



Перспективы развития горной отрасли

Как в Карелии организована подготовка кадров для горной отрасли?

Денисов С. И.:

— Одним из проблемных вопросов в ГПК РК является обеспеченность предприятий горными инженерами и геологами, работниками иных специальностей. Указанные вопросы находятся в сфере внимания Министерства. В частности, в рамках Комиссии по недропользованию был проведен анализ соответствия уровня образовательного процесса в Петрозаводском государственном университете по горным и геологическим специальностям государственным стандартам. В настоящее время ПетрГУ готовит специалистов по специальностям: «Открытые горные работы», «Геология», «Геофизика». В последние 2 года на вступительных экзаменах был конкурс 5-8 человек на место. Специалистов готовят на бюджетной и коммерческой основе. По специальности «Геология» и «Геофизика» было 3 выпуска, половина выпускников работают по специальности, треть — в Институте геологии КНЦ РАН. По специальности «Открытые горные работы» в 2006 г. состоялся первый выпуск.

Создание новых горных предприятий потребует в перспективе постоянного увеличения количества специалистов, как управленческого звена, так и квалифицированных рабочих кадров. Только на предприятиях, связанных с разработкой месторождений общераспространённых полезных ископаемых, такая потребность будет составлять в среднем 200-250 человек ежегодно.

Часть предприятий ГПК с приобретением импортного оборудования проводят обучение и стажировку своих работников с участием представителей фирм-изготовителей горного оборудования.

С учётом происходящих процессов по внедрению передовых технологий и новой, более производительной техники, пойдут обратные тенденции, связанные с сокращением избыточной численности.

Карелия, как известно, имеет богатые недра: разведанные запасы полезных ископаемых на территории Республики представляют собой значительную часть таблицы Менделеева.

Горно-перерабатывающая промышленность — одна из перспективнейших отраслей нашей экономики. Сейчас переживают «бум» в основном производства, ориентированные на поставки строительных материалов, не требующие высокотехнологических вложений: по добыче щебня, черного камня. Все остальные богатства карельских недр пока остаются в большой степени неосвоенными. Что этому мешает? Какие перспективы у горной отрасли РК? Эти и другие вопросы мы обсуждаем сегодня с Министром промышленности и природных ресурсов РК Сергеем Ивановичем Денисовым, Председателем Ассоциации горнопромышленников РК Владимиром Нигматовичем Аминовым и Начальником Территориального агентства по недропользованию Леонидом Всеволодовичем Глушаниным.

Это не решает проблемы качества рабочей силы. Параллельно уже сейчас необходимо решать вопросы, связанные с обучением и переподготовкой кадров, так как работа на современном оборудовании требует совершенно других знаний и профессионального мастерства.

При вовлечении в эксплуатацию месторождений общераспространённых полезных ископаемых, количество рабочих мест на горных предприятиях значительно увеличится. Однако промышленное освоение таких месторождений, по оценкам Министерства, начнётся после 2010 г.

Как решаются вопросы развития транспортной и энергетической инфраструктуры для освоения перспективных месторождений? Может ли улучшить ситуацию с энергообеспечением строительство АЭС?

Денисов С. И.:

— Если говорить о месторождениях Пудожского района, то разработанное технико-экономическое обоснование (ТЭО) освоения месторождения хромитов «Аганозерское» свидетельствует о неэффективности его разработки при

существующем инфраструктурном обеспечении района — необходимы коренная реконструкция ЛЭП и строительство восточного участка железной дороги от станции Медвежья гора до г. Пудож с последующим выходом на Октябрьскую железную дорогу. На сегодняшний момент вопрос этот пока не решен.

Только при условии государственно-частного партнерства в решении проблем инфраструктуры, а также при совместном освоении нескольких месторождений полезных ископаемых района — Аганозерского месторождения хромовых руд, месторождений строительного камня и Пудожгорского титано-магнетитового месторождения — освоение будет экономически оправданным и целесообразным.

Что же касается энергетической инфраструктуры, то пока вопросы энергообеспечения при промышленном освоении месторождений решаются путем согласований с энергосбытовыми организациями возможности подключения к существующим ЛЭП, либо используя автономные энергетические установки, которые, конечно, увеличивают «энергетическую составляющую» в себестоимости продукции.

Строительство АЭС в Карелии решило бы многие вопросы. В связи с увеличением темпов строительства в г. Костомукша, освоением Корпангского месторождения железных руд и перспективой освоения минерально-сырьевых ресурсов Пудожского района актуальность этого вопроса будет возрастать.

Аминов В. Н.:

— Вопросы строительства и эксплуатации горных предприятий неразрывно связаны с решением проблемы транспорта и энергообеспечения. Прежде всего – это железнодорожный транспорт и электрическая энергия.

