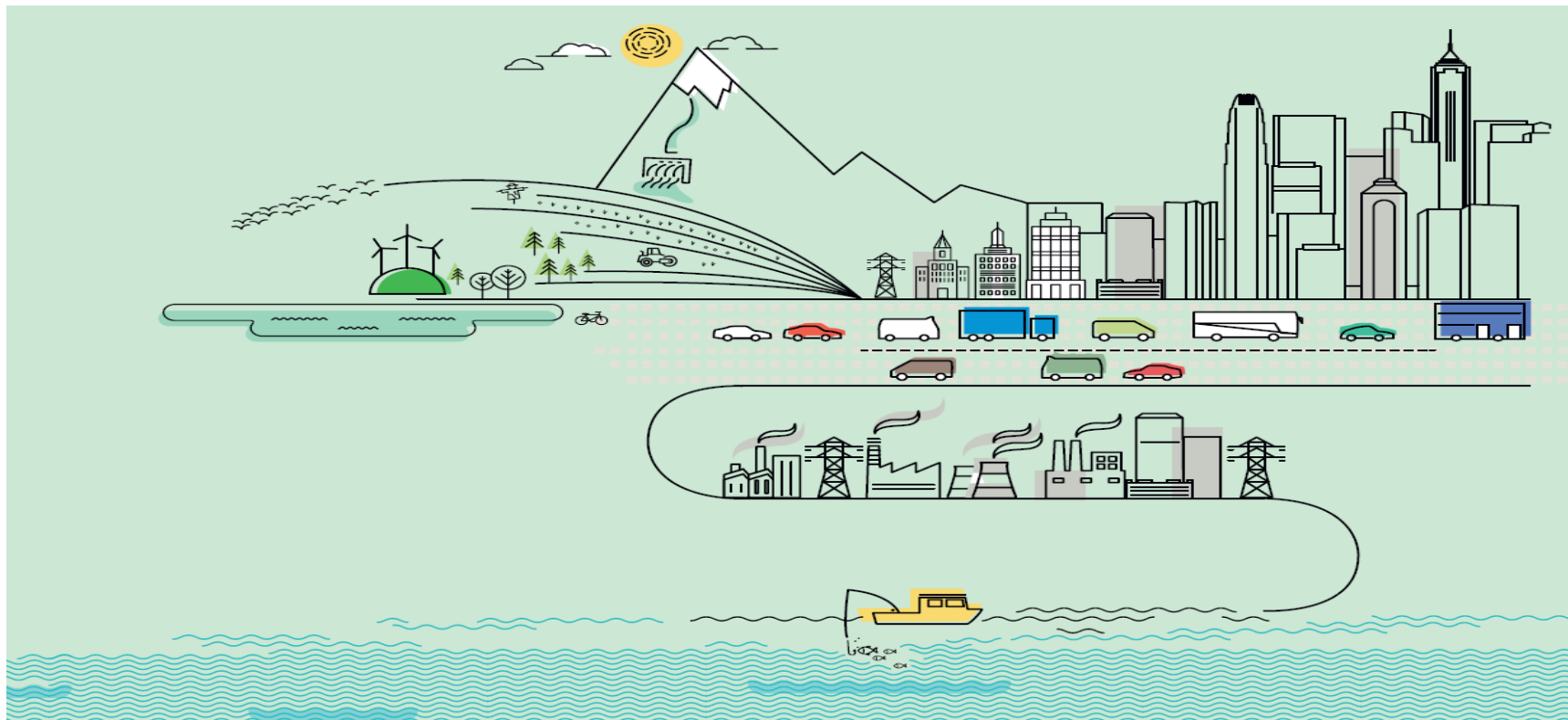


ПРОТОКОЛ ПО СЭО

к Конвенции об оценке воздействия на окружающую среду в трансграничном контексте



достоинства гармонизированной процедуры СЭО в регионе ЕЭК ООН
и за его пределами

ENVIRONMENT 

ПРОТОКОЛ ПО СЭО

к Конвенции об оценке воздействия на окружающую среду в трансграничном контексте 1991г. (Конвенция Эспо)
Региональный и глобальный процедурный инструмент

