цистернах и в ёмкостях для хранения. Отработанное масло также можно хранить в узлах, допускающих хранение поднадзорных опасных отходов.

Утечки или разливы масла

- Предпринимайте меры для недопущения утечек и разливов. Поддерживайте механизмы, оборудование, ёмкости и резервуары в хорошем рабочем состоянии и будьте осторожны при перекачке отработанного масла. Храните сорбентные материалы в доступном месте на участке.
- В случае утечки или разлива прекройте поток масла из источника. Если не удастся остановить утечку, перелейте масло в другой контейнер или резервуар.
- Не допускайте разлива пролитого масла при помощи сорбентных берм или распределяя сорбент по маслу и вокруг прилегающей к маслу области.
- Отработанное масло следует очистить и переработать так, как это было бы до его разлива. Если утилизация невозможна, убедитесь, что отработанное масло не является опасным отходом, и избавьтесь от него надлежащим образом. Кроме того, вы должны обращаться со всеми использованными чистящими материалами, содержащими отработанное масло, включая ветошь и сорбирующий бон, в соответствии со стандартами обращения с отработанным маслом.
- Немедленно демонтируйте, отремонтируйте или замените неисправный резервуар или контейнер.

Требования к отработанному маслу подробно описаны в части 279 раздела 40 Свода федеральных нормативных актов. Для получения более детальной информации см. предписание или посетите веб-сайт www.epa.gov/hw/managing-used-oil-answers-frequent-questions-businesses.

СВОДНАЯ ИНФОРМАЦИЯ О ТРЕБОВАНИЯХ ДЛЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ ОТХОДОВ В НЕЗНАЧИТЕЛЬНЫХ КОЛИЧЕСТВАХ

Если вы производите не более 100 кг (220 фунтов) опасных отходов в месяц, вы являетесь ПОНК. Вам необходимо соблюдать три основных требования по обращению с отходами, чтобы к вам по-прежнему не относились все правила по обращению с опасными отходами, которые распространяются на производителей отходов в более значительных количествах (ПОМК и ПОБК). (Примечание: существуют различные ограничения на количество отходов с остронаправленным механизмом действия).

Во-первых, необходимо идентифицировать все производимые вами опасные отходы. Во-вторых, вам запрещено в какой-либо момент времени хранить более 1 000 кг (2 200 фунтов) опасных отходов. Наконец, необходимо обеспечить доставку ваших опасных отходов на обработку за пределами производственного участка или на сооружение для ликвидации отходов производства, которое является одним из следующих (или, если вы очищаете или ликвидируете опасные отходы на участке, ваше предприятие также должно быть таким):

- Организация, подчиняющаяся федеральному законодательству или законодательству штата по **обработке, хранению или ликвидации опасных отходов (TSDF)**.
- Объект, обладающий допуском, лицензией или регистрацией от штата на обращение с твердыми бытовыми или промышленными отходами.
- Объект, который использует, повторно использует или в соответствии с законом перерабатывает отходы (или очищает отходы перед использованием, повторным использованием или переработкой).
- Сторона, выполняющая обращение с универсальными отходами или объект, куда направляются отходы, в соответствии с требованиями для универсальных отходов, указанными в части 273 раздела 40 CFR. (Универсальными отходами являются такие отходы, как аккумуляторы, отозванные и собранные пестициды, ртутьсодержащие термостаты и другие приборы или лампы).
- ПОБК, управление которым осуществляет одно и то же лицо, что и ПОНК, при условии, что ПОНК маркирует свои контейнеры словами «Опасные отходы» и указывает опасность, связанную с содержимым контейнера (например, горючее, едкое, токсичное, химически активное или иной знак предупреждения об опасности, признанный в государстве).

ТРЕБОВАНИЯ ШТАТОВ

В некоторых штатах существуют дополнительные требования к ПОНК. Например, в некоторых штатах ПОНК должны выполнять некоторые требования для ПОМК, например получение идентификационных номеров УООС или соответствие стандартам хранения. Требования к хранению для ПОМК см. на стр. 13.

Совет:

Рекомендуется позвонить в соответствующее ведомство по реализации программы, чтобы убедиться, что выбранный вами объект TSDF имеет необходимые разрешения и т. д. Также вам может понадобиться убедиться, что данный объект соответствует одной из вышеперечисленных категорий. (Не помешает задокументировать такие звонки для вашего архива.)



ОБЪЕДИНЕНИЕ ОТХОДОВ ОТ ПОНК

Если ваше производство является ПОНК, которое входит в состав крупного предприятия, вы сможете уменьшить общую ответственность за загрязнение окружающей среды, улучшить мероприятия по защите окружающей среды от опасных отходов и сократить общие расходы на управление отходами, объединив опасные отходы ПОНК в одно целое на уровне ПОБК в пределах вашего предприятия. Во-первых, узнайте, приняты ли в вашем штате положения о схеме объединения отходов ПОНК–ПОБК. Если ваш ПОБК находится в другом штате, в обоих штатах должны быть приняты предписания об объединении, прежде чем вы сможете воспользоваться данным положением. Для участия в этой схеме объединения отходов, все ПОНК и ПОБК должны находиться под управлением одной и той же компании.

Для начала объединения ПОБК уведомляет ведомство по реализации программы о том, что он планирует объединять свои отходы как ПОНК на своем объекте, отправив бланк идентификации участка от УООС, о котором упоминается на странице 10. Это уведомление необходимо предоставить не менее чем за 30 дней до получения первой поставки отходов от одного из ПОНК. ПОБК также заполнит приложение к бланку идентификации участка, в котором будут перечислены ПОБК, участвующие в программе.

Все, что ПОНК необходимо сделать, — это промаркировать свои контейнеры словами «Опасные отходы» и указать на опасность содержимого. Это обеспечит доставку его отходов на участок ПОБК, гарантируя соблюдение общего лимита накопления отходов для ПОНК (менее 1 000 кг отходов без остронаправленного механизма действия или 1 кг отходов с остронаправленным механизмом действия). Затем ПОБК будет обрабатывать отходы ПОНК вместе со своими опасными отходами собственного производства в соответствии со всеми требованиями для ПОБК.



СВОДНАЯ ИНФОРМАЦИЯ О ТРЕБОВАНИЯХ ДЛЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ ОТХОДОВ В МАЛЫХ КОЛИЧЕСТВАХ

Если ваше предприятие производит от 100 до 1 000 кг (от 220 до 2 200 фунтов) опасных отходов в месяц, вы являетесь ПОМК, и вам нужно получить и использовать идентификационный номер УООС. В УООС и штатах используют такие 12-значные номера для контроля и отслеживания опасных отходов. Вам нужно будет использовать свой идентификационный номер УООС при отправке отходов за пределы участка для утилизации.

Получение идентификационного номера УООС

Чтобы получить идентификационный номер УООС, следует:

- Обратиться в ведомство штата по обращению с опасными отходами или в отдел вашего территориального управления УООС по обращению с опасными отходами для получения копии бланка EPA 8700-12, «Бланк для идентификации участка в соответствии с подразделом С Закона о сохранении и восстановлении природных ресурсов (RCRA)» (бланк идентификации участка). Территориальные управления УООС перечислены на стр. 23. (Также можно загрузить бланк и инструкции с теми частями предписаний, которые помогут идентифицировать ваши отходы с веб-сайта www.epa.gov/hwgenerators/how-hazardous-waste-generators-transporters-and-treatment-storage-and-disposal.) Образец отрывка из заполненного бланка идентификации участка, на котором показана выдержка из двух страниц, приведен на стр. 11-12. Обратите внимание, что в некоторых штатах используют другой бланк; в этих штатах нужно будет получить соответствующий бланк в управлении вашего штата.
- Заполните бланк идентификации участка, как показано в примере. Чтобы заполнить графу 10.B, вам необходимо будет идентифицировать ваши опасные отходы в соответствии с кодом опасности отходов УООС. (С полным списком кодов отходов ознакомьтесь в части 261 раздела 40 CFR или обратитесь в управление УООС в штате или в территориальное управление УООС). К бланку, который вы получите в управлении в вашем штате, может быть прикреплена дополнительная страница, чтобы обеспечить больше места

для обозначения кодов отходов. Заполните один экземпляр бланка для каждого промышленного участка, на котором вы производите опасные отходы или обрабатываете их. Каждому участку присвоят собственный идентификационный номер УООС. Убедитесь, что вы подписали сертификат в пункте 19 бланка идентификации участка.

