

Оглавление

Предисловие	3
Глава 1. Основные понятия, предмет и функции экологического менеджмента	5
1.1. Основы современного менеджмента	5
1.1.1. Основные понятия и история развития науки «менеджмент»	5
1.1.2. Процессный подход к управлению	6
1.1.2.1. Планирование	6
1.1.2.2. Организация	9
1.1.2.3. Мотивация	11
1.1.2.4. Контроль	15
1.1.2.5. Коммуникации в управлении	16
1.1.2.6. Процесс принятия управленческих решений,	18
1.1.3. Системный подход к управлению	20
1.1.4. Ситуационный подход к управлению	21
1.2. Экологический менеджмент	23
1.2.1. Критерии оценки состояния фирмы	23
1.2.2. Планирование экологически безопасной деятельности	27
1.2.3. Управление НИОКР	29
1.2.4. Экологические аспекты управления персоналом	31
1.2.5. Комплексное управление	32
1.3. Понятие и предмет экологического менеджмента	33
1.4. Функции экологического менеджмента	37
Глава 2. Социоприродная экосистема как объект экологического контроля	42
2.1. Прогнозы «Римского клуба»	44
2.2. Конференция в Рио-де-Жанейро и повестки на XXI век	50
2.3. Экологическая безопасность в концепции устойчивого развития	54
Глава 3. Качество окружающей среды и его нормирование (регламентация)	60
3.1. Нормативы качества окружающей среды	64
3.2. Нормативы химических показателей состояния окружающей среды	65
3.2.1. Нормирование загрязняющих веществ в воздухе	67
3.2.2. Нормирование загрязняющих веществ в водных объектах	69
3.2.3. Нормирование загрязняющих веществ в почве	79
3.3. Нормативы допустимых физических воздействий	82
3.3.1. Нормирование ионизирующего радиационного воздействия	82
3.3.2. Нормирование акустического и вибрационного воздействия	92
3.3.3. Нормирование неионизирующих излучений	100
3.4. Нормативы биологических показателей состояния окружающей среды	105
3.5. Нормативы допустимого воздействия на окружающую среду	105
3.5.1. Нормативы предельно допустимых выбросов	106
3.5.2. Нормативы предельно допустимых сбросов	110
3.5.3. Нормативы образования и лимиты размещения отходов	113
3.6. Нормативы, определяющие порядок зонирования различных региональных образований	115
3.6.1. Нормативы санитарных защитных зон	116
3.7. Предельно-допустимые нормы антропогенной нагрузки на окружающую среду	119
3.8. Нормативы допустимого изъятия компонентов природной среды	121
Глава 4. Экологический мониторинг природной среды	125
4.1. Основные определения, задачи и схемы мониторинга	125
4.2. Классификация мониторинга антропогенных изменений состояния природной среды	130

4.3. Методы мониторинга окружающей природной среды	132
4.3.1. Методы контроля за состоянием загрязнения вод	133
4.3.2. Методы контроля за состоянием загрязнения атмосферы	137
4.3.3. Методы контроля в почвенном мониторинге	140
4.4. Геоинформационные системы экологического мониторинга	142
Глава 5. Экологический контроль и экологическая экспертиза	149
5.1. Экологический контроль	149
5.2. Экологическая экспертиза	154
Глава 6. Экологическое сопровождение хозяйственной деятельности	165
6.1. Оценка воздействия на окружающую среду	166
6.2. Экологический аудит	172
6.2.1. Понятие экологического аудита за рубежом	173
6.2.2. Экологический аудит в России	178
6.2.3. Обобщенная процедура экологического аудита	181
6.2.4. Методы, используемые в практике экологического аудирования	186
6.2.4.1. Методы анкетирования и интервьюирования	187
6.2.4.2. Методы с использованием материальных балансов и технологических расчетов	187
6.2.4.3. Методы на основе экспертных оценок	189
6.2.4.4. Картографические методы	189
6.2.4.5. Методы с использованием фото и видеосъемки	189
6.2.5. Основные направления ЭА в России и правовая база	192
Глава 7. Экологический менеджмент на предприятии	197
7.1. Цели и принципы экологического менеджмента предприятия	198
7.2. Инструменты экологического менеджмента	200
7.2.1. Экологическая маркировка	201
7.2.2. Экологический паспорт предприятия	203
7.2.3. Экологические балансы	208
7.3. Экологическое обучение и аттестация производственного персонала	210
7.4. Международные и российские стандарты экологического менеджмента	211
Глава 8. Экономическое регулирование в области охраны окружающей среды и рационального природопользования	217
8.1. Платежи за пользование природными ресурсами	221
8.2. Платежи за загрязнение окружающей природной среды	235
8.3. Финансирование природоохранных мероприятий	237
8.4. Страхование экологических рисков	240
8.5. Экономическая оценка ущербов от загрязнения окружающей среды	246
8.6. Экономическая эффективность природоохранных мероприятий	253
Глава 9. Экологический маркетинг	258
Глава 10. Правовая охрана окружающей природной среды	266
10.1. Понятие правовой охраны окружающей природной среды	266
10.2. Характеристика Законодательства об охране окружающей среды	268
10.3. Ответственность за нарушения законодательства в области охраны окружающей среды	277
Глава 11. Зарубежный опыт управления природоохранной деятельностью и международное сотрудничество в области экологического менеджмента	291
Приложения	307
Использованная литература	336

Рассматриваются научные основы и понятия, определения экологического менеджмента, история становления, нормирования качества окружающей среды, экологический мониторинг, экологическая экспертиза, экономическое регулирование в области охраны окружающей среды и природопользования, экологический аудит и маркетинг, правовые вопросы управления качеством среды.

Предназначено для студентов технических, экономических и других вузов, изучающих вопросы управления охраной окружающей среды и природопользованием, обучающихся по направлениям «Безопасность жизнедеятельности» и «Менеджмент организации», а также руководителей и менеджеров коммерческих и промышленных предприятий любых форм собственности, действующих на территории России, и для слушателей факультетов повышения квалификации и профессиональной подготовки кадров, широкого круга читателей.