

# МЕДИА МОНИТОРИНГ

03 АПРИЛ 2023 г.



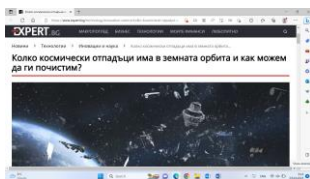
Член на:



**Източник:** [Expert.bg](https://www.expert.bg)

**Заглавие:** Колко космически отпадъци има в земната орбита и как можем да ги почистим?

**Линк:** <https://www.expert.bg/technology/innovation-science/kolko-kosmicheski-otpadyci-ima-v-zemnata-orbita-i-kak-mojem-da-gi-pochistim-1939885.html>



**Текст:** Може ли човечеството да почисти космоса от отпадъците, които оставя след себе си? Отговорът изглежда е "да". Първата по рода си мисия за роботизирано почистване на земната орбита от носещите се в пространството отломки от космическа техника, носеща името "ClearSpace-1", е насрочена за 2026 година. Това съобщават от едноименния швейцарски стартъп, който беше избран от Европейската космическа агенция (ЕКА) и получи от нея разрешение за цялостно финансиране за изпълнението на мащабната операция в размер на 26,7 млн. евро миналата година. Това съобщиха от специализирания портал за роботика robotics-bulgaria.com, цитиран от БТА.

Компанията и партньорите ѝ от сектора успешно са преминали към следващата фаза на инициативата след одобрение от ЕКА, като са доказали, че напълно покриват технологичните изисквания във връзка с мисията.

## Мисията ClearSpace-1

Първата стъпка от програмата включва улавянето, извеждането от орбита и безопасното довеждане до земната атмосфера на голям обект с тегло 112 г. Целевото парче от ракета, изстреляна през 2013 г., се намира на приблизителна височина между 664 и 801 км.

За целта ЕКА възлага на ClearSpace да проектира, конструира и изстреля роботизиран сателит със специализиран хващач с четири манипулатора, който да захване отломката. В настоящата фаза на проекта компанията оптимизира детайлите по дизайна на апарата, като предстои да поръча и закупи и останалото необходимо оборудване за космическата мисия, както и да пристъпи към производството на мащабната система.

Космическа компания на милиардера Ричард Брансън изпадна в колапс, съкращава 85% от служителите

С мисията ClearSpace-1 от Агенцията целят да демонстрират необходимите технологии за ефективно почистване на космическото пространство от отломки и да подчертаят ролята на роботиката за постигането на устойчивост в сектора.

В последния си доклад за околната среда в космоса ЕКА подчертава, че са необходими скорошни активни мерки в тази посока, включващи премахването приоритетно на големите обекти в най-често използваните за различни мисии зони, за да се ограничи бъдещото увеличаване на броя на отпадъците.

Първият в света дървен спътник ще бъде изстрелян в Космоса есента

"Отломките представляват нарастваща заплаха за сателитните услуги, от които всички ние зависим, включително за извършването на адекватни изследвания във връзка с изменението на климата, прогнозиране на времето, комуникация и множество други приложения. Цената на бездействието ни само ще нараства", коментират от Агенцията.

Колко отпадъци има в космоса?

По информация на ЕКА, актуална към края на декември 2022 г., в орбита около Земята се носят над 10 700 тона отпадъци от космическата дейност на човечеството. Сред тях са: повече от 36 500 отломки с габарити над 10 см; близо 1 млн. такива с размери от 1 до 10 см; около 130 млн. дребни парченца от космически апарати с големина от 1 мм до 1 см. В каталога на мрежите за космическо наблюдение (Space Surveillance Networks) попадат над 31 990 различни отломки, които регулярно се проследяват.

Curiosity откри на Марс възможно доказателство за извънземен живот

Успешните изстрелвания на ракети и кораби от началото на космическата ера през 1957 г. насам са приблизително 6380, а разположените в земната орбита сателити наброяват 15 430, като 9680 от тях все още са в космическото пространство, а 7400 функционират. През последните 65 години са се случили

повече от 640 инцидента с такава техника, включително експлозии, сблъсъци, откъсвания, повреди и други аномалии, водещи до разпадането на апаратурата на части.

### **Източник: ДИР**

**Заглавие:** Заплахата от опасните отпадъци

**Линк:** <https://dnes.dir.bg/dir-podcast/zaplahata-ot-opasnite-otpadatsi>



**Текст:** Всяка година светът произвежда около два милиарда тона отпадъци.

Част от тях са т.нар. "опасни отпадъци", които застрашават не само околната среда, но и човешкото здраве.

В същото време все повече млади българи знаят до какви поражения водят след себе си голяма част от отпадъците, които генерираме в ежедневието.

Участници в Green Deal Podcast: Заплахата от опасните отпадъци са:

Ученици от екоklub "Приятелите на водата" в ГПЧЕ "Ромен Ролан", Стара Загора: Самуил Колев, Сияна Сивова, Жанета Николова, Ивайла Пачова.

Сауле Девейкте, старши съветник в Министерството на околната среда на Литва.

Лайма Кублина, представител на държавна компания "Zaļā josta" (GREEN BELT), Латвия.

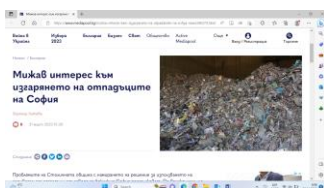
Доц. Диана Дерменджиева, преподавател по екология в Тракийския университет.

