

Карельская природоохранная общественная организация «СПОК»

185026, Россия, Республика Карелия, г. Петрозаводск, ул. Горького 21в, тел./факс: +7 (8142) 769115, e-mail: spok\_office@onego.ru, http://spok-karelia.ru

# Результаты ГАП-анализа ООПТ на Северо-Западе России (Республика Карелия)

Марковский Александр

«GAP-анализ на Северо-Западе России», Петрозаводск

29 апреля 2011 г.

#### Участники в регионе



КарНЦ РАН



РОО «СПОК»

#### Партнеры:



Finnish Environment Institute, SYKE

#### Задачи РОО "СПОК" и GAP-анализ:



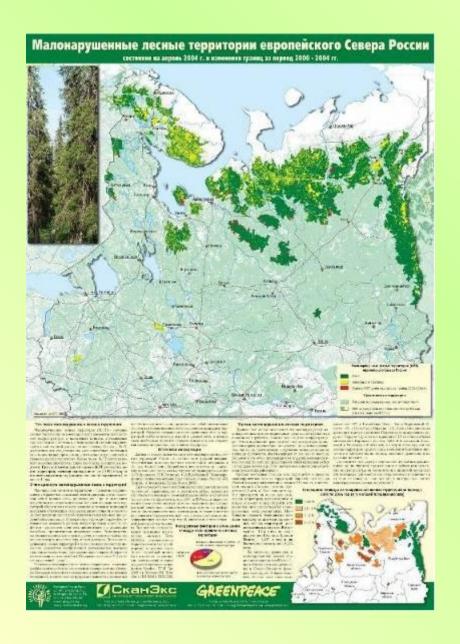
- •Содействие сохранению ценных лесных объектов и территорий Республики Карелия
- •Развитие методов выявления и сохранения ценных лесов различного уровня
- •Содействие развитию системы управления и охраны особо охраняемыми природными территориями (ООПТ) Республики Карелия

#### ОБЩИЙ ПОДХОД Для сохранения биоразнообразия территории необходимо его

сохранение на различных уровнях.

- Крупные лесные массивы, значимые на мировом и национальном уровнях;
- Экосистемы, значимые на региональном и местном уровнях;
- Ключевые биотопы локальные участки, имеющие особую природную ценность.

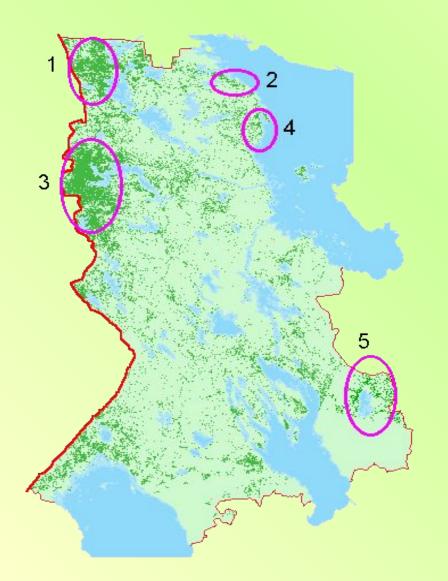


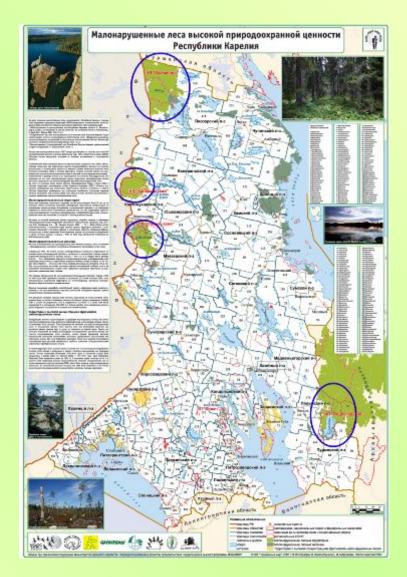


# Крупные лесные массивы, значимые на мировом и национальном уровнях

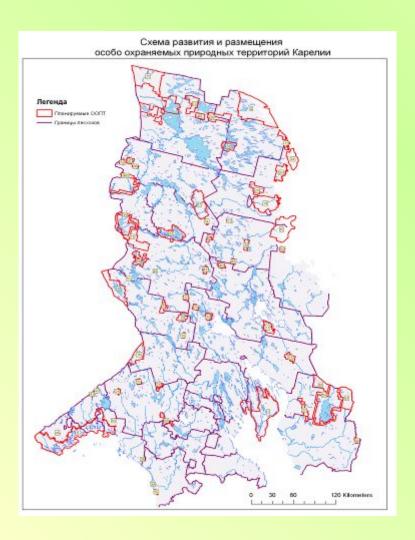
На территории России группой природоохранных НКО выделены малонарушенные лесные территории (МЛТ), площадью более 50 000 га.

