

# ПРАКТИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО АДАПТАЦИИ ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА К ИЗМЕНЕНИЮ КЛИМАТА



*Иван Александрович Серебрицкий,  
Комитет по природопользованию, охране  
окружающей среды и обеспечению  
экологической безопасности*

## Проект CliPLivE

### предпосылки

- изменение климата;
- особенности геологических условий территории Санкт-Петербурга

### задачи

- новые методики оценки и управления экологическими и геологическими рисками на различных уровнях планирования;
- повышение информированности и взаимодействия заинтересованных лиц

### результат

- основания для регулирования землепользования в зонах проявления геологических и экологических рисков (основания для изменения строительных норм);
- повышение готовности к чрезвычайным ситуациям в застроенных областях Финского залива (основания для совершенствования инженерных способов защиты территорий, способности реагирования)

## Региональная стратегия адаптации

**Основная цель проекта – разработка Практических рекомендаций по снижению геологических и экологических рисков**

## Цель и задачи разработки Рекомендаций:

→ снижение геологических и экологических рисков для социально-экономического роста и устойчивого развития Санкт-Петербурга на основе реализации адаптационных мер для отдельных отраслей и объектов городского хозяйства



→ выявление основных геологических и экологических рисков, возникающих в условиях изменения климата, а также отраслей и объектов городского хозяйства Санкт-Петербурга, наиболее чувствительных к наблюдаемым и прогнозируемым изменениям

→ определение перечня направлений действий по решению проблем, связанных с воздействием изменения климата

## Основные трудности при принятии политических решений, связанных с вопросами изменения климата:



## Меры по адаптации к наблюдаемым и прогнозируемым изменениям климата должны быть направлены на решение следующих задач:

1) повышение информированности



2) укрепление управленческого потенциала, развитие законодательной базы

3) изучение адаптационного потенциала региона



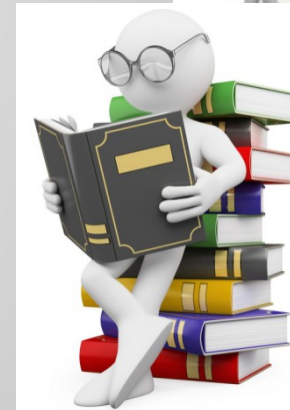
4) повышение способности к адаптации с использованием технологических решений

1st

- совершенствование информационных инструментов и методов, обеспечивающих мониторинг процессов изменения климата и оценки климатических рисков



- повышение информационной культуры общества, его интеллектуального потенциала в области изменения климата



- укрепление межсекторального, межведомственного, межрегионального и международного сотрудничества в сфере адаптации



2nd

Климатический фактор

- изменение существующих нормативных и регламентирующих документов с целью изменения принципов строительного проектирования и эксплуатации зданий и сооружений;

СП 131.13330.2012 «Строительная климатология» (вступил в силу с 1 января 2013 года) -- разработан для всей территории Российской Федерации на долгосрочный период и не учитывает климатических изменений; не учтены вопросы повышения уровня Балтийского моря в связи с повышением уровня вод мирового океана, изменения снежного покрова и ледового режима

↓  
разработка территориальных строительных норм (ТСН)

- учет климатического фактора при разработке документов городского планирования, землепользования и социально-экономического развития региона;
  - Развитие здравоохранения в Санкт-Петербурге (постановление Правительства Санкт-Петербурга от 30.06.2014 №553)
  - Экономическое и социальное развитие территорий Санкт-Петербурга (постановление Правительства Санкт-Петербурга от 30.06.2014 №551)
  - Развитие транспортной системы Санкт-Петербурга (постановление Правительства Санкт-Петербурга от 30.06.2014 №552)
  - Комплексное развитие систем коммунальной инфраструктуры, энергетики и энергоснабжения в Санкт-Петербурге (постановление Правительства Санкт-Петербурга от 17.06.2014 №486)
  - Благоустройство и охрана окружающей среды в Санкт-Петербурге (постановление Правительства Санкт-Петербурга от 17.06.2014 №487)



2nd

- улучшение взаимодействия государственных структур, органов местного самоуправления, частного бизнеса и общественности с целью разработки эффективных и экономически выгодных адаптационных мер;

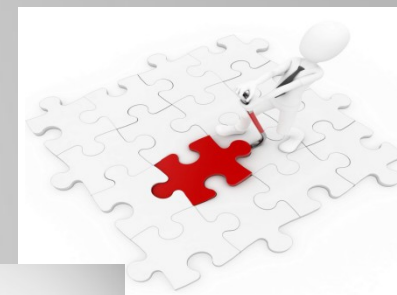
- *развитие системы страхования  
погодно-климатических рисков*

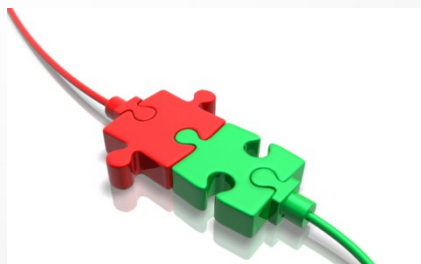




3rd

- анализ ресурсного потенциала с целью повышения эффективности использования ресурсов
- своевременное выявление повреждений объектов
- картографирование уязвимых зон, развитие зон особого режима использования с целью упорядочения землепользования на территории, подверженной экологическому риску
- усовершенствование системы оповещения и способности реагирования в случае чрезвычайной ситуации
- превентивные меры для уязвимых к изменению климата слоев и групп населения и объектов сельского и лесного хозяйства
- оценка экономического и экологического ущерба, а также ущерба здоровью населения в условиях изменения климата; экономическая оценка эффективности выбранных приоритетных мер по адаптации (анализ затрат и выгод)





- изменение условий эксплуатации объектов городского хозяйства



- изменение принципов строительства и проектирования, своевременная реконструкция зданий и ремонт инженерно-транспортных сетей



- усовершенствование и обеспечение безопасности защитных сооружений

**Климатически устойчивая  
экономика  
и устойчивое развитие**



### 1 этап

Создание условий  
для развития  
информационного,  
управленческого и  
адаптационного  
потенциала  
Санкт-Петербурга

### 2 этап

Активная реализация  
разработанных  
адаптационных мер  
*с учетом*  
анализа настоящего и  
ожидаемого развития  
отраслей экономики  
Санкт-Петербурга

- Детальные планы выполнения мероприятий
- Установление промежуточных индикаторов эффективности реализации
- Формирование системы отчетности
- Актуализации федеральных и региональных стратегических документов

Актуализация Рекомендаций

## Этапы реализации Рекомендаций

## Мониторинг

**Спасибо за внимание!**

