



Проект

**«Планирование политики устойчивого
изменения климата смягчение
последствий и адаптация в Узбекистане»**

Адаптация к изменению климата в Латвии



**РАЙМОНДС КАШС
МИНИСТЕРСТВО КЛИМАТА И ЭНЕРГЕТИКИ
ЛАТВИЙСКОЙ РЕСПУБЛИКИ**

RĪGA | 26.09.2023.

Политика климата в Европейском Союзе



Латвийская национальная ситуация



Другие крупные инициативы и политика



UN World Conference on
Disaster Risk Reduction
2015 Sendai Japan

Международная политика по климату



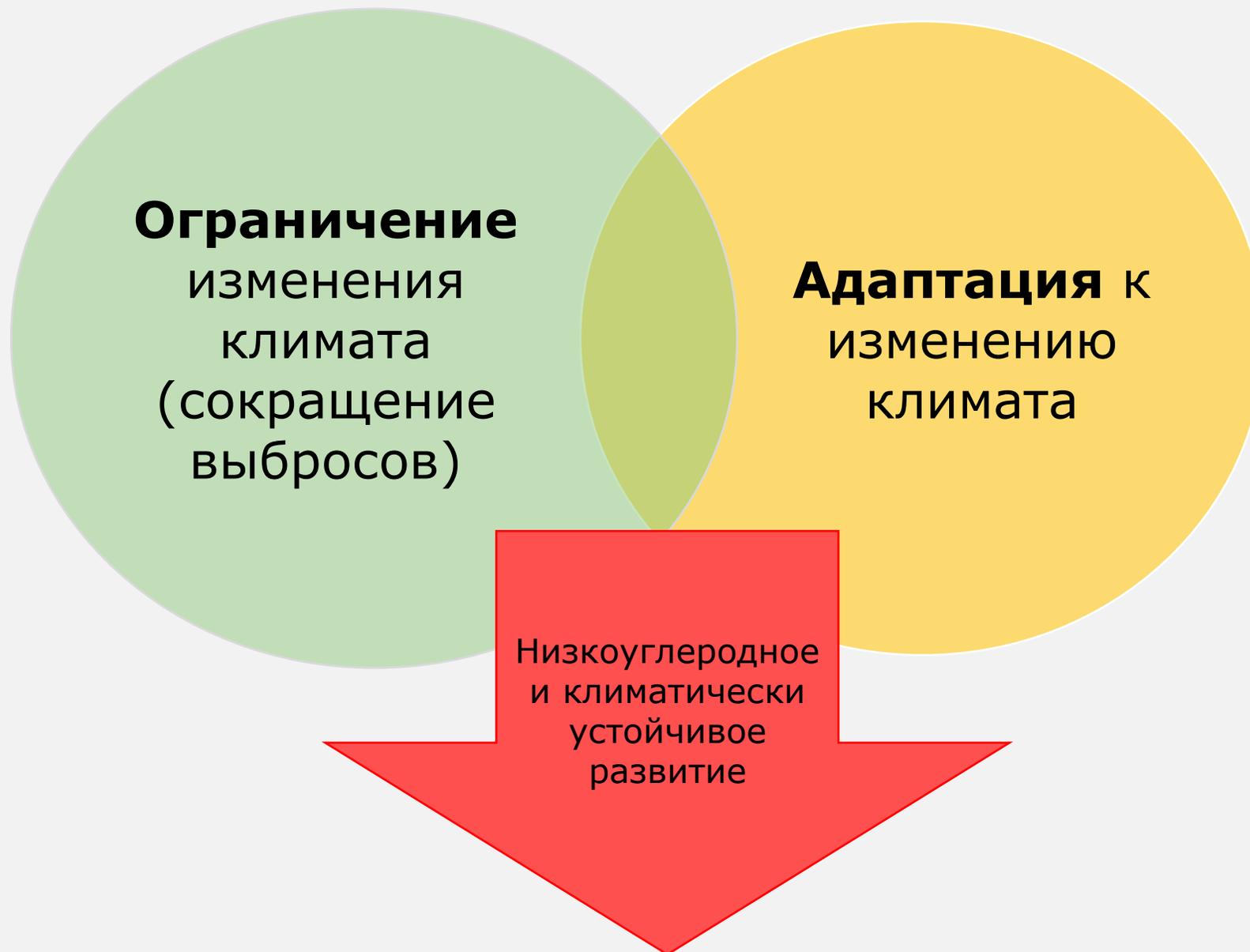
United Nations
Framework Convention on
Climate Change