# Территории с последними крупными фрагментами коренных лесов (Институт Леса КарНЦ РАН) и территории малонарушенных лесов (Группа природоохранных НКО) Республики Карелия





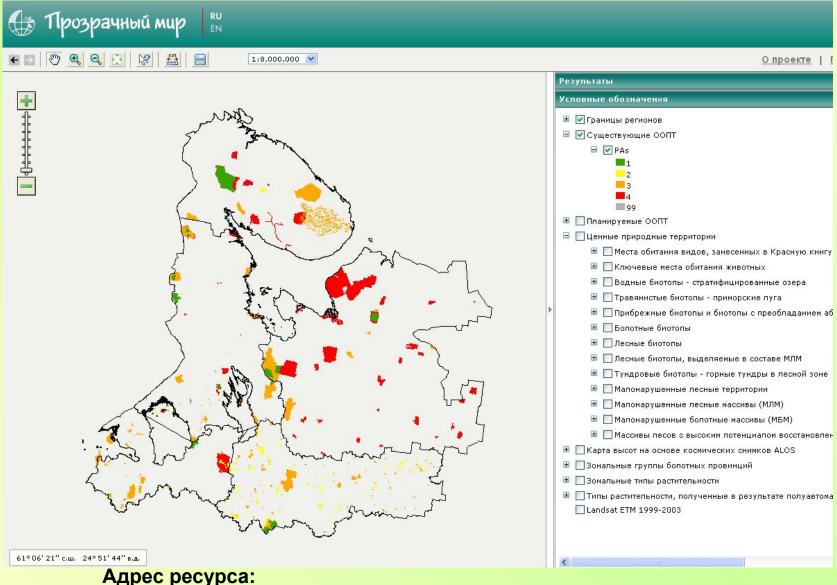
#### «Схема территориального планирования Республики Карелия» (Постановление Правительства РК №102-П от 06 июля 2007г.)



- С 01 января 2008 года развитие республики, в частности, строительства, туризма и т.п., должно происходить согласно данной «Схеме...».
- В этой схеме предлагается и создание 60-ти новых ООПТ.
- Общая площадь планируемых ООПТ, без учета водных объектов, согласно «Схеме...», около 1800 тыс. га. Это составляет около 9% от площади лесного фонда РК.

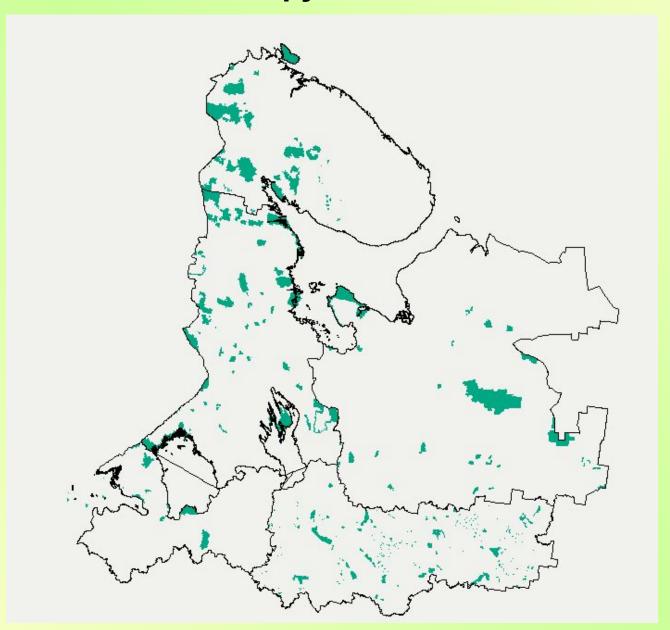
# Общие результаты ГАП-анализа на Северо-Западе РФ

