



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Swiss Confederation

Federal Department of the Environment,
Transport, Energy and Communications DETEC

Federal Office for the Environment FOEN
Отделение предотвращения опасности

Добровольное распространение действия на основе последствий и оценки рисков на примере Швейцарии, а также организация трансграничных консультаций

Рафаэль Гонсалес

**Федеральное министерство охраны окружающей среды
Отделение предотвращения крупных аварий**



Повестка дня

Требования Конвенции

Расчет воздействия для нескольких отобранных веществ

Добровольное распространение сферы действия

Швейцарский подход



Требования Конвенции

- *Ст. 4, п. 1 Конвенции*

„...Сторона происхождения принимает в случае необходимости меры по **установлению** опасных видов деятельности в пределах действия ее юрисдикции и обеспечивает **уведомление** затрагиваемых Сторон о любой такой планируемой или осуществляемой деятельности.“

- *Ст. 4, п. 2 Конвенции*

„...Заинтересованные Стороны по инициативе любой такой Стороны **проводят консультации** по установлению таких опасных видов деятельности, в отношении которых есть основания считать, что они могут вызвать трансграничное воздействие. ...“



Приложение I и критерии расположения

В соответствии с Приложением IV к руководящим указаниям (ECE/CP.TEIA/2), для облегчения идентификации опасной деятельности для целей Конвенции, опасная деятельность, способная вызывать трансграничное воздействие, определяется как:

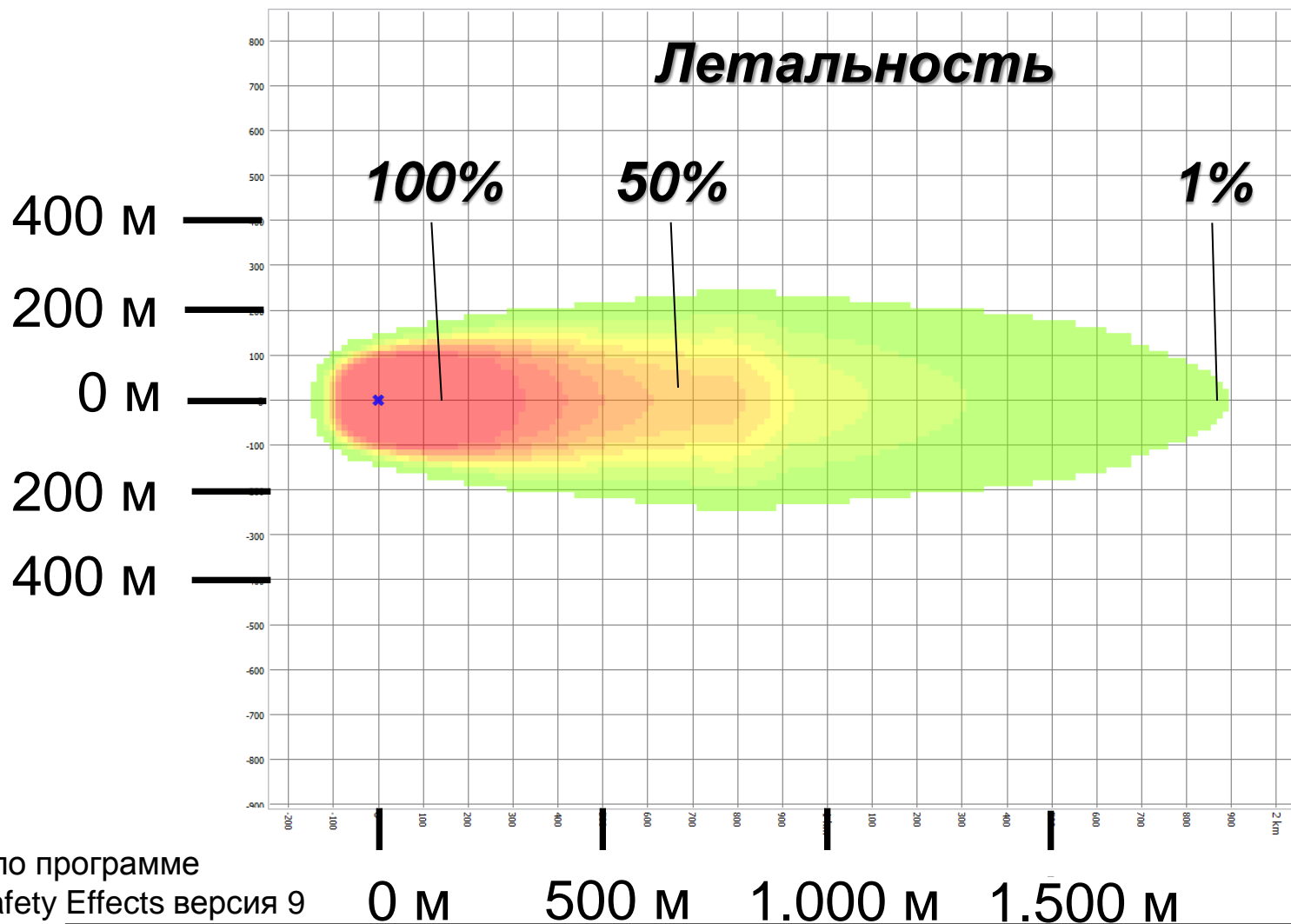


Приложение I и критерии расположения

- a. Одно или более чем одно опасное вещество присутствует или может присутствовать в количествах, равных или превышающих предельные количества, перечисленные в приложении I к настоящей Конвенции
- b. Выполняются критерии расположения
 - например, В пределах 15 километров от границы для деятельности с присутствием веществ, которые могут вызывать пожар или взрыв или выделение токсичных веществ в воздух в случае аварии.



