



СОДЕРЖАНИЕ:

НОВОСТИ НАСАО	2
НОВОСТИ АТОМНОЙ ОТРАСЛИ В РОССИИ	11
НОВОСТИ АТОМНОЙ ОТРАСЛИ В МИРЕ	19
ОБ ИЗДАНИИ	30

СТАТЬИ:

НОВОСТИ НАСАО

Страховая инспекция ФГУП «Атомфлот».

19 апреля



15 – 18 апреля 2013 года проведена страховая инспекция (СИ) объектов береговой базы (ББ) и судов атомно - технологического обслуживания (АТО). Проверка проходила под руководством С.В. Бабенко – заместителя Технического директора Национальной Ассоциации Страховщиков Атомной отрасли (НАСАО) Российского ядерного страхового пула (РЯСП). В состав комиссии входили представители НАСАО, страховой группы «СОГАЗ» и Генеральной инспекции Госкорпорации «Росатом».

Одной из основных целей инспекции была оценка страхового риска для страхования обязательств ФГУП «Атомфлот» по отношению к третьей стороне. На вводном совещании Генеральный директор предприятия В.В. Рукша ознакомил членов комиссии с информацией о текущем состоянии и перспективных направлениях деятельности ФГУП «Атомфлот». СИ выполнена в соответствии с ранее разработанной программой в достаточном объеме с изучением представленной документации, собеседованиями с руководителями и специалистами флота, проведением обходов объектов ББ и судов АТО «Лотта» и «Серебрянка».

На итоговом совещании руководитель СИ отметил, что на ФГУП «Атомфлот» достигнут приемлемый уровень безопасности состояния оборудования, зданий и сооружений, организации эксплуатации, обеспечения ядерной и радиационной безопасности объектов ББ и судов АТО. Инспекторы высказали также некоторые рекомендации по совершенствованию деятельности предприятия. Окончательный отчет по результатам проведенной СИ будет предоставлен через три месяца.

Источник: <http://ranipool.ru/>

Заседание инженерного комитета ядерных пулов. 12 апреля

С 10-11 апреля в Токио (Япония) прошло заседание инженерного комитета ядерных пулов, в котором приняли участие:

Ник Бос B. V. Bureau van de Nederlandse Pool voor Verzekering van
Atoomrisico's,

Майк Пич NRI Ltd.

Лойберт Торстен Deutsche Kernreaktor-Versicherungsgemeinschaft

Сергей Бабенко RANI

Том Вульф American Nuclear Insurers

Джианг Пинг China Nuclear Insurance Pool

Во время заседания обсуждались следующие темы: необходимость увеличения числа проводимых тренингов для инженеров, план предстоящих инспекций на 2013г., изменение состава инспекторов. Дата следующего заседания назначена на 14 октября 2013 года

В целом заседание прошло успешно: был утвержден новый проект отчетов, а также заключено соглашение о том, что контроль за проведением и обновлением необходимой информации о проведении той или иной инспекции будет осуществляться на заседаниях инженерного комитета ядерных пулов.

Источник: <http://ranipool.ru/>

12-я Генеральная Ассамблея ВАО АЭС.
23 мая

12-ая Генеральная Ассамблея ВАО АЭС. ГА прошла в отеле “Crowne Plaza (Центр международной торговли) с 20 по 22 мая в Москве.

Это главное мероприятие ВАО АЭС, на котором встречаются представители всех организаций Ассоциации.

На сессиях прозвучали доклады отраслевых экспертов, а в ходе дискуссий делегаты обменивались положительными практиками. Также на сессии приняли участие и представители Национальной Ассоциации Страховщиков Атомной Отрасли:

- Президент Ассоциации, Руденский Павел Олегович
- Заместитель Технического Директора, Бабенко Сергей Владимирович.

Принимая во внимание растущее число стран, выбирающих сценарий использования атомной энергии, Генеральная ассамблея ВАО АЭС - это еще и повод для встречи руководителей атомной отрасли из вновь присоединившихся компаний и стран.

Усилия ВАО АЭС направлены на достижение долгосрочной цели: обеспечение самых высоких стандартов ядерной безопасности на всех действующих АЭС мира.

Завершала Ассамблею церемония вручения ВАО АЭС за высочайшие достижения

в области атомной энергетики, которая состоялась в Кремлевском дворце съездов. Генеральная Ассамблея - это масштабное мероприятие, участие в котором является обязательным для высшего руководства АЭС.

Источник: <http://www.wanomc.ru/news/detail.php?ID=4416> и <http://ranipool.ru/>

Размещение в перестрахование рисков ГО и имущественных рисков ОАО «Концерн Росэнергоатом» на новый андеррайтинговый год май 2013 - май 2014.

28 мая

На очередном Заседании СА ИК РЯСП, состоявшемся 28 мая 2013г. было отмечено, что размещение рисков ГО прошло успешно: 56 % риска было размещено в зарубежных пулах, что на 6% выше поставленной задачи на НС РЯСП.

Размещение имущественных рисков ОАО «Концерн Росэнергоатом» было осуществлено в 17 странах. В 2013 году присоединились новые пулы из следующих стран: Франция, Бразилия, Скандинавские страны. В целом можно отметить общее увеличение количества партнеров, а также увеличение перестраховочной емкости на 20%: с 400 млн до 600 млн долларов США по сравнению с 2013 годом.

Источник: <http://ranipool.ru/>

Отчеты инспекций на ОАО «Уральский электрохимический комбинат» (УЭХК) и на ФГУП «Горно-химический комбинат» (ГХК).

18 февраля 2013года был составлен отчет инспекции, проведенной на ОАО «УЭХК». Замечания к отчету были направлены и учтены 25 июня 2013года.

23 марта 2013 года был составлен предварительный отчет инспекции ОАО «Уральский электрохимический комбинат», которая была проведена в период с 21 по 26 октября 2012 года, а 29 мая был направлен окончательный отчет инспекции.

Источник: <http://ranipool.ru/>

XI Международная конференция по страхованию.

07 июня

С 5 по 6 июня 2013 года в отеле «Ritz-Carlton Moscow» прошла XI Международная конференция по страхованию, организованная Всероссийским Союзом Страховщиков (ВСС). В конференции приняли участие представители страхового бизнеса и надзорных органов из стран ШОС. В качестве ключевых вопросов для обсуждения были выбраны наиболее значимые и актуальные для страхового рынка проблемы и вызовы.

В конференции принял участие и выступил с презентацией на тему «**Ядерные риски и международная пулинговая система**» Президент НАСАО, Руденский Павел Олегович.

Во время своего выступления Павел Олегович Руденский рассказал о ядерном страховании и этапах развития Российского ядерного страхового пула.

XI Международная конференция по страхованию была призвана предоставить страховщикам площадку для ведения публичного диалога с государством, коллегами из других стран и обществом по наиболее острым и актуальным проблемам. Следует отметить, что в целом, мероприятие прошло на высоком уровне и было освещено ведущими информационными агентствами и авторитетными экономическими изданиями в России.

Источник: <http://ranipool.ru/>

Международная страховая инспекция на АЭС Торнесс.

14 июня

11-13 июня 2013 года в Великобритании была проведена международная страховая инспекция на АЭС Торнесс (Torness NPS), расположенной на побережье Северного моря недалеко от столицы Шотландии г. Эдинбург.

Комиссию по проведению этой страховой инспекции возглавили Майк Пич и Вал Мартелл – соответственно, Технический директор и инспектор Nuclear Risk Insurers (NRI).

