



PAGE

Определение объема СЭО

Обучение СЭО, 28.04.2021.

Тоомас Палло

Нур-Султан, 2021



PAGE

Основные этапы СЭО

**Установление контекста,
целей и исходных условий**



**Определение объема и
разработка альтернатив**



Оценка эффектов планов



Консультации



Мониторинг эффекта плана

Структура СЭО

- **Скрининг.** Расследование того, подпадает ли план или программа под действие законодательства о СЭО
- **Определение объема.** Определение границ исследования, оценки и необходимых допущений
- **Документирование состояния** окружающей среды.
- Фактически, **базовый уровень**, на котором можно строить суждения
- **Определение** вероятных (немаргинальных) **воздействий на окружающую среду**. Обычно с точки зрения направления изменений, а не твердых цифр
- **Информирование и консультирование** общественности
- Влияние на «**принятие решения**» на основе оценки и Мониторинг эффектов планов и программ после их реализации

Установление
контекста,
целей и
исходных
условий



Установление контекста, целей и исходных условий

1/4

- Определите **другие** соответствующие **планы и программы**.
- Определите **цели защиты окружающей среды** и укажите их связь с планом.
- цель СЭО и **цели оценки устойчивости**.
- предлагаете **индикаторы**.
- собираете **исходные данные**, включая данные о вероятных будущих тенденциях.
- **определяете проблемы** устойчивого развития и окружающей среды.

Установление контекста, целей и исходных условий

2/4

Что решать?

- **Какие другие планы**, программы и цели защиты окружающей среды влияют на план
- С какими **экологическими целями и показателями устойчивости** следует проверять варианты плана и политики по сравнению с ними
- **Какие данные собирать** и как их структурировать, чтобы их можно было легко **использовать**
- **Какие проблемы** окружающей среды и устойчивости **следует учитывать** при составлении плана



Цели и индикаторы СЭО

Примеры

3/4

Цель СЭО	Подробные критерии принятия решений
Для улучшения качества поверхностных вод	<ul style="list-style-type: none">• Улучшит ли предлагаемая мера качество воды в реках, ручьях и озерах?• Улучшит ли предлагаемая мера качество воды в каналах и искусственных водоемах?• Сохранит ли мера количество воды для использования?
Улучшение качества воздуха	<ul style="list-style-type: none">• Улучшит ли эта мера качество воздуха в городах?• Поможет ли эта мера снизить национальные выбросы определенных загрязняющих веществ?• Снизит ли эта мера выбросы парниковых газов?
Для сохранения биоразнообразия	<ul style="list-style-type: none">• Сохранит ли это биоразнообразие?• Будет ли он поддерживать и улучшать участки, предназначенные для охраны природы (конкретные виды, среды обитания)?

По материалам: Thriewel, 2010.

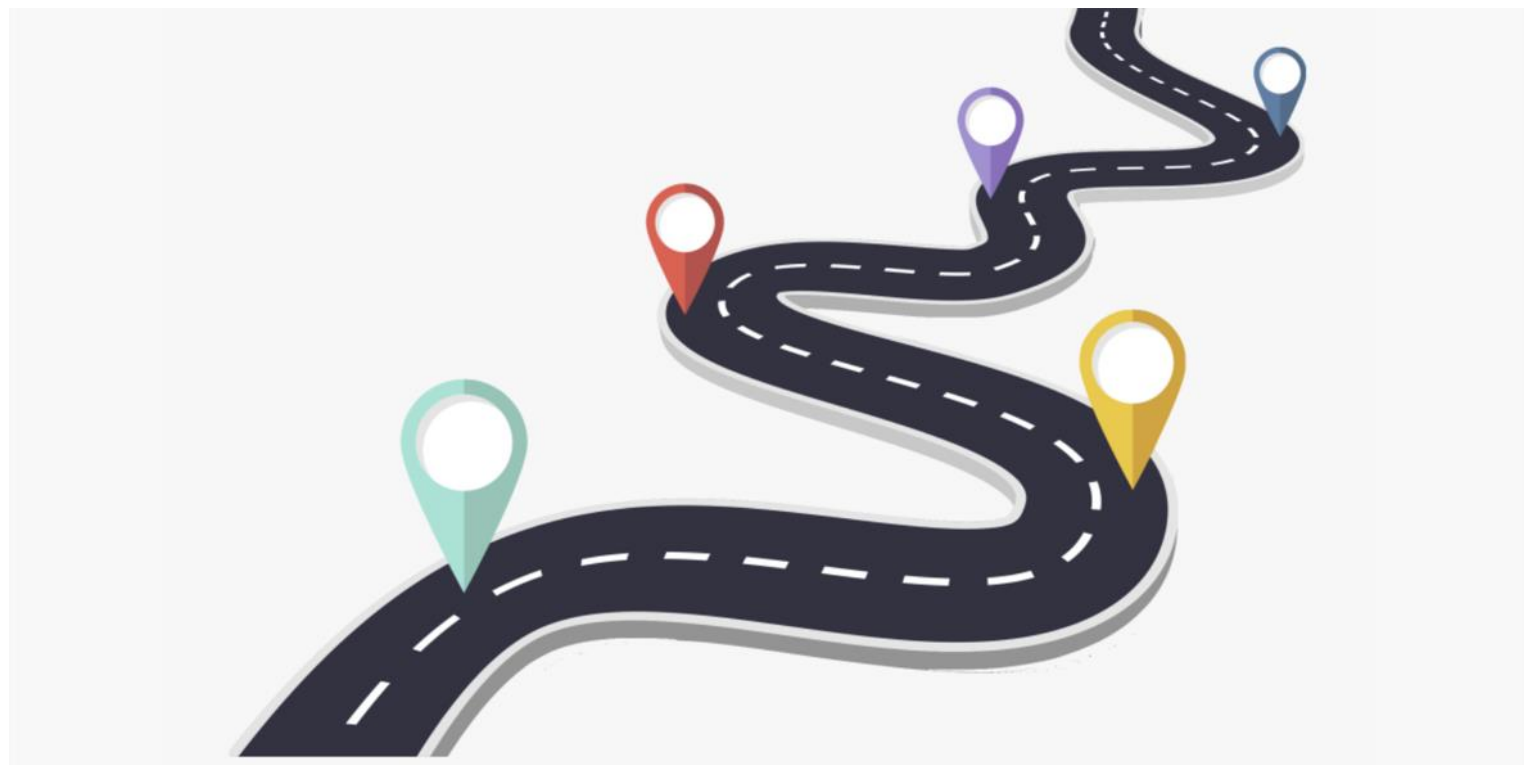
Установление контекста, целей и исходных условий

