

МЕДИА МОНИТОРИНГ

04 МАРТ 2020 г.



Член на:



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

Заглавие: Малки литиево-йонни батерии подпалват заводи за рециклиране

Никакви акумулаторни устройства не бива да се изхвърлят в общия боклук, дори най-дребните – защото са пожароопасни и токсични

Линк: <https://technews.bg/article-123130.html>



Текст: Помните ли случая с лаптопите, подпалили се по време на конференция, преди няколко години, и „дефектната“ серия смартфони на един голям производител, която беше изтеглена от пазара броени дни след пускането си? Литиево-йонните батерии са склонни да пламват лесно. Оказва се, че това е огромен проблем за съоръженията за рециклиране – и то не тези за батерии, а за хартия, пластмаса и други суровини.

Кошмарът на рециклирането се сбъдва през 2016 г. в щата Тексас, САЩ, когато завод за рециклиране избухва в пламъци. Огънят плъзва бързо. Разтопяват се пластмасови бутилки, картонени кутии и тонове натрупана хартия. Системата за пожарогасене на масивната сграда е повредена при скорошно замръзване и не успява да потуши пламъците.

Всичко, което могат да направят пожарникарите, е да „пазят“ огъня вътре, да не плъзне навън, и да го гледат в продължение на 12 часа. На следващата сутрин става ясно, че заводът за рециклиране е напълно опустошен. Вероятната причина за пожара? Литиево-йонна батерия – като от мобилен телефон или лаптоп.

Проблемът с отпадъците

Литиево-йонните батерии захранват все повече и повече от нашата електроника. Накрая, когато спрем да ги ползваме, те се озовават в кошчетата за рециклиране. Предприятията за преработка на вторични суровини обаче се борят със стотици пожари, причинени от батерии. Нарастващите количества отпадъци са огромен проблем по цял свят, но това, което се случва заради литиево-йонните батерии – честите пожари в заводите за рециклиране – влошава ситуацията.

„Това, което не ми дава сън, са ето тези неща“, казва пред The Verge Ейми Адкокс, генерален мениджър на завод за рециклиране, докато размахва телефона си. „Електрониката“. Смартфонът ѝ, подобно на почти всички смартфони, се захранва от акумулаторна литиево-йонна батерия. Тези батерии са малки и леки и съхраняват много енергия. Те са повсеместни.

Очаква се до 2025 г. глобалният пазар на литиево-йонни батерии да възлиза на над 100 милиарда долара. Стоейки в завода за рециклиране, на платформа над конвейерните ленти с боклуци, Адкокс има поне две акумулаторни батерии: в телефона си и в смарт-часовника си.

Нарастваща честота на пожарите

Боравенето с подобни устройства е много важно, включително и когато се касае за изхвърлянето им. Ако се повредят, прегреят или направят късо съединение, тези батерии се сгорещяват, загрявайки и околните предмети, докато накрая всичко започне да пуши и след това лумне в пламъци.

Пожарите не са нова заплаха за индустрията на рециклирането, казва Райън Фогелман, вицепрезидент по стратегическите партньорства в компанията, която прави противопожарни системи за промишлени обекти, включително съоръжения за отпадъци и рециклиране. Това, което се е променило, е честотата, казва той.

Броят на пожарите в съоръжения за отпадъци в Съединените щати и Канада е нараснал с 26 процента от 2016 г. до 2019 г. – от 272 отчетени пожара до 343. Според Фогелман, има и много случаи на пламване, които не са докладвани никъде. Реалният брой на пожарите в действителност е около 1800, според него. В глобален мащаб бройката е много по-голяма, но също няма статистика, която да даде яснота за конкретния брой.

Практически невидими

За разлика от други често срещани вещи, които носят риск от пожар в съоръженията за рециклиране – например резервоари за пропан, аерозоли и изхвърлени фойерверки – батериите са малки и често невъзможни за установяване. Литиево-йонна батерия в една пееща поздравителна картичка или изхвърлена писалка от електронна цигара е достатъчна, за да подпали завод.

Сред огромните купчини отпадъци тези вещи са практически невидими. Това е истинската опасност от батериите, казва Фогелман. Работниците в заводите обичайно не могат да забележат дребните джаджи, докато не стане твърде късно.

