



ВИМС

*ИНФОРМАЦИОННЫЙ ИНТЕРНЕТ-СБОРНИК НОВОСТЕЙ
ЗА 2013 ГОД*

**ПРИРОДНЫЕ РЕСУРСЫ
МИРА**

U

УРАН

*Редактор-составитель:
В.В. Коротков*

СОДЕРЖАНИЕ:

МИРОВЫЕ НОВОСТИ	
1. АТОМНАЯ ЭНЕРГЕТИКА: ПРОГНОЗ НА 2013 ГОД.....	4
2. ЦЕНЫ НА УРАН НА ВЗЛЕТЕ.....	5
3. "КАЗАТОМПРОМ" ОТЧИТАЛСЯ ОБ ОБЪЕМАХ ПРОИЗВОДСТВА ЗА ПРОШЛЫЙ ГОД.....	7
4. КРУПНЫЕ ЗАПАСЫ УРАНА ОБНАРУЖЕНЫ В ЕГИПТЕ.....	8
5. НАВОЙСКИЙ ГМК УЗБЕКИСТАНА УВЕЛИЧИТ ИНВЕСТИЦИИ В РАЗВЕДКУ ЗОЛОТА И УРАНА НА 25%.....	8
6. ДОЛЯ КАЗАХСТАНА НА МИРОВОМ РЫНКЕ ПО ДОБЫЧЕ УРАНА СОСТАВИЛА 37% - "КАЗАТОМПРОМ".....	9
7. КИТАЙ МОЖЕТ ПОЛУЧИТЬ 10% АКЦИЙ ИМУРАРЕНА В НИГЕРЕ.....	9
8. ШВЕЦИЯ: БОЛЬШИНСТВО ПРОТИВ РАЗРАБОТОК УРАНА НА СВОЕЙ ТЕРРИТОРИИ.....	10
9. ПОСТАВКИ УРАНА ПОД УГРОЗОЙ СРЫВА ИЗ-ЗА ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ ОБСТОЯТЕЛЬСТВ, ВОЗНИКШИХ В КАЗАХСТАНЕ И НИГЕРЕ.....	10
10. ПРОИЗВОДИТЕЛЯ УРАНА ПОБЕДИЛИ СИЛЬНЫЙ АВСТРАЛИЙСКИЙ ДОЛЛАР И НИЗКИЕ ЦЕНЫ.....	11
11. MACUSANI YELLOWSAKE СООБЩАЕТ О ПЕРВЫХ РЕЗУЛЬТАТАХ БУРЕНИЯ ПО ПРОЕКТУ ТУПУРАМАНИ.....	12
12. ОДОБРЕНА ПРОГРАММА РАБОТ ПО УРАНОВОМУ ПРОЕКТУ STEWARDSON LAKE.....	12
13. АТОМНАЯ ЭНЕРГЕТИКА: ОБОГАЩЕННЫЙ УРАН ИЛИ ВСЕ-ТАКИ ЭКОЛОГИЧНЫЙ ТОРИЙ.....	13
14. ПРОИЗВОДСТВО УРАНА БЪЕТ НОВЫЕ РЕКОРДЫ.....	13
15. КРУПНЫЕ ЗАЛЕЖИ УРАНА ОБНАРУЖЕНЫ В ИРАНЕ.....	14
16. БРАЗИЛИЯ СОБИРАЕТСЯ ИМПОРТИРОВАТЬ УРАН ДЛЯ СТРОЯЩЕЙСЯ АЭС	14
17. ДОБЫВАТЬ УРАН ПОД АРАДОМ ОКАЗАЛОСЬ НЕВЫГОДНО.....	15
18. САМЕСО НАЧАЛА ПОСТАВКИ УРАНА В КИТАЙ.....	15
19. УЗБЕКСКО-КИТАЙСКОЕ СП РАСШИРИТ РАЗВЕДКУ УРАНА В ЦЕНТРАЛЬНЫХ КЫЗЫЛКУМАХ.....	16
20. ИРАН ПОГРУЖАЕТСЯ В УРАН.....	16
21. КОМПАНИЯ MINDAH ПРИСТУПИЛА К БУРЕНИЮ НА ПРОЕКТЕ МУКИНБУДИН, В ЗАПАДНОЙ АВСТРАЛИИ.....	19
22. НОВЫЕ ДАННЫЕ ОБ УРАНОВОМ ПРОЕКТЕ В НАМИБИИ.....	19
23. КАЗАХСТАН ПЛАНИРУЕТ НАРАСТИТЬ ДОБЫЧУ УРАНА ДО 25,6 ТЫС.Т К 2017 Г.....	20
24. AREVA ОБНАРУЖИЛА КРУПНОЕ УРАНОВОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ В МОНГОЛИИ.....	20
25. В КАЗАХСТАНЕ ЗАПАСОВ УРАНА ХВАТИТ ЕЩЕ НА 90 ЛЕТ.....	21
26. В НАМИБИИ НАЧНЕТСЯ СТРОИТЕЛЬСТВО УРАНОВОГО РУДНИКА ХУСАБ.....	21
27. К 2030 ГОДУ АТОМНАЯ ЭНЕРГЕТИКА В МИРЕ УВЕЛИЧИТСЯ НА 20 ПРОЦЕНТОВ - ПРОГНОЗ ГЛАВЫ МАГАТЭ.....	22
28. ИНДИЯ ОБСУДИТ С УЗБЕКИСТАНОМ ИМПОРТ УРАНА.....	22
29. УКРАИНА ПЛАНИРУЕТ В 2013 ГОДУ УВЕЛИЧИТЬ ДОБЫЧУ УРАНА.....	23
30. УКРАИНА ПОСТРОИТ НОВЫЕ АТОМНЫЕ РЕАКТОРЫ, ЧТОБЫ НЕ ЗАВИСЕТЬ ОТ РФ.....	24
31. СПОТОВЫЕ ЦЕНЫ НА УРАН УПАЛИ ДО СЕМИЛЕТНИХ МИНИМУМОВ.....	24
32. ПОРЯДКА 2 МЛН Т СЕРНОЙ КИСЛОТЫ ПОТРЕБУЕТСЯ УРАНОВЫМ	

ПРЕДПРИЯТИЯМ РК В 2013 ГОДУ.....	25
33. AREVA ПОДПИСАЛА ДВА СОГЛАШЕНИЯ О СОТРУДНИЧЕСТВЕ С ЯПОНСКИМИ КОМПАНИЯМИ.....	26
34. ПОЛУЧЕНА ЛИЦЕНЗИЯ НА ДОБЫЧУ УРАНА НА РУДНИКЕ «СИГАР-ЛЕЙК» В САСКАЧЕВАНЕ.....	27
35. ШВЕДЫ ИЩУТ УРАН В ФИНЛЯНДИИ. МЕСТНЫЕ – ПРОТИВ.....	27
36. PELE MOUNTAIN ПОВЫСИЛА ОЦЕНКУ УРАН-РЕДКОЗЕМЕЛЬНОГО ПРОЕКТА В ОНТАРИО.....	28
37. ЯПОНСКАЯ JOGMES ПОМОЖЕТ УЗБЕКСКОЙ НГМК ИСКАТЬ УРАН.	28
38. ГРЕНЛАНДИЯ К ОКТЯБРЮ МОЖЕТ ОТКАЗАТЬСЯ ОТ НУЛЕВОЙ ТЕРПИМОСТИ К УРАНУ.....	29
39. ФРАНЦУЗСКАЯ AREVAS MINING НАМЕРЕНА НАЛАДИТЬ ПЕРЕРАБОТКУ УРАНА В ТАДЖИКИСТАНЕ.....	29
40. НА МИРОВОМ РЫНКЕ УРАНА ЗА ПОСЛЕДНИЙ МЕСЯЦ ЦЕНЫ СНИЗИЛИСЬ (ОБЗОР).....	30
41. В КАЗАХСТАНЕ УВЕЛИЧИЛАСЬ ДОБЫЧА УРАНА.....	33
42. АВСТРАЛИЙСКАЯ KENTOR GOLD НАМЕРЕНА ПРОДОЛЖИТЬ РАЗВЕДКУ УРАНА В КИРГИЗИИ.....	34
43. ВТОРОЕ КРУПНЕЙШЕЕ НЕРАЗВИТОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ УРАНА В МИРЕ БУДЕТ РАЗРАБАТЫВАТЬСЯ С ПОМОЩЬЮ БИОТЕХНОЛОГИЙ.....	34
44. JOGMES ПОЛУЧИЛА ЛИЦЕНЗИЮ НА РАЗВЕДКУ УРАНА В УЗБЕКИСТАНЕ.....	35
45. УЗБЕКСКИЙ "НГМК" ПРИОСТАНОВИЛ СТРОИТЕЛЬСТВО ТРЕХ УРАНОВЫХ РУДНИКОВ.....	36
46. СПРОС НА УРАН В МИРЕ К 2030 ГОДУ МОЖЕТ ВЫРАСТИ В 1,5-2 РАЗА – ЭКСПЕРТЫ.....	36
47. КИТАЙ СКУПАЕТ КАЗАХСТАНСКИЙ УРАН.....	37
48. КАНАДСКИЕ И АРГЕНТИНСКИЕ ГОРНЯКИ РАССМАТРИВАЮТ ВОЗМОЖНОСТЬ РЕАЛИЗАЦИИ СОВМЕСТНОГО УРАНОВОГО ПРОЕКТА....	38
49. НА ВОСТОКЕ НАЗВАЛИ УСЛОВИЯ ОСТАНОВКИ ДОБЫЧИ УРАНА.....	38
50. УЗБЕКИСТАН НАЧНЁТ ЭКСПОРТИРОВАТЬ УРАН В ИНДИЮ.....	39
51. ДОЛЯ КАЗАХСТАНСКОГО УРАНА В ОБЩЕМИРОВОЙ ДОБЫЧЕ СОСТАВИЛА 35%.....	39
52. ПРЕМЬЕР ЯПОНИИ НАЗВАЛ НЕВОЗМОЖНЫМ ПОЛНЫЙ ОТКАЗ СТРАНЫ ОТ АТОМНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ.....	41
53. В ГРЕНЛАНДИИ БУДУТ ДОБЫВАТЬ УРАН.....	41
54. ФРАНЦИЯ БОЛЬШЕ НЕ БУДЕТ ЗАКРЫВАТЬ ЯДЕРНЫЕ РЕАКТОРЫ.....	42
55. ЧИСТАЯ ПРИБЫЛЬ САМЕСО ВЫРОСЛА В ТРЕТЬЕМ КВАРТАЛЕ НА 324%, РУДНИК СИГАР-ЛЭЙК НАЧНЕТ ПРОИЗВОДСТВО В ПЕРВОМ КВАРТАЛЕ 2014 Г.....	42
56. АТОМНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ США ПРОИГРЫВАЕТ РОССИИ И ФРАНЦИИ	43
57. К 2035 ГОДУ В ЮЖНОЙ КОРЕЕ ПРОИЗОЙДЕТ РЕЗКИЙ СКАЧОК СПРОСА НА АТОМНУЮ ЭНЕРГИЮ.....	44
58. КАНАДА ПОМОЖЕТ КАЗАХСТАНУ ПРОИЗВОДИТЬ УРАН.....	44

МИРОВЫЕ НОВОСТИ

АТОМНАЯ ЭНЕРГЕТИКА: ПРОГНОЗ НА 2013 ГОД

31.12.2012

Каковы перспективы развития атомной энергетики? Что ожидает ее в будущем году – сокращение или рост? В каких странах существует опасность аварий, подобных фукусимской? Какое решение проблем, связанных с иранской ядерной программой, является наиболее вероятным? В канун Нового года Русская служба «Голоса Америки» обратилась с этими вопросами к сопредседателю экологической группы «Экозащита!» Владимиру Сливяку и руководителю Программы по ядерной и радиационной безопасности Международного Социально-экологического Союза Алексею Яблокову.

Сегодня – в разных странах – заметно скорее торможение развития атомной энергетики в разных странах, чем ее наращивание, констатирует Владимир Сливяк. «Общее количество замороженных или аннулированных проектов в этом секторе – около трех десятков реакторов на сумму более ста тридцати миллиардов, – уточняет эксперт. – Ряд лидирующих энергетических компаний в Европе объявил о выходе из атомного бизнеса. Те, кто остался, например, французская Areva, терпят убытки: в этом году стоимость их нового реактора достигла астрономической суммы – около десяти миллиардов».

«Особняком здесь стоит Росатом, – продолжает Сливяк, – пытающийся нарастить количество контрактов в развивающихся странах». «Но это, – подчеркивает эколог, – проекты в стадии активного строительства, а в большинстве случаев – на уровне договора о намерениях. Говорить об успехе здесь рано, потому что большинство проектов может быть просто не построено. А если доходит до строительства, то, как правило, активизируется сопротивление местного населения. Индийскую АЭС Куданкулам закончили строить в позапрошлом году, однако до сих пор многотысячные протесты местного населения не позволяют ввести станцию в эксплуатацию».

Симптоматично и поведение частных банков на Западе, считает Владимир Сливяк. – «После Фукусимы, – констатирует он, – усилилось неприятие атомных проектов у частных инвесторов, и это не сулит атомной промышленности ничего хорошего, а у России в бюджете не хватит собственных денег на исполнение всех фантазий Росатома. Мы идем по сценарию довольно медленного свертывания атомной промышленности в развитом мире, и это движение продолжится в будущем году».

В 2012 году производство атомного электричества сократилось в мире на пять процентов, отмечает Алексей Яблоков. Согласно его прогнозу, «эта тенденция продолжится в ближайшие годы, так как темп вывода из строя АЭС будет выше ввода немногочисленных новых. Попытки развития «малой» атомной энергетики (автономные подземные АЭС), привлекательные технологически вряд ли станут массовыми по социально-политическим соображениям. Удельный вес атомного электричества будет устойчиво падать по мере развития возобновляемых источников».

Ядерная энергетика сокращается – а опасность катастроф? «Повторение серьезных аварий возможно как развитых, так и в развивающихся странах, – считает Владимир Сливяк. – В первом случае – из-за того, что большое количество атомных мощностей приближаются к моменту вывода из эксплуатации. А во втором – из-за того, что в развивающихся странах стандарты безопасности ниже и хуже соблюдаются».

При этом в развитых странах угроза еще серьезнее, чем в развивающихся, считает эколог. «До сих пор крупные аварии происходили примерно раз в двадцать лет, – констатирует он. – Но теперь мировой флот АЭС стал старше, и он становится все более опасным. Предаврийные ситуации были в последние годы практически во всех странах с атомной энергетикой». «Регионами риска, – продолжает Сливяк, – мне кажутся Северная Америка, Франция, Восточная Европа и Россия. В Японии подавляющая часть АЭС закрыта и вряд ли самые опасные (старые, и на геологических разломах) будут открыты».

Это, так сказать, проблема в чистом виде. А в соединении с политическим противостоянием? «В нынешней ситуации вряд ли будет принято военное решение, – убежден Владимир Сливяк, – если только сам Иран не спровоцирует осложнение». «Думаю, – уточняет эколог, – что при демократической администрации военное решение менее вероятно, чем переговорное».

<http://www.golos-ameriki.ru>

ЦЕНЫ НА УРАН НА ВЗЛЕТЕ.

27.12.2012

Известная исследовательская компания Resource Capital Research (RCR) прогнозирует, что спотовые цены на уран будут продолжать восходящую тенденцию, которая может послужить фундаментом для устойчивого ралли на рынках урана и акций урановых компаний.

