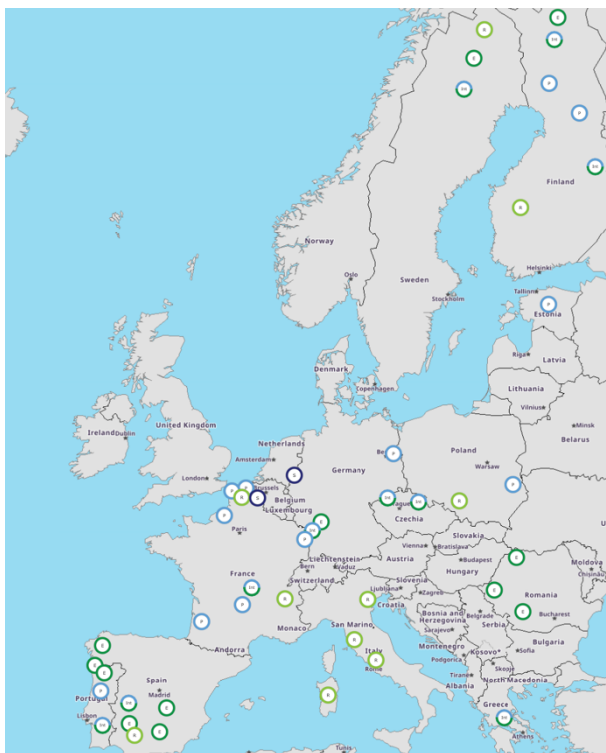


ЕС определил 47 проектов по обеспечению своей сырьевой безопасности



Европейский союз (ЕС) выделит финансирование для реализации 47 проектов (отобраны из 170 заявок), направленных на укрепление сырьевой безопасности Европы в соответствии с законом «О критических сырьевых материалах» (Critical Raw Materials Act – CRMA). Эти проекты охватывают разведку, добычу, переработку – в т.ч. вторичную переработку отходов – критически важных полезных ископаемых, необходимых для цифровой и «зеленой» трансформации в ЕС.

ЕС окажет поддержку отобранным проектам, ускорив процедуры получения разрешений, организации финансирования и налаживания связей с потребителями. Таким образом, ЕС стремится обезопасить свои поставки сырья и диверсифицировать источники поставок.

Отобрано 47 проектов европейских и международных компаний в 13 странах-членах ЕС. Некоторые из этих проектов охватывают только один этап, но большинство – несколько этапов определенных цепочек создания стоимости сырья:

- добыча: 25 проектов;
- переработка: 24 проекта;
- вторичная переработка: 10 проектов;
- замещение/снижение зависимости от материала: 2 проекта.

Утвержденные проекты охватывают 14 из 17 стратегических видов сырья, перечисленных в CRMA. Многие из проектов предусматривают получение нескольких видов сырья одновременно. Особое внимание уделяется материалам для аккумуляторных батарей, таким как:

- литий: 22 проекта;
- никель: 12 проектов;
- кобальт: 10 проектов;
- марганец: 7 проектов;
- графит: 11 проектов.

Эти проекты должны обеспечить ЕС полное достижение целей по добыче, переработке и утилизации лития и кобальта к 2030 году, а также значительный прогресс в части добыче и переработке графита, никеля и марганца.

Медь – важное сырье для энергетического перехода, является фокусом 10 проектов (включая три проекта в Испании и два в Финляндии). Они охватывают всю цепочку создания стоимости – от добычи до переработки и рециклинга.

Также были отобраны 5 проектов по получению редкоземельных металлов и производству постоянных магнитов. К ним относятся заводы Caremag (дочерняя компания Carester, Франция) и MagREEsource во Франции, проект INSPIREE компании ITELUM в Италии, а также интегрированная добыча и переработка, осуществляемая государственной горнодобывающей группой LKAB в Швеции. Канадская компания Mkango будет перерабатывать редкоземельные металлы в Польше, которые она намерена добывать в Малави в Восточной Африке.

