

**СОЦИО-ЭКОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
МЕЛИОРИРОВАННЫХ ЗЕМЕЛЬ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ**

Л.А. Александровская

Новочеркасский инженерно-мелиоративный институт им. А.К. Кортунова, ДГАУ

**SOTSIO-EKOLOGO-EKONOMICHESKIE ASPECTS OF USE OF THE RECLAIMED
LANDS IN MODERN CONDITIONS**

L.A. Aleksandrovskaya

Novocherkassk engineering and meliorative institute of A.K. Kortunov, DGAU

Формирование земельно-мелиоративного фонда осуществляется в целях развития, прежде всего аграрного сектора экономики, а также в организации эффективного использования земельных ресурсов, которые заключаются главным образом в повышении их продуктивности. Особую значимость эти процессы приобретают в сухостепных зонах с недостаточным увлажнением и жарким климатом, где введение в оборот крупных мелиоративных территорий позволяет вести сельскохозяйственное производство на высоком уровне, поскольку урожайность на мелиорированных площадях, как правило, возрастает в 2–3 раза. На этой основе использование мелиорированных земель в таких зонах всецело приобретает социо-эколого-экономический характер, который рассмотрен в предлагаемой статье.

Ключевые слова: экология, экономика, мелиорация, использование, территория, социальный характер, земельные ресурсы.

Formation of land and meliorative fund is carried out for development first of all of the agrarian sector of economy and also in the organization of effective use of land resources which consist mainly in increase in their efficiency. These processes gain the special importance in the sukhostepnykh zones with insufficient moistening and hot climate where introduction into circulation of large meliorative territories allows to conduct agricultural production at rather high level as the productivity on the reclaimed squares as a rule increases by 2-3 times. On this basis use of the reclaimed lands in such zones entirely gains sotsio-ekologo-economic character which is rather fully covered in the offered article.

Keywords: ecology; economy; melioration; use; territory; social character; land resources.

Научно обоснованные приемы мелиорации сельскохозяйственных земель с учетом технологических особенностей ее различных видов является важнейшей предпосылкой для эффективного решения эколого-экономических и других проблем мелиорации.

Ученые рассматривают мелиорацию как коренное улучшение неблагоприятных природных условий сельхозугодий. Интенсификация сельскохозяйственного производства при современном уровне смежных наук определяется экологически безопасными и экономически эффективными технологиями улучшения природных режимов. К экологическим факторам можно отнести водно-воздушный, микробиологический и почвенные режимы.

Улучшения природных режимов могут быть капитальными (разовыми) многолетнего действия или регулярными (агротехническими) сезонного действия. Капитальные улучшения обеспечивают изменение в автоматическом режиме природных экологических факторов.

Социальные аспекты мелиорации

Изначально мелиорация является производной социальных потребностей общества в продуктах питания, чистой воде, комфортных условиях жизни и отдыха. Вместе с тем социальная сфера, дав мелиорации жизнь, требует как можно большей отдачи от средств, вложенных в ее развитие.

Сама по себе мелиорация, являющаяся средством для улучшения среды обитания, социальна, то есть представляет социальную ценность. Мелиорация земель, воды и водных объектов, лесов и климата является мощным фактором социального развития регионов.

Исторически в аридных районах, полупустынных и пустынных регионах вода считалась социальным благом. Кто владел водой, тот владел всем. В таких регионах все противоречия и проблемы решала вода.

К социальным вопросам можно отнести проблему возможного затопления в период паводков почти 300 городов и тысяч населенных мест России. Социальной проблемой является исчезновение (или истощение ресурсов) малых рек, заиления их русел, загрязнения вод. Социальной проблемой является дефицит водных ресурсов надлежащего качества.

Все эти проблемы могут быть разрешены реализацией соответствующих мелиоративных мероприятий. Но если эти проблемы не решать сегодня, то завтра из локальных они могут превратиться в глобальные.

Создаваемые при мелиорации рек водохранилища способствуют улучшению микроклимата и экологической обстановки. Воздух в зоне их влияния более прохладен, чист и влажен. При создании прудов преобразуется внешний вид местности. Они являются зонами рекреаций, обеспечивают комфортные условия для отдыха людей. В этом отношении они являются объектами социальной сферы.

Возводимые мелиораторами каналы, как кровеносные артерии, доставляли и доставляют живительную влагу, а там, где они разрушались, жизнь замирала.

Социальная значимость мелиораций заключается в том, что качественные мелиорации стали средством повышения уровня жизни и подъема благосостояния людей.

