

электронное периодическое издание

ЭКОНОМИКА

и

социум

ISSN 2225-1545

№ 11(30)-2016



ЭЛЕКТРОННОЕ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЕ
ПЕРИОДИЧЕСКОЕ ИЗДАНИЕ
«Экономика и социум»

<http://www.iupr.ru>

УДК 004.02:004.5:004.9

ББК 73+65.9+60.5

ISSN 2225-1545

Свидетельство о регистрации
средства массовой коммуникации
Эл № ФС77-45777
от 07 июля 2011 г.

Редакционный совет:

*Зарайский А.А., доктор филологических наук, профессор,
Смирнова Г.В., доктор социологических наук, профессор,
Федорова Ю.В., доктор экономических наук, профессор,
Плотников А.Н., доктор экономических наук, профессор,
Постюшков А.В., доктор экономических наук, профессор,
Долгий В.И., доктор экономических наук, профессор,
Тягунова Л.А., кандидат философских наук, доцент*

Отв. ред. А.А. Зарайский

Выпуск № 11(30) (ноябрь, часть 1, 2016). Сайт: <http://www.iupr.ru>

© Институт управления и социально-экономического развития, 2016

*Галковский С.В., к.э.н.
доцент*

*кафедра «Экономикой теории»
Полесский государственный университет*

Самосюк А.С.

студент 3 курса

факультет «Банковского дела»

Полесский государственный университет

Беларусь, г. Пинск

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

В статье рассматривается водное хозяйство РБ как отрасль народного хозяйства, занимающаяся изучением, учетом, планированием и прогнозированием комплексного использования водных ресурсов, охраной подземных и поверхностных вод от загрязнения и истощения. Также произведен анализ количества использования воды, и выявлены проблемы.

Ключевые слова: водное хозяйство, водные ресурсы, питьевая вода, потеря воды, качество водных ресурсов.

The article discusses the water sector the Republic of Belarus as a sector of the economy involved in the study, accounting, planning and forecasting integrated water resources management, protection of groundwater and surface water from pollution and exhaustion. Also analyzed the amount of use water and problems.

Key words: water management, water resources, drinking water, water loss.

Водное хозяйство является одной из основных сфер, успешное функционирование которой обеспечивает основу стабильного и устойчивого развития любого государства. Достаточность водных ресурсов для конкретной страны зависит от численности населения, видов промышленного производства, специализации сельского хозяйства, повторного использования воды и других факторов. Одно из основных направлений использования водных ресурсов государства – водопотребление, для которого используются как поверхностные, так и подземные природные водные источники.

Беларусь занимает 5-е место в Европе по обеспеченности водными ресурсами. Водные ресурсы нашей страны действительно достаточны для удовлетворения современных и перспективных потребностей. Обеспеченность водными ресурсами на душу населения в Беларуси (6,1 тыс. м³ на человека в год) близка к средневропейской, но при этом значительно выше, чем в соседних странах - Польше (1,7 тыс. м³ на человека в год) и Украине (4,1 тыс. м³). Вместе с тем подземные водные ресурсы распределены неравномерно: наибольшее количество залегания подземных вод отмечается на территории Минской области, наименьшее - на территории Брестской области. Качественный состав подземных вод, в том числе минеральных, и их запасы позволяют не только удовлетворять хозяйственно-питьевые нужды населения, но и экспортировать бутилированную воду, а также использовать

в лечебных и оздоровительных целях. В стране около 50 санаторно-курортных учреждений оказывают услуги с применением более 30 видов минеральных вод[1].

В таблице 1 представлено использование вод на различные нужды экономической деятельности.

