

# RAN INFORM

ЕЖЕКВАРТАЛЬНЫЙ ИНФОРМАЦИОННЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ НАСАО / ЯНВАРЬ 2013/ ВЫПУСК № 05



## СОДЕРЖАНИЕ:

<i>НОВОСТИ НАСАО</i>	<u>2</u>
<i>НОВОСТИ АТОМНОЙ ОТРАСЛИ В РОССИИ</i>	<u>11</u>
<i>НОВОСТИ АТОМНОЙ ОТРАСЛИ В МИРЕ</i>	<u>15</u>
<i>ОБ ИЗДАНИИ</i>	<u>19</u>

## СТАТЬИ:

### НОВОСТИ НАСАО

#### Участие специалистов РЯСП в КПУ на Курской АЭС

08 октября 2012

3-5 октября Концерн «Росэнергоатом» (Концерн) провел на Курской АЭС плановое комплексное противоаварийное учение (КПУ-2012). В учении приняли участие представители Национальной Ассоциации Страховщиков Атомной отрасли (НАСАО), Страховщика – Лидера ОАО «СОГАЗ» и ОАО «АСБ».

В КПУ-2012 участвовали персонал Курской АЭС; представители группы оказания экстренной помощи атомным станциям (ОПАС) Концерна, СКЦ Росатома; эксперты ВНИИАЭС, Ростехнадзора; оперативные группы Министерства обороны РФ, МЧС России по Курской области и др. Общее количество участников составило более 1400 человек и более 150 единиц техники. Впервые на учении такого масштаба использовалась передвижная противоаварийная техника, приобретенная Концерном в постфукусимский период для повышения безопасности АЭС.

По программе учения была выполнена эвакуация жителей двух домов города Курчатова, подвергшихся радиационному загрязнению вследствие аварии на АЭС. В соответствии с договором страхования гражданской ответственности между Концерном и состраховщиками Российского ядерного страхового пула (РЯСП) Страховщик – Лидер ОАО «СОГАЗ» выплатил предварительные страховые возмещения эвакуированному населению.

За учением наблюдали российские и иностранные эксперты из Армении, Великобритании, Германии, Испании, Ирана, Кореи, Норвегии, США, Украины, Франции и Японии.

На заключительном совещании по итогам КПУ-2012 заместитель Генерального директора Концерна Александр Викторович Шутиков и иностранные наблюдатели дали высокую оценку проведенному учению.

Следующие комплексные противоаварийные учения пройдут на Калининской атомной станции осенью 2013 года.

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

## Страховая инспекция на ОАО «Уральский электрохимический комбинат»

01 ноября 2012



С 22 по 26 октября 2012 года на ОАО «Уральский электрохимический комбинат» (ОАО «УЭХК») в г. Новоуральск Свердловской области прошла плановая страховая инспекция Российского ядерного Страхового Пула (РЯСП). В состав комиссии РЯСП под руководством Руководителя проекта ОАО «СОГАЗ», заместителя Технического директора Национальной Ассоциации Страховщиков Атомной Отрасли (НАСАО) Сергея Бабенко вошли инспекторы и наблюдатели от РЯСП, ОАО «СОГАЗ», Частного Учреждения «СГИК Росатома». Общую координацию работ по организации данной страховой инспекции РЯСП осуществлял заместитель Технического директора НАСАО Анатолий Никитин.

Инспекция проведена с целью оценки фактического риска деятельности ОАО «УЭХК», непосредственно на объекте страхования, для размещения страховой защиты гражданской ответственности эксплуатирующей организации перед третьими лицами за ядерные риски и соответствующие риски повреждения имущества при ядерной или радиационной аварии.