- Отправьте заполненную форму на адрес контактного лица, ответственного за опасные отходы в **ШТАТЕ** (контактные данные указаны на веб-сайте https://rcrapublic.epa.gov/rcrainfoweb/modules/main/state_contacts.html).

УООС или управление в штате документирует информацию, указанную в бланке и присваивает идентификационный номер УООС участку, указанному на бланке. Номер УООС не меняется для предприятия при смене владельца. Если вы перемещаете свое предприятие, вы должны уведомить УООС или управление в штате о своем новом адресе и предоставить новый бланк. Если другое предприятие ранее работало с опасными отходами на этой территории и получило идентификационный номер УООС, вам будет присвоен тот же самый номер после уведомления вами УООС о своем переезде на эту территорию. В противном случае УООС присвоит вам новый идентификационный номер.

Если поток производимых вами отходов изменится или вы станете ПОБК, нужно будет заполнить новый бланк. Кроме того, начиная с 2021 года, предприятия ПОМК должны каждые четыре года повторно отправлять тот же самый бланк.

ДОСТУПНЫЕ ВАРИАНТЫ ЭЛЕКТРОННОЙ ОТЧЕТНОСТИ

В тех штатах, которые выбрали использование электронной системы, УООС предлагает варианты электронной отчетности для бланка 8700-12 (бланк идентификации участка). Узнайте в своем ведомстве по охране окружающей среды штата, доступна ли вам электронная система MyRCRAID.

United States Environmental Protection Agency RCRA SUBTITLE C SITE IDENTIFICATION FORM	
---	---

1. Reason for Submittal (Select only one.)

<input checked="" type="checkbox"/>	Obtaining or updating an EPA ID number for an on-going regulated activity that will continue for a period of time. (Includes HSM activity)
<input type="checkbox"/>	Submitting as a component of the Hazardous Waste Report for _____ (Reporting Year)
<input type="checkbox"/>	Site was a TSD facility and/or generator of > 1,000 kg of hazardous waste, > 1 kg of acute hazardous waste, or > 100 kg of acute hazardous waste spill cleanup in one or more months of the reporting year (or State equivalent LQG regulations)
<input type="checkbox"/>	Notifying that regulated activity is no longer occurring at this Site
<input type="checkbox"/>	Obtaining or updating an EPA ID number for conducting Electronic Manifest Broker activities
<input type="checkbox"/>	Submitting a new or revised Part A Form

2. Site EPA ID Number

V	A	D	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

3. Site Name

<i>General Metal Processing</i>

4. Site Location Address

Street Address <i>501 Main Street</i>		
City, Town, or Village <i>Small Town</i>		County: <i>Arlington</i>
State <i>VA</i>	Country <i>United States</i>	Zip Code <i>12345</i>

5. Site Mailing Address

Same as Location Address

Street Address		
City, Town, or Village		
State	Country	Zip Code

6. Site Land Type

<input checked="" type="checkbox"/> Private	<input type="checkbox"/> County	<input type="checkbox"/> District	<input type="checkbox"/> Federal	<input type="checkbox"/> Tribal	<input type="checkbox"/> Municipal	<input type="checkbox"/> State	<input type="checkbox"/> Other
---	---------------------------------	-----------------------------------	----------------------------------	---------------------------------	------------------------------------	--------------------------------	--------------------------------

7. North American Industry Classification System (NAICS) Code(s) for the Site (at least 5-digit codes)

A. (Primary) <i>33149</i>	C. <i>332323</i>
B. <i>337124</i>	D.

EPA ID Number **V A D 1 2 3 4 5 6 7 8 9**

10. Type of Regulated Waste Activity (at your site)

Mark "Yes" or "No" for all current activities (as of the date submitting the form); complete any additional boxes as instructed.

A. Hazardous Waste Activities

<input checked="" type="checkbox"/> Y <input type="checkbox"/> N	1. Generator of Hazardous Waste—If "Yes", mark only one of the following—a, b, c	
<input type="checkbox"/>	a. LQG	- Generates, in any calendar month (includes quantities imported by importer site) 1,000 kg/mo (2,200 lb/mo) or more of non-acute hazardous waste; or - Generates, in any calendar month, or accumulates at any time, more than 1 kg/mo (2.2 lb/mo) of acute hazardous waste; or - Generates, in any calendar month or accumulates at any time, more than 100 kg/mo (220 lb/mo) of acute hazardous spill cleanup material.
<input checked="" type="checkbox"/>	b. SQG	100 to 1,000 kg/mo (220-2,200 lb/mo) of non-acute hazardous waste and no more than 1 kg (2.2 lb) of acute hazardous waste and no more than 100 kg (220 lb) of any acute hazardous spill cleanup material.
<input type="checkbox"/>	c. VSQG	Less than or equal to 100 kg/mo (220 lb/mo) of non-acute hazardous waste.
If "Yes" above, indicate other generator activities in 2 and 3, as applicable.		
<input type="checkbox"/> Y <input type="checkbox"/> N	2. Short-Term Generator (generates from a short-term or one-time event and not from ongoing processes). If "Yes", provide an explanation in the Comments section.	
<input type="checkbox"/> Y <input type="checkbox"/> N	3. Mixed Waste (hazardous and radioactive) Generator	
<input type="checkbox"/> Y <input type="checkbox"/> N	4. Treater, Storer or Disposer of Hazardous Waste—Note: A hazardous waste Part B permit is required for these activities.	
<input type="checkbox"/> Y <input type="checkbox"/> N	5. Receives Hazardous Waste from Off-site	
<input type="checkbox"/> Y <input type="checkbox"/> N	6. Recycler of Hazardous Waste	
<input type="checkbox"/>	a. Recycler who stores prior to recycling	
<input type="checkbox"/>	b. Recycler who does not store prior to recycling	
<input type="checkbox"/> Y <input type="checkbox"/> N	7. Exempt Boiler and/or Industrial Furnace—If "Yes", mark all that apply.	
<input type="checkbox"/>	a. Small Quantity On-site Burner Exemption	
<input type="checkbox"/>	b. Smelting, Melting, and Refining Furnace Exemption	

B. Waste Codes for Federally Regulated Hazardous Wastes. Please list the waste codes of the Federal hazardous wastes handled at your site. List them in the order they are presented in the regulations (e.g. D001, D003, F007, U112). Use an additional page if more spaces are needed.

<i>D002</i>	<i>F006</i>	<i>F007</i>	<i>F008</i>			

C. Waste Codes for State Regulated (non-Federal) Hazardous Wastes. Please list the waste codes of the State hazardous wastes handled at your site. List them in the order they are presented in the regulations. Use an additional page if more spaces are needed.

Обращение с опасными отходами на участке

Большинство малых предприятий накапливают некоторые опасные отходы на производственном участке в течение короткого периода времени, а затем отправляют их в организацию по обработке, хранению или ликвидации опасных отходов (TSDF).

Скопление отходов

Скопление опасных отходов на площадке может представлять угрозу для здоровья человека и окружающей среды, поэтому без разрешения на опасные отходы от RCRA вы можете хранить их только в течение непродолжительного времени. До момента отправки отходов на окончательное удаление или переработку Вы несете ответственность за их безопасное управление, включая безопасное хранение, соответствующую маркировку, безопасную очистку, предотвращение несчастных случаев и реагирование на чрезвычайные ситуации в соответствии с федеральными постановлениями.

ПОМК разрешается скапливать не более 6 000 кг (13 228 фунтов) опасных отходов на участке в течение 180 дней без разрешения. Вы можете накапливать это количество отходов в течение не более 270 дней, если вам необходимо перевезти его на расстояние более 200 миль для восстановления, очистки или захоронения. Директор штатовского отделения УООС или региональный администратор УООС может предоставить ограниченное продление срока. Если вы превышаете эти ограничения, вы считаетесь объектом TSDF, и вам нужно получить разрешение на ведение работ. Отходы, производимые в небольших количествах на всей территории вашего предприятия, могут храниться на участках временного хранения накопленных отходов в точке образования отходов или вблизи нее. **Контейнеры** на участках временного хранения накопленных отходов должны большую часть времени быть закрытыми, маркироваться словами «Опасные отходы» и знаками об опасностях, связанных с их содержимым.

Общее количество отходов, которые могут скапливаться на участке временного хранения, не должно превышать 55 галлонов. При превышении этого количества, вам предоставляется три календарных дня для транспортировки отходов в вашу специальную **центральную область накопления (ЦОН)** (иногда называемая также «180-дневный [или 270-дневный] участок хранения»).

