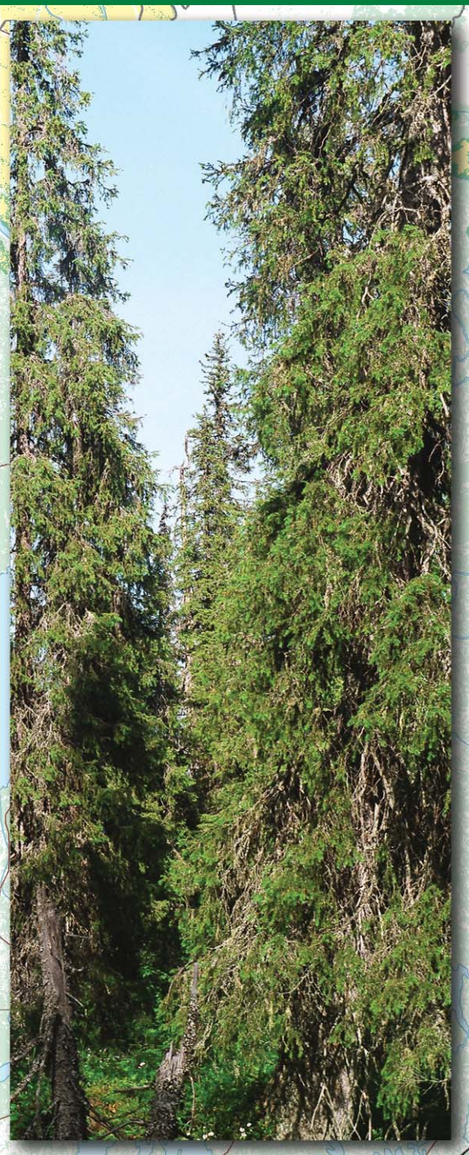
Малонарушенные лесные территории европейского Севера России

состояние на апрель 2004 г. и изменения границ за период 2000 - 2004 гг.



Мурманск
Ковдор
Апатиты
Нарьян-Мар
Инта
Усинск
Печора
Костомукша
Кемь
Беломорск
Архангельск
Онега
Ухта
Медвежьегорск
Плесецк
Петрозаводск
Сыктывкар
Каргополь
Вытегра
Вельск
Котлас
Красновишерск
Санкт-Петербург
Великий Устюг
Белозерск
Соликамск
Череповец
Вологда
Кудымкар
Новгород
Псков
Киров
Пермь
Кострома
Ярославль
Тверь
Иваново
Йошкар-Ола
Нижний Новгород
Владимир
МОСКВА
Чебоксары
Казань
Смоленск

Масштаб 1:4 600 000

Малонарушенные лесные территории (МЛТ) европейского Севера России:

- Леса
- Нелесные экосистемы
- Участки МЛТ, уничтоженные за период 2000-2004 гг.

Прочие лесные территории:

- Леса вне малонарушенных лесных территорий
- МЛТ за пределами европейского Севера России (по состоянию на 2000 г.)

Что такое малонарушенные лесные территории

Малонарушенные лесные территории (МЛТ) - крупные лесные территории, не имеющие внутри элементов транспортной инфраструктуры и населенных пунктов, образованные природными экосистемами, в минимальной степени нарушенными хозяйственной деятельностью человека. Площадь МЛТ достаточна для существования жизнеспособных популяций всех видов живых организмов, естественно встречающихся в пределах данной территории. Кроме лесов, МЛТ могут включать нелесные экосистемы, такие как болота, высокогорья, водоемы. **При составлении данной карты к МЛТ относились такие территории, имеющие площадь не менее 50 000 гектаров и минимальную ширину (диаметр вписанной окружности) не менее 10 км.**

В чем ценность малонарушенных лесных территорий

Малонарушенные лесные территории - последние сохранившиеся в Европе массивы дикой лесной природы, представляющие собой эталоны лесов, развивающихся при минимальном воздействии со стороны человека. Большая площадь этих территорий обеспечивает гарантированное выживание популяций всех видов обитающих в их пределах живых существ, в том числе крупных хищников и особо чувствительных к изменению условий обитания видов. Размеры этих территорий также обеспечивают минимальный уровень неблагоприятных краевых эффектов - разрушения стен леса, прилегающих к окружающим вырубкам, проникновения инородных видов, браконьерства, вызванных человеком пожаров и других, а также максимальную защиту внутренних частей этих лесных массивов. Леса малонарушенных лесных территорий в основном представляют минимально затронутые хозяйственной деятельностью человека природные экосистемы, подлежащие первоочередной охране в соответствии со статьями 3 и 4 Федерального закона "Об охране окружающей среды".

Поскольку малонарушенные лесные территории - наименее удобные для хозяйственного освоения таежные массивы (именно благодаря этому они и сохранились в наиболее естественном состоянии), по соотношению природной ценности и возможных хозяйственных потерь они представляют собой оптимальные участки для создания новых особо охраняемых природных территорий. Скорость сокращения малонарушенных лесных территорий особенно велика в южной и средней тайге, и именно здесь необходимо принятие первоочередных мер для сохранения последних эталонов дикой таежной природы.

Источники информации

Данная карта основывается на атласе малонарушенных лесных территорий России, подготовленном группой неправительственных природоохранных организаций, входящих в Лесную Вахту России. Подробное описание методики выявления малонарушенных лесных территорий приводится в книге А.Ю.Ярошенко, П.В.Потапова, С.А.Турубановой "Малонарушенные лесные территории Европейского Севера России" (М, Гринпис и Всемирная Лесная Вахта, 2000).

