

Ранжирование урбанизированных территорий при оценке озелененности, градостроительной нагрузки и свободных территорий (на примере г. Ессентуки)

Тасенко Дмитрий Сергеевич

Студент (магистр)

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

E-mail: dimitri.tasenko@yandex.ru

В настоящее время развитие и формирование городского пространства сводится к разработанным концептуальным положениям экологического проектирования. Территориально-экологическое проектирование (ТЭП), как общее направление реализации экологической политики, опираясь на ландшафтно-экологический блок исследований, обеспечивает конструирование, инженериию материальной среды обитания в системе расселения.

С использованием ГИС-технологий получены площадные значения по озелененности, градостроительной нагрузке и свободным территориям в ранге микрорайонов города Ессентуки. По данным рассчитаны соответствующие коэффициенты ($K_{озел.}$, $K_{град.}$, $K_{своб.}$), значения которых переведены в балльные оценки. Проведено комплексное ранжирование данных показателей [1].

Комплексная оценка состояния городской среды способствует выявлению микрорайонов, испытывающих дефицит озелененности, и микрорайоны, имеющие критические показатели градостроительной нагрузки. Проведенное ранжирование позволило получить более детальное представление о благоприятных и неблагоприятных, с экологической точки зрения, микрорайонах города и их пространственном расположении.

Плохое состояние территории города - менее 5 баллов (2 микрорайона);

Удовлетворительное состояние - от 5,1 до 7 баллов (5 микрорайонов);

Хорошее состояние - от 7,1 до 9 баллов; (6 микрорайонов);

Отличное состояние - более 9 баллов (4 микрорайона).

Территорий с критичными и наилучшими показателями меньше, чем микрорайонов с средними значениями (7 и 10, соответственно). В городе преобладают микрорайоны с удовлетворительным и хорошим состоянием территорий города (5 и 6, соответственно).

«Плохое состояние» территории наблюдается в 2 микрорайонах: Бештаугорец и Восточный. Удовлетворительное состояние территории характерно для 5 микрорайонов: Озеро, Ветеран, Кирпичный, Прибрежный и 1 МРН. Хорошее состояние территории наблюдаются в 6 микрорайонах: Пятая Школа, Северный, Опытник, Курортный, 2 МРН и 4 МРН. Отличное состояние территории отмечается только в 4 микрорайонах: Белый Уголь, Южный, Дачи и Заполотно.

Подобные исследования направлены на корректировку городского пространства и сбалансированное развития города.

Источники и литература

- 1) Скрипчинская Е. А., Тасенко Д. С. Озелененность и градостроительная нагрузка, как показатель современного состояния городской среды жизни в предгорном районе (на примере г. Ессентуки) // УЭПС: управление, экономика, политика, социология. – 2021. – № 3. – С. 106-113.