



National Institute for Public Health
and the Environment
Ministry of Health, Welfare and Sport

ОБЗОР
проекта «Оценка
Риска Промышленных
аварий и Укрепление
Трансграничных
Обязательств»
основные моменты и
хорошие практики

Лизбет Хол, координатор проекта
Центр экологического здоровья
RIVM

RIECO workshop 18-9-2013



Обзор РПУТО

Цели:

- Анкетировать потенциал и устройство процесса оценки последствий (трансграничных) промышленных аварий на здоровье человека и окружающую среду в странах не входящих в ЕС и странах Конвенции ЕЭК ООН о промышленных авариях

Целевая группа:

- (не входящие в ЕС) координаторы Конвенции; при необходимости с помощью коллег

Используется основа вопросника проекта CERACI

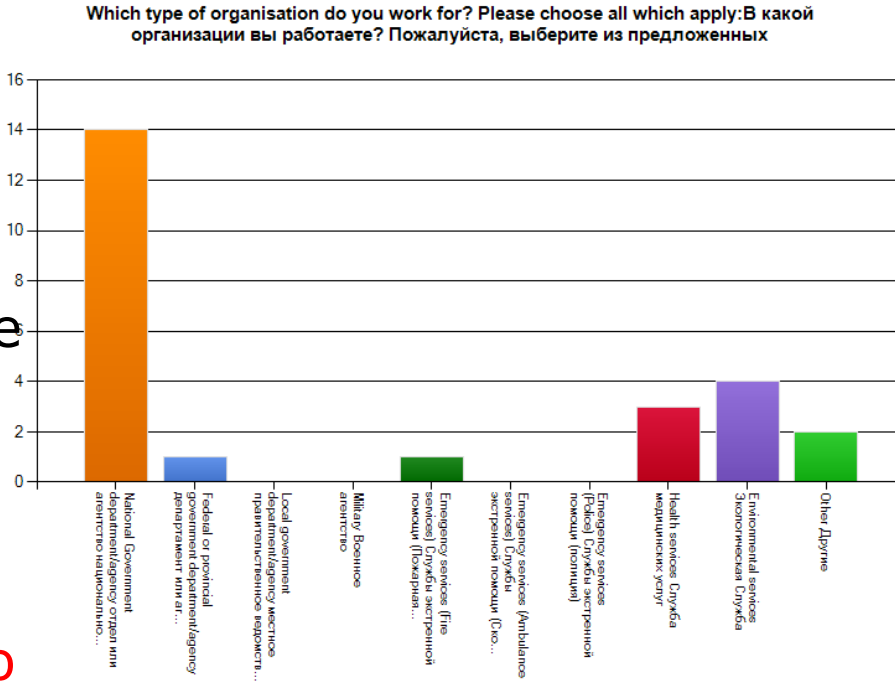
(Характеристика трансграничной экспозиции для оценки риска при химических авариях)

* Grant Agreement No. 070401/2010/579055/SUB/C4



Ответы и респонденты

- Доля отвечающих = 80%
- 17 респондентов (стран) начали обзор, 15 завершили его
- 82% респондентов из Правительства
- 56% ответили на вопросы вместе с коллегам из других организаций
- Чтобы увеличить долю отвечающих было взято несколько телефонных интервью

