



Адаптация городской среды к изменению климата: опыт европейских городов

Франк-Каменецкий Д.А.

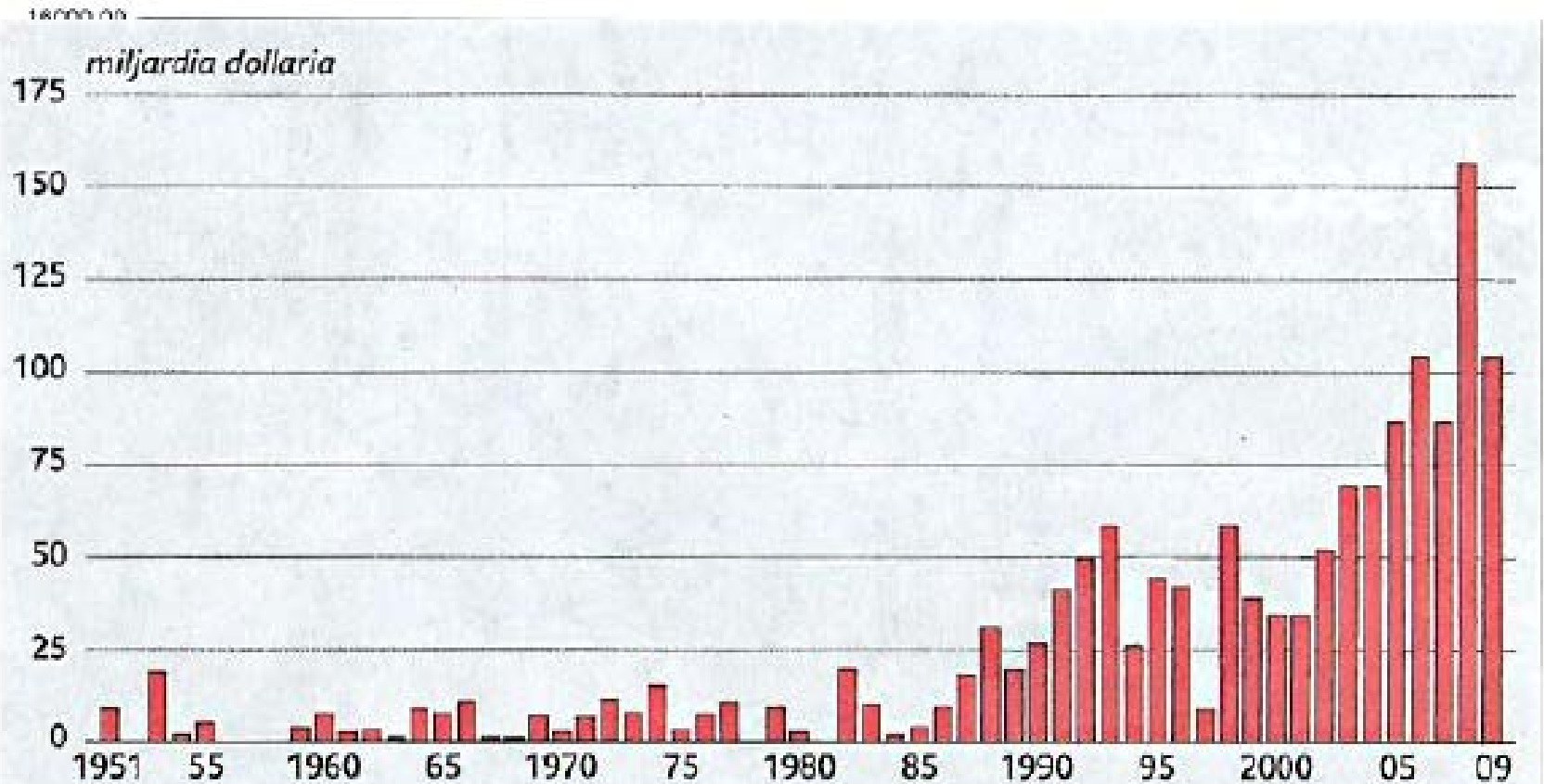


Примеры реализации мер по адаптации к климатическим изменениям в странах Европы



Losses caused by natural hazards

dowjones



Lähteet: Amerikan Eläenvakuuttajien liitto, Yhdysvaltain merentutkimuslaitos NOAA

