



Семинар

**РАЗВИТИЕ ЗЕЛЕННОГО ПОЯСА  
ФЕННОСКАНДИИ: ЭКОЛОГИЯ,  
ЭКОНОМИКА, ОБРАЗОВАНИЕ**

2–4 октября 2018 г.

Петрозаводск – Сортавала

# **Зеленый пояс Фенноскандии: история и цели создания**

член-корр. РАН А.Ф. Титов  
д.б.н. А.М. Крышень

*ФИЦ «Карельский научный центр РАН»*

# СОБЫТИЯ И ПРЕДПОСЫЛКИ ПОЯВЛЕНИЯ ЗПФ

Идея создания ЗПФ зародилась в начале 90-х годов прошлого века и ее появлению предшествовал ряд важных событий и предпосылок.

В январе 1992 г. было подписано **Соглашение между правительствами России и Финляндии о развитии сотрудничества на приграничных территориях**, которое явилось мощным толчком, активизирующим взаимный интерес и сотрудничество в различных сферах, включая науку, образование, экономику, экологию, охрану природы.

Конференция в Рио-де-Жанейро (июнь 1992 г.) явилась крупнейшей в истории встреч глав государств и правительств, на которой было принято соглашение, выработанное 179 государствами, – **Программа действий («Повестка дня на XXI век»)**, – представляющая проект экономически, социально и экологически устойчивого развития мирового сообщества.



## Программа действий «Повестка дня на XXI век» ( Рио-де-Жанейро, июнь 1992 г.)



Это огромная программа работы на следующее столетие, программа всемирного сотрудничества, направленная на достижение двух наиважнейших целей:

- **ВЫСОКОЕ КАЧЕСТВО ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**
- **ЗДОРОВАЯ ЭКОНОМИКА для всех стран и народов мира**

## Базовый принцип устойчивого развития



***«Экономика должна удовлетворять нужды и законные желания людей, но ее рост должен вписываться в пределы экологических возможностей планеты»***

**(Всемирная Комиссия по окружающей среде и развитию ООН)**



# **КОНЦЕПЦИЯ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ – НОВАЯ ПАРАДИГМА МИРОВОГО РАЗВИТИЯ**

**Наряду с «Повесткой дня на 21-й век» были приняты:**

- ✓ ***Конвенция ООН об изменении климата***
- ✓ ***Конвенция о биологическом разнообразии***
- ✓ ***Заявление о принципах в отношении лесов.***

**Следовательно, проблемы сохранения биоразнообразия и лесов (и прежде всего коренных) были признаны одними из ключевых в современной экологии. В дальнейшем приоритет этих проблем неоднократно подтверждался и закреплялся в различных международных и национальных документах. Они во многом перекликаются между собой, нацеливая государства обеспечить:**



# **КОНЦЕПЦИЯ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ – НОВАЯ ПАРАДИГМА МИРОВОГО РАЗВИТИЯ**

## **1. Устойчивое природопользование**

**(неистощительное использование возобновляемых ресурсов и рациональное использование невозобновляемых природных ресурсов)**

## **2. Сохранение и восстановление природной среды, нарушенной в результате деятельности человека**

**(сохранение и восстановление ландшафтного и биологического разнообразия, достаточного для поддержания способности природных систем к саморегуляции и компенсации последствий антропогенной деятельности)**

# КОНЦЕПЦИЯ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ – НОВАЯ ПАРАДИГМА МИРОВОГО РАЗВИТИЯ

Одним из важных способов решения второй из указанных задач является **резервирование на основе эколого-экономического обоснования**, в т.ч. исключение из хозяйственного использования территорий, еще не освоенных или мало затронутых хозяйственной деятельностью, т.е. создание особо охраняемых природных территорий (ООПТ) разного статуса



# ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ РК

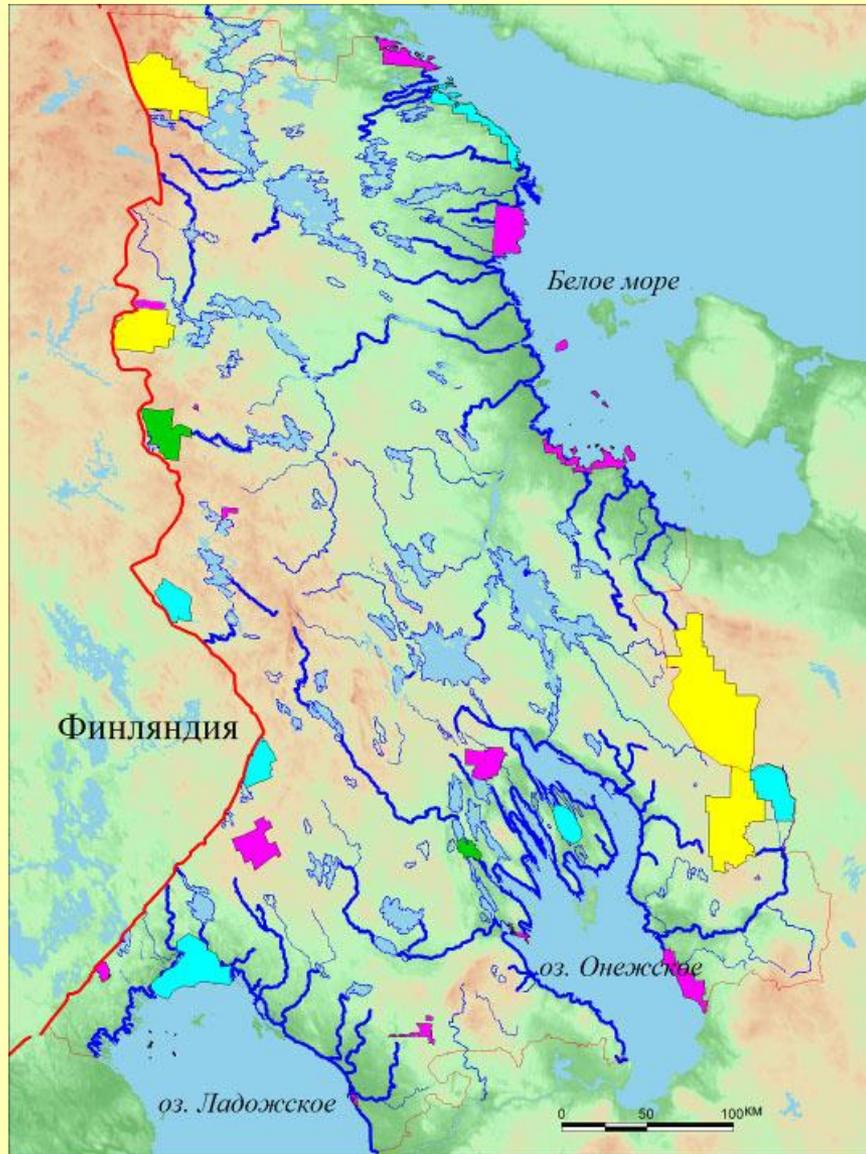
Площадь РК – 180,5 тыс. кв. км  
(1,06% территории России)



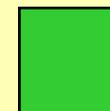
В Республике Карелия общая площадь ООПТ разного  
ранга – 986,7 тыс. га (5,5% от общей площади)

С учетом защитных лесов, также как в целом в  
России, примерно 22%

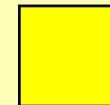
# ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ РК



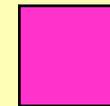
Карта-схема наиболее крупных действующих и планируемых ООПТ Республики Карелия



