

# МЕДИА МОНИТОРИНГ

02 АПРИЛ 2018 г.



Член на:



## Източник: МОСВ

**Заглавие:** МОСВ постигна предварително споразумение с ЕП по новите правила за емисиите на CO<sub>2</sub> от тежкотоварни превозни средства

**Линк:** <http://www.moew.government.bg/bg/mosv-postigna-predvaritelno-sporazumenie-s-ep-po-novite-pravila-za-emisiite-na-co2-ot-tejkotovarni-prevozni-sredstva/>



**Текст:** Преговорният екип на Министерството на околната среда и водите постигна неофициално споразумение с Европейския парламент по регламента относно мониторинга и докладването на емисиите на CO<sub>2</sub> и разхода на гориво на нови тежкотоварни превозни средства. Този регламент е част от цялостните усилия на ЕС за намаляване на емисиите на CO<sub>2</sub> и е още една стъпка напред към конкурентоспособна нисковъглеродна икономика. Това е и първото европейско законодателство, което регулира емисиите на въглероден диоксид от този тип превозни средства, следвайки Европейската стратегия за мобилност с ниски емисии.

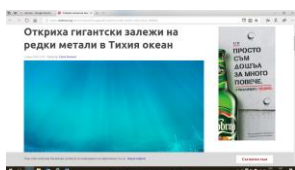
Регламентът ще увеличи прозрачността и ще даде възможност на транспортните оператори да вземат информирани решения за покупка на камиони и автобуси, сравнявайки характеристиките на различни превозни средства и по този начин спестявайки разходи за гориво през целия жизнен цикъл. Това ще доведе до стимулиране на иновациите сред производителите. Регламентът е необходима стъпка и за бъдещото прилагане на предложението на Европейската комисия за установяване на стандарти за емисии на въглероден диоксид от камиони, което се очаква през месец май тази година.

Предварителният текст на регламента ще бъде представен на посланиците към ЕС за одобрение, след което текстът ще бъде предоставен на Европейския парламент за гласуване и на Съвета за окончателно приемане. След одобрението регламентът ще бъде публикуван в Официалния вестник на ЕС и ще влезе в сила 20 дни по-късно. Задълженията на производителите на тежкотоварни превозни средства започват от януари 2019 г.

## Източник: Дарик

**Заглавие:** Откриха гигантски залежи на редки метали в Тихия океан

**Линк:** <https://dariknews.bg/novini/sviat/otkriha-gigantski-zalezhi-na-redki-metali-v-tihia-ocean-2088440>



**Текст:** Група китайски изследователи откриха в югоизточната част на Тихия океан богати дълбоководни залежи на редки метали. Площта на зоната, където е направено откритието, достига около 1,5 млн. кв.км.

Откритието е направено по време на експедицията на научноизследователския кораб „Сянянхун-01“, която ще продължи 260 дни и ще приключи на 15 май. Целта на мисията е да се изучи топографията, геофизиката, хидрологията, метеорологията и биохимическия състав на редица слабо изследвани райони на океана.

Този път китайските специалисти отделиха особено внимание на южния полярен регион.

След приключване на мисията, по време на която ще бъдат изминати 35 000 морски мили, важните данни за редките подводни ресурси и екологичната ситуация в отделни части на Тихия океан ще бъдат систематизирани.

#### **Източник: Блиц**

**Заглавие:** Несметни богатства до границата на България! Канадци дават \$600 млн., за да ги прилапат

**Линк:** [https://www.blitz.bg/svyat/nesmetni-bogatstva-do-granitsata-na-blgariya-kanadtsi-davat-600-mln-za-da-gi-prilapat\\_news590549.html](https://www.blitz.bg/svyat/nesmetni-bogatstva-do-granitsata-na-blgariya-kanadtsi-davat-600-mln-za-da-gi-prilapat_news590549.html)



**Текст:** Канадската компания Nevsun ще инвестира близо 600 милиона долара за отваряне на мина за мед и злато край сръбския град Бор, намиращ се недалеч от река Тимок на границата с България. Досегашните геоложки проучвания в района на рудника „Чукару Пеки“, в които са вложени стотици милиони долари, потвърдили, че там се намира едно от най-богатите находища на мед и злато в света, пише сръбският в. „Вечерне новости“. Според предварителни проучвания от там може да се изкопаят 27 милиона тона руда със средно съдържание на мед 3,3% и 2,21 грама злато на тон. Очаква се мината да бъде открита до 2022 г., а рудата да се експлоатира през следващото десетилетие. Оценките сочат, че през този период могат да бъдат добити 900 000 тона мед и почти 52 тона злато. Брутната цена на находището по сегашните цени на Лондонската борса за метали се оценява на близо 9 милиарда долара, посочва в. „Блиц“.