Примечание: На опасные отходы с остронаправленным механизмом действия распространяются различные и значительно меньшие количественные ограничения.

ПОМК должны накапливать отходы в резервуарах или контейнерах, таких как бочки объемом 55 галлонов. Ведение ваших резервуаров и контейнеров необходимо осуществлять в соответствии с требованиями УООС, изложенными на странице 14.

Обращение с отходами в соответствии с ограничениями на захоронение их в землю

Большинство опасных отходов запрещено захоронять в землю, если они не отвечают «стандартам обработки». Согласно программе **ограничения на захоронение отходов в землю (ОЗОЗ)** необходимо, чтобы отходы либо (а) подвергались очистке для снижения содержания опасных компонентов до уровней, установленных УООС, либо (б) обрабатывались с использованием особой технологии. Вы несете ответственность за обеспечение соответствия ваших отходов стандартам обработки согласно ОЗОЗ до момента их захоронения в землю (см. стр. 19 для ознакомления с описанием необходимых уведомлений о ОЗОЗ). Большинство ПОМК, как правило, пользуются услугами объекта TSDF для обработки

СВОДНАЯ ИНФОРМАЦИЯ О ТРЕБОВАНИЯХ К СРЕДСТВАМ УПРАВЛЕНИЯ

- Накапливайте отходы в соответствии с лимитами, установленными УООС для ПОМК.
- Соблюдайте процедуры для хранения отходов и обращения с отходами, требуемые в УООС для ПОМК.
- Соблюдайте требования УООС и местных органов власти в отношении испытания и технического обслуживания оборудования, доступа к средствам связи или аварийной сигнализации, обеспечения свободного пространства и мер, принимаемых в случае аварийной ситуации.

своих отходов. Если вы решили самостоятельно обрабатывать свои отходы в соответствии со стандартами обработки согласно ОЗОЗ, существуют дополнительные требования, включая планы анализа отходов, уведомления и сертификацию. Чтобы ознакомиться с этими требованиями, обратитесь в отделение УООС вашего штата или в региональное отделение УООС и прочитайте часть 268 раздела 40 CFR.

Предупреждение несчастных случаев

Всякий раз, когда вы храните опасные отходы на площадке, необходимо минимизировать потенциальные риски пожаров, взрывов или других несчастных случаев.

Все ПОМК, которые хранят опасные отходы на участке, должны иметь нижеперечисленное оснащение.

- Внутреннюю селекторную связь или систему сигнализации, которая может немедленно выдать инструкции по действиям в чрезвычайной обстановке (голосом или сигналом) для всего персонала.
- Устройство, такое как телефон (в легкой доступности в месте проведения работ) или портативную приёмопередающую радиостанцию, по которой можно вызвать помощь в местной полиции и вызвать пожарных или аварийно-спасательные бригады.
- Переносные огнетушители, средства пожаротушения (включая специальное оборудование для тушения с использованием пены, инертного газа или сухих химических средств), материалы для ликвидации разливов и средства дезактивации.
- Воду в достаточном объеме и под достаточным давлением для подачи воды в водяные шланги, пенообразующее оборудование, автоматические спринклерные установки или системы распыления воды.

Необходимо испытывать и обслуживать все оборудование, чтобы обеспечить его правильную работу. Обеспечьте достаточное свободное пространство для беспрепятственного передвижения персонала, перемещения противопожарного оборудования, оборудования для ликвидации разливов и оборудования для дезактивации в любую рабочую зону на предприятии. Постарайтесь договориться с пожарными, полицией, аварийно-спасательными бригадами, поставщиками оборудования и местными больницами о предоставлении неотложной помощи, в случае необходимости. Убедитесь, что у персонала, работающего с опасными отходами, есть прямой доступ к устройству аварийной сигнализации или связи.

ТРЕБОВАНИЯ ДЛЯ КОНТЕЙНЕРОВ

- Промаркируйте каждый контейнер словами «Опасные отходы», укажите дату производства отходов, а также знаки опасностей, связанных с содержимым контейнера (например, горючее, едкое, токсичное, химически активное или иной знак предупреждения об опасности, признанный в государстве).
- Используйте контейнер, изготовленный или футерованный материалом, совместимым с опасными отходами, подлежащими хранению. Это предотвратит реакцию отходов с контейнером или коррозию контейнера.
- Все контейнеры, в которых хранятся опасные отходы, должны быть закрыты во время хранения, за исключением случаев добавления или изъятия отходов. Запрещается открывать контейнеры, работать с ними или хранить их (например, штабелировать) таким образом, что может вызвать их разрыв, утечку или иное разрушение.
- Осматривайте зоны хранения контейнеров не реже одного раза в неделю. Ищите утечки и повреждения, вызванные коррозией или другими факторами.
- Поддерживайте контейнеры в хорошем состоянии. В случае утечки одного контейнера поместите опасные отходы в другой контейнер или храните их каким-либо другим способом в соответствии с требованиями УООС.
- Принимайте меры предосторожности, чтобы избежать смешивания **несовместимых отходов** или материалов в одном и том же контейнере во избежание опасных ситуаций.



ТРЕБОВАНИЯ ДЛЯ РЕЗЕРВУАРОВ

- Промаркируйте каждый резервуар словами «Опасные отходы», укажите дату производства отходов, а также знаки опасностей, связанных с содержимым резервуара (например, горючее, едкое, токсичное, химически активное или иной знак предупреждения об опасности, признанный в государстве).
- Храните только те отходы, которые не приведут к разрыву, утечке, коррозии или выходу из строя резервуара или футеровки резервуара.
- Оснастите резервуары системой автоматической подачи отходов с системой перекрытия подачи отходов или обходной системой для использования в случае утечки или переполнения.
- Осматривайте оборудование для контроля и мониторинга сбросов и уровень отходов в незакрытых резервуарах не реже одного раза каждый рабочий день. Осматривайте резервуары и прилегающие к ним участки на предмет утечек или других нарушений (например, коррозии) не реже одного раза в неделю.
- Используйте требования **Национальной ассоциации пожарной безопасности (НАПБ)** для санитарно-защитной зоны для крытых резервуаров, содержащих воспламеняющиеся или реакционноспособные отходы. В этих требованиях указаны расстояния, которые считаются безопасными санитарно-защитными зонами для различных воспламеняющихся или реакционноспособных отходов. Вы можете позвонить в НАПБ по телефону 800-344-3555.
- Не смешивайте несовместимые отходы или материалы, если не приняты меры предосторожности для предотвращения опасных ситуаций.
- Не размещайте воспламеняющиеся или реакционноспособные отходы в резервуарах, если не приняты определенные меры предосторожности.
- Оставляйте минимум 60 сантиметров (2 фута) для надслоевого пространства (пространство в верхней части каждого резервуара) для незакрытых резервуаров, если только резервуар не имеет защитной оболочки, системы регулирования дренажом или аварийного резервуара с достаточной вместимостью.

СОВЕТ

Рекомендуется никогда не смешивать отходы. Смешивание отходов может создать небезопасные условия труда и потенциально может привести к более дорогостоящей ликвидации.

Не обязательно иметь официальную программу обучения персонала, но необходимо убедиться, что сотрудникам, работающим с опасными отходами, известны надлежащие процедуры обращения с отходами и порядок действий в чрезвычайной обстановке. Кроме того, необходим координатор действий в аварийной ситуации, работающий на предприятии или доступный для вызова в любое время, а также в прямом доступе должна быть размещена основная информация по технике безопасности на предприятии.

Меры в случае чрезвычайных ситуаций

Несмотря на то, что УООС не требует, чтобы у ПОМК были письменные планы действий в чрезвычайных ситуациях, вы должны быть готовы к аварийным ситуациям на вашем предприятии. Вы также должны быть готовы ответить на ряд вопросов типа «что если». Например: «Что если возникнет пожар в зоне хранения опасных отходов?» или «Что если я пролью опасные отходы или произойдет утечка из одного из моих контейнеров для хранения опасных отходов?» В случае пожара, взрыва или выброса опасных химических веществ, наличие такого плана обеспечивает организованный и скоординированный порядок действий. ПОМК должны устанавливать и соблюдать основные правила техники безопасности и иметь современные процедуры реагирования в случае аварийной ситуации.

С помощью опросного листа 1 и 2 (на стр. 16) можно разработать эти процедуры. Информация из опросного листа 1 должна быть размещена рядом с вашим стационарным телефоном. Необходимо убедиться, что сотрудники знают эти процедуры.



