

13

неделя
04.04.2016



АТОМWEEK

события прогнозы скандалы

**Директор Спецстроя
России Александр
Волосов:**

«реформу Агентства
планируем завершить
в 2017 году»



→ [Подробнее](#)

100 самых важных
новостей за неделю



События 28.03 – 03.04

[Эксперты подтвердили
безопасность
гидротехнических
сооружений
Калининской АЭС,](#)

рассмотрев проектные материалы, техническую и эксплуатационную документацию, посетив гидроузел на р. Сьежа.

[Природоохранные
мероприятия СХК повлияли
на улучшение экологии](#)

В этом году комбинат продолжит консервацию бассейна-хранилища жидких РАО Б-1 и реконструкцию очистных сооружений.

[ВНИИНМ разработал
новую целевую
архитектуру
информационной системы](#)

для согласования и хранения информации и обмена данными с экспериментальными площадками и заводами-изготовителями.

[Компания «АЭМ-
технологии» получила
лицензию на право
изготовления ТУКов](#)

сроком на 5 лет, которая может быть расширена на вновь разрабатываемое оборудование.

[Замглавы Ростехнадзора
А.Ферапонтов провел
встречу с делегацией
Бангладеш](#)

Обсудили вопросы, связанные с оказанием консультационной поддержки ВАЕРА в процессе лицензирования АЭС «Руппур».

[Украина и Австралия
подписали соглашение
о поставках урана](#)

в Вашингтоне в рамках рабочего визита президента Украины Петра Порошенко в США.

[США рассекретили
данные о своих запасах
высокообогащенного урана](#)

Штаты по состоянию на 30.09.2013 располагали 585,6 тонны ВОУ и находились в процессе сокращения его объемов.

[«Атомэнергопром»
нарастил чистую прибыль
по РСБУ до 62,26 млрд
рублей](#)

Выручка компании по итогам 2015 года выросла на 12%, до 947,4 млн рублей с 844,2 млн рублей годом ранее.

СХК впервые показал журналистам стройку ОДЭК проекта «Прорыв»

Им показали расположение будущих объектов – главного цеха модуля фабрикации\рефабрикация плотного топлива, санпропускника, административного корпуса.

Затем на вопросы прессы ответили генеральный директор комбината Сергей Точилин, его заместитель по проекту «Прорыв» Алексей Векенцев и директор филиала ООО «Ява-строй» в Северске Сергей Гусев.

Глава комбината, в частности, сообщил, что финансирование работ по проекту «Прорыв» на СХК в 2016 году составит около 8 миллиардов рублей. Монтаж оборудования на модуле фабрикации начнется осенью 2016 года.

→ [Подробнее](#)

[«Маяк» внедрил
новый способ
очистки плутония,
не имеющий
аналогов в мире](#)

На разработку и внедрение новой технологии потребовалось более пяти лет. По словам начальника аналитической лаборатории радиохимического завода Юлия Тадевосяна, новая технология позволила отказаться от работы с непутируемыми концентратами.

«В результате дозовые нагрузки на персонал снизились. У нас работают в основном женщины, и для нас это важное достижение», - отметил он. В течение 2015 года проведены промышленные испытания данной технологии и получен положительный результат. По результатам испытаний разработанная технология рекомендована к промышленному использованию.

[Лидеры США и Китая договорились
по противодействию ядерной контрабанде](#)

Страны обязались сотрудничать, чтобы «уменьшить угрозу ядерного терроризма и бороться за более крепкую, скоординированную, стабильную мировую «ядерную» архитектуру для общей безопасности и выгоды».

Также страны будут работать над

устранением высокообогащенного урана из топливных циклов всех своих ядерных реакторов. В частности, Соединенные Штаты и Китай выражают удовлетворение недавним запуском прототипа ядерного реактора под Пекином. Китай будет сотрудничать с США в области конверсии его оставшихся атомных реакторов.



ПОДПИСКА 2016



На Кольской АЭС провели аудит эксплуатации ядерного топлива



Станция стала первым предприятием, где прошла проверка в области эксплуатации ядерного топлива со стороны поставщика и изготовителей тепловыделяющих сборок.

В 2016 году Госкорпорация «Росатом» приняла решение провести подобные аудиты на атомных электростанциях и предприятиях, входящих в состав Топливного дивизиона компании. Цель проверки – оценка соответствия деятельности установленным требованиям. Перед аудиторами стояла задача оценить, как на Кольской АЭС соблюдаются требования по эксплуатации топлива, установленные нормативной документацией.

→ [Подробнее](#)

[На Курской АЭС отключили четвертый турбогенератор](#)

в рамках подготовки 2-го блока к ремонту. Планируются работы по восстановлению ресурсных характеристик реактора.

