

## **ИНТЕРНЕТ- ОБЗОР ПРЕССЫ**

за период с 22.06.2013 по 27.06.2013

**ОМСИ**

## СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

ЯНУКОВИЧ ОДОБРИЛ ПРЕОБРАЗОВАНИЕ ОБЪЕКТА “УКРЫТИЕ” В ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗОПАСНУЮ СИСТЕМУ .....	3
26.06.2013 УРЯДОМ УКРАЇНИ СХВАЛЕНО ПРОЕКТ ПОСТАНОВИ ПРО ВНЕСЕННЯ ЗМІН ДО ТЕХНІЧНОГО РЕГЛАМЕНТУ ЗАКРИТИХ ДЖЕРЕЛ ІОНІЗУЮЧОГО ВИПРОМІНЮВАННЯ .....	3
УКРАИНА В 2013 Г. ЗАКОНЧИТ ОЦЕНКУ АКТИВОВ ДЛЯ ВНЕСЕНИЯ В АТОМНОЕ СП С РОССИЕЙ .....	3
ВТОРАЯ КОММЕРЧЕСКАЯ ПОСТАВКА НОУ В УКРАИНУ ОЖИДАЕТСЯ В НОЯБРЕ .....	4
УКРАИНА И РФ СОГЛАСОВАЛИ ВОЗМОЖНОСТЬ ПОСТАВОК ОБОГАЩЕННОГО УРАНА .....	4
РОСАТОМ ПРОГНОЗИРУЕТ РОСТ АТОМНОЙ ГЕНЕРАЦИИ В МИРЕ В ПОЛТОРА РАЗА К 2030 Г .....	5
ПЕРВЫЕ АЭС С РЕКТОРАМИ МАЛОЙ МОЩНОСТИ МОГУТ ПОЯВИТЬСЯ К 2020 Г - ГЛАВА РУСАТОМ ОВЕРСИЗ .....	5
ТВЭЛ В 2014Г ПЛАНИРУЕТ НАЧАТЬ ОПЫТНУЮ ЭКСПЛУАТАЦИЮ ЯДЕРНОГО ТОПЛИВА НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ НА АЭС В БОЛГАРИИ .....	5
В КРАСНОЯРСКОМ КРАЕ ПЛАНИРУЕТСЯ РАЗМЕСТИТЬ ВЫСОКО- И СРЕДНЕАКТИВНЫЕ ДОЛГОЖИВУЩИЕ РАО .....	6
ДО КОНЦА ТЕКУЩЕГО ГОДА КУРСКАЯ АЭС ОТПРАВИТ ПЕРВЫЙ ЭШЕЛОН ОЯТ В КРАСНОЯРСКИЙ КРАЙ .....	6
ВО ФРАНЦИИ НАБЛЮДАЕТСЯ РОСТ ПОДДЕРЖКИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЯДЕРНОЙ ГЕНЕРАЦИИ .....	7
СННС ПОЛУЧИЛА ПЕРВУЮ ПРОМЫШЛЕННУЮ ПАРТИЮ ОБОГАЩЕННОГО УРАНА НА КИТАЙСКИХ ЦЕНТРИФУГАХ .....	7
НА ФРАНЦУЗСКОЙ АЭС ПРОИЗОШЕЛ ПОЖАР, РАДИОАКТИВНЫХ УТЕЧЕК НЕТ .....	8
ТЕРСО ЗАЯВИЛА О ПОВЫШЕНИИ УРОВНЯ ТРИТИЯ В ВОДЕ ВБЛИЗИ АЭС “ФУКУСИМА-1” .....	8
ТОПЛИВО С «ФУКУСИМЫ-1» НАЧНУТ ИЗВЛЕКАТЬ НА ПОЛТОРА ГОДА РАНЬШЕ .....	9
МАГАТЭ ЗАИНТЕРЕСОВАЛИ ТЕХНОЛОГИИ РФ ПО СОЗДАНИЮ НЕЙТРОННЫХ ГЕНЕРАТОРОВ .....	9
ПОСЛЕ ФУКУСИМСКОЙ КАТАСТРОФЫ АТОМНАЯ ЭНЕРГЕТИКА В МИРЕ СТАЛА БЕЗОПАСНЕЕ – ДИРЕКТОР МАГАТЭ .....	10
ГЛАВА МАГАТЭ: СИТУАЦИЯ НА АВАРИЙНОЙ АЭС “ФУКУСИМА-1” СТАБИЛЬНА .....	10
СЕРБИЯ НЕ НАМЕРЕНА СТРОИТЬ АЭС ПРИ ПОМОЩИ РОССИИ .....	10
ИРАН ПЛАНИРУЕТ ПРОИЗВОДИТЬ 20 ТЫС МВт ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ НА СВОИХ БУДУЩИХ АЭС .....	11
АТОМНАЯ ОТРАСЛЬ РОССИИ РАЗВИВАЕТСЯ ЧЕРЕПАШЬИМИ ТЕМПАМИ. ВЛАДИМИР ПУТИН ХОЧЕТ УВЕЛИЧИТЬ ВЫРАБОТКУ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ НА АЭС .....	11
НЕ ПОЗОРЬТЕСЬ, ГОСПОДА! ФИНАНСОВЫЙ УЩЕРБ ОТ АВАНТЮРЫ С ПРОЕКТОМ БАЛТИЙСКОЙ АЭС ЕЩЕ ПРЕДСТОИТ ПОДСЧИТАТЬ .....	13

## **ЯНУКОВИЧ ОДОБРИЛ ПРЕОБРАЗОВАНИЕ ОБЪЕКТА “УКРЫТИЕ” В ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗОПАСНУЮ СИСТЕМУ**

**УНИАН, 26.06.2013**

Президент Украины Виктор Янукович подписал Закон “О ратификации Соглашения между Кабинетом министров Украины и Правительством Королевства Норвегия о сотрудничестве в сфере ядерной и радиационной безопасности, снятии с эксплуатации Чернобыльской атомной электростанции и преобразовании объекта “Укрытие” в экологически безопасную систему”.

Об этом УНИАН сообщили в пресс-службе главы государства.

Как сообщал УНИАН, Верховная Рада 5 июня приняла закон о ратификации межправительственного соглашения о сотрудничестве между Норвегией и Украиной в сфере ядерной и радиационной безопасности, снятии с эксплуатации Чернобыльской АЭС и преобразовании объекта «Укрытие» в экологически безопасную систему.

Собственно соглашение было подписано 30 ноября 2012 года в Осло.

Соглашение направлено на реализацию следующих задач в сфере ядерной и радиационной безопасности и снятия с эксплуатации Чернобыльской АЭС: совместное планирование, разработка и осуществление научно-исследовательских проектов, обмен результатами работ; обмен информацией и технологиями в соответствии с национальным законодательством и стандартами государственных сторон; поставка материалов, оборудования и услуг, необходимых для реализации проектов; проведение совместных совещаний, семинаров и обучения персонала.

## **26.06.2013 УРЯДОМ УКРАЇНИ СХВАЛЕНО ПРОЕКТ ПОСТАНОВИ ПРО ВНЕСЕННЯ ЗМІН ДО ТЕХНІЧНОГО РЕГЛАМЕНТУ ЗАКРИТИХ ДЖЕРЕЛ ІОНІЗУЮЧОГО ВИПРОМІНЮВАННЯ**

**ГІЯРУ 27 червня 2013**

26.06.2013 Урядом України схвалено проект постанови «Про внесення змін до Технічного регламенту закритих джерел іонізуючого випромінювання, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 05 грудня 2007 № 1382».