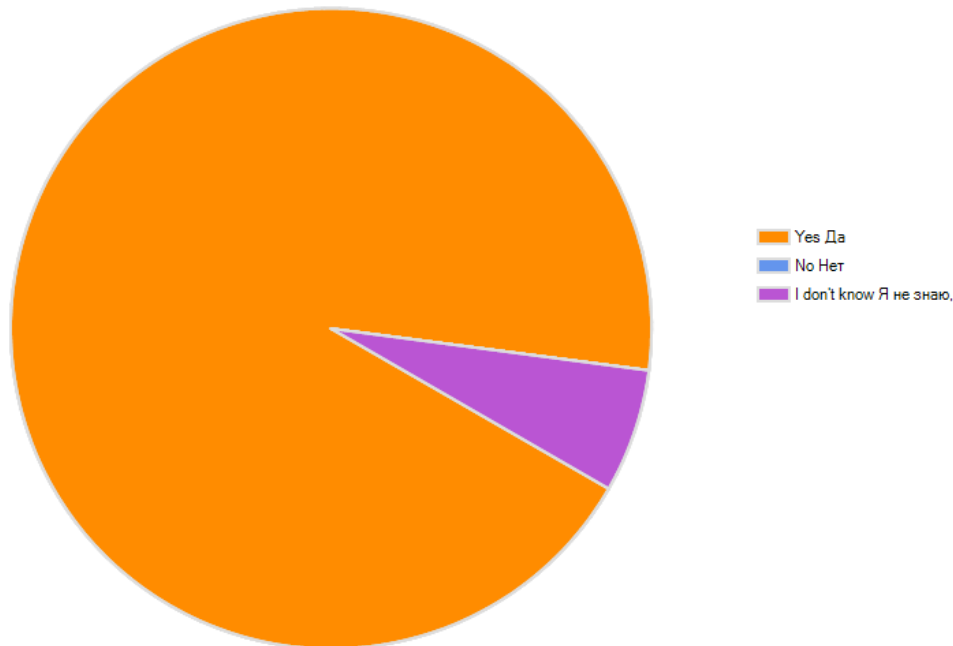




Планы по ЧП и участие сектора здравоохранения

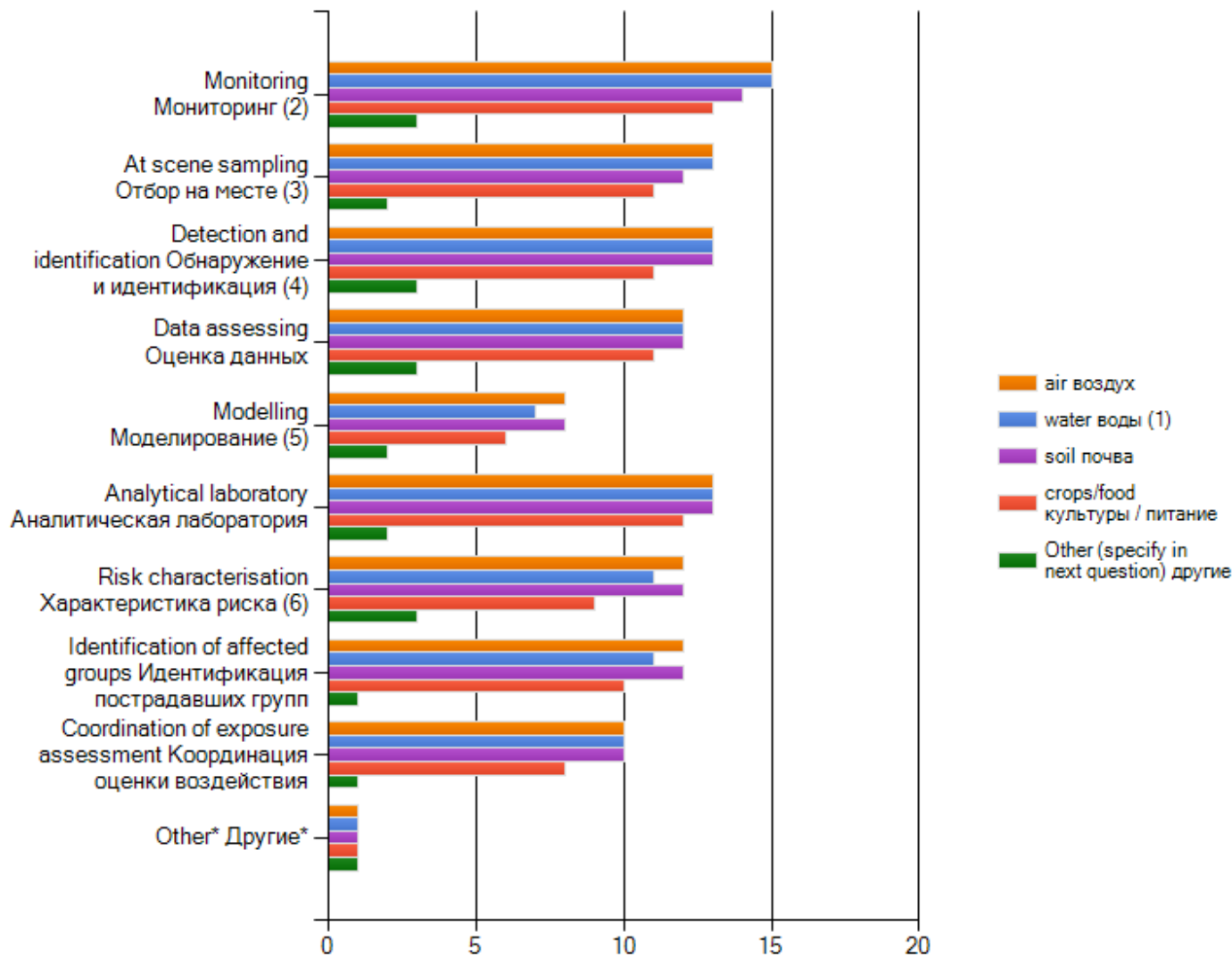
- Большинство стран имеют планы по ЧП
- Доля участия здравоохранения в составе плана: 87% 'да'
- Требования ММСП включены в план: 37% 'да'

Are there any emergency preparedness, prevention or response plans in your country? Существует ли процедура готовности к чрезвычайным ситуациям, предотвращение или планы реагирования в вашей стране?





Потенциал в оценке риска и воздействия I





Потенциал в оценке риска и воздействия II

- Большинство респондентов ответили что мониторинг окружающей среды проводится **во время** и **после** крупной химической аварии
- 40% указали на наличие биомониторинга в оценке риска для здоровья
- 3/4 указали на наличие ресурсов для мониторинга воздуха, воды и почвы **в зоне исключаящей ЧП**, для реагирования на ЧП, 24/7 (ca. 50% for crops)
- 2/3 указали на наличие ресурсов для мониторинга воздуха, воды и почвы **вне зоны**, для оценки воздействия на население, 24/7 (ca. 50% for crops)
- Всего лишь 50% указали на наличие единой методологии для оценки риска на государственном/областном уровне



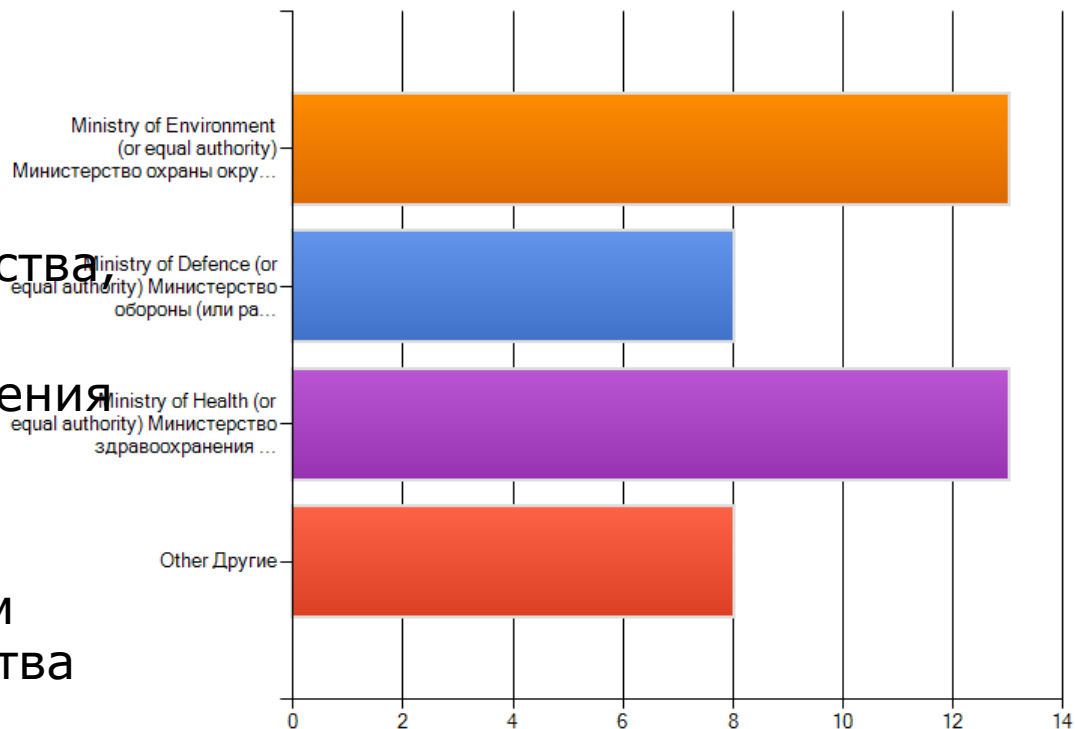
Стороны/государственные власти участвующие в оценке риска и воздействия

Другие стороны:

- Институты общественного здравоохранения
- Службы защиты гражданского населения
- Министерства сельского хозяйства, юстиции, внутренних дел
- Метеорологические подразделения
- Власти продовольствия
- Университеты

