

Стратегическая экологическая оценка Национальной стратегии использования альтернативных и возобновляемых источников энергии в Азербайджане на 2015 – 2020 годы

Астана, Казахстан

6 марта 2018 г.



UNEP

Пилотный проект по внедрению СЭО UNEP

- Долгосрочные цели внедрения СЭО:
 - Поддержка целей устойчивого развития, установленных в Концепции развития “Азербайджан 2020: взгляд в будущее” (29 декабря 2012)
 - Построение институционального потенциала через опыт применения СЭО на национальном уровне и создание человеческих ресурсов для проведения СЭО
- Задачи пилотного проекта по СЭО:
 - Опробовать продемонстрировать возможности практического применения соответствующих положений в законопроекте по ОВРС/СЭО
 - Разработать рекомендации для развития национального законодательства и институциональных рамок СЭО, основываясь на уроках проекта, поддержать развитие в соответствии с международными стандартами
 - Разработать рекомендации по экологической оптимизации и уточнению Стратегии АВИЭ

Целевые показатели Стратегии АВИЭ

Доля АВИЭ в производстве электроэнергии в 2011 году составляла 10 % (9.8 % за счет ГЭС) и 2.3 % в общем энергопотреблении). В 2020-2030 годах она увеличится до 50% за счет строительства планируемых объектов.

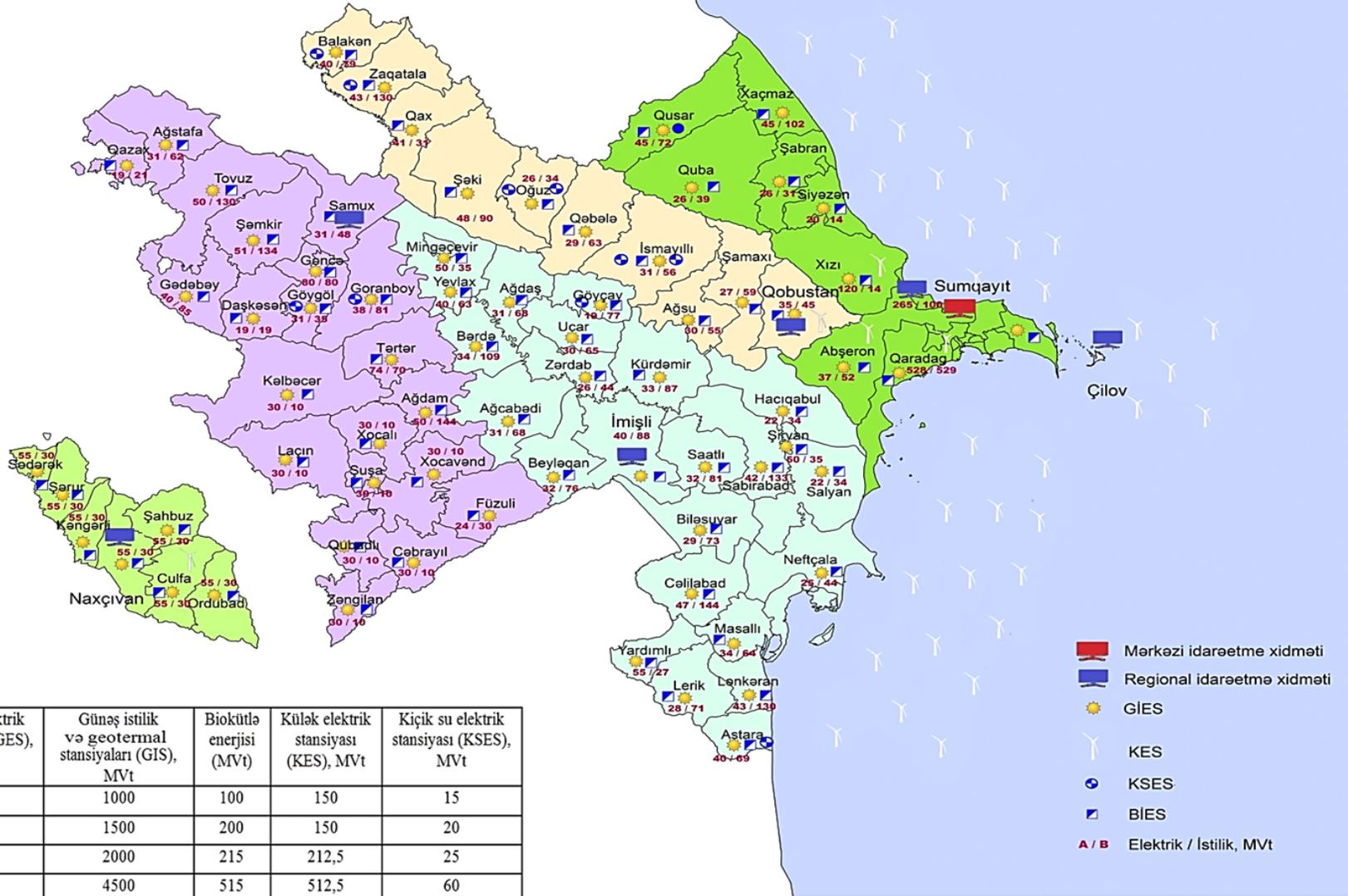
Years	Solar Energy	Solar Heat and Geothermal Energy	Biomass energy	Wind Energy	Small Hydropower Stations
2013-2016	790	1000	100	150	15
2017-2018	685	1500	200	150	20
2019-2020	730	2000	215	212	25
Total (Mvt)	2065	4500	515	512	60

