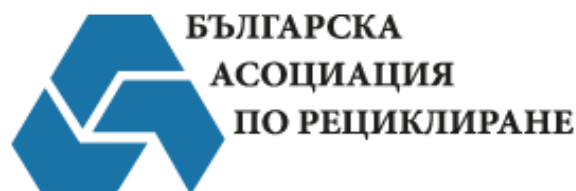


МЕДИА МОНИТОРИНГ

14 ЮНИ 2022 г.



Член на:



Източник: [Automedias.bg](https://automedias.bg)

Заглавие: По-лесен ремонт на колите и други нови правила, които Европа приема

Европарламентът не се ограничи само със забраната на бензина и дизела

Линк: <https://automedias.investor.bg/a/2-novini/49602-po-lesen-remont-na-kolite-i-drugi-novi-pravila-koito-evropa-priema>



Текст: От създаването на превозни средства, по-лесни за ремонтване и рециклиране до по-голям акцент върху заетостта в сектора – това също са част от решения на Европейския парламент, който не се ограничава единствено със спирането на продажбата на нови бензинови и дизелови автомобили след 2035 г. Всъщност, има още много нововъведения, които бяха одобрени на пленарното заседание в Страсбург в сряда. Ето и най-важните от тях.

Една от ключовите думи е „екодизайн“, като идеята е да се даде втори живот на компонентите на превозното средство. Следователно, задачата на Европейската комисия ще бъде да представи до 31 декември 2023 г. предложение, което определя някои минимални изисквания за леки и лекотоварни автомобили.

Целите са както за осигуряване на по-голяма „енергийна ефективност, издръжливост и ремонтпригодност за основни части, като фарове, електронни елементи и батерии“, така и за възстановяване на „метали, пластмаси и критични суровини“.

Друго изискване ще засегне „преоборудването“, като изпълнителната власт на ЕС е призована да приеме акт за хармонизиране на правилата за хомологирането и серийно широкомащабно производство на автомобили, които първоначално са създадени с двигатели с вътрешно горене, а след това са превърнати в електромобили.

Решенията на парламентаристите засягат и работните места в автомобилната индустрия, където преходът към електрификация трябва да бъде „социално справедлив“. Досега това беше само мантра, използвана от властите и от самите производители, но тя вече ще бъде подкрепена със съответните документи.

Целта е електрическата революция да запази работните места в индустрията, като се обръща и специално внимание на малките и средните предприятия във верига за доставки. За осигуряване на заетост се предвижда създаването на няколко фонда, включително „Фонд за справедлив преход“. До края на следващата година Европейския парламент и Европейската комисия трябва да бъдат готови да докладат, който да посочи как ще се финансира този преход.

Едновременно с това трябва да бъдат създадени и правила за това как електрификацията допълнително ще намали общата цена на притежание на електрическите автомобили, които вече се разглеждат като по-евтини от аналозите си с двигател с вътрешно горене и как ще нарасне пазарът на употребявани автомобили

Освен това евродепутатите настояват Брюксел да представи до 28 февруари 2023 г. предложение, в което да се гарантира, че всички автопаркове, както публични, така и частни, до 2030 г. ще бъдат изцяло електрически. Предстои да бъде въведена и нова система за изчисляване на вредните емисии, която ще отчита целия жизнен цикъл на превозните средства.

Източник: [Kazanlak.com](https://www.kazanlak.com)

Заглавие: Нов проект на “Взаимопомощ” ще учи на еко-култура

Линк: <https://www.kazanlak.com/news-37182.html>



Текст: Стартира нов проект на сдружение „Младежки център за развитие-Взаимопомощ“ с наименование „Екологична ориентация към общността“ или накратко ЕКО. Продължителността на проекта е 1 година от 01.06.2022 г. Той е финансиран от Център за развитие на човешките ресурси по програма „Европейски корпус за солидарност“ и е насочен към младежите в малките

населени места около Казанлък, с които организацията работи в селата Средногорово, Дунавци и Копринка. За повишаване на еко културата чрез кампании за събиране на стар текстил, пластмасови капачки и рециклиране на пластмаси, с организиране на почиствания и активности, отразяващи опазването на околната среда като ъпсайклинг и повторно използване, организиране на представяне и беседи и работни ателиета за философията "нулев отпадък" и други еко теми като рециклиране на хартия и оползотворяване на пластмаса, методи за пестене и пречистване на вода, компостиране и т.н.

Към формиране на положително влияние върху екологичната култура на жителите на Община Казанлък като потребителите, техните родители и персонала на дневните центрове за деца и пълнолетни лица с увреждания в гр. Казанлък, потребителите, персонала и роднините на Дома за стари хора номер 3 в Казанлък, защитено жилище "Оптима" с. Дунавци и не на последно място Народно читалище „Пробуда-1920" на с. Копринка и с. Средногорово. Всички те ще получат компостери, за да наблюдават процеса и те да бъдат използвани за в бъдеще.

