

ДЕНЕЖНАЯ ОЦЕНКА ЭКОСИСТЕМНЫХ УСЛУГ

Ярославль, 2012

Министерство образования и науки РФ
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего профессионального образования
«Ярославский государственный технический университет»

ДЕНЕЖНАЯ ОЦЕНКА ЭКОСИСТЕМНЫХ УСЛУГ

Рекомендовано научно-методическим советом университета
в качестве учебного пособия для студентов направления
280100 «Природообустройство и водопользование»

Ярославль
2012

УДК 502.3/34
ББК 20.18
Д33

Д33 Денежная оценка экосистемных услуг: учеб. пособие для студентов направления 280100 «Природообустройство и водопользование» / Г.А. Фоменко, М.А. Фоменко, К.А. Лошадкин, А.В. Михайлова, О.В. Ладыгина. – Ярославль: Изд-во ЯГТУ, 2012. – 128 с.

ISBN 978-5-9914-0252-1

Научная редакция д-ра географ. наук, профессора Г. А. Фоменко

Изложены подходы к денежной оценке экосистемных услуг в контексте их использования в управлении сохранением биоразнообразия. Материал представлен в виде серии практических примеров выполнения подобных оценок и применения полученных показателей для решения конкретных проблем экологического природообустройства и охраны окружающей среды.

Предназначено для студентов очной и заочной форм обучения по направлению 280100 «Природообустройство и водопользование».

Рис. 18. Табл. 22. Библиогр. 144.

Рецензенты: АНО «Научно-исследовательский проектный институт «Кадастр», Л. А. Князьков, главный инженер, А. В. Кульпин, канд. биол. наук.

ISBN 978-5-9914-0252-1

© Ярославский государственный технический университет, 2012

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	4
Общий алгоритм управления сохранением биоразнообразия.....	7
Основные понятия и определения	12
Структура учебного пособия.....	14
1. ДЕНЕЖНАЯ ОЦЕНКА БИОРАЗНООБРАЗИЯ И ЭКОНОМИЧЕСКИЕ МЕХАНИЗМЫ ЕГО СОХРАНЕНИЯ ПРИ РЕШЕНИИ ТИПИЧНЫХ ЗАДАЧ В ОБЛАСТИ РАЦИОНАЛЬНОГО ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ.....	15
1.1. Локальный уровень	15
1.1.1. Повышение эффективности сохранения уникального природного объекта15	
1.1.2. Механизм сохранения биоразнообразия в деятельности ГПЗ «Костомукшский».....	26
1.1.3. Сохранение парков и зеленых насаждений как основа поддержания биоразнообразия в городах	41
1.1.4. Профилактика и урегулирование конфликтов в сфере природопользования (включая использование биоресурсов) между городом и прилегающей территорией.....	56
1.2. Региональный уровень.....	65
1.2.1. Региональные матрицы эколого-экономического учета как информационно-аналитическая основа управления сохранением биоразнообразия	66
1.2.2. Оценка использования запасов биологических ресурсов региона	72
2. ПАСПОРТА ОСНОВНЫХ МЕТОДОВ ОЦЕНКИ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ, ОБЪЕКТОВ И ЭКОСИСТЕМНЫХ УСЛУГ	77
Паспорт 1. Метод рыночной оценки возобновимых ресурсов	80
при устойчивом использовании и не изменяющихся.....	80
во времени показателей эксплуатации	80
Паспорт 2. Метод рыночной оценки возобновимых ресурсов	80
при изменяющихся во времени показателях	86
эксплуатации	86
Паспорт 3. Методы рыночной оценки невозобновимых	89
метод издержек пользователя,	89
метод чистой цены и метод текущей стоимости.....	89
Паспорт 4. Метод нерыночной прямой (субъективной) оценки	99
на основе готовности платить (ГП)	99
Паспорт 5. Метод нерыночной прямой оценки на основе	103
транспортно-путевых затрат	103
Паспорт 6. Метод нерыночной прямой оценки на основе	108
гедонического ценообразования	108
Паспорт 7. Метод нерыночной косвенной оценки	112
по превентивным расходам	112
Паспорт 8. Метод нерыночной косвенной оценки через	115
товары-заменители.....	115
ЛИТЕРАТУРА.....	118