

15

неделя
17.04.2017



АТОМWEEK

события прогнозы скандалы

Александр Новак, глава Минэнерго:
«У нас лучшая в мире структура энергобаланса»

→ [Подробнее](#)



100 самых важных новостей за неделю



Игорь Фомичев

События 10.04 – 16.04

[Ижорские заводы отгрузили компенсатор давления для второго блока Белорусской АЭС](#)

Он представляет собой сосуд объемом 79 кубометров. Компенсатор был изготовлен с опережением графика на 17 дней.

[Делегация ВНИИЭФ посетила подшефную подложку «Саров» в Северодвинске](#)

и ознакомились с работой Центра судоремонта «Звездочка» и Производственного объединения «Севмаш».

[На Калининской АЭС турецкие студенты ознакомились с российскими технологиями](#)

Программа визита включала посещение промплощадки, машинных залов 1-й и 2-й очереди, БЦУ.

[В японском ускорительном центре установили оборудование, изготовленное в Сибири](#)

– электромагнитный калориметр, разработанный сотрудниками ИЯФ СО РАН и Новосибирского госуниверситета.

[Росэнергоатом: аварий на АЭС в России в 2016 году не было](#)

«Не было инцидентов, сопровождающихся радиационными последствиями, утратой ядерных материалов и радиоактивных веществ».

[Чистая прибыль «Росэнергоатома» в 2016 г по РСБУ снизилась на 24%](#)

10,6 млрд руб., следует из проекта годового отчета концерна, что «обусловлено приростом сальдо прочих доходов и расходов».

[Свыше 1150 работников ЛАЭС улучшили свои жилищные условия с 2011 года](#)

по 31 марта 2017 года - за время действия корпоративной жилищной программы. Это около 20% от общей численности коллектива.

[Институт гидродинамики СО РАН создал усиленный агрегат резки для утилизации ОЯТ](#)

позволяющий измельчать крупные элементы от реакторов ВВЭР-1000. Технология применяется ПО «Маяк».

С энергией атома

→ [Подробнее](#)

Профсоюз работников атомной энергетики сконцентрировался на сохранении рабочих мест и повышении зарплат. Средний заработок в атомной энергетике почти вдвое превышает общероссийский уровень, однако экономический кризис отмечился и в этой отрасли:

темп роста зарплат снизился, уменьшается количество рабочих мест.

Головной боли добавила и спец-оценка условий труда. Успехи и проблемы последней пятилетки представители трудовых коллективов атомной энергетики обсудили на очередном съезде. Так, при про-

ведении СОУТ имели место попытки отдельных работодателей отменить или снизить размеры положенных по законодательству гарантий и компенсаций работникам за вредные условия труда. Законные интересы работников отстаивались при поддержке профсоюза, в том числе в судебных инстанциях.

[Шойгу заявил об усилении мощи «ядерной триады» России](#)



На настоящий момент она оснащена современными вооружениями на 60%. Также министр обо-

роны рассказал о готовности «ядерной триады» РФ к отражению атаки потенциального агрессора.

Он отметил, что 99% пусковых установок Ракетных войск стратегического назначения РФ (РВСН) находятся в состоянии боевой готовности, при этом 96% постоянно готовы к немедленному пуску. Под «ядерной триадой» понимают три ключевых компонента стратегических ядерных сил государства: межконтинентальные баллистические ракеты (МБР), стратегические бомбардировщики и атомные подводные ракетоносцы.

На блоке №1 ЛАЭС-2 начался этап холодно-горячей обкатки реакторной установки

→ [Подробнее](#)

Он знаменует собой начало полномасштабных пусконаладочных работ на 1-ом строящемся энергоблоке и проводится для подтверждения его надежной и безопасной эксплуатации.

Комментируя это событие, директор Ленинградской АЭС Владимир Перегуда отметил: «В соответствии с российскими и международными нормами и правилами по безопасности АЭС необходимо подтвердить, что оборудование и технологические системы смонтированы качественно, энергоблок будет функционировать в полном соответствии с проектом. Для этого в рамках холодно-горячей обкатки мы проведем более ста

предпусковых испытаний оборудования и систем реакторной установки».



ПОДПИСКА 2017



События, аналитика, прогнозы в «Атомной стратегии» и «Atom Week»



Салават Валеев

ПО «Маяк» стал Лучшим предприятием по выполнению гособоронзаказа

→ [Подробнее](#)

Департаментом промышленности ядерных боеприпасов ГК «Росатом» в начале 2016 года была установлена эта специальная внутрикорпоративная награда.

