

В НОМЕРЕ

2 Земной и космический образ планеты

3 «Монгольский треугольник»

4 История, сохраненная в камне

НОВОСТИ

Недропользователи не поскупились

Обрели хозяев еще два участка, предназначенных для наполнения строящейся трубопроводной системы «Восточная Сибирь - Тихий океан». В ходе проводимых Центруднедра двух аукционов - на право пользования недрами Западно-Сузунского и Северо-Чарского нефтегазоносных участков - победителями стали соответственно ООО «Тагульское» и ОАО «Роснефть».

В аукционах участвовали одни и те же шесть компаний. Кроме двух упомянутых это были: ОАО «Сургутнефтегаз», ОАО «Саматлорнефтегаз», ЗАО «Ванкорнефть» и ОАО «Газпромнефть». При одинаковых стартовых платежах в 100 млн. руб. итоговая цена двух участков просто несравнима! «Тагульское» выплатит за Западно-Сузунский 730 млн. руб., а «Роснефть» за свой участок - ровно на 4 млрд. руб.(!) больше. Дело в том, что Северо-Чарский более изучен и обладает более богатыми прогнозными. Он расположен на территориях Ямало-Ненецкого и Таймырского АО. Геологические запасы газа Северо-Чарского категории СЗ составляют 2 млрд. куб. м, прогнозные ресурсы (Д1) - 20 млрд. куб. м. Извлекаемые запасы нефти категории СЗ - 3 млн. т, прогнозные ресурсы (Д1) - 35 млн. т.

Западно-Сузунский участок расположен в Таймырском АО. Здесь геологические запасы газа (Д1) - 21 млрд. куб. м; запасы извлекаемой нефти (той же категории) - 32 млн. т.

А в Иркутской области ОАО «Роснефть» обошла двух конкурентов в ходе аукциона за право геологического изучения, разведки и добычи углеводородного сырья на Даниловском участке. При стартовой цене 50 млн. руб. «Роснефть» предложила 1 млрд.210 млн. рублей!

Всероссийский конкурс

В соответствии с распоряжением Правительства Российской Федерации в 2006 году проводится очередной, VI Всероссийский конкурс «Российская организация высокой социальной эффективности». Его цель - привлечь внимание руководителей предприятий и организаций к решению социальных вопросов. Пример победителей и лауреатов, добившихся высокой эффективности социальной работы, их поощрение должны способствовать широкому распространению положительного опыта в данной сфере.

Организаторы конкурса: Министерство экономического развития и торговли и Министерство здравоохранения и социального развития с участием заинтересованных федеральных и региональных органов исполнительной власти, общероссийских объединений работодателей и профсоюзов. Председатель оргкомитета конкурса - Заместитель Председателя правительства РФ А.Д. Жуков.

К участию в конкурсе приглашаются организации, зарегистрированные в РФ, независимо от формы собственности и отраслевой принадлежности.

Срок подачи документов - до 1 сентября 2006 года.

Предусмотрены следующие номинации: оплата труда и социальные выплаты; условия и охрана труда; квалификация кадров, система их подготовки и переподготовки; реализации социальных программ; ресурсосбережение и экология; малое предприятие высокой социальной эффективности. Определяются и победители по дополнительным и отраслевым номинациям, которые выявляются в процессе проведения конкурса с участием отраслевых союзов работодателей. В предыдущем, V Всероссийском конкурсе приняли участие более 870 организаций из 78 субъектов РФ, представляющие 42 отрасли экономики. Значительная их часть была награждена дипломами правительства РФ и грамотами оргкомитета.

Подробную информацию и формы конкурсных документов можно получить на сайте конкурса и в Конкурсной комиссии: 105203, Москва, ул.15-я Парковая, д. 8. Тел.: (495) 464-33-33, 463-95-90, 464-48-45, 461-66-89 E-mail: info@roskonkurs.ru Internet: www.roskonkurs.ru.

Российская угольная энциклопедия

Вниманию руководителей и специалистов геологических, добывающих и перерабатывающих предприятий угольной отрасли, работников науки и учебных заведений.

Вышел из печати второй том впервые издаваемого трехтомника «Российская угольная энциклопедия».

РУЭ (главные редакторы Е. Я. Диколенко, Е. А. Козловский) обобщает и синтезирует обширные знания в области разведки, добычи и переработки твердых углеводородов: угля, горючих сланцев, торфа. Книга также освещает историю становления и развития углепроизводства в России.

Новая энциклопедия содержит сведения о сырьевых ресурсах и угольной промышленности ведущих стран мира, о бассейнах и месторождениях, отраслевых предприятиях и организациях. Энциклопедия включает более 4700 терминов (статей) по таким крупным разделам как историческая геология и геология твердых горючих ископаемых, технология разведки, строительство и эксплуатация угле-, сланце- и торфодобывающих и обогащательных предприятий.

В Энциклопедии подробно описаны специальные геотехнологические процессы и измерения (разрушения горных пород, гидромеанизация, геодезия, маркшейдерия и пр.), переработка твердых углеводородов, чрезвычайные ситуации и человеческий фактор.

Здесь же даны сведения по планированию и проектированию горных, в основном угольных, предприятий, экологии, организации производства и современной горной, ориентированной на рынок экономике.

Значительное место в новом издании отведено биографическим статьям о руководителях отрасли, передовиках производства, выдающихся специалистах и ученых.

Адресованная руководителям предприятий и специалистам горного профиля, ученым и работникам вузов и техникумов, а также широкому кругу заинтересованных читателей, «Российская угольная энциклопедия» позволяет разместить в готовящемся к изданию третьем томе подробные данные по оборудованию, приборам, аппаратам, оригинальным технологиям разведки, добычи и переработки твердых горючих ископаемых.

Заказ на приобретение «Российской угольной энциклопедии» следует направлять по адресу: 117997, Москва, ул. Миклухо-Маклая, д. 23, Институт геолого-экономических проблем (ИГЭП РАЕН).

Тел. (095) 433-44-77 или 434-08-35; факс (095) 438-48-01; e-mail: magisio@it-center.ru.

Пресс-служба Роснедра

Три «Э» петербургского саммита

«Глобальная энергетическая безопасность» - таково название одного из 12 главных документов саммита, подписанных «Большой восьмеркой» в Санкт-Петербурге. К участникам «восьмерки» присоединились лидеры приглашенных государств: Китая, Индии, Мексики, Бразилии, ЮАР, а также руководители ведущих международных организаций, включая ООН и СНГ.

Трехдневные дискуссии в разных форматах стали своеобразной проверкой участников G8 на умение договариваться по глобальным вопросам. И, похоже, этот экзамен сдан ими успешно. В течение трех дней Санкт-Петербург, без преувеличения, был столицей мира. Телеканалы всех континентов вели репортажи из Стрельны и с набережных Невы. Миллионы людей на планете впервые увидели воочию блистательный Санкт-Петербург.

Как отметила губернатор северной столицы Валентина Матвиенко, саммит «Большой восьмерки» - это высшая точка мировой политики и главное политическое событие года. Он впервые проводился в России. Мировые лидеры оценили его, как лучший за всю историю.

«Жители Петербурга встретили саммит доброжелательно и гостеприимно. Как мы и обещали, город ни разу не перекрывался под кортежи. И даже президент Соединенных Штатов Америки Джордж Буш передвигался в общем потоке», - подчеркнула Матвиенко.

