

Атомный бизнес-центр

Мировая атомная энергетика нуждается в ускоренном и безопасном развитии. Исходя из этого, глава Росатома Сергей Кириенко в середине сентября на генеральной конференции МАГАТЭ в Вене заявил о необходимости создания банка ядерного топлива, пока единственного в мире.

По его словам, его строительство планируется в Ангарске на базе международного центра по обогащению урана (МЦОУ) и Ангарского электролизного химического комбината (АЭХК). Руководители АЭХК, чиновники из администрации Приангарья уверяют общественность в безопасности и выгодности этих проектов. Однако экологи считают, что Россия, прикрываясь красивыми лозунгами о нераспространении оружия массового уничтожения, стремится попросту заработать на проекте. С уровнем безопасности на АЭХК, по мнению "зеленых", тоже можно поспорить.

Еще немножко славы для Ангарска

18 сентября глава Росатома Сергей Кириенко на генеральной конференции МАГАТЭ в Вене заявил о создании в России "гарантийного запаса" обогащенного урана, который будет находиться под управлением международной организации. Предполагается, что подобные центры будут поставлять в страны, не обладающие технологией изотопного обогащения урана, сырье для изготовления тепловыделяющих элементов атомных электростанций. Центр должен работать под контролем МАГАТЭ, это является одним из важнейших условий.

Запас урана планируется разместить на базе МЦОУ в Ангарске и по решению МАГАТЭ предоставлять странам, которым поставщики отказали в топливе. Впервые о создании МЦОУ на базе АЭХК было заявлено весной 2006 года в Санкт-Петербурге во время саммита "большой восьмерки". По словам господина Кириенко, Россия готова не только на создание МЦОУ, но и на размещение на его базе международного банка ядерных материалов. В банке топлива будет храниться низкообогащенный уран, которого хватит для изготовления топливных сборок для двух загрузок реактора АЭС. Стоимость загрузки сейчас составляет около \$150 млн, резервный уран, который еще не превращен в топливные сборки, будет стоить России около \$300 млн.

"Мы исходим из того, что ядерный материал из гарантийного запаса будет поставляться по решению МАГАТЭ в ситуации, когда и обогатитель, и рынок отказываются от поставок урана по политическим мотивам в каком-либо государстве, развивающее мирную атомную энергетiku и выполняющее обязательства в области нераспространения", - пояснил суть предложения глава Росатома. Российский банк будет филиалом банка ядерного топлива МАГАТЭ и позволит отработать на практике "новый механизм концепции гарантированных поставок и станет первым шагом на пути создания мировой инфраструктуры атомной энергетики будущего", - резюмировал господин Кириенко.

Мирный атом, как гарантия заработка

Экологические организации, уже давно ведущие борьбу против атомной деятельности на АЭХК, заявление Сергея Кириенко не подвигло на активизацию протестной деятельности. Как объяснил "Ъ" свою точку зрения сопредседатель международной экологической группы "Экозащита" Владимир Сливак, ничего принципиально нового не прозвучало. "Такие планы готовились давно, подобные заявления делались, хоть и не на таком уровне. Нельзя сказать, что именно это заявление вновь поднимет волну протеста. Мы будем и в дальнейшем вести планомерную работу по организации различного рода акций протеста", - подчеркнул господин Сливак.

Между тем инициаторы проекта МЦОУ заявляют о благородных целях его создания, протестовать против которых вроде бы бессмысленно. Например, это содействие ускоренному и безопасному развитию атомной энергетики в мире при одновременном учете необходимости обеспечения нераспространения наиболее чувствительных технологий. "Обогащение урана является необходимым технологическим процессом при производстве ядерного топлива для атомных электростанций и при этом наиболее чувствительным звеном ядерного топливного цикла с точки зрения распространения", - говорит Сергей Кириенко. В этой связи, добавляет он, МЦОУ "на практике предоставит государствам возможность гарантированного доступа к

мощностям по обогащению урана для обеспечения своих потребностей в ядерном топливе без необходимости создания собственного ядерного топливного цикла, что сопряжено со значительными временными и материальными затратами".

МЦОУ, учредителями которого в соответствии с межправительственным соглашением от 10 мая 2007 года стали Россия и Казахстан, создан в форме открытого акционерного общества, что позволяет обеспечить рыночные условия его функционирования. По его словам, участники центра, "помимо надежного удовлетворения своих потребностей в услугах по обогащению урана, будут также получать свою долю доходов в виде дивидендов от деятельности МЦОУ". "МЦОУ открыт для участия организаций третьих стран без каких-либо политических условий", - разъяснял в свое время глава Росатома, сообщив также, что предприятие по обогащению в Ангарске "внесено в список установок ядерного топливного цикла, в отношении которых возможно применение гарантий МАГАТЭ". "В настоящий момент, - сказал он, - завершается процесс оформления включения ОАО "МЦОУ" в соответствующем списке МАГАТЭ".