Цей Технічний регламент було запроваджено з 2007 року для проведення оцінки відповідності закритих джерел іонізуючого випромінювання, що досить широко застосовуються в медицині (терапевтичне обладнання для лікування онкологічних захворювань), промисловості (стерилізації продукції, контролю зварних з'єднань, дослідження свердловин, для вимірювання щільності, вологості тощо), наукових дослідженнях тощо.

Зміни, що вносяться направлені на приведення Технічного регламенту у відповідність з чинним законодавством та міжнародним нормам з безпеки (МАГАТЕ), директивам ЄС, зокрема:

міжнародних вимог безпеки в частині визначення категорій джерел іонізуючого випромінювання (GSR Part 3, Radiation Protection and Radiation Sources: International Basic Safety Standards);

вимог Директиви Ради 2003/122/ЄВРАТОМ від 22 грудня 2003 року про контроль над закритими високоактивними джерелами іонізуючого випромінювання і покинутими джерелами.

Запровадження змін до Технічного регламенту забезпечить високий рівень охорони праці і промислової безпеки на підприємствах шляхом забезпечення використання якісних та герметичних закритих джерел, а також зменшить рівень втручання з боку державних органів контролю у виробничу діяльність суб'єктів господарювання.

## **УКРАИНА В 2013 Г. ЗАКОНЧИТ ОЦЕНКУ АКТИВОВ ДЛЯ ВНЕСЕНИЯ В АТОМНОЕ СП С РОССИЕЙ**

**ИНТЕРФАКС 26.06.2013**

Оценка украинских активов для внесения в СП РФ и Украины по обогащению урана ожидается до конца текущего года, сообщила "Интерфаксу" гендиректор украинского ГК "Ядерное топливо" Татьяна Амосова.

Она отметила, что оцениваются не только урановые активы, входящие в "Ядерное топливо", в том числе Восточный ГОК и ГП "Смолы", но и активы НАЭК "Энергоатом" - оператора всех АЭС на Украине (4 станции суммарной мощностью около 14 ГВт).

Т.Амосова напомнила, что оценщиком был выбран Deloitte & Touche. "В настоящее время завершен сбор данных по предприятиям для проведения оценки", - добавила она.

Как сообщалось, РФ и Украина рассматривают создание российско-украинского СП по конверсии и обогащению урана на российской территории.

Россия и Украина уже имеют СП на украинской территории по фабрикации ядерного топлива, в котором Украине принадлежит контрольная доля (в его рамках сейчас строится завод по фабрикации ядерного топлива). При создании СП по конверсии и обогащению на территории РФ контроль будет принадлежать российской стороне.

Украина, в частности, рассчитывает в обмен на участие РФ в ее активах получить долю в российском обогатительном комбинате и тем самым гарантировать себе поставки обогащенного урана. Украина уже участвует в Международном центре обогащения урана, который базируется на Ангарском электрохимическом комбинате в РФ, но это гарантирует лишь небольшую долю поставок обогащенного урана.

## **ВТОРАЯ КОММЕРЧЕСКАЯ ПОСТАВКА НОУ В УКРАИНУ ОЖИДАЕТСЯ В НОЯБРЕ**

*Nuclear.Ru 27.06.2013*

ОАО «Международный центр по обогащению урана» (МЦОУ) рассчитывает в ноябре осуществить вторую коммерческую поставку обогащенного уранового продукта в Украину. Об этом сообщил Nuclear.Ru генеральный директор ОАО «МЦОУ» Алексей Лебедев 27 июня в рамках проходящего в Санкт-Петербурге международного форума «Атомэкспо-2013».

«Контракт с Украиной был подписан в конце весны, схема поставок согласована», - сказал А. Лебедев.

По его словам, объем поставки будет таким же, как в 2012 году - 60 тыс. ЕРР, в соответствии с квотой украинского концерна «Ядерное топливо» как акционера МЦОУ.

А. Лебедев также сообщил, что подкомиссия по вопросам атомной энергии и ядерных материалов Комитета по вопросам экономического сотрудничества российско-украинской межгосударственной комиссии уже одобрила следующую, третью поставку обогащенного урана в Украину, которая планируется на 2014 год.

«Объем поставки такой же, как две предыдущие», - уточнил А. Лебедев.

Обогащение импортируемого из Украины уранового концентрата осуществляется на АЭХК. Затем полученный материал используется при изготовлении Топливной компанией «ТВЭЛ» тепловыделяющих сборок для АЭС Украины.

## **УКРАИНА И РФ СОГЛАСОВАЛИ ВОЗМОЖНОСТЬ ПОСТАВОК ОБОГАЩЕННОГО УРАНА**

*РИА Новости 26.06.2013*

Украина и Россия согласовали возможность очередных поставок обогащенного уранового продукта (ОУП) в 2014 году для Украины, объем контракта - 60 тысяч ЕРР (единиц работы разделения, характеризует расход электроэнергии на обогащение 1 кг урана до определенного уровня), сообщил РИА Новости генеральный директор Международного центра по обогащению урана (МЦОУ) Алексей Лебедев.

"Мы с украинскими партнерами согласовали возможность поставки в 2014 году для Украины 60 тысяч ЕРР, это примерно половина загрузки блока ВВЭР мощностью 1 ГВт", - сказал он в кулуарах международного промышленного форума "Атомэкспо-2013".

Ранее сообщалось, что МЦОУ в 2012 году уже поставил на Украину первые 60 тысяч ЕРР. В 2013 году объем поставок будет таким же.

Россия совместно с Казахстаном создала в 2007 году МЦОУ на базе открытого акционерного общества "Ангарский электролизный химический комбинат" для предоставления услуг по обогащению урана. В 2008 году центр получил все необходимые разрешения и лицензии для осуществления практической деятельности в качестве поставщика продукции и услуг. В дальнейшем к МЦОУ присоединилась Украина.

Задачами МЦОУ являются обеспечение гарантированного доступа к мощностям по обогащению урана для стран, не развивающих на своей территории обогащение урана, содержание и обслуживание международного банка топлива (гарантийного запаса), созданного в рамках соглашения МАГАТЭ и РФ.

В настоящее время в проекте МЦОУ участвуют Россия, Казахстан, Украина и Армения.

## **РОСАТОМ ПРОГНОЗИРУЕТ РОСТ АТОМНОЙ ГЕНЕРАЦИИ В МИРЕ В ПОЛТОРА РАЗА К 2030 г.**

**РИА Новости 26.06.2013**

"Русатом Оверсиз" (компания Росатома) прогнозирует рост атомной генерации в мире в полтора раза к 2030 году, сообщил генеральный директор компании Джомарт Алиев на круглом столе в рамках Международного форума "АтомЭкспо-2013".

"Мы все-таки ожидаем рост в полтора раза к 2030 году, или этот рост составит 1,5% в год", - сказал Алиев.

По его оценке, в частности, в сфере атомной генерации укрепит свои позиции Китай, а также страны Ближнего Востока и Африки. Позиции России, по оценке Алиева, остаются стабильными. "Россия будет демонстрировать достаточно стабильные позиции на мировом рынке", - отметил он.

