

УДК 338.2

РАЗРАБОТКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ ПРЕДПРИЯТИЯ ГОРНОЙ ОТРАСЛИ

С. В. Сёмина, студентка гр. УКм-221, II курс
Кузбасский государственный технический университет
имени Т. Ф. Горбачёва
г. Кемерово

Экологический менеджмент (ЭМ) – составляющая системы управления, нацеленная на достижение указанных в экологической политике (ЭП) целей [3].

Основные элементы ЭП:

- обычно оформляется в виде декларации и выражает намерение высшего руководства;
- описание мероприятий, которые направлены на совершенствование деятельности предприятия, связанной с природой;
- формирование структуры организации, фиксирующая распределение функций, направленных на реализацию природоохранных мероприятий;
- корректирующие действия, направленные на устранение отклонений;
- анализ системы экологического менеджмента (СЭМ) высшим руководством.

Процесс внедрения СЭМ на предприятии определяется принципами (рис. 1) [4]:

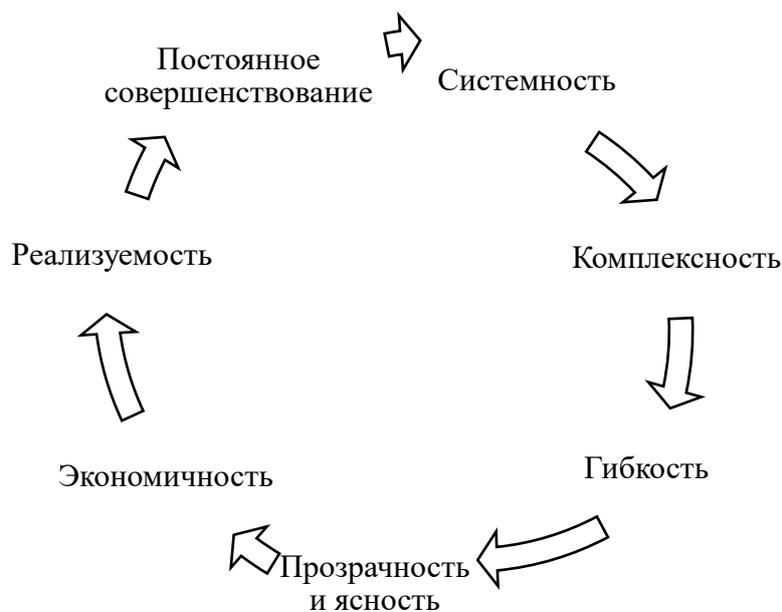


Рисунок 1 – процесс внедрения СЭМ
Стадии и этапы внедрения СЭМ на предприятии: [1].

Предварительная стадия

- Принятие решения со стороны руководства о внедрении СЭМ
- Обучение специалистов внедрению СЭМ
- Оценка исходной ситуации
- Разработка программы внедрения СЭМ

Предварительная стадия

- Разработка экологической политики
- Разработка программ мероприятий

Мероприятия

- Формирование организационной структуры СЭМ
- Пересмотр документации в связи с внедрением СЭМ

Контрольные и корректирующие действия

- Организация мониторинга
- Проведение проверок и разработка корректирующих действий
- Организация и проведение внутренних аудитов СЭМ

Анализ системы руководством предприятия

- Разработка и внедрение мероприятий, запланированных по результатам анализа СЭМ руководством

Благодаря результатам соглашения по окружающей среде и развитию в Рио-де-Жанейро в 1992 г. была разработана серия международных стандартов в области СЭМ. Такая серия стандартов получила название ISO 14000, основным предметом которой - система экологического менеджмента [2].

Центральным документом стандарта считается ISO 14001 -«Спецификации и руководство по использованию систем экологического менеджмента». Предметом экологической сертификации является соответствие стандарту ISO 14001. [2].

План работ по формированию и развитию СЭМ на предприятии горной отрасли:

1. Предварительный этап

- 1.1. Директор принимает решение о внедрении СЭМ и определяет область ее действия;
- 1.2. Проводится обучение персонала по внедрению СЭМ;
- 1.3. Создается рабочая группа по разработке СЭМ;
- 1.4. Формируется программа внедрения СЭМ;
- 1.5. Применяются процедуры, связанные с СЭМ.

2. Планирование

2.1. ЭП доводится до персонала и заинтересованных сторон предприятия;

2.2. Разрабатываются экологические показатели эффективности (целевые и плановые);

2.3. Формируется программа мероприятий по охране природы.

3. Внедрение и функционирование мероприятий

3.1. Создается организационная структура СЭМ;

3.2. Собирается документация по подготовке к аварийным ситуациям.

4. Оценка результатов деятельности, корректирующие действия

4.1. Мониторинг и измерение;

4.2. Осуществляется анализ системы со стороны высшего руководства и корректирующие действия по результатам анализа.