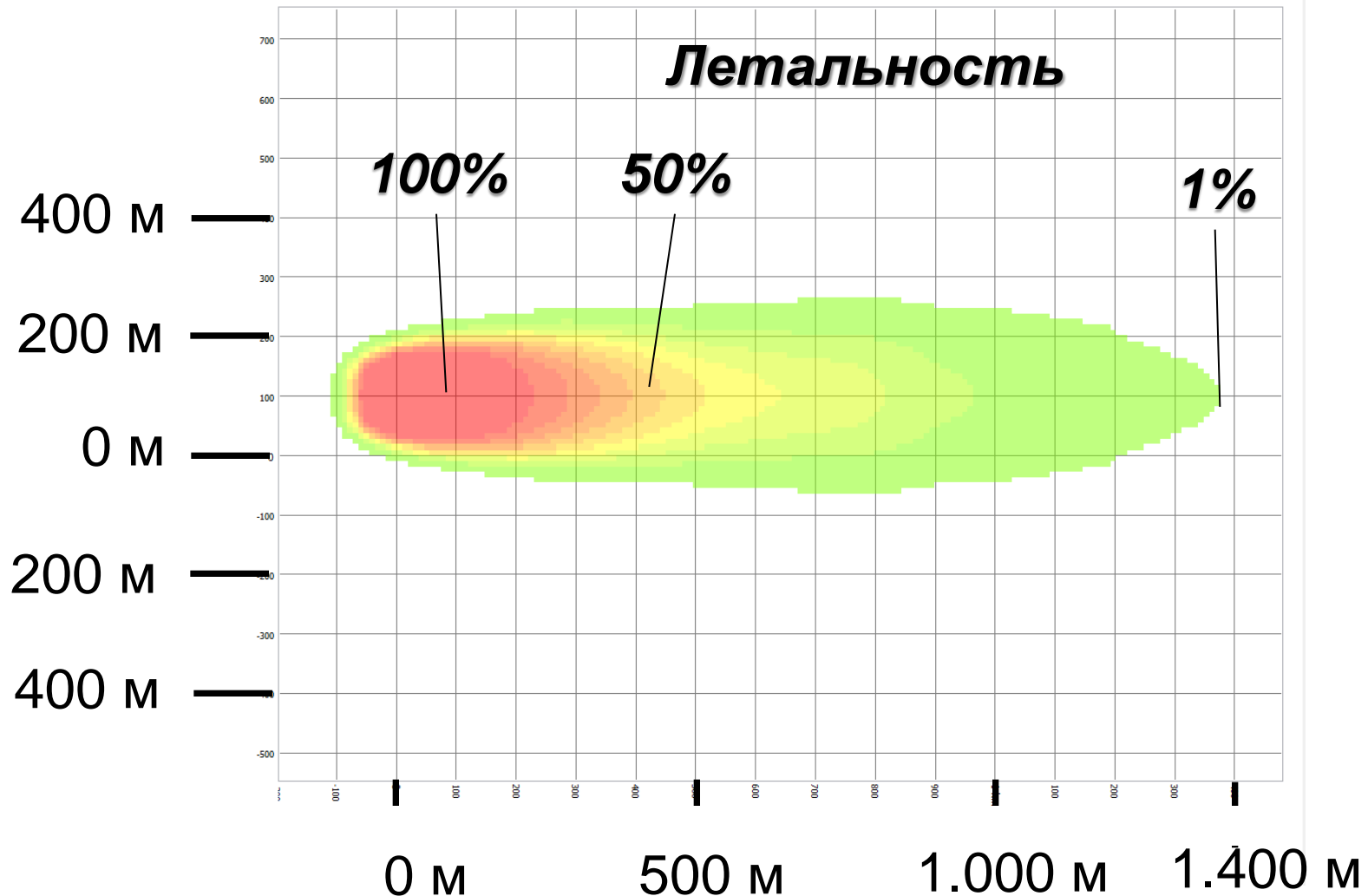
Расчет воздействия для нескольких отобранных веществ (хлор 25 т предельное количество в Приложении I)