«В общем потоке» работали и участники саммита. До сегодняшнего времени под энергетическую безопасность «генералы» G8 понимали стабильное снабжение основных стран-потребителей энергоресурсами, прежде всего газом и нефтью. Это не устраивало Россию - единственную страну в «Большой восьмерке», которая одновременно добывает, экспортирует и ведет нефтегазовый транзит.

«Сейчас мы убедили наших партнеров в том, что энергетическая безопасность - это гораздо более широкое понятие. Оно включает в себя добычу, транспортировку и продажу на рынках энергетики. Все звенья этой цепочки несут солидарно одинаковую ответственность. И это, на мой взгляд, крайне важно», - отметил, подводя итоги встречи, президент Российской Федерации Владимир Путин.

По словам министра промышленности и энергетики Виктора Христенко, принятое соглашение - это комплексный системный документ, соединяющий в себе три «Э», - энергетику, экономику и экологию.



фото Илья Питиева

В связи с этим новый документ напрямую затрагивает вопросы разработки среднесрочных и долгосрочных прогнозов спроса на энергоресурсы - чего долгое время также добивалась Россия. А это, в свою очередь, поднимает тему ресурсов и запасов углеводородного сырья, состояния минерально-сырьевой базы нашей страны, ее дальнейшего геологического изучения.

Энергетические аспекты во многом определяют и острые проблемы современности - ситуацию на Ближнем Востоке, северное ядерное досье, северокорейский вопрос.

Неудивительно, что именно нефтегазовая составляющая плавно перешла и на неформальное общение участников G8. Если в мае прошлого года, Джордж Буш в перерывах между рабочими встречами своего официального визита в Россию, водил по Ново-Огареву раритетный «ГАЗ-21», то теперь Владимир Путин пригласил его порулить отреставрированным «Запорожцем» с подлинным, еще черным, номером 03-07 ЛЕХ, на котором сам будущий президент России ездил в юности.

В ответ Буш рассказал, что у него первым и до сих пор любимым средством передвижения

является велосипед. Кстати, по ходу саммита президент США дважды повторил, что уже выделил \$1 млрд 200 млн на разработку альтернативного, водородного топлива.

Замену традиционному бензину ищут и в Европе, и в нашей стране. Экспериментируют со спиртом, с рапсовым маслом. Но пока рассчитывать приходится все же на традиционную нефть, а с ней - на газ и уголь. Так что без геологов тут уж никак не обойтись!

Юлия ГОРЖАЛЦАН

Встреча в Минске: итоги и перспективы

В Минске прошла X сессия Межправительственного совета стран СНГ по разведке, использованию и охране недр. На свою юбилейную сессию Межправсовет собрал представителей геологических служб России, Беларуси, Казахстана, Киргизии, Таджикистана и Украины.

С отчетом о деятельности Совета выступил его руководитель - глава Роснедра Анатолий Ледовских. Он же по традиции передал свои полномочия директору департамента по геологии Минприроды Беларуси Владимиру Карпуку, который теперь будет координировать работу до следующей, XI сессии, в 2007 году в столице Таджикистана Душанбе.

Межправительственный Совет был создан 10 лет назад после принятия Горной хартии государств-участников СНГ и подписания Соглашения о сотрудничестве в области изучения, разведки и использования минерально-сырьевых ресурсов. Все эти годы основные усилия Совета были сосредоточены на четырех главных направлениях. Это - правовое обеспечение геологических работ; всеобъемлющее научно-техническое сотрудничество; информационное обеспечение минерально-сырьевого сектора экономики стран СНГ; сохранение уровня профессиональной подготовки и повышение квалификации кадров.

Прежде чем приступить к основной части своего доклада, Анатолий Ледовских напомнил, что «10 лет назад в тяжелой ситуации разрывов многовековых уз дружбы и единства народов Советского Союза, именно геологи, проявив добрую волю, сохранили единым геологическое пространство на территории бывшего СССР». Закрепившие этот шаг доброй воли документы определили и главный вектор геологического сотрудничества, направленный на совместную работу и взаимопомощь.

«Символично, - подчеркнул глава Межправсовета, что нынешняя, юбилейная сессия проходит на белорусской земле, которая приняла на себя самый сокрушительный удар в Великой Отечественной войне и первой проявила образцы героизма при защите нашего общего Отечества».

Год назад, в рамках Международного экономического форума в Санкт-Петербурге, Межправсовет утвердил пакет проектов по региональному изучению недр и составлению региональных геологических карт с участием стран СНГ и дальнего зарубежья. Был также подписан ряд соглашений о сотрудничестве, в том числе, между Российской Федерацией и Республикой Беларусь.

Касаясь столь необходимого правового обеспечения геологических работ, Анатолий Ледовских

подчеркнул особую роль Модельного кодекса стран СНГ о недрах и недропользовании, принятый на Межпарламентской ассамблее стран СНГ в декабре 2002 года. Безусловным достижением Межправсовета стало и правовое обеспечение работ на границах стран СНГ. Сегодня Соглашение о приграничном сотрудничестве в области изучения, освоения и охраны недр входит в реестр Международных соглашений. Продолжается отработка согласованных совместных действий в области изучения геологии и освоения месторождений полезных ископаемых.

«Начало этого направления было положено Горной хартией и Соглашением о сотрудничестве, которые, как мне кажется, еще не до конца оценены, - заметил глава Роснедра. - В частности, это касается разработки «Стратегии сотрудничества государств-участников СНГ по использованию минерально-сырьевых ресурсов, включая совместную разведку, освоение и добычу». Анатолий Ледовских напомнил, что данная задача, поставленная перед Межправсоветом в сентябре 2003 года на совещании глав правительств стран СНГ, находится под контролем этих стран. В своем докладе председатель Межправсовета подробно остановился на теме научно-технического сотрудничества. Он отметил, что генеральное направление НТС - это региональные работы по геологическому изучению недр и оценке минерально-сырьевого потенциала стран СНГ, которые реализуются в международных проектах по составлению региональных геологических карт. Начало данному направлению было положено геологами Казахстана и России, которые в 1997 году приступили к международному проекту «Атлас геологических карт Центральной Азии». Затем к работе подключились коллеги из Таджикистана, Киргизии и Узбекистана.

«Этот проект, - отметил Анатолий Ледовских, - от имени Межправсовета был представлен на 32-й сессии Международного геологического конгресса во Флоренции в 2004 году. И тогда же, после 8-й сессии Межправсовета в Тбилиси, проект принял масштабный характер. Сегодня в нем участвуют и страны дальнего зарубежья, прежде всего Китай, Монголия и Корея».

По словам главы Роснедра, результаты работ второго этапа «Атласа геологических карт Центральной Азии» предполагается представить на 33-й сессии Международного конгресса



са в Осло в 2008 году. Новым шагом в сотрудничестве геологов стали и совместные работы по прогнозированию и предупреждению опасных процессов в сейсмически неспокойных регионах стран СНГ. Еще одно важное направление - согласование научно-методических документов. Прежде всего, это материалы по геомониторингу приграничных территорий Беларуси, Казахстана, России и Украины.