В реальной жизни наблюдается не только позитивное влияние мелиорации на социальную сферу, но и противоречие между критериями и показателями социальной и экономической эффективности. Крупномасштабные мелиоративные проекты оказывали влияние и воздействие на социальные проблемы населения.

В проекты мелиорации земель включались:

- капитальные вложения в расширение сельскохозяйственного производства (хранилища, склады, площадки для техники);
- капитальные вложения в социальную инфраструктуру, подготовку кадров, строительство дорог, коммунально-бытовые объекты.

Проекты мелиорации земель в обязательном порядке предусматривали решение социальных проблем и полного сельскохозяйственного их освоения.

В проектах закладывались требования по обеспечению социальной устойчивости мелиорируемых ландшафтов. Специалисты-мелиораторы понимали, что создаваемые средствами и приемами мелиорации ландшафты должны удовлетворять всем требованиям общества в части сочетания жилой и производственной зон, соотношения мелиорируемых земель, сохранения или развития лесных массивов, водоисточников, заповедников и рекреационных зон. И все это должно соответствовать современным социально-культурно-бытовым требованиям. И при всем при этом обеспечивать условия для получения продукции.

В ходе мелиоративного освоения ландшафтов мелиораторы строили развитую дорожную сеть, имеющую самостоятельное социальное значение. Известно, что недостаток дорог приводит к неудовлетворенности населения условиями жизни и труда. В

зонах с меньшей густотой дорожной сети ниже плотность населения, интенсивнее процессы старения населенных пунктов.

В реальной жизни имело место не только социальное обустройство, но и игнорирование социальных аспектов при проведении мелиорации, что, в свою очередь, привело к экономическому ущербу и дискредитации самой мелиорации. Было и так, что мелиоративные системы вводились в эксплуатацию без дорог, жилья, школ.

Необходимо отметить, что в настоящее время состояние мелиорации не позволяет оказывать позитивное и значимое влияние на социальную жизнь общества. Происходит обратный процесс: построенные, но плохо эксплуатируемые мелиоративные объекты представляют большие проблемы для общества в целом и для социальной сферы в частности.

Цели и задачи мелиорации

Цель мелиорации сельскохозяйственных земель заключается в сохранении и улучшении потребительских свойств почв и земельных угодий, используемых в сельскохозяйственном производстве.

Задачами мелиорации сельскохозяйственных земель являются:

- улучшение плодородия и охраны почв и земельных угодий;
- улучшение условий для произрастания сельскохозяйственных культур и ведения сельскохозяйственного производства.

При мелиорации лесов и растительных остатков достигают следующей цели – сохранение и улучшение потребительских свойств лесов и растительных объектов.

Задачами, обеспечивающими достижение целей, являются

- сохранение и улучшение состояния существующих естественных ландшафтов и улучшение потребительских свойств составляющих их компонентов. В зависимости от составляющих ландшафт элементов (земель, водных объектов, геологических и растительных образований) применяются соответствующие виды мелиорации с соблюдением принципов, обеспечивающих в результате мелиорации их устойчивость и высокую продуктивность.

Мелиорационное развитие как объект государственного регулирования в условиях рыночной экономики

Мировой опыт свидетельствует о том, что государственное регулирование играет важнейшую роль в становлении и развитии рыночных отношений. Сегодня в России должны быть определены приоритетные направления этого регулирования. Вся логика исторического развития России указывает, что к числу этих приоритетов принадлежит сельское хозяйство. Игнорирование этого обстоятельства чревато крупными потерями для экономики и социальной сферы страны.

Поскольку реформирование российской экономики во многом опирается на западный опыт, не лишне обратить внимание на следующие данные.

Специалисты Организации экономического сотрудничества и развития (ОЭСР) провели сопоставление среднегодовых объемов бюджетной поддержки АПК в некоторых странах за период с 1996 по 1999 год. Этот показатель отражает долю всех государственных дотаций на производство и реализацию продукции АПК в стоимости всей продукции. Оказалось, что доля бюджетных ассигнований на АПК составляет для США 39, Канады – 46, Австрии – 12, Японии – 76%.

При этом важно отметить, что в США, например, совокупные бюджетные ассигнования на аграрную политику в 1994–1997 годы выросли в 2,7 раза. В целом расходы министерства сельского хозяйства США в 1999 г. достигли 52 млрд долл.