13/15 имеют в наличии механизм межведомственного сотрудничества

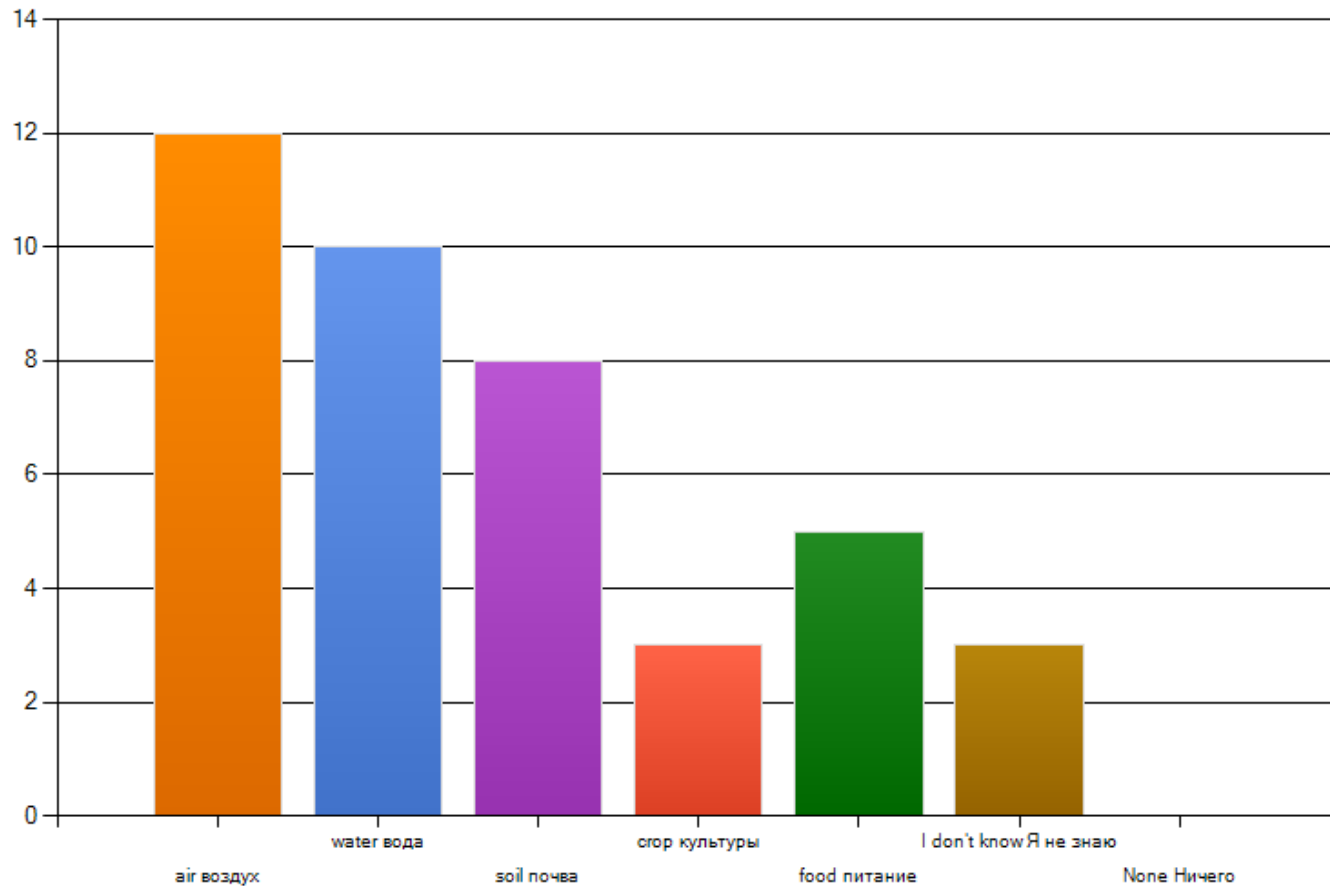
Which parties/national authorities are involved in exposure and health risk assessment (including communication)? Какие стороны / национальные органы власти, участвуют в воздействии и оценки риска для здоровья (в том числе в информировании)?





Оборудование по мобильному обнаружению и идентификации

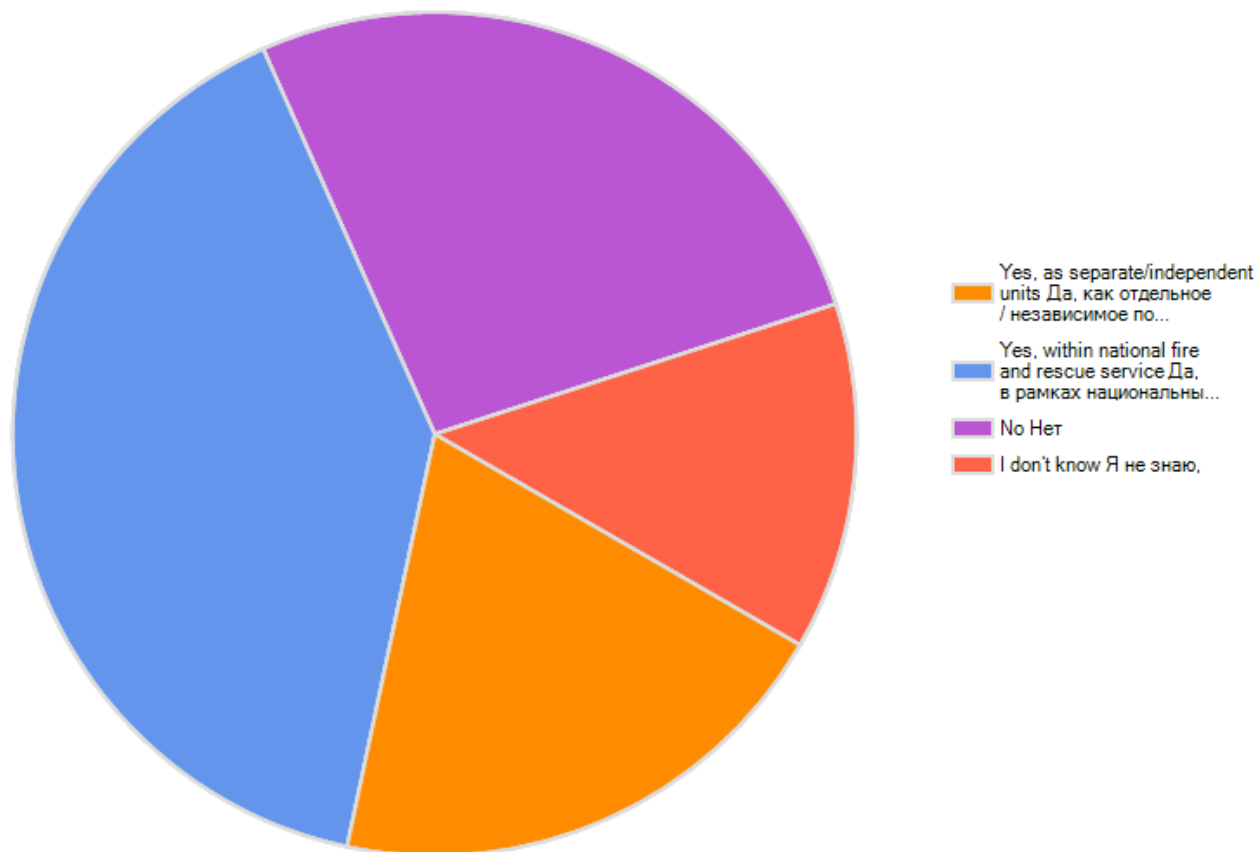
For which matrices are mobile detection and identification equipment available? Please choose all which apply. Для каких матриц мобильные оборудования для обнаружения и идентификации есть в наличии? Пожалуйста, выберите все, что применяется.