[«ОКБМ Африкантов» поставило перегрузочную машину для Ростовской АЭС](#)

На следующем этапе специалисты предприятия примут участие в наладке машины и в её дальнейшем сервисном обслуживании.

[В ОКБ «Гидропресс» проходит Международная конференция молодых специалистов](#)

Тематика конференции включает в себя в том числе вопросы надежности и безопасности эксплуатации АЭС.

[AT Energy изготавливает водород-воздушные топливные элементы](#)

Их мощность и время работы зависят только от объема доступного водорода. В планах компании — выход на мировые рынки.

[В Обнинске состоялась встреча «Союза развития наукоградов России»](#)

в ходе которой делегации из нескольких академгородков обсудили проблемы научного и образовательного кластера.

[Вокруг японской АЭС «Хамаока» завершено строительство защитной стены](#)

длиной 1,6 километра и 22 метра в высоту. Это означает, что меры по предотвращению последствий землетрясений и цунами приняты.

[Ростехнадзор проверил качество строительства НДВ-2 блоков №3 и №4 РостАЭС](#)

Параллельно с насосной добавочной воды комиссия осмотрела другие объекты капстроительства блока №4.

[ЧМЗ достиг значительных успехов в природоохранной деятельности.](#)

благодаря полному отказу от сжигания твердого топлива в связи с консервацией оборудования угольной части ТЭЦ.

[В Москве прошли стартовые конференции для участников кадрового резерва Росатома](#)

Общая численность резервистов нового набора составила более 600 человек. Программа обучения рассчитана на два года.

[Вышел в свет новый номер корпоративного журнала Силовых машин «Мегаватт».](#)

где в числе прочих материалов есть сообщение о том, как КТЗ готовится к испытаниям паротурбинных установок для ПАТЭС.

[Президент РФ подписал закон, определяющий понятие «ядерное топливо»](#)

Владимир Путин подписал федеральный закон, вносящий поправки в ряд законодательных актов, направленных на обеспечение безопасности в области использования атомной энергии.



Согласно вступившему в силу закону, в частности, дается определение понятий «ядерное топливо» и «отработанное ядерное топливо». Также

законом расширяется компетенция органов госуправления использованием атомной энергии за счет включения в перечень их полномочий права выбора головных научных организаций, головных конструкторских организаций и головных проектных организаций, а также права утверждения положений о головной научной организации, головной конструкторской организации и головной проектной организации. Кроме того, в законе уточняется сфера действия ФЗ, регулирующих деятельность Росатома.

[Росатом в 2015 году повысил свою финансовую устойчивость](#)

На конец года динамика соотношения долг/ЕВITDA составил около 2,0х, сообщил директор по экономике и финансам Илья Ребров.

«Классически считается, что до 3,0х — невысокий уровень долговой нагрузки, консервативная политика заимствований». Это позволяет продолжать полноценную и своевременную реализацию запланированной инвестиционной программы отрасли, сообщил Ребров. Показатели кредитоспособности Росатома находятся «на приемлемом уровне», подытожил он.

Правительство передает Росатому акции семи акционерных обществ

Соответствующее распоряжение опубликовано на сайте правительства.

Согласно документу, ГК будут переданы: 2,760 тыс. акций АО «Атомспецтранс» (Москва), 57,3 млн акций АО «Государственный научно-исследовательский и проектный институт редкометаллической промышленности «Гиредмет»» (Москва), 1 млрд 783 млн 149 тыс. 375 акций АО «Сибирский химический комбинат» (Северск, Томская область), 10,2 тыс. акций АО «Красная звезда» (Москва), 8 млн 551,068 тыс. акций АО «Институт реакторных материалов» (Зареч-

ный, Свердловская область), 40 млн 666,666 тыс. акций АО «НИИЭФА им. Д.В.Ефремова» (Санкт-Петербург) и 79,3 млн акций АО «Радиевый институт имени В.Г.Хлопина» (Санкт-Петербург).

→ [Подробнее](#)



[Госдеп: угроза ядерной войны между США и Россией значительно уменьшилась](#)

Профильный помощник госсекретаря США Томас Кантримэн заметил журналистам следующее: «Мы не должны останавливаться на том, что достигли.

Нам необходимо двигаться вперед в сотрудничестве по обеспечению ядерной безопасности». В Вашингтоне с 31 марта по 1 апре-

ля состоится саммит по ядерной безопасности. Наша страна там не будет участвовать. По этому поводу координатор программ по снижению угроз в Госдепартаменте США Бонни Дженкинс заявила следующее: «В будущем мы надеемся, что после саммита мы продолжим работать с Россией и теми странами, которые не принимают в нем участия».



На головной а/л проекта 22220 «Арктика» погружены баки металловодной защиты

Сложная технологическая процедура стала одним из финишных этапов постройки судна перед спуском на воду.

