



ВИМС

*ИНФОРМАЦИОННЫЙ ИНТЕРНЕТ-СБОРНИК НОВОСТЕЙ
ЗА 2010 ГОД*

ПРИРОДНЫЕ РЕСУРСЫ РОССИЯ

УРАН

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

СОДЕРЖАНИЕ:

стр.

РОССИЙСКИЕ НОВОСТИ

• URANIUM ONE ПОЛУЧАЕТ ПРАВО ПРИОБРЕСТИ АКТИВ У УРАНОВОГО ХОЛДИНГА «АРМЗ».....	4
• РОССИЯ ЧЕРЕЗ ПОЛГОДА НАЧНЕТ ДОБЫВАТЬ УРАН В ТАНЗАНИИ	6
• НА ВОЛНЕ СПРОСА НА ЯДЕРНУЮ ЭНЕРГИЮ "РОСАТОМ" ХОЧЕТ "СТАТЬ ВЕДУЩИМ МЕЖДУНАРОДНЫМ ИГРОКОМ".	7
• РОССИЯ ОБЕСПОКОЕНА ЗАТЯГИВАНИЕМ СОЗДАНИЯ «УРАНОВОГО» СП С МОНГОЛИЕЙ.....	7
• РОССИЙСКО-НАМИБИЙСКАЯ УРАНОВАЯ РАБОЧАЯ ГРУППА СОБЕРЕТСЯ В СЕНТЯБРЕ В МОСКВЕ.....	8
• ДЛЯ РОСАТОМА КОНТРОЛЬНЫЙ ПАКЕТ КАНАДСКОЙ URANIUM ONE - ОТПРАВНАЯ ТОЧКА ДЛЯ ГЛОБАЛЬНОЙ ДИВЕРСИФИКАЦИИ.....	9
• В ЖЕЛЕЗНОГОРСКЕ ХОТЯТ ВЫПУСКАТЬ МОКС-ТОПЛИВО ДЛЯ УРАЛЬСКОЙ АЭС.....	9
• УРАНОВЫЙ ХОЛДИНГ АРМЗ ПРОВЕЛ ОЦЕНКУ ЗАПАСОВ МЕСТОРОЖДЕНИЯ ОЛОВСКОЕ В ЗАБАЙКАЛЬСКОМ КРАЕ.....	10
• РФ И ИНДИЯ МОГУТ СОЗДАТЬ СП ПО ГЕОЛОГОРАЗВЕДКЕ И ДОБЫЧЕ УРАНА	10
• РОССИЯ МОЖЕТ ПРЕКРАТИТЬ ПРОДАЖУ ОРУЖЕЙНОГО УРАНА ПОСЛЕ 2013 Г.....	11
• ДО КОНЦА ГОДА РОССИЯ ПРЕДОСТАВИТ УРАН ДЛЯ БАНКА МАГАТЭ В АНГАРСКЕ.....	11
• РОССИЯ И ЮАР ДОГОВОРИЛИСЬ О ПОСТАВКАХ УРАНА НА ДЕСЯТЬ ЛЕТ ВПЕРЕД.....	12
• ФАС РАЗРЕШИЛА "АТОМРЕДМЕТЗОЛОТУ" ДОВЕСТИ ДО 100% ДОЛЮ В ООО "КАРХУ ГЕОЛОГИЯ".....	12
• ДАЛМАТОВСКАЯ РАЙОННАЯ ДУМА СНИЗИЛА АРЕНДНУЮ ПЛАТУ НА ЗЕМЛЮ ДЛЯ ДОБЫЧИ УРАНА.....	12
• ТЕХСНАБЭКСПОРТ ОТКРЫВАЕТ В США ДОЧЕРНЮЮ КОМПАНИЮ.....	13
• АРМЗ СТОРГОВАЛАСЬ С ЯПОНЦАМИ ПО АКЦИЯМ URANIUM ONE.....	14
• РОССИЯ ПЕРЕДАЛА КНР ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ТРЕМ СП В СФЕРЕ ДОБЫЧИ УРАНА.....	15
• СПРОС НА УРАН УДВОИТСЯ К 2030 Г.....	16
• ПУТИН: АЛЬТЕРНАТИВА НЕФТИ И ГАЗУ - ТОЛЬКО АТОМНАЯ ЭНЕРГЕТИКА...	16
• РОСПРИРОДНАДЗОР ПРОВЕРИЛ УРАНОДОБЫВАЮЩЕЕ ПРЕДПРИЯТИЕ ЗАО "ДАЛУР".....	17
• РФ НЕ УТРАТИЛА ИНТЕРЕС К ГЕОЛОГОРАЗВЕДКЕ И ДОБЫЧЕ УРАНА В НАМИБИИ.....	18
• АРМЗ ПРОВЕЛ ОЦЕНКУ ЗАПАСОВ МЕСТОРОЖДЕНИЙ ЭЛЬКОНСКОГО УРАНОВО-РУДНОГО РАЙОНА.....	18
• В ЗАБАЙКАЛЬСКОМ КРАЕ ОТКРОЮТ ДВА НОВЫХ УРАНОВЫХ РУДНИКА.....	19
• ЯКУТИЯ РАССЧИТЫВАЕТ В 2011 ГОДУ ПРИВЛЕЧЬ ИНОСТРАННЫЕ ИНВЕСТИЦИИ В ПРОЕКТЫ ПО ДОБЫЧЕ УРАНА.....	19
• НА ГЕОЛОГОРАЗВЕДКУ УРАНА В БУРЯТИИ ЗА ПОЛГОДА ВЫДЕЛЕНО 209 МЛН РУБ.....	20
• С.В.КИРИЕНКО: «КОНКУРЕНЦИЯ ДИКТУЕТ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СИСТЕМЫ ЗАКУПОК».....	20

• ЯДЕРНОГО ТОПЛИВА, ВЫВЕЗЕННОГО РФ ИЗ ДРУГИХ СТРАН, ХВАТИЛО БЫ НА 112 БОЕГОЛОВОК – КИРИЕНКО.....	28
• «АТОМРЕДМЕТЗОЛОТО» К 2015 Г ПЛАНИРУЕТ ВЫЙТИ НА ВТОРОЕ МЕСТО В МИРЕ ПО ПРОИЗВОДСТВУ УРАНА.....	29
• РОССИЯ ПОЛУЧИЛА ТЕХНОЛОГИЮ ОБЕСФТОРИВАНИЯ ГЕКСАФТОРИДА УРАНА В ПРОМЫШЛЕННЫХ МАСШТАБАХ.....	30
• РОССИЯ ДАСТ ЯПОНИИ УРАН В ОБМЕН НА ТЕХНОЛОГИИ.....	30
• ДО КОНЦА ГОДА НА БАЗЕ МЦОУ В АНГАРСКЕ БУДЕТ СОЗДАН ГАРАНТИРОВАННЫЙ ЗАПАС УРАНА.....	31
• КАЗАХСТАН НАЧНЕТ ОБОГАЩАТЬ УРАН В РОССИИ.....	31
• КАБМИН УКРАИНЫ ВЕДЕТ ПЕРЕГОВОРЫ С РФ О СТРОИТЕЛЬСТВЕ ЗАВОДА НА БАЗЕ УРАНОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ.....	32
• РОССИЯ ПОТРАТИТ НА ЯДЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ 100 МЛРД.....	32
• РОСАТОМ НАЦЕЛЕН НА СОЗДАНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ РЕАКТОРОВ НА БЫСТРЫХ НЕЙТРОНАХ.....	33
• ОАО «НЗХК» ЗАПУСКАЕТ НОВУЮ ЛИНИЮ ПО ПРОИЗВОДСТВУ ПОРОШКА ДИОКСИДА УРАНА.....	33
• МИНИСТЕРСТВО ТОРГОВЛИ США ОДОБРИЛО НОВЫЙ КОНТРАКТ НА ДОЛГОСРОЧНЫЕ ПОСТАВКИ НИЗКООБОГАЩЕННОГО УРАНА ИЗ РОССИИ ЭНЕРГОКОМПАНИИ США.....	34
• ОСНОВНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОАО «ТЕХСНАБЭКСПОРТ» В 2010 ГОДУ.....	35
• ГУБЕРНАТОР ЧУКОТКИ ПОДПИСАЛ С ГЛАВОЙ РОСАТОМА ДЕКЛАРАЦИЮ О ПОСТРОЙКЕ ПЛАВУЧЕЙ АЭС.....	36
• МОСКВА И КИЕВ ДО ИЮНЯ ПОДГОТОВЯТ ДОЛГОСРОЧНЫЙ КОНТРАКТ НА ПОСТАВКУ ЯДЕРНОГО ТОПЛИВА.....	37
• РФ ВВЕЗЛА ОКОЛО ПОЛУТОННЫ ЯДЕРНОГО ТОПЛИВА ИЗ 12 СТРАН.....	38
• ГОСДУМА ПРИНЯЛА В I ЧТЕНИИ ЗАКОНОПРОЕКТ О РАДИОАКТИВНЫХ ОТХОДАХ.....	38
• РОССИЯ ЗАМАХНУЛАСЬ НА 1/4 РЫНКА АТОМНЫХ РЕАКТОРОВ.....	39
• ОАО «СХК» МОЖЕТ ПОЛУЧИТЬ ЗАКАЗ ДЛЯ РЫНКА ЯПОНИИ.....	40
• РОССИЯ ВВЕЗЛА НА СВОЮ ТЕРРИТОРИЮ 2,76 ТОНН ОТРАБОТАННОГО ЯДЕРНОГО ТОПЛИВА ИЗ СЕРБИИ.....	41
• ОБЩЕСТВЕННЫЕ СЛУШАНИЯ ПО ОСВОЕНИЮ УРАНОВОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ СОСТОЯЛИСЬ В ЧИТИНСКОЙ ОБЛАСТИ.....	42
• "ТРИ ТРОЙКИ" В МИРОВОЙ ЭНЕРГЕТИКЕ.....	43
• РОССИЯ ПРЕДЛОЖИЛА УКРАИНЕ ОБЪЕДИНИТЬ АКТИВЫ ДВУХ СТРАН В АТОМНОЙ ЭНЕРГЕТИКЕ.....	46
• ПРЕДСЕДАТЕЛЬ ПРАВИТЕЛЬСТВА РФ ПРОВЕЛ РАБОЧУЮ ВСТРЕЧУ.....	47
• НЕДЕЛИМЫЙ АТОМ: РФ И УКРАИНА СОЗДАЮТ ПОЧВУ ДЛЯ КООПЕРАЦИИ В ЯДЕРНОЙ ЭНЕРГЕТИКЕ.....	48
• АНОМАЛЬНАЯ ЖАРА ЗАСТАВИЛА АЭС СНИЗИТЬ ВЫРАБОТКУ НА ФОНЕ РАСТУЩЕГО ЭЛЕКТРОПОТРЕБЛЕНИЯ.....	50
• РФ И КУВЕЙТ ГОТОВЯТ СОГЛАШЕНИЕ О СОТРУДНИЧЕСТВЕ В АТОМНОЙ СФЕРЕ.....	51
• ДМИТРИЙ МЕДВЕДЕВ РАСШИРИЛ СПИСКИ ЮРИДИЧЕСКИХ ЛИЦ, КОТОРЫЕ МОГУТ ВЛАДЕТЬ ЯДЕРНЫМИ МАТЕРИАЛАМИ И УСТАНОВКАМИ.....	52
• ПО «МАЯК» ПЛАНИРУЕТ К 2018 ГОДУ ПРЕКРАТИТЬ ВСЕ СБРОСЫ В ПРОМЫШЛЕННЫЕ ВОДОЕМЫ.....	52

РОССИЙСКИЕ НОВОСТИ

ТЕМЫ:

Недропользование, МСБ, ГРР, описание месторождений, технологии освоения и переработки, инвестпроекты.

URANIUM ONE ПОЛУЧАЕТ ПРАВО ПРИОБРЕСТИ АКТИВ У УРАНОВОГО ХОЛДИНГА «АРМЗ»

12-15-2010

15 декабря 2010. Москва – ОАО «Атомредметзолото» (далее - Урановый холдинг «АРМЗ»), компания, уполномоченная Государственной корпорацией по атомной энергии «Росатом» обеспечивать сырьем российскую атомную отрасль, заключило с компанией Mantra Resources Limited (АХС – MRU, TSX - MRL) соглашение о дружественном приобретении (далее – Соглашение), в соответствии с которым Урановый холдинг «АРМЗ» приобретет 100% находящихся в обращении акций Mantra Resources Limited. Основным активом Mantra Resources Limited является урановый проект мирового уровня «Мкужу Ривер», работы по реализации которого находятся на стадии завершения окончательного технико-экономического обоснования (DFS – Definitive Feasibility Study).

В соответствии с условиями Соглашения акционеры Mantra Resources Limited получают денежные средства в размере 8,00 (восемь) австралийских долларов за акцию: таким образом, стоимость 100% находящихся в обращении акций Mantra Resources Limited оценивается в 1,2 миллиарда австралийских долларов (1,197 миллиарда долларов США по курсу ЦБ на 15.12.2010). Цена приобретения предполагает премию в размере 15,5% по сравнению со средневзвешенной ценой обыкновенной акции Mantra Resources Limited за период в 20 торговых дней, завершившийся 14.12.2010.

Сделка единогласно рекомендована Советом директоров Mantra Resources Limited. Крупнейший акционер Mantra Resources Limited, компания «Хайленд Парк», известила Совет директоров о своей готовности проголосовать за сделку своим пакетом акций компании, составляющим 12,4% находящихся в обращении акций Mantra Resources Limited.

Осуществление сделки предполагает выполнение ряда стандартных условий, включающих, в частности, одобрение сделки общим собранием акционеров Mantra Resources Limited и получение согласований сделки со стороны соответствующих органов государственной власти и судебных органов. Необходимые согласования включают одобрение сделки Комитетом по иностранным инвестициям Австралии.

Параллельно с заключением Соглашения с Mantra Resources Limited Урановый холдинг «АРМЗ» заключил с компанией Uranium One Inc. (UUU – Toronto Stock Exchange, JSE Limited [Johannesburg Stock Exchange]) опционное соглашение о купле-продаже (Put/Call Agreement) 100% акций компании Mantra Resources Limited по цене приобретения их Урановым холдингом «АРМЗ» с учетом всех произведенных «АРМЗ» затрат. В

соответствии с соглашением Uranium One получает право приобрести акции Mantra Resources Limited в течение одного года с даты закрытия сделки, а Урановый холдинг «АРМЗ» имеет право предложить компании Uranium One акции Mantra Resources Limited для покупки по окончании одного года с даты закрытия сделки.

Сделка с компанией Mantra Resources Limited является продолжением реализации стратегии Уранового холдинга «АРМЗ» по диверсификации ресурсной базы урана Госкорпорации «Росатом». Она позволит Урановому холдингу «АРМЗ» нарастить портфель активов с низкой себестоимостью добычи урана, закрепить лидирующие позиции Госкорпорации «Росатом» среди мировых производителей природного урана. Сделка реализуется в логике концепции развития Uranium One как глобальной платформы роста Уранового холдинга «АРМЗ».

«Приобретение компании Урановым холдингом «АРМЗ» позволит всем акционерам Mantra Resources Limited реализовать свои акции по цене, предусматривающей рыночную премию. Сделка также демонстрирует, что в качестве контролирующего акционера Урановый холдинг «АРМЗ» оказывал и продолжает оказывать поддержку компании Uranium One, дает всем акционерам и стейкхолдерам этой компании возможность использования преимуществ, вытекающих из приобретения высококачественного уранового проекта, находящегося на продвинутой стадии реализации», - заявил генеральный директор Уранового холдинга «АРМЗ» Вадим Живов.

Жан Нортье, генеральный директор Uranium One, в свою очередь, заявил:

«Мы расцениваем проект «Мкужу Ривер» как один из самых перспективных развивающихся урановых проектов в мире. Опцион на приобретение Mantra Resources Limited дает компании Uranium One возможность добавить этот серьезный проект, расположенный в благоприятной для ведения горнорудных работ юрисдикции, к портфелю своих предприятий мирового класса, развивает и дополняет долгосрочную стратегию роста Uranium One. Этот масштабный проект рассчитан на долгие годы добычи, а также обеспечит после завершения строительства значительные объемы производства урана при низкой себестоимости добычи. В качестве оператора проекта мы рассчитываем быстро вывести его на стадию производства, таким образом увеличивая акционерную стоимость Uranium One и обеспечивая опережающие темпы роста нашей компании».

Об Урановом холдинге «АРМЗ»

Урановый холдинг «АРМЗ» (ОАО «Атомредметзолото») – один из лидеров мировой добычи урана, входящий в пятерку крупнейших уранодобывающих компаний по объему добычи и занимающий второе место по объему сырьевой базы урана. Холдинг является основным поставщиком уранового сырья для российской атомной отрасли и в 2009 году произвел 4624 тонны урана на предприятиях в России и Казахстане. В июне 2010 года ОАО «Атомредметзолото» анонсировало сделку по консолидации контрольного пакета акций канадской уранодобывающей компании Uranium One. Закрытие сделки, одобренной акционерами Uranium One и получившей необходимые согласования государственных регулирующих органов, ожидается до конца 2010 года. 79,98% акций ОАО «Атомредметзолото» принадлежат ОАО «Атомэнергпром».

На предприятиях холдинга занято более 10 000 человек.

О компании Uranium One

Uranium One – одна из крупнейших публичных мировых уранодобывающих компаний с диверсифицированным портфелем активов в Казахстане, США и Австралии.

О компании Mantra Resources Limited

Mantra Resources Limited – урановая компания, фокусирующаяся на развитии своего основного актива – проекта «Мкужу Ривер» (Mkuju River, Объединенная Республика Танзания) с запасами 39 тыс. тонн урана. Проект предполагает строительство уранодобывающего предприятия проектной мощностью 1400 тонн в год с перспективой увеличения до 2500 тонн в год с низкой себестоимостью добычи (менее 80 долларов США за кг.). Кроме проекта "Мкужу Ривер", Mantra Resources владеет лицензиями на ряд перспективных на выявление месторождений урана поисковых площадей в Объединенной Республике Танзания и в Мозамбике.