Другие проекты укрепляют устойчивость оборонной промышленности ЕС, особенно в отношении таких материалов, как магний (1 проект в Румынии) и вольфрам (2 проекта в Испании).

Для реализации 47 стратегических проектов требуются инвестиции в размере 22,5 млрд евро. Организаторы проектов смогут воспользоваться четким графиком утверждения и скоординированной поддержкой со стороны Еврокомиссии, государств-членов и финансовых институтов ЕС. Это включает в себя организацию финансирования и налаживание контактов с соответствующими покупателями. Согласно CRMA, процесс утверждения проектов по добыче полезных ископаемых должен занимать не более 27 месяцев, а проектов по переработке и рециклингу – не более 15 месяцев. Каждая страна-член ЕС обязана создать контактный центр для процесса получения разрешений.

Цель ЕС – к 2030 году покрыть не менее 10% своих потребностей в сырье за счет собственной добычи, 40% – за счет собственной переработки и 25% – за счет рециклинга. Таким образом ЕС намерен обеспечить себя сырьем для экологической и цифровой трансформации, а также для оборонной, аэрокосмической и авиационной промышленности.

Полный список указанных 47 проектов:

Наименование проекта	Тип	Оператор проекта	Страна	Стратегическое сырье
Ageli	Интегрированный: добыча и переработка	Eramet	Франция	Литий (аккумуляторный)
Aguablanca Project	Добыча	RIO NARCEA RECURSOS S.A.	Испания	Кобальт; металлы платиновой группы; медь; никель (аккумуляторный)
Alpha Project	Повторная переработка	Solvay Chimica Italia Spa	Италия	Металлы платиновой группы
BAM4EVER (Phase I&II)	Переработка	Tokai COBEX savoie	Франция	Графит (аккумуляторный)
Barroso Lithium Project	Добыча	Savannah Lithium Unipessoal, Lda	Португалия	Литий (аккумуляторный)
CAREMAG	Переработка	CAREMAG SAS	Франция	Редкоземельные элементы для магнитов; бор (металлургический сорт)
Chvaletice Manganese Project	Интегрированный: добыча и переработка	Euro Manganese Inc	Чешская Республика	Марганец (аккумуляторный)
Cínovec lithium project	Интегрированный: добыча и переработка	Geomet s.r.o.	Чешская Республика	Литий (аккумуляторный)
CirCular	Повторная переработка	Atlantic Copper SLU	Испания	Медь; металлы платиновой группы
CO2 Graphite	Переработка	UP Catalyst	Эстония	Графит (аккумуляторный)
Emili	Интегрированный: добыча и переработка	IMERYS Ceramics France	Франция	Литий (аккумуляторный)
European Initiative for Strategic and Sustainable Graphite Production	Переработка	NGC Battery Materials GmbH	Франция (основное местоположение), Намибия, Германия	Графит (аккумуляторный)
GALLICAM	Переработка	SIBANYE-STILLWATER SANDOUILLE REFINERY	Франция	Никель (аккумуляторный сорт); Кобальт (аккумуляторный сорт); Литий (аккумуляторный сорт); Графит (аккумуляторный сорт); Марганец (аккумуляторный сорт); Медь
GePETO	Переработка	Umicore	Бельгия	Германий

