



ВИМС

*ИНФОРМАЦИОННЫЙ ИНТЕРНЕТ-СБОРНИК НОВОСТЕЙ
ЗА 2011 ГОД*

**ПРИРОДНЫЕ РЕСУРСЫ
РОССИИ И МИРА**

УРАН

*Составитель: А.Н. Сысоев
Редактор: В.В. Коротков*

СОДЕРЖАНИЕ:

РОССИЙСКИЕ НОВОСТИ		Стр.
1. АРМЗ В 2011 Г УВЕЛИЧИЛ ДОБЫЧУ УРАНА НА 36% — ДО 7 ТЫС ТОНН...		5
2. СХК СЭКОНОМИЛ 100 МЛН РУБ. В 2010 ГОДУ ЗА СЧЕТ НОВОЙ ТЕХНОЛОГИИ ОЧИСТКИ УРАНА.....		5
3. РОССИЯ. В БУРЯТИИ ПОЧТИ В ТРИ РАЗА ВЫРОСЛИ ИНВЕСТИЦИИ В НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЕ.....		6
4. ЧИСТАЯ ПРИБЫЛЬ ГОСКОРПОРАЦИИ «РОСАТОМ» ЗА 2010 Г ВЫРОСЛА БОЛЕЕ ЧЕМ НА 50% И ПРЕВЫСИЛА 60 МЛРД РУБ – С.КИРИЕНКО.....		7
5. РОСАТОМ ПЕРЕХОДИТ В НАСТУПЛЕНИЕ.....		7
6. МЕНЕДЖМЕНТ URANIUM ONE INC. ОБСУЖДАЕТ С МИНОРИТАРНЫМИ АКЦИОНЕРАМИ И ИНВЕСТОРАМИ СДЕЛКУ.....		13
7. URANIUM ONE В 2010 Г. УВЕЛИЧИЛА ДОБЫЧУ УРАНА НА 106%.....		15
8. ГАЗПРОМБАНК ОБОГАТИТСЯ УРАНОМ: КОМПАНИЯ ПОЛУЧИЛА ДВЕ ЛИЦЕНЗИИ В НИГЕРЕ.....		15
9. «АТОМРЕДМЕТЗОЛОТО» СТРЕМИТСЯ СТАТЬ КРУПНЕЙШИМ МИРОВЫМ ПРОИЗВОДИТЕЛЕМ УРАНА.....		17
10. ДОБЫЧА УРАНА В БУРЯТИИ В 2010 Г. ВЫРОСЛА НА 38,2%.....		17
11. УРАНОВЫЙ ХОЛДИНГ «АРМЗ» ИЗМЕНИЛ УСЛОВИЯ ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ПОКУПКЕ КОМПАНИИ «МАНТРА РЕСОРСИЗ».....		17
12. ПРЕЗИДЕНТ РОССИИ ПРИЗВАЛ РАСПРОСТРАНИТЬ РОССИЙСКИЕ СТАНДАРТЫ БЕЗОПАСНОСТИ АТОМНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ НА МЕЖДУНАРОДНОМ УРОВНЕ.....		18
13. ПУСК НОВОВОРОНЕЖСКОЙ АЭС-2 СОСТОИТСЯ В 2013 Г.....		21
14. НУЖНО СТРОИТЬ НОВЫЕ АЭС, А НЕ РЕКОНСТРУИРОВАТЬ СТАРЫЕ.....		21
15. «АТОМНЫЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО И НОРМЫ БУДУТ УЖЕСТОЧЕНЫ», СЕРГЕЙ КИРИЕНКО , ГЕНДИРЕКТОР ГК «РОСАТОМ».....		21
16. НА ОАО «ХИАГДА» ЗАВЕРШЕНО СТРОИТЕЛЬСТВО ПЕРВОЙ ОЧЕРЕДИ ВАХТОВОГО ПОСЕЛКА.....		22
17. ФИЛИАЛ РОССИЙСКОГО "АТОМЭНЕРГОПРОМА" ПОЯВИТСЯ НА УКРАИНЕ.....		22
18. УТОЧНЕНЫ ЗАПАСЫ МЕСТОРОЖДЕНИЯ ПРОЕКТА MKUJU RIVER.....		23
19. ИСПОЛНИЛОСЬ 60 ЛЕТ С НАЧАЛА СЕРИЙНОГО ПРОИЗВОДСТВА ЯДЕРНОГО ОРУЖИЯ В РОССИИ.....		23
20. НА РАДИОХИМИЧЕСКОМ ЗАВОДЕ ГХК ИСПЫТАЛИ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПЕРЕРАБОТКИ ЯДЕРНОГО ТОПЛИВА.....		24
МИРОВЫЕ НОВОСТИ		
1. КИТАЙ БУДЕТ ДОБЫВАТЬ УКРАИНСКИЙ УРАН?.....		25
2. ОБЪЕМ ДОБЫЧИ УРАНА СОВМЕСТНЫМ ПРЕДПРИЯТИЕМ «СЕМИЗБАЙ-У» СОСТАВИТ 1057 ТОНН.....		26
3. В ТЕЧЕНИЕ ПЯТИ ЛЕТ ИНДИИ ПОТРЕБУЕТСЯ 5 ТЫС.Т УРАНА ДЛЯ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ИХ АЭС.....		26
4. УРАНОВАЯ ДИПЛОМАТИЯ КНР.....		27
5. СОГЛАШЕНИЕ МЕЖДУ РОССИЕЙ И США ПО МИРНОМУ АТОМУ ВСТУПИЛО В СИЛУ.....		31
6. КИТАЙ ПРИСТУПИЛ К ДОБЫЧЕ УРАНА В НИГЕРЕ.....		32
7. НАВОЙСКИЙ МЕТКОМБИНАТ ДО 2015 ГОДА ИНВЕСТИРУЕТ В РАЗВИТИЕПРОИЗВОДСТВА 852 МЛН ДОЛЛАРОВ.....		33
8. ВОСТОЧНЫЙ ГОК УВЕЛИЧИТ ВЫПУСК КОНЦЕНТРАТА НА 3%.....		33
9. БРАЗИЛИЯ РАСШИРИТ СВОЮ ЯДЕРНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКУЮ ПРОГРАММУ.....		34

10. КИРИЕНКО: ЧИСЛО СТРОЯЩИХСЯ АЭС МОЖЕТ УПАСТЬ НА ТРЕТЬ ИЗ-ЗА ФУКУСИМЫ.....	35
11. КАНАДА ОДОБРИЛА ПРИОБРЕТЕНИЕ НАТНОР СО СТОРОНЫ RIO TINTO..	35
12. ПРОЕКТ ПО ДОБЫЧЕ УРАНА В МЕГАЛАЙЕ ФАКТИЧЕСКИ ЗАМОРОЖЕН..	36
13. ЭКСТРАСТ ПРИБЛИЗИЛАСЬ К ПОЛУЧЕНИЮ ЛИЦЕНЗИИ НА РАЗРАБОТКУ УРАНОВОГО ПРОЕКТА ХУСАБ.....	36
14. КАЗАХСТАН НАЗВАН ИДЕАЛЬНОЙ СТРАНОЙ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ БАНКА ЯДЕРНОГО ТОПЛИВА.....	37
15. ЯПОНИЯ ПОМОЖЕТ УЗБЕКИСТАНУ В РАЗРАБОТКЕ УРАНА.....	37
16. СПРОС НА УРАН РАСТЁТ, КАК И ЦЕНЫ НА НЕГО.....	38
17. КАЗАХСТАН БУДЕТ ПОСТАВЛЯТЬ В КИТАЙ ДО 40% ЯДЕРНОГО ТОПЛИВА, ПРОИЗВОДИМОГО В СТРАНЕ.....	38
18. ПРАВИТЕЛЬСТВО УЗБЕКИСТАНА ВНЕСЛО ИЗМЕНЕНИЕ В КОНТРАКТ С АМЕРИКАНСКОЙ КОМПАНИЕЙ NUKEM ПО ПОСТАВКАМ УРАНА.....	38
19. ЯПОНСКАЯ КОРПОРАЦИЯ ИТОСНУ И НГМК (УЗБЕКИСТАН) ПОДПИСАЛИ ДОГОВОР НА 10 ЛЕТ ПО КУПЛЕ-ПРОДАЖЕ КОНЦЕНТРАТА УРАНА.....	39
20. ПОЛНЫЙ ЦИКЛ ОБОГАЩЕНИЯ УРАНА ПОЯВИТСЯ У УКРАИНЫ В 2011 ГОДУ.....	40
21. АВСТРАЛИЯ ГОТОВИТ УРАН НА ПРОДАЖУ В ОАЭ.....	41
22. К 2030 ГОДУ КИТАЙ МОЖЕТ СТАТЬ КРУПНЕЙШИМ ПОТРЕБИТЕЛЕМ УРАНА.....	41
23. КАК ЯПОНИЯ СОБИРАЕТСЯ ВЫВОЗИТЬ КАЗАХСТАНСКИЙ УРАН?.....	42
24. МИНИСТЕРСТВО ЭНЕРГЕТИКИ США РАСПРОДАЕТ ИЗЛИШКИ УРАНА....	42
25. РЕЗУЛЬТАТЫ БУРЕНИЯ ПО ПРОЕКТУ ВУЛКАН ПОДТВЕРДИЛИ СХОДСТВО ВЫЯВЛЕННОЙ МИНЕРАЛИЗАЦИИ С ОРУДЕНЕНИЕМ ОЛИМПИК-ДЭМ.....	43
26. ПУТИН НЕ ВИДИТ ВОЗМОЖНОСТИ ОТКАЗАТЬСЯ ОТ АТОМНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ ИЗ-ЗА АВАРИИ НА АЭС В ЯПОНИИ.....	43
27. PALADIN ENERGY: ПОСЛЕ ЯПОНСКОГО КРИЗИСА СПРОС НА УРАН ТОЛЬКО УСИЛИТСЯ.....	44
28. НАМИБИЯ. FORSYS: НАМИБИЙСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ УРАНА ВАЛЕНСИЯ (VALENCIA) ПРИВЛЕКАЕТ К СЕБЕ ВНИМАНИЕ.....	44
29. ПРИНИМАЕМЫЕ НА АЭС В ЯПОНИИ МЕРЫ ЛИШЬ СДЕРЖИВАЮТ ТЕМПЫ УХУДШЕНИЯ СИТУАЦИИ.....	45
30. ТУРЦИЯ. В ПРОВИНЦИИ ЙОЗГАТ ВЫЯВЛЕНО БОЛЬШОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ УРАНА.....	45
31. АТОМНЫЙ КРАХ: МИРОВЫЕ ЦЕНЫ НА УРАН СНИЗИЛИСЬ НА 12 ПРОЦЕНТОВ.....	46
32. НА ЯПОНСКОЙ АЭС ПРОДОЛЖАЮТСЯ РАБОТЫ ПО ОХЛАЖДЕНИЮ АВАРИЙНЫХ РЕАКТОРОВ.....	46
33. ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЕ В ЯПОНИИ ПОВЛИЯЕТ НА ПЕРСПЕКТИВЫ АТОМНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ.....	48
34. В КИТАЕ ПОСТРОЯТ "БЕЗОПАСНУЮ" АЭС ЧЕТВЕРТОГО ПОКОЛЕНИЯ.....	49
35. ИТАЛИЯ НА ГОД ОСТАНОВИТ РАЗВИТИЕ ЯДЕРНОЙ ПРОГРАММЫ СТРАНЫ.....	49
36. МАГАТЭ: ИРАН ПРОДОЛЖАЕТ РАЗРАБОТКУ ЯДЕРНОГО ОРУЖИЯ.....	50
37. «URANIUM ONE INC.» ДОБИЛАСЬ РЕКОРДНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРИБЫЛИ И ДОБЫЧИ ЗА КВАРТАЛ.....	51
38. ПРОИЗВОДСТВО УРАНА В 2010 Г. (ПО СТРАНАМ).....	51
39. СОВЕТ УПРАВЛЯЮЩИХ МАГАТЭ ОБСУДИТ ДОКЛАД ПО ЯДЕРНОЙ ПРОГРАММЕ ИРАНА.....	52
40. ИНДИЯ: НОВОЕ АГЕНТСТВО ЗАЙМЕТСЯ НАРАЩИВАНИЕМ РЕСУРСОВ	

СТРАТЕГИЧЕСКОГО СЫРЬЯ.....	54
41. РОССИЙСКИЕ БИРЖИ НЕ СМОГЛИ ДОБЫТЬ УРАН.....	55
42. КАЗАХСТАН. ДОБЫЧА УРАНА НА РУДНИКАХ АКБАСТАУ И ЗАРЕЧНОЕ РАСТЕТ МЕДЛЕННО.....	56
43. УКРАИНА ДОБЫЛА ЗА 9 МЕСЯЦЕВ 528,8 Т КОНЦЕНТРАТА ПРИРОДНОГО УРАНА.....	56
44. АВСТРАЛИЯ. ОБЪЕМЫ ДОБЫЧИ УРАНА PALADIN СОКРАТИЛИСЬ НА 15% В ТРЕТЬЕМ КВАРТАЛЕ.....	57
45. АВСТРАЛИЯ ИЩЕТ УРАН В ТАНЗАНИИ.....	58
46. АВСТРАЛИЯ СНИМАЕТ ЗАПРЕТ НА ПРОДАЖУ УРАНА В ИНДИЮ, ПАКИСТАН ТРЕБУЕТ ДЛЯ СЕБЯ ТОГО ЖЕ.....	58
47. СПОТОВЫЕ ЦЕНЫ НА УРАН (САМЕСО).....	60
48. ПРЕСС-РЕЛИЗ О ПОКАЗАТЕЛЯХ ПО ДОБЫЧЕ УРАНА И ЧИСТОМ ДОХОДЕ АО «НАК «КАЗАТОМПРОМ» ЗА 9 МЕСЯЦЕВ 2011 ГОДА.....	60
49. КАЗАХСТАН ПЛАНИРУЕТ ДОБЫЧУ УРАНА В 2011 ГОДУ НА УРОВНЕ ПОРЯДКА 20 000 ТОНН.....	60
50. ЮЖНАЯ КОРЕЯ НАСТАИВАЕТ НА СНЯТИИ ЗАПРЕТА НА ОБОГАЩЕНИЕ УРАНА И ПЕРЕРАБОТКУ ОЯТ.....	61
51. ПАРЛАМЕНТАРИИ ПРЕДЛОЖИЛИ ПЛАВНОЕ СОКРАЩЕНИЕ ЯДЕРНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ ФРАНЦИИ.....	61
52. КАНАДА: ПРЕДЛОЖЕНЫ МЕРЫ ПО ПРИВЛЕЧЕНИЮ ЗАРУБЕЖНЫХ КОМПАНИЙ В УРАНОВЫЕ ПРОЕКТЫ.....	61
53. КАНАДА: ПРАВИТЕЛЬСТВО ОКРУГА НУНАЦИАВУТ СНЯЛО ТРЕХЛЕТНИЙ ЗАПРЕТ НА ДОБЫЧУ УРАНА.....	62

РОССИЙСКИЕ НОВОСТИ

ТЕМЫ:

Горно-добычные пр-ва, предприятия атомной отрасли, недропользование, МСБ, ГРР, описание месторождений, технологии освоения и переработки, инвестпроекты.

АРМЗ В 2011 Г УВЕЛИЧИЛ ДОБЫЧУ УРАНА НА 36% — ДО 7 ТЫС ТОНН 12/27/2011

Объем добычи природного урана холдинга «АРМЗ» (входит в ГК «Росатом») в 2011 году в России и за рубежом составил свыше 7 тыс. тонн (на 35,7% больше, чем в 2010 году), говорится в материалах «Росатома». Объем минерально-сырьевой базы (запасы плюс ресурсы) на 1 января 2012 года составит 755 тыс. тонн (из них в России – 513 тыс. тонн). При этом объем контролируемых запасов урана с себестоимостью добычи ниже 80 долларов за кг — 184 тыс. тонн (на 22,6% больше аналогичного показателя 2010 года). По итогам 2011 года стоимостной объем портфеля внешних заказов на 10 лет Уранового холдинга АРМЗ, включая дочернюю компанию Uranium One Inc., составил 2,6 млрд долларов (в действующих ценах). Как сообщается, «компания в состоянии полностью обеспечить потребности российской атомной промышленности для производства комплектной экспортной продукции более высоких переделов». Приобретение контрольного пакета Uranium One и австралийской фирмы Mantra Resources Limited с урановыми активами в Африке позволил Росатому обеспечить топливом не только те атомные станции в России и за рубежом, которые уже работают, но и те, которые будут построены в ближайшие годы, отмечают в «Росатоме».

На развитие своей сырьевой базы за рубежом Росатом потратил в последние годы около 2 млрд. долларов. «Появление российских акционеров в Uranium One благоприятно сказалось на бизнесе этой компании и серьезно увеличило ее финансовые показатели. Это – большой репутационный успех Росатома на международном рынке», — утверждают в российской госкорпорации.

ОАО «Атомредметзолото» основано в 1991 году. Урановый холдинг, входящий в структуру Росатома, занимает пятое место в мире по объему добычи урана. АРМЗ управляет всеми российскими уранодобывающими активами, а также осуществляет ряд проектов в Казахстане.

По запасам урана холдинг занимает второе место в мире. ОАО «Атомэнергопром» владеет 79,97% акций АРМЗ, еще 20% принадлежит ОАО «ТВЭЛ».

<http://www.bigpowernews.ru>

СХК СЭКОНОМИЛ 100 МЛН РУБ. В 2010 ГОДУ ЗА СЧЕТ НОВОЙ ТЕХНОЛОГИИ ОЧИСТКИ УРАНА

1/21/2011

Технология очистки урана от изотопа технеций-99, разработанная авторским коллективом ОАО "Сибирский химический комбинат" (СХК, входит в топливную компанию Росатома ТВЭЛ), после ее внедрения на предприятии в

2010 году помогла сэкономить более 100 миллионов рублей, сообщил РИА "Новости" в четверг сотрудник пресс-службы компании. Основой новой технологии экстракционной очистки регенерированного урана от технеция-99 стали исследования, проведенные в конце XX века на радиохимическом заводе (РХЗ) СХК. В 2000-х годах авторский коллектив предприятия работал над новшеством после поступления на РХЗ оксидов урана от иностранных фирм. По информации разработчиков, экстракционная очистка регенерированного урана от технеция-99 - "задача сложная, а существующие за рубежом технологии достаточно затратные". Полученные в ходе исследований экспериментальные данные позволили усовершенствовать технологию, значительно увеличив эффективность очистки и удешевив переработку регенерированного урана, отмечается в сообщении. "В 2009 году технология была защищена патентом РФ и в 2010 году внедрена на радиохимическом заводе ОАО "СХК". Экономический эффект от внедрения в 2010 году составил 100 миллионов рублей", - сказал собеседник агентства. По его словам, разработка стала лауреатом корпоративной премии ТВЭЛа "Лучшее решение/разработка-2010" в номинации "Лучшее инженерно-технологическое решение".

<http://www.armz.ru>

РОССИЯ. В БУРЯТИИ ПОЧТИ В ТРИ РАЗА ВЫРОСЛИ ИНВЕСТИЦИИ В НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЕ

1/4/2011

Предварительные результаты 2010 года свидетельствуют о положительной динамике инвестирования в разработку и освоение месторождений полезных ископаемых. За девять месяцев инвестировано почти 4,7 миллиарда рублей, что в 2,8 раза превышает соответствующий уровень прошлого года. Основной рост инвестиций обеспечен за счет вложений ОАО «Хиагда» в освоение Хиагдинского месторождения урана в Баунтовском районе. Также инвестировали в строительство обогатительной фабрики на Коневинском месторождении рудного золота ООО «Хужир Энтерпрайз», ОАО «Озерный ГОК» - в освоение Озёрного месторождения полиметаллов. Выросли и объемы финансирования геологоразведочных работ на территории республики. Их объем, по предварительной оценке, составил около 2,2 миллиарда рублей, что на 36 процентов выше, чем в 2009 году. Рост обеспечен за счет увеличения объема геологоразведочных работ организациями-недропользователями в 1,6 раза, которые проводили, в основном, работы по золоту, а также урану, цветным и редким металлам, углю. Реестром выдачи лицензий учитывается 242 действующие лицензии на право пользования участками недр с полезными ископаемыми. Принята подпрограмма «Развитие минерально-сырьевой базы Республики Бурятия на 2011-2013 годы и на период до 2017 года» в рамках РЦП «Экологическая безопасность в РБ на 2009-2011 годы и на период до 2017 года», сообщает пресс-служба минприроды Бурятии.

Источник: «Байкал-Daily»

<http://www.geonews.com.ua>

ЧИСТАЯ ПРИБЫЛЬ ГОСКОРПОРАЦИИ «РОСАТОМ» ЗА 2010 Г ВЫРОСЛА БОЛЕЕ ЧЕМ НА 50% И ПРЕВЫСИЛА 60 МЛРД РУБ – С.КИРИЕНКО

1/11/2011

ГОРКИ — Чистая прибыль госкорпорации «Росатом» за 2010 г выросла более чем на 50% по сравнению с 2009 г и превысила 60 млрд руб. Об этом сообщил сегодня глава «Росатома» Сергей Кириенко на встрече с президентом РФ Дмитрием Медведевым. «Мы перевыполнили все поставленные государством задачи», — сказал он. По словам С.Кириенко, несмотря на то, что год был достаточно тяжелым, госкорпорация «полностью справилась». В частности, на 950 млн киловатт-часов электроэнергии дали больше плана.

<http://www.bigpowernews.ru>

РОСАТОМ ПЕРЕХОДИТ В НАСТУПЛЕНИЕ

1/11/2011

Госкорпорация "Росатом" в 2010 году перешла в активное наступление по всем фронтам глобального ядерного рынка, и, несмотря на различные трудности, сумела добиться определенных успехов.