Сегодня в стадии проектирования находится около десятка новых горных предприятий и практически все они ориентируются на автономные источники электроснабжения. Основная причина — высокие тарифы на подключение к стационарным электросетям. Эти затраты составляют до 30% от стоимости строительства самого горного предприятия.

Но автономные источники не являются выходом из ситуации, т.к. цены на топливо постоянно растут. Поэтому нам нужно ориентироваться на стационарные источники энергоснабжения. А если говорить о крупных горно-обогатительных комбинатах, то там вообще без них просто не обойтись.

Мне кажется, энергетикам следует провести оценку, насколько выгодно брать крупных, платежеспособных потребителей с устойчивым сбытом электроэнергии на 25-50 лет.

С другой стороны, у энергетиков практически не осталось свободных мощностей для обеспечения крупных горных проектов. Одним из возможных решений могло бы стать строительство в Карелии АЭС, без этого мы не обойдемся.

Сходные тенденции существуют во взаимоотношениях горных предприятий с железнодорожниками. Технические условия на примыкание обычно таковы, что строительство подъездных путей, связанное, как правило, с реконструкцией станции, становится сопоставимым по затратам со стоимостью строительства и оснащения самого карьера и перерабатывающих мощностей.

Ассоциация горнопромышленников могла бы предложить энергетикам и железнодорожникам рассмотреть возможности расщорки платежей, связанных с примыканием к энергетическим и железнодорожным коммуникациям на 3-5 лет, с выплатой основной части не за счет инвестиций, а за счет реализации продукции.

Глушанин Л. В.:

— Транспортная и энергетическая инфраструктура непосредственно влияет на привлекательность месторождений. При составлении ТЭО, расчете рентабельности освоения месторождения учитывается, в том числе, дальность перевозки продукта добычи. Если нет в достаточном количестве электроэнергии, то рассчитывается применение дизельных электростанций, что

существенно удорожает проект разработки месторождения.

Насколько эффективны сейчас процедуры предоставления и отзыва лицензий на разведку и разработку месторождений, получения согласований, процедуры перевода лесных земель в нелесные и т.д.?

Денисов С. И.:

— В 2006 г. был разработан новый «Порядок оформления государственной регистрации и выдачи лицензий на пользование участками недр, содержащими месторождения общераспространенных полезных ископаемых...», ориентированный, прежде всего, на открытость и равнодоступность в распределении фонда недр.

С мая 2005 г. работает экспертная комиссия по проведению государственной экспертизы запасов полезных ископаемых, геологической, экономической и экологической информации о предоставляемых в пользование участках недр в части общераспространенных полезных ископаемых Минпрома РК.

В 2006 г. по результатам мониторинга принято 50 решений о досрочном прекращении прав пользования недрами, направлены уведомления о возможном досрочном прекращении прав пользования недрами 52 недропользователям, по 54 лицензиям были внесены изменения в условия пользования недрами.

В целях повышения открытости процессов лицензирования в Министерстве во втором полугодии 2006 г. введена практика комиссионного рассмотрения вопросов внесения изменений в действующие лицензии с обязательным приглашением пользователей недр. Было проведено 9 комиссий, на которых рассмотрено 13 предприятий-недропользователей.

После принятия нового Лесного кодекса РФ предоставление прав пользования землями лесного фонда осуществляется на условиях аренды. Окончательно процедуры оформления договоров аренды лесных земель будут определены к июлю 2007 г.

Аминов В. Н.:

— Несоответствие нормативно-правовой базы, регулирующей отношения в недропользовании, задачам интенсивного освоения недр остается существенной проблемой, сдерживающей инновационное развитие отрасли. В большей степени это касается федерального законодатель-

ства и нормативных актов федерального правительства, которые, как правило, не учитывают региональных особенностей, специфики и масштабы работ.

Необходимо совершенствовать и региональное законодательство о недрах. Действующий республиканский порядок предоставления прав пользования недрами в отношении общераспространенных полезных ископаемых достаточно комфортен для деятельности рейдерского характера, элементы которой уже начинают проявляться в Карелии. Скорее всего, в сферу действия рейдеров попадут в первую очередь лицензии на организацию щебеночных производств, и необходимо продумать процедуры противодействия этим процессам.

Подходы к предоставлению прав пользования недрами на региональном уровне следует глубоко переосмыслить. Возможно, здесь будет полезен опыт федерального центра по составлению перечней объектов лицензирования, право пользования которыми предоставляется на конкурсной или аукционной основе. Нужно прописать процедуры в отношении приоритета подачи заявки недропользователя по объектам, не входящим в перечни, уточнить трактовку факта первооткрывательства месторождения, предусмотреть процедуру переоформления поисковых лицензий в добычные.

