

Цёхла С.Ю., Мурава-Середа А.В.

### **Северо-крымский водохозяйственный эксперимент: успехи и выводы<sup>1</sup>**

Важность объективной и достоверной оценки состояния и направлений развития экономического потенциала территории в целом и его составных элементов многократно возрастает в период трансформации национальной экономики, который переживает сейчас Россия. В обширном перечне современных проблем государственного управления одно из важных мест занимает функционирование новых субъектов федерации, в том числе устойчивость экономики регионального хозяйства. Усиливается актуальность вопросов, связанных с объективным отслеживанием структурных изменений и тенденций развития потенциала территории, важен результат ретроспективного анализа.

В докладе приведены материалы исследования условий водообеспечения в Крыму, дана аналитическая характеристика как позитивных, так и негативных аспектов реализации проекта строительства Северо-Крымского канала, и выводы о результатах его влияния на социально экономическое развитие территории.

Крымский полуостров плохо обеспечен природными водными ресурсами, недостаточное снабжение пресной воды значительно тормозило развитие земледелия в целом, и в свою очередь негативно сказывалось на развитии не только сельского хозяйства, но и всей территории. Проблема водоснабжения для Крыма всегда считалась сверх актуальной. Попытки ее разрешения предпринимались неоднократно, но только в 1950г. с принятием постановления Совета Министров о строительстве Северо-Крымского канала начали воплощать в жизнь.

Северо-Крымский канал - оросительно-обводнительный. Он сооружён для перебрасывания зарегулированного стока реки Днепр в южные районы с целью промышленного и питьевого водоснабжения городов Симферополь, Севастополь, других населённых пунктов, Керченского промышленного района и орошения

---

<sup>1</sup> Публикация подготовлена в рамках поддержанного РГНФ научного проекта №15-32-10103.

сельскохозяйственных угодий. Поэтому следует его рассматривать как водохозяйственный комплекс. В докладе представлена структура водных источников орошения и водоснабжения в Крыму в разрезе их видов, характеризующая увеличение в динамике объема водозабора и доли воды, поступающей из Северо-Крымского канала.

Построенная оросительная система Северо-Крымского канала представляет собой огромное и сложное инженерное хозяйство, включающее целый комплекс ирригационных сооружений, неотделимых друг от друга. В орошаемый комплекс наряду с оросительными каналами, насосными станциями, дренажными сетями входят также дороги, линии связи и электропередач, защитные лесополосы.

На строительстве канала было задействовано большое количество механизмов и машин. Северо-Крымский канал стал своеобразным полигоном испытаний новой техники. Ряд ведущих научно-исследовательских институтов и технических вузов Советского Союза опробовали на объектах канала новые машины, материалы, аппаратуру технологию.

Одновременно со строительством магистрального русла и отводящих каналов готовили площади под сельхозкультуры. С ростом орошаемых земель менялась и структура использования в сельском хозяйственном производстве, получило развитие производственная специализация хозяйств. В докладе приведены значения многократного увеличения урожайности и в целом показателей производственно-хозяйственной деятельности по видам возделываемых культур на орошаемых землях. Анализ статистических данных подтверждает вывод о том, что Северо-Крымский канал имел большое народнохозяйственное значение. В целом по Крыму поливалась пятая часть сельскохозяйственных угодий, на которых получали больше половины всей продукции растениеводства.

Исследованы не только коренные изменения в экономике многих районов Крыма с поступлением воды, но и значительными социальными достижениями в этот период. Отмечены значительный рост общей численности населения в Крыму, и, в частности, сельских районах, уменьшение текучести

кадров в колхозах и совхозах, увеличение доходов тружеников сельского хозяйства. Отражено создание новых объектов культурно-бытового и спортивного назначения.

В общей сложности строительство Северо-Крымского канала проводилось в три очереди, длилось 36 лет, но не было завершено. Планировалось охватить оросительной системой весь полуостров, но после развала Советского Союза часть оросительных систем запущено и разрушено, а в 1997-м работы заморозили из-за недостатка средств.

Таким образом, ввод в действие Северо-Крымского канала позволил оросить поля и создал необходимые условия для интенсивного ведения сельского хозяйства в засушливых районах, обеспечил решение проблемы водоснабжения промышленности, городов и сельских населенных пунктов степной части Крыма. Результаты проведенного ретроспективного анализа строительства Северо-Крымского канала показали не только эти колоссальные блага, но и ряд серьезных проблем, негативные тенденции массового полива. Это недоработки в проектной части, отдельные ошибки при строительстве, потери воды и поднятие горизонтов грунтовых вод, заболачивание и засоление пахотных земель, необходимость дренажных мероприятий, сезонность подачи воды. Многие ошибки проектирования, строительства и эксплуатации оросительной системы Северо-Крымского канала исправлены, но ряд проблем не решался: недостаток финансирования при обслуживании сооружений, сохранность техники, и привел к критическому износу и потерям.

Сейчас, когда прекращена подача воды по Северо-Крымскому каналу и завершился этот водохозяйственный эксперимент, учет его результатов важен для формирования новых программ водоснабжения территории, научного обоснования рациональных норм орошения в Крыму.