Так, наконец-то стартовал физпуск первой иранской АЭС "Бушер". Атомщикам удалось заключить целый ряд новых договоров и соглашений на строительство ядерной генерации за рубежом. Однако, как доказал в этом году пример АЭС "Белене" в Болгарии, даже действующий контракт не является гарантией успеха. "Росатому" также удалось приобрести значительные урановые активы за рубежом, заодно обзаведясь компетенцией покупки публичных иностранных компаний. В это время внутри страны параллельно с продолжением структурных преобразований в бизнес-дивизионах госкорпорации на ключевых атомных стройплощадках развернулись ожесточенные бои с подрядчиками.

Эксперты считают, что в целом уходящий год стал удачным для российской атомной отрасли, однако узким местом в дальнейшем продвижении "Росатома" на новые рубежи может стать кадровый вопрос.

Охота за ураном

Основной итог 2010 года — существенная активизация всех зарубежных действий госкорпорации, и здесь приоритетом для "Росатома" была урановая тема. Правительство еще в 2009 году выделило атомщикам \$2 млрд на покупку соответствующих активов. В итоге "Атомредметзолото" летом текущего года объявило о сделке по обмену активами с канадской Uranium One, а в конце декабря закрыла ее, получив в U1 контрольный пакет. У этой компании есть урановые активы в США и таким образом АРМЗ, по сути, контролирует теперь порядка 20% запасов на территории этой страны. Кроме того, под конец года стало известно о планах АРМЗ по покупке зарегистрированной в Австралии компании Mantra Resources с активами в Африке. В перспективе АРМЗ рассчитывает стать лидером на урановом рынке и не исключает новых сделок по зарубежным активам. Правда, есть сомнения в том, что ему удастся быстро обыграть "Казатомпром", который ускоренными темпами наращивает в

последние годы объем добычи урана и сегодня занимает первое место в мире по этому показателю. К слову, "Росатом" не первый год обсуждает различные проекты с атомщиками из Казахстана. Однако пока дойти до финала по большинству из них не удалось. Вместе с тем в 2011 году можно ожидать вхождение "Казатомпрома" в капитал крупнейшего российского комбината по обогащению урана — ОАО "УЭХК" (примерно 45% от всех мощностей в РФ, входит в ОАО "ТВЭЛ"). Об этой исторической сделке — обогатительные комбинаты до последнего времени оставались одними из самых закрытых предприятий в атомной отрасли России — стало известно летом 2010 года. Стороны пообещали осенью раскрыть детали договоренностей и подписать соответствующие документы, но этого так и не случилось. "Казатомпром" рассчитывает не только получить миноритарную долю в УЭХК (по данным "Интерфакса", обсуждается пакет на уровне 30%), но и надеется стать игроком на международном рынке услуг по обогащению урана. В настоящее время готовится соглашение о создании трейдерской компании. С одной стороны — не очень понятно, зачем "Росатому" создавать конкурента собственному игроку на глобальном рынке в сегменте обогащения — ОАО "Техснабэкспорт" (работает под брендом Tenex). Но если учесть, что против российского урана еще действуют ограничительные квоты на рынке США, и сохраняется угроза скрытого квотирования в Евросоюзе, проект по созданию альтернативного трейдера становится привлекательным как маневр для обхода ограничительных барьеров.

Тенех стал торговым домом

В течение года окончательно оформилась новая структура взаимоотношений в секторе ядерного топливного цикла (ЯТЦ) атомной отрасли. Все производственные активы отошли топливной компании ОАО "ТВЭЛ", которая вдобавок к заводам по изготовлению ядерного топлива получила также четыре российских комбината по обогащению урана и ряд предприятий, занятых в производстве центрифуг для обогащения. После объединения активов общая выручка топливной компании, согласно прогнозу, подрастет более чем в полтора раза — до 110-115 млрд рублей (за вычетом внутренних оборотов). Самые, возможно, важные для ТВЭЛа события происходили в этом году на Украине. В частности, после двух лет безрезультатных переговоров наконец-то был подписан долгосрочный контракт на поставку топлива для украинских АЭС после 2010 года. А ближе к осени правительство этой страны утвердило решение по выбору российской технологии для сооружения местного предприятия по производству ядерного топлива. Все это позволило ТВЭЛу сохранить крайне важный для себя украинский рынок, который до последнего времени обеспечивал примерно треть от всей выручки российских предприятий по изготовлению ядерного топлива. "Техснабэкспорт" же стал в 2010 году, по сути, торговым домом "Росатома". Не имеющий производственных активов Tenex за счет поставок обогащенного урана за рубеж формирует значительную валютную выручку. Штат компании сократился примерно в 10 раз за 5 лет атомной реформы, зато сильно вырос портфель заказов. К концу 2010 года суммарный объем долгосрочных контрактов компании приблизился к \$20 млрд, а годовой

коммерческий экспорт (без учета контракта ВОУ-НОУ), по прогнозу, превысит \$2,1 млрд. Таким образом, за относительно короткое время Тенех нарастил КПД, тогда как ТВЭЛу приходится в рамках реализации программы "Новый облик" биться за каждый процентный пункт, увеличивая объемы продаж и оптимизируя основные производства. Кроме того, "Техснабэкспорт" в настоящее время планирует синдикацию кредита за рубежом на \$400 млн. Это будет первый для отечественных атомщиков опыт по привлечению займа через иностранные банки. На какие цели будет направлен кредит — "Росатом" пока не раскрывает.

"Бушер" запущен, но забуксовала "Белене"

В этом году стартовал физпуск иранской АЭС "Бушер", которая в течение последних 10 лет оставалась "горячей" точкой в информационном пространстве атомной отрасли. В начале 2011 года "Атомстройэкспорт" обещает ввести станцию в эксплуатацию, а затем как минимум первые 2 года ей будут управлять российские специалисты (планируется создание специального СП с участием "Росэнергоатома").

Кроме того, в мае Россия и Турция наконец сторговались по проекту строительства первой турецкой АЭС. "Росатом" будет строить здесь станцию из четырех блоков, сам профинансирует ее, получит затем в собственность и будет эксплуатировать. Окупать инвестиции планируется за счет продажи электроэнергии (частично цену гарантирует правительство страны). В ближайшие годы к ходу реализации этого проекта будут прикованы взгляды большинства игроков атомного рынка. От успешности "Росатома" зависит не только объем его потенциального заказа на сооружение АЭС в будущем, но и в целом возможность широкого тиражирования данной проектной схемы. В конце декабря пять российских организаций (в их числе ОАО "Интер РАО ЕЭС" (РТС: ИРАО) и ЗАО "Атомстройэкспорт") учредили специальную компанию в Турции. Она и займется строительством АЭС "Аккую". Кстати, руководит ей уроженец Азербайджана, американский гражданин Александр Суперфин, которого хэдхантеры переманили для "Росатома" из финской компании Fortum.

Зато ближайшая соседка Турции — Болгария, доставила "Росатому" массу неприятных минут в связи с проектом достройки АЭС "Белене". Этот пример продемонстрировал атомщикам, что даже при имеющемся контракте на сооружение станции смена правительства страны может стать рискованной форс-мажором. Новые власти Болгарии весь год никак не могли определиться, что же им делать с этим проектом. Местные власти то заявляли о его приостановке, то начинали ожесточенно торговаться с "Росатомом". Стратегический инвестор АЭС — германский RWE — от проекта отказался, в том числе из-за неопределенной позиции болгарского правительства. А российской госкорпорации пришлось нанять иностранную юридическую фирму, чтобы заранее подготовиться к возможным разбирательствам в суде на случай, если Болгария все же решится на разрыв контракта. Однако в итоге в конце года был подписан меморандум, где говорится о том, что к проекту готовы присоединиться (пока на незначительный пакет) европейские инвесторы. Очередная серия этой "мыльной оперы" начнется, как ожидается, весной 2011 года.

Однако даже если Болгария решит отказаться от АЭС "Белене", "Росатом" без работы на зарубежных рынках не останется. В целом, по словам Сергея Кириенко, госкорпорация оценивает сегодня свой потенциальный заказ на строительство АЭС за рубежом на ближайшие годы примерно в 23-25 энергоблоков мощностью 1-1,2 ГВт каждый. Помимо контракта в Турции, в 2010 году "Росатом" также договорился о сооружении еще двух ядерных блоков в Китае. Кроме того, более чем вдвое увеличился объем заказа на строительство генерации в Индии, где в 2011 г Росатом должен пустить АЭС "Куданкулам" (сейчас речь идет уже о трех площадках, и на каждой может быть построено до шести блоков). Кроме того, подписано межправительственное соглашение о строительстве АЭС во Вьетнаме, в продвинутой стадии подготовка документов по строительству АЭС в Белоруссии и на Украине. Также уже подписан ряд документов по строительству АЭС в Армении. Заканчивается тендер на строительство станции в Иордании, и "Росатом" считает, что у госкорпорации есть большие шансы на победу.

Атомные стройки страны: битвы за цены

Внутренняя программа сооружения атомной генерации, скорректированная в 2008-2009 гг. с учетом кризиса (вводы станций в основном были отложены на 2-3 года), в ближайшие годы существенных изменений уже, скорее всего, не претерпит. В этом смысле экономический спад сыграл на руку атомщикам, дав им возможность консолидировать силы, чтобы развернуть массовое строительство станций. Всего в среднесрочной перспективе планируется строительство 28 блоков АЭС.

Если еще несколько лет назад считалось, что основной проблемой для "Росатома" при реализации этой программы станет дефицит машиностроительных мощностей, то теперь этот фокус сместился в сторону экономики проектов, инжиниринга и кадровой политики. В ближайшие годы "Росатом" ставит задачу снижения стоимости строительства АЭС в России на 15% — до 165 млрд рублей за два блока мощностью 1,2 ГВт каждый, заявил в начале декабря глава дирекции госкорпорации по капитальному строительству Сергей Будылин. По его словам, в настоящее время программа "Росатома" предусматривает, что стоимость АЭС с двумя блоками должна быть на уровне 194 млрд рублей в ценах 2008 года, или 83 тыс. рублей (\$2667) за 1 кВт установленной мощности, а срок строительства - 60 месяцев. Вскоре же госкорпорация рассчитывает выйти на стоимость 1 кВт на уровне 70,5 тыс. рублей, а срок строительства сократить до 54 месяцев по первому блоку и до 48 месяцев по второму блоку.

"Битва за экономию на стройках вылилась в тотальную войну с подрядчиками, со всем набором проблем: с конфликтами, саботажем, итальянской забастовкой", — рассказал "Интерфаксу" источник в "Росатоме". Например, по итогам одной из ревизий на площадке строительства Ленинградской АЭС-2 было выявлено завышение стоимости строительства градирен. Однако это вызвало бурю протеста со стороны субподрядчиков, вплоть до обращений в правительство. Трех руководителей строящейся Балтийской АЭС уволили за нарушения конкурсных процедур. Кроме того,

"Росатом" в 2010 году передал в правоохранительные органы 10 материалов на возбуждение уголовных дел, в том числе 3 - в последние месяцы. "Будут еще (материалы по уголовным делам и увольнения)", — пообещал недавно, выступая на форуме, глава "Росатома", призвав поставщиков атомной отрасли не стесняться обращаться в арбитражный комитет госкорпорации с жалобами на нарушения. Заказчиком строительства АЭС в России является концерн "Росэнергоатом". Гендиректор компании Сергей Обозов считает, что в целом атомщикам удалось в 2010 году решить проблему с генподрядчиками. "Наш основной успех в этом году связан с тем, что, несмотря на объем строительства (а мы сейчас являемся заказчиком-застройщиком на 10 площадках АЭС), несмотря на достаточно жесткую позицию госкорпорации по индексам и ценам сооружения станций, мы после продолжительного и очень непростого диалога сумели договориться с генподрядчиками и вышли из этой ситуации с честью для обеих сторон. Теперь мы чувствуем, что сумеем построить энергоблоки, в первую очередь четвертый блок Калининской АЭС, по приемлемым ценам", — заявил С.Обозов "Интерфаксу", комментируя итоги года.

По его словам, основная цель концерна на 2011 год — успешный ввод 4-го блока Калининской станции, намеченный на ноябрь. С.Обозов добавил также, что по итогам 2010 года концерн рассчитывает получить максимальную за все время работы выработку электроэнергии. В будущем году внимание компании будет также сосредоточено на розничном энергорынке. "Мы понимаем, что по ряду направлений с учетом общей консервативности компании, которая основана на приоритете безопасности, нам пора спокойно переходить к наступательным операциям. Это в первую очередь связано с атакой на розничный рынок. Потому что мы ставим задачу все, что мы производим, самим продавать на розницу. В том числе и в регионах производства", — заявил С.Обозов.

Кузница кадров

В 2010 году атомная отрасль продолжала оставаться поставщиком ценных кадров для смежников и внешнего рынка. Два года назад глава "Атомстройэкспорта" Сергей Шматко был назначен министром энергетики РФ, а минувшей осенью он переманил в министерство на пост заместителя и своего сменщика в ЗАО "АСЭ" — Дана Беленького. Сейчас временно исполняющим обязанности президента "Атомстройэкспорта" назначен Александр Глухов. Финального решения о том, кто будет руководить компанией, пока нет.

Кроме того, на новую работу перейдет в 2011 году один из самых харизматичных лидеров в отрасли — глава холдинга "Атомредметзолото" Вадим Живов. Он возглавит канадскую Uranium One, которая, по словам гендиректора "Росатома", должна стать платформой для глобального роста госкорпорации в урановой сфере. По данным "Интерфакса", на первых порах В.Живов будет совмещать обе должности, но со временем "Росатом" надеется подыскать ему достойную замену на посту руководителя АРМЗ.

Глава ОАО "Атомэнергомаш" Владимир Кащенко считает кадровый дефицит одной из основных проблем для компании в 2010 году. "Главная проблема — это кадровый голод на ключевые компетенции. Все-таки так называемая "старая

гвардия" не всегда отвечает тем внешним вызовам, которые перед нами ставит рынок. Потому что в итоге любой проект упирается в конкретного руководителя, конкретного лидера", — сказал он в интервью "Интерфаксу". При этом В.Кашенко не исключил, что для восполнения дефицита компания может привлечь специалистов из-за рубежа, например, из Восточной Европы или Украины. "Нам очень хочется привлекать иностранных специалистов, но мы не везде это сможем сделать. Хотя и работаем в этом направлении. Думаю, что в 2011 году такие менеджеры могут появиться в нашей компании", — заявил глава "Атомэнергомаша".

Кроме того, как сообщил "Интерфаксу" источник в "Росатоме", вскоре свой пост собирается покинуть заместитель гендиректора госкорпорации Петр Щедровицкий. Он пришел в отрасль еще до того, как Федеральное агентство по атомной энергии возглавил Сергей Кириенко, и всегда считался одним из ключевых игроков его команды.

Кстати, осенью 2005 года, практически сразу после назначения, Кириенко говорил, что на новый пост он пришел с "очень узким кругом личных помощников", подчеркнув, что в отрасли работают "замечательные профессионалы". Однако со временем в "Росатоме" стало появляться все больше людей из его "старой" команды. Были и весьма экзотические кадровые решения, как, например, передача в кураторство Петру Щедровицкому научного направления госкорпорации.

В то же время крайне быстро продвинулся по служебной лестнице профессиональный атомщик Александр Локшин: еще в 2006 году он работал директором Смоленской АЭС, а сегодня в ранге заместителя гендиректора "Росатома" курирует весь ядерный энергетический комплекс. Заметную роль сегодня играют также замы Кириенко Николай Соломон и Татьяна Кожевникова, пришедшие в отрасль в 2009 году. Соломон, работавший ранее в СУЭКе, в 2010 году развернул бурную деятельность по трансформации финансово-экономического блока госкорпорации, а Кожевникова (пришла из "Метро Кэш энд Кэрри") отвечает как раз за формирование кадровой политики "Росатома"

Пятилетка реформы

Прошло уже 5 лет с того момента, как атомную отрасль возглавил Сергей Кириенко. Большинство экспертов сходятся во мнении, что в целом проводимая им отраслевая реформа идет успешно. Однако проведение преобразований в сжатые сроки с неизбежностью выявило и ряд проблем, полагает руководитель компании "Атомпромресурсы" Андрей Черкасенко. Так, по его словам, осложняет развитие отрасли "имевшее место ранее хроническое недофинансирование технологий по ЯРБ и ОЯТ (ядерной радиационной безопасности и облученного ядерного топлива — ИФ), тогда как наши конкуренты по некоторым направлениям ушли вперед".

"Еще один существенный риск связан с комплексом вопросов в сфере проектного управления, инжиниринга, управления качеством и персоналом. Все это требует тонкой и аккуратной настройки, и она объективно потребует времени", — считает А.Черкасенко.

Вместе с тем важным итогом реформы, по его словам, является тот факт, что сегодня "отрасль впервые стала глобально выступать на мировом рынке". "Мы впервые за всю историю отрасли всерьез стали говорить, что на мировом рынке у нас есть своя доля, мы ее стали доказывать, отстаивать и наращивать. До этого Россия, при всей своей глобальности, в атомной части работала на аутсорсинге, даже несмотря на то, что у нас в стране сосредоточено, например, 40% мировых мощностей по обогащению урана. Никто мощности России в глобальные проспекты не включал. А теперь "Росатом" показал готовность играть на мировом рынке по общим правилам и на равных", — подчеркнул глава компании.

Руководитель отраслевого издания Atominfo.ru Александр Уваров считает, что основной проблемой "Росатома" для продвижения на глобальном рынке является управление проектами. "Наши конкуренты — только мы сами. Если мы научимся сдавать блоки АЭС в срок и в смету, рутинным, а не авральным порядком, то будем фаворитами на любых явных и неявных тендерах", — сказал он, рассуждая о потенциальном объеме контрактов "Росатома" на строительство АЭС за рубежом.

По мнению эксперта, козырь госкорпорации — "возможность выставлять всеобъемлющие предложения при абсолютной поддержке государства, от строительства блоков и поставки свежего топлива до подготовки кадров и решения проблемы ОЯТ, а также вплоть до выдачи льготных кредитов (если это необходимо), частичной передачи know-how и так далее".

Аналитик БКС Екатерина Трипотень отмечает, что одним из следствий реформы стал рост инвестиционной привлекательности атомной отрасли. "Безусловно, инвестиционная привлекательность отрасли повысилась за счет формирования четкой стратегии, за счет выстраивания единства управления и процесса принятия решений, за счет подтверждения действиями деклараций правительства о приоритете атомной энергетики. Думаю, эти факторы поспособствовали тому, что западные инвесторы стремятся сотрудничать с Росатомом", — заявила она.

В этом году атомная отрасль России отметила 65-летие. В следующую, 14-ю по счету пятилетку, в жарких боях ядерного ренессанса команде госкорпорации "Росатом" предстоит доказывать состоятельность и успешность проводимых реформ. Даже самые удачные корпоративные преобразования и решение всех застарелых проблем успеха в глобальной конкуренции еще не гарантируют: соперники "Росатома" тоже прекрасно представляют, какие финансовые перспективы и геополитические бонусы сулит растущий рынок, и будут жестко бороться за место под солнцем.

<http://www.rusmining.ru>

МЕНЕДЖМЕНТ URANIUM ONE INC. ОБСУЖДАЕТ С МИНОРИТАРНЫМИ АКЦИОНЕРАМИ И ИНВЕСТОРАМИ СДЕЛКУ

1/13/2011

Менеджмент Uranium One Inc. (51,4 % акций U1 принадлежит ОАО "Атомредметзолото") обсуждает с миноритарными акционерами и инвесторами

сделку по приобретению у Атомредметзолота 100 % акций австралийской урановой компании Mantra Resources Limited, сообщил РИА Новости источник, близкий к U1. "В ходе маркетинговой поездки по Европе, в которой принимает участие и президент U1 Вадим Живов, менеджмент Uranium One проводит встречи с миноритарными акционерами, инвесторами, аналитиками, в ходе которых обсуждается закрытие сделки с АРМЗ, сделка по Mantra Resources, итоги работы U1 в четвертом квартале", - сказал он. "Говорим о том, что сделка по Mantra Resources существенно добавляет акционерную стоимость U1", - отметил он. По его словам, руководство U1 также "информирует акционеров о начале производства на американских предприятиях компании". В декабре АРМЗ достиг договоренности о приобретении 100 % акций Mantra Resources за 1,2 миллиарда долларов. Основным активом Mantra Resources Limited является урановый проект "Мкужу Ривер" (Танзания), работы по реализации которого находятся на стадии завершения окончательного технико-экономического обоснования. Цена приобретения предполагает премию в размере 15,5 % по сравнению со средневзвешенной ценой обыкновенной акции Mantra Resources. Параллельно АРМЗ заключил с Uranium One опционное соглашение, по которому продает U1 100 % акций Mantra Resources по цене приобретения. Uranium One является одной из крупнейших в мире публичных уранодобывающих компаний с диверсифицированным портфелем активов, расположенных в Казахстане, США и Австралии. Атомредметзолото увеличило в 2010 году свою долю в капитале U1 через выкуп допэмиссии Uranium One (356 миллионов обыкновенных акций). В качестве оплаты за этот пакет Атомредметзолото внесло 50 % акций АО "СП "Акбастау", 49,67 % акций АО "СП "Заречное", а также 610 миллионов долларов денежными средствами. Российский холдинг "Атомредметзолото" входит в пятерку крупнейших уранодобывающих компаний мира по объему добычи и занимает второе место в мире по объему минерально-сырьевой базы (632 тысячи тонн, из которых 546 тысяч тонн - запасы). Ранее Uranium One сообщила о рекордном росте в 2010 году добычи закись-оксида урана (U3O8) - на 106 %, до 7,4 миллиона фунтов с 3,6 миллиона фунтов в 2009 году. В том числе в четвертом квартале 2010 года добыча U3O8 составила 2,1 миллиона фунтов, что на 75 % больше показателя предыдущего года. За прошедший год в Казахстане на руднике "Акдала" компания добыла 1,9 миллиона фунтов закись-оксида, на руднике "Южный Инкай" - 3,1 миллиона фунтов, на рудниках "Каратау" и "Харасан" - 2,2 миллиона фунтов и 0,2 миллиона фунтов U3O8 соответственно. Кроме того, добыча на недавно приобретенных рудниках "Акбастау" и "Заречное" (также находятся в Казахстане) с 27 декабря до конца 2010 года составила порядка 34 тысяч фунтов U3O8. Продажи компанией U3O8 в 2010 году выросли на 116 % в сравнении с 2009 годом - до 6,9 миллиона фунтов. Согласно отчету U1, в 2009 году АРМЗ добыло 9,1 % U3O8 в мире, а U1 - 2,7 %. В совет директоров U1, помимо Вадима Живова, входит заместитель гендиректора АРМЗ Илья Ямпольский. Президент U1 Живов в настоящее время остается генеральным директором холдинга "Атомредметзолото".