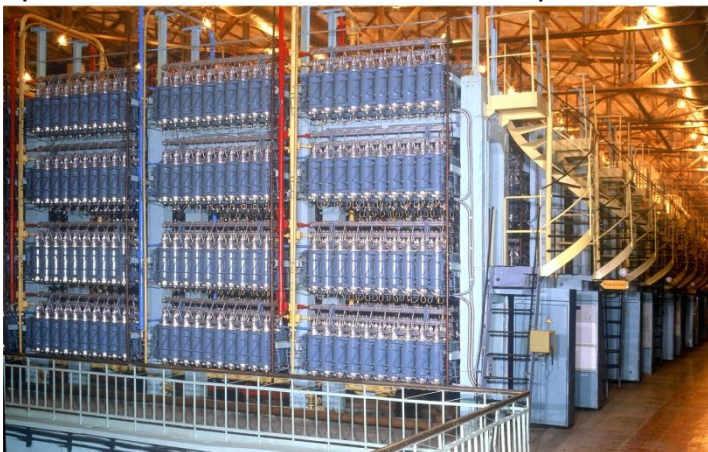
Представители ОАО «УЭХК» хорошо подготовились к инспекции. Руководство ОАО «УЭХК» подтвердило свою готовность к проведению страховой инспекции на вводном совещании, состоявшемся 22.10.2012 в заводоуправлении ОАО «УЭХК» под председательством и.о. Генерального директора ОАО «УЭХК» Калька В.Р. с участием координаторов инспекции от комбината и всех членов комиссии РЯСП. Участники страховой инспекции положительно оценивают помощь, плодотворное сотрудничество с руководством и персоналом ОАО «УЭХК» в ходе её организации и проведения.

В течение пяти дней члены комиссии знакомились с основными производствами ОАО «УЭХК» и технологическими схемами цехов, отделов, лабораторий комбината. Для проверки ядерной безопасности, организации эксплуатации, противопожарной защиты и рисков ответственности перед третьими лицами комиссия совершала обходы доступных территорий и участков производственных подразделений комбината, площадок хранения и упаковки продукции комбината - ядерных материалов. Члены комиссии также провели проверку оборудования противопожарных систем, систем энергоснабжения и имеющихся автономных источников аварийного энергоснабжения, посетили музей комбината где ознакомились с его историческими вехами и достижениями.

В результате инспекция проведена в соответствии с программой в полном объёме, с изучением документации, рассмотрением презентаций руководителей и специалистов комбината, с выполнением обходов территории, зданий и сооружений, доступных помещений технологических систем, оборудования комбината, городских объектов специализированных формирований МЧС России.

В ходе данной проверки инспекторы не имели ограничений по доступу к информации и получили затребованный комплект документов для изучения и обработки в объёме программы и методики страховой инспекции с учётом их допусков к информации, связанной с государственной тайной.

По результатам инспекции отмечен приемлемый в целом уровень фактического состояния оборудования (с учётом срока эксплуатации комбината), зданий, сооружений ОАО «УЭХК», организации эксплуатации, обеспечения ядерной и радиационной безопасности. В ходе инспекции были осуществлены необходимые наблюдения, зафиксированы отдельные замечания по застрахованной деятельности комбината, требующие реагирования. По анализу фактов наблюдений, анализу отклонений, замечаний техническим департаментом НАСАО/РЯСП будут предоставлены андеррайтерам пула выводы, оценки рисков, разработаны рекомендации по областям для улучшения. Эти рекомендации будут представлены в итоговом отчёте страховой инспекции до конца января 2013 года.



На фотографии: Технологический цех разделительного производства – оборудование для разделения изотопов урана центрифужным методом



На фотографии: участники страховой инспекции с руководителями и специалистами ОАО «УЭХК» у здания заводоуправления.

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

## **На Балаковской АЭС проведена международная страховая инспекция**

9 ноября 2012

6 и 7 ноября 2012 года на Балаковской АЭС экспертная группа Международной пулинговой системы провела плановую международную страховую инспекцию энергоблоков АЭС.

В состав комиссии входили представители страхового пула рисков по ядерной безопасности (Великобритания), национальной Ассоциации страховщиков атомной отрасли России, ОАО «Атомный страховой брокер» и концерна «Росэнергоатом».

На встрече с руководством атомной станции прозвучали информация о текущем положении дел и перспективных направлениях деятельности Балаковской атомной станции, отчет о выполнении мероприятий по устранению замечаний международной страховой инспекции 2009 года. Эксперты также познакомились с программами модернизации станции и принятыми на Балаковской АЭС мерами, которые были осуществлены после аварии на АЭС «Фукусима». Также были заслушаны сообщения об итогах проведения повторной миссии OSART международного агентства по атомной энергии (МАГАТЭ), которая проводилась на станции в 2010 году и партнерской проверки ВАО АЭС 2011 года.