Повечето пожари с акумулаторни батерии пламват на „бетонния подиум“, където камионите оставят товара си. Когато излязат от камиона в откритото пространство, увредените батерии изведнъж се сдобиват с достъп до кислорода, който им е необходим, за да започнат да горят. За справянето с опасността могат да се изградят масивни бетонни стени, които са способни да „устоят“ на огъня, да се монтират камери за ранно засичане на пламъка, както и огнегасителни оръдия.

И все пак няма гаранция, че някоя увредена батерия няма да се промъкне „в корема“ на завода за рециклиране и да запали пожара там, да съсипе оборудването и да постави в риск служителите. За съжаление „конвейерната лента представлява много ефективен начин за транспортиране на огъня в завода“, казва Джо Лариана, изпълнителен директор на агенция, управляваща рециклиращо предприятие с множество заводи из САЩ.

Батерията не е за общия боклук

Повечето хора нямат лоши намерения, когато изхвърлят дребна батерия тип „монета“ в кошчето за общ отпадък. Те едва ли планират да подпалят цели фабрики и да ги сринат до земята с някоя дребна машинка за пилене на нокти или пееща поздравителна картичка. Но това се случва на практика – и рискът е съвсем реален.

Затова нито една литиево-йонна батерия не бива да намира изхода от дома заедно с общия боклук. Хубаво е да не забравяме за това – не на последно място и защото токсините от горенето при пожара ги дишаме всички ние.

Източник: [Investor.bg](https://www.investor.bg)

Заглавие: Екологични групи подават жалба до ЕК заради изгарянето на отпадъци в наши ТЕЦ-ове

Горенето на боклук е начин да се избегнат новите регулации и да се спестят средства от закупуване на оборудване за улавяне на емисии, смятат авторите на статията

Линк: <https://www.investor.bg/energetika/472/a/ekologichni-grupi-podavat-jalba-do-ek-zaradi-izgarianeto-na-otpadyci-v-nashi-tec-ove-299613/>



Текст: В понеделник (2 март) европейската неправителствена организация ClientEarth и българската „За Земята - достъп до правосъдие“ са подали жалба до Европейската комисия (ЕК) в опит да оспорят новата мания на България да изгаря отпадъци в своите въглищни централи.

От години българската въгледобивна промишленост е под обстрел заради огромните държавни субсидии, които получава, опасните условия на труд и неоправданото замърсяване, засягащи хората в цялата страна, пишат Доминик Дойл, адвокат от ClientEarth, Янек Век от Zero Waste Europe и Меглена Антонова, представител на „Грийнпийс България“, за Euractiv.

Под натиска за намаляване на определени токсични емисии въгледобивната промишленост в страната сега се насочва към друга, също толкова проблемна практика: изгарянето на отпадъци. Властите наскоро започнаха да разследват ТЕЦ „Бобов дол“ и нейния директор, но тези разследвания не покриват пълния обхват на проблема.

Практиката е характерна само за ТЕЦ „Бобов дол“. През последната година българското правителство разреши на три стари и замърсяващи въглищни централи

– „Бобов дол“, ТЕЦ „Брикел“ и ТЕЦ „Република“ в Перник - да изгарят огромни количества отпадъци, заедно с въглища, без необходимите разрешителни.

На ТЕЦ „Бобов дол“ и ТЕЦ „Брикел“ беше позволено да изгорят 500 000 тона отпадъци за период от шест месеца, много над разрешено количество, без това да бъде съгласувано с Европейската директива.

Съдържанието на отпадъците е неизвестно за обществото, като остава неясно и тяхното въздействие върху здравето и околната среда. Тези централи се намират близо до населени места, излагайки жителите им на опасност.

Това е сериозно нарушение на националното и европейското законодателство. Ето защо представителите на ClientEarth и „За Земята - достъп до правосъдие“ са подали жалба до ЕК относно това незаконно изгаряне на отпадъци в българските въглищни централи.

Изгарянето на отпадъците е мръсна енергия

Изгарянето на отпадъци във въглищните централи често се посочва като източник на енергия с ниски въглеродни емисии, но в действителност е изключително замърсяващо действие. Доказателствата сочат, че енергията от отпадъците може да доведе до повече емисии на въглероден диоксид, отколкото производството на енергия от газ или други изкопаеми горива. Изгарянето на отпадъци в остарели въглищни централи също може да причини опасно замърсяване на въздуха, тъй като съоръженията нямат подходяща технология за улавяне на вредните емисии.