URANIUM ONE В 2010 Г. УВЕЛИЧИЛА ДОБЫЧУ УРАНА НА 106%

1/14/2011

Международная уранодобывающая компания Uranium One (51,4% акций принадлежит ОАО "Атомредметзолото") увеличила в 2010 г. добычу закись-оксида урана (U₃O₈) на 106%, до 7,4 млн фунтов, говорится в сообщении U1. В 2009 г. добыча U₃O₈ составила 3,6 млн фунтов. В четвертом квартале 2010 г. добыча U₃O₈ составила 2,1 млн фунтов, что на 75% больше, чем четвертом квартале 2009 г. За прошедший год в Казахстане на руднике Акдала компания добыла 1,9 млн фунтов закись-оксида, на руднике Южный Инкай - 3,1 млн фунтов, на рудниках Каратау и Харасан - 2,2 млн фунтов и 0,2 млн фунтов U₃O₈ соответственно. Кроме того, добыча на недавно приобретенных рудниках Акбастау и Заречное (также находятся в Казахстане) с 27 декабря 2010 . и до конца года составила порядка 34 тыс. фунтов U₃O₈. Продажи компанией U₃O₈ в 2010 г. выросли на 116% в сравнении с 2009 г., до 6,9 млн фунтов. U₃O₈ образуется при окислении на воздухе диоксида урана и при прокаливании на воздухе любого оксида урана, гидрата оксида или соли урана и летучего основания или кислоты. Uranium One является одной из крупнейших в мире публичных уранодобывающих компаний с диверсифицированным портфелем активов, расположенных в Казахстане, США и Австралии. "Атомредметзолото" увеличил в 2010 г. свою долю в капитале U1 через выкуп допэмиссии Uranium One (356 млн обыкновенных акций). В качестве оплаты за этот пакет ОАО "Атомредметзолото" внесло 50% акций акционерного общества (АО) СП "Акбастау", 49,67% акций АО СП "Заречное", а также 610 млн дол. денежными средствами. Холдинг "Атомредметзолото" - один из лидеров мировой добычи урана, входящий в пятерку крупнейших уранодобывающих компаний по объему добычи и занимающий второе место в мире по объему минерально-сырьевой базы (632 тыс.т, из которых 546 тыс.т - запасы).

<http://www.mineral.ru>

ГАЗПРОМБАНК ОБОГАТИТСЯ УРАНОМ: КОМПАНИЯ ПОЛУЧИЛА ДВЕ ЛИЦЕНЗИИ В НИГЕРЕ.

2/1/2011

Газета «Коммерсантъ» № 15/П (4556) от 31.01.2011 опубликовала материал о получении Газпромбанком лицензии на разработку двух урановых месторождений в Нигере. Впервые зарубежный урановый проект реализует российский инвестор, не имеющий отношения к "Росатому". Банк не раскрывает планов в Нигере. Но эксперты отмечают, что на фоне роста стоимости урана подобные проекты становятся интересными инвестиционными вложениями и в дальнейшем могут быть перепроданы стратегическому инвестору. Правительство Нигера объявило, что Газпромбанк получил две лицензии на разведку и добычу урана на участках Тулук-2 и Тулук-4. Эти площади находятся в северо-западной части страны, вблизи города Агадес. Как сообщает Reuters, Нигер ожидает, что Газпромбанк вложит по \$5 млн в разведку каждого из участков. Кроме того, власти страны получат 20% акций в компании, которая

займется коммерческой добычей урана на месторождениях. В самом Газпромбанке отказались от комментариев. Нигер является одной из наиболее богатых ураном стран Африки, основные месторождения сосредоточены в северной части страны. По данным "Атомредметзолота" (АРМЗ, входит в "Росатом"), в 2009 году по запасам урана Нигер находился на девятом месте в мире (276 тыс. т), по добыче — на шестом (около 6% мировой добычи). Но до сих пор российские компании местным ураном не интересовались. Наиболее активно в Нигере работают китайцы (например, CNNC на месторождении Азелик) и французская Areva (до 1960 года страна являлась французской колонией), а также юниорские компании, как правило, не имеющие большого опыта добычи. Одним из крупнейших проектов в Нигере и в мире в целом является месторождение Имурарен, добычу на котором Areva планирует начать в 2013 году.

Лицензии на Тулук-2 и Тулук-4 власти Нигера уже выдавали в 2008 году Earthstone Uranium FZC (входит в Earthstone Holding Ltd). Компания хотела начать разработку месторождений уже к весне 2011 года. Но лицензии выдавало прежнее правительство Нигера во главе с Мамаду Танджей. В феврале 2010 года оно было свергнуто военными. Судьба лицензий Earthstone сейчас неясна, последние данные компании по проектам Тулук-2 и Тулук-4 относятся к 2008-2009 годам.

У Газпромбанка нет опыта участия в уранодобывающих проектах. Из российских инвесторов активно приобретает урановые месторождения за рубежом только АРМЗ. В конце 2010 года купить австралийскую Berkeley Resources, владеющую лицензиями в Испании, пыталась "Северсталь", но завершить сделку в срок компании не смогли. У АРМЗ есть опыт развития проектов в партнерстве с крупным российским госбанком: разведку в Намибии ведет SWA Uranium Mines — СП уранового холдинга с VTB Capital Namibia (компания входит в структуру ВТБ) и ИГ "Арлан". Но к проектам в Нигере, утверждают в АРМЗ, компания отношения не имеет.

Для подготовки серьезного месторождения к промышленной разработке \$5 млн недостаточно, считает глава группы "Атомпромресурсы" Андрей Черкасенко, поясняя, что здесь требуются суммы от \$50 млн и выше. Например, на освоение Имурарена Areva планировала потратить €1,2млрд. Но для разведки и создания первичной инфраструктуры требуются меньшие суммы, добавляет эксперт.

В то же время, добавляет Андрей Черкасенко, сейчас урановые месторождения начинают рассматриваться уже как инвестиционные вложения. Цены на закись-окись урана за последние полгода выросли почти на 75%. По данным компании UxConsulting, цены на уран на спотовом рынке (на нем торгуется около 10-15% сырья) в июне 2010 года находились на уровне чуть выше \$40 за фунт, сейчас достигли уже \$70 за фунт. Инвестор может купить участок с потенциально высокими запасами и низкой себестоимостью добычи, провести оценку и разведку, а затем перепродать крупной уранодобывающей компании, поясняет эксперт. Он добавляет, что помимо АРМЗ это могут быть компании Китая, Индии и инвесторы из арабских стран. Впрочем, Михаил

Стискин из "Тройки Диалог" полагает, что Газпромбанк уже сейчас мог получить лицензии в Нигере в интересах кого-то из своих партнеров.

<http://www.energoatom.kiev.ua>

«АТОМРЕДМЕТЗОЛОТО» СТРЕМИТСЯ СТАТЬ КРУПНЕЙШИМ МИРОВЫМ ПРОИЗВОДИТЕЛЕМ УРАНА

2/25/2011

Вадим Живов, возглавляющий «Атомредметзолото» (АРМЗ), заявил о том, что его компания станет в 2015 году лидером в мире по производству урана, добывая по 15,1 тыс. тонн материала в год. На территории России АРМЗ в настоящее время занимается добычей урана в Курганской области, Забайкалье, Бурятии, производя, по неподтвержденным данным, примерно 3,5 тыс. тонн ежегодно. На международном пространстве компания владеет месторождениями в США, Казахстане, Намибии, ЮАР, Австралии. Глава «Атомредметзолота» говорит о намерениях компании увеличить свое присутствие в Африке. В 2010 году добыча урана на рудниках АРМЗ выросла на 12%, что составило 5,1 тыс. тонн.

<http://www.miningexpo.ru>

ДОБЫЧА УРАНА В БУРЯТИИ В 2010 Г. ВЫРОСЛА НА 38,2%

3/11/2011

Добыча урана в Бурятии в 2010 г. составила 135,13 т или 138,2% к 2009 г., сообщает "ПРАЙМ-ТАСС" со ссылкой на "Бурятстат". Объем производства составил 357,16 млн руб, что соответствует 160,4% к уровню 2009 г. ОАО "Хиагда" эксплуатирует опытно–промышленную установку мощностью 150 т в год.

<http://www.mineral.ru>

УРАНОВЫЙ ХОЛДИНГ «АРМЗ» ИЗМЕНИЛ УСЛОВИЯ ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ПОКУПКЕ КОМПАНИИ «МАНТРА РЕСОРСИЗ»

3/21/2011

Москва, Россия (21.03.2011) – ОАО «Атомредметзолото» (Урановый холдинг «АРМЗ», АРМЗ) сегодня объявило о решении изменить условия заключенного 15.12.2010 Соглашения о реализации схемы приобретения акций компании Mantra Resources Limited (Mantra) (ASX:MRU, TSX:MRL) и заключенного тогда же опционного соглашения о купле-продаже (Put/Call Agreement) с Uranium One Inc. (Uranium One) (TSX:UUU, JSE:UUU), в которой АРМЗ принадлежит 51,4% акций.

Соглашение о реализации схемы

Как было объявлено ранее, АРМЗ 17.03.2011 направило Mantra уведомление о том, что, по мнению АРМЗ, ряд серьезных происшествий на АЭС в Фукусиме (Япония), вероятно, окажет существенное негативное влияние на бизнес, результаты деятельности, активы или обязательства, финансовое положение или перспективы Mantra. В этой связи АРМЗ посчитало, что отлагательное условие, приведенное в Соглашении о реализации схемы приобретения акций Компании

от 15.12.2010, об отсутствии существенных негативных изменений не может быть выполнено. После уведомления АРМЗ начало переговоры с Mantra (в соответствии с Пунктом 2.5(b) Соглашения о реализации схемы) в отношении альтернативных путей реализации сделки.

В соответствии с пересмотренным соглашением:

акционеры Mantra получают 7,02 австралийских долларов за акцию, в том числе 6,87 доллара – денежными средствами от АРМЗ, а также денежный дивиденд в размере 0,15 австралийского доллара от Mantra;

АРМЗ согласилось исключить положение о существенных негативных изменениях из текста Соглашения о реализации схемы приобретения.

При условии получения рекомендации независимого эксперта о соответствии новых условий сделки интересам акционеров Mantra, Совет директоров Mantra единогласно согласился рекомендовать акционерам принять новое предложение АРМЗ и проголосовать за сделку в отсутствие более привлекательного предложения. Стратегический акционер Mantra, Highland Park S.A., владеющий 13,5% находящихся в обращении акций Mantra, также сообщил о поддержке новых условий сделки и намерении проголосовать за нее в отсутствие более привлекательного предложения. Закрытие сделки ожидается в июле 2011 года.

Опционное соглашение о купле-продаже.

Параллельно с заключением нового Соглашения о реализации схемы приобретения акций Mantra АРМЗ и Uranium One заключили измененное опционное соглашение о купле-продаже. Соглашение предусматривает возможность приобретения компанией Uranium One акций Mantra по цене 6,87 австралийских долларов за одну акцию и обеспечивает более гибкие условия реализации опциона. Измененное опционное соглашение позволяет Uranium One продлить срок реализации опциона с 12 до 24 месяцев при условии, что Uranium One воспользуется правом на покупку и приобретет около 15% акций Mantra за 150 млн. долларов США через шесть месяцев после закрытия сделки по приобретению Mantra АРМЗ или до 31.01.2012, в зависимости от того, что наступит позднее. При частичной реализации компанией Uranium One опциона на покупку акций Mantra АРМЗ сможет воспользоваться правом на продажу по истечении 24 месяцев со дня закрытия сделки. Реализация опциона на покупку 85%-й доли в Mantra (или 100%, если опцион не будет частично использован) по-прежнему подлежит одобрению миноритарными акционерами Uranium One. АРМЗ и Uranium One сохраняют приверженность стратегии, направленной на создание ведущей мировой уранодобывающей компании с диверсифицированным портфелем активов.

<http://www.armz.ru>

ПРЕЗИДЕНТ РОССИИ ПРИЗВАЛ РАСПРОСТРАНИТЬ РОССИЙСКИЕ СТАНДАРТЫ БЕЗОПАСНОСТИ АТОМНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ НА МЕЖДУНАРОДНОМ УРОВНЕ

3/24/2011

24 марта Президент России Дмитрий Медведев выступил с обращением в своем блоге, в котором призвал распространить российские стандарты

безопасности атомной энергетики на международном уровне. В обращении сказано:

"Сейчас внимание многих людей в мире приковано к событиям в Японии. Погибшими или пропавшими без вести, на данный момент, объявлено более двадцати пяти тысяч человек. В моём блоге, да и во всём российском сегменте интернета, как и вообще в интернете, очень много записей со словами сочувствия и поддержки. Россия с первых дней пытается помочь своему соседу и партнёру. Вы знаете, в разборе завалов были задействованы наши спасатели. Они возвращаются домой. Увеличены поставки топлива, доставляется гуманитарная помощь. А многие обычные наши граждане просто готовы помочь японскому народу - собирают помощь гуманитарную, предлагают разместить у себя пострадавших. Я считаю это нормально, это по-человечески. Все мы напряженно в то же время следим за тем, как идет ликвидация последствий землетрясения и цунами на атомной станции "Фукусима-1". То, что там произошло, активизировало споры о развитии атомной энергетики во всем мире. Высказываются очень разные мнения о том, может ли вообще атомная энергетика быть безопасной. И мы знаем всё, что происходило, помним о том, что происходило, включая, кстати сказать, и другую трагедию, мы будем вспоминать в апреле месяце этого года. Я имею в виду Чернобыль. Но с другой стороны известно то, что на сегодняшний день это самый экономический выгодный способ получения электроэнергии. Причем безопасный способ - при условии соблюдения соответствующих правил как во время проектирования, так и во время строительства и последующей эксплуатации станции. Очевидно, что эти правила, эти стандарты должны быть едиными для всех. И вот здесь нужно проанализировать всё существующее в настоящий момент законодательство, причем, и внутреннее законодательство, и международную нормативную базу. И, я считаю, его точно нужно совершенствовать. Вероятно, нужны дополнительные требования, ну и соответственно, ограничения к строительству атомных станций в сейсмически опасных зонах. Здесь очевидно должны быть общие международные требования, особенно там, где возможны очень мощные землетрясения и последующие цунами. Ну вот, кстати, в нашем своде правил и нормативов по атомной энергетике уже существует норма, которая запрещает строительство атомных станций там, где может быть максимально сильное расчётное землетрясение, восьмибалльное землетрясение. То есть у нас этот норматив уже есть. Нужно, по всей вероятности, закрепить его на международном уровне, потому что мы с вами понимаем катастрофу такого уровня. Если она случается, она никогда не затрагивает одно государство. Оно, к сожалению, в той или иной степени является опасным для сопредельных стран, да и вообще для нашей планеты. Еще один важнейший момент, который связан с дальнейшим развитием атомной энергетики. По-видимому, нужно не столько продлевать ресурс уже существующих, действующих станций, сколько сооружать новые энергоблоки. Но сооружать с максимальными барьерами защиты. И в этом вопросе наши атомщики (и я неоднократно с ними говорил на эту тему) готовы нести ответственность за построенные нами станции не только на территории, конечно, нашей страны, но и в тех странах, где Россия имеет

контракты на строительство таких станций. Один из недавних примеров мы обсуждали с турецкими партнерами - строительство АЭС в Турции. Эта АЭС, АЭС "Аккую" будет построена с использованием принципиально новой системы управления станции, которая рассчитана на весь жизненный цикл самой станции. Будет создано совместное предприятие, которое будет отвечать и за её строительство, и за её эксплуатацию, и это такой принципиально новый подход, и в то же время одна из гарантий безопасности работы станции в целом. В проекте другого российского энергоблока, который построен в Индии - это станция в Куданкуламе - предусмотрена система так называемого пассивного отвода тепла, которая даже при отключении электричества, что случилось, скажем, в Японии, обеспечит охлаждение реакторов и предотвратит катастрофу. Вот это, конечно, очень прогрессивный подход, и мы считаем, что и в других случаях необходимо максимально повышать уровень защищённости атомных станций. Поэтому Россия, как признанный лидер в области создания реакторов, считает, что очень перспективным является также создание реакторов на так называемых быстрых нейтронах. Эти реакторы обладают уже как бы внутренней, естественной безопасностью. Кроме того, их использование позволяет радикально сокращать накопления отработанного топлива, а с ним тоже, вы понимаете, могут быть проблемы. Для них в целом не требуется обогащение урана. И, конечно, это в целом расширяет доступ к мирному атому для многих стран, которые этого добиваются. Авария на "Фукусиме" заставляет нас задуматься и о расширении полномочий международных организаций, которые отвечают за безопасность в атомной энергетике. Причем, это должны быть реальные полномочия. Такие полномочия, которые будут вытекать из обстановки что называется и будут позволять решать задачи, возложенные на эти международные организации. Причем, нужно соблюдать принципы информационной открытости и абсолютной прозрачности. В России уже проводятся коллективные проверки атомных станций на их надежность, на сейсмоустойчивость, несмотря на то, что в нашей стране, я уже сказал, действуют максимально жёсткие нормативы. Общественный контроль осуществляют также представители средств массовых информации, неправительственных организаций и других общественных организаций. А в городах, где расположены объекты атомной энергетики, должны создаваться общественные информационные центры. Уровень радиации и сейчас, и в будущем должен замеряться в автоматическом режиме и должен постоянно сообщаться на тех или иных информационных сайтах, то есть присутствовать в он-лайне, в том числе на сайте Russianatom.ru. Это специальный сайт, который посвящен этой проблематике. Подобная практика, на мой взгляд, может быть официально рекомендована МАГАТЭ как международной организацией для всех операторов атомных станций, чтобы все работали в равных условиях. Ну и самое главное - конечно, существенно повысить доверие людей к развитию атомной энергетики в мире. А это очень перспективное направление".

<http://www.atomenergoprom.ru>

ПУСК НОВОВОРОНЕЖСКОЙ АЭС-2 СОСТОИТСЯ В 2013 Г

3/24/2011

Об этом доложил главе региона Алексею Гордееву заместитель генерального директора — директор филиала ОАО «Концерн Росэнергоатом» «Нововоронежская атомная станция» Владимир Поваров. По его словам, в текущем году запланированы монтаж корпуса реактора, перекрытий, гермооболочки. В марте 2012 года — подача напряжения на собственные нужды, в июне — функциональные испытания, а в 2013 году — физический пуск и этапы освоения мощности.

<http://www.atomsib.ru>

НУЖНО СТРОИТЬ НОВЫЕ АЭС, А НЕ РЕКОНСТРУИРОВАТЬ СТАРЫЕ

3/24/2011

МОСКВА, 24 марта (BigpowerNews) — Россия выступает за сооружение новых АЭС, а не реконструкцию старых и готова нести ответственность за возводимые российскими специалистами станции, говорится в новой записи президента РФ Дмитрий Медведев в его видеоблоге. «Еще один важнейший момент, который связан с дальнейшим развитием атомной энергетики. По-видимому, нужно не столько продлевать ресурс уже существующих, действующих станций, сколько сооружать новые энергоблоки. Но сооружать с максимальными барьерами защиты. И в этом вопросе наши атомщики (и я неоднократно с ними говорил на эту тему) готовы нести ответственность за построенные нами станции не только на территории, конечно, нашей страны, но и в тех странах, где Россия имеет контракты на строительство таких станций», — заявил глава государства.

<http://www.bigpowernews.ru>

«АТОМНОЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО И НОРМЫ БУДУТ УЖЕСТОЧЕНЫ», СЕРГЕЙ КИРИЕНКО, ГЕНДИРЕКТОР ГК «РОСАТОМ»

3/21/2011

Ситуация на АЭС «Фукусима-1» в Японии стабилизировалась, считает руководитель «Росатома» Сергей Кириенко. «Пессимистического сценария уже точно нет», — сказал Кириенко в интервью телеканалу «Россия-24» в воскресенье. По его словам, выбросы из трех наиболее пострадавших реакторов в основном ушли в сторону Тихого океана. Конечно, отметил он, ситуация на АЭС еще не разрешилась, могут последовать новые взрывы водорода и выбросы, но «самые большие выбросы позади». Кириенко также считает, что международные организации, осуществляющие контроль за безопасностью в сфере атомной энергетики, должны получить дополнительные полномочия. По его словам, авария на АЭС в Японии показала, что «должны быть ужесточены нормы безопасности» при проектировании и строительстве атомных станций и «ужесточены полномочия международных организаций по контролю» в области атомной энергетики. В случае с аварией на АЭС «Фукусима-1» контролирующая международная организация не могла своевременно получать всю необходимую информацию и была вынуждена моделировать события, отметил глава

«Росатома». Вместе с тем Кириенко назвал произошедшее на «Фукусиме» «невероятным стечением обстоятельств». Он также сообщил, что «Росатом» будет привлекать представителей общественности и журналистов к проверкам на атомных станциях. Как сказал Кириенко, на АЭС будут проходить «открытые общественные проверки». То есть, подчеркнул глава «Росатома», помимо профессионалов, технических специалистов, которые осуществляют контроль за безопасностью, на атомные станции «будут приглашаться представители общественности и СМИ». Они непосредственно на АЭС смогут убедиться, действительно ли с безопасностью все в порядке, сказал Кириенко. По его словам такая проверка уже прошла накануне на Калининской АЭС. Он подчеркнул, что в области атомной энергетики должна быть «открытость информации и абсолютная прозрачность». Это, считает Кириенко, позволит снять такую проблему, как страх людей перед атомной энергией. Он сообщил, что в городах, где есть объекты «Росатома», созданы общественные информационные центры, а уровень радиации вокруг таких объектов можно посмотреть на специальном сервисе в Интернете. АЭС «Фукусима-1» была построена в 1970–х годах в 250 километрах к северо-востоку от Токио. Она снабжена шестью так называемыми «легководными кипящими ядерными реакторами». В результате аварий после землетрясения 11 марта на АЭС были в значительной степени повреждены четыре из шести реакторов.