Расчет по программе
TNO Safety Effects версия 9

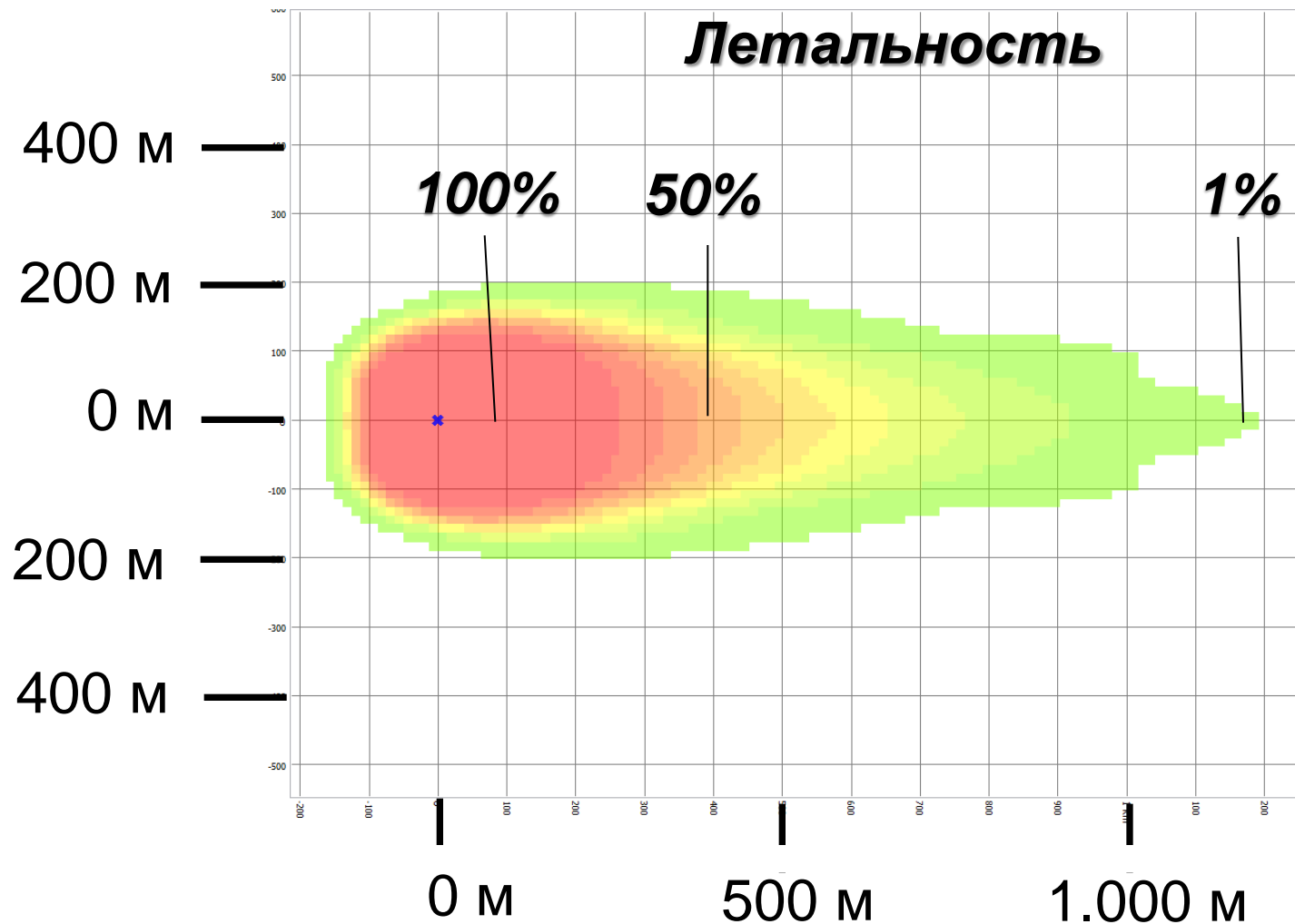


Расчет воздействия для нескольких отобранных веществ (хлор 12,5 т)