«Накоплен достаточный опыт для того, чтобы создать единый документ: «Методические рекомендации по геомониторингу приграничных и трансграничных территорий стран СНГ, - подчеркнул Анатолий Ледовских. - Обмен последними изданиями, в чем особенно преуспел Казахстан, картографическими материалами и публикациями, как «свежий геологический ветер» - радует и обнадеживает нас. Я с удовлетворением отмечаю, что мы накопили опыт работы в подготовке совместных научных трудов. Так в 2005 году был издан первый после распада СССР коллективный сборник статей «Минерально-сырьевая база стран СНГ», авторы которого - ведущие специалисты геологических служб стран СНГ».

Говоря о современном эффективном инфор-

мационно-аналитическом обеспечении в рамках Совета, Ледовских отметил, что таким мог бы стать интернет-сайт «Сотрудничество стран СНГ в области геологии и недропользования».

«Оценивая деятельность Межправительственного совета в целом, констатирую, что за последние годы нам удалось совместными усилиями продвинуться далеко вперед в области геологического изучения недр наших стран и трансграничных территорий.

Активно участвуя в данной работе, Федеральное агентство по недропользованию способствует исполнению поручения президента о «создании оптимальной экономической системы, обеспечивающей эффективное развитие каждой из стран - участниц СНГ», - подвел итоги глава Роснедра.

В заключение руководитель Межправсовета поблагодарил коллег за поддержку, оказанную ему за время председательства.

«Хочу выразить искреннее и глубокое удовлетворение личным общением и встречами с руководителями и представителями геологических служб стран СНГ, - подчеркнул Анатолий Ледовских, - и думаю, что все вы разделяете эти чувства».

Юлия НИКОЛАЕВА

Земной и космический образ планеты

Специалисты Роснедра подготовили для X сессии Межправительственного совета в Минске целый ряд актуальных докладов. Под председательством заместителя главы Роснедра Андрея Морозова в рамках сессии прошло заседание секции «Международные проекты по составлению и изданию региональных геологических карт». Генеральный директор ВСЕГЕИ Олег Петров посвятил свои выступления двум международным проектам: «ГИС-Атлас карт геологического содержания территории стран СНГ и сопредельных государств с базами данных по месторождениям полезных ископаемых» и «Космический образ стран СНГ». Директор ВСЕГИНГЕО Владимир Круподеров говорил о совместных работах по геологическому мониторингу приграничных территорий стран СНГ. Директор ИМГРЭ Александр Кременецкий - о прогнозно-геохимической карте пограничных территорий России и сопредельных стран. Директор Центра сотрудничества со странами СНГ (ВИЭМС) Валентин Роговой представил аналитический обзор предложений стран СНГ по проекту «Стратегия сотрудничества по использованию минерально-сырьевых ресурсов, включая совместную разведку, освоение и добычу».

О ходе выполнения российской стороной совместных международных проектов со странами СНГ в области геологического изучения недр, разведки и использования минерально-сырьевых ресурсов - так называется доклад Андрея Морозова и Олега Петрова, который в изложении представляют своим читателям «РН».

Основные результаты

Каковы же основные результаты сотрудничества Роснедра с геологическими службами стран СНГ за срок, прошедший со времени предыдущей, IX сессии?

Межправсовет курирует сегодня более 10 совместных программ и проектов по 6 направлениям. Предлагаем обсудить те, что уже получили одобрение на предыдущей сессии.

1. Создание сводных карт геологического содержания и оценка минерагенического потенциала крупных блоков земной коры.
2. Изучение и совместное освоение приграничных регионов РФ, характеризующихся развитием трансграничных рудоносных структур и нефтегазоносных осадочных бассейнов.
3. Глубинные геолого-геофизические исследования земной коры и мантии.
4. Экологическая безопасность и гидрогеодинамический мониторинг геологической среды.
5. Законодательное и нормативно-методическое обеспечение работ по изучению недр и недропользованию.
6. Совместное представление материалов на выставках, конференциях и симпозиумах.

Чтобы эффективно решать задачи в рамках международных проектов, геологические службы России и стран СНГ успешно используют модель сотрудничества из трех рабочих составляющих. Это - ежегодные международные встречи глав геологических служб для общего руководства крупномасштабными международными проектами; финансирование каждой страны-участницы части проекта,

которая входит в зону ее интересов; регулярная оперативная координация действий на уровне рабочих групп.

Магистральное направление

Магистральным направлением международного сотрудничества является создание атласов сводных карт геологического и минерагенического содержания для крупных блоков земной коры, охватывающих приграничные и трансграничные территории РФ, стран СНГ и дальнего зарубежья. Работы ведутся на основе современных ГИС технологий и будут завершены подготовкой всеобъемлющих ГИС пакетов. На сегодняшний день организации Роснедра - ВСЕГЕИ и ГНПП «Аэрогеофизика» - совместно с зарубежными коллегами ведут шесть крупных проектов по созданию атласов.

Рассмотрим подробно несколько из них. Прежде всего, это - «Атлас геологических карт Центральной Азии и сопредельных государств, масштаб 1: 2 500 000», стартовавший в 2003 году. Его участники: Китай, Россия, Казахстан, Монголия и Корея. В форме единого ГИС-проекта мы создаем комплект геологических карт со сводной базой данных по месторождениям угля, нефти, газа и ТПИ. К настоящему времени уже подготовлена геологическая карта региона. На ее базе создана цифровая тектоническая карта, наглядно показывающая следы глобальных геодинамических процессов, отражающая влияние молодых движений на миграцию углеводородов и формирование их промышленных скоплений, а также на образование крупнейших гидрогенных месторождений урана. На основе тектонической карты формируется карта энергетических ресурсов с информацией об углеводородных бассейнах и нефтегазоносных провинциях. Неделю назад мы вернулись из Кореи, где было принято решение о подготовке к изданию всего комплекта карт в аналоговом и цифровом видах к 33-й сессии Международного геологического конгресса в Норвегии в 2008 году.

Работы по атласу «Геология, геодинамика, минерагения трансграничных осадочных бассейнов и рудных районов Центральной Евразии» начались в 2003 году по инициативе Казахстана. В рамках проекта, который близится к завершению, планируется подготовить к изданию атлас тематических геологических карт по нефтегазоносным трансграничным осадочным бассейнам Центральной Евразии и их складчатому обрамлению. В работе участвуют Казахстан (координатор), Россия, Китай, Монголия, Республика Корея и 5 стран ближнего зарубежья.

В проекте «ГИС-атлас геологических карт России, стран СНГ и сопредельных государств, масштаб 1:2 500 000», участвуют Россия (координатор) и еще 11 стран. В состав Атласа войдет стандартный набор геологических основ, в том числе минерагеническая карта на ТПИ и углеводородное сырье с базами данных по месторождениям полезных ископаемых.

В 2006 году по единым требованиям должна быть создана цифровая геологическая карта для отдельных территорий, что обеспечит создание базовой геологической карты стран СНГ. Одновременно ведутся подготовительные работы по другим картам Атласа.

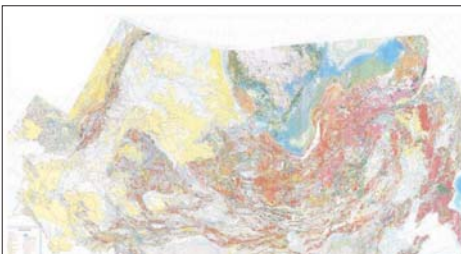
Впервые за последние 20 лет, в рамках



Общее фото на память о работе юбилейной сессии Межправсовета

данного проекта будет произведена увязка геологических основ по приграничным территориям стран СНГ, а также разработаны рекомендации по реализации совместных со странами СНГ геологоразведочных проектов, направленных на прогноз и поиски месторождений полезных ископаемых в приграничных районах.