<http://www.bigpowernews.ru>

НА ОАО «ХИАГДА» ЗАВЕРШЕНО СТРОИТЕЛЬСТВО ПЕРВОЙ ОЧЕРЕДИ ВАХТОВОГО ПОСЕЛКА.

10/25/2011

В рамках подготовки к успешному выполнению производственной программы на 2012 год на ОАО «Хиагда» до наступления зимних холодов завершено строительство первой очереди вахтового поселка. Сейчас в нем в комфортных условиях будут проживать порядка 100 работников предприятия. В комплексе, первая очередь которого может принять в общей сложности до 200 человек, обеспечено электро-, тепло- и водоснабжение. Сдача поселка стала важным шагом в развитии предприятия и его выходе на проектную мощность.

Расположенное в Республике Бурятия ОАО «Хиагда» ведет промышленную добычу урана на Хиагдинском рудном поле методом скважинного подземного выщелачивания. В 2010 году объем производства составил 135,1 тонны урана.

<http://www.armz.ru>

ФИЛИАЛ РОССИЙСКОГО "АТОМЭНЕРГОПРОМА" ПОЯВИТСЯ НА УКРАИНЕ.

10/25/2011

ОАО "Атомэнергопром" создает филиал на Украине, говорится в распространенных в понедельник материалах компании. Согласно документу, ранее совет директоров "Атомэнергопрома" принял решение о создании филиала "Восточно-Европейский". Филиал будет располагаться в Киеве. Директором филиала назначен Александр Мертен. ОАО "Атомэнергопром" -

интегрированная компания, консолидирующая гражданские активы российской атомной отрасли. "Атомэнергопром" обеспечивает полный цикл производства в сфере ядерной энергетики, от добычи урана до строительства АЭС и выработки электроэнергии. "Атомэнергопрому" принадлежит, в частности, 79,97% акций ОАО "Атомредметзолото" и по 100% акций "ТВЭЛ" и ОАО "Концерн Росэнергоатом".

<http://www.atomenergoprom.ru>

УТОЧНЕНЫ ЗАПАСЫ МЕСТОРОЖДЕНИЯ ПРОЕКТА MKUJU RIVER

11/11/2011

Uranium One Inc. объявила об уточнении минерально-сырьевой базы месторождения проекта Mkuju River в Танзании. После проведения переоценки и дополнительных геологоразведочных работ запасы в категории Measured & Indicated были увеличены на 42% - до 93,3 млн. фунтов U3O8 (порядка 35,9 тыс. тонн урана). Запасы в категории Inferred составили 26,1 млн. фунтов U3O8 (порядка 10 тыс. тонн урана). Общий размер минерально-сырьевой базы вырос со 101,4 млн. до 119,4 млн. фунтов U3O8 (ок. 45,9 тыс. тонн урана).

Mkuju River – флагманский проект австралийской публичной компании Mantra Resources Limited, 100% акций которой были приобретены Урановым холдингом «АРМЗ». После закрытия сделки в июне 2011 года Uranium One Inc. стала оператором проекта Mkuju River.

<http://www.armz.ru>

ИСПОЛНИЛОСЬ 60 ЛЕТ С НАЧАЛА СЕРИЙНОГО ПРОИЗВОДСТВА ЯДЕРНОГО ОРУЖИЯ В РОССИИ.

12/1/2011

1 декабря исполнилось шестьдесят лет с начала серийного производства ядерного оружия в России. Испытание первой отечественной атомной бомбы РДС-1 состоялось в 1949 году. В том же году постановлением Совета министров СССР в Сарове на базе КБ-11 (будущий ВНИИЭФ) было создано первое серийное предприятие по производству атомного оружия - завод «Авангард». В декабре 1951 года это предприятие выдало первую серийную продукции - изделие РДС-1. Разработка серийного технологического процесса на сборку атомного заряда потребовало не меньше усилий, чем на создание первого опытного образца. Понадобилось введение дополнительных операций, модернизация технологического оборудования, внедрение новейших на тот момент технологий. Всего за несколько лет была создана высокотехнологичная и наукоемкая отрасль промышленности, способная решать сложнейшие задачи по обеспечению безопасности страны. ВНИИЭФ вместе с заводом «Авангард» стал одним из ведущих предприятий атомной отрасли. Более чем шестидесятилетний опыт работы в области производства ядерных изделий позволил создать в Сарове многопрофильный научно-производственный комплекс, который производит сложную наукоемкую продукцию: суперкомпьютеры и программное обеспечение, радиоэлектронные приборы, медицинскую технику, радиоизотопную продукцию, антитеррористическое оборудование и многое

другое. 1 декабря во ВНИИЭФ пройдут торжественные мероприятия по случаю юбилея, будет открыта памятная стела на территории завода «Авангард».

<http://www.newsru.com>

НА РАДИОХИМИЧЕСКОМ ЗАВОДЕ ГХК ИСПЫТАЛИ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПЕРЕРАБОТКИ ЯДЕРНОГО ТОПЛИВА.

12/13/2011

Опытно-демонстрационный центр по радиохимической переработке ОЯТ комбината, в отличие от действующих во Франции заводов по регенерации топлива, полностью исключит образование жидких радиоактивных отходов и сократит твердые в 100 раз. Создание такого производства станет инновационным прорывом в области создания замкнутого ядерного топливного цикла и решит проблему накопленного отработавшего ядерного топлива. На радиохимическом заводе в подгорной части ФГУП «Горно-химического комбината» успешно завершились опытные операции по отработке технологических режимов и проведены испытания модернизированной системы управления технологическим процессом на узле кристаллизации урана. Испытываемое оборудование является одним из узлов будущего опытно-демонстрационного центра по радиохимической переработке ОЯТ, созданным на основе инновационных технологий. Ученые и инженеры горно-химического комбината внесли большой вклад в совершенствование и отладку оборудования будущего производства. Успешно проведенные испытания подтвердили эффективность модернизации оборудования, которую осуществил персонал завода и центральной заводской лаборатории.

<http://www.energyland.info>

МИРОВЫЕ НОВОСТИ

ТЕМЫ:

Горно-добычные пр-ва, предприятия атомной отрасли, недропользование, МСБ, ГПП, описание месторождений, технологии освоения и переработки, инвестпроекты.

КИТАЙ БУДЕТ ДОБЫВАТЬ УКРАИНСКИЙ УРАН?

5/30/2011

Украина нашла нового партнера на атомном рынке. Вчера был подписан меморандум о сотрудничестве между НАЭК "Энергоатом" и Китайской национальной ядерной корпорацией, пишет "Коммерсант-Украина". В Минэнерго утверждают, что Китай может быть полезен Украине как инвестор в добычу урана, а также как альтернативное место хранения ядерных отходов. Впрочем, эксперты отмечают, что для Украины было бы намного выгоднее хранить отходы у себя, а Китай интересен прежде всего опытом взаимоотношений с Россией в атомной сфере. В пресс-службе НАЭК сообщили, что президент компании Юрий Недашковский и президент Китайской национальной ядерной корпорации Цинь Сунь подписали меморандум о взаимопонимании в сфере атомной энергетики. Высокопоставленный источник Коммерсанта в Министерстве энергетики и угольной промышленности рассказал, что Китай интересен Украине прежде всего как инвестор в сфере добычи урана. "В Китае уже отмечается дефицит урана, при этом в стране строится дополнительно 26 АЭС, что еще больше увеличит этот дефицит. КНР развивает добычу сырья в Казахстане в рамках СП. В принципе, такой же формат сотрудничества возможен и в Украине", - пояснил собеседник. Ранее глава Росатома Сергей Кириенко заявил, что Украина намерена осваивать Новоконстантиновское месторождение урановых руд без инвестиций со стороны Российской Федерации. По его словам, Россия еще в 2008 году предложила инвестировать в добычу урана на Новоконстантиновском месторождении, но Украина отказалась от этого предложения. Источник в Минэнерго рассказал, что Китай также может быть интересен Украине как альтернативная России площадка для хранения ядерных отходов. "РФ сейчас берет с нас фактически европейские цены за эту услугу - то есть где-то 1,3 тысячи евро за килограмм тяжелых металлов", - сообщил собеседник издания. По его словам, цены на хранение ядерных отходов в России выросли с середины 1990-х годов в 3,5 раза. Сейчас Украина платит России около 150 миллионов долларов в год за эту услугу. "В случае захоронения отходов в Китае с учетом их цен на данную услугу расходы могут быть сокращены на четверть", - отметил источник в Минэнерго. Впрочем, по его словам, переговоры непосредственно на эту тему пока не проводились.

<http://www.bratiya-slavyane.com>

ОБЪЕМ ДОБЫЧИ УРАНА СОВМЕСТНЫМ ПРЕДПРИЯТИЕМ «СЕМИЗБАЙ-U» СОСТАВИТ 1057 ТОНН.

12/30/2011

Совместное казахстанско-китайское предприятие ТОО «Семизбай-U» планирует добыть в 2011 году на руднике «Семизбай» 400 тонн урана и на руднике «Ирколь» 657 тонн урана. По итогам десяти месяцев текущего года объем добычи составил: на руднике «Семизбай» 372 тонн, на руднике «Ирколь» 535 тонны. Начиная с 2012 года, предприятие «Семизбай-U» выходит на проектную мощность по добыче урана: 500 тонн и 700 тонн урана в год на «Семизбае» и на «Ирколе», соответственно. Такие данные приводятся в сообщении НАК «Казатомпром» от 26 декабря. ТОО «Семизбай-U» основано в декабре 2006 года для реализации проектов разработки урановых месторождений «Семизбай» в Акмолинской области и «Ирколь» в Кызылординской области. Участниками «Семизбай-U» с декабря 2008 года являются НАК «Казатомпром» и ее дочернее предприятие ТОО «Горнорудная компания» (11% и 40%, соответственно) и китайская «Beijing Sino-Kaz Uranium Resources Investment Company Limited» (49%). Проект осуществляется в рамках соглашения о партнерстве между «Казатомпромом» и «China Guangdong Nuclear Power Co.» от октября 2008 г.

<http://www.nuclear.ru>

В ТЕЧЕНИЕ ПЯТИ ЛЕТ ИНДИИ ПОТРЕБУЕТСЯ 5 ТЫС.Т УРАНА ДЛЯ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ИХ АЭС

12/23/2011

Атомной отрасли Индии, которая сейчас испытывает дефицит ядерного топлива, в 2012-2017 гг. потребуется свыше 5 тыс.т урана. Об этом заявил министр Нараянасами. Нараянасами также отметил, что около 318 т низкообогащенного урана необходимо для двух АЭС - самой старой в стране АЭС Тарапур и для самой новой АЭС Куданкулам, которая строится по российскому проекту. Первый реактор АЭС Куданкулам уже практически достроен и готов к пуску. Выступая в индийском парламенте страны, министр сообщил, что у их страны подписаны долгосрочные договоры с Российской Федерацией и Казахстаном. На основании этих документов Индия планирует купить в России около 1,375 тыс.т топливных таблеток диоксида урана и около 1,15 тыс.т концентрата урановой руды в Казахстане. Комментируя решение Австралийской властей отменить действующий на протяжении нескольких десятилетий запрет на продажу урана Индии, министр сообщил, что официального предложения по этому вопросу от австралийских властей в Нью-Дели пока не получали. Напомним, что правящая в Австралии Лейбористская партия в начале декабря 2011 г. отменила введенный 40 лет назад запрет на поставку урана в Индию. В Индии сейчас эксплуатируется 20 ядерных реакторов мощностью 4780 МВт. Кроме этого страна в ближайшие годы собирается построить еще 34 новых реактора, 30 из которых должны быть построены по зарубежным проектам. Под реализацию этого проекта индийское правительство предоставило четыре площадки в разных частях страны. <http://www.mineral.ru>

УРАНОВАЯ ДИПЛОМАТИЯ КНР.

12/28/2011

Урановое обеспечение, безусловно, является основополагающим условием для совершения «большого атомного скачка». Китай, не обладая достаточными собственными залежами урановых руд, стремится в кратчайшие сроки создать мощную диверсифицированную систему поставок урана в страну. Причем, как мы видим, речь идет не только об урановой руде, но и о других компонентах, необходимых для фабрикации топлива. В Поднебесной решили использовать все имеющиеся возможности по расширению присутствия на мировом рынке урановой продукции. В своей активной погоне за ураном Китай особо не вдается в проблемы государств-экспортеров, в экономическую и социальную ситуацию внутри этих стран, строя только коммерческие отношения и делая акцент на принципе «невмешательства». Российская сторона, в свою очередь, очень удачно использует растущий интерес Китая к передовым технологиям в сфере уранообогащения и благодаря этому сохраняет свое присутствие на китайском рынке ядерных услуг.

Пробуждение «атомного дракона»

На сегодняшний день в Поднебесной находится в эксплуатации 14 энергоблоков на шести АЭС, которые вырабатывают лишь 1% энергии, производимой в стране. Для такого государства, как Китай, с его бесконечно растущими энергозапросами, подобный показатель ничтожно мал. По информации Всемирной ядерной ассоциации, за последние восемь лет Китай ввел в эксплуатацию три энергоблока, а в последующее восьмилетие рассчитывает ввести уже более тридцати. Китайская Народная Республика является мировым лидером по количеству строящихся энергетических реакторов (27 энергоблоков в стране находится в различной стадии строительства), значительно опережая по этому показателю следующие за ней в списке Россию, Индию и Южную Корею (10, 5 и пять реакторов соответственно). Уже сейчас можно говорить о том, что китайский атомный дракон просыпается. В такой ситуации многих экспертов как в нашей стране, так и за рубежом сильно волнует вопрос: готов ли Китай к атомному расширению? Иногда этот процесс называют «большим атомным скачком» по аналогии с начатыми в 1956 году экономическими реформами в стране, тем самым подразумевая, что исход масштабных энергетических планов может оказаться сопоставим с экономической катастрофой полувековой давности. Нынешние грандиозные планы рискуют сорваться, если не будет решен ключевой вопрос – топливное обеспечение АЭС. Иначе говоря, важно, как КНР собирается справляться с нехваткой запасов урана. В соответствии с официально заявленными в плане по развитию энергетики показателями энерговыработки АЭС к 2020 году (40 ГВт), Китаю ежегодно необходимо около 9814–10 340 т урана, при этом запасы урановых руд в стране оцениваются в 48 800 т, при максимальной цене обогащения не более \$130/кг. Нужно добавить, что изначально заявленные в 2005 году мощности АЭ уже не упоминаются, теперь речь идет о поднятии планки энерговыработки (по оценке Института энергетических исследований

при Государственном управлении по развитию и реформе КНР, она составит 86 ГВт), а значит и по урановым запросам.

Наступление по всем фронтам

Любая страна, встающая на путь развития мирного атома, решает проблему топливного обеспечения будущих АЭС, и должна выбирать, станет таким решением собственное производство топливных элементов, импорт или нечто среднее. На самом деле, любой из трех вариантов на выбор есть лишь у нескольких стран в мире. В большинстве государств собственные запасы урановых руд скудны, либо их нет вовсе, и это вынуждает заниматься поисками зарубежных импортеров. Однако даже отсутствие урана в стране – еще не приговор ее планам по развитию мирного атома. В этом смысле показателен пример Франции: доля атомной энергетики в этой не богатой ураном стране составляет 76%, по данным Мировой ядерной ассоциации. Существует несколько путей решения проблемы топлива для АЭС, и Китай идет по всем сразу. Первый – это максимальное использование собственных ресурсов, поиск и разработка новых урановых месторождений, особенно в такой огромной стране, как Китай, занимающей третье место в мире по площади. В Поднебесной экономически освоенными и развитыми считаются прибрежная линия и несколько восточных регионов. Но большая часть КНР до сих пор поражает достаточно низким уровнем экономического развития. Тут вполне уместна параллель с распространенным в России образом «жизни за МКАДом». Практически весь Синцзянь-Уйгурский автономный регион и большую часть Гуанси-Чжуанского автономного региона занимает неосвоенная гористая местность. В недрах тех земель китайцы надеются обнаружить немало полезных ресурсов. Государство проводит масштабные геологоразведочные работы, и в этом направлении у КНР накоплен гигантский опыт, что подтверждает огромное количество угольных карьеров и шахт в стране (треть мировых запасов угля находится в Китае). Второй способ восполнить дефицит урана – освоение технологии реакторов на быстрых нейтронах (так называемые бридерные реакторы). Преимущество этой технологии заключается в том, что в активной зоне реактора есть воспроизводящая зона с U-238 (в природе этот изотоп урана составляет 99%). U-238 при захвате нейтрона распадается на Ne-239, который затем распадается на Pu-239 – изотоп плутония, который, в свою очередь, может служить топливом для реактора, как поясняет ведущий научный сотрудник МИФИ Александр Колдобский. В результате в реакторе нарабатывается топлива будет больше, чем расходоваться. Китай осуществляет развитие национальной атомной энергетики в соответствии с трехступенчатым планом, согласно которому сначала строятся станции с реакторами на тепловых нейтронах, затем – быстрые реакторы, а далее используется термоядерный синтез. Широкое использование быстрых реакторов планируется лишь во второй половине нынешнего века – сначала необходимо всецело овладеть сложной технологией, и такая работа ведется уже сейчас. На сегодняшний день в мире эксплуатируется только один демонстрационный реактор на быстрых нейтронах – российский БН-600 на третьем энергоблоке Белоярской АЭС. Это обстоятельство способствовало расширению российско-китайского сотрудничества в атомной

сфере. С помощью наших специалистов Китай запустил исследовательский реактор и проявил большой интерес к реактору БН-800, строящемуся на четвертом энергоблоке той же Белоярской АЭС. Российская сторона использовала повышенный интерес китайцев к быстрым реакторам – соглашение о сотрудничестве было подписано как пакетная договоренность, включающая строительство второй очереди АЭС «Тяньвань». Сейчас обе стороны со скрипом, но продолжают движение к подписанию межправительственного соглашения по проекту строительства двух энергоблоков типа БН-800 на площадке Саньмин в КНР. Третья возможность решения вопроса о топливном обеспечении АЭС – «урановая дипломатия». Развитие атомной энергетики изначально рассматривается как один из способов обеспечения энергетической безопасности страны. Это для Китая достаточно актуально, особенно после того, как в 2008 году зависимость КНР от импорта нефти уже перешагнула психологический рубеж в 50%! В нынешней ситуации, похоже, может произойти сдвиг от нефтяной зависимости в сторону зависимости урановой. Общее количество урана, импортированного Китаем за 2010 год, составило 17 136 т. В апреле 2011 года журнал «Новости атомной энергетики» обнародовал данные о планах China Guangdong Nuclear Power Holding Corporation по приобретению за рубежом 170 000 т природного урана. В настоящее время Китай скупает урановые месторождения и рудники во всех регионах, где это возможно. Особо успешно дела у китайцев идут в Африке – в частности, в Нигере и Намибии. КНР идет к своей «урановой цели» несмотря ни на что, как и в вопросах, связанных с освоением нефтяных месторождений в не самых, скажем так, благополучных африканских странах (например, в Судане). В феврале 2010 года в Нигере произошел очередной военный переворот, страна уже давно не чувствовала стабильности. Добавим к этому негативное влияние соседней Нигерии, которая, как рассказал «Вестнику» наследный принцем Сьерра-Леоны Адам Шека Кан, хоть и является единственной платежеспособной африканской страной, тем не менее пользуется дурной репутацией и отпугивает от региона возможных инвесторов. Но только не Китай! Помимо Африки, у КНР есть большой энергетический партнер в Средней Азии – Казахстан. Kazatomprom заявил о своих планах по поставкам в КНР до 40% всего топлива, производимого в стране. Китайская сторона, в свою очередь, выделяет очень большое количество грантов и стипендий для казахских студентов. КНР строит прочный мост дружбы, который может стать крепкой основой для развития сотрудничества в масштабных нефтяных и урановых проектах. Впрочем, Китай стремится к урановому партнерству во всех уголках мира, где есть необходимые ресурсы, еще не «освоенные» Соединенными Штатами или Францией: речь идет об Узбекистане, Монголии, Австралии, Канаде. По китайскому законодательству, только две национальные компании имеют полномочия осуществлять импорт урановой продукции – CNNC и CGNPC. При этом государство поддерживает инициативу частных фирм, вкладывающих деньги в новые рудники. Чтобы действовать в рамках закона, но при этом приобретать все больше урана, обе названные компании осуществляют сделки по купле-продаже на территории других государств. Покупая уран, Китай не только фабрикует топливо, но и

создает стратегические запасы урановых руд. Сотрудничество с некоторыми странами выходит за пределы только урановой торговли – приобретаются сертифицированные топливные таблетки и другие элементы тепловыделяющих сборок.