Отделно в 2 малки населени места /села ще бъдат поставени метални сърца за пластмасови капачки за кампанията на организацията "Капачки за Казанлък", по нея в момента в града ни има поставени 2 метални сърца, които бяха закупени по друг проект по солидарност и по този начин ще се продължим инициативата и да се включат и малките населени места.

Източник: Дарик

Заглавие: Вторични суровини ли са ядрените отпадъци?

Линк: <https://dariknews.bg/novini/komentar/vtorichni-surovini-li-sa-iadrenite-otpadyci-2313784>



Текст: Широко известно е, че вследствие работата на ядрените електроцентрали се произвеждат и силно радиоактивни ядрени отпадъци. Те трябва внимателно да се складират, за да се предотврати всяка възможност за радиоактивно облъчване. За целта е необходимо изграждането на специални хранилища, напълно изолирани от хората и природната среда.

Не по-малко известно е също, че ядрените отпадъци на съществуващите понастоящем ядрени електроцентрали ще бъдат радиоактивни хиляди години напред. Повечето хранилища за ядрени отпадъци, изградени към самите централи, предвиждат само краткосрочно съхранение на тези опасни вещества. Едва от сравнително скоро се проектират и изграждат хранилища за дългосрочно съхранение на ядрени отпадъци. Пример за такова хранилище за дългосрочно съхранение на ядрени отпадъци е финландското хранилище „Онкало“ – система от дълбоки подземни галерии, прокопани в геологически

много стабилна част от земната кора, разположена далеч от земетръсни зони, вулкани и разломи. Предвижда се, че по този начин ядрените отпадъци могат да се съхраняват в продължение на хиляди години без да замърсяват природата и да облъчват населението. За съжаление, не всеки терен е подходящ за създаване на подобни хранилища, а тяхното изграждане е скъпо и увеличава общата цена за ядрена енергия. Същевременно, за да се реши проблемът с ядрените отпадъци, трябва още хранилища – както за съществуващите към момента отпадъци, така и за тези, които ще се появят тепърва, защото ядрените електроцентрали ще работят и през следващите десетилетия, предвид световния глад за електричество.

Само в САЩ има 93 ядрени реактора за производство на електроенергия. В това число не се включват реакторите за изследователски или военни цели. Тези 93 реактора са разположени на 55 различни места. От момента на своето създаване, в средата на миналия век, до днес ядрените електроцентрали само в САЩ са произвели около 80 000 тона ядрени отпадъци. Всяка година американските ядрени електроцентрали добавят нови 2000 тона ядрени отпадъци. В момента и в САЩ, и по света най-масово използваната технология в ядрената енергетика е т. нар. реактор с лека вода, в който се извършва делене на изотопа уран 235.

Още през 60-те години на ХХ в. обаче са разработени т. нар. реактори с бързи неутрони, в които може да се извлича енергия и от изотопите, които днес се изхвърлят като отпадък от съществуващите ядрени електроцентрали. През 50-те и 60-те години се е смятало, че залежите от уран са много по-малко, отколкото се е оказало в действителност. Стремехът към икономисване на урана е стимулирал развитието на тази технология. Наред с това при реакторите с бързи неутрони се произвежда плутоний, което е правело споменатия тип реактори приложим и за военни цели. От 1964 г. до 1994 г. в САЩ е действал експериментален реактор с бързи неутрони, в който успешно се е извличала енергия от радиоактивни изотопи, които днес се изхвърлят като ядрен отпадък. Заради изобилието на уранови находища обаче, както и заради специфичната международна обстановка в края на Студената война, технологията е изоставена. Днес, заради все по-осезаемия енергиен глад в световен мащаб, прилагането на подобни технологии отново излиза на дневен ред. Важно е да се подчертае, че производството на електроенергия от преработени ядрени отпадъци с помощта на реактори с бързи неутрони е добре изпробвана технология. Това производство не е нито експериментално, нито теоретично.

При това положение резонен е въпросът защо технологията не се прилага? От една страна, намирането на нови находища дълго време, е премахвало икономическия стимул. Наред с това, както имахме повод да споменем при реакторите с бързи неутрони се произвежда плутоний, а американското правителство, по обясними причини, предпочита неговото производство да не бъде широко достъпно, особено в определени държави. Сега обаче нуждите от енергия растат, уранът е невъзобновяем източник на енергия и е важно да се намалят ядрените отпадъци. Реакторите с бързи неутрони обаче не са безотпадъчни. Те също създават ядрени отпадъци, които са не по-малко радиоактивни от тези на сегашните реактори, но са в значително по-малко количество. Изчислено е, че реактори с бързи неутрони биха могли да запазват вътрешния пазар на САЩ с електроенергия за около 100 години като използват

наличните към момента ядрени отпадъци. С увеличаването на цените на електроенергията става икономически рентабилно да започне масовизация на тази технология.