Анализируя ситуацию с проявившимися в нашем регионе системными противоречиями в разделении полномочий субъекта федерации и федерального центра, напрашивается необходимость системного решения этого вопроса. Таким решением могло бы стать создание единого органа управления ресурсами недр на территории Карелии на основе добровольной передачи полномочий.

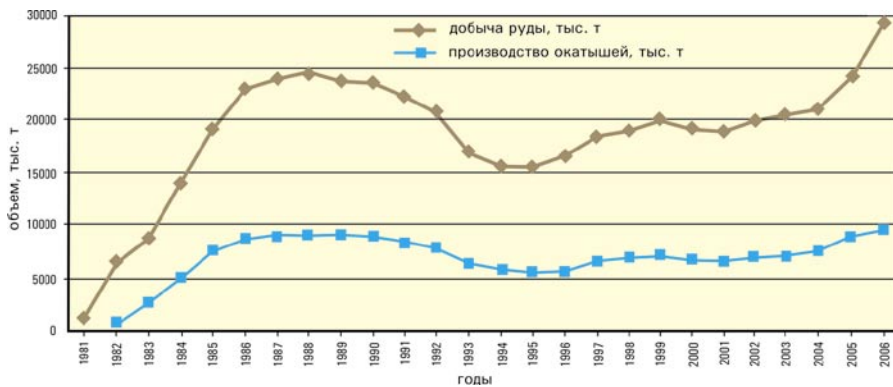
Благоприятна ли сейчас ситуация на рынке для продукции ГПК Карелии, в частности, для блочного камня?

Денисов С. И.:

— В последние годы сохраняется устойчивый спрос на высокопрочный строительный щебень, основными потребителями которого являются крупные строительные корпорации Москвы, С.-Петербурга, Московской и Ленинградской областей. В связи с возрастающими потребностями данных регионов в высококачественном щебне и гравии, в горнодобывающую промышленность

Объемы добычи полезных ископаемых и выпуск товарной продукции

Полезные ископаемые и продукция	Единицы измерения	Объем добычи, выпуск продукции	
		2005 г.	2006 г.
Железорудные окатыши	тыс. т	8827	9444
Блоки из природного камня	тыс. м ³	17,8	20,4
Щебень строительный	тыс. м ³	5870	7521
Пироксеновый порфирит	тыс. т	232,4	237,3



Динамика добычи руды и производства окатышей в ОАО «Карельский окатыш»

республики ежегодно инвестируются значительные суммы. Реализуются крупные инвестиционные проекты. Только в течение 2006 г. было выдано 99 лицензий на право пользования недрами, из них 50 — на добычу камня для производства щебня и 6 — на добычу блоков.

В 2006 году объемы производства щебня превысили максимальный уровень, достигнутый в дореформенный период, и составили 7,5 млн. м³.

Производство щебня, по оценке Министерства, будет в перспективе увеличиваться с темпами от полутора до двух и более миллионов куб. метров в год. К 2010 г. планируется выйти на производство 15 млн. м³ щебня в год, а к 2015 г. — 30 млн. м³.

Инвестиционный интерес к добыче блочного камня в последние годы заметно снизился. С 2000 г. в промышленную эксплуатацию не введено ни одного нового месторождения. Тем не менее, многие действующие предприятия в последние годы заметно улучшили своё финансовое состояние и приступили к поэтапному внедрению нового высокопроизводительного горного и камнеобрабатывающего оборудования и внедрению новых технологий в камнедобычу и камнепереработку.

В 2005-2006 г.г. наиболее устойчивым спросом на рынке пользуется блочный камень для изготовления мемориальных изделий (памятников), представленный в настоящее время преимущественно габбро-диабазами Другоречского месторождения (Прионежский район). В 2006 г. доля чёрного камня в общем объёме добываемого блочного камня в республике превысила 90%.

Спрос на блочный камень для изготовления облицовочных материалов, используемых при строительстве зданий и сооружений различного назначения, менее устойчивый и сегодня в основном определяется наличием единичных крупных заказов.

Во многом из-за отсутствия таких заказов и мощной экспансией на российский рынок китайских переработчиков блочного камня, наиболее оснащенные современной техникой и имеющие развитые карьеры предприятия ЗАО «МКК-Лоухи» и ЗАО ГПК «Кармин» в 2005 г. полностью

приостановили добычу блоков. В 2006 г. ЗАО ГПК «Кармин» возобновило добычу, однако объемы производства значительно ниже достигнутых ранее.