PARIS2015
UN CLIMATE CHANGE CONFERENCE
COP21-CMP11

DOHA 2012
UN CLIMATE CHANGE CONFERENCE
COP18-CMP8

Основные направления политики в области климата



Международная политика по климату

- **Рамочная конвенция Организации Объединенных Наций об изменении климата (1992) (UNFCCC)**



United Nations
Framework Convention on
Climate Change

- **Парижское соглашение (2015)**

а) удержания прироста глобальной средней температуры намного ниже 2°C сверх доиндустриальных уровней и приложения усилий в целях ограничения роста температуры до 1,5°C, признавая, что это значительно сократит риски и воздействия изменения климата;

б) повышения способности адаптироваться к неблагоприятным воздействиям изменения климата и содействия сопротивляемости к изменению климата и развитию при низком уровне выбросов парниковых газов таким образом, который не ставит под угрозу производство продовольствия; и

с) приведения финансовых потоков в соответствие с траекторией в направлении развития, характеризующегося низким уровнем выбросов и сопротивляемостью к изменению климата.



Отчетность перед UNFCCC (последний отчет представлен в 2022 году)

Latvia. National Communication (NC). NC 8. Biennial Reports (BR). BR 5:

<https://unfccc.int/documents/627725>



LATVIA'S EIGHT NATIONAL
COMMUNICATION
and FIFTH BIENNIAL REPORT
under the United Nations Framework Convention on Climate Change
2022

Политика климата в Европейском Союзе

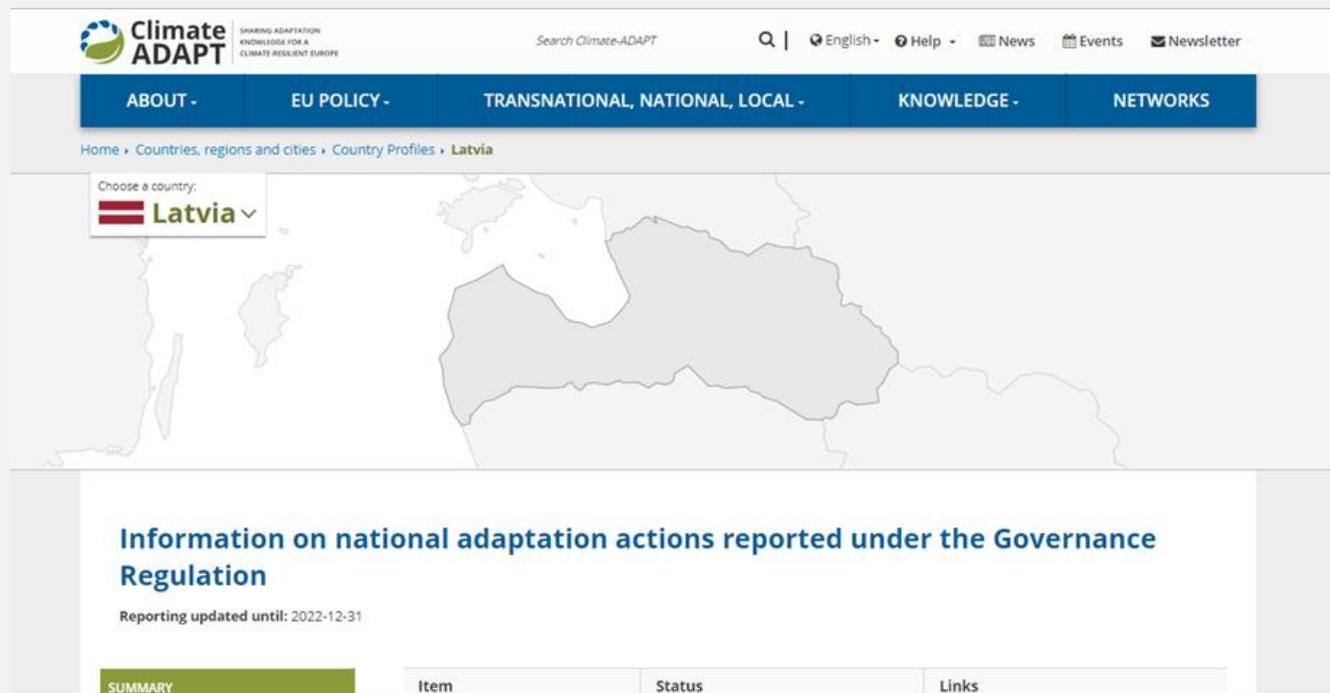
Стратегия Европейского Союза по адаптации к изменению климата (2021)

Сделать адаптацию более разумной, системной и быстрой за счет активизации международных действий

«Каждое новое инвестиционное и политическое решение должно быть ориентировано на климат и ориентировано на будущее».

