



Federal Ministry for the
Environment, Nature Conservation
and Nuclear Safety

Umwelt
Bundes
Amt 
Für Mensch und Umwelt

UNECE Convention on the
Transboundary Effects of
Industrial Accidents

Assistance
Programme



OTRA
www.antipol.com

Проект Дельты Дуная для улучшения регулирования опасности и кризисов между Молдовой, Украиной и Румынии

Принципы программы
упражнений разлива нефти

Цель программы : Упражнение инцидента :

- Оценка плана, оборудования и возможностей групп реагирования
- Проверить национальную организацию отвечающую за управление ликвидации аварийных разливов нефти
- проверка регионального сотрудничества между странами
- Для улучшения кооперации при правильной обратной связи, используя различные системы

Категории Упражнений

- Различные категории = разного уровня плана, который будет осуществляться
- постепенно повышать уровень сложности
Держите команду мотивированной
- Подготовить реальное осуществление упражнения, а не демонстрацию

Категории Упражнений

- упражнение об Уведомлении
- Упражнение разворачивания оборудования
- Настольное упражнение
- Полный масштаб осуществления

Упражнения Уведомления

- Проверка процедуры для предупреждения и вызов реагирования
- Испытание системы связи
- Проверить доступность персонала
- Оценить способность передавать информацию быстро и точно

Продолжительность:

1 или 2 часа

Простой уровень организации



Упражнение развертывания оборудования

- Проверка возможности местной командой, чтобы ответить на Tier 1 или 2 типа разлива
- Обеспечить опытом местных условий и сценарии разлива
- Повышение индивидуального мастерства и командной работы

Продолжительность:
от 4 до 8 часов
логистика?

От Простого к Среднему
Уровню организации



Настольное Упражнение

он заключается в предложении сценарий инцидента и вклад в ответ команды, которая будет имитировать ответ

- не связаны с мобилизацией оборудования или персонала

Фокус на:

- роль и деятельность лиц,
- взаимодействие между различными сторонами
- развитие информационных стратегий и реагирования?

Продолжительность: от 6 до 8 часов

Наличие персонала?

От среднего до высокого уровня организации

Полно- масштабное осуществление

- предусматривать участие всех сторон:

- Команда управления инцидентами

- команда полевых операций + ответное

оборудование

- и представительств международных

организаций (танк-владельцев, страхование, эксперты..)

Продолжительность:

от 10 до 12 часов

Высокий уровень организации
(мобилизация на месте
разных организаций и
оборудование реагирования)



Общие цели настольного/полномасштабного упражнения

Цели будут направлены специально на проверку:

Структура национальной организации во главе случайного реагирования на загрязнение : **кто командует кем?**

- Управление инцидентами и сборной реагирования на инциденты:

Кто что делает? Определены место и задачи, Схема

Организация и проведение упражнения командой

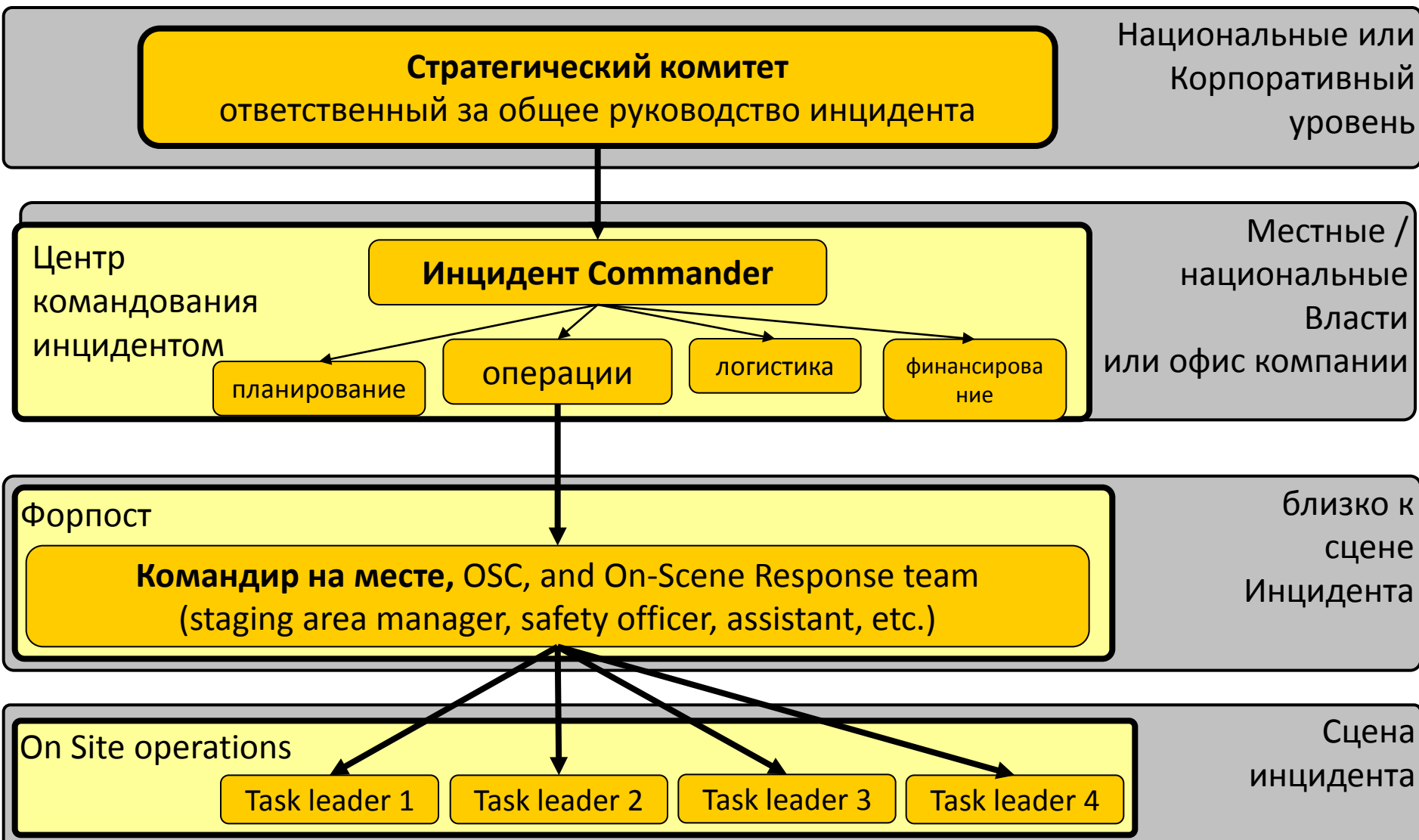
-Национальный план реагирования на случайное загрязнение:

- **как ?** Определение стратегии

- Процедуры связи со всеми заинтересованными сторонами

-Пост Национальной команды для реагирования, для установок и оборудования: общение, карты, инструменты, компьютеры

ICS в Tier 3: один национальный уровень



Example of roles in Incident Command team

Local / National Incident Commander

| Planning | Operations | Logistics | Finances |
|---|--|--|--|
| <div>In charge: ?</div> <div>- Oil Spill Trajectory / Oil behaviour: ? - HNS behaviour : ?</div> <div>Sensitive Areas / Evaluation of impacts: ?</div> <div>Response Strategies / Clean-Up: ?</div> <div>Oiled wildlife: ?</div> <div>Disposal Plans: ?</div> <div>-Waste management planning: ?</div> <div>Salvage / Wreck management: ?</div> <div>Environmental monitoring (sampling) & post monitoring: M ?</div> | <div>In charge: ?</div> <div>-Air operations : ?</div> <div>-At Sea operations : ?</div> <div>-Land / Shore operations : ?</div> <div>-Waste management operations : ?</div> <div>-Safety / Security : ?</div> | <div>In charge: ?</div> <div>Procurement / Expense Tracking : ?</div> <div>Personnel : ?</div> <div>Equipment/ Supplies : ?</div> <div>Transportation : ?</div> <div>1st aid/ Medical assistance : ?</div> <div>- External assistance management : ?</div> <div>- Customs Clearance : ?</div> <div>- Immigration Clearance : ?</div> <div>Communication equipment : ?</div> | <div>In charge: ?</div> <div>-Release of funds and expenses forecast/ record: ?</div> <div>Claims management : ?</div> |

Как организовать упражнение?

План упражнения состоит из 4 отдельных видов деятельности:

Дизайн

развитие

Проведение

Обзор

Этап проектирования

- Назначить координатором упражнения: ответственного за осуществление
- Установить цели: первичные и вторичные
- Определение цель упражнений: количество участников, место, продолжительность ...
- Установить план учений: установить дату, наличие личных, мобилизация, день 1, 2, 3 ...
- Получить одобрение Управления: поддержка иерархии, проверка затрат ...

Этап разработки

- Создание координации
- Разработать детальный сценарий: сроки, моделируемых параметров: тип и объем нефти, влияние погоды, состояния моря ...
- Завершение планов: оборудование, услуги, оборудование, связь, питание, проживание, транспорт
- Определение "заинтересованных сторон" (т.е. лиц, которые будут имитировать внешние организации, министерства, промышленности и т.д. в ходе учений
- Создать команду по связям со СМИ: цели, как общаться, когда?

Проведение упражнения

- Начало игры: телефонный звонок? Факс? Капитан? Порт Брифинг участников: категории, объем и цели осуществления
- Поддержание упражнения: подготовить достаточный вклад в осуществление к завершению
- Оценка деятельности: назначают 1 или 2 человек, отвечающий за оценку (контроллеры упражнения)
- Завершение игры: не в установленные сроки, цели достигнуты?

Этап обзора

- Сбор данных: отзывы от всех участников
 - 2 этапа : - сразу же после окончания упражнений
 - более формальная сессия:
структурированный отчет
- Анализ событий: производительность и эффективность всех сторон? недостатки, пробелы?
- Отчет: Выводы и рекомендации
- План улучшения: изменение плана? Требуется еще обучение? дополнительное оборудование?

Заключение

- Различные типы упражнений для каждого уровня (местные, национальные и международные)
- Упражнения позволяют проверить общую организацию инцидента
- Анализ недостатков и пробелов поможет стране улучшить свои организации, процедуры и общий уровень готовности
- "Лучше сделать ошибку во время упражнения, чем в реальном инциденте загрязнения"

Спасибо за ваше внимание.