

РЕШЕНИЕ  
СОВМЕСТНОГО ЗАСЕДАНИЯ ПО ВОПРОСУ:

«О ПОВЫШЕНИИ ЭФФЕКТИВНОСТИ МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВОГО  
КОМПЛЕКСА НА ОСНОВЕ РЕАЛИЗАЦИИ МЕР  
ПО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ НЕЗАВИСИМОСТИ РФ»

30 ноября 2023 года  
Москва

29-30 ноября 2023 года Высший горный совет Ассоциации «НП «Горнопромышленники России» совместно с Комитетом ТПП РФ по энергетической стратегии и развитию ТЭК провел расширенное заседание на тему «О повышении эффективности минерально-сырьевого комплекса на основе реализации мер по технологической независимости РФ».

В ходе пленарных и рабочих сессий рассмотрены следующие вопросы:

- реализация государственных стратегии поддержки горной науки и инноваций;
- геологоразведка на Дальнем Востоке и в Арктике;
- осуществление комплексных проектов строительства, модернизации и инноваций горных предприятий и объектов инфраструктуры, локального энергоснабжения;
- запросы отрасли и перспективные технологии для горнодобывающего сектора;
- разработка межотраслевых балансов производственных цепочек добычи, обогащения и переработки минерального сырья;
- развитие добычи и переработки редких и редкоземельных металлов;
- сквозные цифровые технологии как основа технологического суверенитета горнорудной отрасли;
- кадровое обеспечение горной отрасли России.

Ассоциация «НП «Горнопромышленники России» объединяет 156 предприятий и организаций. В последние годы наметился тренд на консолидацию организаций горнопромышленного комплекса, выразившийся повышением интереса к сотрудничеству предприятий горного

машиностроения и предприятий, осуществляющих переработку минерального сырья, сервисных компаний.

Совместное заседание Высшего горного совета и Комитета ТПП РФ по энергетической стратегии и развитию ТЭК привлекло большое внимание, чему способствовало возрастающее количество ведущих отраслевых экспертов и первых лиц отрасли - участников заседания, обстановка свободного обмена мнениями специалистами горнодобывающей и смежных отраслей с участием представителей государственных органов всех уровней.

Проанализировав и обобщив поступившие предложения, Высший горный совет и Комитет ТПП РФ по энергетической стратегии и развитию ТЭК, одобрили следующие рекомендации федеральным органам государственной власти:

## **1. Правительству Российской Федерации:**

1.1. В целях осуществления учёта, анализа и прогнозирования потребностей экономики страны в веществах и материалах, создаваемых на основе минерального сырья, а также для содействия инвестиционным процессам и планированию мер государственной поддержки, ускорить разработку методологии составления балансов материально-сырьевых цепочек (включающих отходы и повторную переработку), и обеспечить их внедрение в сферу государственного управления, корпоративную практику и в систему профессионального образования.

1.2. Для реализации цепочек полного технологического цикла в сфере обеспечения экономики страны перспективными отечественными веществами и материалами включить в перечень сквозных технологий «Концепции технологического развития на период до 2030 года» (утверждена Распоряжением Правительства РФ от 20.05.2023 № 1315-р) направление: «Технологии промышленного разделения многокомпонентного минерального сырья и получения особо чистых редких и редкоземельных металлов и других критических минералов».

1.3. В целях финансирования проектов минерально-сырьевых цепочек разработать меры поддержки инвесторов и регионов, включая налоговые льготы, заградительное тарифно-таможенное регулирование, гарантированные закупки на основе специальных инвестиционных контрактов, стимулирование консорциумов и долгосрочных партнёрств для экономической и научно-технологической сшивки производственных цепочек в сфере обеспечения страны важнейшими материалами, и высококачественным минеральным сырьем.



## **2. Минпромторгу России:**

2.1. Отмечая, что в таксономии проектов технологического суверенитета (утвержденной Постановлением Правительства РФ от 15.04.2023 года № 603 «Об утверждении приоритетных направлений проектов технологического суверенитета и проектов структурной адаптации экономики Российской Федерации...») недостаточно представлены или недостаточно детализированы направления, относящиеся к геологоразведке, добыче, обогащению переработке твердых полезных ископаемых, а также то, что в документе отсутствуют направления сервисных услуг в сфере геологического изучения недр, добычи, обогащения и переработки полезных ископаемых, рекомендовать создать рабочую группу для подготовки перечня предложений в таксономию проектов технологического суверенитета и проектов структурной адаптации экономики РФ, учитывающих потребности минерально-промышленного комплекса в части разведки, добычи, обогащения и переработки твердых полезных ископаемых.

