

Комплексное использование водных ресурсов в Республике Беларусь

Скворцова Е. В.

Белорусский национальный технический университет

Вода участвует во многих сферах деятельности человека, удовлетворяя питьевые, лечебно-профилактические, курортные, хозяйственно-бытовые, сельскохозяйственные, промышленные нужды и потребности. Водным кодексом Республики Беларусь комплексное использование водных ресурсов закреплено в качестве одного из базовых принципов использования и охраны вод.

Анализ использования запасов *подземных* вод в Республике Беларусь показал, что в этой сфере существует ряд негативных моментов: 1) недостаточно эффективное государственное регулирование водопользования; 2) недостоверные данные о разведанных эксплуатационных запасах подземных вод; 3) реализованность экспортного потенциал республики по бутилированным питьевым и минеральным водам, а также услугам санаториев-профилакториев с использованием водных ресурсов не в полной мере; 4) большая антропогенная нагрузка на водоносные горизонты г. Минска и Минской области; 5) недостаточный уровень обеспеченности населения централизованным водоснабжением (не обеспечено около 1,5 млн. граждан). Проблемы использования *поверхностных* водных объектов (реки, ручьи, родники, озера, пруды и др.) связаны, в основном, с их экологическим состоянием. Загрязнение поверхностных вод происходит вследствие деятельности промышленности и сельского хозяйства. По данным Национального статистического комитета, 91,8 % всех сточных вод в Республике Беларусь сбрасывается в водные объекты, при этом доля нормативно-очищенных вод составляет 67,6 %, недостаточно очищенных вод – 1 %. В результате этого в водные объекты попадают синтетические поверхностно-активные вещества, медь, железо, хром, никель и др. вещества (в 2011 г. – более 300 тыс. тонн). Благодаря естественному движению воды в природе это оказывает влияние на загрязнение почвы и подземных вод, в целом ухудшая экологическую обстановку. Кроме того, недостатком эксплуатации поверхностных водных объектов Республики Беларусь является неполная реализация их рекреационных функций для привлечения туристов, в том числе иностранных. Таким образом, разработка научных основ комплексного использования водных ресурсов является одной из важнейших задач экономики. Их применение позволит повысить эффективность использования водных ресурсов и обеспечить устойчивое развитие Республики Беларусь.