ЕСЛИ ВЫ СЧИТАЕТЕ, ЧТО У ВАС ВОЗНИКЛА ЧРЕЗВЫЧАЙНАЯ СИТУАЦИЯ, НЕМЕДЛЕННО ПОЗВОНТЕ ПО НОМЕРУ 911 И ОБРАТИТЕСЬ В НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР РЕАГИРОВАНИЯ ПО ТЕЛЕФОНУ 800-424-8802

В случае пожара, взрыва или другого выброса опасных отходов, которые могут угрожать здоровью людей за пределами объекта, или если вы считаете, что утечка достигла поверхности воды, позвоните в Национальный центр реагирования, чтобы сообщить об этой чрезвычайной ситуации. В Центре реагирования оценят ситуацию и помогут вам принять соответствующие экстренные решения. Вы можете обнаружить, что проблема, с которой вы столкнулись, была в действительности не чрезвычайной, но **лучше позвонить, если нет уверенности**. Существуют серьезные взыскания за несообщение о чрезвычайных ситуациях или выбросах опасных отходов.

Опросный лист 1: Заполните и разместите эту информацию рядом с вашим стационарным телефоном.

ИНФОРМАЦИЯ О РЕАГИРОВАНИИ НА ЧРЕЗВЫЧАЙНЫЕ СИТУАЦИИ

Координатор действий в аварийной ситуации

ФИО: _____

Телефон: _____

Огнетушитель

Местонахождение: _____

Материалы для ликвидации разливов

Местонахождение: _____

Пожарная сигнализация (если имеется)

Местонахождение: _____

Управление пожарной охраны

Номер телефона: _____



Опросный лист 2: Заполните и разместите эту информацию рядом с вашим стационарным телефоном. Примите меры по ознакомлению всех сотрудников с содержанием опросного листа.

ПРОЦЕДУРЫ ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЙ

В случае разлива:

Сдерживайте поток опасных отходов в пределах возможного и как можно быстрее уберите опасные отходы и любые загрязненные материалы или почву.

В случае пожара:

Позвоните в пожарную часть и попытайтесь потушить пожар с помощью огнетушителя, если это безопасно.

В случае пожара, взрыва или иного выброса, который может угрожать здоровью людей за пределами объекта, или если вам известно, что утечка достигла поверхности воды: Позвоните в Национальный центр реагирования по круглосуточному номеру (800-424-8802). Предоставьте следующую информацию:

Название нашей компании:

Наш адрес:

Наш идентификационный номер УООС США:

Дата аварии: _____

Время аварии: _____

Тип аварии (например, утечка или пожар): _____

Количество аварийных опасных отходов: _____

Масштабы травм, если таковые имеются: _____

Подсчитанное количество и утилизация собранных материалов, если таковые имеются:



МИНИМИЗАЦИЯ ОТХОДОВ: КЛЮЧ К ЛУЧШЕМУ УПРАВЛЕНИЮ ОТХОДАМИ

Самый простой и экономичный способ управления любыми отходами — вообще не создавать их. Вы можете сократить количество опасных отходов, образующихся на вашем предприятии, выработав несколько мер «элементарной рационализации управления». Меры элементарной рационализации управления, как правило, экономят деньги предприятия, предотвращают несчастные случаи и исключают отходы. Чтобы сократить количество производимых отходов, попробуйте следующие методы работы на вашем предприятии.

- **Не смешивайте отходы.** Не смешивайте неопасные отходы с опасными отходами. Как только вы смешиваете что-либо с реестровыми опасными отходами, вся партия становится опасной. Смешивание отходов также может значительно осложнить переработку, или вообще сделать ее невозможной. Типичным примером смешивания отходов является помещение неопасных чистящих средств в контейнер с использованными опасными растворителями.
- **Измените материалы, процессы или и то, и другое.** Предприятия могут экономить деньги и повысить эффективность, заменяя материал или процесс другим материалом, который производит меньше отходов. Например, для снятия краски с металлических деталей можно использовать пластиковые абразивные материалы, а не обычные растворители. Кроме того, некоторые компании предприняли меры по минимизации отходов, такие как использование меньшего количества растворителей для выполнения той же самой работы, использование менее токсичных растворителей или перешли на использование мощного раствора.
- **Переработка и повторное использование материалов производства.** Многие компании регулярно возвращают полезные компоненты в производство, а не выбрасывают их. Такая продукция, как масло, растворители, кислоты и металлы, обычно перерабатывается и повторно используется.
- **Безопасное хранение опасной продукции и контейнеров.** Чтобы не создавать более опасные отходы, предотвращайте разливы или утечки. Храните опасные продукты и контейнеры для отходов в безопасных местах и часто осматривайте их на предмет утечек. В случае утечки или разлива материалы, используемые для их очистки, также становятся опасными отходами.
- **Приложите добросовестные усилия.** У ПОМК нет необходимости документировать свою деятельность по минимизации отходов или составлять план минимизации отходов. Однако в своих декларациях вы должны заверить, что добросовестно приложили усилия для сведения к минимуму образования отходов при вывозе отходов за пределы производственного участка.

Отходы, вывезенные за пределы производственного участка

При вывозе отходов за пределы участка ПОМК должны выполнять определенные процедуры для обеспечения безопасной транспортировки и надлежащего обращения с отходами.

Выбор объекта для очистки, хранения и ликвидации отходов

ПОМК могут отправлять свои отходы только в регулируемые объекты по TSDF и/или предприятия по переработке. У большинства регулируемых объектов по TSDF и предприятий по переработке будут разрешения от штата или УООС. Однако некоторые из них могут действовать в соответствии с другими правилами, не требующими получения разрешения. Обратитесь в соответствующие органы штата, чтобы убедиться, что выбранный вами объект располагает всеми необходимыми разрешениями. Все объекты по TSDF и предприятия по переработке должны иметь идентификационные номера УООС. Действия по выяснению надлежащего статуса объекта, в который направляются отходы имеет важное значение, поскольку производители опасных отходов могут нести ответственность за неправильное обращение с отходами при отправке в TSDF в соответствии с Законом о сохранении и восстановлении ресурсов (RCRA) и «Суперфондом» (Комплексный закон «О реагировании на загрязнение окружающей природной среды, возмещении вреда и ответственности за его причинение» (CERCLA)).



Подготовка к отправке отходов

ПОМК должны надлежащим образом упаковывать, маркировать и помечать все опасные отходы и размещать таблички на транспортных средствах, в которых эти отходы перевозятся, в соответствии с правилами **Министерства транспорта (MT)**. Большинство малых предприятий используют коммерческую транспортную службу для перевозки опасных отходов. Эти перевозчики могут проконсультировать вас по конкретным требованиям к размещению табличек, маркировке, нанесению знаков и упаковке, однако вы несете ответственность за соблюдение этих требований. Для получения дополнительных сведений, ознакомьтесь с правилами MT (часть 172 и 173 раздела 49 CFR) или обращайтесь по телефону 800-467-4922 или по электронной почте infocntr@dot.gov в информационную линию MT по опасным материалам.

Подготовка деклараций об опасных отходах

Система декларирования опасных отходов представляет собой набор бланков, отчетов и процедур, предназначенных для беспрепятственного отслеживания опасных отходов с момента их вывоза с территории предприятия до предприятия по переработке отходов, где их будут хранить, очищать или утилизировать. Эта система позволяет производителю отходов проверять правильность доставки отходов, а также отсутствие потерь или неучетов отходов в процессе их доставки.

Ключевым компонентом этой системы является Унифицированная декларация по опасным отходам, состоящая из нескольких частей, которую разрабатывают большинство производителей отходов, перевозящих опасные отходы за пределы производственного участка для очистки, переработки, хранения или утилизации. Данная декларация требуется как МТ, так и УООС. В декларации указывается информация о типе и количестве перевозимых отходов, инструкции по обращению с отходами. Также она включает подписи всех сторон, участвующих в очистке, переработке, хранении или утилизации отходов за пределами производственного участка. Каждая сторона должна хранить копию декларации. Этот процесс обеспечивает необходимую ответственность на всех этапах транспортировки и утилизации. Как только отходы достигают пункта назначения, принимающий объект возвращает подписанную копию декларации производителю отходов, подтверждающую, что отходы были получены.