<http://www.armz.ru>

РОССИЯ ЧЕРЕЗ ПОЛГОДА НАЧНЕТ ДОБЫВАТЬ УРАН В ТАНЗАНИИ 12-24-2010

МОСКВА, 24 декабря (BigpowerNews) — Россия через полгода начнет добывать уран в Танзании. Об этом заявил накануне журналистам источник в «Росатоме». При этом он уточнил, что «через полгода будет завершена сделка о покупке госкорпорацией „Росатом“ уранового месторождения в Танзании. По его словам, передает ПРАЙМ-ТАСС со ссылкой на ИТАР-ТАСС, „уже сейчас есть все договоренности о покупке компании, владеющей урановым месторождением в этой стране“. Источник также отметил, что „все договоренности есть и теперь эту сделку нужно закрепить. На это уйдет полгода, но сделка состоится“. В „Росатоме“ сообщили также, что „завершена сделка по покупке канадской компании Uranium One, у которой есть урановое месторождение в США, Казахстане и Австралии“. „В США на одной из шахт этой компании уже началась добыча урана“, — уточнил собеседник агентства. „В 2011 году начнем добычу урана в Австралии на месторождении, также принадлежащем в прошлом канадской компании, а теперь „Росатому“, — сказал источник. В „Росатоме“ пояснили, что для того, чтобы иметь гарантированный минимальный ресурс на десятки лет вперед, нужно иметь три составляющих этого ресурса: месторождение, где идет добыча; месторождение, где добычу можно развивать, и так называемые „коричневые“ площадки, где все разведано, но добыча еще не ведется. Теперь, имея все три таких ресурса, „госкорпорация гарантирована на десятки лет запасами урана, даже в условиях сооружения ее большого количества новых энергоблоков в России и за рубежом“, — сказал источник.

<http://www.bigpowernews.ru>

НА ВОЛНЕ СПРОСА НА ЯДЕРНУЮ ЭНЕРГИЮ "РОСАТОМ" ХОЧЕТ "СТАТЬ ВЕДУЩИМ МЕЖДУНАРОДНЫМ ИГРОКОМ".

09-02-2010

Об этом на встрече с журналистами в Торонто рассказал глава госкорпорации, бывший премьер-министр РФ Сергей Кириенко. "Росатом" имеет шансы превратиться в то, чем для газовой индустрии является "Газпром", однако "зловещее наследие советского прошлого, в частности, Чернобыльская катастрофа", может ему помешать, пишет InoPressa.ru со ссылкой на газету The Financial Times. Сейчас корпорация нацелена на "поиск зарубежных партнеров по полному ядерному циклу". В частности, с Areva и Toshiba ведутся переговоры о поставках топлива и стратегических технологий. В перспективе они могут привести к совместным проектам, считает Кириенко. С Казахстаном достигнута договоренность о его участии в обогатительном заводе в обмен на уран. На переговорной стадии находится такой же договор с Украиной. Во вторник акционерами канадской Uranium One была одобрена продажа контрольного пакета этой компании добывающему подразделению "Росатома". Кириенко признал, что у России "не самая хорошая" репутация в сфере ядерной энергетики, и сообщил, что для "повышения прозрачности" военное и гражданское направления деятельности "Росатома" будут разделены. Будет также принят новый закон, открывающий доступ в отрасль иностранным инвестициям. Кроме того, "Росатом" предлагает не только строить ядерные реакторы, но и "пожизненно" снабжать их топливом. В заключение The Financial Times отмечает, что ядерная энергетика дает России "отличную возможность диверсифицировать свою экономику".

<http://www.newsru.com>

РОССИЯ ОБЕСПОКОЕНА ЗАТЯГИВАНИЕМ СОЗДАНИЯ «УРАНОВОГО» СП С МОНГОЛИЕЙ

07-22-2010

Российская сторона обеспокоена затягиванием вопроса о создании совместной с Монголией компании в области геологоразведки и добычи урана «Дорнод уран» и рассчитывает, что монгольские партнеры в ближайшее время одобряют пакет документов о создании этой компании, сообщил министр транспорта РФ Игорь Левитин, передает РИА Новости. Такое заявление Левитин сделал во вторник на заседании российско-монгольской межправкомиссии (МПК) по торгово-экономическому и научно-техническому сотрудничеству, сообщила в среду пресс-служба Минтранса РФ. Левитин является сопредседателем этой МПК. Министр напомнил, что межправительственное соглашение о создании СП «Дорнод уран» было подписано в прошлом году, однако до настоящего времени до конца вопрос так и не решен. В этой связи глава Минтранса РФ подчеркнул, что российская сторона выполнила все необходимые формальности в согласованные сроки, подготовила и направила монгольской стороне все необходимые бумаги и документы. Левитин выразил обеспокоенность

затягиванием решения этого вопроса и напомнил, что российская сторона неоднократно подчеркивала свою готовность к немедленному началу практических работ и их финансированию, но для этого СП должно быть создано, отмечается в сообщении. «Мы рассчитываем, что монгольские партнеры в самое ближайшее время завершат процесс одобрения пакета документов, и вопрос создания СП „Дорнод уран“ будет решен в согласованные сроки. Начало работы совместной компании могло бы стать немалым вкладом в российско-монгольское сотрудничество и способствовать расширению торгово-экономического взаимодействия наших стран», — сказал Левитин, слова которого приводятся в сообщении. В начале мая текущего года глава Росатома Сергей Кириенко на встрече с премьер-министром РФ Владимиром Путиным сообщал, что правительство Монголии может принять решение о создании уранового СП в ближайшее время. Кириенко отметил, что пауза в этом вопросе, скорее всего, была вызвана сменой правительства в Монголии. Кириенко уточнил, что «это такое месторождение, на котором очень быстро можно развернуть работы, поскольку в 300–х километрах от него, в Читинской области, находится наше Приамурское горное объединение». По его словам, российская сторона сможет доставить специалистов и необходимую технику, а также готова обучать монгольских специалистов в техникуме, расположенном в Читинской области.

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

РОССИЙСКО-НАМИБИЙСКАЯ УРАНОВАЯ РАБОЧАЯ ГРУППА СОБЕРЕТСЯ В СЕНТЯБРЕ В МОСКВЕ

07-07-2010

«У нас в начале сентября должна состояться рабочая группа и министр энергетики Намибии (может — ред.) приехать. У нас там (в Намибии — ред.) полностью открыт и сформирован филиал. Изучается большое количество проектов, плюс изучаем возможности расширения имеющегося нашего проекта SWA Uranium Mines», — сказал генеральный директор ОАО «Атомредметзолото» (АРМЗ) Вадим Живов.

Совместное предприятие SWA Uranium Mines по разведке и добыче урановых руд в Намибии (с российской стороны в СП участвуют «ВТБ Капитал», инвесткомпания «Арлан» и АРМЗ) создано в 2008 году. АРМЗ участвует в проекте через «дочку» Runex Uranium, созданную на паритетной основе с VTB Capital Namibia. СП занимается открытием и освоением перспективных месторождений урана новых промышленных типов, в первую очередь выявлением месторождений песчаникового типа под скважинное подземное выщелачивание. На SWA Uranium Mines оформлены две лицензии.

Россия и Намибия 20 мая подписали меморандум о взаимопонимании между правительствами двух стран о намерении развивать сотрудничество в области геологоразведки и добычи урана на территории Намибии. Согласно меморандуму, для формирования плана сотрудничества Росатом и

министерство шахт и энергетики Намибии создадут совместную рабочую группу с участием специалистов ОАО «Атомредметзолото» и Epangelo Mining (Pty) Ltd.

<http://www.minatom.ru>

ДЛЯ РОСАТОМА КОНТРОЛЬНЫЙ ПАКЕТ КАНАДСКОЙ URANIUM ONE - ОТПРАВНАЯ ТОЧКА ДЛЯ ГЛОБАЛЬНОЙ ДИВЕРСИФИКАЦИИ.

08-25-2010

Об этом заявил глава Росатома Сергей Кириенко, который приезжал в Канаду по поводу сделки, в результате которой Атомредметзолото (АРМЗ - добывающее подразделение Росатома) - увеличит свою долю в Uranium One с 17% до 51%, заплатив \$610 млн. "Мы хотим создать платформу для роста как основу для продолжения интеграции, сотрудничества, слияний и приобретений на других рынках", - сказал Кириенко. Находящаяся в Ванкувере компания также получит примерно 50-процентную долю в двух урановых рудниках в южном Казахстане. Сделка вынесена на голосование акционеров Uranium One 31 августа, пишет "The Financial Times". В июне добывающее подразделение Росатома Атомредметзолото (АРМЗ) договорилось о доведении своего пакета акций в Uranium One до контрольного в обмен на 50% акций уранового месторождения Акбастау и 49,7% акций уранового месторождения Заречное, находящихся на юге Казахстана, плюс \$610 млн денежными средствами. Росатом, ищущий партнеров для российских предприятий по обогащению урана, подписал соглашение с казахским агентством Казатомпром и ведет переговоры с возможным партнером на Украине. Также Росатом заинтересован в более близком сотрудничестве с США. Российская группа уже управляет 40 процентами мирового обогащения урана и 17 процентами рынка ядерного топлива. Росатом поставляет топливо для 74 ядерных реакторов в 15 странах и планирует построить 18-20 атомных электростанций. Кириенко раскрыл информацию, что Росатом ведет переговоры о строительстве завода по обогащению урана в США, однако отказался сообщить детали сделки. Также он отверг критику в адрес Росатома за участие в строительстве атомной электростанции Бушер в Иране. "Мы уверены, что атомная электростанция в Бушере не может использоваться для военных целей. Это невозможно технологически", - заметил он. Физический пуск Бушерской АЭС состоялся в конце прошлой недели.

<http://www.advis.ru>

В ЖЕЛЕЗНОГОРСКЕ ХОТЯТ ВЫПУСКАТЬ МОКС-ТОПЛИВО ДЛЯ УРАЛЬСКОЙ АЭС

05-17-2010

В Железногорске (Красноярский край) состоялись общественные слушания на тему "Оценка воздействия на окружающую среду при реализации планируемой хозяйственной деятельности создаваемого производства гранулята МОКС-топлива на площадке ФГУП ГХК". МОКС-

топливо представляет собой смесь оксидов урана и плутония, сообщили на предприятии. На горно-химическом комбинате предполагается развернуть такое производство для обеспечения топливом реактора БН-800, который строится на Белоярской АЭС (Свердловская область), а так же для гибридной зоны уже действующего на той же АЭС реактора БН-600. Эта технология является сегментом замкнутого ядерного топливного цикла и позволяет использовать плутоний для генерации электроэнергии.

На слушания пришли более 300 горожан. Как сообщили на комбинате, идея создания производства МОКС-топлива была поддержана большинством.

Горно-химический комбинат является предприятием корпорации "Росатом". Ранее он специализировался на производстве оружейного плутония. Недавно здесь был остановлен последний в России реактор, способный вырабатывать плутоний.

Подземное предприятие, на котором работает порядка 8 тыс. человек, сегодня занимается производством поликристаллического кремния, хранением отработанного ядерного топлива и т.п.

<http://www.mineral.ru>

УРАНОВЫЙ ХОЛДИНГ АРМЗ ПРОВЕЛ ОЦЕНКУ ЗАПАСОВ МЕСТОРОЖДЕНИЯ ОЛОВСКОЕ В ЗАБАЙКАЛЬСКОМ КРАЕ

10-14-2010

Урановый холдинг АРМЗ в рамках разработки ТЭО кондиций и Pre-Feasibility Study строительства предприятия Оловский ГХК провел переоценку сырьевой базы месторождения Оловское, расположенного в Забайкальском крае. Оценка выполнена с участием консалтинговой компании SRK Consulting в соответствии с международным кодексом JORC и подтверждена компетентным лицом. Суммарные ресурсы урана составили 13,8 тыс.т., из которых 12,2 тыс.т относятся к категории Measured + Indicated и 1,6 тыс.т - к категории Inferred. Среднее содержание урана в руде - 0,072%. Полученная оценка близка к подсчету запасов (11,7 тыс.т запасов урана категорий В+С1+С2 при среднем содержании в руде 0,082%), выполненному в 1963 г. и защищенному в Государственной комиссии по запасам СССР. Оценка запасов по международным стандартам повысит инвестиционную привлекательность проекта и сделает его более прозрачным и понятным для потенциальных инвесторов.

EnergyLand.info

РФ И ИНДИЯ МОГУТ СОЗДАТЬ СП ПО ГЕОЛОГОРАЗВЕДКЕ И ДОБЫЧЕ УРАНА

03-17-2010

Россия и Индия могут создать СП по геологоразведке и добыче урана, сообщил журналистам глава госкорпорации "Росатом" Сергей Кириенко. С.Кириенко сказал, что они договорились с индийскими партнерами (в рамках подписанной накануне "дорожной карты") о создании СП по

геологоразведке и добыче урана. По его словам, Индии предложили участие в одном из месторождений в Якутии (Элькон). Сотрудничество может осуществляться и в третьих странах. Глава "Росатома" отметил, что Россия будет сотрудничать с Индией в создании завода по производству топлива для атомных станций как на территории РФ, так и Индии.

<http://www.mineral.ru>

РОССИЯ МОЖЕТ ПРЕКРАТИТЬ ПРОДАЖУ ОРУЖЕЙНОГО УРАНА ПОСЛЕ 2013 Г.

03-13-2010

Россия может прекратить продажу оружейного урана после 2013 г., когда закончится действие соответствующего российско-американского договора, считает генеральный директор канадской уранодобывающей компании Cameco Джерри Гренди. Глава канадской компании сказал, что он все больше убеждается, что в 2013 г., когда истечет срок соглашения, с рынка уйдут 24 млн фунтов (реакторного урана) в год. Вместе с тем, по словам Дж.Гренди, большинство участников рынка в настоящее время полагают, что Россия будет экспортировать уран и после окончания соглашения в 2013 г., поставляя на рынок ежегодно около 12 млн фунтов урана. В 1993 г. Россия и США подписали соглашение о продаже 500 т урана, извлеченного из ядерного оружия (соглашение ВОУ-НОУ). Контракт, действующий до 2013 г., предусматривает поставку в США для использования в качестве топлива на АЭС энергетического урана, произведенного в России из оружейного урана. Посредником при продаже российского переработанного оружейного урана выступает консорциум компаний Cogema-Nukem-Cameco.

<http://www.mineral.ru>

ДО КОНЦА ГОДА РОССИЯ ПРЕДОСТАВИТ УРАН ДЛЯ БАНКА МАГАТЭ В АНГАРСКЕ

03-10-2010

К концу 2010 г. Россия предоставит банку ядерного топлива под эгидой МАГАТЭ первую партию низкообогащенного урана, заявил глава "Росатома" Сергей Кириенко.

С.Кириенко сказал, что "Росатом" хочет сформировать необходимый запас низкообогащенного урана, который позволяет обеспечить как минимум одну полную перегрузку реактора большой мощности - 1 тыс.МВт. По его словам, первая часть этого гарантийного запаса к концу года уже может быть сформирована. В начале следующего года будет сформирована оставшаяся часть. Поэтому со следующего года этот гарантийный запас - в руках МАГАТЭ, заявил глава "Росатома". Банк топлива создается в Ангарске на экстренный случай: если рыночные механизмы не сработают, и какая-либо из стран-членов МАГАТЭ не дополучит необходимого топлива. Уран из этих запасов будет выделяться решением МАГАТЭ.

<http://www.mineral.ru>

РОССИЯ И ЮАР ДОГОВОРИЛИСЬ О ПОСТАВКАХ УРАНА НА ДЕСЯТЬ ЛЕТ ВПЕРЕД

08-10-2010

Россия и ЮАР заключили контракт на поставку обогащенной урановой продукции, сообщает пресс-служба Кремля. РФ будет поставлять более 45% обогащенного урана от всего требуемого республике объема. Об этом сообщил глава "Росатома" Сергей Кириенко. Он сказал, что доля России будет составлять более 45% от рынка, уточнив, что контракт рассчитан на десять лет. Соглашение было заключено между ОАО "Техснабэкспорт" и Eskom Holdings Limited по итогам встречи президентов России и ЮАР в Кремле. Открывая переговоры с южноафриканским коллегой Джейкобом Зумой, президент РФ Дмитрий Медведев заявил, что страны намерены выстроить отношения стратегического партнерства по всем направлениям.

<http://www.rian.ru>

ФАС РАЗРЕШИЛА "АТОМРЕДМЕТЗОЛОТУ" ДОВЕСТИ ДО 100% ДОЛЮ В ООО "КАРХУ ГЕОЛОГИЯ"

09-16-2010

Федеральная антимонопольная служба (ФАС) России удовлетворила ходатайство ОАО "Атомредметзолото" (АРМЗ) о приобретении 49%-ной доли в уставном капитале ООО "Карху Геология". В результате доля АРМЗ в ООО "Карху Геология" в совокупности с уже имеющейся составит 100%, говорится в сообщении ведомства. АРМЗ и канадская корпорация Cameco заключили соглашение о сотрудничестве в области геологоразведки и добычи урана, в соответствии с которым стороны учредили совместные предприятия - Northern Basins Uranium в Канаде и ООО "Карху Геология" в России. Совместные предприятия были созданы для проведения геологоразведочных работ на взаимно перспективных согласованных площадях в России (Салминская и Шоткуская площадь) и в Канаде (Туркавик и Стюардсон-Лейк).

<http://www.mineral.ru>

ДАЛМАТОВСКАЯ РАЙОННАЯ ДУМА СНИЗИЛА АРЕНДНУЮ ПЛАТУ НА ЗЕМЛЮ ДЛЯ ДОБЫЧИ УРАНА

09-21-2010

Далматовская районная дума привела в соответствие с антимонопольным законодательством порядок определения размера арендной платы за использование земельных участков для добычи урана после обращения ЗАО "Далур" (Курганская область) в управление Федеральной антимонопольной службы (УФАС) по Курганской области, сообщает пресс-служба УФАС. Как говорится в пресс-релизе, в декабре 2009 г. Далматовская районная дума увеличила размер арендной платы за землю в пять раз. После этого ЗАО "Далур" обратилось в Курганское антимонопольное управление, посчитав, что решение думы незаконно ущемляет интересы компании. В июле 2010 г. в отношении Далматовской районной думы было возбуждено дело. После

возбуждения дела дума привела в соответствие с антимонопольным законодательством порядок определения величины арендной платы за использование земельных участков для добычи урана. В связи с этим рассмотрение дела было прекращено.

