

вартості та зміни курсу валют, що входять до валютного кошика (валютний кошик СДР включає в себе чотири валюти, тоді як валютний кошик євро — одинадцять валют країн Європи).

Сьогодні валютна інтеграція виходить на якісно новий рівень на економічній базі, а тому претендує на свою незворотність. Першим прикладом валютної інтеграції став Європейський валютний союз (ЄВС) з єдиною валютою євро, аналогів якому у світовій економіці не було. Згодом майже всі регіони світу — СНД, Північна і Латинська Америка, Азія, Африка, ісламські країни, а також країни Перської затоки — почали декларувати створення і запровадження єдиної валюти, тобто стали на шлях валютної інтеграції, що зумовлює необхідність досліджувати цей цікавий процес. Саме нині потрібен системний підхід до валютної інтеграції, оскільки глобалістичні тенденції вимагатимуть зменшення кількості валют у світі.

#### Література:

1. Кашпір Р. Євро і монетарна інтеграція України до Європейського простору // банківська справа.-2003.-№3.-С.9-16.
2. Міжнародні валютно-кредитні відносини / За ред. А.С. Філіпенка.-К.: Либідь, 1997.-208 с.
3. Поважна Н.Я. Політика міжнародних фінансових організацій у країнах із перехідною економікою // Фінанси України.-2002.-№9.-с.97-101.
4. Шишков Ю. В. Европейская интеграция и СНГ: Западный образец и его отражение в восточном зеркале // Развитие интеграционных процессов в Европе и России. — М.: ИНИОН РАН, 1997.
5. Буторина О. В. Международные валюты: интеграция и конкуренция. — М.: Издат. дом «Деловая литература», 2003.
- 6.Иванова А., Быков П. Евро против доллара //Эксперт, №44, 1998

**Антонова А.В.,**  
аспирант ГОУ ВПО  
«Кемеровский Государственный Университет»

## **ЭКОНОМИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ И СОСТОЯНИЕ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ РЕГИОНА**

Возрастающий интерес к водным ресурсам в России не случаен, так как в настоящее время очень актуально сравнение таких невозобновимых ресурсов, как вода и нефть. Но это сравнение неверное, потому что надо рассматривать не сам рынок нефти, а тенденции развития этого рынка, для более глубокого понимания важности и перспективности рынка воды.

Разразившийся финансовый и экономический кризис хорошо показал тенденции развития рынка нефти, да и вообще энергетического рынка в целом. Можно представить, что будет, если Россия возьмет ориентацию на продажу

воды в огромных количествах. Сейчас подавляющее большинство согласно с тем, что после кризиса должна быть новая экономика, тесно связанная с формированием экологически устойчивого развития страны.

Обеспечение экологической устойчивости является целью развития тысячелетия, которая отражает необходимость решения двух главных проблем:

- снизить воздействие человека на окружающую среду и истощение им природных ресурсов;

- улучшить экологические условия для развития человека, уменьшить экологические угрозы для его безопасности, здоровья и проживания.

Вода – самый важный из вовлекаемых в человеческое хозяйство природных ресурсов, по объему ежегодного использования она намного превосходит массу всех вместе взятых других добываемых ресурсов.[1]

Россия занимает второе место в мире по валовым ресурсам пресной воды (после Бразилии), а по водообеспеченности в расчете на душу населения – третье место среди крупных стран (после Канады и Бразилии)[1]. Вода является определяющим фактором состояния окружающей среды и развития экономики региона. Особенностью использования водных ресурсов в России является низкая эффективность. Наиболее важными проблемами водохозяйственного комплекса России надо считать:

- неудовлетворительное качество воды в большинстве эксплуатируемых водных объектов;

- неудовлетворительное состояние систем хозяйственно-питьевого водоснабжения;

- ухудшение технического состояния основных производственных фондов водного хозяйства;

- расточительное водопользование;

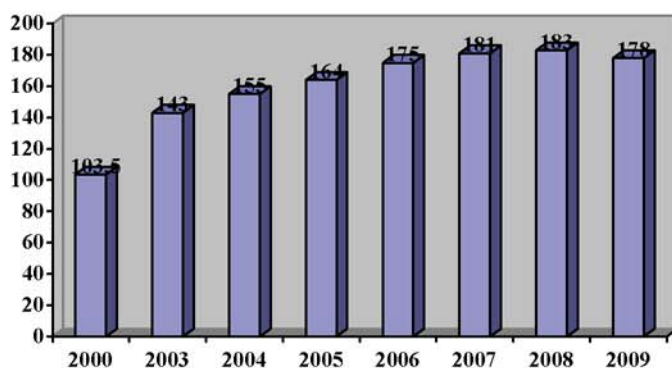
- недостаточная эффективность государственного управления водными ресурсами;

- недостаточная защита от негативного воздействия вод.