Глава "Русатом Оверсиз" добавил также, что считает перспективным рынок атомных реакторов малой и средней мощности. "Росатом считает, что этот рынок будет расти, особенно в Латинской Америке, Африке, Азии и Океании", - сказал он, уточнив, что на этом рынке могут быть использованы различные модели контрактов.

Алиев отметил также, что Россия готова удовлетворить мировой спрос на строительство реакторов малой и средней мощности за счет их конкурентоспособной стоимости.

ЗАО "Русатом Оверсиз" - компания Росатома, созданная с целью продвижения технологий российской атомной отрасли на мировом рынке.

Международный промышленный форум "Атомэкспо-2013" пройдет 26-28 июня в Петербурге. На форуме делегаты обсудят актуальные вопросы международного ядерного права, охраны окружающей среды, международной кооперации в ядерном топливном цикле и в области "бэк-энд". "Атомэкспо-2013" предваряет крупнейшую в истории международную атомную конференцию МАГАТЭ "Атомная энергетика в 21 веке", которая начнет свою работу 27 июня также в Петербурге.

## **ПЕРВЫЕ АЭС С РЕКТОРАМИ МАЛОЙ МОЩНОСТИ МОГУТ ПОЯВИТЬСЯ К 2020 Г - ГЛАВА РУСАТОМ ОВЕРСИЗ**

**РИА Новости 26.06.2013**

Первые АЭС с ректорами малой и средней мощности (до 500-600 МВт) могут появиться в районе 2020 года, сообщил генеральный директор ЗАО "Русатом Оверсиз" Джомарт Алиев на круглом столе в рамках международного форума "Атомэкспо-2013" в Петербурге.

"Я думаю, в начале 20-х годов мы увидим первые станции (с реакторами малой и средней мощности-ред.), надеюсь, это будет в России", - сказал он, отметив, что "очень оптимистично" оценивает перспективы развития этого направления.

Алиев отметил также, что в настоящее время компания "Русатом Оверсиз" получила три предложения, связанные с использованием реакторов малой и средней мощности. "Пока что у нас в портфеле уже три запроса, только один - из России, другие - из-за границы", - сказал он.

ЗАО "Русатом Оверсиз" - компания Росатома, созданная с целью продвижения технологий российской атомной отрасли на мировом рынке.

Международный промышленный форум "Атомэкспо-2013" пройдет 26-28 июня в Петербурге. На форуме делегаты обсудят актуальные вопросы международного ядерного права, охраны окружающей среды, международной кооперации в ядерном топливном цикле и в области "бэк-энд". "Атомэкспо-2013" предваряет крупнейшую в истории международную атомную конференцию МАГАТЭ "Атомная энергетика в 21 веке", которая начнет свою работу 27 июня также в Петербурге.

## **ТВЭЛ В 2014Г ПЛАНИРУЕТ НАЧАТЬ ОПЫТНУЮ ЭКСПЛУАТАЦИЮ ЯДЕРНОГО ТОПЛИВА НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ НА АЭС В БОЛГАРИИ**

**ИНТЕРФАКС 26.06.2013**

Топливная компания "Росатома" - ОАО "ТВЭЛ" - в 2014 году планирует начать опытную эксплуатацию ядерного топлива нового поколения ТВСА-12 на АЭС "Козлодуй" в Болгарии. "В первую очередь мы будем в Болгарии внедрять (новое топливо - ИФ) в 2014 году", - сообщил президент ТВЭЛа Юрий Оленин в среду журналистам в Санкт-Петербурге.

Старший вице-президент ТВЭЛа Василий Константинов добавил, что в 2014 году может быть начата опытная эксплуатация этого топлива на 5-м блоке, а в 2015 году - на 6-м блоке "Козлодуй". Ранее планировалось, что первой опробует новое топливо Украина. "Украина немножко опаздывает, они пробовали другое топливо (японо-американской Westinghouse - ИФ)", - сказал Ю.Оленин. В.Константинов сообщил "Интерфаксу", что хотя в Болгарии планируется начать эксплуатацию в первую очередь, внедрение ТВСА-12 в Украине запланировано также примерно на 2014-2015 гг. "Ведем работу с Украиной", - сказал он. Кассета ТВСА-12 принадлежит к четвертому поколению топливных сборок, переход на данный вид топлива обеспечит увеличение длительности топливной кампании. В РФ этот вид топлива используется на Калининской АЭС.

## **В КРАСНОЯРСКОМ КРАЕ ПЛАНИРУЕТСЯ РАЗМЕСТИТЬ ВЫСОКО- И СРЕДНЕАКТИВНЫЕ ДОЛГОЖИВУЩИЕ РАО**

### *Атомная Россия Сибирский ФО 27 Июня 2013*

«Размещение радиоактивных отходов вблизи населенных пунктов – не уникальный российский опыт, а отработанная мировая практика. В частности, в Германии подобные проекты осуществляются вблизи городов», – сообщил представитель немецкого Федерального института геологических наук и природных ресурсов Йорг Хаммер.

Например, в 80 км от Ганновера на глубине около километра располагается подземная исследовательская лаборатория РАО.

Доктор Йорг Хаммер принял участие в круглом столе, который состоялся в Гражданской ассамблее Красноярского края. Ученый поделился с участниками дискуссии результатами исследований перспектив размещения радиоактивных отходов (РАО) в Нижне-Канском массиве. Мероприятие прошло при поддержке информационного центра по атомной энергии Красноярска.

Встреча с немецким ученым привлекла внимание экологической общественности, журналистов, а также представителей экологической палаты Красноярского края. В обсуждении размещения РАО приняли участие депутат Законодательного собрания Артем Черных, председатель Общественной экологической палаты Гражданской ассамблеи края Виктор Долженко, председатель Совета Гражданской ассамблеи Красноярского края Алексей Менщиков, руководитель проектов ФГУП «НО РАО» Валерий Бейгул и руководитель Центра по связям с общественностью ФГУП «НО РАО» Никита Медянцеv, начальник геоэкологической партии ОАО «Красноярскгеология» Андрей Озерский, директор информационного центра по атомной энергии Красноярска Эдуард Распопов, президент КРОМЭО «Зеленый кошелек» Татьяна Сложакина, представитель экологической фракции партии «Яблоко» в Красноярске Александр Колотов.

Доктор Йорг Хаммер ознакомил участников встречи с опытом Германии по созданию системы окончательной изоляции радиоактивных отходов. Он также рассказал о российско-германском сотрудничестве по созданию подземной исследовательской лаборатории и исследованию горных пород на участке «Енисейский». Здесь в перспективе могут быть размещены высоко- и среднеактивные долгоживущие РАО, которые, согласно российскому законодательству, не могут вывозиться за пределы страны.

«Подходы и методика российских коллег полностью соответствуют международному опыту и принятым международным стандартам, а кристаллические структуры массива пригодны для окончательного размещения в них высокоактивных долгоживущих отходов», – ответил на волнующий общественность вопрос доктор Хаммер.

## **ДО КОНЦА ТЕКУЩЕГО ГОДА КУРСКАЯ АЭС ОТПРАВИТ ПЕРВЫЙ ЭШЕЛОН ОЯТ В КРАСНОЯРСКИЙ КРАЙ**

### *Электроэнергетическая Россия 27 июня 2013*

На пусковом объекте по обращению с отработавшим ядерным топливом Курской АЭС – пристрое хранилища ОЯТ завершена разделка первой отработавшей тепловыделяющей сборки (ОТВС). Пучки разрезанных тепловыделяющих элементов, упакованные в две герметичные стальные ампулы, установлены в защитный чехол.

