

Обогащение урана по-ангарски

Город Ангарск Иркутской области считается единственным претендентом на размещение площадки под Международный центр по обогащению урана. Специалисты атомной промышленности заявляют, что ангарчанам не о чем беспокоиться – этот проект не несет в себе никакой опасности, к тому же на протяжении десятков лет под городом уже работает предприятие по обогащению урана. В то же время общественники говорят, что слишком малый объем информации не позволяет им сделать сколько-нибудь определенные выводы.

Как все начиналось

Международное агентство по атомной энергии (МАГАТЭ) – международная межправительственная организация, созданная в 1955 году по решению Генеральной Ассамблеи ООН. Ее главная функция – развитие международного сотрудничества в области мирного использования атомной энергии. В состав МАГАТЭ входят более 130 стран, в том числе Россия. Штаб-квартира находится в Вене (Австрия). Решающим органом МАГАТЭ является Совет управляющих, в который входит 35 государств. Одиннадцать его членов назначаются Генеральной конференцией агентства сроком на один год, остальные выбираются сроком на два года. Одна из задач МАГАТЭ – не допустить, чтобы страны, не обладающие ядерным оружием, использовали атомную энергию для его создания или в военных целях. В задачи МАГАТЭ входят также организация научных форумов для обмена опытом и информацией в области мирного использования атомной энергии, содействие в этом развивающимся государствам, а также странам с переходной экономикой.

Впервые о создании в Ангарске Международного центра по обогащению урана было заявлено в июле 2006 года. Во время саммита «Группы восьми» в Санкт-Петербурге руководитель Федерального агентства по атомной энергии Сергей КИРИЕНКО сообщил, что президент РФ Владимир ПУТИН выступил с инициативой создания международных центров по предоставлению услуг в ядерном топливном цикле. В свою очередь, президент США Джордж БУШ упомянул о глобальном партнерстве в сфере мирного использования атомной энергии. Сергей Кириенко назвал обе инициативы абсолютно совместимыми. Создание Международного центра по обогащению урана в Ангарске должно стать началом реализации идей, согласно которым Россия будет предоставлять другим странам услуги в ядерном топливном цикле. Этот проект станет первым шагом, который наша страна делает по обеспечению доступа третьих стран к мирному использованию атомной энергии. При этом мировое сообщество должно иметь абсолютную гарантию того, что режим нераспространения ядерного оружия ни при каких условиях не будет нарушен.

Данное условие является особенно актуальным, учитывая то, что большинство ведущих ядерных держав резко осуждают действия таких стран, как Иран и Северная Корея, по созданию ядерного оружия. Так, КНДР в январе 2006 года сделала официальное заявление, что обладает ядерным оружием. В ответ США ввели в отношении Северной Кореи экономические санкции. В июле КНДР провела испытания баллистических ракет, в октябре – испытания ядерной бомбы. Иранская ядерная проблема тоже у всех на слуху. И Иран, и Северная Корея входят в так называемую ось зла, объявленную США. Все это должно обеспечить России поддержку Запада в создании международного уранового центра в Ангарске. Вместе с тем Российская Федерация, предлагая свои мощности и площадку для работы Международного центра, не намерена предоставлять странам-участницам проекта свои ядерные технологии.

В настоящее время обогащение урана ведется в четырех городах России – Ангарске, Красноярске, Томске и Новоуральске. Поначалу все они изучались на предмет размещения в них Международного центра. Но затем предпочтения специалистов сместились в сторону Ангарска. Хотя еще в конце июля после встречи с Сергеем Кириенко первый заместитель главы администрации Иркутской области Юрий ПАРАНИЧЕВ называл решение о создании центра в Ангарске предварительным, однако как глава Росатома, так и его зам говорили уже только об этой площадке.

