Примеры практического применения директив:
Опыт Латвии по переходу на новую систему управления качеством воды (1990-2019)

Юрис Лайцанс
Эксперт WECOOP2

WECOOP2
EU-Central Asia enhanced regional cooperation on Environment, Climate Change and Water

This project is funded by The European Union

Stantec umweltbundesamt REC CAUCASUS

and implemented by the consortium led by Stantec, with the Austrian Environment Agency (Umweltbundesamt) and the Regional Environmental Centre for the Caucasus (REC Caucasus) as the consortium partners.

Латвия

WECOOP2
EU-Central Asia enhanced regional cooperation on Environment, Climate Change and Water

This project is funded by The European Union

Stantec umweltbundesamt REC CAUCASUS

Union and implemented by the consortium led by Stantec, with the Austrian Environment Agency (Umweltbundesamt) and the Regional Environmental Centre for the Caucasus (REC Caucasus) as the consortium partners.

Карта Латвии

WECOOP2
EU-Central Asia enhanced regional cooperation on Environment, Climate Change and Water

This project is funded by The European Union

Stantec umweltbundesamt REC CAUCASUS

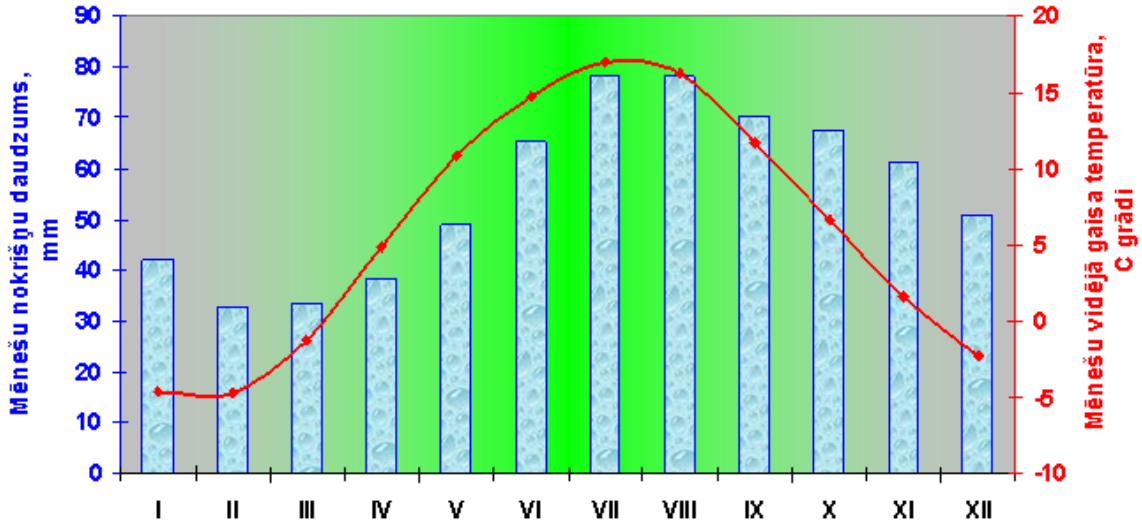
Union and implemented by the consortium led by Stantec, with the Austrian Environment Agency (Umweltbundesamt) and the Regional Environmental Centre for the Caucasus (REC Caucasus) as the consortium partners.

Основные факты

- Территория Латвии - 64,589 km^2;
- Столица — Рига.
- Государственный язык — латышский.
- Латвия граничит с:
  - Эстонией на севере,
  - Россией — на востоке,
  - Белоруссией — на юго-востоке
  - Литвой — на юге.
- Численность населения - 1 916 200 человек;
- 119 административных территорий;
- Годовой доход (GDP) – 31 215 USD/чел.;
- Независимость - 18/11/1918;
- Восстановление независимости - 04/05/1991;
- Унитарное государство, парламентская республика.
- Член Европейского союза - 01/05/2004.

Климат

- Средняя годовая температура воздуха: 5,9°C;
- Колебание температуры воздуха: от -43,2°C до +36,4°;
- Среднегодовой слой осадков: 667 мм;
- Среднемесячный слой осадков: 33 мм (февраль, март) - 78 мм (июль, август);
- Солнце: 1790 часов в год.