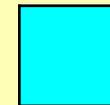
Заповедники



Национальные парки



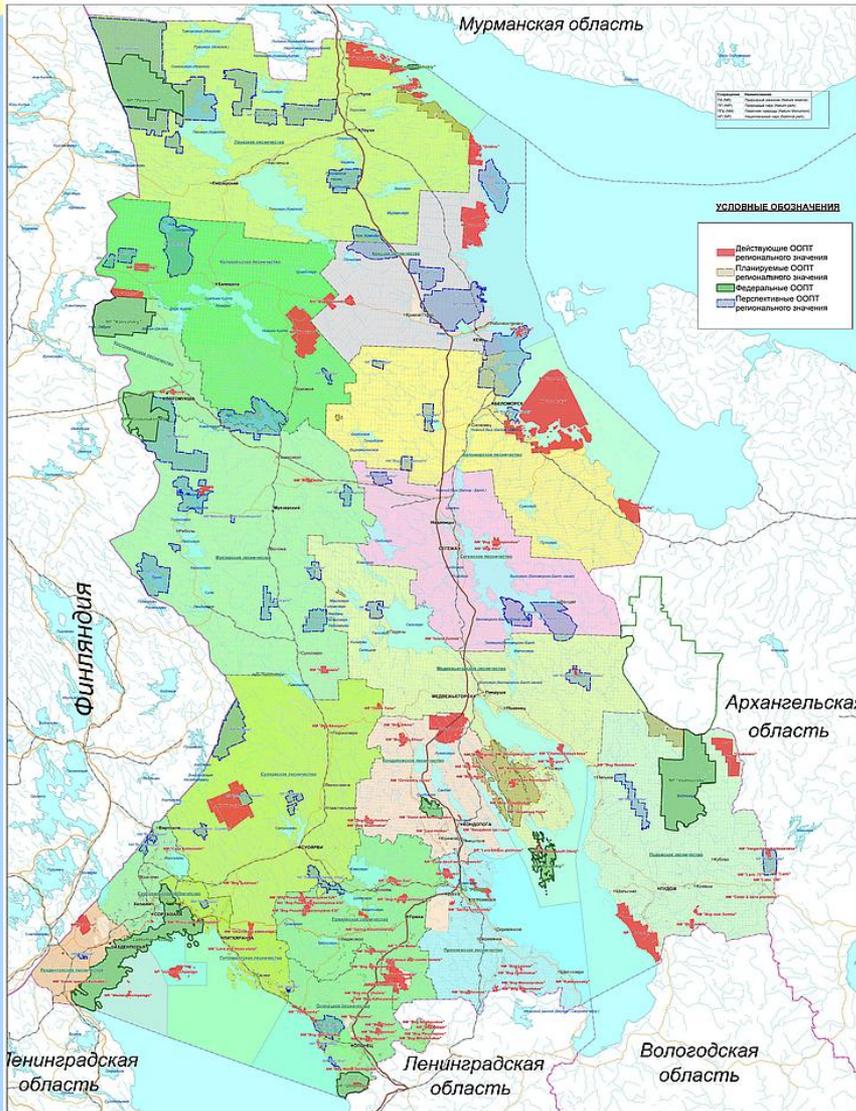
Региональные ООПТ



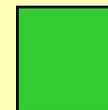
Планируемые ООПТ

# ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ РК

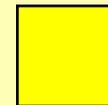
КАРТА-СХЕМА ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ РЕСПУБЛИКИ КАРЕЛИЯ  
(на 01.10.2018 г. Масштаб 1: 600000)



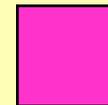
Карта-схема наиболее крупных действующих и планируемых ООПТ Республики Карелия



