

АНАЛИЗ СТРУКТУРЫ ЗЕЛЕННЫХ ЗОН ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ УСТОЙЧИВОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КАРКАСА

Байкова П.К. (ИТМО)

Научный руководитель – старший преподаватель Быковская Е.А.

(Университет ИТМО)

Введение. Экологический каркас города - является важным элементом в современном мире. На данный момент наблюдается значительный рост урбанизации и индустриализации, во множестве городов наблюдается стремительная застройка местности. Для избежания негативных последствий необходимо соблюдать баланс между природой и количеством построек. В данной работе рассматривается соотношение количества зеленых насаждений в городе. Производится расчет, который поможет оценить существующую обстановку. Так же предлагаются обоснованные рекомендации, направленные на улучшения городской среды.

Основная часть. Детальный анализ существующего озеленения города с помощью визуального представления данных. Рассмотрение существующей обстановки в городских районах и выявление проблемных мест, где наблюдается недостаток зеленых зон для поддержания высокого уровня жизни населения. С помощью модели Urban Nature Access произведены и представлены следующие расчеты [1]:

- Расчёт природообеспечения города - определение количества городской растительности на каждый пиксель населения.
- Баланс городской природы - соответствие норм озеленения города, представленным в документах по местному планированию, с фактическим озеленением города на душу населения на квадратный километр.

Выводы. Проведен детальный анализ города на соответствие нормам озеленения. По результатам работы предложены меры, направленные на улучшение экологической обстановки и сохранение природного баланса в городе.

Список использованных источников:

1. Доступ к городской природе // INVEST : сайт. – URL: https://storage.googleapis.com/releases.naturalcapitalproject.org/invest-userguide/latest/en/urban_nature_access.html
2. Изменение реестра ЗН : сайт. – URL: <https://ecom.nextgis.com/resource/1786/display?panel=none>
3. Закон "О зеленых насаждениях в Санкт-Петербурге" : Закон Санкт-Петербурга // Гарант. Информационно правовое обеспечение. – 2010. – № 396-88. – Ст. 5.