



Funded by
the European Union

EU4Environment
Green Economy in Eastern Partner Countries

Учебный семинар 1 по практическому применению стратегической экологической оценки (СЭО) в Армении

Анализ исходных условий в СЭО

30 - 31 октября 2023 г.
Ереван, Республика Армения

*Майя Гачечиладзе-Божеску,
Консультант ЕЭК ООН*

Action implemented by:



THE WORLD BANK
IBRD • IDA | WORLD BANK GROUP



Funded by
the European Union

EU4Environment
Green Economy in Eastern Partner Countries

Цель проведения анализа исходной ситуации

Определение исходных условий, которые послужат основой для последующего анализа вероятных последствий

- ❖ Представление информации о значимых экологических проблемах и проблемах здоровья людей
 - Тенденции прошлых лет
 - Существующая ситуация
 - Краткое описание вероятного сценария развития этих тенденций в случае неосуществления плана/программы

Action implemented by:



THE WORLD BANK
IBRD • IDA | WORLD BANK GROUP



Funded by
the European Union

EU4Environment
Green Economy in Eastern Partner Countries



Руководящие принципы

- ❖ Группа исполнителей СЭО должна представить обоснованные оценки происходящих изменений в состоянии компонентов окружающей среды и здоровья людей, которые имеют отношение к плану/программе.
- ❖ Необходимо сосредоточиться на **ключевых** экологических вопросах и проблемах здоровья людей, которые были выявлены в процессе определения сферы охвата
 - Недоработки в анализе существующей ситуации и тенденций часто возникают не из-за недостатка данных, а из-за нечеткой направленности анализа и сосредоточения внимания на вопросах, не имеющих отношения к плану или программе.
- ❖ Специалистам, занимающимся проведением СЭО, необходимо собрать только тот объем информации, который необходим для получения ответов на ключевые вопросы, имеющие отношение к выявленным проблемам: СЭО – это не докторская диссертация.



Funded by
the European Union

EU4Environment
Green Economy in Eastern Partner Countries

Качественный анализ исходной ситуации...

- ❖ Является **целенаправленным**, т.е. сосредоточен на изучении ключевых экологических вопросов и проблем здоровья, не перегружая оценку исходной ситуации ненужной информацией
- ❖ **Имеет ретроспективный характер**, т.е. описывает тенденции прошлых лет и влияющие на них факторы
- ❖ **Определяет вероятный ход развития** этих тенденций в том случае, если предлагаемый план или программа не будут реализованы

Action implemented by:

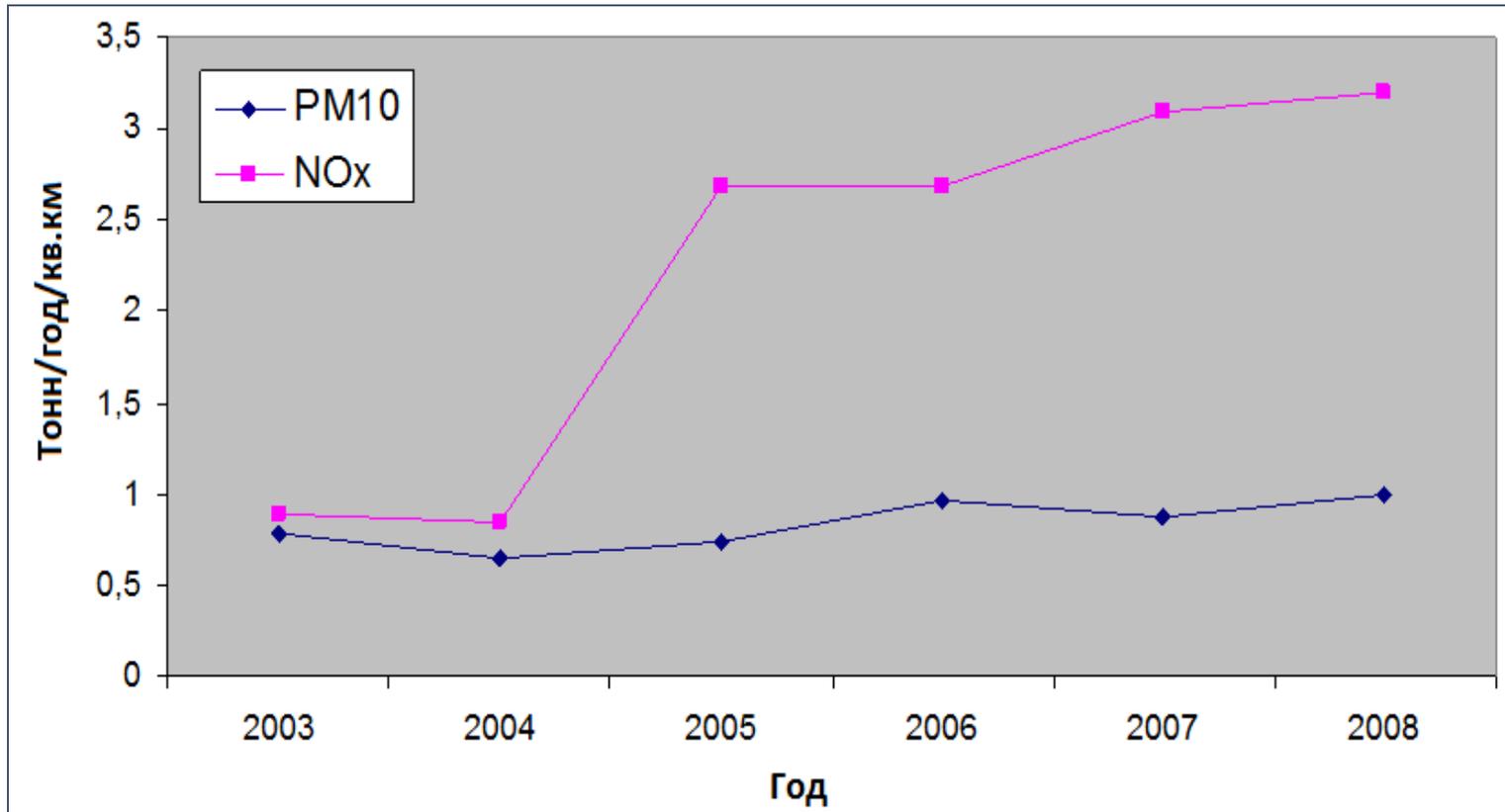


THE WORLD BANK
IBRD • IDA | WORLD BANK GROUP



Funded by
the European Union

Описание не является анализом



Определите
основные движущие
силы, определявшие
эту динамику



Funded by
the European Union

EU4Environment
Green Economy in Eastern Partner Countries

Вероятный ход развития ситуации

- ❖ Понятно, что определение будущих тенденций ограничивается **многочисленными факторами неопределенности** (например, наличие данных, сценарии развития хозяйственной деятельности, технический прогресс или совершенствование нормативно-правовой базы – все эти факторы вместе влияют на формирование будущих тенденций).
- ❖ Специалистам по СЭО нужно в меру своих возможностей обозначить будущие тенденции исходя из
 - Тенденций прошлых лет (**‘что случилось’**)
 - Ключевых факторов, повлиявших на формирование этих тенденций (**‘почему это случилось’**)
- ❖ Необходимо принять во внимание основные факторы неопределенности

Action implemented by:



THE WORLD BANK
IBRD • IDA | WORLD BANK GROUP



Funded by
the European Union

EU4Environment
Green Economy in Eastern Partner Countries

Наводящие вопросы

- ❖ Какие тенденции существовали до настоящего времени?
- ❖ Какие факторы обусловили эти тенденции?
- ❖ Какие цели предусмотрены законодательством и политикой?
- ❖ Насколько далека существующая ситуация от установленных целей или целевых показателей?
- ❖ Как будет происходить развитие тенденций в будущем в случае отсутствия предлагаемого плана или программы?
- ❖ Какое влияние на формирование будущих тенденций будут оказывать другие масштабные изменения (ключевые стратегии или крупные проекты, изменения в нормативно-правовой базе или политике, экономические стимулы, изменение климата и т.д.)?

Action implemented by:



THE WORLD BANK
IBRD • IDA | WORLD BANK GROUP



Funded by
the European Union

Методы и инструменты

- ❖ Анализ исходной ситуации в разных СЭО часто основан только на материалах существующих исследований и отчетов
 - Отчеты о состоянии окружающей среды
 - Данные общего мониторинга окружающей среды и здоровья людей
 - Данные специализированного мониторинга (в рамках программ и проектов)
 - Материалы ранее выполненных СЭО, ОВОС и других эколого-аналитических исследований
 - Материалы отдельных научно-исследовательских проектов
- ❖ Определенные виды анализа могут быть выполнены в рамках СЭО
 - Пространственный анализ (ГИС, анализ слоев карт)
 - Анализ тенденций
 - Исследования по оценке биоразнообразия
 - Моделирование выбросов

Интересно: британское «Практическое руководство по применению Директивы по СЭО» (ODPM, 2005) содержит список данных, находящихся в распоряжении различных органов и учреждений, занимающий 12 страниц

