

Бюлетин на Центъра на промишлеността на Република България в Москва

Март 2025/брой 03



СЪДЪРЖАНИЕ

ИНФОРМАЦИОННИ МАТЕРИАЛИ:

РЕДКОЗЕМНИ МЕТАЛИ: ОБЗОР НА ИНДУСТРИЯТА В РУСИЯ И СВЕТА;

МАРКЕТИНГОВИ ПРОУЧВАНИЯ:

РУСКИЯТ ПАЗАР НА ПРЕМИКСИ. ПРОИЗВОДСТВЕНИ РЕЗУЛТАТИ ЗА 2024 Г.;

ЗАБЕЛЕЖИТЕЛНОСТИ И УНИКАЛНИ ОБЕКТИ В РУСИЯ:

7 ИНТЕРЕСНИ ФАКТА ЗА ИСАКИЕВСКАТА КАТЕДРАЛА В САНКТ ПЕТЕРБУРГ;

ПРОВЕДЕНИ МЕЖДУНАРОДНИ ИЗЛОЖЕНИЯ И ФОРУМИ В РФ ПРЕЗ М. МАРТ 2025 Г.

ДАТА	НАЗВАНИЕ, КРАТКО ОПИСАНИЕ
03.03 07.03.2025	ММЛФ - 2025 28-й Московский Международный Логистический Форум
04.03 06.03.2025	Текстильлегпром - 2025 Международно изложение за текстил и лека промишленост.
04.03 06.03.2025	Дентал-Ревю - 2025 22-ри Всеруски дентален форум и изложба-панаир.
11.03 14.03.2025	Российская строительная неделя - 2025 Международна изложба - Руска строителна седмица.
11.03 14.03.2025	Мир стекла - 2025 Международно изложение за стъклени изделия, технологии и оборудване за производство и обработка на стъкло.
11.03 14.03.2025	Инлегмаш - 2025 24-то международно изложение за оборудване за производство и преработка на текстил.
11.03 14.03.2025	RosBuild - 2025 Международно изложение - Строителство и недвижими имоти.
12.03 15.03.2025	Мосшуз - 2025 90-то Международно специализирано изложение за обувки, чанти и аксесоари.
12.03 15.03.2025	ИНТЕРТКАНЬ-2025.ВЕСНА 17-то международно изложение за платове и текстилни материали.

12.03 14.03.2025	TEXTILE&HOME-2025.Весна Международно изложение за домашен текстил и интериорни тъкани.
12.03 15.03.2025	Fashion Style Russia - 2025 Международно модно изложение.
13.03 15.03.2025	БАД-EXPO - 2025 Международно специализирано изложение и продажба на хранителни добавки и здравословно хранене.
18.03 21.03.2025	Обувь. Мир кожи 2025 Международно изложение за обувки и кожени изделия.
18.03 20.03.2025	Stylish Home. Objects & Tableware 2025 Международно специализирано изложение за първокласни стоки за дома.
18.03 20.03.2025	HouseHold Expo. Весна 2025 Международна индустриална изложба на стоки за бита.
25.03 28.03.2025	Modern Bakery Moscow Confex 2025 Международно специализирано изложение за пазара на хлебни и сладкарски изделия.
25.03 27.03.2025	Wasma 2025 Международно изложение за технологии за екологията.
25.03 27.03.2025	Композит-Экспо 2025 Международно специализирано изложение за композитни материали, технологии и оборудване за производство на композити.
25.03 27.03.2025	Полиуретанэкс 2025 Международна специализирана изложба за полиуретанови материали.
25.03 27.03.2025	Design+ 2025 Международен изложбен проект за текстилна и интериорна мода.
25.03 27.03.2025	HomeFest 2025 Международно изложение за текстил и интериор.
25.03 28.03.2025	GOTOVO 2025 Международно изложение, посветено на сегмента на готовите храни.
26.03 28.03.2025	PROFBEAUTY EXPO 2025 Международно изложение за оборудване и препарати за козметологията.
27.03 29.03.2025	CPS 2025 Международно изложение за оборудване и услуги за производство на медийно съдържание.



ИНФОРМАЦИОННИ МАТЕРИАЛИ



РЕДКОЗЕМНИ МЕТАЛИ: ОБЗОР НА ИНДУСТРИЯТА В РУСИЯ И СВЕТА

Редкоземните метали (РЗМ) или редкоземните елементи (РЗЕ) са група от 17 химически елемента, които включват 15 лантанида (с атомни номера от 57 до 71: лантан, церий, празеодим, неодим, прометий, самарий, европий, гадолиний, тербий, диспросий, холмий, ербий, тулий, итербий, лутеций), както и скандий (атомен номер 21) и итрий (атомен номер 39). Тези елементи са комбинирани в една група поради сходни химични свойства, обусловени от тяхната електронна конфигурация. Редкоземните метали имат уникални

физични и химични характеристики, като висока магнитна чувствителност, луминесценция и каталитична активност, което ги прави незаменими в съвременните технологии, включително електрониката, енергетиката, медицината и отбранителната промишленост.

Методи за извличане и преработка.

Въпреки името „редкоземни елементи“, много от тези елементи не са редки в природата, но тяхното извличане и разделяне изискват сложни и скъпи технологични процеси.