Hycamite TCD Technologies Ltd	Переработка	Hycamite TCD Technologies Ltd.	Финляндия	Графит (аккумуляторный)
Hydrometallurgy	Повторная переработка	ORANO Batteries	Франция	Литий (аккумуляторный сорт); Кобальт; Никель (аккумуляторный сорт); Марганец; Графит (аккумуляторный сорт)
Jervios Finland Cobalt Refinery Expansion Project	Переработка	Jervois Finland Oy	Финляндия	Кобальт
KELIBER LITHIUM PROJECT	Интегрированный: добыча и переработка	KELIBER TECHNOLOGY OY	Финляндия	Литий (аккумуляторный)
Kolmisoppi	Добыча	Terrafame Ltd	Финляндия	Никель (аккумуляторный); Кобальт
LAS NAVAS	Добыча	LITHIUM IBERIA, S.L.	Испания	Литий (аккумуляторный)
LIFE-22-ENV- IT-INSPIREE	Повторная переработка	Itelyum Regeneration SpA	Италия	Редкоземельные элементы для магнитов
Lift One	Переработка	Lifthium energy, S.A.	Португалия	Литий (аккумуляторный)
Lithium Hydroxide Converter Guben	Переработка	Rock Tech Gubem GmbH	Германия	Литий (аккумуляторный)
MagFactory	Повторная переработка	MagREESource	Франция	Редкоземельные элементы для магнитов
Metlen BAUX-EU , GALLANT, LEADER	Интегрированный: добыча и переработка	Metlen Energy and Metals and European Bauxites	Греция	Боксит/глинозем/алюминий; галлий
MINA DOADE PROJECT	Добыча	RECURSOS MINERALES DE GALICIA, S.A.	Испания	Литий (аккумуляторный)
Mining project EL MOTO	Добыча	ABENÓJAR TUNGSTEN S.L.	Испания	Вольфрам
Neves Corvo – 3RD SILO, LOMBADOR, Semblana	Интегрированный: добыча и переработка	SOMINCOR	Португалия	Медь
NorthCYCLE	Повторная переработка	Northvolt Revolt AB	Швеция	Марганец (аккумуляторный сорт); литий (аккумуляторный сорт); графит (аккумуляторный сорт); никель (аккумуляторный сорт); кобальт
P6 Metals	Интегрированный: добыча и переработка	Iberian Resources Spain	Испания	Вольфрам
POLVOLT	Повторная переработка	Elemental Strategic Metals Sp. z o.o.	Польша	Никель (аккумуляторный сорт); медь; кобальт; литий (аккумуляторный сорт); металлы платиновой группы; марганец (аккумуляторный сорт)

Polymetallic primary sulphite project PMR project	Интегрированный: добыча и переработка	Cobre las Cruces S.A.U.	Испания	Медь
Portovesme CRM Hub	Повторная переработка	Portovesme srl	Италия	Литий (аккумуляторный)
ProHiPerSi	Замещение/снижение зависимости от материала	PCC Thorion GmbH	Германия	Графит (аккумуляторный)
Project Fortum Hydromet	Повторная переработка	Fortum Battery Recycling Oy	Финляндия	Литий (аккумуляторный); Медь; Никель (аккумуляторный); Кобальт
Pulawy Rare Earths Separation Plant	Переработка	Mkango Resources Ltd.	Польша	Редкоземельные элементы для магнитов
RECOVER-IT	Повторная переработка	Circular Materials s.r.l.	Италия	Медь; никель (аккумуляторный); металлы платиновой группы
ReeMAP Project: Malmberget, Lulea Industrial Park, Per Geijer	Интегрированный: добыча и переработка	LKAB (Luossavaara-Kirunavaara AB)	Швеция	Редкоземельные элементы для магнитов
ReGAIN	Замещение /снижение зависимости от материала	Umicore	Бельгия	Германий
Romano Mine	Добыча	Lusorecursos Portugal Lithium S.A.	Португалия	Литий (аккумуляторный)
Rovina	Добыча	Euro Sun Mining Inc.	Румыния	Медь
Sakatti Project	Интегрированный: добыча и переработка	Anglo American Services (UK) Ltd.	Финляндия	Кобальт; металлы платиновой группы; медь; никель (для батарей)
SALROM Baia de Fier	Добыча	Societatea Națională a Sării S.A.	Румыния	Графит (аккумуляторный)
Talga Natural Graphite ONE	Добыча	Talga AB	Швеция	Графит (аккумуляторный)
Verde Magnesium	Добыча	Verde Magnesium SRL.	Румыния	Металлический магний
Viridian Lithium	Переработка	Viridian Lithium	Франция	Литий (аккумуляторный)
Zero Carbon Lithium	Добыча	Vulcan Energy Ressourcen GmbH	Германия	Литий (аккумуляторный)