В составе комиссии были представители разных национальных ядерных страховых пулов и специализированных компаний:

Val Martell (VM)	Nuclear Risk Insurers (NSO)
Mike Peach	Nuclear Risk Insurers (TPL, P&M)
Paul Galbraith (PG)	Nuclear Risk Insurers (FP)
Thorsten Leubert (TL)	German Nuclear Pool (P&M)
Li Zhe (LZ)	Chinese Nuclear Pool (Observer)
Anatoly Nikitin (AN)	Russian Nuclear Insurance Pool ()
Wim Buysse (WB)	ELINI (NSO/FP)
Bruce Kettle (BK)	Northcourt



Целями этой страховой инспекции были:

- обзор фактических страховых рисков для АЭС Торнесс в свете обеспечения ответственности эксплуатирующей организации за ядерный ущерб перед третьими лицами и страховых рисков повреждения имущества;
- оценка динамики уменьшения страховых рисков по результатам выполнения рекомендаций, вынесенных после СИ 2008 года;
- обзор эксплуатации АЭС Торнесс с 2011 года;

- анализ производительности и мониторинга состояния основного оборудования и систем АЭС Торнесс;
- изучение деятельности собственника АЭС Торнесс в части её воздействия на окружающую среду и улучшения программ управления;
- обзор управления рисками пожара на АЭС Торнесс;
- обзор эксплуатации и практики обслуживания на АЭС Торнесс;
- оценка доступности запасных частей для крупных элементов АЭС Торнесс;
- план действий по реализации по результатам стресс-теста проектных решений и организации эксплуатации на АЭС Торнесс в ответ на аварию на АЭС Фукусима Дайичи, Япония.

На встречах с руководителями и специалистами АЭС Торнесс и EDF Energy была представлена информация о текущем положении дел и перспективных направлениях деятельности на этой АЭС, мероприятиях по модернизации и повышению безопасности энергоблоков после событий на японской АЭС Фукусима Дайичи. Инспекторы осуществили проверки безопасности реакторных установок, используемых на АЭС, провели анализ структур управления и уровня квалификации персонала станций, противопожарной безопасности, обращения с ядерным топливом, контроля за состоянием окружающей среды и т.д.

По итогам проверки руководителям АЭС были представлены предварительные результаты. Окончательные отчёты по результатам проведённых инспекций будут предоставлены через три месяца.

Для справки:

АЭС Торнесс расположена в округе Восточный Лофиан в 30 милях от г. Эдинбург и в 2 милях от небольшого городка Данбар на побережье Северного моря, её проектирование и сооружение началось в 1980 году, ввод в эксплуатацию - в 1988 году. Она относится к АЭС 2-го поколения с 2-мя реакторами типа AGCR мощностью 2 x 682 МВт эл. и суммарной установленной мощностью 1364 МВт.

Источник: <http://ranipool.ru/>

Продление перестрахования с Хорватским ЯСП.

28 июня

Совет Ассоциации решил принять предложение от Хорватского ЯСП по продлению на прежних условиях перестрахования материального ущерба, включая поломки машин и механизмов, и риск терроризма оператора АЭС «Кршко», Словения еще на 6 месяцев 2013 года для завершения переговоров с клиентом по вопросам страхования, в связи с переходом от балансовой стоимости к восстановительной стоимости возмещения убытков. Доля участия РЯСП осталась неизменной и составляет 2,75%.

Источник: <http://ranipool.ru/>

Возобновление доли участия РЯСП в перестраховании ГО оператора АЭС «Кршко».

28 июня

В НАСАО поступило предложение от Словенского ЯСПП по возобновлению доли участия РЯСП в перестраховании гражданской ответственности за ядерный ущерб и общегражданской ответственности оператора АЭС «Кршко», Словения на 2013/14 годы, которое согласно результатами заочного голосования также было одобрено Советом Ассоциации.

Источник: <http://ranipool.ru/>

Результаты проведенных МСИ Cofrentes NPP и Trillo NPP.

03 июля

После проведенных МСИ Cofrentes NPP, Trillo NPP (27-28.02; 04,05.03.2013) от лидера инспекций М. Пича получен отчет по Cofrentes NPP, свидетельствующий о безопасности данной станции с незначительными рекомендациями.

Краткая информация:

Состав комиссии	Mike Peach,	NRI
	Eduardo Olmos	Espanuclear
	Jacqui Walker-Sutton	NRI
	Vladimir Vashchilo	RANI

На Кофрентес АЭС находится в эксплуатации один энергоблок с реактором типа BWR-6 Mark-III (кипящий водяной реактор), построенный кампанией General Electric, с электрической мощностью 1092 Мвт. Энергоблок введен в промышленную эксплуатацию в мае 1985 г.
Владелец АЭС - кампания Iberdrola.



Основной целью инспекций была оценка страхового риска на испанских АЭС для размещения страховой защиты ответственности перед третьими лицами за ядерные риски.

Инспекторы осуществили проверки безопасности

реакторных установок, используемых на АЭС, провели анализ структур управления и уровня квалификации персонала станций, противопожарной безопасности, обращения с ядерным топливом, контроля за состоянием окружающей среды и т.д.

Источник: <http://ranipool.ru/>

Новые договоры перестрахования: входящее перестрахование от Румынского ядерного страхового пула.

12 июля

В НАСАО поступило предложение от НРИ Лтд. (Британский ЯСП), лидера перестраховочной программы, по принятию доли участия в договоре факультативного перестрахования имущественного ущерба АЭС «Чернавода», Румыния на 2013/14 годы. АЭС «Чернавода» находится в г. Чернавове, округ Констанца, Добруджа, Румыния. Это единственная атомная электростанция в стране. АЭС состоит из двух блоков с тяжёловодными реакторами CANDU (CANada Deuterium Uranium) канадского проекта, мощностью по 700 МВт, которые производят около 18% потребляемой в стране электроэнергии.

Совет Ассоциации решил принять предложение НРИ Лтд/ - Британский ЯСП.

Источник: <http://ranipool.ru/>

Новые договоры перестрахования: входящее перестрахование от Тайваньского ЯСП.

25 июля

В НАСАО поступило предложение от Тайваньского ЯСП по принятию доли участия в договоре факультативного перестрахования гражданской ответственности за ядерный ущерб оператора 3-х АЭС на Тайване на 2013/14 годы.

Совет Ассоциации решил принять предложение Тайваньского ЯСП.

Источник: <http://ranipool.ru/>

Входящее перестрахование в первой половине 2013 года.

25 июля

В соответствии со стратегией развития РЯСП и поручениями НС РЯСП по привлечению входящего перестрахования ядерных рисков от зарубежных ядерных пулов - членов международной пулинговой системы (МПС) и увеличению долей участия РЯСП по договорам перестрахования ядерных рисков, по состоянию на 31.07.2013 года, проведено возобновление 13 договоров по перестрахованию материального ущерба, а также 9 договоров гражданской ответственности за ядерный ущерб зарубежных пулов членов МПС. При возобновлении договоров перестрахования доля РЯСП была увеличена по 5 договорам.

До конца 2013 года РЯСП планирует возобновить еще 6 договоров по перестрахованию зарубежных объектов использования атомной энергии (ОИАЭ-далее).

С целью оценки ядерных рисков зарубежных ОИАЭ, принимаемых в перестрахование членами РЯСП, российские инженеры Технического департамента НАСАО приняли участие в международных страховых инспекциях на ОИАЭ в следующих странах: Венгрия, Украина, Испания, Китай, Великобритания и Тайвань.

Источник: <http://ranipool.ru/>

НОВОСТИ АТОМНОЙ ОТРАСЛИ В РОССИИ

Армения и Россия обсудили развитие сотрудничества в сфере атомной энергетики.

10 апреля

Исполняющий обязанности премьер-министра Армении Тигран Саркисян принял 9 апреля в Ереване генерального директора Госкорпорации «Росатом» Сергея Кириенко. Как сообщили в пресс-службе правительства Армении, стороны обсудили «вопросы предстоящих программ армяно-российского сотрудничества в различных сферах». В этом контексте была «особо отмечена важность развития сотрудничества в сфере энергетики, в том числе в направлении сооружения нового энергоблока АЭС в Армении».

Для реализации этого проекта в декабре 2009 года была создана армяно-российская компания «Мецаморэнергоатом», акционерами которой на паритетных началах (по 50%) являются ЗАО «Атомстройэкспорт» и Министерство экономики и природных ресурсов Армении. Первоначально завершение строительства новой АЭС было запланировано на 2016-2017 гг., однако в феврале прошлого года был определен новый срок – 2019-2020 гг. Стоимость нового энергоблока АЭС оценивается в US\$5 млрд.

Источник: <http://www.nuclear.ru/rus/press/nuclearenergy/2130200/>

ЛАЭС: Объем капитальных вложений за первый квартал вырос до 977,4 млн. руб.