Видове находища.

По тип находищата на РЗМ могат да бъдат разделени на няколко категории:

Видове находища	Особености	Най-големите находища	Прогнозни запаси (по отношение на оксиди РЗМ), милиона т.	Основни минерали**
Карбонатит 0,2 Бастнезит	Магматични скали, богати на карбонати, с високо съдържание на редкоземни елементи.	1. Баян-Обо (Китай)	48	Бастнезит, монацит, апатит
		2. Маунтин-Пасс (САЩ)	1,8	Бастнезит
		3. Мтоко (Зимбабве)	0,5	Бастнезит
		4. Араша (Бразилия)	0,3	Монацит
		5. Камитиви (Канада)	0.2	Бастнезит
Йонно адсорбционни	Образувани в резултат на изветряне на гранитни скали, РЗМ се адсорбират върху глини.	1. Гуандун (Китай)	1.5	Йонно-адсорбционни глини
		2. Дзянси (Китай)	1.2	Йонно-адсорбционни глини
		3. Фуджиан (Китай)	0.8	Йонно-адсорбционни глини
		4. Юнан (Китай)	0.5	Йонно-адсорбционни глини
		5. Лаос (находища в процес на разработка)	0.3	Йонно-адсорбционни глини
Пегматитни	Едрозърнести магмени скали, съдържащи РЗМ	1. Стинкампскраал (Южна Африка)	0.8	Ксенотим, евксенит
		2. Маунт-Уелд (Австралия)	0.7	>Монацит, ксенотим
		3. Ноланс-Боре (Австралия)	0.5	>Фосфати на редкоземни метали
		4. Танзания (находища в процес на разработка месторождение в разработка)	0.4	>Монацит
		5. Канада (находище Танко)	0.3	>Евксенит
Разсипни	Образуват се в резултат на ерозия и пренос на минерали, съдържащи РЗМ.	1. Източното крайбрежие на Индия	0.6	Монацит
		2. Западното крайбрежие на Австралия	0.5	Монацит
		3. Бразилия (крайбрежни площадки)	0.4	Монацит
		4. Малайзия (крайбрежни площадки)	0.3	Монацит
		5. Шри Ланка (крайбрежни площадки)	0.2	Монацит
Желязо-редкоземни	РМЗ свързани с железни руди	1. Баян-Обо (Китай)	48	Бастнесит, монацит
		2. Томтор (Русия)	1.5	Лопарит
		3. Ловозерское (Русия)	0.8	Лопарит
		4. Куранахское (Русия)	0.5	Лопарит
		5. Качинское (Русия)	0.3	Лопарит

* Разсипни находища (крайбрежни разсипи) често съдържат монацит, който може да бъде радиоактивен поради примеси от торий и уран.

** Първичните минерали са минерали, съдържащи редкоземни елементи, които се извличат по време на процеса на обработка.

Технологии за добив и преработка.

Рудата се добива по открити или подземни методи. Откритите се използват за находища на карбонатит и разсипи. Подземният метод се използва за дълбоки находища, като пегматити.

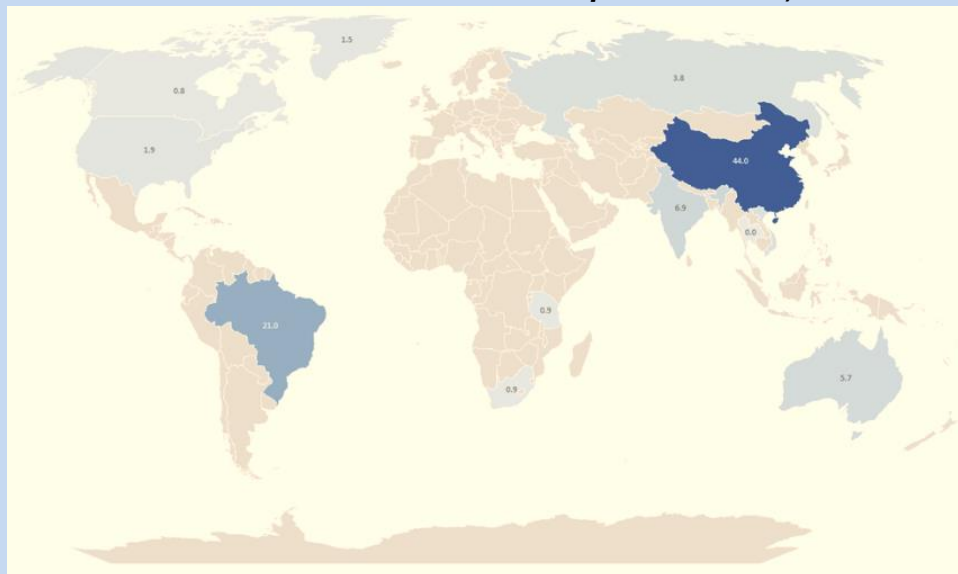
В процеса на обогатяване и преработка се използват физикохимични и химични методи:

- Раздробяване и смилане на рудата на малки частици за по-нататъшно обогатяване.
- Флотация – за отделяне на минерали, съдържащи редкоземни елементи, от скални отпадъци.
- Химичното излугване - обработка на минерали с киселини (като солна или сярна) за разтваряне на редкоземни елементи.
- Екстракция на разтвори, съдържащи РЗМ, с помощта на органични разтворители или йонообменни смоли, последвано от разделяне с помощта на хроматография или селективно утаяване.
- Получаване на чисти метали: пречистените редкоземни съединения се редуцират до метали, чрез електролиза или металотермични процеси.