«В краткосрочной перспективе динамика рынка урана, похоже, совершила разворот, и мы можем оказаться в начале нового ценового ралли, которое в среднесрочной перспективе может поднять цены на уран до уровня \$70-\$80 за фунт», сказал Джон Уилсон (John Wilson), исполнительный директор RCR.

Он отметил, что ключевым фактором, обусловившим перемену настроений, послужила ожидаемая победа консервативной Либерально-демократической партии на парламентских выборах в Японии, чья экономическая политика, как ожидается, будет гораздо более решительной в отношении графика перезапуска ядерных реакторов на электростанциях после выхода доклада японского ядерного ведомства в апреле следующего года.

На 10 декабря текущего года спотовые цены на уран достигли \$43,50 за фунт (0,4536 кг) по сравнению с последним минимумом \$40,75/фунт, достигнутым в начале ноября.

RCR отмечает, что общая «слабость» уранового сектора мирового рынка является следствием длительной задержки (более чем 18 месяцев после аварии на атомной электростанции Фукусима) с принятием решения о перезапуске 48 реакторов из 50 остановленных. До землетрясения и спровоцированного им

цунами 11 марта 2011 года спотовые цены на уран находились на уровне \$67,75/фунт, в точке 12-месячного максимума.

Частично противодействующими положительным прогнозам рынка RCR считает новые коммерческие предложения на поставки высокообогащенного урана (VOU) в объеме 24 млн. фунтов до конца 2013 года, которые будут в существенной мере уменьшать ожидаемые выгоды от ранее планировавшегося прекращения поставок по схеме обмена VOY на HOY (низкообогащенный уран).

В среднесрочной перспективе существенное отставание поставок урана предполагалось восполнить за счет дальнейшего повышения цен, которое, в свою очередь, будет стимулировать вовлечение в производственный и коммерческий оборот более «бедной» ресурсной базы, сообщает RCR.



Ожидаемый уровень цен, способный стимулировать адекватное дополнительное предложение на урановом рынке, оценивается в диапазоне \$70-\$80 за фунт U3O8.

Цены на уран по долгосрочным контрактам в конце ноября текущего года составляли \$59,50/фунт, лишь немного отличаясь от средней цены в августе (\$60,25/фунт), и была относительно стабильной по отношению к средней цене с начала текущего года (\$60/фунт). В то же время контрактные цены оставались существенно ниже их уровня в \$73,00/фунт до катастрофы на Фукусиме.

Цитируя данные Международного агентства по атомной энергии (МАГАТЭ), RCR отмечает, что, по его прогнозам, существует значительный глобальный дефицит мощностей по «чистой» генерации тепло- и электроэнергии.

RCR подчеркивает, что высокие темпы прироста строительства атомных реакторов будут продолжаться: в глобальном масштабе планируется строительство 484 атомных реакторов и двух ядерных по сравнению с 482 реакторами, строительство которых анонсировано до катастрофы на Фукусиме.

Особенно динамичным развитие атомной энергетике прогнозируется в Азии, где по темпам экспансии лидирует Китай.

Китай официально объявил об увеличении потенциала атомной энергетике от 70 гигаватт (GWE) до 80 GWE к 2020 году, до 200 GWE к 2030 году и от 400 GWE до 500 GWE – к 2050 году. В то время как сегодня эта страна располагает подобными мощностями только на 12 GWE.

На сегодняшний день в стадии строительства в Китае находится 26 реакторов.

По состоянию на ноябрь 2012 года, по всему миру насчитывалось около 434 работающих ядерных реакторов общей мощностью 372,76 GWE, и более 60 таких реакторов находятся в стадии строительства.

RCR отмечает также, что рост спроса на новые ядерные реакторы ожидается не только в Китае и Индии, но также и в Южной Корее, США, Великобритании, России, Украины и стран Ближнего Востока.

Спрос на уран увеличится со 164 млн. фунтов (74,4 тыс. тонн) в 2011 году до 226 млн. фунтов (102,5 тыс. тонн) к 2020 году и 280 млн. фунтов (127 тыс. тонн) к 2030 году. Текущие возможности поставок урана способны удовлетворить только около 50% ожидаемого спроса в 2020 году.

По данным Всемирной ядерной ассоциации (World Nuclear Association), общее количество действующих реакторов в мире к 2032 году составит 650 единиц. Таким образом, потребность реакторов в ядерном топливе в мире, по прогнозам, увеличится к 2035 году увеличится до 98-136 тыс. тонн по сравнению с 63,875 тыс. тонн в 2010 году.

Учитывая, что после катастрофы на Фукусиме многие проекты строительства реакторов оказались замороженными, и существует потенциал для сохранения этого статуса в ближайшее время, растет вероятность того, что в среднесрочной перспективе большинство сырьевых проектов также будут отсрочены.

Только в 2012 году были объявлены отсрочки или задержки по проектам промышленного освоения урановых месторождений Olympic Dam, Yeelirrie и Kintyre, мощности которых рассчитаны на производство 40-45 млн. фунтов (16-20 тыс. тонн) оксида урана.

Долгосрочные контрактные цены на уран RCR прогнозирует на уровне \$65/фунт в 2015 году и \$74/фунт в 2020 году.

<http://rtkorr.com>

"КАЗАТОМПРОМ" ОТЧИТАЛСЯ ОБ ОБЪЕМАХ ПРОИЗВОДСТВА ЗА ПРОШЛЫЙ ГОД

24.01.2013

Казахстан по итогам 2012 года добыл 20,9 тыс. тонн урана, что соответствует плановым показателям, отмечает в своем пресс-релизе об итогах производственной деятельности АО "НАК "Казатомпром". В результате, республика обеспечила порядка 37% от общемирового объема добычи урана, который, по предварительным данным, составил 55,7 тыс. тонн.

Уточняется, что в том числе на предприятиях "Казатомпрома", с учетом долей участия в дочерних и зависимых предприятиях, в 2012 году было добыто 11,9

тыс. тонн урана, или более 20% от мировой добычи. Вместе с тем, объем экспорта по контрактам компании составил 9,26 тыс. тонн урана в концентрате.

Кроме того, объем производства танталовой продукции составил 213 тонн, ниобиевой - 43 тонны, бериллиевой - 2,526 тыс. тонн.

Сообщается также, что в 2012 году было произведено: электрической энергии - 3,875 млрд кВт.ч., тепловой энергии - 3,058 млн ГКал, а также произведено 38,518 млн куб. м воды, в том числе, 10,8 млн куб. м питьевой воды.

Отметим, что доля казахстанского содержания в закупках товаров работ и услуг предприятиями "Казатомпрома" по итогам 2012 года составляет более 60%.

Как следует из распространенной информации, "Казатомпром" в 2012 году пробурил более 2 тыс. разведочных скважин или более 1 млн м разведочного бурения. Помимо того, в прошлом году завершились пуско-наладочные работы на сернокислотном заводе в Жанакорганском районе Кызылординской области: заводом было произведено 98 тыс. тонн серной кислоты.

Напомним, что АО "НАК "Казатомпром" является национальным оператором Казахстана по экспорту урана и его соединений, редких металлов, ядерного топлива для атомных электрических станций, специального оборудования, технологий и материалов двойного назначения.

<http://www.kursiv.kz>

КРУПНЫЕ ЗАПАСЫ УРАНА ОБНАРУЖЕНЫ В ЕГИПТЕ

22.01.2013

Руководитель Управления радиоактивных материалов Египта Мосхен Али Мухамедин заявил об обнаружении пяти крупных месторождений урановой руды, по его мнению, добыча этих полезных ископаемых будет способствовать развитию экономики страны.

По его словам, уран обнаружен в районе Абу Зенима на Синае, Абу Рашид на Красном море, Сила в Верхнем Египте и в районе Гтар в 70 км от Хургада, передает MIGnews.com. В Абу Рашид также обнаружены 14 других редких и дорогих элементов, включая церий, тербий и неодим, которые могут быть использованы в авиационной промышленности, электронике и производстве медицинской техники.

Мухамедин заявил, что поскольку Египет не располагает необходимыми технологиями добычи и переработки, на добычу урана будет объявлен международный тендер. Он не исключил, что добыча урана может послужить развитию нескольких отраслей.

Взгляд: Деловая газета

НАВОЙСКИЙ ГМК УЗБЕКИСТАНА УВЕЛИЧИТ ИНВЕСТИЦИИ В РАЗВЕДКУ ЗОЛОТА И УРАНА НА 25%

04.02.2013

ГП "Навоийский горно-металлургический комбинат" (НГМК) в 2013 году увеличит инвестиции в геологоразведочные работы (ГРР) на золото и уран на 25% по сравнению с 2012 годом - до 30 миллионов долларов. Как сообщает

12.UZ со ссылкой на источник в комбинате, ГРР в текущем году в первую очередь направлены на восполнение минерально-сырьевой базы и улучшение структуры запасов золота и урана на территории западного Узбекистана, исследования площадей восточного района страны и автономии Каракалпакстан на северо-западе. По оценке представителей комбината, реализация ГРР в 2013 году позволит комбинату прирастить запасы золоторудной и урановой базы на 18-20%. Физические объемы не раскрываются.

В феврале 2011 года в составе НГМК был создан научно-производственный центр (НПЦ) "Геология драгоценных металлов и урана" на базе двух ликвидированных НПЦ "Геология благородных и цветных металлов" и "Геология урана и редкоземельных металлов", которые ранее входили в систему госкомитета по геологии и минеральным ресурсам Узбекистана. НГМК является основным производителем золота и монопольным производителем урана в Узбекистане. Производство золота на НГМК в последние годы составляло более 60 тонн при общей добычи этого металла в республике порядка 90 тонн. Производственный комплекс НГМК объединяет четыре металлургических завода в Навои (ГМЗ-1), Зарафшане (ГМЗ-2), Учкудуке (ГМЗ-3) и Зармитане (ГМЗ-4).

<http://www.upmonitor.ru>

ДОЛЯ КАЗАХСТАНА НА МИРОВОМ РЫНКЕ ПО ДОБЫЧЕ УРАНА СОСТАВИЛА 37% - "КАЗАТОМПРОМ"

01.02.2013

Доля Казахстана на мировом рынке по добыче урана составила 37%. Об этом сообщил в четверг на семинар-совещании "Актуальные научные и технологические вопросы урановой отрасли. Энерго-, ресурсосбережение" генеральный директор ТОО Институт высоких технологий Серик Кожаметов, передает корреспондент BNews.kz.

По итогам 2012 г. "АО "НАК Казатомпром" впервые в истории добыл более 20 тыс. 900 т урана, и впервые доля Казахстана на мировом рынке составила 37%.

"Я думаю это то, чем мы можем гордиться", - сказал Кожаметов.

BNEWS.kz

КИТАЙ МОЖЕТ ПОЛУЧИТЬ 10% АКЦИЙ ИМУРАРЕНА В НИГЕРЕ

04.02.2013

Правительство Нигера и французская группа AREVA надеются "в ближайшие недели" достичь соглашения по сотрудничеству при добыче урана в этой африканской стране.

Как предсказывает французская пресса, в тексте документа может появиться пункт о согласии Нигера на покупку китайской компанией 10% акций уранового месторождения Имурарен.

Имурарен считается бедным месторождением (0,8 кг на 1000 кг породы), но тем не менее, запасы урана в нем настолько велики, что Имурарену отводится особая роль в развитии уранового сектора Нигера.

Если все планы французских атомщиков будут реализованы по максимальному варианту, то Имурарен станет крупнейшим в Африке и вторым в мире рудником с добычей открытым способом.

Предполагается, что начало добычи урана на Имурарене произойдет в 2014 г. (или на один-два года позднее). Ожидаемый уровень добычи - 5000 т урана в год.

В настоящее время, правительству Нигера принадлежит треть акций Имурарена. Остальные две трети находятся у совместного предприятия "Areva Expansion", посредством которого французы контролируют около 57% акций, а компания КЕРСО (Южная Корея) - 10%.

AtomInfo.ru

ШВЕЦИЯ: БОЛЬШИНСТВО ПРОТИВ РАЗРАБОТОК УРАНА НА СВОЕЙ ТЕРРИТОРИИ

07.02.2013

Большинство уполномоченных в шведских муниципалитетах, где возможна добыча урана, против таких шахт. Из результатов опроса в тех 110 коммунах Швеции, где уже выданы разрешения на проведение следующего этапа геологоразведки и пробных заборов руды, 63 советника муниципалитетов (из 89-ти ответивших на анкету) отрицательно относятся к идее добычи урана в своей коммуне.

Например, Карин Паульссон (Karin Paulsson) в коммуне Берг (Berg) обеспокоена тем, что в случае аварии может быть отравлено озеро Стуршён (Storsjön), из которого поступает питьевая вода.

А вот советник муниципалитета в Шеллефтео (Skellefteå) Берг Ёлунд (Bert Ohlund) объясняет, почему он "за" добычу урана в его коммуне: - Мы в Швеции пользуемся атомной энергией, поэтому было бы аморальным говорить "да, мы хотим пользоваться энергией АЭС, но сырье для них пусть добывает кто-то другой, и рискует при этом".

Поиски урана интенсифицировались в Швеции за последние десять лет. Сегодня у местных властей - коммун и муниципалитетов, обладающих в Швеции высокой степенью самоуправления - имеется право "вето", которое они могут применить, чтобы остановить разработки урана.

Пока Швеция покупает сырье для своих АЭС из Канады, Австралии, России и других стран.

Радио Швеция - Ryska

ПОСТАВКИ УРАНА ПОД УГРОЗОЙ СРЫВА ИЗ-ЗА ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ ОБСТОЯТЕЛЬСТВ, ВОЗНИКШИХ В КАЗАХСТАНЕ И НИГЕРЕ

09.02.2013

Поставкам урана из Казахстана и Нигера могут сильно помешать непогода и политические беспорядки.

Жестокий шторм в Казахстане, в середине января разрушил линии электропередач урановых рудников в Сузакском районе.

По информации компании Казатомпром, добыча на пострадавших урановых рудниках будет приостановлена, при этом на восстановление линий

электропередач потребует от одного до пяти месяцев. Аналитики подсчитали, что отключение подачи электроэнергии может вызвать дефицит в поставках урана в 21 млн фунтов.

Между тем, политические беспорядки в Мали грозят распространиться на соседний Нигер, где французская AREVA, проводит интенсивные разработки урана.

Ожидаемая в этом году суммарная добыча в 10,9 млн фунтов урана на объектах принадлежащих AREVA может быть существенно сокращена в случае распространения конфликта из Мали на Нигер, где Франция уже предприняла меры предосторожности, разместив свой спецназ и вертолеты.

ИАЦ «Минерал» по материалам MINING.com

ПРОИЗВОДИТЕЛЯ УРАНА ПОБЕДИЛИ СИЛЬНЫЙ АВСТРАЛИЙСКИЙ ДОЛЛАР И НИЗКИЕ ЦЕНЫ

11.02.2013

В результате роста курса австралийского доллара, расходов на восстановительные работы на карьере месторождения Рейнджер (Ranger) и падения цен на уран, компания Energy Resource of Australia (ERA), четвертый крупнейший производитель урана в мире, на конец года потеряла 219 млн австр. дол. Год назад ERA сообщала о потерях в 154 млн дол.

Доход Energy Resource of Australia's от продажи оксида урана в 2012 г. составил 395 млн австр. дол., тогда как в 2011 г. он составлял 649 млн австр. дол. Продажи оксида урана снизились до 3223 т по сравнению с 2011 г. когда они были 5167 т.