<http://www.mineral.ru>

ТЕХСНАБЭКСПОРТ ОТКРЫВАЕТ В США ДОЧЕРНЮЮ КОМПАНИЮ 10-22-2010

21 октября в Вашингтоне (округ Колумбия) состоялось официальное открытие офиса TENAM Corp., 100%-ой дочерней компании ОАО «Техснабэкспорт» (TENEX), ведущего мирового поставщика российской продукции ядерного топливного цикла (ЯТЦ). TENAM пятая по счету зарубежная дочерняя компания Техснабэкспорта, в числе которых действующие много лет Internexo GmbH (Франкфурт), TENEX-Korea Co. (Сеул), TENEX-Japan Co. (Токио) и недавно созданная Tradewill Limited (Лондон), сообщает пресс-служба ОАО «Техснабэкспорт». Основная функция TENAM Corp. будет состоять в поддержке и расширении профильного бизнеса TENEX на американском континенте. Деятельность TENAM Corp. должна прежде всего содействовать заключению прямых контрактов TENEX с американскими энергокомпаниями, а также развитию новых направлений бизнеса в США в области ЯТЦ. TENAM Corp. будет также готова предоставлять широкий спектр услуг по продажам и маркетингу продукции ЯТЦ потребителям в других странах Северной и Южной Америки. На открытие офиса в США прибыла представительная делегация ОАО «Техснабэкспорт» во главе с его генеральным директором А.А.Григорьевым. В церемонии участвовали руководители крупнейших американских энергокомпаний и других партнерских компаний Техснабэкспорта. Обращаясь к собравшимся, А.А.Григорьев подчеркнул, что TENAM — первая аффилированная с Госкорпорацией «Росатом» компания на американском континенте. Поэтому ее следует рассматривать не только как инструмент расширения бизнеса материнской компании TENEX, но и как своего рода «торгпредство» российской атомной отрасли в регионе. «Растущий в США и других странах интерес к атомной энергетике как к экономичному, экологически приемлемому и способному обеспечить устойчивое развитие источнику энергии накладывает на международных поставщиков урановой продукции большую ответственность в надежном обеспечении топливом действующих и будущих АЭС. Предприятия российской атомной отрасли, обладающие огромным технологическим и ресурсным потенциалом, готовы внести достойный вклад в решение этой задачи как на традиционных, так и на перспективных рынках ядерных материалов и технологий. В содействии реализации этих намерений и будет состоять основная задача TENAM Corporation», — отметил генеральный директор TENEX.

www.eprussia.ru

АРМЗ СТОРГОВАЛАСЬ С ЯПОНЦАМИ ПО АКЦИЯМ URANIUM ONE 08-10-2010

«Атомредметзолото» (АРМЗ) сократит размер выкупаемой допэмиссии канадской уранодобывающей компании Uranium One (U1). U1, в которой АРМЗ собирается получить контроль, договорилась с японским консорциумом JUMI об обратном выкупе своих конвертируемых облигаций. Если бы JUMI не пошел на эту сделку, АРМЗ пришлось бы дополнительно доплатить за контроль над U1. В обмен U1 гарантировала японцам поставки урана до 2025 года. Канадская уранодобывающая компания Uranium One, контроль над которой в ближайшее время должна получить российская «Атомредметзолото», договорилась с японскими инвесторами о выкупе своих конвертируемых облигаций. За бумаги Uranium One заплатит консорциуму Japan Uranium Management Inc. (JUMI) 271,79 млн канадских долларов, что всего на 1% дороже их номинальной стоимости (269,1 млн канадских долларов). Эта договоренность снижает количество акций U1, которые придется выкупать АРМЗ для получения контроля, с 478 млн шт. до 356 млн шт. АРМЗ в июне достигла принципиального согласия менеджмента Uranium One на получение контроля в компании. Российская компания обязалась выкупить как минимум 356 млн акций допэмиссии U1, отдав доли в своих добывающих активах в Казахстане и \$610 млн, получив за это как минимум 51% в уставном капитале U1. В июле сделку одобрил совет директоров канадской компании, 31 августа согласие должно дать собрание акционеров. Но на долю в U1 мог претендовать и японский консорциум JUMI, объединяющий Tokyo Electric Power Company (TEPCO), Toshiba Corp. и Japan Bank for International Cooperation. JUMI в 2009 году приобрел конвертируемые облигации U1, которые при конвертации могли обеспечить владение 117 млн акций компании. Если бы JUMI не согласился на обратный выкуп этих бумаг, АРМЗ для сохранения контроля над Uranium One пришлось бы увеличить размер выкупаемой допэмиссии до 478 млн акций, говорится в материалах U1. Это увеличило бы стоимость покупки на \$24 млн, а также увеличило бы размер дивидендов нынешним акционерам компании — с \$1,06 до \$1,43 на акцию. Дополнительно к этому U1 перезаключит с японцами контракт на поставку урана: ранее компания обязалась продавать JUMI до 20% добываемого урана, теперь в период с 2014 по 2025 год японский консорциум имеет право на выкуп 2,5 млн фунтов урана ежегодно. Исполнительный вице-президент U1 Крис Сэттлер вчера отказался назвать ценовые параметры поставок, сославшись на конфиденциальность контракта, но отметил, что стоимость урана будет зависеть от рыночных котировок в момент поставки. Сделку можно считать разумным компромиссом сторон, говорит аналитик «Тройки Диалог» Михаил Стискин: JUMI получает гарантированные поставки урана, Uranium One может продолжать тесное сотрудничество с АРМЗ как с контролирующим акционером. Глава группы компаний «Атомпромресурсы» Андрей Черкасенко также считает сделку компромиссной. Из членов консорциума уран нужен TEPCO, у которой есть собственные атомные

энергопомощности, и Toshiba Corp., которая занимается производством топлива для АЭС, замечает эксперт. По оценке господина Стискина, квота JUMI — 2,5 млн фунтов урана — составляет около 13% от ожидаемой пиковой добычи U1 (около 19 млн фунтов в год). Господин Сэттлер отметил, что в 2010 году добыча U1 планируется на уровне 7 млн фунтов, но к 2014 году она значительно вырастет. К 2017 году компания планирует достичь уровня 18–20 млн фунтов урана в год, добавляет топ-менеджер U1. Уже в 2011 году с учетом активов, передаваемых U1 от АРМЗ, добыча компании может достичь 10,5 млн фунтов, добавляет господин Стискин.

<http://www.minatom.ru>

РОССИЯ ПЕРЕДАЛА КНР ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ТРЕМ СП В СФЕРЕ ДОБЫЧИ УРАНА

09-01-2010

Россия передала Китаю предложения по созданию СП по добыче урана на трех месторождениях на своей территории, сообщил глава "Росатома" Сергей Кириенко в Пекине. По его словам, китайские партнеры проявляли большой интерес к сотрудничеству в сфере уранодобычи. Россия предложила китайским партнерам три месторождения на территории России, где она готова была бы с ними сотрудничать, и передала им соответствующие материалы, заявил С.Кириенко. При этом он отметил, что российская сторона предложила три конкретных месторождения, но возможны и другие варианты. Он не стал уточнять, какие именно месторождения предложены Китаю для совместной разработки. Глава "Росатома" добавил, что Россия готова к варианту совместного предприятия и участию в капитале китайских компаний, ведущих добычу на территории Российской Федерации. Кроме того, по словам С.Кириенко, китайская сторона проявляет интерес к совместным проектам по добыче урана на территории третьих стран. По словам С.Кириенко, такое тоже возможно, например, в странах Африки. Также глава "Росатома" рассказал, что работы по сооружению четвертой очереди газодиффузионного завода по обогащению урана в китайском городе Ханьчжун (Hanzhong) идут с опережением графика. Срок пуска завода - 2012 г., но, похоже, если все будет идти успешно, пуск может состояться даже с опережением графика, отметил С.Кириенко. По его словам, в настоящее время уже поставлено 87% оборудования газодиффузионного завода, а строительные работы завершены на 80%. Сотрудничество по сооружению следующей, пятой, очереди завода пока что обсуждается лишь в ходе предварительных переговоров, при этом позиция российской стороны состоит в том, что дальнейшее сотрудничество возможно только в режиме СП, сказал С.Кириенко. Контракт на сооружение с российской помощью первой очереди газодиффузионного завода по обогащению урана в городе Ханьчжун был подписан еще в 1992 г. В ноябре 2007 г. было подписано соглашение о сооружении четвертой очереди завода мощностью 500 тыс. единиц работы разделения в год.

<http://www.mineral.ru>

СПРОС НА УРАН УДВОИТСЯ К 2030 Г.

09-01-2010

Сергей Кириенко, руководитель государственной корпорации "Росатом", объединяющей предприятия атомной отрасли России, сообщил о сделанном ими прогнозе роста потребления урана в мировой атомной энергетике в ближайшие десятилетия. По их прогнозам, спрос на уран в мире может удвоиться или утроиться к 2030 г. Этот прогноз разделяется большинством аналитиков урановой отрасли. Общеупотребительным термином в публикациях атомной промышленности стал термин "ядерный ренессанс". Ожидаемый рост спроса на уран в долгосрочной перспективе стал стимулятором интереса инвесторов к предприятиям атомной энергетики России. Однако мы хотели бы предостеречь от преждевременного инвестирования в эти акции, поскольку мы полагаем, что до 2015 г. в мире будет значительное перепроизводство урана вследствие интенсивного наращивания производства казахстанскими предприятиями в объемах превышающих динамику спроса со стороны атомной энергетики. Перепроизводство урана будет сдерживаться цены на природный уран и ограничивать рентабельность добывающих компаний. Китай, транспортная отрасль которого задыхается из-за перевозок энергетического угля электростанциям, в последние годы предпринял шаги по изменению энергетического баланса страны, начав активное строительство атомных электростанций. Ожидается, что на атомную энергетику Китая придется до 32% прироста мирового потребления урана. Учитывая это, китайское правительство уже сейчас в значительной мере обеспечило ураном будущие атомные реакторы, приобретя урановые месторождения в Африке и приняв долевое участие в казахстанских проектах по добыче урана. Результатом этого может явиться то, что темпы роста спроса на уран, произведенный российскими предприятиями, будет значительно отставать от динамики мировой атомной энергетики. Другим важным фактором при оценке столь долгосрочной перспективы (до 2030 г.) является риск аварий на атомных объектах. Аварии на АЭС могут кардинально изменить отношение общественности к атомной энергетике как это произошло в 1980-е гг. после аварии на ЧАЭС и в Три-Майл Айленд и привело к остановкам строительства АЭС по всему миру до 2000-х гг. На наш взгляд, акции предприятий атомной энергетики РФ могут стать интересными для инвесторов, лишь когда баланс производство/потребление урана повернется в сторону добытчиков урана, что, по нашим оценкам, произойдет не ранее 2015 г.

<http://www.mineral.ru>

ПУТИН: АЛЬТЕРНАТИВА НЕФТИ И ГАЗУ - ТОЛЬКО АТОМНАЯ ЭНЕРГЕТИКА

09-06-2010

Владимир Путин встретился в Сочи с участниками международного дискуссионного клуба "Валдай", который объединяет авторитетных

специалистов по России. Политологам, экспертам и журналистам из полутора десятков стран премьер рассказал о своем видении дальнейшего развития страны. По его словам, нужны стабильные условия, без каких-либо скачков и, как он выразился, демонстрации эффектов. Премьер-министр также отметил, что Россия становится все более открытой для международного сотрудничества. Для иностранных инвесторов создается самый благоприятный климат и, по мнению Владимира Путина, российское законодательство в этом вопросе даже либеральнее, чем в некоторых других странах. Например, зарубежные партнеры активно работают в нефтегазовом секторе, который является для страны жизненно важной сферой и такой останется в ближайшие десятилетия. По мнению премьера, альтернативой ему может стать только атомная энергетика, сообщает "Россия 24".

<http://www.vesti.ru>

РОСПРИРОДНАДЗОР ПРОВЕРИЛ УРАНОДОБЫВАЮЩЕЕ ПРЕДПРИЯТИЕ ЗАО "ДАЛУР"

11-08-2010

Инспектировали предприятие на предмет соблюдения природоохранного законодательства специалисты трех отделов Управления Росприроднадзора по Курганской области - геологического контроля и охраны недр, экологического контроля и отдела надзора за водными и земельными ресурсами. Основным видом деятельности ЗАО "Далур" является добыча и переработка полезных ископаемых, продуктов их обогащения и реализации. Предприятие занимается разработкой Далматовского месторождения комплексных руд с целью добычи урана методом подземного скважинного выщелачивания, основанного на растворении урансодержащих минералов в разбавленной серной кислоте. Метод подземного выщелачивания осуществляется через систему закачных и откачных скважин, размещенных на площади месторождения. Специалисты управления изучили около 50 документов предприятия. Провели инвентаризацию источников выбросов загрязняющих веществ и наличие нормативно-разрешительной документации по вопросам охраны атмосферного воздуха, проверили организацию производственного контроля в области охраны атмосферного воздуха, результаты государственного контроля за соблюдением нормативов предельно допустимых выбросов, кроме того проверили состояние нормативно-разрешительной документации в области обращения с отходами, соблюдение лицензионных условий и другое. Согласно отчету о выполнении природоохранных мероприятий в области охраны атмосферного воздуха и обращения с отходами ЗАО "Далур" в 2009 году проведены природоохранные мероприятия на общую сумму 1 млн 453 тыс. рублей. Плата за негативное воздействие на окружающую среду за 2009 год, а также на момент проверки произведена полностью, задолженности нет. Практически все лицензионные условия предприятием выполняются. Никаких нарушений природоохранного законодательства, которые бы

наносили ущерб окружающей среде и населению, в ходе проверки не выявлено.

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

РФ НЕ УТРАТИЛА ИНТЕРЕС К ГЕОЛОГОРАЗВЕДКЕ И ДОБЫЧЕ УРАНА В НАМИБИИ

05-20-2010

Завтра в Москву прибывает с визитом президент этой страны Хификепунье Похамба, в ходе которого планируется подписать меморандум о сотрудничестве в этой сфере.

Год назад в этой африканской стране побывал президент РФ Дмитрий Медведев, который тоже обсуждал урановые проекты и электроэнергетику, заявив, что Россия хочет конкурировать с Китаем и странами Запада за месторождения в Африке, передает Reuters. Намибия – четвертый по величине на планете добытчик урана и обеспечивает 10% его мирового производства на фоне растущего спроса на альтернативную энергетику. Товарооборот России и Намибийско-намибийский товарооборот невелик и в 2009 году снизился еще - до 5 млн. долл. Россия экспортирует в Намибию рыболовные сети, игровые автоматы, газетную бумагу и тросы из черных металлов.

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

АРМЗ ПРОВЕЛ ОЦЕНКУ ЗАПАСОВ МЕСТОРОЖДЕНИЙ ЭЛЬКОНСКОГО УРАНОВО-РУДНОГО РАЙОНА

08-06-2010

Урановый холдинг АРМЗ в рамках разработки ТЭО кондиций и Pre-Feasibility Study проекта Эльконского ГМК провел оценку сырьевой базы пяти месторождений Зоны Южная Эльконского ураново-рудного района, расположенного в Республике Саха (Якутия).

Суммарные запасы урана составили 229,8 тыс.т., из которых 71,3 тыс.т относятся к категории Measured + Indicated и 158,5 тыс.т - к категории Inferred. Среднее содержание урана в руде - 0,143%.

Полученная оценка близка к подсчету запасов (257,8 тыс.т запасов урана категорий В+С1+С2 при среднем содержании в руде 0,146%), выполненному в 1980 г. и защищенному в Государственной комиссии по запасам СССР.

Оценка выполнена с участием консалтинговой компании Micromine Consulting в соответствии с международным кодексом JORC и подтверждена компетентным лицом.

Оценка запасов по международным стандартам повысит инвестиционную привлекательность проекта Эльконского ГМК и сделает его более прозрачным и понятным для потенциальных инвесторов.

Проект Элькон по своим масштабам не имеет аналогов в России и является вторым в мире по объему сырьевой базы.

<http://www.mineral.ru>

В ЗАБАЙКАЛЬСКОМ КРАЕ ОТКРОЮТ ДВА НОВЫХ УРАНОВЫХ РУДНИКА

11-26-2010

Два новых рудника начнут свою работу на территории Забайкальского края в ближайшие 15 лет. Это рудник № 6, включающий Аргунское и Жерловое месторождения, и рудник № 8, который будет основан на Малотулукуевском месторождении. Освоением проектов займется Приаргунское производственное горно-химическое объединение. В 2010-2025 годах в развитие предприятия будет инвестировано 73 миллиарда рублей. Эти данные были озвучены на заседании координационного совета министерства промышленности Забайкальского края.

Проектная производительность рудника № 8 составляет 370 тысяч тонн руды в год. Сроки строительства ограничены 2008-2015 годами, срок окупаемости – семь лет. Общая стоимость проекта оценивается в 5,7 миллиарда рублей, 1,1 миллиард рублей значится как уже осуществленные инвестиции. В 2010 году на рудник было перечислено 680 миллионов рублей. Ввод первой очереди объекта планируется в 2012 году. Малотулукуевское месторождение предоставит рабочие места 350 забайкальцам. Рудник № 6, предположительно будет выдавать один миллион тонн руды в год. Ввод первой очереди рудника запланирован на 2018 год. Стоимость проекта составляет 33,4 миллиарда рублей. Этот объект рассчитан на 1200 рабочих мест. Суммарный объем инвестиций на техническое перевооружение и модернизацию рудника составит 8,6 миллиарда рублей. 3,4 миллиарда рублей будет перечислено на объект в качестве инвестиций. Программа промышленной автоматизации предприятия будет реализована в течение 2011-2020 годов, объем инвестиций в это направление оценивается более чем в два миллиарда рублей

<http://www.rusmining.ru>

ЯКУТИЯ РАССЧИТЫВАЕТ В 2011 ГОДУ ПРИВЛЕЧЬ ИНОСТРАННЫЕ ИНВЕСТИЦИИ В ПРОЕКТЫ ПО ДОБЫЧЕ УРАНА.

