

# МЕДИА МОНИТОРИНГ

23 ОКТОМВРИ 2025 г.



Българска  
Асоциация по  
Рециклиране

Член на:



Bureau of  
International Recycling



БЪЛГАРСКА  
СТОПАНСКА  
КАМАРА  
Съюз на Българския бизнес



**Източник:** [Trafficnews.bg](https://trafficnews.bg)

**Заглавие:** Всеки жител на ЕС е генерирал по 35,3 кг пластмасови отпадъци през 2023 г.

**Линк:** <https://novini.bg/article/2025102210345225390>



**Текст:** През 2023 г. в Европейския съюз са били генерирани 79,7 милиона тона отпадъци от опаковки, или средно 177,8 кг на човек от населението, показват най-новите данни на европейската статистическа служба Евростат. Това представлява намаление с 8,7 кг на човек спрямо 2022 г., но увеличение с 21,2 кг в сравнение с 2013 г.

От всички генерирани отпадъци от опаковки 40,4 на сто са били от хартия и картон, 19,8 на сто - от пластмаса, 18,8 на сто - от стъкло, 15,8 - от дърво, 4,9 на сто - от метал и 0,2 на сто от други опаковки.

Всеки жител на ЕС е генерирал средно 35,3 кг пластмасови отпадъци, от които 14,8 кг са били рециклирани. В сравнение с 2022 г. количеството генерирани

пластмасови отпадъци е намаляло с 1 кг, докато рециклираното количество се е увеличило с 0,1 кг.

В периода 2013–2023 г. количеството генерирани пластмасови отпадъци от опаковки се е увеличило с 6,4 кг на човек, докато количеството на рециклираните се е повишило с 3,8 кг.

През 2023 г. 42,1 на сто от всички отпадъци от пластмасови опаковки в ЕС са били рециклирани, спрямо 38,2 на сто през 2013 г.

Белгия отчита най-висок дял на рециклиране на пластмасови отпадъци – 59,5 на сто, следвана от Латвия – 59,2 на сто и Словакия – 54,1 на сто.

На другия край на скалата страните, които рециклират най-малко пластмасови отпадъци, са: Унгария – 23 на сто, Франция – 25,7 на сто и Австрия – 26,9 на сто.

За България, Кипър и Румъния Евростат няма налични данни за 2023 г.

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

**Заглавие:** Европа е шампион по рециклиране на фотоволтаици

**До 2050 г. отпадъците от PV модули може да надхвърлят 200 млн. тона в глобален мащаб**

**Линк:** <https://technews.bg/article-172506.html>



**Текст:** Европа е глобалният шампион по рециклиране на фотоволтаични панели, начело с Италия и Германия. Азиатските страни изостават, но също ускорено разработват схеми за справяне с PV отпадъците. Тенденцията е белязана от динамични промени в регулаторната среда.

Европа продължава да определя световния стандарт за управление на остарелите фотоволтаични отпадъци чрез своята Директива за отпадъци от електрическо и електронно оборудване (ОЕЕО). Директивата изисква от всички държави-членки на ЕС или да управляват свои собствени схеми за обратно приемане и рециклиране, или да се присъединят към схеми за съответствие на производителите, като установяват цели за оползотворяване от 85% и нива на рециклиране от 80%.

През 2022 г. европейските страни са събрали почти 50 000 тона отпадъци от фотоволтаични модули от 18 страни. Това е значително повече от предходните години. Италия е водеща с 21 500 събрани тона, следвана от Германия с 16 500 тона, което представлява най-голямото количество сред страните от ЕС.

Това сочат данните от нов, подробен доклад от IEA PVPS Task 12, който разкрива как страните по света управляват нарастващите обеми на излезли от употреба

соларни модули, прилагат разпоредби и мащабират инфраструктурата за рециклиране, за да се справят с очакваното увеличение на фотоволтаичните отпадъци през следващите десетилетия.