Targets:

- Доля АВИЭ в производстве электроэнергии - 20%;
- Доля АВИЭ в общем энергопотреблении – 9.7%;

Схема развития АВИЭ до 2020 года

Azərbaycan Respublikasının ABOEM üzrə inkişaf xəritəsi 2020



Сфера охвата СЭО

- **Основные аспекты**

- Климат
- Атмосферный воздух
- Биоразнообразие, флора, фауна
- Ландшафты
- Водные ресурсы
- Земельные ресурсы, почва
- Материальное и нематериальное культурное наследие, туристические ресурсы
- Здоровье населения

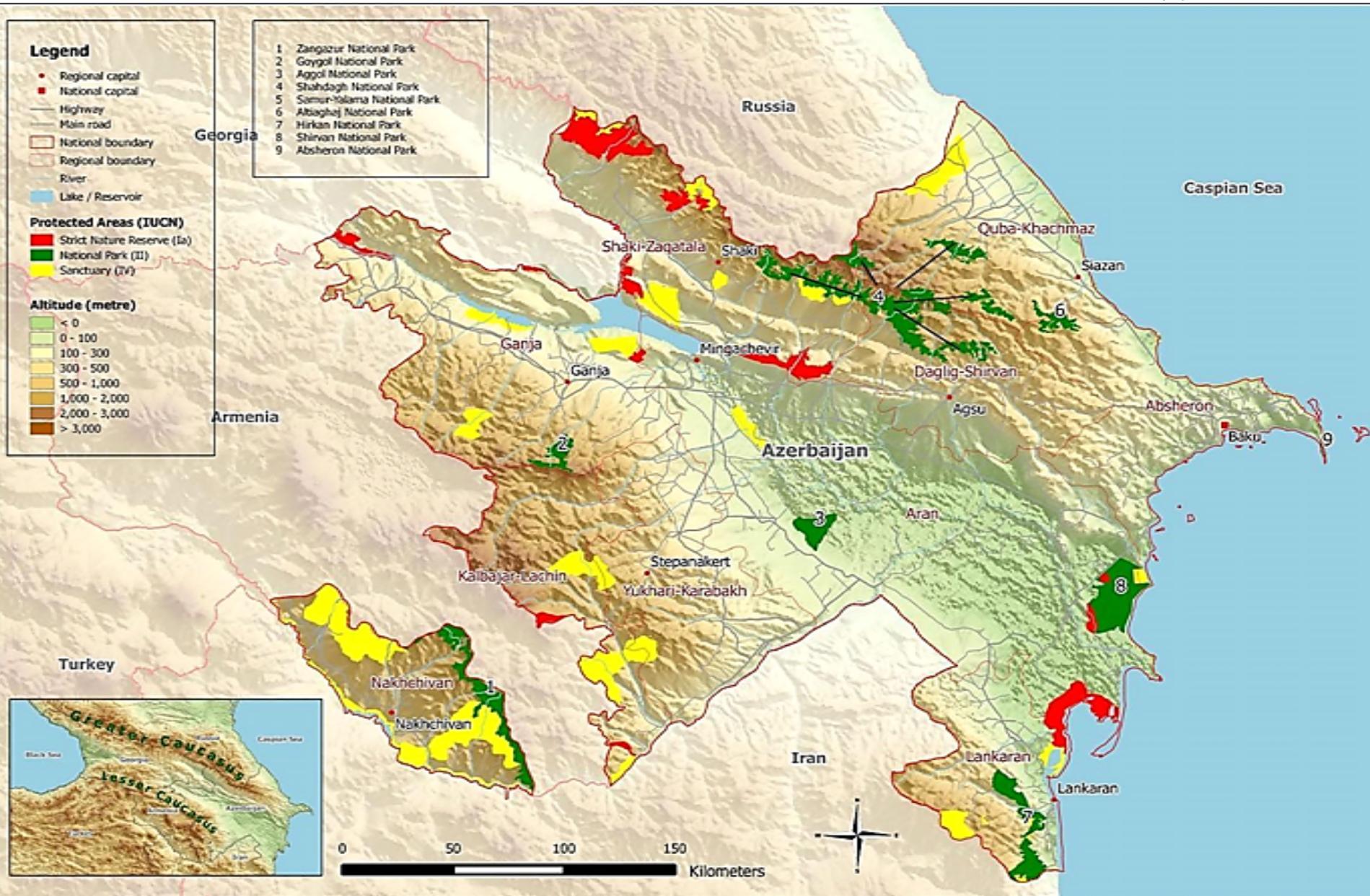
- **Вероятные воздействия**

- На биоразнообразии, авиафауну (морских и перелетных птиц), рукокрылых, национальные парки и заповедники, включая чувствительные зоны (орнитологические, водноболотные угодья, пути миграции, и т.д.)
- Влияние малых ГЭС на речной сток, объем, экосистемы и местную рыбную ловлю
- Потребности АВИЭ в земельных ресурсах требует изъятия земель, влияет на их использование, материальные и нематериальные культурное наследие
- На ресурсы и качество питьевой воды
- Все новые установки, на этапах строительства будут оказывать значимые краткосрочные воздействия на окружающую среду
- Конфликты между различными секторами деятельности, в частности, сельское хозяйство, рыбная ловля, добыча нефти и газа, и др.

Биоразнообразие

- Анализ вероятных пространственных конфликтов между зонами развития возобновляемой энергетики (ветряные электростанции) и
 - Национальными парками
 - Охраняемыми зонами,
 - Водно-болотными угодьями
 - Коридорами миграции птиц