Российский фактор в топливном обеспечении КНР

Наша страна обладает немалыми запасами урановых руд, но цифры по добыче этого стратегического сырья не очень внушительны. За 2010 год объем добычи урана составил немногим больше 5100 т, при этом ожидается доведение этого показателя до 7000-8000 по итогам в 2011 г. Запросы же российского атома составили свыше 15 000 т на 2010 год. Таким образом, ежегодно добываемого внутри страны урана недостаточно даже на покрытие нужд отечественной энергетики, что уж говорить об экспорте! Другое дело, что у России есть несколько других источников получения урана, в том числе из большого количества ядерных взрывных устройств, которые можно считать избыточными для обеспечения безопасности страны. При смешивании высокообогащенного урана (около 90% по изотопу U-235) из ядерных боеголовок с обедненным ураном (99% по изотопу U-238) получается уран с концентрацией 235-го изотопа, пригодной для использования в качестве реакторного топлива. В этом суть соглашения ВОУ-НОУ, заключенного с американцами. Другого избыточного урана, который можно было бы отправлять в восточном направлении, у нашей страны нет. И все же Россия вносит немалый вклад в становление китайского атома – в сфере обогащения урана. В нашей стране сосредоточено около 40% мировых мощностей по обогащению урана (порядка 25 млн ЕРР – единиц разделительной работы), а центрифуги российского производства являются отечественным ноу-хау. Так что интерес китайцев вполне объясним. Наша страна сумела подписать с КНР (как это было в похожей ситуации с реакторами на быстрых нейтронах) соглашение на строительство завода как пакетную договоренность, включающую возведение в Китае нескольких очередей предприятия по обогащению урана, обязательство КНР закупать в России гарантированные объемы услуг по обогащению урана, а также строительство блоков Тяньваньской АЭС. Хотя на официальном уровне стороны и не признают прямой связи между реализацией договоренностей по вопросам обогащения урана и строительством новых энергетических реакторов. В настоящее время в Китае идет сооружение четвертой очереди завода по обогащению урана, проектом руководит российский «Техснабэкспорт». После ввода предприятия в эксплуатацию (ожидаемого в этом году) китайские обогатительные мощности составят порядка 1,5 млн ЕРР, при этом в переводе на услуги обогащения потребности китайской атомной промышленности к 2020 году могут составить до 6 млн ЕРР (если исходить из расчета производства 40 ГВт энергии). В этом контексте уранообогащение называется многими специалистами чуть ли не единственной перспективной сферой атомного сотрудничества России и Китая. Не обладая достаточными собственными залежами урановых руд, Китай, стремится в кратчайшие сроки создать мощную диверсифицированную систему поставок урана в страну. Причем, речь идет не только об урановой руде, но и о других компонентах, необходимых для

фабрикации топлива. В Поднебесной решили использовать все имеющиеся возможности по расширению присутствия на мировом рынке урановой продукции. В своей активной погоне за ураном Китай не вдается в проблемы государств-экспортеров, в экономическую и социальную ситуацию внутри этих стран, строя только коммерческие отношения и делая акцент на принципе «невмешательства». Российская сторона, в свою очередь, очень удачно использует растущий интерес Китая к передовым технологиям в сфере уранообогащения и благодаря этому сохраняет свое присутствие на китайском рынке ядерных услуг.

Россия Наша страна обладает немалыми запасами урановых руд, но цифры по добыче этого стратегического сырья не очень внушительны. (сможете привести конкретные цифры?) Ежегодно добываемого внутри страны урана недостаточно даже на покрытие нужд отечественной энергетики, что уж говорить об экспорте! Другое дело, что у России есть несколько других источников получения урана, в том числе из большого количества ядерных взрывных устройств, которые можно считать избыточными для обеспечения безопасности страны. Что касается в целом обновленной ситуации рос-кит атома, то это российские обиды по экспериментальному быстрому реактору/ это введение в эксплуатацию обогатительного завода с опережением сроков/ это начало работ на второй очереди Тяньваньской АЭС/ и минимальные сдвиги в контракте по БН, плюс к этому разморозили сотрудничество по плавучей АЭС.

Тут действительно что-то стало активнее, чем мы ожидали, но по-прежнему непозитивно по быстрым реакторам, плюс интересный ставится вопрос а что дальше в сфере обогащения урана будет: российские центрифуги, совместная работа, европейские технологии, китайская стройка...?

<http://www.chinapro.ru>

СОГЛАШЕНИЕ МЕЖДУ РОССИЕЙ И США ПО МИРНОМУ АТОМУ ВСТУПИЛО В СИЛУ

1/12/2011

Соглашение между Россией и США об использовании ядерной энергии в мирных целях, которое Москва и Вашингтон подписали несколько лет назад и называли еще одним символом "перезагрузки" вступило в силу 11 января. Документами обменялись заместитель министра иностранных дел РФ Сергей Рябков и посол Соединенных Штатов в России Джон Байерли, сообщает ВВС. Межправительственное соглашение о сотрудничестве в области мирного использования ядерной энергетики, также известное под условным названием "Соглашение 123", было подписано 6 мая 2008 года генеральным директором Госкорпорации "Росатом" Сергеем Кириенко и бывшим послом США в России, ныне заместителем государственного секретаря США по политическим вопросам, Уильямом Бернсом. "Создаются условия для проведения плодотворной работы по реализации взаимовыгодных совместных проектов и проведения перспективных научно-технологических исследований. Срок действия соглашения составляет 30 лет", - заявили в МИД РФ. Как заявил на церемонии Джон Байерли, этот документ представляет собой "крупный шаг

вперёд в российско-американском сотрудничестве в области использования ядерной энергетики в мирных целях, позволяя двум из ведущих мировых ядерных держав осуществлять совместную работу по нахождению решений глобальных проблем". "Оно открывает новые возможности для совместной разработки новых технологий, которые помогут нам бороться с глобальной угрозой ядерного распространения, а также создавать новые коммерческие возможности для американских и российских компаний в производстве более чистой, более надёжной и более безопасной ядерной энергетики", - сказал посол. "Соглашение 123" создаёт правовой фундамент для долгосрочного американо-российского сотрудничества в области гражданской ядерной энергетики, расширения коммерческих возможностей как для российской, так и для американской промышленности и более широкого сотрудничества по достижению важных глобальных целей нераспространения ядерного оружия. По данным госдепартамента, документ позволит осуществлять совместную работу над проектами реакторов, которые уменьшают риск ядерного распространения. Он создаёт условия для осуществления исследований и разработок, в рамках которых американские национальные лаборатории и промышленность в партнёрстве с российскими коллегами будут исследовать такие направления, как производство топлива, инновационные типы топлива и передовые проекты реакторов. Соглашение поддерживает американские и российские коммерческие интересы, упрощая процесс создания совместных предприятий и разрешая продажу России американских ядерных материалов и оборудования. По оценкам экспертов, это поставит отношения в ядерной области между США и Россией на более прочную коммерческую основу. Американские и российские компании смогут совместно разрабатывать современные ядерные реакторы, подходы к топливному циклу и передовые технологии, которые являются безопасными и надёжными. США и Россия смогут сотрудничать в сфере совместной разработки технологий, содействующих контролю над вооружениями и нераспространению, создать правовые рамки для проведения совместной работы по переводу исследовательских реакторов с высокообогащенного на низкообогащенный уран, отмечает РИА "Новости". "Соглашение 123" будет содействовать сотрудничеству в области ядерной криминалистики, не допуская попадания в руки террористов ядерных материалов и обеспечивая условия для расширения технического сотрудничества совместной разработки международных мер безопасности следующего поколения.

<http://www.newsru.com>

КИТАЙ ПРИСТУПИЛ К ДОБЫЧЕ УРАНА В НИГЕРЕ.

1/11/2011

Китайская компания China National Nuclear Corp (CNNC) добыла первую партию уран-содержащей руды на руднике Азелик (Azelik) в африканском государстве Нигер, передает Reuters. 37,2% акций рудника Азелик принадлежит компании China Nuclear International Uranium Corp (Sino-Uranium), дочернему предприятию CNNC. Начало промышленной разработки урана здесь планируется на 2011 г. Проектная производительность рудника составит 700 т в

год. Нигер длительное время считался урановой вотчиной французских атомных компаний. Геологоразведка на уран началась здесь силами комиссариата по атомной энергии Франции в 1956 г., а первый коммерческий рудник был открыт в 1970 г. в районе Арлита. В последние годы правительство Нигера стремится диверсифицировать национальный состав компаний, добывающих уран на территории африканского государства. В начале июня 2005 г. было создано нигерско-китайское предприятие Societe des mines d'Azelik (SOMINA) для совместного освоения месторождения Азелик. В число акционеров компании SOMINA вошли китайская компания Sino-Uranium (37,2% акций), правительство Нигера (33%) и китайская инвестиционная группа ZXJOY Invest (24,8%). Оставшиеся 5% акций по состоянию на весну 2009 г. принадлежали фирме Korea Resource Corporation из Южной Кореи.

<http://www.atominfo.ru>

НАВОЙСКИЙ МЕТКОМБИНАТ ДО 2015 ГОДА ИНВЕСТИРУЕТ В РАЗВИТИЕ ПРОИЗВОДСТВА 852 МЛН ДОЛЛАРОВ

1/25/2011

НГМК является основным производителем золота и монопольным производителем урана в Узбекистане. Производственный его комплекс объединяет четыре гидрометаллургических завода в Навои (ГМЗ-1), Зарафшане (ГМЗ-2), Учкудуке (ГМЗ-3) и Зармитане (ГМЗ-4). Программа модернизация предприятия рассчитана на 5 лет. В рамках программы планируется строительство нового комбината и реконструкция действующих производств. В частности, на базе месторождения Зармитанской золоторудной зоны в Самаркандской области планируется завершение строительства второй очереди, а к 2015 г строительство третьей очереди горнорудного комплекса, введенного в эксплуатацию в сентябре 2010 года. Так же планируется организация открыто-подземной разработки прибортовых запасов на основной сырьевой базе предприятия - карьере Мурунтау, стоимостью 97,8 млн долларов. А к 2016 году в планах - строительство нового завода по производству серной кислоты объемом производства до 500 тыс. т в год. В ближайшие пять лет НГМК планирует запустить семь урановых рудников. Под модернизацией действующих производств подразумевается завершение реконструкции карьера Мурунтау, стоимостью 75 млн долларов, а так же цеха кучного выщелачивания - 54 млн долларов и расширение хвостового хозяйства ГМЗ -2 -50 млн долларов, реконструкция отделений сорбций и регенераций ГМЗ -3 -31, 4 млн долларов. Финансирование данной программы планируется осуществлять полностью за счет собственных средств НГМК.

<http://www.geonews.ru>

ВОСТОЧНЫЙ ГОК УВЕЛИЧИТ ВЫПУСК КОНЦЕНТРАТА НА 3%

11/19/2011

Государственное предприятие "Восточный горно-обогатительный комбинат" (ВостГОК) планирует в 2012 году увеличить производство концентрата урана на 2,3-3,4% — до 900 тонн по сравнению с ожидаемым объемом производства в

2011 году (870-880 тонн). Об этом сообщил заместитель генерального директора ВостГОКа по экономике и развитию производства Владимир Богданец на пресс-конференции в четверг, передает “Интерфакс-Украина”. По его словам, по итогам девяти месяцев 2011 года ГП произвело 622 тонны концентрата урана против 592 тонны в январе-сентябре 2010 года. Богданец пояснил, что нарастить производство концентрата урана планируется за счет мощностей строящегося Новоконстантиновского месторождения урановых руд. В то же время он отметил, что в ближайшие годы ожидается снижение объемов добычи урановой руды на Смоленской шахте, также эксплуатируемой ВостГОКом. Замгендиректора также сообщил, что по итогам девяти месяцев текущего года объем выпуска товарной продукции госпредприятием составил 830,862 млн грн, чистый доход за этот же период составил 903 млн грн. По словам Богданца, по итогам 2011 года ВостГОК ожидает получить чистую прибыль в размере 5 млн грн, чистый доход — более 1 млрд грн. ВостГОК — единственное в Украине и крупнейшее в Европе предприятие по добыче и переработке урановой руды. По итогам 2010 года предприятие произвело 848,7 тонны концентрата природного урана, что на 2,2% (на 18,4 тонны) больше, чем в 2009 году. В 2011 году планируется 5%-ное увеличение производства концентрата урана.

<http://www.ukrrudprom.com>

БРАЗИЛИЯ РАСШИРИТ СВОЮ ЯДЕРНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКУЮ ПРОГРАММУ.

11/21/2011

Канадская общенациональная газета The Globe and Mail сообщает, что, несмотря на то, что Бразилия обладает обширной сетью гидроэлектростанций и нефтяными ресурсами, эта страна намерена расширить свою ядерно-энергетическую программу и занять лидирующие позиции в мире по строительству АЭС. Стране с быстро развивающейся экономикой, положительной демографией и ростом среднего класса населения, все больше потребляющего электроэнергию, требуется все больше энергоресурсов. В настоящее время бразильская ядерно-энергетическая программа предусматривает строительство еще восьми атомных электростанций, под строительство которых уже начался поиск площадок. Крупнейшие мировые ядерно-энергетические мировые компании, такие как Areva, GDF Suez и др., проявляют огромный интерес к Бразилии и планируют расширить свой бизнес по поставкам тяжелого ядерного оборудования. В настоящее время только 3% электроэнергии производится на единственной в стране АЭС "Ангра" с двумя блоками общей мощностью 2000 МВт(эл.), расположенной вблизи Рио-де-Жанейро. Там же строится третий энергоблок мощностью 1400 МВт(эл.), пуск в эксплуатацию которого планируется на 2015 г. Развитие атомной отрасли также предполагает развитие уранодобывающей промышленности: Бразилия планирует в шесть раз увеличить производство урана. Так же Бразилия планирует инвестировать 1,8 млрд. долл. в строительство двух новых заводов по обогащению. Министр природных ресурсов и энергетики Бразилии Эдизао

Лобао заявил, что, обладая большими запасами урана, страна может обеспечить все стадии ЯТЦ.

<http://www.atomic-energy.ru>

КИРИЕНКО: ЧИСЛО СТРОЯЩИХСЯ АЭС МОЖЕТ УПАСТЬ НА ТРЕТЬ ИЗ-ЗА ФУКУСИМЫ.

9/28/2011

Общее количество сооружаемых в мире АЭС после событий на атомной станции "Фукусима-1" может снизиться на 30-35%, а конкуренция в атомной сфере станет жестче, заявил в среду глава Росатома Сергей Кириенко. Он отметил, что до событий на атомном объекте в Японии в мире наблюдался ажиотаж по строительству АЭС, после - к возведению энергоблоков атомных станций стали относиться гораздо серьезнее. В качестве подобного отношения к реализации проекта АЭС глава Росатома назвал Турцию, где российские атомщики возводят первую АЭС. "Безусловно, снизятся масштабы сооружения АЭС в мире. На 30-35% снизится общее количество. Конкуренция жестче станет. Уже нет перспектив сооружения АЭС поколения "2" и "2 плюс", экспортных перспектив у них нет совсем. С этой точки зрения у нас есть конкурентные преимущества", - сказал журналистам Кириенко. Росатом возводит в России и за рубежом станции поколений "3" и "3 плюс". В частности, на индийской АЭС "Куданкулам" энергоблоки возводятся с применением всех самых современных систем безопасности. Землетрясение магнитудой 9, вызвавшее цунами высотой свыше десяти метров, произошло 11 марта на северо-востоке Японии. В результате погибли более 15 тысяч человек, а на японской АЭС "Фукусима-1" была зафиксирована серия аварий, вызванных выходом из строя системы охлаждения. На станции была выявлена утечка радиации, что заставило власти эвакуировать жителей из 20-километровой зоны и ввести запрет на нахождение в ней людей. Также была произведена эвакуация жителей ряда районов, прилегающих к зоне отчуждения.

Позднее стала появляться информация об обнаружении в ряде районов Японии радиоактивных элементов, в частности, изотопов йода и цезия, в воздухе, морской и питьевой воде, а также в продуктах.

<http://www.atomic-energy.ru>

КАНАДА ОДОБРИЛА ПРИОБРЕТЕНИЕ NATHOR СО СТОРОНЫ RIO TINTO.

11/24/2011

Канадское бюро по вопросам конкуренции (Canadian Competition Bureau) одобрило заявку Rio Tinto PLC в размере 4,70 канадского доллара за акцию на приобретение урановой компании Nathor Exploration Ltd., что еще на один шаг приблизило британскую компанию к сделке. Nathor, обладательница крупнейших в мире неразработанных урановых месторождений (в том числе, компании принадлежит урановый проект Roughrider в штате Саскачеван), вновь выступила в поддержку заявки Rio Tinto, а не ее соперника Cameco Corp. Производители урана спешат приобрести новые активы на фоне падения их

рыночной стоимости ранее в этом году. Битва за Nathor разгорелась на прошлой неделе после того, как Rio Tinto увеличила свое предложение до 4,70 канадского доллара за акцию. Теперь общая стоимость предложения британцев составляет порядка 654 млн канадских долларов (639 млн долларов США).

<http://www.rusmining.ru>

ПРОЕКТ ПО ДОБЫЧЕ УРАНА В МЕГАЛАЙЕ ФАКТИЧЕСКИ ЗАМОРОЖЕН

2/2/2011

Индия фактически заморозила проект по добыче урана в штате Мегалайя, пишет газета "Calcutta Telegraph". "Судя по всему, проект сдан в архив. Правительство штата не приняло никакого решения по возможности добычи урана", - заявил журналистам заместитель главы правительства штата по горному делу Биндо Ланонг. 20 апреля 2010 года премьер-министром штата был назначен политик от правящей в Индии партии ИНК Мукул Сангма. Он не стал официально отказываться от планов по добыче урана, пропагандируемых его предшественником, однако свёл при этом практическую работу над проектом к нулю, опасаясь общественных протестов. Центральное правительство Индии также не высказывает определённого мнения по судьбе урановых месторождений Мегалайи. Ранее индийское атомное ведомство неоднократно призывало к скорейшему началу разработки урана в Мегалайе. Срыв планов по строительству здесь рудников привёл в 2008-2009 годах к возникновению в Индии уранового голода (нехватки топлива для действующих АЭС), справиться с которым удалось только за счёт импортных поставок.

<http://www.atomic-energy.ru>

EXTRACT ПРИБЛИЗИЛАСЬ К ПОЛУЧЕНИЮ ЛИЦЕНЗИИ НА РАЗРАБОТКУ УРАНОВОГО ПРОЕКТА ХУСАБ

2/2/2011

Компания Extract Resources получила одобрение министерства по вопросам окружающей среды и туризма в отношении разработки уранового проекта Хусаб (Husab), расположенного в Намибии.

По сообщению компании, получение одобрения органа, отвечающего за экологические требования и аспекты добычи, было необходимым шагом на пути получения лицензии на добычу урана на месторождении Хусаб, которое считается пятым по величине месторождением урана в мире.

Оценка экологического воздействия на окружающую среду (environmental impact assessment, EIA) и план мероприятий по охране и рациональному использованию окружающей среды (environmental management plan, EMP) в отношении разработки территории потенциального горного отвода были направлены в министерство Намибии по вопросам окружающей среды и туризма в ноябре прошлого года. «Получение одобрения министерства по вопросам окружающей среды и туризма является важным рубежом для компании, поскольку мы занимаемся разработкой урановой шахты мирового класса», - заявил управляющий директор Extract Джонатан Лесли (Jonathan Leslie). «Мы

провели широкомасштабные экологические исследования и гарантируем соблюдение стандартов в области экологической безопасности, соответствующих лучшим международным практикам». Extract ожидает получить результаты окончательного технико-экономического обоснования проекта Хусаб в 1-м квартале следующего года, а запуск предприятия по добыче урана запланирован в 1-м квартале 2014 года.

<http://www.geonews.com.ua>

КАЗАХСТАН НАЗВАН ИДЕАЛЬНОЙ СТРАНОЙ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ БАНКА ЯДЕРНОГО ТОПЛИВА

1/25/2011

На это существует ряд причин: Казахстан -это единственная , на сегодняшний день страна, предложившая свою кандидатуру для размещения такого банка, она имеет безупречный послужной список в сфере ядерного нераспространения и разоружения, так же у нее жесткий экспортный контроль над ядерными материалами, к тому же Казахстан не воюет ни с одной страной мира. Все эти аргументы, по мнению руководителя Комитета международной информации, являются вполне весомыми в пользу Казахстана, как хранилища ядерных ресурсов, к тому же в стране имеются и собственные запасы урана, которые могли бы пополнить банк ядерного топлива, а так же есть и специалисты, которые умеют с ним обращаться. Р.Василенко заявил, что по мнению специалистов, существование подобного банка на территории страны абсолютно безопасно, поскольку банк предусматривает хранение низкообогащенного урана для производства топливных элементов для АЭС в газообразной форме, которая не представляет радиационной опасности. Казахстан располагает как минимум двумя площадками для расположения банка ядерного топлива:это специальное хранилище на территории бывшего Семипалатинского полигона и Ульбинский металлургический завод в Усть - Каменогорске

<http://www.geonews.ru>

ЯПОНИЯ ПОМОЖЕТ УЗБЕКИСТАНУ В РАЗРАБОТКЕ УРАНА

2/9/2011

Данный документ подписали на встрече в японском министерстве 7 февраля министром экономики, торговли и промышленности Японии Банри Каиэда и первым заместителем премьер министра Узбекистана Рустамом Азимовым. Встреча предшествовала трехдневному визиту в Японию президента Узбекистана Ислама Каримова 8 февраля. Также Б. Каиэда подписал меморандум по содействию торговле и инвестиционных связей между странами с министром внешних экономических связей, инвестиций и торговли Узбекистана Галиной Саидовой. Укрепление связей с известным обладателем запасов урана, редких металлов и других ресурсов, каковым является Узбекистан имеет просто жизненно важное значение для бедной собственными ресурсами Японии

<http://www.geonews.ru>

СПРОС НА УРАН РАСТЁТ, КАК И ЦЕНЫ НА НЕГО

2/25/2011

Консалтинговая компания The Ux Consulting Company (UxC) заявила об увеличении стоимости концентрата закиси-оксида урана на спотовом рынке с 68 до 72,25 долларов за фунт. Регулярная торговая сессия на Нью-Йоркской коммерческой бирже продемонстрировала рост официальной стоимости фьючерсных контрактов на поставку закиси-оксида урана за февраль с 67,75 до 68,5 долларов за фунт. Банк Scotiabank Group (Канада) предоставил данные о росте спроса в мире на закись-окись урана в прошлом году. Теперь он равняется 182 млн. фунтов, что превышает мировую добычу - 138-140 млн. фунтов. Увеличение цен вызвано прекращением поставок урана компанией Energy Resources и складированием материала китайскими производителями. Однако рост цен все ещё сдерживают данные об увеличении его производства в Казахстане

<http://www.miningexpo.ru>

КАЗАХСТАН БУДЕТ ПОСТАВЛЯТЬ В КИТАЙ ДО 40% ЯДЕРНОГО ТОПЛИВА, ПРОИЗВОДИМОГО В СТРАНЕ

2/26/2011

Казахстан может поставлять в Китай до 40% ядерного топлива, производимого в стране, сообщает пресс-служба президента Казахстана по итогам государственного визита Нурсултана Назарбаева в Пекин. В Китае будут строиться 19 ядерных блоков, еще 25 в перспективе. Это огромный потенциальный рынок. Казахстан в перспективе может поставлять до 40 % ядерного топлива. Это десятки миллиардов долларов прибыли, - сказал на брифинге в китайском городе Тяньцзинь Назарбаев, слова которого приводит пресс-служба. Благодаря проведенным во время визита переговорам компания ENRC получила 1,5 млрд дол. для дальнейшего развития "Соколовско-Сарбайского горно-обогажительного производственного объединения", компания Казахмыс получила средства на проект разработки концентратов для КНР, - рассказал глава Казахстана.

