

# ОЦЕНКА ДИНАМИКИ ВОДОПОТРЕБЛЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ С ДИФФЕРЕНЦИАЦИЕЙ ПО ОБЛАСТЯМ

А. А. ВОЛЧЕК, Т. Е. ЗУБРИЦКАЯ

*УО «Брестский государственный технический университет», Брест, Беларусь  
volchak@tut.by*

**Введение.** Водные ресурсы необходимы для нормального функционирования всех отраслей народного хозяйства, поддержания и улучшения условий жизнедеятельности населения. Водные ресурсы являются одним из важнейших компонентов окружающей природной среды.

**Материалы и методы.** В основу комплексного анализа динамики водопотребления в республике положены материалы водохозяйственной статистики за период 2000–2019 годы. Системный анализ накопленной информации позволил выделить наиболее важные проблемы водопотребления по областям.

**Результаты и обсуждение.** Анализ данных по использованию водных ресурсов как на региональном, так и на отраслевом уровнях осуществлялся в каждом конкретном случае с учетом всех видов использования воды (хозяйственно-питьевое, производственное, сельскохозяйственное водоснабжение, нужды рыбо-прудового хозяйства). Проблема обеспечения населения питьевой водой нормативного качества и в достаточном количестве с каждым годом обостряется. В водопотреблении на хозяйственно-питьевые нужды в первой половине исследуемого периода выявлены некоторые колебания – рост до 2001 года, а затем прослеживается четкая тенденция уменьшения забора воды. Это связано с экономией водных ресурсов в результате установки населением приборов учета воды в жилом секторе, а также со значительным уменьшением численности населения в республике. За период 2000–2019 годы по областям Беларуси произошло снижение использования воды в производстве. Это вызвано сокращением некоторых производств, внедрением современных водосберегающих технологий, фундаментальных разработок в области ресурсосбережения и энергосбережения, расширением оборотного и последовательного водоснабжения и т.д. В сельскохозяйственном секторе с 2000 года прослеживается уменьшение водопотребления по областям Беларуси к 2008 году, а затем постепенное увеличение к 2019 году. Это вызвано рядом таких проблем, как аварийное состояние и высокий износ элементов систем водоснабжения, отсутствие качественной и своевременной эксплуатации элементов, недостаточный охват сельскохозяйственных организаций и фермерских хозяйств приборами учета расхода воды; уменьшением численности населения в селах.

**Заключение.** На современном этапе использование водных ресурсов в Республике Беларусь стабильно. Удельное потребление воды по областным городам сопоставимо с ведущими странами Европы. В то же время удельное водопотребление по областям остается завышенным и требует широкого внедрения водосберегающих технологий.