

47

неделя
27.11.2017



АТОМWEEK

события прогнозы скандалы

Теменужка Петкова.
Министр энергетики
Болгарии:
Без Росатома проект АЭС «Белене» не может быть реализован

→ [■ Подробнее](#)



100 самых важных новостей за неделю



| События 20.11 – 26.11

[На Курской АЭС-2 завершено устройство «подбетонки» под фундамент РО блока № 1](#)

В ней размещены 19 датчиков АСК НДС, которая будет фиксировать давление на грунт от возводимого здания.

[На Ростовской АЭС завершилась миссия технической поддержки ВАО АЭС](#)

по теме «Валидация и верификация эксплуатационной (технической) документации в течение жизненного цикла АЭС».

[В Тверской области отремонтировали дорогу к атомной электростанции](#)

протяженностью 45,9 километра. Она является частью западного эвакуационного маршрута Калининской АЭС.

[В аэропорту Пулково открылась фотовыставка «ЛМЗ – 160: Люди. Машины. Знания»](#)

Она включает 45 фотографий, рассказы-вающих о становлении и развитии одного из первых машиностроительных заводов.

[Закон о создании ТОСЭР, касающийся Северска, принят ГД в 3-м чтении](#)

Специализация – высокотехнологичная химия, медицинская промышленность, ядерные материалы, машиностроение и ИТ.

[НЗХК модернизировал линию по производству топлива для исследовательских реакторов](#)

Новая линия отличается значительным сокращением объема используемых в производстве кислот.

[Игналинская АЭС получила лицензию на строительство поверхностной свалки](#)

радиоактивных веществ малой и средней активности (проект В25), предназначенной для окончательной утилизации этих веществ.

[Росатом и Национальное агентство по обращению с РАО Франции подписали соглашение](#)

о сотрудничестве в сфере финальной изоляции радиоактивных отходов в рамках форума-диалога и выставки «АтомЭко-2017».

Журналистов впервые пустили в цеха УЭХК

→ [■ Подробнее](#)

Снимать на закрытом комбинате в закрытом городе можно далеко не всё. Это самое крупное производство обогащенного урана.

Журналистам впервые показали, где урановый порошок превращается в жидкость, фирменный рецепт Урала. Чтобы контейнеры не протекли, на Новоуральском комбинате постро-

или единственный в России цех по тестированию емкостей. Скоро здесь запустят новое — уже девятое — поколение центрифуг. И это — как и все остальное — к обогащению.

Дорогие коллеги, друзья!

Началась подписная кампания 2018!

Издательство «Про Атом» планирует выпустить 12 номеров журнала «Атомная стратегия», 48 номеров еженедельника «AtomWeek» и продолжит вести каталог «Поставщики атомной отрасли 2018». Акцент на позитиве: будем публиковать новации во всех областях науки и

техники, и не только в атомной отрасли. Перемены назрели, мы чувствуем дыхание нового времени, не бесконечны же воровство и застой. К управлению приходят новые люди, с новыми идеями и, и мы будем представлять их позиции. Как и прежде мы обсудим с вами актуальные проблемы современности и честно расскажем о важных новостях.

→ [■ Подробнее](#)

[Приоритет в новой госпрограмме вооружений РФ дали ядерному сдерживанию](#)

Об этом рассказал замминистра обороны РФ Юрий Борисов.



Он пояснил, что это основной вид вооруженных сил, гарантирующий безопасность страны. Также уделено внимание высокоточному оружию и его информационному обеспечению — такова тенденция развития военных конфликтов в наши дни, добавил Борисов.

РЭА: динамика образования РАО за последние четверть века уменьшилась в 2 раза

Это стало возможным благодаря планомерной реализации Концерном «Росэнергоатом» многочисленных организационно-технических мероприятий, включающих, в том числе, постоянное совершенствование технологий обращения с РАО и регулярный пересмотр лимитов образования РАО на АЭС.

Об этом сообщил заместитель директора департамента — начальник отдела отработавшего ядерного топлива, радиоактивных отходов и подготовки к выводу из эксплуатации Михаил Стахов в ходе Международного общественного форума-диалога «АтомЭко-2017».