## Результаты представлены в виде гис-проекта на сайте «Прозрачный мир»

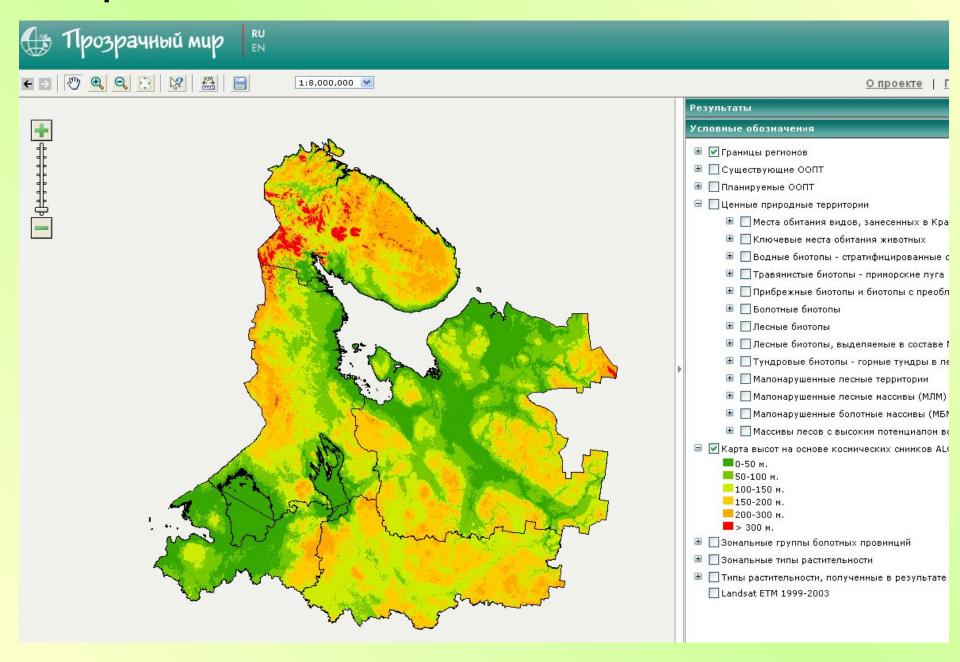


Адрес ресурса: http://gis.transparentworld.ru/gapnw/

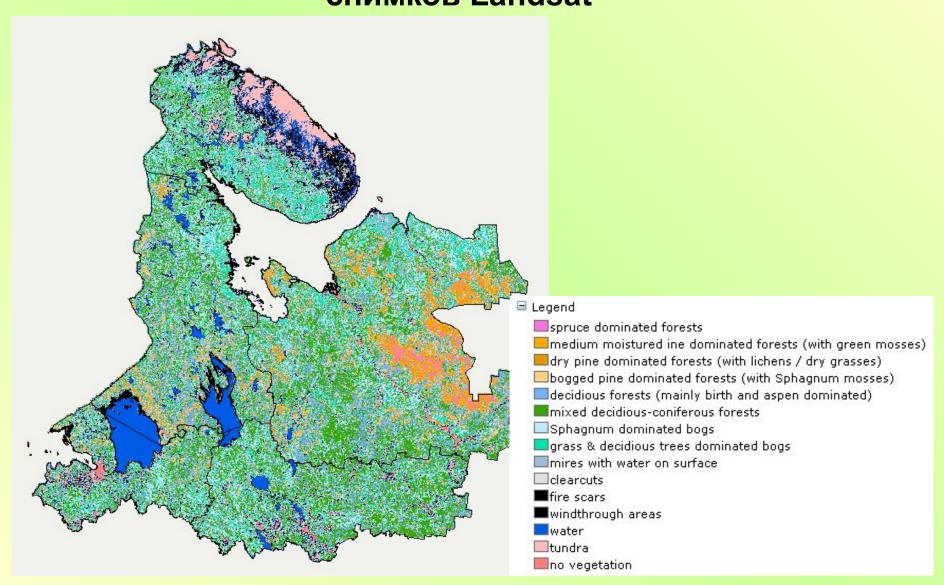
#### Планируемые ООПТ



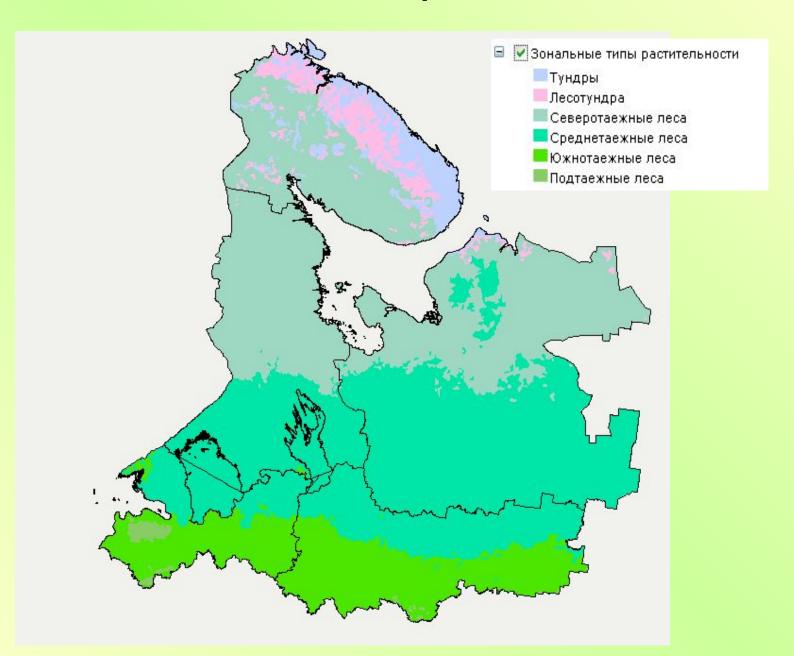
#### Карта высот на основе космических снимков ALOS



