



# Руководящие принципы и надлежащая практика для хвостохранилищ, трубопроводов и нефтяных терминалов

**giz**



UNECE Convention on the  
Transboundary Effects of  
Industrial Accidents

**Assistance  
Programme**





# Руководящие принципы и надлежащая практика

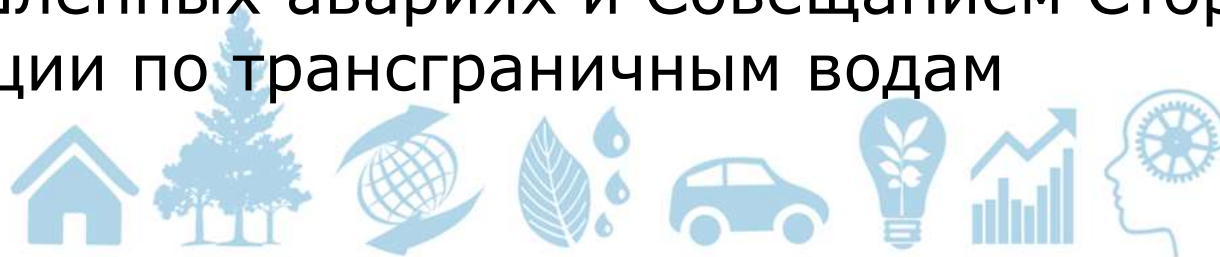
- Руководящие принципы и надлежащая практика для хвостохранилищ (2008)
- Руководящие принципы и надлежащая практика для трубопроводов (2006)
- Руководящие принципы и надлежащая практика для нефтяных терминалов (2014)





## Руководящие принципы и надлежащая практика

- Являются продуктом совместной специальной группы экспертов по проблемам воды и промышленных аварий
- Подготовленные из ведущих специалистов в Европе в соответствующих областях
- Заседания Руководящей группы, интерактивная совместная работа и семинары
- Утверждены Конференцией Сторон Конвенции о промышленных авариях и Совещанием Сторон Конвенции по трансграничным водам





# Руководящие принципы и надлежащая практика для трубопроводов

- Работа началась в 2005 г.
- Руководящие принципы завершены к 2006 году
- Руководящая группа - Эксперты из Чехии, Италии, Германии, Турции, Нидерландов, секретариатом ЕЭК ООН и CONCAWE
- Эксперты из 26 стран членов ЕЭК ООН:
- Азербайджан, Армения, Беларусь, Бельгия, Чехия, Франция, Грузия, Германия, Венгрия, Кыргызстан, Израиль, Италия, Латвия, Нидерланды, Норвегия, Польша, Республика Молдова, Сербия и Черногория, Швеция, Швейцария, Таджикистан, бывшая Югославская Республика Македония, Турция, Украина, Соединенное Королевство, Узбекистан, Европейской Комиссии, нефтяные компании "европейская ассоциация по охране окружающей среды, здоровья и безопасности (КОНКАВЕ) и Техническая ассоциация европейской газовой промышленности приняли участие в семинарах





## Структура

- Введение
- Принципы безопасности трубопроводов
- Рекомендации
- Рекомендации для членов ЕЭК ООН
- Рекомендации компетентным властям
- Рекомендации для операторов трубопроводов
- Приложение по техническим и организационным аспектам







## Рекомендации

- Обеспечивают минимальный набор требований, чтобы гарантировать базовый уровень безопасности для трубопроводов. Принимая во внимание существующую нормативно-правовую базу, а также научно-технических разработок, разные страны могут применять различные политики, мер и методологий для достижения этой цели





# Принципы безопасности трубопроводов

- Руководством правительств
- Обязанности оператора трубопровода
- Проектирование трубопровода, обнаружения утечек, системы управления
- Использование детерминированного и / или вероятностных подходов
- Меры в случае аварии
- Планирование землепользования
- Сокращение вмешательства третьей стороны
- Обмен информацией





# Рекомендации для стран ЕЭК ООН

- Принять политику для безопасной транспортировки трубопроводом
- Определить уровень безопасности в соответствии со статьей 20
- Национальное законодательство по развитию международного сотрудничества
- Вступление в силу Киевского протокола
- Внедрение системы разрешений и процедур планирования землепользования
- Уполномоченные компетентные власти