Замърсяването от изгарянето на отпадъците се състои в голяма степен от серен диоксид (SO₂), азотен диоксид (NO₂) и фини прахови частици. Те могат сериозно да навредят на здравето на хората, преминавайки през белодробната лигавица, причинявайки възпаления и различни здравословни проблеми.

При изгарянето на отпадъците се отделят и токсични диоксини, които могат да причинят репродуктивни проблеми и проблеми в развитието, да засегнат имунната система, да повлияят на хормоните и да причинят рак. На всичкото отгоре данните показват повишени емисии на тежки метали, когато изкопаемите горива се заместват с отпадъци в инсталациите за изгаряне.

Изходът за проблемната въглища индустрия в България

От десетилетия българските власти насърчават въглищната индустрия. В исторически план въглищните централи играят главна роля в икономическото развитие на цялата страна, като в центъра на тази система са област Перник и Бобов дол.

Към момента, с изчерпването на запасите от въглища и нерентабилността на производството на електроенергия от въглища, хората започват да се дистанцират от тези региони. Група големи електроцентрали, чиято собственост е свързана с енергийния олигарх Христо Ковачки, сега се опитват да изгарят битови отпадъци - част от които се внасят от чужбина - заедно с въглищата, посочват авторите на публикацията.

Изгарянето на отпадъците може да се разглежда като алтернативен начин да се избегнат новите строги регулации за замърсяването и да се заобиколи инсталирането на скъпо оборудване за намаляване на замърсяването. Операторите твърдят също, че чрез изгарянето на отпадъците те могат да намалят сумата, която трябва да платят за квоти за емисии на въглероден диоксид. В крайна сметка изгарянето на отпадъци е опасен начин за изкуствено удължаване на живота на остарелите въглищни централи.

Възходът на местната опозиция в България

Хората, живеещи в Перник, Бобов дол, Гълъбово и околните райони, са страдали достатъчно. Ставали са свидетели на това площадките на електроцентралите да се превръщат в сметища и през различни части на денонощието да се носи мириxa на горяща пластмаса.

Сагата за изгарянето на отпадъци достигна до етап, в който около сто души се присъединиха към съдебно дело с искане да бъде отменено противоречивото разрешение за изгаряне на отпадъци в ТЕЦ „Бобов дол“.

Властите отказват да предадат тайните писма, с които се дава разрешение на централите незаконно да изгарят отпадъци въпреки многократните искания и съдебните решения, които изискват от тях да го направят.

Няма открита процедура, която позволява на хората, живеещи в засегнатите райони, да имат думата по въпроса.

Намиране на алтернативи

Насърчаването на изгарянето на отпадъци във въглищните централи, в България или другаде, би направило невъзможно да се постигнат амбициозните цели за намаления на емисиите в енергийния сектор, които да се приведат в съответствие с Парижкото споразумение за климата. Вместо да преминат от изгаряне на въглища към изгаряне на отпадъци, страните трябва да разглеждат енергийната ефективност, истински нисковъглеродните начини за производство на енергия, като вятър и слънчева енергия, и начините за съхраняване на тази енергия за зимния сезон.

Това е не само енергиен въпрос, но и въпрос на управление на отпадъците. Трябват повече усилия относно управлението на отпадъците, като се насочи фокусът върху намаляването и повторното използване на отпадъците и да се проектират продукти, които да бъдат използвани повторно.

Решения като редизайнът, компостирането, биогазът, отговорността на производителите, трансформацията на навиците на потребление, овластяването на населението и рециклирането могат да бъдат приложени днес - с помощта на съществуващите иновации - с незабавни резултати.

След като са изчерпали всички правни ресурси на национално ниво, ClientEarth и „За Земята - достъп до правосъдие“ сега се обръщат към ЕК, за да се предотврати новата

мания на България да изгаря отпадъци и властите ѝ да поемат отговорност спрямо нейните жители, подчертават авторите на статията.