Прочети повече в Blitz.bg: [https://www.blitz.bg/svyat/nesmetni-bogatstva-do-granitsata-na-blgariya-kanadtsi-davat-600-mln-za-da-gi-prilapat\\_news590549.html](https://www.blitz.bg/svyat/nesmetni-bogatstva-do-granitsata-na-blgariya-kanadtsi-davat-600-mln-za-da-gi-prilapat_news590549.html)

**Източник: Actualno.com**

**Заглавие:** Пластмасата, която пием

**Линк:** [https://www.actualno.com/health/plastmasata-kojato-piem-news\\_667260.html](https://www.actualno.com/health/plastmasata-kojato-piem-news_667260.html)



**Текст:** Скорошно проучване на Световната здравна организация (СЗО) доказва, че в над 90% от бутилираната вода има пластмаса. Учените, изследвали над 250 бутилки от 9 държави, споделят, че са открили пластмаса във водата от почти всяка тествана марка. В само 17 от всички 259 бутилки не са открити пластмасови частици във водата. Новината за пластмасата във водата, която пием всекидневно, обиколи света. Тя добави нови опасения на фона на вече известните факти, че пластмасовото замърсяване става все по-голям проблем за околната среда.

Одавна световни експерти предупреждават, че бутилираната вода не е толкова чиста, колкото си мислим. В редица държави регулациите при бутилирането са по-малки от тези за общодостъпната питейна вода. Още повече, че в много страни до 1/4 от бутилираната вода всъщност е преработена и пречистена "вода от чешмата".

Основно притеснение по отношение на бутилираната вода представлява нейната "опакровка" - пластмасовите бутилки. Принципно, те са безопасни, но нещата се променят, когато се складират дълго време при по-високи температури, или когато бутилките са изложени дори на мимолетно загряване. Тогава пластмасата започва да изпуска частици във водата. Това е особен проблем през лятото например. Вреден е и навикът на мнозина да наливат течаща вода във вече ползвани и отворени пластмасови бутилки. А ако те са били изложени на по-високи температури преди това, "новата" вода също се замърсява. Учените тепърва ще изследват конкретните ефекти, които има пластмасата върху човешкия организъм, но прогнозите не са добри. Експертите предполагат, че веднъж навлезли в храносмилателната система, пластмасовите частици може да преминават в тялото без да бъдат абсорбирани, точно както несмилаемата храна. Колкото по-малки са тези частици, толкова по-голям е шансът да попаднат безпрепятствено в кръвообращението и дори в клетките. Човечеството допуска в организма си изкуствени частици от 400 000 години и днес те са основен фактор за здравословното ни състояние. Глинени частици предизвикват подокониоза при милиони африканци. Частици азбест водят до агресивна форма на рак на белите дробове. Да не говорим за замърсяването на въздуха и фините прахови частици, които трайно увреждат здравето на милиони хора по света всяка година. Така че учените имат всички основания да смятат, че пластмасата също влияе негативно на организма.

Особена потенциална опасност е това, че пластмасовите микрочастици могат да станат носители на други токсини, които да навлязат в тялото. Пластмасовите микрочастици обикновено отблъскват водата и се свързват с неразтворими токсини. Например микрочастиците могат да се свързват със съединения, съдържащи токсични метали като живак и органични замърсители като някои пестициди и химикали, наречени диоксини, за които е известно, че причиняват рак, репродуктивни и проблеми с развитието. Ако микрочастиците попаднат в тялото, тези токсини могат да се натрупват в мастните тъкани. Ето защо експертите са категорични, че изследването на този въпрос е от изключителна важност. Мнозина считат водата от обществени водоизточници за по-сигурна алтернатива. В началото на 2018 г. ЕС призова за подобряване на качеството на питейната вода и ограничаване на пластмасовото замърсяване чрез стимулиране на отказа на европейските граждани от консумация на бутилирана вода. Брюксел пое ангажимент да изиска от всички 28 страни-членки да затегнат контрола върху питейната вода и доверието в тази от обществената мрежа да се повиши достатъчно, за да бъде предпочетена пред бутилираната вода.

