

Анализ мероприятий по снижению воздействия на окружающую среду при производстве строительных материалов

Мартынюк С. С.

Белорусский национальный технический университет

Обеспечение экологической безопасности в строительной отрасли осуществляется с помощью природоохранных мероприятий и рационального использования ресурсов, потребляемых на изготовление строительных материалов. Для получения объективной информации о состоянии и об уровне загрязнения различных объектов окружающей среды используются различные методы анализа. Эффективность любого метода оценивается совокупностью показателей: селективностью и точностью определения, воспроизводимостью полученных материалов, пределами обнаружения элемента и скоростью анализа.

Природоохранная деятельность включают в себя комплекс технических, технологических, экономических, юридических и организационных мероприятий, обеспечивающих защиту окружающей среды от воздействия производственных процессов.

Технические мероприятия предусматривают внедрение в производство оборудования, предусматривающего нейтрализацию, регенерацию и повторное использование применяемых в технологическом процессе материалов, а также природоохранного оборудования (фильтры, пылеулавливающие установки, установки локальной очистки и др.).

Технологические мероприятия предусматривают внедрение в производство щадящих, малоотходных, безотходных технологических процессов.

Организационные мероприятия предусматривают совершенствование взаимосвязи между бюро охраны окружающей среды и остальными подразделениями предприятия и филиалами, создание планов-мероприятий по обеспечению охраны окружающей среды на предприятии.

Одним из важнейших мероприятий, обеспечивающих эффективный контроль состояния окружающей среды, является инвентаризация всех выбросов и сбросов, загрязняющих атмосферу, воду и почву.

Таким образом, с целью улучшения качества окружающей среды и предотвращения вредного воздействия, необходимо планировать и разрабатывать мероприятия, направленные на внедрение современных технологий в производство строительных материалов.