

*Бакинова Т.И., Дарбакова Н. Е., Овадыкова Ж.В.
ФГБОУ ВПО «Калмыцкий государственный университет»*

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЗЕМЕЛЬ В АРИДНЫХ УСЛОВИЯХ

Сельское хозяйство, имея выраженную территориальную специфику, с одной стороны, более стабильно, чем другие отрасли и сферы (промышленность, транспорт, банковский сектор и др.), а с другой – имеет большую инерцию в отношении размещения по территории страны в силу своей зависимости от природно-климатических условий, наличия сельскохозяйственных угодий, их плодородия, традиций и навыков населения, рынков сбыта производственной продукции и др. Земля имеет универсальную экономическую и экологическую ценность для всех территориально-хозяйственных систем. Особенно велико эколого-экономическое значение земли для аграрных территорий тех регионов, в чьей хозяйственной структуре существенно «присутствие» отраслей аграрной сферы. Характер земельных отношений и, в конечном счете, определяет возможности устойчивого землепользования.

Именно в аграрной сфере наблюдается наиболее тесное переплетение экономической составляющей воспроизводства с естественной, подчиняющейся ландшафтно-географическим закономерностям (физико-географическому регионализму), существенен статус земли (с характерной для неё выраженной количественной и качественной дифференциацией по базовым характеристикам) как основного средства производства. Именно здесь наличествуют рентные отношения, а также локальные и региональные по своему масштабу ресурсно-воспроизводственные циклы, инициирующие последовательную регионализацию как сельского хозяйства, так и землепользования.

Морфология аграрного землепользования в Калмыкии в большей степени, нежели в иных сферах освоения ресурсов подчинена неустойчивости природных условий и факторов хозяйственной деятельности, менее структурирована, формируется в условиях характерного разрыва между периодом производственного процесса и временем трудовой деятельности.

Сельскохозяйственные угодья Калмыкии находятся за линией с суммой осадков 400-500 мм и относятся в основном к маргинальным территориям, что в конечном счете накладывает особые ограничения на их использование и ведение сельскохозяйственного производства.

Д.С. Львов отмечает, что в большей или меньшей степени в сельском хозяйстве на таких территориях приносимый ущерб существует под воздействием неблагоприятных условий климата: засухливости и заморозков.

По результатам оценки сельскохозяйственных угодий, проведенной по условиям увлажнения, термическим ресурсам и солнечной радиации, территория Республики Калмыкия имеет 66-70 баллов. Этот показатель характеризует сельскохозяйственные угодья республики как неблагоприятные для возделывания основных сельскохозяйственных культур.

Биоклиматический потенциал территории Калмыкии по обобщенным данным различных исследователей подтверждает эти расчеты (табл.1.).

Низкий агроэкологический потенциал территории обусловлен наличием высоких сумм активных температур и низким коэффициентом увлажнения.

Земельный фонд исторически объединен в 4 природно-сельскохозяйственных района, которые отличаются друг от друга важным интегральным ресурсным показателем - биологической продуктивностью. Биологическая продуктивность, в первую очередь, диктует поиск новых адаптивных технологий в целях снижения риска в сельскохозяйственном производстве.

В таблице 2 приведены показатели агроклиматического потенциала по природно-сельскохозяйственным районам республики Калмыкия. Он варьирует от 6,8 до 2,8 и свидетельствует о резкой зональной дифференциации агроклиматических ресурсов.