4/4

Что записывать?

- Список соответствующих планов, программ и целей защиты окружающей среды.
- Список целей и индикаторов СЭО / устойчивого развития.
- Данные об исходном состоянии окружающей среды / устойчивости
- Список актуальных экологических проблем / проблем устойчивости.

Определение объема СЭО и разработка альтернатив



Определение объема и разработка альтернатив

1/4

- определяете **альтернативы**
- выбираете **предпочтительные** альтернативы
- консультируетесь с **органами**, отвечающими за **охрану окружающей среды**, и с другими органами, занимающимися вопросами устойчивости

Цель этого этапа

- Уточнить **исходные условия**
- Выявить **проблемы и альтернативы**
- Убедитесь, что СЭО и оценка устойчивости охватывают **ключевые вопросы**
- Помогите обеспечить **устойчивость** самого **плана**

Определение объема и разработка альтернатив

2/4

Что решать?

- **Какие альтернативы** следует рассмотреть, возможно, связанные с каждой проблемой, выявленной на этапе установление контекста, целей и исходных условий
- **Что включить в черновик отчета**

Какие альтернативы ? Пример крайностей

3/4

- Вести дела **как обычно** (тенденции сохранятся - помогают ли они улучшить ситуацию)
- **ничего не делать** (текущего плана или стратегии достаточно)
- делать **минимум** (CATNAP--самая дешевая доступная технология позволяющая избежать судебного преследования и санкций)
- **лучше всего** для окружающей среды (наилучшая доступная технология)

Определение объема и разработка альтернатив

4/4

Что записывать?

- Список альтернатив
- Результаты этапов установление контекста, целей и исходных условий и определение объема и разработка альтернатив

Практические
аспекты,
которые
следует
учитывать



Уровень проработанности деталей

1/2



Уровень проработанности деталей

2/2

Чем выше уровень программы-стратегии, тем менее подробная информация

Поэтому неопределенность прогнозов - это аспект, который необходимо рассмотреть

Скорее всего, будет применяться качественная оценка по сравнению с предварительно выбранными количественными оценками, подходящими для ОВОС

Исходная
информация

Окружающая
среда

- Как правило СЭО может использовать только **существующую** информацию
- Оценки состояния окружающей среды **необходимо** проводить отдельно

