

556
У 677

В.А. ЯСИНСКИЙ
Н.Б. ПРОХОРОВА
А.П. МИРОНЕНКОВ
Т.Т. САРСЕМБЕКОВ

УПРАВЛЕНИЕ ВОДНЫМИ РЕСУРСАМИ



В Государствах –
участниках СНГ

В.А. ЯСИНСКИЙ, Н.Б. ПРОХОРОВА, А.П. МИРОНЕНКОВ, Т.Т. САРСЕМБЕКОВ

УПРАВЛЕНИЕ ВОДНЫМИ РЕСУРСАМИ

в государствах – участниках СНГ

УДК 556 (47+57)
ББК-26.22
У 677

Управление водными ресурсами в государствах – участниках СНГ. – В.А. Ясинский,
Н.Б. Прохорова, А.П. Мироненков, Т.Т. Сарсембеков. – Алматы, 2013. – с. 504

ISBN 978-601-7151-38-6

УДК 556
ББК 26.22

Авторский коллектив:

Ясинский Владимир Адольфович
Прохорова Надежда Борисовна
Мироненков Александр Петрович
Сарсембеков Тулеген Таджибаевич

ISBN 978-601-7151-38-6

© Евразийский банк развития, 2013

Евразийский банк развития

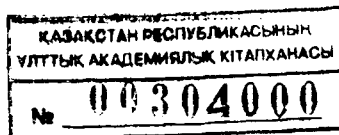
Адрес: пр. Достык, 220, г. Алматы,
050051, Республика Казахстан
Телефон: +7 (727) 244 40 44
Факс: +7 (727) 244 65 70, 291 42 63
E-mail: editor@eabr.org, <http://www.eabr.org>

Координатор выпуска, литературный редактор:

Г.А. Имамниязова, ЕАБР

Дизайн, верстка и подготовка к печати:

Издательская компания «RUAN»



Все права защищены. Полная или частичная перепечатка, или хранение в компьютерной системе, или передача настоящего издания по каналам связи в любой форме или любыми средствами – электронными, механическими, фотокопировальными, магнитными или иными – без предварительного разрешения авторов запрещается. Сведения, интерпретация и выводы, содержащиеся в публикации, не обязательно отражают официальную позицию Евразийского банка развития.

Содержание

Список аббревиатур 7

Введение 9

Глава 1. Социально–экономические приоритеты развития и интеграции СНГ 14

 1.1. Краткая характеристика природно–ресурсного и экономического потенциала стран СНГ и основные направления межгосударственного сотрудничества 14

 1.2. Водные ресурсы СНГ и перспективы устойчивого и экологически безопасного водопользования и их роль в интеграции государств – участников СНГ 22

Глава 2. Современные тенденции в управлении водными ресурсами и осуществлении водохозяйственной деятельности в государствах – участниках СНГ 57

 2.1. Геополитические и природно–экономические условия использования водных ресурсов трансграничных бассейнов СНГ 57

 2.2. Институциональные и правовые особенности регулирования использования и охраны водных ресурсов в государствах – участниках СНГ 73

 2.3. Совершенствование организационных и правовых механизмов управления водными ресурсами в государствах – участниках СНГ 84

Глава 3. Водохозяйственные комплексы государств – участников СНГ. Мировой опыт, перспективы и проблемы бассейнового и межбассейнового регулирования использования водных ресурсов 193

 3.1. Современный водохозяйственный комплекс России (на примере бассейна Волги) 193

 3.2. Проект воднотранспортного соединения между бассейнами Каспийского и Черного морей 202

| | |
|---|------------|
| 3.3. Проект переброски части стока сибирских рек | 208 |
| 3.4. Водохозяйственные комплексы стран Центральной Азии | 215 |
| 3.5. Водохозяйственные комплексы в некоторых странах мира | 221 |
| 3.6. Региональные трансграничные водные проблемы | 238 |
| Глава 4. Малая гидроэнергетика СНГ и перспективы ее развития | 248 |
| 4.1. Мировые тенденции в использовании гидроэнергетических ресурсов | 248 |
| 4.2. Перспективы и проблемы развития малой гидроэнергетики в государствах – участниках СНГ | 250 |
| Глава 5. Организационно–технические и экономические методы регулирования использования и охраны водных ресурсов и управления спросом на воду | 272 |
| 5.1. Управление спросом на воду в отраслях экономики (коммунальное и сельское хозяйство, промышленность) на основе нормирования водопотребления | 272 |
| 5.2. Экономические методы управления водными ресурсами, регулирования водопользования и охраны вод | 305 |
| 5.3. Совершенствование экономического механизма охраны вод от загрязнения и стимулирование рационального использования водных ресурсов | 311 |
| 5.4. Методы и инструменты планирования в управлении водными ресурсами | 320 |
| 5.5. Формирование механизмов страхования риска в управлении водными ресурсами | 328 |
| Глава 6. Климатические и организационно–технические факторы воздействия на безопасность гидротехнических сооружений и водных объектов | 335 |
| 6.1. Глобальное изменение климата и его влияние на водные ресурсы | 335 |

| | |
|--|------------|
| 6.2. Современное состояние и проблемы обеспечения безопасности плотин и других ГТС на трансграничных реках СНГ | 350 |
| 6.3. Трансграничное сотрудничество государств – участников СНГ по противодействию стихийным бедствиям, связанным с водой | 374 |
| Глава 7. Интегрированное управление водными ресурсами – основа межгосударственного сотрудничества в бассейнах трансграничных рек и перехода к «зеленой» экономике | 385 |
| 7.1. Интегрированное управление водными ресурсами и планирование водохозяйственной деятельности на основе схемы комплексного использования и охраны водных ресурсов | 385 |
| 7.2. Совершенствование научно-технического, проектного и инвестиционного обеспечения управления водными ресурсами и развития водного хозяйства в государствах – участниках СНГ | 401 |
| 7.3. Глобальные и региональные инвестиционные тенденции при переходе к «зеленой» экономике и интегрированному управлению водными ресурсами | 409 |
| Заключение | 432 |
| <i>Литература</i> | <i>439</i> |
| <i>Приложение</i> | <i>450</i> |