11-16-2010

Якутия рассчитывает в 2011 году привлечь иностранные инвестиции в проекты по добыче урана и железной руды, развивать инфраструктуру и совершенствовать законодательство в регионе для привлечения иностранных инвестиций. Об этом заявил президент республики Егор Борисов 16 ноября на заседании Совета по привлечению иностранных инвестиций при полномочном представителе Президента РФ в Дальневосточном федеральном округе. Первое заседание совета провел полпред президента РФ в ДФО Виктор Ишаев. «Совет создается в целях формирования благоприятных условий для привлечения иностранных инвестиций и активизации работы по устранению административных барьеров во внешнеэкономической деятельности субъектов ДФО», - говорится в сообщении постпредства. Членами совета стали руководители крупных компаний Японии, Китая, Кореи, США, а также представители федеральных

и региональных органов власти Дальнего Востока РФ. Выступая на заседании совета, Е. Борисов отметил, что при утверждении Правительством РФ «Схемы комплексного развития производительных сил, транспорта и энергетики Якутии до 2020 года» было определено, что на территории республики необходимо развивать государственно-частное партнерство. На территории Якутии находится крупнейший в стране Эльконский урановорудный район, запасы которого оцениваются в 350 тыс. т, а ресурсы - в 600 тыс. т

<http://www.nuclear.ru>

НА ГЕОЛОГОРАЗВЕДКУ УРАНА В БУРЯТИИ ЗА ПОЛГОДА ВЫДЕЛЕНО 209 МЛН РУБ.

11-22-2010

На геологоразведку полезных ископаемых на территории Республики Бурятия в первом полугодии из федерального бюджета было выделено свыше 248 млн руб. (54,6% годового лимита). При этом основной объем ассигнований - 84,3% (209,064 млн руб.) - приходится на уран. Такие данные привел первый заместитель министра природных ресурсов Бурятии Александр Лбов на форуме "Недра Бурятии-2010", проходившем 10-12 ноября в Улан-Удэ. Главная цель форума, проводившегося по инициативе республиканского министерства природных ресурсов, Бурятнедра и Геологического института Сибирского отделения РАН - поиск путей преодоления существующего дисбаланса между объемом добываемых ископаемых и запасами недр, говорится в сообщении правительства Бурятии. Как подчеркнул А.Лбов, минерально-сырьевой комплекс республики в силу своего огромного потенциала способен ускорить развитие экономики России. В частности, недра республики содержат 10% балансовых урановых запасов России. На территории Бурятии расположен крупный Витимский урановорудный район, сырьевая база которого составляет порядка 55 тыс.т урана, а общий потенциал оценивается в 100-150 тыс.т. Освоением месторождений Витимского района занимается ОАО "Хиагда", входящее в состав ОАО "Атомредметзолото". В 2009 г. в рамках опытно-промышленных работ предприятием было добыто 97 т урана, в 2010 г. предполагается довести объем добычи до 150 т. Согласно планам ОАО "Атомредметзолото", после выхода к 2018 г. на проектную мощность ОАО "Хиагда" будет ежегодно добывать до 1800 т урана.

<http://www.mineral.ru>

С.В.КИРИЕНКО: «КОНКУРЕНЦИЯ ДИКТУЕТ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СИСТЕМЫ ЗАКУПОК»

12-09-2010

Генеральный директор Госкорпорации «Росатом» Сергей Кириенко 1 декабря выступил на Форуме поставщиков атомной отрасли «Атомекс - 2010». Приводим его выступление полностью:

Добрый день, уважаемые коллеги!

Считал принципиально важным для себя прийти, поучаствовать в Форуме поставщиков атомной отрасли. Большой доклад делать не буду, знаю, что мои коллеги уже здесь и цифр много называли, и о планах наших рассказывали. Хочу просто больше своими словами кое-какие вещи сказать..

Первое, коллеги, масштаб заказа, который обеспечивает атомная отрасль вырос, и довольно существенно вырос с нашей прошлогодней встречи, для тех, кто участвовал. И он будет продолжать расти дальше. Потому что в течение этого года мы, помимо большой программы сооружения атомных станций в РФ, которая не поменялась, начинаем дорисовывать планы, которые частично откладывали в период кризиса. То есть мы должны выйти на уровень два блока в год, о чем вчера говорил Президент РФ Д.А. Медведев в своем послании, кроме этого, у нас масштабно добавляются проекты по сооружению атомных станций в мире. С момента нашего прошлогоднего разговора у нас добавился контракт на 4 блока в Турции, у нас в два с лишним раза увеличился объем в Индии. Если до этого мы исходили из того, что одна площадка – это 4-6 блоков, то теперь у нас в Индии подписано три площадки, на каждой из которых по 6 блоков. А это означает 16 программ на 16 блоков, помимо тех двух, которые мы достраиваем в этом и следующем году. Добавился новый контракт, на прошлой неделе подписанный, на еще два блока в Китае. Добавился Вьетнам, по которому подписано межправительственное соглашение. В финальной степени готовности Белоруссия. Дорабатывается контракт на достройку двух блоков в Украине. Подписаны уже контракты на начало подготовки оборудования, соглашение о начале подготовки оборудования по Армении. Заканчивается тендер в Иордании, где у нас есть довольно серьезные шансы победить. Могу и дальше перечислять...

Мы для себя составили вероятностную таблицу, в которую внесли все наши переговоры или заключенные контракты. И попробовали ввести коэффициент вероятности. Причем, чтобы было понятно, консервативно к этому подошли: даже если подписан контракт, не только межправсоглашение, а контракт, мы все равно ставим вероятность 85%, а не 100%. Знаете, потому что все бывает, то, как у нас не просто развивается ситуация в Болгарии показывает, что даже подписанный контракт не дает 100%-й гарантии: бывают выборы, бывает изменения позиции правительств, все бывает... Поэтому мы поставили себе вероятность, что если только подписано межправсоглашение, это вероятность всего-навсего 50:50, что мы дойдем до реального изготовления оборудования. Если подписан контракт, значит вероятность выше. Если это только тендерная работа, начало работы, мы вероятность ставим 10%. Вот даже с такими допущениями у нас получилось, что объем заказа под зарубежное строительство составляет 23-25 энергоблоков мощностью 1000-1200 МВт. Со всеми вытекающими отсюда последствиями.

В соответствии с этим мы понимаем, что минимальный объем, на котором нам требуется работа с нашими поставщиками – это 3-4 комплекта в год: два в страну и порядка двух - за рубеж. Будут и более сложные ситуации. Теперь

разбрасываем это по годам и понимаем, что у нас есть годы, когда нам потребуется 6 комплектов оборудования. Либо нам надо заблаговременно смещать график заказа, с тем, чтобы не перегружать отдельный год, либо понимать, что наши поставщики готовы, при необходимости, к подъему производственных мощностей. Так что заказ большой, и он будет только расти.

Но, коллеги, вторая мысль, о которой я хочу сказать – она заключается в том, что увеличение заказа только ужесточает требования к срокам, качеству и цене. Внутри страны - не нуждается в комментариях. Мы об этом не первый раз говорим, все-таки мы находимся в прямой конкуренции с другими типами генерации, и при всей политической воле и масштабе задачи по развитию атомной энергетики, которую поставило руководство страны, уделяя этому абсолютный приоритет, это все равно не означает, что мы можем себе позволить строить атомные станции, которые будут неконкурентоспособны по сравнению с тепловыми станциями. Это невозможно. Мы в жесткой конкуренции и в условиях новых правил образования тарифов на мощность и рынка мощности. Это означает, что предлагая любой проект новой атомной станции мы должны доказать, что он в каждом конкретном случае экономически эффективен по сравнению с любой другой генерацией, который может быть построена в этом регионе. Да, это означает, что в ряде регионов даже не надо пробовать строить атомную станцию. Например, в Кемеровской области, на борту угольного разреза не надо строить атомную станцию, там уголь точно будет дешевле.

Но это означает конкуренцию, внутреннюю конкуренцию, внутри страны. И это предъявляет очень жесткие требования к цене, по которой мы можем позволить себе построить атомную станцию, а обратным счетом предъявляет очень жесткие требования, которые мы вынуждены будем протранслировать всем нашим поставщикам – это первое.

Второе. У нас довольно значимую часть пока по-прежнему, составляют целевые бюджетные деньги, которые выделяются на сооружение атомных станций. Ну а это, коллеги, означает ответственность за каждый бюджетный рубль, которая является жестким требованием государства и которая будет отслеживаться всеми контрольными органами в стране. И это очень хорошо: это дисциплинирует и наших собственных работников, дисциплинировать должно и наших поставщиков, потому что вы получаете заказ за бюджетные деньги. Даже если это не по Федеральному закону №94, а как деньги, полученные Госкорпорацией – это все равно бюджетные деньги со всей полнотой ответственности за них.

Что касается ситуации за рубежом, то мы находимся в условиях жесточайшей конкуренции. Мы должны понимать, что мы везде в условиях такой конкуренции. При чем, скажу вам, с одной стороны, объем зарубежного заказа уже сравнивается с объемом заказа внутри страны и имеет даже потенциал на то, чтобы стать больше. И вроде там нет Федерального закона №94 и прочих ограничений, однако конкуренция там такая же...

Но там есть одно существенное отличие. Внутри страны мы можем говорить про поддержку отечественного товаропроизводителя и рассуждать о том, каким образом при прочих равных условиях, при ненарушении конкуренции все-таки постараемся сделать заказ отечественному предприятию, а не зарубежному предприятию. Ни одного нашего зарубежного заказчика это не интересует.

Мы уже договорились и сейчас заключаем контракт с Китаем на два блока. Так вот, мы вынуждены были уменьшить долю отечественного оборудования, поскольку позиция заказчика китайского очень простая: либо вы делаете оборудование по цене, которая на устраивает, либо, извините, мы закажем его на китайском предприятии. И мы 20% отдали для производства на китайских предприятиях, потому что, проведя серию переговоров с отечественными производителями, мы не смогли выйти на приемлемые цены. А что это означает, коллеги? Это означает, что мы с вами неконкурентоспособны по отдельным элементам оборудования на мировом рынке. Драматичный вывод на самом деле. И либо мы окажемся конкурентоспособны, либо мы вынуждены будем продавать то, что конкурентоспособно. Конкурентоспособен ядерный остров – значит мы продаем ядерный остров, а все остальное оборудование проходит мимо отечественных товаропроизводителей, потому что индийские компании, или корейские, или китайские могут сделать его дешевле. И это уникальная, с одной стороны, возможность, а с другой – колоссальные потери, которые могут не прийти с соответствующими заказами для вас. И еще раз повторяю – здесь никакие разговоры про отечественного производителя не работают. Нам просто не закажут атомную станцию, и мы потеряем контракт вообще. Поэтому здесь придется быть жестко конкурентоспособными.

К чему я все это говорю? Все это нас подталкивает еще раз к тезису о том, что нам нужна очень эффективная система закупок, не только в силу требований государства, которые для нас обязательны, но, как вы видите, мы двигаемся впереди, не дожидаясь принятия закона о закупках госкорпораций и естественных монополий, который уже разрабатывается. Мы двигаемся по своей собственной системе организации закупок, по стандарту закупок, поскольку это не только вопрос требования государства, это для нас вопрос выживания и жизненной необходимости, и конкурентоспособности в мире. В условиях «ренессанса» атомной энергетики у нас открылось уникальное «окно возможностей», когда мы можем собрать довольно большое количество заказов и обеспечить гарантированный заказ для наших поставщиков на годы вперед. Причем масштабный заказ.

Итак, хочу еще раз об этом сказать, для нас совершенно четко стоит задача, и для меня ее выполнение является приоритетом №1 в деятельности отрасли: создать полноценную конкуренцию во всех поставках. Потому что, что бы не говорили, и я многократно в этом убеждался, ничего эффективнее конкуренции не существует. Везде, где по каким-то причинам, в силу секретности ли, в силу монополизма ли, мы временно оказывались в ситуации, что не можем создать конкуренцию, мы везде получали завышение

цен, ухудшение сроков, завышение цен и, в общем, неизбежность ухудшения качества.

Это жизнь, поэтому хотел бы, чтобы мы здесь все понимали одинаково. Я регулярно получаю очередные письма с рассказами (причем не только от поставщиков, чаще от наших собственных подразделений), мол, «у нас есть такой замечательный партнер, мы с ним давно работаем, он такой великолепный, что не надо нам никакого конкурса, пожалуйста, разрешите нам у него покупать, как всегда». Категорически нет. Максимум, что можем, могу смириться только, если дохожу до тупика, ну просто не получается пока, к сожалению, в силу секретности или чего-то еще не можем пока. Хотя задача поставлена Перед Романом Стасовичем Зимонасом, перед нашими правовыми службами поставлена задача, честно об этом говорю – вскрыть все такие ограничения, принять те необходимые меры, которые позволят и на этих направлениях идти к конкурсным процедурам.

Мы с этого года, кстати, чего раньше не было, перешли к открытому конкурсу по строительству, капитальным ремонтам и всему набору вопросов, связанных с работами на ядерно- или радиационно опасных объектах. У нас до этого было так: все, как только попадаете ядерно- или радиационно опасный объект, неважно что туда поставляется, он сразу попадает в закрытую процедуру и реальной конкуренции там быть не может. Все, мы нашли все инструменты как это делать, и мы по всем этим объектам все равно переходим на открытую конкурсную процедуру. И так будем двигаться везде. Нам везде нужна полноценная, открытая конкурсная процедура. Это первое.

Второе. Коллеги, мы запустили соответствующий стандарт, поскольку понимаем, что конкуренция без задавания правил невозможна. То есть, если это будет субъективная оценка работников Госкорпорации «Росатом», какие бы честные, добросовестные и профессиональные люди это не были, если это вкусовщина (я сегодня могу решить так, а завтра по-другому, кто мне больше понравился) – это плохо закончится. Нужны честные правила игры. У нас нет другого выхода. И мы должны вместе с вами - здесь хочу обратиться к вам за помощью - доработать наш стандарт до того состояния, чтобы он соответствовал всем требованиям.

Я смотрю без иллюзий, понимая, что идеальных стандартов не бывает. Жизнь все время будет меняться, и мы все время будем их дорабатывать. Понимаю, что есть масса замечаний и претензий к стандартам, которые у нас есть на сегодняшний день. Уверен, что они у поставщиков есть, они у нас самих есть, но никакого другого способа, кроме как дорабатывать его, не существует. Потому что – пусть и много сегодня проблем вскрылось - если бы не было этого стандарта, если бы не было системы открытых торгов и единой интернет-системы, куда мы загружаем все условия торгов, то 9 из 10 этих замечаний мы бы даже не узнали никогда. И вы бы не узнали, и мы бы не узнали.

Да, меня иногда оторопь сейчас берет, когда я смотрю жалобы, поступившие в наш Центральный арбитражный комитет. Мы построили

сейчас довольно разветвленную систему контроля. Без иллюзий, понимаем прекрасно, что система закупок – это основная тема для коррупции, с очевидностью. Поэтому «доверяй, но проверяй», поэтому у нас довольно большой набор – у нас есть и Центральный арбитражный комитет, и контрольное управление, которое получило от меня команду делать в год несколько сотен проверок по разным направлениям. С этого года они получили команду, что бы они не проверяли в любом из подведомственных предприятий (бухгалтерский учет, кадровую работу или выполнение научно-технического плана НИОКРов), они в обязательном порядке должны смотреть систему закупок. В обязательном порядке. Это всегда будет предметом контроля.

В этом году уже уволили 6 человек за нарушения в результате процедур контроля. Это не конец. До конца этого года будут еще уволенные, потому что уже получаю соответствующие отчеты. Причем, хочу обратить внимание, что это уровень директоров, заместителей директоров предприятий. 10 материалов на возбуждение уголовных дел мы передали в правоохранительные органы, причем три - в течение последних нескольких месяцев. До конца года будут еще, потому что открываюся иногда просто вопиющие вещи.

Но, тем не менее, при всем этом, считаю, что все, что мы делаем, делаем абсолютно правильно, потому что иначе мы этого даже бы не увидели. Мы бы просто не увидели безумных стартовых условий конкурсов, мы бы не увидели непонятной стартовой цены, мы бы не увидели, что конкурс проведен у единственного поставщика. То есть, вскрытие системы сделало ее открытой, прозрачной. Прозрачной для нас и прозрачной для вас.

Где хотел бы еще договориться о взаимной работе... Первое – стандарты, об этом уже сказал, теперь еще несколько тем. Одна тема – обеспечение полноценной конкурентной борьбы. Вот один пример, что мы не всегда сами можем это проконтролировать. Был конкурс одного комбината на поставку оборудования. Стартовая цена - 99,7 миллиона рублей. По итогам конкурса было допущено четыре участника. Вроде конкурентные торги, победитель предложил цену 64,7 млн. руб. - тоже вроде неплохо, сократили цену более чем на 30%. Для внешнего контроля выглядит как вполне конкурентная процедура. Но слава Богу, получили две жалобы в Центральный арбитражный комитет, вынуждены были отменить конкурс, вернуть двух участников, которые были по формальным основаниям не допущены к конкурсу, после этого тендер состоялся с понижением цены еще на 25 млн. руб. по сравнению с ценой предыдущего победителя.

Говорю к тому, что, коллеги, не стесняйтесь обращаться с жалобами в Арбитражный комитет, он для этого создан. Не будем это воспринимать как кляузничество, аппаратную борьбу – нам надо убедиться только в одном: не было других участников, которые могли дать за счет повышения конкуренции более эффективные для нас условия, которых не пустили по каким-то формальным основаниям.

Точно понимаем, что такое бывает. Бывает и злонамеренно, бывает и по глупости. Последняя вопиющая глупость, это когда один наш департамент умудрился выпустить положение о конкурсе на закупку услуги по изготовлению табличек на кабинеты в здании «Росатома». В качестве стартовых условий допуска к конкурсу было предусмотрено... «наличие опыта работы по замыканию ядерно-топливного цикла и реформированию особо крупных предприятий ядерно-оружейного комплекса». Хотелось бы посмотреть, кто после этого может эти таблички изготавливать. Это техническая ошибка, стартовые условия от одного конкурса прилепили к другому. Будем отменять этот конкурс, никакого иного варианта нет. Посидим без табличек, но сделаем полноценный конкурс.

