

# МЕДИА МОНИТОРИНГ

27 СЕПТЕМВРИ 2023 г.



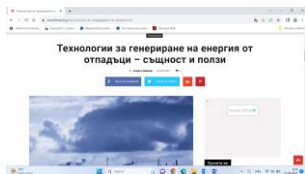
Член на:



**Източник:** [Smartnews.bg](https://smartnews.bg)

**Заглавие:** Технологии за генериране на енергия от отпадъци – същност и ползи

**Линк:** <https://smartnews.bg/%D1%82%D0%B5%D1%85%D0%BD%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B3%D0%B8%D0%B8-%D0%B7%D0%B0-%D0%B3%D0%B5%D0%BD%D0%B5%D1%80%D0%B8%D1%80%D0%B0%D0%BD%D0%B5-%D0%BD%D0%B0-%D0%B5%D0%BD%D0%B5%D1%80%D0%B3%D0%B8%D1%8F-%D0%BE/>



**Текст:** Строителната индустрия е известна с генерирането на значителни количества отпадъци, вариращи от разрушени материали до опаковки.

Всички ние сме ставали свидетели на процеса, дори докато се занимаваме с безобидни наглед домашни ремонти и изведнъж се наложи да ползваме услугите на квалифицирана фирма кърти чисти извозва като [razbiva-sofia.com](https://razbiva-sofia.com), за да се справим оптимално с всичкият натрупан бокулук.

Какво би се случило обаче, ако купчините отпадъци можеха да се използват за нещо особено полезно като генериране на енергия? С последните иновации в технологиите това вече не е мираж. Нека заедно проучим в повече детайли интересната практика за преобразуване на строителни отпадъци в използваема енергия, като отчетем нейните ползи както за околната среда, така и за индустрията.

## Проблемът със строителните отпадъци

Строителните проекти, независимо дали са търговски обекти или жилищни сгради, водят до значително натрупване на отпадъци. Боклукът включва разнородни материали като бетон, дърво, пластмаси, метали и други.

Традиционните методи за неговото обработване, включително депониране и изгаряне, не само натоварват земята и ресурсите ѝ, но и допринасят за формиране на парникови газове и замърсяването на въздуха. С нарастването на глобалната екологична осведоменост намирането на алтернативни начини за управление на отпадъците се превърна в наложителен въпрос, който следва да бъде разрешен по-скоро рано отколкото късно.

Генериране на енергия от строителни отпадъци – технологичната гледна точка по въпроса

Произвеждането на енергия от строителни отпадъци се състои в превръщането на изхвърлените материали в използваеми консумативи, предимно под формата на топлина и електричество.

Процесът обикновено се осъществява чрез технологии като заводи за преобразуване на отпадъци (WTE), където остатъчните материали се изгарят при контролирани условия. Топлината, генерирана по време на процеса, след това се използва за производство на пара, която задвижва турбини, свързани с генератори, създаващи електричество.

Ползи от производството на енергия от строителни отпадъци

Плюсовете от прилагането на процеса са значителни и имат реален екологичен отпечатък върху планетата. Най-важните сред тях са:

Отклоняване на отпадъците – вместо да се озовават в депата, където допринасят за влошаване състоянието на околната среда, материалите служат за генериране на енергия, което намалява обема и предотвратява натрупването им;

Възобновяема енергия – процесът сам по себе си може да се причисли към възобновяемите енергийни източници. Произведените топлина и електричество са в състояние да хранят близките сгради, намалявайки зависимостта от изкопаеми горива и намалявайки емисиите на парникови газове;

Пространствена ефективност – WTE инсталациите изискват по-малко място в сравнение с депата, което ги прави подходящи за градска среда;

Съхраняване на ресурси – процесът на оползотворяване на енергията помага да се възстановят ценни материали като метали от строителни отпадъци, преди да бъдат изгорени;

Икономическа жизнеспособност – системите от този тип осигуряват нов поток от приходи за общините и строителните компании чрез продажбата на генерираната електроенергия.

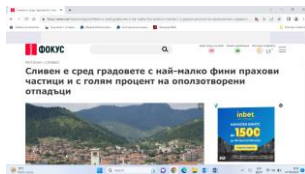
## Предизвикателства и съображения

Въпреки че възстановяването на енергията от отпадъци предлага множество предимства, има и няколко обективни неудобства. Трябва да се гарантира подходящ контрол на емисиите, както и да се извърши предварително сортиране на боклука според материалите, от които е съставен. Хубаво е и да се направят допълнителни проучвания, които да гарантират максимално ефективността на технологията, преди да се въведе официално.