Судостроители шутят: «после погрузки баков МВЗ можно считать, что корабль уже построен». На самом деле - после этого этапа начинается основная работа по достройке заказа и его подготовке к спуску на воду. Баки МВЗ изготавливали специалисты в области спецэнергетики Балтийского завода-Судостроение. Баки служат фундаментом для реакторных установок, выполняют функцию снятия тепловыделения от оборудования реакторной установки, а также биологической защиты экипажа судна.

→ [Подробнее](#)



[Россия и Беларусь завершили 27 проектов по ликвидации аварии на ЧАЭС](#)

В оборот возвращены 204 тыс. га загрязненных радиацией сельскохозяйственных земель.

[Независимый эксперимент подтверждает работоспособность реактора Андреа Росси](#)

В США около года (350 дней) тестировалась энергетическая установка E-Cat мощностью 1 МВт.

[Атоммаш провел гидроиспытания крышки реактора для Белорусской АЭС](#)

Была подтверждена прочность и плотность основного металла и сварных соединений крышки.

[Проекты по модернизации систем физзащиты внедряют на Хмельницкой АЭС](#)

для повышения защищенности ядерных установок, вызванных современными угрозами, прежде всего террористическими.

[Остановлен 3-й энергоблок Ленинградской АЭС](#)

из-за невозможности выдачи мощности по штатной схеме в результате дефекта на ВЛ 750 Кв.

[Энергоблок №1 Калининской АЭС остановлен для проведения планового ремонта](#)

- перегрузки АЗ, эксплуатационного контроля металла оборудования реакторного отделения, ремонта ТГ.

[На Билибинской АЭС подключен к сети после ремонта энергоблок N4](#)

с опережением графика на трое суток. Плановый капитальный ремонт энергоблока N2 начнется 1 апреля.

[«Далур» выиграл федеральный грант в размере 260 млн рублей](#)

Поддержку государства получил инновационный проект «Скандий» в интересах Росатома.

[«Красный котельщик» подтвердил готовность к выпуску продукции по нормам ASME](#)

Успешно пройден ресертификационный аудит, что значительно расширит возможности завода на рынке энергооборудования.

[Умер выдающийся конструктор российского ОПК Анатолий Савин](#)

Он был главным конструктором ОКБМ, внес огромный вклад в создание советского комплекса по обогащению урана.

| Назначения

[В Казахстане назначили нового министра энергетики](#)

Указом Президента республики главой минэнерго назначен Канат Бозумбаев.

До назначения он занимал пост акима Павлодарской и Жамбылской области. Канат Бозумбаев родился в 1969 году. В 1993 г. окончил Казахскую государственную Академию Управления, факультет экономического и социального планирования. Является Заслуженным энергетиком СНГ. С августа 2007 по октябрь 2008 г. является председателем правления АО «Казахстанский холдинг по управлению госактивами «Самрук», затем занимал пост президента в АО «Казахстанская компания по управлению электрическими сетями».

СХК оптимизировал производство топлива для БН-1200, БРЕСТ-ОД-300

И приступил к реализации проекта «ПСР-предприятие». По оценке генерального директора комбината Сергея Точилина, статус ПСР-предприятия дает не только привилегии, но и существенно повышает ответственность сотрудников за результаты работы.

В минувшем году СХК продемонстрировал несколько образцовых ПСР-потоков. В частности, применение инструментов ПСР позволило

провести оптимизацию конверсионного передела, снизив НЗП на 210 тонн и сократив время протекания процесса на 112 часов. Удалось оптимизировать поток изготовления экспериментальных ТВС с плотным топливом для реакторов типа БН-1200 и БРЕСТ-ОД-300. Затраты на изготовление топливных сборок в 2015 году снизились на 37%, сокращено время изготовления ТВС более чем на 25%, выход в годное достиг 80%.

→ [Подробнее](#)



[Энергоатом и Westinghouse договорились о поставке ПО для внедрения ТВС-WR на ЗАЭС](#)

Программное обеспечение BEACON успешно применяется на энергоблоке №3 Южно-Украинской атомной электростанции.

Распространение использования системы на Запорожскую атомную электростанцию свидетельствует об уверенности НАЭК «Энергоатом» в способности этого программного обеспечения рассчитывать подробное энергораспределение в активной зоне реактора в режиме реального времени, используя данные контрольно-измерительных приборов», - говорится в сообщении. Отмечается, что BEACON, за-

патентованная система мониторинга активной зоны, которая помогает обеспечить безопасность при эксплуатации реакторов, находится в эксплуатации с 1990 года и на сегодня используется на 50 атомных электростанциях в восьми странах по всему миру.



[Порошенко выступил на саммите по ядерной безопасности](#)

Он назвал Украину страной, которая ради обеспечения мировой ядерной безопасности сделала больше всех, а также уверил собравшихся лидеров стран мира, что официальный Киев и в дальнейшем планирует поддерживать политику ядерного разоружения как на национальном, так и на международном уровнях.

