

УДК 657.6-051:502/504(075.8)

ББК 65.052.852.8я73

Э40

А в т о р ы:

*И.М. Потравный, Е.Н. Петрова, А.Ю. Вега,
Е.А. Мотосова, Е.А. Жалсараева, Е.Н. Звягинцева (Мельникова)*

Р е ц е н з е н т ы:

доктор экономических наук, профессор *Н.В. Пахомова*
(кафедра экономической теории экономического факультета
Санкт-Петербургского государственного университета)
доктор экономических наук, профессор *О.В. Прокопенко*
(декан факультета экономики и менеджмента
Сумского государственного университета, Украина)
доктор экономических наук, профессор *О.С. Шимова*
(кафедра экономики природопользования Белорусского государственного
экономического университета, Республика Беларусь)

Главный редактор издательства *Н.Д. Эриашвили*,
кандидат юридических наук, доктор экономических наук, профессор,
лауреат премии Правительства РФ в области науки и техники

Э40 **Экологический аудит. Теория и практика: учебник для**
студентов вузов / [И.М. Потравный и др.]; под ред.
И.М. Потравного. — М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2015. — 583 с. —
(Серия «Magister»).

ISBN 978-5-238-02424-0

Агентство СІР РГБ

Рассмотрены новые концептуальные положения, нормативные правовые документы, механизмы, методика и процедуры по применению экологического аудита в управлении экономикой. Изложены тенденции и закономерности применения экологического аудита, проанализированы современные направления и формы его использования. Впервые дан комплексный анализ отечественной и зарубежной практики экологического аудита в целях развития «зеленой» экономики и обеспечения экологических стандартов жизни населения.

Для студентов, аспирантов и преподавателей вузов, научных и практических работников сферы экологического управления, специалистов природоохранных служб предприятий и системы государственного управления.

ББК 65.052.852.8я73

ISBN 978-5-238-02424-0

© ИЗДАТЕЛЬСТВО ЮНИТИ-ДАНА, 2013

Принадлежит исключительное право на использование и распространение издания
(ФЗ № 94-ФЗ от 21 июля 2005 г.).

© Оформление «ЮНИТИ-ДАНА», 2013

Оглавление

Введение	3
Глава 1. Роль и место экологического аудита в системе управления природопользованием и охраны окружающей среды	7
1.1. Содержание и сущность экологического аудита	9
1.2. Формирование и развитие экологического аудита в России и за рубежом	11
1.3. Связь экологического аудита с другими механизмами регулирования деятельности в области охраны окружающей среды	30
<i>Вопросы для обсуждения</i>	<i>58</i>
Глава 2. Нормативно-правовое обеспечение экологического аудита	59
2.1. Развитие нормативно-правовой базы экологического аудита	59
2.2. Правовое регулирование в сфере экологического аудита	61
2.3. Региональный опыт нормативно-правового регулирования экологического аудита	67
2.4. Направления совершенствования нормативно-правовой базы в области экологического аудита	72
<i>Вопросы для обсуждения</i>	<i>79</i>
Глава 3. Теоретико-методологические основы экологического аудита	80
3.1. Объект и предмет экологического аудита	80
3.2. Принципы экологического аудита	85
3.3. Цель и задачи экологического аудита	86
3.4. Методы экологического аудита	94
3.5. Виды и формы экологического аудита	100
<i>Вопросы для обсуждения</i>	<i>110</i>
Глава 4. Регулирование деятельности в сфере экологического аудита	111
4.1. Порядок проведения экологического аудита	111
4.2. Права и обязанности сторон в ходе проведения экологического аудита	113

