

THE RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES
THE ALL-RUSSIAN RESEARCH INSTITUTE FOR SCIENTIFIC AND TECHNICAL
INFORMATION
(VINITI)

PROBLEMS OF ENVIRONMENT AND NATURAL RESOURCES

Review information

№ 1

Founded in 1972 Moscow 2017 A Monthly Journal

CHIEF EDITORIAL BOARD

Editor-in-Chief

Arskij Yu. M., Academician of the Russian Academy of Sciences

Editorial Board Members:

*Borisenko I. N., Kartseva E. V., Koroleva L. M., Kravtsov V. F.,
Ostaeva G. Y., Potapov I. I., Schevina I. A., Yudin A. G.*

Editorial office: 125190, Russia, Moscow, Usiyevich st., 20
The All-Russian Research Institute for Scientific and Technical Information
Department of Scientific Information on Global Problems
Telephone: 499-152-55-00
ipotarov37@mail.ru

© VINITI, 2017

РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И
ВОСПРОИЗВОДСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ

УДК 502:171

К ИСТОРИИ ВОПРОСА ОБ ОСВОЕНИИ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ МИРА

К.т.н. И.И. Потанов, И.А. Щегина, к.т.н. А.Г. Юдин
(Всероссийский институт научной и технической информации РАН,
ipotarov37@mail.ru)

БП
6

Доклад 2016 г. ООН по освоению водных ресурсов мира, который координировала Программой по оценке водных ресурсов мира ЮНЕСКО в сотрудничестве с членами Межучрежденческого механизма "ООН - Водные ресурсы" и другими партнерами, иллюстрирует каким образом связь между водными ресурсами и рабочими местами поддерживает обещание сбалансированный и устойчивый экономический рост для всех стран. Межучрежденческий механизм "ООН - Водные ресурсы" содействует согласованию и координации деятельности ООН, нацеленной на реализацию повестки дня, которая была определена в Декларации тысячелетия и на Всемирной встрече на высшем уровне по устойчивому развитию, применительно к задачам в области водоснабжения и санитарии.

25 сентября 2015 г. государства - члены ООН приняли Повестку дня в области устойчивого развития до 2030 г. Она содержит ряд целей, направленных на ликвидацию нищеты, сохранение ресурсов планеты и обеспечение благополучия для всех. Каждая из 17 целей содержит ряд показателей, которые должны быть достигнуты в течение 15 лет. Цель 6 - обеспечение доступности и устойчивого управления водными ресурсами и системой канализации для всех.

Доклад 2016 г ориентирован, главным образом, на лиц, принимающих политические решения на национальном уровне, и специалистов по управлению водными ресурсами, а также на научное и более широкое сообщество разработчиков. Имеется надежда, что доклад также хорошо будет принят национальными министерствами, отвечающими за занятость, профсоюзам, предпринимательскими советами и другими людьми и учреждениями, ориентированными на вопросы занятости, чьи повседневные решения воздействуют и будут продолжать воздействовать на водные ресурсы.

Третий в серии ежегодных тематических докладов, доклад ООН, изданный в 2016 г. по освоению водных ресурсов мира (WDR) относится к теме, которая получила до этого незначительное внимание, в особенности на международном уровне: взаимосвязи между водными ресурсами и рабочими местами.

Фактически водные ресурсы лежат в основе экономического развития и социального благополучия, и это признается всеми. Вода необходима для производства и продуктов питания и энергии, и она служит в качестве необходимого, а зачастую и незаменимого ресурса в самых разнообразных промышленных цепочках добавленной стоимости. Поэтому рабочие места в этих секторах определено зависят от воды. Однако отношения между водными ресурсами и рабочими местами не останавливаются на этом. Фактически это только начало. Водные ресурсы не столько "создают" рабочие места, сколько "стимулируют" их создание. Например, доступ к безопасному водоснабжению и адекватной системе канализации как дома, так и на рабочем месте, имеет решающее значение для поддер-

обходимо также учитывать затраты/выгоды, риски/возможности и признавать политические компромиссы, связанные с рабочими местами и водными ресурсами. Кратковременные достижения (будь то экономический рост или создание рабочих мест), которые могут вызывать долгосрочные потери (загрязнение, неустойчивое использование ресурсов, аннулирование рабочих мест и т.д.)

