

REC: Russian Exporters Showcase IT Solutions at Smart Cities India

sputniknews.com/20230330/rec-russian-exporters-showcase-it-solutions-at-smart-cities-india-1108947488.html

March 30, 2023



© AP Photo / Visar Kryeziu

© AP Fotografie / Zobrazení Kryeziu

Politický dopad na rozhodnutí Spojeného království poslat protitankové granáty DU do Kyjeva k použití spolu s jeho tanky Challenger 2 se nadále šíří. V sobotu prezident Putin řekl, že si nekoupil britské záruky, že munice nezpůsobí žádné zdravotní účinky, a že s přihlédnutím k toxickému radioaktivnímu prachu generovanému granáty se „samozřejmě rovná zbraní nejnebezpečnější druh.“

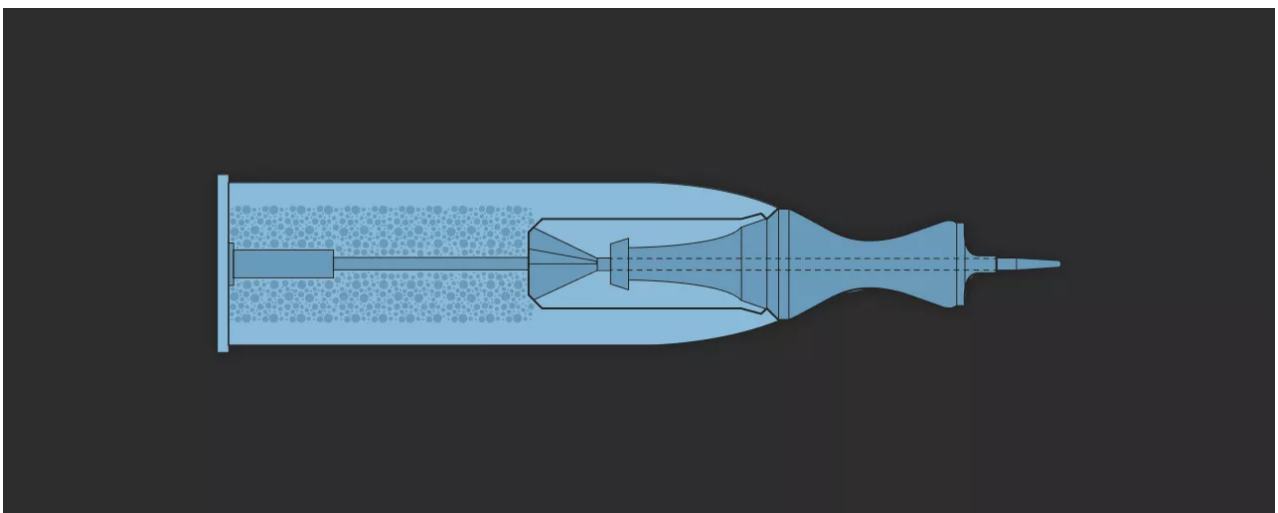
Igor Kirillov, velitel ruských jednotek radiační, chemické a biologické obrany (RCBD), zopakoval prezidentovy obavy a předpověděl, že použití zbraní „způsobí nenapravitelné škody“ na zdraví vojáků i civilního obyvatelstva, přičemž se očekávají sloučeniny DU. zůstat v půdě a ovlivňovat lidi, zvířata a životní prostředí po mnoho dalších let.

Obavy Ruska nejsou neopodstatněné. V průběhu minulého roku vydala ruská rozvědka a jednotky RCBD zprávu po znepokojivé zprávě o ambicích Kyjeva vyrobit jaderné zbraně, scénářích zahrnujících falešné vlajky s použitím radioaktivních špinavých bomb a dlouhém seznamu důkazů o nebezpečných experimentech financovaných USA a Evropou a koordinovaných biologických zbraní v biolaboratořích na Ukrajině.

Ochuzený uran však představuje zvláštní druh nebezpečí, a to jak kvůli své dostupnosti, tak kvůli záznamům o používání.

Uranové tanky a dělostřelecké granáty a bomby shozené vzduchem, objevené během studené války americkými a britskými vědci jako účinná, ale kontroverzní zbraň na probíjení pancíře, jsou naplněny vedlejšími uranovými produkty, které zbyly při výrobě jaderné energie.