Цифрите за Европа отразяват както растежа на европейския пазар на слънчева енергия, така и нарастващите обеми модули, достигащи края на жизнения си цикъл. В Германия обемът е нараснал значително, като прогнозите сочат, че обемите на отпадъците биха могли да достигнат между 400 000 и 1 милион тона до 2030 г.

Инфраструктурата за рециклиране се развива, за да отговори на това търсене. Германската група компании Reiling управлява най-голямото специализирано съоръжение за рециклиране на фотоволтаични системи в Европа в Мюнстер, с капацитет от 50 000 тона годишно.

Междувременно организираната система на Франция, управлявана от организацията с нестопанска цел Sorep, е преработила 7143 тона през 2024 г., постигайки процент на рециклиране от 86,81%.

Азия наваксва

Извън Европа различните страни разработват различни подходи за управление на фотоволтаичните отпадъци.

Япония, макар да няма специфично законодателство за фотоволтаичните отпадъци, е преработила приблизително 2079 тона модулни отпадъци през 2022 г. От тях 1638 тона са рециклирани, а останалите са използвани повторно.

Страната също така се насочва към по-структуриран подход. Японските власти са изготвили регламент, който би направил задължително рециклирането на фотоволтаични модули с изтекъл срок на експлоатация и би създал схема за плащане, управлявана от независима организация.

Южна Корея е предприела различен подход. Тя е въвела регламенти за разширена отговорност на производителя (EPR) за фотоволтаични модули от 2023 г. През първата си година системата надмина очакванията, рециклирайки 688 тона при цел от едва 159 тона. Страната е създала мрежа от специализирани компании за рециклиране в пет регионални центъра с общ капацитет от 14 725 тона годишно.

Китай, най-големият пазар на фотоволтаични системи в света, е изправен пред най-значителното предизвикателство. Прогнозите сочат, че кумулативните обеми на фотоволтаични модули с изтекъл срок на експлоатация биха могли да достигнат 1 милион тона до 2030 г. при сценарий на нормални загуби или 4 милиона тона при сценарий на ранни загуби. Няколко големи китайски компании вече са изградили линии за рециклиране на фотоволтаични модули, включително State Power Investment Group и JinkoSolar.

Технологични тенденции

Технологичният ландшафт при PV рециклирането непрекъснато се развива. Научноизследователските и развойните проекти се фокусират върху оползотворяването на висококачествени материали, а не само върху постигането на високи нива на рециклиране по тегло.

Финансирани от Европейския съюз проекти като PHOTORAMA и EVERPV разработват многоетапни пилотни линии, които могат да обработват както кристален силициев диоксид, така и тънкослойни модули. Целта им е нива на оползотворяване от порядъка на 95-98% за металите.

Тези проекти изследват авангардни подходи за деламиниране, включително рязане с диамантена тел, технология с водна струя и инфрачервени лампи. Фокусът се измества от проста механична обработка към методи за химическо оползотворяване, които могат да извлекат материали с висока чистота, подходящи за повторна употреба в нови фотоволтаични модули или други висококачествени приложения.

Японските изследвания, подкрепени от NEDO, целят нива на оползотворяване на материали над 80%, като същевременно поддържат нетните разходи за обработка под 3 японски йени на ват. Австралийските проекти се стремят към още по-високи нива на оползотворяване, като целят над 95% за сребро, мед, силиций и стъкло.

#### Икономически предизвикателства

Въпреки технологичния напредък, икономиката на рециклирането на фотоволтаични системи остава предизвикателство. В доклада се отбелязва, че настоящите ниски обеми, ограничените технологии за рециклиране, логистичните предизвикателства и слабо развитите пазари за рециклирани материали водят до „сценарии с високи разходи и ниски приходи“ за рециклиране на фотоволтаични модули.

В Съединените щати разходите за рециклиране могат да надхвърлят 14 долара на модул, докато изхвърлянето на отпадъци в депа струва едва 1-5 долара. Тази разлика в разходите представлява една от най-значимите пречки за сектора пред устойчивото управление на отпадъците от края на жизнения цикъл.