През 2019 г. Министерството на енергетиката на САЩ е обявило, че иска да създаде тестов реактор с бързи неутрони. До 2022 г. обаче този проект не е получил финансиране от държавата и на практика не е започнал. Забавянето на САЩ в комерсиализацията на тази технология обаче има опасност да предостави водещата позиция в тези изследвания на Китай и на Русия, които активно проучват възможностите на реакторите с бързи неутрони. Докато американската държава се бави в подкрепата си за развитието на тази технология, частни компании са поели инициативата в такава посока. В такива изследвания инвестират т. нар. ядрени стартъп компании Oklo и TerraPower. Основният инвеститор в TerraPower е Бил Гейтс. Тези компании споделят разбирането, че произвеждането на електроенергия от ядрени отпадъци ще облекчи кризата за енергия.

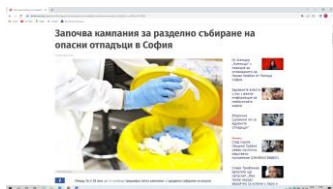
Но за да може ядрените отпадъци да бъдат усвоени от реакторите с бързи неутрони, необходимо е преди това да се преработят. Оказва се, че в момента само Русия и Франция имат действащи индустриални инсталации за преработка на отработено ядрено гориво. Това означава, че другите държави са принудени или да изпращат своите ядрени отпадъци за преработка там или тепърва да започнат изграждането на собствени инсталации. Сега, след започването на войната в Украйна, едва ли някоя демократична страна - производител на ядрена електроенергия, би избрала да си сътрудничи с Русия. Това означава, че ще трябва да се строят нови инсталации. TerraPower е заявила, че ще инвестира в инсталации за преработка на ядрени отпадъци, за да създаде независима от други държави верига за доставки. Представители на Oklo твърдят на свой ред, че очакват да имат собствена инсталация за преработване на ядрени отпадъци до края на десетилетието.

Гладът за енергия рано или късно ще накара все повече държави и частни инвеститори да обърнат внимание на ядрените отпадъци и на практика да ги превърнат във вид годни за преработка вторични суровини. Високата цена за дългосрочното им съхранение ще ни накара да търсим методи за тяхното намаляване. Затова технология, която увеличава възможностите за добив на електроенергия и същевременно редуцира количеството на ядрените отпадъци става още по-привлекателна. Изобилието на уранови находища не е даденост, това е невъзобновяема суровина. Приключва периодът, в който уранът можеше се експлоатира неикономично. Ако Европа и САЩ не побързат да инвестират в тази двойно изгодна технология, рискуват да бъдат изпреварени от други държави с големи енергийни нужди като Китай и Индия. Притеснителен проблем, свързан с тези реактори, е производството на плутоний, който може се ползва за ядрени оръжия. Историята на севернокорейската ядрена програма обаче показва, че дори и с много тежки международни санкции и забрана за износ на ядрени технологии към дадена страна, един решен на всичко режим, може да създаде свое ядрено оръжие. Изкуственото спиране на развитието на реакторите с бързи неутрони, за да се ограничат възможностите за производство на ядрени оръжия, е обречено на неуспех.

[Източник: Дарик](#)

Заглавие: Започва кампания за разделно събиране на опасни отпадъци в София

Линк: <https://dariknews.bg/regioni/sofiia/zapochva-kampaniia-za-razdelno-sybirane-na-opasni-otpadyci-v-sofiia-2313829>



Текст: Между 16 и 18 юни ще се проведе тридневна лятна кампания за разделно събиране на опасни отпадъци от домакинствата в София. Тя ще обхване три столични района – "Овча купел", "Изгрев" и "Слатина", съобщиха организаторите от "БалБок Инженеринг" АД.

Мобилният събирателен пункт ще бъде разположен от 8:30 до 14:30 часа в:

район "Овча купел" на 16 юни (четвъртък) – бул. "Цар Борис III" 136 В, пред районна администрация "Овча купел"

район "Изгрев" на 17 юни (петък) – ж.к. "Дианабад", ул. "Васил Калчев" и ул. "Владимир Трендафилов", пред магазин Т-Маркет

район "Слатина" на 18 юни (събота) – бул. "Шипченски проход" 67, пред районна администрация "Слатина"

Безвъзмездно ще се приемат следните опасни отпадъци: живак и уреди, съдържащи живак (живачни термометри, прекъсвачи и други подобни); лакове и бояджийски материали; домакински препарати и химикали; мастила и замърсени опаковки; фармацевтични продукти (лекарства с изтекъл срок на годност).

Системата за събиране на опасни отпадъци от домакинствата се прилага успешно на територията на Столична община от 2012 г. и е единственият възможен законен начин гражданите на София да предадат съхраняваните в домовете си отровни препарати и химикали.