Vojenští výzkumníci a vývojoví inženýři rychle zjistili, že mimořádná úroveň tepla generovaného DU náboji, když zasáhnou svůj cíl a vzplanou (měřeno v tisících stupních Celsia), jim umožňuje doslova „propálit“ pancíř jako horký nůž máslem – vstoupit do tanku. prostory pro posádku, zabíjení všech uvnitř a často doslova odstřelení věží.



22. března, 18:48

Armády NATO, SSSR, Číny, Japonska, Jižní Koreje, Singapuru a Jihoafrické republiky nashromáždily stovky tisíc tun materiálu DU, ale scénář 3. světové války, pro který cvičili, se nikdy nestal realitou.

Ale po získání zbraní USA a jejich spojenci v NATO rychle našli místa, kde je použít, a přehlédli všechny potenciální mezinárodní právní a morální překážky. Střely a bomby DU byly nasazeny během války v Perském zálivu v roce 1991, při bombardování Bosny a zapadlého státu Jugoslávie v letech 1995 a 1999, invazi do Iráku v roce 2003, okupaci Afghánistánu v letech 2001-2021, špinavé válce proti Sýrii a údajně letecká kampaň NATO v Libyi v roce 2011 . Nejhůře byly zasaženy Irák a bývalá Jugoslávie , přičemž v letech 1991 a 2003–2005 bylo v této blízkovýchodní zemi použito více než 2 300 tun DU a od poloviny do konce 90. let až 30 tun rozházených po Balkáně. Téměř každá země, ve které byl DU použit, hlásila prudký nárůst smrtelných onemocnění, včetně rakoviny, mrtvice a vrozených vad . V Iráku vyskočila míra rakoviny v oblastech postižených DU ze 40 případů na 100 000 v roce 1991 na 800 na 100 000 v roce 1995 a 1 600 na 100 000 do roku 2005. Srbové, Bosňané, kosovarští Albánci a další podobní obyvatelé Jugoslávie a Jugoslávci osud, přičemž Srbsko dnes čelí jednomu z nejvyšších výskytů rakoviny v Evropě, s mnoha přisuzovaným nárůstem nemocí při nasazení DU NATO před dvěma a půl desetiletími.

'Neoficiální důkaz' tvrdící skutečné životy

Vlády USA a Spojeného království se ohýbaly, aby nepřiznaly, že ochuzený uran je příčinou epidemie rakoviny, které čelí Iráčané, Srbové a další, což naznačuje, že důkazy o jejich účincích jsou „neoficiální“ a „nepřímé“.

V roce 2021 zveřejnili britští a američtí vědci velmi citovanou studii, která dospěla k závěru, že „nejpravděpodobnější“ příčinou syndromu války v Perském zálivu byla nízká expozice pesticidům a nervovému plynu sarin, nikoli ochuzenému uranu – chronické poruchy, které čelí asi stovky lidí. tisíců amerických veteránů, kteří se zúčastnili

války v Perském zálivu v roce 1991 a kteří nyní čelí zvýšenému výskytu rakoviny, respiračních a neurologických onemocnění a dalších nemocí.



Studie tvrdí, že sarin a pesticidy, neochuzený uran,
„nejpravděpodobnější“ příčiny syndromu války v Zálivu
18. února 2021, 17:20 GMT

"Britská armáda používá ochuzený uran ve svých pancéřových granátech po celá desetiletí," uvedlo minulý týden britské ministerstvo obrany v prohlášení, které mělo "odhalit" obavy Moskvy. „Rusko to ví, ale záměrně se snaží dezinformovat. Nezávislý výzkum vědců ze skupin, jako je Royal Society, vyhodnotil, že jakýkoli dopad na osobní zdraví a životní prostředí v důsledku používání munice s ochuzeným uranem bude pravděpodobně nízký.“ Ale nezávislí akademici a výzkumníci, kteří studovali použití a dopad zbraní, vyprávějí velmi odlišný příběh, stejně jako ti, kteří znají oběti otravy ochuzeným uranem, včetně iráckých a balkánských civilistů, ale také vojáků NATO pověřených manipulací s toxickými zbraněmi a jejich rozmístěním.

"Těmito a dalšími zbraněmi kompletně zničili Fallúdzú," řekl akademik s tím, že radioaktivní kontaminanty šířené municí DU znečišťují zásobování potravinami v celém regionu.

