



PRIMULA
ЛАНДШАФТНЫЙ ДИЗАЙН

PROESTATE[®]

Эко-город: место природы в современном мегаполисе





Природная среда

Компоненты природной среды:

воздух, вода, почва, грунт, солнечный свет.

Природно-антропогенные объекты:

парки, сады, скверы, каналы, водохранилища.

Природные объекты:

заказники, национальные парки, леса, озера, реки.

Искусственная среда

Градостроительные объекты:

ЖК, БЦ, ТЦ, детские и спортивные площадки.

Производственные объекты:

заводы, склады, депо.

Объекты инфраструктуры:

энерго- и теплостанции, парковки, дороги, вышки связи.

Площадь озеленения мегаполиса должна быть не менее 60%.



Состояние природы в Москве

Нагрузка на экологию снижается*:

- уровень загрязнения воздуха в 2014-2018 гг. оценивался как низкий;
- уровень загрязнения почв тяжелыми металлами на 92% территорий допустимый. Загрязнение почв нефтепродуктами за 13 лет снизилось в 5 раз;
- среднегодовые концентрации тяжелых металлов ниже предельно допустимых;
- с 2011 г. содержание нефтепродуктов в Москве-реке сократилось в 1,3 раза.

При этом в 2000-2015 г. площадь зеленых территорий уменьшилась**. Они занимают 40% территории города.

В Старой Москве 21% зеленых насаждений в хорошем состоянии и 72% - в удовлетворительном состоянии.

* по данным Департамента природопользования и охраны окружающей среды г. Москвы за 2018 г.

** по исследованию Greenpeace.



Экологические проблемы

По данным ВЦИОМ* **горожане** отмечают:

- загрязнение воздуха (22%),
- мусорные свалки (16%),
- грязные реки и озера (13%),
- несвоевременный вывоз мусора (11%),
- плохое качество водопроводной воды (6%),
- проблемы с озеленением парков и лесов (6%).

Экологи также выделяют:

- загрязнение почвы,
- световое загрязнение,
- шумовое загрязнение,
- повышение температуры в мегаполисе,
- реагенты,
- психологическую нагрузку в связи с экологическими проблемами.

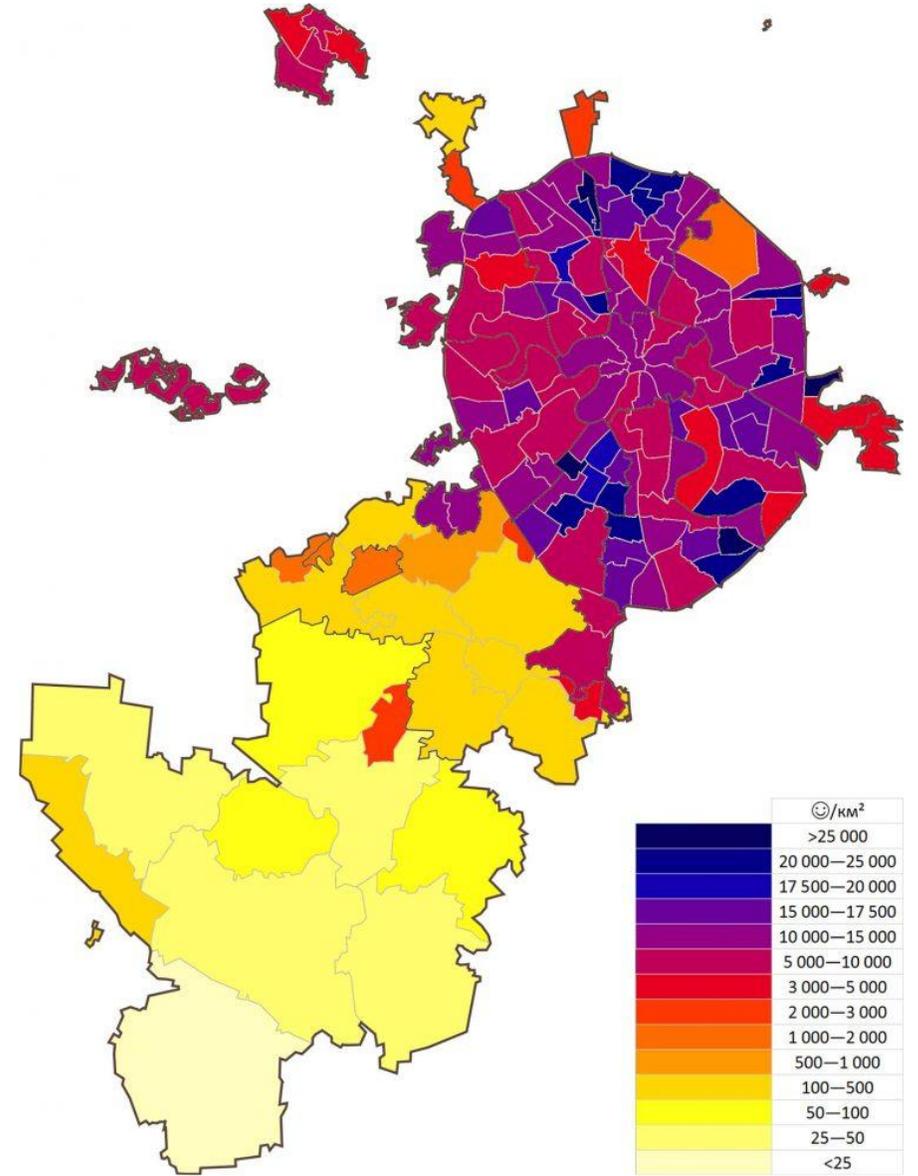
* ВЦИОМ, январь 2019 г., опрос "Экологическая ситуация в России: мониторинг".





Главные причины экологических проблем:

- увеличение территории города и площади жилых районов,
- высокая плотность населения,
- уменьшение зеленых территорий.



Как улучшить экологию

1. эко-редевелопмент территорий,
2. зеленое строительство,
3. максимальное озеленение
и качественный посадочный материал,
4. проектирование и строительство с учетом требований природы, например:
 - спуски к водоемам и укрытия для водоплавающих птиц,
 - ограждение зеркальных окон,
 - ограждение или ликвидация помоек,
 - шумо- и светоизоляция участков дикой природы,
 - площадь приствольного круга для сбора дождевой воды.



Многоуровневые кашпо увеличивают озеленение на небольшой придомовой территории и отделяют ее от соседнего двора.



Идеальный эко-город

- малоэтажная или смешанная застройка,
- разряженная планировка микрорайонов,
- инфраструктура в радиусе 1 км,
- доступная среда для всех жителей,
- отдельные или подземные парковки,
- многоярусное озеленение: газоны, клумбы, кустарники, деревья,
- водоемы,
- ландшафты, имитирующие дикую природу,
- территории для обитания диких животных и птиц.



Ландшафтный парк ВДНХ
с массивом подсолнухов, 2018 г.





PRIMULA
ЛАНДШАФТНЫЙ ДИЗАЙН

Благодарю за внимание!