Эксперты побывали в машинном зале, на блочном и резервном щитах управления энергоблока №4, в центральном зале находящегося в плановом ремонте энергоблока №1, в спецкорпусе и других производственных помещениях.

На итоговом совещании руководитель экспертной группы – инспектор страхового пула рисков по ядерной безопасности (Великобритания) Валери Мартель отметила: «Балаковская АЭС - это очень хорошо управляемая станция, где достигнут высокий уровень безопасности и производительности».

Инспекторы высказали и некоторые рекомендации по совершенствованию деятельности станции. Окончательный отчет по результатам проведенной инспекции будет предоставлен через несколько месяцев.

Страхование атомных рисков – это вид страхования, предусматривающий возмещение материального ущерба или вреда личности от радиоактивного воздействия, вызванного внезапными и непредвиденными обстоятельствами при добыче, производстве, хранении, применении и транспортировке ядерного топлива и радиоактивных веществ. Развитие ядерного страхования в России стало возможным после ратификации Венской конвенции о гражданской ответственности за ядерный ущерб, что позволило концерну «Росэнергоатом» и РЯСП выйти на мировой уровень страхования.

Источник: Центр общественной информации Балаковской АЭС

## **Утверждение Руководства по организации страховых выплат, согласованное с ОАО «Концерн Росэнергоатом»**

15 ноября 2012

Согласно протоколу № 101 заседания членов Наблюдательного Совета Российского Ядерного Страхового Пула (РЯСП) 15 ноября 2012 года было утверждено Руководство по организации страховых выплат, а также было поручено представителю Технического Комитета РЯСП, А.В. Кравцову, разработать и утвердить план эвакуации по каждой Атомной Электростанции с прикреплением соответствующих филиалов-членов РЯСП.

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

## **Страховая инспекция на Ростовской АЭС**

3 декабря 2012



21 – 23 Ноября 2012 года была проведена плановая международная страховая инспекция (МСИ) энергоблоков, Ростовской АЭС. Проверка проходила под руководством Майка Пича (Michael Peach) – Технического директора Британского ядерного страхового пула. В состав комиссии также входили представители Китайского, Украинского и Российского ядерных страховых пулов, ОАО «Атомный страховой брокер» и ОАО «Концерн Росэнергоатом».

Основной целью инспекции была оценка страхового риска на Ростовской АЭС для размещения страховой защиты ответственности перед третьими лицами за ядерные риски и соответствующие риски повреждения имущества. На встрече с руководством атомной станции была представлена информация о текущем положении дел и перспективных направлениях деятельности станции, мероприятиях по модернизации и повышению безопасности энергоблоков после событий на японской АЭС «Фукусима». Инспекторы осуществили проверки безопасности реакторных установок, используемых на АЭС, провели анализ структур управления и уровня квалификации персонала АЭС, противопожарной безопасности, контроля за состоянием окружающей среды и т.д. Также были заслушаны сообщения об итогах проведения миссий OSART МАГАТЭ и партнерской проверки ВАО АЭС, которая ранее проводилась на Ростовской АЭС.

По итогам проверки руководству АЭС были представлены предварительные результаты. Окончательный отчет по результату проведенной инспекции будет предоставлен через три месяца.

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

## **Эксперты ядерного страхового пула провели оценку рисков Смоленской АЭС.**

3 декабря 2012



Международная комиссия ядерного страхового пула оценила страховые риски Смоленской АЭС для последующего страхования ее имущества и гражданской

ответственности. На станции эксплуатируются три энергоблока с реактором РБМК-1000, которые были введены в эксплуатацию в 1982, 1985 и 1990 гг. Как сообщили 30 ноября на САЭС, в состав комиссии вошли эксперты из Украины, Китая, Великобритании и России. В течение четырех дней они изучали состояние технологических систем и оборудования, применяемые процедуры эксплуатации и ремонта, программы модернизации оборудования.

Кроме того, рассмотрены вопросы обращения с ядерным топливом, радиационной безопасности, структуры управления и уровня квалификации персонала станции, противопожарной безопасности, контроля за состоянием окружающей среды. По итогам инспекции комиссия отметила «достигнутый высокий уровень безопасности атомной станции и низкую вероятность страховых рисков». В мае текущего года Страховая группа «СОГАЗ» выиграла конкурс на заключение договора с концерном «Росэнергоатом» на страхование десяти атомных станций, включая Смоленскую АЭС, с совокупным лимитом ответственности 231,58 млрд. руб.