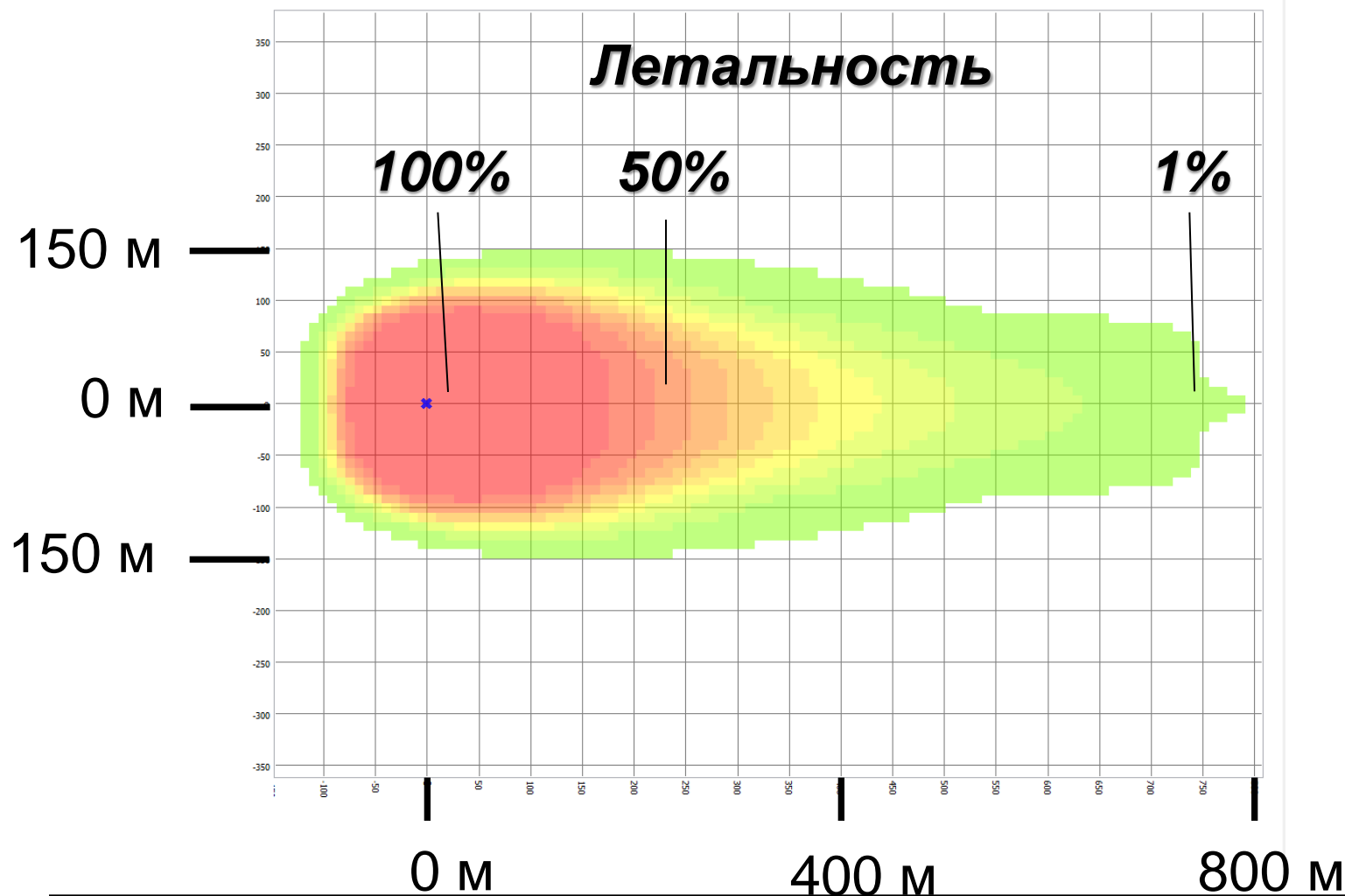


Расчет воздействия для нескольких отобранных веществ (аммиак 200 т предельное количество в Приложении I)



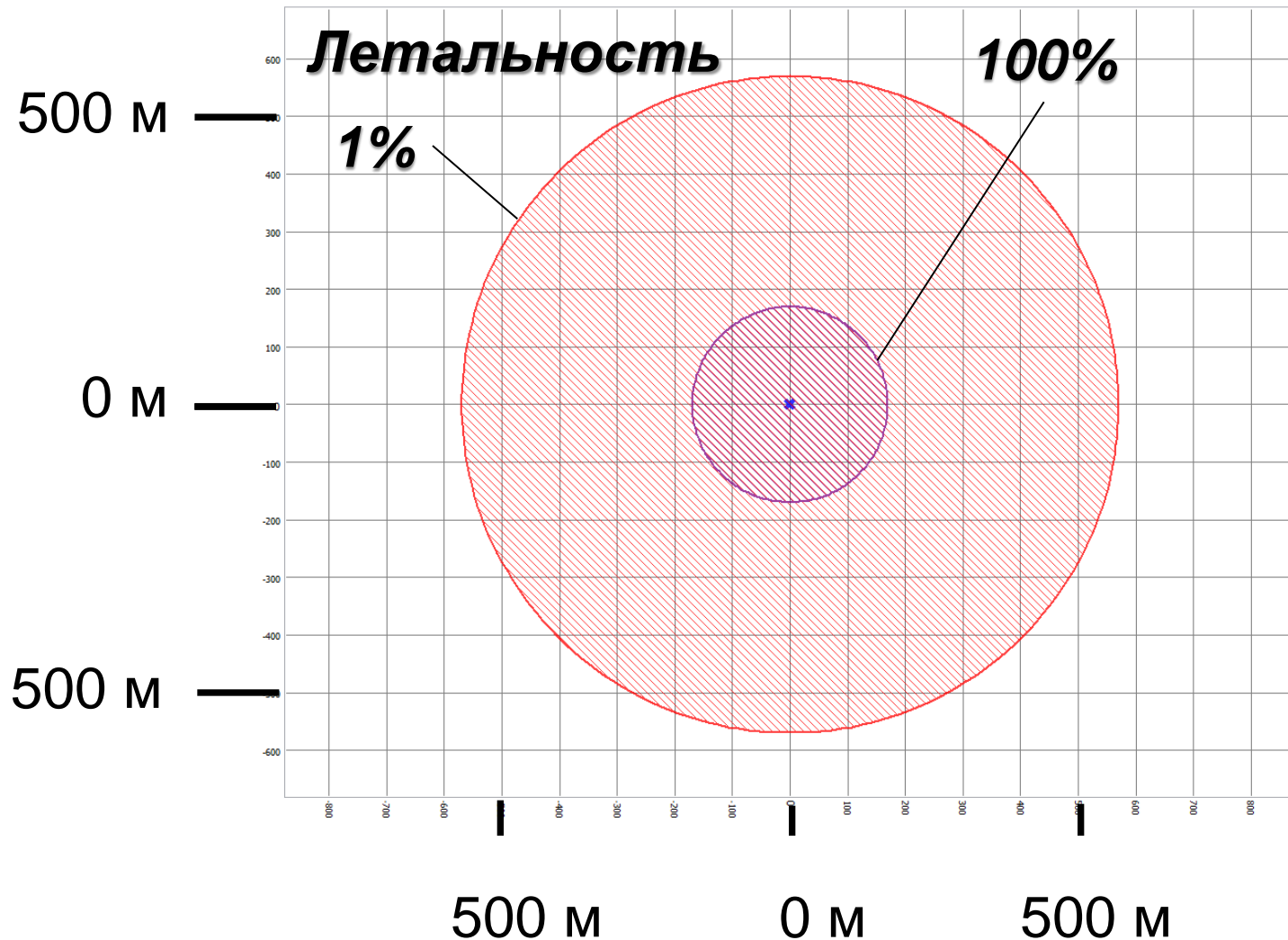


Расчет воздействия для нескольких отобранных веществ (аммиак 100 т предельное количество в Приложении I)



