

## СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

**Фарафонова В. М.**, студент

Научный руководитель – Благовещенская Т. С., ст. преподаватель  
каф. «Инженерная экология»

Белорусский национальный технический университет  
г. Минск, Республика Беларусь

Двадцать первый век стал веком борьбы за экологию вследствие индустриализации мира. Человечество остро обеспокоилось вопросом экологизации всех сфер жизнедеятельности. Особые проблемы с экологией испытывают предприятия тяжелой промышленности. Одним из решений является внедрение в технологию предприятия системы менеджмента окружающей среды (СМОС).

СМОС – это система, которая является основным международным стандартом ISO 14000:2017 для предприятий, которые стремятся уменьшить вредное воздействие от всех технологических процессов на окружающую среду и улучшить свои экологические показатели, то есть сделать производство более экологически чистым.

СМОС проводят аккредитованные органы по сертификации по инициативе предприятия.

Плюсы внедрения СМОС:

1. При внедрении системы менеджмента окружающей среды предприятие значительно минимизирует свое воздействие на окружающую среду;

2. Предприятие подтверждает экологическую безопасность своей продукции, свою технологию, а также ее хранение и транспортировку;

3. СМОС дает возможность предприятию уменьшить свои расходы на ресурсы и уменьшить образование отходов;

4. Предприятие становится более конкурентоспособным, получает льготы при расчете экологического налога.

Таким образом внедрение на предприятие СМОС оказывает положительное влияние не только для самого предприятия, но и улучшает экологическую обстановку в регионе.