Есть еще два проекта по составлению атласов. Это Это - «ГИС-атлас геологических карт Кавказа масштаб 1:1 000 000»,



Цифровая геологическая карта

и атлас «Геологическое строение и полезные ископаемые Кавказа, Крыма и Карпат».

Главный результат работ по вышеуказанным проектам - сводная оценка ресурсного потенциала территории стран СНГ и сопредельных государств с прогнозом использования ресурсной базы стран-участниц. А также четкие рекомендации по стратегии сотрудничества в экономической и геополитической сферах. Актуальность и новизна исследований заключается в полноте и высоком уровне интегрированной геологической информации в единые ГИС-проекты. Унифицированные цифровые карты создадут основу для мониторинга геологической среды, прогнозирования сейсмической и других геологических опасностей.

Приграничные регионы РФ

Мы также продолжаем международное сотрудничество по изучению и совместному освоению приграничных регионов РФ, характеризующихся развитием трансграничных рудоносных структур и нефтегазо-

носных осадочных бассейнов. Стартовыми здесь являются казахстанско-российские работы по геологическому доизучению в масштабе 1:200 000 приграничных районов Рудного и Горного Алтая, а также Южного Урала.

В приграничных районах Алтая наша Горно-Алтайская экспедиция совместно с казахской стороной с 2004 года ведет работы на площади более 20 тыс. кв. км. Уже составлены предварительные геологические карты в форме ГИС и увязанные с ними базы данных петрофизических определений. На новой геологической основе уточнены перспективы обнаружения промышленных месторождений полиметаллов, золота, серебра, вольфрама и тантала.

На Южном Урале геологическое доизучение масштаба 1:200 000 только начинается. Российскую сторону представляют компания Вотемиро» и «Челябинскгеолсъемка».

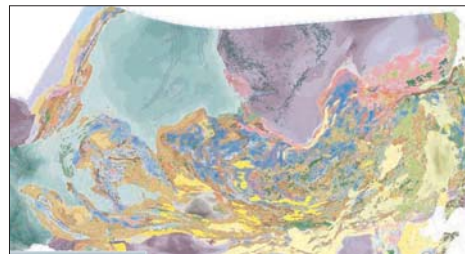
В соответствии с решениями IX сессии Межправсовета с 2006 года российская сторона начала финансирование работ по проекту «Составление геологической карты дна Азовского моря, масштаб 1:200 000». Исполнитель с российской стороны - «Южморгеология», с украинской - КП «Южжогоцентр», Симферополь. Создание обновленной геологической основы данной территории позволит уточнить границы и площади развития трансграничных металлогенических таксонов, дать оценку и рекомендации по использованию ресурсов Азовского моря. Кроме того, будет произведена подробная оценка экологического состояния морской акватории. Обе стороны уже ведут полевые работы.

Выгоды данных совместных исследований трансграничных рудоносных площадей очевидны; но чтобы они стали реальными, необходимо еще решить целый ряд вопросов.

О коре и мантии

Следующее, не менее перспективное направление - совместные глубинные

геолого-геофизические исследования земной коры и мантии. Пример тому - начатый в этом году по инициативе Беларуси проект «Изучение строения и минерагенического потенциала трансграничных структур осадочного чехла консолидированной коры РФ и Республики Беларусь». Исполнитель с российской стороны - «ВНИИГеофизика» с привлечением Геологического института РАН. Один из конечных результатов проекта - оценка мине-



Цифровая тектоническая карта

рально-сырьевого потенциала крупных месторождений полезных ископаемых на сопредельных территориях РФ и Республики Беларусь.

В рамках этого направления будут созданы современные геолого-геофизические основы для оценки минерально-сырьевого потенциала крупных трансграничных регионов, включая нефтегазоносные осадочные бассейны. Будет разработан и стратегия сотрудничества в экономической и геополитической сферах.

На страже экологии

Четвертым направлением международного сотрудничества являются исследования по экологической безопасности и мониторингу геологической среды на трансграничных территориях России и сопредельных государств. Сегодня в соответствии с решениями предыдущей сессии Межправсовета, по данному направлению разрабатываются два проекта.

Это стартовавший в 2006 году проект «Организация и проведение гидрогеодинамического мониторинга по изучению

сейсмогеодинамического состояния геологической среды территорий РФ, сопредельных со странами СНГ». Российский исполнитель - Центр «Гидроспецгеология». В проекте участвуют еще 6 стран СНГ. В его рамках, в частности, планируется провести совместный анализ гидрогеодинамического мониторинга как метода кратко-среднесрочного предвестника землетрясений. Россия уже начала финансирование своей части работ.

Другой, стартовавший в этом году казахстанско-российский проект, «Организация и ведение мониторинга техногенного загрязнения подземных вод в трансграничном бассейне реки Илек», нацелен на совместное изучение загрязнения водоносного горизонта хромом. Исполнитель с нашей стороны - оренбургская компания «Вотемиро». Сейчас наши специалисты собирают информацию о загрязнении подземных речных вод на российской трансграничной территории.

Выгоды выше рассмотренных совместных исследований очевидны, так как они создают основу для решения проблем, одинаково важных для всех сторон-участниц.

Правовая база и информационные ресурсы

В соответствии с решениями VIII и IX сессий Межправсовета, одним из важнейших направлений международного сотрудничества России со странами СНГ остается подготовка и мониторинг законодательных и нормативных актов, а также всей правовой базы недропользования стран СНГ. Сегодня мы продолжаем работу по целому ряду актуальных вопросов, касающихся подготовки документов по стандартизации, сертификации и т.п.

Следующее направление - совместное представление материалов на выставках и конференциях. Их организация и проведение - один из важнейших аспектов международного деятельности Роснедра на ближайшие годы. Так, мы намерены и дальше в рамках Петербургского международного экономического форума проводить выставку, посвященную новейшим достижениям российской геологии.

И еще несколько слов об информационном обеспечении. Современный уровень развития информационных технологий позволяет эффективно использовать и сделать доступными уникальные результаты международных исследований. Сегодня назрела необходимость разработки интегрированного сетевого информационного интернет-ресурса. Реализованный в Интернет-технологиях доступ к базам геологических данных, несомненно, послужит укреплению международного сотрудничества.

Все вышеперечисленные проекты получили высокую оценку специалистов. Они успешно экспонировались на выставке «Новые технологии в ЭЭК» и на совещании руководителей геологических служб зарубежных стран этим летом в Санкт-Петербурге - в рамках X Петербургского международного экономического форума.

Отметим, что регулярные сессии Межправсовета закладывают основы создания единой системы международного сотрудничества между нашими странами на уровне национальных геологических служб. Хотим выразить надежду на дальнейшее плодотворное сотрудничество геологов России и стран СНГ.

АУКЦИОНЫ И КОНКУРСЫ



Коллектив Роснедра выражает соболезнование в связи с кончиной руководителя «Урангео» В.В. Тена

10 июля 2006 года на 58-м году жизни, после тяжелой и продолжительной болезни, скончался крупный организатор геологоразведочных работ, выдающийся специалист в области геотехнологии, руководитель Федерального государственного унитарного геологического предприятия «Урангеологразведка» - Вячеслав Владимирович Тен.

