

Министерство образования и науки Российской Федерации
НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

В.Ю. АЛЕКСАНДРОВ
Д.А. НЕМУЩЕНКО

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МЕНЕДЖМЕНТ

Утверждено Редакционно-издательским советом
университета в качестве учебного пособия

НОВОСИБИРСК
2013

ББК 65.28-21к1я73
А 465

Рецензенты:

канд. геолого-минералогич. наук, доцент *Н.И. Ларичкина*,
специалист-эксперт Департамента Росприроднадзора
по СФО *Л.И. Столбовских*

Работа подготовлена на кафедре
инженерных проблем экологии НГТУ

Александров В.Ю.

А 465 Экологический менеджмент: учебное пособие / В.Ю. Александров, Д.А. Немущенко. – Новосибирск: Изд-во НГТУ, 2013. – 87 с.

ISBN 978-5-7782-2283-0

В учебном пособии сделан обзор правовых и нормативных актов в сфере охраны окружающей среды, а также приведены расчетное задание и рекомендации по его выполнению (даны конкретные примеры на проверку усвоения отдельных положений экологических законов, предложены количественные задачи по расчету платежей за негативное воздействие на объекты окружающей среды, поставлены проблемы для разработки планов экологических мероприятий, предложены к заполнению типовые формы экологической отчетности, паспортов отходов и газоочистных установок).

Учебное пособие предназначено для студентов старших курсов, обучающихся по направлениям 280700 – Техносферная безопасность и 022000 – Экология и природопользование.

ББК 65.28-21к1я73

ISBN 978-5-7782-2283-0

© Александров В.Ю., Немущенко Д.А., 2013
© Новосибирский государственный
технический университет, 2013

СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	5
1. НОРМАТИВНО-ПРАВОВАЯ БАЗА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ МЕНЕДЖЕРА-ЭКОЛОГА НА ПРЕДПРИЯТИИ.....	7
1.1. Управление охраной атмосферного воздуха.....	7
1.1.1. Правовые основы охраны атмосферного воздуха.....	7
1.1.2. Платежи за загрязнение атмосферного воздуха.....	10
1.1.3. Отчетность по форме № 2-ТП (воздух).....	14
1.1.4. Санитарно-защитная зона	20
1.2. Управление охраной поверхностных и подземных вод.....	22
1.2.1. Правовые основы охраны поверхностных и подземных вод	22
1.2.2. Платежи за загрязнение поверхностных и подземных вод ...	24
1.2.3. Платежи за пользование поверхностными и подземными водами	27
1.2.4. Отчетность по форме № 2-ТП (водхоз).....	31
1.3. Обращение с отходами.....	34
1.3.1. Правовые основы системы обращения с отходами	34
1.3.2. Платежи за размещение отходов	36
1.3.3. Государственный кадастр отходов	39
1.3.4. Отчетность по форме № 2-ТП (отходы).....	41
1.3.5. Паспортизация отходов	45
2. РАСЧЕТНОЕ ЗАДАНИЕ НА ФОРМИРОВАНИЕ СТАТИСТИЧЕСКОЙ ОТЧЕТНОСТИ И ПЛАТЕЖЕЙ ЗА ЗАГРЯЗНЕНИЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	48
2.1. Характеристика предприятия	48
2.2. Задание к разделу «Охрана атмосферного воздуха»	49
2.2.1. Исходные данные.....	49
2.2.2. Порядок выполнения	50
2.2.3. Мероприятия в сфере охраны атмосферного воздуха	52

2.3. Задание к разделу «Охрана поверхностных вод»	53
2.3.1. Исходные данные.....	53
2.3.2. Порядок выполнения	54
2.3.3. Мероприятия в сфере охраны водных объектов	55
2.4. Задание к разделу «Отходы производства и потребления»	55
2.4.1. Исходные данные.....	55
2.4.2. Порядок выполнения	57
2.5. Требования к структуре и оформлению работы	57
Рекомендуемая литература.....	60
Приложения	61
Приложение А. Форма № 2-ТП (воздух)	61
Приложение Б. Форма № 2-ТП (водхоз)	66
Приложение В. Форма № 2-ТП (отходы).....	70
Приложение Г. Форма «Расчет платы за негативное воздействие на окружающую среду»	73
Приложение Д. Форма «Паспорт установки очистки газа»	80
Приложение Е. Форма «Паспорт опасного отхода»	84
Приложение Ж. Пример титульного листа	86