

С.Сейфуллиннің 125 жылдығына арналған «Сейфуллин оқулары – 15: Жастар, ғылым, технологиялар: жаңа идеялар мен перспективалар» атты халықаралық ғылыми-теориялық конференциясының материалдары = Материалы Международной научно-теоретической конференции «Сейфуллинские чтения – 15: Молодежь, наука, технологии – новые идеи и перспективы», приуроченной к 125 - летию С.Сейфуллина. - 2019. - Т.1, Ч 2 - С.5-7

ОСОБЕННОСТИ АДАПТИВНО-ЛАНДШАФТНОГО ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

*Куанышева А.,
Озеранская Н.Л.*

Проблемой природопользования занимались и занимаются известные учёные землеустроители, экологи, агрономы, географы и почвоведы. Проблемы аграрной экономической науки с точки зрения землеустройства были исследованы в работах С.А. Удачина, М.А. Гендельмана, С.Н. Волкова, В.Я. Заплетина, М.А. Сулина и др. [1-3]. Эколого-ландшафтные аспекты внутрихозяйственного землеустройства сельскохозяйственных предприятий, как организационно-территориальной основы для рационального использования земельных угодий, нашли своё отражение в трудах Проблемы современного адаптивного земледелия изложены в работах ИА.А. Варламова, Н.Г. Конокотина, В.И. Кирюшина, М.И. Лопырева и других учёных [2-4].

Актуальность темы исследования обусловлена тем, что экологическое неблагополучие в сельском хозяйстве во многом обусловлено незначительным учетом ландшафтных закономерностей. Все это ведет к ухудшению почвенно-мелиоративного состояния почв, трансформации их в неплодородные малопригодные земли, снижению почвенного плодородия и продуктивности пашни.

Актуальной проблемой Акмолинской области в условиях интенсивного развития экономических отношений в аграрном секторе является рациональное и эффективное использование и охрана почвенных ресурсов, в частности сохранение, воспроизводство почвенного плодородия и продуктивности пашни на основе которых, можно достичь устойчивого управления земельными ресурсами и обеспечения продовольственной безопасности страны населения области продовольствием.

В поисках путей рационального землепользования, сохранение почвенного плодородия и жизненной среды человеку не обойтись без комплексного ландшафтно-экологического подхода при территориальной организации сельскохозяйственного производства. Основной принцип оптимизации природной среды (сбалансированного соотношения между эксплуатацией, консервацией и улучшением) состоит в разумном использовании потенциальных возможностей и тенденций, заложенных в самой природе.

Направление на земледелие, адаптированное к условиям агроландшафтов, является, таким образом, наиболее важной частью общего направления на экологичное адаптивное землепользование.

Правильная сельскохозяйственная организация территории предполагает необходимость использования ландшафтного подхода. Такой подход предусматривает: оптимальное размещение сельскохозяйственных угодий в соответствии с особенностями ПТК; установление правильного соотношения между этими угодьями, исходя из структуры ландшафта; учета взаимосвязей между отдельными урочищами, негативных последствий их освоения.

Научная новизна данных исследований заключается в определении особенностей адаптивной организации территории с учетом ландшафтных особенностей местности в агроформированиях Северного Казахстана. Результатом исследования будет являться выявление особенностей адаптивно-ландшафтного землеустройства сельскохозяйственных предприятий Северного Казахстана.

Целью исследований является поиск возможностей землеустроительного приспособления территории к природно-территориальным комплексам местности в условиях Северного Казахстана.

На основании цели в диссертационной работе были поставлены следующие задачи:

- изучить основы адаптивно-ландшафтного землеустройства агроформирований;
- исследовать эколого-ландшафтные особенности агроландшафтов степной зоны;
- сформировать основные направления адаптивно-ландшафтной организации территории на примере типичного объекта;
- обосновать систему мероприятий, направленных на повышение стабильности агроландшафтных систем степной зоны Северного Казахстана.