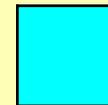
Заповедники



Национальные парки



Региональные ООПТ

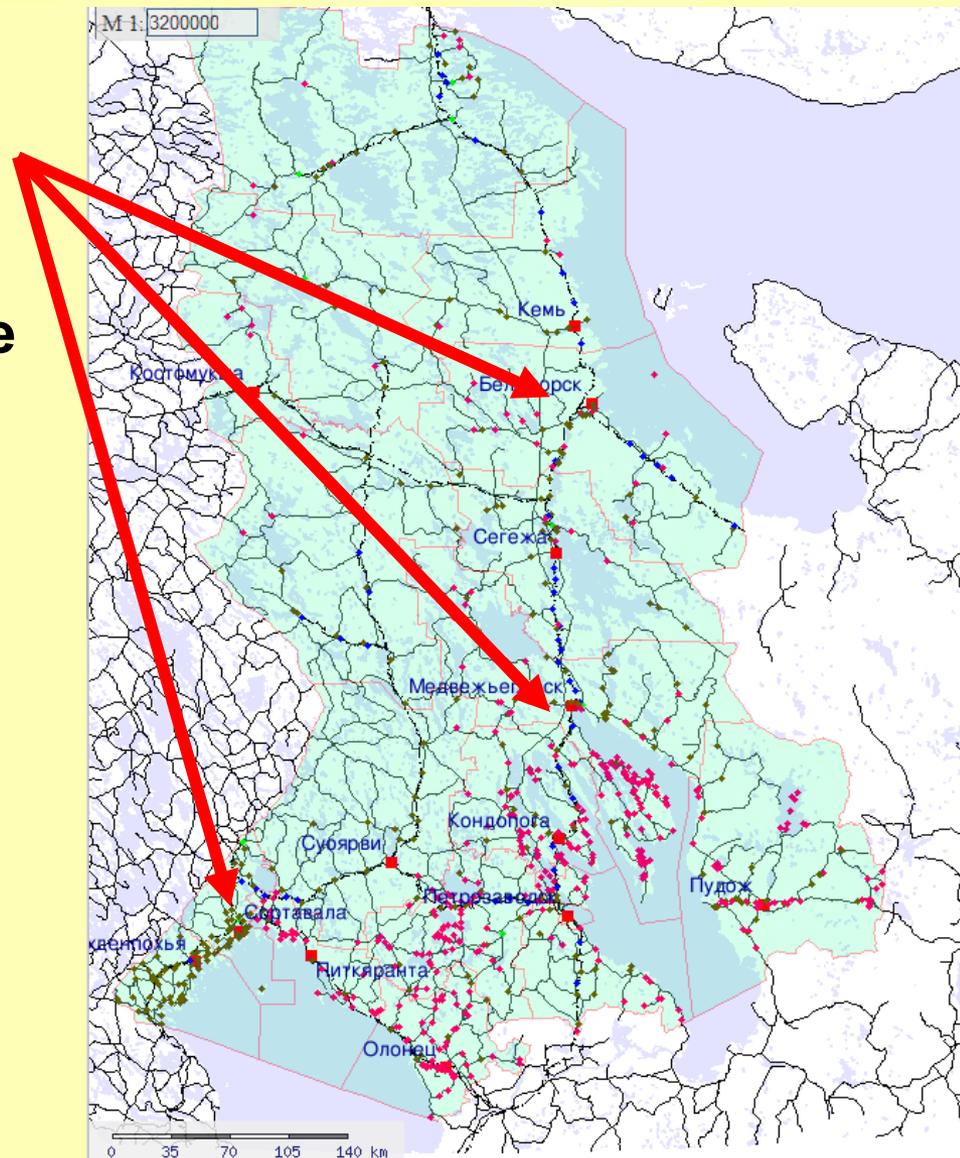


Планируемые ООПТ

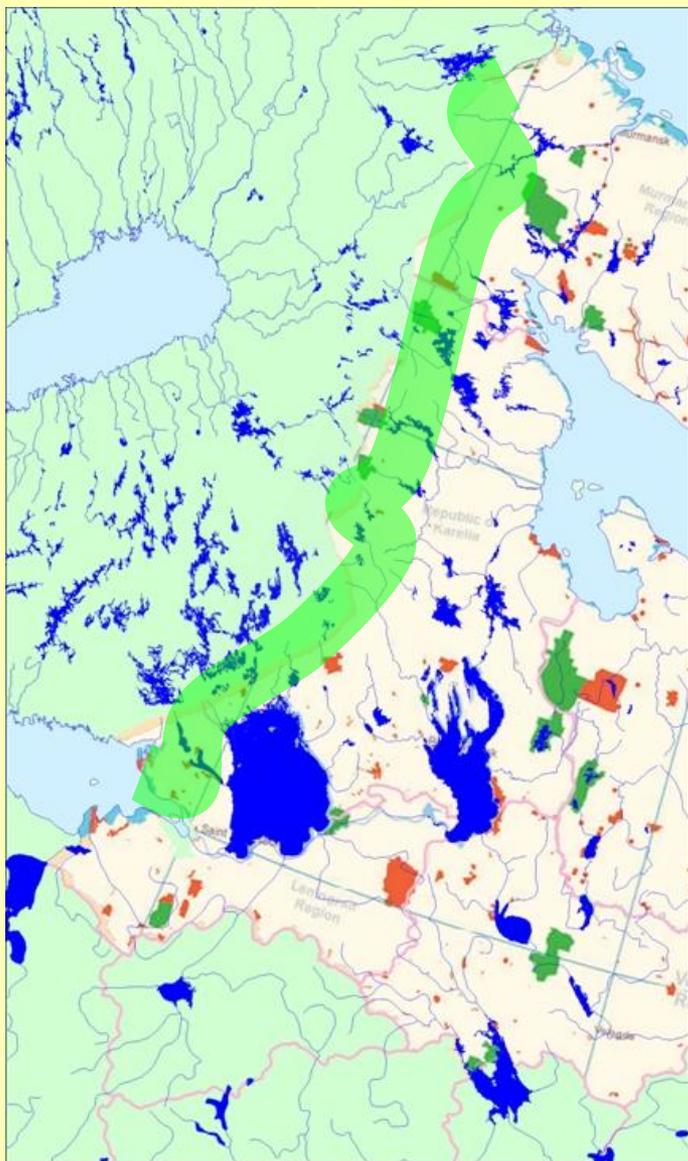
# ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ РК

Наиболее активно освоение территории Карелии шло вдоль автомобильных и железной дорог, а также по берегам крупных озер.

Сохранившиеся в естественном состоянии природные комплексы в основном расположены вдоль западной и восточной границ Республики Карелия



# ЗЕЛЕНЫЙ ПОЯС ФЕННОСКАНДИИ



1. Кластер Кандалакшского заповедника – Айновы острова
  2. ПП «Полуострова Рыбачий и Средний»
  3. Заповедник «Пасвик»
  4. ПП «Кораблекк»
  5. ЛЗ «Кайта»,
  6. ЛЗ «Лапландский лес»
  7. ЛЗ «Кутса»
  8. НП «Паанаярви»
  9. НП «Калевальский» с ЛЗ «Войница»
  10. Заповедник «Костомукшский»
  11. ЛЗ «Толвоярви»
  12. НП «Ладожские шхеры»
  13. ЛЗ «Исоярви»
  14. ЛЗ «Карельский лес»
  15. ЛЗ «Приграничный»
  16. Заповедник «Восток Финского залива»
- Множество небольших заказников и памятников природы
- Общая площадь действующих ООПТ ЗПФ – около 1 млн. га**

# ЗЕЛЕНЫЙ ПОЯС ФЕННОСКАНДИИ



Поэтому неслучайно в начале 90-х годов 20-го века появилась идея создания «**Зеленого пояса Фенноскандии**» как совокупности ООПТ, расположенных вдоль российско-финляндской и российско-норвежской границ.

Крайне важно, что ЗПФ естественным образом вписывался в Зеленый пояс Европы и стал его продолжением на Севере Европы

# ЗЕЛЕНЫЙ ПОЯС ЕВРОПЫ

В 70-е годы 20-го века спутниковые фотографии показали, что там, где проходит разделительная полоса между странами западного и восточного блока, образовался своеобразный коридор нетронутой природы 100–200 м (местами более 200 м). Поэтому еще до того, как рухнул «железный занавес», появилась идея сохранить эту зону нетронутой, не строить там дороги и не обрабатывать землю. В 1989 г. состоялся международный семинар, на котором был заключен договор о сохранении этого коридора, который был назван **Зеленым поясом Европы (ЗПЕ)**.