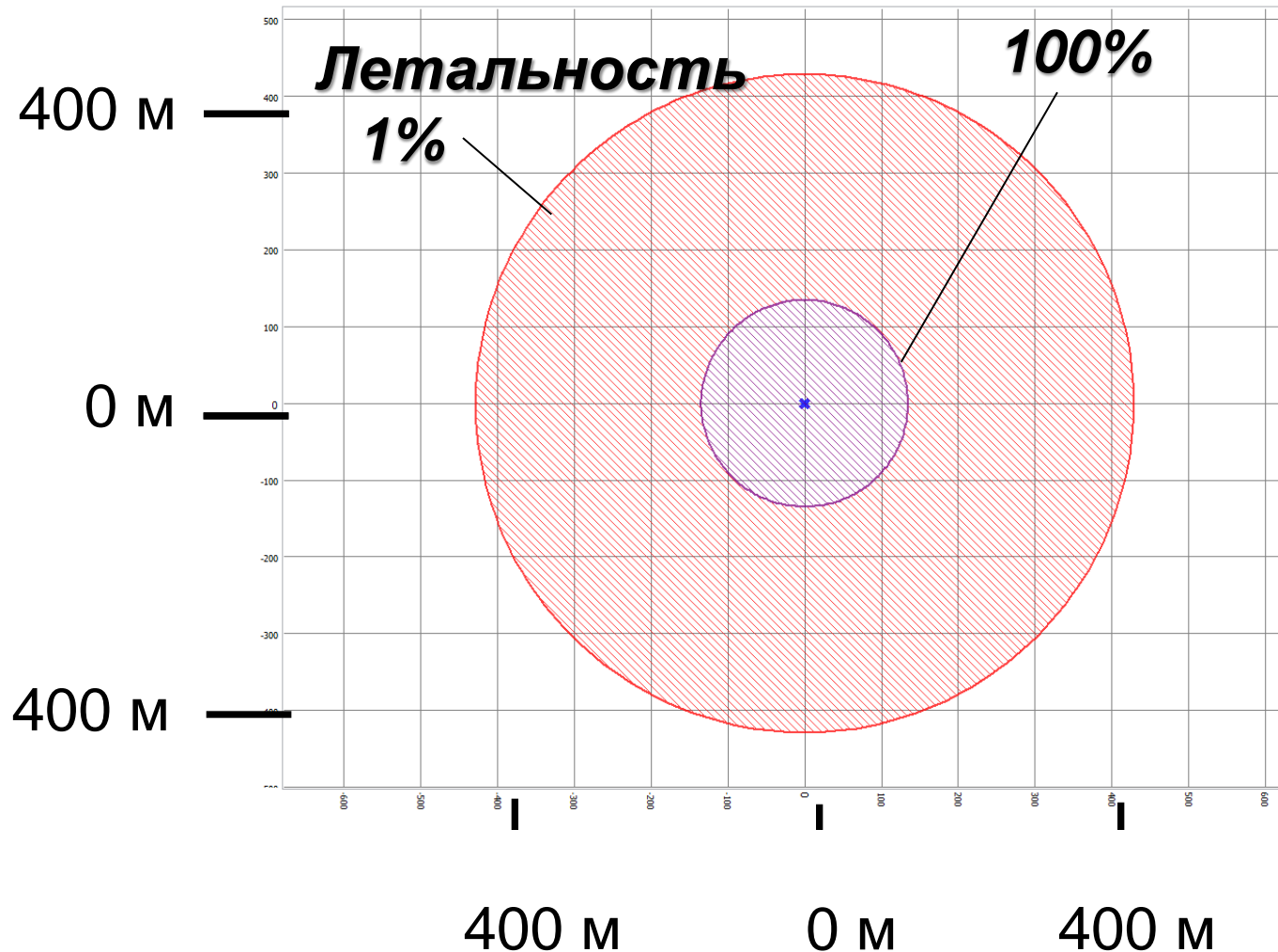


Расчет воздействия для нескольких отобранных веществ (СНГ 200 т предельное количество в Приложении I)





Расчет воздействия для нескольких отобранных веществ (СНГ 100 т.)

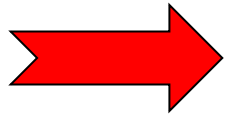




Приложение I и критерии расположения

Выводы на основании расчетов

- Предельные количества для токсичных веществ в Приложении I очень высоки. Трансграничное воздействие может наблюдаться при гораздо меньших количествах, если объект расположен недалеко от границы.
- Для предельных количеств, указанных в Приложении I, зоны воздействия для токсичных газов гораздо больше чем для воспламеняющихся веществ.