Така не само ще бъде ограничен мащабът на замърсяването с пластмаса, но и ще се спестят значителни разходи, тъй като производството на бутилирана вода е в пъти по-скъпо от обикновената чешмяна вода. Оказва се обаче, че замърсяването с пластмаса е стигнало прекалено далеч и макар да е в по-малки мащаби, водата от обществени водоизточници също е замърсена. Проучване от есента на миналата година заключи, че в над 80% от чешмяната вода по света също има следи от пластмасови микрочастици.

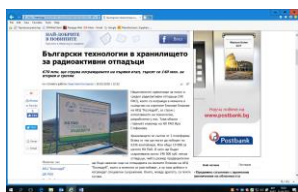
Прочети повече Експертите са на мнение, че пластмасата попада в обществените водоизточници заради големия обем пластмасови отпадъци в световен мащаб, както и заради микрозамърсяването с пластмасови фибри от тъканите и дрехите, които носим. Отделно изследване например доказва, че всеки път, когато пуснем пералня, в обществените водоизточници и като цяло в световния океан попада вода, замърсена с тъканни микрофибри. И по-конкретно - 700 000 микротъкани на всеки цикъл на пералната машина. Тъй като феноменът е сравнително нов и едва сега започват по-сериозните проучвания по въпроса, водоснабдителните системи на повечето държави не са подготвени да филтрират адекватно новите пластмасови замърсители. Ето защо редица компании и стартъпи разработват подобни филтри - и за домашна, и за индустриална употреба. Швейцарският федерален технологичен институт в Цюрих например вече е разработил специална мембрана, която всеки може да ползва в дома си, и която филтрира успешно патогени, бактерии, вируси и други микроорганизми, а също така и пластмасови частици. Учените все пак са категорични, че по отношение на пластмасата чешмяната вода е за предпочитане пред бутилираната, тъй като съдържа 2 пъти по-малко пластмасови микрочастици.

**[Източник: iNews.bg](http://iNews.bg)**

**Заглавие:** Български технологии в хранилището за радиоактивни отпадъци

**€70 млн. ще струва изграждането на първия етап, търсят се 140 млн. за втория и третия**

**Линк:** [http://inews.bg/%D0%91%D1%8A%D0%BB%D0%B3%D0%B0%D1%80%D1%81%D0%BA%D0%B8-%D1%82%D0%B5%D1%85%D0%BD%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B3%D0%B8%D0%B8-%D0%B2-%D1%85%D1%80%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%BB%D0%B8%D1%89%D0%B5%D1%82%D0%BE-%D0%B7%D0%B0-%D1%80%D0%B0%D0%B4%D0%B8%D0%BE%D0%B0%D0%BA%D1%82%D0%B8%D0%B2%D0%BD%D0%B8-%D0%BE%D1%82%D0%BF%D0%B0%D0%B4%D1%8A%D1%86%D0%B8\\_l.a\\_i.588653.html](http://inews.bg/%D0%91%D1%8A%D0%BB%D0%B3%D0%B0%D1%80%D1%81%D0%BA%D0%B8-%D1%82%D0%B5%D1%85%D0%BD%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B3%D0%B8%D0%B8-%D0%B2-%D1%85%D1%80%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%BB%D0%B8%D1%89%D0%B5%D1%82%D0%BE-%D0%B7%D0%B0-%D1%80%D0%B0%D0%B4%D0%B8%D0%BE%D0%B0%D0%BA%D1%82%D0%B8%D0%B2%D0%BD%D0%B8-%D0%BE%D1%82%D0%BF%D0%B0%D0%B4%D1%8A%D1%86%D0%B8_l.a_i.588653.html)



**Текст:** Националното хранилище за ниско и средно радиоактивни отпадъци (НХ РАО), което се изгражда в момента в съседство на спрениите блокове на АЕЦ "Козлодуй", се строи с използването на технологии, разработени у нас. Това обясни главният инженер на НХ РАО Ира Стефанова.

Хранилището се състои от 3 платформи. Всяка от тях ще могат да поберат по 6336 контейнера. Или общо 19 008 за цялото НХ РАО. В него ще бъдат съхранявани около 140 000 куб. метра отпадъци, чийто размер предварително ще бъде намален още на площадката на малките блокове на АЕЦ "Козлодуй", които в момента се разглобяват, а за тази дейност е изградят специални съоръжения. Които, между другото, са почти готови.