Инструмент анализа	Применение в рамках СЭО					Ключевые характеристики				
	Выявление проблем и воздействий	Анализ контекста и исходной ситуации	Вклад в разработку альтернатив	Оценка воздействий	Сравнение вариантов для принятия решения	Потребность в данных	Затраты и требуемое время	Открытость для общественности	Возможность работать в условиях неопределенности	Возможность рассматривать воздействие на здоровье
Сканирование состояния окружающей среды, обзор правовых норм и политики	✓	✓				●	\$	☹		XX
SWOT-анализ	✓	✓			✓	●	\$	☹	•	XX
Чек-листы (контрольные списки)	✓					●	\$	☹	•	X
Матрицы	✓		✓	✓	✓	●	\$	☺	•	X
Деревья решений и схемы воздействий	✓	✓			✓	●	\$	☺		XX
Наложение слоёв и ГИС	✓	✓	✓	✓	✓	●●	\$\$	☺		X
Анализ/экстраполяция тенденций		✓		✓		●	\$	☺	•	X
Коллективная экспертная оценка	✓	✓	✓	✓	✓	●	\$	☹		XX
Моделирование			✓	✓		●●	\$\$	☹	•	X
Разработка сценариев	✓		✓			●●	\$\$	☺	•	XX
Оценка жизненного цикла	✓	✓	✓	✓	✓	●●	\$\$	☹		
Анализ «затраты – выгоды»			✓	✓	✓	●●	\$\$	☹		
Мультикритериал. анализ			✓	✓	✓	○○	\$\$	☹	•	X



Funded by
the European Union

EU4Environment
Green Economy in Eastern Partner Countries

Практические советы

- ❖ Используйте **знания и опыт специалистов природоохранных ведомств, органов здравоохранения** и ключевых заинтересованных сторон для определения и интерпретации соответствующих данных и прогнозирования тенденций.
- ❖ В процессе оценки будущих тенденций учитывайте воздействия других будущих **проектов и планов развития, которые были приняты, но еще не реализованы** – часто эти проекты и планы могут приводить к значительным изменениям в существующей экологической ситуации
- ❖ Обменивайтесь информацией с **разработчиками плана или программы**
- ❖ Сохраняйте **сосредоточенность** в процессе сбора информации
- ❖ Не занимайтесь сбором чрезмерно детализированной информации и не используйте ненужную информацию только из-за того, что она есть.



Funded by
the European Union

EU4Environment
Green Economy in Eastern Partner Countries

Практические советы

- ❖ Дополняйте свои выводы любыми **графическими средствами** для наглядного представления тенденций
- ❖ Включите в отчет свои комментарии по поводу достаточности текущих данных и систем мониторинга
- ❖ Укажите все существенные **пробелы в данных и факторы неопределенности** (в случае их наличия) – эта информация является одним из результатов данного этапа СЭО.

Action implemented by:

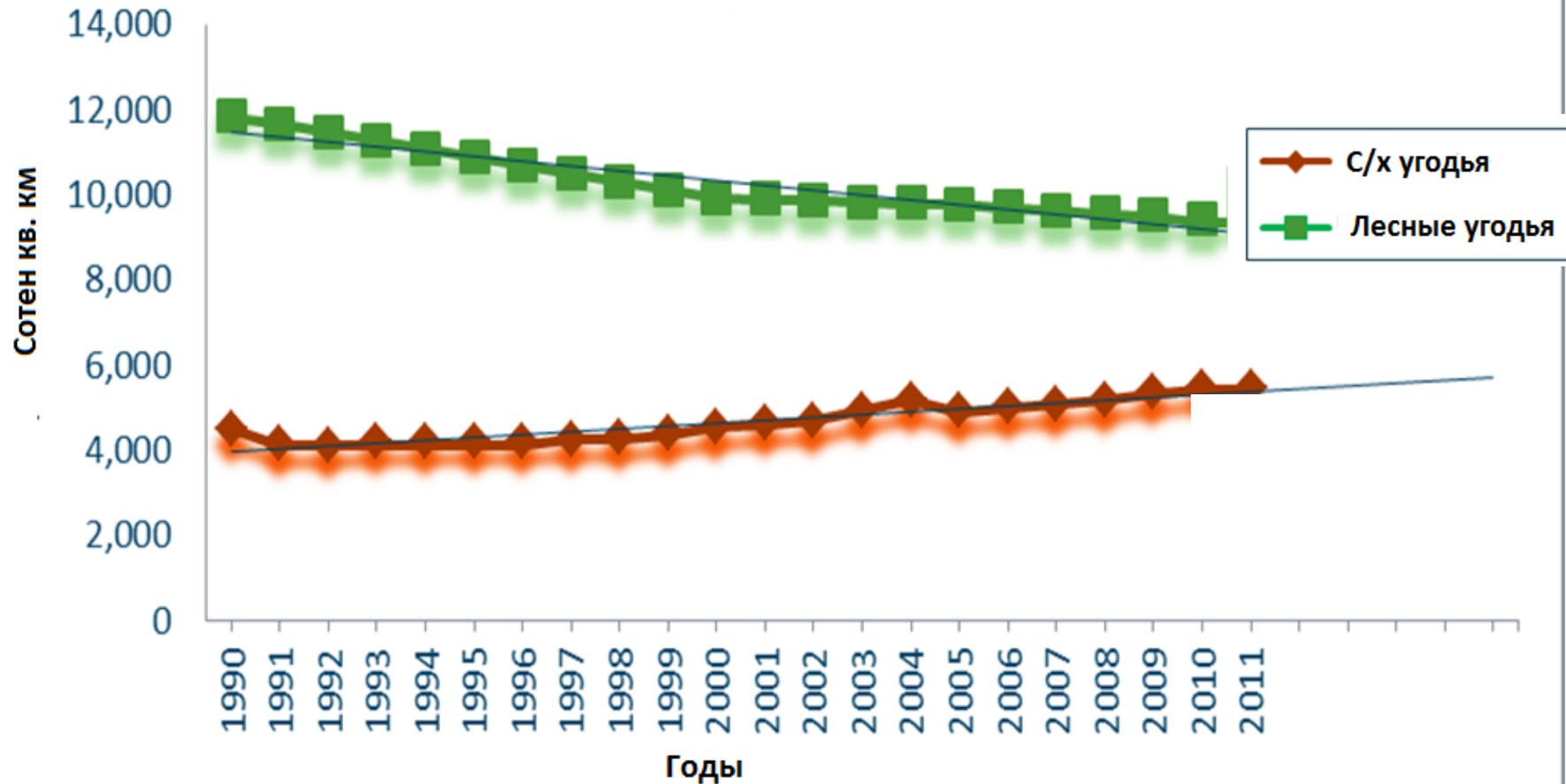


THE WORLD BANK
IBRD • IDA | WORLD BANK GROUP