Al-Azzawi řekl, že existuje zhruba 5 000 tanků kontaminovaných DU a dalších obrněných vozidel zničených koalicí ve válce v roce 1991 a poté, co se invaze v roce 2003 rozšířila na téměř dva tucty velkých tankových hřbitovů kolem Basry. "Kdykoli oblastí zavane písečná bouře, další dávka radiace se přesune z těchto míst směrem k civilnímu obyvatelstvu," poznamenala.



23. března, 21:01 GMT

Srjan Aleksic, srbský právník, který zastupuje oběti bombových útoků NATO v roce 1999, říká, že DU zabil a onemocněl mnoho jeho příbuzných a klientů.

„Jen v roce 2005 byla oblast o rozloze asi dvou kilometrů čtverečních vyčištěna od ochuzeného uranu. Naše armáda to udělala. Postavili drátěný plot a napsali „Hazard to Life: Nepřibližuj se“. Do roku 2005 o tom ale nikdo nevěděl,“ dodal právník.

Aleksic doufá, že koncem tohoto roku podá žalobu proti NATO u bělehradského nejvyššího soudu, zastupujícího srbského důstojníka, který podal žalobu na alianci na začátku roku 2021, ale následně zemřel, přičemž zdravotní prohlídka zjistila, že hladiny uranových kontaminantů v jeho těle jsou mimo dosah. grafy. NATO požaduje imunitu před stíháním, ale právník doufá, že stejně získá odškodnění pro rodinu oběti, s tím, že soud by mohl vynést verdikt bez účasti aliance.

„Neexistuje žádná imunita vůči trestní odpovědnosti, zvláště pokud jde o odpovědnost vůči civilistům. Moje matka onemocněla, moji příbuzní onemocněli, moji klienti onemocněli. S válkou neměli nic společného; Do politiky se nehrnu. Mluvím jen o důsledcích,“ zdůraznil Aleksic.

Právník vysvětlil, že jeho úsilí bránit oběti bombových útoků z roku 1999 začalo po spolupráci s Angelo Fiore Tartagliou, právníkem sídlícím v Římě, který strávil asi 20 let svého života zastupováním italských vojáků zraněných DU a jejich rodin.

Domenico Leggiero je bývalý italský vojenský pilot a zbrojní inspektor, který na vlastní oči viděl, jak mnoho jeho kolegů začalo po službě v bývalé Jugoslávii „onemocnět rakovinou, stejně jako padající listí“. Leggiero nyní vede Osservatorio Militaire, italský vojenský hlídací pes, který se snaží osvětlit důsledky použití DU na italské jednotky.

"Nemohli jsme zjistit, odkud se rakovina vzala, dokud jsme my a naši lékaři nezačali odebírat vzorky biopsie vojákům, kteří onemocněli nebo dokonce zemřeli." Takže bychom vzali primární biopsii nádorů a podívali se na ně ne jako lékaři, ale jako fyzici, a uvědomili jsme si, že v těchto bioptických vzorcích jsou materiály, které tam být neměly,“ řekl Leggiero Sputniku.

"Mluvíme kadmium, mluvíme o minerálních látkách, těžkých kovech." Kromě toho všechny tyto těžké kovy měly dobře definovaný tvar a velikost – velmi malou velikost – 10–100krát menší než PM-10 [částice o průměru 10 mikronů nebo méně, ed.]. V podstatě měly kulovitý tvar,“ vysvětlil voják.



22. března, 16:19 GMT

Při výzkumu Leggiero a jeho kolegové objevili, že tyto částice byly tak nepatrné a početné, že se mohly rozptýlit ve vzduchu po dlouhou dobu, byly vdechnuty exponovanými civilisty a vojenským personálem a poté, co byly uloženy na plodinách, vstoupily do potravinového řetězce.

Veterán řekl, že velitelé italské armády „věděli“ o zdravotních rizicích spojených s municí DU, protože jim tyto informace poskytl Pentagon, ale obyčejní vojáci „nebyli varováni“.

„Mám veškerou možnou a představitelnou dokumentaci, včetně pravidel, jak zacházet s materiálem kontaminovaným uranem. Tato pravidla byla stanovena na úrovni generálního štábu; nikdy nebyly vydány mezi vojáky, a proto jsme v podstatě měli masakr,“ řekl Leggiero.

