

Содержание

Предисловие	3
Как пользоваться этой книгой.....	6
Краткая аннотация к главам книги	6
Рекомендации по использованию книги	8
Сокращения и обозначения	8
Сокращения.....	8
Обозначения.....	9
1. Что такое система экологического менеджмента (СЭМ).....	10
2. Системы экологического менеджмента и общество	11
2.1. Вклад в устойчивое развитие	11
2.1.1. Социально-экономическое развитие общества.....	13
2.1.2. Обеспечение соответствия природоохранному законодательству	16
2.2. Конкурентоспособность на мировом рынке	18
3. Системы менеджмента: развитие представлений, основные концепции, стандарты.....	22
3.1. Системность как принцип менеджмента	22
3.2. Международные стандарты в области менеджмента	25
3.2.1. Стандарты менеджмента качества	26
3.2.2. Стандарты систем экологического менеджмента и сертификация.....	28
3.2.3. Стандарты систем менеджмента безопасности и охраны труда.....	35
4. Система экологического менеджмента и организация	38
4.1. Роль СЭМ в развитии организации.....	39
4.2. Производство и окружающая среда	44
4.3. Затраты на внедрение СЭМ	51
4.4. Экономический эффект внедрения СЭМ	61
5. Системы экологического менеджмента в России: опыт и результаты.....	70
5.1. Заинтересованные стороны и внедрение СЭМ.....	70
5.2. Результаты внедрения СЭМ	80
6. Как это работает?..	87
6.1. Система менеджмента.....	87
6.2. Политика	88
6.3. Процедуры.....	88
6.4. Принцип последовательного улучшения	89
6.5. Планы и программы	90

6.6. Принцип предотвращения загрязнения и методы более чистого производства	91
6.7. Компьютерные системы.....	94
6.8. Объективные свидетельства	98
6.9. Сертификация / регистрация систем менеджмента	100
7. Система экологического менеджмента: разработка, внедрение и развитие	102
7.1. Система экологического менеджмента.....	102
7.2. Внедрение СЭМ	105
7.2.1. Координационное совещание	105
7.2.2. Масштаб, охват и цели внедрения СЭМ.....	108
7.2.3. С консультантом или без? Выбор консультанта.....	111
7.2.4. Оценка исходной ситуации.....	113
7.2.5. Оценка целесообразности и принятие решения о внедрении	119
7.2.6. Группа экологического менеджмента.....	121
7.2.7. Планирование внедрения СЭМ	122
7.3. Элементы СЭМ	128
7.3.1. Ответственность и структура управления	128
7.3.2. Политика	133
7.3.3. Аспекты	137
7.3.4. Требования законодательства.....	148
7.3.5. Планирование (цели, задачи, мероприятия), программа СЭМ.....	152
7.3.6. Управление операциями	159
7.3.7. Готовность к нештатным ситуациям и авариям и ответные действия	162
7.3.8. Управление документацией.....	167
7.3.9. Система документации СЭМ.....	171
7.3.10. Взаимодействие и обмен информацией.....	175
7.3.11. Мотивация	179
7.3.12. Подготовка и обучение	182
7.3.13. Мониторинг	188
7.3.14. Оценка результативности	191
7.3.15. Несоответствия	196
7.3.16. Внутренний аудит СЭМ.....	200
7.3.17. Анализ системы и оценка руководством	205
7.3.18. Развитие системы и последовательное улучшение	208
7.3.19. Некоторые советы по разработке и внедрению СЭМ.....	209
7.4. Интеграция систем менеджмента.....	210
7.4.1. Системы или система?	210
7.4.2. Как создать интегрированную систему менеджмента	210

7.5. Демонстрация соответствия	215
7.5.1. Сертификация и самодекларация	215
7.5.2. Выбор органа по сертификации	216
7.5.3. Взаимодействие с органом по сертификации	217
7.5.4. Процесс сертификации и поддержания сертификата	219
7.5.5. Информирование о сертификации	224
7.5.6. Некоторые советы по прохождению сертификационного аудита.....	226
8. Другие инструменты экологического менеджмента.....	228
8.1. Экологический аудит	228
8.2. Оценка жизненного цикла	238
8.3. Проектирование для окружающей среды.....	246
8.4. Экологическая маркировка	251
8.5. Открытая отчетность и взаимодействие с заинтересованными сторонами.....	255
9. Перспективы распространения и развития подходов СЭМ в мире.....	260
10. Роль заинтересованных сторон в поддержке распространения СЭМ.....	266
10.1. Для чего необходима поддержка	266
10.2. Роль и возможности различных секторов общества	266
10.2.1. Органы власти и самоуправления	266
10.2.2. Государственные органы, специально уполномоченные в области стандартизации и сертификации.....	267
10.2.3. Государственные органы, специально уполномоченные в области охраны окружающей среды.....	269
10.2.4. Деловое сообщество	270
10.2.5. Высшие учебные заведения и исследовательские институты	271
10.2.6. Общественные организации	272
Литература	274
Приложение 1. Стандарты ISO серии 14000. Сводная таблица	281
Приложение 2. Форма для оценки готовности организации к внедрению системы экологического менеджмента в соответствии с требованиями ISO 14001	288
Приложение 3. Русско-английский глоссарий по экологическому менеджменту	313