4.3. Заказчики экологического аудита	116
4.4. Финансирование работ по проведению экологического аудита	119
<i>Вопросы для обсуждения</i>	<i>120</i>
Глава 5. Этапы и процедуры экологического аудита	121
5.1. Подготовка к проведению экологического аудита	121
5.2. Посещение объекта экологического аудита, натурные обследования	141
5.3. Сбор и анализ аудиторских документов	142
5.4. Составление протоколов экологического аудита	145
5.5. Подготовка экоаудиторского заключения и обсуждение его с заказчиком	146
5.6. Разработка системы корректирующих мероприятий	148
<i>Вопросы для обсуждения</i>	<i>149</i>
Глава 6. Информационное обеспечение экологического аудита	150
6.1. Характеристика информации, используемой при проведении экологического аудита	150
6.2. Формы государственной статистической отчетности, используемой для целей экологического аудита	155
6.3. Проведение дополнительных исследований для экологического аудита	157
<i>Вопросы для обсуждения</i>	<i>158</i>
Глава 7. Направления экологического аудита	159
7.1. Классификация направлений деятельности в области экологического аудита	159
7.2. Аудит в сфере природопользования	162
7.2.1. Экологический аудит недропользования	163
7.2.2. Экологический аудит водопользования	173
7.2.3. Аудит в сфере устойчивого управления лесами	186
7.2.4. Экологический аудит землепользования	195
7.2.5. Аудит в области использования и охраны животного и растительного мира	213
7.2.6. Аудит объектов биоразнообразия	219
7.2.7. Аудит особо охраняемых природных территорий и объектов	225
7.2.8. Аудит рекреационного природопользования	233
7.3. Экологический аудит хозяйственной деятельности	240
7.3.1. Аудит соблюдения лицензионных условий	242
7.3.2. Экологический аудит для обоснования и оценки инвестиционных проектов	246
7.3.3. Аудит в сфере обращения отходов производства и потребления	256
7.3.4. Аудит платежей за природопользование и за негативное воздействие на окружающую среду	266

7.3.5. Аудит экологических издержек производства	281
7.3.6. Аудит экологической отчетности организации	300
7.3.7. Аудит жизненного цикла продукции (работ, услуг)	302
7.3.8. Аудит в целях государственных экологических закупок	310
7.4. Аудит в целях обеспечения экологической безопасности производства	340
7.4.1. Аудит обеспечения промышленной безопасности производства	340
7.4.2. Предстраховой экологический аудит	343
7.4.3. Аудит для анализа и управления эколого-экономическими рисками	347
7.4.4. Аудит санитарно-эпидемиологического благополучия и экологических условий проживания населения	353
7.5. Аудит системы экологического управления	382
7.5.1. Аудит при разработке и внедрении системы экологического менеджмента организации в соответствии с международными стандартами ИСО серии 14000	388
7.5.2. Аудит при экологической сертификации продукции, услуг	391
7.6. Экологический аудит территории	413
7.7. Аудит климатических изменений	430
7.8. Экологический аудит для судебной экспертизы	451
7.9. Другие направления развития экологического аудита	453
<i>Вопросы для обсуждения</i>	464
Глава 8. Подготовка кадров в области экологического аудита	466
8.1. Квалификационные требования и стандарты к подготовке экологов-аудиторов	468
8.2. Учебные программы подготовки экологов-аудиторов	472
8.3. Направления совершенствования подготовки экологов-аудиторов	474
<i>Вопросы для обсуждения</i>	475
Глава 9. Организация и регулирование деятельности эоаудиторов и эоаудиторских организаций	476
9.1. Общие принципы деятельности саморегулирующих организаций	476
9.2. Саморегулируемые организации в области энергетического обследования предприятий (энергоаудита)	481
9.3. Саморегулируемые организации в сфере экологического аудита	484
9.4. Профессиональные объединения экологов-аудиторов	489
9.5. Страхование профессиональных рисков экологов-аудиторов	494
<i>Вопросы для обсуждения</i>	498

Глава 10. Опыт практического применения процедуры экологического аудита	499
10.1. Практика экологического аудита	499
10.2. Аудит недропользования (на примере экологического аудита филиала «Астраханьбургаз» — дочернего общества с ограниченной ответственностью буровой компании ОАО «Газпром»	502
10.3. Применение процедуры экологического аудита для оценки эффективности системы управления по сохранению биоразнообразия в бассейне р. Хилок, Читинская область	508
10.4. Экологический аудит системы устойчивого управления лесами на примере Хехцирского лесхоза в Хабаровском крае	521
10.5. Пример аудита предприятия в целях управления эколого-экономическими рисками	527
10.6. Аудит по оценке экологических издержек производства (аудит прошлого экологического вреда)	542
10.7. Экологический аудит территории (на примере экологического аудита г. Дзержинска Нижегородской области)	552
10.8. Примеры судебно-экологического аудита	561
10.9. Области практического применения процедуры экологического аудита для градостроительной деятельности	568
<i>Вопросы для обсуждения</i>	<i>574</i>
Библиографический список	576