Обладателем почетного звания

и специального приза по итогам IV квартала 2016 года признан «Маяк». «Это большая заслуга коллективов реакторного завода, завода химического производства и химико-металлургического завода, — отметил Салават Валеев, заместитель гендиректора

по спецпроизводству. — Наша задача — и в 2017 году продолжать также успешно выполнять государственный оборонный заказ, чтобы стать победителем по итогам года, а для этого надо как минимум стать победителем двух кварталов 2017 года».

| Назначения

[Путин назначил Кириенко заместителем председателя комиссии по вопросам госслужбы](#)

и резерва управленческих кадров.

[Риаз РИЗВИ назначен коммерч. директором НАК «Казатомпром»](#)

Он имеет большой опыт в трейдинге и маркетинге сырьевых ресурсов, причём не только в урановой промышленности, но и во всем спектре энергетических ресурсов.

[Венгерская делегация ознакомилась с оценкой и приемкой оборудования для АЭС в РФ](#)

Гостей сопровождал замруководителя Ростехнадзора Алексей Ферапонтов.

Состоялись посещения Ижорских заводов и площадки строящейся ЛАЭС-2. После технических визитов в Санкт-Петербурге был организован двусторонний семинар, в ходе которого российские эксперты представили доклады по темам: условия поставки оборудования для сооружаемых блоков атомных станций предприятиями-изготовителями оборудования; оценка соответствия оборудования, важного для безопасности АЭС; квалификация поставщика оборудования для станции (методология и результаты); оценка выполнения требований, прописанных в лицензии на сооружение, как одно из условий лицензии; порядок оценки и сообщения об имеющем отношении к безопасности событию на этапе сооружения.

Уральские ученые разработали новую систему разогрева ядерного реактора для БН-1200

Созданная в Уральском государственном горном университете система газового разогрева, успешно прошедшая испытания на реальном объекте - четвертом энергоблоке (БН-800) Белоярской АЭС - является универсальной и подходит для разогрева любого реактора БН-типа.

По словам ученых, главная проблема в системах управления разогревом реакторов на быстрых нейтронах заключалась в том, что для каждого нового реактора система

создавалась с нуля. «Разработка системы - это не только дополнительные временные затраты, но и огромные финансовые вложения в сотни миллионов рублей».

→ [Подробнее](#)



Солнце и ветер бьют электричеством по ценам

Британия и Калифорния заявляют о рекордных объемах выработанной энергии от ВИЭ.

В марте в Калифорнии цены на солнечную энергию упали до отрицательного уровня, а британские ветряные станции в первом квартале снизили цены на электричество в стране на 10%. Исследователи отмечают, что энергопотенциал альтернативных станций будет только расти. «К февралю 2018 года мощность солнечных установок в стране достигнет 13,5 ГВт. Для рынка, где средний уровень потребления летом составляет 30 ГВт, это станет серьезным вкладом в общий котел энергогенерации», — заявил глава EnAppSys Пол Веррил.

→ [Подробнее](#)



[ОКБ «ГИДРОПРЕСС» завершило ресурсные испытания макета ТВС](#)

АЭС-2006, с улучшенными термомеханическими характеристиками, с пульсатором давления в объеме 1000 часов.

[НИИЭФА испытал элементы коммутирующей аппаратуры для ИТЭР](#)

Процесс тестирования проходил в присутствии ответственного по данной системе специалиста ИТЭР Франческо Милани.

[Верховная Рада Украины приняла закон о рынке электроэнергии](#)

Лидер фракции «Батькивщина» Юлия Тимошенко призвала депутатов не принимать законопроект.

[В Сколково создан Центр прорывных строительных технологий](#)

ОЦКС Росатома, самии Фондом, Агентством по технологическому развитию и НАИКС.

[Ровенскую АЭС посетили представители чешской компании EXMONT-Energo a.s.](#)

Обсуждались пути возможного сотрудничества в вопросе ремонта ротора резервного электродвигателя блока №3.

[Университет в Осаке перезапускает исследовательский ядерный реактор](#)

после реализации мер, связанных с новыми правилами. Это случилось в среду 12 апреля. Перезапуск занял около 25 минут.

[Мощность двух блоков ЛАЭС полностью восстановлена](#)

сообщили в пресс-службе станции: «Да, неисправность устранена». В работе на станции находятся энергоблоки NN2, 3 и 4.

[«АЭМ-технологии» приступила к изготовлению барботёров для АЭС Куданкулам](#)

Заготовки днищ поступили на Атоммаш для выполнения штамповки. Петрозаводский филиал приступил к изготовлению обечайек.

[Члены правительства и парламента Египта посетили московский офис ИК «АСЭ»](#)

Им показали возможности технологии Multi-D, позволяющей эффективно управлять бюджетом, сроками и качеством проекта.

[Проведены очередные антитеррористические учения на чешской АЭС Темелин](#)

План защиты объекта скорректирован с учетом событий в Берлине и Стокгольме, Лондоне и Санкт-Петербурге.