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

## **Подписан приказ ОАО «Концерн Росэнергоатом» о Порядке проведения МСИ** 25 декабря 2012 год

В соответствии с указанием ОАО «Концерн Росэнергоатом» от 13 апреля 2012 № 9/71-У «Об исполнении Плана разработки/актуализации регламентирующих и методических документов на 2012 год», а также в целях оптимизации и повышения эффективности страховой защиты имущественных интересов ОАО «Концерн Росэнергоатом» был утвержден и введен в действие Порядок проведения международных страховых инспекций (МСИ) (сюрвеев) на объектах использования атомной энергии. Порядок проведения МСИ предназначено для использования в системе оценки ядерных страховых рисков Российского ядерного страхового пула (РЯСП) и определяет порядок планирования и проведения сюрвеев. Порядком руководствуются должностные лица и специалисты РЯСП, и сторонние инспекторы, осуществляющие деятельность, связанную с организацией и проведением инспекций и разработкой технических отчетов по их проведению, а результаты проведения инспекций используются для оценки качественных и количественных показателей риска при осуществлении андеррайтинга.

Источник: Пресс-центр НАСАО

## **РЯСП – 15 лет**

10 января 2013

В ноябре 2012 года Российскому Ядерному Страховому Пулу исполнилось 15 лет. В связи с этим событием организован ряд мероприятий деловой и культурной



направленности, которые планируется провести в период с 06 по 08 февраля 2013 года. Празднование 15-летия является событием международного масштаба, так как на Юбилей прибывают представители из 26-ти стран мира.

Перечень мероприятий:

### **6 февраля**

- Пресс конференция с участием членов Международной пулинговой системы для российских СМИ.

- Приветственный коктейль.

### **7 февраля**

- Международная конференция RANI: NEW HORIZONS AFTER 15, в которой участвуют члены Наблюдательного Совета РЯСП, руководители ОАО «Концерн Росэнергоатом», представители ОАО АСБ и зарубежных ядерных страховых пулов.

- Выездное заседание Координационного совета Международной пулинговой системы;

- Прием в честь членов Международной пулинговой системы;

### **8 февраля**

- Гала прием, посвященный 15-летию РЯСП.

Приглашены:

Члены Наблюдательного Совета РЯСП, бывшие руководители РЯСП, руководители ГК Росатом, представители государственных органов власти РФ и зарубежных ядерных страховых пулов.

Целью данного мероприятия является не только празднование Юбилея, но и развитие сотрудничества с западными пулами.

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

## **Впервые приняты в перестрахование риски из Канады и Бразилии.**

10 января 2013

В октябре 2012 г. в РЯСП поступило предложение от Бразильского ЯСП в отношении участия в договоре перестрахования гражданской ответственности за ядерный ущерб и общегражданской ответственности оператора АЭС «Ангра 1» и АЭС «Ангра 2», Бразилия на 2012/13 годы. Страхователем является «ELETROBRAS TERMONUCLEAR S/A - ELETRONUCLEAR». Страхованием покрываются 2 реактора (PWR): АЭС «Ангра 1» мощностью 640 МВт (введен в эксплуатацию 01.01.1985 г.) и АЭС «Ангра 2» мощностью 1350 МВт (введен в эксплуатацию 01.02.2001 г.). Агрегатный лимит ответственности на 100%

составляет 390.400.000,00 долл. США. Доля РЯСП - 5% от 100% лимита ответственности. Период перестрахования: 30.11.2012 г. – 30.12.2013 г.

В ноябре 2012 г. в РЯСП поступило предложение от Британского ЯСП, который является управляющей организацией Канадского ЯСП, в отношении участия в договорах перестрахования имущественного ущерба, включая поломки машин и механизмов, а также перерыв в производственной деятельности, и риска терроризма оператора АЭС «Брюс А и Б» в Канаде. Страхователем является «BRUCE POWER». Страхованием покрываются 4 реактора на площадке «Брюс А» и 4 реактора на площадке «Брюс Б». Максимальный лимит ответственности по ядерным рискам на 100% составляет 2.000.000.000,00 Канадских долл. по обеим площадкам совместно; по имущественному ущербу - 2.000.000.000,00 Канадских долл. по каждой площадке отдельно. Доля РЯСП – 0,87% от 100%. Период перестрахования: 27.11.2012 г. – 01.11.2013 г.