2.1.195
2.1.195
2.1.195
2.1.195
2.1.195
2.1.196
2.1.196
2.1.196
2.1.196
2.1.196
2.1.196
2.1.196
2.1.197
2.1.197
2.1.197
2.1.197
2.1.197
2.1.198
2.1.198
2.1.198
2.1.198
2.1.198
2.1.198
2.1.199
2.1.199
2.1.199
2.1.199
2.1.199
2.1.200
2.1.200
2.1.200
2.1.200
2.1.200





Эстония

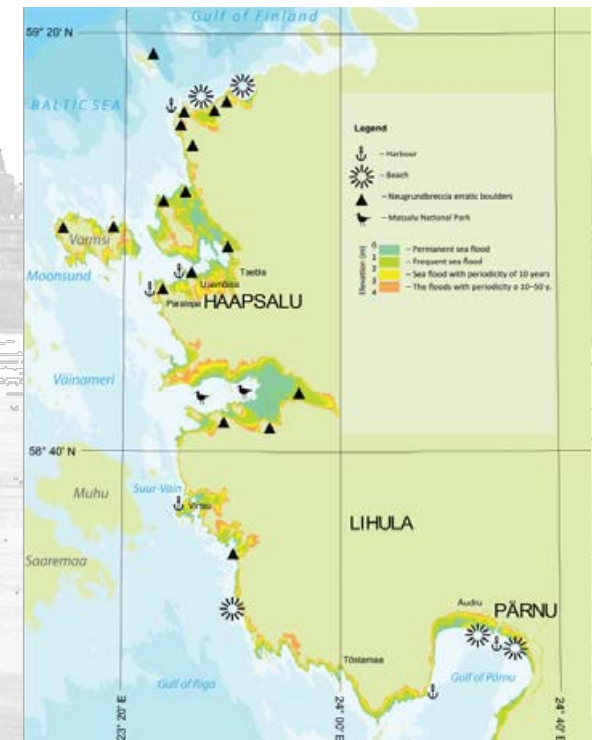
Нет государственной политики

Штормовые наводнения

Сааремая: разработан план использования земель в прибрежной зоне и ограничений по строительству в прибрежной зоне.

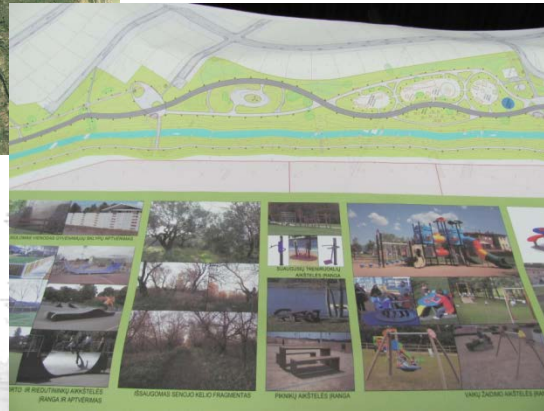
Регион Аудру: запрещено строительство на уровне менее 3 м над уровнем моря

Хаапсалу: запрещено строительство на уровне менее 2.5 м над уровнем моря





Нет государственной политики

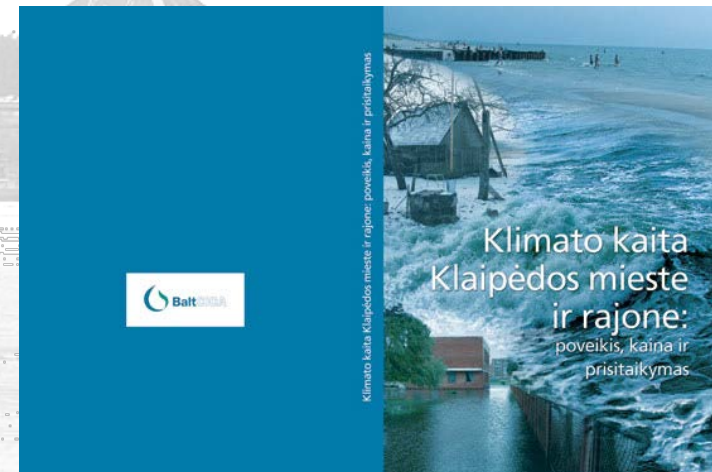


Меры по адаптации были включены в техническом плане создания рекреационного парка «Smeltalesparkas».