Разделкой первой ОТВС начался очередной этап ввода в эксплуатацию одного из важнейших производственных объектов Курской АЭС, где будет замыкаться станционный ядерный энергетический цикл.



Запущен процесс подготовки ОЯТ Курской АЭС к вывозу на место долговременного хранения - в Красноярский горно-химический комбинат. Отработавшее топливо будет извлекаться из пристанционных бассейнов хранения, разделяться, перемещаться в специальные контейнеры и вывозиться с территории АЭС и региона.

До конца текущего года с Курской АЭС предстоит отправить первый эшелон ОЯТ в составе двух контейнеров.

Разделка ОТВС производится в так называемой «горячей камере» дистанционно, в автоматическом режиме, с применением роботов-манипуляторов под управлением персонала, находящегося в другом помещении. Созданная в Пристрое ХОЯТ многоуровневая система безопасности (биологическая защита, спецвентиляция, защитные фильтры, проектные «ловушки» для сбора загрязненной воды, стружки, пыли и другие средства защиты) надежно обеспечивает безопасность людей и окружающей среды.

Технологический процесс первой разделки ОЯТ осуществлялся под контролем представителей проектных, конструкторских организаций, изготовителей оборудования – Волгоградского проектного филиала ОАО «Атомэнергопроект», ОАО «Центральное конструкторское бюро машиностроения» (ЦКБМ), ОАО «Конструкторское бюро специального машиностроения», «Российского федерального ядерного центра - Всероссийского научно-исследовательского института технической физики» (РФЯЦ-ВНИИТФ), ОАО «Электроцентроналадка».

Большую помощь в пусконаладочных работах и проведении разделки ОТВС оказали специалисты Ленинградской АЭС, на которой аналогичный комплекс по обращению с ОЯТ функционирует с 2011 года.

## **ВО ФРАНЦИИ НАБЛЮДАЕТСЯ РОСТ ПОДДЕРЖКИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЯДЕРНОЙ ГЕНЕРАЦИИ**

*Nuclear.Ru 25.06.2013*

Данные исследования, проведенного Французским институтом общественного мнения (IFOP), показали рост поддержки населением Франции атомной энергетики. Опрос общественного мнения был проведен в конце мая по заказу издания «Dimanche Ouest France» и ставил целью проследить динамику изменения общественного мнения относительно ядерной энергетики в период от аварии на АЭС «Фукусима-1» до настоящего момента. Из 2004 респондентов 36% поддерживали использование атомной энергетики во Франции. В ноябре 2011 года их количество составляло 33%, в июле 2011 года – 32%.

Доля противников использования атомной энергии сократилась до 14% по сравнению с 17% в ноябре и 21% в июле 2011 года. 34% респондентов отнесли себя к категории «сомневающийся», что на 6% меньше, чем в ноябре 2011 года. Впервые со времени аварии на АЭС «Фукусима-1» количество поддерживающих ядерную энергетику превысило количество в категории «сомневающиеся». 16% опрошенных не определились с ответом. Респонденты представляют репрезентативную выборку взрослого населения Франции с учетом возраста, пола и сферы занятости.

Эксплуатацию АЭС больше поддерживают люди старшего возраста – 57% респондентов старше 65 лет; в то время как среди респондентов младше 24 лет ядерную энергетику поддержали только 24%. Доля респондентов, считающих, что Франция не должна менять свой энергетический баланс, составляет 59%. Согласно опросу 2008 года, эта доля составляла 67%. 41% опрошенных в мае текущего года считают, что Франции стоит снизить долю атомной энергии в энергобалансе, «поскольку она опасна». На сегодняшний день около 75% электроэнергии во Франции вырабатывается на АЭС.

## **CNNC ПОЛУЧИЛА ПЕРВУЮ ПРОМЫШЛЕННУЮ ПАРТИЮ ОБОГАЩЕННОГО УРАНА НА КИТАЙСКИХ ЦЕНТРИФУГАХ**

*Nuclear.Ru 25.06.2013*

China National Nuclear Corp. (CNNC) успешно произвела первую промышленную партию обогащенного урана с использованием собственной газоцентрифужной технологии. Партия обогащенного урана получена 21 июня на заводе в Ланьчжоу, провинция Гоньсу, сообщило 25 июня издание Global Times.

«После многолетних исследований Китай, наконец, достиг своей цели. Мы стали одной из немногих стран, владеющих собственной технологией обогащения урана для промышленного применения», – заявил 24 июня главный инженер CNNC Лэй Цзэнгуан.

По его словам, обогащенный уран, полученный на новых мощностях, будет использоваться в составе ядерного топлива для всех 17 действующих энергоблоков АЭС страны.

Чжу Цей, директор завода в Ланьчжоу, считает, что они смогут полностью покрыть внутренние потребности в обогащенном уране на период до 2020 года, когда, по прогнозам, спрос возрастет в пять раз. Завод в Ланьчжоу был построен в 1958 году. На этой же площадке расположена третья очередь разделительного производства по российской технологии мощностью 500 тыс. ЕРР/год.

## **НА ФРАНЦУЗСКОЙ АЭС ПРОИЗОШЕЛ ПОЖАР, РАДИОАКТИВНЫХ УТЕЧЕК НЕТ**

**ИТАР-ТАСС 25.06.2013**

На французской АЭС Бюже сегодня произошел пожар. Об этом сообщила компания-оператор станции "Электрисите де Франс" (ЭДФ).

Возгорание произошло во второй половине дня в одном из машинных залов из-за перегрева электрогенератора. Реактор АЭС был немедленно остановлен.

По данным ЭДФ, радиоактивных выбросов при инциденте не произошло, никто не пострадал. Отсутствие утечки радиации подтвердило также французское Управление ядерной безопасности.

АЭС Бюже расположена на западе Франции вблизи границы с Швейцарией. На АЭС находятся четыре действующих энергоблока мощностью до 945 МВт, которые были запущены в 1978 и 1979 годах.

## **ТЕРСО ЗАЯВИЛА О ПОВЫШЕНИИ УРОВНЯ ТРИТИЯ В ВОДЕ ВБЛИЗИ АЭС "ФУКУСИМА-1"**

**РИА Новости 25.06.2013**

ТЕРСО, компания-оператор аварийной АЭС на северо-востоке Японии "Фукусима-1", зафиксировала повышение уровня содержания радиоактивного трития в морской воде близ станции, сообщило в понедельник агентство Киодо.

Замеры, произведенные специалистами в прошлую пятницу на расстоянии примерно 25 метров от береговой линии, показали содержание трития в воде на уровне 1,1 тысячи беккерелей на один литр. Несмотря на то, что, как отмечают специалисты, эти показатели находятся в пределах нормы, уровень содержания радиоактивного элемента в жидкости вырос примерно в два раза за последние две недели.

В свою очередь, телеканал NHK сообщил, что уровень содержания трития в воде вырос уже почти в 10 раз по сравнению с показателями, зафиксированными в апреле этого года.

Представители ядерного регулятора Японии не исключили вероятности утечки радиоактивной воды с территории станции в океан и заявили о необходимости проведения тщательной проверки информации.