Източник: Актуално

Заглавие: Енергийното оползотворяване на отпадъците – решение, не проблем

Линк: https://www.actualno.com/business/energijnoto-opolzotvorjavane-na-otpadyci-reshenie-ne-problem-news_1438487.html



Текст: Една от най-странните и трудни за преодоляване черти на българина се крие в уникалната способност да вижда проблем във всяко решение. Точно това се случва с енергийното оползотворяване, което е неделима част от всяка развита система за управление на отпадъците по света. Доскоро темата беше по-скоро игнорирана от медиите, но в последните няколко месеца буквално ги превзе и крайният резултат е трагичен – днес дори и най-модерният проект за изгаряне или газификация на отпадъци няма как да се случи в страната ни, защото ще срещне яростна съпротива от будни граждани, обединени от каузата да бъдат „срещу“.

Конкретните технологии, инвеститор, материали, икономически и екологични ползи нямат никакво значение – хората са „принципно против“, знаят по-добре от всеки „платен експерт“, пазят си „здравето и чистия въздух“. И после излизат навън да изпуснат по една цигара. Тази ситуация се дължи на много фактори, но най-голяма тежест имат митовете за отпадъците въобще. Вероятно най-разпространеният е схващането, че отпадъците са някакъв модерен проблем, възникнал в резултат на индустриализацията и консуматорското общество. Вероятно най-разпространеният е схващането, че отпадъците са някакъв модерен проблем, възникнал в резултат на индустриализацията и консуматорското общество, който може да решим, като се „върнем към природата“. Това е много далеч от истината.

Всъщност древните хора практически са живели в собствения си боклук. Това е видимо във всички пещери и паланки с останки от човешко присъствие. Проблемът се изострил с възникването на градовете. Улиците на Троя например са нараствали средно с около 1,5 метра височина на век в резултат на натрупването на отпадъци. Атина ни е оставила първите документирани доказателства за забрани за хвърлянето на боклук по улиците и наличието на организирано сметище извън града. Отпадъците на средновековен Париж представлявали заплахата за защитата му, защото формирали купчина, която достигала височината на стените на града. Обсадите били изключително ефективно оръжие срещу градовете, защото хората бързо започвали да измират – не от глад или жажда, – а от зловоние и болести.

Източник: Фокус

Заглавие: Два тона отпадъци са събрани след почистване на коритото на река Марица в Пловдив

Линк: <http://focus-news.net/news/2020/03/02/2753160/>



Текст: Два тона отпадъци са събрани след почистване на коритото на река Марица в Пловдив, в обхвата от моста на Университета по хранителни технологии до Железния мост. Това съобщиха за Радио „Фокус“ – Пловдив от администрацията на район „Северен“ в града. Масщабната екологична акция е първа за тази година в района. Мотото на кампания бе „Мисли, обичай, действай!“.

„Мисли“ е призив към хората да осъзнаят какво правят в ежедневието си. „Обичай“ е желанието да запазят реката, планината, града чисти като места за разходка и живеене. „Действай“ е своеобразен подтик към гражданите да не остават безразлични към заобикалящата ги среда и да направят каквото е по силите им, за да я поддържат в добро състояние. Символичен старт на мероприятиято даде кметът на район „Северен“ Стоян Алексиев.

В чувалите са събрани множество отпадъци, сред които пластмасови опаковки и бутилки, остатъци от строителни материали, стъклени бутилки, автомобилни гуми, пластмасови щайги, текстилни материали, дървени плоскости, метални и пластмасови тръби. Най-нетрадиционните „находки“, намерени след почистването на река Марица, са алуминиева бухалка и GPS устройство.

Източник: Burgasnews.com

Заглавие: Мобилен пункт събира опасни отпадъци в Созопол

Линк: <https://www.burgasnews.com/2020/03/02/%D0%BC%D0%BE%D0%B1%D0%B8%D0%BB%D0%B5%D0%BD-%D0%BF%D1%83%D0%BD%D0%BA%D1%82-%D1%81%D1%8A%D0%B1%D0%B8%D1%80%D0%B0-%D0%BE%D0%BF%D0%B0%D1%81%D0%BD%D0%B8-%D0%BE%D1%82%D0%BF%D0%B0%D0%B4%D1%8A%D1%86%D0%B8/>



Текст: Център за екологосъобразно събиране и временно съхранение на опасни битови отпадъци от домакинствата – Община Созопол разполага мобилен пункт на 3 места на територията на град Созопол.