Спецификата на добива на всеки от 17-те редкоземни метала се определя от вида на изходната руда, географското местоположение на находището и наличните технологии за преработка.

Световните запаси.

Световно известни запаси от РЗМ в края на 2024 г., милиона тона



Източник: U.S. Geological Survey, Mineral Commodity Summaries, January 2025

Редкоземните метали (РЗМ) играят ключова роля в производството на съвременната електроника, възобновяемите енергийни източници и други високотехнологични индустрии.

Световното производство на редкоземни метали през 2023 г. възлиза на около 376 хил. тона, а през 2024 г. се увеличава до 393,8 хил. тона. Основен двигател на ръста е Китай, който остава безспорен лидер както по обеми на производство – 270 хил. тона през 2024 г., така и по запаси – 44 млн. тона. Китай представлява повече от 70% от производството на световния пазар на РЗМ.

Световноизвестни запаси от РЗМ в края на 2024 г., милиона тона



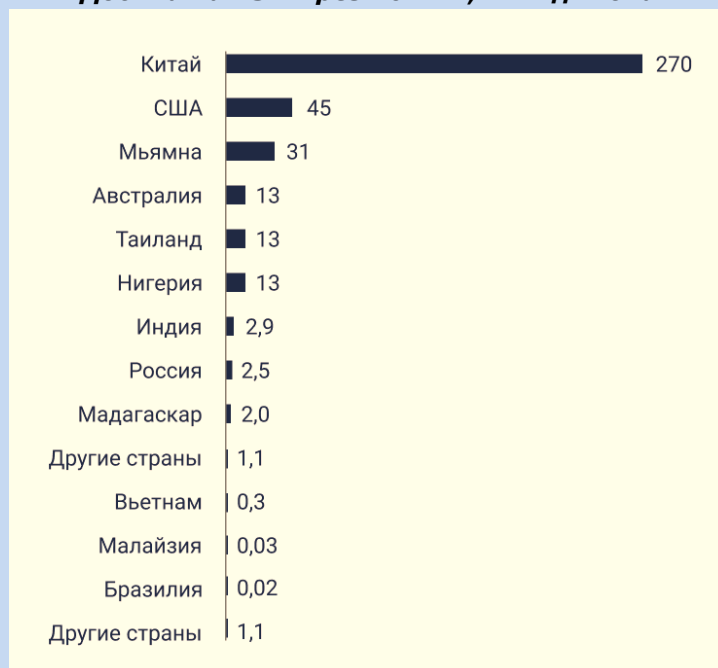
Източник: U.S. Geological Survey, Mineral Commodity Summaries, January 2025

Сред другите страни се открояват Съединените щати, Австралия и Мианмар. Съединените щати демонстрират стабилен ръст на производството (от 41,6 хил. тона през 2023 г. до 45 хил. тона през 2024 г.), което е свързано с интензификацията на разработването на находища, такива като Маунтин-Пас. Австралия, въпреки спада на производството от 16 хиляди на 13 хиляди тона, остава важен играч поради значителните си резерви (5,7 милиона тона). Мианмар, въпреки че не предоставя данни за резервите, демонстрира високи обеми на производство (43 хиляди тона през 2023 г. и 31 хиляди тона през 2024 г.), и мтава един от ключовите доставчици на РЗМ в региона на Югоизточна Азия.

Световноизвестни запаси от РЗМ в края на 2024 г., милиона тона



Добива на РЗМ през 2024 г., хиляди тона



Източник: U.S. Geological Survey, Mineral Commodity Summaries, January 2025

Световните запаси от редкоземни метали се оценяват на повече от 90 милиона тона, като значителна част от тях са концентрирани в Китай, Бразилия (21 милиона тона) и Русия (3,8 милиона тона). Наличието на тези резерви обаче зависи от технологични и екологични ограничения. Например Бразилия, въпреки че има огромни запаси, има добив само 140 тона през 2023 г. и 20 тона през 2024 г., което показва недостатъчно развитие на инфраструктурата. Като цяло глобалният пазар на РЗМ остава силно концентриран, което създава рискове за световните доставки в контекста на нарастващото търсене на тези метали във високотехнологичните индустрии.

Световни производствени обеми и запаси от редкоземни метали, тонове

СТРАНА	ДОБИВ (2023)	ДОБИВ (2024)	ЗАПАСИ
САЩ	41 600	45 000	1 900 000
Австралия	16 000	13 000	5 700 000
Бразилия	140	20	21 000 00
Мианмар	43 000	31 000	н/д
Канада	н/д	н/д	830 000
Китай	255 000	270 000	44 000 000
Гренландия	н/д	н/д	1 500 000
Индия	2 900	2 900	6 900 000
Мадагаскар	2 100	2 000	н/д
Малайзия	10	30	н/д
Нигерия	7 200	13 000	н/д
Русия	2 500	2 500	3 800 000
Южна Африка	н/д	н/д	860 000
Танзания	н/д	н/д	890 000
Тайланд	3 600	13 000	4 500
Виетнам	300	300	3 500 000
Други страни	1 440	1 100	н/д
Общо:	375 790	393 850	90 884 500

Източник: U.S. Geological Survey, Mineral Commodity Summaries, January 2025

Китай.

