

УДК 330.32

**РОЛЬ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МЕНЕДЖМЕНТА В СНИЖЕНИИ
НЕГАТИВНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ
НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ**

Юлия Михайловна Аксеновская

ассистент

aksenovskaya.1973@mail.ru

Алексей Васильевич Аксеновский

кандидат сельскохозяйственных наук, доцент

noky2002@mail.ru

Алла Борисовна Лыкова

студент

lukovaalla3@gmail.com

Виталий Викторович Тушев

магистрант

Мичуринский государственный аграрный университет

г. Мичуринск, Россия

Аннотация. В статье рассматриваются основные аспекты экологического менеджмента, его отличительные особенности и практическое применение на предприятиях различных отраслей. Особое внимание уделяется основным мерам и механизмам реализации экологического менеджмента, включая проведение экологической экспертизы, постановку целей, разработку планов, обучение персонала и внедрение систем мониторинга.

Ключевые слова: экологический менеджмент, выбросы вредных веществ, биосфера, экспертиза, СЭМ.

Наша современность не может быть представлена без существования промышленных предприятий, которые создают огромное количество различных объектов, применяемых в повседневной жизни человека. Однако, сами предприятия, создавая свою продукцию, оставляют после себя отходы различного характера, которые отрицательно влияют как на окружающую среду, так и на самого человека. Данное воздействие характеризуется различными выбросами вредных веществ, с последующим воздействием на почву, воду и воздух [1,3].

Вследствие большого количества вредных выбросов от работы заводов, было принято такое понятие, как экологический менеджмент – это проектирование, внедрение и применение мероприятий, ориентированных на охрану биосферу и продуктивно применять имеющиеся ресурсы. Данное понятие входит в систему управления предприятием и способствует поддержанию равного отношения между достижением желаемых результатов производства и сохранением здоровой природы.

Экологический менеджмент характеризуется некоторыми отличительными особенностями, представленными на рисунке 1 [2].

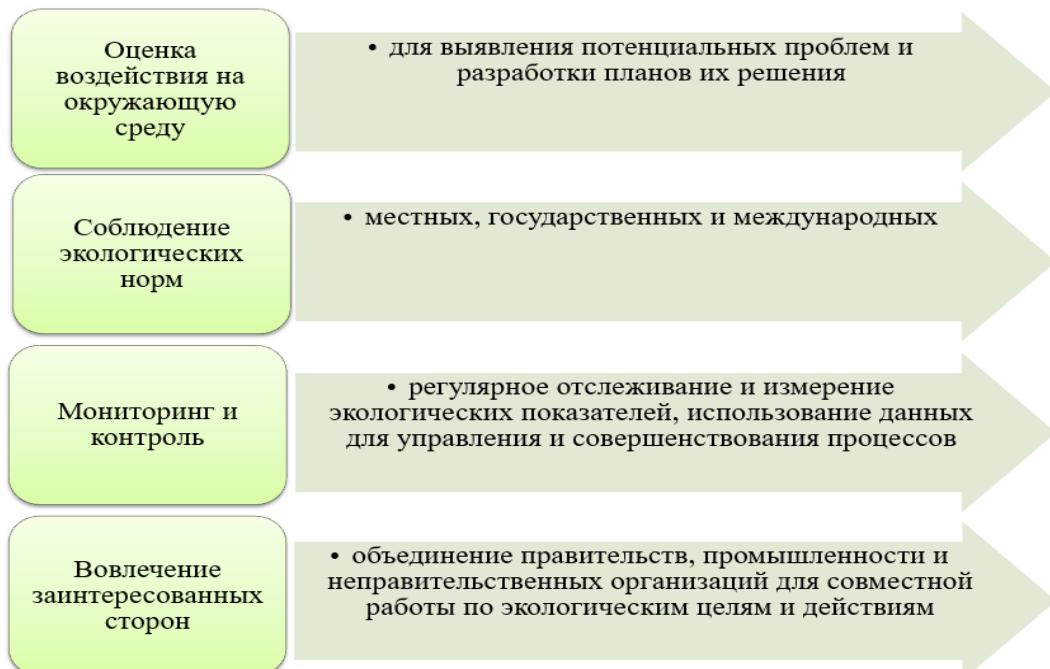


Рисунок 1 – Особенности экологического менеджмента.