Требования к отчетности по ограничению на захоронение отходов в землю

Независимо от того, куда отправляются отходы, первоначальная партия отходов, подпадающих под действие программы по ОЗОЗ, должна быть отправлена в принимающий объект TSDF или перерабатывающую организации вместе с уведомлением об ОЗОЗ. Вы должны отправить дополнительное уведомление об ОЗОЗ, если ваши отходы или принимающий объект изменятся. В этом уведомлении обязательно укажите информацию о ваших отходах, например, код опасных отходов согласно УООС и стандарт обработки по ОЗОЗ. Цель настоящего уведомления заключается в том, чтобы уведомить объект по TSDF о том, что отходы должны соответствовать стандартам для очистки, прежде чем отходы будут захоронены в землю. Для данного уведомления не требуется бланк УООС, но ваш объект

КРАТКОЕ ИЗЛОЖЕНИЕ ТРЕБОВАНИЙ К ПЕРЕВОЗКЕ ОТХОДОВ

- Упакуйте, наклейте этикетку и промаркируйте свой груз, а также поместите табличку на транспортное средство, в котором перевозятся ваши отходы, как указано в правилах МТ.
- Подготовьте декларацию для опасных отходов, чтобы приложить ее к вашему грузу.
- Приложите уведомление и сертификат к первой партии отходов.
- Обеспечьте надлежащее обращение с любыми опасными отходами, которые вы отправляете (даже если они больше не находятся в вашем распоряжении).

ЭЛЕКТРОННАЯ ДЕКЛАРАЦИЯ ДОСТУПНА ПО ВСЕЙ СТРАНЕ

С 30 июня 2018 года электронные декларации (e-Manifest) теперь доступны и действуют по всей стране. У всех производителей отходов есть возможность создавать и предоставлять декларации по опасным отходам в электронном виде (e-Manifest). Производителям отходов разрешается продолжать использовать бумажные декларации, но подавать ее в электронном виде дешевле и быстрее. Для использования электронной декларации производители отходов должны иметь идентификационный номер УООС (см. стр. 10 для получения сведений о том, как получить идентификационный номер УООС) и зарегистрироваться в системе e-Manifest. Для получения дополнительной информации и регистрации в системе e-Manifest перейдите по ссылке www.epa.gov/e-Manifest.

по TSDF может предоставить вам бланк, который вам нужно будет заполнить. В определенных ситуациях также может потребоваться сертификат. Обратитесь в отделение УООС вашего штата или в региональное отделение УООС и прочитайте часть 268 раздела 40 CFR, чтобы получить информацию о требованиях к уведомлению по ОЗОЗ и сертификации.

Уведомление о вывозе отходов

Если вы решите вывезти свои опасные отходы, необходимо уведомить УООС не менее чем за 60 дней до предполагаемой даты отправки, чтобы запросить разрешение на вывоз. Вывоз запрещен до тех пор, пока вы не получите письмо от УООС под названием «Подтверждение разрешения», подтверждающее согласие от страны импорта и любых стран транзита. Чтобы ознакомиться с дополнительной информацией о том, как получить разрешение на вывоз опасных отходов и соблюдать дополнительные требования к вывозу опасных отходов, перейдите по ссылке www.epa.gov/hwgenerators/information-exporters-resource-conservation-and-recovery-act-rcra-hazardous-waste.

Закрытие

При закрытии объекта вы должны убедиться, что все опасные отходы были удалены из контейнеров и/или резервуаров для опасных отходов, оборудования для контроля сбросов и сооружений для удержания сбросов. Кроме того, любое загрязнение, которое у вас могло произойти, должно быть очищено и утилизировано в соответствии со всеми применимыми правилами по обращению с опасными отходами.

ВЫБОР ПЕРЕВОЗЧИКА, ОБЪЕКТА ПО TSDF/ОРГАНИЗАЦИЮ-ПЕРЕРАБОТЧИКА ИЛИ ПРЕДПРИЯТИЯ ПО ПЕРЕРАБОТКЕ ОТХОДОВ

Будучи малым предприятием, у вас может быть недостаточно опыта для выполнения некоторых или всех обязанностей, необходимых для соблюдения правил по обращению с опасными отходами. Поскольку несоблюдение этих требований может иметь серьезные последствия, вы можете принять решение о найме профессиональной компании по переработке отходов. В зависимости от сложности производства отходов и уровня компетенции ваших штатных специалистов, вы можете заключить отдельный контракт с перевозчиком и объектом по TSDF/организацией-переработчиком или нанять компанию по переработке отходов с полным циклом услуг, которая будет заниматься всеми вашими обязательствами по утилизации опасных отходов. Как только вы решите, какой образ действий соответствует вашим потребностям, важно внимательно выбирать поставщиков. В конечном итоге вы будете нести ответственность за надлежащее управление опасными отходами даже после того, как они покинут ваше производство. Задавая правильные вопросы и проводя тщательный предварительный анализ, вы можете удостовериться, что с вашими опасными отходами будут обращаться безопасно, эффективно и в соответствии с нормативными требованиями:

- Может ли компания дать вам четкое описание своей деятельности и истории соблюдения требований?
- Могут ли все переработчики описать свои процессы и процедуры переработки, повторного использования или перепродажи?
- Проводится ли регулярная аудиторская проверка деятельности поставщика отходов третьей стороной, и имеете ли вы доступ к этим отчетам?

Кроме того, для получения помощи в выборе поставщика обратитесь к следующим источникам:

- Рекомендации коллег по бизнесу, которые использовали конкретную компанию по переработке отходов.
- Торговые ассоциации для вашей отрасли, у которых могут храниться документы о компаниях, работающих с опасными отходами.
- Бюро по улучшению деловой практики или местная торговая палата, которая ведет учет зарегистрированных жалоб.
- Ваш исполнительный орган, в котором вам могут сообщить, имеет ли поставщик идентификационный номер УООС и разрешение, если необходимо. На веб-сайте Envirofacts, доступному по адресу www.epa.gov/enviro, публикуется информация об промышленных объектах, включая типы и количество обработанных отходов и нарушения.

После того, как вы выберете компанию по управлению опасными отходами, непрерывное взаимодействие может обеспечить постоянное соблюдение нормативных требований. Учитывайте следующие пункты при контроле за утилизацией отходов, независимо от того, кто выполняет каждый этап процесса.

- Правильное определение опасных отходов имеет решающее значение. Вы лучше всего знаете свои отходы, поэтому участвуйте в процессе классификации ваших отходов вместе с поставщиком услуг.
- Убедитесь, что нанятая вами сторона, выполняющая обращение с отходами, в полной мере знает о химических и физических свойствах ваших отходов. Если что-то изменилось в вашем производстве или отходах, немедленно сообщите об этом специалистам по управлению отходами. Даже самая незначительная информация может быть важной.
- Узнайте, куда вывозятся опасные отходы, когда они покидают ваше предприятие. Узнайте, каким путем отходы направляются на окончательную утилизацию или переработку.
- Убедитесь, что ваши документы заполнены и точны, в том числе, когда они формируются третьей стороной.

Вы можете использовать информацию, полученную в настоящем Руководстве, для конкретного обсуждения вопросов по управлению отходами. Продолжайте задавать вашим поставщикам услуг вопросы об их методах работы и процедурах. Не забывайте, что вы несете полную ответственность за правильную утилизацию опасных отходов.



СВОДНАЯ ИНФОРМАЦИЯ О ТРЕБОВАНИЯХ ДЛЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ ОТХОДОВ В БОЛЬШИХ КОЛИЧЕСТВАХ

Если вы являетесь ПОБК (производите более 1 000 кг [2 200 фунтов] отходов в месяц), вы должны соблюдать все правила, касающиеся производителей опасных отходов. В данной таблице приведены сводные федеральные требования к ПОБК. Они являются обобщенными и не включают в себя все требования к ПОБК. Для получения дополнительной информации см. часть 262 раздела 40 CFR. Обязательно проконсультируйтесь в ведомстве своего штата, поскольку в некоторых штатах действуют дополнительные или более строгие требования, чем в федеральном правительстве.