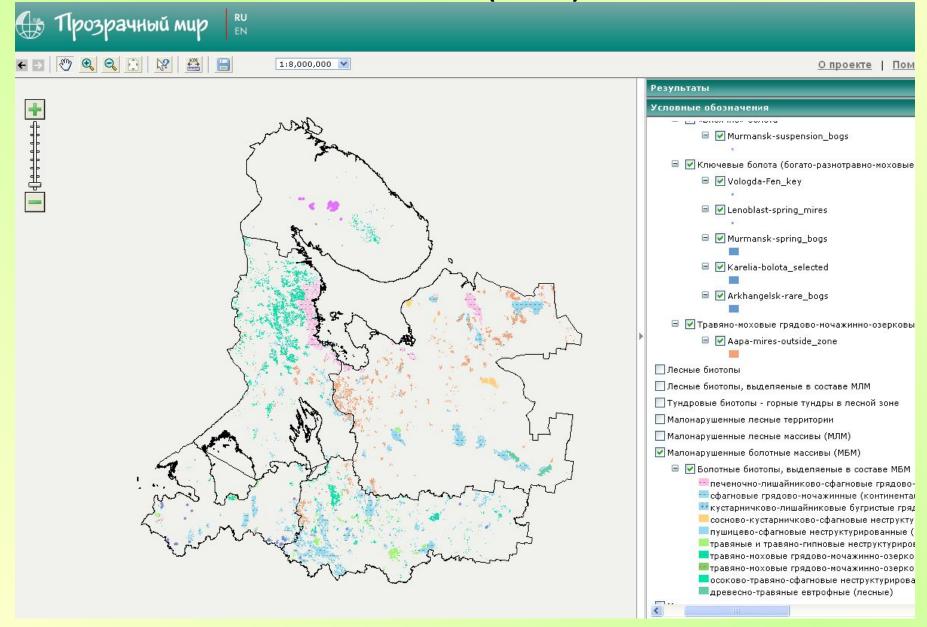
# Типы растительности, полученные в результате полуавтоматической классификации космических снимков Landsat