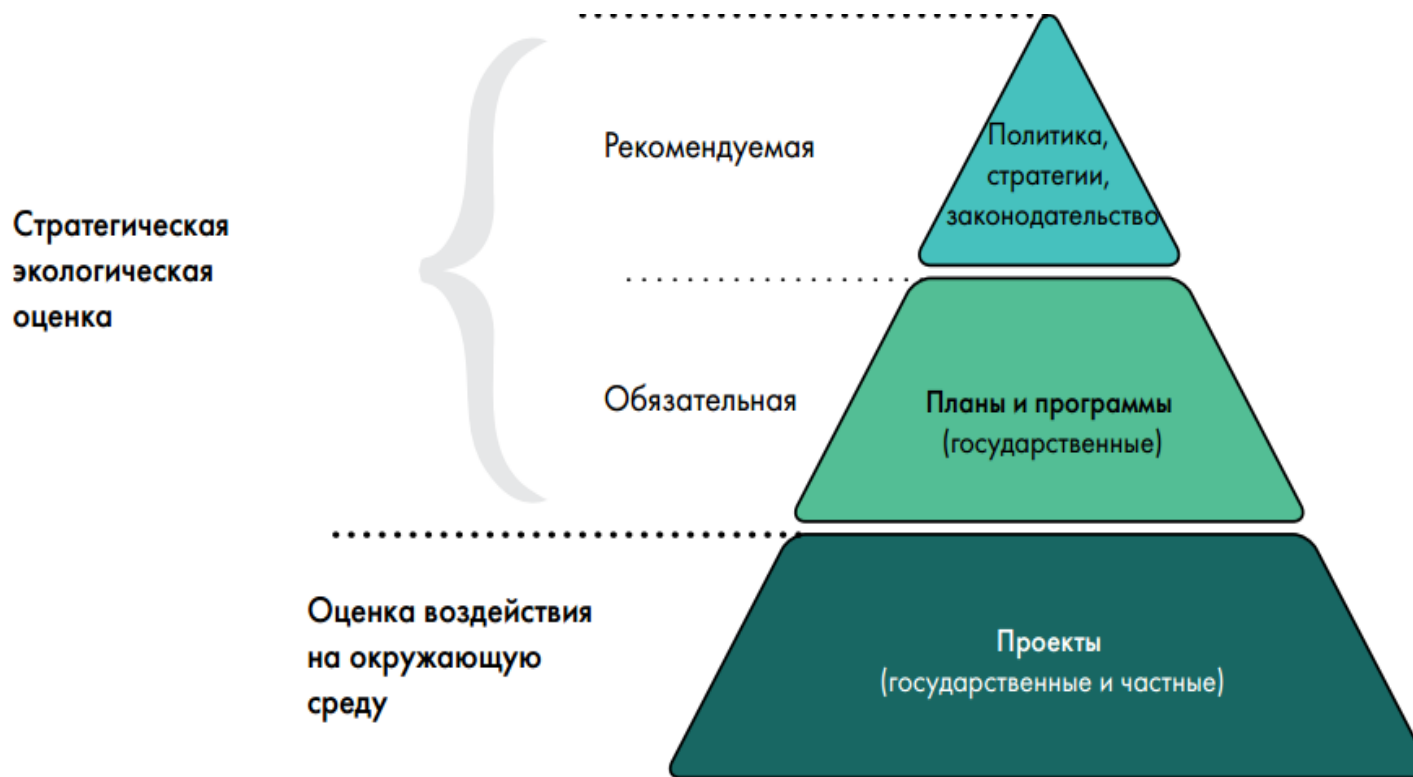
УЧАСТНИКИ ПРОТОКОЛА ПО СЭО



- принят в 2003г. в Киеве
- вступил в силу в 2010г.)
- подписали - 38 стран, включая ЕС; количество Сторон – 30
- Казахстан – не является Стороной Протокола

- Общие стандарты для процедуры
- Сотрудничество стран-сторон протокола
- Обмен опытом
- Техническая поддержка
- Коммитет по выполнению

СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ ПРОТОКОЛА



ПРОЦЕДУРА СОГЛАСНО ПРОТОКОЛУ ПО СЭО

Включение аспектов охраны природы и здоровья населения в планирование и стратегию развития



СЭО обязательна для планов и программ в следующих отраслях:

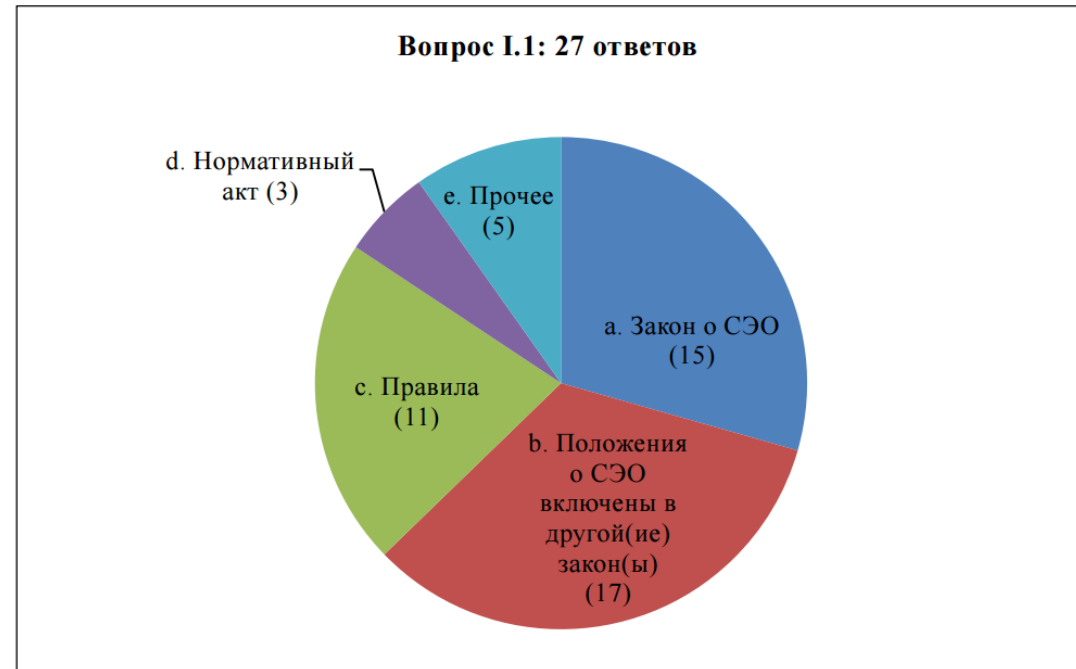
- Сельское хозяйство
- Лесоводство
- Рыболовство
- Энергетика
- Промышленность, включая горнодобывающую
- Транспорт
- Региональное развитие
- Управление отходами
- Водное хозяйство
- Телекоммуникации
- Туризм
- Городское и сельское планирование
- Землепользование



ПРОТОКОЛ ПО СЭО

практика практического применения

основные законодательные,
нормативные и другие меры,
используемые для
осуществления Протокола
(Ст. 3)



