

ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Под редакцией
профессора В. М. Питулько

Допущено

*Учебно-методическим объединением
по классическому университетскому образованию
Российской Федерации в качестве учебного пособия
для студентов высших учебных заведений, обучающихся
по направлению «Экология и природопользование»*

2-е издание, стереотипное



Москва
Издательский центр «Академия»
2016

Введение.....	3
Глава 1. Нормативно-правовое обеспечение деятельности в области охраны окружающей среды	7
1.1. Оценка состояния окружающей среды и устойчивости экономического роста России.....	7
1.2. Экологическое законодательство Российской Федерации и нормативные акты по ОВОС	10
1.3. Система органов государственного управления в области охраны окружающей среды	15
1.4. Нормативная база России в области проектирования народно-хозяйственных объектов.....	28
1.5. Развитие процедуры ОВОС в России.....	34
Глава 2. Геоэкологическое обоснование хозяйственной деятельности в предынвестиционной и проектной документации	44
2.1. Экологическая классификация инвестиционных проектов	44
2.2. Геоэкологическая типология природно-хозяйственных систем	54
2.3. Вопросы охраны окружающей среды как составная часть инвестиционного проекта	60
2.4. Обоснование экологических ограничений в предпроектной и проектной документации	72
2.5. Пространственное планирование как средство экологического обеспечения проектов	89
Глава 3. Методы экологической защиты в проектах хозяйственной деятельности	101
3.1. Механизмы устойчивости экосистем	101
3.2. Технические системы экологической безопасности (ТСЭБ)	103
3.3. Примеры практического использования ТСЭБ в системе промышленного производства.....	109
3.4. Проектирование и экологическое обоснование природозащитных объектов.....	141
3.5. Проблемы мониторинга и контроля: технологические и экологические аспекты.....	153
Глава 4. Элементы системы управления охраной окружающей среды на предприятиях	173
4.1. Экологические требования при эксплуатации предприятий.....	173
4.2. Разрешения на пользование природными ресурсами	176
4.3. Нормирование в области охраны окружающей среды.....	183

4.4. Экологический паспорт природопользователя	197
4.5. Система управления качеством окружающей среды на предприятии	199
Глава 5. Процедуры экологического сопровождения планируемой хозяйственной деятельности в России.....	204
5.1. Национальная процедура оценки воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду.....	204
5.2. Планирование и проведение ОВОС	211
5.3. Инженерно-экологические изыскания.....	223
5.4. Необходимость экологического законодательства и принуждения в соблюдении стандартов окружающей среды	234
Глава 6. Методы и средства ОВОС и экологического прогнозирования.....	238
6.1. Критериальная база оценок воздействия	239
6.2. Принципы создания экологических информационных систем для целей ОВОС.....	257
6.3. Методы оценки воздействия техногенных нагрузок на окружающую среду	283
6.4. Оценка состояния компонентов окружающей среды и ландшафта в целом	299
Глава 7. ОВОС и экологическое обоснование проектов	304
7.1. Основные понятия и принципы экологического обоснования планируемой деятельности.....	306
7.2. Участие общественности в процедурах экологической оценки проектов	307
7.3. Стадии и этапы проведения ОВОС.....	314
7.4. Состав материалов ОВОС.....	317
7.5. Планирование проведения ОВОС.....	331
7.6. Разработка рабочей гипотезы возможных изменений экологической ситуации.....	347
7.7. Анализ и прогноз экологической ситуации	350
7.8. Подготовка итоговых документов экологической оценки.....	363
7.9. Требования Европейского банка реконструкции и развития к ОВОС.....	370
7.10. Процедура ОВОС в странах ЕС	373
7.11. Сравнительный анализ требований к экологической оценке в России, ЕБРР и ЕС.....	377
7.12. Экологическая оценка и принятие решений	379
7.13. Нормативные требования к составу и содержанию ПМ ООС.....	380
7.14. Пример анализа результатов проектных решений в части ПМ ООС.....	382
Заключение.....	386
Список литературы.....	389