



Action funded by the
EUROPEAN UNION



БНТУ

Научная библиотека



* 8 0 1 2 4 7 8 8 6 *

И.П. Деревяго
С.А. Дубенок

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ИНСТРУМЕНТЫ УПРАВЛЕНИЯ ВОДНЫМИ РЕСУРСАМИ И ОБЪЕКТАМИ И ВОДОХОЗЯЙСТВЕННЫМИ СИСТЕМАМИ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

**Тематические материалы проекта
«Водная инициатива ЕС плюс
для Восточного партнерства»**



142(2-23)

Минск 2020



ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВОДНОЕ СЛОВО К ЧИТАТЕЛЯМ	7
АВТОРЫ ПОСОБИЯ, БЛАГОДАРНОСТИ И ЗАЩИТИТЕЛЬНЫЕ ОГОВОРКИ	11
ПРЕДИСЛОВИЕ	13
СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ	18
ВВЕДЕНИЕ. МЕТОДИЧЕСКИЕ ПОЯСНЕНИЯ К ПУБЛИКАЦИИ	19
ПРИЛОЖЕНИЕ А. Принципы ИУВР/КУВР и основные принципы экологического законодательства ЕС в ВРД и дру- гих директивах в сфере охраны и использования водных ре- сурсов	23
ГЛАВА 1	
ОСНОВНЫЕ ГЛОБАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ И ВЫЗОВЫ В ОБЛАСТИ УПРАВЛЕНИЯ ВОДНЫМИ РЕСУРСАМИ В КОНТЕКСТЕ МИРОВОГО РАЗВИТИЯ	37
1.1 Риск дефицита и истощения водных ресурсов в контексте мирового развития	42
1.2 Загрязнение водных ресурсов и объектов как следствие деятельности человека и примеры его негативных последствий	52
1.3 Негативное воздействие вод	57
1.4 Необходимость трансграничного сотрудничества для от- вета на вызовы и проблемы, связанные с водными ресурсами .	61
Выводы по главе 1	63
Контрольные вопросы и задания.....	64
Приложение 1.А. Учреждения ООН, которые входят в «ООН – водные ресурсы»	65
Приложение 1.Б. Пример классификации чрезвычайных ситу- аций, связанных с водным фактором и негативным воздей- ствие вод	66

ГЛАВА 2

ИНТЕГРИРОВАННОЕ УПРАВЛЕНИЕ ВОДНЫМИ РЕСУРСАМИ ДЛЯ УСТОЙЧИВОГО ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ПРИРОДЫ И СОЦИУМА 71

2.1 Цели, задачи и принципы интегрированного управления водными ресурсами	72
2.2 Механизмы интегрированного управления водными ресурсами	77
2.3 Стратегическое планирование в системе ИУВР.....	80
2.4 Институты интегрированного управления водными ресурсами	86
Выводы по главе 2	95
Контрольные вопросы к главе 2.....	96

ГЛАВА 3

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ И ИНСТРУМЕНТЫ УПРАВЛЕНИЯ ВОДНЫМИ РЕСУРСАМИ: РОЛЬ, МЕСТО И МЕЖДУНАРОДНЫЙ ОПЫТ 97

3.1 Введение в экономические инструменты управления водными ресурсами: их роль и место	98
3.2 Экономические инструменты управления водными ресурсами: международный опыт.....	102
Выводы по главе 3	123
Контрольные вопросы и задания по Главе 3.....	124

ГЛАВА 4

ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ: УПРАВЛЕНИЕ, ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И ОХРАНА.....125

4.1 Общая характеристика водных ресурсов и водохозяйственных систем в Республике Беларусь.....	126
4.2 Структура и динамика водопользования.....	131
4.3 Водохозяйственная инфраструктура	135
4.4 Система управления водными ресурсами и водохозяйственными системами и регулирование водопользования в Республике Беларусь.....	138
4.5 Регулирование водопользования в Республике Беларусь	146
4.6 Государственная водная политика, основные цели и задачи в области охраны и рационального использования водных ресурсов и развития водохозяйственных систем	148

4.7 Основные водохозяйственные проблемы и вызовы, задачи и пути их решения.....	157
Выводы по главе 4	168
Контрольные вопросы и задания.....	169

ГЛАВА 5

ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКИХ ИНСТРУМЕНТОВ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ И РАЗВИТИЯ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО КОМПЛЕКСА

В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ	171
5.1 Проблема оценки эффективности водопользования.....	172
5.2 Обзор экономических инструментов в контексте основных проблем ВХК Беларуси	176
5.3 Инвестиции в повышение эффективности водопользования и возможные инструменты их привлечения	184
Выводы по главе 5	192
Контрольные вопросы и задания.....	193

ГЛАВА 6

ПЛАТЕЖИ ЗА ПОЛЬЗОВАНИЕ ВОДНЫМИ РЕСУРСАМИ И ОБЪЕКТАМИ И ИХ ЗАГРЯЗНЕНИЕ

195	
6.1 Международный опыт применения налогов и обязательных платежей за пользование водными ресурсами и объектами и их загрязнение	196
6.2 Плата за пользование водными ресурсами и их загрязнение в Республике Беларусь	202
6.3 Фискальная и регулирующие функции налогов и платежей за использование и загрязнение водных ресурсов и объектов в Республике Беларусь	204
6.4 Возмещение вреда, нанесенного водным объектам.....	208
Выводы по главе 6	216
Контрольные вопросы и задания.....	218

ГЛАВА 7

ЭКОНОМИЧЕСКОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ И ТАРИФЫ

В СЕКТОРЕ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ.....	219
7.1 Особенности организации и экономического регулирования сектора водоснабжения и водоотведения	227

7.2 Способы и методы экономического (тарифного) регулирования водоснабжения и водоотведения.....	241
7.3 Система экономического регулирования.....	241
7.4 Подходы к экономическому регулированию ВКХ и формированию тарифов в Республике Беларусь.....	246
Выводы по главе 7.....	254
Контрольные вопросы и задания.....	256

ГЛАВА 8

СУБСИДИИ В ВОДНОМ СЕКТОРЕ.....	257
8.1 Понятие и виды субсидий в водном секторе.....	258
8.2 Анализ субсидий в водном секторе Республики Беларусь и возможные пути повышения их результативности.....	269
8.3 Субсидии населению в сфере оказания услуг водоснабжения и водоотведения.....	276
Выводы по главе 8.....	287
Контрольные вопросы и задания.....	288

Глава 9

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ИНСТРУМЕНТЫ

В СФЕРЕ ВОДНОГО ТУРИЗМА И РЕКРЕАЦИИ.....	289
9.1 Роль туризма в экономике.....	290
9.2 Возможности более полного использования водного потенциала Республики Беларусь для развития туризма и рекреации.....	297
9.3 Использование экономических инструментов для эффективного регулирования водного туризма и рекреации.....	305
Выводы по главе 9.....	320
Контрольные вопросы и задания.....	321
Приложение 9.А Виды водного туризма.....	322
Приложение 9.Б Августовский канал.....	225
Приложение 9.С Особо охраняемые природные территории Беларуси.....	229

ГЛОССАРИЙ.....	333
-----------------------	------------

СПИСОК ПУБЛИКАЦИЙ ОЭСР

ПО ЭКОНОМИЧЕСКИМ ИНСТРУМЕНТАМ УВР

В СТРАНАХ ВЕКЦА.....	339
-----------------------------	------------