

## 7. УПРАВЛЕНИЕ ВОДНЫМИ РЕСУРСАМИ

### 7.1. Управление водными ресурсами и улучшение качества вод

#### *Управление и контроль состояния водных ресурсов в бассейне*

Оперативное управление водными ресурсами осуществляют Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды, включая областные комитеты и городские и районные инспекции, а также научно-технические подразделения, специализирующиеся в различных областях охраны и управления водными ресурсами:

- Центральный научно-исследовательский институт комплексного использования водных ресурсов (ЦНИИКИВР), головной институт в области научного обоснования вопросов использования и охраны водных ресурсов;
- Белорусский научно-исследовательский центр «Экология», головная научная организация по национальной системе мониторинга окружающей среды НСМОС;
- Белорусский научно-исследовательский геологоразведочный институт (БелНИГРИ), головная научная организация, отвечающая за мониторинг подземных вод.

Отдельные министерства и комитеты в Республике Беларусь выполняют определенные задачи по защите и использованию водных ресурсов [Калинин, 1998]:

- Министерство здравоохранения;
- Министерство чрезвычайных ситуаций, в его составе – Республиканский центр прогнозирования и реагирования на чрезвычайные ситуации;
- Министерство жилищно-коммунального хозяйства;
- Департамент гидрометеорологии, в его составе – Республиканский гидрометеорологический центр (РГМЦ) и Республиканский центр радиационного контроля и мониторинга окружающей среды (ЦРКМ);
- Управление водными ресурсами бассейна р. Мухавец осуществляют Брестский Совет депутатов, администрация Брестской области, Брестский комитет природных ресурсов и охраны окружающей среды и другие органы управления.

Совершенствование управления использованием и охраной вод в бассейне, т. е. на региональном уровне, целесообразно вести на уровне речного бассейна Западный Буг в следующих основных направлениях:

- разработка системы административно-бассейнового управления, согласованной с аналогичными системами управления Украины и Польши;
- разработка методики и практических рекомендаций по составлению водохозяйственных балансов, а также балансов качества воды по створам реки и ее притоков с учетом всей антропогенной нагрузки;
- организация службы управления на базе существующих подразделений областных комитетов природных ресурсов и охраны окружающей среды;
- создание автоматизированной системы информационного обслуживания органов управления данными о водных ресурсах, их использовании и качестве вод;
- организация межгосударственного обмена информацией в автоматизированном режиме.

#### *Трансграничное сотрудничество в бассейне р. Западный Буг*

Для совместного управления водными ресурсами бассейна р. Западный Буг имеются неплохие предпосылки, которые заключаются в:

- подписанном в 1964 г. соглашении между Польшей и СССР в 1964 г., по которому в том числе регулируется система мониторинга в приграничной части р. Западный Буг. Исследования качества воды проводились отдельно каждой страной, при этом использовались общая методология и критерии. Однако обмена информацией об источниках загрязнения и качестве воды в бассейне реки не было. Данное соглашение является основой для сотрудничества по трансграничным водам между Польшей и Беларусью. В мае 1992 г. было подписано Соглашение по сотрудничеству в области охраны окружающей среды между Государственным Комитетом по экологии Республики Беларусь и Министерством охраны окружающей среды и лесного хозяйства Республики Польша;
- договоре между Республикой Беларусь и Украиной об экономическом сотрудничестве на 1999 – 2008 гг., который заключен в 1998 г. В рамках договора действует Межгосударственная про-

грамма долгосрочного экономического сотрудничества между Республикой Беларусь и Украиной, в которой предусмотрен ряд мероприятий, в том числе по сотрудничеству в решении региональных проблем: по пункту 3.3 – подготовка проекта межправительственного соглашения о совместном использовании и охране приграничных водных объектов, по пункту 3.5 – сотрудничество между Брестской и Волынской областями в рамках Еврорегиона «Буг»;

- договоре между Республикой Беларусь и Украиной об экономическом сотрудничестве на 1999 – 2008 гг., заключенном в 1998 г. [Калинин, Пеньковская и др., 2003].

## **7.2. Водоохранные территории как элемент управления водными ресурсами**

Основной проблемой, касающейся использования и охраны водных ресурсов, является загрязненность водных источников и, в связи с этим, в ряде случаев неудовлетворительное качество питьевой воды. При общей достаточности запасов пресных поверхностных и подземных вод (ежегодный забор воды на различные цели не превышает 5 – 6 % от объема возобновляемых ресурсов) имеет место загрязнение их сточными водами городов и населенных пунктов, а также талыми и дождевыми водами с урбанизированных и сельскохозяйственных территорий.

Негативное влияние хозяйственной деятельности особенно сильно сказывается на состоянии малых рек. Качество воды поверхностных водоемов в значительной степени ухудшает и смыв почв, содержащих различные загрязняющие вещества, с территорий, примыкающих к рекам и озерам, которые порою распаханы до уреза воды и заняты различными сельскохозяйственными объектами.

Наблюдаются случаи загрязнения подземных вод, используемых для централизованного и децентрализованного водоснабжения. Особенно загрязнены грунтовые воды. На протяжении последних 5 лет качество колодезной воды более чем в 30 % случаев по бактериологическим и около 50 % случаев по санитарно-химическим показателям не соответствовало нормативным требованиям.

Национальный план действий по рациональному использованию природных ресурсов и охране окружающей среды Республики Беларусь на 2001 – 2005 гг. определил первоочередной задачей в области