Команды Опасные Материалы: наличие

Does your country have national HazMat teams to support exposure assessment? Есть Ли в вашей стране национальная команда для ОпМат для осуществления оценки воздействия?

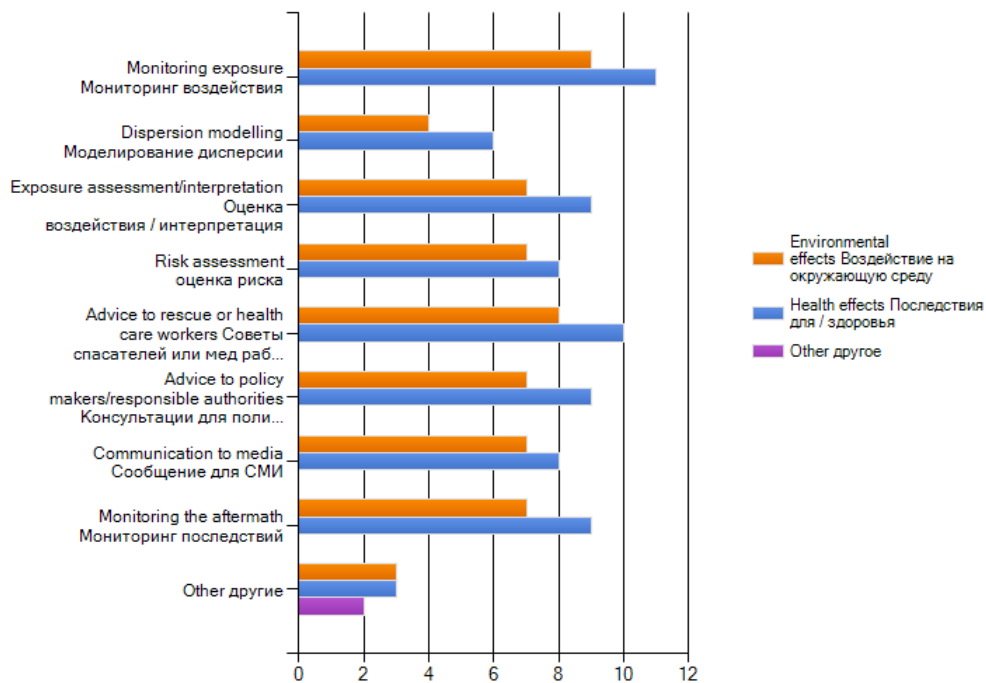




Команды ОпМат: действия

- Больше внимания влиянию на здоровье чем на окружающую среду
- Почти все внимание на мониторинг
- Меньше внимания на моделирование распространения

What is the focus of the activities of the HazMat team(s)? Что находится в центре внимания деятельности групп(ы) опасных веществ?

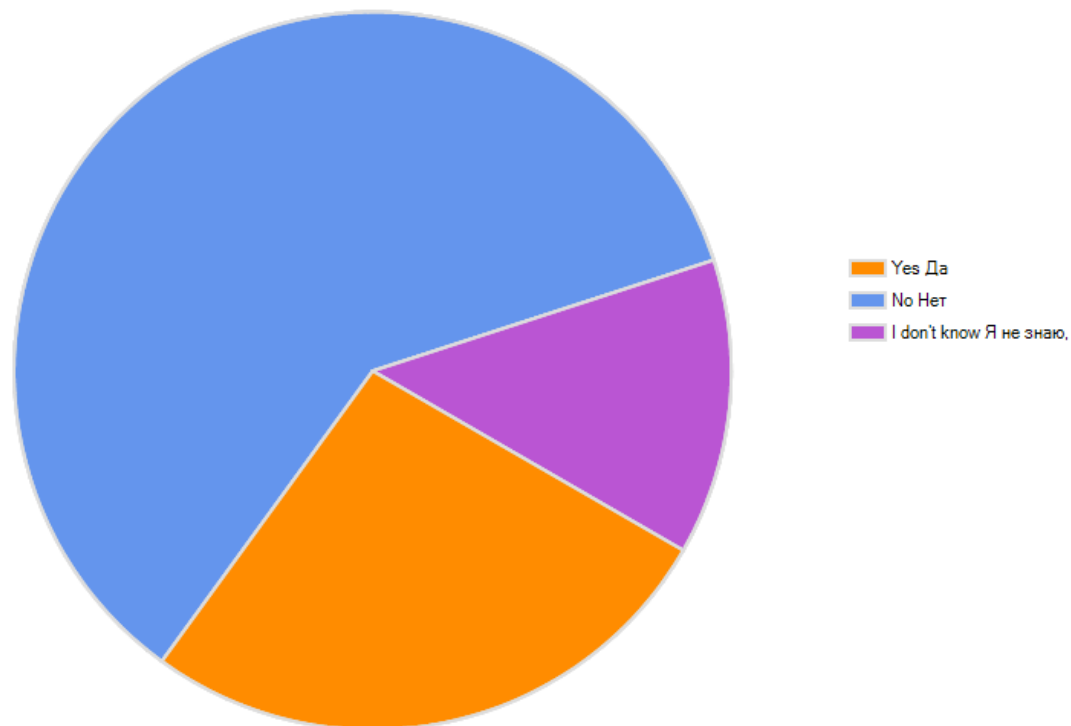




Наличие службы советников

Does your country have back office service (office providing technical advise) for on site HazMat advisors in support of exposure assessment?
Существует ли в вашей стране служба советников по ОпМат для предоставления оценки воздействия?

- Только 27% 'да'
- неудовлетворенная потребность?