Требования для ПОБК	Обзор
<p>Определение категории опасных отходов (часть 262.11 раздела 40 CFR)</p> <p>Определение категории производителя отходов (часть 262.13 раздела 40 CFR)</p>	<p>Определите все производимые вами опасные отходы. Подсчитайте количество опасных отходов, образующихся в месяц, для определения вашей категории производителя отходов (например, ПОБК).</p>
<p>Идентификационные номера УООС (часть 262.18 раздела 40 CFR)</p>	<p>Получите копию бланка EPA 8700-12, заполните этот бланк и отправьте его по адресу в своем штате. Вам пришлют по адресу идентификационный номер УООС.</p>
<p>Подготовьте опасные отходы к отправке за пределы участка (часть 262.30-262.33 раздела 40 CFR)</p>	<p>Упаковывайте, этикеткируйте, маркируйте и размещайте таблички в соответствии с требованиями Министерства транспорта. Отправляйте отходы с использованием перевозчика опасных отходов.</p>
<p>Декларация (глава В части 262 и части 262.42 раздела 40 CFR)</p>	<p>Отправляйте отходы на предприятие по очистке, хранению, захоронению или переработке опасных отходов. Вывозите опасные отходы за пределы производства с использованием системы деклараций (бланк EPA 8700-22) или ее эквивалент в вашем штате.</p>
<p>Обращение с опасными отходами на участке (глава М части 262.17 и части 262 раздела 40 CFR)</p>	<p>Собирайте отходы в течение не более 90 дней без разрешения. Собирайте отходы в контейнерах, резервуарах, уловителях или защитных сооружениях. Соблюдайте указанные технические стандарты для каждого типа агрегата. Составьте план действий в чрезвычайных ситуациях и соблюдайте другие требования к планированию действий и обеспечению готовности при чрезвычайных ситуациях.</p>
<p>Ведение учётной документации и двухгодичный доклад (части 262.40–262.41 раздела 40 CFR)</p>	<p>Храните указанные записи в течение трех лет. К 1 марта один раз в два года подавайте отчет за четные годы, охватывающий деятельность производителей отходов за предыдущий год.</p>
<p>Соблюдайте ограничения на захоронение отходов в землю (часть 268 раздела 40 CFR)</p>	<p>Примите меры для соответствия отходов стандартам для обработки перед захоронением в землю. Отправляйте уведомления и сертификаты объекту по TSDF при необходимости. Ведите план анализа отходов при обработке отходов на участке.</p>
<p>Требования к вывозу и ввозу (глава Н части 262 раздела 40 CFR)</p>	<p>Выполняйте требования в отношении вывоза и ввоза, включая уведомление о намерении вывезти и подтверждение разрешения от принимающей страны.</p>
<p>Выбросы в атмосферу (главы AA, BB и CC части 265 раздела 40 CFR)</p>	<p>Если применимо, используйте различные механизмы мониторинга и контроля для:</p> <ul style="list-style-type: none"> Контролируйте выбросы летучих органических соединений (ЛОС) в результате работ с опасными отходами. Сокращайте органические выбросы в результате технологических сбросов, связанных с определенными видами деятельности по переработке и из оборудования, контактирующего с опасными отходами, в которых значительное содержание органических веществ. Контролируйте выбросы ЛОС из резервуаров для опасных отходов, открытых хранилищ жидких стоков и контейнеров, оснащенных неподвижной крышей, плавающей крышей или замкнутых вентиляционных систем, направляемых на устройства контроля.
<p>Укупорка (часть 262.17 раздела 40 CFR)</p>	<p>Уведомление о полной укупорке. Обеззараживайте и удаляйте всё загрязненное оборудование, сооружения и почву, а также минимизируйте необходимость обслуживания участка в дальнейшем. Выполняйте особые стандарты укупорки контейнеров, резервуаров, защитных сооружений и дренажных уловителей.</p>

ГДЕ МОЖНО ПОЛУЧИТЬ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ СОДЕЙСТВИЕ

Для ознакомления с более подробной информацией о применимых для вас правилах по обращению с опасными отходами обратитесь в местное ведомство по обращению с опасными отходами в вашем штате. Другие полезные ресурсы включают веб-сайт УООС (www.epa.gov/hwgenerators), штаб-квартиру УООС и другие федеральные центры помощи (стр. 22) или ваше региональное ведомство УООС (стр. 23).

Другими ресурсами УООС являются:

- **База знаний с распространенными вопросами**, в которой содержатся вопросы и ответы по различным темам, связанным с опасными отходами, включая производителей отходов и идентификацию опасных отходов: <https://www.epa.gov/hwgenerators/frequent-questions-hazardous-waste-generators>

- Веб-сайт **RCRAOnline**, на котором размещены пояснительные памятки по различным темам RCRA: <https://rcrapublic.epa.gov/rcraonline/>.

Также ознакомьтесь с другими разделами CFR, которые, возможно, относятся к вашей деятельности:

- Часть 761 раздела 40 CFR (работа с ПХД (полихлорированные дифенилы))
- Часть 372 раздела 40 CFR (отчетность для общедоступной базы данных по выбросам токсичных веществ)
- Часть 403 раздела 40 CFR (отчетность по удалению хозяйственно-бытовых сточных вод)
- Части 171-180 раздела 49 CFR (отправка опасных веществ)

ДОСТУПНЫ БРОШЮРЫ «RCRA В ОБЪЕКТИВЕ»

RCRA в объективе — это серия коротких информационных брошюр, в которых описываются правила RCRA применительно к конкретным отраслям промышленности. В документах разъясняется, что такое RCRA, кто подлежит регулированию, и что такое опасные отходы; приводится примерный жизненный цикл отходов RCRA в каждой отрасли; включена краткая справочная схема всех применимых правил RCRA и ряд предложений по минимизации отходов для различных определенных промышленных процессов; и предоставляется информация о другом уместном законодательстве в области охраны окружающей среды, контактах и ресурсах в области охраны окружающей среды.

Отдельные выпуски *RCRA в объективе* написаны для следующих отраслей:

- Строительство, снос и реконструкция (EPA 530-K-04-005)
- Химчистка (EPA 530-K-99-005) (*также имеется версия на корейском языке*)
- Производство и повторная чистовая обработка мебели (EPA 530-K-03-005)
- Производство кожи (EPA 530-K-00-002)
- Грузовые автомобильные и железнодорожные перевозки (EPA 530-K-00-003) (*также имеется версия на испанском языке*)
- Обработка фотоизображений (EPA 530-K-99-002)
- Печать (EPA 530-K-97-007) (*также имеется версия на испанском языке*)
- Текстильное производство (EPA 530-K-02-028)
- Техническое обслуживание автотранспортных средств (EPA 530-K-99-004) (*также имеется версия на испанском языке*)

Вы можете просмотреть документы *RCRA в объективе* в режиме онлайн на веб-странице www.epa.gov/hwgenerators/resource-conservation-and-recovery-act-rcra-focus-hazardous-waste-generator-guidance. УООС также оказывает содействие в обеспечении соответствия индивидуально по каждой отрасли для того, чтобы эффективно контактировать с объектами с аналогичными операциями, процессами или методами: www.epa.gov/regulatory-information-sector.

УООС и другие федеральные центры ресурсов

Штаб-квартира Управления по охране окружающей среды (Вашингтон, округ Колумбия)

Горячая линия омбудсмена УООС по вопросам малого бизнеса	Омбудсмен УООС по вопросам малого бизнеса 1200 Пенсильвания авеню, Северо-Западный участок г. Вашингтон, округ Колумбия 20460	800-368-5888 или 202-566-1970	Веб-сайт: www.epa.gov/resources-small-business-ombudsman	Оказывает помощь частным лицам, малым предприятиям и небольшим населенным пунктам в решении вопросов по всем аспектам программы УООС
Документация RCRA	Центр документации УООС Западное здание WJC, каб.3334 1301 Конституции авеню, Северо-Западный участок г. Вашингтон, округ Колумбия, 20004	202-566-0270	Электронная почта: rga-docket@epa.gov Веб-сайт: www3.epa.gov/enviro/facts/rgainfo/search.html	Предоставляет документы, относящиеся к различным этапам разработки правил для Ведомства по управлению земельными ресурсами и чрезвычайными ситуациями (OLEM)
Информационно-аналитический центр по защите от загрязнения (PPIC)	EPA PPIC (7409M) 1200 Пенсильвания авеню, Северо-Западный участок г. Вашингтон, округ Колумбия 20460	202-566-0799	Электронная почта: ppic@epa.gov Веб-сайт: www.epa.gov/p2/pollution-prevention-resources#ppic	Предоставляет справочные материалы и рекомендации по профилактике загрязнения в целях содействия сокращению и ликвидации промышленных загрязнителей посредством просвещения и информирования общественности
Национальная библиотека УООС	Штаб-квартира УООС и библиотеки по химии (МС3404Т) 1200 Пенсильвания авеню, Северо-Западный участок г. Вашингтон, округ Колумбия 20460	202-566-0556	Электронная почта: hazchemlibraries@epa.gov Веб-сайт: www.epa.gov/libraries/catalog	Хранение справочных материалов по охране окружающей среды для сотрудников УООС и обеспечение общедоступности информационных ресурсов