Адаптивно-ландшафтное землеустройство означает систему мероприятий направленных на организацию рационального использования и охраны земель, также устройство территории при учете всех территориальных факторов, условий, которая адаптирована к сложившейся организационно-территориальной структуре, обеспечивающую стабильность землепользования и устойчивость ландшафтов с учётом оптимального соотношения структуры угодий, воспроизводство почвенного плодородия и улучшение культуры земледелия. Основное содержание землеустройства на адаптивно-ландшафтной основе заключается в установлении такой адаптированной ко всему комплексу обозначенных условий организации территории, которая обеспечит создание и поддержание устойчивого экологического равновесия[5].

Одним из ведущих принципов адаптивно-ландшафтного землеустройства выступает организация дифференцированного использования земель - рациональное, экологически сбалансированное использование каждого участка земли под определённый вид угодий,

систему севооборотов и сельскохозяйственную культуру с учётом ландшафтообразующих и ресурсовоспроизводящих факторов [3,6].

При адаптивно-ландшафтной организации территории создаются сбалансированные территориальные природно-хозяйственные комплексы, соблюдается приоритет природоохранных и экологических критериев над производственными. Направление хозяйственной деятельности на достижение экологического равновесия в создаваемых антропогенных ландшафтах приводит к снижению антропогенной нагрузки, улучшению экологической стабильности, повышению плодородия почв и др. [2,4]

В последнее время важным является решение вопросов по улучшению организации использования и охраны земель сельскохозяйственных организаций, используя внутрихозяйственное землеустройство на адаптивно-ландшафтной основе. При этом социально-экономическое содержание организации территории должно быть восполнено дальнейшим совершенствованием теоретических и методических разработок на основе эколого-ландшафтной дифференциации территории, агроэкологической оценки, методов проектирования агротехнически однородных экологически устойчивых (агроландшафтных) участков и эколого-экономической эффективности их формирования, создания устойчивых агроландшафтов, поддержания в них динамического равновесия, что и определило выбор темы исследования, её научное и практическое значение[5].

Исходя из землеустроительных проектных решений при которой организовалась территория адаптированная под местные природные условия может развиваться устойчивое сельское хозяйство. От целесообразной организации территории и ее природной составляющей агроландшафтов все зависит от эффективного и экологически обоснованного использования земель и природных ресурсов в сельскохозяйственных целях.

Список литературы

1. Волков С.Н. Землеустройство в условиях земельной реформы. М.: Былина, 1998.
2. Землеустроительное проектирование / Под ред. М.А. Гендельмана. - Алматы: ТОО «ЭВЛЮ», 1999 .
3. Landscape research //Bimonthly issn: 0142-6397 // Routledge journals, Taylor&Francisltd, Park Square, Miltonpark, Abingdon, England, Oxfordshire: электронныйресурс. - <http://ips-search.thomsonreuters.com>.
4. N. Ozeranskaya*, T. Karbozov, A. Bekturganova, B. Zhuparkhan, V. Kononova. Optimization of Land Use in The Agricultural Landscapes of Northern Kazakhstan On the Basis of the Landscape Approach // Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences. - November - December. - 2016. - RJPBCS 7(6) . - Page No. 1788-1797.[https://www.rjpbcs.com/pdf/2016_7\(6\)/\[242\]](https://www.rjpbcs.com/pdf/2016_7(6)/[242])
5. ЛопыревМ.И., Рябов Е.И. Защита земель от эрозии и охрана природы: Учебное пособие. – М.: Агропромиздат, 1989.

6. Гераськин, М.М. Агрландшафтное землеустройство в республике Мордовия - основа эффективного хозяйствования на земле / М.М. Гераськин // Кадастровый вестник - 2006. - №3. - С.27-33.
7. Агроэкологическая оценка земель, проектирование адаптивно-ландшафтных систем земледелия и агротехнологий: метод. руководство / под ред. В.И. Кирюшина, А.Л. Иванова. - М.: ФГНУ «Росинформагротех», 2005. - 784 с.