Приложение I и критерии расположения хороши для первого „базового“ скрининга. Для детализированного анализа и серьезного обсуждения трансграничного воздействия необходимы расчеты воздействия.



Добровольное распространение действия

Ст. 5 Конвенции

„Заинтересованным Сторонам следует по инициативе любой из них проводить обсуждения по вопросу о том, следует ли рассматривать ту или иную деятельность, не охватываемую приложением I, а качестве опасной деятельности ...

... В случае достижения заинтересованными Сторонами договоренности по этому вопросу настоящая Конвенция или любая ее часть применяются к этой деятельности, как если бы она была опасной деятельностью.“



Швейцарский подход

Идентификация опасной деятельности

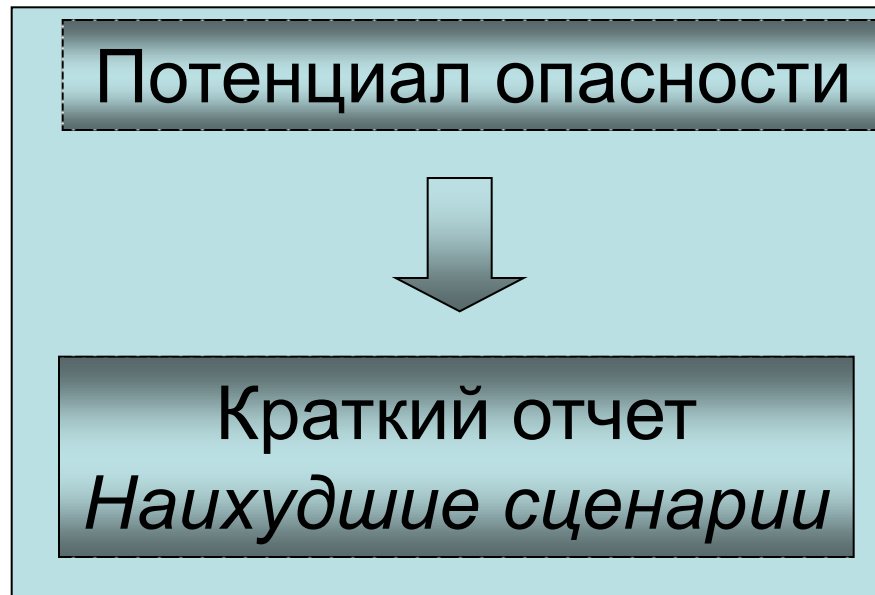
Идентификация опасной деятельности основана на результатах применения Постановления о крупных авариях (МАО). Каждый оператор установки, подпадающей под действие МАО, обязан представить оценку возможного ущерба за пределами такой установки и - если такой ущерб может быть серьезным - количественную оценку риска.



Швейцарский подход

Двухстадийный подход

Шаг 1



Шаг 2





Швейцарский подход

Предельные количества

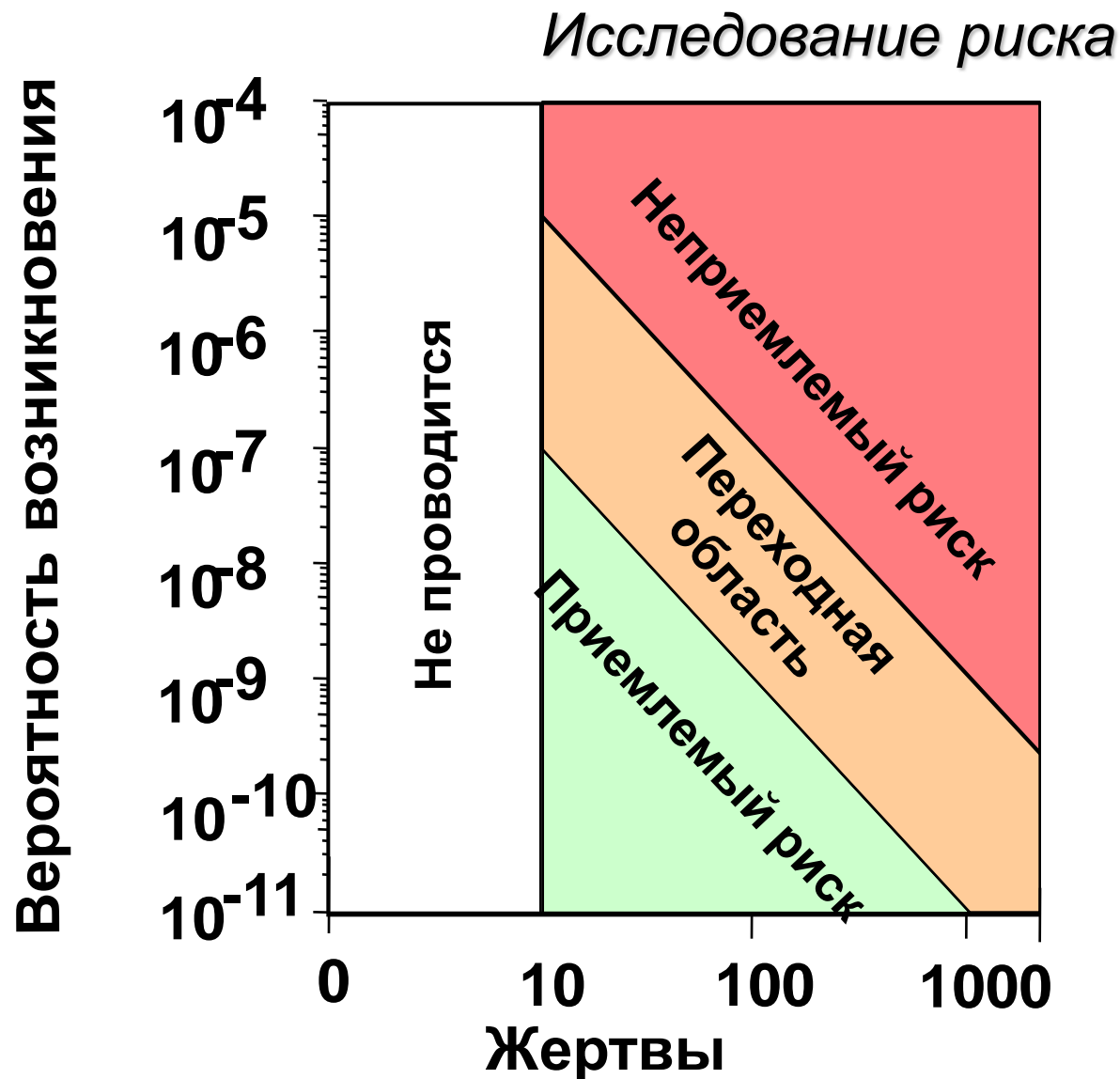
Классификация	ПК ¹⁾ кг Шв.	ПК ²⁾ кг Конвенция
Остротоксичные (ингал.)	200	20.000
Остротоксичные (кожн.)	2.000	20.000
Воспламеняющиеся газы	20.000	50.000
Вещества, опасные в водной среде	2.000	200.000