Отчетность Латвии о поддержке развивающихся стран: система отчетности ЕС: **Reportnet 3**

<https://climate-adapt.eea.europa.eu/en/countries-regions/countries/latvia>



The screenshot shows the Climate ADAPT website interface. At the top, there is a navigation bar with the logo 'Climate ADAPT' and the tagline 'SHARING ADAPTATION KNOWLEDGE FOR A CLIMATE RESILIENT EUROPE'. Below the navigation bar, there are tabs for 'ABOUT -', 'EU POLICY -', 'TRANSNATIONAL, NATIONAL, LOCAL -', 'KNOWLEDGE -', and 'NETWORKS'. The main content area displays a map of Europe with Latvia highlighted. A dropdown menu shows 'Choose a country: Latvia'. Below the map, there is a section titled 'Information on national adaptation actions reported under the Governance Regulation' with a sub-header 'Reporting updated until: 2022-12-31'. At the bottom, there is a table with columns for 'SUMMARY', 'Item', 'Status', and 'Links'.



Латвийская национальная ситуация

Национальный уровень
(правительство, планирование национального развития)

- ✓ Секторальные цели
- ✓ Отраслевые стратегии на основе результатов моделирования
- ✓ Система управления

Региональный уровень
(планирование регионального развития)

- ✓ Целевые показатели
- ✓ Инструменты управления

Муниципальный уровень
(муниципалитеты, предприниматели, землевладельцы)

- ✓ Методические рекомендации
- ✓ Стандарты
- ✓ Сертификация, аудит

Политика Латвии в области изменения климата

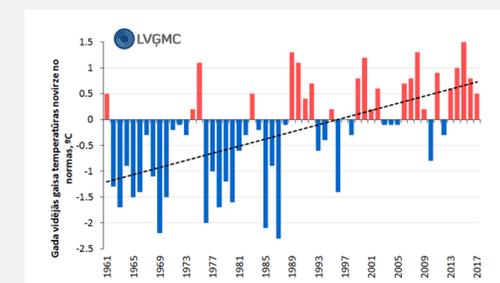
- Стратегия устойчивого развития Латвии до 2030 года
- Национальный план развития Латвии на 2021-2027 годы
- Основные установки политики среды на 2021 - 2027 годы

- Национальный план адаптации к изменению климата до 2030 года

- ЗАКОН КЛИМАТА (*проект*)
- Правила Кабинета министров

Данные об изменении климата в Латвии

- С 1960 по 2010 годы **средняя температура воздуха** в Латвии **увеличилась** в среднем на 0,7°C (в основном зимой). К 2100 году средняя температура воздуха может повыситься на 3,5–5,5 °C.
- К концу столетия количество **морозных дней сократится** на 50-80 дней. Число **ледовых дней сократится** всего до 40-50 дней в 2011-2040 гг. и примерно до 20-30 или менее к 2100 г.
- С 1961 года количество **осадков** в Латвии **увеличилось** на 39 мм. К концу столетия она увеличится на 80-100 мм (13-16%). Наиболее значительное увеличение ожидается зимой (при сценарии значительного изменения климата – до 35-51%), а летом в некоторых частях Латвии количество осадков уменьшится.
- Средний **вегетационный период** в Латвии составил 170-240 дней. В результате **повышения** средней температуры воздуха к 2100 году она увеличится в среднем на 1–2 месяца.
- С 1961 года количество **дней со снежным покровом** в Латвии уменьшилось в среднем на 0,5 дня в году (один день каждые два года). Ожидается, что к 2100 году средняя **толщина снежного покрова** в Латвии **уменьшится** как минимум на 50%.



