

# МЕДИА МОНИТОРИНГ

19 МАРТ 2026 г.



Член на:

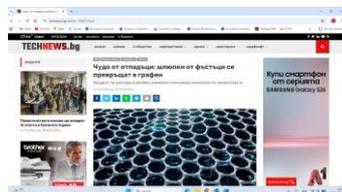


**Източник:** [Technews.bg](https://technews.bg)

**Заглавие:** Чудо от отпадъци: шлюпки от фъстъци се превръщат в графен

**Процесът не използва агресивни химикали и консумира значително по-малко енергия**

**Линк:** <https://technews.bg/article-176691.html>



**Текст:** Над 10 милиона тона отпадъци от лющене на фъстъци се генерират годишно в световен мащаб, като обикновено се изхвърлят, изгарят или компостират. Извличането на графен от тези шлюпки би било ценна помощ за индустрията.

Учени от Университета на Нов Южен Уелс са разработили енергийно ефективен метод за преобразуване на отпадъци от лющене на фъстъци в материал със свойства, подобни на графена, един от най-обещаващите материали днес.

Новият подход позволява биомасата от фъстъчени черупки и люспи, богата на лигнин (естествен въглеродсъдържащ полимер), да се превърне в ценна суровина за производството на графен и подобни въглеродни материали.

Изследването на австралийските учени, публикувано наскоро в *Chemical Engineering Journal Advances*, представя екологично чисто и сравнително евтино решение на проблема с изхвърлянето на тези селскостопански отпадъци.

Производственият процес включва две ключови стъпки. Първо люспите преминават през предварителна обработка – нагряване до приблизително 500°C за няколко минути, за да се отстранят примесите, кислородът и водородът, превръщайки материала в коксоподобен въглерод с по-високо съдържание на въглерод.

След това се прилага технология за бързо джаулово нагряване (FJH): мигновен електрически импулс нагрява материала до температури над 3000°C за милисекунди. Това кара въглеродните атоми да се пренаредят в подредени графитни структури, включително графен с малък брой слоеве.

За разлика от традиционните методи, предложението от австралийските учени процес не използва агресивни химикали, а консумацията на енергия е значително по-ниска, отколкото в много други процеси за производство на графен.

Полученият материал не е съвсем точно графен – учените го определят като „почти графен“. Той има изключителни свойства: висока якост, ниско тегло и отлична електрическа и топлопроводимост, които го правят обещаващ за електроника, батерии, суперкондензатори, системи за съхранение на енергия и други високотехнологични приложения.

Основното предимство на метода е неговата устойчивост: отпадъците се трансформират в „чудотворен материал“ без вредни емисии и с минимални разходи.

В момента технологията е на етап лабораторно доказателство на концепцията. Преминаването към промишлено производство ще изисква още 3-4 години усъвършенстване и мащабиране.

Учените планират да разширят метода към други видове биомаса, като например утайка от кафе, бананови обелки, дървесни отпадъци и други органични отпадъци.

Практическото приложение на метода би могло радикално да промени подхода към рециклирането на селскостопански отпадъци, правейки производството на графен по-достъпно, екологично и рентабилно.

**Източник:** [News.bg](https://news.bg)

**Заглавие:** СО отбелязва Световния ден на рециклирането с акцент върху разделното събиране на отпадъци

**Линк:** <https://news.bg/regions/so-otbelyazva-svetovniya-den-na-retsikliraneto-s-aktsent-varhu-razdelnoto-sabirane-na-otpadatsi.html>



**Текст:** Столична община отбелязва 18 март, Световния ден на рециклирането, с акцент върху ролята на разделното събиране като ключов фактор за чистотата на града и устойчивото управление на ресурсите, съобщават от пресцентъра на СО.

Данните на общината сочат, че повече от 60% от отпадъците в сивите контейнери са всъщност рециклируеми материали - хартия, пластмаса, метал и стъкло, които могат да бъдат върнати обратно в икономиката като суровини.

Кметът на София Васил Терзиев посочи, че всеки отпадък, изхвърлен в грешния контейнер, струва пари на всички нас. Когато изхвърляме разделно, не само пазим природата, но и спестяваме средства от такса смет, подчерта той. Според него това е най-простото действие, с което всеки може да допринесе за по-чиста София.

