Предложения участников круглого стола «Критические металлы Сибири в развитии высокотехнологичной промышленности России» для включения в решение Технопрома-2026

Российская академия наук и Фонд «Ангаро-Енисейская Долина» провели 27 августа 2026 г. в рамках XIII Международного форума технологического развития «Технопром-2026» круглый стол «Критические металлы Сибири в развитии высокотехнологичной промышленности России».

Участники круглого стола констатируют, что центральным вопросом организации производственных цепочек отрасли редких и редкоземельных металлов является консолидация и синхронизация усилий по развитию всех звеньев цепочек – от исследований минерально-сырьевой базы и обеспечения эффективных и рациональных технологий переработки до выпуска продукции с высокой добавленной стоимостью. Для этого необходимы новые подходы к координации производственных цепочек и экспертно-аналитической деятельности для определения перспективных инвестиционных проектов, систематизации научно-технологического потенциала, включая задачи трансфера технологий.

В контуре Ангаро-Енисейского Кластера организован единый координационный центр, который позволит формировать комплексные программы, и в части научно-исследовательской деятельности, и в части производства. Единый центр должен обеспечить взаимодействия федеральных органов власти с индустриальными заказчиками, синхронизировать при непосредственном участии Министерства промышленности и торговли Российской Федерации выполнение стратегических задач национальных проектов технологического лидерства, содействовать развитию рынков потребления критической продукции, которые в свою очередь являются драйверами отрасли добычи.

В настоящее время реализуется федеральный проект «Развитие отрасли редких и редкоземельных металлов», ведутся работы по формированию

сырьевых цепочек и цепочек продуктов с высокой добавленной стоимостью. Считаем целесообразным активизировать экспертно-аналитическую работу не только в части выявления разрывов в цепочках, но и определения потенциала у существующих технологических решений в целях формирования плана модернизации и технологического перевооружения существующих производств. Эта работа уже начата Российской академией наук с привлечением ведущих отраслевых экспертов. Участие единого координационного центра Кластера в этой работе обеспечит возможность фокусировки механизмов поддержки и развития производств как на региональном, так и на федеральном уровнях.

Для определения приоритетов в работах по укреплению минерально-сырьевой базы (МСБ) высоколиквидных и технологичных минеральных ресурсов следует провести силами РАН, академических (Министерства науки и высшего образования РФ) и прикладных (Министерства природных ресурсов и экологии РФ) институтов комплексную геолого-экономическую оценку современного состояния МСБ, как в старопромышленных регионах (на нетрадиционные для них ресурсы металлов), так и вновь осваиваемых (например, в Арктике). Это, в частности, позволит ориентировать региональные институты на постановку тем государственного задания, связанных с развитием МСБ в своем регионе.

Участники круглого стола отметили ряд проблем, требующих обязательного участия государства для развития минерально-сырьевой базы.

1. Многие объекты минерально-сырьевой базы залицензированы, в связи с чем исследователи, выполняющие исследования по темам государственного задания в области развития минерально-сырьевой базы, не имеют к ним доступа. Требуется законодательное разрешение о доступе сотрудников академических институтов и ВУЗов, выполняющих исследования по темам государственного задания в области развития минерально-сырьевой базы, к изучаемым геологическим объектам, а также к информации о результатах изучения недр на лицензированных территориях,

которые недропользователи обязаны передавать в Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации.

2. Работы по развитию минерально-сырьевой базы невозможны без современной аналитической базы. Одним из решений является создание региональных центров коллективного пользования под эгидой РАН и Министерства науки и высшего образования Российской Федерации. В настоящее время в контуре Ангаро-Енисейского Кластера на базе ИНТЦ начата работа по созданию аналитической сертификационной лаборатории, которая будет работать в интересах кластера и других организаций.

3. Отсутствует механизм системной интеграции научно-технологических компетенций институтов РАН в технологические цепочки с целью обеспечения быстрого трансфера наукоемких решений в реальный сектор экономики. В связи с этим полагали бы целесообразным Российской академии наук и Единому координационному центру Кластера подготовить совместно с Министерством промышленности и торговли Российской Федерации, Министерством науки и высшего образования Российской Федерации и иными заинтересованными организациями соответствующие предложения по активации взаимодействия с академическими институтами РАН на принципах государственно-частного партнерства, предусматривающего долевое участие государства и бизнеса в финансировании опытно-конструкторских работ, создание пилотных производств и их последующее промышленное масштабирование, и направить их в Правительство Российской Федерации.

4. Техногенные отходы и попутные пластовые воды обладают значительным потенциалом для экономически целесообразного извлечения критических металлов. Требуется проработка комплекса мер государственной поддержки (субсидирование НИОКР, инвестиционные налоговые вычеты, механизмы льготного кредитования) для проектов, направленных на переработку техногенных отходов и попутных пластовых вод с извлечением

критических металлов, обеспечивающих вовлечение в хозяйственный оборот забалансового сырья и снижение экологической нагрузки на территории.