



Экологически безопасные  
производственные процессы

# ЗАКОНСПЕКТИРОВАТЬ ОСНОВНЫЕ ПОНЯТИЯ



Промышленная безопасность, промышленная  
безопасность опасных производственных объектов —  
состояние защищённости жизненно важных интересов  
личности и общества от аварий защищённости жизненно  
важных интересов личности и общества  
от аварий на опасных производственных объектах и

Основная цель промышленной безопасности - предотвращение и/или минимизация последствий аварий на опасных производственных объектах. Авария - разрушение сооружений и (или) технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте, неконтролируемые взрыв и (или) выброс опасных веществ.

Основная цель охраны труда - сохранение жизни и здоровья работников. Т.е. вполне возможны аварии, которые не причиняют вред жизни и здоровью работников, и, наоборот, вред жизни и здоровью работников может быть причинен без аварий.



# Виды деятельности в области промышленной безопасности

- проектирование, строительство, эксплуатация, реконструкция, капитальный ремонт, консервация и ликвидация опасного производственного объекта;
- изготовление, монтаж, наладка, обслуживание и ремонт технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте;
- проведение экспертизы промышленной безопасности;
- подготовка и переподготовка работников опасного производственного объекта в необразовательных учреждениях.



**Экологическая безопасность (ЭБ) —**  
допустимый уровень негативного  
воздействия природных и антропогенных  
факторов экологической опасности на  
окружающую среду и человека.



Правильно организованная пожарная безопасность на предприятии – это не просто бережное отношение к окружающей среде, но и сохранение жизни и здоровья работников, да и самой организации как таковой. Поэтому очень важно, чтобы собственники и руководители уделяли должное внимание установке противопожарного оборудования, устройствам, фиксирующим скопление канцерогена и жара в промышленно-производственном помещении, обучению и инструктированию всех членов трудового коллектива компании.



# Методы обеспечения ЭБ

1. Методы измерений — строго количественные, результат которых выражается конкретным числовым параметром.
2. Биологические методы — качественные или частично количественные.
2. Методы моделирования и прогноза, в том числе методы системного анализа, системной динамики, информатики и др.
3. Комбинированные методы, например, эколого-токсикологические методы, включающие различные группы методов.
4. Методы управления качеством окружающей среды.

