Так утверждают авторы нового глобального исследования из Йоркского университета (Британия). По мнению ученых, загрязнение рек мира фармацевтической продукцией представляет глобальную угрозу для окружающей среды и здравоохранения.



Парацетамол, никотин, кофеин, а также лекарства от эпилепсии и диабета были обнаружены в реках по всей планете. В ходе исследования команда охватила 258 рек в 104 странах. Ею были взяты пробы воды в 1052 локациях.

Она обнаружила, что более четверти тестируемых рек содержали так называемые «активные фармацевтические ингредиенты» на уровне, который считается опасным для водных обитателей.

По словам исследователей, наиболее загрязненными медикаментами оказались реки Пакистана, Боливии и Эфиопии. Тогда как реки в Исландии, Норвегии и тропических лесах Амазонки показали лучшие результаты: в них попало меньше всего препаратов.

Самые загрязненные участки рек находились в основном в странах с низким и средним уровнем дохода. А также в районах, где имели место сброс сточных вод, плохое управление ими и развитое фармацевтическое производство. К примеру, сильное загрязнение рек в Нигерии и Южной Африке связано в первую очередь с отсутствием инфраструктуры для очистки сточных вод.

Ситуация будет ухудшаться?

Обычно происходит следующее: человек принимает эти химические вещества, они оказывают желаемое воздействие, а затем покидают организм, рассказал доктор Джон Уилкинсон, руководитель исследования.

Ученые отметили, что воздействие многих из наиболее распространенных фармацевтических соединений на речные экосистемы до сих пор было мало известно. Теперь исследователи знают, что растворенные в воде противозачаточные средства влияют на развитие и размножение рыб. Кроме того, команда опасается, что повышенное присутствие антибиотиков в реках может впоследствии снизить их эффективность в качестве лекарств. Так как резистентных (устойчивых) к ним бактерий становится все больше.

Результаты исследования опубликовал журнал Proceedings of the National Academy of Sciences.

По материалам BBC

Источник — Вокруг света
На sreda.uz фото Наталии ШУЛЕПИНОЙ. На фото: грязные стоки, поступающие на Чирчикские очистные сооружения.

Добро пожаловать на канал SREDA.UZ в Телеграме

Следите за новыми материалами, экологическими новостями и публикациями.

Перейти
На главную В рубрику

Оставить комментарий Отменить ответ

Читайте также

Еще статьи из Вода



Вода

Для безопасности плотин в Центральной Азии

02.09.2026
265 просмотров

Для обучения специалистов создается Академия безопасности гидротехнических сооружений. В ЦА насчитывается свыше 1200 плотин, из них 110 относится к разряду больших.



Вода

Насколько полны были Амударья, Сырдарья и водохранилища на этих реках в июле 2026 года

13.08.2026
660 просмотров

Фактическая приточность к верхним водохранилищам была больше прогноза, в том числе к Токтогульскому водохранилищу на 202 млн.м3, к Андижанскому на 10 млн.м3, к Чарвакскому водохранилищу на 192 млн.м3.



Вода

Три канала Центральной Азии включены в реестр Всемирного ирригационного наследия в 2026 году

11.08.2026
493 просмотров

Получили признание Международной комиссии по ирригации и дренажу ирригационная система «Халифа Хасан» в Таджикистане и каналы «Даргом» и «Шохруд» в Узбекистане.