Для улучшения качества окружающей среды и снижения воздействия на неё выбросов предприятий экологический менеджмент необходим. Ведь сам менеджмент придуман для снижения отрицательного эффекта, оказываемого промышленными предприятиями на биосферу.

Основными мерами, которые входят в экологический менеджмент являются:

- Проведение оценочной экспертизы по негативному влиянию на экологическую составляющую окружающей среды.
- Опираясь на данные экологической экспертизы определить цели, на которые будет направлен экологический менеджмент (например: сохранить ресурсы или усовершенствовать энергоэффективность предприятия).
- Для реализации поставленных целей требуется разработать план их достижения, в котором будут оговорены сроки, требуемые ресурсы и ответственный персонал.
- Информирование работников о важности экологического менеджмента и их роли в достижении целей по улучшению качества как продукции, так и биосфера вокруг, за счет инвестирования и обучения сотрудников.
- Изучение данных, полученных посредством внедрения на предприятии систем мониторинга, способствующий выявлению тех сфер на производстве, которые требуют совершенствования и также дают отчетность о самих результатах.
- Применение цикла PDCA для беспрерывного улучшения экологических данных [4].

На рисунке 2 представлены некоторые сферы влияния экологического менеджмента.

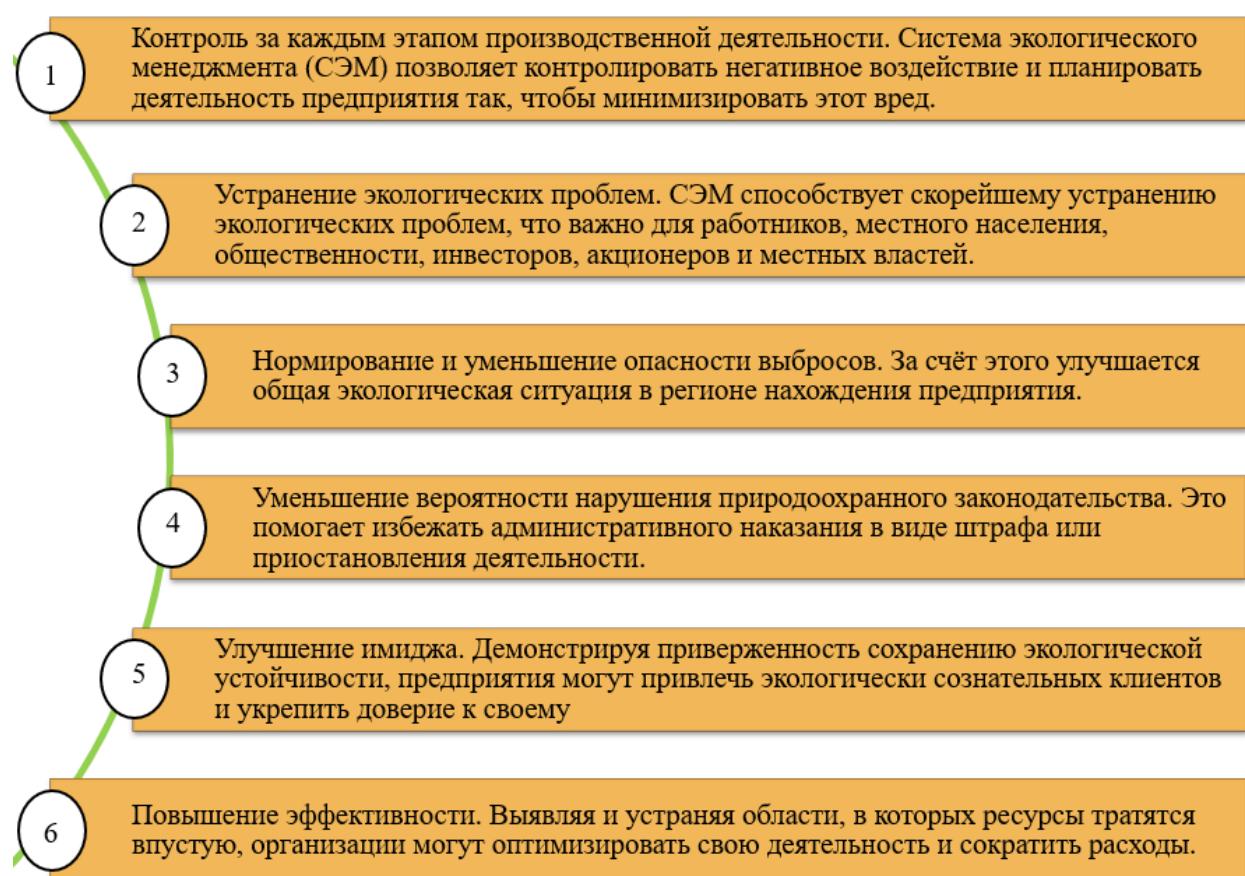


Рисунок 2 – Сфера влияния экологического менеджмента.

Благодаря внедрению СЭМ окружающая среда становится лучше, не отменяя успешной реализации бизнес-планов предприятий. Чаще всего СЭМ применяются в транспортной инфраструктуре, строительстве, добывающей промышленности и производстве [5].

Несмотря на то, что СЭМ сейчас является актуальной формой совершенствования предприятия, на законодательном уровне требования к сертификации данных систем не регламентированы. Что приводит нас к постановке задачи по совершенствованию нормативно-правовой базы в сфере сертификации данных систем.

