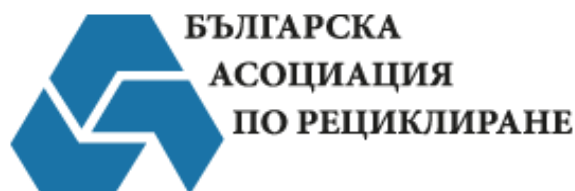


# МЕДИА МОНИТОРИНГ

08 СЕПТЕМВРИ 2020 г.



Член на:

**Източник:** [МОСВ](#)

**Заглавие:** Министър Димитров: Събрани са над 50 тона стари пестициди през последния месец

**Линк:** <https://www.moew.government.bg/bg/ministur-dimitrov-subrani-sa-nad-50-tona-stari-pesticidi-prez-posledniya-mesec/>



**Текст:** „През последния месец сме събрали 50-60 тона стари пестициди в цялата страна“, съобщи министърът на околната среда и водите Емил Димитров, който днес провери хода на започнала акция по разчистване на склад с негодни за употреба препарати за растителна защита в с. Елхово, област Стара Загора. Той обясни, че на някои от местата се налага да се копае, тъй като пестицидите са заровени, някои са в бетонни резервоари, засипани с цимент или земя. Други са в складове, които са полуразрушени. Според него най-опасни са тези, които са на територията на бившите селскостопански летища, защото са с висока концентрация.

„Препаратите са изключително опасни, правени са през 60-те години, не отговарят на никакви стандарти и са много вредни и канцерогенни. Тях ги изваждаме с приоритет. Притесняваме се, защото са в ръждясаи бидони на по 40 години и скъсани чували. Сега трябва да се извадят, преупаковат, складират и да бъдат изнесени за обезвреждане в чужбина“, каза министър Димитров. Той припомни, че през миналата година 3700 тона стари пестициди са унищожени по българо-швейцарската програма. Тази година процесът продължава и ако бъде осигурен достатъчен финансов ресурс се очаква в рамките на година и половина-две да може да се изчисти всичко.

Днешната акция в с. Елхово е в изпълнение на указания на прокурор Явор Димитров от Върховна административна прокуратура (ВАП) за незабавно изчистване на обекта поради опасност от замърсяване на вододайна зона. Във връзка с това министър Димитров създаде организация за незабавно изпълнение на указанията на прокурора. В акцията участва директора на дирекция „Управление на отпадъците и опазване на почвите“ в МОСВ Славея Стоянова, експерти от РИОСВ Стара Загора и от Предприятието за управление на дейностите по опазване на околната среда (ПУДООС). Дейността се извършва от подразделението Tredi на френската Seche Group, специализирана в управлението на опасни отпадъци и разполага с апаратура, която прави експресен анализ и на място се определя какъв е типът на пестицидите и как безопасно да бъдат третирани.

Акцията е разпоредена от министър Димитров във връзка с постъпило искане от областния управител на Стара Загора до зам.-главен прокурор Десислава Пиронева от ВАП за съдействие в дейностите по премахване и обезвреждане на нерегламентирано съхранявани негодни за употреба препарати за растителна защита в с. Елхово, тъй като складът там е оценен като рисков.

По-късно министър Димитров провери и изпълнението по почистването на пестициди в два склада в старозагорското село Яворово, които бяха разкрити на 27. 08.2020 г. Той констатира, че в село Яворово старите пестициди от двата склада вече са изчистени и преупаковани.

Обектите са част от започналите поредицата проверки, разпоредени със заповед на министър Димитров на Регионалните инспекции по околната среда и водите (РИОСВ) и Басейновите дирекции на складовете за съхраняване на препарати за растителна защита с изтекъл срок на годност. Разпореждането на министъра е те да бъдат оценени в зависимост от потенциалния риск от замърсяване на повърхностните, подземните води и почвите и да бъде осигурено безопасното съхранение на препаратите до окончателното им обезвреждане.

**Източник: БЛИЦ**

**Заглавие:** "Умни" кофи за боклук поставят в София

**Те ще са за събиране на хранителни и кухненски биоотпадъци**

**Линк:**[https://blitz.bg/obshtestvo/stolitsa/umni-kofi-za-bokluk-postavyat-v-sofiya\\_news768162.html](https://blitz.bg/obshtestvo/stolitsa/umni-kofi-za-bokluk-postavyat-v-sofiya_news768162.html)