Впервые данные о превышении норм содержания стронция и трития в грунтовой воде около второго блока станции были обнародованы 19 июня. Тогда пробы воды из колодца, вырытого ТЕРСО для проведения наблюдений за уровнем радиации в грунтовых водах, показали содержание стронция-90 в размере 1000 беккерелей на литр, трития — 500 тысяч беккерелей на литр.

При этом, по сравнению с замерами, сделанными в декабре прошлого года из этого же колодца, содержание стронция выросло в 116 раз, содержание трития — в 17 раз. Тогда ТЕРСО заявила, что утечки радиоактивной воды в океан не произошло, так как изменения радиоактивного фона в прибрежной воде находятся в пределах нормы. Объяснений тому, почему уровень содержания радиоактивных элементов в грунтовых водах, повышается, предоставлено не было.



## ТОПЛИВО С «ФУКУСИМЫ-1» НАЧНУТ ИЗВЛЕКАТЬ НА ПОЛТОРА ГОДА РАНЬШЕ

**ИТАР ТАСС 27.06.2013**

Токио, 27 июня. Правительство Японии утвердило новый план ликвидации последствий аварии на АЭС «Фукусима-1». По нему извлечение расплавившегося ядерного топлива планируется начать на полтора года раньше, сообщает ИТАР-ТАСС. Пересмотреть план работ удалось за счет новых конструктивных предложений.

В соответствии с новой программой, трудоемкую операцию по извлечению расплавившихся топливных стержней из внутренних частей 1-го, 2-го и 3-го энергоблоков станции планируется начать не в конце 2021 года, а в июне 2020 года. Пересмотреть план работ удалось за счет новых конструктивных предложений, в частности, проекта по созданию искусственного слоя вечной мерзлоты под территорией «Фукусимы-1», который, как надеются ликвидаторы, позволит решить проблему накопления радиоактивной воды на станции.

К текущему моменту все проблемные реакторы японской АЭС находятся в состоянии холодной остановки. В конце текущего года на «Фукусиме-1» начнется извлечение отработавшего ядерного топлива /ОЯТ/, хранящегося в специальных бассейнах в зданиях энергоблоков, а после этого участники аварийных работ начнут подготовку к удалению расплавивших стержней. «В настоящее время мы концентрируем усилия на подготовке к удалению ОЯТ из бассейна 4-го энергоблока», — сообщил на пресс-конференции сегодня министр промышленности Японии Тосимицу Мотэги. Полный демонтаж АЭС «Фукусима-1» займет не менее 40 лет.

## МАГАТЭ ЗАИНТЕРЕСОВАЛИ ТЕХНОЛОГИИ РФ ПО СОЗДАНИЮ НЕЙТРОННЫХ ГЕНЕРАТОРОВ

**РИА Новости 26.06.2013**

Глава МАГАТЭ Юкия Аmano заинтересовался российскими атомными технологиями, в том числе по производству нейтронных генераторов и топлива для реакторов западного дизайна.

Вместе с главой Росатома Сергеем Кириенко глава МАГАТЭ в среду осмотрел выставку "Атомэкспо-2013", которая проходит в рамках одноименного форума в Петербурге.

"Аmano выразил удивление тем фактом, что топливная компания "ТВЭЛ" производит топливо для реакторов западного дизайна (ТВС-К — ред). Особое внимание он уделил использованию технологий атомной энергетики в смежных сферах, в том числе для сейсмоукрепления зданий посредством углеволокна, использования портативных нейтронных генераторов для медицинских клиник", — сообщил РИА Новости один из членов делегации главы МАГАТЭ.

В основу конструкции ТВС-К положен многолетний опыт разработки, изготовления и эксплуатации ядерного топлива в реакторах ВВЭР-1000. В частности, в конструкции ТВС-К использованы конструкторские решения, которые позволяют повысить эксплуатационную надежность ядерного топлива в реакторах PWR. В качестве конструкционных материалов в ТВС-К применены сплавы на основе циркония.

В ходе визита на выставку гендиректор Саровского федерального ядерного центра Валентин Костюков рассказал Аmano о развитии суперкомпьютерной индустрии в России. РФЯЦ-ВНИИЭФ является ведущим государственным научным центром по созданию суперкомпьютеров. В настоящее время здесь работает суперкомпьютер мощностью более 1 петафлопса, к 2018-2020 годам центр намерен увеличить свои суперкомпьютерные мощности до 1 эксафлопса.

Международный промышленный форум "Атомэкспо-2013" пройдет 26-28 июня. На форуме делегаты обсудят актуальные вопросы международного ядерного права, охраны окружающей среды, международной кооперации в ядерном топливном цикле и в области "бэк-энд". "Атомэкспо-2013" предваряет крупнейшую в истории международную атомную конференцию МАГАТЭ "Атомная энергетика в 21 веке", которая начнет свою работу 27 июня также в Петербурге.

## ПОСЛЕ ФУКУСИМСКОЙ КАТАСТРОФЫ АТОМНАЯ ЭНЕРГЕТИКА В МИРЕ СТАЛА БЕЗОПАСНЕЕ – ДИРЕКТОР МАГАТЭ

*baltinfo.ru 27.06.2013*

Санкт-Петербург, 27 июня (Владимир Инкин). Директор МАГАТЭ Юкия Аmano отметил, что после трагедии на АЭС Фукусима в 2011 году атомные станции во всем мире повысили уровень безопасности. Об этом он заявил на международной конференции «Атомная энергетика в XXI веке», которая проходит в Петербурге при участии МАГАТЭ, передает корреспондент «БалтИнфо».

По словам Аmano, после катастрофы, произошедшей в марте 2011 года в Японии, было отмечено много положительных тенденций, в частности это касается безопасности.

«Уроки Фукусимы были усвоены. Я бываю во многих странах с визитами, осматриваю объекты атомной энергетики и отмечаю, что страны стали уделять огромное внимание вопросам безопасности. Страны готовятся сделать атомную энергию важной составляющей своей энергетики в ближайшие годы. При этом правительство должно подходить к этому с большой ответственностью. Сейчас не время успокаиваться. Однако радует, что главным девизом атомной энергетики сейчас стал лозунг «Безопасность прежде всего», - отметил Аmano

## ГЛАВА МАГАТЭ: СИТУАЦИЯ НА АВАРИЙНОЙ АЭС "ФУКУСИМА-1" СТАБИЛЬНА

*РИА Новости 27.06.2013*

Стабильная ситуация на аварийной японской АЭС "Фукусима-1" сохраняется, но для укрепления безопасности на этой атомной станции необходимо приложить еще очень много усилий, заявил глава МАГАТЭ Юкия Аmano на открытии конференции "Атомная энергетика в 21 веке".

Авария на АЭС "Фукусима-1" из-за цунами 11 марта 2011 года привела к утечкам радиации в почву, воздух и море. Полная ликвидация последствий аварии займет 30-40 лет.

"На АЭС "Фукусима" существует относительно стабильная ситуация, хотя придется приложить еще очень много усилий по укреплению безопасности на этой атомной станции", — сказал он.

В тоже время Аmano отметил, что авария в Японии не привела к заморозке развития атомной энергетики в мире и вновь напомнил прогноз МАГАТЭ о том, что количество энергоблоков АЭС может увеличиться на 80-90 в ближайшие 20 лет.