К сожалению, такие вещи бывают и вполне злонамеренно. Могу привести еще один пример, в котором вынужден был сам разбираться. Это были закупки транспортно-упаковочных контейнеров для отработанного ядерного топлива. Получаем от нашего собственного института анализ стартовой цены, что это стоит не менее 709 миллионов рублей. После этого наш же институт подает заявку на 706 миллионов. В условия заложено наличие такой специализированной лицензии, которой в стране обладают на момент проведения конкурса одна организация. Нетрудно догадаться, кто должен победить в этом конкурсе. Причем вплоть до фальсификации, потому что в день проведения конкурса приходит соответствующее письмо то одного из органов государственного надзора, за подписью начальника управления, что только такая лицензия может действовать и никакая другая действовать не должна. В результате на конкурсе остается 1 участник (к чести этого контрольного органа, на следующий день мы получаем документы от руководителей этого надзорного органа, которые отзывают предыдущее письмо, да вот только протокол уже опубликован в Интернете).

И я сам звонил в Антимонопольный комитет и просил их нас обязать вернуться в начальную стадию этой процедуры, потому что это была фальсификация. Это был просто такой срежессированный конкурс под одного конкретного поставщика. Мы вернулись в исходное состояние, и цена упала в два раза. Конкурс закрылся с ценой 350 млн. руб. при стартовой 709 млн. руб.

Что это означает? Во-первых, это означает, как минимум непрофессионализм нашего проектного института, который рассчитал эту стартовую цену, пока аккуратно скажу – как минимум непрофессионализм. У меня есть основания считать, что это не просто непрофессионализм, а еще и элементы сговора. Это закончится кадровыми решениями по руководству этого института. Второе – это означает сознательное включение в конкурсную процедуру заведомо завышенных требований, которые отсекают потенциальных участников. И третье, это означает, к сожалению, что там можно было конкуренцию еще повысить и целый ряд участников не попали, но уже не попали по собственной вине, потому что не удосужились, зная за полгода, за год, что конкурс будет, не удосужились вовремя оформить

соответствующую лицензию. Не с завышенными требованиями, а просто нормальную лицензию.

К сожалению, мы должны знать, это вторая сторона медали, на это просил бы обратить внимание. Довольно часто получаю письма о том, что идет конкурс, и уважаемая организация говорит: «Вот к моменту подачи заявок в конвертах у меня лицензии не было, но в день самой конкурсной процедуры я принес лицензию и передал ее непосредственно конкурсной комиссии. Поэтому включите меня в состав победителей». Невозможно, ну невозможно так. Обидно, что не хватило двух дней. Ну, так думать надо об этом заранее. Потому что если под камерой и под запись раскрываются конверты, то либо в этом конверте эта лицензия лежала, либо от того, что она в этот момент появилась в руках о конкурсной комиссии, но в конверте ее не было – никому уже не холодно, не жарко, иначе нарушены все соответствующие правовые процедуры.

Поэтому коллеги, еще раз в завершение хочу сказать, что точно понимаю, что мы еще только в начальной стадии этого пути, и нам его с вами вместе надо пройти. Обеспечение полноценных условий допуска, и это мы можем решать через Арбитражный комитет, и возможность апеллировать, как только вам кажется, что вас по каким-то надуманным основаниями не допускают к конкурсу. Это первое.

Второе – важнейшая вещь, я считаю, один из приоритетов этого года – это стартовая цена. Конечно, можно радоваться, у меня масса всяких примеров, когда цена упала в 2 раза, в 3 раза. Иногда это эффект конкуренции, как правило, это эффект завышенной стартовой цены – либо в силу сговора, либо в силу непрофессионализма. Мы выпустили отдельную методику сейчас, говорили об этом уже здесь, по расчету стартовой цены. Но понимаю, что на одной методике это не работает, поэтому это большая серьезная работа, и любая информация по этому поводу для нас будет очень полезна. Это просто позволит быстрее отладить соответствующие процедуры.

Третье, как я уже сказал, это условия допуска. Здесь хочу сразу оговориться. Понимаю, что есть другая сторона медали, и есть тезис – а давайте вообще уберем всякие квалификационные требования к участникам, и уйдем в логику Федерального закона №94. Мол, есть только цена. Чтобы нас понимали правильно – для атомной отрасли это невозможно. Потому что цена ошибки, цена возможных последствий поставки некачественного оборудования, или даже срыва сроков его поставки при масштабе строительства атомных станций огромна. Мы с этим наелись на работе за рубежом, когда там где-нибудь при пуске атомной станции в Китае, где у нас многомиллиардная стройка, день простоя стоит миллион долларов. И все стоит, потому что поставщик не поставил оборудование стоимостью 5000 долларов.. или даже пусть тот же миллион долларов. Мы выиграли на конкурсе за счет того, что пришла компания, не имевшая опыта, предложившая цену, ну, не знаю, на 300 000 долларов дешевле. И после этого мы теряем 20-30 миллионов просто за счет того, что вся стройка стоит

месяц. А потом выясняется, что они физически не в состоянии изготовить это оборудование. Мол, погорячились.

Поэтому мы не сможем уйти от квалификационных требований. Но важнейшая задача этого года, и просил бы и департамент Зимонаса, и вас к этому подключаться, это все-таки выстроить правила выставления этих квалификационных требований. Потому что я хорошо понимаю, что здесь масса возможностей и для ошибок, и для перестраховки, и для злоупотребления. Поэтому необходимые требования должны быть.

Сейчас мы готовим соответствующий порядок о том, что такое эти требования, какие требования допустимы, а какие требования недопустимы вообще. Задача – эти требования уменьшить, сделать их стандартными. Чтобы предприятия или организаторы конкурса не могли выдумать какие-то специальные требования, которые приводят к тому, что резко сужается круг участников. Ну, или, по сути, все это подводится к тому, что победить может только один конкретный участник. Вот это тоже важнейшая задача, которая перед нами стоит в этом году.

Поставлена задача перед департаментом закупок, и оцениваться их эффективность будет, в том числе по уменьшению любых закрытых процедур. Их критерии оценки и ключевой показатель эффективности - это открытость процедур, это максимальный уход от закупки у единственного поставщика, то есть этого вообще быть не должно, это форс-мажорные обстоятельства, если мы по-прежнему должны по каким-то причинам покупать у единственного поставщика.

Абсолютно убежден также, что везде, где можно сделать открытые электронные торги, надо сделать именно такие торги, они эффективнее. Уже сказал о том, что мы уходим от закрытых процедур к открытым процедурам. А все требования, которые действительно связаны с безопасностью и надежностью работы атомной отрасли, вполне можно туда записать в открытую процедуру. И никаких проблем по этому поводу нет, и быть не может.

Спасибо за внимание.

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

**ЯДЕРНОГО ТОПЛИВА, ВЫВЕЗЕННОГО РФ ИЗ ДРУГИХ СТРАН,
ХВАТИЛО БЫ НА 112 БОЕГОЛОВОК - КИРИЕНКО**

12-07-2010

Россия в рамках программы вывоза из других стран высокообогащенного ядерного топлива уже вернула столько ядерного топлива, сколько хватило бы на 112 ядерных боеголовок, сообщил журналистам глава Росатома Сергей Кириенко. "Всего в рамках этой программы топливо было вывезено из более чем 30 стран. Из этого количества высокообогащенного топлива можно было бы сделать 112 ядерных боеголовок", - сказал Кириенко. Кириенко уточнил, что похожую программу осуществляют США. Представитель Росатома, в свою очередь, пояснил РИА Новости, что Россия в ближайшее время будет забирать высокообогащенное топливо из Сербии, а США - из Франции и

Германии. Также он добавил, что Россия поставляет во Вьетнам низкообогащенное топливо для того, чтобы реактор в этой стране мог продолжить работу. Россия, в частности, осуществляет вывоз из-за границы ядерного топлива исследовательских реакторов, произведенного в РФ. В рамках соответствующей российско-американской программы в Россию ввезут 2,357 тысячи килограммов ядерного топлива к 2016 году. По состоянию на 1 сентября 2010 года в страну уже ввезено 482 килограмма свежего и 894 килограмма облученного высокообогащенного уранового топлива. Данной программой охвачены 14 стран (Белоруссия, Болгария, Венгрия, Вьетнам, Германия, Казахстан, Латвия, Ливия, Польша, Румыния, Сербия, Узбекистан, Украина, Чешская Республика). Еще пять стран не участвуют в программе по разным причинам: облученное топливо из Ирака было вывезено в Россию в 1993-1994 годах, из Грузии - представителями США в 2000 году на хранение в Шотландию (Дунрей). КНДР и Китай не изъявили желания участвовать в программе. Исследовательский реактор в Египте работает на низкообогащенном урановом (10%) топливе.

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

«АТОМРЕДМЕТЗОЛОТО» К 2015 Г ПЛАНИРУЕТ ВЫЙТИ НА ВТОРОЕ МЕСТО В МИРЕ ПО ПРОИЗВОДСТВУ УРАНА

12-16-2010

МОСКВА, 16 декабря (BigpowerNews) — Урановый холдинг ОАО «Атомредметзолото» (АРМЗ) к 2015 году планирует выйти на второе место в мире по производству урана, сообщил гендиректор компании Вадим Живов журналистам в четверг. «Мы будем занимать второе место по производству урана после „Казатомпрома“ в 2015 году», — сообщил Живов, передает РИА Новости. Объем производства урана через пять лет, по его оценкам, будет составлять около 12,5 тысячи тонн. АРМЗ в среду сообщила, что достигла договоренности о приобретении 100% акций австралийского производителя урана Mantra Resources за \$1,2 миллиарда австралийских долларов (1,197 миллиарда долларов США). Mantra Resources — развивающаяся австралийская урановая компания, основным активом которой является проект «Мкужу Ривер» в Танзании, находящийся на стадии завершения окончательного технико-экономического обоснования. Проект предполагает строительство уранодобывающего предприятия проектной мощностью 1,4 тысячи тонн в год с перспективой увеличения до 2,5 тысячи тонн в год с себестоимостью добычи менее 80 долларов США за килограмм. Говоря о проекте «Мкужу Ривер», гендиректор отметил, что подтвержденные запасы месторождения, которые в настоящее время оцениваются в 39 тысяч тонн, в будущем значительно увеличатся. Холдинг «Атомредметзолото» — один из лидеров мировой добычи урана, входящий в пятерку крупнейших уранодобывающих компаний по объему добычи и занимающий второе место в мире по объему минерально-сырьевой базы (632 тысячи тонн, из которых 546 тысячи тонн — запасы). Холдинг является основным поставщиком уранового сырья для российской атомной отрасли, и в 2009 году произвел

4,624 тысячи тонн урана на предприятиях в России и Казахстане. 79,83% акций ОАО «Атомредметзолото» принадлежат ОАО «Атомэнергопром».

<http://www.bigpowernews.ru>

РОССИЯ ПОЛУЧИЛА ТЕХНОЛОГИЮ ОБЕСФТОРИВАНИЯ ГЕКСАФТОРИДА УРАНА В ПРОМЫШЛЕННЫХ МАСШТАБАХ

01-01-2010

Первая в России промышленная установка по переработке обедненного гексафторида урана (ОГФУ) в закись-окись урана запущена в эксплуатацию 18 декабря 2009 года в ОАО «ПО «Электрохимический завод» в городе Зеленогорск Красноярского края. Новое производство – создано по технологии французской компании "AREVA NC". Выделение на новом производстве химически агрессивного фтора позволит переводить ОГФУ в закись-окись урана – продукт, близкий по своим свойствам к природному состоянию урановых руд, химически стабильный, легко поддающийся консервации. В установке «W-ЭХЗ» используется метод пирогидролиза ОГФУ, на выходе образуется фтористоводородная кислота (которая может быть реализована предприятиям разделительно-сублиматного комплекса атомной отрасли и заинтересованным компаниям металлургического комплекса) и закись-окись урана (U₃O₈). Уран в форме закиси-окиси может быть впоследствии использован для производства ядерного топлива для реакторов на быстрых нейтронах. Контракт на создание на промплощадке ЭХЗ (100% дочернее общество ОАО «Атомэнергопром») установки по переработке ОГФУ с проектной мощностью 10 тыс. тонн в год был подписан в марте 2005 года в Москве между ОАО «Техснабэкспорт» и ОАО «ПО «ЭХЗ» (дочерними компаниями ОАО «Атомэнергопром») - с российской стороны и компанией "AREVA NC" и инжиниринговой компанией Societe General pour les Techniques Nouvelles (SGN, входит в группу AREVA) - с французской стороны.

Согласно контракту, компании AREVA NC и SGN обеспечивали проектирование, изготовление и поставку оборудования из Франции, его шеф-монтаж, наладку, а также обучение персонала ОАО «ПО «ЭХЗ». AREVA NC передала ОАО «ПО «ЭХЗ» эксклюзивное право на воспроизводство основного оборудования установки и проектно-конструкторскую документацию, что позволит изготовить часть оборудования для аналогичных установок на российских предприятиях.

<http://www.vipstd.ru>

РОССИЯ ДАСТ ЯПОНИИ УРАН В ОБМЕН НА ТЕХНОЛОГИИ

01-17-2010

Российский президент Дмитрий Медведев одобрил соглашение с Японией по мирному использованию атомной энергии. Д.Медведев ратифицировал договор, который обеспечит передачу России японских технологий и продажу российского урана Японии, которой не хватает энергетических ресурсов. Это также позволит России и Японии совместно производить

разведку и разработку урановых месторождений, а также строить и эксплуатировать легководные реакторы. Рамочное соглашение было подписано еще в 2009 г., но ратифицировано обеими палатами российского парламента в конце декабря.

<http://www.mineral.ru>

ДО КОНЦА ГОДА НА БАЗЕ МЦОУ В АНГАРСКЕ БУДЕТ СОЗДАН ГАРАНТИРОВАННЫЙ ЗАПАС УРАНА

09-08-2010

До конца года на базе ОАО «Международный центр по обогащению урана» в Ангарске будет создан гарантированный запас урана в объеме достаточном для одной загрузки топливом реактора ВВЭР-1000. Об этом сообщил журналистам 7 сентября, в ходе посещения Ангарского электролизного химического комбината генеральный директор Госкорпорации «Росатом» Сергей Кириенко. Данный запас будет передан под управление МАГАТЭ, и совет управляющих агентства может принимать решение об экстренной отгрузке материала в ту или иную страну, когда у потребителя, столкнувшегося с дефицитом топлива, нет времени заказывать услуги по обогащению. В нормальной ситуации, продолжил С. Кириенко, центр в Ангарске будет являться инструментом, обеспечивающим доступ к услугам по обогащению урана. «МЦОУ – это доступ к услуге», - сказал глава Росатома, добавив, что доступ будет предоставляться через контракты на обогащение урана. «МЦОУ – это единственный реализованный проект, который гарантирует любой стране в мире, которая становится на путь развития атомной энергетики, гарантированный доступ, как минимум, к услугам по обогащению урана», - подчеркнул С. Кириенко. Говоря о перспективах развития МЦОУ, он напомнил, что к России и Казахстану уже присоединилась Украина, завершается процесс присоединения Армении, «еще с рядом стран идут переговоры». В то же время, С. Кириенко отметил, что с момента появления проекта МЦОУ «не было задачи количественного набора участников». «МЦОУ работает уже своим фактом существования», - сказал он. Базовый принцип проекта заключается в том, что услуги по обогащению могут заказывать не только акционеры МЦОУ. «Любая страна может обратиться к нему как к инструменту», - сказал С. Кириенко, добавив, тем не менее, что процесс формирования состава акционеров МЦОУ «еще не завершен».

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

КАЗАХСТАН НАЧНЕТ ОБОГАЩАТЬ УРАН В РОССИИ

09-07-2010

Казахстан намеревается приобрести у России пакет акций предприятия по обогащению урана. Что за предприятие планирует купить казахское правительство, пока неизвестно. Как заявил 7 сентября агентству «Интерфакс» премьер-министр Казахстана Карим Масимов, договоренность будет достигнута после переговоров с главой российского «Росатома»

Сергеем Кириенко. Сейчас переговоры с Кириенко находятся в стадии завершения. Информацию о планах властей Казахстана Максимов озвучил на брифинге в рамках VI Байкальского международного экономического форума (БЭФ), который открылся 7 сентября в Иркутске. Форум посвящен проблемам развития Сибири и Дальнего Востока. 6 сентября помощник президента России Сергей Приходько сообщил прессе о том, что РФ и Казахстан собираются совместно строить АЭС. Соглашение о проектировании атомной электростанции может быть заключено сторонами уже к концу 2010 года.

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

КАБМИН УКРАИНЫ ВЕДЕТ ПЕРЕГОВОРЫ С РФ О СТРОИТЕЛЬСТВЕ ЗАВОДА НА БАЗЕ УРАНОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ

07-29-2010

Кабмин Украины ведет переговоры с Российской Федерацией о строительстве завода на базе урановых месторождений в Кировоградской области. Об этом сообщил на пресс-конференции премьер-министр Украины Николай Азаров.

Премьер отметил, что с Россией Украина ведет очень серьезные переговоры по строительству украинского завода на базе урановых месторождений. В сентябре будет проведен тендер, где определится подрядчик реализации этого проекта.

По словам Н.Азарова, вся прибыль от работы этого завода будет оставаться в Кировоградской области.

<http://www.mineral.ru>

РОССИЯ ПОТРАТИТ НА ЯДЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ 100 МЛРД

01-21-2010

МОСКВА, 21 января. В рамках федеральной целевой программы (ФЦП) «Ядерные технологии» предполагается создание более эффективных и экологически чистых АЭС. Об этом, как передает ИТАР-ТАСС, сообщил председатель правительства Путин на заседании кабинета министров. По мнению премьера, основная задача новой ФЦП «реализовать наше конкурентное преимущество в этом высокотехнологичном секторе». Кроме того, по словам Путина, данная ФЦП призвана «обеспечить развитие собственной атомной энергетики на современном опережающем технологическом уровне.»

«В рамках программы предстоит создать технологии нового поколения, которые позволят строить более эффективные и экологически чистые атомные электростанции, — сказал председатель правительства. — Речь идет о так называемом замкнутом цикле, который обеспечивает рациональное использование природного урана и существенно снижает количество отработанного ядерного топлива». На данную программу, отметил премьер, «предполагается выделить серьезные финансовые ассигнования, до 2012 года

свыше 100 млрд рублей», — пояснил премьер и добавил, что «на 2010 год у нас проблем нет».

