

Эколого-экономические факторы и их влияние на формирование агромелиоративных систем.

В.В. Поляков (РГСУ, г. Ростов-на-Дону)

К числу важнейших направлений практического характера вытекающих из анализа взаимоотношений природных условий и агромелиоративной деятельности, приобретающих сегодня ключевое значение и позволяющих подойти к пониманию проблем современной мелиорации можно отнести:

1. Во взаимодействие с природной средой вступает не отдельный элемент мелиоративной деятельности, а целая агромелиоративная система в рамках конкретного ландшафта - агромелиоландшафт.

2. Масштаб и сила воздействия на природную среду должны определяться уровнем и интенсивностью развития мелиоративной и водохозяйственной отрасли и ее производительных сил.

3. Основное внимание при развитии и планировании объектов мелиорации должна обращаться не на интенсивное использование природных ландшафтов, а на тесное взаимодействие мелиоративных и природоохранных мероприятий на естественных ландшафтах, создавая тем самым благоприятные условия для организации рационального мелиоративного природопользования.

4. Всеобъемлющее решение проблем природопользования при мелиорации земель возможно только в условиях комплексного подхода: эколого-экономического и территориально-планировочного обоснования размещения и освоения проектных предложений по созданию эффективных агромелиоландшафтов. Это означает, что, наряду с социально-экономическими, должны быть созданы эколого-мелиоративные и другие условия для осуществления природоохранной деятельности на объектах агромелиоративных систем.[1]

В этой связи можно утверждать, что, проводя мелиоративное улучшение земельных угодий, например посредством орошения, собственник или пользователь земли осуществляет концентрацию капитала на освоенном участке и внедряет интенсивные технологии выращивания сельскохозяйственных культур. В этих случаях увеличение производства продукции происходит не за счет расширения обрабатываемой площади, а за счет улучшения качества и дополнительной увлажненности почвы, внедрения интенсивных технологий с учетом биоклиматического потенциала агромелиоландшафта.[2]

Для расчета обобщающего показателя эколого-экономической оценки эффективности агромелиоландшафтной системы можно использовать отношение прироста чистого дохода к приведенным затратам:

$$\frac{\Delta ЧД}{C + KE} \rightarrow max,$$

где $\Delta ЧД$ – прирост чистого дохода, руб.;

C - дополнительные производственные затраты, руб.;

K - дополнительные капитальные вложения, руб.;

E - нормативный коэффициент эффективности капиталовложений.

На современном этапе развития сельскохозяйственного производства, в условиях рыночных отношений в аграрном секторе экономики, многообразия видов и форм собственности и хозяйствования рациональное и эффективное использование мелиорированных земель обуславливается:

- сокращением площади пашни на душу населения и территориальной ограниченностью сельскохозяйственных угодий в восполнении этих потерь;

- преобладанием неблагоприятных природных факторов (водная и ветровая эрозия, засухи, возрастающая континентальность климата и др), которые сегодня оказывают существенное влияние на ведение сельскохозяйственного производства;
- созданием условий для рационального использования земельных, водных, материальных и трудовых ресурсов;
- ограниченными резервами для расширения сельскохозяйственных угодий, а осваивать земли становится все труднее и это требует больших капитальных затрат;
- применением интенсивных технологий на мелиорированных землях, призванных оказывать влияние не только на рост урожайности сельскохозяйственных культур, но и обеспечивать эффективное использование удобрений и расширенное воспроизводство почвенного плодородия;

При этом важно отметить, что улучшение и организация использования земельных ресурсов, в системе агроландшафтов, есть воспроизводственный процесс, который и составляет основу повышения рационального и эффективного использования мелиорированных и немелиорированных земель. И в этой связи рациональное использование различных земельных угодий – реально существующая объективная необходимость, зависящая от видов и форм земельной собственности и хозяйствования. Степень рациональности во многом обуславливается уровнем производства и состоянием производительных сил.

Методическими подходами к использованию земельных ресурсов в системе агроландшафтов предусматривается использование земельных угодий как природного компонента агроландшафтов и агроэкосистем, дифференцированное использование земельных ресурсов как средства сельскохозяйственного производства с целью получения экологически безопасной продукции, учет приоритетности земельных ресурсов в процессе организации производства, установление оптимального состава и соотношения сельскохозяйственных угодий в системе, формирование адаптивно - ландшафтной системы земледелия.[3]

Следовательно, создаваемая в рамках мелиорированной и водохозяйственной отрасли система эколого-экономического управления мелиоративным природопользованием должна, прежде всего, обеспечить возможность достаточно эффективной реализации государственной политики и интересов собственников мелиоративного имущества, а также арендаторов в области развития комплексной природоохранной мелиорации позволить решать первостепенные задачи по формированию рационального и эффективного агроландшафтного природопользования.

Литература:

1. Чешев А.С., Александровская Л.А., Поляков В.В. Организационно-экономические аспекты агроландшафтного природопользования: Монография. Ростов-на-Дону. Изд. «Вузовская книга», 2011
2. Чешев А.С., Александровская Л.А., Алиева Н.В., Лукьянченко Е.П. Использование и охрана мелиорированных земель в системе агроландшафтов: монография. Ростов н/Д: Изд-во СКНЦ ВШ ЮФУ, 2009.
3. Рекомендации по оптимизации использования орошаемых земель/ Под ред. В.А. Дмитрюка, А.М. Матвеева. Саратов: Изд-во Саратовского ун., 1994.