

Британские ученые провели исследование и выяснили, что замена пластиковых материалов более экологичными аналогами может навредить избыточным выделением парниковых газов. Специалисты изучили процесс использования пластика в разных сферах: упаковка, строительство, автомобилестроение и других, и сравнили с изделиями из аналогов пластику материалов. Оказалось, что изделия из пластика выделяют меньше парниковых газов, чем сделанные из аналогов. Результаты показали, что в 15 из 16 рассмотренных применений пластиковые изделия фактически приводят к более низким выбросам парниковых газов по сравнению с их альтернативами. Сокращение выбросов варьируется от 10% до 90% процентов на протяжении всего жизненного цикла продукта. Обратные показатели были только в случаях использования пластика для упаковки. Таким образом, оптимальным решением будет отказ от пластика в потребительских товарах, строительных и других материалах, но не в упаковке. Это снизит выброс парниковых газов и будет меньше вредить окружающей среде.

Подробнее: <https://www.gazeta.ru/science/news/2024/04/09/22743877.shtml>