5. Подготовка и сертификация

5.1. Проводится предсертификационный аудит, разрабатывается план мероприятий по его результатам;

5.2. Подается заявка на сертификацию.

По данному плану выбираются ориентировочные сроки проведения работ по созданию и внедрению СЭМ.

Экологическая политика - определенная организацией совокупность намерений и принципов относительно экологических показателей её деятельности, которая создает основу для разработки конкретных целей и задач [5].

То, за счёт чего можно достичь цели:

– Повышая энергоэффективность производства, энерго- и ресурсосбережение, технологическую дисциплину;

– Развивая, последовательно повышая результативность СЭМ, на основе передового опыта;

– Учитывая экологические аспекты при помощи проектирования новых объектов, модернизации и реконструкции оборудования, использования новейших технологий;

– Внедряя природоохранные меры, которые будут способны предотвращать образование вредных веществ и отходов, с помощью экологически и экономически эффективных мер;

– Снижая объемы потребления водных ресурсов за счёт внедрения систем повторного водопользования, устранением потерь, повышением качества эксплуатации и ремонта инженерных сетей;

– Предотвращая вредное воздействие отходов производства на здоровье и окружающую среду, а также предотвращая их вовлечение в хозяйственный оборот в качестве дополнительных источников сырья;

– Исключая экологически опасные и вредные вещества по мере возможности.



Общество с Ограниченной Ответственностью
АО «Стройсервис»

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ПОЛИТИКА

Компания АО «Стройсервис» объединяет предприятия по добыче и обогащению угля, выпуску кокса, сбыту продукции на российском рынке и на экспорт. В составе компании – один из крупнейших металлотрейдеров, поставляющий на внутренний рынок полный спектр продукции ведущих российских производителей металла.

Акционерное общество «Стройсервис» (далее по тексту – компания), в полной мере осознает техногенный характер влияния своей хозяйственной деятельности на окружающую среду и свою ответственность перед обществом. Компания придерживается концепции устойчивого развития на основе соблюдения баланса между финансовыми, экономическими экологическими и социальными аспектами деятельности. Стремясь к сохранению благоприятной окружающей среды для будущих поколений, компания намерена исполнять экологические и социальные обязательства, закрепленные настоящей Экологической политикой.

ЦЕЛЬ: Рациональное использование ресурсов: природоохранной деятельности и экологической безопасности.

Основные принципы:

- стремление к лидирующему положению в отрасли в вопросах управления природоохранной деятельностью;
- повышение уровня экологической безопасности хозяйственной деятельности;
- поэтапное снижение негативного техногенного воздействия на окружающую среду;
- повышение эффективности использования природных ресурсов и источников энергии.

Реализация осуществляется за счёт:

- планирования программ мероприятий по реализации экологической политики и действий по снижению экологических рисков;
- реализации экологической политики группы ориентируясь на использование лучших доступных технологий и методов управления экологической безопасностью;
- применения технологий для снижения выбросов парниковых газов, с учетом лучших мировых практик;
- участия в глобальных программах, направленных на сохранение климата и биоразнообразия;
- проведения рекультивации земель, а также других технических и организационных мероприятий по компенсации ущерба, наносимого окружающей среде;
- обеспечения эндогенной пожарной безопасности при ведении горных работ, в местах складирования угля, а также в местах размещения и накопления отходов производства и потребления;
- развития технологий переработки и обогащения углей с целью получения высококачественных видов топлива с улучшенными экологическими характеристиками;
- внедрения и поддержание эффективной системы экологического менеджмента, основанной на требованиях международного стандарта ISO 14001;
- совершенствования системы экологического обучения сотрудников;
- адекватного и своевременного реагирования в случае возникновения чрезвычайных ситуаций.

Генеральный директор
05.10.2023

В.В. Рашевский

Список литературы:

1. Белов Г.В., Экологический менеджмент / Г.В. Белов // Учеб. Пособие. - М.: Логос, 2016. - С. 74.
2. ГОСТ Р ИСО 14001-2016 «Системы экологического менеджмента». [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://docs.cntd.ru/document/1200134681> (Дата обращения: 02.10.2023).
3. Иванченко А.Е., Сущность понятия «экологический менеджмент» / А.Е. Иванченко // Вестник студенческого научного общества ГОУ ВПО «Донецкий национальный университет». - 2020. - Т. 3. - № 12. - С. 125-129.
4. Шипилов Н.Ю., Экологический менеджмент: стратегический аспект / Н.Ю. Шипилов // Актуальные проблемы экономики и менеджмента. -2020. - № 1 (25). - С. 184-190.
5. Экологическая политика: принципы формирования и реализации. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://ecodelo.org/3671-ekologicheskaya-politika-printsipy-formirovaniya-i-realizatsii-ustoichivoe-razvitiye> (Дата обращения: 02.10.2023).