В резултат на това компаниите инвестират в специализирано оборудване и процеси за рециклиране на фотоволтаични системи, докато някои проучват мобилни рециклиращи устройства, които могат да бъдат разположени директно на местата за извеждане от експлоатация, за да се намалят транспортните разходи.

#### Регулаторна среда

Отвъд установената правна рамка в Европа регулаторният пейзаж се развива в световен мащаб. Австралия очаква да въведе задължителна програма за управление на продуктите до 2025 г., докато няколко щата в САЩ са приели или разработват специфични разпоредби за края на жизнения цикъл на фотоволтаичните системи.

Докладът определя тази регулаторна еволюция като ключова за развитието на индустрията. „Необходимо е по-нататъшно подобрене в рециклирането на фотоволтаични модули след края на жизнения цикъл (EFL) и свързаната с него логистика и развитие на вторичния пазар, за да се отговори на бъдещото търсене на материали на цена, сравнима с производството на първични материали“, заключават авторите.

## Поглед напред

Прогнозите показват, че до 2050 г. кумулативният обем на отпадъците от фотоволтаични модули би могъл да надхвърли 200 милиона тона в световен мащаб. Докладът подчертава, че устойчивите решения изискват интегриране на „регулаторни и технологични подходи“, адаптирани към специфичните условия на всеки регион.

Успехът ще зависи не само от разработването на по-добри технологии за рециклиране, но и от създаването на икономически стимули, установяването на мрежи за събиране и изграждането на пазари за рециклирани материали.

Преходът от днешните експериментални усилия за рециклиране към утрешните операции в индустриален мащаб представлява едновременно предизвикателство и възможност за фотоволтаичната индустрия.

### Източник: БТВ

**Заглавие:** Всеки европейец е изхвърлил по 35,3 кг пластмаса за година – колко от тях са рециклирани?

**Линк:** <https://businessnovinite.bg/esg/vseki-evropeec-e-izhvarlil-po-35-3-kg-plastmasa-za-godina-kolko-ot-tjah-sa-reciklirani.html>



**Текст:** В кои страни се наблюдават най-ниски нива на рециклирани пластмасови отпадъци?

През 2023 година в държавите от Европейския съюз са били създадени общо 79,7 милиона тона отпадъци от опаковки, което се равнява на средно 177,8 килограма на човек от населението. Данните са от последния доклад на европейската статистическа агенция Евростат, предава БТА. Това количество представлява спад от 8,7 килограма на човек спрямо предходната 2022 г., но същевременно бележи увеличение с 21,2 килограма в сравнение с нивата от 2013 година.

Разпределението на отпадъците от опаковки по видове показва, че най-голям дял – 40,4% – се пада на хартията и картона. Следват пластмасовите опаковки с 19,8%, стъклениите – с 18,8%, дървените – с 15,8%, металните – с 4,9%, а останалите видове опаковки съставляват едва 0,2% от общото количество.

По отношение на пластмасовите отпадъци, през 2023 г. всеки гражданин на ЕС е генерирал средно 35,3 килограма, от които 14,8 килограма са били подложени на рециклиране. В сравнение с предходната година, това представлява намаление с 1 килограм на общото количество генерирани пластмасови отпадъци и увеличение с 0,1 килограм на рециклираната част.

За периода между 2013 и 2023 година се наблюдава тенденция на нарастване както при количеството генерирани, така и при рециклираните пластмасови отпадъци от опаковки. Генерираните отпадъци са се увеличили с 6,4 килограма на човек, докато рециклираните са нараснали с 3,8 килограма.