14 мая

Ленинградская АЭС в первом квартале 2013 года инвестировала в развитие производства 977,4 млн. руб., что составило 296,7% к показателю за аналогичный период 2012 года (329,4 млн. руб.). Такие данные финансово-экономическая служба ЛАЭС направила в правительство Ленинградской области, сообщили 14 мая на атомной станции. Как поясняется в отчете, рост капитальных вложений ЛАЭС в первом квартале почти в три раза связан с осуществлением инвестиционной программы концерна «Росэнергоатом» на 2013 год по ряду направлений, среди которых программа по восстановлению ресурсных характеристик графитовой кладки на реакторной установке энергоблока №1.

Ключевыми направлениями инвестирования также стали: обеспечение безопасной, надежной и безаварийной работы действующих энергоблоков с учетом модернизации и технического перевооружения; реализация программы энергосбережения и повышения энергоэффективности Ленинградской АЭС; продолжение работ по модернизации и строительству комплекса по переработке и хранению твердых и жидких радиоактивных отходов и по строительству комплекса систем сухого хранения и обращения с отработавшим ядерным топливом ЛАЭС. За 2012 год объем инвестиций (капитальных вложений) Ленинградской АЭС составил 5,42 млрд. руб., а годом ранее – 7,26 млрд. руб.

Источник: <http://www.nuclear.ru/rus/press/nuclearenergy/2130565/>

На Нововоронежскую АЭС-2 доставлены первые компоненты турбины блока №2.

22 мая

На Нововоронежскую АЭС-2 доставлены первые элементы турбины второго энергоблока - элементы цилиндров низкого давления общим весом около 35 тонн, сообщили 22 мая в ОАО «Атомэнергoproject» (генеральный подрядчик). Компания планирует приступить к монтажу оборудования в четвертом квартале текущего года. Турбина состоит из 525 комплектующих.

Быстроходная турбина К-1200-6,8/50 мощностью 1200 МВт, которая будет установлена на втором блоке НВАЭС-2, изготовлена на Ленинградском металлическом заводе, входящем в состав ОАО «Силовые машины». Эта турбина спроектирована специально для энергоблоков, сооружаемых по проекту «АЭС-2006», который разработан в ОАО «Атомэнергoproject».

Источник: <http://www.nuclear.ru/rus/press/nuclearenergy/2130644/>

Рассмотрен вопрос общественной приемлемости мокрых градирен на ЛАЭС-2.

04 июня

На заседании Фонда содействия развитию муниципальных образований «Ассоциация территорий расположения атомных электростанций» рассмотрен вопрос принятия общественностью и жителями Соснового Бора использования в проекте Ленинградской АЭС-2 мокрых градирен в системе охлаждения, сообщили на ЛАЭС. В состав фонда входят представители органов местного самоуправления десяти территорий расположения атомных станций (городов-спутников АЭС), директора атомных станций, а также депутаты Госдумы и Госкорпорации «Росатом». Население и экологическая общественность Соснового Бора считают, что этот тип градирен может нанести вред жителям и окружающей среде. Вопрос был вынесен на обсуждение ассоциации с учетом того, что подобная технология используется и на других площадках АЭС с ВВЭР.

Участники заседания, которое проходило 14-15 мая в г. Балаково, рассмотрели обращение Общественного совета Сосновоборского городского округа и Законодательного собрания Ленинградской области к председателю Госдумы, министру энергетики РФ и генеральному директору ГК «Росатом» по поводу «принятия срочных мер по улучшению социальной обстановки и социальной защищенности населения, проживающего в зоне расположения АЭС». Выступивший на заседании директор ЛАЭС Владимир Перегуда напомнил, что при принятии решения о строительстве ЛАЭС-2 были проведены «все необходимые процедуры»: утверждение проекта, общественные слушания, оценка влияния на окружающую среду.

Однако в связи с «бытующим среди населения мнением о вреде градирен» в феврале 2012 года было решено создать совместную с общественностью и экологами рабочую группу, председателем которой был назначен первый

заместитель генерального директора «Росэнергоатома» Владимир Асмолов. Основными задачами группы определены: дополнительное рассмотрение проектных материалов на соответствие требованиям нормативной документации; анализ существующего опыта использования градилен в России и за рубежом; дополнительный анализ влияния градилен на окружающую среду, население и персонал АЭС. По всем указанным направлениям были подготовлены отчеты, которые рассмотрены и согласованы участниками рабочей группы. Теперь их должен рассмотреть и утвердить председатель группы.

Источник: <http://www.nuclear.ru/rus/press/nuclearenergy/2130769/>

Выполнен ультразвуковой контроль каналов реакторов РБМК-1000 на трех АЭС.

05 июня

Специалисты ОАО «НИКИМТ-Атомстрой» в первом полугодии 2013 года выполнили комплекс работ по ультразвуковому контролю технологических каналов и каналов системы управления и защиты (СУЗ) реакторов РБМК-1000 на Курской, Ленинградской и Смоленской атомных станциях, сообщили 5 июня в компании. В частности, на САЭС контролю подверглись 50 технологических каналов (ТК) и 10 каналов системы управления и защиты второго энергоблока; на КуАЭС – 40 каналов и 30 СУЗ второго энергоблока. На ЛАЭС были проверены 30 каналов и 5 СУЗ второго и четвертого энергоблоков. Кроме того, осуществлялся контроль в рамках продления ресурса графитовой кладки первого блока ЛАЭС. На июль запланированы работы по контролю 30 каналов и 5 СУЗ третьего блока ЛАЭС.

Все работы выполнялись в ходе планово-предупредительных ремонтов на указанных энергоблоках с помощью установки автоматизированного ультразвукового контроля СК26-01, разработанной и изготовленной в «НИКИМТ-Атомстрое». Эта установка, управляемая дистанционно, позволяет осуществлять контроль состояния металла канальных циркониевых труб, сварных швов, а также внутренних стыков верхних и нижних переходников. «В настоящее время «НИКИМТ-Атомстрой» является единственной организацией в структуре «Росатома», осуществляющей ультразвуковой контроль каналов реакторов РБМК», - отмечают в компании. Всего на российских АЭС работает пять установок СК26-01. За весь период эксплуатации было проконтролировано более 7 тысяч каналов.

Источник: <http://www.nuclear.ru/rus/press/nuclearenergy/2130788/>

К. Комаров: «Росатом» готов к инвестициям в атомную энергетику Бразилии.

11 июня

Госкорпорация «Росатом» готова инвестировать в атомную отрасль Бразилии. Об этом заявил заместитель генерального директора по развитию и международному бизнесу ГК «Росатом» Кирилл Комаров на семинаре в Рио-де-Жанейро, проведенном ЗАО «Русатом Оверсиз», сообщили 11 июня в компании. В семинаре приняли участие руководители «Росатома», Министерства горнорудной

промышленности и энергетики, науки и техники Бразилии, а также компании «Eletronuclear» и Бразильской ассоциации содействия атомной отрасли (ABDAN). Выступая на семинаре, К. Комаров подтвердил заинтересованность ГК «Росатом» в сотрудничестве с Бразилией, отметив, что формы сотрудничества могут быть различными. В частности, «Росатом» готов обсуждать проекты по строительству и эксплуатации АЭС по российскому дизайну, а также выступать инвестором.

«Мы гибко подходим к условиям партнерства и готовы рассмотреть любые модели сотрудничества с Бразилией», – сказал заместитель генерального директора ГК «Росатом». При этом он подчеркнул, что, если правительство Бразилии примет решение о допуске частных инвесторов в национальную атомную отрасль, то «Росатом» готов рассматривать такие проекты. В свою очередь, президент «Eletronuclear» Отон Луис Пинейру сообщил, что компания планирует построить от четырех до восьми энергоблоков АЭС к 2030 году. «В связи с этим Бразилия нуждается в квалифицированном поставщике, и у «Росатома» есть все необходимые ресурсы, опыт и потенциал, чтобы стать таковым», – сказал он. На семинаре также обсуждались такие направления сотрудничества, как применение ядерных технологий в медицине и сельском хозяйстве, а также в сфере обращения с ОЯТ и РАО.