Никола Миладинов от Представителството на ЕК в България.

### **Източник: Mediapool.bg**

**Заглавие:** Мижав интерес към изгарянето на отпадъците на София

**Линк:** <https://www.mediapool.bg/mizhav-interes-kam-izgaryaneto-na-otpadatsite-na-sofiya-news346370.html>



**Текст:** Проблемите на Столичната община с намирането на решение за използването на горивото от отпадъци от завода за боклук на София

продължават. По всичко личи, че за поредна година местната власт не може да намери кой да гори дори и половината от RDF горивото, което може да се произвежда от сметта на столичани.

Това става ясно от информацията по обществената поръчка, с която общината търси инсталации за оползотворяването на горивото от отпадъци (RDF). Тя е за общо 98 000 тона RDF. Към момента желаещи има само за 73 000 тона от тях при общ капацитет на завода до 180 000 тона годишно. При това по позициите, за които все пак има оферти, кандидатства само по една компания.

Поръчката за общо 26.5 млн. лева без ДДС беше обявена в началото на февруари. Тя е разделена на 5 позиции. За две от тях за общо до 25 000 тона няма нито един кандидат и те са прекратени. За останалите три има само по една оферта. За една позиция за количества до 15 000 тона кандидатства циментовият завод "Холсим", който и до момента изгаря отпадъците на София. Ностящият договор с дружеството е за 80 000 тона, каза преди време зам.-кметът по екологията на София Десислава Билева. Все още не е ясно каква е ценовата оферта на "Холсим" за евентуалния нов контракт. Според параметрите на поръчката максималната стойност може да е 1.5 млн. лева или 100 лева на тон.

За останалите две позиции за общо 58 000 тона и максимална цена от близо 19.2 млн. лева кандидатства дружеството "Индустриални суровини". Според търговския регистър негов собственик е Иван Любомиров Дойчинов. Фирмата се занимава с черни и цветни метали, събиране, транспортиране, депониране и обработка на битови отпадъци. Няма информация да разполага с инсталация за изгаряне на отпадъци, а по-скоро купува и продава смет. До момента тази фирма не е участвала в търговете на общината за оползотворяване на горивото от завода за боклука.

Проблемът с RDF горивото няма решение от години, а разходите на общината за изгарянето му в циментовите заводи постоянно нарастват. Към момента за оползотворяването на тон боклук се плащат по 160 лева при това без транспорта, уточни преди време зам.-кметът Билева.

Общината имаше намерение да направи инсталация за изгарянето на RDF в един от тецовете на "Топлофикация София". Целта беше от горивото от отпадъци да се произвеждат топло- и електроенергия, а общинското енергийно дружество да получава суровината безплатно.

Поръчката за избор на изпълнител обаче беше прекратена преди повече от месец след няколкогодишно забавяне заради обжалвания. Общината загуби 177 млн. лева еврофинансиране за проекта, който е на обща стойност около 370 млн. лева.

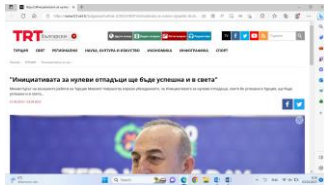
Въпреки критиките към проекта кметът Йорданка Фандъкова обяви, че не се отказва от изграждането на инсталацията и ще се търсят други източници на финансиране. Проектът обаче няма да бъде рестартиран до местните избори през есента. А решението какво да се прави с горивото от завода за отпадъци ще остане за новия кмет.

**[Източник: TRT.net](http://TRT.net)**

**Заглавие:** "Инициативата за нулеви отпадъци ще бъде успешна и в света"

**Министърът на външните работи на Турция Мевлют Чавушоглу изрази убеждението, че Инициативата за нулеви отпадъци, която бе успешна в Турция, ще бъде успешна и в света...**

**Линк:** <https://www.trt.net.tr/bulgarian/turtsiia-2/2023/04/01/itsiativata-za-nulievi-otpadtsi-shchie-bdie-uspieshna-i-v-svieta-1968317>



**Текст:** Министърът на външните работи на Турция Мевлют Чавушоглу изрази убеждението, че Инициативата за нулеви отпадъци, която бе успешна в Турция, ще бъде успешна и в света и като политика на Организацията на обединените нации (ООН) ще стане още по-силна. Чавушоглу се срещна с турски журналисти в Турския дом в Ню Йорк вчера, 31 март, където бе за участие в специалната сесия на 30 март в ООН за Международния ден на нулевите отпадъци.

Чавушоглу отбеляза, че проектът за нулеви отпадъци се е превърнал в модел за света и в политика на ООН главно с резолюцията приета от ООН и припомни, че 30 март е бил обявен за „Международен ден на нулевите отпадъци“ със същата резолюция.

Външният министър Чавушоглу: „Президент увенча инициативата, която инициира за реформиране на световната система и главно на Съвета за сигурност на ООН, с мотото „Светът е по-голям от петте“. Това започна да се използва в цял свят. Мотото "Светът е по-голям от петте" всъщност е призив за промяна. Светът се променя много бързо, съществуват много проблеми. За да бъдат решени тези проблеми, международната система трябва да бъде по-ефективна. Трябва да може да взема по-бързо решения. Това важи и за околната среда. Същото важи и за въпроса с войните."