1) Предельные количества в Швейцарии

2) Предельные количества в Приложении I к Конвенции



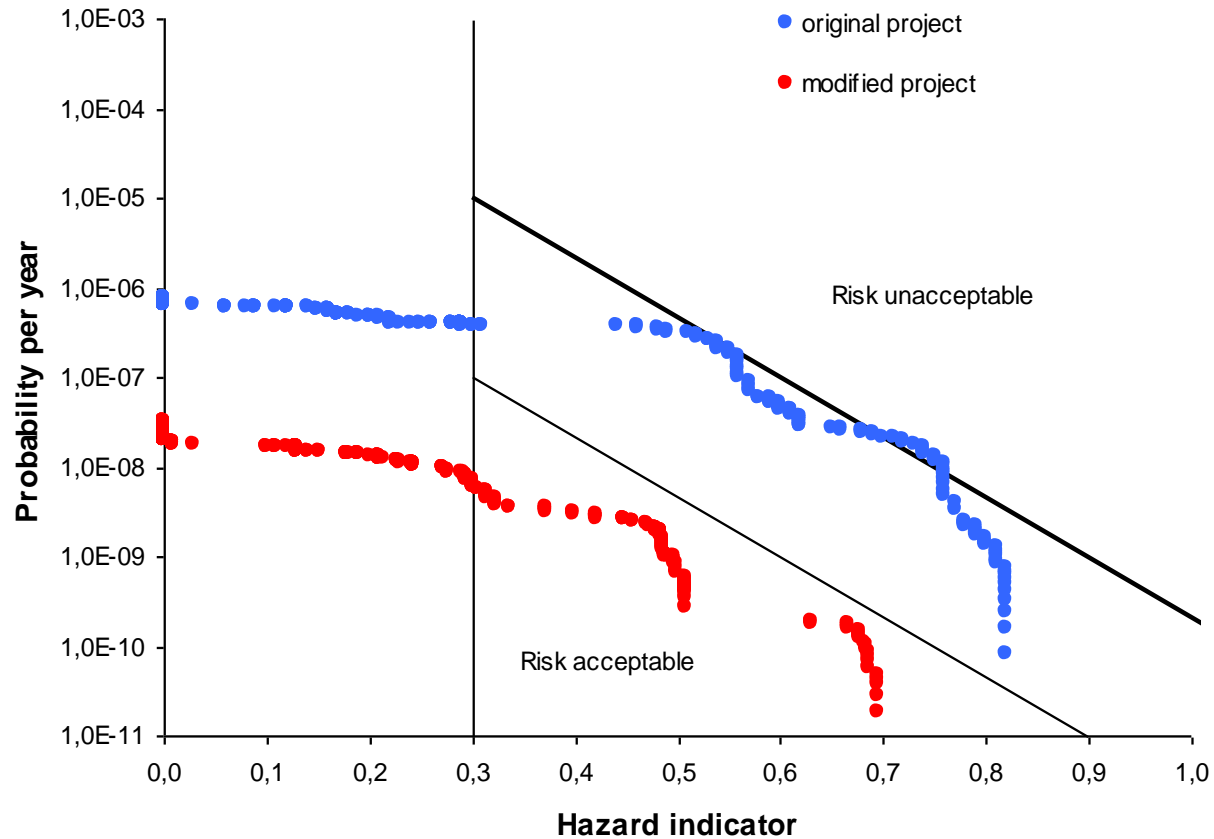
Швейцарский подход





Швейцарский подход

Исследование риска





Швейцарский подход

Уведомление об опасной деятельности

Швейцария обычно также уведомляет об установках с количествами ниже предельных количеств, указанных в Приложении I в соответствии со Статьей 5 и применяет добровольное распространение действия если нельзя исключить серьезного трансграничного ущерба.