# Рекомендации компетентным властям

- Обеспечить четкие цели в планировании землепользования
- Установить процедуры консультаций
- Проведение процедур выдачи разрешений и ОВОС
- Установить системы инспекций
- Операторам трубопроводов составить внутренние планы действий в чрезвычайных ситуациях
- Разработать и ввести в действие внешних планов действий в чрезвычайных ситуаций
- Рассмотрение вопроса обмена информацией





# Рекомендации для операторов трубопроводов

- Трубопроводы должны быть рассчитаны на предотвращение несчастных случаев
- По крайней мере, в соответствии с национальными и международными стандартами
- Рассмотрение различных аспектов безопасности
- Сравнительная оценка рисков чтобы выбрать из различных вариантов
- Ввести система безопасности для трубопроводов, в том числе показателей эффективности





# Руководящие принципы и надлежащая практика для хвостохранилищ

- Работа началась в 2006 г.
- Руководящие принципы завершены к 2008 году
- Семинар по безопасности хвостохранилищ 12 - 14 ноября 2007





## Структура

- Введение
- Принципы безопасности хвостохранилищ
- Рекомендации
- Рекомендации для членов ЕЭК ООН
- Рекомендации компетентным властям
- Рекомендации для операторов хвостохранилищ
- Приложение по техническим и организационным аспектам





## Рекомендации

- Представляют собой минимальный набор требований для обеспечения базового уровня безопасности хвостохранилищ .
- Подчеркивают аспекты, которые необходимо учитывать для достижения приемлемого уровня безопасности за счет применения различных политик, мер и методологий.
- Операторам рекомендуется применять дополнительные процедуры и гарантии
- Должны применяться в контексте соответствующих национальных требований и существующих международных принципов, рекомендаций и стандартов в отношении КТУ, и с использованием доступных источников информации.







# Принципы безопасности трубопроводов

- Руководством правительств
- Обязанности оператора хвостохранилищ
- Жизненной цикл "Планирование - строительство - эксплуатация - закрытие - реабилитация"
- Системы управления
- Использование детерминированного и / или вероятностных подходов
- Меры в случае аварии
- Планирование землепользования
- Сокращение вмешательства третьей стороны
- Обмен информацией





## Рекомендации для стран ЕЭК ООН

- Принять политику для безопасной эксплуатации хвостохранилищ
- Национальное законодательство по развитию международного сотрудничества
- Национальные кадастры действующих или заброшенных хвостохранилищ, которые могут представлять риск для здоровья человека или окружающей среды
- Внедрение системы разрешений и процедур планирования землепользования
- Уполномоченные компетентные власти





# Рекомендации компетентным властям

- Обеспечить четкие цели в планировании землепользования
- Установить процедуры консультаций
- Проведение процедур выдачи разрешений и ОВОС
- Установить системы инспекций
- Операторам хвостохранилищ составить внутренние планы действий в чрезвычайных ситуациях
- Разработать и ввести в действие внешних планов действий в чрезвычайных ситуаций
- Рассмотрение вопроса обмена информацией





# Рекомендации для операторов хвостохранилищ

- Хвостохранилища должны быть рассчитаны на предотвращение несчастных случаев
- По крайней мере, в соответствии с национальными и международными стандартами
- Рассмотрение различных аспектов безопасности
- План эксплуатации и управления
- Ввести система безопасности для трубопроводов, в том числе показателей эффективности и аудитов





# Руководящие принципы и надлежащая практика для нефтяных терминалов

- Работа началась в 2011 г.
- Семинар по безопасности нефтяных терминалов 2013
- Будут представлены на Конференции Сторон в 2014 году







# Структура

- Введение
- Принципы безопасности нефтяных терминалов
- Рекомендации
- Рекомендации для членов ЕЭК ООН
- Рекомендации компетентным властям
- Рекомендации для операторов нефтяных терминалов
  
- Приложение по техническим и организационным аспектам





# Спасибо за внимание!

**Nikolay Savov**

**Assistance Programme Manager**

**Convention on Transboundary Effects of Industrial Accidents**

**UNECE, Geneva**

**Tel: +41 22 917 1980**

**email: [nikolay.savov@unece.org](mailto:nikolay.savov@unece.org)**