Министерство транспорта (Вашингтон, округ Колумбия)

Информационный центр по опасным веществам	Отдел стандартов и нормотворчества США Министерство транспорта США (DOT)/Управление по безопасности трубопроводов и опасным материалам США (PHMSA) (PHH-10) 1200 Нью-Джерси авеню, Юго-Восточное здание, 2-й этаж Вашингтон, округ Колумбия 20590	800-467-4922 или 202-366-4488	Электронная почта: infocntr@dot.gov Веб-сайт: www.phmsa.dot.gov/standards-tulemaking/hazmat/hazardous-materials-information-center	Отвечает на вопросы, связанные с правилами перевозки опасных грузов Министерства транспорта США
--	---	----------------------------------	---	---

Территориальные отделения УООС

Регион	Представленные штаты	Адрес	Основные номера телефонов	Номер телефона региональной библиотеки/ электронная почта
Регион УООС 1	Коннектикут, Массачусетс, Мэн, Нью-Гэмпшир, Род-Айленд, Вермонт	5 Пост-Офис Сквэр, оф. 100 Бостон, штат Массачусетс 02109-3912	888-372-7341	617-918-1990 / r1_library@era.gov
Регион УООС 2	Нью-Джерси, Нью-Йорк, Пуэрто-Рико, Виргинские острова	290 Бродвей Нью-Йорк, штат Нью-Йорк, 10007-1866	877-251-4575	212-637-3185 / region2_library@era.gov
Регион УООС 3	округ Колумбия, Делавэр, Мэриленд, Пенсильвания, Виргиния, Западная Виргиния	1650 Арч-стрит Филадельфия, штат Пенсильвания 19103-2029	215-814-5122 или 800-438-2474 в регионе 3	215-814-5254 / library-reg3@era.gov
Регион УООС 4	Алабама, Флорида, Джорджия, Кентукки, Миссисипи, Северная Каролина, Южная Каролина, Теннесси	Федеральный центр Сэм Нунн в Атланте 61 Форсайт-стрит, Атланта, штат Джорджия 30303-8960	800-241-1754	404-562-8190 / r4-library@era.gov
Регион УООС 5	Иллинойс, Индиана, Мичиган, Миннесота, Огайо, Висконсин	Федеральное здание Ральфа Меткалфа 77 проспект Уэст Джексон Чикаго, штат Иллинойс 60604	312-353-2000	312-886-6822 / library.i05@era.gov
Регион УООС 6	Арканзас, Луизиана, Нью-Мексико, Оклахома, Техас	Башня Ренессанс 1201 Элм стрит Даллас, штат Техас 75270	214-665-2760 или 800-887-6063 в регионе 6	214-665-6424 / library_region6@era.gov
Регион УООС 7	Айова, Канзас, Миссури, Небраска	11201 проспект Реннер г. Ленекса, штат Канзас 66219	913-551-7003 или 800-223-0425 в регионе 7	913-551-7979 / r7-library@era.gov
Регион УООС 8	Колорадо, Монтана, Северная Дакота, Вайоминг, Юта	1595 Винкуп стрит Денвер, штат Колорадо 80202-1129	303-312-6312 или 800-227-8917 в регионе 8	303-312-7226 / library-reg8@era.gov
Регион УООС 9	Американское Самоа, Аризона, Калифорния, Гуам, Гавайи, Маршалловы острова, Северные Марианские острова, Невада	75 Хоторн-стрит г. Сан-Франциско, штат Калифорния 94105	415-947-8000 или 866-372-9378 в регионе 9	415-947-4406 / library-reg9@era.gov
Регион УООС 10	Аляска, Айдахо, Орегон, Вашингтон	Парк Плейс Билдинг 1200 6-я авеню г. Сиэтл, штат Вашингтон 98101	206 553-1200 или 800-424-4372 в регионе 10	206-553-1289 / library-reg10@era.gov

Опросный лист 3: Эти вопросы ориентированы на федеральные требования для ПОМК, но могут быть полезны и для других производителей опасных отходов. Используйте их для содействия в подготовке к визиту в федеральное, штатовское или местное ведомство.

Да Нет

- | | | |
|--------------------------|--------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Имеется ли у вас документация о количестве и типах опасных отходов, которые вы производите, и о том, как вы определили, что они являются опасными? |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Есть ли у вас идентификационный номер УООС США? |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Вы вывозите отходы за пределы производства? |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Если да, то знаете ли вы название перевозчика и уполномоченного объекта по обработке, хранению или ликвидации опасных отходов (TSDF)/перерабатывающей организации? |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Имеются ли у вас копии заполненных деклараций, которые использовались для транспортировки ваших опасных отходов за последние 3 года? |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Правильно ли они заполнены? |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Были ли они подписаны уполномоченным объектом по обработке, хранению или ликвидации опасных отходов (TSDF)/перерабатывающей организацией и перевозчиком? |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Если вы не получили свою подписанную копию декларации от объекта TSDF/перерабатывающей организацией, подали ли вы сообщение об особом случае? |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Хранятся ли ваши опасные отходы в надлежащих контейнерах или резервуарах? |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Дата и маркировка на контейнерах или резервуарах указана надлежащим образом? |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Вы выполнили требования по обращению с отходами, описанные в данном руководстве? |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Вы назначили координатора действий в аварийной ситуации? |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Вы указали номера телефонов экстренной связи и месторасположение аварийного оборудования? |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Основательно ли ваши сотрудники ознакомились с надлежащей обработкой отходов и порядком действий в чрезвычайной обстановке? |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Известно ли вам, когда нужно обращаться в Национальный центр аварийно-спасательных служб? |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Храните ли вы ваши опасные отходы не более 180 дней или 270 дней, если вы перевозите ваши отходы на расстоянии более 200 миль? |

СОКРАЩЕНИЯ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

В данном разделе разъясняются термины, используемые везде в данном руководстве. Термины, выделенные далее курсивом, также встречаются в федеральных нормах по обращению с опасными отходами. (Примечание: некоторые нормативные термины более подробно описаны в предписаниях).

отходы с остронаправленным механизмом действия

Особые отходы, которые представляют особую опасность для здоровья человека и поэтому регулируются более строго при меньших количествах. Некоторые отходы, перечисленные в части 261.31 раздела 40 CFR, которым присвоен код опасности (H) и опасные отходы с кодами P, перечисленные в части 261.33(e) раздела 40 CFR, являются опасными отходами с остронаправленным механизмом действия. (часть 260.10 раздела 40 CFR)

побочный продукт

Вещество, которое не является одним из основных продуктов производственного процесса. Примерами побочных продуктов являются технологические остатки, такие как шлаки или донные осадки ректификационных колонн. (часть 261.1(c) раздела 40 Свода федеральных нормативных актов (CFR))

ЦОН (центральная область накопления)

Область накопления опасных отходов на участке, где отходы накапливаются в блоках, подпадающих под требования для ПОМК или ПОБК. (часть 260.10 раздела 40 CFR)

CFR (Свод федеральных нормативных актов)

Кодифицированный сборник общих и постоянных правил, опубликованных в Федеральном реестре министерствами и федеральными органами исполнительной власти. Свод CFR поделен на 50 «разделов», которые представляют собой обширные области, регламентируемые федеральными постановлениями. Каждый раздел поделен на главы, которые обычно обозначаются по названию выпускающего ведомства.

промышленный химический продукт

Химическое вещество, изготовленное или разработанное для коммерческого или производственного применения. (часть 261.33(d) раздела 40 CFR)

контейнер

Любое переносное устройство, в котором вещество хранится, транспортируется, обрабатывается, ликвидируется или иным образом управляется. (часть 260.10 раздела 40 CFR)

MT (Министерство транспорта)

Федеральное агентство, которое осуществляет надзор за всеми государственными транспортными системами и регламентирует перевозку опасных материалов.

элементарный узел нейтрализации

Резервуар, система резервуаров, контейнер, транспортное средство или судно (включая корабли), предназначенное для хранения и нейтрализации агрессивных отходов. (часть 260.10 раздела 40 CFR)

исполнительный орган

Территориальное управление УООС или ведомство в штате или местное отделение управления, ответственное за обеспечение соблюдения правил обращения с опасными отходами.

