

22-258

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

О.Г. Апулу, И.М.Потравный, А.Ю. Вега

# Эколого-экономическое обоснование выбора технологий рекультивации загрязненных нефтью земель

Экономика

22-00258



**О.Г. Апулу, И.М.Потравный,  
А.Ю. Вега**

**Эколого-экономическое  
обоснование выбора  
технологий рекультивации  
загрязненных нефтью земель**



**Экономика**

УДК 622.882:622.276:33

ББК 40.6+65.32-5

A78

Издание подготовлено при финансовой поддержке РФФИ, проект № 20-010-00038 «Разработка инновационных основ переработки отходов в процессе развития “зеленой” экономики».

Рецензенты:

доктор экономических наук, профессор *Колотырин К.П.* (Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова); доктор экономических наук, профессор *Кудрявцева О.В.* (Экономический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова)

**Апулу, Окпой Годспвер**

A78 Эколого-экономическое обоснование выбора технологий рекультивации загрязненных нефтью земель : монография / О. Г. Апулу, И. М. Потравный, А. Ю. Вега. — Москва : Экономика, 2021. — 136 с.

ISBN 978-5-282-03566-7

Монография посвящена исследованию проблем рекультивации загрязненных нефтью земель и разработке подходов к эколого-экономическому обоснованию проектов и технологий по очистке территорий и акваторий в системе «зеленой» экономики. Разработаны методические подходы к оценке экологического ущерба в результате загрязнения, а также обоснован механизм принятия управленческих решений по выбору технологий рекультивации нарушенных земель по экономическим и экологическим критериям, включая выявление факторов, формирующих экологический ущерб, оценку потерь от загрязнения и обоснование компенсационных платежей землепользователям, определение затрат на проект рекультивации территории. Обосновывается необходимость применения биологических методов рекультивации нарушенных территорий. Рассматриваются экономические и экологические критерии рекультивации загрязненных нефтью земель и водных объектов.

Предназначено для научных и практических работников, специалистов в сфере управления природопользованием, представителей бизнеса, студентов, аспирантов.

УДК 622.882:622.276:33

ББК 40.6+65.32-5

ISBN 978-5-282-03566-7

© Апулу О.Г., Потравный И.М., Вега А.Ю., 2021

© АО «Издательство «Экономика», 2021

# ОГЛАВЛЕНИЕ

<b>ПРЕДИСЛОВИЕ</b> .....	4
<b>Глава 1</b> <b>ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ЭКОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКОЙ</b> <b>ОЦЕНКИ УЩЕРБА ОТ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ</b> <b>НЕФТЬЮ</b> .....	7
1.1. Анализ отечественных и зарубежных подходов к определению ущерба от загрязнения окружающей среды нефтью.....	7
1.2. Факторы воздействия на окружающую среду при добыче углеводородного сырья.....	27
1.3. Методические подходы к оценке последствий загрязнения земель при разливе нефти в России .....	36
<b>Глава 2</b> <b>ЭКОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ТЕХНОЛОГИЙ</b> <b>ДЛЯ ОЧИСТКИ ЗАГРЯЗНЕННЫХ НЕФТЬЮ ЗЕМЕЛЬ</b> .....	46
2.1. Организация управления природопользованием в сфере добычи и переработки нефти, рекультивации нарушенных земель .....	46
2.2. Технологии очистки загрязненных нефтью земель .....	57
2.3. Методические подходы к оценке экономической эффективности мероприятий по рекультивации загрязненных нефтью земель .....	64
<b>Глава 3</b> <b>ЭКОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ВЫБОРА</b> <b>ТЕХНОЛОГИЙ ПО РЕКУЛЬТИВАЦИИ ЗАГРЯЗНЕННЫХ НЕФТЬЮ</b> <b>ЗЕМЕЛЬ</b> .....	82
3.1. Разработка методических рекомендаций по экономической оценке экологических последствий аварийного загрязнения окружающей среды нефтью.....	82
3.2. Алгоритм эколого-экономической оценки последствий нефтяного загрязнения.....	92
3.3. Обоснование выбора технологий по экологической реабилитации загрязненной нефтью территории .....	101
<b>ЗАКЛЮЧЕНИЕ</b> .....	121
<b>ЛИТЕРАТУРА</b> .....	124