Другие темы

Устойчивость

1/2



ЦЕЛИ

 В ОБЛАСТИ  УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

Источник: ООН



Другие темы

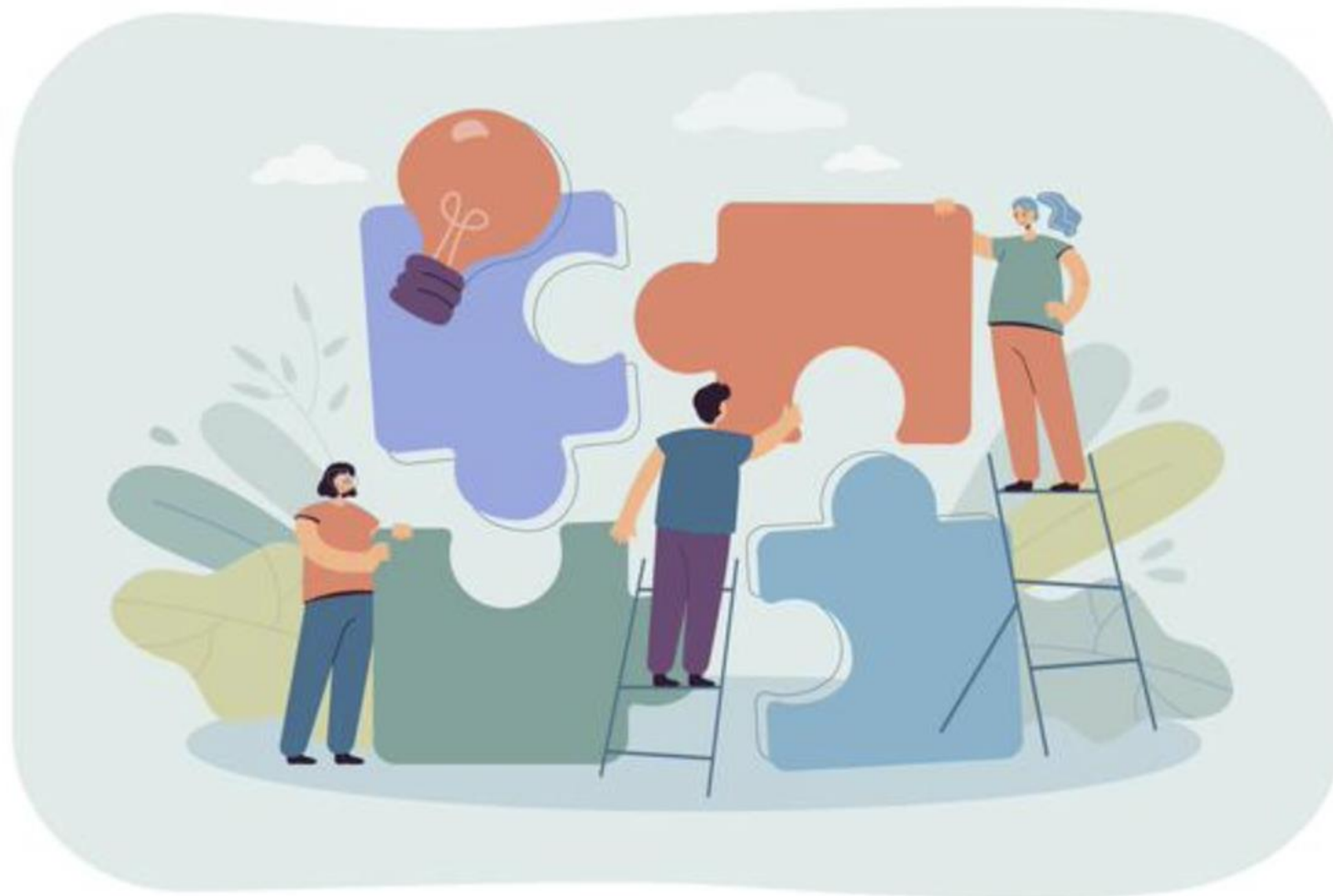
Устойчивость

2/2

- Как и в какой степени включать другие области устойчивости в план и СЭО

Ресурсы для СЭО

1/4





Ресурсы для СЭО

2/4

Человеческие ресурсы - кто будет проводить оценку

Время, необходимое для интеграции СЭО в процесс планирования

Кто будет проводить СЭО

3/4

- Сама команда планирования
- Внешние консультанты

Кто будет проводить СЭО 4/4

	Преимущества использования	Недостатки использования
Использование планировщиков	<ul style="list-style-type: none"> У специалистов по планированию больше возможностей для проведения итеративного процесса, который распространяется на разработку стратегических действий. Планировщики лучше понимают действия стратегии и вопросы устойчивости. 	<ul style="list-style-type: none"> Планировщики могут не иметь предыдущего опыта СЭО. Проблемы с ресурсами / временем. Если оценка проводится планировщиками, написавшими план, то они не являются независимыми.
Консультанты	<ul style="list-style-type: none"> Обеспечивает экспертизу в вопросах окружающей среды / устойчивости и СЭО. Могут «перекрестно оплодотворять» органы власти, подчеркивая передовой опыт других органов власти. Обеспечить независимый «свежий» взгляд и идеи. Предотвращает обвинения в предвзятости. 	<ul style="list-style-type: none"> Консультанты вряд ли знают местные обстоятельства и контекст. Не занимается «реальным», не понимает «обычных» аргументов в пользу типа плана. Финансовые затраты, особенно при привлечении внешних консультантов. Трудно провести оценку как целостный процесс

По материалам: Thriewel, 2010.



Рекомендация

Область применения

- SEA использует разные инструменты, но не все решает.
- Используйте соответствующие инструменты экологического менеджмента, подходящие для конкретной ситуации.

Все рисунки без ссылки: из бесплатных источников в Интернете.



Спасибо за внимание!