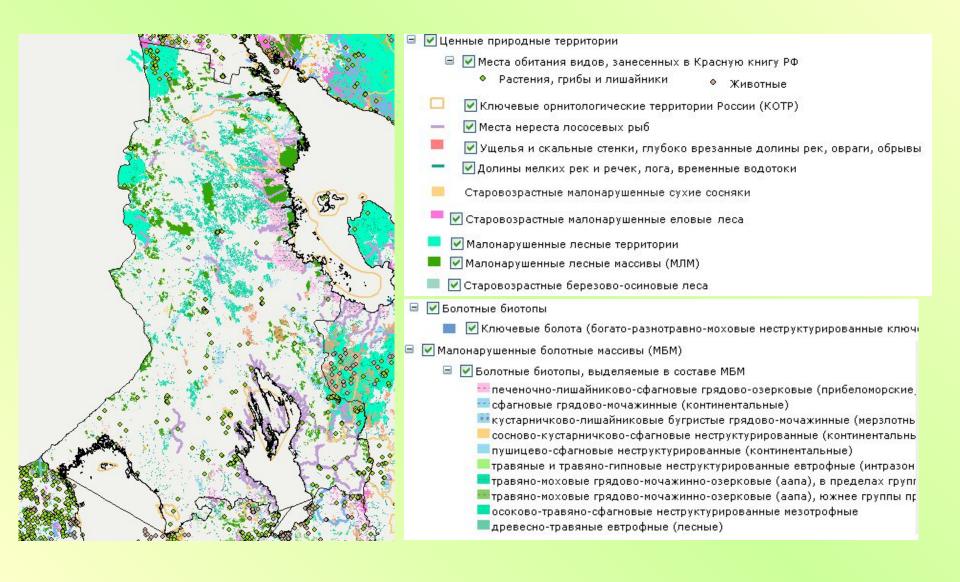
#### Зональные типы растительности



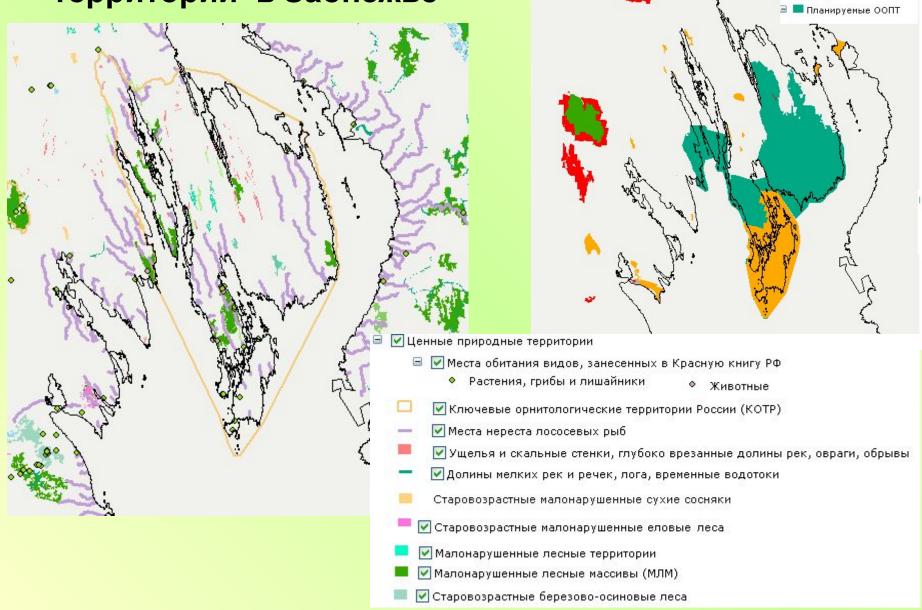
### Болотные биотопы и малонарушенные болотные массивы (МБМ)