### Източник: Фокус

**Заглавие:** Сливен е сред градовете с най-малко фини прахови частици и с голям процент на оползотворени отпадъци

**Линк:** <https://www.focus-news.net/novini/regioni/Sliven-e-sred-gradovete-s-nai-malko-fini-prahovi-chastici-i-s-golyam-procent-na-opolzotvoreni-otpaduci-1837526>



**Текст:** Сливен е сред градовете с най-малко фини прахови частици и с голям процент на оползотворени отпадъци“, съобщи кметът на община Сливен Стефан Радев. През последните години Общината положи усилия да зададе истински стандарт за добро управление в това отношение. "Искаме да живеем в "зелен" град. Създадохме концепция, която вече е оценена извън територията на общината“, каза още той.

Сред акцентите в сферата на екологията е реорганизираното сметосъбиране и сметоизвозване, което обхваща всички населени места в общината, при повишена събираемост на постъпленията от такса смет през последните години. Завишени са изискванията за кратност на събиране и транспортиране на битовите отпадъци: в града е ежедневно за разлика от приключилия договор за периода от 2015 до 2020 година, когато това ставаше 3 пъти седмично. В град Кермен и селата тези дейности, вместо по два, вече се извършват по 3-4 пъти в месеца. Осъществява се мониторинг в реално време чрез GPS-система. Важно е да се отбележи, че премахнахме отчитането на отпадъците според броя "вдигнати" съдове и въведохме отчитане на реално транспортирано количество до сепариращата инсталация и регионалното депо в Ямбол. През последните години усилията са насочени към намаляване на количествата депонирани отпадъци и тяхното екологосъобразно обезвреждане.

Въведени са действащи системи за разделно събиране на отпадъци от опаковки, съобщиха от отдел "Екология“. В града са поставени инсталации за събиране на пластмасови бутилки "Шишеяд“. Общината подкрепя кампанията "Капачки за бъдеще“, като осигурява съдове за събирането им и транспорт за извозването им.

Почистването на местата за обществено ползване в града се извършва в летен и зимен режим. Възстановено бе машинното миене на основната пътна мрежа в града, като приоритет са улиците, по които се движи обществения транспорт. Целта е да се намалят емисиите от фини прахови частици.

Ежегодно се почистват нерегламентираните сметища около населените места. Само през тази година Общината направи разходи за 100 000 лева за ликвидиране на 19 обекта. Успяхме да разработим и система за премахване на излезли от употреба моторни превозни средства от обществени места.

Приоритет в направление "Екология" е работата на общината и занапред са дейностите за подобряване на екологичните показатели. Сливен участва в проект съвместно с още седем общини, свързан с адаптирането ни към изменението на климата. Възложено е проектиране за превръщането на ул. "Никола Фурнаджиев" в зелен коридор между два парка. В зеления коридор ще бъдат обособени кътове с отдиш с цветни алеи, много нова растителност и дървета, ще бъде изградена поливна система. Зоната ще е с нов облик, с висока екологична стойност, ще бъде намален парниковият ефект. "Подобни проекти, според нас, са модел за управление и занапред. Всички дейности за подобряване на екологичните показатели са основен приоритет за бъдещото развитие на града", коментира кметът Радев.

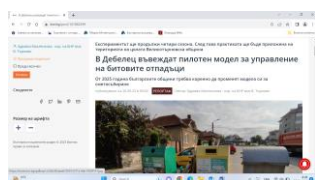
### Източник: БНР

**Заглавие:** В Дебелец въвеждат пилотен модел за управление на битовите отпадъци

**Експериментът ще продължи четири сезона. След това практиката ще бъде приложена на територията на цялата Великотърновска община**

**От 2025 година българските общини трябва коренно да променят модела си за сметосъбиране**

**Линк:** <https://bnr.bg/post/101882599>



**Текст:** Община Велико Търново първа в страната ще въведе пилотен модел за цялостно управление на битовите отпадъци. Новата система ще бъде приложена първо в град Дебелец.

Основата цел е да бъдат насърчени домакинствата и бизнесът за разделно събиране и управление на всички видове отпадъци. Домакинствата, институциите и бизнесът ще имат различни варианти и данъчни досиета за генерирания и изхвърлен отпадък, така че да се определи справедлива такса смет, за да се спазва принципът "замърсителят плаща".

От 2025 година българските общини трябва коренно да променят модела си за сметосъбиране – не само за стандартните хартия, стъкло и пластмаса, но и строителните и биоотпадъците, хранителните отпадъци, старите мебели, дрехи и обувки. Опасните отпадъци също стават ангажимент на местната власт.

Целта е да бъде приет и приложен по-справедлив модел при определяне на такса смет, така че бизнесът и домакинствата да плащат толкова, колкото

замърсяват, а не фиксирана сума, която сега например за двучленно домакинство в стандартно жилище е същата като на съседите им, които са три пъти повече и при различно количество битов отпадък.

В Люксембург до депото за битови отпадъци се извозва едва 10% от боклука на гражданите и фирмите, а всичко останало е събрано разделно и се използва като суровина за рециклиране и повторно производство. У нас числата са в обратната посока, което освен че замърсява и товари хората с високи такси, натоварва и общинските бюджети.

