

**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

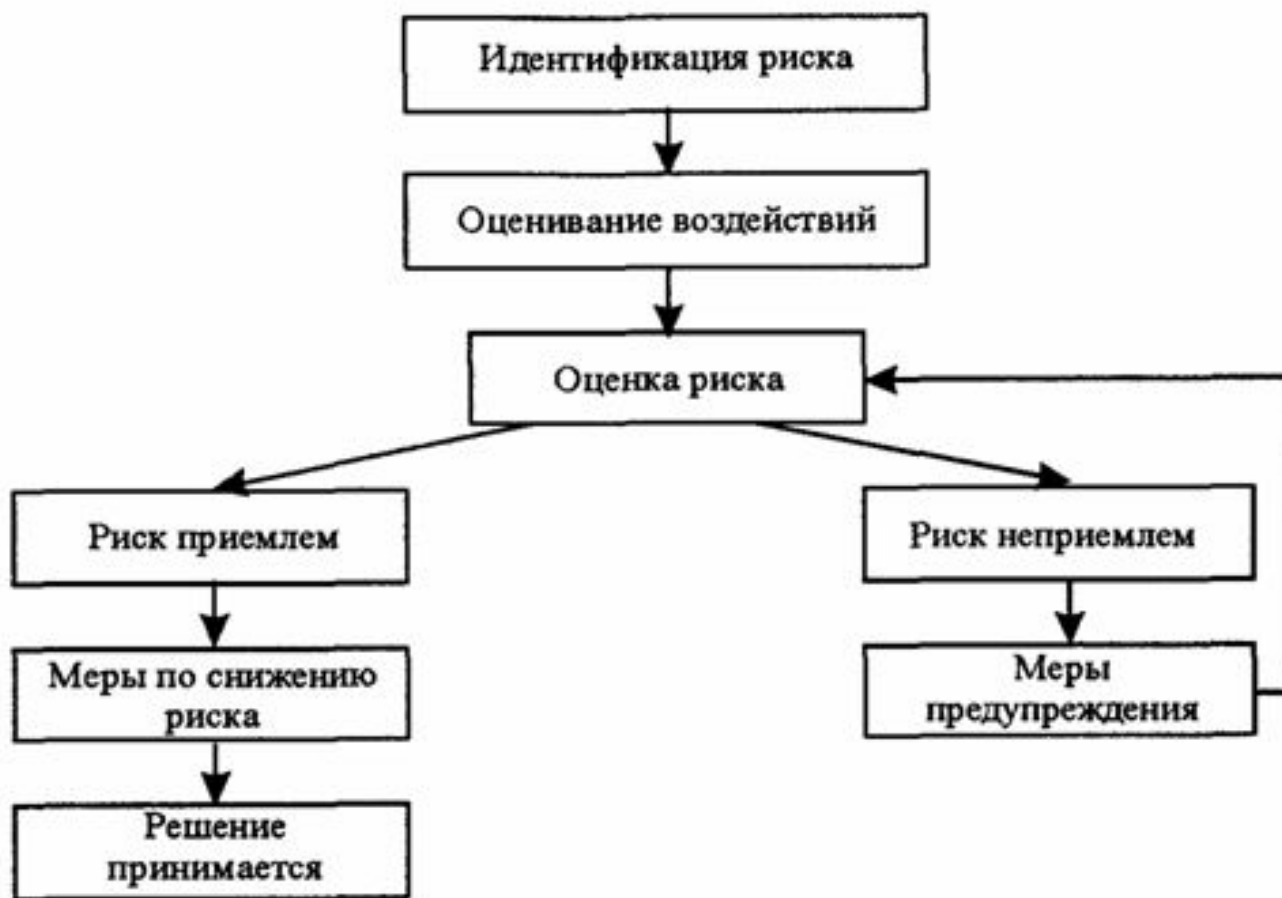
регионально
м

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**