

# **Роль водных ресурсов в развитии агропромышленного комплекса России в условиях изменения климата**

**Б.М. Кизяев**

ВНИИГиМ им.А.Н. Костякова  
Россия

Агропромышленный комплекс – крупнейший социально значимый сектор национальной экономики России. В АПК производится около трети валового общественного продукта, сосредоточено 30% численности работников, занятых в материальной сфере, четверть основных фондов, производство более 70% потребительских товаров для населения и сельскохозяйственного сырья для 60 отраслей перерабатывающей промышленности. Эффективность функционирования АПК оказывает решающее влияние на здоровье и качество жизни населения, экологическую и продовольственную безопасность и состояние экономики России в целом. Экологически безопасное, экономически эффективное и социально ориентированное развитие АПК в значительной мере зависит от состояния и функционирования мелиоративно-водохозяйственного комплекса в особенности в связи с изменением климатических условий.

Водные ресурсы играют определяющую роль в развитии сельских территорий, производственной и социальной инфраструктуры, производства сельскохозяйственной продукции и обеспечения продовольственной безопасности России. Важное значение в социально-экономическом развитии АПК имеет экологичность и безопасность водопользования и функционирования водохозяйственного комплекса, предупреждение и ликвидация негативного влияния катастрофических последствий наводнений, доступ к качественным водным ресурсам.

В России каждый второй житель вынужден использовать питьевую воду, не соответствующую по ряду показателей санитарно-гигиеническим требованиям, почти треть населения страны пользуются децентрализованными источниками водоснабжения без соответствующей водоподготовки. Это ведет к росту ряда заболеваний и сокращению продолжительности жизни.

В системе обеспечения водными ресурсами перерабатывающих предприятий АПК, животноводческих комплексов, ферм и птицефабрик качество воды оказывает существенное влияние на доброкачественность и безвредность сельскохозяйственной продукции, жизнеспособность и продуктивность животных, эффективность функционирования предприятий. В орошаемом земледелии – на плодородие почв, водопотребление, урожайность, качество сельскохозяйственной продукции, а также на сохранность, долговечность и надежность функционирования поливной техники, механизмов и сооружений оросительных систем.

Существенное влияние на развитие АПК оказывают последствия вредного воздействия вод – подтопление земель грунтовыми водами, затопление земель, населенных пунктов и объектов экономики при наводнениях, а также загрязнение окружающей среды. Снижение вредного воздействия вод на окружающую среду имеет важное социально-экономическое значение.

Таким образом, водные ресурсы существенно влияют на социально-экономическое развитие АПК. По мере дальнейшего развития агропромышленного комплекса с целью обеспечения продовольственной безопасности России на основе расширения площади орошаемых земель, гарантированного обеспечения водой сельского населения и объектов АПК, роль водного фактора будет возрастать.

Особенно эти проблемы актуальны в связи с изменением климатических условий. Стоит также проблема по водообеспеченности российских регионов пограничных с Казахстаном (Оренбургская, Курганская, Челябинская и Омская области) качественными водными ресурсами.

В этих условиях формирование стратегических направлений развития мелиоративно-водохозяйственного комплекса АПК должно осуществляться на основе анализа современного состояния и проблем его развития в тесной взаимосвязи с общими направлениями и масштабами социально-экономического развития страны.