„Ochuzený uran nerozlišuje mezi národnostmi“

Dr. Hans-Christof von Sponeck, bývalý náměstek generálního tajemníka OSN a humanitární koordinátor OSN pro Irák, který rezignoval v roce 2000 na protest proti sankčnímu režimu OSN, který podle něj představoval porušení Ženevských konvencí, nemá žádné pochybnosti o důsledcích použití DU USA a Británie na irácké civilisty.

„Nebudu se vyjadřovat k otázce, zda je používání ochuzeného uranu legální nebo nelegální – tato debata stále probíhá jinde. Bez váhání mohu konstatovat, že jsem viděl oběti munice s ochuzeným uranem používané americkou armádou v jižním Iráku. Při několika příležitostech jsem v roce 1999 navštívil Nemocnici pro matku a dítě v Basře a viděl jsem mladé matky s jejich děsivě zdeformovanými dětmi, něco, co před válkou v roce 1991 neexistovalo,“ řekl Sponeck Sputniku.



22. března, 18:13

„Dovolte mi také dodat, že ochuzený uran nerozlišuje mezi různými národnostmi. Britští a američtí vojáci nasazení v jižním Iráku a jejich rodiny se také stali oběťmi ochuzeného uranu, jak potvrzují soudní případy ve Spojeném království a USA...Pokud by se na Ukrajině používala munice s ochuzeným uranem, znamenalo by to, že lidé v oblasti, vojáci a civilisté by se stali oběťmi, i když nebezpečí takové munice je v roce 2023 dobře známo,“ zdůraznil německý diplomat.

Co ztěžuje vymáhání poplatků DU?

„Podle toho, co víme, bude ochuzený uran zdraví škodlivý a pravděpodobně způsobí rakovinu. Propojit expozici ochuzeného uranu s jeho účinky pomocí epidemiologie je však extrémně obtížné,“ říká **Dr. Keith Baverstock**, zkušený biolog z University of Eastern Finland a bývalý vedoucí programu radiační ochrany v evropské kanceláři Světové zdravotnické organizace.

Za prvé, Baverstock řekl, "expozice je velmi lokální tam, kde dopadá munice s ochuzeným uranem, ale ochuzený uran, zejména v suchých podmínkách, přetrvává na povrchu země, takže definovat exponovanou populaci je také obtížné." Bezpečnostní situace v některých postižených zemích, zejména v Iráku, navíc podle vědce téměř znemožňuje smysluplný epidemiologický výzkum.

„Máme však informace ze studií na zvířatech a laboratorních studií, které nám říkají, že DNA bude poškozena, pokud vdechovaný prach z ochuzeného uranu překročí bariéru krev/vzduch v plicích (může se stát systémovou), a tím dojde k normálnímu fungování buněk, včetně zárodků. buňky, by mohly být narušeny, a tak zdravotní účinky, včetně rakoviny a vrozených vad, jsou pravděpodobným rizikem u osob vystavených prachu s ochuzeným uranem prostřednictvím vdechování,“ uvedl akademik.

„Jako vědec v oblasti veřejného zdraví považuji tyto zbraně za nelegální, stejně jako některé země EU,“ dodal Baverstock.



22. března, 13:04 GMT

Míra rakoviny je dvojnásobná oproti Hirošimě

Chris Busby je fyzikální chemik, interní odborník na ionizující záření a bývalý vedoucí výzkumný pracovník pro studii britského ministerstva obrany z roku 2000, která zkoumala účinky zbraní DU na veterány z první války v Zálivu.

V rozsáhlém, rozsáhlém a velmi poučném rozhovoru pro Sputnik Dr. Busby vysvětlil, jak on a skupina britských a iráckých kolegů provedli rozsáhlý přímý výzkum onkologických onemocnění a dětské úmrtnosti v Iráku. v polovině až koncem roku 2000. Výzkum je přivedl k objevu, že výskyt rakoviny ve Fallúdzi – konkrétně těch souvisejících s radiací, jako je leukémie a lymfom, byl vyšší než výskyt v Hirošimě, japonském městě zasaženém americkou atomovou bombou v roce 1945, a to nejen o trochu, faktor dva nebo i více, v závislosti na typu rakoviny.

„Zjistili jsme vysokou úroveň kojenecké úmrtnosti v prvním roce života a příčinou těchto úmrtí byly vrozené vývojové vady. Také jsme [našli] zkreslený poměr pohlaví při narození, což je další známka genetického poškození spojeného s radiční expozicí. Dali jsme všechny tyto výsledky dohromady a došli jsme k závěru, že došlo k nějaké velmi rozsáhlé genetické škodě, ke které došlo v době Fallúdze [kampaně],“ řekl akademik.