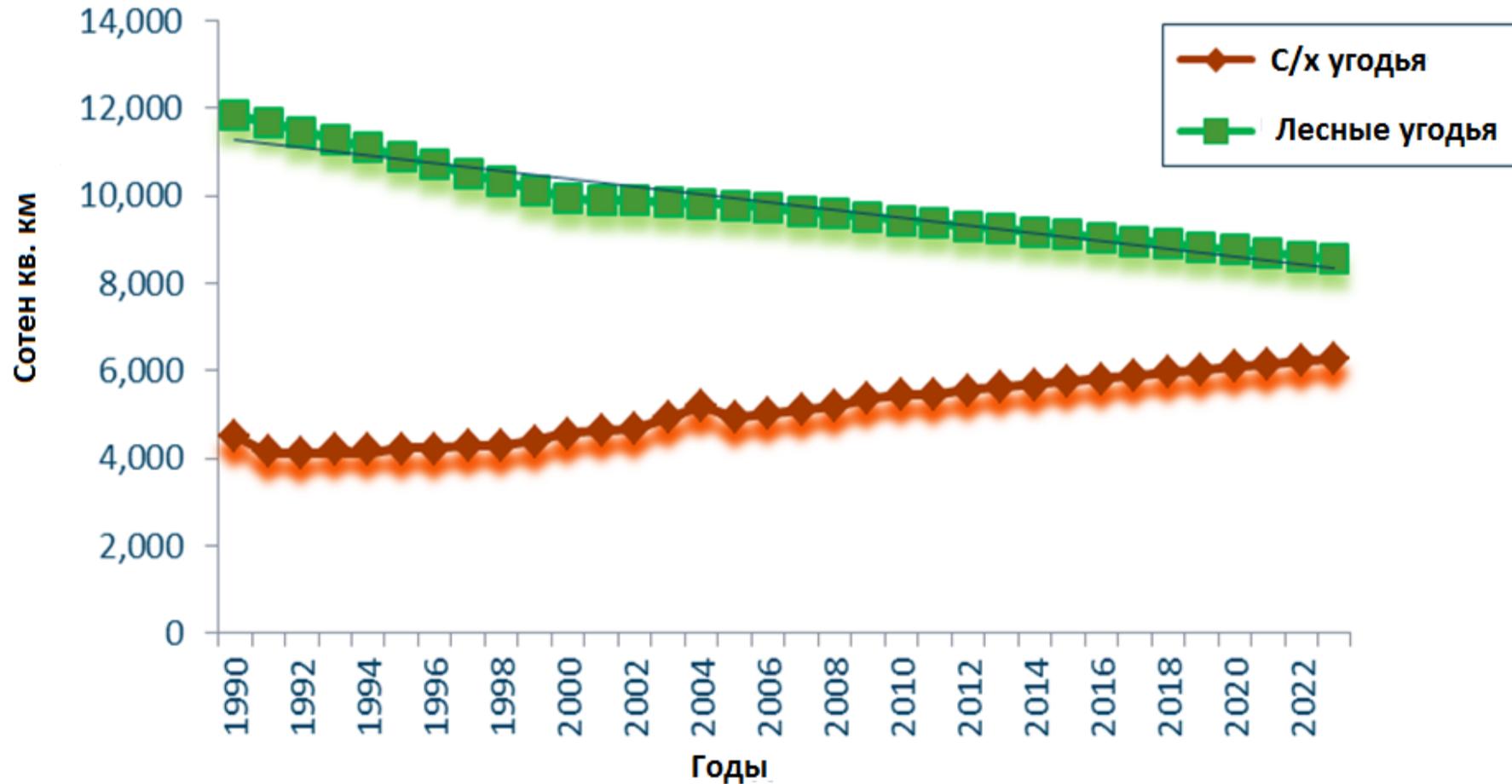
th

Сельскохозяйственные угодья и земли лесного фонда (существующие тенденции)