Китайската индустрия за редкоземни метали е представена от повече от 200 предприятия (с изключение на малки незаконни оператори), включително над 30 мини и 10 преработвателни

предприятия. Вътрешното търсене на редкоземни метали, по-специално на неодим и празеодим, използвани в производството на постоянни магнити, се увеличава с 10% годишно.

Китай разполага с най-голямата в света база от суровини за редкоземни метали, чиято основа се състои от находища на бастнезит карбонатит. Най-значимо е находището Баян-Обо, което съдържа 70% от запасите на РЗМ в страната. Разработват се и находища в йонно-адсорбционни глини с общи запаси над 1 милион тона РЗМ, където са концентрирани 80% от световните запаси на средно тежки лантаниди и итрий.

Добивът на РЗМ в Китай е строго регулиран от квоти. През 2022 г. квотите за производство се увеличават с 25% до 210 хил. тона, а за топене и сепариране - до 202 хил. тона. През първата половина на 2023 г. квотите за производство възлизат на 120 хил. тона, което е с 19% повече от същия период на 2022 г. Въпреки значителните вътрешни ресурси, Китай остава най-големият вносител на съединения на РЗМ. През 2022 г. вносът е намалял с 2,4% до 44,7 хиляди тона поради прекъсвания на доставките от Мианмар, който осигурява около 50% от вноса. Това подчертава зависимостта на Китай от външни източници, особено със спирането на производството на йонна адсорбционна глина през 2021 г. През септември 2024 г. в провинция Съчуан беше открито ново голямо находище на РЗМ със запаси от около 4,96 милиона тона. Откритието укрепва позицията на Китай като световен лидер в редкоземните ресурси и има важно значение за икономическото развитие на региона.

Бразилия.

Бразилия има значителни запаси от редкоземни метали, особено под формата на богати на лантаноиди монацитови пясъци.

Companhia Brasileira de Metalurgia e Mineração (CBMM) е бразилска компания, в която японски и южнокорейски консорциуми инвестираха 1,95 милиарда долара за 15% дял, в опита си да осигурят редки метали за високотехнологични продукти.

Бразилия се стреми да се конкурира с доминиращия на пазара Китай, като използва предимствата си на ниски разходи за труд, чиста енергия и близост до пазарите за крайни потребители. Страната планира да построи първия завод за производство на магнити в Латинска Америка, с което показва сериозните си намерения за развитието на индустрията за РЗМ.

Виетнам.

Виетнамските находища съдържат както леки редкоземни елементи, така и тежки редкоземни елементи, което ги прави стратегически важни за различни индустрии, включително електроника, енергетика и високотехнологични материали.

Въпреки, че конкретните имена на виетнамски компании, участващи в добива на редкоземни метали, не са изброени в достъпните източници, известно е, че виетнамското правителство активно разработва планове за увеличаване на производството на тези ресурси. Освен това международни минни компании проявяват интерес към виетнамските находища, което може да доведе до сътрудничество и развитие на индустрията в бъдеще.

Индия.

Основните находища се намират в щатите Ориса, Керала, Тамил Наду и Андхра Прадеш. Държавната компания IREL (India) Limited играе ключова роля в добива и обработката на тези елементи. През 2020-те години страната разшири търговския добив на тези стратегически важни метали, като същевременно ограничи техния износ.

През 2023 г., Индия доби 2700 тона редкоземни метали, което показва стабилни нива на производство в сравнение с предходни години.

Австралия.

Производството на редкоземни елементи в Австралия нараства стабилно. През 2022 г. добивът се е увеличил с приблизително 1,3% повече, от 15 761 на 15 970 t ΣTR2O3. Добивът се

извършва в находището Mount Weld от Lynas Rare Earths Ltd. Получените концентрати се обработват в завод в Малайзия, също собственост на Lynas. Въпреки предизвикателствата, свързани с COVID-19, както и прекъсванията на снабдяването в завода в Малайзия, през 2022 г. там са произведени 5,9 хиляди тона NdPr (+7,7% спрямо 2021 г.).

Австралийското правителство предостави суверенен заем на Hastings Technology Metals през 2022 г. за разработване на своя проект Yangibana и компанията започна да разработва находище през 2024 г. Първото производство започна през втората половина на 2024 г. Находището е известно с високото си съдържание на неодим и празеодим, което го прави едно от най-обещаващите в света.

През декември 2024 г. Iluka Resources получи допълнително финансиране от австралийското правителство за изграждане на завод за преработка на РЗМ. Заводът ще произвежда магнити, използвани във вятърни турбини, електрически превозни средства и оръжейни системи. Общата инвестиция възлиза на 475 милиона AUD.

САЩ.

