

## **Анализ состояния системы водоснабжения в Республике Беларусь**

Гуринович А.Д., Романовский В.И.

Белорусский национальный технический университет

Подземные воды являются основным источником водоснабжения в Беларуси. Основной проблемой качества питьевых вод в стране является повышенное содержание железа в подземных водоисточниках и вторичное загрязнение воды в трубопроводах.

Более 50% централизованных систем питьевого водоснабжения не имеют необходимых сооружений подготовки воды до нормативного качества. 43% сельского населения республики потребляет воду из шахтных колодцев, большинство которых имеет загрязнения по нитратам и микробиологическим показателям. 20,3% источников централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения из них не соответствовало санитарным нормам и правилам по санитарно-техническому состоянию.

Большинство эксплуатационных водозаборных скважин в Республике Беларусь находятся в неудовлетворительном состоянии и более трети не работает.

К 2010 году по 124 водозаборам расчетный срок их эксплуатации уже истек. Требования Министерства природы и охраны водных ресурсов Республики Беларусь о проведении переоценки запасов по водозаборам привело к необходимости неоправданного дополнительного финансирования этих работ.

К настоящему времени также нет достоверной оценки величины разведанных эксплуатационных запасов подземных вод Беларуси.

Практически не рассматриваются вопросы комплексного использования вод по бассейнам рек и административных регионов.

Существующая система планирования, строительства и эксплуатации систем водоснабжения характеризуется высокой затратностью, отсутствием экономических стимулов снижения издержек на проектирование, строительство и эксплуатацию.

В условиях финансового кризиса, дефицита бюджетных средств и собственных инвестиционных ресурсов инвестирование строительства и реконструкции объектов водоснабжения и водоотведения происходит по затратному принципу, при этом абсолютно не рассматриваются вопросы объективной оценки состояния систем и оптимального выбора проекта.

Водохозяйственная отрасль, напрямую связанная с национальной безопасностью, не имеет уполномоченного государственного органа управления и стратегии развития.