Проект компании Эксорб стал победителем Стартап-Тура «Сколково»

Проект по созданию мобильной установки для переработки жидких радиоактивных отходов по технологии Corebrick занял первое место в Индустриальном треке конкурса в Екатеринбурге.

Презентацию проекта провел директор компании «Эксорб-развитие» Вадим Цивьян. В качестве приза команда проекта получила прямую путевку в полуфинал StartupVillage 2017 — масштабной стартап-конференции для технологических предпринимате-

лей, организуемая Фондом «Сколково» совместно с партнерами 6-7 июня 2017 года. Помимо возможности побороться за денежные призы, участие в StartupVillage позволяет получить широкую экспертную оценку проекта.

→ [Подробнее](#)

[Российско-кубинское соглашение по мирному атому вступило в силу](#)

Оно создает правовой фундамент для дальнейшего развития двустороннего сотрудничества между Россией и Кубой в области атомной энергетики в мирных целях по таким направлениям, как производство радиоизотопов и их применение в промышленности, медицине, сельском хозяйстве, охране и исследовании окружающей среды, ядерная медицина и радиационные технологии, обучение и подготовка специалистов в области атомной энергетики. Возможно сотрудничество в проведении фундаментальных и прикладных исследований, обращении с радиоактивными отходами и отработавшими источниками ионизирующего излучения.

[АРЕВА и «Казатомпром» подписали стратегическое соглашение](#)

Оно направлено на укрепление долгосрочного сотрудничества двух компаний в сфере добычи урана в Республике Казахстан. Документ скрепили подписями председатель правления АО «НАК «Казатомпром» Аскар Жумагалиев и главный исполнительный директор «АРЕВА» Филипп Кноро. Кроме того, положения соглашения соответствует задачам, поставленным главой государства Н. Назарбаевым по сохранению лидерства на рынке добычи урана и созданию конкурентоспособной атомной компании в мире. Открываются новые возможности для дальнейшего развития и повышения эффективной деятельности ТОО «СП «КАТКО» (совместное предприятие АРЕВЫ (51%) и Казатомпрома (49%)), что позволит принести дополнительную прибыль акционерам компании.

[В первом квартале ГХК получил три новых патента](#)

Все они направлены на совершенствование технологий обращения с ОЯТ.

Первый - «Способ приготовления имитатора для отработки процессов осветления продуктов кислотного растворения отработавшего ядерного топлива». Он может быть использован для технологических и ресурсных испытаний оборудования в технологии переработки ОЯТ и предусматривает расширение имитирующей способности модельной суспензии в различных процессах осветления. Второй - «Способ извлечения металлов платиновой группы



из продукта кислотного растворения волокислированного отработавшего ядерного топлива». Изобретение предназначено для выделения металлов платиновой группы из ОЯТ, а также в гидрометаллургической технологии. Третий патент - «Способ разложения нитрата аммония в технологических растворах радиохимического производства».

[На ЛАЭС прошел 1-й международный семинар по развитию культуры безопасности](#)

Участники коснулись множества вопросов, возникающих при внедрении проектов по развитию культуры безопасности, включая требования МАГАТЭ к данному виду деятельности, как фундаментальному управленческому принципу на предприятиях атомной отрасли, а также определили наиболее важные составляющие, которые влияют на

формирование приверженности на индивидуальном уровне и на уровне компании. Общая концепция, методологические вопросы и инструменты управления культурой безопасности, которые обсуждались коллегами из России и Финляндии, несмотря на их удаленность друг от друга, в целом схожи и актуальны для всех предприятий атомной отрасли.



[Все главы МИД G7 поддержали сделку по иранскому атому](#)

В то же время они заявили, что сожалеют об испытаниях баллистических ракет в Иране

[Мощность 3-го и 4-го блоков Ленинградской АЭС снижена на 50%](#)

Причиной стал останов по одному из двух ТГ блоков, который прошел из-за срабатывания автоматики по штатному алгоритму.

[На САЭС изучили методологию принятия эксплуатационных решений](#)

30 атомщиков из 7 стран мира. В завершение встречи все отметили актуальность и необходимость полученных знаний.

[Ресурс атомного ледокола «Вайгач» впервые продлен до 200 тыс. часов](#)

«Благодаря продлению срок эксплуатации атомохода увеличен на пять лет до 2022 года».

[Атоммаш изготовил комплект парогенераторов для второго блока Белорусской АЭС](#)

Он прошел приемку комиссией из представителей белорусской стороны и готовится к отгрузке с открытием навигации.

[СМИ: Первый реактор на АЭС «Барака» в ОАЭ готов на 94%](#)

Общая готовность всех четырех реакторов станции - 78%. После их запуска АЭС будет покрывать около четверти потребности страны.

[Первый блок АЭС «Куданкулам» с турбоагрегатом «Силовых машин» сдан заказчику](#)

Гарантийный период эксплуатации подтвердил высокое качество и надежность поставленного оборудования.