Источник: <http://www.nuclear.ru/rus/press/nuclearenergy/2130845/>

Бетонирование основных зданий на площадке в Островце начнется 10 июля. 13 июня

ОАО «НИАЭП», управляющая компания ЗАО «Атомстройэкспорт», планирует 10 июля приступить к бетонированию основных зданий энергоблоков Белорусской АЭС. Об этом сообщил журналистам 13 июня президент компании Валерий Лимаренко в рамках 3-го международного форума Multi-D по управлению жизненным циклом сложных инженерных объектов, который открылся в Москве. По его словам, к настоящему моменту завершилась работа по прохождению госэкспертизы. «Проект уже выдан и сейчас ведется работа над сводно-сметными расчетами», – сказал В. Лимаренко.

Говоря о технической готовности к основному периоду строительства, В. Лимаренко сообщил, что база стройиндустрии «полностью выполнена», причем с «небольшим опережением», которое сейчас составляет примерно четыре месяца. Президент НИАЭП подчеркнул, что у компании нет задачи построить энергоблок раньше срока. «Мы просто хотим иметь резерв времени, потому что в ходе строительства могут возникать неожиданности», – пояснил он. В то же время, если компании удастся сократить сроки, то это «будет означать колоссальный экономический эффект для Беларуси».

Источник: <http://www.nuclear.ru/rus/press/nuclearenergy/2130860/>

РоАЭС: На блоке №3 началась установка корпуса реактора на штатное место. 17 июня

На строящемся энергоблоке №3 Ростовской АЭС началась операция по установке корпуса реактора в проектное положение, сообщили 17 июня на РоАЭС. Установку корпуса выполняет ЗАО «Сезам». Сначала корпус реактора был доставлен в транспортный шлюз энергоблока, откуда полярным краном был поднят в центральный зал реакторного отделения для установки на опорное кольцо в шахту реактора. Следующим этапом станет выверка главного разъема корпуса реактора. Полностью работа по установке корпуса на штатное место рассчитана на 60 дней.

Затем специалисты приступят к сварке главного циркуляционного трубопровода (ГЦТ). По словам главного инженера Волгодонского филиала ЗАО «Сезам» Михаила Пинчука, работы «идут в графике». После фиксации корпуса в проектное положение и монтажа трубопроводов компания планирует приступить к следующей операции - «проливу» на открытый реактор. «Директивные сроки пуска блока мы обеспечим», - заверил М. Пинчук. Согласно графику строительства Ростовской АЭС, физический пуск энергоблока №3 намечен на конец 2014 года.

Источник: <http://www.nuclear.ru/rus/press/nuclearenergy/2130896/>

На стройплощадке Нововоронежской АЭС-2 упала стрела строительного крана.

24 июня

Как сообщают 24.06.2013 г. новости атомной энергетики, при проведении строительных работ в субботу 22 июня 2013 года на площадку Нововоронежской АЭС-2 упала стрела высотного крана. Об этом рассказала журналистам Анна Курбакова, возглавляющая управление коммуникаций компании «Атомэнергопроект». По информации источника, в результате инцидента пострадавших не было, постройки упавшей стрелой не задеты. [...]

Источник: <http://novostienergetiki.ru/tag/novosti-atomnoi-energetiki/>

В Санкт-Петербурге завершилась Конференция высокого уровня МАГАТЭ «Атомная энергия в 21 веке».

29 июня

Ядерная энергетика остается важной опцией в сфере энергетики для многих стран, способствующей повышению энергетической безопасности, обеспечивающей энергией для развития и борьбы с изменением климата, такое решение было принято сегодня на Конференции высокого уровня МАГАТЭ «Атомная энергия в 21 веке».

.....

Конференция была организована Международным агентством по атомной энергии (МАГАТЭ) в сотрудничестве с Агентством по ядерной энергии (АЯЭ) Организации экономического сотрудничества и развития (ОЭСР), принимающей стороной выступило Правительство Российской Федерации при содействии Государственной корпорации по атомной энергии «Росатом».

Сергей Кириенко, генеральный директор Госкорпорации «Росатом» заявил: "Конференция достигла своей главной цели: подтвердить, что ядерная энергетика является важной частью мирового энергетического микста. Инновационный характер этого вида энергии обеспечивает нам устойчивое развитие в будущем. Замкнутый ядерный топливный цикл и термоядерная энергетика открывают для человечества совершенно новые горизонты. Конференция подчеркнула ведущую роль МАГАТЭ в содействии мирному использованию ядерной энергии и обеспечении режима нераспространения. Россия как одно из государств-сооснователей МАГАТЭ всегда будет поддерживать усилия Агентства по внедрению и ужесточению стандартов ядерной безопасности во всем мире".

.....

"Мы далеки от достижения нашей экологической цели - ограничения роста средней температуры на Планете. Требуются более смелые и инновационные усилия, и ядерная энергетика может и должна стать частью решения проблемы", - сказал генеральный секретарь ОЭСР Анхель Гурриа в своем приветствии. "Но необходимо делать это безопасно и экономически конкурентоспособно. Только так можно использовать преимущества долгосрочного, не вызывающего выбросов, обеспечивающего стабильность поставок и цен способа генерации, какой может предложить ядерная энергетика".

В числе 500 участников конференции, состоявшейся 27-29 июня в Санкт-Петербурге, были 38 министров, представители 89 стран и семи международных организаций.

.....

Участники конференции признали также важность внесения улучшений в конструкции реакторов на протяжении многих лет. Проекты будущих реакторов должны иметь более эффективные системы безопасности. Многие участники признали, что реакторы на быстрых нейтронах, замкнутый топливный цикл и повторное использование ядерного топлива являются одними из ключевых направлений для обеспечения устойчивости будущих ядерных систем. Реакторы на быстрых нейтронах может уменьшить объемы отходов и улучшить эффективность использования урана. Участники конференции обсудили вклад в повышение устойчивости ядерной энергетики в глобальном масштабе, в том числе, например, использование тория в качестве альтернативного топлива.

Развитие технологий диверсифицируется для удовлетворения широкого спектра запросов для внедрения новых конструкций реакторов, в том числе реакторов малой и средней мощности.

.....

Конференция подтвердила, что правительства стран мира играют важную роль в развитии научных исследований и разработок и оптимизации подходов в сфере ядерного лицензирования и регулирования.

Источник: <http://www.rosatom.ru/journalist/main/b31e7280402b18978a46afee5ed17be1>

**Завершился Международный промышленный форум «АТОМЭКСПО 2013»
30 июня**

С 26 по 28 июня 2013 года в Санкт-Петербурге ведущие эксперты атомной отрасли с мировым именем, представители крупных российских и международных организаций приняли участие в обсуждении актуальных тем атомной отрасли.

В рамках форума была проведена выставка, которую в первый день работы посетили Юкия Аmano, генеральный директор МАГАТЭ, Сергей Кириенко, генеральный директор Госкорпорации «Росатом». Вниманию участников были представлены выставочные экспозиции более 100 российских и иностранных компаний.



Для участников и гостей форума была организована обширная деловая программа, в рамках которой прошло пленарное заседание «Атомная энергетика в XXI веке: ответственное партнерство для устойчивого развития». Признанные эксперты атомной индустрии из различных стран определяли вектор развития мировой атомной энергетике. Крупнейшая международная дискуссия отличалась важностью и актуальностью обсуждаемых тем. По итогам дискуссии участники смогли высказать свое мнение с помощью голосования. Также в рамках форума был проведен симпозиум, конференция и круглые столы.

Насыщенная и интересная деловая программа позволила участникам поделиться опытом, определить перспективы развития отрасли и развить партнерские отношения. На форуме состоялись международные переговоры, а также подписание таких документов, как договора с Хладице Веже на поставку оборудования для градиен Белорусской АЭС, подписание меморандума о взаимопонимании между Госкорпорацией «Росатом», Комиссариатом по атомной энергии Франции и Департаментом по атомной энергии США и другие.

В мероприятиях форума приняли участие более 2000 человек из 42 иностранных

государств. Работа форума освещалась тремястами журналистами российских и зарубежных СМИ.

Источник: <http://www.rosatom.ru/journalist/atomekspo2013/e978ae00402e0c4a8b8dafee5ed17be1>

**«Росатом» поможет Шри-Ланке в развитии инфраструктуры атомной отрасли.
01 июля**

Госкорпорация «Росатом» и Агентство по атомной энергии республики Шри-Ланка заключили соглашение о сотрудничестве в области использования атомной энергии в мирных целях. Документ был подписан 29 июня в Санкт-Петербурге в рамках международной конференции высокого уровня «Атомная энергия в 21 веке». Подписи под документом поставили генеральный директор ГК «Росатом» Сергей Кириенко и министр науки и технологий Шри-Ланки Ахчиге Патали Чампика Раванака.