Он был ведущим специалистом страны по подземному и кучному выщелачиванию урана, золота и других металлов. Его разработки в области технологии извлечения урана, золота и редких земель подтверждены многочисленными авторскими свидетельствами изобретателя СССР и патентами РФ и позволяли решать сложные задачи обеспечения страны стратегическим сырьем. Вместе с коллективом специалистов-единомышленников Вячеслав Владимирович Тен организовал промышленную разработку золоторудных объектов в Узбекистане, Башкирии, на Дальнем Востоке и в Забайкалье. Наиболее весом его вклад в освоение крупного Воронцовского месторождения на Урале.

В последние годы Вячеслав Владимирович посвятил свой талант развитию урановой геологии на переломном этапе реорганизации отрасли. В короткий срок под его руководством было воссоздано ФГУП «Урангеологразведка», объединившее геологические работы на уран на всей территории России.

Вся жизнь В.В. Тена - яркий пример беззаветного служения геологии. Он был человеком с щедрой душой, надежным товарищем, прекрасным сыном, мужем и отцом.

Память о Вячеславе Владимировиче Тене сохранится в сердцах его многочисленных соратников, коллег и друзей.

Коллектив Роснедра

Урал - Бентонитовые глины

Уралнедра объявляют о проведении аукционов на право добычи бентонитовых глин на Центральном и Северном участках Зырянского месторождения, Курганская область.

Начало аукционных торгов 2 августа 2006 г. в 14.00 (время местное) по адресу: Россия, 640020 Курганская область, Курган, ул.Куйбышева, 12, оф. 209, Отдел геологии и лицензирования, Уралнедра.

Победители аукционов получают право пользования недрами Центрального и Северного участков сроком на 20 лет.

С дополнительной информацией можно ознакомиться: в Отделе геологии и лицензирования по Курганской области Уралнедра: Россия, 640020 Курганская область, Курган, ул.Куйбышева, 12, оф. 209, 311, тел. (35 22) 49-13-74, факс (35 22) 49-13-52, адрес электронной почты: kurgangeo@bk.ru.

Якутия - Россыпное золото

Якутскнедра объявляет конкурс на право добычи золота на россыпном месторождении ручей Кебиргэл-Юргэ

На конкурс выставляется месторождение россыпного золота, расположенное на территории муниципального об-

разования «Усть-Янский район» Республики Саха (Якутия).

Победитель конкурса получит право на добычу золота сроком на 4 года.

Конкурс состоится 10 августа 2006 г. в 11.00 (местное время) в Якутске по адресу: ул. Кирова, 13, Государственный комитет Республики Саха (Якутия) по геологии и недропользованию.

Лицензионный участок расположен в пределах Куларского золотоносного района в долине одноименного ручья, являющегося левым притоком реки Яны.

Балансовые запасы категории C1 составляют 73 тыс. куб. м песков и 78 кг золота, забалансовые запасы категории C1 - 11,3 тыс. куб. м песков и 5 кг золота.

Дополнительную информацию можно получить в Якутскнедра: 677000 Якутск, ул. Короленько, 2, тел. (4112) 42 56 20, 42 92 26, факс 8 (4112) 37-05-67, адрес электронной почты: licengeo@sakha.ru.

Башкортостан - Углеводороды

Башнедра проведет аукционы на право геологического изучения, разведки и добычи углеводородного сырья на Северимовском, Муртазинском, Туркеевском, Ильинском, Зубровском участках, и на пра-

во разведки и добычи углеводородного сырья на Юлдашевском участке.

Начало аукционных торгов 15 августа 2006 г. в 14.00 (время местное) по адресу: Россия, 450006, Республика Башкортостан, Уфа, ул. Ленина, 86, Башнедра. Тем же можно ознакомиться с дополнительной информацией: Тел. 8 (3472) 73-12-35, факс: 8 (3472) 73-28-56. Адрес электронной почты: bashnedra@ufanet.ru.

Чувашнедра - стекольные пески и фосфоритовое сырье

Чувашнедра проводит аукционы на право разведки и добычи стекольных песков на Баевском месторождении и на право разведки и добычи фосфоритового сырья на Ираш-Ишанском месторождении.

Победители получают право пользования недрами сроком на 20 лет.

Начало аукционных торгов 16 августа 2006 г. в 10.00 (время местное) по адресу: Россия, 428024 Чувашская Республика, Чебоксары, пр. Мира, 90, кор. 1, Отдел геологии и лицензирования Чувашнедра.

Баевское месторождение стекольных песков расположено в центральной части Алатырского района Чуваш-

ской Республики, в 11 км восточнее г.Алатыря.

Ираш-Ишанское месторождение расположено на правом склоне долины реки Ираш. Дополнительную информацию можно получить в Чувашнедра, по тел. (8352) 56-90-68, тел/факс: (8352) 56-98-48.

E-mail: priroda@cap.ru, geo@chts.ru.

Эвенкийский АО Красноярского края - Углеводороды

Красноярскнедра извещает о проведении аукционов на право геологического изучения, разведки и добычи углеводородного сырья на Тэтэрском и Кулиндинском участках.

Начало аукционных торгов 17 августа 2006 г. в 11.00 (местное время) по адресу: Красноярский край, Красноярск, ул. К.Маркса, 62, Красноярскнедра.

Победители аукционов получают право геологического изучения, разведки и добычи углеводородного сырья как на Тэтэрском, так и на Кулиндинском участке сроком на 25 лет, в том числе на геологическое изучение недр на срок до 5 лет.

Стартовый размер разового платежа по каждому из обоих участков - 130 млн руб.

Дополнительная информация по тел. 8 (3912) 23-42-10,

факс 8 (3912) 23-43-09.Адрес электронной почты: otdeluvs@tank.tptus.ru.

Башкортостан - Рудное золото

Башнедра объявляет аукцион на право разведки и добычи рудного золота на Орловско-Асфандияровском участке в Республике Башкортостан. Аукцион проводится 24 августа 2006 г. в здании Башнедра по адресу: 450006 Уфа, ул. Ленина, 86.

Победитель аукциона получит право на разведку и добычу рудного золота на данном участке сроком на 20 лет.

Адреса, телефоны для справок: Федеральное агентство по недропользованию: 123995 Москва, ул.Б.Розинская, 4/6; тел. (495) 254-83-88, факс (495) 254-82-77.

Территориальное агентство по недропользованию по Республике Башкортостан: 450006, Республика Башкортостан, Уфа, ул.Ленина 86; тел/факс (3472) 73-12-35, 73-28-56, тел. (3472) 73-98-80.

Поволжье - Углеводороды

Волгонедра извещает о проведении аукциона на право разведки и добычи углеводородного сырья на Северо-Западном участке Романовского месторождения

Начало аукционных торгов 31 августа 2006 г. в 11.00 (местное время).

Место проведения: 400001 Волгоград, ул. Профсоюзная, 30. Победитель аукциона получит право на разведку и добычу углеводородного сырья на Северо-Западном участке Романовского месторождения сроком на 20 лет.

Контактные телефоны: (8442) 94-80-03, (8442) 94-80-01, телефакс (8442) 94-87-05. Адрес электронной почты: vlgnedra@avlgl.ru.