Идея получила одобрение и финансовую поддержку в ЕС, где основную роль по ее реализации взяла на себя Германия. Немцы проделали большую работу и в течение примерно 12 лет осуществили инвентаризацию всей территории Зеленого пояса. **Проект был настолько успешен, что было принято решение распространить его на всю Европу, от Баренцева до Средиземного моря.**



european  
greenbelt

# ЗЕЛЕНЫЙ ПОЯС ФЕННОСКАНДИИ – СЕВЕРНАЯ ЧАСТЬ ЗЕЛЕННОГО ПОЯСА ЕВРОПЫ



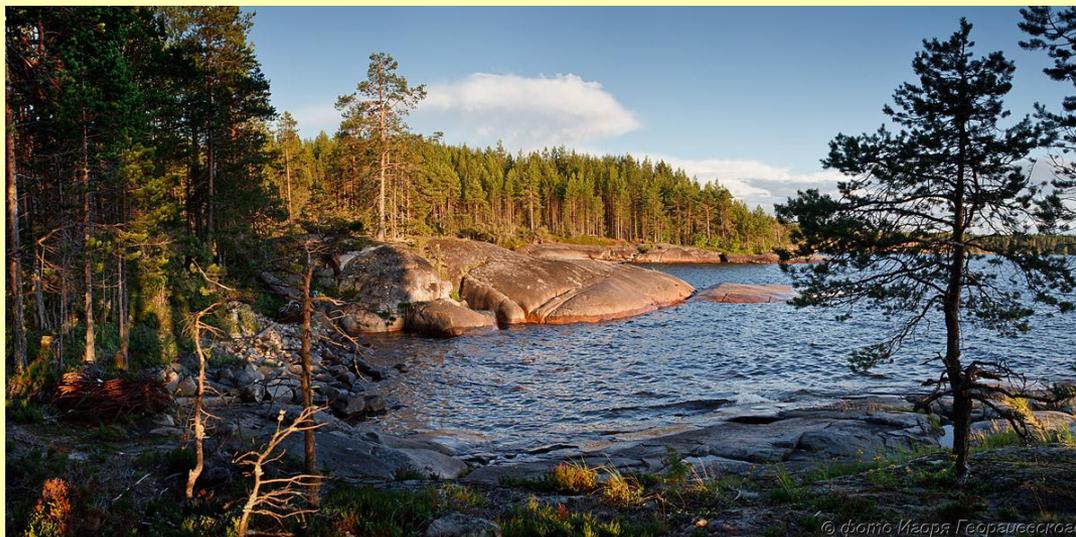
В настоящее время ЗПЕ пролегает по территории **23 государств** и образует полосу примерно **8,5 тыс. км.** Всего эта полоса включает **более 3200 ООПТ**, которые входят в буферную зону шириной 25 км по обе стороны ЗПЕ. Принципиально важно, что дальнейшее развитие и ЗПЕ, и ЗПФ не должно быть сведено к простому увеличению количества ООПТ. Более того, с самого начала предполагалось, что ЗПФ будет в конечном итоге представлять собой не просто набор территорий с ненарушенными природными комплексами, а единую систему.

## ***ЦЕЛОСТНОСТЬ И СИНЕРГИЗМ***

**Систему отличает то, что у нее появляются свойства, отсутствующие у отдельных ее элементов. Следовательно, каждая новая ООПТ должна иметь не только свое место в системе, но увеличивать устойчивость всей системы и экологическую значимость других ООПТ, входящих в ее состав.**