Почему местом создания центра выбран Ангарск? Одним из определяющих факторов стал большой опыт существующего в городе предприятия по обогащению урана, а также то обстоятельство, что Ангарск –

единственный из упомянутых городов – не имеет оборонного производства и является открытым городом. Среди преимуществ ангарской площадки Сергей Кириенко назвал тот факт, что существующему в городе предприятию – ФГУП «Ангарский электролизный химический комбинат» – не требуется репрофилирование, при создании Международного центра по обогащению урана оно продолжит работу в прежнем режиме. В Институте геохимии имени А.П. Виноградова считают, что выбор в пользу Ангарска был сделан благодаря наличию на АЭХК высоких технологий, а также устойчивой высокоэффективной работе комбината на природных материалах.

Как бы то ни было, для появления в России Международного центра по обогащению урана одной президентской инициативы недостаточно. Необходимо внести изменения в существующее законодательство, например, в отношении участия иностранной стороны в атомном предприятии на территории России. Ожидается, что до конца 2006 года Государственная Дума РФ примет так называемый «тоннельный закон» – главный документ, регламентирующий реализацию проекта, в том числе акционирование, допуск зарубежных участников, режим работы будущего предприятия. Требуемые законодательные изменения входят в план подготовки проекта, утвержденный президентом страны. Этим же планом предусмотрена постановка предприятия в Ангарске под контроль МАГАТЭ. В настоящее время Росатом готовит соответствующие документы и проводит консультации с третьими странами. В агентстве надеются, что представить всю необходимую документацию в МАГАТЭ удастся к концу первого полугодия 2007 года. К этому же времени должны пройти переговоры со странами-участницами проекта.

Ангарску выпало быть первым

Федеральное государственное унитарное предприятие «Ангарский электролизный химический комбинат» (АЭХК) – предприятие атомной промышленности России. В 2006 году комбинату исполнилось 49 лет. Основное направление деятельности – обогащение урана (до 5 процентов U 235), производство гексафторида урана, химическое и приборное производство. Обогащенный уран применяется для изготовления топлива для ядерных электростанций. На АЭХК в настоящее время работают 6,3 тысячи человек. Комбинат сотрудничает с США, Великобританией, Францией, Германией, Финляндией, Китаем, Японией, Южной Кореей.

Как предполагают в Росатоме, Международный центр по обогащению урана не будет организовываться на базе действующего ФГУП «Ангарский электролизный химический комбинат». Однако в первое время АЭХК будет оказывать центру услуги, задействовав свою инфраструктуру, мощности, квалифицированный персонал. Именно поэтому комбинат фигурирует во всех новостях, касающихся уранового центра. Кстати, этот проект сделал АЭХК чуть более открытым. До последнего времени предприятие работало в абсолютно закрытом режиме, свою первую пресс-конференцию его генеральный директор Виктор ШОПЕН дал лишь в июле 2006 года как раз в связи с проектом Росатома.

Впоследствии Международный урановый центр в Ангарске обзаведется собственными производственными объектами. А пока решаются ключевые организационные вопросы. Центр будет создан в форме ОАО с соответствующими долями стран-участниц проекта.

– Мы видим это как акционерное общество, в котором каждая сторона, желающая получить доступ к услугам по обогащению урана, могла бы выступить соучредителем-акционером и участвовать в капитале такого международного предприятия. При этом, как акционер и участник совместной компании, такая страна получала бы гарантированные поставки обогащенного урана, принимала бы участие в управлении предприятием, а значит, имела бы всю информацию о стоимости и ценообразовании. Таким образом, можно гарантировать открытость и справедливость предлагаемых контрактов, – пояснил Сергей Кириенко в конце сентября на Генеральной конференции Международного агентства по атомной энергии в Вене.

Согласно предложенной схеме, каждый участник проекта получает свою долю доходов от услуг по обогащению урана, не имея при этом доступа к самой технологии.