Факты

- Рельеф земли - плоский, от 0 до 312м выше уровня Балтийского моря;
- 1014 км ^{2} или 1,57% территории Латвии покрыто водами;
- В Латвии насчитывается около 12 400 малых рек и ручьев общей протяженностью более 37 000 км;
- Годовой сток с латвийских рек составляет 34,7 км3.

Водоснабжение

- Для водоснабжения используются подземные воды;
- Среднее потребление воды:
  - 107 л/чел.*сутки хозяйственного потребления;
  - 141 л/чел.*сутки хозяйственного потребления и потребления предрприятий.
- Централизованное водоснабжение доступно примерно 98% жителей городов и посёлков;
- Централизованная канализация доступна примерно 97% жителей городов и посёлков.

Балтийское море - Рижский залив

Река - Лиелупе (Lielupe)

Карта речных бассейнов Латвии

WECOOP2
EU-Central Asia enhanced regional cooperation on Environment, Climate Change and Water

This project is funded by The European Union

Stantec umweltbundesamt REC CAUCASUS

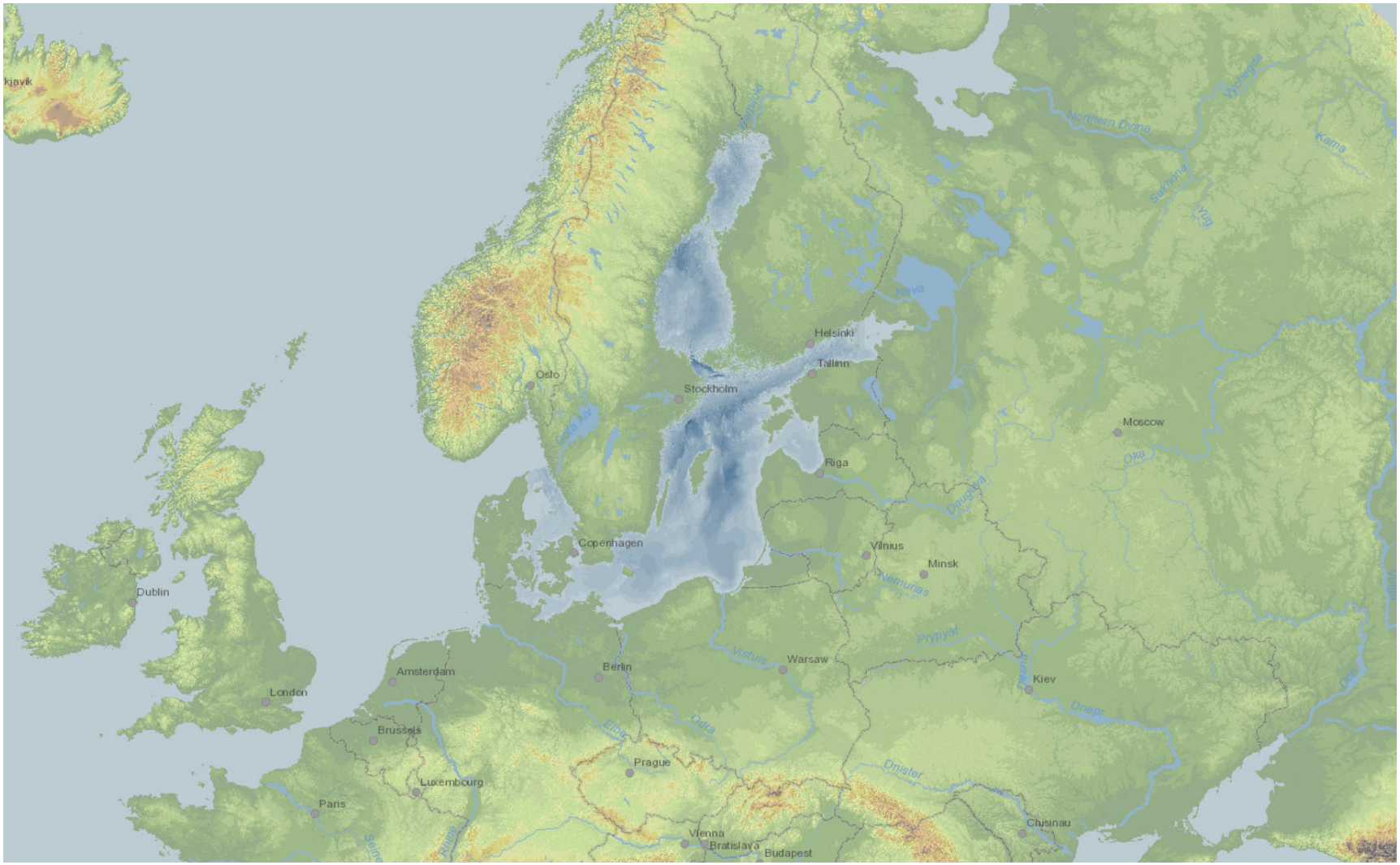
Union and implemented by the consortium led by Stantec, with the Austrian Environment Agency (Umweltbundesamt) and the Regional Environmental Centre for the Caucasus (REC Caucasus) as the consortium partners.

