



СФЕРА ОХВАТА СЭО

Геннадий Марушевский,
консультант по СЭО

Project partners:



Our sponsors:

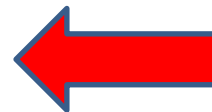


ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ПРОЦЕДУРЫ СЭО

00
Определение необходимости проведения СЭО



01
Определение сферы охвата



02
Экологический отчет



03
Консультации



04
Принятие решения



05
Мониторинг



ТРЕБОВАНИЯ ПРОТОКОЛА

Начиная выявление ключевых вопросов, нужно сразу же рассмотреть следующее:

- Вероятное содержание и главные цели плана или программы, и как они перекликаются с другими планами или программами [Приложение IV, пункт 1]
- Имеющие отношение к плану или программе проблемы окружающей среды [Приложение IV, пункт 4]
- Имеющие отношение к плану или программе цели в области окружающей среды, определенные на международном, национальном и другом уровне международном [Приложение IV, пункт 5]
- Обязательно провести консультации с органами здравоохранения



СФЕРА ОХВАТА СЭО

- Сфера охвата СЭО определяет **информационное содержание СЭО** с точки зрения как охвата важных тем, так и детальности или глубины освещения каждой из этих тем.
- Определение объема СЭО является **важнейшей предпосылкой эффективности СЭО** в целом. Четко определенный объем СЭО дает возможность:
 - **сконцентрировать усилия на важнейших проблемах**
 - **свести к минимуму** затраты финансовых, временных и человеческих ресурсов
- Общей целью определения объема СЭО является обеспечение того, чтобы экологический отчет (отчет о СЭО) был ориентирован на **приоритетные проблемы** и содержал значимую информацию об этих проблемах.



ЦЕЛЬ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СФЕРЫ ОХВАТА

- Определение сферы охвата позволяет обозначить **те вопросы** в области охраны окружающей среды, здоровья людей и устойчивого развития, которые будут детально проанализированы в процессе СЭО, т.е. те вопросы, которые
 - **Имеют отношение к существующим проблемам** в области охраны окружающей среды и здоровья людей
 - **Имеют отношение к разрабатываемому документу**
- В процессе определения сферы охвата также должны быть определены следующие моменты:
 - Территориальный охват оценки и ключевые участки, требующие особого внимания
 - Заинтересованные стороны, которых необходимо привлечь к процессу СЭО
 - Методы/инструменты, которые будут использованы в ходе оценки
 - Данные и информация, которые будут рассматриваться в процессе СЭО (а также пробелы в информации)



РЕЗУЛЬТАТЫ ЭТАПА ОПРЕДЕЛЕНИЯ СФЕРЫ ОХВАТА СЭО

- Могут быть разными:
 - Предварительные рекомендации
 - Техническое задание на проведение основной оценки
 - График и/или программа проведения СЭО
 - Отчет об определении сферы охвата СЭО (скопированный отчет)
- Ни Протокол по СЭО, ни Директива ЕС по СЭО не требуют подготовки специального отчета об определении сферы охвата СЭО, **но практика показывает**, что подобный документ создает основу для **продуктивных консультаций с природоохранными органами и органами здравоохранения** в ходе определения сферы охвата (ст. 6.2 Протокола) и предоставлена возможность **общественности** принять участие в этом процессе (ст. 6.3 Протокола).



СТРУКТУРА ЗАЯВЛЕНИЯ ОБ ОПРЕДЕЛЕНИИ СФЕРЫ ОХВАТА СЭО (УКРАИНА) 1

1. Информация о заказчике.
2. Вид и основные **цели** документа государственного планирования ДГП, его связь с другими ДГП.
3. Описание видов деятельности и объектов, в отношении которых законодательством предусмотрено проведение процедуры **оценки воздействия на окружающую среду**.
4. **Вероятные последствия**, которые необходимо рассмотреть:
 - а) для окружающей среды, а также для здоровья населения;
 - б) для территорий с природоохранным статусом;
 - в) трансграничные последствия для ОС, а также для здоровья населения



