

Vyhlídky na zásobování Ruska kovy vzácných zemin

 putin-today.ru/archives/218797

15 ноября 2024 г.

Ve světě neexistují žádné problémy při poskytování kovů vzácných zemin (REM) pro průmyslovou výrobu. Jsou jako špína na Zemi. Je tu jen jeden problém. Čína, která se spoléhá na své levné uhlí, udržuje světové ceny kovů vzácných zemin na nízké úrovni. Rozvíjet jejich výrobu v jiných regionech světa se zatím nevyplácí. Hlavní závěr: Čína nemá geopolitickou dominanci ve vývozu kovů vzácných zemin. Kovy vzácných zemin však zůstávají nejdůležitějším strategickým zdrojem. To je důležité zejména pro Rusko. Naše vlastní výroba kovů vzácných zemin by nám měla zajistit vysokou míru nezávislosti v této věci na světě.

Spotřeba kovů vzácných zemin v Rusku v roce 2023 vzrostla na 1,42 tisíce tun . Do roku 2030 se plánuje navýšení na 3 tisíce tun V roce 2023 bylo vynaloženo 830 tun kovů vzácných zemin na potřeby zpracování ropy a plynu, včetně prvků jako lanthan, cer a yttrium. Dalších 200 tun šlo na potřeby obnovitelných zdrojů energie, kde je poptávka samarium a neodým. Sklářský průmysl a optika spotřebovaly 100 tun RMS, jako je lanthan, cer a ytterbium.

Níže jsou informace ze zpráv neftegaz . Lovozersky GOK (Murmanská oblast) rozvíjí důl Karnasurt v Lovozerském ložisku kovů vzácných zemin. Dříve patřila Silvinitovi a patřila velkým ruským buržoazním manažerům. Dnes je těžební a zpracovatelský závod součástí těžební divize Rosatomu. Důl provádí podzemní těžbu loparitové rudy, suroviny pro výrobu kovů vzácných a vzácných zemin (tantal, titan niob, stroncium, thorium aj.). Lovozersky GOK zahájila projektování nových důlních děl na jihozápadním křídle dolu. Zahájení těžebních prací je plánováno na rok 2025, těžba rud - v roce 2026. Zásoby rud v lokalitě umožní zachovat současnou úroveň produkce do zahájení rozvoje spodních horizontů dolu v roce 2032.

Loparitový koncentrát z Lovozersky GOK bude dodáván do Solikamského hořčíkového závodu (SMZ), který je rovněž součástí těžební divize Rosatom. Dříve SMS patřila do skupiny individuálních akcionářů. Ale v roce 2021 byly jejich akcie zabaveny rozhodnutím soudu (nesprávná privatizace). V současné době SMZ projektuje nový separační komplex s výrobní kapacitou 2,5 tisíce tun/rok kovů vzácných zemin. Technologie výroby ceru, lanthanu, neodymu, praseodymu a koncentrátů středně těžké skupiny kovů vzácných zemin (samarium, gadolinium, europium) je již vyvinuta. Rosatom plánuje začít přijímat hotové výrobky od konce roku 2026.

Po dokončení koncentrace aktiv a navýšení plánované výrobní kapacity ve stávajících podnicích bude Rosatom schopen zajistit 100 % domácí produkce tantalu, niobu, zirkonu, neodymu, praseodymu, lanthanu, ceru, skandia a asi 60 % potřeby země na koncentráty obsahující titan.

Problém je v tom, že separační výroba koncentrátu loparitu z těžebního a zpracovatelského závodu Lovozero se provádí v Estonsku v podniku postaveném za sovětské éry – Slate Chemical Plant, nyní NPM Silmet, dceřiná společnost kanadské společnosti Neo Performance Materials. Tento „anachronismus“ bude odstraněn až v roce 2027.

Před pěti lety jsme recenzovali „Plány na vytvoření silného průmyslu vzácných zemin v Rusku“. Jedná se o dlouhodobé výhledy s plánovacím horizontem >100 let. Pro rozvoj byla připravena dvě unikátní naleziště kovů vzácných zemin, Tomtor a Zashikhinskoye. Zahájení těžby rud se ale neustále odkládá na později. Důvodem je, že Čína drží nízké ceny kovů vzácných zemin.

Ložisko Tomtor se nachází v arktické zóně na severozápadě Jakutska. Rozvoj ložiska umožňuje poskytovat Rusku nerosty vzácných zemin po dobu více než 100 let. Export možný. Z 1 tuny rudy Tomtor můžete získat až 1,0 kg skandia, 0,8 kg europia, 0,2 kg terbia, 1,5 kg dysprosia, 6 kg praseodymu a více než 20 kg

neodymu. Existují další kovy vzácných zemin. Byla vyvinuta účinná pilotní průmyslová technologie pro přeměnu více než 75 % rudy na komerční produkty. Pro zajištění budoucnosti ruského průmyslu je nutné vytěžit 100 tisíc tun rudy ročně. Důl bude fungovat pouze v zimě. Ruda bude dodávána po silnici do přístavu na řece Lena. V létě transportován po řece do Jakutska. Poté vlakem do budovaného Krasnokamenského MMC (Transbaikalia, systém státní korporace Rosatom). Náklady na dopravu budou 3-5 % provozních nákladů. Zásoby ložiska Zashikhinskoye (Irkutská oblast) jsou 33,5 milionu tun rudy s vysokým obsahem niobu a tantalů.

Obecné závěry .

1. V Rusku bylo vytvořeno plánované hospodářství s velkými zónami mobilizačního hospodářství a možností ručního řízení. Integrita ekonomiky spočívá ve „volném trhu“. Nedávno byla aktiva na výrobu kovů vzácných zemin zabavena jejich vlastníkům (z „volného trhu“) a převedena do mobilizační ekonomiky (do Rosatomu).
2. Poskytování kovů vzácných zemin do Ruska má pouze jeden problém. Separační výroba koncentráту kovů vzácných zemin se nachází v Estonsku, které je členem NATO. Tento problém bude vyřešen v roce 2027.
3. Jsem si jist, že problém podle bodu 2 byl zmírněn našimi strategickými zásobami kovů vzácných zemin.
4. Lovozersky GOK zachová objem dodávek koncentráту kovů vzácných zemin z důvodu rozvoje horního horizontu dolu Karnasurt. Spodní horizont bude uveden do rozvoje v roce 2032. K rozvoji jsou připravena dvě unikátní ložiska kovů vzácných zemin – Tomtor a Zashikhinskoye. Obecně platí, že stávající plány poskytnou zemi materiály vzácných zemin na budoucnost > 100 let. To nezohledňuje jejich nomenklaturu.

5. Poté, co Čína ztratí možnost udržovat nízké ceny kovů vzácných zemin, začne rozvoj ložisek Tomtor a Zashikhinskoye nebo jednoho z nich. Rusko zaujme své právoplatné místo v jejich vývozu. To vyřeší problém našeho nedostatku některých kovů vzácných zemin. Některé kovy vzácných zemin vyvezeme a některé dovezeme.

AnTur

<https://aftershock.news>

Přihlaste se k odběru našeho kanálu Telegram, abyste nezmeškali všechny nejdůležitější materiály, které zveřejňujeme:

https://t.me/putin_today