В 2006 г. за счёт увеличения объёмов добычи чёрного камня допущенный спад был преодолен, и РК снова вышла на максимальные объёмы, которые были достигнуты в 2003 г. Положительная динамика роста объёмов добычи блочного камня сохранится в 2007 г. и последующие годы. Интенсивное развитие предприятий по добыче и производству в период до 2015 г. ожидается в Лахденпохском, Кондопожском, Медвежьегорском и Муезерском р-нах.

Несмотря на складывающуюся однобокость развития блочного направления в структуре горного комплекса, мы считаем, что Карелия может быть достойно представлена облицовочными изделиями из карельского камня именно на строительном рынке, где, как известно, в качестве основного критерия рассматриваются декоративные свойства камня.

Министерство активно участвует в этой работе и представляет необходимую информацию по имеющейся сырьевой базе всем заинтересованным лицам. В 2006 г. выпущена книга «Палитра карельского камня», в которой изложена история применения карельского камня и представлены образцы по перспективным месторождениям.

Тем более, что результаты, полученные в течение последних трёх лет в ходе выполнения мероприятий по реализации подпрограммы «Минерально-сырьевые ресурсы», значительно расширили понятия о цветовой гамме и декоративных свойствах карельского камня.

Аминов В. Н.:

— Спрос на блочный камень сейчас немного подрос. Конечно, такого ажиотажного спроса как на щебень, нет. Однако сейчас есть интересная тенденция — на карьерах, где добывают щебень, уже появляются идеи разграничения площадей и выделения участков, пригодных для производства блочного камня. Это существенно повышает рентабельность щебеночного карьера.

Наша Ассоциация совместно с органами власти РК, уполномоченными по во-

просам недропользования, организовала порядка десяти экспозиций, представляющих потенциал недр Карелии на региональных и международных выставках. Недавно Ассоциация выступила и обсудила с Администрацией г. Петрозаводска идею формирования протекционистской политики использования карельского камня в архитектурных решениях города. Эта работа сейчас продолжается и уже дает конкретные результаты.

Как сейчас выполняется Целевая программа «Освоение недр и развитие ГПК РК на 2000-2010 годы»?

Денисов С. И.:

— В рамках выполнения программы в 2006 году продолжилась работа по:

- ✓ формированию системы государственного управления освоением недр и развитием ГПК РК (был разработан в 2006 году новый «Порядок оформления, государственной регистрации и выдачи лицензий на пользование участками недр, содержащими месторождения общераспространённых полезных ископаемых...», ориентированный, прежде всего, на открытость и равнодоступность в распределении фонда недр, и была утверждена «Методика определения размера и порядка уплаты разовых платежей за пользование недрами при наступлении определённых событий, оговорённых в лицензиях на пользование участками недр»);

- ✓ координации работ по изучению недр и воспроизводству минерально-сырьевой базы РК (геологоразведочные работы за счет средств федерального бюджета проводились по 8 объектам — «Салминская площадь», «Ивинская» и «Важинская площади» (уран), «Соанлахтинская площадь», «Авдеевская площадь» (благородные металлы), «Северо-Ладжская площадь» (алмазы), «Лоухский» (полевошпатовое сырье), «Петрозаводский» (подземные воды). За счет средств бюджета РК проводились поиски и оценка месторождений строительного камня (для производства блоков и щебня) в различных районах, песчано-гравийный материал в районе г. Петрозаводска, подземных вод для водоснабжения населенных пунктов Лахденпохского района, оценка возможных направлений использования карбонатных пород, высокодекоративных кварцитов и кварцито-песчаников; начаты работы по оценке ресурсного потенциала общераспространённых полезных ископаемых на территории РК. За счет недропользователей проводились доразведка Корпангского месторождения железных руд, поиски и оценка месторождений благородных металлов на участках недр «Тягозерско-Аганозерском», «Лоухская площадь» и «Сумозеро-Пулозерская площадь», «Бураковская площадь» поисковые работы на алмазы, на «Залебжской залежи» шунгитовых пород, оценка и разведка месторождений строительного камня на щебень, облицовочные материалы и песчано-гравийные материалы в различных частях Карелии.

✓ выполнению функций управления фондом недр и совершенствованию государственной политики в области недропользования.

Особое внимание уделялось инвентаризации лицензий на право пользования недрами для геологического изучения и добычи общераспространенных полезных ископаемых с целью оценки соответствия их законодательству РФ и РК, проверки выполнения владельцами лицензий условий пользования недрами, предусмотренных в лицензиях, а также установления фактов безлицензионного пользования недрами.

В целях обеспечения оперативного анализа деятельности предприятий горного комплекса и выработки предложений по совершенствованию государственной политики в области использования природных ресурсов осуществлялся мониторинг деятельности предприятий ГПК, включающий сбор данных, характеризующих основные экономические показатели работы горных предприятий.