Цены как по краткосрочным, так и по долгосрочным контрактам резко упали - отмечает компания. Спотовые цены в конце 2012 г. зафиксировались на уровне - 43,38 дол. за фунт в сравнении с 31 декабря 2011 г. когда они были на уровне - 51,88 дол. Цены по долгосрочным контрактам заявленные во второй половине и конце 2012 г. снизились до 56,50 дол. за фунт в сравнении с 62,00 дол. год назад.

Средняя цена реализации оксида урана, компании ERA в 2012 г., составляла 58,33 дол. за фунт, в сравнении с 2011 г., когда она была 59,32 дол. за фунт.

В результате усиления австралийского доллара и восстановительных работ, наряду с ценой на уран, компания объявила о снижении справедливой рыночной стоимости.

Energy Resources of Australia - крупнейшая уранодобывающая компания страны. Она эксплуатирует рудник Рейнджер (Ranger), расположенный в 260 км к востоку от Дарвина. Рудник находится в окружении экологически уязвимых земель Национального парка Какаду.

ИАЦ «Минерал» по материалам MINING.com

MACUSANI YELLOWCAKE СООБЩАЕТ О ПЕРВЫХ РЕЗУЛЬТАТАХ БУРЕНИЯ ПО ПРОЕКТУ ТУПУРАМАНИ

25.02.2013

Компания Macusani Yellowcake Inc. сообщила о результатах бурения на территории уранового проекта Тупурамани (Tupuramani), на плато Макусани, в юго-восточном Перу.

Данные бурения совпадают с результатами, полученными при проведении бурения на территории проекта Колибри 2 и 3.

Проект Тупурамани расположен по соседству с месторождением Колибри 2 и 3 (Colibri 2 & 3), к западу от него. В 2010 г. на этом месторождении в соответствии с требованиями стандарта NI 43-10, были подсчитаны установленные и предполагаемые ресурсы U3O8. Они составили по категории "indicated" - 5,4 млн фунтов, при содержании U3O8 - 0,027%, по категории "inferred" - 15,1 млн фунтов, при содержании U3O8 - 0,020%.

По словам президента и генерального директора компании Macusani Yellowcake Лауренса Стефана (Laurence Stefan), полученные в результате бурения данные раскрывают экономический потенциал этого участка на плато Макусани. Выявленная здесь крупномасштабная поверхностная аномалия Colibri 2 & 3 - Tupuramani - Micha Michani, прослежена по простиранию более чем на 7,8 км. На сегодняшний день только 2 км этой аномалии, на участке месторождения Колибри 2 и 3 заверены буровыми работами с подсчетом ресурсов по стандарту NI 43-101. Большая часть аномалии остается не исследованной.

Если результаты бурения окажутся положительными выявленная минерализация сможет обеспечить необходимые ресурсы урана для их открытой отработки.

ИАЦ «Минерал» по материалам Marketwire

ОДОБРЕНА ПРОГРАММА РАБОТ ПО УРАНОВОМУ ПРОЕКТУ STEWARDSON LAKE

16.02.2013

Одобрена программа работ по урановому проекту Stewardson Lake.

Camenco Corporation и Uravan Minerals Inc. утвердили бюджет и программу поисковых работ по проекту Stewardson Lake в районе Атабаска (Athabasca Basin), в провинции Саскачеван, в Канаде. Программа предусматривает проведение аэро-геофизических исследований и поверхностного геохимического опробования.

Летом 2011 г. компания Uravan завершила на площади проекта очередной этап геохимических исследований, ориентированных на выявление уранового оруденения типа "несогласия".

ИАЦ «Минерал» по материалам Canada NewsWire

АТОМНАЯ ЭНЕРГЕТИКА: ОБОГАЩЕННЫЙ УРАН ИЛИ ВСЕ-ТАКИ ЭКОЛОГИЧНЫЙ ТОРИЙ

Февраль 21, 2013

В настоящее время в атомной энергетике применяются реакторы на так называемой «легкой воде». Хотя есть реакторы, для которых применяют жидкое состояние фторида тория. Вейнберг Элвин — человек, который изобрел реакторы, изначально предлагал пользоваться торием.

В пользу рекомендации Вейнберга говорит тот факт, что ториевый реактор при возможных авариях менее опасен. Вот, например, при аварии в 1986 году в ЧАЭС, выделений радиоактивного пара не было бы, если бы реактор работал на фториде тория.

В то время, когда только зарождалась атомная энергетика, легче всего было использовать обогащенный уран. А реакторы, работающие на фториде тория, не позволяли к тому же сверхдержавам изготавливать атомные бомбы на плутонии.

Предпочтение так называемой «легкой воде» также было отдано потому, что начали появляться подводные лодки, а вот торий при взаимодействии с водой мог бы доставить массу проблем. Одной из причин того, что фторид тория не применяют в атомной энергетике, считают то, что не хватает сырья для производства топлива. При всем при этом тория достаточно, его даже больше чем урана, который применяется в реакторах, работающих на «легкой воде».

Сегодня стали появляться атомные станции, в которых реакторы работают на тории, такие реакторы более экологичные, чем те реакторы, которые работают на уране. В скором времени такие АЭС появятся во многих цивилизованных странах.

Это не плохо с одной стороны, но с другой стороны это может запросто привести к началу гонки вооружений на основе тория. Будет ли фторид тория безопасным, пока еще не совсем ясно, время покажет.

<http://zeleneet.com>

ПРОИЗВОДСТВО УРАНА БЪЕТ НОВЫЕ РЕКОРДЫ

21.02.2013

Крупнейшая французская атомно-энергетическая группа Areva заявила в понедельник, что за прошлый год добыча урана достигла рекордного уровня: 9 тыс. 760 т, сохранив тем самым второе место среди мировых производителей своего сектора, пишет зарубежная пресса.

В 1997 г., совместно с Казатомпром, Areva создала компанию Katco для эксплуатации и разработки месторождений Торткудык и Мойынкум в Южно-Казахстанской области. Areva владеет 51% акций Katco, Казатомпром соответственно - 49%. Месторождения в Нигере эксплуатируются двумя дочерними предприятиями: Somair и Cominak. Контрольный пакет акций принадлежит группе Areva.

По данным Areva, добыча Katco в казахстанских месторождениях составила 3 тыс. 661 т. Производство месторождений в Нигере чуть ниже: 3 тыс. 65 т для Somair и 512 для Cominak. Добыча в канадском месторождении McArthur

составила 2 тыс. 270 т, а развивающийся проект в Намибии позволил добыть 251 т урана.

По данным Всемирной Ядерной Ассоциации, общее производство урана за 2011 г. составило 54 тыс. 610 т, 8 тыс. 884 из них добыты казахстанской национальной атомной компанией Казатомпром, 8 тыс. 790 т - французской группой Areva и 8 тыс. 630 т - канадской компанией Cameco.

Деловой портал Капитал.kz.

КРУПНЫЕ ЗАЛЕЖИ УРАНА ОБНАРУЖЕНЫ В ИРАНЕ

26.02.2013

Крупные залежи урана были обнаружены в Иране, сообщает в субботу агентство Ассошиэйтед Пресс со ссылкой на иранское государственное ТВ.

"Иран обнаружил еще больше залежей урана, которые укрепят позиции среди стран, обладающих ядерной технологией", - говорится в сообщении иранского телеканала Press TV, транслировавшего в субботу заявление Организации по атомной энергии Ирана (ОАЭИ).

Согласно сообщению, новые залежи предоставляют Ирану урановый резерв в размере 4,4 тыс.т. Почти 30 лет урановые богатства страны оценивались в 1,5 тыс.т.

Уран необходим Ирану для работы АЭС, которые исламская республика намерена построить в ближайшие 15 лет в рамках объявленного плана по генерации мощности электричества до 20 тыс. мегаватт, чтобы обеспечить быстрорастущее энергопотребление.

Iran.ru

БРАЗИЛИЯ СОБИРАЕТСЯ ИМПОРТИРОВАТЬ УРАН ДЛЯ СТРОЯЩЕЙСЯ АЭС

18.03.2013

Символ возобновления бразильской программы мирного атома - АЭС Ангра-3 - скорее всего будет работать на импортированном уране. Причиной таких прогнозов стало недостаточное финансирование государственной компании Indústrias Nucleares do Brasil (INB).

После аварии на японской АЭС Фукусима-1 правительство Бразилии приняло решение урезать инвестиции в развитие собственной программы мирного атома. В особенности это коснулось компании INB, занимающейся добычей и обогащением урана для медицинских, научных и энергетических нужд страны.

Сегодня финансирования хватает на производство топлива для двух действующих атомных электростанций. Однако его будет недостаточно для обеспечения обогащенным ураном АЭС Ангра-3, которая должна быть введена в эксплуатацию в 2016 году.

"Для первого реактора Ангры-3 понадобится около 600 тонн оксида урана, которые мы не сможем поставить. Таким образом что-то мы будем импортировать," - заявил начальник отдела добычи компании INB Луис Филипе да Силва.

Справка РГ

Бразилия сегодня входит в десятку стран с самыми крупными запасами урана в своих недрах. Кроме того страна обладает технологией по обогащению этого минерала до уровня, необходимого для работы атомных реакторов.

К 2030 году Бразилия исчерпает возможности использования гидроэнергетики без ущерба для окружающей среды. Поэтому в качестве основной альтернативы ГЭС правительство рассматривает развитие сети АЭС по всей стране. До аварии на Фукусиме в Бразилии планировалось возвести четыре атомные электростанции помимо строящейся Ангра-3. Однако после катастрофы эти планы были заморожены.

<http://www.rg.ru>

ДОБЫВАТЬ УРАН ПОД АРАДОМ ОКАЗАЛОСЬ НЕВЫГОДНО

17.03.2013

Жители Арада могут вздохнуть с облегчением: компания «Гулливер», получившая в апреле прошлого года лицензию на разведку урановых руд в Иудейской пустыне, сообщила, что прекращает работы.

Результаты первых проб показали, что добывать уран в этом регионе экономически невыгодно, передает *Globes*. Руды слишком бедные и залегают слишком глубоко. Цены на уран на мировых рынках недостаточно высоки, чтобы окупить стоимость добычи в таких условиях.

Год назад известие о том, что компания «Гулливер Энерджи», возглавляемая бывшим главой «Моссада» Меиром Даганом, получила от министерства энергетических и водных ресурсов разрешение на поиски урановой руды, вызвала острую тревогу у жителей Арада. Местные активисты говорили, что, если дело дойдет до разработки урановых руд, это убьет город — о развитии туризма речи уже не будет; родители детей-астматиков, переехавшие сюда ради чистого сухого воздуха, будут вынуждены искать новое место для жизни, да и остальные не захотят дышать радиоактивной пылью.

<http://news.israelinfo.ru>

САМЕСО НАЧАЛА ПОСТАВКИ УРАНА В КИТАЙ

19.03.2013

Компания Cameco начала поставки природного урана в Китай, передает Reuters со ссылкой на сообщение канадской компании.

Соглашение о поставках канадского урана в КНР было подписано в 2010 г. С китайской стороны заказчиком выступает China Nuclear Energy Industry Corp. - подразделение корпорации CNNC. В соответствии с соглашением, в Китай до 2020 г. должно быть поставлено 23 млн фунтов уранового концентрата.

В том же году, похожее соглашение с канадцами заключила и китайская гуандунская корпорация CGNPH. По его условиям, китайские атомщики получат 29 млн фунтов уранового концентрата до 2025 г.

"Reuters приводит комментарий пресс-секретаря Cameco Роба Герейти, из которого следует - канадская компания начала поставки урана по обоим соглашениям.

AtomInfo.ru

УЗБЕКСКО-КИТАЙСКОЕ СП РАСШИРИТ РАЗВЕДКУ УРАНА В ЦЕНТРАЛЬНЫХ КЫЗЫЛКУМАХ

21.03.2013

Узбекско-китайское СП ООО Uz-China Uran в 2013 г. увеличит объем геологоразведочных работ (ГРП) по урану за счет изучения новых перспективных площадей в Центральных Кызылкумах, сообщил КазТАГ источник в госкомитете по геологии и минеральным ресурсам (Госкомгео) Узбекистана.

"До конца этого года будут расширены объемы разведки за счет разведки новых площадей, будут завершены испытания технологии раздельного извлечения урана и ванадия", - сообщил собеседник в понедельник.

По его оценке, по итогам проведения исследований СП может начать разработку месторождений во второй половине 2014 г.

Источник в Госкомгео сообщил, что постановлением правительства принято решение об увеличении уставного капитала СП с 4,6 млн дол. до 8,6 млн дол. за счет поставки дополнительного оборудования для ГРП на Мешетинской площади в Центральных Кызылкумах. Прогнозные ресурсы площади не раскрываются.

Напомним, в августе 2009 г. китайская CGNPC Uranium Resources Co и Госкомгео Узбекистана создали СП Uz-China Uran на паритетных началах с уставным капиталом 4,6 млн дол. для ГРП урановых месторождений на перспективной Бозтауской площади в Центральных Кызылкумах. Это первое СП, созданное для разработки урановых месторождений в Узбекистане.

Прогнозные запасы урана на Бозтауской площади составляют порядка 5,5 тыс.т. Все рудные объекты принадлежат к черносланцевому типу.

По данным Госкомгео, разведанные и оцененные запасы урана составляют 185,8 тыс.т, из которых 138,8 тыс.т - уран месторождений песчаникового типа, 47 тыс.т - черносланцевого типа.

ЦентрАзия

ИРАН ПОГРУЖАЕТСЯ В УРАН

09.04.2013

После провала переговоров «шестерки» международных посредников по иранской ядерной проблеме Тегеран открыл новые урановые рудники и завод в честь Национального дня ядерных технологий

Иран начал разработку двух урановых месторождений Саганд в провинции Йезд и открыл предприятие по производству уранового сырья, сообщает иранское информагентство ISNA. Свои планы иранские власти озвучили спустя всего несколько дней после безрезультатных переговоров по иранской ядерной программе с «шестеркой».

Иран открыл завод по производству уранового сырья и приступил к разработке открытых еще 30 лет назад двух урановых месторождений, работы на объектах велись последние 18 лет.

По словам главы администрации города Ардакан, уран будут добывать на глубине 350 метров, а затем доставлять его на перерабатывающий комплекс для

производства «желтого кека». Это химический концентрат оксида урана, являющегося исходным компонентом для производства обогащенного урана, который может быть использован как в атомной энергетике, так и для создания ядерного оружия. Производственная мощность предприятия составит 60 тонн. Комплекс будет носить имя убитого в 2011 году иранского ученого-ядерщика Дарьюша Резаинежада.

По последним данным организации по атомной энергии Ирана, запасы рудника Саганд составляют приблизительно 1,55 миллиона тонн низкосортной урановой руды с содержанием урана 0,05%.

Согласно докладу МАГАТЭ, Иран располагает 167 килограммами урана со степенью обогащения 20 процентов (по данным на февраль 2013 года). При этом для создания атомной бомбы Ирану теоретически нужно еще еще 250 килограммов обогащенного урана.

В церемонии открытия объектов при помощи видеосвязи принял участие президент Ирана Махмуд Ахмадинежад. «В прошлом другие страны снабжали нас урановым концентратом, однако теперь мы один за одним открываем свои рудники», — передает его слова иранский телеканал «Аль-Алам».