Radiační riziko

Smoking Gun

Busby vzpomínal, jak v té době Američané popírali použití munice DU, což jej a jeho kolegy přimělo zkoumat vlasy iráckých žen, jejichž děti trpěly vrozenými vadami. Tehdy našli něco, co vypadá jako kouření, důkaz přímé korelace mezi genetickými mutacemi a používáním DU.

„Existuje metoda zvaná ICP-MS, hmotnostní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem, při které můžete odebrat vzorek vlasů a rozpustit ho v kyselině a poté můžete změřit atomy uvnitř vzorku vlasů a zjistit, jaká je koncentrace všech těchto jsou různé prvky. Podívali jsme se tedy na 52 prvků ve vlasech 20 matek dětí s vrozenými vývojovými vadami a zjistili jsme, že tam byla anomálně vysoká hladina uranu. Jedinou anomálií, kterou jsme našli spojenou s prvkem, který může způsobit vrozené malformace, byl uran. A to jsme našli. Arabské ženy mají velmi dlouhé vlasy. Známe rychlost, jakou vlasy rostou, takže jsme vlasy nastříhali na malé plátky a změřili uran v každém z plátků, až se vrátíme k prvnímu kousku. Takže bychom [mohli] získat graf uranu ve vlasech až do roku 2005. A zjistili jsme, že uran stoupl, když jsme se vrátili v čase. Je tedy zřejmé, že kolem doby těsně po bitvě o Fallúdžu došlo k nárůstu uranu, který se pak postupem času snižoval, očividně proto, že byl vyloučen ze systému. Takže jsme měli víceméně důkaz, že uran byl příčinou všech těchto vrozených malformací, genetického poškození, poměru pohlaví a mimořádně vysoké úrovně rakoviny,“ řekl vědec.



10. října 2021, 16:36 GMT

Busby říká, že jedním z faktorů, proč je DU tak smrtící, je její schopnost silně se vázat na DNA – faktor, o kterém vědecká komunita ví už od 50. let 20. století. Jak uran hoří, produkuje mikroskopické těkavé částice, které se chovají jako plyn a mohou kontaminovat široké pásy území, nejen prostředí kolem bojišť, ale sousední země nebo dokonce vzdálené regiony. Akademik například poukázal na to, že filtry ve Spojeném království, které hledaly uran, zachytily kontaminaci z Iráku v roce 2003.

Dalším problémem, o kterém Dr. Busby řekl, že ho objevil většinou nezávisle, a který v roce 2004 předložil Výboru pro dohled nad ochuzeným uranem ministerstva obrany, je velmi vysoké atomové číslo uranu (počet protonů v jádře atomu), které, jak řekl, obrací do „jakéhosi zesilovače pro normální záření“.

„Všichni žijeme v prostředí, kde dostáváme gama paprsky, které procházejí naším tělem a vycházejí ven... Pokud v sobě máte uran, pak toto [záření] zachytí kvůli svému vysokému atomovému číslu a všem jeho elektronům. Podle mého názoru, a napsal jsem o tom docela dost, je to důvod, proč je uran velmi nebezpečný. V první řadě se váže na DNA. Za druhé způsobí, že tyto fotoelektrony jsou vynechány v DNA. A všechny studie, které byly provedeny na lidech vystavených uranu, prokázaly masivní poškození chromozomů. Když tedy hledají chromozomy ve svých buňkách, v buňkách periferní

krve, najdou obrovské množství poškození chromozomů, které vede ke genetickým účinkům – rakovině, vrozeným vadám a tak dále. Takže to je důvod, proč je uran tak nebezpečný,“ zdůraznil akademik.



Radiační riziko

© Chris Busby

„Nedá se dělat nic jiného než čekat, až zemřou“

Busby poznamenal, že jakmile částice kontaminující uran vstoupí do těla, nezmizí. Místo toho sedí uvnitř oběti a „neustále střílejí malé dělové koule, zavírají se do buněk“ do DNA, dokud se nevytvoří nádor.

Vědec si připomněl návštěvy iráckých nemocnic a rozhovory s místními lékaři, kteří léčili lidi trpící užíváním DU po první válce v Perském zálivu, a vzpomněl si, jak mu lékaři řekli, že díky přísnému režimu sankcí proti Iráku nemohou pro boj s nemocí nic udělat.

