

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ В ПОЛИТИКЕ ПРЕДПРИЯТИЯ

Черныш Н.А.

Научный руководитель – Дашкевич Н.В.

Охрана природы — одна из самых актуальных проблем современности. Непрерывно расширяющиеся масштабы производства, его возрастающая оснащённость техническими средствами, широкое разнообразие технических процессов требуют всё более и более совершенного подхода к решению природоохранных задач и выдвигают ряд новых проблем охраны окружающей среды.

Необходимость компенсации возможного вреда, наносимого природе тем или иным производственным процессом, должна изначально закладываться в любую технологическую схему. Запуску любого производства, так или иначе связанного с вмешательством в биосферу, должен предшествовать прогноз ожидаемых изменений в окружающей среде.

Перечень загрязняющих веществ и их допустимые концентрации разнятся в зависимости от конкретных видов промышленности. Но, в общем, под промышленными отходами понимаются вещества (остатки материалов, сырья, полуфабрикатов) или смеси веществ, которые признаны более не пригодными для использования в дальнейшем в рамках уже имеющихся технологий. По наиболее общей классификации промышленные отходы делятся на твёрдые, жидкие и газообразные (по агрегатному состоянию). Также существует классификация по классу опасности отходов: с первого (чрезвычайно опасные) по пятый (практически неопасные).

Некоторая доля отходов, которая ещё может быть применена в том же производстве, называется возвратными отходами. К ним причисляют остатки сырья и иных видов материальных ресурсов, которые образовались в процессе производства. Из-за неполной утраты некоторых потребительских свойств, данный вид отходов может быть применен в условиях с пониженными требованиями, или в случае использования не по прямому назначению, а только в подсобном производстве. При этом остатки сырья и иных материальных ценностей, которые предоставляются другим подразделениям, как полноценное сырьё, в соответствии с соответствующим технологическим процессом, не относятся к возвратным отходам. Отходы, которые не могут быть применены в рамках одного производства, но могут использоваться в других областях производства, называются вторичным сырьём.

Хронологию образования промышленных отходов и возможные пути их утилизации можно наблюдать на схеме, приведенной на рисунке 1:

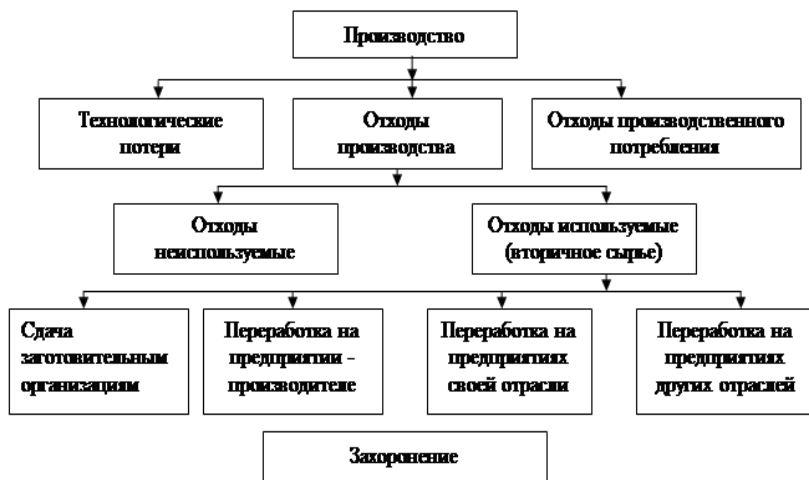


Рисунок 1 – Принципиальная схема образования и утилизации отходов

Классификация отходов позволяет определить пути их дальнейших утилизации на местах образования, передачи другим предприятиям, вывоза на свалку, сброса в канализацию, сжигания и т.д. На базе данной классификации создаются схемы централизованного сбора, переработки и вывоза отходов промышленности, для их использования в дальнейшем в качестве вторичного сырья, а также предотвращения или устранения их негативного воздействия на окружающую среду.

С точки зрения экономики, отходы рассматриваются с двух позиций. Во-первых, это — не полностью использованное сырье. Во-вторых, отходы — это один из наиболее существенных источников загрязнения окружающей среды, требующий выделения достаточно больших средств на ликвидацию последствий загрязнений такого рода. Т. о., накопление отходов приносит двойной экономический ущерб. Для минимизации отходов в настоящее время используют ресурсосберегающие технологии — это такой тип организации производства, при котором отходы сводятся к минимуму и перерабатываются и используются в качестве вторичных ресурсов. При применении данных технологий предполагается разработка оптимальных технологических схем с замкнутым энергетическим и материальным потоками. К сожалению, ещё не для всех производств были созданы промышленные технологии рационального использования ресурсов, как не созданы ни экономические, ни юридические предпосылки для этого.

Литература

1. Гетов Л.В., Сычева А.В. / Охрана природы: Учеб. пособие для строит. вузов и фак. — Мн.:Выш. шк. 1986. — 240с.

2. Яковлев С.В., Карелин Я.А., Ласков Ю.М. / Очистка производственных сточных вод: Учеб. пособие для вузов. — 2-е изд., перераб. и доп. — М.: Стройиздат, 1985. — 335 с., ил.

УПРАВЛЕНИЕ РИСКАМИ ПРИ СОЗДАНИИ ПРЕДПРИЯТИЯ

Чичикова М.А.

Научный руководитель – канд. экон. наук, доцент Коган А.А.

Полное отсутствие риска при функционировании предприятия невозможно. С рисками предприятие может столкнуться даже в самом начале своей деятельности. Именно на этой стадии компании часто берут дополнительные денежные средства – кредиты – в банках. В краткосрочном периоде достаточное количество денежных средств позволяет приобрести необходимое количество сырья, оборудования и удовлетворяет прочие нужды организации.

Однако оптимальный размер суммы кредита в банке определить бывает трудно. Чем больше сумма кредита, тем больше возможностей для организации, однако, сложнее его погашение. Если предприятие возьмет большую сумму чем необходимо, то оно рискует не иметь возможности своевременно обеспечивать наличие денежных средств для уплаты по долговым обязательствам.

На данной стадии вероятность сбоя в работе достаточно высока, и предусмотреть, в какой именно области он может возникнуть, непросто. Например, могут возникнуть проблемы с поставками сырья, которое окажется ненадлежащего качества по причине неправильного подбора поставщиков; или могут возникнуть проблемы с персоналом основного производства, в случае недостаточной их квалификации. Каждое из направлений деятельности компании подвержено риску, и его наступление означает появление множества потерь: может быть причинен ущерб качеству продукции, что означает потерю денежных средств организации.

Всё же предприятие может уменьшить степень риска в данной ситуации. Например, сферой деятельности предприятия А является производство бытовых приборов. Одним из главных методов снижения риска для данного предприятия может стать диверсификация закупок сырья и материалов, то есть взаимодействие со многими поставщиками