**Текст:** Контейнери за смет с монтирани датчици, които изпращат сигнал на боклукчийския камион, когато се напълнят, ще бъдат предоставени на 1000 домакинства в София, информира "Монитор". Това предвижда пилотен проект на Столичната община. Умните кофи ще са за събиране на хранителни и кухненски биоотпадъци. Те са предназначени за хора, които живеят в къщи в крайградски райони. Затова ще бъдат предоставяни на домакинства от Банкя и кварталите в район „Витоша“ като „Драгалевци“, „Симеоново“, „Бояна“. Специален софтуер ще отчита движението и количествата на генерираните отпадъци, както от всяко домакинство, така и общо постъпилите за преработка боклук. Чрез софтуера ще бъде възможно и проследяването на резултатите от оползотворяването на отпадъците и определянето на оптимални маршрути на сметоизвозващите камиони. Целта е да се види готовността на гражданите, живеещи в крайградските райони, за разделно събиране на хранителните отпадъци чрез индивидуални контейнери по системата „от врата на врата“, която е широко разпространена в редица европейски страни, обясниха от Столичната община. С изваждането на този биоотпадък от потока ще се намали количеството на битовите отпадъци и ще се увеличи процентът за оползотворяване, смятат още от кметството. В проекта е включена и схема за събиране и рециклиране на излезлите от употреба гуми. Те са източник на сериозно замърсяване за околната среда, тъй като не подлежат на естествено разлагане, а при горене замърсяват въздуха. В същото време, значителният ръст на автомобилния парк води до непрекъснато повишаване на количествата от изхвърляни гуми. Затова се планира да се създаде система на доброволно донасяне и рециклиране на излезли от употреба гуми. Ще бъде разработена интерактивна карта с отбелязани всички регламентирани площадки и обекти, където гражданите могат да оставят доброволно и безвъзмездно старите си гуми. Събирането ще се извършва на кампаниен принцип два пъти в годината, при смяна на сезонните гуми. Ще бъде закупен мобилен шредер за гуми, който ги надробява до чипс и по този начин събраните гуми ще бъдат подготвени за рециклиране.

**Източник:** [БНТ](#)

**Заглавие:** "Роскосмос" ще изгаря битови отпадъци с плазмени горелки

**Линк:** <https://bntnews.bg/news/roskosmos-shte-izgarya-bitovi-otpadaci-s-plazmeni-gorelki-1072651news.html>



**Текст:** "Роскосмос" ще изгаря битови отпадъци с плазмени горелки, за да симулират работата на ракетни двигатели. Водят се преговори с властите на

Нижни Новгород за пробно прилагане на системата, каза генералният директор на предприятието Владимир Кошлаков пред ТАСС.

"Нашият институт е разработил и използва плазмотрони, които дават възможност за получаване на високотемпературни газове при температури над 4000-5000 градуса по Целзий. Тези технологии могат практически да се използват за изгаряне на твърди битови отпадъци", обясни Кошлаков и добави, че предприятието вече води преговори с властите на Нижни Новгород относно използването на плазмени горелки за изгаряне на твърди отпадъци.

Плазматроните генерират високотемпературна плазма и се използват при разработването на ракетни и космически технологии, по-специално те позволяват да се симулира работата на ракетни двигатели или навлизането на космически кораби в горните слоеве на атмосферата.

Генералният директор на Центъра „Келдиш“ отбеляза, че космическите плазмотрони могат да се използват и за унищожаване на опасни отпадъци. В допълнение, системата включва използването на газове, отделяни по време на изгарянето на боклука, за въртене на турбини, които генерират електричество. "Получаваме автономна затворена система, когато изпращаме полученото електричество към същите плазмотрони", обясни Кошлаков.

През август 2019 г. ръководителят на "Роскосмос" Дмитрий Рогозин каза на президента Владимир Путин за новата технология за изгаряне на твърди отпадъци, която вече беше предложил на кмета на Москва Сергей Собянин. Според него системата има способността да изгаря до край най-сложните остатъци, които не изгарят напълно и в момента само биват заравяни.

**Източник:** [Webcafe.bg](https://webcafe.bg)

**Заглавие:** Вместо решение, слънчевите панели могат да се превърнат в огромен проблем

**Линк:** <https://webcafe.bg/obshtestvo/vmesto-reshenie-slancevite-paneli-mogat-da-se-prevarnat-v-ogromen-problem.html>



**Текст:** Слънчевите панели, макар и важен източник на възобновяема енергия, може да се окажат сериозен проблем след края на живота си. И вместо да помогнат в борбата с изменението на климата, да се окажат огромен замърсител.

Тези сложни технологични части след края на живота си се превръщат в обемисти електронни отпадъци, а в момента в по-голямата част от света няма план за справяне с това.

Такъв обаче скоро трябва да има, тъй като приближава времето, в което тези панели ще излязат от употреба и трябва да бъдат заменени.

И идва въпросът какво правим със старите?

Международната агенция за възобновяема енергия прогнозира, че до 2050 г. близо 78 милиона тона слънчеви панели ще са достигнали края на своя живот, а светът ще генерира около 6 милиона тона отпадъци годишно от тях.

Проблемът е, че стандартните методи за рециклиране на електроника не включват слънчеви панели.

Възстановяването на най-ценните материали от един панел, включително среброто и силицият, изисква специални решения за рециклиране. Ако светът не успее да разработи такива, заедно с политики, които да подкрепят широкото им прилагане, последствията ще са тежки и много от тези модули ще отидат на сметището.