#### Ценные природные территории в Республике Карелия

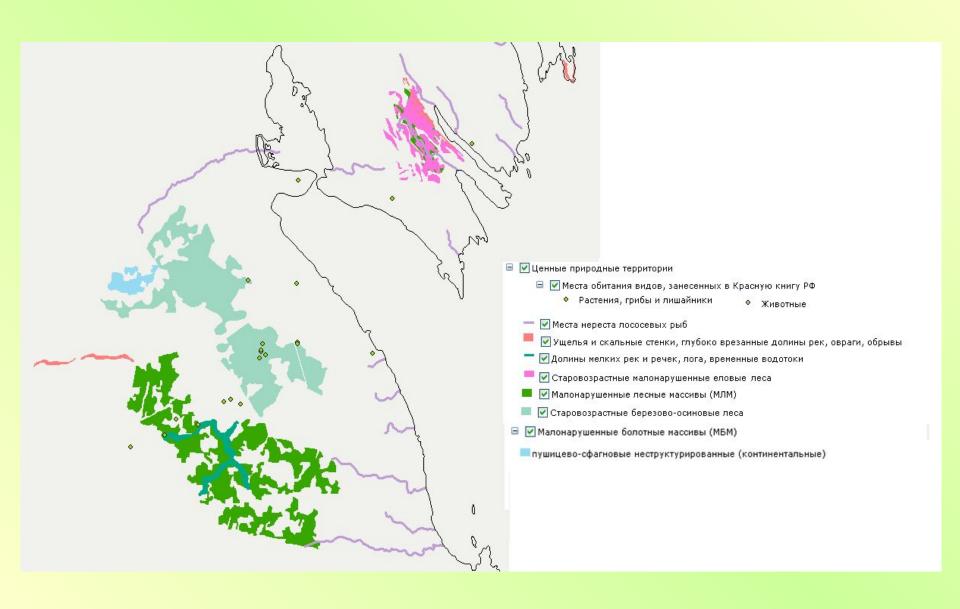


### **Ценные природные территории в Заонежье**

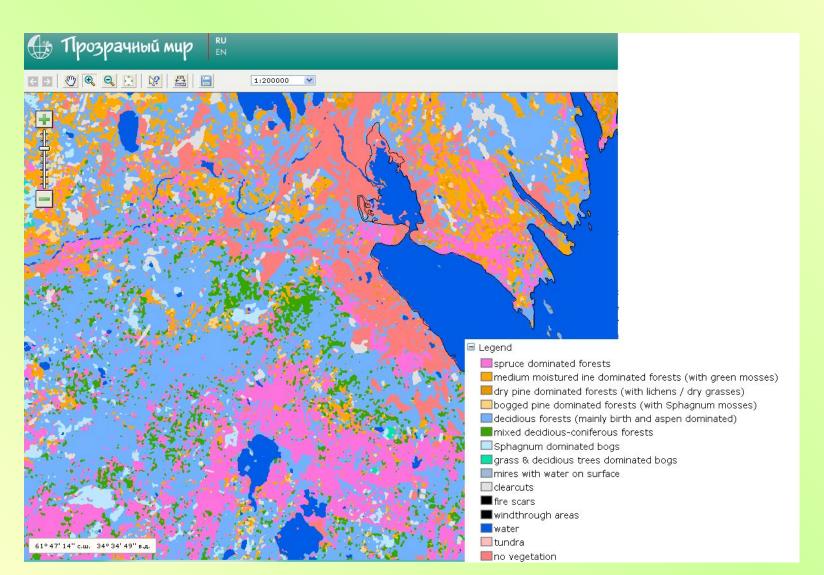


✓ Существующие ООПТ

### **Ценные природные территории вблизи г.**Петрозаводска



# Типы растительности, полученные в результате полуавтоматической классификации космических снимков Landsat вблизи г.Петрозаводска



# Результаты проекта «GAP-анализ на Северо-Западе России», наиболее значимые для Республики Карелия

- 1. Впервые проведен анализ выявленных ранее ценных природных территорий региона с точки зрения их значимости для охраны природы;
- 2. Впервые оценены ООПТ региона с точки зрения их роли в охране природы т.е. оценена защищенность ценных природных территорий региона в системе ООПТ;
- 3. Разработаны научно-обоснованные рекомендации по первоочередным объектам сохранения, что важно при принятии практических решений по охране природы региона;
- 4. Установлено, что для Республики Карелия, так же как и для Мурманской области и средней и северной частей Архангельской области, наибольшей ценностью являются крупные малонарушенные территории. Отсюда следует необходимость их приоритетного сохранения;
- 5. Выявлены наиболее ценные территории Республики Карелия, имеющие международное значение для охраны природы;
- 6. Выявлены пробелы в знаниях о ценных природных территориях региона, которые необходимо заполнять (например, отсутствует база данных по краснокнижным видам).
- 7. Применялись современные методы анализ ДДЗ и инструмент ГИС;
- 8. Создана основа для разработки методики по выделению ЛВПЦ (заинтересованы и НКО, и бизнес)

#### Оценка существующей сети ООПТ

- •Площадь существующих ООПТ в Республике Карелия самая маленькая (4,5%) по сравнению с другими регионами Северо-Запада России.
- •9 ООПТ федерального значения. Общая площадь федеральных ООПТ около 450 тыс.га (4, 5 тыс.кв.км), что составляет 2,5 % от площади республики;

136 ООПТ регионального значения. Общая площадь около 350 тыс.га(3,5 тыс.кв. км), что составляет 2 % от площади республики

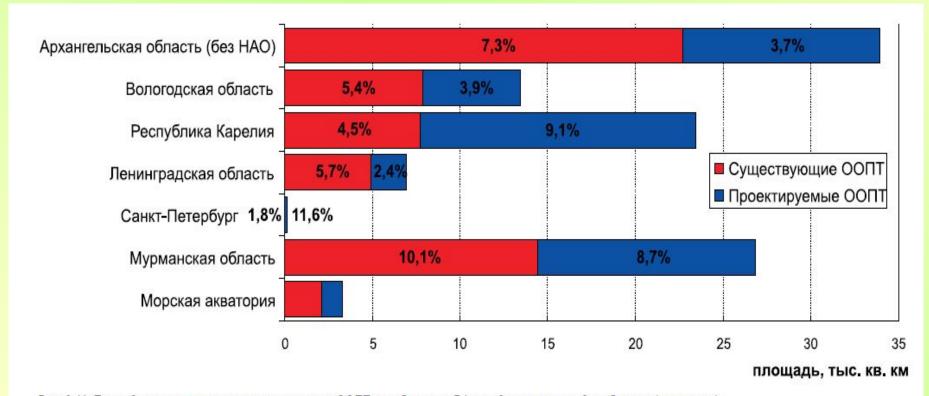
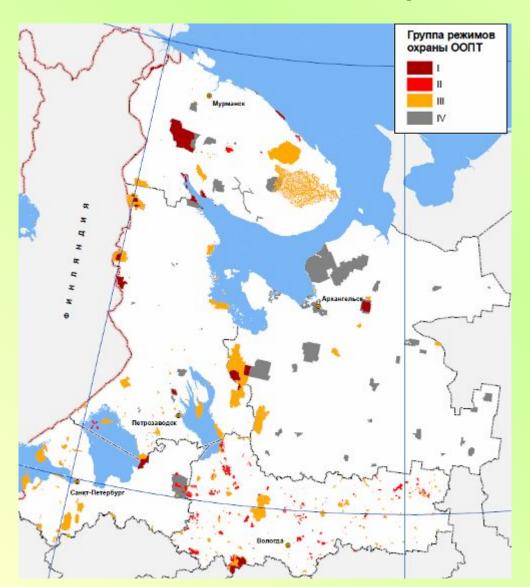