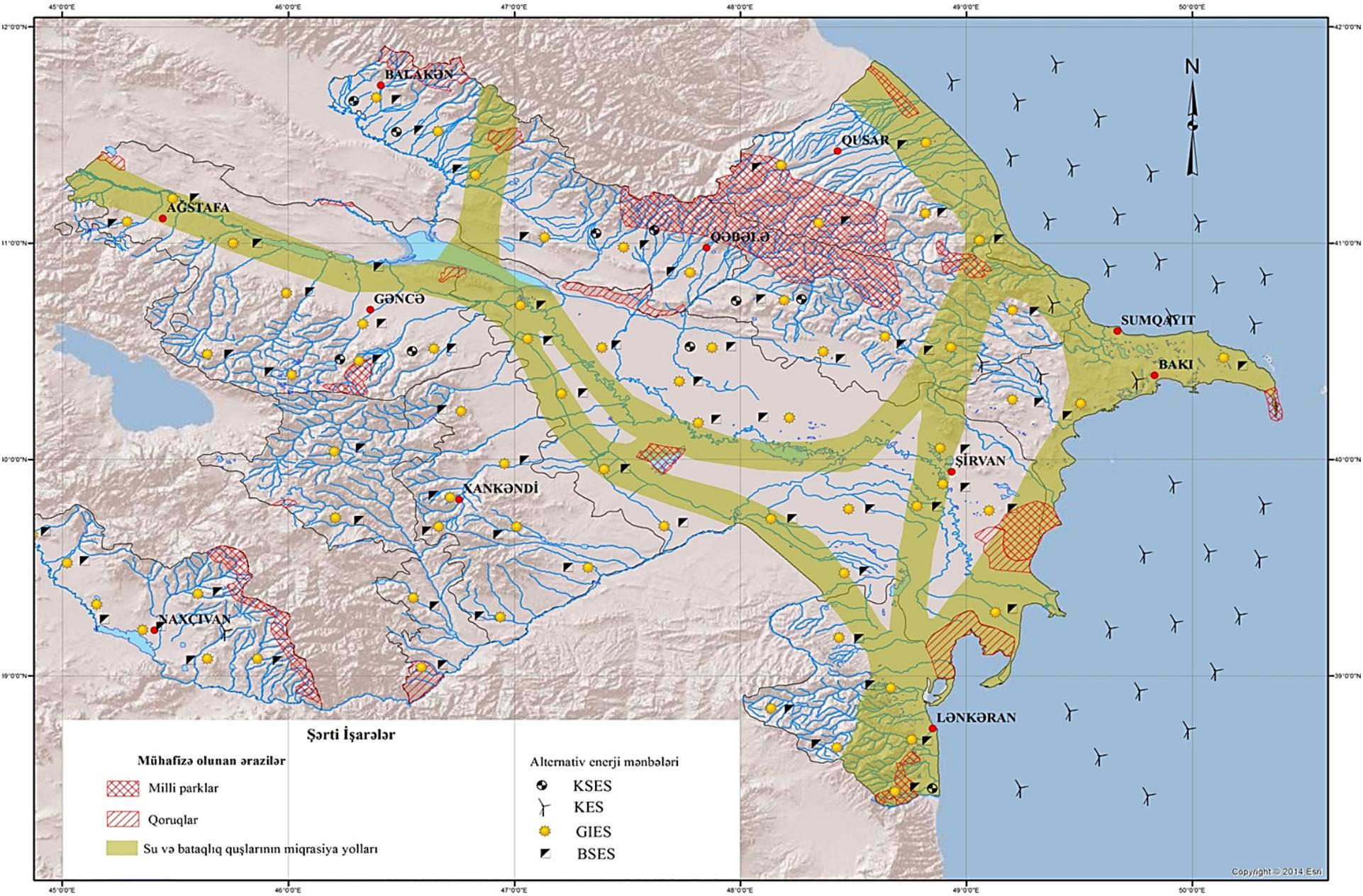
Охранные зоны и особо охраняемые природные территории (ООПТ)