<http://www.rosbalt.ru>

РОСАТОМ НАЦЕЛЕН НА СОЗДАНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ РЕАКТОРОВ НА БЫСТРЫХ НЕЙТРОНАХ

01-20-2010

Основной объем финансирования федеральной целевой программы "Ядерные энерготехнологии нового поколения на период 2010 - 2015 годов и на перспективу до 2020 года" будет направлен на создание технологий реакторов на быстрых нейтронах и развитие замкнутого топливного цикла, сообщил журналистам источник в правительстве РФ. Кабинет министров РФ на заседании в четверг планирует рассмотреть проект этой ФЦП, разработанной "Росатомом". Общий объем программы до составит 128,234 миллиарда рублей до 2020 года, в том числе из федерального бюджета - 110,428 миллиарда рублей. "Восемьдесят пять процентов финансирования из общего объема будет направлено на вопросы создания технологий быстрых реакторов, замыкания ядерно-топливного цикла, сопутствующие и поддерживающие технологии, связанные с разработкой новых видов топлива, обращения с отработанным ядерным топливом (ОЯТ) и радиоактивными отходами (РАО), новые материалы и новые коды обеспечения безопасности проектируемых установок", - сказал он. Источник назвал три причины, "подталкивающие "Росатом" к реализации этой программы": расширение сырьевой базы атомной энергетик, переработка ОЯТ и реализация при разработке новой технологической платформы принципов четвертого поколения безопасности.

<http://www.rian.ru>

ОАО «НЗХК» ЗАПУСКАЕТ НОВУЮ ЛИНИЮ ПО ПРОИЗВОДСТВУ ПОРОШКА ДИОКСИДА УРАНА

09-02-2010

ОАО «Новосибирский завод химконцентратов» (входит в Топливную компанию Росатома «ТВЭЛ») запустил в эксплуатацию линию по производству порошка диоксида урана методом восстановительного пирогидролита гексафторида урана (ВПГ).

В мероприятии приняли участие президент Топливной компании «ТВЭЛ» Юрий Оленин и губернатор Новосибирской области Виктор Толоконский. График по созданию участка ВПГ был утвержден руководством ОАО «ТВЭЛ» в августе 2007 года. В 2010 году были завершены все строительные работы, смонтировано оборудование, и участок был официально сдан в пуско-наладку. На церемонии открытия Виктор Толоконский сказал, что убедился в наличии на НЗХК самых современных технологий, которые качественно меняют производительность труда. «Это и есть качественная модернизация экономики». Он подчеркнул, что новая линия отечественного производства. «Атомная отрасль это лицо промышленности. Она создает

заказ науке. Это то, что мы называем инновациями», - заявил он. В. Толоконский отметил, что область будет оказывать поддержку подобным инвестиционным проектам, для чего будут разработаны дополнительные механизмы. Юрий Оленин сказал, что пуск данной линии «хорошая платформа для экономического и кадрового развития». Он проинформировал, что инвестиции в создание линии направлялись в основном из прибыли НЗХК, что стало возможно за счет реализации программы по повышению эффективности труда и снижению издержек (программа «Новый Облик»). Кроме того, Ю.Оленин подчеркнул, что модернизация будет проводиться и на других предприятиях Топливной компании «ТВЭЛ». В частности, еще одна подобная линия будет введена на НЗХК. Инвестиции в проект составили более 800 млн рублей. Проектная мощность линии по производству диоксида урана - 400 тонн в год, выйти на нее планируется уже в конце 2010 года. Линия ВПГ Новосибирского завода химконцентратов – пилотная отечественная установка. Около 60% оборудования произведено российскими промышленными предприятиями, в том числе, входящими в Топливную компанию ТВЭЛ. В числе исполнителей проекта - ОАО «Машиностроительный завод» (г. Электросталь), ОАО «Чепецкий механиче-ский завод (г. Глазов), ОАО «Уральский электрохимический комбинат» (г.Новоуральск), ОАО «Новосибирский завод химконцентратов» и их дочерние структуры. Использование метода ВПГ в производстве порошка диоксида урана позволит существенно снизить себестоимость конечной продукции в сравнении с экстракционной схемой, применявшейся на предприятии до настоящего времени. Прежде всего, за счет максимальной автоматизации технологического процесса. Помимо этого, производительность труда нового оборудования в 3 раза выше существующих линий. Ввод в эксплуатацию участка ВПГ позволит уменьшить закладку ядерных материалов в технологическое оборудование и снизить объемы незавершенного производства. Также одним из преимуществ новой схемы является снижение экологической нагрузки на окружающую среду и минимизация вредных отходов производства.

<http://www.atomenergoprom.ru>

МИНИСТЕРСТВО ТОРГОВЛИ США ОДОБИЛО НОВЫЙ КОНТРАКТ НА ДОЛГОСРОЧНЫЕ ПОСТАВКИ НИЗКОБОГАЩЕННОГО УРАНА ИЗ РОССИИ ЭНЕРГОКОМПАНИИ США

12-30-2010

23 декабря Министерство торговли (Минторг) США одобрило долгосрочный контракт с ОАО «Техснабэкспорт» (предприятие Госкорпорации «Росатом») на поставку низкообогащенного урана напрямую компании FirstEnergy Nuclear Operating Company (FENOC, энергокомпания США со штаб-квартирой в шт. Огайо).

Поправка к СПАР, подписанная Госкорпорацией «Росатом» и Минторгом США в феврале 2008 года, дала возможность американским энергокомпаниям заключать прямые контракты с российским поставщиком

на обеспечение долгосрочных поставок низкообогащенного урана на взаимовыгодных условиях. По состоянию на конец 2010 г. ОАО «Техснабэкспорт» заключило уже одиннадцать таких контрактов с 9 американскими энергокомпаниями на общую сумму около 5 млрд. долл. США.

Справка:

FirstEnergy Nuclear Operating Company является дочерним подразделением FirstEnergy Corp., диверсифицированной энергетической компании, со штаб-квартирой в г. Эйкрон, шт. Огайо. FENOC является оператором АЭС Beaver Valley Power Station в г. Шиппингпорт, шт. Пенсильвания (2 энергоблока типа PWR); АЭС Davis-Besse Nuclear Power Station в г. Оак Харбор, шт. Огайо (1 энергоблок типа PWR) и АЭС Perry Nuclear Power Plant в г. Перри, шт. Огайо (1 энергоблок типа BWR). Общим объемом генерации 4 блоков превышает 4000 МВт.

<http://www.tenex.ru>

ОСНОВНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОАО «ТЕХСНАБЭКСПОРТ» В 2010 ГОДУ

12-30-2010

К концу 2010 года годовой экспорт урановой продукции ОАО «Техснабэкспорт» (без поставок по контрактам ВОУ-НОУ) достигнет 2,3 млрд. долл. США.

В рамках Соглашения от 18 февраля 1993 года между правительствами России и США об использовании высокообогащенного урана, извлеченного из ядерного оружия (Соглашение ВОУ-НОУ), по контракту между ОАО «Техснабэкспорт» и корпорацией USEC в США в 2010 г. отгружено около 860 тонн низкообогащенного урана, что обеспечит поступление в Федеральный бюджет России в 2010 году валютной выручки в объеме около 820 млн. долл. США. Всего с начала программы уже разбавлено 409 (из 500) тонн ВОУ, что равноценно уничтожению 16360 ядерных боеголовок.

В 2010 году ОАО «Техснабэкспорт» заключило ряд новых долгосрочных контрактов с зарубежными энергетическими компаниями (и продлило действующие), в том числе:

— Контракты с четырьмя американскими компаниями, ставшие логическим продолжением усилий по закреплению отечественной продукции на американском ядерном рынке в рамках Поправки к Соглашению о приостановлении антидемпингового расследования (СПАР), подписанной Госкорпорацией «Росатом» и Министерством торговли США 1 февраля 2008 г. На конец 2010 г. ОАО «Техснабэкспорт» подписало уже 11 таких контрактов с девятью американскими энергокомпаниями на общую сумму около 5 млрд. долл. США;

— Контракты на период 2017 — 2025 гг. с ведущими энергокомпаниями европейского региона;

— Контракт на период до 2020 г. на поставки ОУП с одной из крупнейших японских энергокомпаний;

— Долгосрочный контракт с южно-африканской компанией Eskom Holdings Limited (ESKOM) на поставку ОУП.

Что позволило Обществу увеличить портфель коммерческих экспортных заказов урановой продукции на пятилетний период до 10 млрд. долл. США, а суммарный портфель долгосрочных контрактов Общества приблизился к 20 млрд. долл. США.

По контракту между ОАО «Техснабэкспорт» и Китайской компанией индустрии атомной энергии на оказание технического содействия в сооружении на территории КНР 4-й очереди газодиффузионного завода производительностью 500 тыс. ЕРР отгружено 100% основного технологического оборудования, 95% вспомогательного оборудования и документации по проекту. Высокий темп строительных и монтажных работ позволяет рассчитывать на досрочный пуск завода в 2011 году.

В октябре 2010 г. в Вашингтоне состоялось официальное открытие офиса компании TENAM Corporation, 100%-ой дочерней компании ОАО «Техснабэкспорт», которая представляет интересы Общества на американском ядерном рынке. TENAM стала пятой зарубежной дочерней компанией Техснабэкспорта в дополнение к Internexo (Германия), TENEX-Korea (Южная Корея), TENEX-Japan (Япония) и Tradewill (Великобритания).

В рамках мероприятий по корпоративной социальной ответственности в 2010 году организованы четыре аудита отечественных поставщиков на соответствие установленным требованиям зарубежных заказчиков в области обеспечения качества и охраны окружающей среды:

- на ОАО «АЭХК» (г. Ангарск) от компаний EON и OKG
- на ОАО «АЭХК» (г. Ангарск) от компании EDF
- на ОАО «ЭХЗ» (г. Зеленогорск) от компании AREVA
- на ОАО «СХК» (г. Северск) от компании AREVA.

В январе-марте проведен аудит и получен сертификат соответствия системы экологического менеджмента ОАО «Техснабэкспорт» требованиям международного стандарта ISO 14001:2009 в области «организация и осуществление экспортно-импортных поставок продукции ЯТЦ».

<http://www.tenex.ru>

ГУБЕРНАТОР ЧУКОТКИ ПОДПИСАЛ С ГЛАВОЙ РОСАТОМА ДЕКЛАРАЦИЮ О ПОСТРОЙКЕ ПЛАВУЧЕЙ АЭС

03-26-2010

Губернатор Чукотского автономного округа Роман Копин обсудил с главой Федерального агентства по атомной энергии России Сергеем Кириенко вопросы работы и развития атомной энергетики на Чукотке. В ходе разговора, состоявшегося 24 марта, обсуждались планы размещения плавучей атомной станции в Певеке, сообщается на официальном сайте губернатора ЧАО. По информации пресс-службы губернатора Чукотки, к настоящему моменту подписана Декларация о намерениях возведения станции, в самом северном городе России уже определена площадка под размещение объекта атомной энергетики. Плавучая станция в соответствии с проектом будет иметь следующие технические характеристики: водоизмещение - 21,5 тыс. тонн; длина - 144 м; ширина - 30 м.; мощность

энергоустановки - 70 МВт; срок службы до заводского ремонта - 12 лет; общий срок службы - 40 лет; количество обслуживающего персонала - 69 человек.

На территории Чукотского АО действует Билибинская атомная станция, которая в марте 2010 года успешно прошла проверку состояния ядерной, радиационной и пожарной безопасности. По результатам проведенной проверки была отмечена положительная практика работы персонала Билибинской АЭС. Существенных замечаний, влияющих на безопасную и эффективную работу атомной станции, не выявлено. Радиационная обстановка в районе расположения Билибинской АЭС не отличается от естественного природного значения.

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

МОСКВА И КИЕВ ДО ИЮНЯ ПОДГОТОВЯТ ДОЛГОСРОЧНЫЙ КОНТРАКТ НА ПОСТАВКУ ЯДЕРНОГО ТОПЛИВА

05-17-2010

РИА Новости: Россия и Украина до июня 2010 года подготовят долгосрочный контракт на поставку российского ядерного топлива на Украину начиная с 2011 года, сообщил журналистам в пятницу глава администрации президента РФ Сергей Нарышкин. Говоря о предстоящих переговорах президентов двух стран в Киеве 17 мая, он отметил, что будут обсуждаться "совместные шаги и совместные контракты в области атомной энергетики". "Нашим соответствующим ведомствам и предприятиям дано задание до 1 июня этого года подготовить долгосрочный контракт на поставку начиная с 2011 года ядерного топлива для энергоблоков атомных станций Украины", - сказал Нарышкин. Он отметил, что стоимость контракта будет известна позднее. Премьер-министры РФ и Украины после встречи 30 апреля в Сочи поручили руководителям министерств и ведомств своих стран начать проработку инициатив по атомному сотрудничеству. Речь идет о возведении новых блоков Хмельницкой АЭС, привлечении украинских партнеров к работе в рамках масштабной программы развития российской атомной энергетики и о совместном выходе на рынки третьих стран. Как сообщал глава "Росатома" Сергей Кириенко, суммарная скидка при заключении 25-летнего контракта на поставку российского ядерного топлива для АЭС Украины может превысить 1 миллиард долларов. При этом он не уточнил возможную стоимость самого контракта. По его словам, в настоящее время сроки, которые обсуждаются для заключения контракта, - это 15-25 лет. На Украине работают четыре АЭС - Запорожская, Южно-Украинская, Ровенская и Хмельницкая - общей энерго мощностью 13,835 ГВт. Это более половины мощностей всех электростанций Украины. Российская корпорация "ТВЭЛ" поставляет ядерное топливо для украинских АЭС в рамках долгосрочного контракта, который заканчивается в 2010 году.

<http://www.tvel.ru>

РФ ВВЕЗЛА ОКОЛО ПОЛУТОННЫ ЯДЕРНОГО ТОПЛИВА ИЗ 12 СТРАН

09-22-2010

Россия вывезла 482 кг свежего ядерного топлива из 12 стран и 894 кг облученного высокообогащенного топлива из Румынии, Латвии, Ливии, Польши, Украины, Болгарии, Чехии, Венгрии, Узбекистана и Казахстана на 1 сентября 2010 г. в рамках совместной с МАГАТЭ работы по вывозу в РФ высокообогащенного уранового топлива исследовательских реакторов российской конструкции, заявил глава госкорпорации "Росатом" Сергей Кириенко в ходе 54-й генеральной конференции МАГАТЭ. По его словам, это эквивалентно более 30 уничтоженным ядерным боезарядам. В работе форума в Вене принимают участие представители более чем 150 государств. С.Кириенко возглавляет российскую делегацию. В повестке дня конференции, которая продлится до 24 сентября, - обсуждение отчета МАГАТЭ о работе за 2009 г. и программы деятельности агентства на 2011 г. Участники форума обменяются мнениями по вопросам усиления безопасности в ядерной области и в сфере обращения с ядерными отходами и по мерам защиты от ядерного терроризма, а также наметят перспективы усиления сотрудничества в сфере мирного атома.

<http://www.mineral.ru>

ГОСДУМА ПРИНЯЛА В I ЧТЕНИИ ЗАКОНОПРОЕКТ О РАДИОАКТИВНЫХ ОТХОДАХ

01-20-2010

Госдума в среду приняла в первом чтении правительственный законопроект "Об обращении с радиоактивными отходами" (РАО). Документ направлен на имплементацию (фактическую реализацию международных обязательств на внутригосударственном уровне) в национальное законодательство положений ратифицированной РФ в 2005 году "Объединенной конвенции о безопасности обращения с отработавшим ядерным топливом и о безопасности обращения с радиоактивными отходами". В настоящее время законодательство Российской Федерации содержит отдельные положения в отношении обращения с РАО, однако они носят фрагментарный характер и не формируют достаточную правовую базу для обеспечения безопасного с ними обращения. Проект закона предусматривает создание единой государственной системы обращения с РАО. При этом предлагается определить госкорпорацию "Росатом" органом государственного управления в области обращения с РАО, установить ее полномочия и функции в этой сфере, установить полномочия и функции органов госрегулирования безопасности в данной области, а также национального оператора по обращению с радиоактивными отходами. К основным полномочиям оператора относится прием РАО от производителей и их захоронение. Кроме этого, законопроектом уточняется обязанность производителей и специализированных организаций по обращению с РАО. Документом предусматривается обязательность финансового обеспечения

мероприятий по захоронению РАО производителем радиоактивных отходов посредством отчислений в специальные резервные фонды органа госуправления в области обращения с РАО. Законопроектом также определяется, что деятельность по обращению с РАО основывается на множественности источников финансирования и может осуществляться за счет ассигнований из федерального бюджета и бюджетов субъектов РФ, средств муниципальных образований, собственных или привлеченных средств юридических и физических лиц, а также иных источников, не запрещенных законодательством России. По данным госкорпорации "Росатом", на территории Российской Федерации накоплено на сегодняшний день около 550 миллионов тонн радиоактивных отходов. Принятие законопроекта не потребует дополнительных расходов, покрываемых за счет федерального бюджета и бюджетных фондов, помимо средств, предусмотренных на обращение с РАО федеральной целевой программой "Обеспечение ядерной и радиационной безопасности на 2008 год и на период до 2015 года" и другими целевыми и иными программами, предусматривающими мероприятия по обращению с накопленными радиоактивными отходами.

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

РОССИЯ ЗАМАХНУЛАСЬ НА 1/4 РЫНКА АТОМНЫХ РЕАКТОРОВ 03-19-2010

По словам премьера, в строительстве реакторов Россия отчасти соревнуется с СССР

Россия рассчитывает стать одним из ведущих участников мирового рынка ядерных реакторов и обрести контроль над четвертью этого рынка, заявил в четверг премьер-министр Владимир Путин во время визита в Волгодонск. "Нам вполне по силам занять не менее 25% мирового рынка услуг по строительству АЭС, мы не должны застревать на 16% ни в энергобалансе, ни по объемам рынка", - сказал Путин.

Российский премьер прибыл в Волгодонск, чтобы принять участие в запуске второго энергоблока Ростовской АЭС. Вернуть восточноевропейский рынок

На совещании с ростовскими атомщиками, на котором обсуждались вопросы строительства АЭС по российским технологиям как в самой России, так и за ее пределами, Путин сказал, что в ядерной отрасли страна поставила перед собой весьма смелые задачи. "Мы должны укреплять свои позиции в условиях мировой конкуренции", - добавил премьер. К примеру, если в СССР было построено около 30 атомных реакторов, то в современной России к 2030 году планируется запуск 26 объектов. Тем не менее, по мнению премьера, доля атомной энергетики в общем энергобалансе страны недостаточно велика: 16% вместо желаемых 30%.

