

СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА АГРОМЕЛИОРАТИВНОГО ЗЕМЛЕДЕЛИЯ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ

С.Е. Щитов

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

В условиях все повышающегося интереса к мелиорации земель большое значение приобретают принципы формирования агромелиоративных факторов, обеспечивающих ведение интенсивного земледелия, направленного на устойчивое развитие отдельных секторов аграрного производства.

В этой связи в предлагаемой статье рассматривается социально-экономическая характеристика агромелиоративного земледелия в современных условиях.

Ключевые слова: характеристика, земледелие, агротехника, мелиорация, условия, подходы, принципы, экономика.

In conditions all the increasing interest in land reclamation particularly important become the principles of forming of the agromeliorative factors providing conducting the intensive agriculture aimed at sustainable development of separate sectors of agrarian production.

In this regard, in the offered article the social and economic characteristic of agromeliorative agriculture in modern conditions is considered.

Key words: characteristic; agriculture; agrotechnology; melioration; conditions; approaches; principles; economy.

Представление агромелиоративной деятельности в форме социо-эколого-экономической системы обусловлено тем, что в основе этой деятельности может находиться реализация экологических, экономических и социальных интересов, обуславливающих ее экономическое, экологическое и социальное содержание. При этом в практической агромелиоративной деятельности определяющим при выборе форм взаимодействия человека и природы является, как правило, хозяйственный (экономический) интерес отдельного хозяйствующего субъекта или общества в целом.

В этой связи важнейшей задачей является установления баланса экологических (сохранение здоровой окружающей среды, получение экологически чистой агропродукции), экономических (удовлетворение материальных потребностей) и социальных (поддержание необходимого уровня качества жизни населения) интересов общества. При этом при проведении мелиоративных работ эти интересы должны взаимно дополнять друг друга, обеспечивая оптимальное сочетание устойчивого развития территорий и экономического роста.

Достижение указанного баланса представляется возможным в рамках формирования ландшафтно-агроекологических геосистем, позволяющих организационно увязать в единое целое комплекс природных условий, характерных для определенной территории, и функционирующих на ней объектов мелиорации, а также способов и приемов реализации мелиоративных мероприятий [1].

Отметим, что понятие «геосистема» применяется в процессе выделения и характеристики довольно широкой группы географических образований, таких как географическая оболочка, географический ландшафт, природно-территориальный комплекс и т.д. При характеристике объектов, относящихся к тому или иному подклассу подобных систем, к родовому термину добавляются прилагательные, определяющие его ключевые характеристики (природная геосистема, социально-экономическая геосистема).

Термин «геосистема» был предложен В. Б. Сочавой применительно к природным географическим образованиям. По мнению Ю. Г. Саушкина и А. М. Смирнова, геосистема является родовым понятием при рассмотрении любых пространственно-территориальных систем: природных, экономических, социальных, производственных и может быть определена в качестве относительно целостного территориального образования, формирующегося при тесном взаимодействии природы, населения и хозяйства. При этом целостность данного образования определяется комплексом прямых, обратных и преобразованных связей, которые развиваются между элементами геосистемы [3].

Для любой геосистемы характерно соответствие основным критериям географичности, которые подразумевают, что подобным системам присуща определенная размерность, а также для них характерны неповторимость и «неперемещаемость».

При этом специалисты выделяют следующие виды геосистем, каждый из которых дополняет предыдущий определенным набором новых элементов [4]:

- территориальная система природопользования, образованная из взаимосвязанных объектов и инфраструктуры, занятых в сфере природопользования;
- территориально-промышленная система, образованная взаимосвязанными промышленными объектами различной отраслевой принадлежности, производственной и транспортной инфраструктурой;
- территориально-производственная система, образованная объектами материального производства, в том числе и агропроизводственными;
- территориальная экономическая система, образованная объектами как материального, так и нематериального производства;
- территориальная социально-экономическая система, образованная объектами производственной и социальной сфер;
- территориальная общественная система, которая в дополнение ко всем вышеотмеченным объектам включает институты территориального управления.

Поэтому при принятии управленческих решений, касающихся изменения содержания агромелиоративных процессов, осуществляемых в рамках данных систем, кроме оценки экономической эффективности, в обязательном порядке должен учитываться и экологический критерий, подразумевающий оценку воздействия агромелиоративной деятельности на состояние окружающей природной среды.