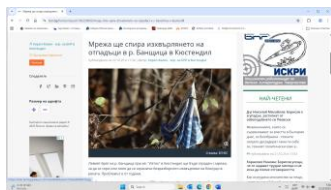
През изминалата 2023 г. делът на рециклираните пластмасови опаковки в рамките на ЕС е достигнал 42,1%, което е подобрене спрямо 2013 г., когато този показател е бил 38,2%. По държави, Белгия отчита най-висок процент на рециклиране на пластмасови отпадъци – 59,5%, непосредствено следвана от Латвия с 59,2% и Словакия с 54,1%.

От друга страна, най-ниски нива на рециклиране на пластмасови отпадъци се наблюдават в Унгария – 23%, Франция – 25,7% и Австрия – 26,9%. Евростат не разполага с данни за 2023 година относно България, Кипър и Румъния.

**Източник: БНР**

**Заглавие:** Мрежа ще спира изхвърлянето на отпадъци в р. Банщица в Кюстендил

**Линк:** <https://bnr.bg/horizont/post/102229005/mreja-shte-spira-izhvarlaneto-na-otpadaci-v-r-banshtica-v-kustendil>



**Текст:** Левият бряг на р. Банщица при кв. "Изток" в Кюстендил ще бъде ограден с мрежа, за да се спре или поне да се ограничи безразборното изхвърляне на боклуци в реката. Проблемът е от години.

Ще бъде монтирана мрежа на поне 300 метра в участъците, където най-често е засичано изхвърляне, казаха от Общината.

Комисия обследва речните корита и дерета на територията на Община Кюстендил

Цял месец продължи почистването на коритото на реката с тежка техника, наета от частна фирма - бяха извозени десетки тонове боклук, дори и животински остатъци.

Почистват река Банщица в района на кв. "Изток" в Кюстендил

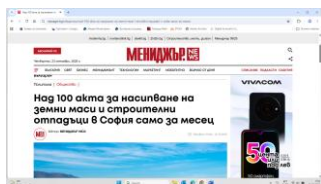
Докато екипите на общинското предприятие "Чистота" работеха, в почистените участъци започнаха отново да изхвърлят отпадъци. Затова е решено да се сложи мрежа - така с каруци и с колички няма да може да се стига в близост до брега.

Два от участъците вече са оградени, чакат се колове, за да се довърши цялата ограда. Ще се сложат и камери за видеонаблюдение.

**Източник: Мениджър**

**Заглавие:** Над 100 акта за насипване на земни маси и строителни отпадъци в София само за месец

**Линк:**<https://manager.bg/%D0%BE%D0%B1%D1%89%D0%B5%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%BE/nad-100-akta-za-nasipvane-na-zemni-masi-i-stroitelni-otpadaci-v-sofia-samo-za-mesec>



**Текст:** Столичният инспекторат успешно използва технически средства като дроне и видеонаблюдение за контрол срещу незаконно замърсяване и насипване на отпадъци и земни маси, което води до съставяне на актове на конкретните нарушители и спечелени съдебни дела.

Като резултат от проверките, само за миналия месец, екипите от инспектори са съставили над 100 акта на физически и юридически лица за нерегламентирано насипване на земни маси и строителни отпадъци.

Съвременните технически средства са важен фактор при установяване на нарушения и после за съставяне на актове и печелене на съдебни дела. Те дават възможност за висока ефективност и осигуряват данни за мястото на извършване на нередностите, уточняват от Столичния инспекторат.

Двамата нарушители, срещу които са спечелени делата, бяха установени с дроне в процес на насипване на земни маси. Локациите са:

район "Младост", кв. Горубляне между ул. "Софийски околовръстен път", ул. "Михаил Греков" и ж.к. "Експериментален" и ул. "Проф. Ал. Танев" и район "Овча купел" в кв. "Суходол".

Инспекторати са реагирали и в двата случая своевременно по предоставената точна информация. Съставни се актове и на двамата нарушители, които в последствие са ги обжалвали.

Софийският районен съд се е произнесъл в полза на Столичната община като е потвърдил в цялост издаденото наказателно постановление и по двете дела. Целта е затягане на контрола в борбата с противодействие на нерегламентирани действия и замърсяване на територията на столицата.