В 2006 г. на заседаниях Комиссии по недропользованию была последовательно рассмотрена деятельность горных предприятий Лоухского, Лахденпохского, Сегежского и Беломорского районов. Отдельно проанализированы с приглашением руководства результаты деятельности предприятий: ООО «Кондопожский шунгитовый завод», ГУП РК «Карельская геологическая экспедиция», ФГУП «Карьер Ранта-Мяки», ОАО ХК «Гранул», ООО «Карел Транс Неруд», ООО «Лобское-5» и др.

Осуществлялось взаимодействие с некоммерческим партнерством «Ассоциация горнопромышленников РК», которое обеспечивает общественную поддержку выполнения поставленных задач по программе «Освоение недр и развитие горнопромышленного комплекса РК на 2000-2002-2010 годы».

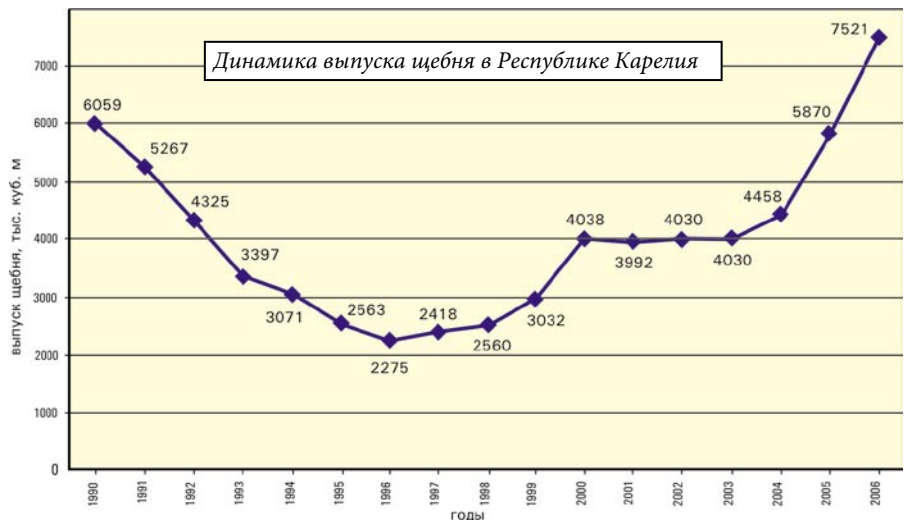
Как сейчас обстоит дело с производством полевошпатной продукции?

Денисов С. И.:

— Из всего перечня традиционно добываемых полезных ископаемых в РК приходится констатировать постоянно ухудшающееся положение дел по добыче и производству полевошпатовой продукции в Лоухском районе. В результате выполненных за счёт бюджетных средств геологоразведочных работ в 2003-2005 годах для ЗАО «Чупинский ГОК» были подготовлены запасы пегматитового и микроклинового сырья в количестве, достаточном для работы на длительный период.

Однако, несмотря на наличие сырьевой базы, в отношении ЗАО «Чупинский ГОК» решением Арбитражного суда РК от 23.08.06 предприятие было признано банкротом с введением конкурсного производства.

Проведённая собственником диверсификация бизнеса посредством создания новых предприятий в целях разделения процессов добычи и обогащения добываемых полезных ископаемых пока не



привела к росту объемов производимой продукции. Более того, добычное предприятие утратило право пользования недрами на большее количество перспективных месторождений. В настоящее время в разработке находится только один карьер в поселке Хетоламбино.

Наряду с поддержанием добычи и производства полевошпатовой продукции в Лоухском районе, в рамках подпрограммы предпринимаются усилия по восстановлению ранее действовавших мощностей по производству данной продукции на Южно-Карельских месторождениях полевошпатовых пегматитов («Люпикко» и «Кюрьяла»).

Планируется ли разработка крупных месторождений, например, Аганозерского и Пудожгорского? Насколько перспективны для промышленной эксплуатации карельские месторождения урана, с учетом возможности использования технологий, связанных с выщелачиванием? Смогут ли Карелия стать золото- и алмазодобывающим регионом?

Денисов С. И.:

— Освоение Пудожгорского месторождения связано с созданием транспортной и энергетической инфраструктуры. Объем затрат на создание инфраструктуры может быть существенно уменьшен в случае совместного освоения других месторождений района — Аганозерского месторождения хромовых руд, месторождений строительного камня, а также лесных и других ресурсов. Возможны также варианты создания в районе месторождения только производства титаномагнетитовых концентратов, а металлургического производства — на базе одного из существующих (Череповецкого) металлургических комбинатов, что существенно уменьшит затраты на создание инфраструктуры и сроки освоения месторождения.