2.2. Совместно с Минприроды России и Минстроем России разработать государственную программу формирования территориальных комплексов по производству из общераспространенных полезных ископаемых, а также отходов горнодобывающего, горнообогащительного и металлургического производства, строительных материалов для промышленного и гражданского строительства, в том числе цементов из нефелинов методом спекания с известняком, шлако-щелочных вяжущих из шлаков водной грануляции, пенобетонов из золошлаковых отходов.

2.3. Совместно с Росстандартом обеспечить координацию деятельности производственных и проектно-конструкторских предприятий с целью унификации импортозамещающих технических решений на базе действующих и разрабатываемых отечественных стандартов.

2.4. Для ускорения применения отечественного литья расширить меры стимулирования внутреннего потребления произведенных по полному циклу отечественных литий-ионных аккумуляторов, включая их утилизацию.

## **3. Минприроды России:**

3.1. При участии профильных научных институтов ДВО РАН и СО РАН разработать подпрограмму фундаментальных исследований закономерностей распределения стратегического и дефицитного сырья Дальнего Востока и Сибири, обеспечивающую прогнозно-минерагеническую оценку территорий для оптимизации геологоразведочных работ.

3.2. При участии профильных научных институтов ДВО РАН и СО РАН создать прогнозно-поисковые модели основных геолого-промышленных типов месторождений территорий Дальневосточного и Сибирского федеральных округов.

3.3. Предусмотреть реализацию комплекса мероприятий по геологической оценке территорий с помощью спутниковых методов мелкомасштабного дистанционного зондирования Земли, верификацией данных с имеющейся геологической информацией профильных институтов РАН и геологоразведочных организаций.

3.4. Обеспечить формирование независимой национальной аэрокосмической геоинформационной системы спутникового горно-геологического мониторинга для дальнейшего создания и использования цифровых решений на основе дистанционного зондирования Земли при выполнении геологоразведочных работ, а также в контрольно-надзорной деятельности на объектах недропользования, включая экологический мониторинг.

3.5. Рассмотреть вопросы совершенствования нормативно-правовой базы для развития цифровых технологий в области обработки и передачи данных в горном деле, в том числе:

- по использованию современных методов обработки и интерпретации данных (использование результатов съемки БПЛА, энергоемкости бурения и т.д.) на основе отечественных технологий, применяемых в недропользовании;
- по разработке и принятию отечественного единого цифрового формата передачи и хранения информации о 3D моделях месторождений.

3.6. С целью формирования кадрового научного потенциала отрасли предусмотреть в рамках федерального проекта «Геология: возрождение легенды» проведение в 2024 г. отдельных конкурсов с дополнительным финансированием на создание молодежных научных лабораторий по тематикам, связанным с геологическим изучением Дальнего Востока.

#### **4. Минобрнауки России:**

4.1. Разработать план, и совместно с профильными образовательными учреждениями издать новое поколение учебников для среднего и высшего профессионального образования по технологиям и конструированию оборудования для минерально-промышленного комплекса с учетом наилучших доступных технологий, перспектив развития информационных технологий, передового опыта зарубежных стран, управленческих и



экологических стандартов, документов стратегического планирования и нормативно-правового регулирования в области недропользования.

4.2. Рекомендовать включить в учебные программы отраслевых ВУЗов, специализированных на горнодобывающей промышленности, курсов по цифровизации отрасли с использованием отечественного программного обеспечения ГГИС, MES, ERP и CRM системам.

4.3. Поддерживать конкурсные заявки 2023 г. на создание молодежных лабораторий на базе научных и образовательных организаций горного и геологического профиля Дальневосточного федерального округа.

4.4. Поддерживать конкурсные заявки научных организаций геологического профиля Дальневосточного федерального округа на предоставление грантов в форме субсидий из федерального бюджета на проведение крупных научных проектов по приоритетным направлениям научно-технологического развития, в том числе касающихся фундаментальных исследований закономерностей распределения минерального сырья Дальнего Востока и геолого-экономической переоценки запасов.

4.5. При формировании государственных заданий на выполнение фундаментальных исследований на период 2025-2027 гг. и последующие годы предусмотреть дополнительное финансирование государственных заданий научных учреждений геологического профиля ДФО.