Включение в сеть нового энергоблока Нововоронежской АЭС планируется летом 2016 г.



Об этом сообщил директор атомной станции Владимир Поваров на заседании очередного оперативного штаба.

Участники заседания обсудили вопросы поставок оборудования, сроки получения разрешительных документов, хода отдельных операций, необходимых для выхода на минимально контролируемый уровень мощности, а также ход операций по физпуску шестого блока. Глава РЭА Андрей Петров поздравил всех присутствующих с его началом, отметив, что начало загрузки топлива – это важнейший этап рабочего графика. Валерий Лимаренко заверил, что, несмотря на очень жесткий график, генеральный подрядчик приложит все усилия, чтобы обеспечить включение блока в сеть в установленные сроки.

→ **Подробнее**

Британия планирует отправить в США 700 кг ядерных отходов

Об этом пишет Рейтер со ссылкой на грядущее заявление премьер-министра Великобритании Дэвида Кэмерона. Предполагается, что это соглашение станет итогом саммита по ядерной безопасности.

Источник сообщил Рейтер, что сделка будет взаимовыгодной: страны избавятся от ядерных отходов, а взамен получат средства для борьбы с раком. Также на саммите планируется сообщить об англо-американских учениях, призванных проверить готовность государств и их сфер ядерной промышленности к кибератакам на атомные электростанции.

Росатом надеется на комфортные стоимостные условия кредитования

«В перспективе планируем расширять набор применяемых инструментов финансирования, что объективно необходимо»



димо, учитывая масштабы отраслевой инвестиционной программы и планы развития «Росатома» за рубежом.

В частности, будем развивать кредитование под покрытие экспортных кредитных агентств, а в случае благоприятной рыночной конъюнктуры и появления «окна возможностей» можем выйти на дебютный выпуск еврооблигаций», — сказал директор госкорпорации по экономике и финансам Илья Ребров

«Дочка» Интер РАО в 2016 году подготовит котлованы для АЭС «Руппур»

«Интер РАО — Инжиниринг» будет вести первоочередные строительные работы подготовительного периода на площадке по договору с подрядчиком строительства АЭС «Руппур» компанией «Атомстройэкспорт». Начальная (максимальная) стоимость работ — 5,88 млрд рублей.

В перечень работ входят, в числе прочего, устройство временных

автодорог, устройство котлованов для первого и второго блоков АЭС, укрепление грунта под основными зданиями блоков, поставка, монтаж и ввод в эксплуатацию необходимого оборудования. Согласно техническому заданию, все работы должны быть выполнены в 2016 году. В частности, к декабрю должно быть выполнено устройство котлованов для блоков №1 и 2.

→ **Подробнее**



РФ и Украина после 2017 г. могут пересмотреть сделки по поставкам урана

Об этом сообщил коммерческий директор МЦОУ Глеб Ефремов. Для начала переговоров по поставкам требуется завершить пролонгацию базового соглашения о создании центра, срок действия которого истекает в августе 2017 года.

Стороны ежегодно согласовывают параметры контракта, а цена сделки варьируется в зависимости от изменения котировок. По словам Ефремова, контракт на 2016 год МЦОУ планирует заключить с украинскими партнерами до мая. В связи со снижением рыночных спотовых котировок на природный уран и на услуги по его обогащению с момента предыдущей поставки 2015 года, «можно говорить о некотором сокращении общего оборота по сделкам с Украиной».



Ъ: Росатом может взять валютные займы под проекты строительства АЭС за рубежом

Прежде валютные кредиты брались структурами ГК, продающими за рубежом уран и услуги по его обогащению.

Второе здание АСКРО для новых блоков ЛАЭС в Сосновом Бору строить не будут

Строительство остановлено, как и процесс прохождения проектом Главгосэкспертизы. Такое решение принято для экономии средств.

Специалисты ОКБМ увеличат срок эксплуатации атомного ледокола «Вайгач»

до 2023 года, продлив время работы его реакторной установки до 200 тысяч часов.

На «Атомэкспо» в Минске обсудят ключевые вопросы безопасности атомной энергетики

Круглый стол «Общественная приемлемость атомной энергетики» пройдет 19 апреля.

В 2016 году Россия намерена выделить 2,48 млрд рублей на работы по ИТЭР

Средства будут использованы на разработку, опытное изготовление, испытания и подготовку спецоборудования.

Франция рассчитывает возобновить диалог с РФ по ядерной безопасности

в декабре 2016 года на международной конференции по данной тематике под эгидой МАГАТЭ.

Глава МВД Бельгии выступил за усиление мер безопасности на АЭС страны

и дал поручение координационному центру по анализу угроз изучить потенциальные риски для атомных станций.