Заявление об открытии завода прозвучало на фоне обсуждения новых санкций США в отношении Ирана. Они предусматривают введение США тотального запрета на проведение экономических операций с любыми контрагентами, которые имеют отношение к Ирану. Кроме этого всего несколько дней назад, 6 апреля, в Алма-Ате прошел второй раунд переговоров Ирана и «шестерки» посредников (России, США, Китая, Франции, Великобритании и Германии) по ядерной программе. Однако, как и во время первого тура переговоров, которые состоялись в конце февраля, сторонам не удалось достичь каких-то определенных договоренностей.

После переговоров замглавы МИД России Сергей Рябов отметил, что хоть встреча и была «насыщеннее предыдущей», прийти к компромиссу не удалось. «По итогам второго раунда сложилась неоднозначная картина, но переговоры были детальными», — сказал он журналистам. — Однако, выйти на взаимопонимание «шестерке» и Ирану не удалось».

США и ряд других стран Запада подозревают Иран в разработке ядерного оружия под прикрытием программы мирного атома.

При этом сосед Ирана и союзник США Израиль открыто обвиняет Тегеран в том, что тот использует переговоры, чтобы выиграть время для создания ядерного оружия. «Иран сознательно затягивает переговоры, чтобы и впредь иметь возможность обогащать уран», — заявил в воскресенье министр по стратегическим делам Израиля Юваль Штайниц.

Тегеран все обвинения отвергает, заявляя, что его ядерная программа направлена исключительно на удовлетворение потребностей страны в электроэнергии. При этом пункт о необходимости приостановить соответствующие работы в Иране содержится как в первом, так и во втором пакете предложений «шестерки».

При этом Рябов подчеркнул, что Иран не отказывается категорически внести изменения в свою деятельность по обогащению урана. «Мы имеем достаточно

глубокую проработку позиции иранской стороны. Мы слышали от иранцев то, что восприятие предложений «шестерки» (сделанных в феврале) предполагает учет многих приоритетов и предложений с нашей стороны. То есть в этом плане у иранцев позиция была вполне открытой и достаточно конструктивной», — добавил замглавы МИДа.

В марте Иран закончил установку поточной линии для сборки трех тысяч центрифуг, которые должны заменить устаревшие агрегаты для обогащения урана. Новые модели IR-2M позволят раза в три ускорить процесс обогащения. В США усовершенствование центрифуг расценили как провокационный шаг.

Иран продолжает оснащать вооруженные силы. В середине марта исламская республика спустила на воды Каспия военный корабль Jamaran 2, который оборудован усиленными артиллерийской и торпедной системами, может перевозить платформы для воздушных ракетных комплексов и имеет площадку для приземления вертолетов.

Востоковед Дмитрий Верхотуров уверен, что заявления Ирана о разработке проекта собственного ядерного реактора носят все же мирный характер. «Я бы отметил, что переговоры по ядерной программе Ирана все же сдвинулись с мертвой точки. Главным предметом последних переговоров был в первую очередь военный характер программы. И последние заявления свидетельствуют все-таки, что атомная программа Ирана действительно носит мирный характер.

Строительство АЭС «Бушер» требует уранового рудника, потому что каждые четыре года реактор нужно перезаряжать новым топливом. Иран в этом вопросе сейчас зависит от России, но сегодня заявил о собственном строительстве. Во время вторых переговоров иранская сторона практически смогла убедить Россию в необходимости этого проекта», — говорит эксперт.

Тегеран заявил, что может строить новые объекты. Во вторник местное агентство ИРНА со ссылкой на бывшего управляющего АЭС в Бушере Насера Шарифлу сообщило, что иранские инженеры вполне способны строить новые АЭС и в настоящее время проектируют строительство одной из них. По его словам, иранские эксперты проектируют новую АЭС мощностью 360 мегаватт в районе Дархоен на юге страны, наибольшая часть оборудования которой будет собрана в Иране.

«Россия настроена на сотрудничество с Ираном, потому что для нее в первую очередь это поставка оборудования, топлива. А США хочет гарантий, что Иран не станет консолидатором всего Ближнего Востока против американской политики. Обсудить все эти тонкости в рамках нескольких туров переговоров практически невозможно. На это нужно время», — добавил Верхотуров.

Во вторник глава Организации по атомной энергии Ирана Ферейдун Аббаси сообщил, что сдача российской стороной в эксплуатацию АЭС «Бушер» мощностью 1000 МВт произойдет уже в конце апреля. Предварительный этап передачи объекта завершен, передает слова Аббаси «Интерфакс». Строительство станции, расположенной на берегу Персидского залива, в 1970-е годы начали германские специалисты, но затем оно было заморожено. В 90-е годы к проекту было привлечено российское ЗАО «Атомстройэкспорт», однако, сроки запуска АЭС постоянно сдвигались.

КОМПАНИЯ MINDAX ПРИСТУПИЛА К БУРЕНИЮ НА ПРОЕКТЕ МУКИНБУДИН, В ЗАПАДНОЙ АВСТРАЛИИ

03.04.2013

Австралийская компания Mindax Ltd сообщила о начале разведочного бурения на проекте Мукинбудин (Mukinbudin) который расположен в районе Йилгарн-Эйвон (Yilgarn-Avon), в Западной Австралии и является частью уранового проекта Йилгарн-Эйвон Джи-Ви (Yilgarn-Avon JV (YAJV)).

Бурение 7000 м скважин, с учетом погодных условий, рассчитано на четыре месяца. Программа полностью финансируется компанией Mindax.

Цель бурения пересчет ресурсов, которые по категории "Inferred" составляли на 9 ноября 2011 г. 3,2 млн фунтов, при содержании U₃O₈ - 0,02%.

Программа продолжает буровые работы по проекту Келлерберрин (Kellerberrin), который также является частью уранового проекта Yilgarn-Avon JV (YAJV). По этому проекту, как сообщалось в марте 2013 г., было пробурено 39 скважин общей протяженностью 1885 м.

Проект YAJV был сформирован в 2006 г. в результате гидро-химических исследований Кооперативного центра CRC-LEME в районе Йилгарн-Эйвон. Эти исследования выявили площади с аномально высокими содержаниями растворенного урана в водосборе этого района Западной Австралии.

ИАЦ «Минерал» по материалам ResearchViews

НОВЫЕ ДАННЫЕ ОБ УРАНОВОМ ПРОЕКТЕ В НАМИБИИ

12.04.2013

Правительство Намибии опубликовало материалы по экологическому изучению уранового проекта Чжунхэ (Zhonghe).

Исследования влияния проекта на окружающую среду были закончены еще в апреле 2011 г., а лицензия на проект выдана в ноябре 2012 г. Обязательного обсуждения проекта и экологических последствий его реализации не проводилось.

Почти ничего не известно о самом проекте.

Оператор проекта Zhonghe Resources (Namibia) Development (Pty) Ltd, дочерняя компания China Uranium Corporation (CUC). Компании принадлежит 58% проекта, остальные 42% - местной компании.

Лицензионная площадь расположена в пустыне Намиб, поблизости от рудника Россинг (Rossing) и уранового проекта Хусаб (Husab), принадлежащих другой китайской компании China Guangdong Nuclear Power Holding Corp.

До сегодняшнего дня не сообщаются данные о запасах и ресурсах месторождения. Среднее содержание U₃O₈ составляет 230 ppm. Вероятный срок эксплуатации рудника 10 или 15 лет, производственная мощность 700 - 1000 т урана в год. Общие инвестиции в проект могут составить от 600 до 700 млн дол. Компания предполагает использовать традиционный открытый способ разработки месторождения, и кучное выщелачивание руды.

ИАЦ «Минерал» по материалам MINING.com

КАЗАХСТАН ПЛАНИРУЕТ НАРАСТИТЬ ДОБЫЧУ УРАНА ДО 25,6 ТЫС.Т К 2017 Г.

16.04.2013

Казахстан планирует увеличить добычу урана до 26,5 тыс.т к 2017 г., этот прогноз содержится в опубликованном в понедельник стратегическом плане Агентства Казахстана по атомной энергии на 2012-2016 гг.

Согласно плану, в 2013 г. добыча урана в республике составит 22,8 тыс.т, в 2014 г. 24 тыс.т, в 2015 24,8 тыс.т, в 2016 г. 25,6 тыс.т.

В 2012 г. объем добычи урана в республике составил 21,4 тыс.т, что соответствовало 37% мировой добычи.

Планируется, что рост объемов работ по добыче урана будет достигаться интенсивными методами производства: повышение производительности труда путем внедрения современных технологий в производстве химического концентрата природного урана.

В документе отмечается, что мировые разведанные запасы урана сегодня составляют чуть более 3,5 млн т. Примерно 96% их сосредоточено всего в 11 странах мира.

По данным МАГАТЭ, около 19% от всех разведанных мировых запасов сосредоточено в недрах Казахстана, общие запасы страны оцениваются в 802 тыс.т урана.

В 2009 г. Казахстан вышел на первое место по добыче урана в мире.

<http://www.mineral.ru>

AREVA ОБНАРУЖИЛА КРУПНОЕ УРАНОВОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ В МОНГОЛИИ

19.04.2013

Французский атомный гигант - компания AREVA на днях озвучила информацию об открытии нового уранового месторождения в Монголии.

AREVA Mongol - дочерняя компания AREVA сообщила, что в результате продолжающихся исследований на проекте Зоовч Овоо (Zoovch Owoo) выявлены предполагаемые ресурсы урана (категории "inferred") в количестве 50 тыс.т с содержанием урана - 0,01%.

Территория проекта расположена в районе Улаанбадрах (Ulaanbadrah Soum), в юго-восточной провинции Монголии - Дорногови (Dornogobi).

Урановая минерализация относится к ролловому типу и может быть добыта наименее дорогим и наиболее эффективным способом подземного выщелачивания.

По количеству ресурсов, которые могут быть извлечены в процессе подземного выщелачивания проект Зоовч Овоо (Zoovch Owoo) соизмерим с крупнейшими месторождениями этого типа в Казахстане.

Два года назад, компания сообщала об открытии месторождения Дулаан Уул (Dulaan Uul), которое содержит 9, 888 т урана. Дальнейшие полевые исследования подтвердили целесообразность использования при добыче на этом месторождении способа подземного выщелачивания.

AREVA имеет 28 поисковых лицензий в Восточно-Гобийской провинции Монголии, общая площадь которых составляет 14100 кв.км. Этот крупный осадочный бассейн содержит ряд многообещающих урановых месторождений пригодных для отработки способом подземного выщелачивания.

В настоящее время AREVA собирает данные для подготовки технико-экономического обоснования разработки месторождения Дулаан Уул (Dulaan Uul).

Монголия имеет все предпосылки стать крупным производителем урана в обозримом будущем. В то же время, существующая в стране неопределенность политического и горного законодательства, значительно мешает развитию урановых проектов.

ИАЦ «Минерал» по материалам MINING.com

В КАЗАХСТАНЕ ЗАПАСОВ УРАНА ХВАТИТ ЕЩЕ НА 90 ЛЕТ

22.04.2013

Запасов урана в Казахстане хватит еще на 60-90 лет, передает сообщение "KAZENERGY" корреспондент BNews.kz.

При нынешнем уровне добычи минерально-сырьевой базы, урана в Казахстане хватит на период от 60 до 90 лет. Об этом сегодня в ходе заседания Совета объединения юридических лиц "Казахстанская ассоциация организаций нефтегазового и энергетического комплекса "KAZENERGY" сообщил генеральный директор Асет Магауов.

"При текущем уровне добычи урана без воспроизводства минерально-сырьевой базы его запасов хватит на 80-90 лет, при максимальном сценарии добычи на 60-70 лет. Переход к замкнутому ядерному топливному циклу на порядок увеличивает энергетический потенциал запасов урана", - сообщил Магауов.

Казахстанский портал Nur Kz

В НАМИБИИ НАЧНЕТСЯ СТРОИТЕЛЬСТВО УРАНОВОГО РУДНИКА ХУСАБ

26.04.2013

В провинции Эронго 18 апреля прошла церемония посвященная началу строительства первой очереди принадлежащего компании Swakor Uranium рудника Хусаб (Husab). Это первый проект в горнодобывающей отрасли Намибии с прямым участием государственной компании.

Ожидается, что строительство рудника Хусаб, стоимость которого составляет - 130 млн дол. продлится до конца 2014 г., а первая партия урановой руды будет получена уже в 2015 г. Рудник расположен в 60 км к северо-востоку от г. Свакопмунд. Срок его эксплуатации около 20 лет. Запасы урановой руды составляют не менее 280 млн т. Выход рудника на полную мощность ожидается в 2017 г. Добыча будет вестись на двух отдельных карьерах, а руда - поступать для переработки на фабрику выщелачивания.

Правительство Намибии владеет 10% пакетом акций рудника. Главным акционером является китайская государственная компания Guandong Nuclear

Power Company Uranium Resources (CGNPC), которая приобрела в прошлом году права на разработку проекта у австралийской компании Extract Resources Ltd приблизительно за 2,1 млрд дол. Намибийский пакет акций принадлежат государственной компании Erangelo Mining, которая приобрела 10% долю у компании Swakop Uranium за 195 млн дол.

Ввод в строй рудника позволит увеличить занятость в добывающем секторе Намибии на 17%, а рост валового внутреннего продукта должен составить не менее - 5%.

Экспорт "желтого кека" позволит также увеличить на 20% экспорт Намибии.

Урановое месторождение Хусаб, одно из важнейших открытий последних лет, поскольку ожидаемый производственный потенциал рудника будет составлять около 15,5 млн фунтов урана в год, что превышает существующие в настоящее время объемы добычи урана в стране. Таким образом, Намибия в ближайшее время сможет претендовать на второе место в мире по добыче урана.

ИАЦ «Минерал» по материалам AllAfrica

К 2030 ГОДУ АТОМНАЯ ЭНЕРГЕТИКА В МИРЕ УВЕЛИЧИТСЯ НА 20 ПРОЦЕНТОВ - ПРОГНОЗ ГЛАВЫ МАГАТЭ

18.05.2013

Атомная энергетика в мире к 2030 году, по подсчетам МАГАТЭ, увеличится на 20 проц. Об этом заявил сегодня находящийся с визитом на Калининской АЭС в Тверской области генеральный директор МАГАТЭ Юкия Аmano.

По его словам, "увеличение на 20 проц это - пессимистический сценарий". "По оптимистическому сценарию - рост ядерных энергетических объектов в мире увеличится вдвое", - сказал глава МАГАТЭ.

Аmano также убежден, что "ядерная энергетика не должна быть делом только развитых стран, таких, как Россия". Он уточнил, что "многие развивающиеся страны хотят иметь атомные электростанции, и они должны иметь доступ к мирной ядерной энергетике".

Руководитель МАГАТЭ отметил, что "уже сейчас атомные электростанции хотят строить Объединенные Арабские Эмираты, Турция, Вьетнам и ряд других стран, и во многих из них работают специалисты России". Он также добавил, что на путь развития атомной энергетике хотят встать Иордания, Таиланд, Бангладеш, Белоруссия, Польша и Чехия. Ряд этих стран впервые начинают развитие атомной энергетике, а некоторые из них просто стремятся расширить свои возможности.

<http://www.itar-tass.com>

ИНДИЯ ОБСУДИТ С УЗБЕКИСТАНОМ ИМПОРТ УРАНА

24.05.2013

Индия рассматривает возможность поставок урана из Узбекистана, сообщил вице-президент этой страны Мохаммад Хамид Ансари журналистам на борту самолета Air India-1, на котором индийская делегация прилетела 21 мая в Ташкент, передает The Hindu.

