

ПОТЕНЦИАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИНФОРМАЦИИ О ТИПАХ ЗЕМЕЛЬ

Шевцова Н.А.,

*студентка 3 курса БГПУ имени М.Танка, г. Минск, Республика
Беларусь*

Научный руководитель - Андреева В.Л., канд. с.-х. н., доцент

Экономические изменения, происходящие в современном обществе, предполагают производить оценку состояния природных ресурсов различных территорий и изучение их потенциальных возможностей при условии сохранения природного равновесия. Для Белорусского Поозерья необходимо учитывать также фактор пограничного положения относительно других стран (Литва, Латвия, Украина, Россия). Поэтому стоит отметить о важности правильного подхода к экологической составляющей жизни этого региона, так как некомпетентное отношение к этому вопросу может привести к негативным последствиям в регионе, а так негативно сказаться на природе соседних стран. Освоение природно-ресурсного потенциала Белорусского Поозерья возможно только после разработки научно обоснованной целевой комплексной программы и жесткого контроля за ее реализации.

Интенсификация рационального природопользования предполагает изменение отношения к физико-географической основе использования земельных ресурсов и выражается, в учете природных границ и усилении точности землеоценочной основы. В качестве структурной единицы может выступать природная геосистема, представляющая собой закономерно организованные подстилающиеся в пространстве природные комплексы. Концепция геосистем позволяет рассматривать особенности её пространственной структуры и происходящие в них изменения, включая подходы к определению экологоприемлемой организации территории, отражая действия на них сил внешнего и внутреннего воздействия. Современные проблемы рационального природопользования, в том числе рекреационного, требуют корректного учета и анализа потенциала почвенно-земельных ресурсов.

Основной задачей работы является обоснование возможностей использования информации о типах земель (ТЗ) для осуществления мониторинга по биоразнообразию. Анализ литературы показал [1, 2, 3], что потенциальные возможности ТЗ отражаются в структуре их почвенного покрова в зависимости от взаимовлияния компонентов природной среды. Поэтому вполне обосновано на основе территориального подхода выполнять учет, оценку и осуществлять

прогноз природных ресурсов, в частности почвенно-земельных, различных территорий, поскольку используется типизированные пространственные единицы – почвенные комбинации – сочетания почв, определенного компонентного состава (перечень почв с оценкой их доли в комбинации, %), с характерной геометрией почвенных ареалов. Их хозяйственным аналогом и территориальной единицей инвентаризации почвенно-земельных ресурсов является ТЗ. В Поозерье высокая доля мало- и неиспользованных в сельском хозяйстве земель по причине мелкоконтурности и контрастности, но их высокий уровень биоразнообразия определяет природоохранное (репродукционное) значение. Эти ТЗ используют как охраняемые природные территории [2].

Выделенные на основе изучения структуры почвенного покрова ТЗ земель, характеризуются единством природно-ресурсного потенциала территорий различных по площади, конфигурации и местоположению в границах природной зоны и реакции на антропогенные воздействия. Так категорию «исключительно лесные земли», характерную ТЗ водоразделов (фрагментарных, выпуклых и плоских) высоких на рыхлых породах (на песках и супесях) и плоских низких на рыхлых породах не следует использования в сельском [1], а исключительно в лесном хозяйстве. Особенности природных условий каждого ТЗ можно спрогнозировать на основе лесотипологических комплексов, которые строго соответствуют определенному «своему» ТЗ. Например, сосновые леса мшистой серии составляют основу комплекса в границах национального парка «Браславские озера» на всех (фрагментарных, выпуклых и плоских) высоких водоразделах, сложенных рыхлыми породами. Еловые леса закономерно приурочены к более плодородным почвам, развивающимся на двучленных и связных породах. Черноольховые и березовые леса характерны для депрессий и низких водоразделов на рыхлых породах [3].

ТЗ открывают возможности разработки устойчивых систем ведения хозяйства, адаптированного к природным условиям, могут служить основой планирования направлений природоохранной деятельности.

Литература:

1. Кауричев И.С., Романова Т.А., Сорокина Н.П. Структура почвенного покрова и типизация земель. – М.: Изд-во МСХА, 1992. – 151 с.
2. Андреева В.Л., Ковалевская О.М., Воронович И.В. Разнообразие экотонов Березинского биосферного заповедника // Весці БДПУ.- Сер.3. – 2010. – №3. – С. 63-70.
3. Андреева В.Л. Особенности выделения лесотипологических комплексов Березинского биосферного заповедника // Географічна наука і практика: виклики епохи: матер. науч. конф. – Львів: ВЦ ЛНУ ім. Івана Франка. – 2013. – Т.2. С.71-75.