Учитывая положительные результаты технико-экономической оценки разработки Пудожгорского месторождения и большой объем требуемых инвестиций,

рекомендуется поэтапное его освоение, включающее:

✓ организацию добычи и переработки запасов вскрышных пород на высокопрочный щебень;

✓ проведение крупномасштабных технологических испытаний, включающих наработку титаномагнетитового концентрата в объеме до 5 тыс. т (на Костомукшском или Оленегорском ГОКах) и двухстадийную плавку на комбинате «Североникель» (Мончегорск) с выделением легированной ванадием стали;

✓ уточнение возможности выделения в пределах Пудожгорского месторождения участков с концентрациями драгметаллов, имеющих самостоятельное практическое значение;

✓ ТЭО транспортной и энергетической инфраструктуры Пудожгорского района и прилегающих территорий для освоения всех природных ресурсов с целью минимизации общих затрат.

На II квартал 2007 г. запланировано проведение аукциона на получение права пользования недрами железо-титаномагнетитового Пудожгорского месторождения.

В конце 90-х г.г. Карельским научным центром РАН совместно с Институтом геологии, Институтом леса, Институтом водных проблем Севера, Институтом биологии и ПетрГУ были проведены работы и в результате представлен отчет «Комплексная оценка геоэкологического состояния Заонежского полуострова и прогноз изменений состояния биоты в связи с возможной разработкой месторождения «Средняя Падма», в котором приведены выводы о допустимости разработки месторождения уран-ванадиевых руд.

Следует отметить, что основным полезным компонентом месторождения является ванадий, остальные элементы, в том числе и уран, представлены в непромышленных содержаниях, но при переработке ванадия они могут быть рентабельно извлечены. По запасам ванадия месторождение «Средняя Падма» входит в число пяти наиболее крупных



месторождений мира, а по содержанию пятиоксида ванадия является уникальным. В настоящее время месторождение законсервировано с выполнением всех условий по действующему законодательству.

Исполнителем «Невскгеология» за счет средств федерального бюджета в 2006 г. проводились поиски урана на Салминской перспективной площади, месторождении «Карку» и на площадях Важинская и Ивинская.

В результате проведенных работ локализованы прогнозные ресурсы урана, позволяющие обоснованно считать месторождение «Карку» промышленным урановым объектом крупного масштаба.

Поисково-оценочные работы и прогнозно-поисковые на золото и алмазы проводились в 2006 г. как за счет средств федерального бюджета на Соанлахтинской, Авдеевской, Северо-Ладожской площадях, так и за счет средств недропользователей — в Лоухском, Пудожском и Лахденпохском районах. В настоящее время Карелию нельзя назвать золото- и алмазодобывающим регионом в ряду с существующими промышленными разработками в Сибири и на Аляске, однако перспективные прогнозные запасы на территории республики выявлены и утверждены.

Аминов В. Н.:

— Если говорить о конкретных месторождениях, то перспектива разработки Аганозерского месторождения сейчас не ясна, потому что не ясна позиция собственников.

Пудожгорское месторождение сейчас выставлено на конкурс и мы надеемся, что победителем конкурса будет достаточно ответственный инвестор.

Что до месторождений урана, то, на мой взгляд, они обязательно будут востребованы. Они пригодны для промышленной эксплуатации и аналогов им, в общем-то, нет.

Однако здесь возникает множество вопросов, связанных с их расположением. Месторождение Карку расположено вблизи Ладожского озера, остальные — в Заонежье.

Эти районы уникальны по своим природным качествам, поэтому при разработке месторождений должны применяться абсолютно надежные, безопасные, современные технологии. Это реализуемо. Можно работать без карьеров, без подземных рудников, в

частности, используя технологии выщелачивания. Но, естественно, сначала надо доказать безопасность этого производства для общественности и местного населения.

В целом, темпы развития добычи и переработки общераспространенных полезных ископаемых в ближайшие годы будут расти, но принципиально изменить баланс производства товарной продукции в пользу горнопромышленного комплекса может только освоение рудной составляющей минерально-сырьевой базы. Эту составляющую нужно формировать, привлекая государственные и внебюджетные инвестиции в разведку недр. Со своей стороны, Ассоциация внесла свой вклад в этот процесс, выступив инициатором подготовки и издания монографии «Минерально-сырьевая база Карелии», которая наглядно раскрывает возможности освоения минерально-сырьевого потенциала нашего региона.

Глушанин Л. В.:

— Аганозерское и Пудожгорское месторождения находятся в Пудожском районе, где нет железной дороги и в достаточном количестве электроэнергии, что, естественно, отрицательно сказывается на перспективах разработки этих месторождений. Но вот уже несколько лет на международном рынке отмечается постоянный рост цен на металлы, что является положительным фактором и повышает перспективы разработки этих месторождений.