Съединените щати произвеждат около 15% от откритите и проучени в света редкоземни метали, по-специално в находището Mountain Pass в Калифорния. Те активно развиват преработка, за да намалят зависимостта от Китай. Заводът MP Materials е пуснат в експлоатация през 2022 г. Получените концентрати се преработват в Китай. В контекста на влошаващите се отношения с Китай, Съединените щати възнамеряват да развият добива и обработката на редкоземни метали в страната: 209 милиона долара са отпуснати за подкрепа на индустрията.

Русия.

Според официални данни на Роснедра, общите запаси от 29 вида редки метали в Руската федерация възлизат на 658 милиона тона, а 15 вида редкоземни метали възлизат на 28,5 милиона тона. Тази информация е публикувана в Държавния доклад за състоянието и използването на минералните ресурси на Руската федерация през 2022 г. и потвърдена, според Business FM, през 2025 г. от Министерството на природните ресурси на Руската федерация.

В същото време, според оценките на световните запаси от редкоземни метали, направени от US Geological, включително въз основа на доклада на Rosnedra, руските запаси от находища на редкоземни метали, които се разработват и подготвят за разработване (категории A + B + C1 + C2), възлизат на 3,8 милиона тона.

Заслужава да се отбележи, че тази оценка намалява през последните 3 години: през 2022 г. запасите бяха оценени на 21 милиона тона, през 2023 г. - на 10 милиона тона.

Разлики в оценката на руските запаси.

В своята методология за оценка на запасите Геоложката служба на САЩ подчертава, че докладът на Rosnedra не уточнява видовете и категориите запаси от РЗМ в Русия: дали запасите са посочени по отношение на руда или по отношение на съдържанието на полезния компонент. Системата, наследена от бившия Съветски съюз, има няколко начина за дефиниране на термина "резерви". В широката категория „запаси“ има подкатегории, включващи балансови (икономически) и задбалансови (подикономически) запаси, както и категории, включващи проучени, търговски и доказани запаси. Общите нива на запасите могат да варират значително в зависимост от конкретната дефиниция, използвана при отчитането.

По този начин може да се каже, че руските данни отразяват дългосрочен ресурсен потенциал, докато американските оценки се фокусират върху текущото, икономически целесъобразно производство.

Делът на Русия в световния пазар на РЗМ.

В зависимост от подхода за оценка, делът на Русия в световния пазар на находища, които се разработват и подготвят за разработване, е 4,1% (подход за оценка на САЩ) или 24,2% от всички известни находища (подход за оценка на РФ).

Обеми на добив.

Докладът на Rosnedra за 2022 г. уточнява, че търговското производство на редкоземни метали в страната през последните години е на ниво 2,2–2,9 хиляди тона годишно. Според Геоложката служба на САЩ миналата година в Русия са добити 2,6 хиляди тона редкоземни метали.

Находища в Русия.

Русия разполага със значителни запаси от редкоземни метали (РЗМ) от леките и средни групи, сред които най-търсените са неодим и празеодим и в по-малка степен лантан и церий. Запасите от „тежки“ РЗМ, като диспрозий и тербий, присъстват в по-малки количества.

Най-голямата част от проучените запаси от редкоземни метали в Руската федерация се намират в Мурманска област - приблизително 13,2 милиона тона. Следва Якутия с 8,5 милиона тона. Челната тройка се допълва от Красноярски край с 2,9 милиона тона.

В момента те се добиват само в находището Ловозеро в района на Мурманск. Предприятието „Ловозерский ГОК“ извлича лопарит, прави от него концентрат от лопарит, който след това се изпраща в магнезиевия завод в Соликамск, разположен в района на Перм, където се извличат РЗМ.

Запаси от редкоземни метали в Руската федерация в милиони тонове



Източник: Роснедра

Прогноза за развитието на индустрията на РЗМ в Русия и света.

Световният пазар на редкоземни метали.

Глобалният пазар на редкоземни метали (РЗМ) ще продължи да расте през следващите години, воден от нарастващото търсене на високотехнологични продукти, включително електрически превозни средства, вятърни турбини, електроника и отбранителни технологии. Според прогнози на различни аналитични агенции до 2030 г. световното търсене на РЗМ може да нарасне с 50-70% в сравнение с настоящите нива. Основният двигател на растежа ще остане Китай, който контролира повече от 70% от световното производство и продължава да укрепва позициите си чрез консолидация на индустрията и въвеждане на нови технологии.

Съединените щати и европейските страни ще се стремят да намалят зависимостта си от китайските доставки, като развиват собствено производство и обработка на редкоземни метали. По-специално, Съединените щати планират да увеличат инвестициите в разработването на находища като Mountain Pass и изграждането на съоръжения за преработка. Европейският съюз също така засилва усилията си за създаване на собствена верига за доставки на РЗМ, включително добив и преработка.

Австралия, която има значителни запаси от РЗМ, ще продължи да развива своите проекти като Mount Weld и Yangibana, с акцент върху производството на магнити и оксидови РЗМ. Страните от Югоизточна Азия, включително Мианмар и Виетнам, също ще играят важна роля в доставките на РЗМ, особено тежки елементи.

Руски пазар на редкоземни метали.

Русия разполага със значителни запаси от редкоземни метали, но тяхното развитие остава ограничено поради липса на инвестиции и технологичен капацитет. През следващите години се очаква работата в тази посока да се засили, особено предвид стратегическото значение на РЗМ за високотехнологичните индустрии и отбранителната промишленост.