[На мировом рынке урана произошло повышение цен](#)

На спотовом рынке стоимость концентрата закиси-оксида урана за последние два месяца повысилась с \$22,50 до \$23,50 за фунт.

[Кабмин Украины утвердил проект комплекса по переработке ядерных отходов для ХАЭС](#)

общей стоимостью 1 млрд 164,371 млн грн. Строительством комплекса будет заниматься НАЭК «Энергоатом».

[На Ростовская АЭС монтируют последний цилиндр турбины пускового блока №4](#)

«Цилиндры низкого давления собраны, сейчас работаем на цилиндре высокого давления».

Япония



Росатом обсуждает с Японией совместные проекты в третьих странах

«Немаловажная тема, которая обсуждалась, - это возможное объединение наших активов, компетенций с компаниями, которые имеют авторитет в ядерной сфере не только в Японии, но и за рубежом.

Возможен выход на совместные проекты в третьих странах», - сказал Алексей Лихачев. По его словам, сотрудничество между Россией и Японией в области мирного атома не ограничивается только энергетикой. «И японцы, и мы всерьез занимаем-

ся ядерной медициной, ядерными технологиями в сельском хозяйстве. Очень надеюсь, что и эти формы сотрудничества будут интересны нашим партнерам. Определенные заделы здесь уже происходят».

→ [Подробнее](#)

[Во ВНИИНМ обсудят технологии переработки ОЯТ реакторов ВВЭР и БН](#)

Отраслевой семинар состоится 25 мая.

В его работе примут участие специалисты в области обращения с ОЯТ и РАО предприятий Росатома, а также представители МГУ им. Ломоносова, РХТУ им. Д.И. Менделеева. Основными темами семинара станут замыкание топливного цикла реакторов на быстрых нейтронах, технологии переработки ОЯТ реакторов на тепловых и быстрых нейтронах, технологии фракционирования ВАО, технологии обращения с РАО от переработки ОЯТ, оборудование для переработки ОЯТ и обращения с РАО и другие вопросы замыкания ЯТЦ.

[Российские ядерщики занялись расчетом последствий возможного удара США по КНДР](#)

В случае негативного сценария радиоактивное загрязнение грозит Корейскому полуострову, Китаю и Японии, но не России.

По словам члена Общественного совета Росатома Владимира Кузнецова, что касается радиоактивных осадков, то на Дальнем Востоке «роза ветров» такая, что весной ветер, как правило, дует из Китая и пустыни Гоби в сторону Тихого океана. «Поэтому даже в случае такого фантастического сценария, облако не пойдет в сторону России, и радиоактивные осадки могут выпасть в Тихом океане», - пояснил он.

Губернатор Приангарья заявил о готовности привлечь инвесторов на площадку АЭХК



Перспективы развития комбинации рассматриваются в двух направлениях. Первое - проведение работ по выводу из эксплуатации зданий и сооружений остановленных производств.

В 2016 году АЭХК вошел в федеральную целевую программу, которая

предполагает финансирование работ по данному направлению. Второе - это открытие неядерных бизнесов. В целях замещения ядерных производств на площадке АЭХК в разработке находится четыре проекта общепромышленной деятельности: трифлаты, сорбенты, кварц и ниобий - тантал.

→ [Подробнее](#)

[Росатом ужесточает требования к поставщикам](#)

До сих пор в госкорпорации допускали возможность работы с каждым подрядчиком в ручном режиме.

Но сейчас это становится невозможным: по плану уже к 2023 году Росатом должен построить шесть блоков АЭС, пять из которых - за рубежом (Индия, Венгрия, Финляндия) - это слишком большой объем, который надо начинать реализовывать уже сейчас. В случае

срыва работ будут не только финансовые потери в виде штрафов, но и значительный ущерб для репутации всей страны. «Пришло время очень серьезно обсуждать введение в законодательство обязательных требований к поставщикам по наличию опыта, ресурсов и лицензий, возможность проведения аудита изготовителей, подрядчиков и субподрядчиков со стороны заказчика», - подчеркнул Роман Зимонас.

[Росатом хочет получить право управлять территориями опережающего развития в ЗАТО](#)

Об этом в ходе заседания экспертного совета по атомной промышленности при комитете Госдумы сообщил советник гендиректора ГК Н.Мартьянов.

[ЧТПЗ и Росатом построят ледовую арену в Озерске](#)

Договоренность о реализации проекта на условиях государственно-частного партнерства были достигнуты в ходе визита губернатора Бориса Дубровского в Озерск.

[Скворцова: Росатом приступит к оптимизации работы рязанских поликлиник](#)

уже в конце апреля. Цель - выявление неэффективных технологических процессов и в их устранение.

