

**ОСОБЕННОСТИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ  
ВОДОПРОВОДНО-КАНАЛИЗАЦИОННОГО ХОЗЯЙСТВА  
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

**Ковальчук Н. А., м.н.с.**

Институт жилищно-коммунального хозяйства НАН Беларуси  
г. Минск, Республика Беларусь

Водопроводно-канализационное хозяйство удовлетворяет однородные потребности как субъектов экономики, так и населения, продукция и услуги ВКХ востребованы даже в период кризисов и спадов, технические средства и технологические процессы достаточно однородны, можно с уверенностью характеризовать ВКХ как экономически, экологически и социально значимую отрасль.

Основными отличительными особенностями водопроводно-коммунального хозяйства являются:

1. Территориальная дифференциация условий хозяйствования, при необходимости обеспечить равные условия доступа к услугам водоснабжения и водоотведения для потребителей, обусловленной социальной направленностью государственной политики страны.

2. Разнородность и сложность технологических процессов подготовки воды и очистки сточных вод (включают физико-химические, биологические и механические процессы), что требует использования комплексов сложных технологических сооружений и разнопрофильных специалистов высокой квалификации.

3. Территориальная отдаленность источников водоснабжения от потребителей обуславливает необходимость дополнительных мощностей (насосных станций и коммуникаций) для транспортировки воды, так же для отведения сточных вод от потребителей до очистных сооружений и дальнейшей их перекачке.

4. Статус естественной монополии, существенно ограничивающий возможность использования рыночных механизмов развития отрасли, в т.ч. конкуренции и свободного ценообразования в рамках утвержденной в Республике Беларусь модели социально-экономического развития, и обуславливает необходимость совершенствования системы государственного регулирования отрасли.

5. Тарифы на водоснабжение и канализацию регулируются государством. Регионы, имеющие высокие удельные затраты на оказание услуг водоснабжения и канализации, получают недостаточный объем выручки для погашения экономически обоснованных затрат, что обуславливает потребность в дополнительных источниках финансирования.

Перечисленные особенности определяют сложность системы ВКХ как объекта управления и требуют формирования соответствующей организационно-функциональной структуры способной согласовывать национальные интересы и интересы отрасли.

Для Республики Беларусь характерно региональное разделение условий обеспечения услуг ВКХ, что является причиной возникновения ряда проблем для социально-экономического развития страны.

Главный фактор системы ВКХ представлен необходимостью обеспечения населения централизованными системами водоснабжения. Обеспеченность централизованными системами водоснабжения в Республики Беларусь составляет 90,5%.

Максимальная концентрация обеспечения централизованными системами водоснабжения наблюдается в Могилёвской области и составляет 92,4%, минимальное значение данного показателя принадлежит Гродненской области 89,1%.

В свою очередь переход на новый уровень развития ВКХ может быть достигнут за счет преобразований структурно-экономической системы управления и финансирования ВКХ, проведения единой инновационно-технологической, экономической и кадровой политики, модернизации объектов и инженерной инфраструктуры ВКХ, а в перспективе формирование кластера ВКХ, включающего: научно-образовательный, инновационно-технологический и промышленный сегменты. Выделение ВКХ как самостоятельной отрасли можно рассматривать лишь как первый шаг формирования кластера, в который необходимо включить такие сегменты, как инновационно-технологический, научно-образовательный, промышленный.