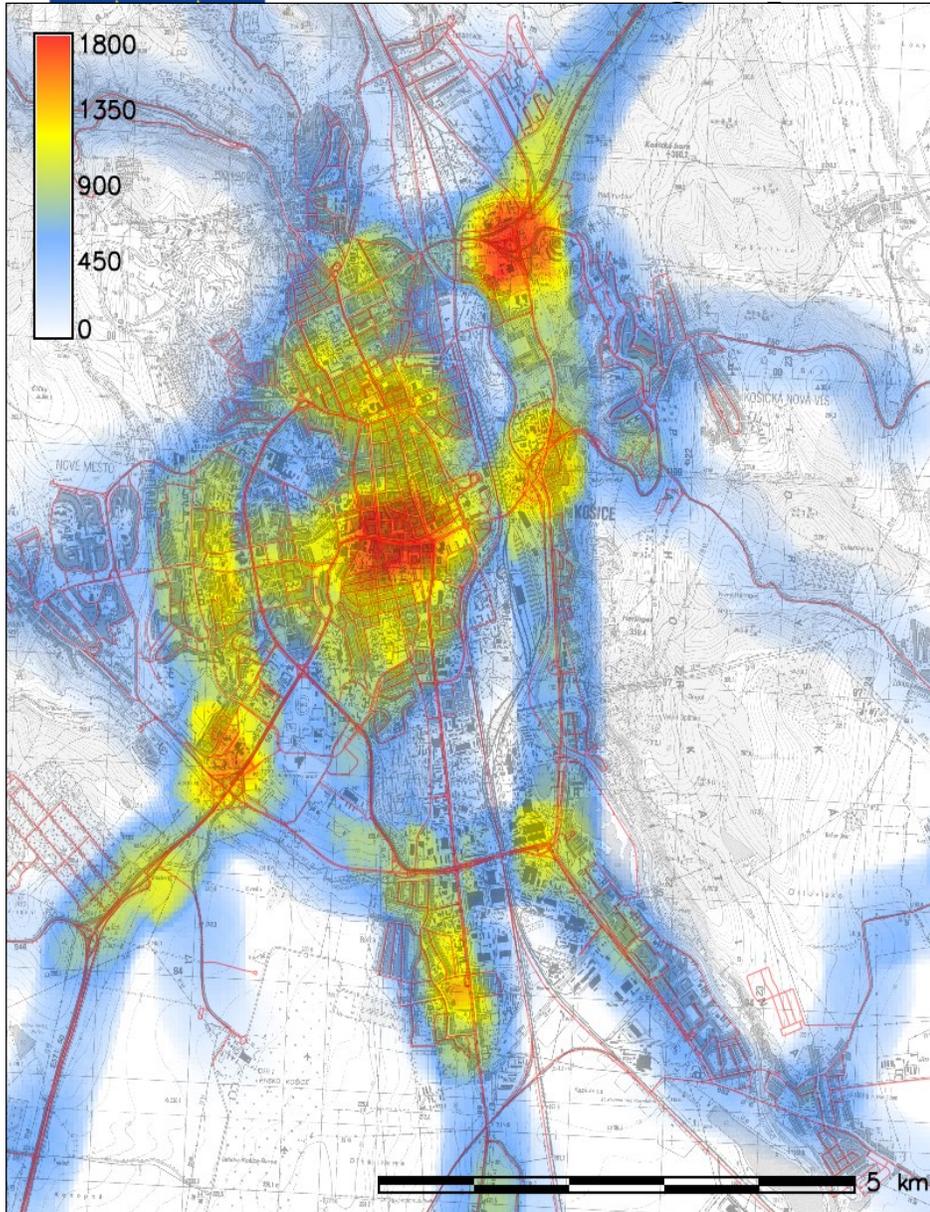




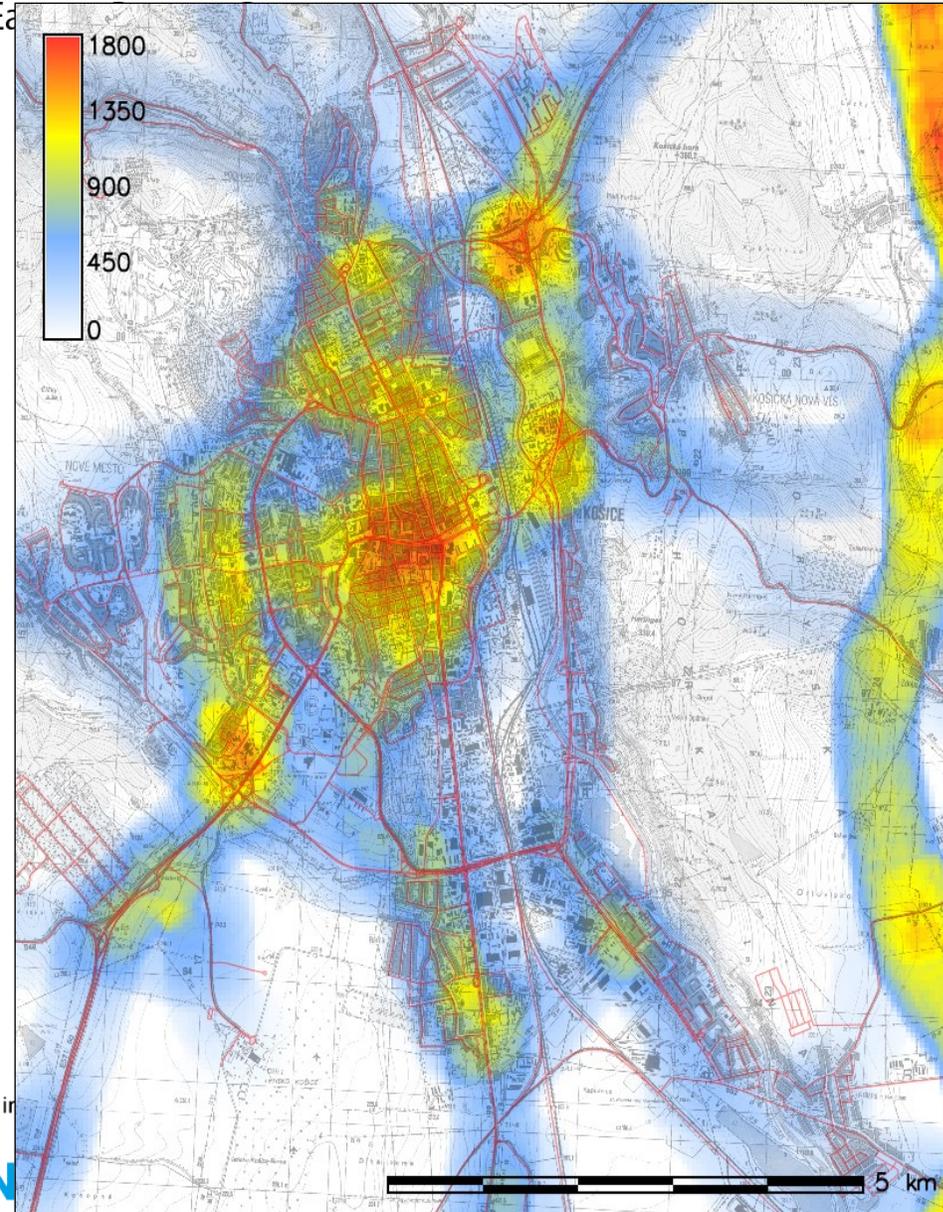
Сельскохозяйственные угодья и земли лесного фонда (оценка будущей ситуации)



Плотность выбросов PM_{2.5} – нулевой вариант (кг/год/га)

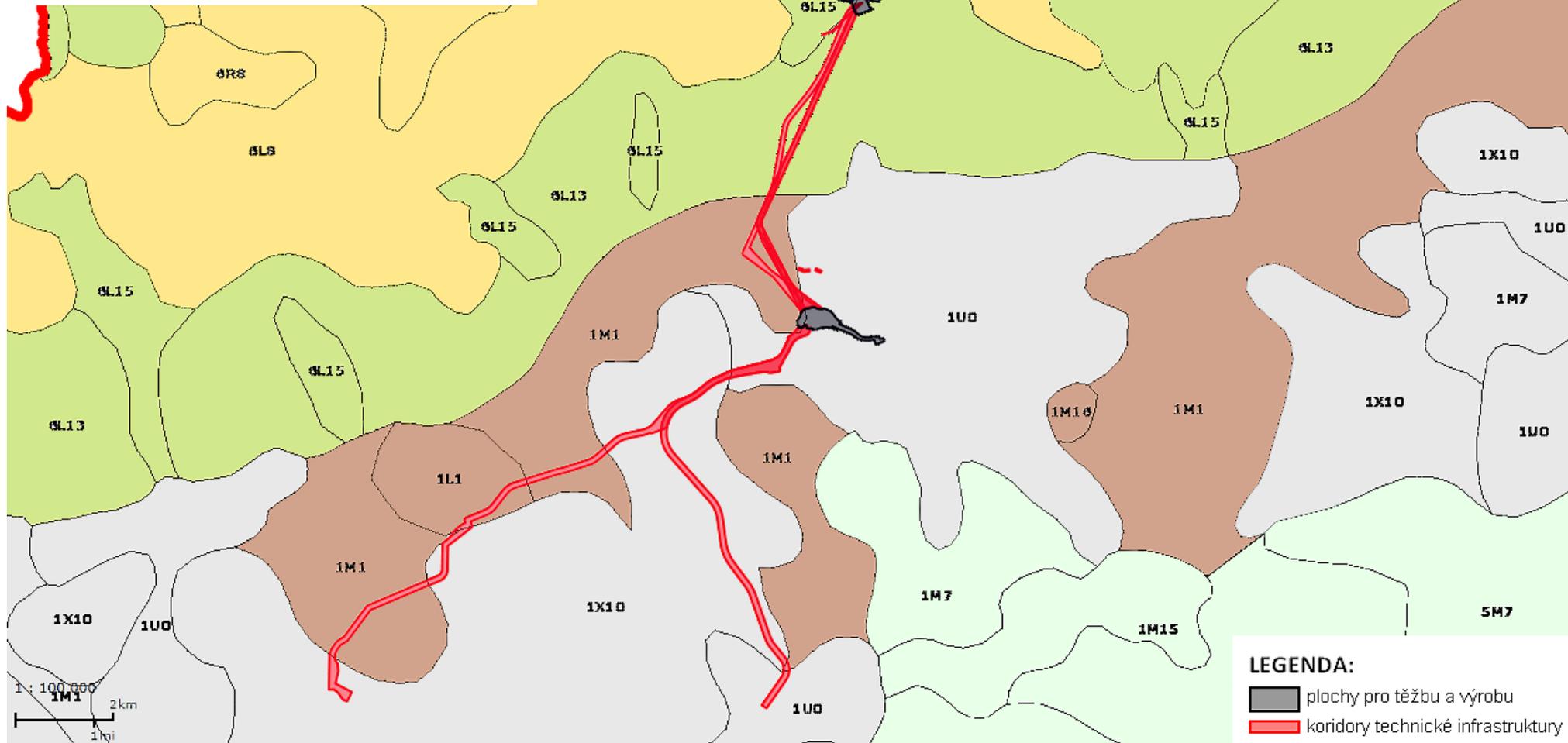


Плотность выбросов PM_{2.5} – проектный вариант (кг/год/га)



LEGENDA:

- Krušné hory – náhorní plošiny (7a)
- Krušné hory – svahy, vrcholy a hluboká údolí (7b)
- Severočeské nížiny a pánve (13)
- Severočeská devastovaná a souvisle urbanizovaná území (14)
- České středohoří – Milešovské středohoří (8a)