Планирование политики адаптации к изменению климата в Латвии

- Проведен **анализ исторических данных** об изменении климата
- Первоначальные оценки **риска и уязвимости**, выполненные в сельском и лесном хозяйстве, ландшафтном планировании и туризме, биоразнообразии и экосистемных услугах, здравоохранении и благополучии, планирование строительства и инфраструктуры;
- гражданская защита и планирование в чрезвычайных ситуациях
- Разработаны **сценарии** изменения климата до 2100 года (на основе 5-го оценочного отчета IPCC)
- Создана основа для системы **мониторинга** изменения климата

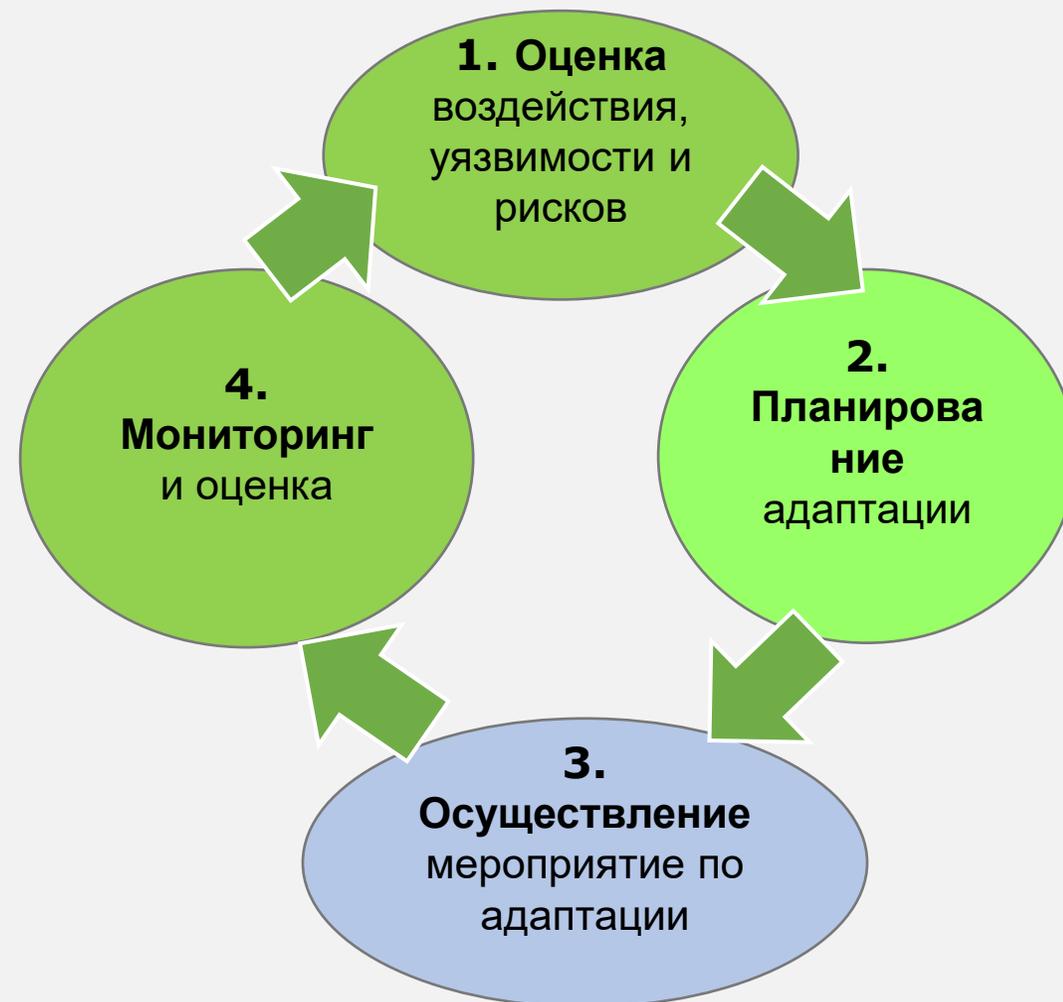
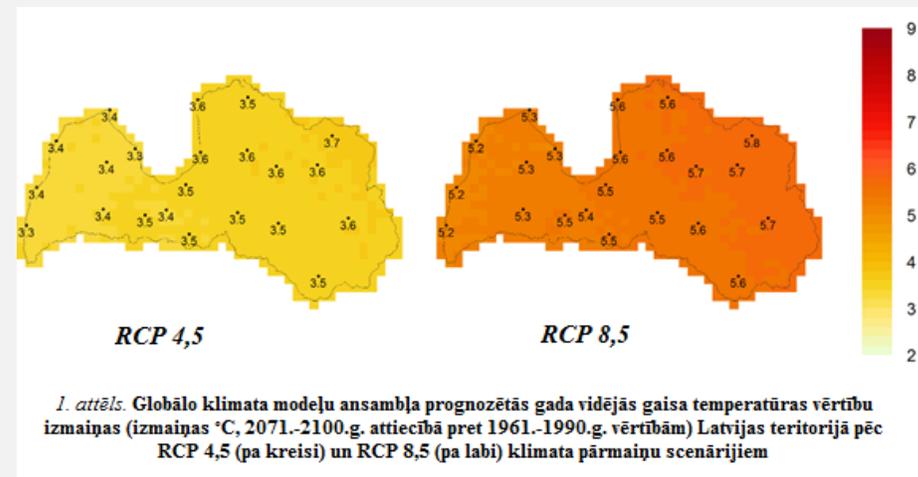


