



**ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ И  
ПРОМЫШЛЕННАЯ  
БЕЗОПАСНОСТЬ. ОХРАНА  
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**

*Выполнил: студент ГЭ-14-06*

*Талыбов Э.М.*

Экологическая безопасность - комплекс организационно-технических мер, направленных на защиту окружающей среды и жизненно важных интересов человека от возможного негативного воздействия хозяйственной и иной деятельности и угроз возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, их последствий.

Экологическая  
безопасность реализуется  
на следующих уровнях

глобальном

регионально  
м

локальном

**Промышленная безопасность** - это комплекс разнообразных мероприятий целью предотвращение и/или минимизация последствий аварий на опасных производственных объектах.



Экологический риск - это количественная или качественная оценка экологической опасности неблагоприятных воздействий на окружающую среду.



# Нормативно-правовая база

- **«Основы законодательства по охране труда»**
- **ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»**
- **ФЗ «О пожарной безопасности»**
- **ФЗ «Об экологической экспертизе»**
- **ФЗ «Об охране окружающей среды»**
- **ФЗ «Об организации страхового дела в Российской Федерации»**

Разработка простых и надежных индикаторов и целевых параметров

Обеспечение свободного доступа к полной и достоверной экологической информации

Предупреждение и устранение чрезвычайных экологических ситуаций

Развитие международного сотрудничества

Пути регулирования экологической безопасности в РФ

Законодательное, нормативно-правовое, организационное и научное обеспечение деятельности

проверки и экспертизы всех проектов хозяйственной и иной деятельности

Обязательность полной компенсации нанесенного ущерба

В целях реализации ЭБ проводятся  
различного рода мероприятия



# Мероприятия в нефтегазодобывающей промышленности

- **программы по утилизации попутного нефтяного газа**
- **режимно-наладочные работы на котельном оборудовании, печах и другом топливосжигающем оборудовании**
- **сокращение выбросов загрязняющих веществ в атмосферу**
- **внедрение системы оборотного и повторного водоснабжения**
- **разработка проектов природоохраны**
- **использование в бурении экологически малоопасных буровых растворов и систем безамбарного бурения**
- **снижения объемов накопленных отходов**
- **замена стальных труб на коррозионно-стойкие трубы**
- **учения, ремонт и обновление средств сбора и локализации разливов нефти**
- **экологический мониторинг**

# Расходы крупнейших нефтегазовых компаний России на ЭБ (2009-2013)

Компания	Млрд рублей
Газпром	165,5
Роснефть	125
Лукойл	144

прогнозирование

Безаварийное  
производство

Международное  
сотрудничество

Повышение  
квалификации  
рабочих

**Решения проблем в  
сфере  
недропользования**

Непрерывная  
корректировка рисков

Готовность к  
ликвидации

Эффективная  
система контроля

Разработка  
НОВЫХ  
технологий

Охрана природы — совокупность государственных и общественных мероприятий, направленных на сохранение атмосферы, растительности и животного мира, почв, вод и земных недр

По Н.Ф. Реймерсу (1992г.), природопользование включает в себя

охрану,  
возобновление и  
воспроизводство  
природных  
ресурсов, их  
извлечение и  
переработку

использование  
охрану природных  
условий среды  
жизни человека

сохранение,  
восстановление и  
рациональное  
изменение  
экологического  
равновесия  
природных систем;

регуляцию  
воспроизводства  
а человека и  
численности  
людей



**МЕЖДУНАРОДНЫЕ ОБЪЕКТЫ  
ОХРАНЫ  
ОКРУЖАЮЩЕЙ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ**



**ПРИНЦИПЫ ОХРАНЫ  
ОКРУЖАЮЩЕЙ  
ПРИРОДНОЙ  
СРЕДЫ**





**СПАСИБО ЗА  
ВНИМАНИЕ**