[Росэнергоатом в 2017 г. планирует увеличить выработку электроэнергии на 2,4%](#)

до 201,1 млрд кВт/ч. При этом по плану Федеральной антимонопольной службы концерн должен выработать не менее 199,8 млрд кВт/ч.

[Росэнергоатом в рамках допэмиссии может привлечь до 250 млрд руб. на развитие атомного энергопромышленного комплекса, говорится в проекте годового отчета концерна.](#)

[Канадская Nordion заплатит РЭА \\$73,6 млн за поставку изотопа кобальта до 2034 г.](#)

Реализация данного проекта дополнительно дает концерну ежегодную выручку в размере 300 млн рублей.

[На ЛАЭС-2 впервые будет реализован дизайн-проект рабочего пространства,](#)

разработанный в Росатоме. Сдача в эксплуатацию новых корпусов позволит улучшить условия труда для почти тысячи человек.

[Ограда Балаковской АЭС будет бить током, но сначала предупредит об этом](#)

Станция потратит 224 млн рублей на закупку и монтаж системы «нелетального электрошокового воздействия».

[ВМФ в 2018 г. получит новую научно-исследовательскую АПЛ «Белгород»](#)

Она является носителем необитаемых глобоководных аппаратов и батискафов и другого оборудования.

[Николаевская область получит компенсацию за соседство с ЮУ АЭС](#)

Кабмин направил местным бюджетам 7 областей государственную субвенцию в размере 137,5 млн грн.

Решение о разработке в РФ атомного «комплекса будущего» примут в этом году

Как отмечается в проекте отчета, в 2016 году по заказу концерна был разработан обликовый проект энерго-комплекса на базе реакторной установки БН-1200, которая может работать в составе двухкомпонентной ядерной энергетической системы.

«Полученные результаты подтверждают высокую степень готовности и обоснованности технологий. В 2017 году планируется принять решение о разработке проекта промышленного энерго-комплекса на базе референтного энергоблока с реакторной установкой БН-1200.

→ [Подробнее](#)



[Кандидат в президенты Франции Меланшон пообещал отказаться от АЭС](#)
Чтобы не подвергать страну лишней ядерной опасности, он предлагает начать закрывать старые АЭС.



«Хочу вам напомнить, что в ходе следующего президентского пятилетнего срока 18 реакторов в стране исчерпают тот 40-летний срок эксплуатации, на который рассчитаны. Те кандидаты, которые выступают за модернизацию этих реакторов, никогда не упоминают о той цене, в которую это обойдется - то есть в 100 млрд евро», - указал Меланшон. Он сразу при этом пообещал, что «ни один работник ядерной энергетики не станет безработным».

[УрФУ будет готовить кадры для атомной энергетики Египта](#)

Сотрудничество будет сфокусировано на обучении русскому языку, программах двух дипломов и переводах учебной литературы.

Подготовка кадров для атомной энергетики в ближайшие годы имеет особое значение в связи с предстоящим строительством первой в Египте АЭС в районе эд-Дабаа. «Мы заинтересованы в том, чтобы египетские университеты реализовывали с УрФУ программы двух дипломов. Также весьма перспективным и актуальным может быть открытие в египетских университетах базовых кафедр УрФУ».

Во Франции будет закрыта старейшая АЭС Фессенхайм

Это будет сделано в соответствии с обещаниями предвыборной кампании Франсуа Олланда в 2012 году.

Согласно указу, АЭС в Фессенхайме прекратит работу, когда в эксплуатацию войдет новый реактор, который сейчас строится на побережье Нормандии во Фланвиле. Его запуск запланирован на 2019 год.

Закрытие АЭС в Фессенхайме станет частью программы по сокращению зависимости Франции от атомной энергии. АЭС находилась в эксплуатации с 1977 года. На закрытии настаивали французские, немецкие и швейцарские экологи. Против закрытия выступают профсоюзы — оно приведет к потере примерно 2000 рабочих мест. → [Подробнее](#)



Поставщики атомной отрасли ▶ на сайте proatom.ru

ТЕРМОБРЕСТ

КАЧЕСТВО НАДЕЖНОСТЬ БЕЗОПАСНОСТЬ

Более 7000 типов, типоразмеров и модификаций изделий:

- КЛАПАНЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ТИПОВ КЭМ 1, КЭМ 2, КЭМ 3
- КЛАПАНЫ ЖЕЛЕЗО СЕРЫЕ
- КЛАПАНЫ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ
- КЛАПАНЫ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ СЕРВИСНЫЕ
- БЛОКИ КЛАПАНОВ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ
- РЕГУЛЯТОРЫ-СТАБИЛИЗАТОРЫ ДАВЛЕНИЯ
- ВАНТЫ ВОЗДУШНЫЕ
- САЛОМКИ РЕГУЛИРУЮЩИЕ ДАВЛЕНИЕ
- ДАТЧИКИ ДАВЛЕНИЯ
- СМЕСИТЕЛИ ТИПОВ

[Сосновый Бор купит дизельный генератор на случай блэкаута](#)

Деньги - 2 257 500 рублей выделяются из бюджета Сосноборского городского округа.