Соглашение предусматривает оказание содействия Шри-Ланке в развитии инфраструктуры атомной энергетики, проведении фундаментальных и прикладных исследований, создании ядерного исследовательского центра, разведке урановых месторождений, обучении и подготовке административного и технического персонала, обеспечении ядерной безопасности, включая оценку радиационного воздействия атомной энергии на окружающую среду. Шри-Ланка планирует к 2030 году построить первую в стране АЭС.

Источник: http://www.nuclear.ru/rus/press/other_news/2131051/

НОВОСТИ АТОМНОЙ ОТРАСЛИ В МИРЕ

Г. Яшко: Многие энергоблоки АЭС не доработают до конца продленной лицензии. 10 апреля

Эксплуатация многих энергоблоков атомных станций США будет прекращена до окончания действия лицензии, продленной на 20 лет сверх проектного срока службы, равного 40 годам. Об этом заявил бывший председатель Комиссии по ядерному регулированию США (NRC) Грегори Яшко в рамках Международной конференции Карнеги по вопросам ядерной политики в Вашингтоне. Кроме того, он отверг как неосуществимые предложения NRC, направленные на возможность подачи владельцами действующих ядерных энергоблоков заявок на вторичное продление лицензии и эксплуатации их в общей сложности в течение 80 лет, сообщило 8 апреля издание «The New York Times».

Бывший председатель NRC считает, что в целях обеспечения безопасности необходимо не продлевать ресурс действующих реакторов, а замещать их новыми, возможно – малой мощности. Одним из преимуществ таких реакторов Г. Яшко назвал более низкие рабочие температуры, исключающие возможность разогрева ядерного топлива до стадии плавления вследствие накопления остаточного тепла, что стало причиной разрушения активных зон реакторов на АЭС «Фукусима-1». При этом Г. Яшко охарактеризовал усилия эксплуатирующих организаций США по повышению безопасности атомных станций «наклеиванием одного пластыря на другой, что не решает проблему».

Источник: <http://www.nuclear.ru/rus/press/nuclearenergy/2130213/>

Решение о строительстве АЭС в Казахстане будет принято до конца этого года. 10 апреля

Решение о строительстве атомной электростанции на территории Казахстана будет принято Правительством РК до конца текущего года. Об этом сообщил журналистам председатель Агентства РК по атомной энергии Тимур Жанткин в рамках проходящей в Астане 9-11 апреля международной выставки и конференции «KazAtomExpo-2013». «Технически все документы подготовлены», - сказал Т. Жанткин, которого цитирует казахстанское агентство «Tengrinews». По его словам, рассматриваются несколько потенциальных площадок, предложенных еще в 2008 году. Среди них – Актау, Балхаш, другие площадки в Восточно-Казахстанской и Южно-Казахстанской областях.

Отвечая на вопрос о возможности строительства АЭС в Актау, председатель агентства отметил, что для этой площадки уже выполнено технико-экономическое обоснование, проводились общественные слушания. «В принципе, актауский проект достаточно интересный, поскольку предполагает использование реакторов малой и средней мощности, а это сектор рынка, который на сегодня еще не освоен, то есть спрос на такие реакторы есть, а предложений на рынке практически нет», - сказал Т. Жанткин. Тем не менее, в этом сегменте есть

«несколько интересных проектов», считает председатель агентства, в том числе российский ВБЭР-300, который «был взят за основу» при подготовке ТЭО.

Источник: <http://www.nuclear.ru/rus/press/nuclearenergy/2130207/>

Сооружение блока №2 АЭС «Уоттс-Бар» идет в графике и в пределах бюджета.

12 апреля

Сооружение энергоблока №2 АЭС «Уоттс-Бар» идет с соблюдением поставленных задач в части безопасности, качества, стоимости и графика. На блоке завершаются строительные-монтажные работы, ведется подготовка к началу испытаний оборудования и систем. Об этом говорится в третьем квартальном отчете о ходе работ на площадке, выпущенном 11 апреля компанией «Tennessee Valley Authority» (TVA), после того как в апреле прошлого года совет директоров утвердил пересмотренные график и стоимость проекта. Согласно уточненному плану достройка блока стоимостью US\$4-4,5 млрд. должна быть завершена к декабрю 2015 года. В настоящее время готовность блока составляет 80%.

Выпущенный отчет охватывает три месяца - с ноября 2012 года по январь 2013 года. За отчетный период была установлена на штатное место крышка корпуса реактора, выполнялись электромонтажные работы, работы по монтажу трубопроводов и крупных элементов запорной арматуры. По словам старшего вице-президента TVA по строительству ядерных энергетических мощностей Майка Скэггза, в ближнесрочной перспективе компания не видит причин, которые «могли бы повлиять на сроки завершения проекта». В то же время TVA признает, что существует ряд вопросов, связанных «прежде всего с регулированием и лицензированием», которые могут сказаться на графике достройки, сказал М. Скэггз.

Источник: <http://www.nuclear.ru/rus/press/nuclearenergy/2130239/>

С. Кириенко: АЭС «Бушер» после землетрясения работает в штатном режиме.

15 апреля

АЭС «Бушер» после недавно произошедшего в Иране землетрясения «работает в нормальном режиме». Об этом заявил 15 апреля журналистам в Москве генеральный директор Госкорпорации «Росатом» Сергей Кириенко. «АЭС «Бушер» с учетом региона, в котором она строилась, рассчитана на землетрясение до 9 баллов включительно», - сказал глава «Росатома». По его словам, даже если бы эпицентр землетрясения такой силы, как произошедшее 9 апреля, «находился под самой станцией, то это никак не повлияло бы на ее работу».

По данным сейсмологов, 9 апреля в районе расположения АЭС «Бушер» произошло землетрясение магнитудой 6,3. Глава «Росатома» также сообщил, что в настоящее время на энергоблоке ведутся работы по подготовке к энергетическому пуску. «Идут финальные работы», - сказал С. Кириенко. В конце февраля текущего года энергоблок был остановлен из-за неполадок в системе

турбогенератора. В начале апреля руководитель Организации по атомной энергии Ирана Ферейдун Аббаси сообщил, что неполадки устранены.

Источник: <http://www.nuclear.ru/rus/press/nuclearenergy/2130256/>

М. Гигаба: Решение о строительстве новых АЭС в ЮАР будет принято в 2013 году.

16 апреля

Государственный исполнительный координационный комитет по ядерной энергетике ЮАР (NNEECC) примет решение о строительстве новых атомных станций в стране до конца 2013 года. Об этом заявил 16 апреля министр по государственным предприятиям ЮАР Малуси Гигаба, в ходе посещения площадки угольной электростанции в Медупи. По его словам комитет «непрерывно работает», обсуждая различные аспекты ядерной энергетической программы ЮАР, прежде всего риски, связанные с экологией и стоимостью проектов. «[Мы знали], что решение будет трудным, но в этом году оно должно быть принято», - сказал М. Гигаба, которого цитирует «Business Day».

Как отмечает издание, одним из противников программы строительства АЭС является член Национальной комиссии по планированию Антон Эберхард, который заявил, что в настоящее время энергопотребление в ЮАР растет меньше прогнозного уровня. Эксперт полагает, что через двадцать лет стране понадобится меньшее количество генерирующих мощностей, чем планируется сегодня, поэтому ЮАР может обойтись без атомной энергетики. А. Эберхард также указывает на привлекательность возобновляемых источников энергии, заявляя, что технологии возобновляемой энергетики в последнее время стали дешевле благодаря значительным инвестициям со стороны Германии и Китая.

КОММЕНТАРИЙ:

В состав NNEECC входят представители корпорации «Nuclear Energy Corporation of South Africa» (NECSA) и государственной энергокомпании «Eskom», регулирующего органа в области ядерной энергетики, а также Министерства энергетики, Министерства государственных предприятий и других ведомств. Стратегия развития энергетики ЮАР, принятая в 2010 году, предусматривает строительство к 2030 году до трех АЭС общей установленной мощностью 9,6 ГВт, с вводом в строй первого нового энергоблока к 2023 году. В ЮАР эксплуатируется единственная АЭС «Кеберг» мощностью 1970 МВт.