Агломерации Латвии

WECOOP2
EU-Central Asia enhanced regional cooperation on Environment, Climate Change and Water

Stantec umweltbundesamt

Балтийское море



История развития политики охраны окружающей среды (I)

- 1974: Создание HELCOM;
- 1985 - 1991: Осознание проблем состояния среды обществом;
- 1991: Восстановление независимости государства;
- 1992: Создание программы HELCOM по защите Балтийского моря вместе с ЕС;
- 1994: Начало систематического планирования экологической политики в Латвии;
- 1995: Принятие плана экологической политики Кабинетом Министров Латвии.

План экологической политики 1995: Основные цели

- Интегрировать экологическую политику во все секторы экономики;
- Значительно улучшить качество окружающей среды и стабильность экосистем в районах, где в настоящее время существует повышенный риск для здоровья человека;
- Поддерживать и защищать текущий уровень биоразнообразия;
- Обеспечить устойчивое использование природных ресурсов.

История развития политики охраны окружающей среды (II)

- 1995: Начало Проекта 800+ ;
- 1995-1997: Инвентаризация систем водоснабжения и канализации населённых мест;
- 1997: На основе данных инвентаризации разработана стратегия осуществления Программы 800+;
- 1999: Для реализации стратегии создана группа по координации программ, которая является частью государственного некоммерческого предприятия «Vides projekti» (Проекты окружающей среды).
- 1997-2010: Реализация программы 800+.

Управления водными ресурсами в Латвийских поселениях

- Для решения проблем водоснабжения и очистки сточных вод в малых и средних городах Латвии была разработана Программа 800+
- На основе данных инвентаризации была разработана стратегия осуществления Программы, которая была утверждена Кабинетом Министров 14 января 1997 года.
- Программа 800+ на практике охватывает все городские районы. В нее включено около 100 городов, что покрывает примерно 35% общей численности населения Латвии. Рига не включена в программу 800+.
- Только в 23 городах Латвии живет более 10 000 человек, при общей численности населения около 1,9 миллиона человек. Из них примерно 50% населения проживает в Риге;
- Для реализации этой стратегии была создана группа по координации программ, которая является частью государственного некоммерческого предприятия «Vides projekti» (Проекты окружающей среды).

Учреждения внедряющие политику охраны окружающей среды

- Министерство охраны окружающей среды и регионального развития;
  - Департамент инвестиций;
  - Отдел фондов ЕС;
  - Отдел закупок и управления контрактами.
- Муниципалитеты;
- Региональные экологические советы и Морской экологический совет;
- Государственное предприятие «Vides projekti» (Проекты окружающей среды).