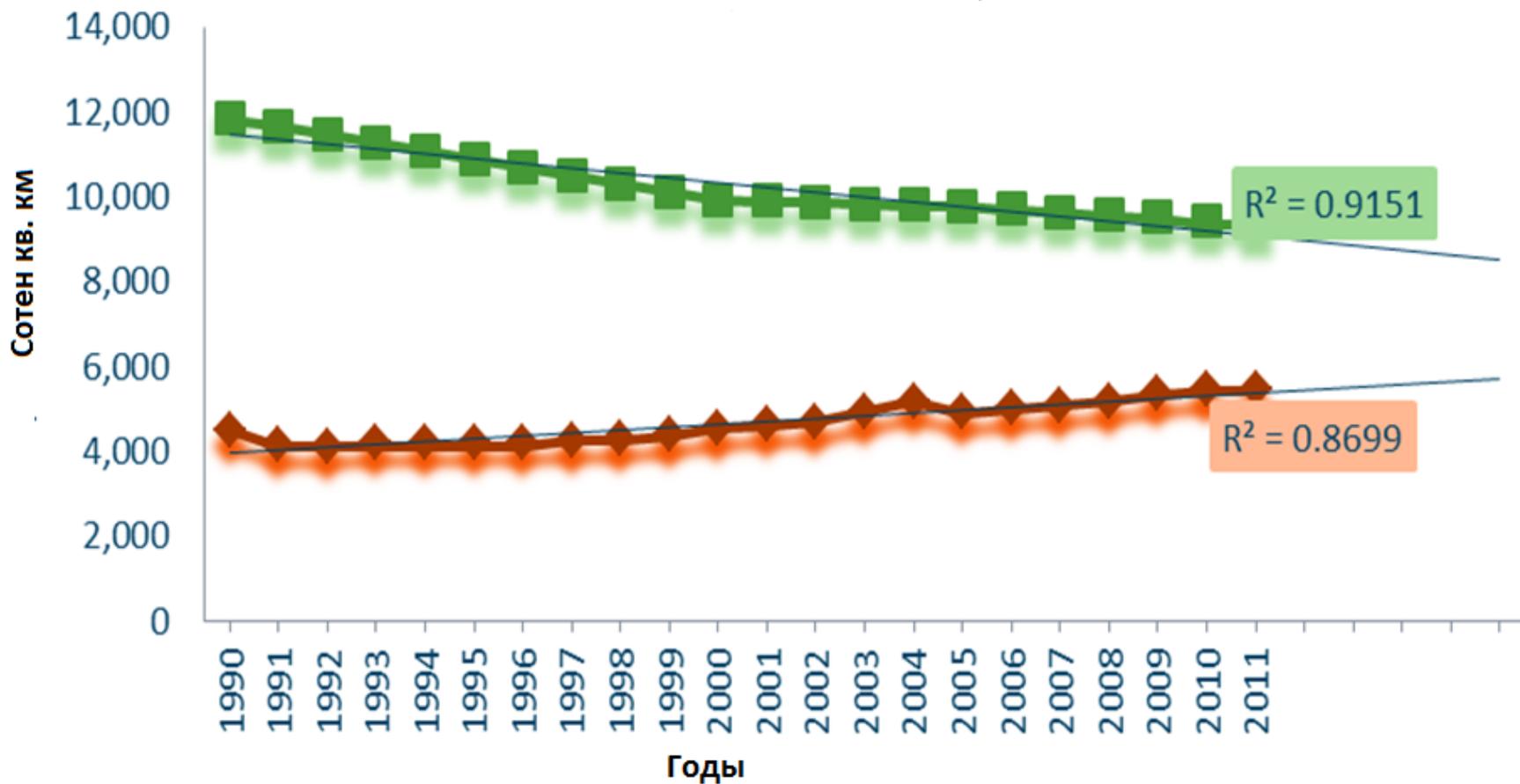
Вероятный ход развития ситуации

- 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 просто обозначить будущие тенденции исходя из
 - Тенденций прошлых лет (**‘что случилось’**)
 - Ключевых факторов, повлиявших на формирование этих тенденций (**‘почему это случилось’**)