Из перечисленных урановых месторождений только Карку является урановым, а месторождения Заонежья — это уран-благороднометалльно-ванадиевые месторождения, где основным полезным компонентом руд является ванадий, а уран, благородные металлы, молибден, медь являются попутными компонентами. Как самостоятельные урановые месторождения они не представляют практического интереса.

На перечисленных месторождениях проведены геологоразведочные работы начальных стадий геологического изучения (поиски, оценка), на наиболее изученном месторождении Средняя Падма — предварительная разведка. Для того чтобы разрабатывать это месторождение, необходимо провести его детальную разведку, утвердить промышленные запасы руд.

В конце прошлого года состоялся аукцион на Майское месторождение золота в

Лоухском районе, где реально можно добывать золото. На территории Карелии в настоящее время выдано более 10 лицензий на поиски золота. По многим предписаниям и признакам золото и золотые месторождения в Республике должны быть, но для того чтобы найти месторождение нужно вкладывать большие ассигнования в проведение геологических работ. Так, в Финляндии для выявления месторождения Пампала было пробурено 63 тыс. м скважин. Чтобы выявить месторождение Суурикуусико в Северной Финляндии пришлось пробурить 130 тыс. м скважин. В наше время практически все месторождения, выходящие на поверхность, уже найдены, и поэтому открытию месторождений предшествует кропотливая работа геологов.

Еще совсем недавно Карелия не рассматривалась как район перспективный на алмазы. Открытие алмазоносных кимберлитов в Архангельской области, в Финляндии и выявление кимберлитов на Заонежском полуострове, находки алмазов в разных районах Карелии позволили изменить эту точку зрения. В настоящее время Карелия считается потенциально перспективной на выявление алмазов и геологическое изучение с целью их поисков проводится в различных районах республики.

На какой стадии сейчас находится освоение Корпангского железорудного месторождения?

Денисов С. И.:

— В 2006 г. основной задачей предприятия ОАО «Карельский окатыш» было восстановление минерально-сырьевой базы за счёт ввода в эксплуатацию Корпангского месторождения. За январь-февраль 2007 г. объем вскрышных работ составил 370 тыс. м³.

В третьей декаде марта 2007 г. с Корпангского месторождения железных руд была отгружена 1-я тонна руды на обогачительную фабрику.

Освоение Корпангского месторождения позволит ОАО «Карельский окатыш» увеличить объёмы добычи руды до 33 млн. т в год. Общий объем инвестиций по предприятию в 2006 г., направленных на освоение Корпангского месторождения, составил 411 млн. руб.

Каковы в целом итоги проведенных за последний год аукционов на получение прав пользования?

Денисов С. И.:

— В течение 2006 г. состоялись 5 аукционов на предоставление права пользования необщераспространенных полезных ископаемых — на золото (месторождение «Майское») и кианиты («Хизоварское») в Лоухском р-не, на медно-никелевые группы полезных ископаемых в Сегежском и на кварциты в Муезерском районе. Денежные средства порядка 23 млн. руб. по итогам аукционов были перечислены победителями в федеральный бюджет в 100% объеме.

Какие новые предприятия горной отрасли появятся в Карелии в 2007-2008г.г.?

Денисов С. И.:

— В 2006 г. введены в эксплуатацию 2 предприятия по производству щебня в Суоярвском районе:

- ✓ в августе ООО «Карелинвест» месторождение «Пийтсиёки-1»;
- ✓ в декабре ООО «Карелприродресурс» карьер «Леппясюрья».

В 2007-2008 г.г. планируется пуск следующих объектов:

1. ООО «Промстроймонтаж Комплекс» (Лахденпохский р-н) — карьер и дробильно-сортировочная установка.

2. ЗАО «Дино Нобель Раша» (г. Костомукша) — завод по сборке систем неэлектрического инициирования НОНЕЛ.

3. ООО «Истерн Майнинг Сервисиз» (г. Костомукша) — Стационарный пункт производства невзрывчатых компонентов эмульсионных взрывчатых веществ.

4. ООО «Промышленная группа «Ди-абаз» (Кондопожский р-н) — карьер и дробильно-сортировочная установка.

5. ООО «Прионежская горная компания (Пряжинский р-н) — карьер и дробильно-сортировочная установка.

Резервы увеличения объемов производства щебня и блоков из природного камня: высокую степень проектной готовности, исходя из условий пользования недрами, имеют еще ряд предприятий-недропользователей: ООО «Роскамень» (Прионежский район) — добыча блоков и производство щебня, ООО «Карелинвест» в Суоярвском р-не (месторождение «Паперо»), ООО «Стройкамень» в Питкярантском районе.

