

Экологический след Москвы

Мы изучили материалы в интернете и поняли, что важным показателем является экологический след, который показывает общую нагрузку на экосистемы. Но что же такое экологический след? Экологический след — мера воздействия человека на среду обитания, которая позволяет рассчитать размеры прилегающей территории, необходимой для производства потребляемых нами экологических ресурсов и поглощения отходов. (1).

Экологический след измеряет «спрос» на производительные возможности территории, иными словами, это количество полезных биоресурсов, ежегодно потребляемых человеком. Более 70% экологического следа человечества приходится на города. Считается, что глобальные усилия по снижению зависимости экономического роста и благосостояния от потребления природных ресурсов могут стать успешными только в том случае, если удастся достигнуть значительного прогресса именно в городах. Было подсчитано, что экологический след в городах возрастает при увеличении дохода, но снижается (главным образом, за счет уменьшения затрат на транспорт) при увеличении плотности населения (2).

А наш город Москва находится на первом месте по общей величине экологического следа в России (12% суммарного следа страны), и на втором — по величине экоследа в расчете на одного жителя (*табл.*).

Таблица

Экологический след на душу населения по категориям потребления, гга

	Бιοεμк οστ̑ на душу населен ия,гга, 2009	Всего	Продукты питания	Жилье	Транспорт	Товары	Услуги	Пра вите льст во	ВН ОК
Москва	0,01	5,90	1,06	0,70	1,34	0,64	0,39	0,69	1,08
РФ	6,60	3,98	0,92	0,73	0,58	0,38	0,19	0,47	0,70

*ВНОК - Валовые накопления основного капитала (2).

Но Москва становится всё более экологичным городом. Несмотря на то, что численность и плотность населения Москвы каждый год увеличивается. Так как по словам мэра Москвы, Сергея Семёновича Собянина жители больших городов оставляют гораздо меньший экологический след по сравнению с жителями небольших поселений. Это происходит из-за того, что концентрация населения, эффективность расходования энергии в мегаполисах гораздо выше, чем в малых городах или селах.

В Москве реализуются крупные проекты, которые позволяют улучшить экологическую ситуацию. Один из них — масштабная реконструкция Московского НПЗ. Благодаря ей завод снизил сброс загрязненных стоков в Москву-реку на 99,9 процента и в 2,2 раза сократил выбросы вредных веществ в атмосферу, а сероводорода — в 9,6 раза.

Москва стала первым регионом России, который запретил реализацию топлива ниже экологического класса «Евро-5». Экологическая ситуация улучшается и за счёт новых зеленых насаждений. За последние 11 лет в городе высажено более 10 миллионов деревьев и кустарников (3).

Использованные источники:

1. https://ru.m.wikipedia.org/wiki/Экологический_след - Википедия
2. <http://www.priroda.ru/reviews/detail.php?ID=10988> - Природа России: Экологический след
3. <https://www.mos.ru/mayor/themes/7299/7770050/> - Официальный сайт Мэра Москвы