То ще бъде изградено на 3 степени – за всяка от платформите. Първата се изгражда в момента, като голяма част от дейностите са изпълнени. Прави се и инфраструктурата към целия обект. Изкопът е готов на 94% (над 900 000 куб. метра земна маса), като останалите 6 на сто (около 1 метър) напълно умишлено все още не са изкопани, за да останат като защита на най-долния слой на почвата и земната основа от всички неблагоприятни атмосферни условия до последния момент. Те ще бъдат изкопани веднага преди да бъде положена льосоциментната възглавница, която ще играе ролята на дъно на хранилището и ще защитава почвата под него.

Именно тази льосоциментна възглавница ще бъде изградена по технология, създадена у нас. За нея вече е избран и съхраняван в депо специално избран льос, обясни Стефанова. Въпросната възглавница ще бъде с дебелина 5 метра. Отделно има и други 800 000 куб. метра льос, който ще се използва, за да бъде засипано хранилището след като бъде запълнена и последната клетка от третата платформа.

В близките месеци ще бъде изградена тестова льосоциментна възглавница, за да се изпробва технологията, която ще се използва за голямото хранилище. Предстои и

изграждането на тестова клетка, отново с цел изпробване на технологията в реални условия. След като бъдат готови, Държавно предприятие "Радиоактивни отпадъци", което изгражда и ще стопанисва хранилището, ще внесе документацията за одобрение в Агенцията за ядрено регулиране (АЯР). След което ще се пристъпи към изграждането на лъосоциментната основа. Това е предвидено да отнеме 18 месеца. "Технологията е доста бавна. Освен това се прекъсва, защото паралелно с лъосоциментната възглавница се изгражда и част от инфраструктурата на хранилището, например галерии за наблюдение и контрол на филтрата, крана, подвижния покрив и т.н.", обясни Стефанова

"Технологията, по която се изгражда НХ РАО, е базирана на международния опит и съвременните изисквания. Нашето референтно хранилище е "Ел Кабрил" в Испания. (Изградено в национален парк с гора – бел.ред.). Технологията, по която ще се изгражда лъосоциментната възглавница е наша, българска. Макар лъосоциментни основи правят и на други места, където има лъос – например в Съединените щати. Технологията, по която ще се изградят клетките на хранилището, също е наша, българска – по какъв начин ще се извърши циментирането, как ще се направят кофражите, как ще се направи арматурата и т.н.", обясни Стефанова.

По отношение на лъосоциментната възглавница тя уточни, че ще се смесват 95% лъос с 5% цимент. В нея пък ще бъде вградена система за контрол на инфилтрата, което означава, че всяка капка вода, която може да проникне, ще бъде улавяна и изследвана.

Вторият етап ще бъде изграден през следващите от 10 до 20 години. И третият по-късно. 65 души ще работят в НХ РАО през целия 60-годишен период на експлоатацията му.

По проект е предвидено хранилището да бъде използвано за срок от 60 години. След това ще бъде запечатано, което ще отнеме до 15 години. Всяка от платформите ще има по 22 клетки за погребване. Във всяка от тях ниско и средно радиоактивните отпадъци ще бъдат съхранявани в стоманобетонни контейнери с размер 2 на 2 на 2 метра. Освен това всяка клетка ще има 60-сантиметрова железобетонна плоча, 50 см стени и 60 см покривна плоча, отново всичко е железобетон.

МРРБ и АЯР са органите, които следят, контролират и лицензират дейностите, които се извършват на площадката "Радана". За момента няма никакво забавяне на строителните дейности, всичко се изпълнява в заложените срокове. До 2021 г. трябва да завърши изграждането на първия етап.

Необходимото за него финансиране е напълно осигурено. За целта е сключено е грантово споразумение, чиято стойност е приблизително 70 млн. евро. Следващите два етапа обаче ще бъдат изградени с финансиране от българска страна. Парите ще дойдат от Фонд "Радиоактивни отпадъци", обясни Стефанова. И отбеляза, че цената на втория и третия етап ще бъде приблизително колкото на първия. Т.е. около 140 млн. евро ще трябва да бъдат похарчени за тях