График реализации Национального плана Латвии по адаптации к изменению климата до 2030 года

- Все оценки **рисков и уязвимостей** были завершены к 2017 году.
- Проект «Национального плана Латвии по адаптации к изменению климата до 2030 года» обсуждался в **двух рабочих группах** – Межинституциональной рабочей группе и Экспертной рабочей группе.
- Проект плана для Межинституциональных консультаций и обратной связи с общественностью был опубликован 13 декабря 2018 года.
- Были получены комментарии и возражений (в основном по поводу отсутствия финансирования адаптационных мероприятий).
- **17 июля 2019** года Кабинет Министров принял План



Ключевые особенности плана

Основная цель Плана

План направлен на снижение уязвимости людей, экономики, инфраструктуры, строительства и окружающей среды к воздействиям изменения климата и содействие использованию возможностей, созданных изменением климата.



План описывает наиболее важные **риски** для наиболее **уязвимых** секторов Латвии.



План включает **более 80 мероприятий**, которые помогут населению и экономике Латвии стать менее уязвимыми и адаптироваться к изменению климата, а также уменьшить ущерб, причиняемый изменением климата.

5 стратегических целей по устранению рисков изменения климата

- 1. Жизнь, здоровье и благополучие** человека защищены от неблагоприятных последствий изменения климата
- 2. Экономика** способна адаптироваться к неблагоприятным последствиям изменения климата и способна использовать возможности, предоставляемые изменением климата
- 3. Инфраструктура и строительство** климатически устойчивы и планируются с учетом потенциальных климатических рисков
- 4. Природа, культурные и исторические ценности** Латвии сохранены, а негативное влияние изменения климата сведено к минимуму
- Предоставление информации, основанной на **научных обоснованиях**, для облегчения интеграции аспектов адаптации к изменению климата в отраслевую политику и планирование пространственного развития



Примеры мер по адаптации – здоровье и благополучие

Стратегическая цель №1. Жизнь, здоровье и благополучие человека, независимо от пола, возраста и социальной группы, защищены от неблагоприятных последствий изменения климата.

- ✓ Совершенствование **системы раннего оповещения**;
- ✓ **Улучшение информации и просвещения** населения по вопросам изменения климата;
- ✓ Улучшение **снабжения питьевой водой**;
- ✓ Разработка **рекомендаций** для учреждений социальной защиты по мерам во время аномальной жары;
- ✓ Обеспечение доступа к информации о вариантах охлаждения во время **аномальной жары**;
- ✓ Сбор данных о **потерях и ущербе** и т.д.



Примеры мер по адаптации – экономика (в т.ч. сельское, лесное и рыбное хозяйство)

Стратегическая цель №2: Экономика способна адаптироваться к неблагоприятным последствиям изменения климата и способна использовать возможности, предоставляемые изменением климата.