Като цяло Русия има потенциала да увеличи дела си на световния пазар на РЗМ, но за това е необходимо да се решат проблемите с въвеждането на съвременни технологии за обработка и финансирането на високите разходи за разработване на находища.

<https://delprof.ru/>



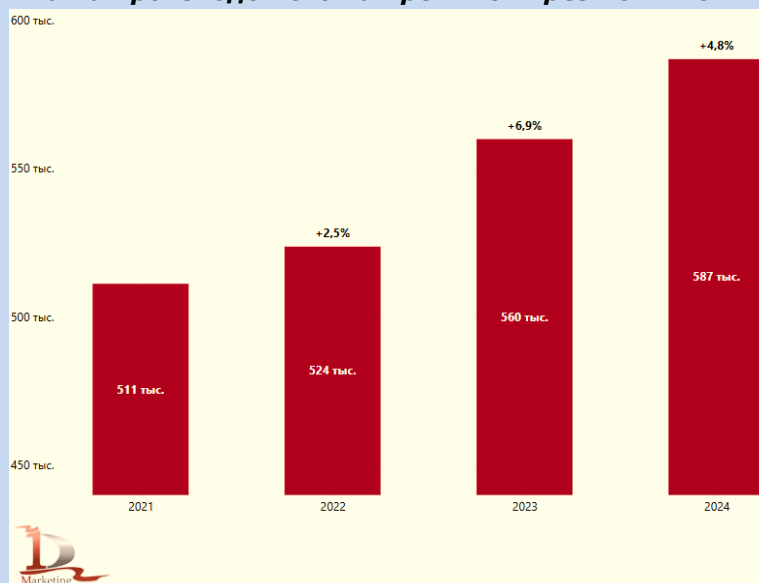
МАРКЕТИНГОВИ ПРОУЧВАНИЯ НА РУСКИЯ ПАЗАР



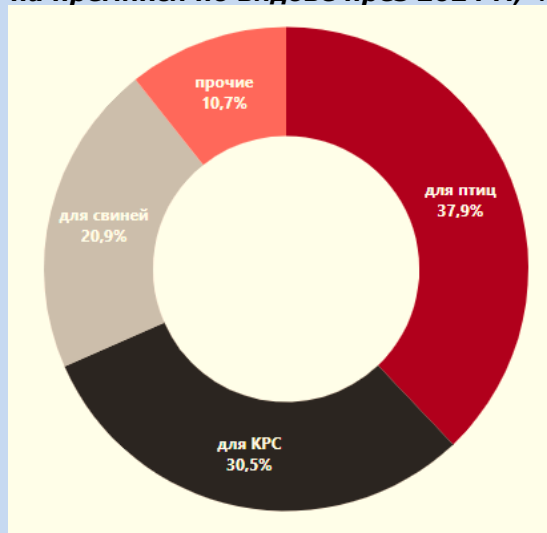
РУСКИЯТ ПАЗАР НА ПРЕМИКСИ. ПРОИЗВОДСТВЕНИ РЕЗУЛТАТИ ЗА 2024 Г

Премиксите са важен елемент в производството на фуражи за селскостопански животни, оказващи влияние върху тяхната продуктивност и здраве. В Русия този отрасъл се развива активно, а производството е концентрирано в няколко ключови региона. През 2024 г. в страната са произведени 586,8 хил. тона премикси. Увеличението спрямо 2023 г. е с 4,8% или 26,9 хил. тона. В структурата на производството основен дял заемат премиксите за птици - 37.9%, следвани от премикси за едрия рогат добитък - 30.5%, за свине - 20.9%, други премикси - 10.7%.

Динамика на производството на премикси през 2021-2024 г., тона



Структура на производството на премикси по видове през 2024 г., % (натурално изражение)



Централният федерален окръг традиционно е лидер по обем на производство. Тук са произведени 361 хил. тона премикси – около 61% от общия обем в страната. Увеличението спрямо миналата година е 4,7%. Най-големите производители в областта са Тулска, Владимирска и Липецка области.

В Тулска област производството на премикси обезпечават компании като „Агрофид Рус“ и холдинговото предприятие „Каргилл“.

Водещият производител във Владимирска област е компанията "Коудайс МКорма" (завод "Де Хёс"). Регионът произвежда около 13% от общото количество в страната. Увеличението е с 2,6% спрямо миналата година.

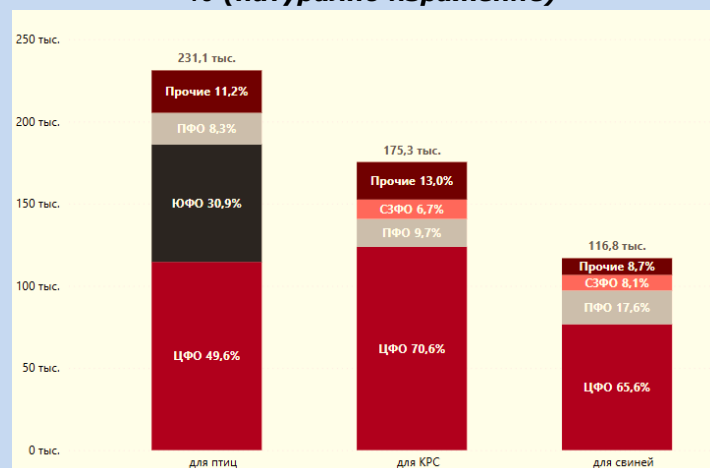
В Липецка област най-големият производител на премикси е компанията "Мегамикс Център".