В настоящий момент основными конкурентами России на мировом рынке ядерных реакторов являются крупные транснациональные корпорации США и Франции. Вместе с тем, отмечают эксперты, Россия ищет сотрудничества с

немецкой фирмой Siemens, рассчитывая при ее мощной поддержке вернуть себе часть восточноевропейского и азиатского рынка, традиционно подконтрольного Советскому Союзу.

Меньше газа и больше инвесторов

После запуска энергоблока в Волгодонске Путин заявил, что АЭС в иранском Бушере начнет работу уже в июле нынешнего года. Россия обязалась построить в Индии, по меньшей мере, 12 атомных реакторов. Это обещание сделано, несмотря на мнение, которое в тот же день высказала в Москве госсекретарь США Хиллари Клинтон. Она заявила, что России не следовало бы запускать реактор в Бушере до тех пор, пока Тегеран не убедит мировое сообщество в мирном характере его атомной программы.

Кроме того, по словам Путина, Москва намерена подписать контракты на строительство двух реакторов на атомной электростанции на Тайване. А в начале марта Россия договорилась с Индией о строительстве по меньшей мере 12 атомных реакторов, что, по мнению сторон, поможет и без того быстро развивающейся индийской экономике еще больше укрепить свои позиции на азиатском и мировом рынке. Что касается внутреннего энергобаланса страны, то в одном только в 2010 году Россия рассчитывает инвестировать в эту отрасль около 6 млрд. долларов, сказал премьер. По расчетам российских властей, увеличение доли атомной энергетики в общем энергобалансе страны резко снизит объемы природного газа, потребляемого ТЭЦ по низким ценам. Таким образом, считают эксперты, весь неизрасходованный газ останется в распоряжении российского монополиста - компании "Газпром" - и может быть пущен на экспорт по более высоким мировым ценам. Владимир Путин также заявил, что российская сторона приветствует участие в проектах иностранных инвесторов. К примеру, по словам российского премьера, иностранные компании смогут приобрести до 49% акций атомного реактора в Калининграде, на строительство которого было потрачено 6,8 млрд долларов. Известно, что итальянская энергетическая компания Enel уже выразила заинтересованность в этом предложении.

<http://www.bbc.co.uk/russian>

ОАО «СХК» МОЖЕТ ПОЛУЧИТЬ ЗАКАЗ ДЛЯ РЫНКА ЯПОНИИ

06-29-2010

16-17 июня состоялся визит на Сибирский химический комбинат делегации представителей японских энергетических компаний, которые рассматривают возможность заключения коммерческих контрактов с ОАО «Техснабэкспорт» на производство обогащенной урановой продукции из сырья японской стороны на ОАО «СХК» (входит в Топливную компанию «ТВЭЛ»).

Гостям были продемонстрированы ряд производственных площадок комбината, которые планируется задействовать в данной работе.

Визит японской делегации состоялся накануне планируемой ратификации российско-японского межправительственного соглашения о сотрудничестве

в области мирного использования атомной энергии, подписанного в прошлом году.

Наличие на СХК современных технологий, высококвалифицированного персонала и необходимых мощностей будет способствовать заключению соответствующих коммерческих соглашений.

<http://www.tvel.ru>

РОССИЯ ВВЕЗЛА НА СВОЮ ТЕРРИТОРИЮ 2,76 ТОНН ОТРАБОТАННОГО ЯДЕРНОГО ТОПЛИВА ИЗ СЕРБИИ 12-23-2010

Международное агентство по атомной энергетике (МАГАТЭ) при ООН завершило процесс доставки партии отработанного ядерного топлива и высокообогащенного урана в Россию из Сербии, пишет газета The Washington Post. Материалы вывезли с закрытого ядерного реактора Винча, расположенного в окрестностях Белграда, и в среду доставили на производственное объединение "Маяк", что в Челябинской области. Общая масса отработанных материалов - 2760 кг, это крупнейшая партия в истории данной программы, предусматривающей вывоз из определенных стран отработанного ядерного топлива. Вместе с отработанными материалами из Сербии в Россию привезли и 13 кг урана, обогащенного до уровня, близкого к изготовлению ядерной боеголовки, сообщил источник, знакомый с операцией. На перевозку ядерных материалов ушло более месяца, операция проходила под усиленной охраной, передает ВВС. Длинная вереница грузовиков вывезла уран из пригородов Белграда под покровом ночи. Ценный груз хранился в голубых контейнерах, защищенных не только от пуль, но даже от бомб. Его сопровождал лично президент Сербии Борис Тадич, который, считая отправку ядерного груза чрезвычайно важным событием, приехал на отключенный реактор к двум часам ночи. Ядерный материал был доставлен в свое время из Советского Союза. СССР, как и США, строил для своих союзников ядерные реакторы, чтобы проводить там исследования. Реактор в Винче был одним из них. Большая часть высокообогащенного урана была вывезена оттуда еще в 2002 году, но остальные материалы продолжали там храниться, часто в неудовлетворительных условиях, что вызывало серьезное беспокойство - есть опасения, что высокообогащенный уран попытаются захватить террористы. Урановые стержни из Винчи должны были представлять для них особенную ценность: во-первых, они компактны, длиной всего 15 см, а во-вторых, их радиационный фон снизился, что делает более безопасной работу с ними, но все же из них еще можно изготовить "грязную бомбу". При перевозке этого материала его охраняли около трех тысяч полицейских. Дороги были полностью освобождены, вдоль трасс также были выставлены полицейские, а в воздухе над караваном грузовиков летел вертолет.

На пограничном пункте Суботица контейнеры были перенесены с грузовиков на железнодорожные платформы, сербских охранников сменили венгерские, и следующим утром поезд отправился через Венгрию в

Словению. Там, в порту Копер, груз перенесли на судно. Правила безопасности запрещают перевозить такого рода материалы по воздуху. Но перевезти их только лишь сухопутным транспортом тоже не удалось - не все страны согласились на транзит, и согласование маршрута длиной 11300 км заняло не один год. Судно доставило груз из Копера, обогнув Европу, в российский порт Мурманск. Хотя на борту уже не было вооруженной охраны, меры предосторожности все же были приняты, местонахождение судна постоянно отслеживалось. В Мурманске контейнеры снова перегрузили на поезд, который отвез их на ПО "Маяк". Вывоз осуществлялся под патронажем МАГАТЭ, в соответствии с соглашением между Правительством Российской Федерации и Правительством Республики Сербия, при финансовой поддержке МАГАТЭ и группы стран (Республика Сербия, США, Российская Федерация, Чешская Республика). При этом российский вклад в проект составил 3 млн долларов США. Внешнеторговый контракт на обращение с облученными сборками заключен в рамках Единого проекта ввоза, согласованного Минприроды России и Госкорпорацией "Росатом", после получения положительного заключения государственной экологической экспертизы, сообщил Федеральный центр ядерной и радиационной безопасности. В 2009 году президент США Барак Обама предложил в течение последующих четырех лет обеспечить вывоз всех потенциально опасных ядерных материалов из определенных стран. Остается вывезти ядерное топливо из Аргентины, Белоруссии, Венгрии, Вьетнама, Мексики, Узбекистана, Украины и ЮАР. Опасные материалы уже вывезли из Болгарии, Бразилии, Греции, Дании, Испании, Колумбии, Латвии, Ливии, Португалии, Румынии, Сербии, Словении, Таиланда, Тайваня, Турции, Филиппин, Чили, Швеции и Южной Кореи.

<http://www.newsru.com>

ОБЩЕСТВЕННЫЕ СЛУШАНИЯ ПО ОСВОЕНИЮ УРАНОВОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ СОСТОЯЛИСЬ В ЧИТИНСКОЙ ОБЛАСТИ

12-02-2010

В селе Красный Чикой Читинской области состоялись общественные слушания по освоению уранового месторождения на территории района. Участникам слушаний была представлена декларация о намерениях при разработке предприятия. Представители горнодобывающего комбината "Горный", депутаты районного совета, ученые и жители района выражали свои мнения на протяжении четырех часов. В обсуждаемой декларации было намечено создание с 2013 до 2015 г. горнодобывающего и перерабатывающего производства производительностью 400 тыс.т урановой руды в год. 10% планируется добывать наземным способом, 70% - шахтовым. Участники общественных слушаний, а это более 200 человек, интересовались, найдутся ли на будущем производстве для чикоян рабочие места, как и куда будут утилизироваться отходы, какую финансовую выгоду принесет производство району. Больше всего вопросов было связано с воздействием на окружающую среду, поскольку местные жители

обеспокоены тем, что добыча урана навредит окрестным рекам, лесам, их обитателям и воздуху. Значительная часть выступавших намерение освоении уранового месторождения не поддержала. Итогом общественных слушаний станет протокол разногласий, где будут требования жителей и информация о разработке уранового месторождения ЗАО "УДК Горное".

<http://www.mineral.ru>

"ТРИ ТРОЙКИ" В МИРОВОЙ ЭНЕРГЕТИКЕ

04-14-2010

Экономический кризис не изменил прогноз на среднесрочную перспективу: мировой спрос на энергию будет продолжать расти, поэтому определение ключевых направлений и разработка технологий для его удовлетворения ведутся активными темпами уже сегодня. Судя по выступлениям экспертов на трех конференциях по атомной энергетике, нынешней осенью воистину сакральное значение для энергетиков приобрела цифра «3».

Три вызова

В докладе Виктора Цибульского (РНЦ «Курчатовский институт») на круглом столе «АЭС: технологии безопасности» в сентябре 2009г. отмечены три глобальных вызова, стоящих перед мировой энергетикой: рост энергопотребления, сокращение ресурсной базы, экологические проблемы.

Рост энергопотребления пропорционален росту численности населения планеты (которое продолжает увеличиваться). Вслед за ростом энергопотребления в промышленно развитых странах, резко пошедшим вверх с 1920-х годов, в развивающихся странах подобный рост начался с 1960-х годов, и продолжается аналогичными темпами, порою даже с опережением. Пик добычи нефти приходится на 2000–2025г.г., газа – в разных странах находится в интервале между 2000–2040г.г.; но к 2100 году, и по оптимистичному, и по пессимистичному сценарию ожидается существенный спад. Причина – в исчерпаемости запасов. Так, по состоянию на 2005г., нефти уже добыто 152 млрд. т., доказанные резервы – 179 млрд. т.; газа уже добыто 86 трлн. куб.м., доказанные резервы 180 трлн.куб.м. При этом не следует забывать, что все легкодоступные месторождения уже выработаны, а значит, каждая вновь добытая единица органического топлива будет обходиться всё дороже.

С учётом вышеизложенного, начиная с 2010г. прогнозируется появление неудовлетворённого энергетического спроса, который будет нарастать и к 2050г. составит более 5 млн.т. нефтяного эквивалента. Энергосбережение не сможет угнаться за повышением энергетического спроса: средний темп его прироста составляет лишь 0,8% в год. Кроме этого, приращение потребления органических видов топлива привело за последнее столетие к скачкообразному приросту пополнения атмосферы углекислым газом, метаном и закисью азота.

Три ответа

К схожим выводам пришёл французский эколог Бруно Комби. Свои взгляды он аргументировал за круглым столом «Атомная энергетика и общественное мнение», который состоялся в рамках III Международной конференции и выставки «Атомэко-2009» в октябре. Согласно исследованиям эколога, за последние 100–150 лет в мире происходит резкий рост энергопотребления, при том, что порядка 90% энергии дают органические виды топлива. В результате ежедневно в атмосферу Земли выбрасывается 3 млн. тонн углекислого газа («Представьте, что всего за несколько минут нашей беседы атмосферу планеты пополнили ещё сотни тысяч тонн двуокиси углерода», - заметил Бруно Комби). Мировое развитие требует всё больше энергии, и удержаться от экологического коллапса можно лишь усилиями сразу по трём направлениям: энергосбережение, возобновляемые источники энергии и чистая ядерная энергетика. Причём, среди них атомная энергия имеет неоспоримое преимущество. Так, чтобы заменить 1 атомный энергоблок аналогичными по мощности ветровыми станциями, пришлось бы заставить всё средиземноморское побережье от Генуи (Италия) до Барселоны (Испания) башнями «ветряков», по высоте вдвое превышающих Собор Парижской Богоматери! Атомная же энергетика – компактная и концентрированная. Её отходы также компактны, к тому же созданы технологии по их переработке.

По мнению эколога, ядерная энергия может рассматриваться как чистый и абсолютно необходимый для сохранения природы источник энергии, как единственный ресурс, который способен удовлетворить энергетические нужды планеты, в то же время оберегая экологическую среду. Поэтому Бруно Комби не просто поддерживает атомную энергетику, но и создал международную организацию «Защитники природы ЗА атомную энергию» (www.ecolo.org), объединяющую свыше 9 тысяч защитников окружающей среды в 60 странах, и стал автором одноимённой книги, которую представил на выставке российскому читателю.

Три приоритета

Гендиректор Госкорпорации Росатом Сергей Кириенко, выступая в сентябре на пленарном заседании 53-й сессии Генеральной конференции МАГАТЭ, обозначил три приоритета в развитии атомной энергетики (АЭ):

- оптимизация технологии реакторов ВВЭР, доминирующих в гражданской АЭ;
- создание инфраструктуры новой технологической платформы АЭ на основе энергоблоков с реакторами на быстрых нейтронах и замыкания ядерно-топливного цикла;
- в долгосрочной перспективе – продолжение работ по освоению технологий управляемого термоядерного синтеза.

Последний тезис касается международного проекта по сооружению экспериментального термоядерного реактора ITER в Кадараше (Франция). Семь стран, включая Россию, пытаются совместными усилиями «приручить» термоядерный процесс. Впрочем, ещё в период научно-технической революции, с 1960-х годов, мечтательные физики твердят нам, что вот-вот

овладеют термоядерной энергетикой. Пока получается плоховато. По последним данным, начало строительства ITER отложено в очередной раз – теперь до апреля 2010г. Несмотря на это, учёные утверждают, что смогут уложиться в ранее оговоренный срок сооружения – 2018г., чтобы уже с 2026г. можно было начать проведение экспериментов на реакторе. Даже если им удастся выдержать эти сроки, длительный путь от экспериментального реактора до стабильно работающего серийного энергоблока промышленной мощности позволит мировой энергетике опереться на термоядерный синтез не ранее 2050г.

Замыкание ядерно-топливного цикла (ЗЯТЦ) с помощью быстрых реакторов выполнить значительно реалистичнее и ближе по срокам. Накоплен существенный опыт эксплуатации быстрых натриевых реакторов, причём не экспериментальных, а уже промышленного уровня мощности: 25 лет отработал БН-350 в Казахской ССР, почти 30 лет отработал (и продлевает срок эксплуатации) БН-600 в России (Свердловская область). Здесь же строится БН-800, на котором завершится отработка элементов ЗЯТЦ. Выбраны две площадки (Сибирь и Челябинская область) для создания завода по уран-плутониевому МОКС-топливу (причём планируется использовать уже существующие промышленные мощности). По текущему состоянию дел вполне реально к 2020 – 2022г.г. получить головной энергоблок БН-1200 для дальнейшего серийного строительства и замыкания ЯТЦ атомной энергетике. Мировой выбор – также за быстрыми реакторами: Франция к 2012г. определится с концепцией нового быстрого реактора, а к 2040 получит ЗЯТЦ; правительство Японии признало разработку быстрых реакторов ключевым элементом энергетической стратегии; Китай заключает договоры на строительство российских БН-800... Мировой интерес к переходу на новую технологическую платформу очевиден: природные запасы урана-235, используемого ныне действующими реакторами на «тепловых» нейтронах, сопоставимы с запасами нефти. А с переходом на ЗЯТЦ и вовлечением в процесс урана-238 топливное обеспечение атомной энергетике вырастет в 50-70 раз (например, «самая атомная» страна Франция посчитала, что ей в этом случае хватит собственных запасов ядерного топлива на 8 тысяч лет).

Оптимизация технологии легководных энергетических реакторов предусматривает несколько стадий: ввод в структуру АЭ эволюционных (ВВЭР «АЭС-2006», настоящее время), инновационных (Супер-ВВЭР к 2020 – 2025г.г.) и революционных (4-го поколения к 2030 – 2035г.г.) реакторов.

Реакторы проекта «АЭС-2006» – эволюционное развитие типа ВВЭР-1000, более экономичные, более мощные, с уменьшением материалоёмкости при изготовлении и увеличением срока службы. Кроме того, активно ведутся работы по нескольким инновационным концептуальным проектам легководных реакторов: со сверхкритическим давлением теплоносителя (ВВЭР-СКД), пароводяным теплоносителем (ПВЭР), в т.ч. со сверхкритическим давлением пара (ПСКД), шарообразными микротвэлами (ВВЭР-МТ) и т.д. За счёт сверхкритического (порядка 24 МПа и выше) давления теплоносителя и применения водяного пара, утеснения активной

зоны и других новшеств разработчики предполагают уменьшить замедление нейтронов, тем самым приблизив нейтронный спектр легководных реакторов к быстрым реакторам. Таким образом, по их мнению, реакторы новой концепции смогут сочетать в себе два магистральных преимущества: широко освоенной в АЭ водной технологии теплоносителя и возможности участия новых реакторов в ЗЯТЦ, в том числе путём самовоспроизводства топлива (хотя коэффициент воспроизводства, конечно, ожидается существенно более низким, чем в традиционных быстрых реакторах БН). Рассматриваются и проекты реакторов с изменяющимся в ходе работы спектром нейтронов, и возможность вовлечения в АЭ тория, запасы которого в природе превышают запасы урана.

Удастся ли разработчикам создать «водяной быстрый» реактор – покажет будущее. Тем более, что не все из этих проектов увидят воплощение: ОАО «Концерн Энергоатом» отберёт для продолжения работ наиболее успешные концепции по критериям срока реализации, стоимости и сроков НИОКР, баланса между эволюционностью и революционностью предлагаемых решений.

Но то, что работы по развитию технологий и поиску новых решений продолжаются даже в годы экономического кризиса, свидетельствует о том, что атомная энергетика признана приоритетом в предотвращении мирового энергетического коллапса.

