

УДК 502.3:338(075.8)  
ББК 65:28-21я73  
Г18

Рецензент – доцент, кандидат экономических наук А.М. Савина

**Гамм Т.А.**

Г18      **Экологический менеджмент и аудит: учебное пособие / Т.А. Гамм, С.В. Шабанова; Оренбургский гос. ун-т. – Оренбург: ОГУ, 2016. – 101 с. ISBN 978-5-7410-1598-8**

В учебном пособии приводятся сведения об основных методах экологического менеджмента и аудита, рассматриваются процедура экологического менеджмента и аудита на предприятиях в сфере экологической и промышленной безопасности, основные требования при проведении экологического аудита производственных объектов и документации, модель системы экологического менеджмента по стандартам ISO 14000.

Учебное пособие предназначено для студентов, обучающихся по программам высшего образования по направлениям подготовки 05.03.06 Экология и природопользование и 20.03.01 Техносферная безопасность.

УДК 502.3:338(075.8)  
ББК 65:28-21я73

ISBN 978-5-7410-1598-8

© Гамм Т.А., 2016  
© ОГУ, 2016

## Содержание

Введение.....	6
1 Общие вопросы экологического менеджмента.....	7
2 История разработки международных стандартов и международных рекомендаций в области систем экологического менеджмента.....	8
2.1 Британский стандарт в области систем экологического менеджмента BS 7750.....	8
2.2 Схема экологического менеджмента и аудирования EMAS.....	10
2.3 Серия международных стандартов систем экологического менеджмента на предприятиях и в компаниях.....	13
2.4 Федеральная система обязательной экологической сертификации.....	19
3 Ключевые понятия экологического менеджмента.....	22
4 Основы экологического управления и экологического менеджмента.....	27
4.1 Требования нормативных документов, регулирующих деятельность в области производственного экологического управления и экологического менеджмента.....	27
4.2 Функции экологического управления и экологического менеджмента.....	31
4.3 Система экологического менеджмента.....	32
4.4 Основные задачи экологического управления и экологического менеджмента.....	34
5 Практические подходы к формированию и развитию системы экологического менеджмента.....	43
5.1 Разработка экологической политики и обязательств предприятия.....	43
5.2 Структура системы экологического управления и экологического менеджмента.....	46
5.3 Методы минимизации отрицательного воздействия производства на окружающую среду и использования ресурсов.....	50
6 Аудит системы экологического управления и экологического менеджмента...	63

6.1 Общие принципы аудита систем экологического управления и менеджмента.....	63
6.2 Методика комплексной оценки эффективности функционирования систем экологического управления и экологического менеджмента на промышленных предприятиях (методика оценки экологической состоятельности промышленных предприятий).....	65
6.3 Основные государственные требования к экологическим аспектам деятельности предприятий в Российской Федерации.....	67
6.4 Количественная и качественная оценка эффективности систем экологического менеджмента.....	70
7 Мотивация организации и развития деятельности в области экологического менеджмента.....	73
7.1 Общие возможности и преимущества экологического менеджмента для Российской Федерации.....	73
7.2 Мотивация руководства промышленных предприятий и объединений к организации и развитию деятельности в области экологического менеджмента....	75
8 Экологический аудит: становление, правовые основы, концептуальные положения.....	78
8.1 Этапы становления экологического аудита в России и за рубежом.....	78
8.2 Участники экоаудиторской деятельности.....	80
8.3 Права экоаудиторских организаций и экологов-аудиторов.....	81
9 Планирование и проведение экологического аудита.....	85
9.1 Принципы, формы и виды экологического аудита.....	85
9.2 Планирование и проведение экологического аудита .....	87
10 Проведение проверок на рабочих местах специалистов .....	90
10.1 Перечень процедур для проведения проверок на рабочих местах специалистов.....	90
10.2 Документирование и поддержание записей по программе экологического аудита.....	91

10.3 Оформление результатов экологического аудита .....	92
10.3.1 Отчёт об аудите.....	93
10.3.2 Экоаудиторское заключение.....	95
Список использованных источников.....	100