

ВЛИЯНИЕ ЛАНДШАФТНО-ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ОБУСТРОЙСТВА ТЕРРИТОРИИ НА КАЧЕСТВО МЕЛИОРИРУЕМЫХ ЗЕМЕЛЬ

Дмитрова А.Ю.

*Дмитрова Александра Юрьевна – студент магистратуры,
направление: гидромелиорация,
Институт мелиорации, водного хозяйства и строительства им. А.Н. Костякова
Российский государственный аграрный университет – МСХА им. К.А. Тимирязева, г. Москва*

Аннотация: в данной работе рассмотрен вопрос влияния ландшафтного планирования урбанизированных и природных территорий на качество мелиорируемых земель. Вынесены ключевые моменты при организации ландшафтных мелиорируемых земель.

Ключевые слова: природные ландшафты, ландшафтное проектирование, качество земель, мелиорация, мелиорирование земель, ЛЭМ.

На данный момент всё более обсуждаемым и значимым становится вопрос об экологическом обосновании в улучшении и рациональном использовании земель, который предполагает обустройство целого комплекса территорий, который в свою очередь включает в себя множество отдельных самостоятельных элементов, образующих цельные экосистемы и пространственные единицы земной поверхности. Обустройство не должно противоречить экологической политике государства и подведомственных ему организаций в сфере охраны окружающей среды.

Преобразование территории должно нести в себе новое положительное качество (черту) для ландшафта, значимому элементу окружающей среды. Улучшение показателей стабильности/устойчивости среды в данном случае будет являться положительным моментом в ландшафтном планировании.

Мелиорация – это часть ландшафтного природообустройства, которое охватывает рекультивацию и охрану земель, ликвидацию экологических последствий природопользования и др.

Мелиорация может послужить инструментом для улучшения и стабилизации плодородия почв, биоразнообразия пространственной единицы ландшафта, способствовать окультуриванию территорий, происходит это только в том случае, если оценка качества среды и подобранные методы были подобраны правильно, и в результате проверки полученные данные являются объективными.

Любая мелиорируемая территория представляет ландшафтно-экологическое единство, учет которого в мелиоративном проектировании необходим для эффективного и рационального использования потенциала земли [1].

Ландшафтно-эколого-мелиоративный (ЛЭМ) подход принимает во внимание взаимосвязь между компонентами окружающей природной среды и приспособленностью ландшафтов к тем или иным видам мелиорации. Также принимает к сведению данные анализа о возможных положительных или отрицательных изменениях свойств территории.

В случае ЛЭМ подхода деятельность человека должна осуществляться с максимальной ответственностью. Должны быть учтены все элементы среды, например, разнообразие природных условий выбранной территории и процессов, происходящих на ней.

Каноном ЛЭМ подхода является использование принципов ландшафтно-экологического планирования (ЛЭП) и мелиорации для пресечения деградации, стабилизации ситуации и улучшения функционирования агроландшафтов.

Для того чтобы спрогнозировать воздействие на естественные ландшафты существует имитационное моделирование, которое позволяет оценить разновидность мелиоративного обустройства, охрану окружающей среды и соответственно выработать наиболее оптимальное управленческое решение с учётом эколого-мелиоративных и природоохранных требований [2].

После имитационного моделирования стоит оценить масштабы предстоящего природообустройства, ибо проекты формирования экологически устойчивых и экономически эффективных ЛЭМ систем, являются весьма специфическими и требуют особого подхода к обоснованию и оценки их реализации. Перед проектами поставлены такие задачи как: рекультивация выявленных нарушенных и загрязнённых земель, орошение и осушение, борьба с деградацией почв, с заболачиванием, засолением и т.д. и в зависимости от полученных данных принимать решение[3].

Рациональное ландшафтное устройство территории должно зиждиться на правиле гармоничного соотношении мелиорированных земель и соответствовать территориальной структуре природного ландшафта. Присутствие экологической инфраструктуры обеспечит наиболее точное соотношение стабилизирующих и дестабилизирующих факторов.

Эффективность таких мероприятий проявляется в повышении урожайности сельскохозяйственных культур при снижении затрат на обработку почв при одновременном возрастании их плодородия.

Природообустройство на ландшафтно-мелиоративной основе является одним из способов, который предусматривает учет ряда природоохранных требований, например, создание социально-природных комплексов, полосы многолетних насаждений и др.

При организации ЛЭМ территории необходимо не только создавать элементы этой природной среды, но и определять режим их функционирования.

Организация и территориальное обустройство экологически устойчивых ландшафтов занимают значимую позицию не только в рациональном использовании земельных и водных ресурсов, но и в формировании благоприятных условий для разработки и внедрения рационального природопользования на этих территориях [4]

За последние 50 лет в мире в значительной мере возросла доля влияния человека на природу. Произошло усиление антропогенно-техногенного воздействия на природные ландшафты, что привело к заметным изменениям их природного содержания, ослаблению устойчивости ландшафтов, низкому коэффициенту к саморегуляции, разрыву и аномалиям формирования связей между компонентами среды и смежными ландшафтами.

Произошло формирование ландшафтов с ярко выраженными природно-антропогенными чертами, которым присущи как позитивные благоприятные для жизни изменения (создание искусственных водоемов, закрепление оврагов и т. д.), так и отрицательные (загрязнение почв, вод, воздуха атмосферы).

Стоит заметить, что именно последние являют собой основную опасность, т.к. нередко могут служить толчком для «цепной реакции» масштабных деградационных процессов ландшафтов [5].

Подводя итог можно заметить, что применение ЛЭМ методов в организации земель является необходимым инструментом поддержания и улучшения природной среды.

Список литературы

1. *Щитов С.Е.* Основы формирования процесса экологизации земледелия // Экономика и экология территориальных образований, 2015. № 2.
2. *Чешев А.С., Алексеева Л.А.* Инновационные и колсантинговые параметры эколого-экономического обоснования использования мелиоративных территорий // Пространство экономики, 2008. № 1-3.
3. *Голованов А.И., Галямина И.Г.* Становление и развитие понятия «Природообустройство» // Природообустройство, 2013. № 3.
4. *Александровская Л.А., Поляков П.В.* Основы формирования и территориального обустройства экологически устойчивых агроландшафтов // Экономика и экология территориальных образований, 2016. № 1.
5. *Кашианов А.Н., Щербачев А.П., Володин В.М. [и др.].* Концепция формирования высокопродуктивных экологически устойчивых агроландшафтов и совершенствование систем земледелия на ландшафтной основе. Курск, 1992. 83 с.