**Таким образом, система должна характеризоваться целостностью и обладать синергизмом.**

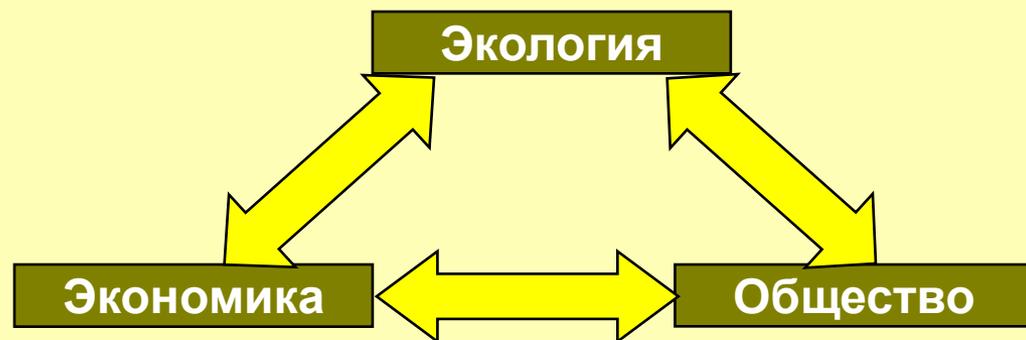
Однако, чем крупнее система, тем сложнее решается задача ее создания. В частности, работа по созданию и развитию единой системы ООПТ имеет целый ряд неразрывно связанных и взаимодополняющих составляющих: *научную, законодательную, административно-управленческую, экономическую, социальную* и др. Только в том случае, когда все эти вопросы решаются в комплексе, можно говорить о гармоничном развитии территории



**Является ли  
Зеленый пояс Фенноскандии  
примером гармоничного развития  
территории?**



# ЦЕЛЬ ПРОГРАММЫ ПО РАЗВИТИЮ ЗПФ



**Очевидно, что пока еще нет.** Мы только на пути к решению этой глобальной задачи. Поэтому предстоит очень большая работа по исследованию природных комплексов, расположенных по обе стороны российско-финляндской и российско-норвежской границ и по подготовке научного обоснования организации единого эколого-экономического пространства с целью сохранения уникальной северной природы и развития приграничных территорий, в т.ч. с учетом исторических и культурных особенностей проживающих здесь народов

# **РАЗВИТИЕ ЗЕЛЕННОГО ПОЯСА ФЕННОСКАНДИИ**

Год назад, в ноябре 2017 г. в Петрозаводске состоялась международная конференция, посвященная сопряженности ООПТ Европейского Севера, в т.ч. сопряженности ООПТ ЗПФ. По ее итогам была принята резолюция, часть пунктов которой непосредственно касались задач по развитию ЗПФ, а именно:

- ✓ необходимо способствовать дальнейшему расширению совместных исследований, направленных на изучение и сохранение природного и историко-культурного наследия приграничных территорий;
- ✓ целесообразно установить границы ЗПФ (не менее 25 км по обе стороны границы, ориентируясь в дальнейшем на необходимость расширения этой зоны до границ, установленных на основе физико-географических данных);
- ✓ необходимо разработать Положение об экологических коридорах и придать им статус «охраняемых природных территорий».



## **РАЗВИТИЕ ЗЕЛЕННОГО ПОЯСА ФЕННОСКАНДИИ**

К этому следует добавить необходимость совместных усилий по реализации ***Стратегии развития ЗПФ на период до 2020 г.***, которая была разработана в 2014 г. специалистами Финляндии, Норвегии и России и которая включает в себя наряду с экологическими и природоохранными задачами институциональное сотрудничество между национальными, региональными и местными органами власти, а также разными учреждениями и неправительственными организациями в социально-экономической сфере.



**СПАСИБО!**



# ДОГОВОР МЕЖДУ РЕСПУБЛИКОЙ КАРЕЛИЯ И МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТЬЮ



Между РК и Мурманской областью заключено **Соглашение о торгово-экономическом, научно-техническом и культурном сотрудничестве** (от 23 июля 2009 г.), в котором **подчеркивается необходимость объединения усилий в развитии ЗПФ.**

# *МЕМОРАНДУМ О ВЗАИМОПОНИМАНИИ МЕЖДУ РОССИЕЙ, НОРВЕГИЕЙ И ФИНЛЯНДИЕЙ*



**Меморандум о взаимопонимании  
между Министерством окружающей  
среды Королевства Норвегия,  
Министерством окружающей среды  
Финляндской Республики и  
Министерством природных ресурсов  
и экологии РФ о сотрудничестве в  
области развития ЗПФ**