ПРОТОКОЛ ПО СЭО

практика практического применения

Количество СЭО в год

Германия: 3000

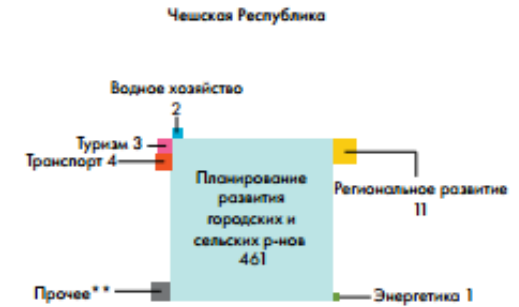
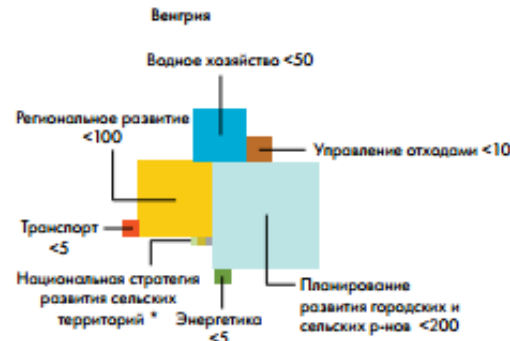
Финляндия: 1400

Италия: 600

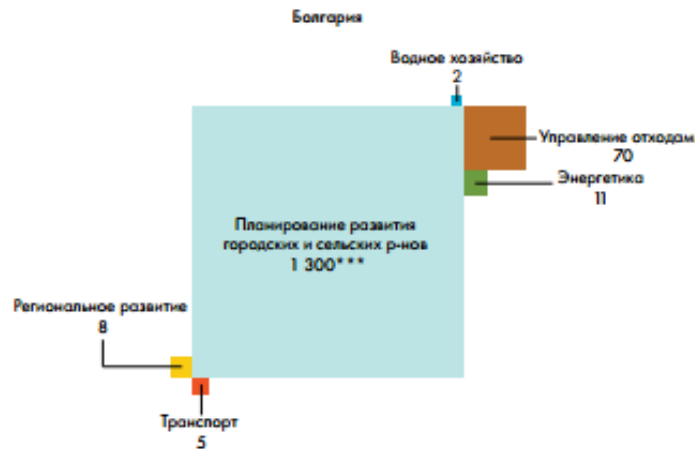
Болгария: 512

Австрия: 160

Ирландия и Латвия: 50



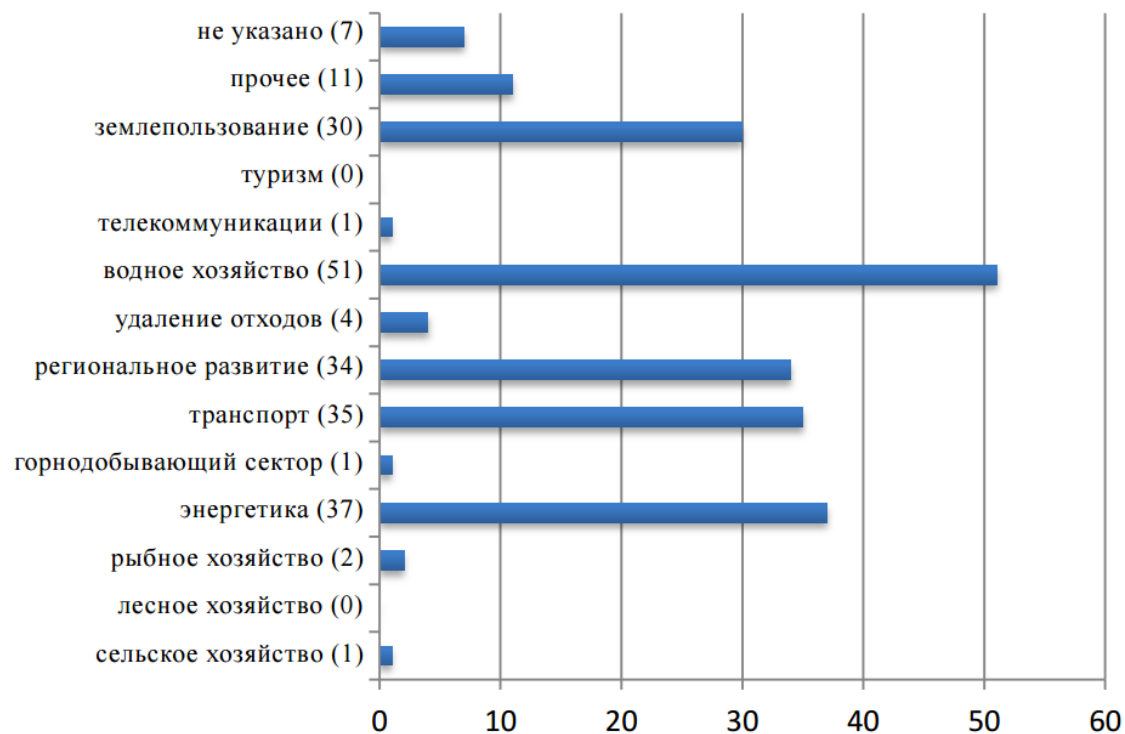
*Включая: сельское хозяйство – 1, лесное хозяйство – 1, рыболовство – 1 ** 4 в сфере охраны атмосферного воздуха и 2 в сфере охраны



ПРОТОКОЛ ПО СЭО

практика практического применения

количество процедур
трансграничных
СЭО, начатых в период
2013–2015 годов в Польше



ПРОТОКОЛ ПО СЭО

Кто проводит СЭО

Планирующие ведомства (отраслевые министерства, региональные и муниципальные органы государственного и самоуправления)