Источник: <http://www.nuclear.ru/rus/press/nuclearenergy/2130278/>

Из Франции в Японию отправлен первый с марта 2011 года груз МОКС-топлива.

18 апреля

Из Франции в Японию отправлена партия смешанного уран-плутониевого оксидного (МОКС) топлива. Судно с грузом МОКС-топлива вышло из порта Шербур на северо-западе Франции 17 апреля. Грузополучателем выступает японская энергетическая компания «Kansai Electric Power Co.», планирующая

использовать уран-плутониевое топливо на АЭС «Такахама», сообщил 17 апреля телеканал NHK. МОКС-топливо произведено на мощностях группы AREVA из продуктов переработки отработавшего ядерного топлива атомных станций «Kansai Electric Power Co.». Это первая отправка ядерного топлива в Японию из Франции с момента аварии на АЭС «Фукусима-1» в марте 2011 года. Про информации AREVA, судно прибудет в Японию примерно через два месяца.

В настоящее время в Японии простаивают 48 из 50 энергетических реакторов, за исключением энергоблоков №3,4 АЭС «Ои». С июля этого года, с принятием новых нормативных требований к ядерной безопасности, начнется процесс возобновления работы остановленных реакторов. Ранее сообщалось, что одними из первых могут быть пущены энергоблоки №№3,4 АЭС «Такахама» в префектуре Фукуи. Два энергоблока с реакторами PWR мощностью 870 МВт каждый были введены в эксплуатацию в 1985 году. С января 2011 года энергоблок №3 работал с частичной загрузкой активной зоны МОКС-топливом. В июле 2011 года «Kansai Electric Power Co.» объявила о переносе на неопределенный срок планов загрузки МОКС-топлива на четвертом энергоблоке станции.

Источник: <http://www.nuclear.ru/rus/press/nuclearenergy/2130304/>

КНР: Началась промышленная эксплуатация первого энергоблока АЭС «Ниндэ».

25 апреля



18 апреля энергоблок №1 АЭС «Ниндэ» был пущен в промышленную эксплуатацию. По данным сетевого оператора, с вводом в строй первого ядерного энергоблока в провинции Фуцзянь доля экологически чистой энергетики в балансе провинции возросла с 42,56% до 45,32%. В составе первой очереди АЭС

«Ниндэ» будут построены четыре энергоблока с реактором Поколения II CPR-1000 мощностью 1080 МВт. Ввод в эксплуатацию энергоблоков №№2-4 планируется в период до конца 2015 года.

Строительство энергоблока №1 АЭС «Ниндэ» началось в 2008 году. Он был впервые включен в сеть в конце декабря 2012 года, после чего на блоке была выполнена программа испытаний на разных уровнях мощности. Совладельцами АЭС «Ниндэ» выступают «China Guangdong Nuclear Power Co.» (CGNPC) – 46%, «China Datang Corporation Co., Ltd.» – 44% и «Fujian Provincial Energy Group Co., Ltd» – 10%. Эксплуатирующей организацией является созданная в 2006 году «Ningde Nuclear Power Co., Ltd.»

Источник: <http://www.nuclear.ru/rus/press/nuclearenergy/2130412/>

Б. Ньярко: Гана может построить первую атомную электростанцию к 2020 году.

30 апреля

Гана может построить первую атомную станцию на своей территории к 2020 году при условии соответствующих инвестиций и «серьезной заинтересованности

правительства», заявил 29 апреля в эфире телеканала GTV генеральный директор Комиссии по атомной энергии Ганы (GAEC) Бенжамин Ньярко. По его словам, ядерная энергетика «позволит решить многочисленные проблемы, мешающие индустриализации Ганы». Как сообщил руководитель GAEC, к настоящему времени страна подписала пять различных соглашений по линии МАГАТЭ, Гана является стороной Договора о нераспространении ядерного оружия (ДНЯО). В стране есть опыт использования атомной энергии, накопленный в ходе эксплуатации с 1994 года исследовательского реактора GHARR-1 мощностью 30 кВт.

Гана использует радиационные технологии в медицине и в сельском хозяйстве. По словам Б. Ньярко, что в вопросе строительства первой АЭС Гана надеется на помощь России. «Русские вернулись для того, чтобы завершить строительство ядерной установки, начатое в 1963 году при первом президенте Кваме Нкрума», – заявил он. В 1960-х гг. СССР вел строительство ядерного исследовательского центра в Гане, однако этот проект был свернут после свержения К. Нкрума в результате военного переворота в 1966 году. В свою очередь руководитель отдела по атомной энергии Министерства энергетики и нефтяной промышленности Ганы Исаак Эннинсон сообщил в ходе ток-шоу, что для обеспечения международных норм ядерной безопасности министерство в ближайшее время создаст

Источник: <http://www.nuclear.ru/rus/press/nuclearenergy/2130483/>

Подписано соглашение о сооружении АЭС «Синоп» на базе технологии ATMEA1.

06 мая

Турция и Япония подписали 3 мая межправительственное соглашение о строительстве атомной станции в черноморской провинции Синоп по франко-японской технологии ATMEA1. На площадке второй в стране атомной станции предполагается построить четыре энергоблока общей установленной мощностью 4,4 ГВт. Стоимость проекта оценивается в US\$22 млрд. Соглашение было подписано в Анкаре премьер-министром Турции Реджепом Эрдоганом и его японским коллегой Синдзо Абэ. В консорциум для реализации проекта вошли «Mitsubishi Heavy Industries, Ltd» (MHI) и AREVA (разработчики технологии ATMEA1), «GDF Suez» в качестве эксплуатирующей организации, «Itochu Corp.» и турецкая государственная энергокомпания EUAS, доля которой в будущей проектной компании может оставить 20-45%.

Первый энергоблок АЭС «Синоп», строительство которой может начаться в 2017 году, планируется к пуску к 2023 году. Четвертый энергоблок может быть введен в строй к 2028 году. «У нас есть десять лет до пуска станции. Я думаю, что совместными усилиями мы можем сократить это срок», – заявил после церемонии подписании Р. Эрдоган, которого цитирует «Anatolia News Agency». В свою очередь министр энергетики и природных ресурсов Турции Танер Йылдыз подтвердил, что строительство третьей атомной станции может начаться после 2023 года. Изыскательские работы по выбору площадки третьей станции выполнит франко-японский консорциум, выбранный для строительства АЭС

«Синоп». При этом, по словам Р. Эрдогана, проект третьей атомной станции будет разрабатываться «турецкими инженерами».

Источник: <http://www.nuclear.ru/rus/press/nuclearenergy/2130496/>

Алжир планирует пустить первую в стране атомную электростанцию к 2025 году.

20 мая

Алжир планирует к 2025 году построить первую в стране атомную станцию, которая позволит удовлетворить растущие потребности в электроэнергии. Об этом заявил министр энергетики и горнодобывающей промышленности Алжира Юсеф Юсфи 19 мая на пресс-конференции в г. Алжире. «Мы рассчитываем в 2025 году ввести первую АЭС и уже сейчас ведем работу в этом направлении», - сказал министр, которого цитирует «Algeria Press Service». Он напомнил, что запасы урана на территории Алжира оцениваются в 29 тыс. тонн.

Это позволит полностью удовлетворить потребности в ядерном топливе двух энергоблоков АЭС мощностью 1000 МВт каждый в течение 60-летнего срока эксплуатации, отметил министр. «Недавно созданный Институт атомной техники будет готовить инженеров и специалистов, которые впоследствии смогут работать на АЭС», - добавил он. Ранее сроком ввода первой в Алжире АЭС назывался 2020 год. В настоящее время в стране эксплуатируются два исследовательских ядерных реактора мощностью 3 МВт и 15 МВт.

Источник: <http://www.nuclear.ru/rus/press/nuclearenergy/2130623/>

На АЭС им. Харриса началась проверка в связи с трещиной на крышке корпуса.

