

**ОПЕРАТИВНОЕ КАРТОГРАФИРОВАНИЕ ВОСТОЧНОЕВРОПЕЙСКИХ
ГЕМИБОРЕАЛЬНЫХ ЛЕСОВ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
МОНИТОРИНГА**

Булдакова Е.В.

Научный руководитель: к. г.-м.н. Заиканов В.Г.

Учреждение Российской академии наук Институт геоэкологии
имени Е.М. Сергеева РАН (ИГЭ РАН)

101000, Москва, Уланский переулок, дом 13, строение 2, а/я 145,
тел: (495) 607-79-74, факс: (495)6231886, E-mail: e_buldakova@mail.ru

Комплексная оценка лесных ресурсов на глобальном уровне, показывает, что общая площадь лесов продолжает сокращаться быстрыми темпами и составляет порядка 13 млн. га в год, а также отмечается усиление деградации лесных экосистем. При этом на долю России приходится около 22% мирового лесного покрова, а лесные экосистемы, в целом, несмотря на интенсивную эксплуатацию, отличаются большей сохранностью, по сравнению, с другими странами мира. Следует также отметить тенденцию существенного изменения качественного состава лесов, их возрастной структуры в результате многократных рубок, пожаров, поражения вредителями, распашки и выпаса. Особенно это проявляется в центральной части Европейской России, где коренные и близкие к ним типы лесов зональных экотопов, встречаются сравнительно небольшими участками, и имеют весьма ограниченное распространение (карта Леса России, 2004). В ряде регионов это привело к сокращению биоразнообразия, а, следовательно, к ухудшению экологических функций лесов.

Основной задачей при региональном планировании рационального использования, сохранения и организации системы мониторинга лесных ресурсов является получение актуальной и объективной информации об их современном состоянии. Решить такого рода задачи, связанные, прежде всего, с оценкой современного состояния лесных экосистем, возможно с помощью создания тематических инвентаризационных и оценочных карт. В основе таких карт должны лежать объективные источники информации, позволяющие с максимальной достоверностью судить о картографируемом явлении в пределах не только отдельных лесничеств или лесхозов но и на территории целого биома. Особое значение при этом должно уделяться данным дистанционного зондирования (ДДЗ), которые надежно фиксируют текущее состояние лесов и дают возможность оценить их динамику. Кроме того, космические снимки дают возможность проводить регулярный мониторинг всей площади биома и предоставляют необходимую информацию для оперативного картографирования изменений в составе и структуре лесного покрова. Таким образом, выполненный анализ полученных данных по единой методике позволяет получить результаты, сопоставимые для отдельных территорий внутри биома.

Объектом исследования является биом восточноевропейских гемибореальных лесов. Биом рассматривается как совокупность экосистем, отражающих взаимодействие климата с региональной биотой и субстратом (Огуреева и др., 2004). Биом располагается в средней части Русской равнины, площадь его составляет порядка – 578 тыс. км². Леса, занимающие значительную часть территории этого биома (53%), являются основным