Отсюда логически вытекают основные принципы формирования организационно-экономического механизма экологизации процесса агромелиоративного земледелия, состоящие в следующем:

1) трансформация сущностной парадигмы агромелиорации на основе перехода от «коренного» улучшения земель к управлению мелиоративной геосистемой, обеспечивающему сохранение целостности и экологической устойчивости агромелиоративного ландшафта, а также повышение продуктивности производства сельскохозяйственной продукции;

2) объектами управления процессами экологизации являются мелиоративные системы и мелиорируемые земли;

3) целевыми ориентирами процесса экологизации агромелиоративного земледелия являются снижение техногенной нагрузки мелиоративных мероприятий на окружающую среду за счет совершенствования технической составляющей агромелиоративных систем, приведение мелиоративных технологий в соответствие с требованиями законодательства Российской Федерации и мировых стандартов; учет в процессе реализации мелиоративных мероприятий технического состояния систем мелиорации, почвенных, гидрогеологических, геохимических, организационно-хозяйственных и экономических условий;

4) комплексное обустройство мелиорируемых земель должно подразумевать реализацию следующих мероприятий: обустройство агроландшафтов и совершенствование системы использования земельных ресурсов на основе формирования

оптимальной структуры сельскохозяйственных угодий, формирование экологического каркаса территории, представляющего собой совокупность природосохраняющих элементов, обуславливающих повышение биотической и абиотической устойчивости агроландшафта; следование принципам природосберегающего земледелия, включающее комплекс взаимосвязанных мероприятий агротехнической, почвозащитной, мелиоративной направленности; комплексное применение агро-мелиоративных, агролесомелиоративных, культуртехнических мероприятий, гидротехнических мелиораций, обеспечивающих восстановление нарушенных энергетического и водного балансов, балансов органического вещества и химических элементов и увеличение биологического разнообразия агроландшафтов; использование инженерно-экологических систем, первичную очистку загрязненных земель, восстановление рельефа и почвенного покрова, развитие биоты, реабилитацию сельскохозяйственных земель;

5) реконструкция оросительных и осушительных систем и обустройство мелиорируемых земель должны выполняться комплексно как с точки зрения совместного использования, так и в аспекте задействования всей площади мелиоративной системы, что обеспечивает достижение синергетического эффекта, проявляющегося в предотвращении деградации почв, повышение экономического плодородия почв и эффективности сельскохозяйственного производства, снижение антропо- и техногенной нагрузки на окружающую среду, и, как следствие, улучшение экологического состояния агро-мелиоративного ландшафта в целом.

Литература

1. Михно, В. Б. Ландшафтно-экологические основы мелиораций. – Воронеж : Изд-во ВГУ, 1995. – С. 18.
2. Сочава, В. Б. Введение в учение о геосистемах. – Новосибирск : Мысль, 1978.
3. Саушкин, Ю. Г., Смирнов, А. М. Геосистемы и геоструктуры // Вестник Московского университета. – Серия 5. География. – 1968. – № 5. – С. 28.
4. Мажар, Л. Ю. Геосистемная парадигма в социально-экономической географии // Социально-экономическая география: история, теория, методы, практика. – Смоленск : Универсум, 2011. – С. 243 – 244.

Literature

1. Mikhno, V. B. Landscape and ecological bases of melioration. – Voronezh: VSU publishing house, 1995. – Page 18.
2. Sochava, V. B. Introduction in the doctrine about geosystems. – Novosibirsk: Thought, 1978.
3. Saushkin, Yu. G., Smirnov, A. M. Geosistema and geostructure//Bulletin of the Moscow university. – Series 5. Geography. – 1968. – No. 5. – Page 28.
4. Posh, L. Yu. A geosystem paradigm in social and economic geography//Social and economic geography: history, theory, methods, practice. – Smolensk: Universum, 2011. – Page 243 – 244.

Сергей Ефимович Щитов – кандидат экономических наук, докторант, доцент кафедры «Экономика мелиорации и водного хозяйства» Новочеркасского инженерно-мелиоративного института им. А.К. Кортунова, ДГАУ.

Sergey Efimovich Shchitov – Candidate of Economic Sciences, the doctoral candidate, the associate professor "Economy of melioration and a water management" Novochoerkassk engineering and meliorative institute of A.K. Kortunov, DGAU.

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