Ожидается, что 22 мая Ансари проведет переговоры с президентом Узбекистана Исламом Каримовым. По данным узбекских СМИ, стороны обсудят ситуацию в Афганистане, совместную борьбу с терроризмом, экономическое сотрудничество и другие вопросы.

По данным индийской стороны, товарооборот между двумя странами составляет около 200 млн дол. Индия, в основном, экспортирует в Узбекистан медикаменты и фармацевтическую продукцию.

Международное агентство новостей Фергана

УКРАИНА ПЛАНИРУЕТ В 2013 ГОДУ УВЕЛИЧИТЬ ДОБЫЧУ УРАНА

28.05.2013

Госпредприятие "Восточный горно-обогатительный комбинат" ("ВостГОК", Желтые Воды Днепропетровской обл.) планирует в 2013 г. произвести 1,05 тыс.т концентрата природного урана, что на 9,4% больше, чем в 2012 г. (960,2 т). Об этом со ссылкой на генерального директора предприятия Александра Сорокина сообщается в корпоративной газете "ВостГОКа".

"Несмотря на трудности, - а это практически полное отсутствие бюджетного финансирования на развитие, - комбинат уже в текущем году выйдет на отметку в 1050 т металла в год. Крайне необходимо существенно наращивать объемы производства, хотя обеспечение выполнения этой задачи целиком лежит на плечах комбината", - приводит газета слова главы предприятия.

Он также сообщил, что сегодня на Новоконстантиновском месторождении создана почти вся необходимая инфраструктура, а разведанные запасы составляют почти 100 тыс.т в пересчете на концентрат урана.

В то же время для вывода Новоконстантиновской шахты на проектную мощность необходимо достроить главный ствол, подъемное устройство, главную вентиляционную установку, закладочный комплекс и железнодорожную ветку. Стоимость проекта составляет более 6 млрд грн, из которых 1 млрд грн необходимо инвестировать в ближайшее время.

Для финансирования проекта "ВостГОК" ищет внебюджетные источники, в частности ведутся переговоры с банками.

Гендиректор предприятия уточнил, что для обеспечения кредита необходимо строгое выполнение госпредприятием "НАЭК "Энергоатом" условий договора на реализацию произведенного концентрата урана и необходимость разработки нового соглашения с НАЭК.

В 2011 г. "ВостГОК" представил проект технико-экономического обоснования промышленного освоения Новоконстантиновского месторождения общей стоимостью 6,5 млрд грн. В качестве основного источника финансирования предполагается привлечение внебюджетных средств в виде банковских кредитов, а также собственные средства предприятия, полученные в ходе реализации проекта. Документ предусматривает выход на проектную мощность месторождения по добыче 2,5 тыс.т урана в течение пяти лет при необходимом финансировании.

ВостГОК - единственное на Украине и крупнейшее в Европе предприятие по добыче и переработке урановой руды. Ежегодные потребности украинских АЭС

в уране составляют 2,4 тыс.т, тогда как собственная добыча на сегодня составляет лишь около 0,85 тыс.т в год.

Российское атомное сообщество

УКРАИНА ПОСТРОИТ НОВЫЕ АТОМНЫЕ РЕАКТОРЫ, ЧТОБЫ НЕ ЗАВИСЕТЬ ОТ РФ

6 июня 2013

Украина должна изучить вопрос относительно построения новых атомных энергоблоков нероссийского производства, чтобы избежать монополярной зависимости от РФ в сфере атомной энергетики.

Такой пункт комплекса первоочередных мероприятий на 2013 год, направленных на уменьшение рисков в энергетической сфере путем диверсификации энергоснабжения, содержится в ежегодном послании президента Украины Виктора Януковича к Верховной раде.

"Изучить вопрос о диверсификации реакторных технологий способом построения новых энергоблоков атомных электростанций нероссийского производства во избежание монополярной зависимости от Российской Федерации в этой сфере", — отметил Янукович. Не исключено, что именно диверсификации реакторных технологий касается секретное решение Совета нацбезопасности и обороны, которое президент ввел в действие своим указом 5 июня, пишет ZN.UA.

Текст решения СНБО "Вопросы развития атомно-промышленного комплекса и создания ядерно-топливного цикла в контексте гарантирования энергетической безопасности Украины" обнародован не был.

Как известно, сейчас на Украине эксплуатируется 15 энергоблоков, все они оснащены водо-водяными энергетическими реакторами (ВВЭР) российского производства. В сентябре 2012 года Верховная рада утвердила решение о проектировании и строительстве еще двух энергоблоков на Хмельницкой АЭС – также российские ВВЭР.

<http://www.rosbalt.ru>

СПОТОВЫЕ ЦЕНЫ НА УРАН УПАЛИ ДО СЕМИЛЕТНИХ МИНИМУМОВ

11.06.2013

Спотовые цены на уран упали до семилетних минимумов, опустившись ниже психологической отметки 40 долл./фунт, сообщает Ux Consulting.

Концентрат закиси-окиси урана, который является промежуточным продуктом переработки природного урана в ядерное топливо, за неделю, завершившуюся 10 июня, подешевел на четверть доллара до 39,75 долл./фунт на условиях немедленной поставки. В последний раз такой низкий уровень цен наблюдался в марте 2006 года.

При этом аналитики считают, что ожидать серьезного роста цен на ресурс в ближайшие 12 месяцев не стоит.

"Глядя в долгосрочной перспективе, до сих пор существует фундаментальный дисбаланс между предложением и спросом. Этот пробел скоро ухудшит ценовую конъюнктуру, которая, безусловно, не будет поддерживать новые проекты. Это

даже не стимулирование производителей", - считает аналитик Cantor Fitzgerald Боб Чанг.

Эксперты отмечают, что спрос на уран будет расти, как будет расти и предложение, однако это не значит рост цен. С декабря прошлого года стоимость урана на спотовом рынке ни разу не пробила показатель 45 долл./фунт.

Этот факт сулит плохую перспективу добытчикам урана. К примеру, австралийская Togo Energy, которая открывает в Австралии урановый рудник Wiluna, уже начала поиски партнеров, поскольку при нынешних ценах на ресурс не желает инвестировать 269 млн долл. собственных средств.

В 2012 г. производство урана на австралийских шахтах выросло более чем на 17% - до 8 тыс. т. Однако, этот уровень намного ниже периода 2003-2009 гг., когда ежегодно добывалось 9-11 тыс. т.

Основные объемы урана реализуются по долгосрочным контрактам между потребителями ядерного топлива и его производителями. На спотовый рынок, участниками которого являются также финансовые инвесторы, попадает незначительная часть сырья, которую должны поставить в пределах 12 месяцев. Котировки открытого рынка отслеживают UxC и TradeTech.

Напомним, ранее министр энергетики и угольной промышленности Эдуард Ставицкий заявлял, что Украина намерена увеличить производство урана. В Кировоградской обл. функционирует Новоконстантиновская шахта, которая является одним из структурных подразделений Государственного предприятия "Восточный горно-обогатительный комбинат" и входит в десятку крупнейших производителей урана в мире (2% от мировой добычи урана). Концентрат природного урана производится на ГП "ВостГОК", используется для фабрикации свежего ядерного топлива и на сегодня удовлетворяет потребности АЭС Украины на 30-35%.

Однако Украина хочет построить собственный завод по производству топлива для АЭС в пгт. Смолино Маловисковского района. Завод госконцерна "Ядерное топливо" на данный момент находится на этапе строительства.

<http://www.rbc.ua>

ПОРЯДКА 2 МЛН Т СЕРНОЙ КИСЛОТЫ ПОТРЕБУЕТСЯ УРАНОВЫМ ПРЕДПРИЯТИЯМ РК В 2013 ГОДУ

13.06.2013

Потребности предприятий урановой промышленности Казахстана в серной кислоте составят порядка 2 млн т в 2013 г., указывается в сообщении АО "НАК "Казатомпром".

Согласно документу, в компании с участием первого заместителя министра индустрии и новых технологий (МИНТ) РК Альберта Рау состоялось расширенное совещание координационного совета по вопросам регулирования производства и поставок серной кислоты для нужд предприятий национальной атомной компании.

По словам А. Рау, в Казахстане в ближайшее время ожидается профицит серной кислоты. Связано это с запуском сернокислотного завода "СКЗ-У" на 500 тыс.т в Кызылординской области, реконструкцией СКЗК на 180 тыс.т в

Степногорске, а также с завершением строительства сернокислотного завода ТОО "Казфосфат" на 600 тыс.т в Жамбылской области.

Как отметил заместитель председателя правления АО "НАК "Казатомпром" Нурлан Рыспанов, серная кислота является одним из стратегических реагентов при подземном скважинном выщелачивании урана. Потребности предприятий урановой промышленности Казахстана в серной кислоте в 2013 г. составят порядка 2 млн т. В настоящее время на предприятиях "Казатомпрома" используется серная кислота казахстанского производства. По словам Н. Рыспанова, компания в целях увеличения местного содержания в урановом производстве планирует и дальше продолжить работу только с отечественными производителями.

Заместитель генерального директора ТОО "Самрук-Казына Контракт" Тулеген Мурзабеков отметил, что проблемным вопросом остается цена на серную кислоту. Несмотря на увеличивающиеся объемы производства, она остается довольно высокой и составляет порядка Т22 тыс. за 1 т, что выше ряда зарубежных предложений.

По словам представителей казахстанских поставщиков серной кислоты, такая цена обусловлена возрастающими расходами на транспортировку и содержание складских мощностей.

В АО "НАК "Казатомпром" уверены, что зависимость от зарубежных поставщиков может содержать в себе значительные технологические риски, связанные с несвоевременными поставками реагента из-за сложностей в логистике, что уже случалось в практике казахстанских потребителей кислоты. В предыдущие годы существовал значительный дефицит серной кислоты, который покрывался за счет зарубежных поставщиков. Ввод собственных сернокислотных мощностей в Казахстане позволил обеспечить потребность в реагенте в полном объеме.

Интернет-газета Zona.kz

AREVA ПОДПИСАЛА ДВА СОГЛАШЕНИЯ О СОТРУДНИЧЕСТВЕ С ЯПОНСКИМИ КОМПАНИЯМИ.

10.06.2013

Группа AREVA подписала два соглашения с японскими компаниями о сотрудничестве в ходе пуска в промышленную эксплуатацию завода по переработке ОЯТ в Роккасе и в процессе вывода из эксплуатации АЭС «Фукусима-1». Первое соглашение подписали исполнительный директор AREVA Люк Урсель и президент «Japan Nuclear Fuel Ltd.» (JNFL) Йосихико Каваи. Стороны планируют, в частности, расширить взаимодействие при дополнительных оценках безопасности завода в Роккасе. AREVA также продолжит оказывать техническое содействие в строительстве на той же площадке завода по производству МОКС-топлива, где используется французская технологи MELOX.

Подписи под вторым соглашением поставили Л. Урсель и президент компании АТОХ Тосиказу Ягучи. Документ подписан в развитие сотрудничества, начатого более двух лет назад. «В контексте формирования

совместного предприятия в будущем это сотрудничество позволит совместно разрабатывать инновационные решения, направленные, в первую очередь, на экологическую реабилитацию площадки АЭС «Фукусима-1» и региона», – сообщили 7 июня в AREVA. Оба документа, нацеленные на развитие стратегического франко-японского партнерства в ядерной сфере, были подписаны в Токио в присутствии Президента Франции Франсуа Олланда и премьер-министра Японии Синдзо Абэ.

Nuclear.Ru

ПОЛУЧЕНА ЛИЦЕНЗИЯ НА ДОБЫЧУ УРАНА НА РУДНИКЕ «СИГАР-ЛЕЙК» В САСКАЧЕВАНЕ.

14.06.2013

Комиссия по ядерной безопасности Канады (CNSC) обнародовала 13 июня решение о выдаче лицензии на строительство и эксплуатацию уранового рудника «Сигар-Лейк» на севере Саскачевана. Лицензия действует с 1 июля 2013 года до 30 июня 2021 года. Заявка эксплуатирующей компании «Camco Corp.» содержался запрос на разрешение операций на заключительной стадии ввода в эксплуатацию рудника, переходу в режим эксплуатации, а также начала отгрузки урановой пульпы для дальнейшей переработки, сообщили в CNSC. Экологическая экспертиза проекта была выполнена в 1990-х гг., лицензия на строительства была выдана в конце 2004 года и продлена в январе 2010 года.

Действие лицензии распространяется на подземные выработки, два основных шахтных ствола, наземный разгрузочный комплекс, системы обращения с отвальным материалом, систему водоснабжения рудника и другие объекты. Президент и главный исполнительный директор «Camco Corp.» Тим Гитцель подтвердил 13 июня, что закачка буровых растворов начнется летом, а первая готовая продукция ожидается в четвертом квартале года. Запасы месторождения «Сигар-Лейк» составляют 216,7 млн. фунтов U3O8 средним содержанием 18,3%. «Camco Corp.» принадлежит 50% участия в проекте, «AREVA Resources Canada Inc.» – 37%, «Idemitsu Resources Canada Inc.» - 8%, «TEPCO Resources» - 5%.

Nuclear.Ru:

ШВЕДЫ ИЩУТ УРАН В ФИНЛЯНДИИ. МЕСТНЫЕ - ПРОТИВ

26 Июня 2013

Выданная в финляндской Северной Карелии лицензия на поиск урановой руды подняла волну возмущения среди местного населения. Шведская компания получила лицензию на исследование расположенных в окрестностях финского города Йоенсуу и муниципалитета Контиолахти урановых месторождений. Местные жители подали в связи с выдачей лицензии жалобу в административный суд.

Они глубоко разочарованы тем, что Агентство безопасности и химической защиты «Tukes» выдало лицензию, несмотря на протесты со стороны граждан, сообщает Служба новостей радио «YLE».

<http://www.b-port.com>

PELE MOUNTAIN ПОВЫСИЛА ОЦЕНКУ УРАН-РЕДКОЗЕМЕЛЬНОГО ПРОЕКТА В ОНТАРИО

18.06.2013

Канадская компания Pele Mountain Resources Inc. на прошлой неделе объявила о повышении оценки ресурсов на принадлежащем ей проекте Эко-Ридж (Eco Ridge).

По сообщению компании последнее бурение на участке значительно увеличило урановые и редкоземельные ресурсы месторождения. Установленные ресурсы (категории indicated) по урану и редким землям увеличились на 10% каждые и теперь составляют соответственно - 22,55 млн фунтов и 80,51 млн фунтов. Предполагаемые ресурсы, (категории inferred) теперь составляют 37,62 млн фунтов урана, увеличившись на 136%, а ресурсы оксидов редких земель 125,25 млн фунтов, увеличившись на 130%.

Pele Mountain объявила о подготовке к лицензированию и технико-экономическому обоснованию проекта.

Проект Эко-Ридж (Eco Ridge) находится в центральной части провинции Онтарио, в Эллиот-Лэйк, и принадлежит компании на 100%.

ИАЦ «Минерал» по материалам MINING.com

ЯПОНСКАЯ JOGMES ПОМОЖЕТ УЗБЕКСКОЙ НГМК ИСКАТЬ УРАН.