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

## НОВОСТИ АТОМНОЙ ОТРАСЛИ В РОССИИ

### **Россия и ОАЭ подписали договор о сотрудничестве в сфере «мирного атома»**

17 декабря 2012

В понедельник, 17 декабря 2012 года, Сергей Кириенко, генеральный директор ГК «Росатом», и Мохаммед бен Заин аль-Хамли, министр энергетики Объединенных Арабских Эмиратов, подписали двустороннее соглашение о сотрудничестве в сфере использования в мирных целях атомной энергии, сообщают новости атомной энергетики. Документ создает правовую основу для заключения договоров по поставке материалов и передаче технологий для нужд атомной энергетики.

По словам аль-Хамли, сотрудничество с Россией в данной области для ОАЭ представляет особую важность, учитывая, что между странами уже действует ряд контактов по поставке в Эмираты российского ядерного топлива. Он также считает, что межправительственное соглашение существенно расширит перспективы сотрудничества между Россией и ОАЭ в атомной отрасли.

Кириенко заявил, что работа над комплексным соглашением велась с 2009-го года, цитируют главу «Росатома» новости атомной энергетики. Оно предусматривает сотрудничество в различных сферах «мирного атома»: от добычи ядерного топлива, его переработки, изготовления и поставки оборудования и проведения исследований до сооружения атомных электростанций. Таким образом, в рамках данного документа может осуществляться полный цикл работ в гражданской атомной энергетике.

Источник: <http://novostienergetiki.ru/rossiya-i-oe-podpisali-dogovor-o-sotrudnichestve-v-sfere-mirnogo-atoma/>

### **На Нововоронежской АЭС-2 выполнен первый этап подачи энергии на схему собственных нужд**

21 декабря 2012

Одно из ключевых событий 2012 года, подача напряжения на схему собственных нужд электростанции в здании общестанционного распределительного устройства, состоялось на Нововоронежской АЭС-2 накануне Дня энергетика. Новости атомной энергетики напоминают, что генподрядчиком и генпроектировщиком здесь выступает московское ОАО «Атомэнергопроект». Сотрудники АЭС рапортуют о завершении монтажа оборудования трансформаторной подстанции 6/10 кВ, принимающей, повышающей и подающей напряжение с внешних ЛЭП.

Следующий этап предполагает подключение к электропитанию оборудования первоочередных объектов станции, в частности, пускорезервной котельной, назначение которой – обеспечение сооружения НВО АЭС-2 теплом, а также Центра воинской охраны и здания обессоливающей установки, подающей воду необходимого качества.

Марат Мустафин, генеральный директор ОАО «Атомэнергопроект», отметил, что важность факта подачи напряжения на собственные нужды атомной электростанции – в выполнении ещё одного необходимого условия завершения

пусконаладочных работ, что является важным шагом на пути физического пуску Нововоронежской АЭС-2.

Источник: <http://novostienergetiki.ru/na-novovoronezhskoj-aes-2-vypolnen-pervyj-etap-podachi-energii-na-sxemu-sobstvennyx-nuzhd/>

## **Россия намерена строить в Индии новые АЭС**

24 декабря 2012

По заявлению Президента РФ Владимира Путина в преддверии рабочего визита в Нью-Дели, который начался 24 декабря 2012 года, сотрудничество



между Россией и Индией в военно-технической и торгово-экономической сферах будет расширено в ближайшее время. В частности, стороны уже в январе-феврале 2013 года рассчитывают начать реализацию договоренности о возведении новых АЭС в Индии, а до 2015 года – увеличить товарооборот до 20 млрд. долларов США (отметим, в 2012 году он достиг рекордного показателя в 10 млрд.).