С целью поддержания уровня доходов производителей основных продовольственных продуктов (пшеницы, кукурузы, сои, сахара, молочных продуктов и говядины) предполагаются выплаты прямых и косвенных субсидий. К прямым субсидиям относят выплаты фермерам и перерабатывающим предприятиям, производящим продовольственные продукты, суммы возмещения затрат на орошение, водоснабжение, а

также на хранение продукции, связанные с изменением экономических условий (пересмотр структуры посевных площадей, сокращения поголовья скота и др.). Косвенные субсидии предполагают не прямое получение средств производителями, а через расходы государства на научные исследования, внедрение которых повышает эффективность производства данного продукта.

О значимости правительственных субсидий свидетельствует то, что они составляют 35 ... 40% общей суммы чистого дохода всех форм.

Ради объективности следует заметить, что в настоящее время в условиях насыщенного рынка в США намечается уменьшение бюджетных ассигнований сельскому хозяйству.

В нашей стране государственная поддержка сельского хозяйства должна осуществляться не только для увеличения объемов производства и повышения его эффективности, но и в целях сохранения природных ресурсов.

Это следует из того факта, что сегодня значительное количество нефти, газа, леса и других природных ресурсов идет на экспорт, на покрытие расходов по приобретению за рубежом продуктов питания. Что можно сказать о внешнеэкономической политике, направленной на поддержку развития сельскохозяйственного производства других стран (в ущерб собственным производителям), а вдобавок на расширение безвозвратного использования собственных бесценных и невозпроизводимых природных сырьевых ресурсов?

Государственная поддержка сельского хозяйства должна быть полной и всесторонней, охватывать области ценовой и кредитной политики, финансирования целевых программ в сельском хозяйстве и в сфере переработки продукции, технического переоснащения производства, повышения плодородия земель и социального развития села.

С учетом возрастающей зависимости сельскохозяйственного производства от ресурсообеспечивающих отраслей первостепенное значение приобретает обеспечение ценового паритета между сельским хозяйством, промышленностью и строительством. Главная цель – добиться, чтобы доходность сельскохозяйственных предприятий достигла уровня, обеспечивающего расширенное воспроизводство продукции.

Библиографический список

1. Чешев, А.С. Использование и оценка земельных ресурсов: монография / А.С. Чешев, Л.А. Александровская. — Ростов-на-Дону: СКНЦ ВШ, 2007.
2. Александровская, Л.А. Формирование и развитие агроландшафтного природопользования. — Москва: Вузовская книга, 2012.
3. Чешев, А.С. Организационно-экономические аспекты агроландшафтного природопользования / А.С. Чешев, Л.А. Александровская, В.В. Поляков. — Москва: Вузовская книга, 2011.
4. Использование и охрана природных ресурсов в рамках агроландшафтных систем / В.В. Поляков [и др.]. — Ростов-на-Дону : РГСУ, 2015. — 223 с.
5. Использование и охрана мелиорированных земель в системе агроландшафтов / А.С. Чешев [и др.]. — Ростов-на-Дону : Изд. СКНЦ ВШ, 2009. — 262 с.

Bibliography

1. Cheshev, A.S., Use and assessment of land resources: monograph/ A.S. Cheshev, L.A. Aleksandrovskaya. — Rostov-on-Don: SKNTs VSh, 2007.
2. Aleksandrovskaya, L.A. Formation and development of agromeliorative environmental management. — Moscow: High school book, 2012.
3. Cheshev A. S. Organizational and economic aspects of agromeliorative environmental management/ A.S. Cheshev, L.A. Aleksandrovskaya, V.V. Polyakov. — — Moscow: High school book, 2011.

4. Use and protection of natural resources within agromeliorative systems / V.V. Polyakov [etc.]. — Rostov-on-Don: RGSU, 2015. — 223 pages.

5. Use and protection of the reclaimed lands in the system of agromeliolandshaft/Ampere-second. Cheshev [etc.]. — Rostov-on-Don: Prod. SKNTs VSh, 2009. — 262 pages.

Людмила Анатольевна Александровская – кандидат экономических наук, доцент кафедры землепользования и землеустройства Новочеркасского инженерно-мелиоративного института им. А.К. Кортунова, ДГАУ.

Lyudmila Anatolyevna Aleksandrovskaya – Candidate of Economic Sciences, the associate professor Zemlepolzovaniya and land management of Novocherkassk engineering-meliorative institute of A.K. Kortunov, DGAU.

346428, г. Новочеркасск, ул. Пушкинская, 111
346428, Novocherkassk, Pushkinskaya St., 111
Тел.: +7(8635) 22-43-23; e-mail: alika2007@rambler.ru