Органы по охране природы

Консультанты и эксперты



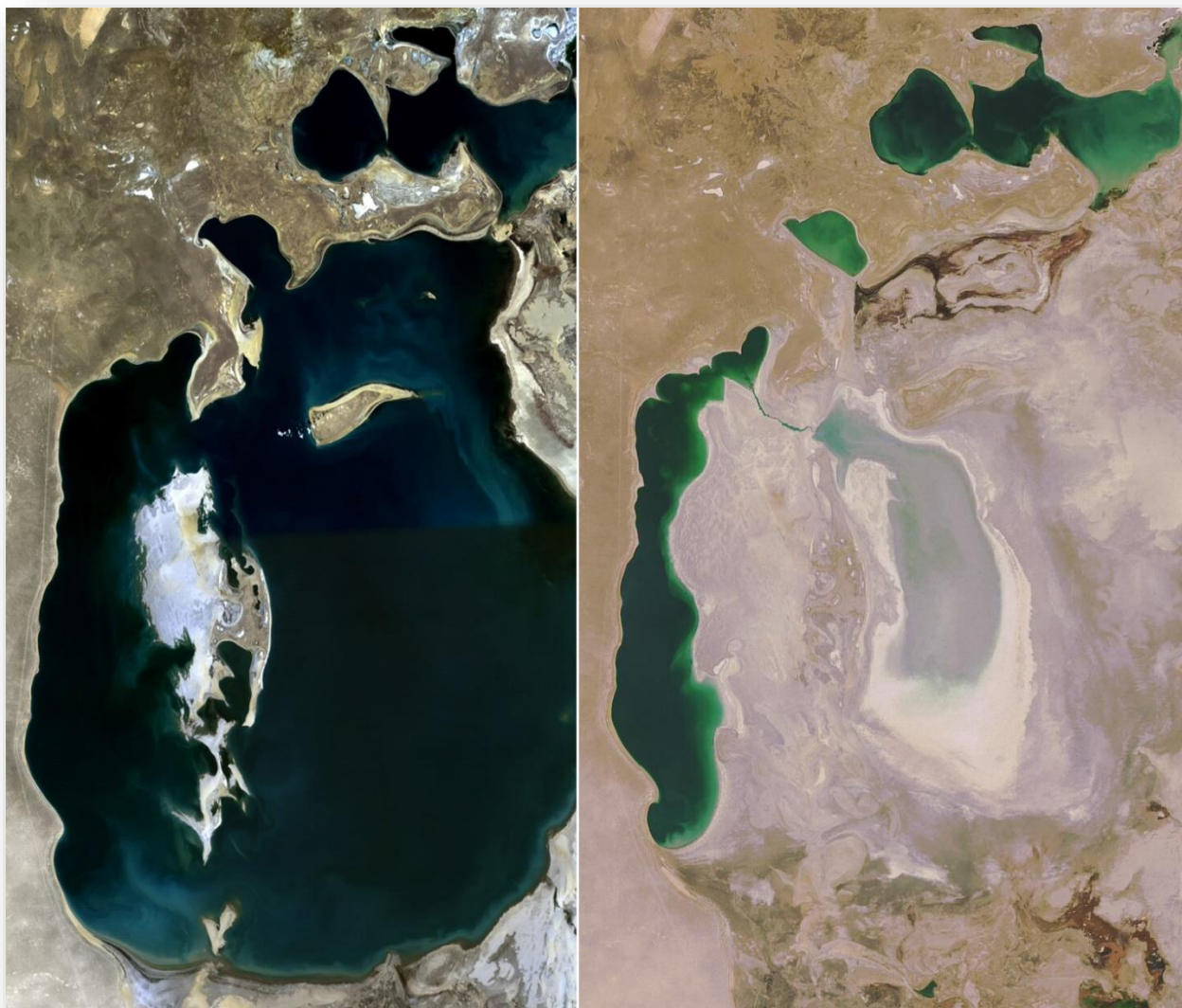
ПРОТОКОЛ ПО СЭО

высокий уровень защиты окружающей среды и здоровья населения



ПРОТОКОЛ ПО СЭО

исключает дорогостоящие ошибки



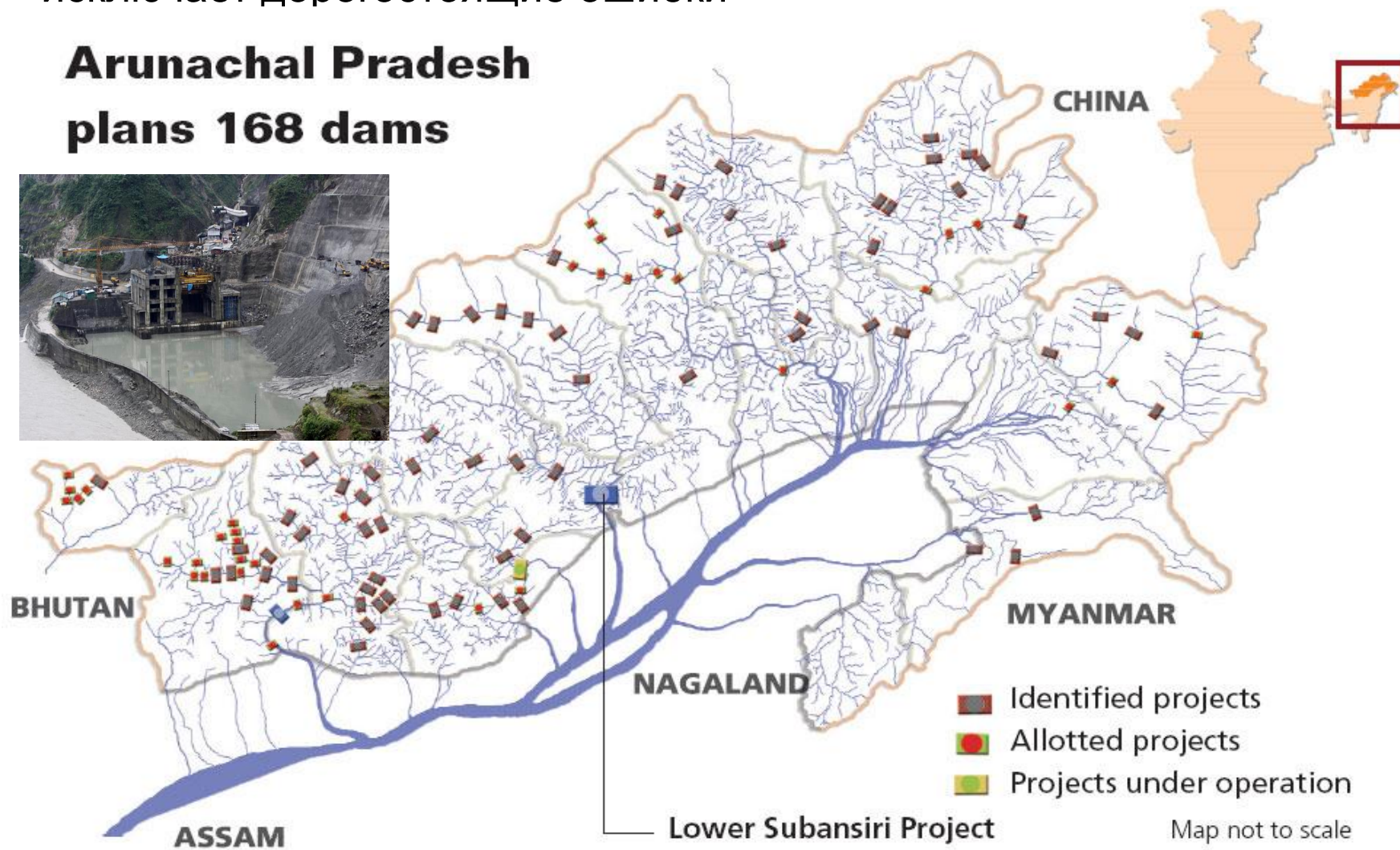
Аральское море

Справа в 1989 г.