Кметът отбеляза, че отпадъците не са просто боклук. По думите му те са ресурс. Начинът, по който ги управляваме, определя както чистотата на града, така и това как разходваме общите си средства, поясни той. "Разделното събиране трябва да ни стане навик. Всеки отпадък, който попадне в цветния контейнер, е отпадък, за който няма да плащаме втори път", каза още Терзиев.

Според Столична община, всеки тон отпадък, попаднал в сивия контейнер, струва на софиянци около 200 евро - за събиране, транспортиране, третиране и депониране. В същото време отпадъците, изхвърлени в цветните контейнери, се обработват чрез системата на продуктите такси и не натоварват бюджета на общината.

СО работи активно за разширяване на системата за разделно събиране чрез увеличаване на броя на цветните контейнери, по-често обслужване, както и въвеждането на по-строг контрол върху качеството на услугата. От общината допълват, че като част от тази политика предстои и пилотното въвеждане на общински модел за разделно събиране в районите "Овча купел" и "Кремиковци", с по-високи стандарти и по-добър контрол.

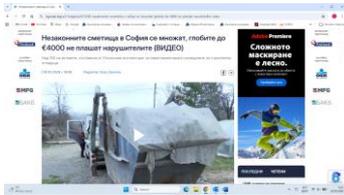
Световният ден на рециклирането е повод Столична община да отправи призив към всички граждани да направят разделното събиране част от ежедневието си. Малките действия - като съгването на кашони, отделянето на опаковките и изхвърлянето им в правилния контейнер - имат реален ефект върху чистотата на града и върху разходите, които всички плащаме.

**Източник: Vgonair**

**Заглавие:** Незаконни сметища в София се множат, глобите до €4000 не плащат нарушителите

**Над 150 са актовете, съставени от Столичния инспекторат за нерегламентирано изхвърляне на строителни отпадъци**

**Линк:** <https://www.bgonair.bg/a/2-bulgaria/413208-nezakonnite-smetishta-v-sofiya-se-mnozhat-globite-do-4000-ne-plashat-narushitelite-video>



**Текст:** Над 240 са незаконните сметища на територията на Столичната община, а техният брой продължава да расте.

Над 150 са актовете, съставени от Столичния инспекторат за нерегламентирано изхвърляне на строителни отпадъци, само от началото на годината.

Професионалният подход към строителните отпадъци

Повече от 14 години за Кристина и нейният съпруг извозването на строителни и битови отпадъци е не само услуга - то е ангажимент към околната среда.

"Строителни отпадъци - това са отпадъци, които се получават при строителство, ремонт, събаряне, тухли, дърво, замазка, бетон. Хората, които се занимават със строителство и ремонт, трябва да изберат подходящия контейнер, според това какво количество отпадъци имат за извозване. И ние в определен от тях срок да доставим този контейнер, да престои там, да го натоварим и след това да го извозим до оторизирано сметище", обясни управителят на транспортна фирма.

Пътят на отпадъка

Регламентираният път на строителните отпадъци в София води единствено към депо "Враждебна". Тук строителните отпадъци преминават през кантар, след което се разтоварват, сепарират и рециклират.

"В момента се намираме на площадката, където е монтирана мобилна трошачна инсталация. Именно тук се извършва рециклирането на строителни отпадъци. Приблизително около 600 тона отпадък на ден се приемат на площадката за третиране на строителни отпадъци, като годишно някъде възлиза около 200 хил. тона", заяви екологът от депо "Враждебна" Ренета Добрева.

Причини за екологичната криза в покрайнините

Докато в София продължават да растат нови жилищни и бизнес сгради, в покрайнините на града, а и не само, продължават да изникват нови планини - от строителни отпадъци.

"Причината е чисто логистична, явно гледат да скатават. Има хора, които гледат да подбиват, имат нерегламентирани стоварища и явно взимат много по-ниски цени от нас, но така се създава екологична криза", подчерта ръководителят на депо "Враждебна" Ивайло Костов.

Какви са глобите на нарушения

Според последното преброяване в София има 240 нерегламентирани сметища, като броят им продължава да се увеличава. Глобите обаче не спират нарушителите.

