

Министерство образования и науки Российской Федерации



Уральский государственный экономический университет

Е. Я. Власова, Я. Я. Яндыганов, Е. Н. Гневашева

**РЕЗЕРВЫ
РАЦИОНАЛЬНОГО ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
(АСПЕКТЫ: ПРЕДПРИЯТИЕ, РЕГИОН)**

Под научной редакцией
Заслуженного деятеля науки РФ, профессора
Я. Я. Яндыганова

Екатеринбург
Издательство АМБ
2016

УДК 338.242(470)
ББК 65262.1+65052
В58

Рецензенты:

Российский НИИ комплексного использования
и охраны водных ресурсов
(доктор экономических наук, профессор,
Заслуженный эколог РФ, директор института Н. В. Прохорова)
доктор технических наук,
профессор кафедры природообустройства
Уральского государственного горного университета
Б. М. Александров

Власова, Е. Я.

В58 Резервы рационального природопользования (аспекты: предприятие, регион) [Текст] : [монография] / Е. Я. Власова, Я. Я. Яндыганов, Е. Н. Гневашева ; под науч. ред. Я. Я. Яндыганова ; М-во образования и науки Рос. Федерации, Урал. гос. экон. ун-т. – Екатеринбург : Изд-во АМБ, 2016. – 395 с.

ISBN 978-5-905617-62-1

В книге на основе анализа предыдущих теоретических разработок авторов и анализа практики природопользования на основных уровнях (предприятия, региона) предложена классификация резервов природопользования, обусловленных объективными предпосылками и особенностями самого процесса природопользования.

Значительное внимание в книге уделено проблеме трансграничного природопользования, необходимости достижения согласованности действий большого количества участников природопользования, хозяйствующих субъектов, использующих общие объекты природы и сопредельными территориями на принципах сопряжения мероприятий.

УДК 338.242(470)
ББК 65262.1+65052

ISBN 978-5-905617-62-1

© Е. Я. Власова, Я. Я. Яндыганов,
Е. Н. Гневашева, 2016
© Уральский государственный
экономический университет, 2016

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение	7
----------------	---

Раздел I

Резервы рационального природопользования

Глава 1. Методологические основы выявления и реализации резервов.....	10
1.1. Резервы в рациональном природопользовании, сущность, классификация.....	10
1.2. Организационно-экономических механизм природопользования – база выявления и реализации резервов в природопользовании	16
1.2.1. Реализация экономических законов и специфических законов в процессе природопользования	17
1.2.2. Совершенствование экономических методов стимулирования – резерв рационального природопользования	21
Глава 2. Резервы рационального природопользования на предприятиях.....	24
2.1. Предприятие – основное звено взаимодействия в системе: «общество – природная среда»	24
2.1.1. Материальный баланс предприятия – основа анализа и выявления резервов природопользования	25
2.1.2. Совершенствование организации и управления природопользованием – резерв рационального природопользования.....	31
2.1.3. Экологический стандарт предприятия – метод упорядочения природоохранной деятельности	35
2.2. Культура производства – резерв рационального природопользования.....	42
Показатели уровня культуры производства, эксплуатации оборудования	47
2.3. Экологический маркетинг, экологический менеджмент – инструменты, методы выявления и реализации резервов в рациональном природопользовании.....	59

2.3.1. Экологический маркетинг – инструмент исследования и выявления резервов рационального природопользования на предприятии	59
2.3.2. Развитие форм и направлений организации и управления природопользованием на основе принципов экологического менеджмента.....	65
2.4. Развитие экологического предпринимательства – резерв повышения эффективности природопользования	80
2.4.1. Классификация экологического предпринимательства.....	88
2.4.2. Функции и формы экологического предпринимательства.....	99
2.4.3. Эффективность экологического предпринимательства.....	111
2.5. Оптимизация ресурсопотребления – фактор повышения эффективности природопользования.....	116
2.5.1. Концепция оптимизации ресурсопотребления (на примере топливно-энергетических и сырьевых ресурсов).....	116
2.5.2. Оптимальные балансы топливно-энергетических и сырьевых ресурсов	122
2.5.3. Методология построения оптимальных топливно-энергетических балансов	123
2.5.4. Примеры расчета топливно-энергетических балансов	130
2.5.5. Выявление резервов экономии ресурсов на основе совершенствования системы нормирования.....	134
2.6. Оптимизация технологии производства на предприятиях АПК – резерв рационального природопользования	141
2.6.1. Классификация воздействия сельскохозяйственного производства на природные комплексы и выявленные резервы	149
2.6.2. Мероприятия по охране земельных ресурсов – резерв рационального природопользования.....	166
2.6.3. Использование отходов животноводства – резерв рационального природопользования	175
2.7. Экологическое страхование – резерв в формировании финансовых ресурсов обеспечения мероприятий рационального природопользования	182

Раздел II

Резервы рационального природопользования при реализации целевых экологических программ (региональный, межрегиональный аспекты)

- Глава 3. Природно-антропогенный подход к исследованию экологических проблем в регионе с учетом трансграничного фактора 196**
- 3.1. Основные категории природопользования при использовании общих объектов природы196
 - 3.2. Концепции формирования природно-хозяйственных комплексов201
 - 3.3. Балансовый подход к использованию совместных объектов природопользования сопредельных территорий – резерв рационального природопользования...215
- Глава 4. Особенности выявления и реализации резервов в рациональном природопользовании при реализации целевых экологических программ..... 228**
- 4.1. Особенности программного подхода, развитие концепции целевых программ региона, города228
 - 4.2. Особенности разработки и реализации целевых комплексных экологических программ с учетом взаимодействия сопредельных территорий244
 - 4.3. Резервы эффективности целевых комплексных экологических программ, их реализация250
- Глава 5. Оценка резервов эффективности целевых комплексных экологических программ крупнейшего города 266**
- 5.1. Экосистемная обусловленность выявления резервов рационального природопользования на примере целевой программы водобеспечения г. Екатеринбурга..266
 - 5.2. Оценка резервов рационального водопользования методом предотвращенного ущерба.....280

5.3. Оценка резервов рационального водопользования в целевой программе методом сопряжения мероприятий.....	309
5.3.1. Сопряжение мероприятий в разрезе экосистемы (водного бассейна) – резерв эффективности целевой экологической программы.....	309
5.3.2. Эколого-экономическая оценка эффективности целевой экологической программы на основе реализации резервов	323
Заключение.....	341
Библиографический список.....	345
Приложения.....	351

Научное издание

Яндыганов Яков Яныбаевич,
Власова Екатерина Яковлевна,
Гневашева Екатерина Николаевна

РЕЗЕРВЫ
РАЦИОНАЛЬНОГО ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
(АСПЕКТЫ: ПРЕДПРИЯТИЕ, РЕГИОН)

Монография

Технический редактор *Н. И. Якимова*

Компьютерный набор и верстка *Н. И. Якимовой*

Подписано в печать 03.01.2016.

Формат бумаги 60 × 84 ¹/₁₆. Гарнитура Таймс. Бумага офсетная. Печать плоская.
Уч.-изд. л. 17,5. Усл. печ. л. 23,0. Тираж 500 экз.

Отпечатано с готового оригинал-макета в типографии АМБ
620142, г. Екатеринбург, ул. Щорса, 7. Тел. (343) 214–90–03