Слънчевите панели са съставени от фотоволтаични (PV) клетки, които преобразуват слънчевата светлина в електричество. Когато те попаднат в депа за отпадъци, ценни ресурси от тях се отиват на вятъра. Освен това съдържат и токсични материали като олово и депонирането им създава опасности за околната среда.

Повечето производители им дават срок на годност около 25 години.

Като имаме предвид, че светът тепърва започна да ги използва, и то не масово, в началото на този век, засега все още малък брой фотоволтаици излизат от експлоатация.

Панелите за слънчева енергия обаче придобиват все по-голяма популярност през годините, с което нараства и процентът на онези, които впоследствие ще се превърнат в боклук.

PV Cycle, организация с нестопанска цел, посветена на връщането и рециклирането на фотоволтаици, събира няколко хиляди тона отпадъци от слънчеви системи за добив на електричество в Европейския съюз всяка година.

Цифрата включва панели, които са достигнали края на живота си и тези, които са били изведени от експлоатация по-рано заради повреди при буря, имали са производствен дефект или са заменени с по-нови и ефективни модели.

Съгласно законодателството на ЕС производителите са длъжни да гарантират, че техните системи могат се рециклират правилно. В Япония, Индия и Австралия изискванията за рециклиране са в процес на разработка, за разлика от САЩ, където освен във Вашингтон, няма никакви подобни изисквания или решения по темата.

В повечето случаи до преработка на ценните части за повторна употреба се стига най-вече самоинициативно, доброволно или по инициатива на индустрията. Но това обхваща доста малък процент от всички фотоволтаици.

По-конкретно едва 10%, по данни на изпълнителния директор на Recycle PV Solar - една от малкото американски компании, посветени на рециклирането на фотоволтаични модули.

Останалите панели отиват на сметища или се изнасят в чужбина за повторна употреба в развиващите се страни, в които мерките за защитата на околната среда са по-слабо развити. Това е практиката и в САЩ.

Експертите казват, че страните, в които се изнасят панелите, обикновено нямат разпоредби за отпадъци от електроника и в крайна сметка проблемът се прехвърля на бедните държави, а често изнасяните панели са с ниско качество. Дори когато се стигне до рециклиране обаче все още има какво да се подобри. Ако образно си представим соларните слънчеви панели като високотехнологичен "сандвич", то пълнежът му представлява тънък слой от кристални фотоволтаични клетки, които са изолирани и защитени от двете страни с листове полимер и стъкло. Всичко това се държи от алуминиева рамка. На гърба му в разпределителна кутия има медни жички, които насочват генерираното електричество.

Най-често след края на живота им те биват разглобявани. Свалят се рамката и свързочната кутия, за да се използват отново алуминият и медта. Останалата част от модула се раздробява, включително стъклото, полимерите и фотоволтаичните клетки, покрити със сребърни електроди и запоени с калай и олово. В крайна сметка се получава трудно за преработване нечисто натрошено стъкло.

Изследователят от Държавния университет в Аризона Мън Тао, автор на рецензия за рециклирането на соларни системи за електричество, изчислява, че срещу разглобен стандартен панел рециклиращият може да получи едва 3 долара от алуминия, медта и стъклото.

Друг експерт изчислява, че транспортните разходи, за да отнесеш за рециклиране такъв панел в САЩ, биха били между 12 и 25 долара. В същото време в държавите, които не забраняват изхвърлянето им в депа за твърди отпадъци, излиза под 1 долар разходът да го изхвърлиш в такова.

Тоест разходите за преработка надхвърлят приходите.

Но ако по-ценните компоненти на системата за слънчева енергия - силицият и среброто - бъдат отделени и пречистени ефективно, това би подобрило съотношението между разходи и приходи. Малко на брой са обаче местата за рециклиране, където се стремят към това.

Във Франция например се намира единственият в света завод за преработка на силициев фотоволтаичен материал. За целта се използва специална оптична техника за възстановяване на химичния елемент. Отскоро и Recycle PV Solar в САЩ разполагат с по-добро оборудване, което им позволява да възстановят до над 95% от частите в соларния модул.

Целта на специализираните в рециклирането на тези части е да направят така, че то да стане икономически изгодно и възможно най-полезно за околната среда. За целта са нужни специални интегрирани системи - използване на топлинна или химическа обработка, с които материалите да се ползват отново, без да се предават от един рециклиращ на друг.

Но за да може индустрията за рециклиране на слънчеви панели да се развива в посока устойчивост, в крайна сметка ще са нужни и съответните политики и

разпоредби. И експертите съветват САЩ да вземе пример от ЕС в това отношение.

Преди това да се случи американските законодатели трябва да признаят, че проблемът съществува и става все по-голям, а отговорността не бива да пада единствено върху потребителите.