Решения по недостатку количественных и качественных трудовых ресурсов включают создание надлежащих политических условий для наращивания сотрудничества между сектором образования, сектором работодателями (государственными, частными, НПО) и работниками; создание стимулов для привлечения и удержания персонала в государственном секторе; повышение уровня технического и профессионального обучения; привлечение внимания к развитию потенциала трудовых ресурсов в сельских районах. При решении проблемы дефицита трудовых ресурсов лица, принимающие решения, должны располагать конкретными знаниями о проблемах, связанных с безработицей молодежи, старением рабочей силы, особенно в секторе WASH (водоснабжения, канализации, санитарии), которые приводят к снижению уровня привлечения рабочей силы и слабому интересу со стороны выпускников учебных заведений к рабочим местам в водохозяйственном секторе.

Доклад призывает к согласованному долгосрочному принятию решений при обращении к основным тенденциям и взаимосвязям, воздействующим на связь водных ресурсов с рабочими местами. Международное сообщество уже продемонстрировало путь, устанавливающий долговременные цели в отношении водных ресурсов, санитарных услуг, достойной работы и устойчивого развития, который предлагает рамки действий для целей развития стран.

Выводы доклада должны быть важными для каждой страны, в соответствии с ее ресурсной базой, потенциалом и приоритетами, для идентификации и оказания содействия конкретным и согласованным стратегиям, планам и политике, направленным на достижение разнородного секторного баланса и получения максимально возможного выхода достойных и производственных рабочих мест, без ухудшения состояния окружающей среды и ущерба для устойчивости водных ресурсов.

В этом отношении распределение водных ресурсов и обеспечение водоснабжения для различных секторов экономики, в сочетании с максимальной эффективностью водопотребления, производительностью и добавленной стоимостью, главным образом, с использованием потенциала роста для рабочих мест с высокой квалификацией на уровне страны и местного уровня. Концентрация внимания на секторах экономики, которые являются самыми важными для экологической устойчивости и создания рабочих мест, станет ключом к окупаемому успеху.

Пересмотр рамочных документов, таких как IRWUM, для того чтобы они отвечали этим новым сложностям, также важен. Кроме того, потребуются более сильные, лучшие и эффективные институты для того, чтобы справиться с возрастающим уровнем сложности.

Для эффективного выполнения этих социальных и политических целей требуется всесторонний подход, который будет противостоять коррупции. Установление механизмов участия и контроля, таких как общественный мониторинг, социальный или общественный аудит с централизованной вниманием на раннем представительстве полов, представляет собой основанный подход для обеспечения того, чтобы выполнение действий по водным ресурсам и занятости привело к устойчивым и общим выгодам.

ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ И РАБОЧИЕ МЕСТА

Доклад ООН об освоении водных ресурсов мира за 2016 г.

Water and Jobs

UN WATER REPORT

Механизм "ООН - Водные ресурсы" доклад

The United Nations World Water Development Report 2016

Доклад опубликован ЮНЕСКО (Специализированной организацией ООН по вопросам образования, науки и культуры) по поручению Механизма "ООН - Водные ресурсы" в 2016 г.

Содержание

Преисловие. Пан Ги Мун Генеральный секретарь ООН

Преисловие. Кристина Бокова Генеральный секретарь ЮНЕСКО

Преисловие. Гай Райдер (Guy Ryder) директор Механизма "ООН - Водные ресурсы", Генеральный директор Международной организации труда (МОТ)

Преисловие. Стефан Уленборк (Stefan Ulmerbock), координатор WWA² и Ричард Коннор (Richard Connor), главный редактор

1. Краткое содержание

Глава 1 Введение

1.1. Инвестиции в водные ресурсы: Путь к экономическому росту и созданию рабочих мест

1.2. Дорогостоящее statu-quo

1.3. Связь водных ресурсов с рабочими местами

Глава 2 Глобальные перспективы водных ресурсов

2.1. Ситуация с пресноводными ресурсами

2.2. Возрастающее давление и возрастание спроса

2.3. Изменение климата и экстремальные события

2.4. Жизнеспособность экосистем

2.5. Дальнейшие цели

Глава 3 Экономика, рабочие места и водные ресурсы

3.1. Терминология

3.2. Глобальные тенденции в области занятости

3.3. Рабочие места, зависящие от водных ресурсов

3.4. Водные ресурсы и рабочие места в агропродовольственном секторе

3.4.1. Водные ресурсы, продукты питания и занятость

3.4.2. Инвестиции в водные ресурсы и рабочие места в агропродовольственном секторе

3.5. Водные ресурсы и рабочие места в энергетическом секторе

3.6. Водные ресурсы и рабочие места в промышленности

¹ Механизм "ООН - Водные ресурсы" действует в соответствии с мандатом и координацией деятельности ООН, наделенной на реализацию повестки дня, которая была определена в Декларации тысячелетия и на Всемирной встрече на высшем уровне по устойчивому развитию, применительно к задачам в области водоснабжения и санитарии.

² Всемирная программа оценки водных ресурсов ЮНЕСКО.