Рис. 3.11. Площадь существующих и проектируемых ООПТ по субъектам РФ и их доля от площади субъекта (проценты)

#### Анализ режимов охраны существующих ООПТ

- **І. Заповедный режим охраны. Запрещены все** виды хозяйственного использования территории, в том числе установлены ограничения
- на посещение. Такой режим на рассматриваемой территории имеют только заповедники и заповедные зоны национальных парков.
- **II. Режим ООПТ предусматривает запрет на** все основные виды природопреобразующей деятельности, перечисленные выше (кроме
- ООПТ и их частей, расположенных в зоне тундры; поскольку для этих ООПТ запрет/разрешение рубок леса не является существенным, они относились к группе режимов ІІ в случае, если на их территории запрещены одновременно виды деятельности b и с).
- III. Режим ООПТ предусматривает запрет на один или два из перечисленных выше видов деятельности.
- IV. Режим ООПТ не предусматривает запрета ни на один из вышеперечисленных видов деятельности.

#### Анализ режимов охраны существующих ООПТ в Республике Карелия



«Режим I» - 6 существующих ООПТ (3 заповедника и заповедные зоны 3х нацпарков)

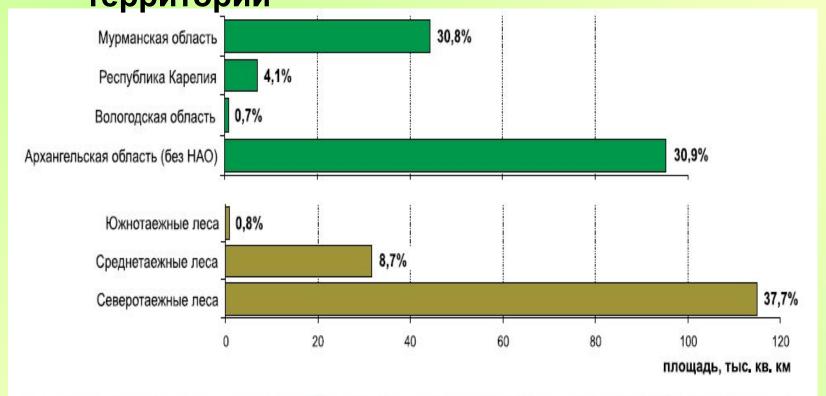
«Режим II» - 1 заказник и особо охраняемая зона НП «Калевальский»

«Режим III» - 89 ООПТ и 3 НП (почти вся территория НП, кроме заповедной зоны)

**«Режим IV»** - 50 ООПТ.

# Защищенность ЦПТ в границах существующих ООПТ

**Малонарушенные лесные** территории



**Рис. 3.14.** Распределение МЛТ по субъектам РФ и растительным зонам (площадь и доля от площади субъекта РФ или зоны). МЛТ отсутствуют на территории Ленинградской области и Санкт-Петербурга, а также в растительных зонах подтаежных лесов, тундры и лесотундры.

ЛЗ «Чукозеро» ЛЗ «Янгозеро» ЛЗ «Спокойный» ЛЗ «Пяозерский»