Слева в 2015 г.

ПРОТОКОЛ ПО СЭО

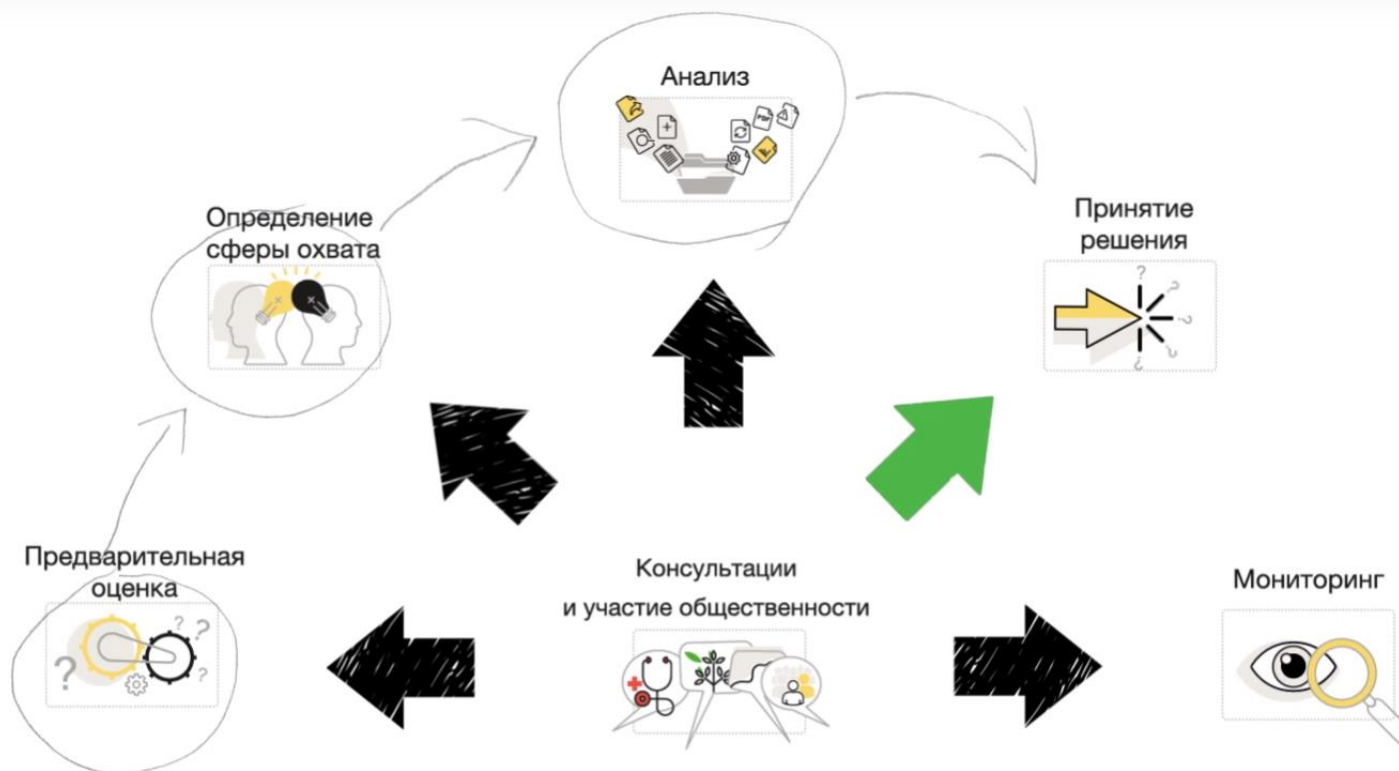
исключает дорогостоящие ошибки

Arunachal Pradesh plans 168 dams



ПРОТОКОЛ ПО СЭО

целесообразен для эффективного госуправления, планирования, открытости и доверия в процессе принятия управленческих решений