СТРУКТУРА ЗАЯВЛЕНИЯ ОБ ОПРЕДЕЛЕНИИ СФЕРЫ ОХВАТА СЭО (УКРАИНА) 2

5. Обоснованные **альтернативы**, которые необходимо рассмотреть, в том числе если ДГП не будет утвержден (= «нулевая альтернатива»).
6. **Исследования**, которые необходимо провести, и **методы** и критерии для СЭО.
7. **Меры** по предупреждению, уменьшению и смягчению негативных последствий.
8. Предложения по структуре, содержанию и составу **Отчета о СЭО**.
9. **Орган**, которому подаются замечания и предложения, и сроки их представления.



СТРУКТУРА ОТЧЕТА О СФЕРЕ ОХВАТА СЭО ДЛЯ ПРОЕКТА «ДОРОЖНОЙ КАРТЫ ПРОИЗВОДСТВА И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВОДОРОДА В УКРАИНЕ» (1)

Исполнительное резюме

1. Введение

1.1. Что такое стратегическая экологическая оценка (СЭО)

1.2. Цель и роль сферы охвата и отчета о сфере охвата СЭО

1.3. Подготовка Дорожной карты производства и использования водорода

2. Законодательная база стратегической экологической оценки в Украине

3. Обзор проекта Дорожной карты производства и использования водорода

4. Базовый уровень состояния окружающей среды и здоровья населения

4.1. Атмосферный воздух

4.2. Выбросы парниковых газов и изменение климата

4.3. Водные ресурсы и сточные воды

4.4. Земельные ресурсы и почвы

4.5. Биоразнообразие и экосистемы

4.6. Отходы

4.7. Населения и здоровье населения

4.8. Социально-экономические аспекты

4.9. Возобновляемые источники энергии

4.10. Транспорт



СТРУКТУРА ОТЧЕТА О СФЕРЕ ОХВАТА СЭО ДЛЯ ПРОЕКТА «ДОРОЖНОЙ КАРТЫ ПРОИЗВОДСТВА И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВОДОРОДА В УКРАИНЕ» (2)

5. Экологические цели и цели здравоохранения
6. Определение проблемных вопросов окружающей среды и здоровья населения
 - 6.1. Производство водорода
 - 6.2. Хранение, транспортировка и использование водорода
 - 6.3. Предлагаемая сфера охвата СЭО
7. Выводы и рекомендации
 - 7.1. Начальные рекомендации, которые должны быть учтены в проекте «Дорожной карты» и последующих этапах ее подготовки
 - 7.2. Общие рекомендации по процедуре СЭО
8. Список литературы

Приложение 1. Рекомендации по процедурным шагам в процессе осуществления стратегической экологической оценки



6.3. ПРЕДЛАГАЕМАЯ СФЕРА ОХВАТА СЭО ДЛЯ ПРОЕКТА «ДОРОЖНОЙ КАРТЫ ПРОИЗВОДСТВА И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВОДОРОДА В УКРАИНЕ»

Компоненты ОС и здоровья	Ключевые вопросы, на которые следует обратить внимание в СЭО
Воздух	<p>Возможные изменения объемов выбросов в атмосферу в энергетике</p> <p>Возможные изменения объемов выбросов в атмосферу в транспортной отрасли</p> <p>Выбросы в атмосферу от использования биомассы</p>
Водные ресурсы	<p>Потребление воды для производства водорода</p> <p>Потребление воды, связанное с солнечной энергетикой</p> <p>Вероятные влияние производства водорода с помощью технологии электролиза на качество воды</p> <p>Вероятное влияние развития морских ветроэлектростанций на прибрежные воды</p> <p>Возможные изменения объемов загрязнения воды в энергетике (вследствие уменьшения производства энергии из ископаемого топлива)</p>
Ландшафты	<p>Возможные изменения влияния энергетики на ландшафты (вследствие уменьшения производства энергии из ископаемого топлива)</p> <p>Возможные последствия новых трубопроводов для транспортировки водорода</p> <p>Возможные последствия новых ветроэлектростанций (как на суше, так и на море)</p>