Внешние ресурсы финансирования

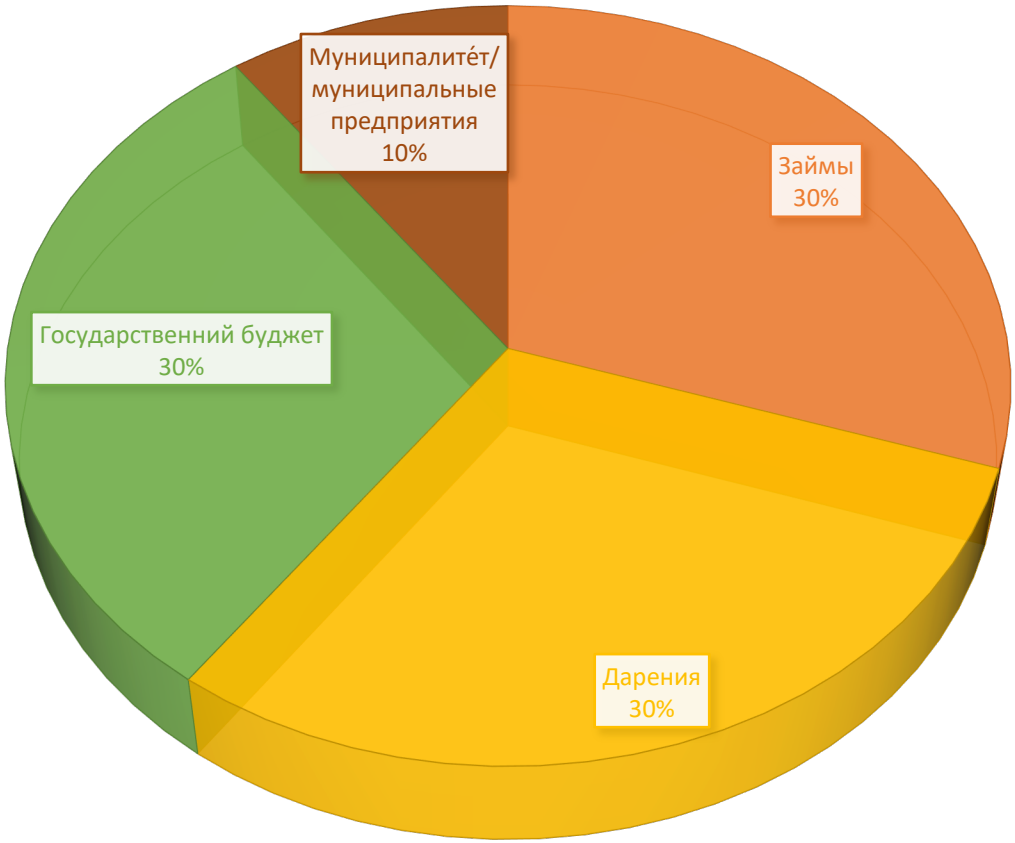
- **Гранты:**
  - программы PHARE ЕС;
  - Финляндия, Швеция, Дания, Норвегия, Швейцария и США;

- **КРЕДИТЫ:**
  - Международный банк реконструкции и развития (IBRD);
  - Европейским банк реконструкции и развития (EBRD);
  - Северная экологическая финансовая корпорация (NEFCO);
  - Северный инвестиционный банк (NIB);
  - Правительство Дании.

Местные ресурсы финансирования

- Государственный бюджет в рамках Государственной инвестиционной программы;
- Муниципальные бюджеты / муниципальные предприятия;
- Фонд охраны окружающей среды;
- Фонд экологических инвестиций.

Типичная схема со-финансирования



Программа 800+

- Инвентаризация существующей ситуации и ее результаты в базе данных;
- Разработка стратегии обновления и развития управления водными ресурсами для малых городов;
- Определение приоритетных инвестиционных и демонстрационных проектов и разработка модели финансирования, а также необходимой инвестиционной программы;
- Реализация программы 1997-2010.

Стратегия 800+: Основныее цели

- Национальная стратегия, определенная в Плане экологической политики;
- Программа государственных инвестиций;
- Сохранение и улучшение существующих систем и инфраструктуры водоснабжения и очистки сточных вод;
- Строительство новых объектов водоснабжения и очистки сточных вод в районах, где плохое качество окружающей среды оказывает значительное влияние на здоровье человека.

Стратегия 800+: Компоненты водного сектора

- Водоснабжение;
- Очистка сточных вод;
- Институциональное укрепление;
- Обучение.

Стратегия 800+: Краткосрочные цели

- Директива о пресноводных рыбах (78/659 / EEC);
- Директива о воде для купания (76/160 / EEC);
- Директива о поверхностных водах, предназначенных для забора питьевой воды (75/440 / EEC)
- Директивы о питьевой воде (80/778 / EEC).

Стратегия 800+: Долгосрочные цели

- Директива по очистке городских сточных вод (91/271 / EEC);
- Директива об опасных веществах (86/280 / EEC);
- Директива по подземным водам (80/68 / EEC);
- Требования к защите почвы при использовании осадка сточных вод в сельском хозяйстве;
- Директива о комплексном снижении и контроле загрязнения.

- БЛАГОДАРЮ ЗА ВНИМАНИЕ!

www.wecoop2.eu

WECOOP2
EU-Central Asia enhanced regional cooperation on Environment, Climate Change and Water

Stantec umweltbundesamt