высокое качество планирования



ПРОТОКОЛ ПО СЭО

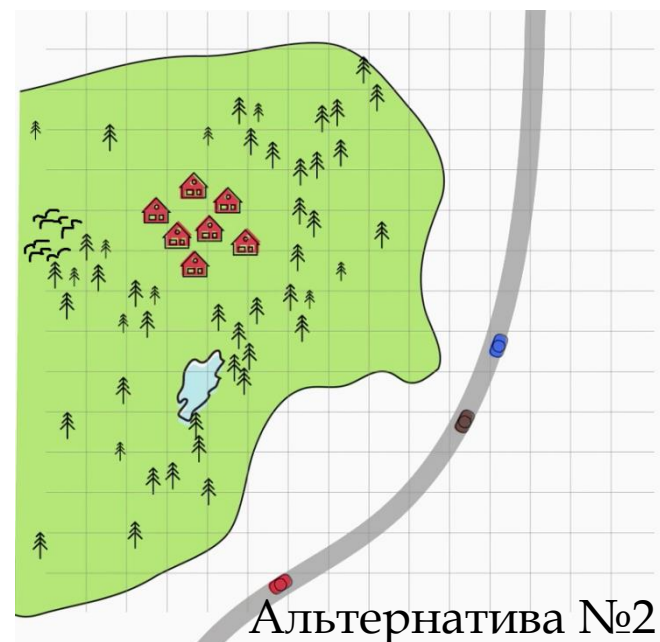
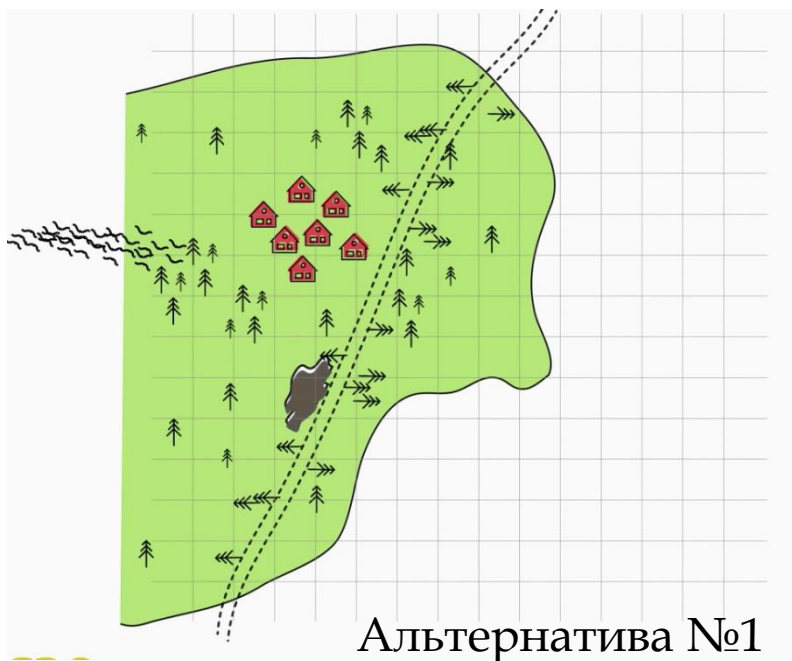
предоставляет ясно сформулированные правила межстранового обмена информацией и конструктивных консультаций между странами

Консультации



ПРОТОКОЛ ПО СЭО

стимулирует инновации в бизнесе



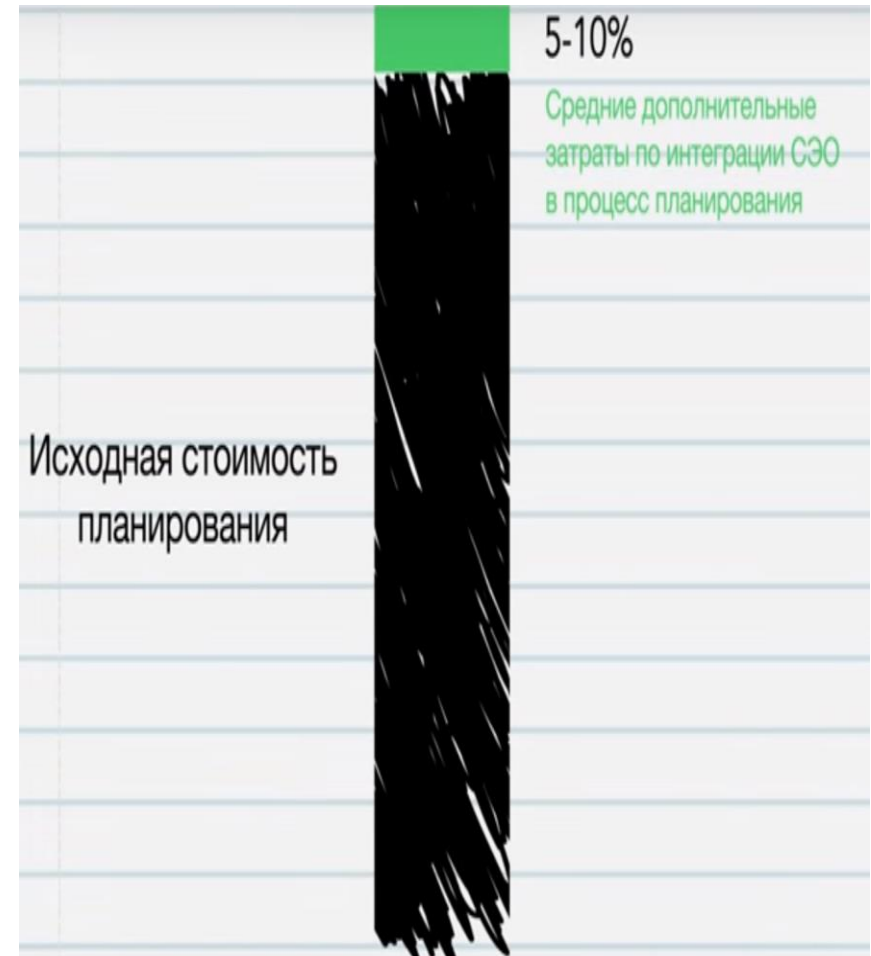
Определение новых проектов территориального развития



ПРОТОКОЛ ПО СЭО

Затраты на проведение

- Величина затрат зависит от количества и детальности проработки альтернатив
- Основные затраты возникают на этапе первоначального применения СЭО
- Последующие СЭО имеют тенденцию быть менее затратными
- Затраты можно считать предельными в сопоставлении с затратами на реализацию плана и программы
- Человеческие ресурсы, сбор данных



Вопросы для обсуждения

- В чем, на ваш взгляд, заключается роль СЭО относительно «зеленой» экономики в вашей стране?
- Какая поддержка вам потребуется для дальнейшего стимулирования применения СЭО и ее использования для целей «зеленой» экономики?
- Существуют ли в вашей стране другие механизмы/схемы,
 - которые СЭО могла бы усилить и стимулировать?
 - в которые СЭО может быть интегрирована?