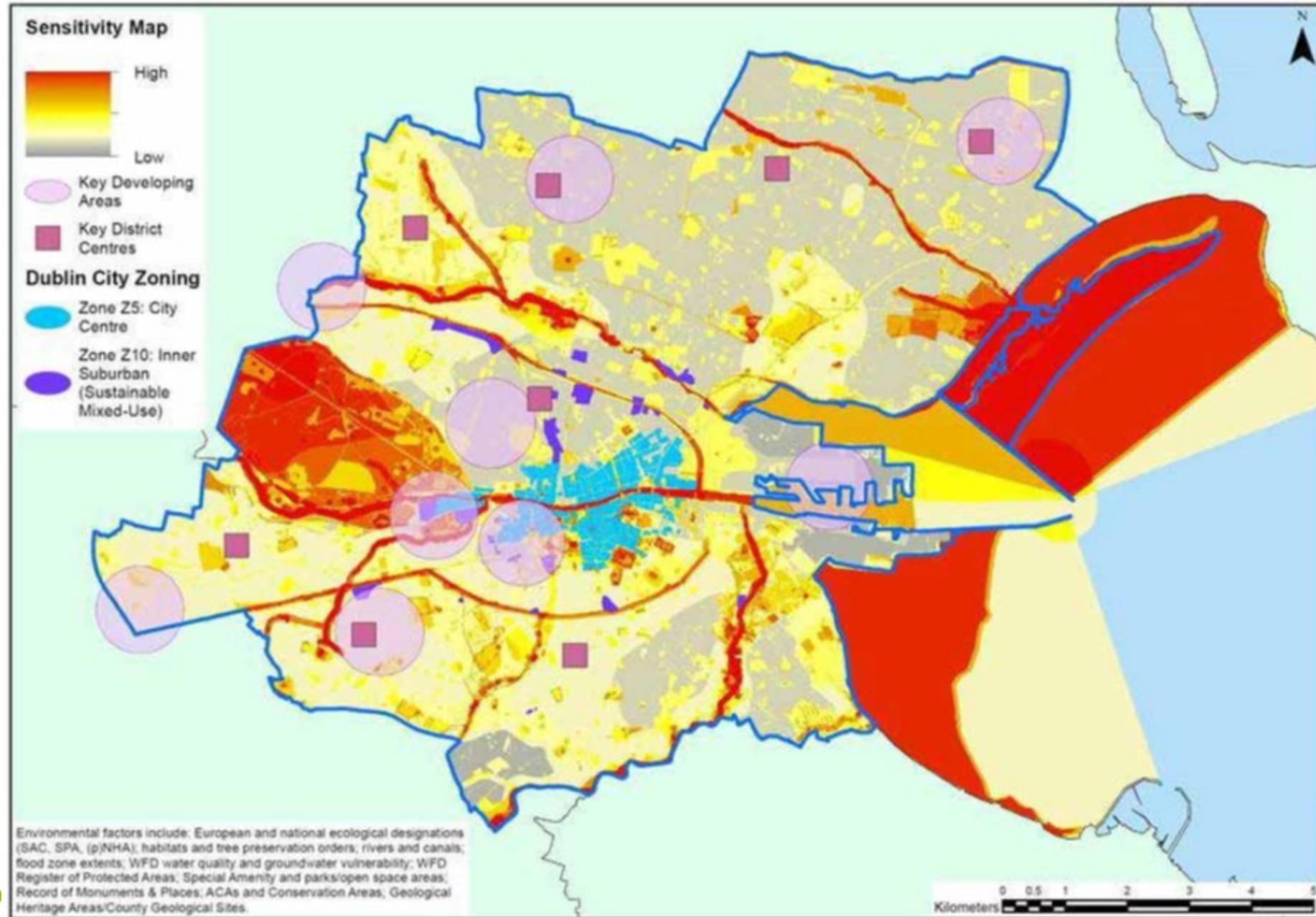


СЭО Регионального территориального плана (Устицкий регион, Чехия) -
Планируемые пространственные коридоры технической инфраструктуры в разрезе
очерченных территорий ландшафтного характера.



Funded by
the European Union

Пример карты экологической чувствительности (на основе экологических предназначений, площадей зон затопления, качества воды и уязвимости подземных вод, культурного наследия и других особенностей)



BETTER POLICIES FOR BETTER LIVES

programme



Funded by
the European Union

EU4Environment
Green Economy in Eastern Partner Countries

Домашнее задание:



Search

Посмотреть видео-ролик про СЭО:

<https://www.youtube.com/watch?v=iAOkskySYt0>

Благодарим за
внимание!