<http://www.mineral.ru>

ПРАВИТЕЛЬСТВО УЗБЕКИСТАНА ВНЕСЛО ИЗМЕНЕНИЕ В КОНТРАКТ С АМЕРИКАНСКОЙ КОМПАНИЕЙ NUKEM ПО ПОСТАВКАМ УРАНА.

3/20/2011

«Эти изменения в контракте позволят Узбекистану реализовывать напрямую конечным потребителям большее количество урана», - заявил в интервью узбекским СМИ старший вице-президент компании Nukem Тимоти МакГроу. Он также сообщил, что с 1992г. Nukem реализовала зарубежным потребителям из 12 стран мира более 100 млн. фунтов узбекского урана (более 45,4 тыс. т.). Следует отметить, что американская Nukem с 1992г. обладала эксклюзивным правом на поставку узбекского урана, добываемого НГМК, на мировой рынок. В 2005г. этот договор был продлен до 2013г. Внесение Узбекистаном изменений в контракт с американской компанией связано с тем, что в рамках официального

визита президента Узбекистана в Токио в фев. 2011г. между японской корпорацией Itochu и Навоийским горно-металлургическим комбинатом был подписан десятилетний контракт на регулярную закупку урана для коммунальной сферы Японии. По некоторым данным, контракт будет начат в этом году и компания Itochu, скорее всего, будет получать 500-1000 т. урана в год. Как уже сообщало ИА Regnum, Япония и Узбекистан 7 фев. 2011г. подписали меморандум о двустороннем сотрудничестве, направленное на укрепление партнерства по развитию стратегических природных ресурсов, включая уран и редкоземельные металлы. Согласно подписанному меморандуму стороны договорились о дальнейшем развитии торговли и инвестиций. Документом предусмотрено наращивание инвестиционной политики Японии в Узбекистане с расчетом закупки в этой стране полезных ископаемых, в т.ч. урана и других редкоземельных элементов. В окт. 2006г. Узбекистан подписал протокол о возможности создания СП по разведке и разработке урана с японской компанией Itochu Corporation. Год спустя Узбекистан и Itochu подписали контракт по разработке до 2009г. технологии добычи урана и ванадия на месторождении Рудное в Навоийской области. Японской компании также было предложено провести на условиях риска геологоразведку на площадях Джитым, Восход и Газовое. В июле 2008г. японский концерн Mitsui & Co. Ltd. подписал протокол о намерениях с государственным комитетом Узбекистана по геологии и минеральным ресурсам, предусматривающий возможность создания совместного предприятия по добыче урана. Документ предоставлял компании возможность в течение полутора лет вести эксклюзивные переговоры с Госкомитетом относительно возможной совместной разработки месторождения Кокпатас. Кроме того, Японской государственной корпорации по нефти, газу и металлам (JOGMEC) Узбекистаном было предложено изучить возможность разведки перспективных месторождений урана. Узбекистан производит 2,5 тыс.т. урана в год, занимая седьмое место в мире по этому показателю. По оценке Магатэ, в Узбекистане сосредоточено 3% мировых запасов урана. Сейчас монопольным оператором по добыче, обогащению и экспорту урана в Узбекистане является...

<http://www.polpred.ru>

ЯПОНСКАЯ КОРПОРАЦИЯ ИТОСХУ И НГМК (УЗБЕКИСТАН) ПОДПИСАЛИ ДОГОВОР НА 10 ЛЕТ ПО КУПЛЕ-ПРОДАЖЕ КОНЦЕНТРАТА УРАНА

2/11/2011

. Об этом передает агентство «Фергана» со ссылкой на сообщение Itochu. По данным Магатэ, Узбекистан стоит на седьмом месте в мире по запасам урана и на пятом по его добыче. Японцы намерены получать до 1000 т. узбекского урана в год. Ранее Узбекистан предлагал подобную сделку России, которой давно не хватает собственного урана, но у Росатома не нашлось денег на разработку месторождений. Подписание соглашения состоялось перед началом визита в Японию президента Узбекистана Ислама Каримова. Договор был подписан в присутствии министра экономики, торговли и промышленности Японии Банри

Каиэда, первого заместителя премьер-министра и министра финансов Узбекистана Рустама Азимова и министра внешних экономических связей, инвестиций и торговли этой страны Галины Саидовой. По данным Госкомитета по геологии Узбекистана, республика входит в первую десятку стран мира по запасам и добыче урана. По данным Магатэ, Узбекистан стоит на седьмом месте в мире по запасам урана и на пятом по его добыче. В стране разведано на данный момент 40 месторождений с запасами урана, основу из которых составляют 27 месторождений. Разведанные запасы урана в Узбекистане составляют, по данным разных источников, от 55 до 80 тыс.т. По данным Всемирной ядерной ассоциации по состоянию на 2010 год, Узбекистан обладает запасами урана в объеме свыше 111 тыс.т. (12 место в мире), и производит 2,429 тыс.т. урана ежегодно (7 место). Прогнозные ресурсы составляют 242,7 тыс.т. Как отмечает японская корпорация, спрос на уран в мире растет, и 10-летний договор с Узбекистаном позволит обеспечить стабильные поставки этого природного ресурса в Японию. Детали сделки не разглашаются, но, по некоторым данным, Itochu будет получать 500-1000 т. урана в год. Напомним, что Узбекистан дополнительно предложил японской госкорпорации по нефти, газу и металлам изучить возможность разведки перспективных месторождений урана.

<http://www.polpred.ru>

ПОЛНЫЙ ЦИКЛ ОБОГАЩЕНИЯ УРАНА ПОЯВИТСЯ У УКРАИНЫ В 2011 ГОДУ

3/2/2011

Недавно Украина стала акционером Международного центра по обогащению урана в российском Ангарске, поэтому полный цикл по обогащению урана появится на территории России, а не Украины. По словам Бойко на Украине будут производиться таблетки для твэлов, а так же будет наращиваться добыча урана и производство уранового концентрата. Кабинет министров Украины уже утвердил соглашение с правительством России и Казахстана об участии Украины в деятельности Международного центра по обогащению урана в Иркутской области, 10% акций которого Украина приобрела в октябре 2010 года

К 2017 году Российский холдинг Атомэнергопром совместно с казахским Казатомпромом планируют построить центр по обогащению урана в Ангарске (Иркутская область). Центр создается по инициативе РФ цель его создания – позволить всем странам, желающим развивать ядерную энергетику получить доступ к такой высокотехнологичной услуге, как обогащение урана. Экспортироваться технологии обогащения не будут.

Для реализации этого проекта В 2006 году уже создан ЗАО «Центр по обогащению урана» («ЦОУ»), который будет обогащать уран, добываемый на территории России и Казахстана и его мощность составит 5 млн. единиц работы деления (ЕРР – величина, показывающая объем энергозатрат на обогащение 1 кг урана). Стоимость проекта «ЦОУ» 2,5 млрд. долларов. Украинский же государственный концерн «Ядерное топливо» приобрел в октябре прошлого года 10% акций «ЦОУ». Основная доля акций принадлежит российской стороне - 80%, казахская сторона владеет 10%

<http://www.geonews.ru>

АВСТРАЛИЯ ГОТОВИТ УРАН НА ПРОДАЖУ В ОАЭ

3/9/2011

Австралия вскоре начнет переговоры с властями Объединенных Арабских Эмиратов (ОАЭ) о продаже стране урана в рамках атомного энергетического проекта объемом 20 млрд дол. в эмирате Абу Даби. Как передает "РБК", двусторонние переговоры между странами будут посвящены вопросам ядерной безопасности и использованию ядерной энергии в мирных целях (выработка электроэнергии в рамках гражданской энергетической программы начнется в ОАЭ в 2017 г.). Соответствующая информация содержится в заявлении министра иностранных дел Австралии Кевина Радда. В настоящее время в мире насчитывается свыше 400 функционирующих ядерных реакторов, еще 58 реакторов находятся на стадии строительства и 479 - на стадии согласования. В последнее время цены на уран подскочили на фоне роста спроса со стороны КНР и интереса со стороны инвесторов и хедж-фондов, отмечают аналитики. Австралия, по оценкам экспертов, располагает третьей мировых запасов урана. Согласно данным Всемирной ядерной ассоциации (World Nuclear Association), Австралия производит около 16% урана, являясь третьим по величине поставщиком после Казахстана и Канады.

<http://www.mineral.ru>

К 2030 ГОДУ КИТАЙ МОЖЕТ СТАТЬ КРУПНЕЙШИМ ПОТРЕБИТЕЛЕМ УРАНА

3/9/2011

КНР до 2030 г. станет крупнейшим в мире потребителем урана, обогнав США, заявил в интервью газете China Daily заместитель руководителя Государственного энергетического управления КНР Цянь Чжиминь. Это вопрос времени. Нам на самом деле не придется долго ждать, пока это произойдет. Это случится до 2030 г., - заявил Цянь Чжиминь, отвечая на вопрос, когда КНР может стать крупнейшим потребителем урана. Рост потребления урана связан с развитием атомной энергетики в Китае. Сейчас КНР имеет 11 работающих атомных энергоблоков, еще 13 строятся. Всего до 2020 г., по оценкам Китайской ассоциации атомной энергетики, могут быть построены 60 атомных энергоблоков, каждый из них для запуска потребует 400 т урана. Правительство рассчитывает довести к 2020 г. долю АЭС в производстве электроэнергии до 5%, фактически же этот показатель может быть превышен и составит 7-8%, считает Цянь. По данным издания, в 2010 г. Китай импортировал 17,136 тыс.т урановой руды, втрое больше, чем в 2009 г. По мнению Цяня, такой быстрый рост импорта урана будет сохраняться на протяжении продолжительного времени. Чиновник не считает, что рост спроса со стороны КНР приведет к резкому повышению цен на уран на мировом рынке, поскольку приобретение сырья будет осуществляться в рамках долгосрочных контрактов. В настоящее время Китай готовит план закупок урана на ближайшие 10 лет, добавил Цянь.

<http://www.mineral.ru>

КАК ЯПОНИЯ СОБИРАЕТСЯ ВЫВОЗИТЬ КАЗАХСТАНСКИЙ УРАН?

3/9/2011

Из-за беспорядков на Ближнем Востоке, Япония намерена искать альтернативные пути для вывоза казахстанского урана, альтернативный выход из этой ситуации, только через порты Дальнего Востока Российской Федерации. Добытая на территории Казахстана урановая руда, сначала перерабатывается в Великобритании и Франции. Затем этот уран следует на территорию Японских островов южными морскими путями через Суэцкий канал. Но в связи с сложившейся ситуацией на Ближнем Востоке, по мнению специалистов, данный транспортный маршрут становится опасным, из-за угроз нападения пиратов в море и повышения дестабилизации в ближневосточных регионах. В связи с этим, у Японии в планах пересмотреть данный маршрут импортных поставок урана из Казахстана. Теперь для нужд японских атомных электростанций обогащенная в Российской Федерации урановая руда Казахстана будет ввозиться на территорию Японии по Транссибирской железнодорожной магистрали и через российские морские порты на Дальнем Востоке. На осень текущего года была запланирована первая пробная поставка 15 т урана через данный маршрут. С начала текущего года в планах Японии произвести полный перевод транспортировки урана на новый маршрут. По взглядам специалистов, новый маршрут через Россию для поставки урана в Японию положительно отразится на безопасности поставки урановой руды, а также уменьшит срок поставки на 1 месяц.

<http://www.mineral.ru>

МИНИСТЕРСТВО ЭНЕРГЕТИКИ США РАСПРОДАЕТ ИЗЛИШКИ УРАНА

3/9/2011

Министерство энергетики США в период с 2011 по 2013 гг. планирует ежегодную продажу 1,8 тыс.т (2000 коротких тонн) урана. Это может вызвать снижение спотовых цен на уран в течение последующих трех лет. В среду департамент объявил, что продажа будет осуществляться каждые три месяца, и не более чем 450 т (метрических) урана за квартал. Продажи урана, который может быть переработан в топливо для атомных электростанций, позволит компенсировать затраты на обновление завода по обогащению урана в Портсмуте, Огайо. По словам министра энергетики Стивена Чу одобрение на продажу было получено при условии что она не нанесет ущерба производителям урана в США. Производство урана в США выросло за прошлый год на 14% и составило около 4,2 млн фунтов. Несмотря на это в анализе подготовленном для департамента делается вывод о том, что средняя спотовая цена на уран может снизиться на 4,9-8,9 % за период, по сравнению с той которая была на 30 ноября 2010 г., когда она составляла 60,25 дол. за фунт. Текущая цена около 70 дол. за фунт урана. Департаментом энергетики учтена продажа около 53 тыс.т (58000 коротких тонн) урана, накопленного за время холодной войны, которые были проданы в течение последних 25 лет.

<http://www.mineral.ru>

РЕЗУЛЬТАТЫ БУРЕНИЯ ПО ПРОЕКТУ ВУЛКАН ПОДТВЕРДИЛИ СХОДСТВО ВЫЯВЛЕННОЙ МИНЕРАЛИЗАЦИИ С ОРУДЕНЕНИЕМ ОЛИМПИК-ДЭМ

3/4/2011

Австралийская компания Tasman Resources сообщила, что на территории принадлежащего ей проекта Вулкан (Vulcan), расположенного в 30 км от крупнейшего месторождения Олимпик Дам (Австралия), по результатам бурения выявлена богатая медно-золото-урановая минерализация. Несколько зон минерализации обнаружены в толще гематитовых брекчий и аналогичны оруденению на месторождении Олимпик-Дам, хотя расположены на больших глубинах. В ближайшие месяцы компания планирует пробурить еще несколько скважин для оценки минерализации.

<http://www.mineral.ru>

ПУТИН НЕ ВИДИТ ВОЗМОЖНОСТИ ОТКАЗАТЬСЯ ОТ АТОМНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ ИЗ-ЗА АВАРИИ НА АЭС В ЯПОНИИ

3/16/2011

Премьер-министр РФ Владимир Путин не видит возможности отказаться от атомной энергетики из-за аварии на АЭС в Японии. Об этом он заявил на пресс-конференции по итогам заседания Межгоссовета ЕврАзЭС. "Без ядерной энергетики говорить о мировом энергетическом балансе невозможно", - сказал он. Путин отметил, что в некоторых странах Европы, например, во Франции, атомная энергетика составляет около 80 проц в энергетическом балансе. В России доля атомной энергетики в энергобалансе составляет 16 проц, при этом ставилась задача увеличить долю атомной энергетики хотя бы до 25 проц. Путин сообщил, что сегодня он дал поручение профильным ведомствам и РАН еще раз проанализировать все параметры развития атомной энергетики в РФ и представить соответствующий доклад в правительство в течение месяца. "Что касается трагедии, которая произошла в Японии, то сейчас нужно думать о том, чтобы помочь нашим японским друзьям минимизировать последствия этой аварии", - сказал Путин. Он добавил, что, несмотря на трагедию, произошедшую в Японии, ядерная энергетика будет развиваться. По словам Путина, АЭС в Японии, на которой произошла авария, имела устаревшее оборудование сорокалетней давности. "Сегодня в мире есть гораздо более совершенные блоки, и атомная энергетика может развиваться исключительно в том случае, если она будет абсолютно безопасна. Возможно ли это? В современных условиях возможно", - сказал Путин. По его словам, энергоблоки и защитные системы современной АЭС имеют средства защиты, исключая развитие событий по японскому сценарию. Например, современные системы пассивной защиты способны работать даже в условиях отключения внешнего энергоснабжения, что стало причиной неблагоприятного развития ситуации на АЭС в Японии. По словам Путина, современные системы пассивной защиты позволяют работать без внешних источников электроэнергии и даже без участия человека в ликвидации каких-либо последствий. "Именно такие станции мы строим сегодня в России. Именно такую станцию мы собираемся строить и в Белоруссии", - сказал Путин.

PALADIN ENERGY: ПОСЛЕ ЯПОНСКОГО КРИЗИСА СПРОС НА УРАН ТОЛЬКО УСИЛИТСЯ.

3/18/2011

Австралийский производитель урана компания Paladin Energy Ltd заявила, что в средне- и долгосрочной перспективе перспективы ядерной энергетики остаются позитивными, а происходящие в Японии события должны еще больше обострить ситуацию с поставками урана и сделать положение компании даже еще более выгодным на фоне растущего мирового спроса на атомное сырье. (Компания не поставляет уран на японские объекты.) Paladin также указала, что в мире работают более 440 ядерных реакторов и их число еще увеличится, так как 62 новых реактора строятся и ожидается запуск очередных проектов. Компания идет к цели производства 6 млн фунтов оксида урана в текущем финансовом году и имеет планы по увеличению общей производительности мощностей до 8,5 млн фунтов в год.

<http://www.metromet.ru>

НАМИБИЯ. FORSYS: НАМИБИЙСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ УРАНА ВАЛЕНСИЯ (VALENCIA) ПРИВЛЕКАЕТ К СЕБЕ ВНИМАНИЕ

3/14/2011

Компания Forsys Metals, которой принадлежит урановое месторождение Валенсия (Valencia) в Намибии, сообщила, что данное месторождение является весьма привлекательным объектом для покупки, поскольку находится в стадии, близкой к началу производства. Компания планирует начать разработку месторождения Валенсия во второй половине этого года, а первая продукция ожидается через два года. Объем ежегодного производства рудника составит 3,7 млн фунтов. «Мы определенно оказались замеченными, поскольку это один из самых передовых проектов, находящихся в состоянии готовности», - заявил главный исполнительный директор компании Марсель Гильмер (Marcel Hilmer), согласно portalу Mining Weekly. По его словам, спрос на уран означает, что в дальнейшем будет происходить все большее количество поглощений производителей этого топлива и что российские и азиатские энергосистемы «серьезно настроены стать эксплуатирующими организациями, а не просто добиться соглашений о закупке произведенной продукции». Атомредметзолото России уже сделало предложение австралийской Mantra Resources, в то время как китайская Guongdong Nuclear Power Corporation также сделала заявку в отношении компании Kalahari Minerals, крупнейшего акционера в урановом проекте Хусаб (Husab) компании Extract Resources. Никого не называя, Гильмер сообщил, что Forsys ведет переговоры с рядом компаний о возможных сделках.

<http://www.geonews.com.ua>

ПРИНИМАЕМЫЕ НА АЭС В ЯПОНИИ МЕРЫ ЛИШЬ СДЕРЖИВАЮТ ТЕМПЫ УХУДШЕНИЯ СИТУАЦИИ

3/18/2011

МОСКВА, 18 марта (BigpowerNews) — Принимаемые японскими специалистами на АЭС «Фукусима-1» меры лишь сдерживают темпы ухудшения ситуации, но не могут ее развернуть, заявил в пятницу глава Росатома Сергей Кириенко на заседании СБ РФ. «Сегодня ситуация тяжелая и продолжает развиваться по ухудшающемуся сценарию. Меры, предпринимаемые японскими коллегами, сдерживают темпы развития, но не приостановить, ни тем более развернуть ситуацию в обратную сторону, к сожалению, не получается», — сказал он. По словам Кириенко, в последние два дня начало расплавляться топливо не только в реакторах, но и в бассейнах выдержки. «Это особо серьезный вклад в выброс радиоактивных веществ в атмосферу, поскольку бассейны выдержки находятся вне герметичной защитной оболочки», — пояснил Кириенко, передает РИА Новости. «Американская компания-проектировщик и японский оператор не предусмотрели одновременного удара и землетрясения, и цунами, — отметил глава Росатома. — Кроме того, на первой стадии был недооценен масштаб повреждений и упущено время».

<http://www.bigpowernews.ru>

ТУРЦИЯ. В ПРОВИНЦИИ ЙОЗГАТ ВЫЯВЛЕНО БОЛЬШОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ УРАНА.

11/22/2011

В турецкой провинции Йозгат, расположенной в центральной части страны, выявлено большое месторождение урана. Как сообщили в компании Adur Madencilik, ведущей буровые работы в этой местности в течение последнего года, залежи урановой руды на месторождении оценены в 7 тыс.т, что намного больше последних имеющихся данных. Последние разведочные работы урановых месторождений проводились 35 лет назад, и тогда в Йозгате их запасы были оценены в 4-4,5 тыс.т, а всего на территории Турции - около 9 тыс.т. Благодаря новым работам установлено, что Турция обладает намного большими запасами урана на своей территории, чем считалось прежде. "Мы готовы ускорить наши работы, но и в таком режиме они продлятся еще три года" - заявил директор по связям с общественностью компании Adur Madencilik Сабри Дурансой. Вопрос о разработке месторождений и строительстве производственного комплекса будет обсуждаться на основании технико-экономического отчета, который будет готов не раньше, чем завершаться геологоразведочные работы. Однако, по словам С.Дурансоя, можно говорить о том, что возможный новый промышленный объект обеспечит работой от 150 до 200 тыс. человек.