МВД Испании создаст новое подразделение по защите АЭС от террористической угрозы

В него войдут порядка 200 сотрудников Гражданской гвардии. Сейчас охраной семи АЭС королевства занимаются частные предприятия.

Весь казахстанский остаток высокообогащенного урана будет отправлен в РФ

после внедрения новых технологий «без использования чувствительных ядерных материалов».

Ростовская АЭС обеспечит Крым электричеством к концу 2017г.

Объявлен конкурс на строительство основной линии энергомоста в Крым. Максимальная сумма контракта — 11,8 млрд руб.



В 2016 г. объемы СМР на площадке Курской АЭС-2 сохранятся

«Несмотря на оптимизацию в текущем году расходов и материальных ресурсов, объемы строительно-монтажных работ на сооружении КуАЭС-2 остаются неизменными», – сказал замдиректора по реализации капитальных проектов Александр

Барин. Он также отметил, что оборудование, которое необходимо по технологическому циклу сооружения энергоблоков, подтверждено в полном объеме. Более того, в целях эффективного освоения денежных средств уже началось изготовление оборудования для КуАЭС-2 на рос-

сийских предприятиях. Авансы на оборудование длительного цикла (корпус реактора, парогенераторы, компенсатор давления) в 2016 г., по его словам, составят 10,211 млрд рублей.

→ [Подробнее](#)

Россия и Индия продолжают переговоры о лизинге второй атомной подлодки

Переговоры пока далеки от завершения, заявил журналистам во вторник замглавы Федеральной службы по военно-техническому сотрудничеству (ФСВТС) Владимир Дрожаков.

В преддверии открытия Defexpo India 2016 в некоторых СМИ появилась информация о том, что индийская сторона изъявила желание получить в лизинг вместо второй «Щуки» новейшую многоцелевую субмарину проекта 885 «Ясень», однако российская сторона не готова принять этот запрос и по-прежнему предлагает Дели подлодку проекта 971.

С инвестициями в проект строительства АЭС в Иордании определятся в 2017 г.

Это следует из протокола третьего заседания российско-иорданской межправкомиссии.

Согласно документу, страны заинтересованы в расширении программ по обучению и подготовке иорданских специалистов в России

и создании совместных российско-иорданских рабочих групп для ускорения реализации сотрудничества по финансированию, водообеспечению, ядерной инфраструктуре, обращению с ОЯТ и другим видам сотрудничества в области атомной энергетики. Ранее сообщалось, что участие в финансировании проекта АЭС в Королевстве могут принять китайские банки, обеспечив его на 50% и получив в нем долю порядка 30%

Завод нового топлива на СХК обеспечит работой более 500 человек

Уточняется, что в дальнейшем модуль фабрики после небольшой модернизации будет называться модулем рефабрикации.

Все производство планируется полностью автоматизировать, исключив нахождение людей в производственной зоне. Оператор по компьютеру и экрану монитора будет отслеживать все технологические процессы. Согласно плану, модуль фабрики/рефабрикации новейшего топлива в рамках проек-

та «Прорыв» на СХК будет запущен в 2017 году, сам реактор – в 2020 году, в 2022 году должен быть запущен модуль переработки топлива.



Поставщики атомной отрасли

на сайте proatom.ru

от топливного до замещения

КАНАЛЫ НАДЕЖНОСТИ И КОМПЛЕКТНОСТИ

Более 7 000 типов и модификаций изделий:

- КЛАПАНЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ГАЗОВЫЕ 2-х и 3-х позиционные, с возможностью регулирования расхода; с микроэлектронической регулировкой расхода; с медленным открытием; с сухим контактом;
- КЛАПАНЫ ДЛЯ ЖИДКИХ СРЕД
- КЛАПАНЫ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ ЗАПОРНЫЕ
- КЛАПАНЫ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ СЕРВОСНЕ

МАГНИТНЫЕ КЛАПАНЫ ГАЗОВЫЕ для любых схем работы газопроводных устройств

РЕГУЛЯТОРЫ СТАБИЛИЗАТОРЫ ДАВЛЕНИЯ в том числе комбинированные

ФИЛЬТРЫ ТОНКОЙ ОЧИСТКИ ГАЗА

ЗАСЛОНКИ РЕГУЛИРУЕМЫЕ ГАЗОВЫЕ

2-х скоростные или ручные управление; датчики РДК давления избыточного давления в удаленных разрезах

«РУСРЕДМЕТ»

- Выполняет исследования, связанные с радиационными и редкими металлами;
- Занимается разработкой инновационных экстракционных схем получения различных соединений (химических, органических);
- Разрабатывает проектную документацию и производство оборудования из высококачественных полимеров;
- экстракционные вставки: промышленные, лабораторные, галетные;
- эмаль и эпоксидные;
- дополнительно: мембраны (с мембранами);
- мелко-фильтры различной конструкции; фильтровальные установки для лабораторий;
- сборщики (линейные) и тарельчатые устройства;
- сорбционные колонны.