Новата пилотна система за страната ще въвежда една година Община Велико Търново в партньорство с "Еко пъртнърс", поясни заместник финансовият кмет на Велико Търново Снежана Данева-Иванова:

"Интегриран цялостен модел за управление на битовите отпадъци. Ще започнем като начало с град Дебелец и нашата задача е да убедим хората и бизнеса в това, че има смисъл да се събира разделно. През 2025 година ще влезе и новата методика за изчисляване и събиране на такса смет в местните данъчни служби. Бихме облекчили доста гражданите и бизнеса".

Моделът за разделно събиране на отпадъците сега се свежда до цветните контейнери. Ще го променим с нова система и софтуер, поясни Антония Спасова от компанията, която в партньорство с общината разработва пилотния за страната модел:

"Няма как да променим системата за разделно събиране, докато продължаваме да разчитаме само и единствено на цветните контейнери. Това създава затруднения – инфраструктурно и всякак. Крайно време е да влезем в 21-ви век и работим за това".

Благодарение на специално разработен за проекта софтуер, количествено ще може да бъде измерен събраният боклук от всяко семейство, фирма, институция във всеки от четирите сезона, тъй като видът и количеството отпадъци варират. Системата ще изчисли какви да бъдат съдовете за смет, къде да бъдат поставени, дали да има индивидуални – във всяко домакинство, каква сметосъбираща техника да се използва и къде още да бъдат изградени площадки за разделно събиране.

Разделното управление на отпадъците е двустранен процес. Общините са задължени да го въведат, но и гражданите са задължени да участват и те ще участват, като имат финансов стимул - колкото повече разделят отпадъците в домовете си, толкова по-ниска такса смет ще плащат, коментира екологът на община Велико Търново Зорница Кънчева-Миладинова:

"Такса смет е таксата, върху това, което ще остане накрая. Разделно събраните потоци няма да влизат основно в тази такса смет, така че колкото повече разделят, толкова по-малко ще плащат и това и това ще разберат всички, това е целта. За първи път ще осигурим възможност на всички да участват в разделното събиране, а не както сега – през две-три улици един контейнер. Ще се включат биоразградимите отпадъци, опасни отпадъци, едрогабаритни. Всички ще имат достъп до системата. Ще има количествено измерение на всеки един генератор на отпадък – семейство, фирма, ще има и софтуерно решение и техническо решение как точно ще измерваме това количество. Няма да събират марулите отделно, но ще събират биоразградимите отделно при всички положения. Това е

наше задължение от следващата година за всички граждани на България и ще имаме санкция, ако не го правим".

Град Дебелец е избран за въвеждане на пилотния модел, защото там има както жилищни блокове, така и къщи с дворове, различни институции и фирми. Предстои да бъде направена анкета сред жителите на Дебелец.

За очакванията си кметлицата на Дебелец Снежана Първанова посочи:

"С въвеждането на новия модел очаквам наистина да станем по-чист град, защото в момента виждаме на много места отпадъци извън контейнерите, което не е редно да е така. Очаквам да се проучат нагласите какво точно като видове отпадъци ние изхвърляме като население и от какви точно съдове за смет имаме нужда, за да могат те да се поставят, да се организира цялото сметосъбиране и сметоизвозване и наистина градът да бъде европейски, чист и подреден".

В Дебелец по улиците действително има много кофи и контейнери за смет. Основният проблем според хората са отпадъците от градините, които лято и есен са в огромни количества и няма къде да бъдат изхвърлени, защото зелените контейнери за градинските отпадъци са малко и се пълнят за минути. До металните кофи за смет са и камарите с растителни отпадъци.

И без да им правят институционална анкета, дебелчани заявяват, че са склонни разделно да събират и изхвърлят отпадъците от домакинствата, ако могат да си намалят такса смет:

"По-практично е, добре е, в целия свят е така. Няма достатъчно съдове сега, даже има ръждясали, изпочупени кофи, проблем е със сметта. Проблем е изхвърлянето на зелените отпадъци. Доста голяма е таксата смет. По принцип и сега разделно изхвърляме бутилките и пластмасата, има контейнери, мисля че няма да има някаква голяма разлика. Тук почти всички си имаме градинки и отпадъците трябва да се изхвърлят някъде, това е проблем. Специално аз поголемите стръкове ги режа в чували, а другите ги изнасям на пътя, и когато мине камионът, ги събира".

Проблемът не е само в организацията на сметосъбирането, но и в съзнанието на хората, коментират г-жа Даскова и г-н Стефанов:

"Това не е толкова трудоемко. Важно е как ще се организира събирането и в какво ще се слага. Не е само това, а и немарливо работят. Всеки казва - няма да ходя до там, пуска и заминава. Контейнерите всяка седмица ги изхвърлят, но не и от градините".

Пилотната система за отпадъците в Дебелец ще бъде внедрена от началото на идната година и експериментът ще продължи четири сезона, а след това практиката ще бъде приложена на територията на цялата Великотърновска община.