Зеленая экономика

- **«Озеленение экономики»** – это процесс перенастройки бизнеса и инфраструктуры для обеспечения **лучшей прибыли на инвестиции в природный, человеческий и экономический капитал**, при одновременном **снижении выбросов парниковых газов, добычи и использования полезных ископаемых, уменьшении образования отходов и социального неравенства** (Инициатива «зеленой» экономики ЮНЕП)
- 11 главных отраслей: сельское хозяйство, водные ресурсы, леса, рыбный промысел (т.н. природный капитал, возобновляемые виды энергетики, производство, отходы, строительство, транспорт, туризм и города).

СЭО – инструмент зеленой экономики

- Один из регуляционных инструментов, основанный на поддержке принятия решений
- Позволяет обеспечить интеграцию экологических, в том числе связанных со здоровьем населения, озабоченностей в меры и документы, разрабатываемые в целях обеспечения устойчивого развития.

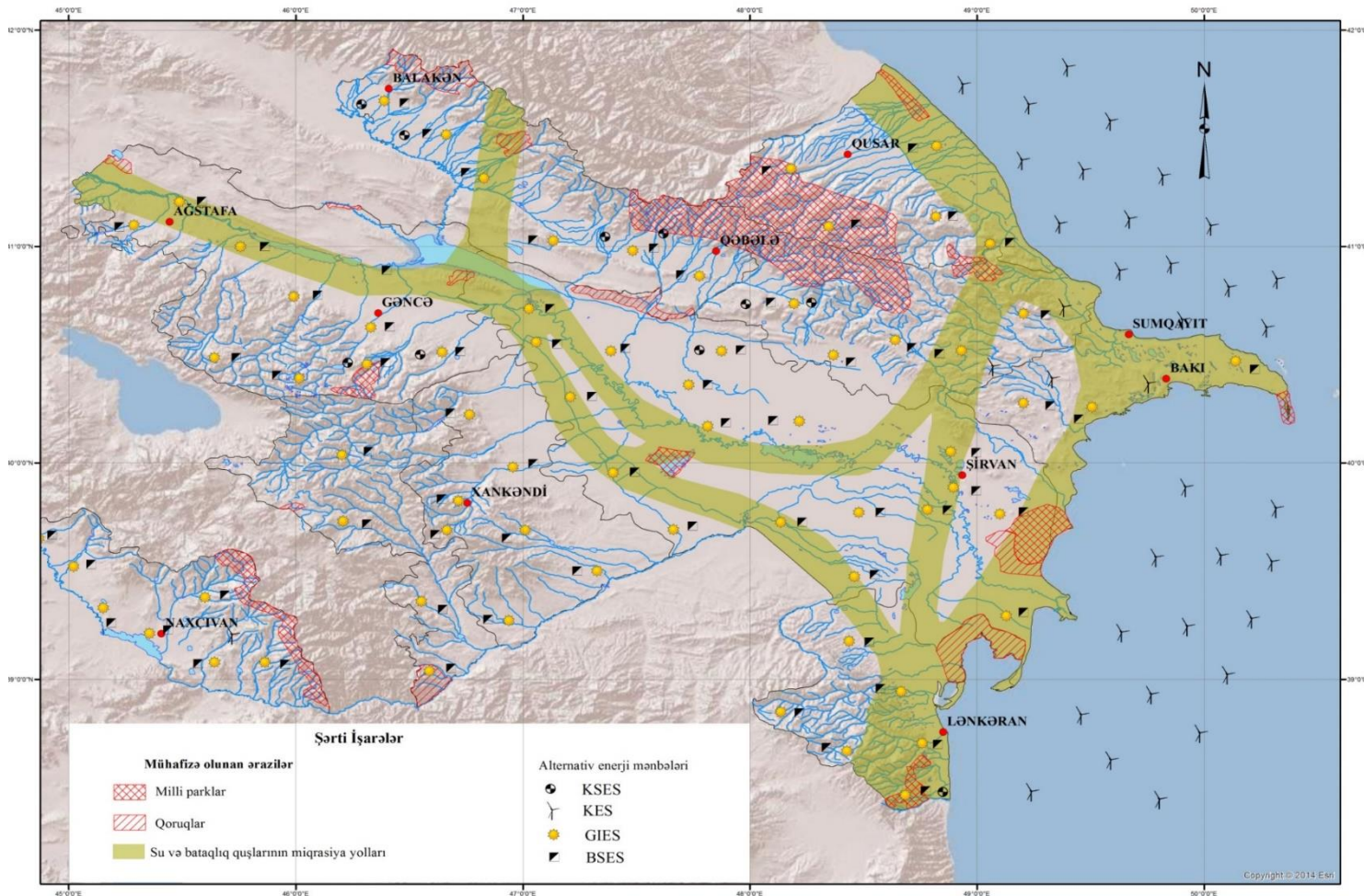
Норвегия

Программа развития ветроэнергетики в офшорной зоне



Азербайджан

Программа развития альтернативных источников энергии



Бонус - Пример : Казахстан

Соответствие целей KazREFF ЕБРР стратегическим планам Казахстана (3)