<http://www.geonews.com.ua>

АТОМНЫЙ КРАХ: МИРОВЫЕ ЦЕНЫ НА УРАН СНИЗИЛИСЬ НА 12 ПРОЦЕНТОВ

3/16/2011

Мировые цены на уран стали ниже на 12% после поступления сообщений об аварии на японской АЭС «Фукусима-1». Эксперты прогнозируют дальнейшее падение цен до 50 долларов, в настоящее время стоимость одного фунта уранового концентрата на рынках Евросоюза составляет около 60 долларов. «Авария на „Фукусиме-1” будет иметь далеко идущие последствия для мировой ядерной энергетики, – полагает представитель аналитической службы Economist Intelligence Unit. – Мы предвидим серьезное замедление строительства новых АЭС по причине введения дополнительных мер безопасности». По данным статистики, на мировую атомную энергетику приходится 15% от объема производимой электроэнергии. В мире действуют 442 ядерных реактора, на заключительной стадии проектирования находятся 155 реакторов.

<http://www.expert.ru>

НА ЯПОНСКОЙ АЭС ПРОДОЛЖАЮТСЯ РАБОТЫ ПО ОХЛАЖДЕНИЮ АВАРИЙНЫХ РЕАКТОРОВ

3/18/2011

Сегодня утром ликвидаторы продолжили борьбу с неполадками, возникшими на японской электростанции после разрушительного землетрясения 11 марта. Несколько часов назад на аварийном объекте произошел очередной взрыв. По данным СМИ, из второго, третьего и четвертого реакторов поднимаются клубы белого дыма, причина появления которого не установлена. Местные власти подтверждают наличие дыма только над вторым реактором. По данным Агентства безопасности атомных объектов Японии, взрыв произошел в бассейне для снижения давления. Он находится в нижней части реактора, и служит для отвода оттуда перегретого пара. Это призвано снижать давление в установке и способствовать ее охлаждению. Как отмечают эксперты агентства, вероятно, столб пара – радиоактивный. В связи с этим к аварийной АЭС прибыли 130 пожарных из элитного отряда Токийского пожарного управления, машины которого способны работать в зонах повышенной радиации. В их распоряжении 30 спецавтомобилей и мощные водометы, способные в минуту выбросить от 3 до 5 тонн воды. Задача огнеборцев – охлаждение бассейнов с отработавшими топливными стержнями. В случае их перегрева и расплавления мощный выброс радиации неизбежен. Между тем без объяснения причин сегодня была приостановлена работа пожарных вертолетов, которые минувшим днем вылили на аварийный объект 90 тонн воды, после чего уровень радиационного излучения несколько снизился, а оператор АЭС Tokyo Electric Power Co (TEPCO) заявила, что собирается подключить энергоснабжение станции по временной схеме, чтобы запустить системы охлаждения реакторов. Кроме того, сегодня в первой половине дня спасатели в течение 45 минут качали воду для охлаждения третьего энергоблока. Было закачено примерно 50 тонн воды. Однако, несмотря на это, обстановка на станции складывается трагически. Из шести энергоблоков станции на четырех уже произошли взрывы, пожары и частичное расплавление

топливных элементов. Наиболее сложно обстановка выглядит именно на третьем реакторе, где уровень воды в охлаждающем бассейне настолько понизился, что находящиеся в нем топливные стержни обнажились. Если же реактор не охладить, то может произойти новый выброс радиации.

К настоящему моменту, по неподтвержденным данным, на АЭС погибли уже пятеро рабочих. Еще 21 человек пострадал и двое спасателей пропали без вести. На официальном уровне эти сведения пока не подтверждаются.

Работы по охлаждению реакторов осложняются из-за высокого уровня радиации, который смертельно опасен для здоровья. В связи с эти спасательные работы регулярно приостанавливаются. Сейчас на аварийном объекте трудятся всего 50 безымянных героев, которые нагнетают в реакторы морскую воду. Как пишет «Московский Комсомолец», одетые в белые комбинезоны с капюшонами, которые чисто символически защищают их от радиации, спасатели «ползают по лабиринтам сложнейших конструкций в абсолютной мгле, скупо освещаемой ручными фонарями, прислушиваясь к периодическим взрывам водородного газа». Часть ликвидаторов - добровольцы, остальные работают по распоряжению начальства. По словам ликвидаторов, прежде чем заступить на вахту, они прощаются со своими семьями, как в последний раз. Они понимают всю опасность ситуации, но идут на рискованное задание, осознавая, что это их долг.

Тем временем по некоторым данным во избежание катастрофических последствий японские атомщики планируют воздвигнуть вокруг разрушенных реакторов саркофаг, по примеру того, который был воздвигнут после взрыва на Чернобыльской АЭС в 1986 году. Предварительно реакторы планируется засыпать песком, сообщил сегодня представитель японского агентства по ядерной безопасности.

Как считает в связи с этим заведующий кафедрой геоэкологии и геохимии Национального исследовательского Томского политехнического университета Леонид Рихванов, для того чтобы избежать катастрофических последствий, подобный саркофаг японцам просто необходим.

«Даже в случае, если японцам удастся предотвратить цепную ядерную реакцию и, соответственно, не допустить развития ситуации по пессимистичному сценарию, ликвидация аварии займет много времени, – считает специалист.- Радиоактивная масса будет прожигать бетон, уходить, ее надо будет улавливать, чтобы она не расползлась в природной среде и не создала критической массы ядерных материалов».

Число жертв разгула стихии продолжает расти с каждым днем. По данным на утро пятницы, число погибших в результате цунами в Японии составляет уже 6405 человек, еще 10259 считаются пропавшими без вести. По данным Национального полицейского агентства, наибольшее число погибших отмечается в префектуре Мияги – более 3,8 тысячи погибших и Иватэ – более 1,9 тысячи человек. Более 400 тысяч человек, среди которых есть и раненые, удалось эвакуировать в более безопасные районы. Полиция сообщает и данные о разрушениях – разрушены около 80 тысяч домов и строений.

<http://www.aif.ru>

ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЕ В ЯПОНИИ ПОВЛИЯЕТ НА ПЕРСПЕКТИВЫ АТОМНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ

3/22/2011

Fitch Ratings отмечает, что вопросы безопасности, связанные с ситуацией на японских АЭС после землетрясения и цунами 11 марта, приведут к еще более тщательному изучению новых предложений по атомным станциям в регионе Европа, Ближний Восток и Африка. Кроме того, негативное общественное восприятие этой отрасли также, вероятно, повлияет на государственную политику в регионе в отношении как уже существующих АЭС, так и разрешений на строительство новых станций, которые в настоящее время находятся на рассмотрении. Как следствие, Fitch полагает, что такое развитие ситуации может в будущем оказать отрицательное влияние на кредитоспособность собственников АЭС и поставщиков технологий. После аварии на АЭС в Японии Германия первой среди стран региона Европа, Ближний Восток и Африка объявила об изменениях своей политики, которые могут иметь далеко идущие последствия. Fitch считает, что в краткосрочной перспективе финансовое влияние со стороны объявленного правительством Германии трехмесячного моратория на продление сроков эксплуатации АЭС в основном будет сглажено компаниями E.ON AG ("А"/прогноз "Стабильный"), RWE AG ("А+"/прогноз "Стабильный") и EnBW Energie Baden Wuerttemberg AG ("А"/прогноз "Стабильный") за счет оптимизации структуры генерирующих мощностей. В то же время данная мера принята на фоне негативного влияния от закрытия 7 из 17 АЭС. Также существует риск того, что операторы АЭС в Германии, где недавно был введен налог на ядерное топливо, не смогут получить преимущества за счет продления сроков эксплуатации станций. Fitch полагает, что потенциальный полный запрет на продление сроков эксплуатации АЭС будет иметь негативные последствия для кредитоспособности предприятий отрасли в Германии, которые находятся в середине процесса корректировки своих среднесрочных стратегий в связи с введением налога на ядерное топливо. Агентство считает, что Франция, скорее всего, продолжит проводить существующую политику в отношении атомной энергетики, и компания EDF ("А+"/прогноз "Стабильный"), вероятно, не испытает каких-либо изменений в своей деятельности в стране. Однако на международный бизнес компаний EDF, GDF Suez и Areva может быть оказано негативное влияние вследствие событий в Японии. На сегодняшний день Великобритания и Швейцария приостановили выдачу разрешений по новым АЭС до окончания дополнительного рассмотрения мер безопасности. Финляндия и Болгария также планируют рассмотреть вопросы безопасности. Это окажет воздействие на строительство 18 новых электростанций. Россия, Нидерланды, Польша, Швеция и Чешская Республика поддержали свою политику в области атомной энергетики, подтвердив, что они будут осуществлять планируемое строительство новых АЭС. В то же время на этих проектах все равно могут сказаться новые общепромышленные требования по безопасности в дополнение к потенциальной задержке строительства. В настоящее время Fitch ожидает существенное замедление строительства новых атомных мощностей в связи с изменением регулятивных требований и мер безопасности, что задержит процесс

сертификации и выдачи разрешений. Дополнительные расходы на соблюдение нового регулирования будут не единственной статьей увеличения строительного бюджета. Невозможность защититься от увеличения проектных расходов в связи с конструктивными изменениями, также может повысить строительный риск и потребует более сильных гарантий от генеральных подрядчиков и владельцев станций в качестве сглаживающих факторов. Кроме того, любая компания, планирующая построить новую атомную станцию, будет должна пересмотреть свои планы, поскольку правила, вероятно, изменятся, и будет сложнее достичь минимальной приемлемой доходности с учетом переоценки кредитных рисков и потенциальной недостаточности гарантий по проектам. В настоящее время в разных странах рассматривается строительство дополнительно 500 атомных станций, в том числе свыше 130 в Европе, а основной части остальных – около 350 станций – в Азии. В мире идет строительство около 60 станций в дополнение к более чем 400 действующим АЭС, генерирующим приблизительно 15% от общего глобального объема производимой электроэнергии

<http://www.allmetals.ru>

В КИТАЕ ПОСТРОЯТ "БЕЗОПАСНУЮ" АЭС ЧЕТВЕРТОГО ПОКОЛЕНИЯ 3/24/2011

В апреле 2011 года в Китае начнется строительство первой в мире АЭС на энергоблоках четвертого поколения, сообщает "Интерфакс-Казахстан".

Реакторы АЭС "Жунчэн" в провинции Шаньдун на востоке Китая будут наименее подвержены авариям, чем энергоблоки АЭС "Фукусима-1" в Японии, заверили разработчики. По словам заместителя главы Huaneng Nuclear Power Development Co. Цуй Шаочжан, между китайской и японской АЭС есть значительные различия - "в Фукусиме использованы старые технологии, в то время как китайские реакторы используют последние достижения". В системе охлаждения АЭС "Жунчэн" будет использован гелий, защитная оболочка реактора сможет выдержать температуру свыше 1,6 тысячи градусов Цельсия в течение нескольких сотен часов. "Реактор четвертого поколения будет охлаждаться независимо от внешних источников энергии, что делает его намного безопаснее", - заключил Цуй Шаочжан.

<http://www.atomic-energy.ru>

ИТАЛИЯ НА ГОД ОСТАНОВИТ РАЗВИТИЕ ЯДЕРНОЙ ПРОГРАММЫ СТРАНЫ 3/23/2011

Совет министров объявит о введении на один год запрета на установку атомных электростанций и исследования мест для их размещения. Это связано с аварией на японской АЭС. Правительству Италии нужно время для обдумывания планов по перезапуску ядерной программы. На сегодняшний день в Италии атомных электростанций нет, еще в 1986 году страна отказалась от атомной энергетики, после аварии на Чернобыльской АЭС, теперь же, в связи с аварией в Японии, проект по восстановлению развития ядерной энергетики будет отложен

еще на год. В это связи возможно повышение цен на прочие виды энергоносителей, на дизельное топливо оптом, не бензин и газ.

<http://www.geonews.ru>

МАГАТЭ: ИРАН ПРОДОЛЖАЕТ РАЗРАБОТКУ ЯДЕРНОГО ОРУЖИЯ

11/9/2011

МАГАТЭ располагает достоверными данными о том, что Иран продолжает работы в рамках военной ядерной программы. “Существуют данные, свидетельствующие, что разработка ядерного устройства (в Иране) продолжалась после 2003 года, и эта работа, возможно, продолжается до сих пор”, — говорится в докладе МАГАТЭ по ядерному досье Ирана. “С 2002 года агентство (МАГАТЭ) начало проявлять все большую озабоченность относительно возможного ведения в Иране необъявленной деятельности, связанной с разработкой ядерной боеголовки для ракеты, новые данные о которой регулярно получало агентство”, — говорится в докладе. Информация, которая послужила основой для анализа МАГАТЭ и озабоченности агентства, содержится в приложении к этому докладу. МАГАТЭ подчеркивает, что данные в целом заслуживают доверия. Согласно сведениям МАГАТЭ, Иран вел деятельность, относящуюся к разработке ядерного заряда. В частности, были предприняты усилия по получению оборудования и материалов для ядерного производства, и некоторые из них увенчались успехом. Также предпринимались усилия по изысканию тайных путей для производства ядерных материалов, тайному сбору информации и документации, относящихся к созданию ядерного оружия, велась работа по проектированию собственного ядерного оружия, включая испытания его компонентов. В докладе МАГАТЭ отмечается, что до конца 2003 года вышеперечисленные действия проводились в рамках цельной программы. По Дополнительному протоколу к Договору о нераспространении ядерного оружия (ДНЯО) Иран должен предоставлять инспекторам агентства доступ ко всем ядерным объектам. Соглашение о гарантиях с МАГАТЭ, которое подписывает каждое государство-член МАГАТЭ, предусматривает, что ядерные программы этих стран не должны иметь военную направленность. Однако с августа 2008 года Иран не вступал в какие-либо серьезные контакты с МАГАТЭ. Между тем, накануне глава МИД Ирана Али Акбар Салехи, выступая в Ереване, заявил: “Позиция нашего руководства четкая. Мы не преследуем цели создания ядерного оружия. Если бы мы хотели создать ядерное оружие, то заявили бы об этом”. По словам А.А.Салехи, ядерной программе Ирана порядка 10 лет. “Оказываемое на нас давление — это политический вопрос. МАГАТЭ единственная международная структура, которая имеет право выражать мнение по ядерным программам, но МАГАТЭ не имеет права вмешиваться в неядерные вопросы”, — отметил он. Представитель Ирана в МАГАТЭ Али Асгар Солтанийе выступил с критикой этого доклада, назвав его “исторической ошибкой”. В эфире иранского телеканала “Пресс-ТВ” он заявил, что “доклад МАГАТЭ несбалансирован, непрофессионален и политически мотивирован”. Он подчеркнул, что ни само агентство, ни его директор не имеют права распространять недостоверную информацию о какой-либо стране-члене

организации. МАГАТЭ готовит периодические доклады по иранской ядерной программе начиная с 2003 года, когда стало известно о ее военной направленности. Последний был опубликован 2 сентября 2011 года. Генеральный директор агентства представляет доклад Совету управляющих МАГАТЭ.

<http://www.ukrrudprom.com>

«URANIUM ONE INC.» ДОБИЛАСЬ РЕКОРДНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРИБЫЛИ И ДОБЫЧИ ЗА КВАРТАЛ.

11/8/2011

Компания «Uranium One Inc.» добилась рекордных показателей прибыли за квартал. По результатам деятельности за третий квартал 2011 года, опубликованным 7 ноября, «Uranium One Inc.» получила рекордную прибыль в размере US\$157,7, реализовав рекордное количество урана в объеме 3,086 млн. фунтов U3O8 по средней цене US\$51/фунт U3O8. Объем добычи урана, приходящийся на «Uranium One Inc.», также был рекордным и составил 2,523 млн. фунтов U3O8

<http://www.nuclear.ru>

ПРОИЗВОДСТВО УРАНА В 2010 Г. (ПО СТРАНАМ)

11/11/2011

Cumulative Uranium Production to 2010

[t U] Total to 2009 (OECD 2010, WNA 2010, WNA 2011)

Congo, DR	25 600
Czech Rep.	110 939
Denmark	0
Egypt	0
Estonia	0
Finland	30
France	75 997
Gabon	25 403
Germany	219 517
Greece	0
Hungary	21 052
India	9 843 (9)
Indonesia	0
Iran	17
Israel	0
Italy	0
Japan	84
Jordan	0
Kazakhstan	158 723
Korea, DPR	0
Korea, Rep.	0
Kyrgyzstan	0

Lithuania	0
Madagascar	785
Malawi	774
Mexico	49
Mongolia	535
Namibia	104 410
Netherlands	0
Niger	117 753
Pakistan	1 254 (9)
Peru	0
Poland	660
Portugal	3 717
Romania	18 571 (9)
Russia	146 861
Slovakia	0
Slovenia	382
Somalia	0
South Africa	157 458 (3)
Spain	5 028
Sweden	200
Switzerland	0
Tanzania	0
Thailand	0
Turkey	0
Ukraine	126 087 (9) (20)
Unit. Kingd.	0
USA	366 753
USSR -1991	102 886
Uzbekistan	39768
Vietnam	0
Zambia	86
Zimbabwe	0
World Total	2 514 027

<http://www.wise-uranium.org>

СОВЕТ УПРАВЛЯЮЩИХ МАГАТЭ ОБСУДИТ ДОКЛАД ПО ЯДЕРНОЙ ПРОГРАММЕ ИРАНА.

11/17/2011

Заседание Совета управляющих Международного агентства по атомной энергии (МАГАТЭ), участники которого обсудят доклад агентства по иранской ядерной проблеме, пройдет в Вене 17-18 ноября, сообщил представитель пресс-службы МАГАТЭ.

Повестка

Помимо этого вопроса в повестке заседания - обсуждение деятельности КНДР и Сирии в сфере ядерных разработок. Заседание, которое, как правило, проходит в закрытом режиме, начнется с выступления гендиректора МАГАТЭ Юкия Аmano. Как сообщил дипломатический источник в Вене, Россию на заседании будет представлять член Совета управляющих МАГАТЭ Григорий Берденников.

В рамках панельных дискуссий управляющие агентства планируют, в частности, обсудить план действий МАГАТЭ по ядерной безопасности и ряд других документов.

Доклад

В докладе по ядерной программе Ирана, выдержки из которого 8 ноября приводил ряд западных агентств, МАГАТЭ заявило, что Иран до 2003 года вел работы, направленные на создание ядерного оружия, и подобная деятельность может иметь место и сегодня. МАГАТЭ утверждает, что Исламская республика вела работы по разработке ядерного оружия, реализовывала другие исследовательские и испытательные программы в этой области. Доклад, по данным СМИ, содержит более тысячи страниц разведывательной и другой информации от десяти стран и собственной информации МАГАТЭ, копии доклада уже получили члены Совета управляющих и члены СБ ООН. По сообщению самой организации, открытое распространение документа ограничено до особого решения Совета.

Расхождение позиций

Сразу после публикации выдержек из доклада США, Франция, Германия и Великобритания заявили о необходимости ужесточения санкций в отношении Ирана. Россия, в свою очередь, полагает, что единственным путем для снятия всех вопросов с иранской ядерной программой является создание условий для возобновления переговоров между "шестеркой" (Россия, КНР, США, Франция, Великобритания, Германия) и Ираном. В этой связи высокопоставленный источник в МАГАТЭ заявил ранее РИА Новости, что, по его мнению, обсуждение доклада по Ирану на Совете управляющих будет острым. "Разговор по докладу об иранской ядерной программе на заседании Совета управляющих, которое пройдет на будущей неделе, явно будет весьма непростым, тяжелым", - сказал собеседник агентства. Ранее эксперт в сфере атомной энергетики, главный редактор "Атоминфо" Александр Уваров заявил РИА Новости, что доклад МАГАТЭ по иранской ядерной проблеме не содержит никакой новой, ранее не публиковавшейся информации о планах Тегерана по развитию своей ядерной программы.

Предыстория вопроса

США и ряд других стран Запада обвиняют Иран в разработке ядерного оружия под прикрытием программы мирного атома. Тегеран все обвинения отвергает, заявляя, что его ядерная программа направлена исключительно на удовлетворение потребностей страны в электроэнергии. "Шестерка" международных посредников с 2003 года совместно с МАГАТЭ добивается от Ирана приостановки работ по обогащению урана, которые могут представлять угрозу режиму ядерного нераспространения. Переговоры были прерваны в 2009 году, когда Совет управляющих МАГАТЭ осудил Иран за строительство второго

завода по обогащению урана и призвал Тегеран подтвердить, что "не принимались решения о строительстве других ядерных объектов, которые не заявлены агентством". Ситуация вокруг иранской ядерной программы обострилась после того, как 11 февраля 2010 года президент Ирана Махмуд Ахмадинежад заявил, что Тегеран произвел первую партию обогащенного до 20% урана и обладает потенциалом для производства урана с более высокой степенью обогащения. Он также сообщил о планах утроить производство низкообогащенного урана. Совет управляющих МАГАТЭ - это руководящий орган агентства, он объединяет представителей 35 государств - членов агентства, включая Россию.

<http://eco.rian.ru>

ИНДИЯ: НОВОЕ АГЕНТСТВО ЗАЙМЕТСЯ НАРАЩИВАНИЕМ РЕСУРСОВ СТРАТЕГИЧЕСКОГО СЫРЬЯ.

11/16/2011

Государственная Комиссия по планированию Индии предложила создать в течение двух лет специальное государственное агентство – Центр по развитию технологий цветной металлургии – с целью наращивания ресурсов стратегического сырья и материалов, включая редкоземельные элементы. В задачи агентства с бюджетом порядка US\$100 млн. будет входить формирование стратегических резервов ряда видов сырья (включая кобальт, литий, германий, индий, ниобий, вольфрам, висмут, селен, бериллий), создание которых планируется правительством Индии как за счет развития национальной ресурсной базы, так и за счет импорта. В частности, агентство должно разработать меры по стимулированию национального производства редкоземельных элементов, включая их извлечение в качестве побочного продукта при производстве базовых металлов. Это следует из последних предложений комиссии к проекту государственного плана на 12-ю пятилетку (2012-2017 гг.), сообщило 11 ноября «Mining Weekly». Комиссия предложила интенсифицировать комплексную разработку месторождений песчаникового типа, которая сдерживается монополией Министерства по атомной энергии на их освоение. Монополия, связанная с тем, что эти месторождения являются основным источником тория (ключевого элемента завершающей стадии трехэтапной программы развития ядерной энергетики Индии), сдерживает извлечение других полезных ископаемых из песчаников, включая РЗМ. Комиссия предложила, в частности, создавать совместные предприятия с участием администраций регионов добычи полезных ископаемых с целью производства монацитового концентрата – источника тория и редкоземельных элементов. Предложения комиссии по планированию обусловлены, в частности, усиливающимся доминированием Китая на глобальных рынках редкоземельных элементов и договоренностями Токио и Нью-Дели, достигнутыми в октябре, о совместной разработке редкоземельных элементов на полуострове Индостан

<http://www.atomic-energy.ru>

РОССИЙСКИЕ БИРЖИ НЕ СМОГЛИ ДОБЫТЬ УРАН.

