

Искусственное освещение городов может стать причиной экологической катастрофы

Современный город уже нельзя представить без яркого ночного освещения. Однако ученые считают, что искусственный свет - это не только благо цивилизации, но и причина сравнительно новой экологической проблемы - "светового загрязнения" окружающей среды.

Давно известно, что деревья, растущие вблизи от ярких фонарей, живут меньше, чаще болеют и вырабатывают меньше кислорода. Подсчитано, что только одна небольшая световая реклама убивает за год 350 тысяч насекомых, что ведет к гибели нескольких птиц и нарушает опыление растений. Ученые опасаются, что искусственное освещение может негативно сказываться и на человеке. Оказывается, избыточный свет влияет на иммунитет, вызывает аллергические реакции, воздействует на обмен веществ, на сердечно-сосудистую систему. Особенно сильно страдают глаза. По данным газеты "Труд" у детей, которые родились в северных регионах и вынуждены большую часть времени проводить при искусственном освещении, особенно в полярную ночь, - почти поголовная слабость зрения. Наш организм ритмичен, а ритмы регулируются солнечным освещением, обязательной сменой света и темноты.

Светлана Степанова, доктор медицинских наук, Институт медико-биологических проблем РАН: "Если это чередование света и темноты, к которому жители большинства широтных поясов привыкли нарушить, то это нарушит и ритмическое функционирование нашего организма. И это коснется не только человека, но и растительного и животного мира".

Свет от современных мегаполисов распространяется иногда на тысячи километров. В результате многие виды животных попадают под влияние огромных световых пятен. Обманутые искусственным ночным освещением, они начинают вести себя неадекватно. На грани полного вымирания оказались некоторые пресмыкающиеся, которые способны размножаться только в кромешной темноте. Гибнут птицы в период сезонной миграции. Они ориентируются по звездам, но световое марево от городов сбивает их с курса. Перепутав времена года, птицы в парках и скверах вьют гнезда осенью, и их птенцы гибнут от переохлаждения.

За рубежом ежегодно выходят сотни научных трудов по этой проблеме. В нашей стране изучением влияния искусственного света вообще никто не занимается. Хотя по уровню освещенности многие российские города вполне соответствует мировому уровню.

Автор: Артур Скальский © ОРТ ЭКОЛОГИЯ, МИР 6704 01.03.2002, 00:00

URL: <https://babr24.com/?ADE=1771> Bytes: 2268 / 2268 Версия для печати Скачать PDF

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)
- [ВКонтакте](#)

Связаться с редакцией Бабра:
newsbabr@gmail.com

НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: [@babr24_link_bot](https://t.me/babr24_link_bot)
Эл.почта: newsbabr@gmail.com

ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

Эл.почта: bratska.net.net@gmail.com

КОНТАКТЫ

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь

Телеграм: @bur24_link_bot

эл.почта: bur.babr@gmail.com

Иркутск: Анастасия Суворова

Телеграм: @irk24_link_bot

эл.почта: irkbabr24@gmail.com

Красноярск: Ирина Манская

Телеграм: @kras24_link_bot

эл.почта: krasyar.babr@gmail.com

Новосибирск: Алина Обская

Телеграм: @nsk24_link_bot

эл.почта: nsk.babr@gmail.com

Томск: Николай Ушайкин

Телеграм: @tomsk24_link_bot

эл.почта: tomsk.babr@gmail.com

[Прислать свою новость](#)

ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:

Рекламная группа "Экватор"

Телеграм: @babrobot_bot

эл.почта: eqquatoria@gmail.com

СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО:

эл.почта: babrmarket@gmail.com

[Подробнее о размещении](#)

[Отказ от ответственности](#)

[Правила перепечаток](#)

[Соглашение о франчайзинге](#)

[Что такое Бабр24](#)

[Вакансии](#)

[Статистика сайта](#)

[Архив](#)

[Календарь](#)

[Зеркала сайта](#)