"Ключевой аспект работы МАГАТЭ в том, чтобы развитие атомной энергии не приводило к распространению ядерного оружия. Я убежден, что при поддержке государств МАГАТЭ обеспечит задачу использования ядерных материалов исключительно в мирных целях", — сказал он.

Конференцию организует Международное агентство по атомной энергии (МАГАТЭ) в сотрудничестве с агентством по ядерной энергетике при Организации экономического сотрудничества и развития (ОЭСР). Принимает конференцию правительство РФ. Ранее подобные конференции прошли в 2005 году в Париже и в 2009 году в Пекине.

## СЕРБИЯ НЕ НАМЕРЕНА СТРОИТЬ АЭС ПРИ ПОМОЩИ РОССИИ

*ИТАР-ТАСС 27.06.2013*

Проблемы безопасности АЭС и нераспространения ядерных материалов обсудит в Санкт-Петербурге министр иностранных дел Сербии Иван Мркич. Как сообщил сегодня в эксклюзивном интервью корр. ИТАР-ТАСС глава сербского дипломатического ведомства, в ходе предстоящего 28-29 июня визита в Россию он проведет переговоры с вице-премьером РФ Дмитрием Рогозиным и генеральным директором «Росатома» Сергеем Кириенко, а также примет участие в международной конференции МАГАТЭ "Атомная энергетика в 21 веке".

По его словам, сербская делегация намерена обсудить проблемы мирного использования ядерной энергии, обменяться мнениями по актуальным проблемам энергетического сектора, эксплуатации атомной энергии в контексте глобального развития.

Особое внимание на конференции будет уделено влиянию атома на окружающую среду. "Несмотря на все риски и проблемы, связанные с использованием ядерной энергии, многие страны полагаются в основном на этот ее источник. В этой связи Сербия намерена затронуть вопросы безопасности АЭС и нераспространения ядерных материалов", - подчеркнул Мркич.

Министр отрицательно ответил на вопрос, не означает ли участие Сербии в конференции ее заинтересованности в строительстве на территории страны атомной электростанции при помощи России. "Сербское законодательство запрещает возведение атомных станций. Это значит, что любые разговоры о возможном строительстве АЭС в нашей стране являются исключительно гипотетическими", - резюмировал Мркич.

Последний атомный реактор в Сербии перестал функционировать в 1984 году, а в 2010 с территории страны были вывезены для утилизации в России остатки хранившегося там отработанного ядерного топлива.

В то же время в эксклюзивном интервью корр. ИТАР-ТАСС министр иностранных дел Сербии Иван Мркич отметил, что отношения между Сербией и Россией развиваются в настоящее время лучше, чем когда-либо.

"Белград и Москва создали все условия, необходимые для тесного сотрудничества наших стран и народов, - отметил Мркич. - Недавно президенты Сербии и России подписали Декларацию о стратегическом партнерстве. Сербия имеет чрезвычайно высокий уровень товарооборота с Российской Федерацией, наша экономика крепко связана с российским рынком".

Декларация о стратегическом партнерстве определяет ключевые принципы, на которых основано сотрудничество Белграда и Москвы. Особое внимание уделяется экономическим связям, товарообмену и стратегическим инфраструктурным проектам, а также скоординированным действиям на международной политической арене, особенно в вопросе о защите Косово и Метохии. Президенты РФ и Сербии подписали этот документ в Сочи 24 мая этого года.

Глава сербского МИД подчеркнул, что "выдающиеся духовные, культурные и исторические связи также играют большую роль в строительстве совместного будущего".

Мркич в ходе предстоящего визита в Россию примет участие в крупнейшей в истории международной конференции МАГАТЭ "Атомная энергетика в 21 веке", которая начнет свою работу 27 июня в Санкт-Петербурге.

## **ИРАН ПЛАНИРУЕТ ПРОИЗВОДИТЬ 20 ТЫС МВт ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ НА СВОИХ БУДУЩИХ АЭС**

*ИТАР-ТАСС 27.06.2013*

Иран планирует производить 20 тыс мегаватт электроэнергии на своих будущих АЭС. Об этом сообщил сегодня в выступлении на пленарном заседании Ш Международной конференции МАГАТЭ руководитель Организации по атомной энергии Ирана Ферейдун Аббаси Давани.

По его словам, "развитие атомной энергии страны будет идти по двум путям: путем заключения договоров и соглашений о строительстве новых атомных энергоблоков с ведущими производителями этого оборудования в мире и путем создания предприятий по производству оборудования для АЭС местными производителями". "Сейчас мы реализуем эти два пути", - отметил он.

Глава делегации Ирана уточнил также, что "Россия является нашим партнером по исправлению ошибок проекта "Бушер" и готовится передать нам уже построенный и готовый к эксплуатации объект". Он также добавил, что Иран "скоро встанет в один ряд со странами, которые имеют действующие атомные электростанции".

Аббаси Давани заявил, что "участие делегации Ирана в конференции МАГАТЭ в Санкт-Петербурге несет в себе послание о намерении Ирана использовать атомную энергию только в мирных целях".

## **АТОМНАЯ ОТРАСЛЬ РОССИИ РАЗВИВАЕТСЯ ЧЕРЕПАШЬИМИ ТЕМПАМИ. ВЛАДИМИР ПУТИН ХОЧЕТ УВЕЛИЧИТЬ ВЫРАБОТКУ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ НА АЭС**

*Сергей Куликов, Независимая газета, 27 июня 2013*

Российские власти полны решимости наращивать атомную составляющую в отечественной электроэнергетике. Как заявил вчера президент Владимир Путин на встрече с главой МАГАТЭ Юкия Аmano, "мы планируем в ближайшие годы увеличить атомную генерацию". Впрочем, конкретных параметров - насколько именно планируется сделать скачок - президент не назвал. Между тем планы массового строительства атомных электростанций были объявлены еще в середине прошлого десятилетия. В это время российские атомщики обещали сдавать в

эксплуатации по два энергоблока АЭС ежегодно. Однако пока эти обещания так и остались обещаниями.

"Хочу напомнить о наших серьезных планах по развитию атомной энергетики в стране, мы планируем в ближайшие годы увеличить атомную генерацию", - сказал Путин на встрече с главой МАГАТЭ. При этом, учитывая память о драматических событиях на АЭС "Фукусима", Путин уточнил, что эти планы связаны с использованием самых современных и безопасных технологий.

Стоит напомнить, что прорыв в деле развития мирного атома Россия пытается сделать далеко не впервые. В частности, федеральная целевая программа "Развитие атомного энергопромышленного комплекса России на 2007-2010 гг. и на перспективу до 2015 г." утверждена правительством еще в октябре 2006 года. По ней с 2012 года в стране должно вводиться по два серийных блока в год общей мощностью не менее 2 ГВт. Задача несколько амбициозная, настолько и дорогостоящая - порядка 60 млрд. долл. Предполагаемым результатом стало бы увеличение доли атомного электричества до 30%. При этом в октябре 2007 года глава корпорации "Росатом" Сергей Кириенко пообещал, что строительством десяти новых блоков к 2015 году его ведомство не ограничится.