По мнению Путина, для достижения поставленных целей необходима стимуляция создания эффективных технологических, инвестиционных и промышленных альянсов в атомной энергетике и других перспективных сферах. Строительство АЭС «Куданкулам» стало одним из наиболее прорывных проектов, на опыт реализации которого стоит ориентироваться в дальнейшем, цитируют Президента новости атомной энергетики. Сегодня эксплуатируется только первый энергоблок АЭС, однако данная мера уже позволила существенно снизить энергодефицит на юге Индии; полностью решить данную проблему позволит запуск в работу второго и последующих блоков.

Россия рассчитывает на старт реализации договоренностей по строительству новых АЭС в Индии в ближайшее время, а также ожидает ощутимой отдачи от долгосрочных проектов по добыче углеводородов и в ряде других отраслей промышленности. Многовекторная кооперация между странами позволит Индии и России занять на рынке лидирующие позиции по ряду высокотехнологичных проектов, а также продвигать на рынки третьих государств созданную совместно

продукцию. Президент выразил уверенность, что переговоры пройдут конструктивно, а их результатом станет мощный импульс стратегического партнерства двух держав, передают 24.12.2012 г. новости атомной энергетики.

Источник: <http://novostienergetiki.ru/rossiya-namerena-stroit-v-indii-novye-aes/>

## **На Ленинградской АЭС произошла внештатная ситуация при переводе ОЯТ (отработавшего ядерного топлива)**

10 января 2013

Как сообщают 10.01.2013 г. новости атомной энергетики, в здании хранения ОЯТ (отработавшего ядерного топлива) Ленинградской АЭС произошел сбой. Нештатная ситуация имела место в процессе планового перевода ОЯТ с мокрого типа хранения в сухие сберегающие контейнеры.

На ЛАЭС отмечают, что целостность отработавшего ядерного топлива нарушена не была, однако загрузочные работы пока приостановлены, передают новости атомной энергетики.

Согласно «ИНЕС» — международной шкале атомных событий — происшествие на Ленинградской АЭС относится к нулевому уровню и для опасности не представляет. Сейчас на станции радиационный фон стабильно в норме, естественных природных значений не превышает, сообщают новости атомной энергетики.

Источник: <http://novostienergetiki.ru/na-leningradskoj-aes-proizoshla-vneshtatnaya-situaciya-pri-perevode-oyat-otrabotavshego-yadernogo-topliva/>

## **Смоленская АЭС-2 будет спроектирована московским Атомэнергопроектом**

14 января 2013



Генеральным проектировщиком второй Смоленской атомной электроэнергетической станции станет ОАО Атомэнергопроект (Москва). Такое решение приняло руководство российской государственной корпорации по атомной энергии Росатом. При сооружении новой АЭС будет использован проект

ВВЭР-ТОИ, который заменит выводимые из режима эксплуатации реакторы типа РБМК, пока ещё функционирующие на действующем ядерном генерирующем объекте.

Марат Мустафин, генеральный директор московского подразделения ОАО Атомэнергопроект, отметил, что считает последовательным и абсолютно логичным решение руководства госкорпорации Росатом о передаче предприятию функции генерального проектирования Смоленской АЭС-2.

Марат Мустафин подчеркнул: в первую очередь такое решение продиктовано тем, что московский Атомэнергопроект является создателем и экспертом в реализации проектов ВВЭР-ТОИ, который планируется использовать в работе новой АЭС. Также имеет большое значение то, что с 1987-ого года компания является генеральным проектировщиком действующего генерирующего предприятия — Смоленская АЭС, площадка которой хорошо знакома специалистам московского филиала, а также сотрудникам Десногорского проектно-изыскательского подразделения ОАО Атомэнергопроект, трудящимся на объекте в настоящее время и готовым приступить к предпроектным изыскательным работам и завершить их в оптимальные сроки.

Смоленская АЭС включает в себя три энергетических блока, на которых задействованы реакторы типа РБМК, обладающие мощностью в одну тысячу мегаватт каждый. Первый энергоблок АЭС введён в режим промышленной эксплуатации в 1982-ом году, второй энергоблок запущен в 1985-ом году, третий — в 1990-ом году.

Согласно технико-экономическому обоснованию проекта, Смоленская АЭС-2 будет располагать двумя энергетическими блоками, на которых будут задействованы реакторы типа ВВЭР-1200.

