

Повторная переработка отходов приносит вред окружающей среде

РАСПРОСТРАНЕНИЕ ЗАГРЯЗНЕНИЯ

Загрязнение это одно из самых больших препятствий в индустрии переработки отходов на данный момент. Если в изначальном материале есть нечистоты или токсины – например свинцовая краска на алюминиевом баллончике, она, как правило, без труда переживает процесс переработки и оказывается частью нового продукта, который может, к примеру, оказаться банкой для газированной воды.

Самое страшное состоит в том, что мы иногда не знаем о том, что, что-либо загрязнено – и узнаём об этом, когда становится слишком поздно.

ЗАГРЯЗНЕНИЕ ВОЗДУХА

В течение самого процесса переработки отходов выделяется огромное количество загрязнителей – от выхлопных газов, производимых грузовиками, работающими с грузами для переработки до энергоресурсов, необходимых для работы заводов по переработке. Выхлопные газы каждой из транспортных машин содержат более тридцати токсинов, остающихся и распространяющихся в воздухе. Завод по переработке отходов вырабатывает больше токсичных выбросов, чем любой другой завод в черте города.

БУМАЖНЫЙ ШЛАМ

Когда идёт процесс переработки бумаги, всю её смешивают в кашу. Эта каша промывается, очищается и затем прессуется в листы бумаги. В ходе этого процесса, все отходы, такие как бумажное волокно, чернила, очищающие химикаты и краски отфильтровываются и отправляются в одну огромную кучу пудинга, известную как бумажный шлам. Затем этот шлам либо сжигается, либо отправляется на свалку, где он истекает десятками токсичных химикатов и тяжёлых металлов, которые впоследствии попадают в грунтовые воды.

БОЛЬШИНСТВО ВИДОВ ПЛАСТИКА НЕВОЗМОЖНО ПЕРЕРАБОТАТЬ

Только два вида пластика могут быть успешно переработаны. Всё остальное, выброшенное в мусорное ведро будет собрано, обработано, отсортировано и затем выброшено прямо на свалку. Сам процесс переработки некоторых вещей – например пластика от упаковок электротехники, обходится в такую же сумму как прибыль от него, поэтому это не рентабельно. Пластик автоматически сортируется на перерабатывающих заводах, но этот процесс далёк от идеального. В результате, некоторые неподходящие виды пластика проскальзывают в пачки с подходящим для переработки пластиком, где их быть не должно. Таким образом, в пластике, который должен быть относительно чистым, могут оказаться такие химикаты как Бисфенол А.

ТЕКУЩИЕ МЕТОДЫ ПЕРЕРАБОТКИ НЕ ЭФФЕКТИВНЫ

Пластик, в целом, довольно сложный материал для переработки, но если быть совсем точными, мы до сих пор не совсем понимаем, что с ним делать. Возьмем, например, целлофановые кульки, которые нам дают в магазинах. По подсчётам, только менее одного процента из них идёт на переработку, и это может быть следствием того, что сама переработка обойдётся в немалую сумму. В США, переработка одной тонны целлофановых кулек стоит \$4 000, а тонна переработанных кулек продаётся всего за \$32! В результате, примерно 300 000 тонн целлофановых пакетов отказываются на свалке каждый год.

ПЕРЕРАБОТКА НЕФТИ СОЗДАЁТ ТОКСИЧНЫЕ ХИМИКАТЫ

Большинство небольших нефтеперерабатывающих центров используют процесс, известный как кислотно-глиняный. Он убирает примеси из нефти, но оставляет токсичный шлам, содержащий все эти

примеси, и, кроме того, опасные химикаты, такие как соляная кислота. Заводы сжигают их, выпуская тем самым, такие химикаты как оксид азота и диоксид серы в воздух.

ПЕРЕРАБОТКА НЕ УСПЕВАЕТ ЗА СПРОСОМ НА НЕЕ

Спрос на алюминий увеличивается 10% процентов с каждым годом. Это означает, что будет продолжаться добыча алюминия, так как переработанный алюминий не подходит для некоторых вещей. Переработанные алюминиевые банки из-под газировки не смогут обеспечить должного качества для строения самолёта, или даже для использования в электрических розетках. Даже если переработанные банки опять будут переработаны в банки, этого не будет достаточно.

Среднестатистический американец выпивает 2,5 банки газировки в день. Если 100 000 банок перерабатывается каждую минуту, то для удовлетворения спроса всё равно не хватает примерно 600 миллионов банок в день.

НЕКОТОРЫЕ ПРОДУКТЫ ЛУЧШЕ НЕ ПЕРЕРАБАТЫВАТЬ

87% новой бумаги происходит сейчас от вырубки деревьев, посаженных специально для производства бумаги. В США вырубается порядка 6 070 285 гектаров лесов каждый год, а высаживается 8 903 084 миллиона – получается, что каждый год США высаживает и не вырубает около 3 миллионов гектаров леса. Увеличение переработки на самом деле снизит необходимость в этих лесах. Есть ещё стекло, которое производится из песка, самого распространённого ресурса на планете. Процесс переработки стекла более вредный, чем сам процесс создания стекла хорошего качества

ПЕРЕРАБОТКА ДАЕТ ЛОЖНЫЕ ОБЕЩАНИЯ

Раскладывая материалы в мусорные вёдра, покупая продукты, сделанные из переработанных материалов, мы спасаем окружающую среду и боремся с загрязнением. Переработка поощряет потребление, вместо того, чтобы найти методы сократить потребление в целом.