- Совершенствование **системы страхования** (сельское, лесное хозяйство, инфраструктура и т.д.);
- Организовать обучение для банковского сектора **зеленым инвестициям** (включая инвестиции, устойчивые к изменению климата) и их преимуществам.
- Улучшение **дренажной системы** для предотвращения наводнений, вызванных дождевой водой;
- Развитие **инфраструктуры лесных дорог** для обеспечения эффективных мер по ликвидации последствий лесных пожаров;
- Разработка научно обоснованных **руководств по управлению лесами** для повышения устойчивости к изменению климата;
- Выявление находящихся под угрозой исчезновения природных водных **видов рыб и аквакультуры** в Латвии;
- Содействие адаптации национальных **культурных и природных памятников** к рискам изменения климата;
- **Интеграция аспектов адаптации** в законодательство о планировании и т.д.



Примеры мер по адаптации – инфраструктура и строительство

Стратегическая цель №3: Инфраструктура и строительство являются климатоустойчивыми и планируются с учетом потенциальных климатических рисков.

- ✓ Обзор и обновление **строительной климатологии**;
- ✓ Улучшение систем **сбора дождевой воды** и дренажа воды;
- ✓ Продвижение **зеленой инфраструктуры** в городах;
- ✓ Обеспечение адаптации существующего транспорта (автомобильного, железнодорожного, аэропорта, порта) и **инфраструктуры электронных коммуникаций** к изменению климата;
- ✓ Усиление **естественного затенения** в архитектуре;
- ✓ Обзор **правил строительства** дорог и улиц;
- ✓ Разработка руководящих принципов для **морских портов** по адаптации к потенциальным морским наводнениям и другим угрозам и т.д.



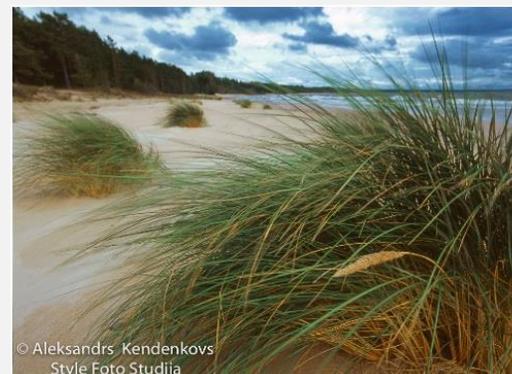
© Aleksandrs Kendenkovs
Style Foto Studija



Примеры мер по адаптации – биоразнообразие и экосистемные услуги

Стратегическая цель №4: Природа, культурные и исторические ценности Латвии сохранены, а негативное влияние на них изменения климата сведено к минимуму.

- ✓ Интеграция воздействий и сценариев изменения климата в **программы управления средой обитания**;
- ✓ Контроль популяций **инвазивных видов**;
- ✓ Оценка **наилучших возможных мер** по уменьшению береговой эрозии и укреплению береговой линии;
- ✓ Осуществление мер по **укреплению береговой линии**, где это необходимо и целесообразно;
- ✓ Адаптация прибрежной **туристической инфраструктуры**;
- ✓ Оценка и картографирование **ландшафтов**, находящихся под угрозой изменения климата.



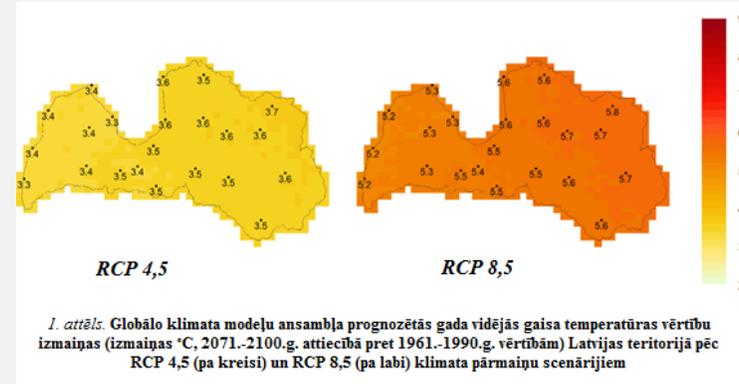
© Aleksandrs Kendenkovs
Style Foto Studija

© Aleksandrs Kendenkovs
Style Foto Studija

Примеры действий по адаптации – потребности в знаниях и наука

Стратегическая цель №5: Предоставление информации, основанной на научных обоснованиях, включая мониторинг и прогнозирование, что способствует интеграции аспектов адаптации к изменению климата в отраслевую политику и документы планирования пространственного развития, а также информирование общественности.