11/11/2011

Канадский производитель урана Uranium One, подконтрольный "Атомредметзолоту", отказался от планов по получению листинга в России. Возможно, компанию испугало состояние рынка, а возможно, россияне не смогли убедить инвесторов в необходимости этого шага

Российским инвесторам не суждено начать торговлю акциями урановых компаний в ближайшее время. Канадская уранодобывающая компания Uranium One (U1), подконтрольная российскому холдингу "Атомредметзолото" (АРМЗ), отказалась от идеи листинга в России в 2011 году. Об этом, со ссылкой на представителей компании, сообщает агентство Reuters. "Говоря о возможном листинге U1 в Москве, мы можем лишь сказать, что в настоящий момент у U1 иные приоритеты" — пояснил BFM.ru представители АРМЗ. От дополнительных комментариев они отказались. Uranium One Inc. основано в 1997 году. На начало 2011 года 51,4% акций компании контролировал "Атомредметзолото", подконтрольный государственной корпорации "Росатом". Оставшиеся акции находятся в свободном обращении. Uranium One специализируется на производстве и обогащении урана. Компания ведет добычу в Австралии, Канаде, Южной Африке и США. Запасы урана оцениваются в 192 тысячи тонн. Выручка компании в третьем квартале 2011 года составила 157,7 млн долларов, чистая прибыль — 45,8 млн долларов.

В апреле 2011 года о планах U1 по получению листинга на российских биржах заявлял Вадим Живов, президент компании и гендиректор ее основного акционера — АРМЗ. "U1 теперь "наполовину российская компания", интерес местных инвесторов к ней велик, так что логично предоставить им возможность покупать бумаги в России", — заявлял тогда топ-менеджер. Сейчас бумаги урановой компании торгуются биржах в Торонто и Йоханнесбурге. По первоначальному плану, U1 планировал сохранить листинг в Торонто, и местная биржа осталась бы для компании основной с точки зрения ликвидности. В пользу Москвы планировалось отказаться от листинга в ЮАР, где у компании уже не осталось активов, а ликвидность ее бумаг стала минимальной, особенно после покупки контрольного пакета российским холдингом. "Заявление АРМЗ, подконтрольного "Росатому", скорее, было патриотическим порывом, чем серьезной заявкой. Вряд ли ликвидность акций в России была бы больше, чем сейчас в Йоханнесбурге. "Переезд" в Россию спровоцировал бы лишь дополнительные издержки", — сомневается аналитик Rye, Man & Gor securities Андрей Третельников. По словам эксперта, U1 достаточно средняя по меркам урановой промышленности компания, и вряд ли у нее вообще есть необходимость во втором листинге. Единственной альтернативой мог бы стать делистинг в Торонто в пользу Москвы, но, по словам Третельникова, это абсолютно никому не выгодный вариант. "Исторически сложилось, что горнорудные компании средней капитализации размещаются на бирже Торонто. Переезд основного листинга U1 в Россию просто не позволил бы заменить компании базу её канадских инвесторов и привел бы к падению котировок", — резюмирует он. На негативном внешнем фоне инвесторы предпочитают не

рисковать. Возможно, компанию просто смутил негативный внешний фон, предполагает управляющий директор Unicredit Securities Александр Макарин. "В сложившихся условиях инвесторы не склонны к риску, и если уж покупают акции, то исключительно "понятные" голубые фишки. Вероятно, компания просто предположила, что её акции сейчас не найдут инвестора", — пояснил эксперт. При этом Макарин допускает, что впоследствии U1 может повторить попытку получения листинга. В случае спокойной ситуации на рынках новая попытка наверняка окажется успешной из-за желания инвесторов диверсифицировать портфели еще одним сегментом горнорудного бизнеса. Сейчас лишь одна иностранная компания отважилась на получение листинга в России: в 2011 году российские депозитарные расписки разместила ОК "РусАл", предварительно получив первичный листинг в Гонконге.

Отметим, в последнее время набирает силу обратная тенденция: российские компании меняют юрисдикцию на британскую. Например, в процессе смены головной компании находится "Полюс Золото". О возможной смене юрисдикции ранее заявлял и производитель калийных удобрений "Уралкалий".

<http://www.bfm.ru>

КАЗАХСТАН. ДОБЫЧА УРАНА НА РУДНИКАХ АКБАСТАУ И ЗАРЕЧНОЕ РАСТЕТ МЕДЛЕННО.

11/15/2011

Уранодобывающая компания Uranium One, владеющая рядом активов в Казахстане и за рубежом, озвучила результаты за третий квартал 2011 г. по МСФО. Эксперты, комментируя опубликованные данные, назвали их неоднозначными. По их мнению, медленное увеличение производства урана в Uranium One ставит под угрозу выполнение планов этой компании на 2012 г. В октябре текущего года компания произвела 1 млн фунтов урана, что, по мнению экспертов, является высоким уровнем. Однако для выполнения годового плана в 10,5 млн фунтов урана компании необходимо достичь высоких объемов в ноябре и декабре, считают аналитики. Сама Uranium One уверена, что сумеет выполнить свой план добычи на 2011 г. Между тем снижение прогноза добычи на 2012 г. на 7% (с 12,5 млн фунтов до 11,6 млн фунтов U3O8) главным образом обусловлено более медленным, чем ожидалось, ростом добычи на рудниках Акбастау и Заречное в Казахстане и Willow Creek в США. Кроме того, начиная с середины 2011 г., уровень содержания урана на новых участках казахстанского рудника Южный Инкай остается ниже ожидаемого.

<http://www.inform.kz>

УКРАИНА ДОБЫЛА ЗА 9 МЕСЯЦЕВ 528,8 Т КОНЦЕНТРАТА ПРИРОДНОГО УРАНА.

11/15/2011

Государственное предприятие Восточный горно-обогатительный комбинат (город Желтые Воды, Днепропетровская область Украины) добыло за девять месяцев 2011 г. 528,8 т концентрата природного урана, говорится в отчете министерства энергетики и угольной промышленности о проделанной работе за

девять месяцев, размещенном на сайте ведомства. Украина планирует увеличить добычу концентрата урана в 2011 г. по сравнению с 2010 г. на 4,7%, до 890 т, говорится в информации министерства энергетики и угольной промышленности. Это ниже плана на 2011 г., установленного в объеме 1004 т. Снижение показателя по сравнению с плановым связано с недостатком финансирования. При потребности по году 125 млн дол. инвестиций бюджет 2011 г. предусмотрел на программу "Ядерное топливо" 7 млн дол. ВостГОК - монопольный производитель урана на Украине - планировал добыть в 2011 г. 1004 т урана. В 2012-2013 гг. добыча немного снизится из-за сокращения выработки на действующих шахтах. Но в 2014 г. производство металла возрастет до 2107 т за счет наращивания добычи на Новоконстантиновском месторождении (1052 т), а с 2017 г. - до 3,5 тыс.т в год. По данным ВостГОК, приоритетными для предприятия являются Мичуринское, Центральное, Ватутинское (действующие), Новоконстантиновское и Сафоновское месторождения с запасами 112,4 тыс.т урана со средним содержанием металла 0,112%. Северинское, Подгайцевское и западная зона Центрального месторождения из-за низкого содержания урана будут разрабатываться после 2015 г. На реализацию производственной программы ВостГОК до 2020 г. необходимо 1,5 млрд дол.

<http://www.rian.ru>

АВСТРАЛИЯ. ОБЪЕМЫ ДОБЫЧИ УРАНА PALADIN СОКРАТИЛИСЬ НА 15% В ТРЕТЬЕМ КВАРТАЛЕ.

11/8/2011

Компания Paladin Energy, которая занимается добычей урана в Намибии и Малави, сообщила о сокращении объемов производства на 15% до 1,24 млн фунтов за квартал, окончившийся в сентябре, по сравнению с предыдущими тремя месяцами. Компания объясняет сокращение производства рядом запланированных приостановок производства, а также не запланированными ранее восстановительными работами на руднике компании Лангер Хайнрих (Langer Heinrich) в Намибии и руднике Кайелекера (Kayelekera) в Малави. Paladin сообщила, что расширение проекта Лангер Хайнрих нацелено на увеличение производства с 3,7 млн фунтов до 5,2 млн фунтов оксида урана в год. Компания также отметила, что за отчетный квартал было продано 2 млн фунтов уранового концентрата на общую сумму \$102,7 млн. Уран был реализован по средней цене \$51,33 за фунт, поскольку спотовые цены были ослаблены в результате японской ядерной катастрофы в марте. Paladin сообщила, что «постоянное ухудшение спотовых цен на уран после ядерной катастрофы на АЭС Фукусима отразилось на финансовых показателях компании, и по итогам отчетного периода цена снизилась еще на \$5 за фунт относительно прогноза Paladin». Компания отметила, что слабые цены на уран в значительной степени влияют на прогнозы роста поставок ядерного топлива.

<http://www.rough-polished.com>

АВСТРАЛИЯ ИЩЕТ УРАН В ТАНЗАНИИ.

5/3/2011

Австралийская компания "Sub-Sahara Resources" (SSR) сформировала совместное предприятие с канадской незарегистрированной на бирже компанией "Tanganyika Uranium" для проведения геологоразведки на уран в Танзании. Доля SSR в созданном СП составит 15%, остальные 85% принадлежат канадской компании, говорится в совместном пресс-релизе. СП "Мадаба-Мкудж" принадлежит 17 землеотводов общей площадью 9689 кв. км, находящиеся в песчаниках "Кару", в бассейне Селуса, на юго-востоке Танзании, в 225 километрах от Дар-эс-Салама. Большую часть участков, принадлежащих совместному предприятию, в 1978-1981 годах исследовала немецкая геологоразведочная компания "Uranerzbergbau GMBH" (Uranerz). В частности, ею была открыта урановая минерализация типа "Ролльфронт" в песчаниках "Кару", которые формируют часть бассейна Лувегу-Селос. На основании имеющихся сведений планируется проведение двухэтапной программы исследований, включающих в себя компиляцию данных, аэромагнитную съемку и бурение. Второй этап будет зависеть от результатов, полученных на первом. Стоимость работ в течение двух лет оценивается в 2,7 млн канадских долларов. Компания "Sub-Sahara Resources" внесет в счет совместного 105 тыс. кан. долл. в течение первого года и 300 тыс. кан. долл. - в течение второго года. Планируется, что работы по программе исследований начнутся в третьем квартале 2007 года. Исполнительный директор SSR Майк Гриффитс отметил: "Работа, проведенная "Uranerz", указывает на большой потенциал в плане успеха на этих участках. "Uranerz" прекратила работу в начале 1980-х, когда цена на уран была на уровне 7-8 долларов за фунт. В настоящее время она равна 113 долларам за фунт, поэтому рыночные условия значительно более благоприятны для коммерческого успеха", сообщает Минатом.Ру

<http://www.minatom.ru>

АВСТРАЛИЯ СНИМАЕТ ЗАПРЕТ НА ПРОДАЖУ УРАНА В ИНДИЮ, ПАКИСТАН ТРЕБУЕТ ДЛЯ СЕБЯ ТОГО ЖЕ.

12/5/2011

МЕЛЬБУРН / НЬЮ-ДЕЛИ, 5 декабря (BigpowerNews) — Правящая в Австралии Лейбористская партия в воскресенье поддержала призыв премьер-министра страны Джулии Гиллард (Julia Gillard) отменить запрет на продажу урана в Индию, сообщают индийские и австралийские СМИ. На 46-ой ежегодной конференции в Сиднее предложение Гиллард было поддержано большинством голосов. За отмену запрета проголосовало 206 делегатов, против - 185. Австралия, на которую приходится около 40% мировых коммерческих запасов урана, экспортирует его в Китай, Японию, Тайвань и США. При этом в Индию поставки уранового сырья были запрещены из-за того что страна отказалась подписать Договор о нераспространении ядерного оружия (ДНЯО). Этот запрет был введен около 40 лет назад. По словам Гиллард, то что «Австралия поставляет уран в Китай, но не поставляет его в Индию – нерационально». «Давайте смотреть фактам в лицо, наш отказ продавать уран в

Индию не заставит ее отказаться от ядерного оружия», — заявила премьер-министр на конференции. По ее словам, Австралия может продавать уран в Индию, не нарушая своих обязательств по нераспространению ядерного оружия, жестко контролируя эти поставки. МИД Индии приветствовал принятое Австралией решение. «Австралийская Лейбористская партия согласилась разрешить продажу урана в Индию для производства электроэнергии. Двустороннее сотрудничество в энергетическом секторе — один из важных аспектов наших многогранных связей с Австралией. Мы приветствуем этот шаг», — цитируются слова министра иностранных дел Индии Соманahalли Малайя Кришны, в распространенном в воскресенье пресс-релизе индийского МИДа, передало РИА Новости. В тоже время те, кто выступает против поставок сырья в Индию, обращают внимание на ситуацию в атомной отрасли после катастрофы на АЭС «Фукусима-1» в Японии, пострадавшей от мощнейшего цунами и землетрясения в марте. В частности, член правительства Австралии — министр транспорта Энтони Альбанезе (Anthony Albanese) отмечает, что после аварии на Фукусиме такие страны, как Германия, Швейцария и Италия сокращают свою приверженность ядерной энергии. «В этих условиях абсурдно, что мы должны увеличивать свою», — заявил Альбанезе. В свою очередь, Пакистан сегодня потребовал от Австралии разрешить ему покупать в стране ядерное сырье, если администрация Гиллард все же начнет поставки желтого кека в Нью-Дели. Представитель Пакистана в Австралии Абдул Малик Абдулла (Abdul Malik Abdullah), заявил, «если Австралия готова экспортировать уран в Индию, то она должна также продавать его и в Пакистан». Тем временем, Министерство иностранных дел и внешней торговли Австралии готовится провести с индийскими коллегами переговоры о гарантиях в рамках планируемых поставок. По оценкам австралийских экспертов, переговоры с Индией, которые начнутся в новом году, скорее всего, продлятся не менее года. Крупнейшие австралийские производители урана также уже начали подготовку в поставкам желтого кека в Индию. В частности, The Hindu сообщает, что Северная территория Австралии, где добывается около 8% урана в мире, планирует направить в Индию торговую миссию. По данным Bloomberg, после того, как стало известно о решениях Австралии по поставкам ядерного сырья в Индию, котировки австралийских уранодобывающих компаний показали резкий рост: акции подконтрольной Rio Tinto Group «Energy Resources of Australia Ltd» поднялись в цене на 9,8%, а «Deep Yellow Ltd» — на 10%.

<http://www.bigpowernews.ru>

СПОТОВЫЕ ЦЕНЫ НА УРАН (САМЕСО).

12/5/2011

Спотовые цены на уран включая ноябрь 2011

на основании данных компаний Ux Consulting & TradeTech

us\$/lib

	2007	2008	2009	2010	2011
Jan	\$75.00	\$78.00	\$47.50	\$42.38	\$72.63
Feb	\$85.00	\$73.00	\$44.50	\$41.13	\$69.63
Mar	\$95.00	\$71.00	\$42.00	\$41.88	\$60.50
Apr	\$113.00	\$65.00	\$44.50	\$41.75	\$55.25
May	\$125.00	\$60.00	\$49.00	\$40.75	\$57.00
Jun	\$136.00	\$59.00	\$51.50	\$41.75	\$52.88
Jul	\$120.00	\$64.50	\$47.00	\$45.63	\$51.75
Aug	\$90.00	\$64.50	\$46.00	\$45.25	\$49.13
Sep	\$85.00	\$53.00	\$42.88	\$46.63	\$52.25
Oct	\$85.00	\$45.00	\$48.00	\$52.00	\$51.88
Nov	\$93.00	\$55.00	\$45.38	\$60.63	\$51.63
Dec	\$90.00	\$52.50	\$44.50	\$62.25	

<http://www.cameco.com>

ПРЕСС-РЕЛИЗ О ПОКАЗАТЕЛЯХ ПО ДОБЫЧЕ УРАНА И ЧИСТОМ ДОХОДЕ АО «НАК «КАЗАТОМПРОМ» ЗА 9 МЕСЯЦЕВ 2011 ГОДА.

11/10/2011

Производственные планы за 9 месяцев 2011 года выполнены в полном объеме. Объем добычи урана в Республике Казахстан составил 13 957 тонн, что на 11% выше аналогичного периода прошлого года. Доля АО «НАК «Казатомпром» в общем объеме добычи урана в Республике Казахстан составила 7 978 тонн. Консолидированный доход АО «НАК «Казатомпром» за 9 месяцев 2011 года составил 264,7 млрд. тенге, что на 62% превышает показатели аналогичного периода 2010 года. Подобное увеличение обусловлено ростом объема реализации урановой продукции.

Чистый доход за 9 месяцев текущего года составил 56,4 млрд. тенге, что на 72% выше показателя аналогичного периода прошлого года.

<http://www.kazatomprom.kz>

КАЗАХСТАН ПЛАНИРУЕТ ДОБЫЧУ УРАНА В 2011 ГОДУ НА УРОВНЕ ПОРЯДКА 20 000 ТОНН.

12/5/2011

Порядка 20 тысяч тонн урана добудет Казахстан в 2011 году, сообщил в понедельник глава нацкомпании «Казатомпром» Владимир Школьник журналистам в Астане. "Как и планировали, порядка двадцати тысяч тонн в целом Казахстан добудет за 2011 год", - сказал Школьник журналистам в кулуарах инновационного форума в понедельник. По данным компании, за 9 месяцев 2011 года объем добычи урана в Республике Казахстан составил 13

тысяч 957 тонн, что на 11% выше аналогичного периода прошлого года. По словам Школьника, в 2012 году компания сохранит добычу урана на уровне 2011 года. "Небольшое увеличение будет, но несущественное", - отметил он. "Мы оставляем практически те же планы (на 2012 год) и те же объемы прибыли, ту же доходность при условии нынешних цен на мировых рынках", - сказал Школьник.

<http://www.kazatomprom.kz>

ЮЖНАЯ КОРЕЯ НАСТАИВАЕТ НА СНЯТИИ ЗАПРЕТА НА ОБОГАЩЕНИЕ УРАНА И ПЕРЕРАБОТКУ ОЯТ.

12/6/2011

Действующие запреты на обогащение урана и переработку облученного ядерного топлива в Южной Корее стали ключевыми предметами обсуждения на начавшихся 6 декабря в Сеуле переговорах Южной Кореи и США о заключении нового межправительственного соглашения о сотрудничестве в области использования атомной энергии в мирных целях. Стороны обсуждают «в какой мере и какими путями» может быть достигнут компромисс по спорным вопросам, заявил 5 декабря на брифинге в Сеуле руководитель корейской делегации на переговорах Пак Ро-Бёк. Встреча в Сеуле является четвертым раундом переговоров, которые начались в октябре 2010 года.

<http://www.nuclear.ru>

ПАРЛАМЕНТАРИИ ПРЕДЛОЖИЛИ ПЛАВНОЕ СОКРАЩЕНИЕ ЯДЕРНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ ФРАНЦИИ.

12/16/2011

Каждый второй из 58 реакторов Франции должен быть заменен по истечении 50-летнего проектного срока эксплуатации реактором EPR. В этом случае к 2036 году в состав ядерного парка войдет порядка 20 энергоблоков с EPR, к 2052 году – 30 блоков. Такие предложения содержатся в докладе парламентского органа по научно-техническому анализу («Opécst»), опубликованном 15 декабря. В результате предлагаемого замещения доля ядерной генерации в стране снизится к середине текущего столетия до 50-60%, к концу века – до 30%, говорится в документе под названием «Ядерная безопасность и будущее ядерной отрасли», подготовка которого началась после аварии на АЭС «Фукусима-1» по инициативе спикеров обеих палат парламента Французской Республики. В настоящее время Франция занимает первое место в мире по доле АЭС в балансе генерации – свыше 75%.

<http://www.nuclear.ru>

КАНАДА: ПРЕДЛОЖЕНЫ МЕРЫ ПО ПРИВЛЕЧЕНИЮ ЗАРУБЕЖНЫХ КОМПАНИЙ В УРАНОВЫЕ ПРОЕКТЫ.

12/15/2011

Член парламента канадской провинции Саскачеван от округа Саскатун-Хамболдт Брэд Трост представил 14 декабря законопроект, который позволит увеличить долю зарубежных компаний в урановых проектах в Канаде. В частности, законопроект позволит зарубежным инвесторам приобретать и

полностью владеть теми или иными проектами. «Эта политика поддерживалась не только нынешним правительством Саскачевана, но и предыдущими правительствами во главе с демократами и консерваторами, - отметил Б. Трост.

<http://www.nuclear.ru>

КАНАДА: ПРАВИТЕЛЬСТВО ОКРУГА НУНАЦИАВУТ СНЯЛО ТРЕХЛЕТНИЙ ЗАПРЕТ НА ДОБЫЧУ УРАНА.

12/15/2011

Правительство автономного округа Нунациавут в Канаде проголосовало за отмену трехлетнего моратория на добычу урана на землях в составе территории проживания коренного населения провинции Ньюфаундленд и Лабрадор. Как 15 декабря сообщили в «Paladin Energy Ltd.», голосование по данному вопросу прошло 14 декабря. Датой снятия моратория станет обнародование законодательного акта о защите окружающей среды правительства Нунатсиавут, который был принят в феврале 2011 года. Ожидается, что это произойдет в начале марта 2012 года.

<http://www.nuclear.ru>