

Особенности эксплуатации объектов сельскохозяйственного водоснабжения

Хмель Е.В.

Белорусский национальный технический университет

Объектами сельскохозяйственного водоснабжения в Республике Беларусь, как правило, являются водозаборные скважины со средним дебитом 25 м³/час, стальные водонапорные башни объемом от 15 до 45 м³ и водопроводные сети.

Основными собственниками объектов сельскохозяйственного водоснабжения в нашей стране являются предприятия сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности АПК. Для качественной и своевременной эксплуатации систем водоснабжения сельскохозяйственные предприятия должны иметь квалифицированных работников, на балансе – специальные машины и оборудование, а также нормативно-технические документы регламентирующие сферу сельскохозяйственного водоснабжения.

Так как предприятия АПК не в состоянии содержать большой штат работников, то для эксплуатации систем водоснабжения используется бригада по трудоемким процессам, которая занимается обслуживанием энергетического оборудования, энергосистем и объектов водоснабжения. Поэтому о высококвалифицированном персонале говорить не приходится.

Машины и оборудование необходимое для эксплуатации объектов водоснабжения являются дорогостоящими, в связи с этим сельскохозяйственные предприятия используют машины и оборудование, применяемые в различных областях сельского хозяйства: металлорежущее, сварочное оборудование, экскаватор, кран и др.

Предприятия АПК одновременно являются и собственниками систем водоснабжения и потребителями воды, поэтому нормативно-технические документы регламентирующие сферу сельскохозяйственного водоснабжения отсутствуют. Основным документом для них являются «Правила технической эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения населенных мест», которые в первую очередь предназначены для предприятий водоснабжения и водоотведения, обслуживающих население, и не учитывают особенностей сельскохозяйственных систем водоснабжения.

Нехватка высококвалифицированных работников, специализированных машин и оборудования, отсутствия технических нормативных актов – все это способствует несвоевременному и некачественному проведению эксплуатации объектов водоснабжения.