11.07.2013

Японская национальная корпорация нефти, газа и металлов (JOGMES) и ГП "Навоийский горно-металлургический комбинат" (НГМК) подписали соглашение о проведении геологоразведки по урану в Навоинской области Узбекистана, сообщил РИА Новости в среду источник, близкий к японской корпорации. По данным источника, соглашение на условиях предпринимательского риска заключено сроком на пять лет. JOGMES проведет геологоразведку на Джезкудукской и Тамдйкудук-Тулянташской перспективных площадях выявленных месторождений урана песчаникового типа. Минимальный объем финансирования - 3 миллиона долларов. "При обнаружении месторождений на контрактной площади JOGMES предоставляется эксклюзивное право на проведение прямых переговоров и заключение соглашения с Узбекистаном о разделе продукции", - сообщил источник. Источник подчеркнул, что это первое соглашение по разведке и разработке в Узбекистане месторождений урана песчаникового типа. В настоящее время данные месторождения, более легкие в разработке, являются ресурсной базой НГМК, обладающего монопольным правом на добычу, обогащение и экспорт урана в республике. В течение последних пяти лет правительство Узбекистана пытается привлечь иностранных инвесторов в разработку урановых месторождений черносланцевого типа, которые в настоящее время в республике не отрабатываются и в экономическом плане требуют существенных инвестиций. По данным госкомитета по геологии и минеральным ресурсам Узбекистана, разведанные и оцененные запасы урана составляют 185,8 тысяч тонн, из которых 138,8 тысяч тонн - уран месторождений песчаникового типа, 47 тысяч тонн - черносланцевого типа. Производство урана

в Узбекистане в 2007 году увеличилось на 0,5% - до 2,27 тысячи тонн. Последующие данные не обнародованы. Узбекистан не является потребителем урановой продукции и весь произведенный уран экспортируется

<http://advis.ru>

ГРЕНЛАНДИЯ К ОКТЯБРЮ МОЖЕТ ОТКАЗАТЬСЯ ОТ НУЛЕВОЙ ТЕРПИМОСТИ К УРАНУ

09.07.2013

Гренландия может к октябрю 2013 г. отказаться от действующей на острове политики "нулевой терпимости" к добыче урана, сообщает местная пресса.

Гренландия - автономная территория в составе датского королевства, имеющая расширенные права по самоуправлению.

В период с 1958 по 1980 гг. на гренландском месторождении Кванефельд (Kvanefield) при пробных разработках рудных жил на глубине до километра было добыто 20 тыс.т руды со средним содержанием урана 365 г/т. Однако в 80-ые годы на острове был введен полный запрет на добычу урана. Первая с тех пор лицензия на проведение геологоразведочных работ на уран в качестве сопутствующего материала была выдана лишь в декабре 2010 г.

В ноябре 2012 г. Дания и Гренландия сформировали комиссию для изучения возможных последствий от отказа от политики нулевой терпимости к добыче урана на острове. В январе появились сообщения о том, что датский парламент готов разрешить Гренландии добывать и экспортировать уран.

В апреле 2013 г. 48 экологических организаций из различных государств призвали Гренландию сохранить в силе политику нулевой терпимости. Они также настаивали на том, что Гренландия не должна разрабатывать те залежи редкоземельных металлов, где присутствует уран в качестве побочного продукта. О реакции островных властей на это заявление ничего неизвестно.

AtomInfo.ru

ФРАНЦУЗСКАЯ AREVAS MINING НАМЕРЕНА НАЛАДИТЬ ПЕРЕРАБОТКУ УРАНА В ТАДЖИКИСТАНЕ

10.07.2013

Французская корпорация AREVA's Mining намерена наладить переработку урана в Таджикистане, сообщил на брифинге во вторник глава "Таджикглавгеологии" Азим Ибрагим.

"Проект меморандума о сотрудничестве между "Таджикглавгеологией" и корпорацией "Арева Майнинг" согласован с профильными государственными ведомствами и находится на рассмотрении правительства", - сказал он.

По словам главы "Таджикглавгеологии", AREVA's Mining входит в тройку крупных мировых компаний по переработке урана. Группа обладает диверсифицированным портфелем действующих рудников в Канаде, Казахстане и Нигере, а также проекты по развитию в Африке.

"Если удастся подписать указанный документ, то это окажет положительное влияние на инвестиционный климат республики", - отметил глава ведомства.

По его словам, в республике достаточный объем запасов урана, и отрасль является перспективной. Сегодня в стране не ведется активной добычи урана.

По официальным данным, Таджикистан располагает 13% запасов урана в мире, однако его добыча затруднена из-за сложного горного рельефа.

AtomInfo.ru

НА МИРОВОМ РЫНКЕ УРАНА ЗА ПОСЛЕДНИЙ МЕСЯЦ ЦЕНЫ СНИЗИЛИСЬ (ОБЗОР)

24.07.2013

По данным The Ux Consulting Company, на спотовом рынке (это наличный товар с немедленной оплатой и поставкой) стоимость концентрата закиси-окиси урана (промежуточный продукт переработки природного урана в ядерное топливо под названием "желтый кек") за последний месяц снизилась с \$39,85 до \$37,85 за фунт, передает Kazakhstan Today.

По результатам регулярной торговой сессии на Нью-Йоркской коммерческой бирже (New York Mercantile Exchange, NYMEX) официальная стоимость (settlement) ближайших по времени исполнения фьючерсных контрактов (UxС Uranium U3O8 Swap Futures) на поставку закиси-окиси урана за последний месяц снизилась с \$40,40 до \$36,50 за фунт.

Компания Ux Consulting сообщила, что спотовая цена на уран снова снизилась, и в целом ситуация спроса едва ли улучшится в ближайшее время.

По сообщению BNews.kz, во II квартале 2013 года объем добычи урана в Республике Казахстан (с учетом СГХК) составил 5590 тонн, что на 9% выше показателя аналогичного периода 2012 года. "НАК "Казатомпром", с учетом долей участия в дочерних и зависимых предприятиях, за II квартал 2013 года добыл 3103 тонны урана, что на 7% выше показателя II квартала 2012 года. Международное рейтинговое агентство Fitch Ratings подтвердило долгосрочный рейтинг дефолта эмитента (РДЭ) компании "Казатомпром" в иностранной валюте на уровне "BBB-", краткосрочный РДЭ - "F3" и приоритетный необеспеченный рейтинг в иностранной валюте "BBB-", сообщило агентство. Согласно сообщению, прогноз по долгосрочному РДЭ "Стабильный".

Урановый холдинг "АРМЗ" в России сообщил, что производство урана в 2012 году выросло на 6,78%, или до 7572,2 тонны. Как и годом ранее, рост в значительной степени обеспечен предприятиями канадской компании Uranium One Inc.

Программа по поставкам в США российского урана, выполнена на 95%, говорится в распространенном во вторник сообщении американской Национальной администрации по ядерной безопасности (NNSA). Последнюю партию урана в рамках ВОУ-НОУ Россия отправит в США в ноябре 2013 года. По данным консалтинговой компании FNArena, Атомные электростанции Соединенных Штатов, работающие на российском уране, генерируют около 10% годовой электроэнергии страны. По мнению специалистов, запасы российского ядерного топлива иссякнут в США уже к концу 2013 года. В это время также будет завершена российско-американская программа по переработке оружейного урана. NNSA выпустила доклад, в котором сообщает, что российско-

американская программа по переработке оружейного урана выполнена на 95%. Так называемое Соглашение ВОУ-НОУ (высокообогащенный уран - низкообогащенный уран) между Россией и США было подписано в Вашингтоне 18 февраля 1993 года в целях нераспространения ядерного оружия. Оно также известно как программа "Мегатонны в Мегаватты" и предусматривает переработку российского оружейного урана в топливо для атомных электростанций США, пишет Forbes. В соответствии с соглашением, Россия преобразует высокообогащенный уран из снятого с вооружения ядерного оружия в низкообогащенный. Соглашение было рассчитано на 20 лет и предусматривает переработку 500 тонн оружейного урана, что эквивалентно оснащению зарядами около 20 тыс. ядерных боеголовок. "В настоящее время в рамках соглашения было переработано более 475 тонн российского высокообогащенного урана, которых хватило бы для создания примерно 19 тыс. ядерных боеголовок.

К концу 2013 года США лишатся одного из источников электроэнергии - низкообогащенного урана из российских ядерных боеголовок, написал журнал Forbes. Издание напоминает, что в 1994 году Москва и Вашингтон подписали контракт о продаже переработанного оружейного урана на сумму \$12 млрд. В рамках программы, получившей название "Мегатонны - в мегаватты", США осуществляли наблюдение за российскими заводами, готовившими уран для использования на 104 АЭС в Америке, а Россия следила, чтобы топливо было использовано по назначению. По данным Всемирной ядерной ассоциации, США тоже перерабатывают высокообогащенный уран из своих списанных боеголовок в низкообогащенный, однако предпочитают его складировать. Прекращение импорта урана из России может позитивно повлиять на рынок первичного урана, прогнозирует журнал Forbes.

В статье "Уран в условиях кризиса" John Borshoff, глава Paladin Energy из Австралии написал, что урановая отрасль сейчас в кризисе. При этом аналитик Andrew Nelson из FNArena сообщил, что вся надежда на запуск остановленных японских реакторов. Путь к снижению цен, к сожалению. Консалтинговая компания TradeTech отметила, что четыре японские энергетические компании подали заявки для перезагрузки 10 реакторов, которые были отключены после аварии на Фукусиме.

Французская урановая компания AREVA ведет переговоры с Таджикистаном о начале переработки и добычи урана в республике. О том, будет ли запущен какой-либо проект в Таджикистане, по словам представителя компании, говорить еще рано. Тем не менее не исключено, что заявленных правительством запасов урана в стране просто нет. На вопрос газеты "Коммерсантъ" о том, были ли подписаны какие-либо документы, подтверждающие дальнейшее сотрудничество между сторонами, в AREVA отметили, что все подробности будут раскрыты после окончания переговоров. Однако утверждения о том, что седьмая часть урановых запасов мира находится в Таджикистане, не подтверждены международными структурами. По данным Всемирной ядерной ассоциации, 95% запасов урана находится на территории Казахстана, Канады, Австралии, Намибии, Нигера, и России (Канада - 22%, Казахстан - 15%, Австралия - 31%, Намибия - 10%, Нигер - 7,5%, Россия - 10%). То есть логически

наличие 14% запасов урана в Таджикистане либо неверные, либо являются мечтой и надеждой. Участники рынка также сомневаются, что в Таджикистане могут существовать значимые запасы урана: Никто там ничего добывать не будет, если только цена не будет превышать \$200 за фунт", - заверил знакомый с ситуацией источник. По его мнению, в таджикистанских урановых проектах, уже заявленных и еще обсуждаемых, "мало реального урана и денег, а 90% - это только разговоры".

Международные организации прогнозируют, что запасы урана в Таджикистане составляют примерно 20 тыс. тонн, Таджикистан может обеспечить 1% объемов мирового производства урана. В прошлом году в мире было произведено 55,7 тыс. тонн урана сырца. По данным, 20% запасов сырого урана добывается на территории Казахстана и примерно 18% - в Канаде. 87% этого рынка контролируются 10 компаниями, одной из которых является AREVA. В настоящее время цена одного килограмма сырого урана составляет чуть больше \$90. Пять лет назад килограмм урана стоил \$130. Но, как отмечают специалисты, падение цен на уран - явление временное, так как спрос на него всегда превышает предложение.

Ежегодное потребление урана в ЮАР может возрасти более чем в 10 раз и достичь отметки в 4000 тонн к 2025 году. Для сравнения: в настоящее время Южной Африке требуется всего лишь 330 тонн в год. Причиной столь резкого роста потребления станет активное развитие в ЮАР атомной энергетики. В Претории говорят о том, что стране необходимо в ближайшие два десятилетия построить до 20 ГВт атомных блоков. В этой связи ЮАР задумывается о создании собственных мощностей ЯТЦ. Первым шагом, очевидно, станет строительство заводов по конверсии урана. В отдаленном будущем, у республики могут появиться и собственные мощности по разделению изотопов урана.

Генеральный секретарь Всемирного энергетического совета (World Energy Council) Кристоф Фрей (Christoph Frey) считает, что отношение в мире к атомной энергетике поменялось и радиофобия, вызванная аварией на японской АЭС Фукусима, постепенно проходит. Подвигло главу совета к оптимистическим выводам то, что страны, намеревавшиеся вводить новые реакторы, остаются лояльными к мирному атому. Свой оптимизм он обосновал тем, что на Китай, Россию и Индию приходится две трети вновь строящихся атомных электростанций в мире. А если к ним добавить Южную Корею, то две трети превратятся в три четверти. И, по данным ETF Daily News, Индия только что объявила, что она хочет увеличить свои ядерные мощности по производству электроэнергии почти на 200% в течение следующих 25 лет. В Китае около 26 реакторов находятся в стадии строительства. Китай также объявил, что увеличит свои ядерные генерирующие мощности в 6 раз к 2020 году, до 80 ГВт. В России 10 реакторов строятся, еще 14 в стадии планирования.

По сообщению канадской газеты The Globe and Mail Inc, Марк Бусуттил (Mark Busuttill), аналитик банка JP Morgan в Австралии, прогнозирует, что цены на уран увеличатся в 2014 году. Интерес к ядерной энергетике будет расти из-за желания ограничить выбросы парниковых газов, а также из-за нестабильности

цен на нефть и газ и из соображений энергетической безопасности. Это серьезный отход от прежнего мышления. Ранее ядерную энергетику рассматривали как источник опасности, а сегодня - как источник дешевой энергии, независимый от поставок нефти из нестабильных регионов или от газа, поставляемого транзитом через проблемные страны", - рассказал "Эксперту" Джим Леннон (John Lennon), экономист австралийского банка Macquarie.

Но есть и другие мнения. Если основываться на статистике по разным видам производства электроэнергии, на мегаватт атомной энергии приходится наименьшее количество вызванных этим видом генерации смертей, в особенности, если сравнивать с объемами загрязнения от угольной генерации, которая в США занимает самую большую долю в производстве электроэнергии и в которой ежегодной погибают 14 тыс. американцев, пишет в своей колонке под названием "Атомная энергия по большей части безопасна. Но может ли она быть дешевой?" - написал в Ecocentric старший редактор американского журнала Time Брайан Уолш (Bryan Walsh).

Кроме того, отмечает автор, в отличие от других видов генерации (кроме гидроэнергетики и ВИЭ) атомная энергетика не способствует техногенному изменению климата. Но при этом в мировой энергетике атом занимает 13%, десятки новых реакторов строятся в Китае, Индии и России, а в США и большинстве развитых стран атомная энергия отстывает, строительство новых реакторов не ведется, а старые выводятся из эксплуатации, написал Б. Уолш. Причиной, по его мнению, служат не столько опасения аварий и боязнь радиации, сколько цена на новое строительство.

<http://www.kt.kz>

В КАЗАХСТАНЕ УВЕЛИЧИЛАСЬ ДОБЫЧА УРАНА

22.07.2013

Во втором квартале текущего года в Республике Казахстан было произведено 5590 тонн урана, что примерно на 9 процентов больше, чем было в апреле – июне 2012 года. Такая информация была представлена в отчете АО «НАК «Казатомпром» - национального оператора республики по добыче и экспорту урана и его соединений. Согласно данному документу, непосредственно дочерние предприятия, которые входят в структуру концерна, за три прошедших месяца произвели в общей сложности 3103 тонны урана, что на 7 процентов больше показателя за аналогичный период минувшего года.

