

УДК 004.04

КОНЦЕПЦИЯ ЭКОСИСТЕМНЫХ УСЛУГ В ПЛАНИРОВАНИИ РАЗМЕЩЕНИЯ ЗЕЛЕННЫХ ЗОН НА ТЕРРИТОРИИ ГОРОДА

Чурякова Т.А. (федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет ИТМО»),

Научный руководитель – к.т.н., Митягин С.А.

(федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет ИТМО»)

В статье проведен обзор планирования размещения зеленых зон на территории города. Рассматривается влияние потенциальных объектов на городскую среду с точки зрения концепции экосистемных услуг.

Введение. Урбанизация является ключевым фактором, который создает множество проблем для здоровья экосистемных услуг из-за удаления естественного земельного покрова, увеличения количества непроницаемых поверхностей, увеличения отходов. Недостаточное количество зеленых насаждений в условиях сложившейся плотной городской застройки, отсутствие парков и зеленых насаждений в пешеходной доступности, показывают нехватку и обеспечивают научную основу для распределения и оптимизации зеленых зон в городе. Целью планирования землепользования является создание безопасной, здоровой, приятной и социально функциональной среды для жизни и работы, которая также обеспечивает рекреационные услуги для нужд различных групп населения.

Основная часть. Модификации ландшафта являются одной из основных причин изменения окружающей среды, и поэтому им уделяется разумное внимание в методах моделирования, поскольку понимание изменений землепользования и земельного покрова, движущих сил и процессов обеспечивает решение экологических проблем. Концепция экосистемных услуг может помочь в интеграции городских естественных и социальных научных исследований, что, в свою очередь, приведет к успешному применению результатов исследований в городском планировании, городском управлении и поддержании биологического разнообразия. Экосистемные услуги являются функциональным связующим звеном между человеком и природой. Если воздействие изменений в землепользовании на экосистемные услуги не будет оценено заранее, потеря или восстановление этих услуг могут повлечь за собой значительные затраты. Некоторые из этих издержек могут быть измерены с экономической точки, но многие из них трудно поддаются количественной оценке.

Выводы. Экосистемные услуги оказывают существенное влияние на качество жизни в городских районах и, следовательно, должны более подробно учитываться при разработке стратегий, направленных на устойчивое развитие в городе.