

**Особенности анализа и оценки ландшафтных условий
при проектировании экологических парков**

Волкова В. В.

Белорусский национальный технический университет

Целью анализа и оценки ландшафтных условий при проектировании экологических парков является выявление ландшафтных особенностей проектируемой территории (микrokлиматических, рельефа, инженерно-геологических, почвенных, растительности, водоемов и водотоков), а также условий зрительного восприятия пространства, чтобы сохранить и использовать его положительные качества и ликвидировать или минимизировать отрицательные.

Выявляются участки проектируемой территории с разными условиями инсоляции, аэрации (открытые ветрам и защищенные от них участки), участки скопления туманов и др. Выявляются доминирующие возвышенности (господствующие высоты), кромки крутых откосов, бессточные котловины и их центры; склоны разной крутизны и ориентации по странам света, плато, холмы, гряды, седловины, тальвеги; нарушения рельефа природного и антропогенного характера (овраги, искусственные впадины, насыпи и т. п.); участки с разными типами почв, заболоченные, подтапливаемые, подверженные оползням, просадке грунтов.

Для наиболее ответственных участков рельефа (холмы, террасы, овраги) выполняются поперечные и продольные разрезы.

Растительность изучается с целью определения возможностей использования существующих древесных и кустарниковых насаждений при создании парка. Определяется породный состав, возраст, высоты, сомкнутость полога крон древесных и кустарниковых насаждений, их декоративные качества, санитарное состояние, наличие подроста, подлеска, травяного покрова. Особо выделяются и фиксируются на плане наиболее ценные экземпляры и группы насаждений.

Водоемы и водотоки естественного и искусственного происхождения изучаются с целью определения возможностей их использования для купания, занятий водными видами рекреации и спорта. Выявляются: глубина, санитарное состояние, проточность, состояние берегов, связь с другими водными объектами и системами. Оцениваются возможности создания искусственных водных объектов – водохранилищ, каналов и т. п.

Основными методами композиционно-пространственной организации территории экологических парков являются: разработка сценария визуального восприятия паркового пространства, пространственное зонирование территории, формирование парковых пейзажей.