23 мая

Комиссия по ядерному регулированию США (NRC) начинает специальную проверку АЭС им. Харриса в Северной Каролине в связи с обнаружением трещины в крышке корпуса реактора. Станция, эксплуатирующаяся «Duke Energy Progress», дочерней компанией «Duke Energy» была остановлена 15 мая после того, как повторный анализ данных ультразвукового исследования, полученных в ходе последней перегрузки топлива, выявил «аномалию длиной около четверти дюйма (ок. 6 мм, – прим. Nuclear.Ru) в районе патрубка на крышке корпуса [реактора]». Трещина не является сквозной, признаков утечки также не обнаружено, сообщили в NRC 22 мая. Эксплуатирующая компания начала ремонт. По сообщению местных СМИ, цитирующих представителя «Duke Energy», он займет «порядка нескольких недель».

Как сообщил Виктор Маккри, руководитель 2-го регионального управления NRC, угрозы персоналу станции и населению нет, однако, поскольку трещина выявлена на крышке корпуса реактора и не была обнаружена в ходе первичного анализа данных, на станцию направлены эксперты офиса NRC в Атланте «для дальнейшего изучения обстоятельств» происшествия. Инспекторы оценят действия эксплуатирующей организации, вследствие которых была выявлена трещина, проверят данные предыдущих ультразвуковых исследований,

рассмотрят план ремонтных работ и определят, носит или ли нет данная аномалия общий характер. Окончательный отчет по итогам проверки будет выпущен через 45 дней после ее завершения. Энергоблок АЭС им. Харриса с реактором PWR мощностью 900 МВт был пущен в 1987 году.

Источник: <http://www.nuclear.ru/rus/press/nuclearenergy/2130652/>

В Фукусиме начал работу центр Сети реагирования и оказания помощи МАГАТЭ.

28 мая

27 мая в префектуре Фукусима открылся центр Сети реагирования и оказания помощи (RANET) МАГАТЭ. Как сообщили в штаб-квартире агентства, центр будет проводить обучающие курсы, семинары и тренировки по аварийной готовности и противоаварийному реагированию в Японии и за ее пределами с учетом уроков аварии на АЭС «Фукусима-1». Центр создан при поддержке Министерства иностранных дел Японии и правительства префектуры. На церемонии открытия присутствовали постоянный представитель Японии при МАГАТЭ Син Маруо, вице-губернатор префектуры Фукусима Масао Учибори, руководитель Центра по инцидентам и аварийным ситуациям МАГАТЭ Елена Буглова. С 28 по 31 мая в центре пройдет первый семинар, в котором примут участие 40 экспертов атомной промышленности из 18 стран. В рамках семинара запланированы полевые учения, в ходе которых участникам предстоит выполнить радиационный мониторинг на местности, отбор проб и анализ состояния окружающей среды. Тренинги включают в себя замеры уровня гамма- и бета-излучения, исследование степени загрязнения почвы, гамма-спектральный анализ и мониторинг с использованием мобильных средств. Создание центра является частью Плана действий по повышению ядерной безопасности, который был разработан МАГАТЭ с учетом уроков аварии на АЭС «Фукусима-1».

Источник: <http://www.nuclear.ru/rus/press/nuclearenergy/2130699/>

Южная Корея: Два блока АЭС остановлены из-за контрафактного оборудования.

29 мая

Энергоблок №1 АЭС «Шин-Вольсонг» и энергоблок №2 АЭС «Шин-Кори» в Южной Корее остановлены из-за выявленных на них контрафактных элементах оборудования. Остановы продлятся около четырех месяцев. За это время на блоках будут заменены кабели системы управления, поставленные по поддельным сертификатам качества, передало 28 мая «Bloomberg» со ссылкой на заявление министерства торговли, промышленности и энергетики Южной Кореи.

По указанию надзорного органа аналогичные кабели будут также заменены на энергоблоке №1 АЭС «Шин-Кори», который в настоящее время выведен в плановый ремонт, и на энергоблоке №2 АЭС «Шин-Вольсонг», который готовится к вводу в эксплуатацию. Заместитель министра торговли, промышленности и энергетики Хан Чин Хен отметил, что остановки ядерных энергоблоков в течение лета могут стать причиной «беспрецедентного дефицита» энерго мощностей.

Источник: <http://www.nuclear.ru/rus/press/nuclearenergy/2130711/>

SCE объявила об окончательном останове энергоблоков АЭС «Сан-Онофре».

10 июня

«Southern California Edison» (SCE) приняла решение об окончательном останове и выводе из эксплуатации энергоблоков №№2,3 АЭС «Сан-Онофре», сообщили 7 июня в материнской компании «Edison International». Такое решение вызвано затянувшимся обсуждением надзорными органами возможности возобновления работы одного из блоков, что делает дальнейшую эксплуатацию станции «экономически невыгодной». Энергоблок №3 АЭС «Сан-Онофре» был остановлен 31 января 2012 года в связи с утечкой радиоактивного пара. Блок №2 на тот момент был выведен в плановый ремонт. Проверки выявили преждевременный износ трубок парогенераторов производства «Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.» (MHI).

На рассмотрении Комиссии по ядерному регулированию США (NRC) находится заявка SCE, предполагающая эксплуатацию энергоблока №2 АЭС «Сан-Онофре» на 70% мощности в течение как минимум пять месяцев. Поддержание энергоблоков в готовности к пуску обходится компании в US\$1 млн. в день, при этом стоимость замещающей энергии растет, заявил главный исполнительный директор «Edison International» Тед Крейвер на встрече с журналистами 7 июня. По его словам, в случае пуска блока №2 позже конца года, его работа будет убыточной. В то же время, по оценке компании, решение о возможности возобновления эксплуатации может быть принято не раньше 2014 года.

Источник: <http://www.nuclear.ru/rus/press/nuclearenergy/2130821/>

При перезапуске энергоблока №2 АЭС Тианж в Бельгии произошла утечка пара.

07 июня



При перезапуске второго энергоблока АЭС Тианж, расположенной на юге Бельгии, произошла утечка пара, что может затормозить работы по его переводу на штатный режим работы. Об этом сообщил сегодня телеканал РТБФ. Специалисты утверждают, что опасности радиоактивного заражения нет.

Реактор был остановлен в августе прошлого года наряду с третьим энергоблоком АЭС Дуль на севере страны после того, как во время ультразвукового обследования в их стальных корпусах были обнаружены двухсантиметровые

трещины. В середине мая бельгийское Федеральное агентство по ядерному контролю завершило стресс-тесты дефектных энергоблоков и пришло к выводу, что трещины не нарушают безопасность АЭС.

В результате 4 июня оператор станций - бельгийская компания "Электрабель" приступила к перезапуску реакторов. К настоящему моменту третий энергоблок АЭС Дуль уже в полном объеме восстановил работу.

Ремонт корпуса активной зоны реактора, который представляет собой высокорadioактивную литую стальную конструкцию, технологически невозможен. Его замена сопоставима по стоимости со строительством нового энергоблока.

Корпуса реакторов АЭС Дуль-3 и АЭС Тианж-2 были созданы в начале 80-х годов прошлого века голландской компанией "Роттердамс дроогдок" /Rotterdamsche Droogdok/, которая к настоящему времени уже ликвидирована в результате банкротства. Эта корпорация построила, по меньшей мере, 22 атомных реактора в Нидерландах, Германии, Испании, Швеции, Швейцарии, США, Аргентине и других странах.

Источник: <http://www.seogan.ru/pri-perezapuske-energobloka-%E2%84%962-aes-tianzh-v-belgii-proizoshla-utechka-para.html>

Канада: Сумма ответственности за ядерный ущерб увеличится до С\$1 млрд. 11 июня

Правительство Канады намерено увеличить размеры гражданской ответственности для организаций, эксплуатирующих объекты использования атомной энергии. Об этом сообщил 10 июня министр природных ресурсов Канады Джо Оливер. Максимальная сумма компенсации будет увеличена с С\$75 млн. до С\$1 млрд. Прежние пределы ответственности были установлена 40 лет назад, сообщили в министерстве. Кроме того, будет расширен перечень категорий, по которым может быть востребована компенсация, и усовершенствованы процедуры выплат.