- ✓ Совершенствование и поддержание **базы данных анализа и прогнозов** изменения климата и обеспечение ее публичной доступности;
- ✓ Регулярное **обновление сценариев** изменения климата по данным исследований IPCC;
- ✓ Создание базы данных о **незакрепленных и поврежденных объектах**, в т.ч. убытки, вызванные экстремальными погодными явлениями;
- ✓ Разработка и обновление **планов управления рисками наводнений** для прибрежных городов Латвии;
- ✓ Укрепление **международного сотрудничества** в области науки и исследований в области воздействия, рисков и уязвимости аспектов адаптации к изменению климата.



Местные органы власти — основа адаптации



Новая **Стратегия адаптации к изменению климата**

(опубликована в феврале 2021 г.): Стратегии адаптации **на всех уровнях** должны быть эффективными и основываться на новейших научных достижениях.

Национальные, региональные и местные органы власти должны продолжать их развивать. **Местный уровень** является основой адаптации, поэтому поддержка ЕС должна помочь повысить местную устойчивость.

В Национальном плане Латвии по адаптации к изменению климата до 2030 года предусмотрено **более 30 адаптационных мер** на местном уровне, в том числе:

- Улучшение систем **сбора дождевой воды** и дренажа;
- Продвижение **зеленой инфраструктуры** в городах;
- Усиление **естественного затенения** в архитектуре;
- Содействие адаптации **национальных культурных и природных** памятников к рискам изменения климата;
- Улучшение **дренажной системы** для предотвращения наводнений, вызванных дождевой водой;
- Улучшение **снабжения питьевой водой** и т.д.

База данных адаптационных мер 2013-2020 находится в стадии разработки.

проект «Интеграция политики изменения климата в отраслевую и региональную политику»



Цель состоит в том, чтобы улучшить последовательность планирования политики в области изменения климата и ее соответствие на национальном уровне, а также улучшить планирование политики в области изменения климата в отраслевой и региональной политике.

Разработка дополнительных инструментов планирования политики в области изменения климата

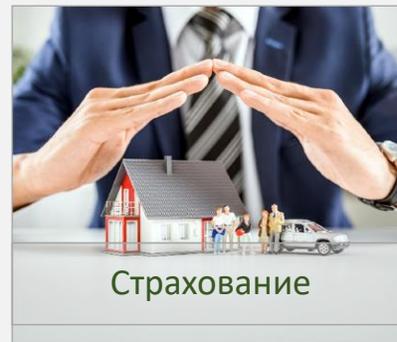
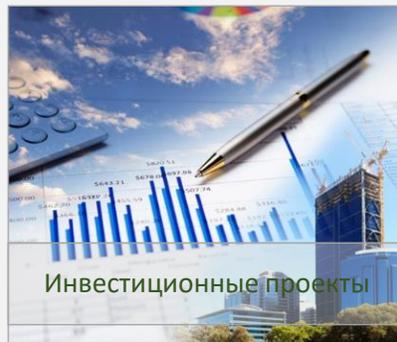
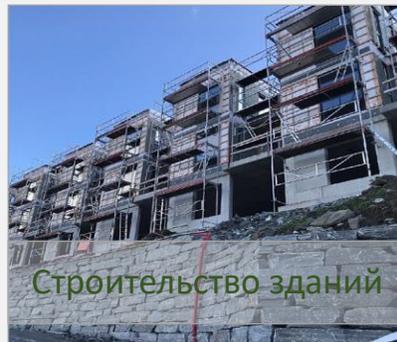
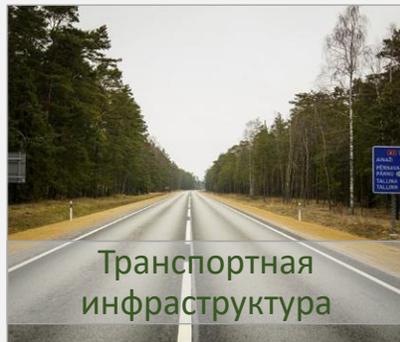
Интеграция политики в области изменения климата в отраслевую и региональную политику и деятельность



Министерство климата и энергетики

Норвежское агентство по охране окружающей среды

Оценка существующей практики и разработка рекомендаций по отраслевой политике



Разработка и внедрение электронного курса обучения для муниципалитетов и регионов планирования по смягчению последствий изменения климата и адаптации к ним.



Klimata un enerģētikas ministrija

Спасибо за внимание!