Сегодня громких заявлений о достигнутых результатах не слышно. Хотя в мировом аспекте перспективы вроде бы неплохие. Как заявил вчера гендиректор компании "Русатом Оверсиз" (компания "Росатома") Джомарт Алиев на круглом столе в рамках международного форума "АтомЭкспо-2013", который начнет работу сегодня в Санкт-Петербурге, атомная генерация в мире в 2030 году вырастет в полтора раза, или на 1,5% в год. По его оценке, в этой сфере укрепит свои позиции Китай, а также страны Ближнего Востока и Африки. Позиции России, по словам Алиева, останутся стабильными.

Между тем опрошенные "НГ" эксперты высказывают скептицизм относительно реалистичности заявленных планов.

"Стоит отметить, что идея существенного увеличения доли электричества, вырабатываемого за счет энергии мирного атома, является не новой. Цифру в 20-30% озвучивал Владимир Путин еще в 2010 году, будучи главой правительства, - напоминает ведущий эксперт "Инжиниринговой компании "2К" Сергей Воскресенский. - Сейчас речь об этом зашла снова, по всей видимости, из-за того, что значимость проблемы возросла".

По словам Воскресенского, определенных результатов за прошедшее время достичь удалось - если в 2010 году АЭС России выработали 170,1 млрд. кВт-ч, то в 2011 году - 172,7 млрд. кВт-ч.

Впрочем, этих темпов для достижения намеченной цели недостаточно. В этой связи эксперт ждет, что в ближайшее время в правительство поступит распоряжение по разработке детально расписанной "дорожной карты". "Однако объем требуемых инвестиций таков, что изыскание средств для реализации проекта может сопровождаться снижением финансирования отдельных государственных программ, - предупреждает он. - Какие это будут программы, как произойдет сокращение их финансирования - пока не известно. В настоящий же момент можно говорить о том, что актуализация вопроса связана с необходимостью увеличения стабильности российской энергетической отрасли. В случае, если рецессия экономики продлится, реализация программы по увеличению доли атомного электричества в столь сжатые сроки будет весьма сомнительна".

В свою очередь, аналитик агентства "Инвесткафе" Лилия Бруева отмечает, что по итогам 2012 года Росатом выполнил план капитальных затрат на 80%, освоив лишь около 156 млрд. из намеченных 200 млрд. руб. "Пока я вижу лишь политические риски для реализации этих планов, поскольку инвестпрограмма Росатома может стать "разменной монетой" в вопросах пересмотра инвестпрограмм энергетиков на ближайшие пять лет, среди которых "Интер РАО", "РусГидро" и "Россети", - отмечает она. - Впрочем, реализация этого плана с финансовой точки зрения будет возможна не только благодаря госфинансированию и субсидиям. У Росатома сейчас наблюдается подъем с точки зрения портфеля заказов за границей, и я думаю, что эта ситуация распространится и на последующие годы. Поэтому помимо государственной поддержки Росатом продолжит получать существенный доход от реализации коммерческих проектов строительства АЭС за рубежом. Однако с технической точки зрения обозначенный план капитальных затрат адекватен текущим потребностям экономики лишь на 50-60%".

Руководитель департамента исследований ТЭКа Института проблем естественных монополий (ИПЕМ) Александр Григорьев указывает и на другие проблемы, с которыми сталкивается отрасль. "Стоимость строительства и достройки постоянно растет, а ввод в эксплуатацию новых объектов или достройка старых также переносится, - говорит аналитик. -

Проблем можно назвать много: начиная от ослабленного годами простоя строительно-монтажного комплекса и заканчивая неудовлетворительным контролем над издержками". По словам Григорьева, главный вопрос сегодня не столько в том, реалистичны ли эти планы, сколько в том, обоснованны ли они: если мы хотим развивать атомную энергетику, то, разумеется, необходимо параллельное с этим процессом развитие гидроаккумулирующих электростанций (ГАЭС), чего почти не наблюдается.

## **НЕ ПОЗОРЬТЕСЬ, ГОСПОДА! ФИНАНСОВЫЙ УЩЕРБ ОТ АВАНТЮРЫ С ПРОЕКТОМ БАЛТИЙСКОЙ АЭС ЕЩЕ ПРЕДСТОИТ ПОДСЧИТАТЬ**

*Б.И. Нигматулин, первый замдиректора Института проблем естественных монополий (ИПЕМ), Proatom.ru, 24 июня 2013*

Финансовый ущерб от авантюры с проектом Балтийской АЭС еще предстоит подсчитать. Однако, уже сегодня очевидны и невосполнимые репутационные потери. Причем речь идет как о репутации конкретных личностей, так и о престиже Госкорпорации "Росатом" и более того - о престиже страны. Как чувствуете себя, господин Локшин, отвечающий за состояние гражданской части отрасли? А Вы, господин Полушкин, когда приходится озвучивать бред о реакторах малой и/или средней мощности? Неужели вы еще надеетесь на продолжение "банкета"? И на глубокую амнезию руководства страны, которые с вашей подачи дали санкцию на строительство памятника бессмысленной расточительности, каким обещает стать неманская площадка?

Хочу напомнить, что 25 сентября 2009 г. Премьер-министр РФ Владимир Путин подписал распоряжение о строительстве на территории Калининградской области двух блоков Балтийской атомной станции мощностью 1150 МВт каждый.

20 февраля 2010 г. получена лицензия на размещение Балтийской АЭС. 25 февраля 2010 г. были начаты работы подготовительного периода. В этот день на символической закладке первого камня, кроме инициаторов проекта, присутствовал тогдашний первый вице-премьер С.Б.Иванов, а ныне глава Администрации Президента РФ. А ведь уже тогда было известно, и об отсутствии интереса инвесторов, и о потенциальных проблемах со сбытом электроэнергии, что и сделало это строительство "прорывом в никуда". Зачем надо было подставлять первых лиц государства?

Комментарии пресс-секретаря Росэнергоатома Андрея Тимонова агентству "NewsBalt" и директора программы Дирекции по капитальному строительству ГК "Росатом" Сергея Бояркина с головой выдают неуклюжие попытки сохранить лицо. Даже странно, что в своих интерпретациях причин провала они не вспомнили еще и проплаченных врагами-конкурентами "зеленых" человечков. Эта версия также сейчас востребована среди добровольных толкователей, в то время как причина случившегося с БалтАЭС банальна: у концерна нет средств для продолжения этого безумного проекта. "Росэнергоатом" уже начал расчеты с подрядчиками векселями, таким образом, перекадывая на них часть своих убытков - обналичив сейчас векселя, они потеряют около 10%. Слышал, что горячие головы в Росатоме готовят очередной поход на Минфин, чтобы получить из бюджета дополнительные 250 млрд рублей с 2016 по 2020 г. Но, как сказал министр финансов во время представления президентом Бюджетного послания, самый сложный бюджетный период начался в России с 2016 года, а значит, придется жить по средствам. Даже Росатому.

Мною и Ю.Н. Злобиным, генеральным директором ООО "Управляющая компания КалининградЭнергоИнвест", еще год тому назад был проведен анализ энергетической безопасности Калининградской области, опровергающий необходимость строительства на ее территории АЭС. Он показал, что построенная станция будет никому не нужна и не решит энергетических проблем региона.

Напомню основные тезисы. В 2011 г. потребление электроэнергии в Калининградской области составило 4,1 млрд. кВт.ч, к 2020 г., по самым оптимистичным прогнозам, составит не более 6 млрд. кВт.ч., (покрывается Калининградской ТЭЦ-2), а запланированная выработка Балтийская АЭС - 17,4 млрд. кВт.ч. Поэтому вся электроэнергия должна будет направляться на экспорт в соседние страны.

