

07-5239

ПРАВИТЕЛЬСТВО МОСКВЫ
ДЕПАРТАМЕНТ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ГОРОДА МОСКВЫ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРИРОДООХРАННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
"МОСЭКОМОНИТОРИНГ"



07-05239

**ПРИМЕНЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ
АЭРОКОСМИЧЕСКИХ СЪЕМОК
ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ МОНИТОРИНГА
ЗЕЛЕННЫХ НАСАЖДЕНИЙ**

МОСКВА - 2006

ПРАВИТЕЛЬСТВО МОСКВЫ

**ДЕПАРТАМЕНТ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ГОРОДА МОСКВЫ**

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРИРОДООХРАННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«МОСЭКОМОНИТОРИНГ»**

**ПРИМЕНЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ
АЭРОКОСМИЧЕСКИХ СЪЕМОК
ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ МОНИТОРИНГА
ЗЕЛЕННЫХ НАСАЖДЕНИЙ**

Москва – 2006

Применение материалов аэрокосмических съемок для проведения мониторинга зеленых насаждений. – М.: НИА-Природа, 2006. – 40 с.

В публикации содержится описание особенностей лесного дешифрирования аэрокосмических снимков и их применения при мониторинге и обследовании зеленых насаждений с целью определения качественных и количественных характеристик древесных насаждений в лесопарковых хозяйствах и городских лесах.

Информация предназначена для специалистов, выполняющих работы по тематическому дешифрированию аэрокосмических изображений, экологов, специалистов лесного и лесопаркового хозяйства, а также может быть полезна студентам соответствующих вузов и техникумов.

Работа выполнена в рамках программы мониторинга состояния зеленых насаждений по заказу ГПУ «Мосэкомониторинг».

Авторы: Жирин В.М., Лебедева Г.С.

*Рецензенты: А.В. Антипов – Управляющий ГУП «Мосгоргеотрест»
А.Н. Филипчук – д.с.-х.н., заместитель директора ВНИИЛМ
Н.В. Малышева – к.г.н., зав. сектором гос. докладов ВНИИЛМ
И.А. Вуколова – к.с.-х.н., зав. кафедрой экологии, лесоводства
и современных технологий в лесном хозяйстве ГОУ ВИПКЛХ*

Содержание

Введение	3
1. Проведение аэрокосмических съемок	5
1.1. Виды аэрокосмических съемок	5
1.2. Сроки проведения аэрокосмических съемок	7
1.3. Атмосферно-оптические условия съемки древесных насаждений	7
1.4. Особенности спектрального отражения древесных растений	8
2. Проведение тематического дешифрирования	15
2.1. Признаки дешифрирования	15
2.2. Последовательность дешифрирования материалов съемок	22
3. Примеры тематического дешифрирования аэрокосмических снимков	23
4. Заключение	36
5. Список рекомендуемой литературы	37