

Оценка природно-ресурсного потенциала ландшафтов Кисловодской котловины

Научный руководитель – Водопьянова Дарья Сергеевна

Болуров Магомед Мухтарович

Студент (магистр)

Северо-Кавказский федеральный университет, Институт математики и естественных наук, Кафедра физической географии и ландшафтоведения, Ставрополь, Россия

E-mail: bolurovmagomed@gmail.com

Оценка природно-ресурсного потенциала имеет важное значение для оптимального использования ландшафтов. При отборе компонентов и показателей их свойств учитываются их значимость для природопользования. Наиболее существенное влияние на оценку потенциала оказывают климатический и почвенный факторы, степень расчлененности и разнообразие морфологической структуры ландшафтов.

Территория Кисловодской котловины относится к типу густонаселенных с высокой степенью освоенности, наличием охраняемых природных зон и соответственно повышенным вниманием к экологической стабильности, по этой причине вопросы изучения потенциальных возможностей рационального землепользования для этого района довольно актуальны.

В ходе исследования была проведена оценка рельефа местности по показателям крутизны склонов, по протяженности и по густоте расчленении рельефа. Данная оценка была проведена при помощи анализа спутниковых данных [2]. Для изучаемой территории характерна высокая степень расчленённости рельефа, что существенно снижает общий балл. При оценке почвенных ресурсов была выяснена мощность гумусового горизонта в ландшафтах района и проведена оценка почвенных ресурсов по содержанию гумуса. [1, 3] Анализ показал, что почвы здесь являются одними из наиболее плодородных на территории Ставропольского края. Оценка агроклиматического потенциала, проведенная на основе данных о гидротермическом коэффициенте, рассчитываемом по методике Г.Т. Селянинова показала достаточную увлажненность и инсоляцию района.

На уровне местностей ландшафт Кисловодской котловины получили различную оценку. Наибольший балл получили местности средневысотных моноклиналильных куэст и межкуэстовой депрессии, в основном за счет меньшей расчлененности территории и агроклиматическим характеристикам. Наименьшую оценку получили местности меридиональных речных долин, что связано с сильной расчлененностью территории и крутизной склонов.

Общий балл для всей территории Кисловодская котловина установленный по результатам исследования составил 2,3 из 4 возможных. Этот показатель указывает на то, что Кисловодская котловина относится к категории земель с повышенным уровнем природно-ресурсного потенциала и благоприятными природными условиями. Основным лимитирующим фактором при организации пространственной структуры агроландшафтов на территории Кисловодской котловины является сложность рельефа, а наиболее благоприятными факторами - агроклиматический потенциал и одни из самых плодородных почв на территории края.

Источники и литература

- 1) Атлас земель Ставропольского края / Комитет по земельным ресурсам и землеустройству Ставроп. края. – Ставрополь, 2000. –118 с.

- 2) Каторгин И.Ю. Анализ и оценка агроландшафтов Ставропольского края с использованием геоинформационных технологий: диссертация ... кандидата географических наук: 25.00.26. - Ставрополь, 2004. - 167 с.
- 3) Шальнев В.А., Водопьянова Д.С. Современные ландшафты Ставропольского края: учебное пособие. – Ставрополь: Изд-во СКФУ, 2014. – 186 с.

Иллюстрации



Рис. 1. Карта природно-ресурсного потенциала ландшафтных местностей Кисловодской котловины