Карта отражает изменения границ малонарушенных лесных территорий, произошедшие в результате рубок, дорожного строительства и пожаров, возникших около рубок и элементов транспортной инфраструктуры, с 2000 по 2004 г.г., а также незначительные уточнения границ малонарушенных лесных территорий, связанные с появлением новых источников информации (высококачественных космических снимков высокого разрешения). Предварительный анализ изменений границ малонарушенных лесных территорий, связанных с хозяйственной деятельностью человека, был выполнен на основании сравнения космических снимков Terra MODIS ранневесеннего периода съемки (март или апрель) за разные годы. Более подробный анализ был выполнен на основании космических снимков среднего и высокого разрешения Landsat ETM (до 2002 г.), Метеор-3М, Terra Aster, IRS PAN и IRS LISS.

Вклад разных факторов в уменьшение площади малонарушенных лесных территорий



Угрозы малонарушенным лесным территориям

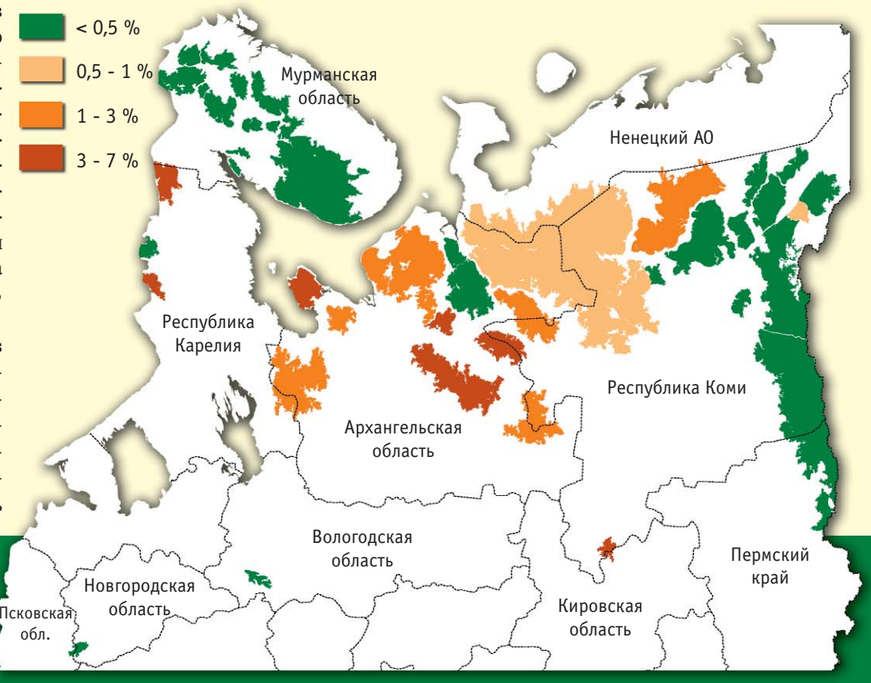
Проведенный анализ показывает, что основную угрозу малонарушенным лесным территориям представляют рубки леса и связанное с рубками развитие транспортной инфраструктуры. Рубки и развитие транспортной инфраструктуры приводят как к прямому уничтожению естественных лесных экосистем, так и к их фрагментации - отделению незначительных по площади фрагментов, изолированных от основного массива. Большая часть рубок, проводящихся в пределах малонарушенных лесных территорий, представляет собой сплошные рубки с площадью лесосеки до 50 га; выборочные и постепенные рубки встречаются крайне редко.

Средняя ежегодная площадь всех видов рубок в пределах малонарушенных лесных территорий Европейского Севера России за период наблюдений составила 19,7 тыс. га, с оценочным годовым объемом заготовки древесины 2,3 млн. м^3. Большая часть рубок приходится на малонарушенные лесные территории, расположенные в подзонах южной и средней тайги, в то время как интенсивность рубок в северотаежных лесах весьма низка. **Наибольшие скорости уменьшения площади характерны для малонарушенных лесных территорий, расположенных к югу от г. Костомукши - 1,9% в год, на водоразделе рек Северная Двина и Пинега - 1,4% в год и на Онежском полуострове - 1,2% в год.**

На заготовку древесины в малонарушенных лесных территориях приходится 6% от общего объема заготовки древесины в Северо-Западном федеральном округе. В Архангельской области этот показатель составляет 23%, в Республике Коми - 7%, в Мурманской области - 4%, в Республике Карелия - 2%. Кроме того, заготовка древесины ведется в регионах Поволжского федерального округа: в Пермской крае на них приходится 7% от общего объема заготовки и в Кировской области - 0,2%. В Вологодской, Псковской и Новгородской областях, в которых малонарушенные лесные территории представлены в основном болотными массивами и заболоченными лесами, заготовка древесины в их пределах не отмечена.

Дополнительную угрозу представляют лесные пожары, возникающие на участках, примыкающих к рубкам или элементам инфраструктуры (в соответствии с принятой методикой эти пожары расцениваются как антропогенные нарушения - в отличие от пожаров, возникающих в центральных частях малонарушенных лесных территорий).

Сокращение площади малонарушенных лесных территорий за период с 2000 по 2004 год (в % к общей площади массива)



Всемирная Лесная Вахта
c/o WRI, 10 G Street, N.E.
Washington, DC 20002 USA
тел.: +1 (202) 729 7600
e-mail: gfw@wri.org
www.globalforestwathc.org

СканЭкс
инженерно-технологический центр
Россия, 119021, Москва, ул. Льва Толстого, д. 22/5
тел.: (095) 246-25-93 e-mail: info@scanex.ru www.scanex.ru

GREENPEACE
Россия, 127994, Москва, ГСП-4, Гринпис России
тел.: (095) 257-41-16 e-mail: alexy@diala.greenpeace.org www.greenpeace.ru