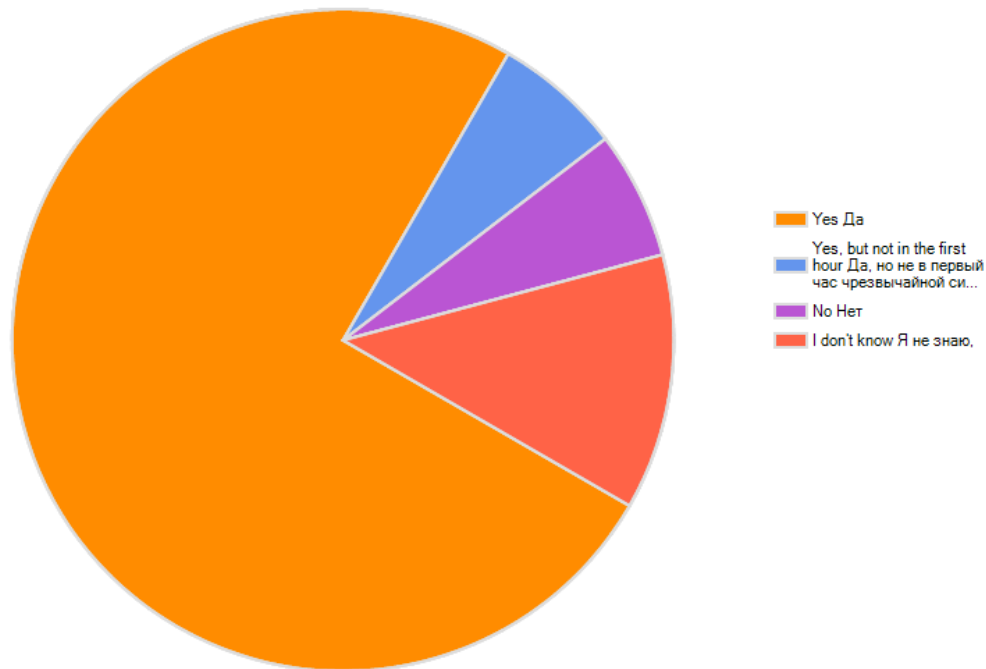




Лабораторный анализ для мониторинга во время аварий в том числе первый час

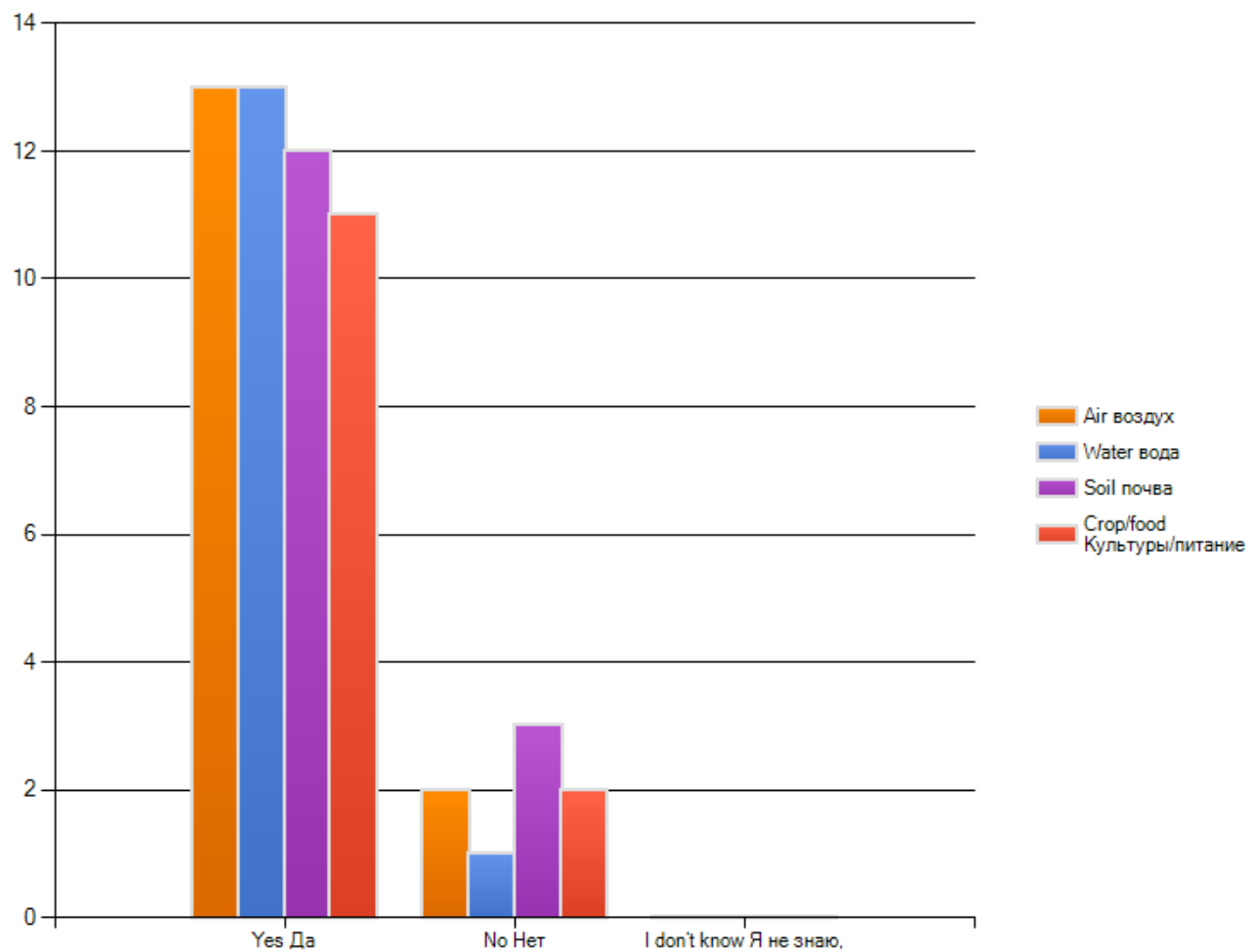
- 75% 'да'
- Некоторые ограничения: географические, технические, обучение

Can laboratory analysis be provided for monitoring during incidents, incl. during first hour after incident? Могут ли лабораторные анализы быть представлены для обследования во время инцидентов, включая анализы в течение первого часа после инцидента?