ГЛАВНЫЕ НАСОСЫ

Тех. ГМ, ПАДА, ПТА

КОНДЕНСАТНЫЕ НАСОСЫ

Тех. КС, ИС, КС, КСВА

НАСОСЫ СИСТЕМ БЕЗОПАСНОСТИ

Тех. ЦНА, БМА, ЦНР



Проектирование и производство изделий для нужд военного кораблестроения и гражданского судостроения, атомной промышленности

Проект «Прорыв» в Томской области обеспечит работой 1,2 тыс. человек

«Это эксплуатационный персонал всех направлений», – сказал заместитель гендиректора СХК Алексей Векевцев

Первый модуль проекта «БРЕСТ-300» запустят в следующем году

Пока есть каркас будущего санпропускника, фундаменты главного цеха и адмкорпуса, под которым будет бомбоубежище на 100 человек.

Росатом намерен стать мировым лидером производства молибдена-99

Начался проект по производству компактных ядерных реакторов «Аргус» для наработки востребованного в медицине изотопа.

Уральские ученые выходят на мировой рынок очистки отходов АЭС

В Екатеринбурге началась работа по созданию технологического консорциума, который будет поставлять решения по переработке РАО.

Россия и Камбоджа будут развивать сотрудничество по мирному атому

Соответствующий протокол был подписан по итогам 9-й сессии межправкомиссии по торгово-экономическому и научно-техническому сотрудничеству.

Оператор АЭС «Фукусима-1» в Японии начнет заморозку почвы под станцией

которая должна будет предотвратить утечки радиоактивных грунтовых вод в почву и океан.

Центр ядерных исследований в Боливии планируется построить до конца 2019 года

Проект с участием Росатома полностью финансируется за счет средств заказчика и оценивается в \$300 млн.

Минэнерго США: диалог с «Росатомом» будет продолжен

Замгоссекретаря Роуз Готтемюллер выразила сожаление в связи с тем, что РФ не будет присутствовать на саммите.

В Сосновом Бору пройдет сессия ОС Росатома по стратегическому планированию в России

В ГК полагают, что научный, технический и экономический потенциал города далеко не раскрыт.

Эскизный проект подлодки пятого поколения «Хаски» будет создан через два года

В его рамках будет сформирован облик перспективной АПЛ. Вариант создания полностью титанового корпуса не планируется.

[В Обнинске обсуждают косяки в организации международного форума «Фармэволюция»](#)

К примеру, начало мероприятия оказалось скомканным из-за того, что в зале не хватило мест всем участникам.

[Спецслужбы Литвы назвали Росатом угрозой нацбезопасности](#)

Департамент госбезопасности и Второй департамент при Минобороны беспокоит деятельность российской госкорпорации.

[Глава МИД Литвы: Беларусь не выполняет обещаний по Островецкой АЭС](#)

Такую позицию находящийся в Вашингтоне министр изложил на встрече со спецпосланником Госдепартамента США.

[Украина рассчитывает предоставить Турции свои технологии в энергетике](#)

На фоне ухудшения российско-турецких отношений, она может занять российскую нишу в этой области, заявил В.Демчишин.

[Контрольно-счетную палату Озерска проверят на утечку служебной информации](#)

В печать попали материалы, предназначенные исключительно для внутреннего пользования.

[Оппозиция ФРГ потребовала вывезти из страны ядерные боеголовки США](#)

«Люди не хотят, чтобы у них на заднем дворе находилось атомное оружие», - заявил глава фракции «зеленых» Хофрайтер.

[Британия в срочном порядке модернизирует систему киберзащиты своего ядерного щита](#)

так как в последнее время отмечается рост числа угроз проникновения хакеров в его компьютерные сети.

[США: Отказом от ядерного саммита Россия изолирует себя от обсуждения безопасности](#)

«Для мира важно видеть, что Россия и США сотрудничают», - сказал помощник президента Бен Родс.

[МИД РФ: заявления США о самоизоляции России в ядерном вопросе политизированы](#)

«РФ является одной из ведущих стран в вопросах обеспечения физической ядерной безопасности».

[В иловых отложения рек неподалеку от Фукусимы обнаружена радиация](#)

Власти намерены дезактивировать опасные участки, а пока людям будет запрещено приближаться к радиоактивным берегам.



Путин не едет на ядерный саммит из-за дефицита взаимодействия

«Вопрос ядерной безопасности весьма актуальный. Вместе с тем в Москве считают, что проработка вопросов, связанных с ядерной безопасностью, требует общих и совместных усилий

и взаимного учета интересов и позиций в ходе предварительной работы.