СЭО ДЛЯ 2-ОЙ ТРАНСПОРТНОЙ СТРАТЕГИИ ЧЕХИИ НА 2014-2050 ГГ. (1)

Информация предоставлена компанией Integra Consulting Ltd

- Выбор приоритетных транспортных проектов для реализации в 2014-2020, 2020-2035 и 2035-2050 годах.
- Более 1270 дорожных проектов в 260 кластерах, 360 железнодорожных проектов в 90 кластерах, и 20 проектов водоснабжения в 3 кластерах
- Информация о настоящей и предполагаемой интенсивности транспортного движения включая или нет предлагаемые проекты в 2015 году, расположения всех трасс +/-1 км, изолинии
- Анализ по многим критериям
 - Необходимость в проекте (экономическая, транспортная, и т. д.)
 - Риски для проекта (формальный критерий, который относится к земельному планированию и СЭО), и
 - Предварительный сравнительный анализ затрат и результатов



СЭО ДЛЯ 2-ОЙ ТРАНСПОРТНОЙ СТРАТЕГИИ ЧЕХИИ НА 2014-2050 ГГ. (2)

- СЭО началась в декабре 2011 года, закончилась в сентябре 2013 года
- 3 основных участника команды СЭО, 3 эксперта в области качества воздуха, биоразнообразия, Natura2000, здоровья, 1 краткосрочный эксперт по прочим вопросам
- 23,000 евро
- Основные вопросы
 - Биоразнообразии и Natura2000
 - Качество воздуха (городские районы, экосистемы)
 - Здоровье (качество воздуха, шум, доступность)
 - Другое: водоснабжение, культурное наследие, леса, почва
 - Трансграничное воздействие



СЭО ДЛЯ 2-ОЙ ТРАНСПОРТНОЙ СТРАТЕГИИ ЧЕХИИ НА 2014-2050 ГГ. (3)

БИОРАЗНООБРАЗИЕ И NATURA2000

1) Natura 2000

2) Особо охраняемые природные территории; места обитания особо охраняемых видов национального значения; территории проживания многих особо охраняемых видов

3) Потеря естественной среды обитания

4) Важная особенность ландшафта, межрегиональные и региональные территориальные системы экологической стабильности

5) Природные парки, живописные пейзажи

6) Ландшафтная раздробленность (новые проекты в нефрагментированной области дорожного движения; в зонах, имеющих значение для миграции)

7) Водный режим ландшафта (болота, охраняемые территории природного скопления воды и значительные лесные массивы)



СЭО ДЛЯ 2-ОЙ ТРАНСПОРТНОЙ СТРАТЕГИИ ЧЕХИИ НА 2014-2050 ГГ. (4)

ВОЗДУХ

- Изменения интенсивности транспорта в:
 - городских районах (старые и новые дороги, увеличение или снижение интенсивности ниже 15,000 машин в сутки)
 - чувствительных экосистемах (масштабные охраняемые территории, лесные массивы выше 800 м)
- Общий объем выбросов в районах с плохим качеством воздуха

ЗДОРОВЬЕ ЧЕЛОВЕКА

- Атмосферные выбросы в городских районах
- Шум (изолинии 60 дБ)
- Социально-экономические воздействия (доступность для бизнес-поездки, социальных и медицинских услуг)



МЕТОДЫ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ СФЕРЫ ОХВАТА

- Анализ стратегического контекста
- Обзор политик и правовых норм для определения экологических целей и задач, имеющих отношение к плану или программе
- Коллективная экспертная оценка
- Контрольные списки
- Матрицы воздействий, конфликтов и синергизмов
- SWOT-анализ (выявляет возможности и угрозы, связанные с воздействием на окружающую среду, которые могут быть рассмотрены в рамках СЭО)
- ГИС-карты



ВОПРОСЫ ДЛЯ ОБСУЖДЕНИЯ

1. Считаете ли Вы определение сферы охвата СЭО важным элементом СЭО?
2. В чем, с Вашей точки зрения, заключается цель определения сферы охвата СЭО?





СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

Project partners:



Our sponsors:

