

УДК 338.45

## **ОСОБЕННОСТИ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МЕНЕДЖМЕНТА ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ**

**Филатова Н.С.**

*Старший преподаватель, каф. ЭиОС,  
ИКЭиИСС,  
ТГАСУ,*

*г. Томск, Россия*

**Айдарханова Ж.М.**

*Студентка группы 6064,  
3 курс ИКЭиИСС,  
ТГАСУ,*

*г. Томск, Россия*

**Аннотация:** Описаны основные задачи экологического менеджмента на промышленных предприятиях и возможные пути их решения. Даны рекомендации по обеспечению экологической безопасности производства строительных материалов

**Ключевые слова:** экологический менеджмент, безопасность, экологичность, экологически чистый, строительные материалы

## **FEATURES OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT IN MANUFACTURING BUILDING MATERIALS**

**Filatova N.S.**

*Senior lecturer, Department of Economics and Organization of Construction,  
Institute of Cadastre of Economics and Engineering Systems in Construction,  
TSUAB,*

*Tomsk, Russia*

**Aidarhanova Z.M.**

*Student of the group 6064.3 course, Institute of Cadastre of Economics and  
Engineering Systems in Construction,  
TSUAB,*

*Tomsk, Russia*

**Abstract:** The main tasks of environmental management in industrial enterprises and possible solutions are described. Recommendations are given to ensure environmental safety of production of building materials

**Keywords:** ecological management, safety, ecological compatibility, environmentally friendly, building materials

Сегодня очень развита индустрия строительства, что, конечно же, хорошо, но как влияет деятельность строительных предприятий на

окружающую среду? Данный вопрос в настоящее время очень актуален, поэтому в данной статье хотелось бы рассмотреть более подробно.

Человек создал для себя среду, существовать в которой он не хочет и не может в настоящее время. Результатом его деятельности является, изуродованная процессом строительства, окружающая среда. Безответственное отношение человека к природе стало следствием загрязнения окружающей среды, что в свою очередь, проявляется в увеличении числа различных заболеваний. На сегодняшний день, можно сделать вывод, что экологическое управление строительством одна из важнейших проблем в современном мире.

Целью экологического менеджмента является обеспечение экологической безопасности. Также можно выделить основные задачи экологического менеджмента на предприятиях:

1. Правильная организация производства, направленная на обеспечение экологической безопасности окружающей среды;
2. Планирование деятельности предприятий с учетом экологического фактора, занимающиеся в отрасли строительства;
3. Управление персоналом и улучшение систем общего управления;
4. Борьба с загрязнением окружающей среды (воды, воздуха, почвы и т.д.);
5. Эффективное использование природными и минеральными ресурсами.

Таким образом, выполняя вышеуказанные задачи можно прийти к следующему заключению: выгодное использование предприятием ресурсов и грамотное воздействие на окружающую среду является основой проектирования систем экологического менеджмента.

Необходимо также отметить, что экологический менеджмент в отрасли строительства должен быть обязательно целенаправлен на обеспечение безопасности не только природы, но и людей, работающих в этой отрасли, поскольку человек является объектом повышенной рискованности. Здесь можно проследить тесную взаимосвязь между природой, человеком и предприятием, что является основополагающим фактором при изучении данной темы.

Одной из главных задач экологического менеджмента можно считать тщательный анализ сертификации систем управления строительных организаций и разработок на соответствие требованиям международных и национальных стандартов. [1]

Также экологический менеджмент является результатом инициативной деятельности субъектов экономики, направленных на достижение экологических целей и задач. Например, для того чтобы построить экологичный дом, необходимы экологически чистые строительные материалы, которые приносят меньше вреда здоровью людей и окружающей среде, тем самым повышая уровень жизни. Экологически чистые строительные материалы не только не причиняют вреда для здоровья человека, но и увеличивает срок службы объектов основных фондов, тем самым минимизируют затраты на покупку строительных материалов. Экологически чистый продукт должен быть сертифицирован в соответствии с международными стандартами экологически безопасных материалов. Если материал прошел сертификацию, то он имеет право получить знак стандарта и действительно считаться экологичным материалом. Но в свою очередь для получения этого права, строительный материал необходимо изучить, провести проверку, удостоверяющую, что материал действительно можно эксплуатировать. Строительные материалы изучают на электромагнитную и радиологическую безопасность, которые в первую очередь влияют на здоровье человека. Анализ проводят независимые эксперты, которые тестируют на вредность и токсичность вещества при его использовании.

Таким образом, можно сделать вывод, что экологический менеджмент в отрасли строительства должен быть направлен на достижение баланса между показателями экологии и экономики в деятельности предприятия.

#### **Библиографический список:**

1. Экологический менеджмент в строительстве направлен на сохранение окружающей среды / Интер Консалт, 02.10.2015. – [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://www.iksystems.ru/a156/#> (Дата обращения: 18.04.2017 г.)