4.6. При разработке новых критериев категорирования научных организаций учесть приоритетность научных учреждений РАН, выполняющих исследования в интересах геологической и минерально-сырьевой отрасли ДФО.

4.7. Привлекать экспертов Ассоциации «НП «Горнопромышленники России» для формирования тематик научных исследований, выполняемых за счет средств федерального бюджета, направленных на решение задач горно-геологической отрасли ДФО.

## **5. Минэнерго России:**

5.1. Осуществить комплексное обновление документов стратегического планирования и нормативно-правового регулирования в области развития локальной генерации технологически изолированных территориальных электроэнергетических систем на основе единого комплексного подхода с учетом региональных, отраслевых и климатических особенностей и единой схемы размещения объектов локального энергоснабжения на основе атомных электростанций малой и средней мощности, малотоннажного СПГ, ветряных, солнечных, петротермальных и малых гидроэлектростанций, биомассы и

отходов, а также применения специальных мер энергосбережения и применения тепловых насосов.

5.2. Поддержать инициативу НОЦ «Кузбасс» по расширению комплексной научно-технической программы полного цикла «Чистый уголь – зелёный Кузбасс» проектами по разработке и производству опытных образцов горношахтного оборудования, созданию инжинирингового центра в рамках Российского центра горно-шахтного оборудования в Кузбассе, а также создать в Кузбассе испытательный полигон для испытаний горношахтного оборудования и перспективных горных технологий.

5.3. Разработать концепцию отраслевого института развития распределенной генерации в удаленных и изолированных районах в виде отдельного института развития или в составе действующих институтов развития.

## **6. Минстрою России:**

6.1. Актуализировать нормативно-правовые акты в области проектирования предприятий горной промышленности в части упрощения процедуры лицензирования, оформления земельных участков, снижения количества исходно-разрешительной документации и экспертиз.

## **7. Президиуму РАН, Президиуму ДВО РАН:**

7.1. Оказывать поддержку учреждениям науки горного и геологического профиля, выполняющим фундаментальные и прикладные исследования в интересах минерально-сырьевой отрасли ДФО.

7.2. Поддержать конкурсные заявки 2023 г. на создание молодежных лабораторий на базе научных и образовательных организаций горного и геологического профиля Дальневосточного федерального округа.

7.3. С учетом выполнения поручений Президента РФ от ПР-2246 при формировании государственных заданий на выполнение фундаментальных исследований на период 2025-2027 гг. и последующие годы предусмотреть дополнительное финансирование заданий научных учреждений геологического профиля ДФО, направленных на геологическое изучение территорий ДФО.

7.4. Поддержать конкурсные заявки научных организаций геологического профиля Дальневосточного федерального округа на предоставление грантов в форме субсидий из федерального бюджета на проведение крупных научных проектов по приоритетным направлениям научно-технологического развития,



в том числе касающихся фундаментальных исследований закономерностей распределения минерального сырья Дальнего Востока и геолого-экономической переоценки запасов.

7.5. Создать прогнозно-поисковые модели основных геолого-промышленных типов месторождений территорий Дальневосточного и Сибирского федеральных округов (профильные научные институты ДВО РАН и СО РАН).

7.6. При разработке новых критериев категорирования научных организаций учесть приоритетность научных учреждений РАН, выполняющих исследования в интересах геологической и горной отрасли ДФО.

#### **8. Аппарату Полномочного представителя Президента РФ в ДФО:**


8.1. Поддержать инициативу Ассоциации «НП «Горнопромышленники России» и Форума «МАЙНЕКС Россия» по проведению международной выставки-конгресса «ПроНедра» на территории ДФО, в г. Владивостоке, в 2024 г.

#### **9. Главам субъектов ДФО:**

9.1. В целях повышения инвестиционной привлекательности территорий поддержать инициативу ДВГИ ДВО РАН и организовать разработку комплексного геологического паспорта и инвестиционного паспорта минерально-сырьевой отрасли субъекта.

9.2. Войти в состав оргкомитета и поддержать инициативу Ассоциации «Горнопромышленники России» и Форума «МАЙНЕКС Россия» по проведению международной выставки-конгресса «ПроНедра» на территории ДФО, в г. Владивостоке, в 2024 г., организовать содействие в участии в выставке-конгрессе компаний-недропользователей и смежных отраслевых компаний, осуществляющих деятельность на территории субъекта.

Председатель  
Высшего горного совета



**Ю.К. Шафраник**