[ПИЯФ имени Константина потратит на совещание 1,2 миллиона рублей](#)

Исполнитель должен будет организовать проживание и питание для 50 участников мероприятия в гостинице Петергофа.

[Запорожская АЭС готовится к замене конденсатора на энергоблоке №3](#)

Чтобы провести его демонтаж и затем установить новые модули необходимо разобрать часть стены турбинного отделения.

[«Дельта-Тест» представит прецизионные станки на выставке Металлообработка 2017](#)

Все комплексы будут экспонироваться в рабочем режиме, с демонстрацией интересных и сложных примеров применения.

[Атомредметзолото: добыча урана в Бурятии не угрожает экологии Байкала](#)

в т.ч. и в связи с тем, что предприятие находится за пределами зон Байкальской природной территории.

[В Венгрии назначат министра по делам АЭС «Пакш»](#)

Новый министр без портфеля станет курировать строительство энергоблоков, а также займется решением соответствующих вопросов.

[Австралия готова поставить уран в Индию в ближайшее время](#)

Индия станет первой страной, которая импортирует австралийский уран, не подписав ДНЯУ.

[Институт ядерной физики СО РАН подписал контракт с Германией на 30 млн евро](#)

на совместные научные разработки, рассчитанный на 4 года. Речь идет о проекте рентгеновского лазера.

[На строительство атомного ледокола «Урал» израсходуют 38,6 млрд р.](#)

Окончание монтажа этого судна запланировано на 2020 год. «Урал» станет третьим ледоколом нового поколения.

[Реализация «ядерной программы» в Южной Африке начнется в июне этого года](#)

С Росатомом африканские чиновники планируют сотрудничать на основе межправсоглашений.

[Дубровский раскритиковал Росатом: з он не помогает ЗАТО получить статус ТОСЭР](#)

«Я не вижу динамики от Росатома в этих вопросах. Я тогда хочу понимать вашу позицию».

[После отставки мэра в Новоуральске обострились политические противоречия](#)

В частности, владельцы местных кабельных сетей перестали транслировать программу «Объектив».

[«КолАтомЭнергоСбыт» подал 1203 исковых заявления в отношении должников](#)

за I квартал на общую сумму 360,2 млн рублей. Половина требований уже рассмотрена и удовлетворена судом.

[КНДР пообещала атаковать США в ответ на удар по своим ядерным объектам](#)

При этом дипломат добавил, что Пхеньян намерен укреплять отношения с Москвой.

[ЦРУ расшифровало сеть ядерной контрабанды, которую использовал пакистанский ученый](#)

А.К.Хан, а также разоблачить тайный ядерный объект в Сирии. Об этом сообщил новый директор спецслужб Майк Помпео.

[Литовец ввез в Калининград груз с превышением радиации в 243 раза](#)

Радиационный источник находился в тюке с бэушными вещами. Автомобиль с грузом возвращен в адрес отправителя.

[Парламентский комитет: Бастис действовал против интересов Литвы,](#)

поддерживая близкие и постоянные связи с представителями российской госкорпорации Росатом.

[МАГАТЭ: КНДР определено продвигает свою ядерную программу](#)

Количество объектов, где, вероятно, ведутся работы по обогащению урана, удвоилось, в прибрежных районах строят вспомогательные здания.

[Трамп попросил Си Цзиньпина напомнить КНДР об атомных подлодках США](#)

Тем самым он недвусмысленно намекнул на свой решительный настрой. Пхеньян также не намерен отказываться от «выбранного пути».

[США направили к Корейскому полуострову подлодку со 154 «Томагавками»](#)

АПЛ присоединилась к авианосному ударному соединению во главе с авианосцем «Карл Винсон».



МЦОУ в Ангарске неспешно движется по пути к банкротству

Реальность жестоко вмешалась в наполеоновские планы Росатома. Согласно концепции МЦОУ, Росатом брался «избавить» другие страны от технологически сложного и энергозатратного процесса обогащения урана, сосредоточив его в Ангарске.

Речь шла в первую очередь о так называемых «неядерных странах», которым МАГАТЭ не разрешает обогащать уран на своей территории. Однако охотников платить за работу МЦОУ нашлось немного. Австралия, Армения, Украина, Казахстан и другие предполагаемые страны-участ-

ники предпочли взаимодействовать с более вменяемыми в экономическом плане странами. Росатом оказался в роли пресловутого скрипача, который никому не нужен. Сам МЦОУ уже к 2010 году стал по сути фирмой-прокладкой для продукции АЭХК.

→ [Подробнее](#)



«Роскосмос» занимается ракетами или судебными исками?