Д. Оливер также сообщил о намерении Канады присоединиться к конвенции МАГАТЭ о дополнительном возмещении за ядерный ущерб. Участие в конвенции позволит в случае наступления страхового случая привлечь дополнительное финансирование в объеме до С\$450 млн., предоставляемое государствами-участниками. Таким образом, общая сумма компенсаций может достичь С\$1,45 млрд., сказал Д. Оливер. Законопроект об изменениях параметров ответственности за ядерный ущерб планируется вынести на рассмотрение парламента осенью 2013 года.

Источник: <http://www.nuclear.ru/rus/press/nuclearenergy/2130841/>

В префектуре Фукусима произошло землетрясение магнитудой 4,4 28 июня

Землетрясение магнитудой 4,4 произошло сегодня в японской префектуре Фукусима. По сообщению национального метеорологического управления страны, эпицентр находился к востоку от префектуры в море, очаг залегал на глубине 30 км.

О пострадавших и разрушениях не сообщается, угрозы цунами объявлено не было. Подземные толчки ощущались в трех префектурах северо-восточной части центрального японского острова Хонсю.

Как сообщила компания-оператор АЭС Фукусима-1 "Токио электрик пауэр" /ТЭПКО/, внештатных ситуаций на станции не зафиксировано.

Источник: <http://www.seogan.ru/v-prefektуре-fukusima-proizoshlo-zemletryasenie-magnitudoiy-44.html>

Решение Германии о закрытии всех АЭС окончательное 28 июня



Решение Германии о закрытии всех АЭС окончательное и других дебатов по этому вопросу не будет, заявил сегодня журналистам глава германской делегации на III Международной конференции МАГАТЭ высокого уровня в Санкт-Петербурге Геральд Хенненхойфер.

По его словам, "дебаты такого рода продолжались в Германии более 20 лет после аварии на Чернобыльской АЭС". Эта инициатива постоянно исходила от партии "Зеленых" Германии, которая зародилась также более 20 лет назад. "Решение о постепенном переходном периоде к возобновляемым источникам электроэнергии до 2022 года принималась в Бундестаге всеми представителями представленных там партий", - особо подчеркнул Хенненхойфер.

Он уточнил, что всего в Германии работало 36 АЭС, из которых остановлено 27. "Мы хотим перестроить нашу систему энергообеспечения и перевести примерно 30 проц общего энергобаланса страны с атомной энергетики на энергетику возобновляемых источников", - сказал Хенненхойфер, уточнив, что "будет солнечная, ветровая и другие источники электроэнергии". "В эти дни в Бундестаге решается вопрос логистики направления ветровой электроэнергетики и севера на юг Германии", - сообщил глава делегации Германии.

"Специалисты в Германии подсчитали, что отказ от атомной энергетики в Германии оценивается в 1 млрд евро за каждый блок АЭС", - сказал Хенненхойфер, сообщив, что "сейчас решается вопрос о новой площадке под захоронения ядерных отходов с закрываемых атомных станций".

Отметив "большой опыт немецких специалистов по закрытию и остановке АЭС", он, тем не менее, не исключил возможность приглашения российских специалистов к сотрудничеству. В заключение Хенненхойфер подчеркнул, что "таким решением Германия и еще ряд европейских стран хотят продемонстрировать, что промышленные страны могут обеспечить себя электроэнергией с помощью возобновляемых источников".

Источник: <http://www.seogan.ru/reshenie-germanii-o-zakritii-vsex-aes-okonchatelnoe.html>

Х. де Видо: Аргентина планирует сооружение до четырех энергоблоков АЭС. **28 июня**

Аргентина планирует в рамках развития национальной ядерной программы строительство четвертой и пятой АЭС в стране в составе одного или двух энергоблоков каждая. Об этом сообщил министр планирования, государственных инвестиций и услуг Аргентины Хулио де Видо, выступая 27 июня на международной конференции высокого уровня «Атомная энергия в 21 веке», передал специальный корреспондент Nuclear.Ru в Санкт-Петербурге. «В результате доля АЭС в общем объеме производства электроэнергии в стране увеличится до 15-18%», - сказал министр. По его словам, одна из планируемых к строительству АЭС «будет использовать в качестве топлива природный уран, а другая – обогащенный уран».

«В качестве поставщиков реакторной технологии на основе обогащенного урана предварительную квалификацию прошли «Westinghouse Electric», «General Electric», КЕPCO, «Росатом», «China National Nuclear Corp.» и AREVA», - сообщил далее Х. де Видо, подчеркнув, что при сооружении четвертой и пятой атомных станций будет использован опыт, полученный при строительстве второго энергоблока АЭС «Атуча».

Министр также отметил, что еще одним «фундаментальным пунктом» национальной ядерной программы является разработка, проектирование, лицензирование и строительство реактора CAREM. «Этот реактор займет стратегическую нишу установок малой и средней мощности», - подчеркнул он. Прототипная установка CAREM мощностью 25 МВт сооружается в г. Лима, провинция Буэнос-Айрес. В апреле текущего года начались строительные работы на площадке реакторного здания. По словам Х. де Видо, заливка бетона запланирована на конец сентября. Кроме того, параллельно ведутся работы по проекту строительства реактора CAREM мощностью 150 МВт на площадке в провинции Формоса.

Источник: <http://www.nuclear.ru/rus/press/nuclearenergy/2131042/>

ОБ ИЗДАНИИ

Ежеквартальный информационный бюллетень RANI INFORM выпускается с ноября 2011г в соответствии с решением Совета Национальной Ассоциации Страховщиков Атомной Отрасли.

Бюллетень адресован профессионалам в сфере ядерного страхования.

Издатель и учредитель:

Национальная Ассоциация Страховщиков Атомной Отрасли (Управляющая организация РЯСП)

Адрес: г. Москва, ул. Болотная 16, строение 1

Тел. +7 495 788 41 91

www.ranipool.ru

Страховые компании – участники НАСАО:

ОАО «АльфаСтрахование», ОАО СК «Альянс», СОАО «ВСК», ЗАО «ГУТА-Страхование», ОСАО «ЖИВА», ОСАО «Ингосстрах», ОАО «Капитал Страхование», ЗАО «МАКС», ОАО «СГ МСК», ОСАО «РЕСО-Гарантия», ООО «Росгосстрах», СОАО «РСЦ», ОАО «СОГАЗ», ООО «СК «Согласие», ООО «СО «Сургутнефтегаз», ОАО «ЧСК», ЗАО «СГ «УралСиб» ОАО «САК «ЭНЕРГОГАРАНТ», ЗАО СК «Транснефть».

Редакция:

Главный редактор: Руденский П.О.

Выпускающий редактор: Холомей Д.А., Бабенко С.В., Никитин А.А., Ващило В.Н.

Отдел подписки (бесплатное распространение):

E-mail: info@ranipool.ru

Тел. +7 495 788 41 91

Ответственное лицо – Холомей Д.А.

Фотография на обложке:

Калининская АЭС

Источник: Архив НАСАО

Фотографии в статьях:

- Страховая инспекция на ФГУП «Атомфлот»

Береговая база ФГУП «Атомфлот»

Атомный ледокол «Советский Союз»

Атомный лихтеровоз ледокольного типа СевМорПуть

Источник: Пресс-центр НАСАО (<http://ranipool.ru/news/>)

- Международная страховая инспекция на АЭС Торнесс

Участники страховой инспекции

Источник: Пресс-центр НАСАО (<http://ranipool.ru/news/>)

- Результаты проведенных МСИ Cofrentes NPP и Trillo NPP.

Cofrentes NPP

Источник: Пресс-центр НАСАО (<http://ranipool.ru/news/>)

- Международный промышленный форум «АТОМЭКСПО 2013»

Источник: <http://www.rosatom.ru/journalist/atomekspo2013/e978ae00402e0c4a8b8dabee5ed17be1>

- КНР: Началась промышленная эксплуатация первого энергоблока АЭС «Ниндэ».

Источник: <http://www.nuclear.ru/rus/press/nuclearenergy/2130412/>

- При перезапуске энергоблока №2 АЭС Тианж в Бельгии произошла утечка пара.

Источник: <http://www.seogan.ru/reshenie-germanii-o-zakritii-vsex-aes-okonchatelnoe.html>

- Решение Германии о закрытии всех АЭС окончательное

Источник: <http://www.seogan.ru/reshenie-germanii-o-zakritii-vsex-aes-okonchatelnoe.html>