"При физическите лица глобите са по-малки, като варират от 150 до 500 евро, а за повторно нарушение от 300 до 1000 евро, за юридически лица е от 700 до 2000 евро и от 2000 до 4000 евро", изтъкна вр. из. дл. директор на Дирекция "Управление на отпадъци и кръгова икономика" към Столичната община Петър Дяков.

През 2025 г. са съставени над 600 акта на фирми, които изхвърлят отпадъците си нерегламентирано.

От началото на годината техният брой вече е над 150.

**Източник: [Economy.bg](https://www.economy.bg)**

**Заглавие:** Каузите на BILLA: Над 6700 тона рециклирани отпадъци през 2025

**Резултатите са част от дългосрочната стратегия на BILLA за намаляване на отпадъците**

**Линк:** <https://www.economy.bg/marketing/view/63554/Kauzite-na-BILLA-Nad-6700-tona-reciklirani-otpadyci-prez-2025->



**Текст:** В рубриката „Каузите на компаниите в България“ представяме различни актуални инициативи, които са пример за отговорно поведение на бизнеса в България. Благотворителни кампании, дарения, дейности в сферата на корпоративната социална отговорност (КСО), примери за екологично, социално и отговорно управление (ESG), доброволчество, подкрепа, хуманитарна помощ и др.

BILLA България е рециклирала над 6 700 тона материали през 2025 г., от които над 6 000 тона хартия — количество, чието повторно оползотворяване спестява изсичането на 110 000 дървета. Тези резултати са част от годишния отчет на BILLA за управлението на отпадъците и прилагането на устойчиви практики в цялата ѝ търговска и логистична мрежа.

Рециклирането на хартия, заедно с другите ключови материали, е сред основните стъпки, чрез които компанията изпълнява своя дългосрочен ангажимент към кръговата икономика и по-отговорното използване на ресурсите.

Освен хартията, BILLA е рециклирала още 453 тона фолио и 31 тона пластмаса. Само количеството рециклирано фолио е приблизително равно на теглото на над 300 автомобили, което показва колко значителен ресурс може да бъде върнат обратно в икономиката, когато отпадъците се управляват системно.

В категорията на по-тежките материали компанията е предала за рециклиране 88 тона дърво и 37 тона метал – ресурси, чието производство изисква значителни количества енергия и природни суровини. Рециклирането им допринася значително за намаляване на въглеродния отпечатък и за по-ефективно използване на материалите.

Резултатите са част от дългосрочната стратегия на BILLA за намаляване на отпадъците и развитие на практики, подкрепящи кръговата икономика. Компанията прилага системно разделно събиране на отпадъците в своите обекти, логистични центрове и централен офис, като част от дългосрочната стратегия на цялата група REWE за постигане на пълна климатична неутралност до 2040 г.

### Източник: Конкурент

**Заглавие:** 2000 тона компост е произведен в Монтана за година

**Линк:** <https://www.konkurent.bg/news/17738388039351/2000-tona-kompost-e-proizveden-v-montana-za-godina>



**Текст:** Близко 2000 тона компост е произведен от зеления завод на Монтана за година. В инсталацията са приети за обработка 3260 т дървесни и биоразградими отпадъци, показват данните от отчета на общинската програма за управление на отпадъците, одобрен от местния парламент.

Компостиращата инсталация е изградена с евросредства и въведена в експлоатация през 2020 година. За да бъдат осигурени суровини за производството ѝ, в Монтана са поставени 77 еднокубикови контейнера за зелени отпадъци.

В общината действа и система за разделно събиране. 317 са цветните контейнери, поставени на 99 места в града. За периода най-много са събраните отпадъците от картонени и хартиени опаковки 54 610 тона. 53 900 тона са пластмасовите, а 46 540 тона - стъклениите. Общото количество разделно събрани отпадъци е 155 050 тона.

На регионалното депо са изхвърлени близо 2000 тона боклуци, събрани при почистването на улиците в общината. Част от тях са вкалани в сепаратора и са получени 386 тона хартия, пластмаса, черни и цветни метали, предадени за понататъшно ползване. 942 тона са депонирани.