В качестве потенциальных партнеров нашей страны прежде всего называется Казахстан, с которым 12 октября были подписаны учредительные документы трех совместных российско-казахских предприятий в области мирного использования атомной энергии. Документы устанавливают участие российских и казахских организаций в СП на паритетной основе, с равными долями в уставном капитале. В число совместных предприятий вошли «Центр по обогащению урана» в Ангарске, «Атомные станции» в Алма-Ате (учреждается для разработки и продвижения на рынках России, Казахстана и третьих стран проектов энергетических установок с атомными реакторами малой и средней мощности), «Акбастау» также в Алма-Ате (создается для освоения на территории Казахстана месторождения «Южное Заречное» и участков уранового месторождения

«Буденовское»). В сообщении пресс-службы Росатома говорится, что создание СП является первым практическим шагом в реализации первоочередных задач по интеграции предприятий ядерно-промышленных комплексов России и Казахстана. Эти задачи были определены президентами Владимиром Путиным и Нурсултаном НАЗАРБАЕВЫМ в Совместном заявлении о сотрудничестве в области мирного использования атомной энергии от 25 января 2006 года. Вероятнее всего, сырье с уранового месторождения «Буденовское» будет обогащаться в Ангарске, заявил Сергей Кириенко после своего визита в Казахстан.

Говоря о других участниках проекта, заместитель руководителя Федерального агентства по атомной энергии Николай СПАССКИЙ отметил, что ими могут быть страны, заинтересованные в получении услуг по обогащению урана. У них могут быть и собственные подобные технологии, но вместе с тем они могут иметь коммерческий интерес к работе российского центра, который, по мнению Николая Спасского, должен быть не просто международной, а эффективной с коммерческой точки зрения структурой, обеспечивающей прибыль своим акционерам. Можно предположить, что обогащение урана в Ангарске будет дешевле, чем в других странах, иначе как объяснить ожидаемую экономическую заинтересованность зарубежных участников?

Инвестиции в создание центра оцениваются в 2,5 миллиарда долларов. Сроки реализации первой очереди проекта составят четыре-пять лет, причем предприятие может приступить к работе уже в конце 2006 – начале 2007 года.

Решение принято, но обсуждение продолжится

Что получит Иркутская область в целом и Ангарск в частности от того, что на их территории появится Международный центр по обогащению урана?

Официальные лица заявляют, что в область придут миллиардные инвестиции. В регионе будет организовано высокотехнологичное производство, подчеркнул губернатор Иркутской области Александр ТИШАНИН 30 сентября в Иркутске на встрече с заместителем руководителя Федерального агентства по атомной энергии Николаем Спасским. Проект связан с развитием инновационной деятельности и увеличением выпуска продукции с высокой добавленной стоимостью.

– Этот проект свидетельствует о том, что в регионе должна развиваться высокотехнологичная промышленность, которая позволит сделать мощный рывок в развитии области, – заявил губернатор.

По данным Росатома, сейчас на долю АЭХК приходится всего 10 процентов всего объема обогащаемого в России урана. До сих пор, по словам Николая Спасского, будущее комбината было под вопросом; прежде всего вызывала сомнения экономическая эффективность производства. Однако, благодаря проекту по созданию Международного центра, АЭХК может уверенно смотреть в завтрашний день. Ожидается, что мощности предприятия по переработке урана резко увеличатся, в перспективе – до двух раз. Рост производства должен сопровождаться организацией новых рабочих мест и трехкратным увеличением налоговых поступлений в бюджеты.

В Институте геохимии утверждают, что экологической опасности новый проект не несет, так как не имеет отношения к хранению ядерных отходов. Глава Росатома подтвердил, что в случае реализации проекта «никаких захоронений ядерных отходов на территории Ангарска не предполагается». Мэр Ангарска Евгений КАНУХИН подчеркнул, что на протяжении ряда лет в городе не было зафиксировано повышения радиационного фона; по этому показателю Ангарск является одним из самых безопасных городов в Иркутской области.

