

# МЕДИА МОНИТОРИНГ

22 ЯНУАРИ 2024 г.



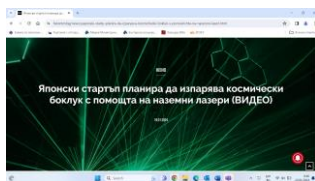
Членна:



**Източник:** [Hicomm.bg](https://hicomm.bg)

**Заглавие:** Японски стартап планира да изпарява космически боклук с помощта на наземни лазери

**Линк:** <https://hicomm.bg/news/yaponski-startp-planira-da-izparjava-kosmicheski-bokluk-s-pomoshchta-na-nazemni-lazeri.html>



**Текст:** X-Fusion, стартап от Осака, планира да разработи наземна лазерна система, която да помогне за унищожаването на космически боклук. Ако този новаторски подход е успешен, той може да се окаже ценен начин за разчистване на все по-пренаселеното пространство около нашата планета.

Космическият боклук, или космическият отпадък, се отнася до неработещи обекти, създадени от човека, в орбитата на Земята като стари сателити и отработени ракетни степени. Тези фрагменти, различни по размер, представляват риск от сблъсък за действащите космически кораби и Международната космическа станция. Дори отломки с размер от няколко милиметра могат да създадат проблеми, когато се сблъскат с функциониращи спътници и космически кораби.

В резултат на това необходимостта от проследяване и отстраняване на по-малки космически отпадъци нараства с разпространението на свързаните с Космоса дейности в световен мащаб. Например Nikkei Asia съобщава, че базираният в Токио стартап Astroscale Holdings планира да изстреля специален сателит за отстраняване на сравнително големи космически отпадъци. Друга компания е японската Sky Perfect JSAT, която си сътрудничи с Riken и други партньори за разработване на лазер, монтиран на сателит, който пренасочва космическите отпадъци в земната атмосфера, където те изгарят.

EX-Fusion се отличава с това, че използва наземния подход, като стартиращата компания използва своя арсенал от лазерни технологии, първоначално разработени за постигане на енергия от термоядрен синтез. През октомври EX-Fusion подписа меморандум за разбирателство с EOS Space Systems, австралийски изпълнител с технология за откриване на космически отпадъци. EX-Fusion обяви плановете си да инсталира мощна лазерна система в космическата обсерватория на EOS близо до Канбера.

Първоначалният етап на този проект ще включва създаването на лазерна технология за проследяване на космически отпадъци с размери, по-малки от 4 инча (10 см). Този размер на отломките традиционно е предизвикателство да се проследяват от Земята с помощта на лазери. По време на втория етап EX-Fusion и EOS Space ще използват лазерни лъчи, изстреляни от повърхността, за отстраняване на космическите отпадъци.

Методът включва периодично изстрелване на лазера в посока, противоположна на движението на отломките, за да се забави движението им. На теория това намаляване на скоростта на движение би трябвало да доведе до навлизане на отломките в земната атмосфера, където те ще изгорят. Понастоящем групата EOS Space доставя лазерни оръжейни системи за унищожаване на безпилотни летателни апарати, но мощните лазери имат и други приложения.

Изпълнителният вицепрезидент на EOS Space Джеймс Бенет, съобщава Nikkei Asia, заяви, че лазерите, предназначени за отстраняване на космически отпадъци, не са същите като лазерите за оръжия. Настоящите лазерни оръжия често използват влакнести лазери за рязане, заваряване на метал и унищожаване на безпилотни летателни апарати чрез непрекъснато изстрелване на топлина.

Методът на EX-Fusion обаче ще използва лазери с диодна помпа за твърдо състояние (DPSS). Тези лазери са импулсни, за да приложат сила към бързо движещи се отломки, спирайки ги като спирачка. "Мощността на лазерите за унищожаване на космически боклук е с порядък по-ниска от тази за ядрен синтез, но те имат общи технически предизвикателства, като например управлението им чрез специални огледала", заявява главният изпълнителен директор на EX-Fusion Казуки Мацуо.