<http://www.mfd.ru>

РОССИЯ ПРЕДЛОЖИЛА УКРАИНЕ ОБЪЕДИНИТЬ АКТИВЫ ДВУХ СТРАН В АТОМНОЙ ЭНЕРГЕТИКЕ

04-27-2010

Россия предложила Украине объединить активы двух стран в атомной энергетике. Об этом заявил премьер-министр РФ Владимир Путин поздно вечером 26-го апреля после встречи с президентом Украины Виктором Януковичем. "Речь идет о крупномасштабной кооперации наших ядерных отраслей, - цитирует издание "Интерфакс" слова российского премьера. - Мы предлагаем создать крупный холдинг, который включал бы в себя объединенную генерацию, атомное машиностроение и топливный цикл".

Если такое предложение покажется Украине слишком революционным, сказал премьер-министр РФ, то российская сторона готова действовать поэтапно. Так, сообщил премьер-министр РФ, сначала можно будет поставить вопрос об объединении топливного цикла. "У нас есть предприятия, которые постоянно обслуживают Украину, а у вас есть машиностроение в котором мы заинтересованы", - сказал он.

Владимир Путин также заявил, что Россия готова принимать активное участие в модернизации украинских блоков совместно с украинскими партнерами и допустить украинских партнеров к работе на российском рынке. "Мы бы вместе могли поработать и на рынке третьих стран при финансовом сотрудничестве России", - сообщил Владимир Путин.

<http://www.topnewsday.ru>

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ ПРАВИТЕЛЬСТВА РФ ПРОВЕЛ РАБОЧУЮ ВСТРЕЧУ

05-04-2010

4 мая Председатель Правительства РФ Владимир Путин провел рабочую встречу с руководителем Госкорпорации «Росатом» Сергеем Кириенко. В ходе беседы обсуждались результаты работы «Росатома» в минувшем году, начало этого года, а также отношения с зарубежными партнерами, прежде всего с Казахстаном и Украиной, сообщает пресс-служба Правительства РФ. По словам главы «Росатома», несмотря на то, что год был кризисным, госкорпорация «справилась со всеми задачами». В частности, показатели ГК «Росатом» перевыполнены в среднем на 112%. Доход госкорпорации в 2009 году на 20% выше, чем в предыдущем году, а портфель заказов увеличен на 12%. Кроме того, в прошлом году «Росатому» удалось сократить постоянные затраты на 17%. «Это - более 30 млрд. сэкономленных рублей», - подчеркнул С. Кириенко. Почти в два раза перевыполнены показатели по росту производительности труда. В прошлом году рост составил 21,7%, а в этом году должен составить 23%. «Еще один важный показатель - обеспечение сырьем», - продолжил глава «Росатома». По его словам, прирост производства урана по итогам прошлого года составил 25%, а количество добывающих активов увеличено более чем в 2 раза. В текущем году объем производства урана должен вырасти еще минимум на 11%. «Это плюс к тем 25%, которые были в прошлом году», - пояснил С. Кириенко.

Экспортный портфель заказов должен быть увеличен минимум на 10%. «Сейчас мы ставим задачу не просто выручки любой ценой, нам нужен именно инвестиционный доход, нам нужны средства на то, чтобы увеличивать количество инвестиций», - подчеркнул глава «Росатома». В то же время, он признал, что госкорпорация должна «научиться двигаться дальше самостоятельно, уменьшая долю государственной поддержки и увеличивая долю собственных средств». Отвечая на вопрос премьер-министра РФ о взаимоотношениях с Казахстаном, С. Кириенко сообщил, что они «выстраиваются в соответствии с комплексной программой». «Довольно большой прирост активов обеспечен как раз за счет казахстанских партнеров», - заметил глава «Росатома». Однако сотрудничество с Казахстаном, по его словам, не ограничивается только добычей урана. «Мы еще обсуждаем создание совместного предприятия по торговле на рынках третьих стран», - сообщил С. Кириенко, добавив, что на российской территории уже реализуется проект совместного с Казахстаном предприятия по обогащению урана. «В наших первоначальных планах было сооружение завода «с нуля» на территории РФ, но сегодня ситуация на рынке такая, что сооружать новый завод не очень рационально, и мы, пойдя навстречу казахстанским партнерам, согласились с тем, чтобы предоставить им возможность войти в долю в действующем предприятии», - сообщил С. Кириенко. По его словам соответствующие документы уже подписаны.

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

НЕДЕЛИМЫЙ АТОМ: РФ И УКРАИНА СОЗДАЮТ ПОЧВУ ДЛЯ КООПЕРАЦИИ В ЯДЕРНОЙ ЭНЕРГЕТИКЕ

04-30-2010

Сегодня в Сочи в рамках российско-украинской межправительственной комиссии будут детально рассмотрены планы двухстороннего сотрудничества в ядерно-энергетической сфере. Эксперты с обеих сторон ожидают прорывных решений по многим отложенным вопросам. Напомним, что во время рабочего визита в Киев премьер-министр России Владимир Путин в частности предложил создать объединенный атомный холдинг, который дал бы возможность украинским энергетикам работать на российском рынке и в третьих странах и мог бы включать в себя российские и украинские АЭС (объединение генерации), предприятия атомного машиностроения и топливного цикла, пишет "Российская газета". В свою очередь президент Украины Виктор Янукович на встрече с журналистами акцентировал встречные пожелания. По его словам, было бы важно "построить предприятие для производства ядерного топлива не только для наши АЭС, но и для третьих стран". Вероятных претендентов на включение в упомянутый холдинг с российской стороны довольно много - это предприятия по производству ядерного топлива, инжиниринговые и проектно-конструкторские организации, особые объекты для хранения и переработки облученного ядерного топлива. Среди украинских активов, представляющих интерес для российских партнеров, чаще других называют харьковский "Турбоатом", где еще в советское время наладили изготовление тихоходных турбин и некоторого сопутствующего оборудования для атомных станций. Турбины, тем более тихоходные, были и пока остаются узким местом в планах "Росатома" по строительству новых АЭС - в своей стране и за рубежом. И не случайно еще в 2006 году Сергей Кириенко с готовностью откликнулся на предложение Харькова создать российско-украинское СП с участием "Турбоатома". Однако на пути того союза прежние киевские власти поспешили выставить политические рогадки: с подачи президента Ющенко украинская Рада отнесла "Турбоатом" к перечню стратегических предприятий, не подлежащих приватизации. Потратив время на безрезультатные переговоры с Киевом и Харьковом, российские атомщики вынуждены были пойти на альянс с французской компанией "Альстом" - известным производителем энергетического оборудования. Зарегистрированное на территории России СП уже в 2013 году, сообщил директор департамента коммуникаций "Росатома" Сергей Новиков, намеревается изготовить первую турбину. А что же "Турбоатом"? Он, по информации российских экспертов, оставаясь предприятием с мажоритарной долей участия украинского государства, за последние годы прошел сквозь череду скандалов, связанных с внутрикорпоративными конфликтами акционеров. За контроль над ним грызутся киевские и харьковские команды, взяв на вооружение методы и тактику рейдерских захватов. В таких условиях рискованно размещать здесь заказы на производство нового дорогостоящего

оборудования. Поставка турбины должна происходить строго по графику, а тут перспектива вбухать деньги без каких-либо гарантий получить нужное оборудование в срок. Поэтому с "Турбоатомом" у РФ сейчас лишь договоры на оказание ремонтных услуг по турбинному оборудованию действующих АЭС. Другое потенциальное направление российско-украинской кооперации в атомной сфере - производство ядерного топлива (тепловыделяющих сборок) для АЭС и обращение с этими опасными материалами (облученным топливом) после использования в реакторах. Сейчас потребности практически всех 15 украинских энергоблоков на четырех действующих АЭС (Запорожская, Ровенская, Хмельницкая и Южно-Украинская) обеспечивает топливом российская корпорация ТВЭЛ. И для нее самый украинский рынок дает примерно треть общей выручки. Точнее сказать - давал. Потому что действующий контракт с украинским "Энергоатомом" истекает в этом году. А новое долгосрочное соглашение на этот счет заключить никак не удавалось из-за позиции предыдущего руководства Украины. Одновременно с этим "Энергоатом" демонстрировал попытки привлечь американскую компанию Westinghouse в качестве альтернативного производителя ядерного топлива для своих станций. Сначала на один из блоков Южно-Украинской АЭС в качестве "пробного шара" были поставлены шесть тепловыделяющих сборок американского дизайна. В окружении российских ТВС они, мягко говоря, себя не показали. А если говорить прямо - лишь создали дополнительную головную боль для эксплуатационников. Но инициаторы этой затеи с упорством, дающим повод усомниться в бескорыстности их проамериканских устремлений, продолжают гнуть свое. И теперь на тот же блок Южно-Украинской станции предлагается поставить 42 американские сборки. Westinghouse ради такого случая готова пойти на беспрецедентный шаг - изготовить топливо бесплатно. Хотя его реальная цена значительно превышает цены, заявленные ТВЭЛом в новом контракте, который не удается подписать. Как полагают независимые украинские эксперты, компромиссным решением в сложившейся ситуации могло бы стать строительство завода по производству ядерного топлива на территории самой Украины. И такие переговоры ведутся параллельно с ТВЭЛом и Westinghouse. При Ющенко и Тимошенко шансы американцев были явно выше. Новое руководство пытается изменить ситуацию, понимая, что именно российско-украинское производство сможет обеспечить топливом действующие АЭС на Украине и производить топливо для других стран. Виктор Янукович прямо заявил: "Мы намерены строить завод по производству ТВЭЛов 50 на 50 с Россией". А премьер-министр Николай Азаров добавил, что в проекте может быть задействован и харьковский "Турбоатом", но госконтроль над ним Украина должна сохранить.

<http://www.vipstd.ru>

АНОМАЛЬНАЯ ЖАРА ЗАСТАВИЛА АЭС СНИЗИТЬ ВЫРАБОТКУ НА ФОНЕ РАСТУЩЕГО ЭЛЕКТРОПОТРЕБЛЕНИЯ

09-07-2010

Аномальная жара заставила российские атомные станции, производящие самую дешевую электроэнергию, в августе сократить выработку, в то время как россияне остро нуждались в электричестве. Чтобы компенсировать недостающие мощности, энергетики вынуждены были задействовать менее эффективную, а значит, более дорогую теплогенерацию. В результате значительно выросли цены на свободном рынке электроэнергии. По итогам августа российские АЭС впервые за последний год показали снижение выработки электроэнергии на фоне роста энергопотребления, которое по сравнению с аналогичным периодом 2009г. Выросло на 5,9%. По данным Системного оператора ЕЭС, в августе 2010г. АЭС снизили производство на 5,4% – до 12,5 млрд кВт/ч, ГЭС из-за снижения уровня воды в реках сократили этот показатель на 5,9% – до 13,7 млрд кВт/ч. На фоне общего сокращения основную нагрузку приняли на себя ТЭС, которые по итогам августа увеличили производство на 17,2% – до 44,4 млрд кВт/ч. По данным Системного оператора, до сих пор АЭС стабильно наращивали производство – исключение составляли месяцы, пришедшиеся на пик кризиса. Однако уже с середины 2009г. Производство электроэнергии на АЭС начало возрастать вслед за растущими потребностями россиян. Нынешним летом ситуация коренным образом изменилась: на фоне роста потребления АЭС продемонстрировали резкое снижение производства. По мнению аналитиков, на результаты работы станций повлияли аномальные погодные условия, которые сложились в европейской части России в августе 2010г. “Уменьшение объема отпуска электроэнергии с атомных станций объясняется снижением эффективности систем охлаждения из-за жары и уменьшением выработки электроэнергии в целях обеспечения безопасности”, – считает аналитик ИК “Велес Капитал” Алексей Мартьянов. С ним согласен и эксперт ФК “Уралсиб” Александр Селезнев, который также отмечает, что с ростом потребления энергетики стараются задействовать мощности АЭС, которые способны давать более дешевую энергию, чем дорогие ТЭС. По данным экспертов, серьезных сбоев в работе 10 российских АЭС в августе зафиксировано не было. Однако несколько раз энергетики были вынуждены скорректировать свою работу. В частности, 4 августа 2010г. На Нововоронежской АЭС действием автоматики был отключен от сети турбогенератор третьего энергоблока. Остановка произошла в связи с выходом из строя трансформаторов открытого распределительного устройства (ОРУ-220) из-за аномально высокой температуры воздуха. Первый энергоблок Калининской АЭС летом останавливался трижды. 19 августа он был остановлен в связи с неисправностью генератора. 5 августа он был отключен действием автоматической защиты генератора из-за отказа трансформатора напряжения токопровода 24 кВ. 23 июля энергоблок N1 был остановлен на несколько часов из-за возгорания на открытом распределительном устройстве (ОРУ) 750 кВ. Чтобы обеспечить растущее

потребление, энергетики были вынуждены задействовать мощности ТЭС, что в результате привело к росту цен на свободном рынке, говорит А.Селезнев. По его данным, в энергосистемах Центра за август стоимость электроэнергии на свободном рынке выросла на 56% по сравнению с аналогичным периодом 2009г. И на 8% по сравнению с июлем нынешнего года. По данным аналитика независимого аналитического агентства “Инвесткафе” Георгия Воронкова, средняя цена на свободном рынке за 8 месяцев 2010г. Составила 872,9 рубля за МВт/ч для ценовой зоны Европы и Урала, что в рублевом выражении на 38% больше уровня годичной давности. По мнению экспертов, вряд ли сложившиеся на рынке в августе цены смогут удержаться на достигнутом уровне. На фоне нормализации температурного режима происходит снижение энергопотребления. В целом, по мнению экспертов, по итогам года рост энергопотребления не превысит 5-5,7% по сравнению с 2009г. При этом наиболее серьезными последствиями жары могут обернуться сорванные сроки ремонтных программ в сетевом хозяйстве. В результате значительного роста энергопотребления часть из них была перенесена на осень, что, по мнению Г.Воронкова, может вызвать перебои в энергоснабжении предстоящей осенью и зимой.

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

РФ И КУВЕЙТ ГОТОВЯТ СОГЛАШЕНИЕ О СОТРУДНИЧЕСТВЕ В АТОМНОЙ СФЕРЕ

08-04-2010

Россия и Кувейт готовят к подписанию межправительственное соглашение о сотрудничестве в сфере использования атомной энергии, сообщил глава Минэнерго РФ Сергей Шматко во вторник по итогам заседания двусторонней межправкомиссии в Москве. “Есть договоренность о начале работы по проекту межправсоглашения в области атомного сотрудничества”, – сказал министр. Шматко добавил, что это не исключает возможности подписания документов на корпоративном уровне. Он добавил, что Кувейт очень заинтересован в сотрудничестве с Россией в этой сфере.

В свою очередь, министр нефти и информации Кувейта Ахмед-Абдалла Аль-Ахмед Ас-Сабах сообщил, что несколько недель назад в Москве находилась кувейтская делегация, которая обсуждала возможность подписания соглашения о мирном использовании атомной энергии. “Надеюсь, что работа над документом будет ускорена и в ближайшее время он будет подписан”, – добавил он.

<http://www.minatom.ru>

ДМИТРИЙ МЕДВЕДЕВ РАСШИРИЛ СПИСКИ ЮРИДИЧЕСКИХ ЛИЦ, КОТОРЫЕ МОГУТ ВЛАДЕТЬ ЯДЕРНЫМИ МАТЕРИАЛАМИ И УСТАНОВКАМИ

08-03-2010

Президент РФ Дмитрий Медведев подписал указ, которым дополняются перечни российских юридических лиц, в чьей собственности могут находиться ядерные материалы и ядерные установки. Согласно указу, в эти перечни внесены Орловская горнохимическая компания и уранодобывающая компания "Горное" в Забайкальском крае, ЗАО "Лунное" и Эльконский горно-металлургический комбинат в Якутии.

Освоением месторождения Лунное, запасы которого оцениваются в 800 тонн урана и 13 тонн золота, занимается ЗАО "Лунное", созданное на паритетных началах урановым холдингом "Атомредметзолото" ("АРМЗ") и ОАО "Золото Селигдара". После выхода к 2016 году на проектную мощность предприятие, как ожидается, будет ежегодно производить до 100 тонн урана и до тонны золота.

Разработкой проекта Эльконского горно-металлургического комбината занимается дочерняя компания "АРМЗ" ЗАО "Эльконский ГМК". Комбинат должен стать крупнейшим в России предприятием по добыче и обогащению урановой руды с производством около 5 тысяч тонн в год концентрата природного урана в форме закиси-оксида. ЗАО "Уранодобывающая компания "Горное" создано в 2007 году для освоения месторождений "Горное" и "Березовое". Отработка месторождений должна осуществляться комбинированным способом с применением блочного и кучного выщелачивания. Проектная мощность предприятия по урану составит 600 тонн в год. ЗАО "Оловская горно-химическая компания" создано в 2007 году для отработки месторождения "Оловское". Предусматривается строительство карьера по добыче урановой руды и подземного рудника, площадки кучного выщелачивания для переработки добытой руды, установки по переработке продуктивных растворов и получения желтого кека. Проектная мощность предприятия - 600 тонн урана в год.

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

ПО «МАЯК» ПЛАНИРУЕТ К 2018 ГОДУ ПРЕКРАТИТЬ ВСЕ СБРОСЫ В ПРОМЫШЛЕННЫЕ ВОДОЕМЫ.

11-18-2010

ПО «Маяк» планирует к 2018 году прекратить все сбросы в промышленные водоемы. Об этом сообщил генеральный директор предприятия Сергей Баранов на открывшемся 18 ноября в Челябинске третьем региональном форуме «Атомные производства, общество, безопасность». Сегодня главной задачей ПО «Маяк» является обеспечение безопасных условий хранения и захоронения накопленных радиоактивных отходов, а также отходов, образующихся в процессе переработки ОЯТ, подчеркнул С. Баранов, которого цитируют региональные СМИ. По его словам, 99% проблем, существующих сегодня в этой сфере, связаны с

первыми годами работы предприятия. К 2013 году на «Маяке» будет запущен новый комплекс по остекловыванию высокоактивных отходов. Кроме того, на площадке предприятия строится установка по переработке и отверждению среднеактивных отходов. В 2015 году планируется завершить работы по консервации озера Карачай. На сегодняшний день больше 80% его поверхности засыпано. Ведутся также работы по проекту консервации водоема Старое болото. В районе влияния обоих водоемов наблюдения проводятся по 450 скважинам.

<http://www.nuclear.ru>