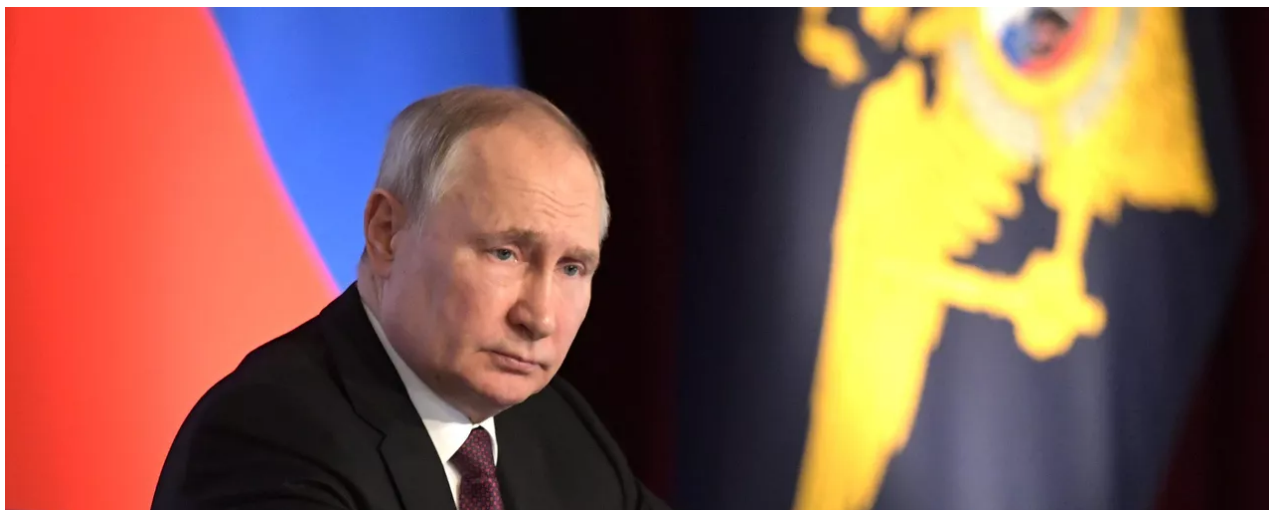
Busby zdůraznil, že i když máte přístup ke správným lékům a lékařské péči, „abych byl upřímný, nemůžete pro postižené mnoho udělat“.

"Pokud máte takové obrázky, které vidíme my a které mám já, děti s vrozenými malformacemi, nemůžete dělat nic jiného, než hodit ruce nahoru a čekat, až zemřou." Mluvil jsem s řadou rodin, když jsem byl v nemocnicích a díval se na ubohé děti s leukémií, které tam ležely na postelích. Měli zemřít, to je ono. Nedá se nic dělat. A kontaminace oblasti je noční můrou veřejného zdraví, protože lékaři nemohou nic dělat," řekl akademik.

Putin má „naprosté právo“ být znepokojen

Busby řekl, že je obeznámen s poznámkami prezidenta Putina o nebezpečích, která představuje potenciální použití zbraní DU na Ukrajině, a řekl, že ruský vůdce má „naprosté právo“ být našťvaný a znepokojený.

„Prezident Putin to přesně identifikoval jako zbraň hromadného ničení, zbraň s nerozlišujícím účinkem. Britové a Američané nadále lpí na své bláznivé teorii, že tyto radioaktivní látky, které se vážou na DNA, jsou účinně neškodné a nemají žádné genetické ani nerozlišující účinky na populace. V tomto případě musím jen říci, že Britové se mýlí, že tato látka kontaminuje Evropu a způsobí všechny účinky, které způsobila v Iráku, které jsem ukázal. Způsobí to všechny tyto efekty v Německu, Lucembursku, Francii, Švédsku a pobaltských státech a dlouhém seznamu zemí, které stojí mezi Ukrajinou a Spojeným královstvím,“ zdůraznil pozorovatel.



21. března, 15:47

Dnešní problém je podle Dr. Busbyho v tom, že vojenští plánovači ve Washingtonu a Londýně vidí DU jako „magickou“ protitankovou zbraň. „Je nepředstavitelné, že by armáda dovolila komukoli zastavit je v používání [DU] ve skutečné válce, kde chcete vyhrát, a ve skutečnosti se nestará o lidi, kteří umírají v důsledku toho všeho, vedlejších škod. ..rakoviny po větru, vrozené vývojové vady, plačící rodiče a všechno ostatní,“ shrnul vědec.