→ [■ Подробнее](#)



Росатом представил проект «ПРОРЫВ» на «АтомЭко-2017»

«Результатом реализации данного амбициозного проекта должно стать создание конкурентоспособного продукта, который позволит на долгие годы закрепить российское лидерство в мировой

атомной энергетике и решить накопленные экологические проблемы», — сказал научный руководитель проектного направления Евгений Адамов. Посетители и участники выставки смогли ознакомиться не только с

3D-моделью Опытно-демонстрационного энергокомплекса, сооружаемого на базе СХК, но и совершить виртуальную интерактивную экскурсию на стройплощадку.

→ [Подробнее](#)

Феникс Контакт РУС



Назначения, отставки

Медведев назначил Минкина директором Курчатовского института

Ранее возглавлял он Петербургский институт ядерной физики имени Б.П.Константинова. Премьер освободил от должности прежнего директора института — Виктора Ильгисониса — «по его просьбе». Возглавляет институт член-корреспондент РАН Михаил Ковальчук, почетный президент — академик РАН Евгений Велихов.

ГХК начал пилотную переработку ОЯТ российских АЭС по новым технологиям

На изотопно-химическом заводе ГХК ранее был построен самый современный в мире пусковой комплекс опытно-демонстрационного центра (ОДЦ) по радиохимической переработке ОЯТ реакторов АЭС, в котором будут применяться новейшие, экологически чистые технологии так называемого поколения 3+. Пусковой комплекс позволит отработать технологические режимы переработки ОЯТ в полупромышленном масштабе. В перспективе на базе ОДЦ планируется создать крупномасштабный завод РТ-2 по регенерации ОЯТ. Особенностью технологий, которые применят на ОДЦ, будет полное отсутствие жидких низкоактивных РАО.



Ъ: В «Росатоме» всё больше государства

→ [Подробнее](#)

Пожалуй, через год после смены власти надо признать, что новая конфигурация атомной власти в части и правительственного, и кремлевского лоббизма выглядит не хуже прежней.

В деле выбивания средств из бюджета «Росатом» вроде бы ничего сногшибательного, как в былые го-

ды, не добивается (а, впрочем, кто сейчас может похвастаться тем, что добивается?), но и своего не упускает. по административной линии атомная монополия, кажется, сейчас может получить и больше. Об этом может, например, свидетельствовать почти одержанная победа в бюрократической битве за власть над Северным морским путем.

ПО «Маяк» отработало методы для переработки дефектного топлива «Фукусимы»

«Разрушенное топливо, которое представляет большую проблему, мы стали перерабатывать у себя относительно недавно», — сказал главный инженер «Маяка» Дмитрий Колупаев на «АтомЭко 2017».

Он напомнил, что первым проектом стал вывоз и переработка разгерметизировавшихся топливных сборок из сербского Института ядерных исследований «Винча» в 2000-х годах. «В принципе, у «Росатома» есть все компетенции для решения

проблемы топлива с «Фукусимы», которые рано или поздно японской стороне придется решать», — сказал он.



Энергоатом заявил о невозможности хакерских атак на украинские АЭС

в связи с распространением в соцсетях информации Ukrainian Cyber Alliance о якомбы взломе компьютерных сетей ЮУАЭС.

Блок №4 Запорожской АЭС отключен от энергосети для проведения текущего ремонта

на 10 суток. В работе находятся три энергоблока. Суммарная мощность генераторов составляет 2 720 МВт.

На Ровенской АЭС заседал оперативный штаб по подготовке блока №3 к ПСЭ

Необходимо реализовать 129 мероприятий, из которых выполнено 120, остальные — находятся в работе.

В Чехии возобновил работу четвертый энергоблок АЭС «Дукованы»

Работа блока №4 прерывалась на ремонт в связи с неплотным состоянием импульсной трубки в неядерной части сооружения.

На Ростовской АЭС завершены работы по борной промывке реактора пускового блока №4

Также во время промывки было обеспечено предварительное снятие гидравлических характеристик реактора.

На блоке №2 НВАЭС-2 осуществлена первая операция с блочного пункта управления

— опробование на холостом ходу электродвигателя насосного агрегата чистого дистиллята, используемого для нужд реакторного отделения.

НЗХК разработал мобильный комплекс для борьбы с ртутным загрязнением,

который позволяет снизить класс опасности отходов с нынешнего первого до - как минимум - четвертого.

Прибыль АЭХК за три квартала этого года превысила 2,2 млрд рублей

Таких показателей удалось достичь за счет реализации дополнительных объемов продукции и оптимизации затрат.