Пока Маск запускает свои ракеты, госкорпорация заваливает исками собственных ученых и частных подрядчиков.

По словам источников в отрасли, подобные ситуации стали происходить вскоре после перехода «Роскосмоса» в статус госкорпорации, когда для ее «эффективных менеджеров» главной задачей стало строгое вы-

полнение контрактных обязательств, предусмотренных 44-м ФЗ. «Раньше там сидели толковые управленцы, готовые взять вопрос на себя». По оценкам экспертов, с 2015 года общая сумма однотипных исков, большей частью возникших из-за просрочки сроков сдачи работ, превысила 18,5 млрд рублей.

→ [Подробнее](#)

Глава региона: сейчас мы не нуждаемся в Балтийской АЭС

«Планировалось, что Белорусская и Балтийская атомные электростанции должны были вырабатывать электроэнергию, которая продавалась бы полякам.

Договоренности были. Но вмешивается геополитика. Сейчас стройка заморожена, оборудование оттуда перенаправили на другие объекты... строить только для внешних потребителей — нецелесо-



образно. Если бы нам удалось сбывать 30 процентов электроэнергии за границу, тогда БАЭС еще была бы обоснована. Но гарантий от наших иностранных коллег на покупку нет.

Почему во Вьетнаме не будет российской АЭС

Основная причина отмены проектов АЭС — изменившаяся экономическая конъюнктура.

В 2009 году рост потребностей Вьетнама в электроэнергии прогнозировался на уровне 17-20% в год, а в прошлом году на период 2016-2020 годов прогноз уже был на уровне 11%; на период 2021-2030 годов — 7-8%. К тому же стоимость проектов выросла почти в два раза — с 9 миллиардов долларов до 18 миллиардов, а по данным некоторых вьетнамских СМИ — до 27 миллиардов. Еще более показательен рост стоимости самой электроэнергии с АЭС с 4-4,5 цента за киловатт-час до более 8 центов за киловатт-час. Внешнее спокойствие вокруг отмены проекта АЭС, конечно, плохо скрывает российскую обиду от потерянных сил и средств.

Росатом чуть не пробрался в Литву

ГК строила планы, чтобы закрепить в Литве, свидетелствуют материалы Государственного департамента безопасности, представленного парламентскому Комитету по национальной безопасности и обороне.

По данным разведки, Росатом стремился приобрести часть акций Vetrupa, а в обмен за это погасить долг компании, который накопился пока находящейся в управлении ГК германской компании Nuket не платили за хранилища отработанного топлива на Игналинской АЭС. Росатом также предлагал за акции будущие заказы на Балтийской АЭС.

[Атомный НИТИ
Александрова купил
алкоголь у кипрского
оффшора](#)

на сумму 2 256 437 рублей. Компания «Торговый Дом «Русьимпорт-Нева» принадлежит офшору FineImage Limited.

[Участник многомиллионных
махинаций вокруг ЮУАЭС
получил условный срок](#)

Обвинительный акт поступил с согласием о признании виновности, заключенным между обвиняемым и прокурором.

[Лукашенко оценил
возможность ядерной
войны между Россией
и США](#)

«Мир подошел к очень опасной черте так близко, как не подходил до этого ни разу».

[МСЗ в Электростали
улучшили в загрязнении
реки Вохонки](#)

Анализ сточных вод выявил превышение ПДК соединений цинка и меди. МСЗ оштрафовано на 85 тыс. руб.

[ФМБА и Росатом в закрытом
режиме обсудили здраво-
охранение в Новоуральске](#)

Нужен поэтапный план конкретных мероприятий, чтобы снять социальную напряженность.

[Погибающие челябинские
моногорода будет спасать
ядерщик](#)

Заместитель руководителя ВНИИТФ и депутат Заксобрания Олег Голиков назначен советником губернатора по ЗАТО.

[Toshiba анонсировала
годовой убыток в \\$9 млрд](#)

Такой прогноз связан с банкротством американской «атомной» дочки Toshiba Westinghouse Electric.

[Азаров опасается, что
на Украине прекратят
работать 6 блоков АЭС](#)

в связи с банкротством американской компании «Westinghouse». За три года шесть блоков перешли на топливо «дядюшки Сэма».

[Украина решила вывозить
весь мусор в Чернобыль](#)

Однако пока есть препятствие: это запрещено законом, посетовал заместитель главы Киевской горадминистрации.

[В организме оленеводов
Лапландии все еще есть
радиация времен холодной
войны](#)

из-за испытания атомной бомбы на архипелаге Новая Земля в тысяче километров от финского города Ивало.

[Фийон пообещал в случае
избрания президентом
не допустить ядерной гонки](#)

«Я никогда не решусь на возвращение к холодной войне между двумя крупнейшими ядерными державами в мире».