#### Малонарушенные лесные массивы



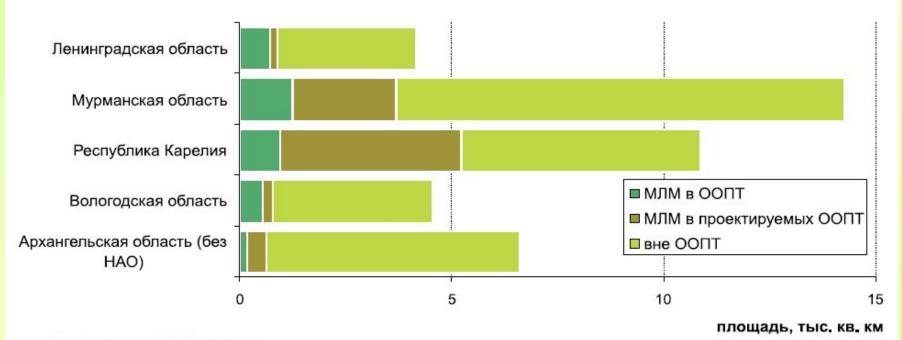


Рис. 3.20. Защищенность МЛМ по регионам

## Малонарушенные болотные массивы и редкие типы болот

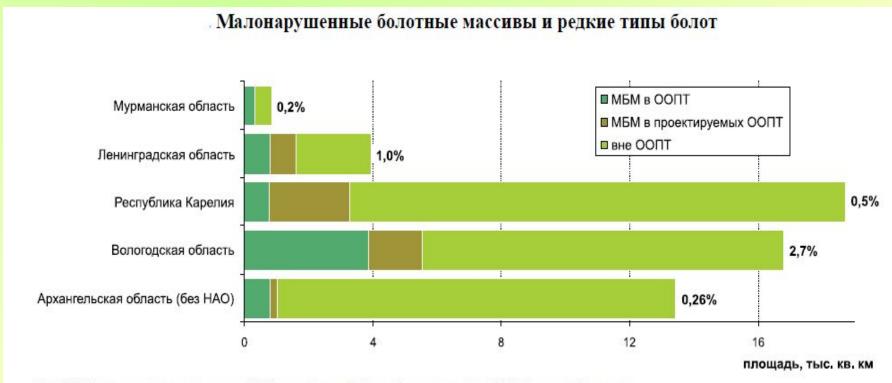


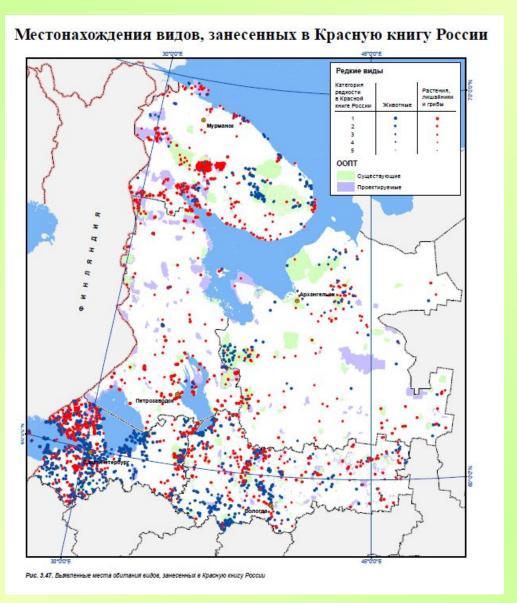
Рис. 3.27. Защищенность выявленных МБМ по регионам. Цифры – доля охраняемых МБМ от площади региона.

ЛЗ «Чукозеро»,

ЛЗ «Янгозеро»,

ЛЗ «Койтайоки»

## Выявлены пробелы в знаниях, которые необходимо заполнять



# Репрезентативность системы ООПТ в Республике Карелия

цпт	Республика Карелия	В целом	Название ЦПТ
МЛТ	35,89	37,42	Малонарушенные лесные территории
МЛМ	12,53	6,39	Малонарушенные лесные массивы
МБМ	10,18	11,67	Малонарушенные болотные массивы
ААПА	0,72	3,56	Аапа болота вне группы провинций аапа-болот Ключевые болота
КБ	0	0,04	Массивы лесов с высоким потенциалом восстановления
млвпв	0,02	2,08	Сухие сосняки (дюнные, скальные, приуроченные к речным долинам, берегам
CC	0,05	0,36	крупных озер)
ЕПЛ	-	0,04	Старовозрастные малонарушенные южнотаежные елово-пихтовые леса с неморальными элементами
ХШЛ	-	0,05	Широколиственные и хвойно-широколиственные леса
ЛЛ		0,53	Леса с преобладанием лиственницы (естественного происхождения)
ГТ	0,14	1,93	Горные тундры в лесной зоне
УЩ	0,65	0,44	Ущелья и скальные стенки, глубоко врезанные долины рек, овраги, обрывы
ДОЛ	2,42	7,33	Участки естественных пойменных экосистем (долинные комплексы), долины мелких рек и речек, лога, временные водотоки.
ЭД	-	0,44	Эстуарии и речные дельты
KOTP	28,06	17,95	Ключевые орнитологические территории России
В целом	70,81	66,85	

# Природные ценности в Республике Карелия, имеющие, в том числе, международное значение

- 1. Большие массивы малонарушенных лесов: «Пяозерский лес» (ЛЗ «Пяозерский»), «Муезерский лес» (ЛЗ «Спокойный», ОЗ НП «Калевальский»), Водосборный бассейн реки Илекса (ЛЗ «Янгозеро» и «Чукозеро»)
- 2. Болотная система Юпяужсуо (ЛЗ «Юпяужсуо»)
- 3. Архипелаги (НП «Ладожские шхеры»)