Государственная лаборатория или (сеть)лаборатории

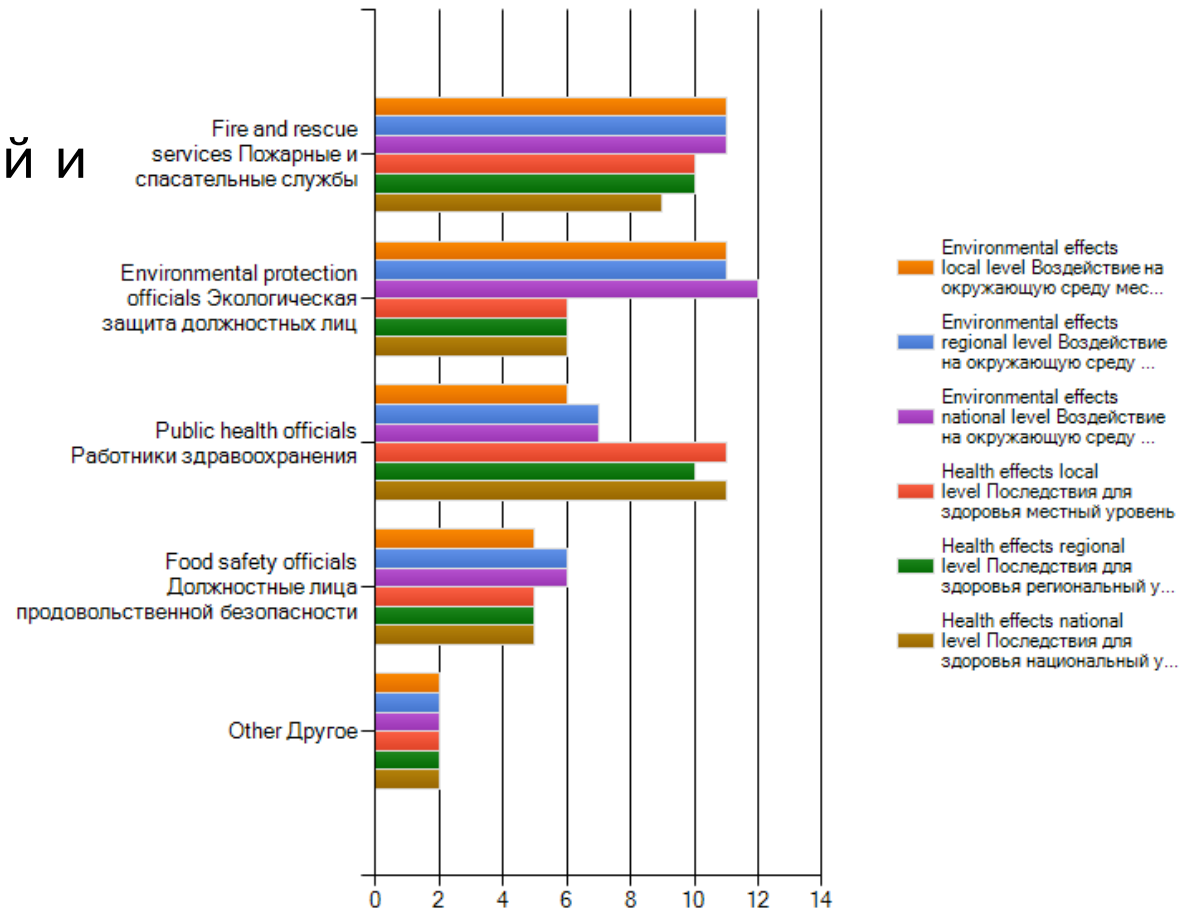




Кто получает данные от DIM?

Важность:

- Обмена данными
- Определения ролей и обязанностей

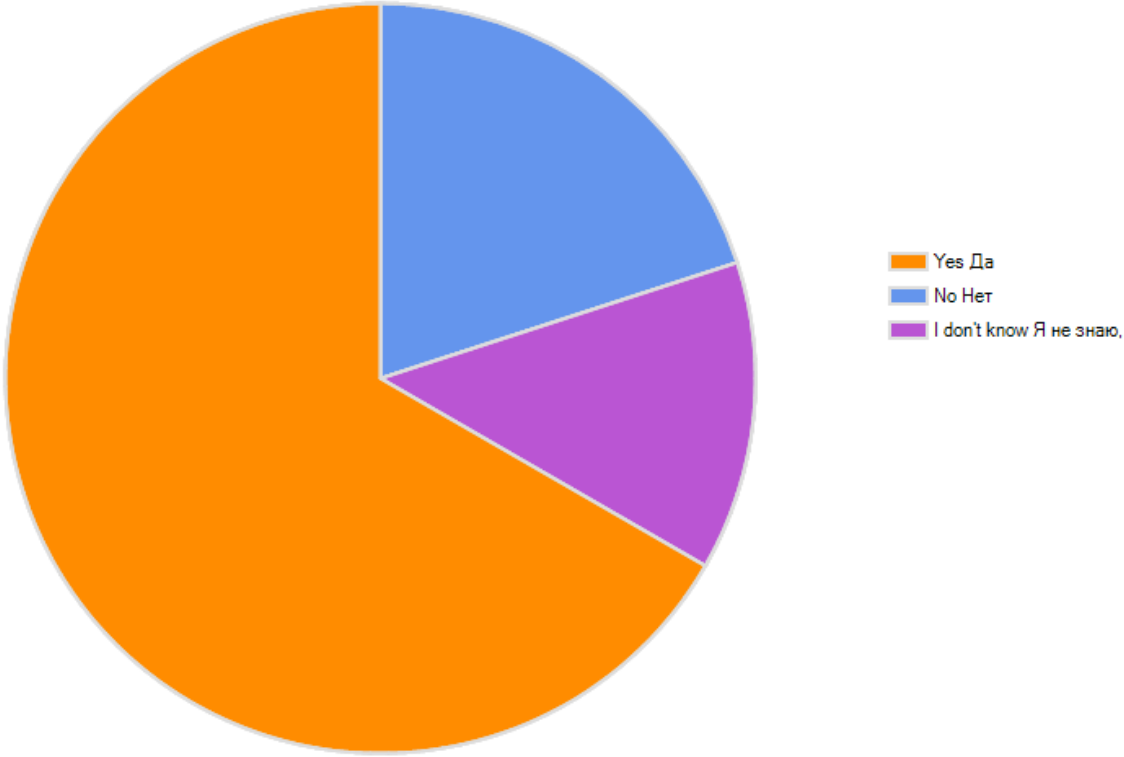




Официальная информация или документация по руководящим принципам/предельным значениям химических веществ

- 2/3 'да'
- неудовлетворенная потребность для других?