Таблица 1- Количество использования воды (миллионов кубических метров)

Показатель	Год		
	2013	2014	2015
Использование воды – всего в том числе на:	1 373	1 371	1 270
Производственные нужды	407	405	389
Прудовое хозяйство	372	378	293
Хозяйственно-питьевые нужды	477	473	474
Орошение и сельскохозяйственное водоснабжение	117	115	114

Примечание – Собственная разработка на основе источника [2]

Из представленной таблицы видно, что из года в год общее количество использования воды постепенно уменьшается. Так в 2015 году по сравнению с 2014 общее количество использования воды сократилось на 7,37%. В 2014 году (по сравнению с 2013 годом) анализируемый показатель также уменьшился на 0,14%. Наибольший удельный вес использования воды приходится на хозяйственно-питьевые нужды (около 37, 3%). Количество используемой воды на хозяйственно-питьевые нужды в 2015 году по сравнению с 2014 годом увеличилось на 0,21% и составило 474 млн м³, в 2014 году по сравнению с 2013 годом наблюдалась обратная ситуация- сокращение на 0,84%. Снижение количества потребляемой воды на протяжении 2013-2015 гг. наблюдалось только в промышленности и сельском хозяйстве. Кроме этого существуют потери воды при транспортировке- данный показатель из года в год уменьшается.

Большим расходом воды сопровождаются производственные процессы на промышленных предприятиях. При этом предприятия отдельных отраслей промышленности и энергохозяйства потребляют количество воды, нередко значительно превосходящее коммунальное водопотребление крупных городов. Некоторые промышленные предприятия предъявляют к качеству потребляемой воды специфические, иногда очень высокие, требования. От качества используемой воды в промышленном производстве в значительной мере зависят качество и себестоимость выпускаемой продукции.

Оценка качества поверхностных источников по индексу загрязненности вод (ИЗВ) показывает, что большинство рек и водоемов Беларуси (60%) классифицируется как умеренно загрязненные (III класс) и около 10% отнесено к категории «загрязненные» (IV класс). Загрязнение водных объектов вызвано прежде всего недостаточной эффективностью работы сооружений по очистке сточных вод в отдельных городах, технологическим несовершенством [3].

Качество питьевой воды является серьезной проблемой, особенно для сельских районов, где население пользуется неглубокими колодцами. В Беларуси качество воды в 40–50% колодцев не отвечает действующим стандартам. Из общего числа опробованных подземных источников более 30% не соответствует СанПиН по химическим показателям и около 6% – по микробиологическим.

Значительное количество водозаборных скважин (14%) не обеспечено водоохранными зонами строгого режима и около 80% коммунальных водопроводов не имеют необходимого комплекса очистных сооружений. Исходя из сложившейся ситуации, в соответствии с социально-экономическим развитием до 2020 г. необходимо решить следующие основные проблемы: ликвидировать загрязнение поверхностных объектов сточными, тальными и дождевыми водами с урбанизированных и сельскохозяйственных территорий, а также вредными веществами, поступающими из сопредельных стран; увеличить мощности очистных сооружений и повысить эффективность очистки стоков; уменьшить риск для здоровья населения путем снабжения чистой питьевой водой [4].

В рамках реализации разработанной в Беларуси Государственной программы «Чистая вода» в нашей стране ведется строительство современных сооружений по водоснабжению, обезжелезиванию и очистке воды, чтобы обеспечить население качественной питьевой водой, улучшить экологическую обстановку и снизить антропогенную и техногенную нагрузку на водные объекты. В 2015 году на реализацию программы «Чистая вода» Президентом и Правительством Республики Беларусь направлено 3,5 трлн. руб., для реализации двадцати двух проектов по водоснабжению и водоотведению.

В соответствии с Национальной стратегией устойчивого социально-экономического развития Республики Беларусь на период до 2020 г. стратегическая цель в области сохранения водных ресурсов страны состоит в повышении эффективности их использования и улучшении качества, сбалансированных с потребностями общества. Для реализации главных направлений управления водными ресурсами необходимо: совершенствовать систему платного водопользования на основе эколого-экономической оценки водных ресурсов; осуществлять внедрение прогрессивных энерго- и ресурсосберегающих технологий, обеспечивающих снижение удельного водопотребления и объема отведения сточных вод, совершенствовать правовую и нормативную базы водопользования; осуществить переход на мало- и безводные технологии производства; и другие.

Использованные источники:

1. Белорусское телеграфное агентство [Электронный ресурс] / Общество – Режим доступа: <http://www.belta.by/> - Дата доступа: 05.10.2016г.
2. Официальный сайт Национальный статистический комитет Республики Беларусь [Электронный ресурс] / Макроэкономика и окружающая среда/Водные ресурсы – Режим доступа: <http://www.belstat.gov.by/> – Дата

доступа: 05.10.2016г.