Впрочем, экологи отмечают и другую сторону проекта МЦОУ. "Ситуация получается очень интересная. Ведь этот центр существует только на бумаге, это некий бренд, раскручивающийся в международном масштабе с совершенно прозаичными целями. В реальности никакого центра как такового не существует, - подчеркивает Владимир Сливак. - Дело в том, что у Росатома огромная нехватка урановых ресурсов. Говорят много о разработке неких месторождений, но, по сути, ресурсов в России сейчас не хватает. Вот и был создан некий PR-проект с красивым мощным подтекстом, а реальная цель проекта - получение конкретных заказов. Российские атомщики очень боятся потерять уран. Вот и вся схема".

Об этом же говорят и эксперты по атомной промышленности. Россия пытается удержать свою нишу в самом высокодоходном сегменте рынка атомной энергетики - услуг по обогащению урана. Сейчас в стране сосредоточено 45% мощностей по обогащению урана, однако на рынке низкообогащенного урана Россия занимает не более 35%. Существенную долю в ней занимает уран, получаемый по российско-американскому межправительственному соглашению. В перспективе доля России будет уменьшаться, так как США и Франция уже приступили к строительству новых обогатительных заводов на своей территории. "Создание МЦОУ и банка топлива - неплохой способ привлечь новых клиентов и удержать свою долю на рынке", - считает российский эксперт в атомной отрасли, пожелавший остаться неназванным. Конкуренция в этом сегменте будет нарастать в ближайшие годы - так, о намерении заниматься обогащением урана заявила ЮАР, на этот рынок может выйти КНР.

Не те частицы посчитали

Спорным остается и уровень безопасности на самом АЭХК. Как заявляют специалисты комбината, вопросам экологии уделяется самое пристальное внимание. В частности объем затрат на природоохранные мероприятия за 2005 и 2006 годы составил более 250 млн рублей.

Оплотом безопасности на комбинате называют автоматизированную систему контроля радиационной и химической обстановки - АСКРО. По периметру комбината и в близлежащем районе города установлены датчики, которые непрерывно фиксируют радиационное и химическое загрязнение. Как на комбинате, так и в жилом районе АЭХК, установлены табло, где в реальном масштабе времени отображается уровень радиационной обстановки. С недавнего времени информация системы АСКРО размещается на сайтах АЭХК и администрации Иркутской области и ежечасно обновляется. Система измеряет содержание радионуклидов, мощность дозы гамма-излучения, концентрацию фтористого водорода, температуру и влажность воздуха. Обработка данных АСКРО и контроль радиационной обстановки осуществляется в двух информационно-управляющих центрах комбината. Данные АСКРО три раза в сутки передаются в единый Ситуационно-кризисный центр Росатома.

Экологи считают, что АСКРО - система, безусловно, нужная и полезная, но она не может полностью контролировать ситуацию с выбросом радионуклидов. "Система замеряет только гамма-излучение. Но совершенно не учитывает данные по альфа-излучению, которое также имеет место быть при обработке урана, - отмечает Владимир Сливак. - Между тем альфа-частицы тоже представляют опасность для живых организмов".

В России измерять принято наиболее опасную гамма-радиацию. Привычные для российского уха "микрорентген в час" - как раз о гамма-излучении. А альфа-радиация остается без внимания ввиду специфического характера исходящей от нее опасности. Чтобы причинить живому организму вред, частицы с альфа-излучением, хотя бы и мельчайшие, должны попасть внутрь него. Наибольшую опасность в этом плане представляют собой грунтовые воды.

"Действительно, проникающая способность альфа-излучения очень мала. Ее может остановить обыкновенный лист бумаги, одежда. Но альфа-частицы могут попасть на обувь человека, перенестись в грунтовые воды и эту опасность нельзя скидывать со счетов, - подчеркивает Владимир Сливак. - К сожалению, подобных замеров на АЭХК не проводилось и не проводится. К нашему мнению никто не прислушивается, хотя в развитых странах принято измерять и гамма- и альфа- и бета- частицы".

Специалисты комбината пока отказываются комментировать данную ситуацию, ссылаясь на то, что "в настоящее время предприняты исчерпывающие меры безопасности".

Автор: Александр Потапов © Коммерсантъ ЭКОЛОГИЯ, ИРКУТСК 👁 13364 05.10.2007, 11:06 📌 653
URL: <https://babr24.com/?ADE=40272> Bytes: 9296 / 9275 Версия для печати

👍 Порекомендовать текст

Поделиться в соцсетях:

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

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)
- [ВКонтакте](#)
- [Вайбер](#)
- [Одноклассники](#)

Связаться с редакцией Бабра в Иркутской области:
irkbabr24@gmail.com

Автор текста: **Александр
Потапов.**

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: equatoria@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](#)