Определенный дефицит взаимодействия в ходе предварительной проработки вопросов и тематики

саммита мы испытывали, поэтому в данном случае и не происходит участие российской стороны», — сказал пресс-секретарь президента России Дмитрий Песков

→ [Подробнее](#)

Дотянет ли ядерный буксир до Марса?

→ [Подробнее](#)

Практически все наблюдатели серьезно сомневаются в том, что у России, находящейся сегодня не в лучшей экономической «форме», могут найтись ресурсы для строительства и полноценного использования ядерного буксира.

Напомним, сегодня Роскосмос получает в год меньше бюджетных средств, чем ФСИН. Даже в

советское время, когда ситуация с финансированием космоса была несколько лучше, высшее политическое руководство так и не решилось на строительство такого аппарата. Если страна, экономящая деньги, рассматривает полет на Марс как «амбиции», а не как осмысленную научную задачу, реализации такого полета на практике можно и не дожидаться.



Азаров рассказал о состоянии АЭС на Украине

→ [Подробнее](#)

Он подчеркнул, что ядерная энергетика Украины находится в плачевном состоянии: на Южно-Украинской АЭС



остановлены все блоки, Запорожская АЭС работает с нарушением режима, на Ровенской АЭС также остановлен блок.

Кроме того, на Чернобыльской АЭС до сих пор не завершены работы по строительству хранилища для ядерных отходов. Азаров сообщил, что печальное состояние дел на украинских АЭС не является секретом для европейских и мировых лидеров, поэтому вряд ли в Вашингтоне Порошенко сможет убедить их в том, что Украина успешна в атомной энергетике.

[Счетная палата предлагает ужесточить закон о закупках госкомпаний](#)

В федеральном госзаказе нашлось 500 нарушений на 125 млрд руб. после 276 нарушений на 39,6 млрд в 2014 г.

Больше всего нарушений при отборе участников – например, заявки устанавливают требования под «своего» поставщика, говорится в докладе. Госкомпаниям часто не соблюдают требования собственных положений о закупках, а сами положения не соответствуют закону. Есть проблемы с составлением и размещением планов-графиков, с заключением дополнительных соглашений при изменении цены контрактов. Увеличиваются закупки у единственного поставщика.

[Призраком атомного терроризма: защита АЭС должна быть усилена](#)

В общепринятом представлении АЭС — бдительно охраняемая крепость. На практике станции строились и строятся без учета требований защиты.

По мрачной оценке американцев, террористам с малогабаритными взрывными устройствами и гранатометами без противодействия охраны понадобятся считанные минуты, чтобы прорваться в критически важные зоны и нанести неприемлемый ущерб. Существует и весьма серьезный риск того, что пособники террористов могут оказаться внутри самой станции. Проверки персонала АЭС обязательны, однако на практике на работу попадают даже весьма подозрительные персонажи.

Жители Озерска призвали экс-сенатора Цыбко к ответу

Перед началом заседания у здания суда собрались горожане с плакатами «Поработал языком – поработай лесорубом» и пр.

НУТ: ЯМ по-прежнему доступны для кражи, несмотря на возглавляемые США меры

Некоторые страны отказываются от ограничительных мер, продвигаемых США, или создают новые запасы ядерного топлива.

Потребители электроэнергии не хотят оплачивать неработающие энергоблоки

Они предлагают чиновникам изменить правила оптового рынка, чтобы не платить за мощность утраченного оборудования.

NI: Россия и НАТО возвращаются к ядерному противостоянию

Автор статьи отмечает, что действия России вполне оправданы, так как она стремится обеспечить защиту от угрозы НАТО.

На АЭС близ города Ричмонд в США произошла аварийная остановка

По предварительным данным, неисправность находилась в системе подачи воды на насосы и теплообменники.

Крупные налогоплательщики Питера Силмаш и Атомпроект показали убытки

- 1,3 млрд руб. и 1,7 млрд руб. соответственно. ЦКБ «Рубин» заработало 3,8 млрд руб., что на 10% меньше, чем в прошлом году.

Во Владивостоке обнаружен источник, излучающий радиацию в 1,7 тыс. раз выше нормы

Это контейнер с ломом черных металлов, среди которого был радиоизотопный сигнализатор обледенения.

В Астане активно борются с незаконным потреблением электроэнергии

Составлен график работ по выявлению самовольно подключившихся к электросетям потребителей.

Хакеры взломали сайт атомного ведомства Бельгии

«Down-Sec уничтожила сайт федерального агентства по ядерному контролю #MichelOut! #JambonPremier!», — заявили взломщики.

Трамп назвал превращение Саудовской Аравии в ядерную державу «неизбежным»

и посоветовал США позволить своим союзникам, таким как Япония и Ю.Корея, заняться разработкой ЯО.



На островах Ладоги обнаружили превышение радиации в 1300 раз

На бывших полигонах по испытанию боевых радиоактивных веществ обнаружено серьезное превышение норм радиации, которое проходит незамеченным для официальных ведомств.