Кемеровская область одна из самых индустриальных областей России и относится к числу наиболее развитых регионов Сибири. Это типичный сырьевой регион с маргинальным типом специализации экономики, где основная стоимость ВРП создается за счет горнодобывающей и металлургической промышленности. В последние годы фиксируется отставание темпов роста экономики области от темпов роста данного показателя по России и Сибирскому федеральному округу, что является следствием преобладания в структуре производства сырьевых отраслей и отраслей с низким переделом продукции и низкой добавленной стоимостью. Предприятия Кемеровской области прочно интегрированы в мировую экономику в составе крупных холдинговых компаний Евразгруп, РУСАЛ, Угльно-металлургическая компания, СУЭК и др. Благодаря активной инвестиционной политике в этих компаниях многие предприятия имеют современное модернизированное производство с полным комплектом ресурсосбережения. В Кузбассе уже есть предприятия черной металлургии,

которые имеют 100% оборотную систему водопотребления и 100% оборот отходов производства (ОАО «Кокс», г.Кемерово). Основную проблему для водоемов региона создают угольные предприятия, где нет жестких технологических регламентов и проблема установления водоочистного оборудования для шахтного водоотлива.

В настоящее время Кузбасс добывает 55,8% российского угля из них 40% добываемого угля отправляется на экспорт, что говорит о высокой зависимости развития отрасли от внешнеэкономической конъюнктуры (рис. 1).



**Рис. 1 Добыча угля в Кемеровской области, 2000-2009 гг., млн т**

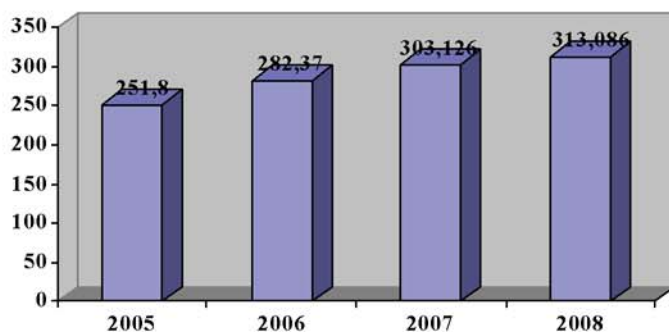
Перманентный рост добычи угля с макроэкономических позиций обеспечивает рост экономики в регионе, но не обеспечивает его качества.[2]

В сложившихся экономических условиях в экономике региона, как и в России в целом, явно проявляются тенденции, которые определяют «антиэкологичный» природоемкий характер развития хозяйства. Увеличение антропогенной нагрузки на окружающую среду происходит симметрично росту основных производственных показателей и, в первую очередь, добычи угля.[2]

К числу основных экологических проблем области относятся загрязнение и истощение водных объектов, а так же проблема неэффективной очистки сточных вод, сбрасываемых угледобывающими предприятиями в поверхностные водные объекты.

В расчете на одного жителя Кемеровской области масса сброса загрязняющих веществ в 2008 году составила 0,219 т (в 2007 году – 0,212 т).[3]

В 2008 году увеличился объем, сбрасываемых шахтно-рудничных и карьерных вод на 9,960 млн. м<sup>3</sup> в год и составил 313,086 млн. м<sup>3</sup> в год (рис.2).[3]

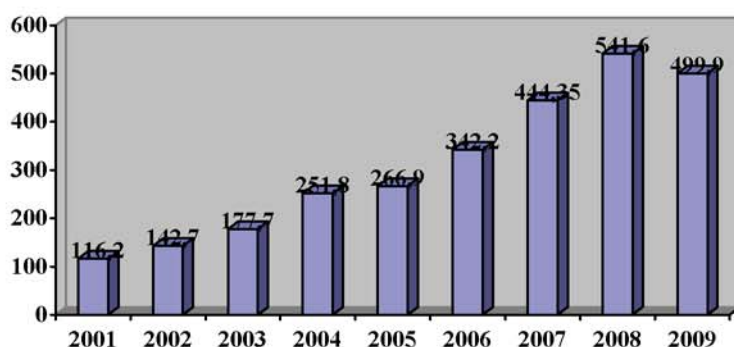


**Рис.2 Объем шахтно-рудничных и карьерных вод, млн. куб. метров**

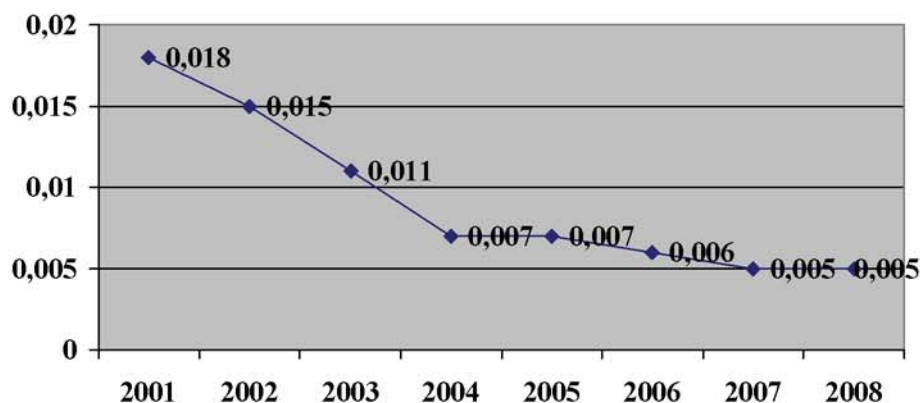
Увеличение сброса загрязненных (без очистки) сточных вод объясняется открытием новых угледобывающих предприятий, увеличением величин шахтных и карьерных водопритокков, уточнением наличия и мощности очистных сооружений, определением категории качества сточных вод.