REC: Ruští exportéři předvádějí IT řešení na Smart Cities India

před 8 minutami



předplatit

Mezinárodní

Indie

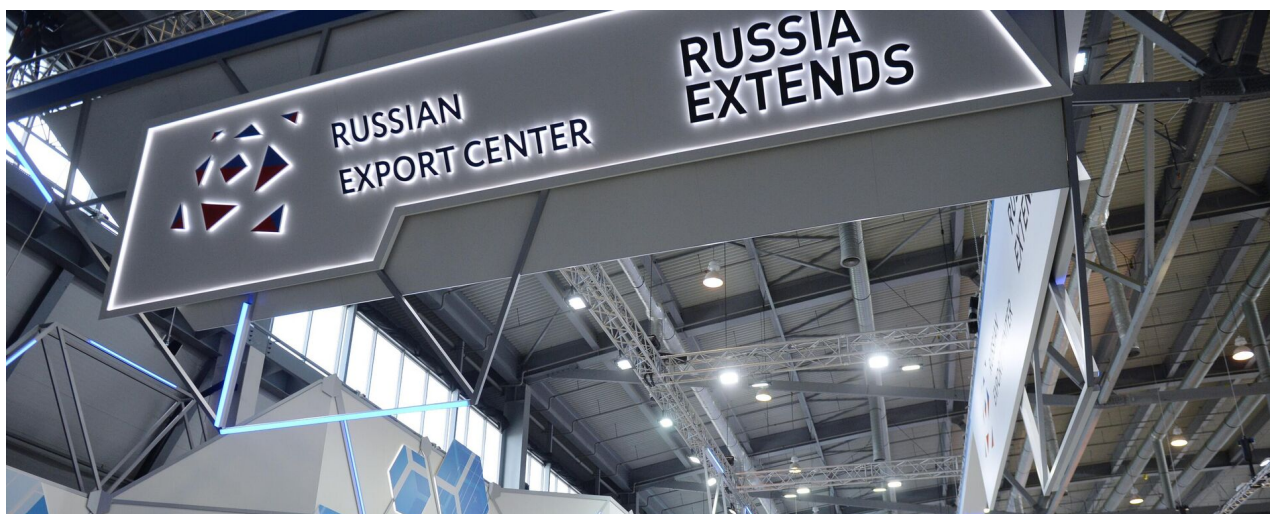
Afrika

Ruské společnosti účastníci se výstavy Made in Russia uspořádaly více než 100 setkání na Smart Cities India, mezinárodní výstavě technologií a infrastruktury. Výstava se konala v Novém Dillí od 27. do 29. března, informovalo ruské exportní centrum (REC, součást VEB.RF).

Po předvedení špičkových řešení pro městskou infrastrukturu se již někteří ruští vystavovatelé dohodli na svých prvních dodávkách do Indie.

"Ruské stánky představily návštěvníkům řešení a produkty od 12 společností: výrobních společností, vývojářů IT a výzkumných a výrobních podniků," uvádí zpráva.

Vystavovatelé „**M ade in Russia**“ prezentovali prodejní terminály a kontrolory jízdenek pro veřejnou dopravu, digitální nástroje pro řízení městského osvětlení a řízení dopravy, inovativní obaly pro bezpečnou přepravu, materiály a produkty používané v různých stavebních a chemických odvětvích a další produkty.



20. března, 12:34

Účastníci během 3denní výstavy uskutečnili 106 setkání. Mezi ně patřila společnost Delhi Metro Rail Corporation, jeden z předních poskytovatelů inteligentních dopravních systémů v zemi, stejně jako společnosti zabývající se řešeními pro řízení dopravy, informační bezpečnost, digitální transformaci, bezkontaktní produkty s otevřenou smyčkou a možnosti zpracování transakcí online/offline.

Na základě schůzek společnosti dosáhly počátečních dohod o dodávkách validátorů jízdenek pro veřejnou dopravu, terminálů **GPS/GLONASS**, systémů sledování chování řidičů a palubních kamer.