Источник: <http://novostienergetiki.ru/smolenskaya-aes-2-budet-sproektirovana-moskovskim-atomenergoproektom/>

## НОВОСТИ АТОМНОЙ ОТРАСЛИ В МИРЕ

### На Тяньваньской АЭС (совместный проект Китая и РФ) торжественно открыли новый этап строительства

27 декабря 2012



Как сообщают новости атомной энергетики в четверг 27.12.2012 г., в провинции Цзянсу Китайской Народной Республики началось возведение второй очереди Тяньваньской атомной электростанции (ТАЭС). Напомним, объект строится при участии России. В рамках этого этапа будут построены энергоблоки №3 и №4 — дизайн для них разработан специалистами из РФ, а в качестве реакторов будут использованы ВВЭР1000 — тоже российского производства.

На церемонии открытия строительства, передают новости атомной энергетики, присутствовали представители госкорпорации «Росатом» и Государственной корпорации ядерной промышленности Китая.

Это — первый международный китайский проект в области «мирного атома» после снятия запрета на постройку атомных объектов, который действовал в КНР около года после того, как произошла катастрофа на японской АЭС «Фукусима-1». Отмечается также, что китайская сторона выдвинула очень высокие требования по уровню безопасности строящейся АЭС.

В настоящее время Тяньваньская атомная электростанция является крупнейшим объектом экономического сотрудничества между Китаем и Российской Федерацией.

Источник: <http://novostienergetiki.ru/na-tyanvanskoj-aes-sovmestnyj-proekt-kitaya-i-rf-torzhestvenno-otkryli-novyj-etap-stroitelstva/>

## В Финляндии построят первый в своем роде могильник ОЯТ

29 декабря 2012



В Финляндии, сообщают новости атомной энергетики, построят первый в своем роде могильник для ОЯТ (отработавшего ядерного топлива) — это будет место окончательного захоронения на территории острова Олкилуото (расположен в двухстах тридцати километрах от финской столицы г. Хельсинки). Соответствующую заявку правительству страны уже направила компания Posiva. Согласно проекту, на острове должны быть построены два связанных друг с другом объекта: завод по герметизации отработавшего ядерного топлива на поверхности земли, и подземное хранилище, уходящее на четыреста — четыреста пятьдесят метров вглубь, уточняют новости атомной энергетики. Построенный компанией Posiva комплекс будет принимать ОЯТ исключительно с финских атомных электростанций. Напомним, сейчас в стране работает четыре реактора, а к 2020-му году их должно стать семь. В Posiva рассчитывают начать строительство на о.Олкилуото к 2015-му году и запустить комплекс в работу в 2022-м г. Безопасное захоронение, передают новости атомной энергетики, компания обеспечивает на срок до ста тысяч лет.

Источник: <http://novostienergetiki.ru/v-finlyandii-postroyat-pervyj-v-svoem-rode-mogilnik-dlya-oyat/>

## На расположенной в Техасе (США) атомной электростанции произошел пожар

9 января 2013

Как сообщают 09.01.2013 г. новости атомной энергетики, на расположенной неподалеку от американского города Бэй-Сити (Техас, США) атомной



электростанции накануне был выведен из эксплуатации один из реакторов АЭС. Причиной стал произошедший там пожар, передает информагентство Associated Press.

Пожар, уточняют новости атомной энергетики, продолжался в течение пятнадцати минут, а затем был потушен. Однако реактор пока обследуется и в работу не запущен.

Несмотря на это, два миллиона потребителей, которые запитываются от АЭС в Бэй-Сити, не отключались от энергоснабжения. Пострадавших в результате пожара на АЭС также нет, сообщают новости атомной энергетики.

Источник: <http://novostienergetiki.ru/na-raspolozhennoj-v-texase-ssha-atomnoj-elektrostantsii-proizoshel-pozhar/>

## Транспортировка реактора для АЭС едва не закончилась катастрофой в США

16 января 2013



Во время транспортировки ядерного реактора для АЭС Вогл (Vogtle), находящейся в Соединённых Штатах Америки в штате Джорджия, из морского порта на место строительства нового энергетического блока, трёхсоттонное оборудование едва не упало с борта железнодорожной платформы. Инцидент произошёл ещё в середине декабря 2012-ого года, но информация была обнародована лишь в середине января 2013-ого года, сообщило авторитетное отраслевое издание Nuclear Intelligence Weekly.