Основная часть загрязненных (без очистки) сточных вод сбрасывается в поверхностные водные объекты Кузбасса угледобывающими предприятиями, расположенными в городах: Новокузнецк (106,26 млн куб. метров), Междуреченск (20,17 млн куб. метров), Прокопьевск (17,47 млн куб. метров).

Увеличение объемов сброса сточных вод в последние годы обусловлено, в целом, развитием экономики региона. Учитывая темпы роста объема валового регионального продукта (ВРП) (рис.3), интенсивность загрязнения водных объектов (объем сбросов сточных вод на единицу ВРП) постепенно снижается (рис. 4).



**Рис. 3 Стоимость валового регионального продукта, млрд. руб.**



**Рис. 4 Интенсивность загрязнения поверхностных водных объектов, куб. м/руб. ВРП**

Очистка шахтных вод крупного горного предприятия заключается в их осветлении, обеззараживании, обработке и утилизации (или складировании) осадков. Значительная часть эксплуатируемых очистных сооружений представлена сооружениями механической очистки, которая не позволяет производить очистку сточных вод до нормативов допустимых сбросов (НДС).

Можно выделить следующие основные загрязняющие вещества в водах, откачиваемых из шахты: взвешенные частицы, главным образом, угольная и породная пыль, частицы глины, хлористые соединения, свободная серная кислота и сопутствующие соли - сульфаты железа, растворенные и взвешенные фенольные соединения, масла. К числу загрязняющих факторов также можно отнести повышенную температуру шахтных вод и канализационные стоки.

Из-за наличия хлористых и сернистых соединений, а также кальция, магния, натрия и калия шахтные воды без предварительной очистки и нейтрализации не могут быть использованы даже в технических целях, а так же в хозяйственно – бытовых (для полива земельных приусадебных участков).

Попадая в поверхностные или подземные воды, загрязняющие вещества включаются в природный круговорот. При благоприятных условиях они накапливаются в почвах, донных отложениях, затем переходят в растительность, организмы животных, а через них и воду - в организм человека.

Для эффективной работы очистных сооружений и выполнения установленных нормативов НДС необходима реконструкция действующих или строительство новых очистных сооружений на основе современных технологий, на что требуются соответствующие инвестиции.

На сегодняшний день на угледобывающих предприятиях Кузбасса зачастую расход очищаемых шахтных вод превышает проектную мощность действующих очистных сооружений.

Очистные сооружения предприятий в большинстве своем физически изношены и морально устарели.

Закрепленный законодательством об охране окружающей среды принцип использования наилучших существующих технологий носит декларативный

характер. Так, например, применение модульных сооружений для очистки сточных вод с использованием наилучших существующих технологий и систем дистанционного контроля за их работой и качеством очищаемых вод возможно только в импортном исполнении, что является весьма затратным не только при их приобретении, но и при последующем сервисном обслуживании.

Отечественные схемы и технологии очистки сточных вод, имеющиеся в арсенале проектировщиков, зачастую громоздки, энергоемки и самое главное не отвечают современным требованиям очистки.

Не смотря на это, такие схемы получают положительные заключения государственной экспертизы и продолжают реализовываться хозяйствующими субъектами. Последствия этого сегодня налицо. Так, например, очистные сооружения шахтных и карьерных вод с применением земляных отстойников и фильтрующих дамб сегодня не только не обеспечивают требуемой очистки, но и сами превратились в загрязнители поверхностных и подземных водных объектов.

### **Литература**

1. Данилов-Данильян В.И. Водные ресурсы мира и перспективы водохозяйственного комплекса России. – М.: Институт устойчивого развития / Центр экологической политики России, 2009.-88 с.
2. Мекуш Г.Е. Экологическая политика и устойчивое развитие. М.: Макс Пресс, 2007.
3. Государственный доклад «О состоянии и охране окружающей среды кемеровской области в 2008 году» / Министерство природных ресурсов РФ; администрация Кемеровской области. – Кемерово: Практика, 2009. – 367 с.

**Богун Л. А.,**

к. э. н., доцент

Одесского института предпринимательства и права

## **РИСКИ МЕЖДУНАРОДНОГО БИЗНЕСА И СПОСОБНОСТИ МЕНЕДЖЕРОВ**

*Постановка проблемы.* В соответствии с мнением авторитетных ученых, глобализированный мир открыл международные рынки и поддерживает свободный поток и обмен информацией [7]. Характеристикой дисциплины международного бизнеса является отражение многофункциональных интересов и географических областей [1]. Например, такие дисциплины, как менеджмент, экономика, маркетинг и финансы имеют значительное влияние на исследования в области международного бизнеса. Однако особый интерес представляет тема рисков и способностей менеджеров, работающих на международном уровне.