Президент Венесуэлы пытается втянуть Россию в рискованную игру

Похоже, Москва готова рисковать. Хотя сотрудничество с нестабильными странами не раз приносило ей разочарование.

Некоторые российские компании работают по отлаженной схеме: сна-

чала стране даётся огромный кредит, потом на наши же деньги мы строим, после чего отдаём проект в собственность этого государства, надеясь вернуть свои деньги. Но надежды сбываются не всегда, особенно ког-

да в стране меняется политический режим. Что тогда происходит с нашим контрактом? Приходится списывать долги. Чемпионом по увязанию в таких историях можно назвать «Росатом».

→ [Подробнее](#)

Капиталы продолжают миллиардами вывозить за рубеж

В налоговой системе России много «протечек» — разных недополучений денег в государственную казну. Но офшоры — не банальная «протечка», а гигантская пробоина в корпусе корабля, называемого «российское государство».

Эта пробоина образовалась в момент образования Российской Федерации, четверть века назад. С каждым годом она расширялась. Это ве-

ликое чудо, что корабль российской государственности еще остается на плаву. Самый правильный вариант решения проблем, порождаемых бегством капитала, — возвращение зарубежных активов в Россию. Задача сложная, но ее надо решать, поэтапно. Пока же эти активы за рубежом, надо, чтобы с имущества и доходов, получаемых от активов, платились налоги в казну России.

→ [Подробнее](#)

Атомный провал Франции: финны поплатились за отказ от российской АЭС

Реализация французского атомного проекта для Финляндии обернулась громадным количеством проблем и претензий.

В 2005 году французы начали строительные работы, однако проблемы начались уже при закладке фундамента. Оказалось, что при заливке основания атомного объекта был использован разнородный по составу бетон. В последствии финский

регулятор STUK неоднократно обращал внимание на целый ворох проблем и недочетов, которые привели к множеству внесенных поправок в изначальный проект реактора. Примечательно, что на данный момент размер претензий финского регулятора к французской компании уже достиг 2,6 млрд евро, что ставит под вопрос прибыльность проекта для исполнителя.

→ [Подробнее](#)

Кабмин Украины продлил чрезвычайное положение в энергетике еще на месяц

«Это про временные меры на рынке электроэнергии. Нет возражений? Продолжили, решение принято», - сказал премьер-министр Гройсман.



Чрезвычайные меры на энергорынке страны были введены решением Кабинета министров 17 февраля в связи с блокадой поставок угля марки «А» (антрацит). Согласно распоряжению, НЭК «Укрэнерго» должно определить допустимый уровень снижения резерва энергогенерирующих мощностей и графики аварийных отключений; ГП «Энергорынок» - разработать графики нагрузки энергосистемы; НАК «Энергоатом» - обеспечить частичную разгрузку отдельных блоков АЭС в выходные и праздничные дни при необходимости.

Противорадиационные укрытия в Удомле должны быть, но их нет

«Состояние помещений ненадлежащее, они не оборудованы», - заявил начальник МКУ «Управление ГО и ЧС» Н.М.Токарский.

Также оказалось, что никаких индивидуальных средств защиты, даже обычных респираторов, в Удомле на население не запасено, их нет даже в детских садах и школах, хотя ясно, что дело это совершенно копейное. Они есть, но «где-то там, в Твери». При этом все эвакуационные пути из Удомли также находятся в ненадлежащем состоянии.



Надпись на фото: «EPR большой блеф»

Заявка на подписку

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

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

АТОМWEEK
события прогнозы комментарии

- | | | | | | |
|--------------------------|-------------|---------------|--------------------------|---------|------------------|
| <input type="checkbox"/> | 1 месяц | (6380 рублей) | <input type="checkbox"/> | месяцев | (6380 рублей x) |
| <input type="checkbox"/> | I полугодие | 2017 года | (38280 рублей) | | |
| <input type="checkbox"/> | 12 месяцев | 2017 год | (76560 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

Электронная версия

- | | | | |
|--------------------------|-------------|-----------|--------------|
| <input type="checkbox"/> | I полугодие | 2017 года | (6 номеров) |
| <input type="checkbox"/> | 12 мес. | 2017 год | (12 номеров) |
| <input type="checkbox"/> | C | 2017 года | () номеров) |

Бумажная версия

- | | | | | | |
|--------------------------|-------------|-----------|---------------|--------------------------|-----------------|
| <input type="checkbox"/> | I полугодие | 2017 года | (6 номеров), | <input type="checkbox"/> | количество экз. |
| <input type="checkbox"/> | 12 мес. | 2017 год | (12 номеров), | <input type="checkbox"/> | количество экз. |
| <input type="checkbox"/> | мес. | 2017 год | () номеров), | <input type="checkbox"/> | количество экз. |

В 2017 году запланирован выпуск 12 номеров журнала. Цена одного номера — 4800 руб. (электронная версия), 3200 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