Южният федерален окръг е на второ място по обем. Към края на 2024 г. тук са произведени 77,4 хил. тона премикси, около 13% от общия обем в страната.

Най-големият регион в областта е Волгоградска област. Основният обем на производството тук се осигурява от завода „Мегамикс“. Заслужава да се отбележи, че Южният федерален окръг показва най-голямо увеличение на обемите сред тройката на лидерите - 20% в сравнение с 2023 г.

Челната тройка се допълва от Приволжкия федерален окръг с обем от 57,5 хиляди тона премикси през 2024 г. Спрямо 2023 г. намалението е с 6,7%. В областта се произвежда около 10% от продукцията за страната. Най-големият производител тук е Република Татарстан.

Структура на производството на премикси по видове и области през 2024 г., % (натурално изражение)



Обемът на производство на премикси за едър рогат добитък през 2024 г. достига 175,3 хил. тона. Увеличението спрямо 2023 г. е 2,6%. Най-големият производител е Централният федерален окръг, където обемът възлиза на 123,7 хил. тона, около 70% от общия за страната. Основното производство в областта се намира в Тулска, Липецкая, Владимирска и Воронежска области.

В тройката на най-големите производители също се включват Приволжкия федерален окръг, където обемът е намалял с 8%, и Северозападния федерален окръг, където обемът е нараснал с 3,3%. Най-големият регион в Поволжието е Република Татарстан, произвеждаща около 40% от общия обем в областта. На северозапад най-големият регион-производител е Ленинградска област.

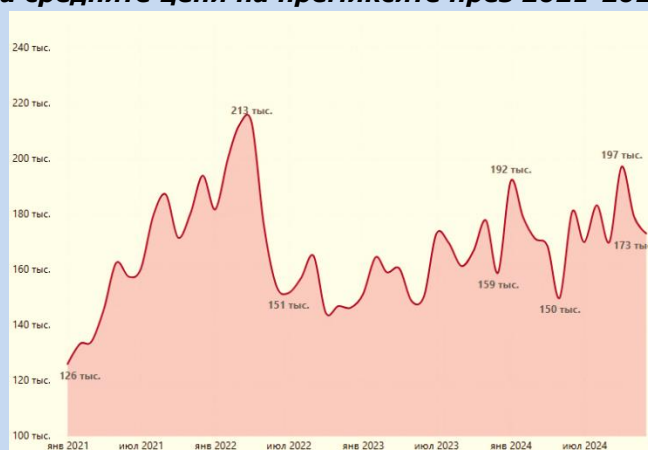
Обемът на производство на премикси за свине през 2024 г. остава практически непроменен и възлиза на 116,8 хиляди тона. Централният федерален окръг традиционно стана лидер, който представлява повече от 65% от общия обем в страната. Най-големите производители на премикси за свине в региона са Белгородска област, където се намира Завод за премикси № 1, и Тулска област, където се намира заводът на холдинга „Каргилл“. Други 17,6% са произведени в Приволжския федерален окръг, който е на второ място по обем в страната. Към края на годината тук са произведени с 6,4% по-малко премикси за свине от 2023г.

Производството на премикси за птици през 2024 г. нараства с 9% и достига 231 хил. тона. Централният федерален окръг произвежда около 50%, Южният федерален окръг произвежда 31%, а Волжският федерален окръг произвежда 8% от общото количество на страната. Най-големите производствени региони са Волгоградска, Владимирска, Белгородска и Липецка области.

В Централния федерален окръг обемът на производството се е увеличил със 7,2%. Значително увеличение се наблюдава в Белгородска област, където е произведено с 16,5% повече, отколкото през предходната година.

В Южния федерален окръг обемът на производството се е увеличил с 21% спрямо 2023 г. Волгоградска област произвежда повечето от премиксите за птици. През август 2024 г. беше съобщено, че заводът „МегаМикс“, в резултат на участието си в националния проект „Производителност на труда“, е увеличил обема на производството на премикси с 15%, което е допринесло за ръста на обемите в областта.

Динамика на средните цени на премиксите през 2021-2024 г., руб /тон



В средата на 2021 г. се наблюдаваше увеличение на цените на премиксите. Ако в началото на годината един тон е струвал средно 130-140 хиляди рубли, то към април 2022 г. цифрата достигна 213 хиляди рубли. Ръстът на цените се свързва с поредната вълна на COVID-19, както и с началото на СВО. Компаниите трябваше да изградят нови търговски отношения с доставчици на вносни компоненти, оборудване и резервни части и да разрешат проблеми с логистиката и финансовите разплащания. До края на пролетта на 2022 г. участниците на пазара успяха да преодолеят кризата. Сключени са споразумения с нови доставчици, закупени са

големи количества суровини за формиране на складови наличности.