Подводя итог, отметим, что экологический менеджмент необходим для современного промышленного производства, который ведет к достижению гармонии между сохранением биосфера для более комфортной жизни всех живых существ и совершенствованию производственных достижений.

Список литературы:

1. Белов П.Г., Петров А.В. Экологический менеджмент промышленных предприятий: современные подходы и практики // Экология и промышленность России. 2023. № 3. С. 45-52.
2. Воробьев А.Е. Система экологического менеджмента как фактор устойчивого развития предприятия // Экономика и предпринимательство. 2023. № 5. С. 123-127.
3. ГОСТ Р ИСО 14001-2016 Системы экологического менеджмента. Требования и руководство по применению. М.: Стандартинформ. 2023. 24 с.
4. Денисов В.В. Современные методы управления экологическими рисками на промышленных предприятиях // Управление рисками в техносфере. 2023. № 2. С. 34-41.
5. Емельянова Т.П. Экологический менеджмент в системе управления предприятием // Вестник Московского университета. Сер. 6. Экономика. 2023. № 4. С. 78-85.

UDC 330.32

**THE ROLE OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT IN REDUCING
THE NEGATIVE IMPACT OF INDUSTRIAL ENTERPRISES ON THE
ENVIRONMENT**

Yulia M. Aksenovskaya

assistant

aksenovskaya.1973@mail.ru

Alexey V. Aksenovsky

candidate of agricultural sciences, associate professor

noky2002@mail.ru

Alla B. Lykova

student

lukovaalla3@gmail.com

Vitaly V. Tushev

graduate student

Michurinsk State Agrarian University

Michurinsk, Russia

Annotation. The article discusses the main aspects of environmental management, its distinctive features and practical application in enterprises of various industries. Special attention is paid to the main measures and mechanisms for the implementation of environmental management, including environmental assessment, setting goals, developing plans, training personnel and implementing monitoring systems.

Keywords: environmental management, emissions of harmful substances, biosphere, expertise, EMS.

Статья поступила в редакцию 10.09.2025; одобрена после рецензирования 20.10.2025; принятa к публикации 31.10.2025.

The article was submitted 10.09.2025; approved after reviewing 20.10.2025; accepted for publication 31.10.2025.