Кроме того, Сергей Кириенко отметил, что МАГАТЭ будет контролировать проект не только на этапе прохождения экспертиз, но и в ходе его реализации. Он также гарантировал проведение общественных слушаний. А Николай Спасский во время своего визита в Иркутскую область неоднократно подчеркивал, что АЭХК будет работать «в режиме постоянной открытости»: «там нет ничего, что стоило бы скрывать». Росатом считает обеспокоенность общественности закономерной и намерен информировать граждан обо всем, что связано с созданием центра, отвечая на все вопросы «в приемлемом для них (граждан) формате».

Несмотря на заявления Росатома, многие общественные деятели Иркутской области настаивают на том, что информации о будущем Международном центре по обогащению урана в Ангарске крайне мало. Так, после встречи Николая Спасского 29 сентября с представителями общественных организаций некоторые отметили, что не получили полных ответов ни на один из заданных вопросов. А представители Байкальской экологической волны высказались за проведение регионального референдума по вопросу создания Международного центра. Сопредседатель БЭВ Марина РИХВАНОВА заявила о готовности начать сбор

подписей в поддержку референдума, если будет создана рабочая группа. По мнению экологов, люди должны высказать свое отношение к планам Росатома. При этом Марина Рихванова заметила, что главное здесь – доступ к информации: «Если такого доступа не будет, какой смысл в общественном обсуждении проекта?» Советник губернатора Иркутской области Юрий НОЖИКОВ также считает, что пока обсуждать нечего, так как открыто слишком мало информации о центре.

Ожидается, что до конца года Иркутскую область вновь посетит делегация Федерального агентства по атомной энергии, возможно, во главе с руководителем Сергеем Кириенко. В составе делегации будут и представители МАГАТЭ. Общественники сомневаются, что к тому времени они будут располагать полной информацией о проекте. Так что «атомщикам» нужно готовиться к продолжению разговора.

Автор: Галина Дмитриева © Babr24.com ЭКОНОМИКА, БАЙКАЛ 👁 10604 12.12.2006, 14:58 📌 1337
URL: <https://babr24.com/?ADE=34676> Bytes: 14290 / 14255 Версия для печати Скачать PDF

👍 Порекомендовать текст

Поделиться в соцсетях:

ДРУГИЕ СТАТЬИ В СЮЖЕТЕ: ["РОСАТОМ И ЯДЕРНАЯ ЭНЕРГЕТИКА"](#)

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)

- [ВКонтакте](#)

Свяжитесь с редакцией Бабра:

newsbabr@gmail.com

НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: [@babr24_link_bot](#)

Эл.почта: newsbabr@gmail.com

ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

эл.почта: bratska.net.net@gmail.com

КОНТАКТЫ

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь

Телеграм: [@bur24_link_bot](#)

эл.почта: bur.babr@gmail.com

Иркутск: Анастасия Суворова

Телеграм: [@irk24_link_bot](#)

эл.почта: irkbabr24@gmail.com

Красноярск: Ирина Манская

Телеграм: [@kras24_link_bot](#)

эл.почта: krasyar.babr@gmail.com

Новосибирск: Алина Обская

Телеграм: [@nsk24_link_bot](#)

эл.почта: nsk.babr@gmail.com

Томск: Николай Ушайкин

Телеграм: [@tomsk24_link_bot](#)

эл.почта: tomsk.babr@gmail.com

[Прислать свою новость](#)

ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:

Рекламная группа "Экватор"

Телеграм: @babrobot_bot

эл.почта: eqquatoria@gmail.com

СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО:

эл.почта: babrmarket@gmail.com

[Подробнее о размещении](#)

[Отказ от ответственности](#)

[Правила перепечаток](#)

[Соглашение о франчайзинге](#)

[Что такое Бабр24](#)

[Вакансии](#)

[Статистика сайта](#)

[Архив](#)

[Календарь](#)

[Зеркала сайта](#)