В резултат на това през май-юни имаше спад от 28%, а цената се стабилизира на 150-160 хиляди рубли за тон. От юли 2023 г. цените се покачват стабилно. През цялата 2024 г. цената се задържа на ниво от 170-190 хиляди рубли за тон. През декември 2024 г. средната цена на един тон е 173 хиляди рубли.

В страната се реализират няколко инвестиционни проекта, които са насочени към увеличаване на производството на премикси.

Така в средата на 2023 г. Башкортостан одобри изграждането на завод за производство на премикси и протеиново-витаминно-минерални комплекси в Благовещенск. Проектът за агропромишлен комплекс "Покровский" предвижда инвестиции в размер на 398 милиона рубли. Планираният капацитет на новия завод ще бъде 40 хил. тона годишно, което ще му позволи да замести доставките от други региони. Използваните суровини ще бъдат собствено отглеждани зърнени и бобови култури. Заводът ще доставя продукти, в това число и на фабриката за бройлери „Турбаслинские бройлеры“. Проектът получи приоритетен статут с данъчни облекчения и компенсация за част от разходите за оборудване.

Заслужава да се отбележи и проектът на АО „Сибирская аграрная группа“ (Сибагро). През март 2024 г. компанията придоби чрез търг контролен пакет акции в Богдановичския фуражен завод, който преди това беше собственост на властите на Свердловска област. Сделката възлиза на 1,3 милиарда рубли. В началото на февруари 2025 г. беше съобщено, че компанията планира да пусне производство на премикси с капацитет от 12 хиляди тона годишно. С придобиването на новия завод се планира в близко бъдеще да се установи износ за Узбекистан и Таджикистан, а в бъдеще се разглежда възможността за сътрудничество с Китай и Монголия.

Руският пазар на премикси демонстрира стабилен ръст от година на година. Централният федерален окръг остава лидер в производството, но други региони, особено Южният окръг, също увеличават обемите. Развитието на индустрията се подпомага от инвестиции в нови мощности, което допринася за заместване на вноса и разширяване на износа.

<https://id-marketing.ru/>

ЗАБЕЛЕЖИТЕЛНОСТИ И УНИКАЛНИ ОБЕКТИ В РУСИЯ



7 ИНТЕРЕСНИ ФАКТА ЗА ИСАКИЕВСКАТА КАТЕДРАЛА В САНКТ ПЕТЕРБУРГ

Главната църква на града е уникален паметник на класическата архитектура и една от най-големите православни църкви в света.

1. Строежът (или по-скоро пълната реконструкция на по-ранна църква) е инициран от император Александър I. Открит е конкурс за най-добър проект, който е спечелен от френския архитект Огюст Монферан. Катедралата се превръща в работата на целия му живот – в буквалния смисъл, тъй като

строителството се проточва 40 години. Реконструкцията започва по времето на Николай I, а церемонията по откриването се състои през юни 1858 г., вече при Александър II.

2. По съветско време всички църковни ценности са конфискувани, а камбаните са изпратени за претопяване. А в Исакиевския събор е открит антирелигиозен музей. От 1931 до 1986 г. под купола на катедралата виси най-тежкото в света махало на Фуко – устройство, което ясно демонстрира ежедневното въртене на Земята.

3. По време на Великата отечествена война, произведения на изкуството от други градски музеи са евакуирани в катедралата. Германската артилерия използва сградата на катедралата като ориентир и затова не я бомбардира.

4. Храмът има три олтаря: централният е на името на Свети Исаак Далматийски; левият е на името на светия велик княз Александър Невски; дясният е на името на света великомъченица Екатерина. Една от най-почитаните реликви е копието на Тихвинската икона на Божията майка.

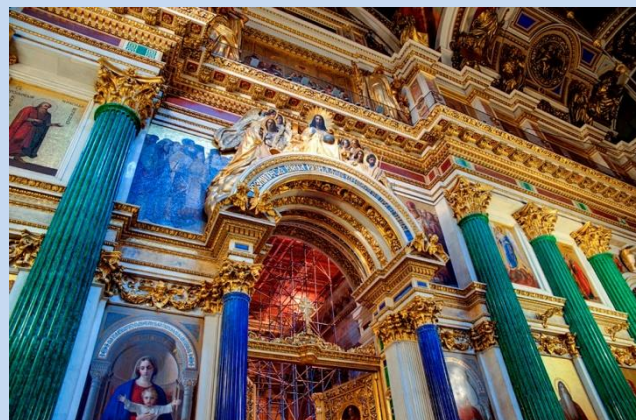


5. Исакиевската катедрала е преди всичко храм-музей, който всеки ден се посещава от стотици туристи и тук се провеждат екскурзии. Службите обаче се извършват ежедневно в един от страничните параклиси на катедралата, а на големи църковни празници – в главния параклис.

6. Височината на катедралата е 101,5 метра. Преди изграждането на Лахта-център, това е втората най-висока сграда в града, след катедралата Петър и Павел. На височина от 43 метра има колонада и наблюдателна площадка - една от най-посещаваните атракции.



7. Храмът е украсен със скулптури на ангели, евангелисти и апостоли. На балюстрадата на главния купол има 24 скулптури на ангели и архангели. Вътрешната украса на катедралата включва 400 кг злато, 16 тона малахит, 500 кг лазурит и хиляда тона бронз.



<https://ru.gw2ru.com/>