Литва

Клайпеда:

- Затопление низовой реки Смелтане;
- Недостаточная пропускная способность дренажной сети;
- Нарушения в работе гавани из-за подъема уровня воды.



Изменение климата в городе Клайпеда: последствия, издержки и адаптация.



**Основная тенденция в государственной политике – ожидание и наблюдение.
Запрет на строительство в 300 м зоне от береговой линии и ограничение в 3 км.
Рост цен на воду.**

Дания

- **Эрозия пляжей**
- **Сокращение запасов питьевой воды**
- **Повышение уровня моря**

- **Ютландия**
- **Копенгаген**
- **Фредериксхафн**
- **Грев**
- **Хеденстед**
- **Остров Фальстер**



Разработана национальная климатическая политика и планы действий.

-План Климат и энергетика
действие.

-Города будущего

- Критическая инфраструктура
- Водоснабжение и последствия изменения климата
- Управление сточными водами и последствия изменения климата
- Повышение уровня моря
- Определение размеров системы поверхностных вод
- Изменения климата и права человека

Норвегия

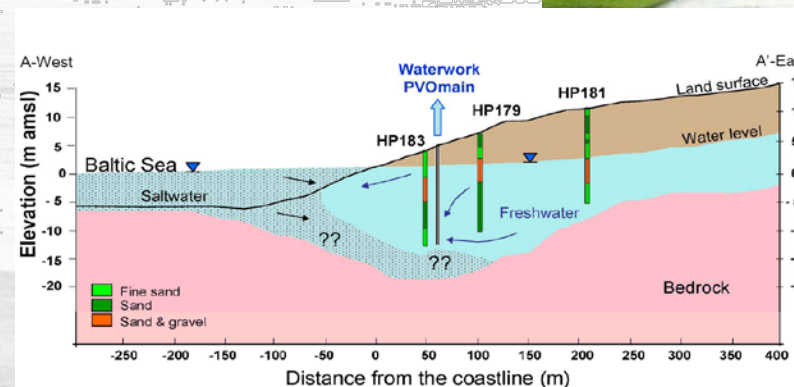
Осадки - сильные дожди
Наводнение на реках
Оползени
Повышение уровня моря
Экстремальные погодные явления



ФИНЛЯНДИЯ

1. Штормовые наводнения
2. Городские наводнения
3. Повышение уровня моря
4. Защита подземных источников водоснабжения
5. Сохранение биоразнообразия
6. Лесные пожары

Разработана национальная климатическая политика.
Разработаны климатические стратегии Хельсинки и Турку.
Тампере закончит разработку 2012.





Германия

1. **Наводнения на внутренних водотоках**
2. **Защита подземных источников водоснабжения**
3. **Повышение уровня моря**
4. **Штормовые наводнения**
5. **Городские наводнения**
6. **Сохранение биразнообразия**
7. **Защита пляжей**

**Разработана национальная климатическая политика.
24 региональных плана землепользования учитывают вопросы климатических изменений.**





Страны реализующие программы по адаптации к климатическим изменениям.

1. Дания
2. Эстония
3. Финляндия
4. Германия
5. Латвия
6. Литва
7. Нидерланды
8. Норвегия
9. Великобритания
10. Швеция

С 2008 года в большинстве провинций созданы и действуют структурные подразделения ответственные за государственное регулирование в сфер адаптации к изменению климата.



Основные трудности при принятии политических решений связанных с вопросами климатических изменений.

- 1. Неопределенность полномочий.**
- 2. Неопределенность факторов.**
- 3. Долгосрочность процессов.**
- 4. Межотраслевой характер проблемы.**



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