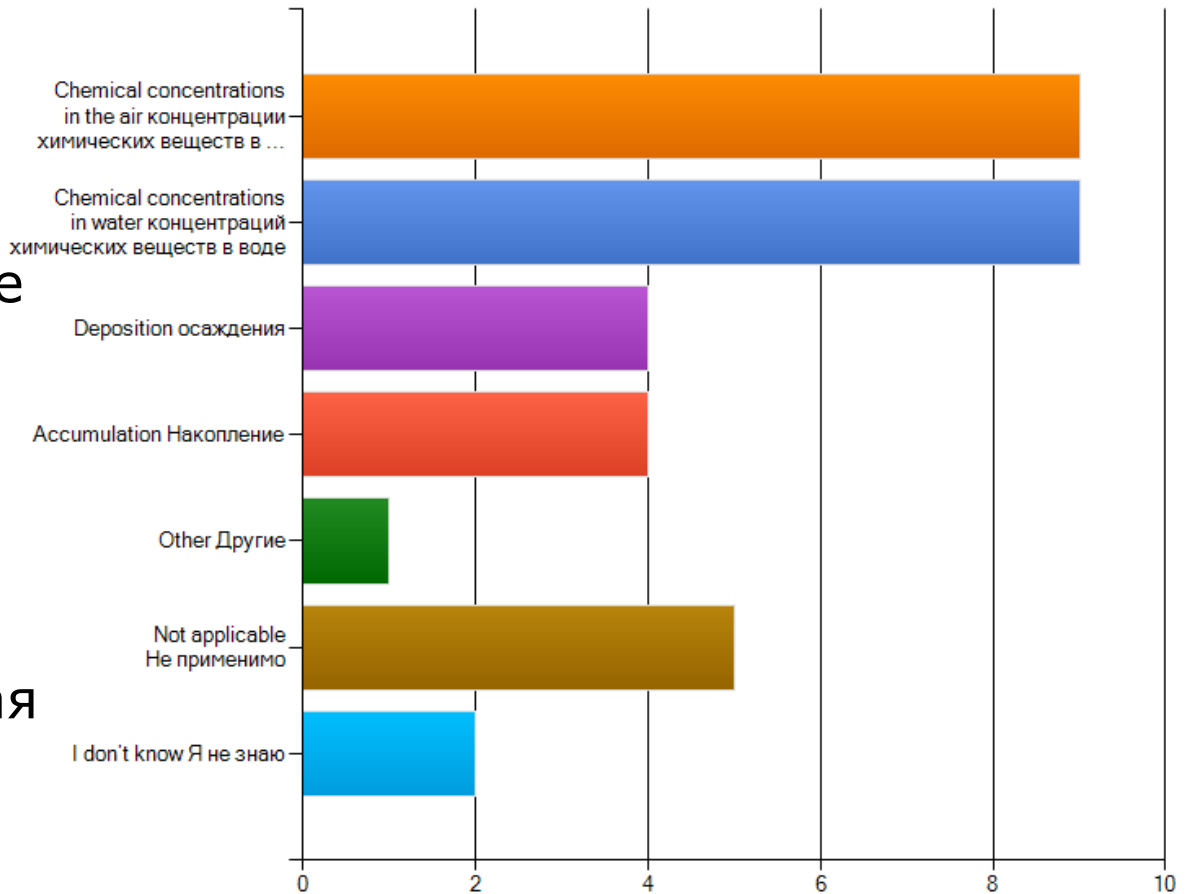
Are there any sources of official information or documentation on guidelines/limit values for chemicals in your country? Существуют ли какие-либо источники официальной информации или документации по руководящим принципам / предельные значения для химических веществ в вашей стране.





Результаты моделирования

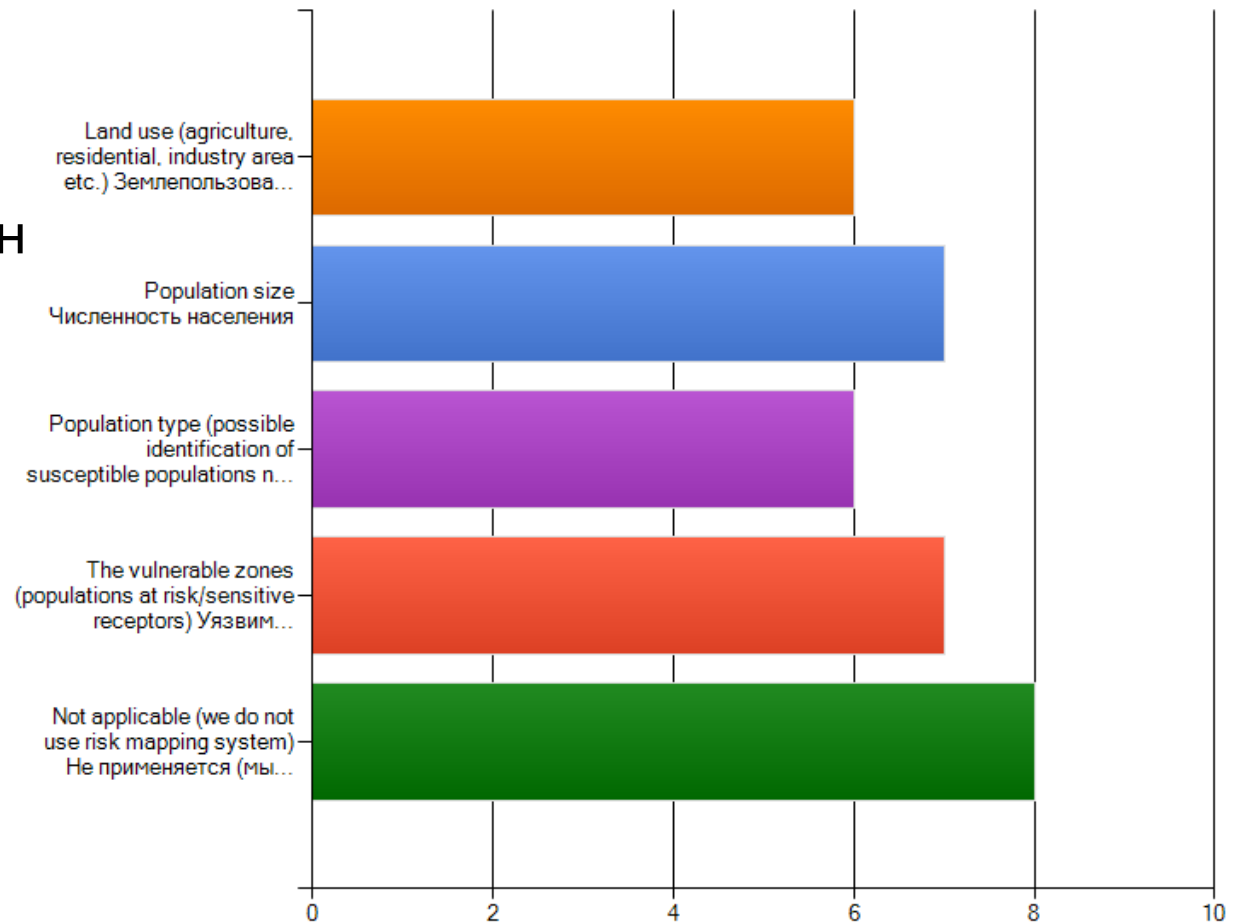
- 60% могут моделировать концентрации в воде и почве
- Потенциал моделирования менее развит чем мониторинг
 - неудовлетворенная потребность?





Наличие картирования ГИС для сбора данных о пострадавших районах

- > 50% не пользуются ГИС
- неудовлетворенная потребность?