Читинская область - Россыпное золото

Читанедра объявляет аукционы на получение права пользования недрами месторождений Большеуромское (участок Черный Уром) и река Черный Уром (участок Малый Уром) с целью геологического изучения, разведки и добычи россыпного золота из остаточных запасов.

Срок подачи заявок истекает 31 августа 2006 г. (до 17.00 время местное).

Победители аукционов получают право пользования недрами участков сроком на 13 лет. Дополнительную информацию можно получить в Читанедре: Россия, 672090, Чита, ул. Амурская, 91/15, тел. 8(3022) 35-46-42, 26-69-81(факс), E-mail: kpr@geo.chita.ru.

По следу, проторенному геологами



В июле исполняется 75 лет монголо-российскому сотрудничеству в геологической области. На протяжении многих десятилетий геологи двух стран совместно исследовали почти всю территорию Монголии. К сожалению, в последние 15 лет связи между геологами двух стран были в застое.

Теперь же двустороннее сотрудничество в этой сфере вновь возобновляется, чему способствует и протокол о сотрудничестве, подписанный весной этого года в Улан-Баторе главой Союза геологов Монголии С.Оюун и первым вице-президентом Общества геологов России Е.Фарраховым.

Документом предусмотрены обучение и переквалификация монгольских студентов, аспирантов и научных работников в России. Как отметил Евгений Фаррахов, возрождающееся сотрудничество между двумя странами стартует проведением этой осенью теоретико-практической конференции на тему «Состояние минеральной и сырьевой базы Монголии, перспективы в 21-ом столетии».

Монгольский треугольник

На прошедшем X Петербургском международном экономическом форуме много внимания было уделено проблемам усиления делового сотрудничества со странами азиатского региона, особенно с теми, с которыми в недавнем прошлом были нарушены долгосрочные взаимовыгодные связи. В частности, на пленарном заседании, ряде круглых столов речь шла и о важности восстановления, а также дальнейшего развития экономических взаимоотношений с Монголией. Уход России из этой страны был ошибкой, а медлительность при возвращении туда - еще большая ошибка. Таково мнение ряда российских политиков и экономистов. Налаживанию отношений был посвящен и недавний визит в Монголию российского премьера Михаила Фрадкова.

Премьер-министр РФ рассчитывает, что к предстоящему визиту в Россию президента Монголии Намбарына Энхбаяра удастся решить проблемные вопросы, мешающие российским инвесторам работать в Монголии.

По словам М.Фрадкова, российские бизнесмены ожидают от монгольских властей создания более предсказуемых условий, гарантий прав собственности, четкости налогового законодательства. Он отметил, что эта обеспокоенность связана с лицензионными правами на месторождения полезных ископаемых в Монголии, которые были розданы на первых этапах приватизации. По его словам, сейчас правительство Монголии думает, как упорядочить эти отношения и ситуация находится в стадии обсуждения. Между тем, М.Фрадков отметил, что в Монголии существуют проблемы с законодательством, и управляемость всех этих процессов не очень высокая. Однако, по словам премьера, у российских компаний есть интерес к реализации инвестиционных проектов на территории Монголии.

В ходе встречи с представителями деловых кругов России и Монголии, М.Фрадков заявил, что приоритетом двусторонних отношений на

сегодняшний день является организация работы на уровне компаний. «Я уверен, что правительство наших стран в состоянии при необходимости оказать поддержку нашим предприятиям», - заявил он. М.Фрадков добавил, что в первую очередь такая поддержка может быть оказана высокоэффективным окупаемым проектам, отвечающим интересам обеих стран. По его словам, такие проекты в Монголии есть в горнодобывающей промышленности, ТЭК, транспорте, сельском хозяйстве и ряде других отраслей.

Самой монгольской стороне визит был необходим для доработки программы «Золотой треугольник». Она предусматривает открытие доступа иностранных инвесторов к трем крупным сырьевым месторождениям - угольному Таван-Толгой, золотому и медному Оюу-Толгой и медному Цагаан-Суврага. 51% в каждом проекте должен остаться за властями Монголии.

Еще один вариант для России - подключение к переработке запасов медной руды российско-монгольского СП «Эрдэнэт». Проект предполагает строительство завода по производству катодной меди из концентрата «Эрдэнэта».



Серьезная ошибка

Более полувека Россия и Монголия были связаны крепчайшими партнерскими отношениями, принесящими немало полезного экономике обеих стран. Разумеется, совершались ошибки и неверные ходы, но в целом данный союз был достаточно экономически и политически оправдан. На рубеже столетий российские специалисты по известным причинам ушли из Монголии. Этот исход был серьезнейшей геополитической ошибкой. Возьмем только одну проблему - геологические изыскания. Из-за возникшего вакуума в отношениях бесценный в своей основе материал о геологических ресурсах Монголии был частично утерян, частично осел в различных организациях двух стран. То, что сохранилось и было доступно исследователям, представляло не более 60% ранее разработанного материала.

Составленная в лучшие годы сотрудничества карта «Природные ресурсы Монголии» отразила во многом уникальные запасы угля, нефти, чистых вод, соли, меди, урана и других полезных ископаемых на территории страны. Монголия является на сегодня одним из крупнейших в мире производителей медного концентрата, выпуская отличного качества сырье в объеме 400 тыс. т в год. Страна добывает ежегодно 10-12 т первосортного золота. И вот наконец-то политики и экономисты поняли, что Монголия нужна России и Россия нужна Монголии. К счастью, геологи не сидели, сложа руки, в ожидании этого прозрения.

На совещании руководителей геологических служб зарубежных стран, прошедшем в рамках X Петербургского международного экономического форума, в частности, были проанализированы некоторые из наиболее важных направлений международного сотрудничества России, Монголии и других стран в области геологического изучения недр и недропользования.

С 2003 года идет активная разработка проекта «Атлас геологических карт Центральной



Азии и сопредельных государств, масштаб 1: 2 500 000" с участием России, Монголии, Китая, Казахстана и Кореи. В форме единого ГИС-проекта создаются геологическая, тектоническая и минералогическая карты, а также карта энергетических ресурсов. Цифровые карты сопровождаются сводной базой данных по месторождениям угля, нефти, газа и ТПИ. Россия и Монголия с 2002 года активно участвуют также в проектах «Геологическая карта Азии масштаба 1:5 000 000 (IGMA 5000)" и «Геология, геодинамика, минералогия трансграничных осадочных бассейнов и рудных районов Центральной Евразии».

Первые результаты сотрудничества

Сегодня по следу, проторенному геологами, в Монголию вернулись специалисты РАО «Роснефтегазстрой», вдохновленные идеей (пока - идеей) взаимовыгодного освоения разведанных там ресурсов.

Они привезли совершенно новую электронную карту полезных ископаемых и выступили в Улан-Баторе со своей оценкой ресурсного потенциала страны перед членами правительства, хурала и представителями частного капитала.

В процессе деловых контактов правительственные структуры Монголии предложили РАО «Роснефтегазстрой» стать генеральным подрядчиком крупнейшего за всю историю Монголии проекта строительства трансмонгольской автомагистрали, которая не должна будет уступать, а в чем-то может и превосходить лучшие автомагистрали США и Европы.

Проект предполагает, что новая дорога сыграет роль станového хребта, с которым будет увязана транспортная сеть страны. Главная магистраль соединит торговым путем, проверенным веками, Россию, Монголию, Китай и Казахстан. Будет ликвидирован анклавный тип хозяйствования, не позволяющий стране встать в один ряд с экономическими лидерами паназиатского рынка.

