

УДК:658.5

Чадина И.А.

студент,

2 курс, Институт финансов, экономики и управления,

Тольяттинский государственный университет,

Россия, Тольятти

ТЕХНОЛОГИЯ УПРАВЛЕНИЯ КАЧЕСТВОМ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Аннотация: В статье поднимается вопрос охраны окружающей среды. Рассматривается нормативная правовая база, регулирующая природопользование. Виды источников загрязнения. Технология управления качеством окружающей среды на промышленных предприятиях.

Ключевые слова: природопользование, законодательство, безотходная деятельность, переработка, природные ресурсы, выбросы, промышленное производство.

ENVIRONMENTAL QUALITY MANAGEMENT TECHNOLOGY

Abstract: The article raises the issue of environmental protection. The regulatory framework governing the use of natural resources is considered. Types of pollution sources. Environmental quality management technology in industrial enterprises.

Keywords: environmental management, legislation, waste-free activities, processing, natural resources, emissions, industrial production.

Проблема охраны окружающей среды в наши дни достаточно актуальна. Сейчас все больше можно наблюдать новые экологические новшества в привычной жизни: в магазинах заменяют пластиковые пакеты

на бумажные, люди используют многоразовые предметы вместо одноразовых, все больше распространяется разделение мусора. Безусловно, это верное направление, но в условиях производственной масштабности этого недостаточно. Заводы по добыче нефти и газа являются постоянными источниками техногенных угроз и аварий, которые сопровождаются загрязнением окружающей среды.

Вопрос остается важным и не теряет свою значимость на протяжении длительного периода: каким образом предотвратить и что делать с авариями, связанных с нанесением ущерба природе.

Данный вопрос следует осветить со стороны закона. Нормативно-правовое обеспечение помогает понять, в каком направлении необходимо двигаться для улучшения экологической обстановки.

К сожалению, в законодательных и нормативных правовых актах, касающихся охраны природы, присутствуют минусы, которые еще больше ухудшают ситуацию.

Минусы нормативной правовой базы, занимающейся контролем охраны природы и природопользования:

- 1) не в полной мере обосновано разделение обязанностей Федерации и прилежащих субъектов в сфере охраны природы;
- 2) некомпетентная система оплаты за загрязнение природы, инструментов природопользования;
- 3) расплывчатое распределение функций и отсутствие необходимой координации между звеньями, которые занимаются контролем в системе охраны окружающей среды;
- 4) неполноценные условия для полного урегулирования природопользования;
- 5) некачественное информационное обеспечение;

- б) отсутствие закрепленной формы участия организаций общественного характера в регулировании использования природных ресурсов.

Остановимся подробнее на источниках загрязнения для того, чтобы понимать, как должен строиться производственный цикл, принцип безотходной технологии. Источники загрязнения классифицируют в зависимости от формы распространения[1]. Выделяют 4 вида источников:

- 1) жидкости (конденсат высококипящих растворителей, наполненный дисперсиями полимеров, солями);
- 2) газообразные выбросы (воздушные капли бензина, ацетона, этилового спирта);
- 3) твердые частицы (частицы кожи, продукты, ускоряющие полимеризацию мономеров, всевозможная пыль);
- 4) туманообразующие воздушные массы, переносящие частицы высококипящих растворителей (сложные эфиры различных взвесей).

На первой всесоюзной конференции, посвященной научно-техническим началам безотходной деятельности было сформулировано четыре главных направления безотходной деятельности[2].

Во-первых, изготовление бессточных материально-технических систем разного назначения на основе существующих и многообещающих методов фильтрации и повторного использования очищенных стоков. На месте стоков образуется грязь, полученная в результате обогащения руды. Места скопления производственных отходов негативно воздействуют на природу.

Во-вторых, исследование систем переработки производственных отходов, которые выступают как вторичное сырье. Создание систем по

переработке на отдельно взятых стадиях технологического процесса сможет привести к созданию малоотходных работ. На сегодняшний день еще не придумали способы переработки всех видов токсичных отходов промышленного производства в продукты пассивного характера по отношению к окружающей среде.

В-третьих, создание технологических инструментов для получения классических видов продукции. Такие инструменты должны иметь материальную, экологическую и технико-экономическую эффективность. При таком подходе будет минимизирована потеря веществ и энергии в природе.

В-четвертых, внедрение промышленных комплексов с более сплоченной структурой физических потоков и выбросов производственного предприятия. Применяя такой подход, возрастает важность рода предприятия, умеющих усваивать отходы промышленного производства.

Итак, все предприятия, занимающейся производством легкой промышленности, использует энергетические ресурсы окружающей среды и при этом загрязняют природное пространство. Источником решения данной экологической проблемы является выход на уровень качественных технологий. Несмотря на то, что существуют законы, регулирующие природопользование, правовые законодательные акты раскрыты не полностью и работают неэффективно. Каждое промышленное предприятие, гражданин берет только на себя ответственность за качество окружающей среды. В наших силах уберечь природные ресурсы от истощения.

Использованные источники:

1. Белов, С. В. Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (техносферная безопасность) / С.В. Белов. - М.: Юрайт, 2012. - 468 с.

2. Собгайда, Н. А. Методы контроля качества окружающей среды / Н.А. Собгайда. - М.: Форум, Инфра-М, 2016. - 92 с.