Оборудование для энергетического блока АЭС Вогл с реактором типа AP-1000, произведённым компанией Westinghouse, было изготовлено в Южной Корее. Морским путём оборудование было доставлено в порт Саванна (Savannah), который расположен на побережье штата Джорджия (США) в устье одноимённой реки, а затем было погружено на специальную платформу для транспортировки по железной дороге к месту монтажа и установки.

*«В ходе передвижения, железнодорожная платформа, на которой находился реактор, сильно накренилась и почти коснулась земли. Инцидент произошёл вскоре после того, как поезд тронулся с места», —* написали в Nuclear Intelligence Weekly.

Издание подчеркнуло, что в NRC (ядерная комиссия по регулированию), которая является главным органом надзора США в атомной отрасли, узнали о

случившемся лишь тогда, когда местная пресса штата Джорджия написала об инциденте — то есть в первой половине января 2013-ого года.

Официальные представители собственника АЭС Вогл — Georgia Power Co., а также компании Westinghouse заявили, что в ходе инцидента оборудование повреждено не было и проект по сооружению двух новых энергетических блоков по срокам сдвинут не будет. Напомним, что ранее средства массовой информации сообщили предполагаемые сроки ввода на АЭС Вогл в режим промышленной эксплуатации двух реакторов типа AP-1000 — запуск двух блоков планируется в 2016-ом и 2017-ом годах.

По мнению экспертов в североамериканской ядерной энергетике, пишут журналисты, данный инцидент иллюстрирует наличие серьезных проблем в атомной отрасли США.

Источник: <http://novostienergetiki.ru/transportirovka-reaktora-dlya-aes-edva-ne-zakonchilas-katastrofoj-v-ssha/>

## **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](http://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., Никипелов Б.В., Никитин А.А., Коробков В.Д.

### **Отдел подписки (бесплатное распространение):**

E-mail: [info@ranipool.ru](mailto:info@ranipool.ru)

Тел. +7 495 788 41 91

Ответственное лицо – Холомей Д.А.

### **Фотография на обложке:**

АЭС Ферми расположена в штате Мичиган на берегу озера Эри, в 40 километрах от Детройта

Источник: [http://www.bellona.ru/articles\\_ru/articles\\_2011/fermi2](http://www.bellona.ru/articles_ru/articles_2011/fermi2)

### **Фотографии в статьях:**

#### **- Страховая инспекция на ОАО «Уральский электрохимический комбинат»**

Технологический цех разделительного производства

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

#### **- Страховая инспекция на ОАО «Уральский электрохимический комбинат»**

Участники страховой инспекции с руководителями и специалистами ОАО «УЭК» у здания заводоуправления.

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

#### **- Страховая инспекция на Ростовской АЭС**

Участники страховой инспекции

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

#### **- Эксперты ядерного страхового пула провели оценку рисков Смоленской АЭС.**

Международная комиссия ядерного страхового пула

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

#### **- Россия намерена строить в Индии новые АЭС**

АЭС Куданкулам в Индии

Источник: <http://novostienergetiki.ru/rossiya-namerena-stroit-v-indii-novye-aes/>

#### **- Смоленская АЭС-2 будет спроектирована московским Атомэнергопроектом**

Здание московского атомэнергопроекта

Источник: <http://novostienergetiki.ru/smolenskaya-aes-2-budet-sproektirovana-moskovskim-atomenergoproektom/>

#### **- На Тяньваньской АЭС (совместный проект Китая и РФ) торжественно открыли новый этап строительства**

Строительство второй Тяньваньской атомной электростанции

Источник: <http://novostienergetiki.ru/na-tyanvanskoj-aes-sovmestnyj-proekt-kitaya-i-rf-torzhestvenno-otkryli-novyj-etap-stroitelstva/>

#### **- В Финляндии построят первый в своем роде могильник ОЯТ**

Источник: <http://novostienergetiki.ru/v-finlyandii-postroyat-pervyj-v-svoem-ode-mogilnik-dlya-oyat/>

#### **- Транспортировка реактора для АЭС едва не закончилась катастрофой в США**

АЭС Вогл (Vogtle), США, штат Джорджия

Источник: <http://novostienergetiki.ru/transportirovka-reaktora-dlya-aes-edva-ne-zakonchilas-katastrofoj-v-ssha/>