**[Източник: Plovdiv24.bg](https://www.plovdiv24.bg)**

**Заглавие:** В Пловдив няма да има инсталация за рециклиране на гуми

**Линк:** <https://www.plovdiv24.bg/novini/plovdiv/V-Plovdiv-nyama-da-ima-instalaciya-za-reciklirane-na-gumi-1971879>



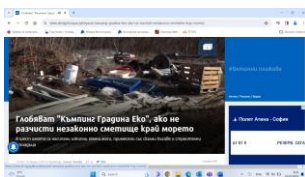
**Текст:** Регионалната инспекция по околната среда и водите – Пловдив (РИОСВ - Пловдив) прекрати административното производство по реда на Закона за опазване на околната среда и Закона за биологичното разнообразие процедура за инвестиционно предложение "Изграждане на инсталация за рециклиране на отпадъчни автомобилни гуми, чрез иновативна безотпадна пиролизна технология 2-ро поколение за получаване на екологично чисто пиролизно масло, карбон, газ и стоманена тел" в гр. Пловдив с възложител "Еко Енерджи 50" ООД.

Причина за това е недопустимост на инвестиционното предложение с изискванията на Наредбата № Н-4/02.06.2023 г. за условията и изискванията, на които трябва да отговарят площадките за съхраняване или третиране на отпадъци, за разполагане на съоръжения за третиране на отпадъци и за транспортиране на производствени и опасни отпадъци и по-конкретно липсата на минимално отстояние от 500 метра между площадката на планираната инсталацията и редица обекти, подлежащи на здравна защита, което екоинспекцията е съгласувала с Регионалната здравна инспекция – Пловдив и Община Пловдив.

**Източник:** [Дир](#)

**Заглавие:** Разяснителна кампания правят в Банско за строителните отпадъци

**Линк:** <https://dnes.dir.bg/bugas/globyavat-kamping-gradina-eko-ako-ne-razchisti-nezakonno-smetishte-kray-moreto>



**Текст:** Наемател на "Къмпинг Градина Еко" е задължен да почисти 100 куб.м. боклук, съобщиха от Община Созопол. Той трябва да възстанови състоянието на поземлените имоти, на които са изсипани земна маса, примесена със скални късове и строителни отпадъци. В предписанието е посочено, че те трябва да се премахнат в срок до 29 януари т.г.

Предписанието е направено след извършена проверка от експерт в отдел "Екология" и специалист в отдел "Строителство" в общината, след подаден сигнал от директора на Регионалната инспекция по опазване на околната среда и водите (РИОСВ) в Бургас.

Проверката установи, че в шест имота в къмпинга са насипани изкопни земни маси, примесени със скални късове и строителни отпадъци. С изкопни маси е стабилизирания път, като в продължението му е насипан и уплътнен и още един участък. В друг участък за провеждане на водите под пътя са положени две гофрирани тръби.

От РИОСВ уточниха, че поземлените имоти попадат в защитена зона по Закона за биологичното разнообразие ("Натура 2000" място) "Бакърлъка" за опазване на дивите птици и в защитена зона "Плаж Градина - Златна рибка" за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна.

Ако "Къмпинг Градина Еко" ЕООД не изпълни предписанието и не отстрани земните маси със скални късове и строителни отпадъци от засегнатите имоти в указания в предписанието срок, ще бъде образувано административно - наказателно производство и на фирмата ще бъде наложена глоба съгласно чл. 166, т.3 от ЗООС в размер на от 2 000 до 20 000 лева.

В края на миналата седмица БНТ направи проверка на място и беше установено незаконно сметище в южната част на къмпинга, в близост до началото на напоителния канал. Част от поземлените имоти са държавна, а други общинска собственост. Те се намират на около 200 метра от плажната ивица. От Областната управа в Бургас тогава заявиха, че сигналът е изпратен и до земеделското министерство.