

«Сейфуллин окулары – 12: Ғылым жолындағы жастар-болашақтың инновациялық әлеуеті» атты Республикалық ғылыми-теориялық конференция материалдары = Материалы Республиканской научно-теоретической конференции «Сейфуллинские чтения-12: Молодежь в науке - инновационный потенциал будущего" . – 2016. – Т.1, ч.3 – С.13-14

## **ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ ТЕРРИТОРИИ НА ОСНОВЕ ЛАДШАФТНОГО ПОДХОДА**

*Мухамеджанова Р.Б.*

Современные социально-экономические преобразования в области землеустройства оборачиваются очередным шагом к росту антропогенной нагрузки на агроландшафт, его деградации. Значительная часть пахотных земель заброшена и зарастает сорной растительностью. Продолжается эрозия почв, растут овраги, много земель сельскохозяйственного назначения выбывает из сельскохозяйственного оборота или используется нерационально. Все это влияет на экономику сельскохозяйственных организаций, качество продукции и эффективность сельскохозяйственного производства в целом. Поэтому современный характер использования земель должен быть пересмотрен и увязан с природно-ресурсным и экономическим потенциалом сельскохозяйственных организаций.[1]

Экологическое неблагополучие в сельском хозяйстве во многом обусловлено технологической отсталостью, экстенсивным земледелием, незначительным учетом ландшафтных закономерностей в результате неблагоприятной экономической ситуации. Наиболее острые экологические ситуации связаны с нарастанием темпов деградации почв, которые в дальнейшем могут стать необратимыми. Так, созданные на севере Казахстана монокультурные агроландшафты не стали равноценными естественным биоценозам и представляют собой упрощенные, неустойчивые агросистемы, потерявшие природное видовое и пространственное разнообразие. Открытость и нестабильность, свойственные для степного ландшафта даже в его естественном состоянии, усугубились антропогенным воздействием. Длительное использование почв под монокультурой без систематического применения удобрений привело к уменьшению в них запасов гумуса и элементов питания растений, определяющих плодородие. Результаты многих исследований установлено, что за период с начала освоения целинных земель содержание гумуса в южно-черноземных и темно-каштановых почвах Северо-Казахстанского региона уменьшилось на 20 – 30 % , т. е. потеряно около одной четверти запасов гумуса (11, 20, 22). Деградация почвенного покрова отрицательно сказывается на производительной функции ландшафта.

Эколого-ландшафтное землеустройство должно мобилизовать естественные ресурсы на поддержание экологического равновесия в природной среде и восстановление природных ресурсов, на ведение

экономически эффективного, социально ориентированного и экологически безопасного производства. Методической основой такого землеустройства являются системный подход в сопоставлении фактического состояния агроландшафтов с требованиями и возможностями, а также с перспективами регулирования его свойств; принципы зональности, адаптивности, комплексности, незаменимости, экологической устойчивости, технологической обоснованности, природоохранной направленности, социально-экономической эффективности и целесообразности.[2]

Наибольшее преобразующее воздействие на агроландшафты, формирующиеся для целей и под влиянием сельскохозяйственного производства, оказывает внутрихозяйственное землеустройство. Именно землеустройство при организации территории больше, чем другие мероприятия, предопределяет форму и содержание ландшафта.

Традиционное (прямолинейно-прямоугольное) землеустройство направлено главным образом на решение вопросов охраны и рационального использования земель. Решаются вопросы организации угодий, устройства севооборотов (размещения лесных полос, дорог), организации и размещения пастбищеоборотов, проектируются мероприятия по улучшению земельных угодий. Однако при этом недостаточно, а часто вообще не рассматривается вопрос, в каком соотношении должны быть все эти составные части и элементы, чтобы обеспечить экологически устойчивую агросреду. Слабо решаются вопросы экологически устойчивой структуры земельных угодий и всех компонентов среды, улучшения водного и теплового режимов, воспроизводства плодородия почв, смягчения засух, уменьшения эрозии. [3]

В землеустройстве преобладает покомпонентный подход к использованию природных ресурсов, хотя все компоненты органически взаимосвязаны и имеют множественное значение.

Землеустройство на ландшафтной основе предполагает решение всего того, что делается при организации территории и, кроме того, определяет оптимальную структуру и соотношение земельных угодий и сельскохозяйственных культур, находит равновесное состояние всей агросреды на территории с учетом механизма экологического взаимодействия отдельных составных частей и элементов землеустройства. [4]

### Список литературы

1. Kurmanova G., Iop. Regulation of land attitudes in Kazakhstan // 7th IGRSM International Remote Sensing and GIS Conference and Exhibition; Institut G. и др. — Т. 20: IOP Conference Series-Earth and Environmental Science — Kuala Lumpur, MALAYSIA, 2014.
2. Анализ статистических характеристик климатических параметров в Центральном Казахстане, в Акмолинской области за 2013г.

3. Горкин А. П. (Гл. Ред.). Сельское хозяйство // География: Современная иллюстрированная энциклопедия. — М.: Росмэн, 2006. — 624 с. — ISBN 5353024435
4. Мусина Л. С. Новые механизмы финансирования развития агропромышленного комплекса в рамках Государственной агропродовольственной программы на 2003-2012 годы. // АгроИнформ-2-2005. - №3