несовместимые при хранении отходы

Опасные отходы, которые могут вызвать коррозию или разрушение материалов контейнера или не подходят для смешивания с другими отходами или материалами из-за возможной опасной реакции. См. примеры в Приложении V к части 265 раздела 40 Свода федеральных нормативных актов (CFR).

ОЗОЗ (ограничения на захоронение отходов в землю)

Программа ОЗОЗ следит за тем, чтобы осуществлялась надлежащая обработка токсичных компонентов, содержащихся в опасных отходах до их захоронения в землю (например, на свалке).

ПОБК (производитель отходов в больших количествах)

Предприятие, которое производит более 1 000 кг (2 200 фунтов) опасных отходов в месяц или 1 кг (2,2 фунтов) отходов с остронаправленным механизмом действия в месяц. (часть 260.10 раздела 40 CFR)

НАПБ (Национальная ассоциация пожарной безопасности)

НАПБ является некоммерческой организацией, занимающейся ликвидацией смертей, травм, имущественного и экономического ущерба, причиненного пожаром, электричеством и связанными с ними опасностями. У НАПБ существует кодекс стандартов по хранению опасных отходов.

отходы без остронаправленного механизма действия

Все опасные отходы, не являющиеся отходами с остронаправленным механизмом действия. (часть 260.10 раздела 40 CFR)

ГОС (государственные очистные сооружения)

Городская станция очистки сточных вод, в которую сточные воды поступают через коллектор городской канализационной сети из домашних хозяйств, офисных зданий, фабрик и промышленных объектов, а также из других мест проживания и работы людей. (часть 260.10 раздела 40 CFR)

регенерируемый материал

Материал, который регенерируется или перерабатывается для восстановления продукта, пригодного для использования. Примерами могут служить восстановление свинца из отработанных аккумуляторов и регенерация отработанных растворителей. (часть 261.1(c) раздела 40 Свода федеральных нормативных актов (CFR))

рекуперированный материал

Материал или побочный продукт, который был восстановлен или извлечен из твердых отходов. К нему не относятся материалы или побочные продукты, произведенные в рамках первоначального производственного процесса и традиционно используемые в нем.

повторно используемый материал

Материал, который используется, повторно используется или восстанавливается. (часть 261.1(c) раздела 40 Свода федеральных нормативных актов (CFR))

вторично используемый материал

Материал, который используется в качестве ингредиента в промышленном процессе производства определенного продукта или в качестве эффективной замены коммерческого продукта. (часть 261.1(c) раздела 40 Свода федеральных нормативных актов (CFR))

ПБВ (паспорт безопасности вещества)

Подробный информационный листок с указанием технических характеристик, подготовленный производителем или импортером химического вещества, об опасностях, связанных с этим химическим веществом. Ваш поставщик должен предоставить вам ПБВ при первой поставке химиката и в любое время вносить в ПБВ новую важную информацию об опасностях. В ПБВ содержится информация о компонентах и загрязнителях, включая предельно допустимые уровни воздействия, физические характеристики, пожаровзрывоопасность, токсичность и данные о вредности для здоровья. В них также описаны процедуры оказания неотложной и первой помощи, приведена информация о хранении и утилизации материала, а также о процедурах при разливе или утечке. Тем не менее в ПБВ может не быть достаточной информации для надлежащего определения типа опасных отходов. ПРИМЕЧАНИЕ: Ранее ПБВ назывались ПБМ (паспорта безопасности материалов).

осадок

Любые твердые, полутвердые или жидкие отходы, образующиеся на городской, коммерческой или промышленной станции очистки сточных вод, водоснабжающей водоочистной станции или воздухоочистительной установке, за исключением отвода очищенных сточных вод, после обработки на станции очистки сточных вод. (часть 260.10 раздела 40 CFR)

отработанный материал

Любой материал, который уже был использован и по причине загрязнения больше не может служить цели, для которой он был произведен, не будучи предварительно обработанным. (часть 261.1(c) раздела 40 Свода федеральных нормативных актов (CFR))

ПОМК (производитель отходов в малых количествах)

Предприятие, производящее от 100 до 1 000 кг (от 220 до 2 200 фунтов) опасных отходов в месяц или менее 1 кг (2,2 фунтов) отходов с остронаправленным механизмом действия в месяц. (часть 260.10 раздела 40 CFR)

кубовой остаток

Остаток или побочный продукт процесса дистилляции, такой как рециркуляция растворителей.

резервуар

Стационарное устройство, предназначенное для хранения скопления опасных отходов и изготовленное преимущественно из неглиняных материалов (например, дерево, бетон, сталь, пластик). (часть 260.10 раздела 40 CFR)

анализ TCLP (Анализ характеристик токсичности отходов с помощью выщелачивания)

Процедура тестирования, используемая для определения того, являются ли отходы опасными. В ходе процедуры определяются отходы, которые могут привести к выносу опасных компонентов в грунтовые воды при ненадлежащей обработке.

герметичное очистное сооружение

Сооружение для очистки опасных отходов, которое непосредственно связано с производственным процессом, построено и эксплуатируется для недопущения выброса опасных отходов в окружающую среду во время очистки. Примером может служить труба, в которой нейтрализуется отработанная кислота. (часть 260.10 раздела 40 CFR)

TSDF (объект по обработке, хранению или ликвидации опасных отходов)

объект, который осуществляет обработку, хранение или ликвидацию опасных отходов. Согласно закону RCRA к объектам TSDF предъявляют особые требования, включая получение разрешения согласно RCRA.

ЛОС (летучее органическое соединение)

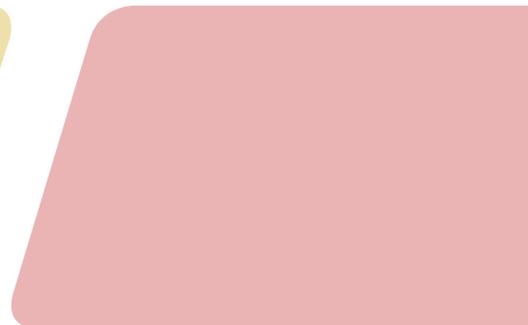
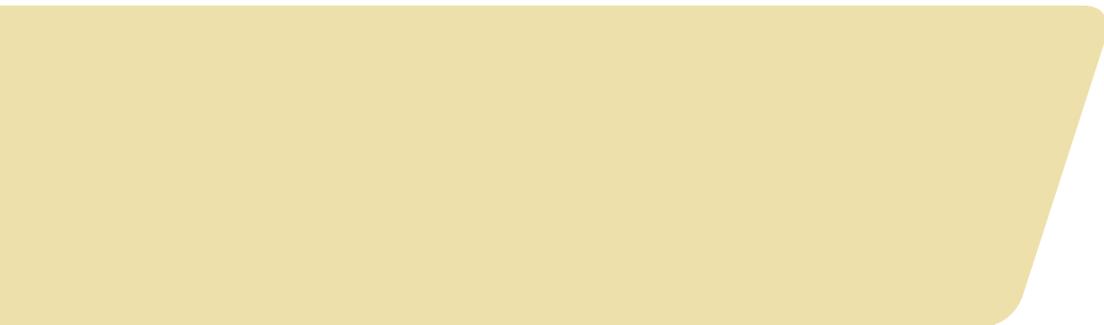
ЛОС — это высоколетучие органические газы, которые могут образовываться в процессе производства или использования таких химических веществ, как краски, растворители и чистящие средства. Различные устройства контроля загрязнения могут предотвращать выброс ЛОС как снаружи, так и внутри помещений.

ПОНК (производитель отходов в незначительных количествах)

Предприятие, производящее менее 100 кг (220 фунтов) опасных отходов в месяц или менее 1 кг (2,2 фунтов) отходов с остронаправленным механизмом действия в месяц. (часть 260.10 раздела 40 CFR)

узел переработки сточных вод

Резервуар или система резервуаров, которая является частью объекта очистки сточных вод, которая регламентируется предписаниями в соответствии с разделом 402 или 307(b) Закона о чистой воде, и которая обрабатывает или хранит сточные воды, которые являются опасными отходами, или которая обрабатывает или хранит опасный осадок при обработке сточных вод. (часть 260.10 раздела 40 CFR)



Для служебного пользования
Штраф за личное пользование — 300 долл. США

Октябрь 2019 года
Руководство EPA 530-K-19-001
www.epa.gov/hwgenerators/managing-your-hazardous-waste-guide-small-businesses

Отпечатано на бумаге, полученной на 100% из макулатуры.

