

Приложение № 5

Самым зеленым городом-миллионником стала Пермь!



Рейтинг зеленых городов составили специалисты Роскосмоса.

Ученые определили степень озеленения российских городов с помощью космических снимков.

«Благодаря данным космической съемки с группировки спутников «Канопус-В» был проведен анализ уровня озеленения и выполнена визуализация зеленых зон 16 городов-миллионников. Для сравнения городов рассчитывалась общая площадь зеленых зон и их доля в площади районов наиболее плотной застройки», – рассказали в мэрии Перми.

После тщательного анализа космоснимков оказалось, что Пермь лидирует с результатом 35,9%, на втором месте – Екатеринбург, а третье место заняла Уфа. Наименьший уровень озеленения был отмечен в Краснодаре – 8,1%.

В Перми сохранение зеленых насаждений является одной из приоритетных задач. Так, в городе реализуется проект «Зеленое кольцо», направленный на благоустройство общественных пространств и экологическое восстановление объектов в долинах малых рек Егошиха и Данилиха, а также особо охраняемой природной территории «Черняевский лес».



С каждым годом все больше исследований показывают, что уровень озеленения влияет на комфорт жизни в городе и здоровье человека. И если в небольших городах и деревнях у людей часто есть возможность посещать лесопарковые зоны, то в городах-миллионниках всегда существует проблема озеленения.

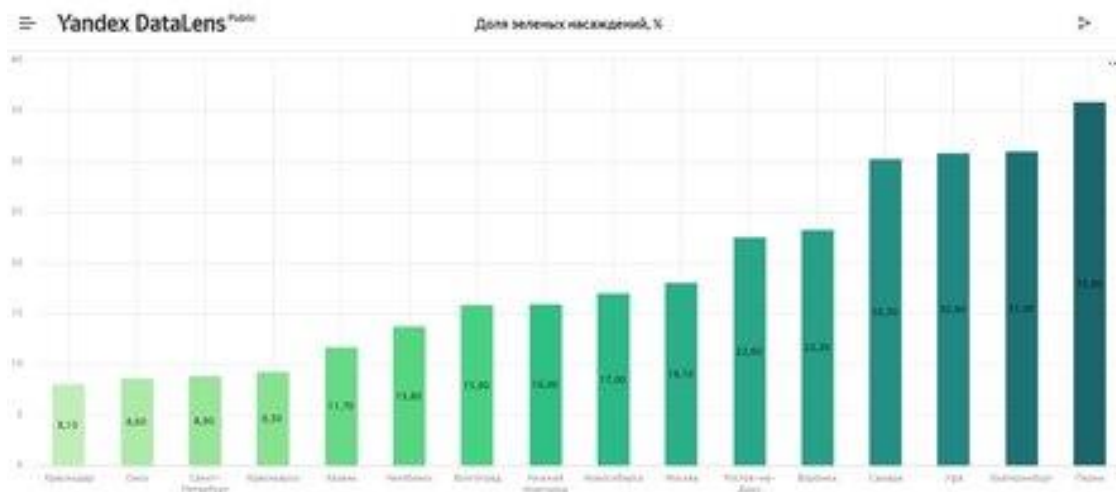


В пятерку самых зеленых вошли Пермь, Екатеринбург, Уфа, Самара, Воронеж.

Сегодня в России существует 16 городов-миллионников, в которых проживает 35,7 миллионов человек. Но насколько комфортно жить в таких городах? Есть ли в них достаточно зеленых зон? Этим вопросом заялись эксперты из проекта Геопространственной аналитики, Роскосмоса и Terra Tech.

На основе технологий анализа космических снимков специалисты Терра Тех, использовали актуальные данные фотосъемки из космоса с аппаратов Канопус-В чтобы наглядно показать, какие мегаполисы можно считать самыми зелеными.

Самым зеленым городом-миллионником оказалась Пермь. А мегаполисом с самым низким уровнем озеленения стал Краснодар. Вот как распределились остальные места среди 16 городов:

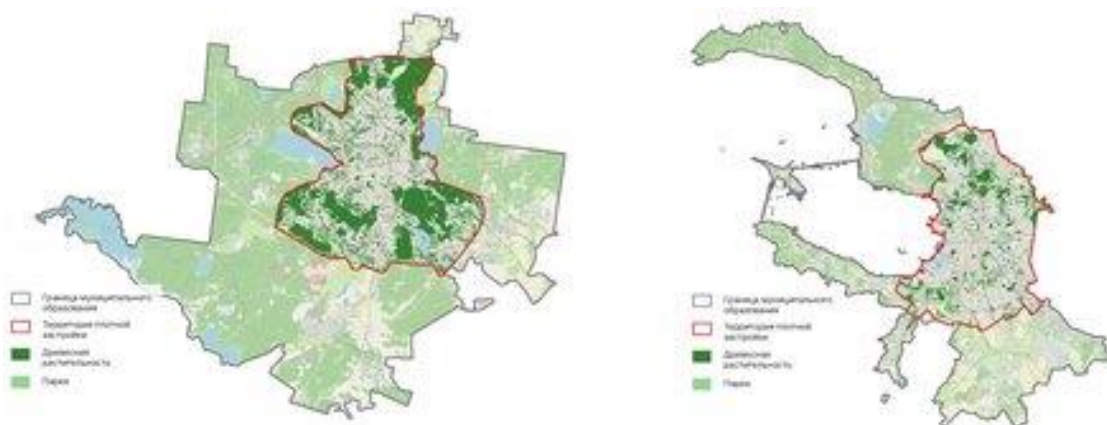


Как были подсчитаны площади озеленения

Площадь древесного озеленения каждого города была подсчитана в границах территории с наиболее плотной застройкой. Границы определялись экспертами, а с помощью нейронной сети на основе снимков Канопус-В разрешением 2 Мпикс были выделены территории площадью не менее 0,01 га со сплошными древесными насаждениями (парки, лесопарки, скверы) и относительно крупные группы деревьев.

Для сравнения городов была рассчитана общая площадь зеленых зон и их доля в площади районов наиболее плотной застройки.

Для сравнения: так выглядят зеленые зоны в Екатеринбурге (2 место в рейтинге) и Санкт-Петербурге (14 место в рейтинге)



Екатерина Бельчикова