Помимо структуры «Казатомпрома» добычей урана на территории республики занимается также АО «Ульбинский металлургический завод». Здесь показатели производства соответствуют запланированным, и примерно равны объему продукции, выпущенной в аналогичный период прошлого года.

Кроме этого, дочернее предприятие концерна - ТОО «МАЭК-Казатомпром» за отчетный период произвело 1.06 миллиарда кВт-часов электрической энергии и 580.7 тысяч Гкал тепловой энергии, которые поступили потребителям в Актау и Мангистауской области. Эти цифры полностью соответствуют плановым показателям, принятым на второй квартал 2013 года. Другим направлением производственной деятельности компании является производство кремния

высокой степени очистки и фотоэлектрических модулей на его основе. Всего с апреля по июнь было произведено 366.5 тонн кремния, а также 6300 фотоэлектрических модулей суммарной установленной мощностью 144 МВт.

Напомним, что АО «НАК «Казатомпром» производит и экспортирует не только уран и его соединения. Он также занимается экспортом и импортом специального оборудования и технологий двойного назначения, которые используются в атомной промышленности. В производственный цикл компании входит геологическая разведка и добыча урана, его обогащение и производство ядерного топлива, конструкционных материалов, а также строительство реакторов, атомных электростанций и т.п.

<http://easttime.ru/>

АВСТРАЛИЙСКАЯ KENTOR GOLD НАМЕРЕНА ПРОДОЛЖИТЬ РАЗВЕДКУ УРАНА В КИРГИЗИИ

17.07.2013

Австралийская компания Kentor Gold, вынужденная в связи с протестами населения продать свое предприятие по добыче золота на месторождении Андаш, намерена продолжить работы по разведке урана и золота на территории Киргизии, заявил 15 июля представитель компании Кубан Ашыркулов.

По его словам, Kentor Gold намерена реализовать право разведки "золота, урана и других металлов на Башкольской площади в Аксуйском районе Иссык-Кульской области" в соответствии с имеющейся лицензией, сообщает газета "Вечерний Бишкек".

Ранее местные СМИ сообщали о том, что Kentor Gold сворачивает свою деятельность в Киргизии и намеревается сосредоточиться на реализации проекта по добыче меди, золота и серебра в Австралии.

Основные запасы природного урана в Киргизии сосредоточены на Сары-Джазской группе месторождений, прежде всего на участках "Беркутский", "Счастливый", "Музбулак", а также на Камышановском и Серафимовское месторождениях. Особое внимание республика уделяет геологоразведке на месторождениях Кызыл-Омпольской группы.

Nuclear.Ru

ВТОРОЕ КРУПНЕЙШЕЕ НЕРАЗВИТОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ УРАНА В МИРЕ БУДЕТ РАЗРАБАТЫВАТЬСЯ С ПОМОЩЬЮ БИОТЕХНОЛОГИЙ

18.07.2013

Австралийская компания Aura Energy за период 2013-2015 гг. подготовит предварительное ТЭО уранового проекта Naggan в Швеции.

Проект является одним из самых низкочатратных во всем мире, на нем планируется применение биотехнологии кучного выщелачивания низкого риска, широко используемой в медной промышленности Чили.

Технология бактериального выщелачивания – технический прорыв проекта - позволит извлекать до 85% урана, 22% молибдена, 66% никеля и 51% цинка. Эксплуатационные затраты составляют \$13/фунт октаоксида триурана (U₃O₈),

если рассматривать никель и молибден в качестве побочных продуктов, и \$26/фунт, если никель и молибден пересчитываются в эквивалент U₃O₈.

Предполагаемые минеральные ресурсы оцениваются в 803 млн. фунтов октаоксида триурана, 1 640 млн. фунтов никеля, 2 230 млн. фунтов цинка и 1 070 млн. фунтов молибдена, ГРП продолжаются.

Затраты на запуск производства составят \$537 млн., а затем – \$18 млн. в год. Годовой объем производства оценивается в 30 млн. т/г., 7,8 млн. фунтов (3 538 т) урана, 14,8 млн. фунтов никеля и 4,3 млн. фунтов молибдена в течение 25 лет.

Австралийское бюро ресурсов и энергетики (BREE) прогнозирует, что мировой спрос на уран с 2013 до 2017 г. вырастет на 42%. На этом фоне компания Aura рассчитывает добиться признания в качестве крупного игрока на урановом рынке.

SOGRA по материалам Aura Energy

ЮГМЕС ПОЛУЧИЛА ЛИЦЕНЗИЮ НА РАЗВЕДКУ УРАНА В УЗБЕКИСТАНЕ

09.08.2013

Японская национальная корпорация нефти, газа и металлов (ЮГМЕС) получила лицензию на проведение геологоразведочных работ на двух перспективных площадях в Навоийской области Узбекистана, сообщил РИА "Новости" в среду источник в правительстве. "Лицензия предоставлена сроком на пять лет, минимальный объем финансирования - 3 млн дол.", - сообщил источник.

При обнаружении месторождений на контрактной площади ЮГМЕС предоставляется эксклюзивное право на проведение прямых переговоров и заключение соглашения с Узбекистаном о разделе продукции. В июле ЮГМЕС и ГП "Навоийский горно-металлургический комбинат" ("НГМК") подписали соглашение о проведении геологоразведки по урану на Джюзкудукской и Тамдыйкудук-Тулянташской перспективных площадях выявленных месторождений урана песчаникового типа.

Это первое соглашение по разведке и разработке в Узбекистане песчаниковых месторождений урана и участием иностранного инвестора. В настоящее время данные месторождения, более легкие в разработке, являются ресурсной базой "НГМК", обладающего монопольным правом на добычу, обогащение и экспорт урана в республике.

В течение последних пяти лет правительство Узбекистана пытается привлечь иностранных инвесторов в разработку урановых месторождений черносланцевого типа, которые в настоящее время в республике не обрабатываются и в экономическом плане требуют существенных инвестиций.

По данным госкомитета по геологии и минеральным ресурсам Узбекистана, разведанные и оцененные запасы урана составляют 185,8 тыс.т, из которых 138,8 тыс.т - уран месторождений песчаникового типа, 47 тыс.т - черносланцевого типа. Производство урана в Узбекистане в 2007 г. увеличилось на 0,5% - до 2,27 тыс.т. Последующие данные не обнародованы. Узбекистан не является потребителем урановой продукции и весь произведенный уран экспортируется.

УЗБЕКСКИЙ "НГМК" ПРИОСТАНОВИЛ СТРОИТЕЛЬСТВО ТРЕХ УРАНОВЫХ РУДНИКОВ

09.08.2013

Узбекское государственное предприятие "Навоийский горно-металлургический комбинат" ("НГМК") приостановило строительство трех урановых рудников в Центральных Кызылкумах из-за неэффективности технологии подземного выщелачивания (ПВ), сообщил РИА "Новости" в среду источник в правительстве Узбекистана.

"Строительство инфраструктуры рудников приостановлено, здесь необходимо отработать эффективную технологию добычи урана", — сообщил источник.

По его словам, из-за высокой карбонатности урановых руд применение технологии ПВ на строящихся рудниках "Мейлисай", "Аульбек" и "Северный Майзак", оказалось нерентабельным. Он отказался назвать сроки возобновления строительства, указав, что обустройство еще трех рудников осуществляется в прежнем режиме.

Ранее сообщалось, что "НГМК" в 2012-2013 гг. дополнительно инвестирует 124 млн дол. в увеличение добычи урана. Средства планировалось направить на ускорение строительства шести рудников по добыче урана способом ПВ до конца 2013 г. Реализация программы позволит увеличить добычу урана к 2014 г. в 1,7 раза по отношению к уровню 2007 г (2,27 тыс. т) — до приблизительно 3,8 тыс.т.

По данным Международной атомной ассоциации (World Nuclear Association), по итогам 2012 г. Узбекистан занимал шестое место по добыче урана в мире (2,4 тыс.т) после Казахстана (21,3 тыс. т), Канады (8,99 тыс.т), Австралии (6,99 тыс.т), Нигера (4,66 тыс.т), Намибии (4,49 тыс.т) и России (2,87 тыс.т) .

В настоящий момент в структуру уранового производства "НГМК" входят ГМЗ-1 в Навои, три предприятия по добыче, действует шесть рудников ПВ, в отработку вовлечены запасы девяти месторождений. До начала 90-х годов "НГМК" производил 3,0-3,5 тыс.т малообогащенного урана в год.

Atomic Energy

СПРОС НА УРАН В МИРЕ К 2030 ГОДУ МОЖЕТ ВЫРАСТИ В 1,5-2 РАЗА - ЭКСПЕРТЫ

12 сентября 2013 года

Во Всемирной ядерной ассоциации (World Nuclear Association, WNA) ожидают значительного спроса на уран к 2030 году в связи с планируемым ростом ядерных энерго мощностей, говорится в отчете организации.

По прогнозу WNA, по базовому сценарию мировой рост ядерных мощностей к 2020 году достигнет 433 ГВт (с учетом Японии, за исключением АЭС "Фукусима"), к 2030 году - 574 ГВт по сравнению с 370 ГВт в 2013 году. Согласно оптимистичному сценарию, к 2020 году мощности вырастут до 466 ГВт, а к 2030 году - до 700 ГВт.

В результате мировой спрос на уран к 2030 году достигнет 119 тыс. тонн по оптимистичному сценарию и 97 тыс. тонн - по базовому. По данным организации, на сегодняшний день мировой спрос на уран составляет 62 тыс. тонн.

finmarket.ru

КИТАЙ СКУПАЕТ КАЗАХСТАНСКИЙ УРАН

10.09.2013

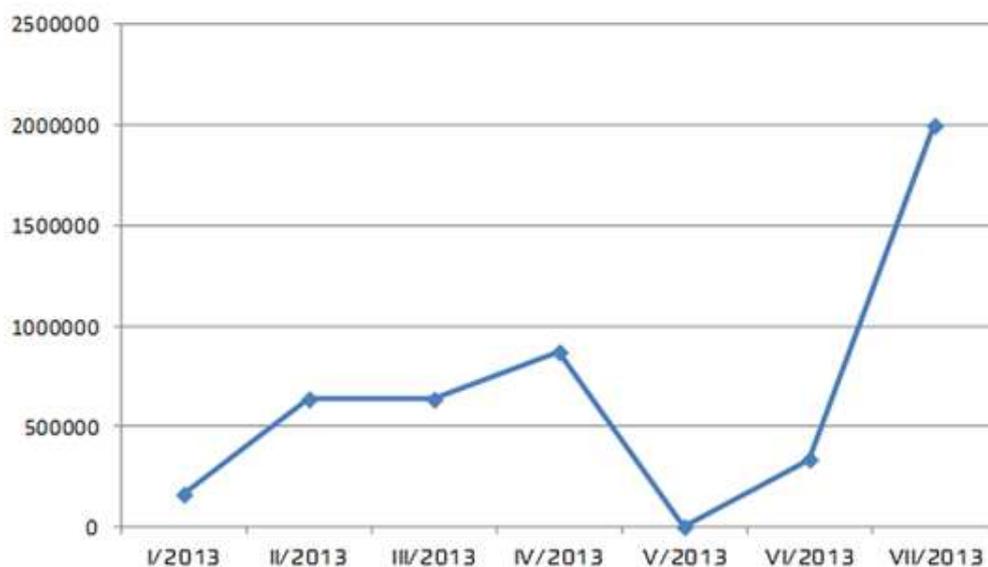
В июле текущего года экспорт металла в КНР вырос на 75% к объему первого полугодия 2013 года. Доля Поднебесной в структуре по объему казахстанского экспорта обработанного урана выросла до 58,5%.

В июле экспорт обработанного казахстанского урана в Китай составил почти 2 тыс тонн. Это почти сопоставимо с объема экспорта урана за январь-июнь 2013 года. Соответствующая информация содержится в отчете Комитета таможенного контроля Министерства финансов РК.

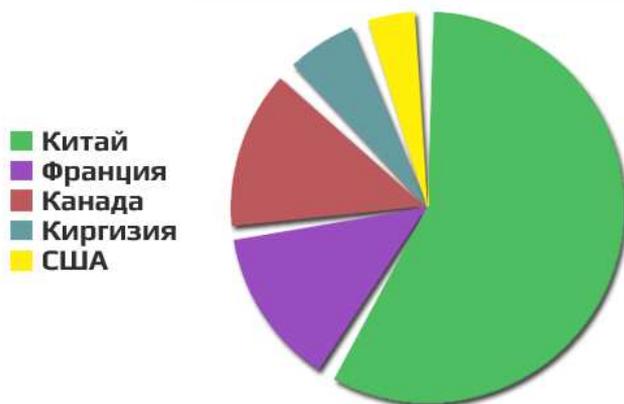
Итого, по состоянию на начало августа 2013 года, в Поднебесную экспортировано более 4,6 тыс тонн обработанного урана на общую сумму более 508 млн. долларов. В структуре экспорта, на долю КНР приходится 58,5% экспорта. Месяц назад, этот показатель составлял 46,7%.

Всего за июль экспорт урана вырос на почти на 2,3 тыс тонн, что на 40% больше объемов экспорта за I полугодие 2013 года. В стоимостном выражении на 1 августа, экспорт составил более 815 млн. долларов.

Объем экспорта урана в Китай за январь-июль 2013 года, в кг



Структура экспорта казахстанского урана в разрезе стран, в %



<http://kapital.kz>

КАНАДСКИЕ И АРГЕНТИНСКИЕ ГОРНЯКИ РАССМАТРИВАЮТ ВОЗМОЖНОСТЬ РЕАЛИЗАЦИИ СОВМЕСТНОГО УРАНОВОГО ПРОЕКТА 04.09.2013

Канадская компания U3O8 Corp и аргентинская Petrominera Chubut S.E приступили к предварительному обсуждению совместных действий по разработке южно-американского уранового проекта.

Обе компании имеют концессии в провинции Чубут (Chubut) в Аргентине на месторождении Лагуна Салада (Laguna Salada) и вблизи него. Генеральный директор канадской компании характеризовал совместное предприятие, которое будет реализовывать проект, как "потенциально малозатратное, ближнесрочное урановое производство".

Аргентина предполагает получать до 9% электроэнергии от атомных станций после ввода в строй в этом году третьего реактора. В настоящее время страна удовлетворяет все текущие потребности в уране за счет импорта.

Аргентина также хотела бы стать экспортером урана в такие страны как Бразилия, где строится третий атомный реактор, Объединенные Арабские Эмираты, Китай и Россию.

Компания U3O8, деятельность которой сфокусирована на добыче урана в Южной Америке, имеет права собственности на участки в Аргентине, Колумбии и Гайяне.

ИАЦ «Минерал» по материалам MINING.com

НА ВОСТГОКЕ НАЗВАЛИ УСЛОВИЯ ОСТАНОВКИ ДОБЫЧИ УРАНА 09.09.2013

ГП "Восточный горно-обогатительный комбинат" (Желтые Воды, Днепропетровская обл.) может остановить производство в IV квартале 2013 г. в случае, если НАЭК "Энергоатом" не выкупит у комбината весь запланированный к производству объем концентрата урана. Об этом говорится в докладе и.о. генерального директора ВостГОКа Александра Сорокина, опубликованном в газете "Атомщик Украины".

Согласно докладу, со стороны "Энергоатома" поступило предложение, которое обеспечивает реализацию в 2013 г. уранового концентрата в общем

объеме только 870 т, что меньше утвержденной производственной программы ВостГОКа на 20%.

