

УДК 338.5

Е.В. Хмель, магистр экон. наук, ст. преп. (БНТУ, г. Минск)

### **ОСОБЕННОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ФОРМИРОВАНИЯ ЗАТРАТ НА ВОДУ**

Сельскохозяйственные системы водоснабжения представляют собой комплекс сооружений, предназначенный для удовлетворения производственных, питьевых, хозяйственных и противопожарных нужд предприятий сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности АПК (далее – предприятий АПК) за счет подачи воды в необходимом количестве, установленного качества с требуемым давлением. Изучение особенностей эксплуатации сельскохозяйственных систем водоснабжения в Республике Беларусь и зарубежного опыта позволили разработать четыре альтернативные организационные модели:

– модель 1 «автономная эксплуатация» предусматривает, что эксплуатация систем сельскохозяйственного водоснабжения осуществляется только силами предприятия АПК;

– модель 2 «частично делегированная эксплуатация» предполагает, что предприятие АПК привлекает специализированные предприятия водного сектора к выполнению отдельных этапов эксплуатации;

– модель 3 «полностью делегированная эксплуатация» основана на том, что предприятие АПК делегирует выполнение всех этапов эксплуатации, специализированным предприятиям водного сектора;

– модель 4 «эксплуатация специализированным предприятием водного сектора (концессионная)» заключается в том, что предприятие АПК на определенный срок передает право на эксплуатацию своих систем водоснабжения специализированному предприятию водного сектора и одновременно с этим заключает договор на покупку у него воды.

Для выбора оптимальной организационной модели и определения затрат на водоснабжение была разработана методика расчета себестоимости воды для предприятий сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности АПК в которой затраты сгруппированы по следующим статьям: реагенты, электроэнергия, амортизационные отчисления, затраты на выполнение этапов эксплуатации силами собственников систем водоснабжения, затраты на выполнение этапов эксплуатации силами специализированных предприятий, покупка воды, прочие расходы.