Цели Казахстана			Цели KazREFF ЕБРР			
Временной интервал	План	Цель	Уменьшить эмиссии парниковых газов и изменение климата	Поддержатъ развития генерирования возобновляемой энергии	Обеспечить энерго-безопасность	Стимулировать высоко-технологичное развитие
Долго-срочный (2020-2050)	Стратегия 2050 согласно внедрению Концепции зеленой экономики	Внедрить производство солнечной и ветряной энергии	✓	✓	✓	✓
		Альтернативные и возобновляемые источники энергии должны составлять до 50% всего потребления энергии	✓	✓	✓	✓
		Импортировать и осуществлять обмен инновационными технологиями и развивать успешные	○	✓	✓	✓

Соответствие целей KazREFF ЕБРР стратегическим планам Казахстана (1)

Цели Казахстана			Цели KazREFF ЕБРР			
Временной интервал	План	Цель	Уменьшить эмиссии парниковых газов и изменение климата	Поддержать развития генерирования возобновляемой энергии	Обеспечить энерго-безопасность	Стимулировать высоко-технологичное развитие
Кратко-срочный (в течение 2015)	2010-2014 Национальная программа по форсированному индустриально-инновационному развитию промышленности	Увеличить долю ВИЭ до 1 млрд кВтч/год	✓	✓	✓	✓
		Увеличить долю ВИЭ общем объеме генерирования электроэнергии до 1%	✓	✓	✓	✓
		До 2015 г. произвести 125 МВт ветряной энергии и 100 МВт энергии малых ГЭС	✓	✓	✓	✓
		Формировать экономические центры роста по производству материалов,	○	✓	✓	✓

Соответствие целей KazREFF ЕБРР стратегическим планам Казахстана (2)

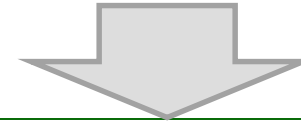
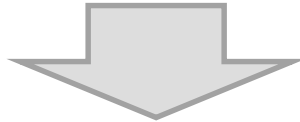
Цели Казахстана			Цели KazREFF ЕБРР			
Временной интервал	План	Цель	Уменьшить эмиссии парниковых газов и изменение климата	Поддержать развития генерирования возобновляемой энергии	Обеспечить энерго-безопасность	Стимулировать высоко-технологичное развитие
Средне-срочный (2015-2020)	Стратегия 2020	Экономическая диверсификация: Создать поддерживающую среду для ВИЭ	✓	✓	✓	✓
		Экономическая диверсификация: Снизить выбросы	✓	✓	✓	✓
		Экономическая диверсификация: Развивать нефтяные и газовые ресурсы и инфраструктуру для экспорта	X	○	✓	✓
		Развитие энергетики: Увеличить	✓	✓	✓	✓



Внедрение

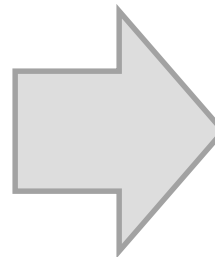
Стратегическая экологическая оценка

Оценка высокого уровня для идентификации потенциальных проблем и сфокусированной разработки мер по смягчению последствий



Решить проблемы на проектном уровне:

- Национальные и международные требования к окружающей среде
- Технические и экологические ограничения
- Доступность данных
- Исследования и мониторинг
- Идентифицировать потенциальное воздействие и смягчение последствий



Продемонстрировать соответствие и получить финансирование:

- Экологический и социальный план действий (ЭСПД)
- План по вовлечению заинтересованных сторон (ПВЗС)
- Нетехническое резюме (НТР) о ключевых воздействиях на окружающую среду и смягчении последствий



Потенциально существенные воздействия

Положительные воздействия	Отрицательные воздействия
Социально-экономическая выгода благодаря занятости в строительстве и эксплуатации	Воздействие на местном уровне в результате строительства на поверхностные воды, качество воздуха, состав почв, человеческое здоровье
Социально-экономическая выгода благодаря устойчивому энергоснабжению	Вероятность переселения населения в пределах и/или прилегающих к зоне влияния
Кумулятивное воздействие на климат путем снижения количества парниковых газов	Потенциальная потеря мест естественного обитания и видов в зоне влияния и на прилегающих территориях
Потенциальные улучшения условий для эко-туризма	Потенциальное воздействие на культурное наследие и ландшафт



Смягчение последствий

Климат и качество воздуха

- Хорошее управление на месте строительства;
- Эффективные методы планирования имплементации
- Технология контроля за эксплуатационными выбросами/запахом

Вода

- Использование лучших практик по управлению сбросами и меры по контролю за взвешенными веществами
- Защита от наводнений и их предотвращение
- Планирование использования опасных материалов, предотвращение загрязнения и планирование действий в чрезвычайных ситуациях





Смягчение последствий

Геология и почвы

- Тщательное планирование при выборе расположения проекта
- Контроль за эрозией; восстановление растительности на расчищенных территориях; соответствующая планировка земель;
- Планирование предотвращения загрязнения.

Пейзаж и биоразнообразие

- Предпроектные исследования и мониторинг по завершению строительства
- Тщательное планирование при выборе расположения проекта; предпроектные превентивные мероприятия;
- Эксплуатационный скрининг

Slope stabilisation
and grading



Landscaping



Fish screening





Смягчение последствий

Культурное достояние

- Предпроектное исследование культурного достояния
- Избегать зарегистрированных и имеющих локальное значение мест культурного наследия; осторожное проектное/инфраструктурное проектирование для минимизации визуального вторжения.

Сообщество и социальная экономика

- Осторожный подход к обоснованию расположения проекта; компенсация повреждения/потери земель или доступа к ним; улучшение инфраструктуры.
- Управление движением; управление водными ресурсами; планирование действий в чрезвычайных ситуациях (наводнения, оползни, взрывы).



Дополнительная информация

- Зайдите на наш вебсайт:
- www.unecese.org/env/eia
- Напишите письмо по электронной почте:
- eia.conv@unecese.org

Благодарю за внимание!

Елена Сантет, Секретариат Конвенции Эспоо, ЕЭК ООН
elena.santer@unece.org