Кроме того, в предложении НАЭК цена на урановый концентрат в 2013 г. должна быть без учета ежегодного повышения на 1,5%, как предусмотрено условиями долгосрочного договора.

В целях недопущения остановки уранового производства, как говорится в докладе, ВостГОК вынужден был подписать дополнительное соглашение к долгосрочному договору в редакции "Энергоатома".

Это соглашение обеспечивает финансирование производственной деятельности предприятия только до октября 2013 г.

"Нерешение окончательного вопроса реализации в 2013 г. всего объема произведенного уранового концентрата (1,05 тыс.т) может привести к остановке производственной деятельности комбината в IV квартале текущего года с соответствующими негативными последствиями как для предприятия, так и для Днепропетровского и Кировоградского регионов", - говорится в докладе Сорокина.

В настоящее время ВостГОК вместе с "Энергоатомом" продолжает работу по решению данного вопроса на уровне Министерства энергетики и угольной промышленности.

UGMK.INFO

УЗБЕКИСТАН НАЧНЁТ ЭКСПОРТИРОВАТЬ УРАН В ИНДИЮ

16 сентября 2013

Индия очень близка к импорту урана из Узбекистана и соглашение в этом направлении близится к завершению, сообщает 15 сентября индийское издание RTI, ссылаясь на официальные источники.

Обсуждение вопроса прошло во время переговоров в ходе визита министра иностранных дел Индии Салмана Хуршида и его узбекским коллегой Абдулазизом Камиловым, сообщили источники.

В соответствии с соглашением, Индия будет импортировать из Узбекистана более 2000 тонн урана к 2014 году.

По данным Государственного комитета геологии и минеральным ресурсам Узбекистана, разведанные и оцененные запасы урана составляют 185,8 тысяч тонн, из которых 138,8 тысяч тонн — уран месторождений песчаникового типа, 47 тысяч тонн — черносланцевого типа. Узбекистан не является потребителем урановой продукции и весь произведенный уран экспортируется. По запасам и добыче урана Узбекистан входит в первую десятку стран мира.

<http://www.ca-news.org>

ДОЛЯ КАЗАХСТАНСКОГО УРАНА В ОБЩЕМИРОВОЙ ДОБЫЧЕ СОСТАВИЛА 35%

24.09.2013

По итогам 2013 г. АО "НАК "Казатомпром" ожидает объем добычи на уровне 2012 г., доля казахстанского урана в общемировой добыче составит порядка 38%.

Отчет о работе АО "НАК "Казатомпром" в I полугодии 2013 г. был представлен советом директоров АО "НАК "Казатомпром" на заседании правления АО "Самрук-Казына", прошедшем под председательством главы фонда Умирзака Шукеева.

За отчетный период предприятиями АО "НАК "Казатомпром" добыто более 10 тыс.т урана, производственный план выполнен, доля казахстанского урана в общемировой добыче составила 35%.

Председатель правления АО "НАК "Казатомпром" Владимир Школьник отметил, что ситуация на рынке природного урана в 2013 г. нестабильна. В течение I полугодия 2013 г. рынок характеризовался превышением предложения над спросом и устойчивой тенденцией падения цены.

Предприятиями АО "НАК "Казатомпром" на 2013 г. разработан план мероприятий по сокращению расходов с целью минимизации последствий, которые влечет за собой падение рыночной цены на природный уран, а также с целью оптимизации затрат на производимую продукцию.

Владимир Школьник отметил высокую активность персонала атомной компании в части внесения и внедрения рационализаторских предложений. В сравнении в предыдущим годом количество полученных патентов и предпатентов увеличилось в два раза.

Во II полугодии 2013 г. буден введен в эксплуатацию завод по производству фотоэлектрических пластин в городе Усть-Каменогорск и новейшая установка по опреснению морской воды в г. Актау. В настоящее время на этих площадках ведется инсталляция основного технологического оборудования.

Глава АО "НАК "Казатомпром" доложил об исполнении плана мероприятий на 2013 г. по реализации стратегии развития АО "Самрук-Казына" на 2012-2022гг.

В рамках построения на базе АО "НАК "Казатомпром" транснациональной, диверсифицированной в дореакторный ЯТЦ компании, продолжается работа по реализации проектов по конверсии, изотопному обогащению урана и выпуску топливных сборок.

В третьем квартале 2013 г. запланировано завершение сделки по приобретению совместным предприятием ЗАО "ЦОУ" акций крупнейшего в мире предприятия по изотопному обогащению урана ОАО "УЭХК".

Продолжена работа по реструктуризации непрофильных активов. Реализовано шесть объектов. 16 объектов переданы в местные исполнительные органы. Информация о ходе реализации непрофильных активов ежемесячно размещается на корпоративном сайте компании.

В ближайшее время атомный холдинг ожидает реорганизация путем присоединения ТОО "ГРК" к АО "НАК "Казатомпром".

С 1 июня 2013 г. АО "НАК "Казатомпром" полностью перешло на электронные закупки способом открытого тендера, что позволяет сделать процедуру закупок товаров, работ и услуг в компании абсолютно прозрачной.

EnergyLand.info

ПРЕМЬЕР ЯПОНИИ НАЗВАЛ НЕВОЗМОЖНЫМ ПОЛНЫЙ ОТКАЗ СТРАНЫ ОТ АТОМНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ

25.10.13

Выступая на японском телевидении, премьер-министр страны Синдзо Абэ назвал невозможным полный отказ от атомной энергетики. По его словам, цены на электричество в таком случае значительно возрастут из-за высокой стоимости энергии из других источников.

«Такая политика сама по себе безответственна», — подчеркнул глава японского правительства.

Сейчас в Японии остановлены все имеющиеся АЭС, однако правительство рассматривает возможность перезапуска некоторых реакторов в случае их соответствия новым жестким нормам безопасности. Четыре японских энергокомпании уже подали заявки на возобновление работы 12 энергоблоков на шести атомных электростанциях. Однако для этого необходимо разрешение местных властей. Так, в конце сентября власти префектуры Ниигата отказались разрешить компании «Токио электрик пауэр» перезапустить шестой и седьмой энергоблоки одной из крупнейших АЭС в мире «Касивадзаки-Карива».

<http://novostienergetiki.ru>

В ГРЕНЛАНДИИ БУДУТ ДОБЫВАТЬ УРАН

25 октября 2013

Парламент Гренландии проголосовал за отмену запрета на добычу радиоактивных полезных ископаемых, таких как уран. Регион надеется привлечь инвесторов из тех стран, которые заинтересованы в разработке богатых ресурсами недр острова

Принятое парламентариями решение позволяет начать добычу не только залежей урана, но и редкоземельных элементов, используемых в высокотехнологичных производствах. В частности, ветряных турбин, автомобилей с гибридным приводом и смартфонов. Значительная часть добываемых редкоземельных металлов сегодня добывается в континентальном Китае, сообщает Reuters.

В 1979 году Дания предоставила Гренландии ограниченный суверенитет. В ноябре 2008 года жители Гренландии провели референдум и проголосовали за расширение автономии. Считалось, что это позволит властям острова получать больше доходов от эксплуатации своих природных ресурсов.

Сегодня бюджет Гренландии формируется в основном за счет доходов от экспорта морепродуктов и туризма. Он во многом зависит от субсидий, выделяемых властями Дании.

Осенью 2010-го в Гренландии британская нефтегазовая компания Cairn Energy впервые добыла нефть, пробуравив на шельфе многоцелевую скважину глубиной 4 358 метров. По разным оценкам, там может залежать около 50 миллиардов баррелей нефти.

Экологи высказывают опасение, что бурение в нетронутым пока арктическом регионе увеличивает риск экологической катастрофы такого же масштаба, как той, что произошла в Мексиканском заливе.

Кроме того, ученые предполагают, что сжигание углеводов может способствовать повышению температуры в регионе и таянию арктических льдов. Кроме того, нефтедобыча может нанести значительный ущерб рыбному промыслу, которым занято значительное число жителей региона.

<http://rus.ruvr.ru/>

ФРАНЦИЯ БОЛЬШЕ НЕ БУДЕТ ЗАКРЫВАТЬ ЯДЕРНЫЕ РЕАКТОРЫ

12.11.13

Власти Франции воздержатся от вывода из эксплуатации дополнительных ядерных реакторов Electricite de France (EDF) после того, как старейшая АЭС страны "Фессенхайм" будет закрыта в 2016 году, заявил министр промышленности страны Арно Монтебур в интервью агентству Bloomberg.

"Мой ответ "нет", мой ответ ясен: это не наша стратегия", - сказал министр.

В прошлом году президент Франции Франсуа Олланд пообещал в рамках предвыборной кампании сократить долю АЭС в генерировании электроэнергии в стране с текущих свыше 75% до 50% к 2025 году. В сентябре он отметил, что было бы целесообразным сохранить производство в атомной энергетике на текущем уровне в обозримой перспективе.

Заявления А.Монтебура идут существенно дальше сентябрьских тезисов президента. Кроме того, они отвечают интересам EDF - крупнейшего оператора АЭС в мире, которая управляет 58 реакторами во Франции и в настоящее время строит еще один.

"Ядерная энергия обеспечивает конкурентные преимущества для промышленной базы Франции. Наши инвестиции в атомную энергетiku позволили нам выйти на конкурентную стоимость электроэнергии, которая меньше, чем где-либо", - утверждает А.Монтебур.

Акции EDF подорожали на 84% с начала 2013 года на торгах в Париже.

<http://www.interfax.by/>

ЧИСТАЯ ПРИБЫЛЬ САМЕСО ВЫРОСЛА В ТРЕТЬЕМ КВАРТАЛЕ НА 324%, РУДНИК СИГАР-ЛЭЙК НАЧНЕТ ПРОИЗВОДСТВО В ПЕРВОМ КВАРТАЛЕ 2014 Г.

06.11.2013

Акции Самесо в Канаде и США выросли почти на 6% благодаря тому, что добыча урана в третьем квартале значительно превысила ожидаемую. Это произошло при значительном росте цен реализации и объемов продаж, а также снижении производственных затрат.

По сообщению Самесо компания заработала за три месяца с июля по 30 сентября - 211 млн дол. по сравнению с 79 млн дол. годом ранее.

Производство урана в третьем квартале 2013 г. составило 5,8 млн фунтов, год назад - 5,3 млн фунтов. Объем продаж достиг 8,5 млн фунтов, по сравнению с 5,2 млн фунтов в том же квартале прошлого года.

Средняя цена реализации фунта концентрата урана компанией Самесо выросла до 52,59 дол., год назад она была - 45,77 дол., в то же время средняя

стоимость снизилась до 26,19 дол./фунт по сравнению с 28,85 дол./фунт год назад.

Компания Самесо подтвердила, что на проекте Сигар-Лэйк (Cigar Lake), в Саскачеване, разрабатываемом совместно с Areva SA и еще двумя партнерами, производство на обогатительной фабрике начнется в первом квартале 2014 г., а добыча на руднике начнется во втором квартале.

ИАЦ «Минерал» по материалам MINING.com

АТОМНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ США ПРОИГРЫВАЕТ РОССИИ И ФРАНЦИИ

22.11.2013

На фоне заметного оживления на мировом рынке ядерных услуг и технологий, атомная промышленность США переживает кризис.

Такое мнение содержится в материале журнала The National Interest.

В течение последних трех десятилетий атомная энергетика была аутсайдером в США, что привело к значительному регрессу в отрасли. По мнению издания, это обусловлено чрезмерным государственным регулированием, сланцевой революцией и устаревшей системой утилизации ядерных отходов.

Тем не менее, осознание необходимости роста доли атомной энергетики в общей энергетической корзине страны, её дешевизна и экологичность заставляют правительство реанимировать отрасль. В результате, в 2000-х годах, после 30 лет моратория, в США началось строительство четырех новых АЭС.

Однако на международном рынке, несмотря на поддержку со стороны политических лоббистов и дипломатического корпуса, американские компании терпят неудачи. "Даже вовлечение в переговорный процесс таких высокопоставленных государственных чиновников, как Хиллари Клинтон, в местах, подобных Чешской Республике, не привели к прорыву", - пишет журнал, комментируя участие Westinghouse в тендере на достройку АЭС "Темелин" в Чехии.

По мнению издания международной экспансии Westinghouse препятствует желание локализовать производство в Европе и ставка компании на производство комплектующих в Китае. По этим причинам Westinghouse практически утратил свои позиции на рынке ядерного топлива для реакторов, работающих в странах Восточной Европы.

The National Interest констатирует, что если ситуация не изменится, американская атомная промышленность в целом, и Westinghouse в частности, утратят конкурентоспособность в сравнении с нынешними лидерами глобального атомного рынка - Францией и Россией, а также с новыми игроками, главные из которых - Китай и Южная Корея.

"Для того чтобы противостоять этим гигантам на достойном уровне, американской атомной промышленности необходимо решить внутренние проблемы, связанные с государственным регулированием, недофинансированием отрасли, устареванием технологий и недостатком кадров", - полагает издание.

Отметим, что Westinghouse является поставщиком ядерного топлива в Украину. Однако из-за низкого качества продукции, связанного с искривлением тепловыделяющих сборок, выявленным по итогам планово-предупредительных ремонтов в 2012 и 2013 гг. на втором и третьем энергоблоках Южно-Украинской АЭС, дальнейшая эксплуатация топлива Westinghouse запрещена Государственной инспекцией ядерного регулирования Украины.

<http://www.ukrinform.ua>

К 2035 ГОДУ В ЮЖНОЙ КОРЕЕ ПРОИЗОЙДЕТ РЕЗКИЙ СКАЧОК СПРОСА НА АТОМНУЮ ЭНЕРГИЮ

18.11.2013

К 2035 году в Республике Корея (РК) резко увеличится спрос на энергию, вырабатываемую атомными электростанциями, которые станут ведущими в стране источниками электричества. Об этом говорится в опубликованном сегодня докладе министерства торговли, промышленности и энергетики РК.

До 2035 г. общий спрос на ядерную энергию будет расти в среднем на 3,28% в год, что намного превышает аналогичные показатели для угля (1,24%), природного газа (1,93%) и для ГЭС (0,7%).

В настоящее время в Южной Корее для производства электроэнергии построены 23 атомных реактора, 21 из которых имеют суммарную мощность 18,5 ГВт. Коэффициент использования установленной мощности южнокорейской атомной энергетики превышает 95%.

В этом году, согласно данным министерства торговли, промышленности и энергетики РК, на долю АЭС придется 26,4% от всей вырабатываемой в стране электроэнергии.

ИТАР-ТАСС

КАНАДА ПОМОЖЕТ КАЗАХСТАНУ ПРОИЗВОДИТЬ УРАН

19.11.2013

Согласно заявлению министра иностранных дел Канады Джона Берда, канадская компания Cameco Corp., подписала соглашение с Казахстаном о сотрудничестве в ядерной отрасли.

"Подписание данного соглашения демонстрирует укрепление двусторонних отношений между Канадой и Казахстаном и знаменует нашу общую приверженность расширению сотрудничества в атомной сфере в безопасном и надежном ключе", - отметил г-н Берд.

"Договор обеспечит доступ игрокам канадской атомной отрасли к расширяющемуся рынку ядерных материалов Казахстана и позволит осуществлять совместные разработки проектов", - заявил в свою очередь министр природных ресурсов Канады Джо Оливер.

Канада ежегодно экспортирует уран на 1 млрд дол., занимая второе место в мире по объемам его производства.

Торговая система MetalTorg.Ru