Швейцарский подход

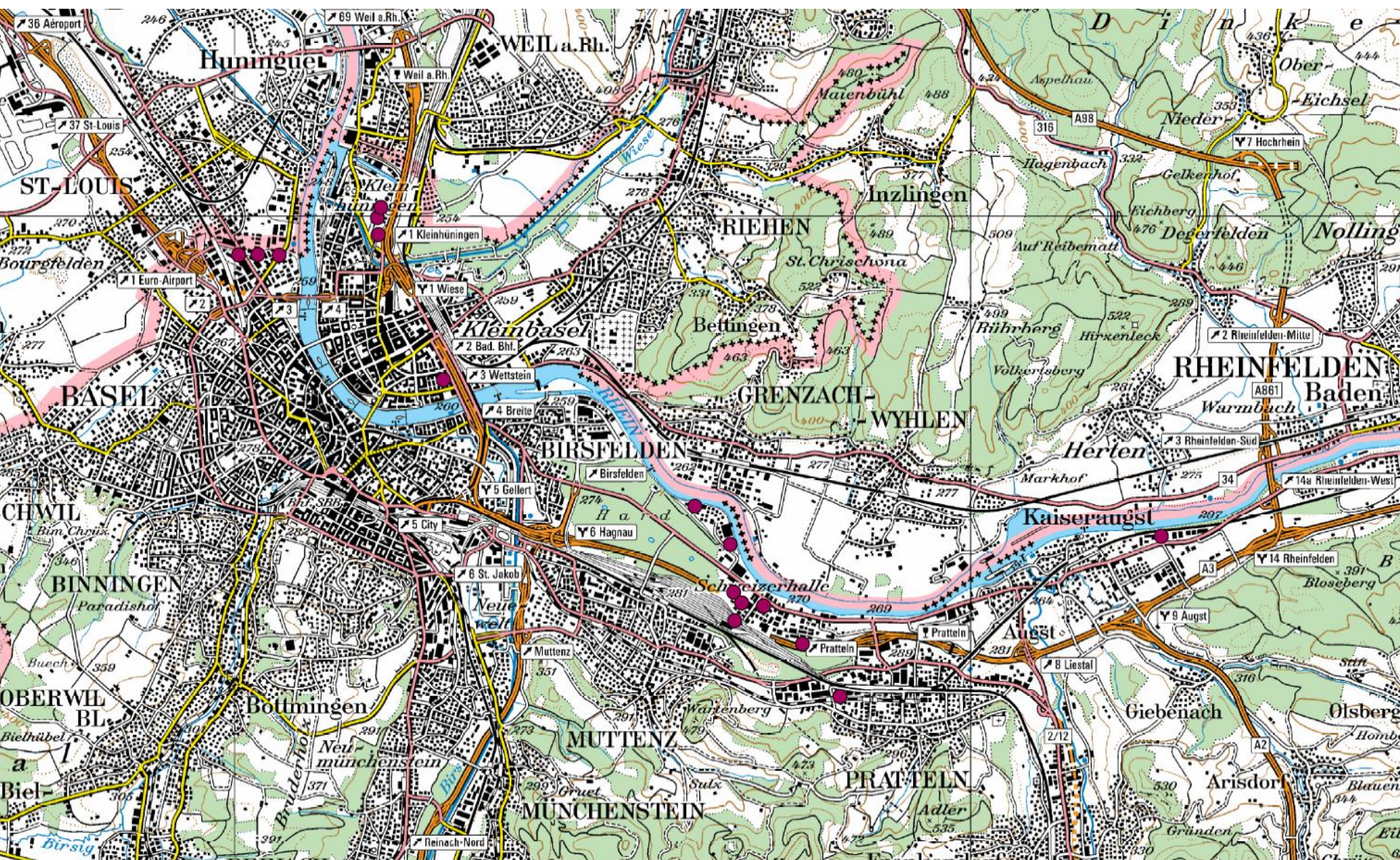
Уведомление об опасной деятельности





Швейцарский подход

Уведомление об опасной деятельности



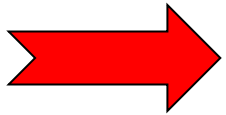
Voluntary extension on the basis of consequence and risk assessment in Switzerland and transboundary consultations
Raphaël Gonzalez, Federal Office for the Environment, Switzerland



Швейцарский подход

Консультации с соседними странами

- Проходили консультации с соседними странами.
- Например, в 2012 г. проходили консультации с Австрией. В ходе двух встреч, **национальный** и **региональный** уровни принимали участие в обсуждении, чтобы определить свои задачи в случае аварии.



Важно, чтобы и национальный, и региональный уровни принимали участие в консультативных встречах, поскольку региональный уровень отвечает за планирование действий в чрезвычайных ситуациях и за первоначальное реагирование.



Швейцарский подход

Консультации с соседними странами

Что касается трансграничного сотрудничества по вопросам предотвращения и готовности, то следует отметить Соглашение между Федеральным Советом Швейцарии, Правительством Германии и Правительством Франции о трансграничном сотрудничестве в зоне Верхнего Рейна, а также Соглашение о Международной комиссии по охране Рейна (МКОР).



Спасибо за внимание!