График на мобилния пункт

5.03.2020г., 11:00 – 13:00ч. – Стар град, до пощата

9.03.2020г., 11:00 – 13:00ч. – Нов град, пл. „Черно море“

18.03.2020г., 11:00 – 13:00ч. – м. Буджака, на входа на Райски залив

КАК ДА ПОЗНАЕМ ОПАСНИТЕ МАТЕРИАЛИ

Опасните материали в бита могат да бъдат в най-различни продукти – битова и строителна химия, технически материали, почистващи средства, препарати за борба с вредители и др. Ако на опаковките има един от тези СИМВОЛИ ЗА ОПАСНОСТ, след употреба отделете опаковките, заедно с остатъка от продукта и предайте отпадъците в Център за събиране и временно съхранение на опасни битови отпадъци – гр. Созопол или в мобилния пункт за събиране на опасни битови отпадъци.

Когато предавате опасни отпадъци, за нас е важно да се информираме какво съдържат те, например дали има

живак, ампули, прекъсвачи, киселини или неизвестни вещества.

Така ще ни помогнете за правилното им сортиране и тяхното разделно събиране на място.

Включването на отпадъци с опасни свойства в общия поток битови отпадъци, влияе отрицателно върху здравето на хората, замърсява околната среда и нарушава нормалната експлоатация на депата, и системите за оползотворяване на отпадъци.

Извадете една бутилка от шкафа с препарати на случаен принцип и прочетете гърба на етикета. Колко от съставките можете да произнесете? Колко предупреждения виждате? Почистването къщи не трябва да е вредно за вашето здраве, но много почистващи продукти на пазара в наши дни са пълни с токсични съставки, които внасяме в домовете си. Много от тези продукти допринасят за замърсяване на въздуха в помещенията, те са вредни при вдишване или докосване и са отровни при поглъщане. Деца под 6 години са особено податливи на токсични експозиции, тъй като е по-вероятно да докоснат или погълнат почистващи препарати.

Корозионните препарати за почистване на дренажи, фурни и киселинни почистващи средства за тоалетни чинии са най-токсичните видове почистващи препарати,

защото могат да причинят тежки изгаряния на очите, кожата, гърлото и хранопровода, ако бъдат докоснати или поглънати. Въпреки това, дори най-разпространените препарати за почистване на повърхността и перилни препарати причиняват на хората главоболие, кихане и дихателни раздразнения.

Основните групи опасни отпадъци, които образуваме в нашите домове са:

- Лаково бояджийски материали и покрития

- Домакински препарати и химикали
- Фармацевтични продукти
- Живак и живаксъдържащи отпадъци
- Кърпи за изтриване и предпазни средства, замърсени с опасни вещества
- Замърсени дървесни материали
- Замърсени опаковки
- Отпадъци от поддържане на дома, колата и домашния офис:

– Перилни и почистващи препарати, пестициди и други растително-защитни препарати за дома и градината. Живак и живаксъдържащи отпадъци /термометри, живачни прекъсвачи и др./.

– Оборудване, съдържащо хлорирани и флуорирани въглероди /като хладилници и климатици/, домакински уреди /микровълнови печки/, телевизори, офис оборудване /компютри, принтери, монитори/, електрически инструменти, масла /смазочни и моторни масла/, спирачни и антифризни течности, батерии и акумулатори.

– Отпадъци от поддържане на здравето: фармацевтични продукти /лекарства с изтекъл срок на годност и неподлежащи на употреба, продукти, свързани с грижа за домашните любимци

- Отпадъци от ремонти:

– Бои, лакове, бояджийски материали, мастила, импрегнанти, лепила, разтворители, замърсени опаковки, кърпи за изтриване и замърсени облекла, в т.ч. и предпазни средства като маски и филтри, използвани при нанасянето на покрития, замърсени дървесни материали.

– Отпадъци от развлечения и хоби, други отпадъци, образувани в бита, чийто състав и свойства създават риск за човешкото здраве и околната среда, в т.ч. свързани с упражняване на хоби:

- Фотографски материали, музикални уредби, игрови конзоли, играчки с батерии и др.

Предайте ги в центъра за екологосъобразно събиране и временно съхранение на опасни битови отпадъци от домакинствата!