Речь идет не просто о дороге. Монголии необходима современная транспортная сеть, состоящая из дорог разного класса, включающая магистральные трубопроводы, обеспечивающие страну энергоресурсами, транспортирующие углеводороды за ее пределы. Следует учесть, что есть в этом прямые интересы и российских компаний.

Конечно же, региональные конкуренты жестко противодействуют монгольскому варианту трассы, хотя тот имеет существенные преимущества перед альтернативными вариантами, и немалые.

Российский разработан оптимальный, экологически безупречный, на наш взгляд, вариант трассы нефтегазопровода Россия-Китай через Западную Монголию, учитывающий энергоресурсы Западной и Восточной Сибири и Казахстана. Этот вариант не только экологически безопасен, но и проходит к тому же через природные ловушки-накопители углеводородов. Транспортная сеть должна быть обеспечена нефтезаправочными станциями, для чего планируется строительство

нефтеперерабатывающего завода под Улан-Батором.

Зов нефти

На востоке Монголии американцы уже качают нефть. Совсем недавно открыто нефтяное месторождение и в южной части «нефтяного пояса» с извлекаемыми запасами в 2 млн. т. Рядом наместились еще четыре аналогичных месторождения. Россия не должна упустить здесь свой интерес.

На сегодня потребность Монголии в углеводородах, в нефтяном эквиваленте, около 560-580 тысяч тонн в год. Это нормально для сельскохозяйственной страны, но крайне мало для перехода в ряды промышленно развитых стран. Нефть импортируется из России (Ангарск, Ачинск, Омск), хотя своя нефть у Монголии имеется. Разведаны Дзунбаянский (Южная Монголия) и Тамсагский (Восточная Монголия) нефтяные блоки, где, по сведениям англичан и американцев, запасы нефти около 22 и 37 млн. тонн.

В целом по Монголии такие запасы оцениваются американской компанией Exploration



Associates international - Texas в 4-5 млрд. тонн. Не исключено, что эти цифры завышены, но надо признать, что и другие компании называют близкие цифры. Нефть расположена на сравнительно небольших глубинах в 700-1000 и 2200-3000 м. Крупными компаниями, занимающимися нефтью Монголии, на сегодня являются «Soco International Inc. (Австралия), «ROC" Oil Company Ltd (США), American Desert Oil Inc. (Китай).

Каковы дальнейшие перспективы?

В тесном сотрудничестве с Монголией заинтересованы, безусловно, и российские нефтяники. Сегодня в программе регионального и приграничного сотрудничества между Россией и Монголией участвуют ОАО «Татнефть», ОАО «Нзфис», ОАО «Сунар».

Кстати, именно Татарстан стал первым из российских регионов, который в мае этого года посетил Чрезвычайный и Полномочный Посол Монголии в РФ Лувсандандарына Хангая. В связи с празднованием в этом году 800-летия монгольской государственности намечена также встреча монгольского посла с учеными-историками Татарстана.

Что касается сотрудничества в рамках геологоразведки, то на совещании руководителей геологических служб зарубежных стран в Санкт-Петербурге было отмечено, что получили поддержку на государственном уровне предложения по постановке новых международных проектов. Среди них «Прогнозно-минералогическая оценка на уран территории Восточного, Центрального и Гобийского районов Монголии" и «Прогнозно-минералогическая оценка и прогноз крупных месторождений урана, благородных и цветных металлов Урало-Монголо-Охотского подвижного пояса". Геологическое сотрудничество между Монголией и Россией продолжается и набирает обороты.

Сергей ТУРЧЕНКО

ЗАРУБЕЖНЫЕ СОСЕДИ

Равнение на газ

В начале июня Kuwait Oil Company (KOC) официально объявила об открытии новых запасов газа объемом 5 трлн куб. фут., после чего запасы природного газа в стране достигли уровня 40 трлн куб. фут. (1,12 трлн куб.м). Новые запасы открыты на западных месторождениях страны. Относительно имевшихся до того 35 трлн куб.фут. Халид ас-Сумайти, заместитель исполнительного директора KOC, сказал, что они будут добыты с коэффициентом извлечения 60 - 70%.

Ас-Сумайти заявил, что открытия были сделаны в 2004 - 2005 годах. На открытие новых запасов кувейтцы затратили несколько миллиардов долларов. Кувейтский министр энергетики шейх Ахмад аль-Фатх ас-Сабах сообщил, что добыча газа начнется, как ожидается, в 2007 году. Министр также пригласил иностранные компании принять участие в освоении новых газовых залежей в Кувейте.

Ас-Сумайти добавил, что некоторые газовые залежи содержат газоконденсат. Но вот разработанной технологии по максимально эффективному извлечению этого ископаемого в стране нет. Именно для быстрого овладения новейшей технологией разделение и требуется помощь ведущих иностранных компаний.

Начальный ежегодный уровень добычи газа, по словам ас-Сумайти, составит в конце 2007 года 180 млн куб.фут. Стране предстоит также построить газоперерабатывающие установки и трубопроводы для транспортировки газа к экспортному терминалу. По словам Ас-Сумайти, финансовое обеспечение для реализации добычных проектов будет определено не позднее ноября 2006 года. В дальнейшем, кувейтцы надеются получить долю газа с принадлежащей им части саудовского-кувейтского месторождения Дорра, где добыча через три года достигнет уровня 600 млн куб.фут. в сутки.

Кроме того, существует морское месторождение Араш, разделение между Кувейтом, Ираном и Саудовской Аравией. Иран давно настаивает на начале разработок этого месторождения, но срок начала его эксплуатации еще не определен. Вдобавок к этому Кувейт рассчитывает импортировать из соседнего Ирака по 200 млн куб.фут. природного газа. Кувейт также предложил иностранным компаниям два тендера на сейсмостымку 3D и 2D в районе месторождения Дорра, которая должна завершиться через 6 месяцев после подписания контракта.

Кувейт планирует добывать на Дорре около 600 млн куб.фут. газа в сутки (17 млн куб.м) в течение 35 лет. Этот объем будет делиться поровну между Кувейтом и Саудовской Аравией, однако Кувейт попытается купить саудовскую долю. Извлекаемые запасы газа на Дорре оценены в 7 трлн куб.фут. (200 млрд куб.м).

Арабские государства могут начать играть одну из ключевых ролей на быстро растущем мировом рынке газа так же, как это произошло в нефтяном секторе за последние три десятилетия. В пользу такого прогноза говорят их огромные запасы природного газа и разработку новых месторождений.

По данным Организации арабских стран-экспортеров нефти (ОАПЕК), Объединенные Арабские Эмираты, их партнеры по Совету сотрудничества арабских государств Персидского залива (СС АГПЗ) и другие страны-члены Лиги арабских стран располагают в общей сложности 40 трлн. куб. м природного газа, то есть четверть всех его мировых запасов. Генеральный секретарь ОАПЕК Абдул Азиз Турки считает, что «несмотря на то, что большие объемы природного газа потребляются на внутреннем арабском рынке, разведанные и еще не разведенные запасы газа в арабских странах позволяют странам-производителям играть важную роль на международном рынке». Турки подчеркивает, что арабским странам следует углублять сотрудничество с другими странами с тем, чтобы приобрести имеющийся там опыт в газовой промышленности, и в то же время продвигать на их рынках свой газ. Он указывает на многочисленные совместные проекты по добыче природного газа в Катаре и Омане, в которых участвуют международные компании со своими фондами и технологиями.