Что даст отрасли переход от сырьевой направленности к горноперерабатывающей?

Денисов С. И.:

— Позитивной тенденцией в горном бизнесе республики в последнее время стало создание камнеобрабатывающих

цехов при действующих карьерах блочного камня. Таким образом, предприятия переходят от простой добычи и продажи блоков-заготовок к стадии более глубокого передела.

Комплексный подход при промышленном освоении любого месторождения позволяет максимально использовать недра при выполнении всех условий лицензионного соглашения. Вторичное использование отвалов, отходов, отсевов и окола снижает себестоимость основного вида продукции горного предприятия, например, блочного камня или щебня, снижает время простоев и зависимость от внешнего транспорта при вывозке продукции.

Какие мероприятия могли бы способствовать увеличению инвестиций в развитие минерально-сырьевой базы региона?

Денисов С. И.:

— В первую очередь, это решение вопросов по развитию инфраструктуры горного бизнеса и создание благоприятной социальной среды, когда население не будет воспринимать горное предприятие только как объект неблагоприятного воздействия на окружающую среду и привычный уклад жизни.

Второе, это организационная поддержка региональных властей, развитие сферы кредитования через механизм оценки прав пользования недрами.

Аминов В. Н.:

— Я не могу сказать, что сегодня очень мало инвестиций в недропользование. Другое дело, что не всегда виден результат от этих инвестиций.

Можно привести гипотетический пример: крупная корпорация получает лицензию, проводит оценку месторождения и подтверждает запасы ценного сырья. После этого акции такой гипотетической корпорации вырастают в цене. Но при

этом вовсе не обязательно такая корпорация будет месторождение разрабатывать.

Выход должен быть такой: лицензии выдавать надо легко, и также легко нужно прекращать их действие. И, конечно же, более детально должны прописываться в заявке этапы освоения месторождения. При невыполнении какого-либо этапа освоения лицензия должна отзываться.

Тогда подход будет более ответственным.

Кроме того, необходимо формировать минерально-сырьевую базу. У нас сегодня достаточно информации о потенциально перспективных площадях, нужна их доразведка.

Для этого желательно привлекать средства федерального бюджета. Стоит отметить, что в этом году объем средств, выделяемых из федерального бюджета, существенно увеличился.

И, конечно, не стоит забывать, что технические возможности наших геологоразведочных экспедиций должны отвечать объему выделяемых инвестиций.

Какова обеспеченность предприятий отрасли современным оборудованием и техникой? Какова среди них доля отечественного оборудования?

Денисов С. И.:

— В настоящее время предприятиям предлагается широкий выбор современного горного и дробильно-сортировочного оборудования, в основном это импортная техника. Доля отечественного используемого оборудования постоянно снижается и сегодня составляет порядка 20%.

Поставки оборудования осуществляются, в основном, по лизинговым схемам, что важно на стадии становления горного предприятия.

Аминов В. Н.:

— Одним из наиболее ярких примеров современного горного предприятия, конечно же, является ОАО «Карельский окатыш». Комбинат постоянно модернизируется и, кстати, испытывает сейчас колоссальную нехватку рабочих рук в связи с постоянным ростом объемов производства.

Если говорить о других предприятиях, то на сегодняшний день практически все предприятия по производству щебня оснащены самым современным оборудованием.

Хуже ситуация на предприятиях по производству блочного камня.

Содействие техническому перевооружению горных предприятий — одно главных направлений работы нашей Ассоциации. Мы периодически проводим семинары и встречи горняков с представителями крупнейших зарубежных фирм-производителей горного оборудования. Постепенно возвращается интерес и к отечественной технике, один из ближайших семинаров будет целиком посвящен этому вопросу. ■

ООО «КАРЬЕРНАЯ ТЕХНИКА»

- Ремонт и продажа STALOWA WOLA L-34, DRESSTA 534.



- Продажа з.ч. ЭКГ-5А, STALOWA WOLA L-34, Dressta 534, T-330, Volvo, CAT, Komatsu.
- Фронтальные погрузчики, экскаваторы, бульдозеры, самосвалы Volvo, CAT, Komatsu, Dressta, Liebherr, Hitachi и др.

- Шины OTR для спецтехники Michelin, Goodyear, Bridgestone, Mitas и др. 18.00-25, 20,5R25, 23,5R25, 26,5R25, 29,5R25, 35/65-33 и др.
- Аренда строительной и карьерной спецтехники.

Телефон/факс (8142) 78-19-69, 8-911-4017307
<http://www.k-tehnika.ru> info@k-tehnika.ru