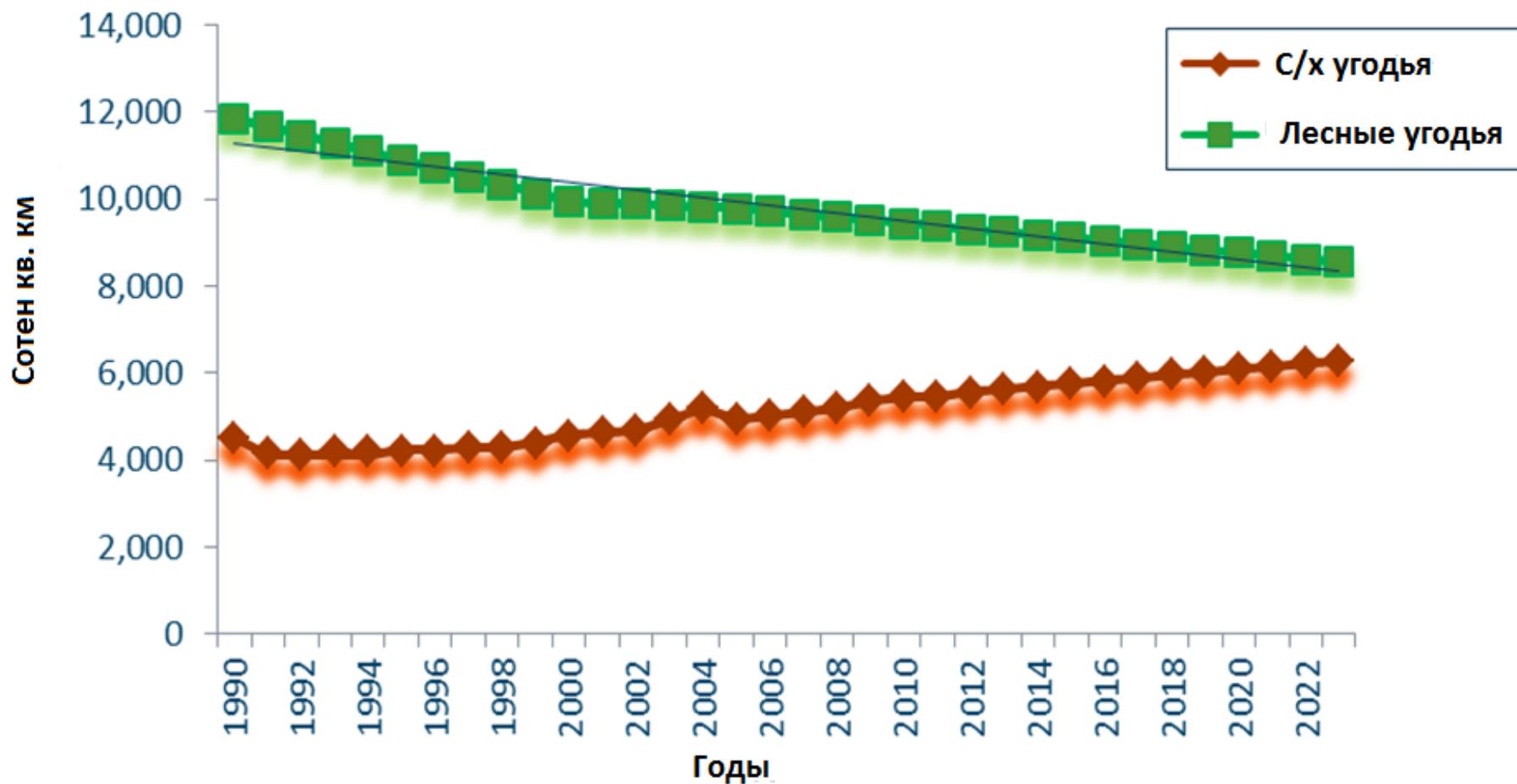
Необходимо принять во внимание основные факторы неопределенности



Сельскохозяйственные угодья и земли лесного фонда (существующие тенденции)



Сельскохозяйственные угодья и земли лесного фонда (оценка будущей ситуации)



Уроки проекта

- Относительно несложный ГИС-анализ дал возможность выявить потенциальные конфликты и сформулировать
 - Политические меры
 - Пространственные ограничения по реализации конкретных проектов (т.е. на каких участках реализация проектов должна быть исключена)
 - Использованы возможности меж-секторального анализа
 - Установлены экологические цели и предложены мероприятия по снижению воздействия на окружающую среду (включая здоровье_для интеграции с целями устойчивого развития)
 - Построение человеческого потенциала. Национальные эксперты получили знания и опыт проведения СЭО
 - Улучшилась межведомственная координация и доверие общества
 - Результаты и рекомендации СЭО опубликованы
 - Повышается эффективности национальной системы экологической оценки

Вопросы / комментарии

Благодарю за внимание!



UNESCO