Мировая сверхдержава в области нефтедобычи - Саудовская Аравия также находится на пороге реализации одного из крупнейших в ближневосточной истории газового контракта с мировыми компаниями. Абдул Азиз Турки, чья организация, нацелена на достижение полномасштабного сотрудничества в области энергетики среди арабских стран, призвал стран-участниц в рамках долгосрочной экономической интеграции активизировать работу по совместным нефтяным и газовым проектам.

Евгений ПРОТАСОВ



Будет ли Shell работать на Украине?

Компания Shell Exploration заключила с «Укргаздобычей», договор на добычу нефти и газа из месторождений Днепро-Донецкой впадины (ДДВ).

Правда, эксперты считают, что Shell просто-напросто застопорила участок и вряд ли начнет его разработку в ближайшее время. Виктор Ющенко сказал: «Впервые за 15 лет нашей независимости ведущая мировая компания спустила на украинскую землю. Переговоры велись восемь лет, и вместо того, чтобы добывать нефть и газ, мы составили протоколы».

Первый из таких протоколов подписал в 1999 году сам Ющенко в бытность свою премьер-министром. Тогда Shell получила право на разведку и разработку нефтегазовых месторождений возле острова Змеиного, но к работам так и не приступила. Ранее это объясняли отсутствием на Украине законодательной базы, позволяющей добывать углеводороды по схеме СРП.

Новое соглашение позволяет Shell без промежулний начать ГРП в ДДВ, получить доступ к газотранспортной системе Украины и гарантии транзита газа по украинской территории. Объем добычи углеводородов в соглашении не оговаривается, как и условия добычи, и сроки реализации проекта. Как сообщили в секретариате Ющенко, минимальные вложения Shell в разведку углеводородов составят \$100 млн. Хотя пресс-служба правительства Украины и выступила с заявлением, что договор снизит зависимость страны от российских газа и нефти и поможет избавиться от транзитной монополии «Газпрома», аналитики отмечают, что добыча на предложенных Shell месторождениях не превысит 1 млн т нефти и 5 млрд куб. м газа в год. Эксперты также уверены, что Shell приступит к работам

в отдаленном будущем, а заключенное соглашение лишь поможет компании установить контроль над нефтегазовыми площадями, как она делает это во всем мире.

Золотой Магадан, серебряный

В Магаданской области подведены итоги добычи золота на 1 июня.

С начала года здесь добыто 3600 кг рудного и россыпного золота. Основную долю составило рудное золото - 3130 кг. Его дали ЗАО «Омсукчанская ГТК» - 1244 кг, Омолонская золоторудная компания - 690,1 кг, ООО «Электрум плюс» - 305 кг, ЗАО «Нявленга» - 196 кг, ЗАО «Серебро Магадана» - 389 кг, «Серебро Территории» - 120 кг, ЗАО «Нелько-базолито» - 141 кг, ООО «Агат» - 47 кг и другие.

На россыпных месторождениях лидирует Сусуманский район - 320 кг, на втором месте Ягоднинский район - 137 кг. Тенька дала 10 кг, Среднекан - 4 кг, Омсукчан - всего 2 кг. По состоянию на 10 июня на Колымский аффилированный завод поставлено на переработку 2949 кг рудного и 497,8 кг россыпного золота. Что касается серебра, то с начала года больше всего его добыло ЗАО «Серебро Магадана» - 206 т. За ним следует ЗАО «Серебро Территории» - 25 т. Свою лепту внесли ЗАО «Омсукчанская ГТК» - 2,6 т, ООО «Серебряная компания» - 2,8 т, ОЗРК - 1 т.

Если провести анализ, то нынешние показатели заметно скромнее прошлыходних. Например, если за пять месяцев 2005 года было добыто 290 т серебра, то в этом году - 259. Еще ниже показатели по золоту - нынешние 3600 кг против прошлыходних 4960. В чем же причины такого отставания? Одну из них назвал начальник горного отдела Сусуманской районной администрации И. В. Паршуков. По его словам, если в конце мая

прошлого года практически все золотодобывающие предприятия Сусуманского района приступили к промыске песков, то сегодня картина иная.

Добыча на россыпных месторождениях активно ведется только крупными и средними предприятиями. А на участках малых добычных предприятий добыча началась лишь в середине июня. Причина всему - небывало холодная весна.

Куда уходит медь?

Холдинг «Интеррос» намерен развивать новое направление: геологоразведку и добычу полезных ископаемых.

Речь идет об инвестициях в медные и титановые месторождения на территориях России, Казахстана и Узбекистана. Только в 2006 году размер вложений составит около \$1 млрд. В частности, это титано-магнетитовое месторождение Большой Сейм в Амурской области. Что касается титана, то спрос на этот металл со стороны авиационной промышленности заметно растет. Что касается меди, то ее стоимость на ЛБМ составляет порядка \$5 тыс. за т, при том, что в 2003 году она стоила \$1,4-1,7 тыс. По прогнозам, цена на медь будет расти и дальше - сейчас ее дефицит на мировых рынках составляет 250-280 тыс. т. По мнению специалистов, медь - это металл, не утрачивающий своего значения со временем. Но вряд ли человечество сможет в будущем выйти на уровень потребления меди, характерный сегодня для ведущих стран. Сделать это просто невозможно - в мире нет столько меди.

Несмотря на широко распространенное мнение о том, что потребность развитых стран в меди будет снижаться по мере научнотехнического прогресса, статистика свидетельствует об обратном. В США растущее годовое потребление меди в расчете на душу

населения достигло 240 кг. При этом сокращение потребления в таких отраслях, как железнодорожный транспорт, с лихвой компенсировалось ростом в автомобилестроении и бытовой электронике.

По данным Scientific American, среднедушевое потребление меди в Канаде, Мексике и США вместе взятых достигло 170 кг. Чтобы обеспечить аналогичный уровень в 2100 году, когда на Земле, согласно расчетам, будет проживать 10 млрд человек, необходимо 1,7 млрд метрических т меди. Это намного больше, чем самые оптимистические оценки минеральных ресурсов планеты.

По данным исследовательской группы Йельского университета, мировые извлекаемые запасы этого металла - 1,6 млрд т. Это очень оптимистичная оценка; геологическая служба США оценивает их всего в 950 млн т. Ситуация усугубляется тем, что до 26% извлекаемой меди сосредоточено в отходах, переработка которых сегодня попросту невозможна. Кстати, это проблема не только меди. Для цинка данный показатель составляет 17%.

Нефтепровод «Восточная Сибирь - Тихий океан»: задачи и перспективы

«Геолого-геофизические основы сырьевого обеспечения трубопровода «Восточная Сибирь - Тихий океан». Такова тема совещания, прошедшего на днях в Новосибирске. Геолого-геофизические основы сырьевого обеспечения трубопровода «Восточная Сибирь - Тихий океан». Такова тема совещания, прошедшего на днях в Новосибирске.

Заместитель министра природных ресурсов А. И. Варламов представил в своем докладе аналитический обзор сырьевой базы углеводородов, ее перспектив и проблем, касающихся загрузки строящейся нефтепроводной системы.

НОВОСТИ