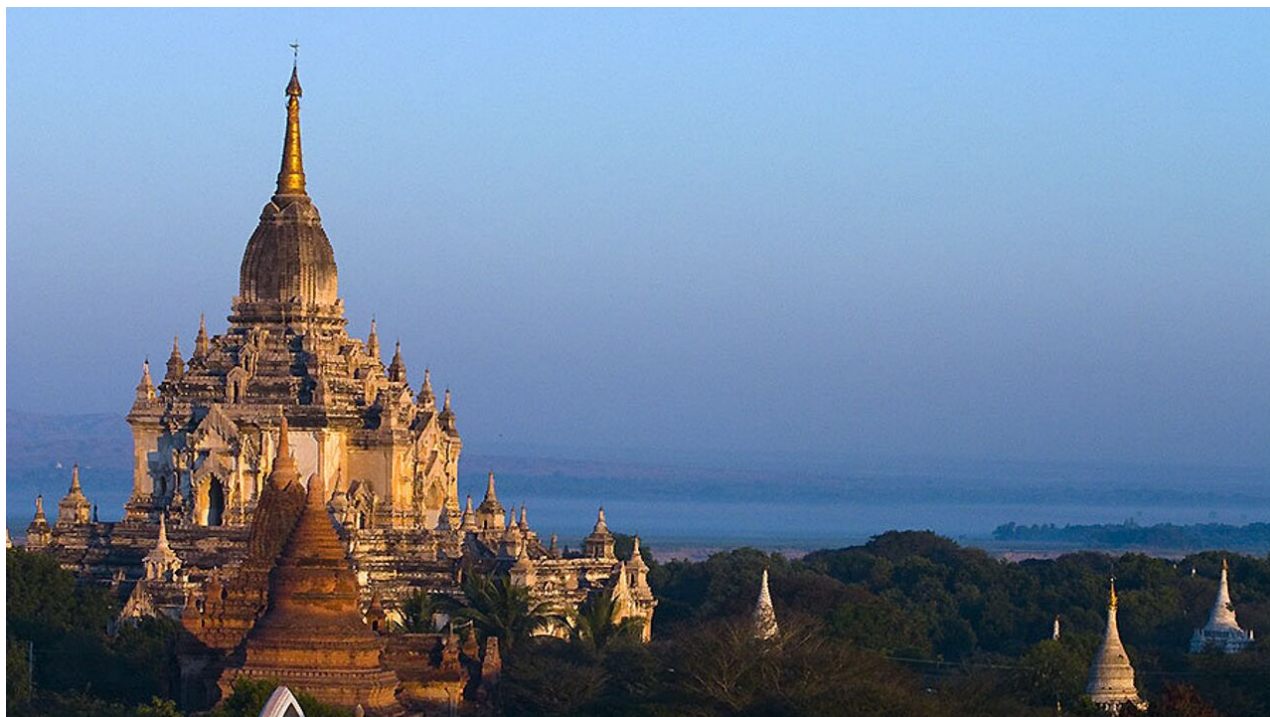
Kromě toho se na okraj výstavy uskutečnilo mnohostranné setkání se zástupci Indické komory mezinárodního obchodu, během kterého účastníci diskutovali o perspektivách rozvoje chytrého města v Indii s využitím ruských řešení.

Mnohostranné jednání zorganizovalo také Obchodní zastoupení Ruské federace v Indické republice. Firmy tam diskutovaly o možnostech vstupu na indický trh.

Russia's Rosatom Announces Agreement to Build 172-Megawatt Wind Farm in Myanmar

32 minutes ago

CC BY-SA 3.0 / Jialiang Gao / Gawdawpalin Pahto



CC BY-SA 3.0 / Jialiang Gao / Gawdawpalin Pahto

Subscribe

International

India

Africa

MOSCOW (Sputnik) - NovaWind, part of Russian state nuclear agency Rosatom, and Myanmar energy company Primus Advanced Technologies have signed an agreement to build a wind farm with a total capacity of 172 megawatts (MW) in Myanmar, NovaWind's press service said on Thursday.

"NovaWind (Rosatom's wind power division) and Primus Advanced Technologies Ltd. signed an agreement on fixing the top-level 'roadmap' for cooperation on wind farm construction projects. The agreement envisions a partnership to construct a 172 MW wind farm," the company said in a statement.

NovaWind has commissioned 780 MW of wind power capacity. Rosatom is planning to put into operation wind farms with a total capacity of about 1.7 gigawatts (GW) by 2027.

© 2023 Sputnik. Všechna práva vyhrazena. 18+