В "Генеральной схеме размещения объектов электроэнергетики до 2030 г." концерн "Росэнергоатом" - заказчик Балтийской АЭС - заявил ее как экспортно-ориентированный объект с выдачей не менее 2 ГВт из 2,4 ГВт установленной мощности в сопредельные страны (Литва, Польша) через сети, которые необходимо еще построить на территории этих государств. При этом было оговорено, что все технические решения по строительству Балтийской АЭС и продаже ее электроэнергии в эти страны требуют межгосударственных соглашений.



В 2010 г. представители ЕС, а далее, все сопредельные страны (Литва, Польша, Германия, Финляндия), - отказались от акционерного участия в финансировании строительства Балтийской АЭС. А страны Балтии и Польша, имеющие избыточные генерирующие мощности, отказались даже обсуждать вопросы выдачи мощности Балтийской АЭС в свои энергосистемы.

Однако сентябре 2012 года Сергей Бояркин все еще интриговал общественность. Он заявлял: "Назвать инвесторов пока не могу - есть соглашение о конфиденциальности. Большие деньги требуют тишины". Что до возможных потребителей, то лично слышал от него заверения, что литовская "Inter RAO Lietuva" обеспечит сбыт до 1000 МВт электроэнергии с Балтийской АЭС. Где сейчас эти планы и где люди, согласовавшие и утвердившие Обоснование инвестиций?

Строительство Балтийской АЭС не должно было начаться до решения вопроса: кто и по какой цене будет покупать электроэнергию с этой АЭС.

Прогнозная цена электроэнергии с Балтийской АЭС так же, как и во всем Северо-Западном регионе, уже к моменту ее планового пуска - 2017 г., - будет выше минимум на 15-20%, чем средняя цена в сопредельных странах. Поэтому она будет неконкурентоспособной, даже без учета в ней затрат на строительство как самой станции, так и сетей и подстанций.

Плановая стоимость строительства Балтийской АЭС с сетями и подстанциями на территории Калининградской области и Литвы составляет 400 млрд. руб. (в ценах 2010 г.). Финансирование проекта велось как за счет средств федерального бюджета, так и за счет нецелевого использования инвестиционной составляющей концерна "Росэнергоатом", которая формируется за счет продажи электроэнергии внутри страны. Поэтому, ее единственная цель - финансирование строительства АЭС, производящих электроэнергию только для российских потребителей, а не экспортно-ориентированной Балтийской АЭС.

Тем не менее, по словам упомянутого Сергея Бояркина, на февраль 2010 года "Росэнергоатом" вел работы над проектом уже три года, потратив только в 2009 году до официального объявления о начале строительства 1,1 млрд рублей, в бюджете 2010 года было заложено на эти цели 3,621 млрд рублей, в бюджете 2011 года - более 8 млрд рублей, и т.д. - дальше больше. Ну, а с учетом затрат в 2012 г., по-видимому, не менее, чем в 2011г. - 8 млрд. руб., и в 2013г. - примерно столько же, получится около 30 млрд. руб. (это без учета стоимости машзала). Пусть 2/3, т.е. 20 млрд. руб. - это затраты на оборудование, которое можно использовать на других площадках, но при этом деньги заморожены на несколько лет. А остальные около 10 млрд. руб. - безвозвратные потери "Росэнергоатома", проектно-изыскательских институтов, подрядчиков и местных властей и бизнеса (предоставили землю, затраты на подготовку площадки под строительство, начали работать над привязкой объектов инфраструктуры, жилья, соц-культбыта и т.д.). Подрядчики будут нести расходы на передислокацию строительных мощностей и персонала на другие площадки и т.д.

Осенью прошлого года я говорил заместителю полпреда президента в СЗФО Станиславу Воскресенскому и замминистра энергетики Михаилу Курбатову, что нужно немедленно остановить строительство Балтийской АЭС, что его продолжение чревато бессмысленными расходами.

Но в начале мая на оперативном штабе по-прежнему бодро рапортовали, что план освоения капитальных вложений по выполнению строительно-монтажных работ (СМР) на апрель выполнен на 107,6%. А в конце месяца выяснилось, что реализация проекта приостановлена на неопределенный срок с, мягко говоря, неожиданным предложением о радикальном изменении первоначального проекта.

Однако 5 июня под председательством Александра Полушкина очередной оперативный штаб опять констатировал перевыполнение по СМР, несмотря на очевидную их бесполезность. При этом на Ленинградской и Нововоронежской АЭС-2 фиксируется отставание от намеченных планов. Александр Константинович, мы с Вами знакомы почти четверть века, у Вас заслуженная биография в отрасли. Зачем же ставить ее на кон в этой недостойной игре?

Впрочем, определенно имеется один зарубежный партнер, заинтересованный в проекте Балтийской АЭС. Это "Альстом" со своей тихоходной установкой "Арабель" - турбиной и генератором, заложенными в проект машзала вместо быстроходной от "Силовых машин". И тут интерес конкретный, закрепленный контрактом. А куда нам девать теперь эти две турбины? Не только турбины, но и уникальный проект машзала со всем оборудованием на два блока? А ну как судьбу Балтийской разделит АЭС Аккую - что Росатом будет делать с этими турбинами? Отправит в Бразилию? Наиболее вероятно их использование на Курской АЭС-2 (следует понимать, что это будет уже другой проект со своими сложностями, связанными в т.ч. с доставкой крупногабаритного оборудования), но одна понадобится, в лучшем случае, через 4 года, а вторая - еще позже (начало их монтажа в будущих машзалах). А все это время дорогостоящие изделия



будут лежать мертвым грузом. Да плюс еще очередной уникальный проект машзала. Что ни площадка, то новый проект. Воистину "бизнес" по-росатомовски!

Калининградская область с ее природными и историческими достопримечательностями делает упор на развитие строительного, сельскохозяйственного, туристического, бизнеса, а далее - развитие объектов науки, культуры и здравоохранения. Естественно, без энергоемких производств и возможных техногенных рисков. Подозреваю, что на деньги, уже освоенные на Балтийской АЭС, можно было решить проблемы ее энергообеспечения или, как минимум, существенно продвинуться в этом направлении. Наш анализ показал, эта задача решается следующими первоочередными мероприятиями, стоимость которых в 4 раза меньше, чем стоимость строительства АЭС:

- модернизацией и новым строительством сетей и подстанций;
- снижением потерь до нормативных в сетях ОАО "Янтарьэнерго";
- реализацией Программы энергосбережения Калининградской области;
- строительством ответвления от второй нитки газопровода "Северный поток";
- реализацией строительства дополнительных энергоисточников, предусмотренных Генеральной схемой развития энергосистемы региона.
- Кроме того, требуется безотлагательное решение вопросов:
- теплофикации городов и населённых пунктов;
- круглогодичного горячего водоснабжения на всей территории области;
- снижения стоимости услуг по теплоснабжению населения и муниципальных образований.

Сегодня ситуация с энергетической безопасностью Калининградской области, лишь усугубилась затратами на бессмысленное строительство Балтийской АЭС и требует специального рассмотрения на Экономическом Совете при Президенте РФ и Совете безопасности России.