3. Официальный сайт Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь [Электронный ресурс] / Охрана и использование водных ресурсов– Режим доступа: <http://minpriroda.gov.by/>–

Дата доступа: 04.10.2016г.

4. Национальная стратегия устойчивого социально-экономического развития Республики Беларусь на период до 2020 г.

<i>Воронцов А.Я.</i> , ИСТОРИКО-ПРАВОВОЙ АСПЕКТ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СЛУЖБЫ УЧАСТКОВЫХ УПОЛНОМОЧЕННЫХ ПОЛИЦИИ В ПЕРИОД РЕФОРМИРОВАНИЯ СИСТЕМЫ МВД РОССИИ	323
<i>Габдуллин Т.Р.</i> , К ВОПРОСУ О РЕАЛИЗАЦИИ ОРГАНАМИ ВНУТРЕННИХ ДЕЛ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА ОБ АДМИНИСТРАТИВНЫХ ПРАВОНАРУШЕНИЯХ СУБЪЕКТОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, ВХОДЯЩИХ В СОСТАВ КРЫМСКОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО ОКРУГА, В СООТВЕТСТВИИ С СОГЛАШЕНИЯМИ О ПЕРЕДАЧЕ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ПОЛНОМОЧИЙ	329
<i>Габриелян Н.Г., Сычева Э.В.</i> , СТРАТЕГИЧЕСКИЕ НАПРАВЛЕНИЯ ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА УПРАВЛЕНИЯ ПЕРСОНАЛОМ	333
<i>Габриелян Н.Г., Сычева Э.В.</i> , СТРАТЕГИЧЕСКИЕ НАПРАВЛЕНИЯ ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА УПРАВЛЕНИЯ ПЕРСОНАЛОМ	336
<i>Гавриленко Т.А., Куликова В.В.</i> , РОССИЙСКАЯ МОДЕЛЬ СОЦИАЛЬНО ОРИЕНТИРОВАННОЙ ЭКОНОМИКИ	340
<i>Галимова Г.Г.</i> , ПРОБЛЕМЫ СИСТЕМЫ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ЗАКУПОК	343
<i>Галимуллина Р.Р.</i> , ПРОБЛЕМЫ НОРМАТИВНОГО ФИНАНСИРОВАНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ	347
<i>Галковский С.В., Солтан Г.В.</i> , РАЗВИТИЕ ВНЕШНЕЭКОНОМИЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ	351
<i>Галковский С.В., Самосюк А.С.</i> , ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ	355
<i>Галковский С.В., Столбова М.Ю.</i> , РАЗВИТИЕ НАУЧНОГО И ИННОВАЦИОННОГО ПОТЕНЦИАЛОВ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ	358
<i>Ганеева Д.И.</i> , ПОТРЕБЛЕНИЕ ПРОДУКЦИИ ИНДУСТРИИ КРАСОТЫ В КОНТЕКСТЕ ТРАНСФОРМАЦИИ ГЕНДЕРНЫХ ГРАНИЦ	361
<i>Гареева Г. А.</i> , ПОНЯТИЕ И СЛАГАЕМЫЕ КУЛЬТУРЫ РЕЧИ	365
<i>Гаскаров Н.Н.</i> , ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ ФИНАНСОВ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ МАЛОГО БИЗНЕСА	368
<i>Гедде И.А.</i> , ОСОБЕННОСТИ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ГОСУДАРСТВЕННО-ЧАСТНОГО ПАРТНЕРСТВА	374
<i>Гильмутдинов А.А.</i> , ЭТИЧЕСКИЕ НОРМЫ ТЕЛЕФОННОГО РАЗГОВОРА	376
<i>Гималетдинова А.</i> , ПРОБЛЕМА НАЗНАЧЕНИЯ НАКАЗАНИЯ НЕСОВЕРШЕННОЛЕТНИМ	380
<i>Гимранова Л.В.</i> , ПСИХОЛОГИЯ УПРАВЛЕНИЯ	383