

УДК 631: 631.95

НЕОБХОДИМОСТЬ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ МЕЛИОРАТИВНОГО МОНИТОРИНГА

В. Е. ВАЛУЕВ, А. А. ВОЛЧЕК, О. П. МЕШИК

Брестский политехнический институт
г. Брест, Республика Беларусь

Рассмотрим необходимость и возможности *мелиоративного мониторинга*, как автономного блока, включенного в структуру регионального мониторинга окружающей среды. Устойчивое и закономерное повышение продуктивности мелиорированных земель должно базироваться на оптимальном управлении комплексом факторов среды обитания сельскохозяйственных культур. Только при оперативном учете (на регулярной основе) определяющих параметров естественного водного, теплового, термического и питательного режимов деятельного слоя почв возможно рациональное управление гидромелиоративными мероприятиями.

В настоящее время управляемость сооружениями мелиоративных систем, режимами гидромелиораций и, в итоге, продуктивностью земель крайне низкая. Это связано с рядом объективных причин, среди которых две, в конечном итоге существенно снижающие эффективность сельскохозяйственного производства: 1) *Отсутствие истинного и вечного хозяина земли*. Шаткость, в историческом аспекте, положения так называемых землевладельцев не обеспечивает полную меру их ответственности за рациональное и экологически безопасное использование земельных угодий, приводит к подмене реальной заинтересованности в приумножении плодородия почв и защите государственных интересов, на этой основе, заинтересованностью получить сиюминутную выгоду любой ценой. Несмотря на то, что мелиоративными системами владеет не только государство, но и конкретные землепользователи, собственностью на землю эти субъекты хозяйствования реально не обладают.

Частные собственники весьма чувствительны к качеству ресурсов, которыми они пользуются, так как загрязнение земель, нарушение оптимального водного, воздушного, теплового, питательного и других режимов почв не только снижает продуктивность угодий в целом, но и оказывает негативное влияние на их материальное состояние и приводит в итоге к банкротству. Полное или частичное преобразование колхозов, совхозов в частные фермерские хозяйства способно установить и на постоянной основе стимулировать повышение качества экологомелиоративного менеджмента, направленного на реализацию задачи обеспечения возрастающего плодородия почв. Уже сегодня необходимо разработать методологию и расчетные методики разукрупнения и повышения эффективности эксплуатации действующих гидромелиоративных систем, которые будут востребованы при разрешении проблемы отношений собственности на землю; 2) *Несбалансированная ценовая политика между продуктами сельхозпроизводства и средствами труда*. Эксплуатация гидромелиоративных систем в колхозах, совхозах и других хозяйствах осуществляется на основе заключаемых договоров с предприятиями мелиоративных систем или собственными силами этих землепользователей. Однако подавляющее большинство хозяйств, в нынешних экономических условиях, неплатежеспособно и не имеет достаточных средств для управления мелиоративными системами. Де-факто системы не эксплуатируются, двустороннее регулирование водно-воздушного режима почв через управление сооружениями гидромелиоративных систем (ГМС) не осуществляется, что приводит к дискредитации в глазах общественности гидромелиораций в принципе. Наблюдается смычка всех мастей критиков гидромелиораций, которая кроме вреда, ничего не приносит водохозяйственному комплексу страны и народному хозяйству в целом.

Глобальные проблемы мелиорации не решить без решения ряда частных вопросов, среди которых устранение разрозненности и повышение достоверности получаемой мелиоративной информации, повышение эффективности гидромелиоративной науки. Пока не сформированы базы фактических данных по системному обследованию технического состояния сооружений гидромелиоративных систем, контролю водного режима осушенных и орошаемых земель, а также по текущему анализу технико-экономических показателей (ТЭП), определяющих на практике эффективность проведенных крупномасштабных мелиоративных работ. Очевидно, что необходима независимая экспертиза, осуществляемая службой мелиоративного мониторинга, включенного в структуру регионального мониторинга окружающей среды (в виде автономного блока, связанного, разумеется, с мониторинговой системой сельскохозяйственного производства).