

Стойков В.Ф.

Экологическая безопасность в строительной деятельности: организация и управление: Учеб. пособие для вузов / В.Ф. Стойков, И.М. Потравный. — Москва: Экономика, 2011. — 335 с. — (Высшее образование).

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение	6
-----------------------	----------

ГЛАВА 1. Строительная деятельность в системе обеспечения экологически устойчивого развития экономики	9
1.1. Строительная деятельность и задачи обеспечения экологической безопасности производства	9
1.2. Экологическая доктрина Российской Федерации	15
1.3. Климатическая доктрина Российской Федерации	34
1.4. Строительная отрасль и задачи обеспечения экологической безопасности производства	50
1.4.1. Строительная отрасль в Российской Федерации и проблемы сохранения экологического баланса	50
1.4.2. Проектирование и экологизация мест расселения	57
1.4.3. Архитектурно-строительная экология	61
Вопросы для обсуждения	66

ГЛАВА 2. Нормативно-правовое обеспечение экологической безопасности в строительстве	67
2.1. Государственный мониторинг окружающей среды и его нормативно-правовое обеспечение	67
2.2. Нормативно-правовое обеспечение экологической безопасности в мегаполисах	73
Вопросы для обсуждения	81

ГЛАВА 3. Система мониторинга экологической безопасности в строительстве	82
3.1. Компоненты систем мониторинга экологической безопасности	82
3.1.1. Международные системы мониторинга окружающей среды	82
3.1.2. Понятие экологического мониторинга, его основные цели и задачи	85

3.1.3. Виды мониторинга в строительстве	93
3.1.4. Экологический мониторинг на разных этапах жизненного цикла строительного объекта	94
3.2. Обзор принципов и методов экологического мониторинга	99
3.3. Методы информационной поддержки изделий (ИПИ (САБЗ)-технологии) для экологического мониторинга	121
Вопросы для обсуждения	125

ГЛАВА 4. Экологический мониторинг на этапах жизненного цикла объекта строительства в системе управления качеством городской среды	126
4.1. Структурирование этапов экологической деятельности при строительстве	126
4.1.1. Особенности прединвестиционного этапа строительства	128
4.1.2. Проведение предпроектных исследований и повышение их значимости при формировании блока проектных работ	139
4.2. Учет экологических аспектов при проектировании объектов строительства	155
4.3. Разработка экологического мониторинга по оценке качества среды обитания в помещениях и на прилегающих территориях при строительстве	165
Вопросы для обсуждения	192

ГЛАВА 5. Организационно-экономические методы реализации экологического мониторинга	193
5.1. Экологический мониторинг для многофакторного анализа ситуаций	193
5.2. Стимулирование развития экологического мониторинга	196
5.3. Информационные системы экологического мониторинга	199
5.4. Логистические системы в экологическом мониторинге	203
5.5. Природоохранное нормирование и экологическая стандартизация	205
5.5.1. Нормирование в области охраны окружающей среды	205
5.5.2. Экологическая стандартизация	212

5.6. Государственная экологическая экспертиза и оценка воздействия на окружающую среду.	214
5.7. Экологический аудит и экологический риск.	223
5.7.1. Понятие, виды и практика применения экологического аудита.	223
5.7.2. Риск как критерий принятия эколого-экономических решений.	229
5.7.3. Экономический аудит ОАО «Белгородский цемент».	240
5.8. Экологическое лицензирование.	245
5.9. Экологическая сертификация.	253
Вопросы для обсуждения.	262

ГЛАВА 6. Обеспечение экологической безопасности при подготовке и проведении олимпиады «Сочи-2014».	264
6.1. Экологические обязательства по проведению зимней Олимпиады 2014 года.	264
6.2. Нормативно-правовое обеспечение соблюдения экологических требований при проведении XXII Олимпийских игр.	268
6.3. Экологическое сопровождение подготовки Олимпиады-2014.	276
Вопросы для обсуждения.	295

ГЛАВА 7. Экономическое стимулирование мероприятий по обеспечению экологической безопасности в строительстве.	297
7.1. Анализ и управление экологическими рисками при выборе метода оценки ущерба от ухудшения качества окружающей среды.	297
7.2. Экономическое стимулирование производства и потребления строительных материалов с учетом экологических и энергетических факторов.	310
7.3. Методические подходы к разработке системы добровольной сертификации «Экологичные строительные материалы.	315
Вопросы для обсуждения.	331