

21-1600

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

С.Р. Ревзин, А.К. Шардаков

21-01600

ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ И ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МЕНЕДЖМЕНТ

Учебное пособие

2020

**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Саратовский государственный технический университет
имени Гагарина Ю.А.**

С.Р. Ревзин, А.К. Шардаков

ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ И ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МЕНЕДЖМЕНТ

Учебное пособие

Для студентов высших учебных заведений

Саратов 2020

УДК 502/504:338:502.3

ББК 20.1:65.28

Р 32

Рецензенты:

Кафедра «Общая геология и полезные ископаемые»
Саратовского национального исследовательского
государственного университета им. Н.Г. Чернышевского
кандидат геолого-минералогических наук, доцент Саратовского
национального исследовательского государственного
университета им. Н.Г. Чернышевского
В.Н. Еремин

Одобрено

редакционно-издательским советом
Саратовского государственного технического университета
имени Гагарина Ю.А.

Ревзин С.Р.

Р 32 Природопользование и экологический менеджмент: учеб. пособие / С.Р. Ревзин, А.К. Шардаков. Саратов: СГТУ имени Гагарина Ю.А., 2020. 192 с.
ISBN 978-5-7433-3392-9

В учебном пособии рассматриваются вопросы, связанные с обеспечением экосбалансированного развития предприятия на основе использования экологического менеджмента, а также изложены экономическая оценка природных ресурсов и загрязнения окружающей природной среды и правовые аспекты регулирования деятельности хозяйствующих субъектов с учетом экологического фактора.

Предназначено для преподавателей и студентов высших учебных заведений и специалистов, занимающихся экологическими проблемами.

УДК 502/504:338:502.3

ББК 20.1:65.28

ISBN 978-5-7433-3392-9

© Саратовский государственный
технический университет, 2020
© Ревзин С.Р., Шардаков А.К., 2020

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение	3
1. Концепция экологического менеджмента	6
1.1. Модель устойчивого развития	6
1.2. Понятие экологического менеджмента	7
1.3. Стандарты по экологическому менеджменту	16
1.4. Использование стандартов ИСО при организации систем экологического менеджмента на предприятии	19
1.5. Организация системы экологического менеджмента	24
<i>Контрольные вопросы</i>	28
2. Механизм экологического менеджмента	29
2.1. Экологическая экспертиза и оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС)	29
2.2. Экологический аудит: цели и порядок проведения	40
2.3. Экологический контроль и общественное экологическое движение	53
2.4. Экологическое нормирование, стандартизация и паспортизация	60
2.5. Экологический учет и отчетность	71
2.6. Экологический мониторинг	79
2.7. Экологическая маркировка и экологическая реклама продукции	86
<i>Контрольные вопросы</i>	92
3. Экономическое обеспечение экологического менеджмента	94
3.1. Налоговое стимулирование в экологической сфере	94
3.2. Экологическое страхование	96
3.3. Система финансирования экологического менеджмента	106
<i>Контрольные вопросы</i>	109
4. Правовое регулирование экологического менеджмента	110
4.1. Правовые основы охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов	111
4.2. Характеристика экологического правонарушения	117
4.3. Ответственность за экологические правонарушения	120
<i>Контрольные вопросы</i>	126

5. Экономика природопользования	127
5.1. Эколого-экономический учет природных ресурсов и загрязнителей	128
5.2. Экономическая оценка стоимости природных ресурсов.....	130
5.3. Экономическая оценка ущерба окружающей среде.....	141
5.4. Экологические платежи и перспективы их развития	147
<i>Контрольные вопросы</i>	<i>150</i>
6. Экономическая эффективность осуществления природоохранных мероприятий.....	151
6.1. Методология. Основные положения.....	151
6.2. Оценка чистого экономического эффекта средозащитных мероприятий	155
6.3. Определение общей экономической эффективности затрат на мероприятия по охране окружающей среды	156
6.4. Определение сравнительной экономической эффективности затрат на охрану окружающей среды	159
6.5. Практические подходы к оценке экономической эффективности средозащитных мероприятий	159
<i>Контрольные вопросы</i>	<i>165</i>
7. Международное сотрудничество в экологической сфере	166
7.1. Международные экологические организации и движения	167
7.2. Основные принципы международного сотрудничества	169
7.3. Глобальные экологические программы.....	173
<i>Контрольные вопросы</i>	<i>177</i>
Список литературы	178
Приложения	182