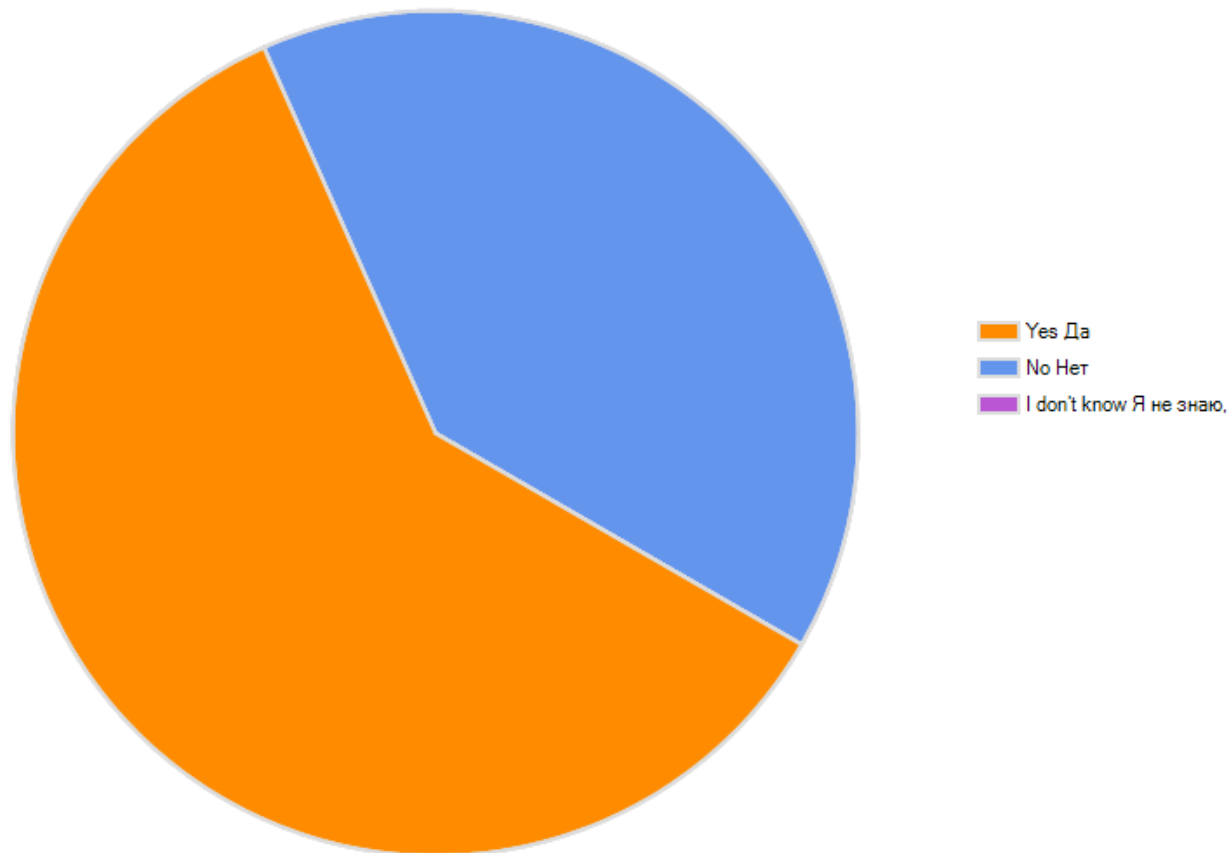
Международное сотрудничество

- У большинства стран (13/15) есть официальные соглашения с 1 или 2 странами:
 - Обмен опытом и средствами во время аварии
 - Обмен данными во время и после аварии
 - Планирование , обучение и тренировка в подготовке к аварии
- 4/15 имеют в наличии мобильную лабораторию с функцией международного реагирования на химические аварии
- 9/15 имеют в наличии национальный план урегулирования кризисов в отношении трансграничных аварий
- 7/15 планируют и проводят тренировки с соседними странами
- 5/15 провели оценку учений с соседями



Национальный план по урегулированию кризисов в отношении трансграничных аварий

Is there a national plan for crisis management in relation to cross border incidents? Есть ли национальный план по урегулированию кризисов в связи с трансграничными инцидентами?





Передовые практики в оценке риска и воздействия





Потенциал мониторинга окружающей среды

- Мониторинг проводится 24/7
- Станции по мониторингу качества воздуха
- Мобильные лаборатории химических анализов на месте
- Сеть лабораторий
- Программное обеспечение спутниковых систем для автоматического обнаружения пожаров

Трансграничный:

- Сеть национальных лабораторий которые сотрудничают трансгранично
- Мобильные лаборатории способные пересечь границу





Потенциал моделирования и картирования

- Картирование проводится 24/7
- Специализированные метеорологический организации, которые моделируют транспортировку и отложение загрязняющих веществ
- ГИС для картирования подверженного населения
- Местное картирование жалоб о здоровье для регулирования результатов моделей
- Включить картирование топографии в план готовности

Трансграничный :

- Обмен результатами ГИС для пожаров
- Визуализация информации с помощью накладок Google Earth





Специалисты

- Оценка специалистами ведется 24/7 (на областном и местном уровне)
- Specialist chemical trained first responders
- Служба советников с экспертами по вызову для техподдержки
- Использование токсидромов для распознавания и характеристики воздействия
- Межведомственные встречи лицом к лицу в острой фазе
- Включение заседателей риска для здоровья в обучение и тренировку
- Центры информации и ядов

Трансграничный :

- Трансграничная команда ОпМат





Передовые практики в подготовке к трансграничным ЧП

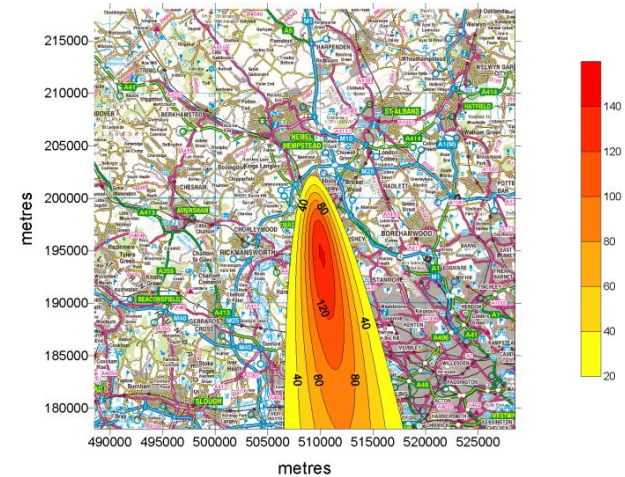
- Межведомственные обучения и тренировки за границей
- Обмен материалами о подготовке и планами реагирования
- Двухсторонние и многосторонние соглашения, подкреплённые местными или областными договоренностями
- Национальные координаторы или контактные лица
- Согласованные процедуры и средства для облегчения сотрудничества
- Расставить приоритеты рисков в трансграничном планировании и подготовке
- Встречи после инцидентов и совместное использование баз данных и информации
- Согласовать последовательные подходы для управления рисками и коммуникации





Передовые практики в трансграничном реагировании на ЧП

- Международный каналы оповещения и связи
- Трансграничные связи на национальном уровне и уровне ответчика
- Использование контрольных карт, заранее подготовленных материалов, и общих подходов
- Ресурсы, которые пересекают границу для оказания помощи, где надо
- Обмен информации об оценке воздействия между коллегами
- Выходы, которые являются полезными по обе стороны границы
- Общие подходы к оценке рисков и связи, с постоянным диалогом между менеджерами за границей





Для получения дополнительной информации :
lisbeth.hall@rivm.nl



ceraci

Мы выражаем искреннюю благодарность за финансовую поддержку со стороны ЕС, DG ECHO гражданской защиты финансового инструмента.

Грант соглашение № 070401/2010/579055/SUB/C4