Максимальные зафиксированные значения радиационного фона составили 400 мкЗв/ч. В марте 2016 года их результаты подтвердили в корпорации «Росатом», одно из предприятий которого классифицировало образцы почвы с островов как 4-й

класс удаляемых радиоактивных отходов. В последние годы острова стали популярным местом отдыха петербургских туристов.

→ **Подробнее**



Сумма ущерба при строительстве судовой верфи «Звезда» выросла до 4,9 млрд руб.

На эту же сумму заявлен гражданский иск к обвиняемым. в рамках дела был наложен ареста на счет, имущество, акции обвиняемых по делу и их родственникам.

По факту хищения имущества Дальневосточного завода «Звезда» в особо крупном размере расследуется

дело по ч.4 159 УК РФ (мошенничество). Согласно материалам дела, следователи организовали международный розыск бывшего гендиректора Дальневосточного центра судостроения и судоремонта (ДЦСС) Игоря Борбота. Обвинения предъявлены также его предполагаемым пособникам.

→ **Подробнее**

Чешская CEZ переживает тяжелые времена из-за низких цен на электроэнергию

Компании также предстоит разобраться с тендером на атомные реакторы для своих заводов.

В прошлом году чешское правительство объявило о том, что атомная энергия должна стать основой национальной энергетической стратегии, которая предполагает в том числе строительство двух новых реакторов на принадлежащих CEZ атомных станциях Дукованы и Темелин. Сейчас на двух АЭС работают всего шесть реакторов, вырабатывающих треть электроэнергии страны.

Согласно правительственной стратегии эта доля должна вырасти до 50%, однако никаких конкретных деталей по финансированию строительства до сих пор нет, что не позволяет CEZ определиться с условиями конкурса.



В Испании украли чемодан с радиоактивными материалами

Он был похищен из автомобиля, припаркованного в Севилье. Радиоактивные источники, которые входили в комплект оборудования для измерения плотности и влажности грунта, относятся к четвертой категории опасности в соответствии с классификацией МАГАТЭ.

Всего шкала состоит из пяти категорий, причем 5-я категория является наименее опасной. Считается, что радиоактивные источники 4-й категории не представляют опасность для людей, если они находятся полностью внутри закрытой капсулы. Они несут угрозы в случае их извлечения или повреждения капсулы.

Сотрудник службы безопасности АЭС «Тяньж» убит, а его пропуск похищен

Об этом пишет бельгийская газета Derniere heure со ссылкой на источники в местной полиции. Происшествие не было освещено в СМИ, но сегодня собеседник газеты в местной полиции подтвердил не только убийство, но и пропажу пропуска.

Ранее в СМИ появилась информация, что эта АЭС была главной целью для атаки террористов, взорвавших 22 марта аэропорт и метро в Брюсселе. Координатор ЕС по антитеррору Жиль де Кершов не исключил риск террористических кибератак против бельгийских АЭС.

Заявка на подписку

Заполненный купон отправьте по E-mail: info@proatom.ru

Информационный пакет для руководителя «AtomWeek» — вы в курсе!

АТОМWEEK
события прогнозы комментарии

- 1 месяц (5800 рублей)
- I полугодие 2016 года (34800 рублей)
- II полугодие 2016 года (34800 рублей)

«AtomWeek» — новый продукт от журнала «Атомная стратегия» и портала www.proatom.ru: краткая информация с активными ссылками на источники по событиям прошедшей недели, комментарии независимых экспертов, общественное мнение; анонсы и прогнозы на предстоящую неделю. Такая система информирования руководителей (сводка, объективка) использовалась в СССР.

Еженедельно в понедельник утром вы получите информационный пакет — от 7 до 10 страниц в формате pdf.

Журнал «Атомная стратегия»

атомная **ЖЖ**
СТРАТЕГИЯ

Бумажная версия

Электронная версия

- I полугодие 2016 года (6 номеров), количество экз. I полугодие 2016 года (6 номеров)
- II полугодие 2016 года (6 номеров), количество экз. II полугодие 2016 года (6 номеров)

В 2016 году запланирован выпуск 12 номеров журнала. Цена одного номера – 2800 руб. (электронная версия) и 2800 руб. (бумажная версия). На дополнительные номера выставляется отдельный счет. Выход журналов не привязан к месяцам года. Цена включает стоимость доставки в пределах России.

Прошу Вас выставить счет для оплаты подписки и отправить его по адресу (факсу):

Получатель (Наименование, почтовый адрес): _____

Платежные реквизиты подписчика: _____

Ответственный за подписку (ФИО, контактный телефон/факс, E-mail): _____

Подпись:

Так же вы можете заполнить бланк заявки на подписку в [формате doc](#) и отправить на e-mail: info@proatom.ru