ОКБ «ГИДРОПРЕСС» приняло участие в рабочей встрече по проекту МАГАТЭ

Специалисты предприятия осветили аспекты валидации CFD расчетов в поддержку проектирования реакторных установок.

ОМЗ-Спецсталь получила серебряную медаль на главном форуме металлургов России —

Международной промышленной выставке «Металл-Экспо 2017», которая прошла в Москве в выставочном центре ВДНХ.



Путин призвал к готовности быстро наращивать объемы военной продукции

Президент в ходе совещания с руководством Минобороны и оборонно-промышленного комплекса (ОПК) указал на то, что предприятия должны быть готовы к тому, чтобы в нужное

время увеличивать объемы оборонной продукции.

По его словам, это касается всех стратегических и крупных предприятий вне зависимости от форм собственности. «Отмечу, что способность

экономики быстро увеличивать объемы оборонной продукции и услуг в нужное время — одно из важнейших условий обеспечения военной безопасности государства».

→ [Подробнее](#)

[Состоялась приемка продукции ЗиО-Подольска для АЭС «Куданкулам»](#)

«ЗиО-Подольск» посетил руководитель службы качества филиала Индийской корпорации по ядерной энергии (ИКАЭЛ) Баччу Кришна Прасад.

Целью визита стало ознакомление с методологией надзора за изготовлением оборудования для 3 и 4 блоков АЭС «Куданкулам», установление и поддержание взаимного делового сотрудничества. Представитель ИКАЭЛ также участвовал в инспекции оборудования и его приемке, в частности первого комплекта сепаратора-пароперегревателя и подогревателя высокого давления.

[НГ: Глобальный рынок экзаменует систему госзакупок](#)

Обширная корзина зарубежных проектов с весьма жесткими сроками требует более внимательно подходить к организации рабочего процесса.

Финансы и ресурсы действующих объектов немалые и коммерческая ответственность высокая. День срыва сдачи объекта может стоить корпорации около 30 млн руб. А штрафные санкции против поставщика, из-за которого срывается весь международный проект контрактов, погоды не делают. У него просто не будет таких денег. Поэтому своих поставщиков госкорпорация называет партнерами. И подчеркивает, что они, вместе с Росатомом, несут ответственность за имидж России и выполнение обязательств перед страной-заказчиком.

[Выделен первый транш в 350 млн руб. на строительство рудника №6 ППГХО](#)

Виктор Святецкий представил четкие цифры и график строительства объектов. «Реализация проекта будет осуществлена в три этапа.

Первый — строительство объектов инфраструктуры — должен быть реализован с 2017 по 2019 годы. Затем мы приступим к строительству поверхностных шахтных комплексов, проведению горно-капитальных работ и техническому перевооружению Гидрометаллургического завода. В 2023 году будет введена в эксплуатацию первая очередь рудника и добыта первая

тонна урановой руды. На третьем этапе, в 2024-2026 годах, комплекс горно-капитальных работ будет завершен и к 2026 году объект выйдет на проектную мощность в 850 тыс. тонн руды в год», — доложил первый замгендиректора АРМЗ.



[На блоке №1 НВАЭС-2 завершился первый за период эксплуатации ППР](#)

«Все процедуры были выполнены согласно графику ремонта. Персонал получил неоценимый опыт по выполнению ремонтных работ на оборудовании энергоблока», — сообщил директор Владимир Поваров. Ремонт энергоблока длился 60 суток. За это время специали

сты осуществили исследование реакторной установки, а также сервисные работы на турбогенераторе и паротурбинной установке. Также с участием представителей завода-изготовителя был осуществлен первый плановый ремонт ротора генератора с модернизацией.



[Ростехнадзор: вины «Маяка» в выбросе рутения-106 проведенной проверкой не выявлено](#)

Удельная активность радионуклидов в приземном воздухе, включая удельную активность изотопа рутений-106, не превышала допустимой.

[Глава Энергоатома и вице-министр энергетики Польши обсудили проекта знергомоста «Украина-ЕС».](#)

Уже завершено его ТЭО, готовится документация для объявления международного конкурса.

[В Венгрии открылся Форум поставщиков «АТОМЕКС-Европа 2017»](#)

Особое внимание уделено закупочным процедурам, проведение которых планируется в рамках проекта сооружения АЭС «Пакш-2».

[СП «Атомэнергомаша» и GE подписало контракт на турбины для АЭС «Аккую»](#)

Речь идет о поставках оборудования комплектной паротурбинной установки для машзала всех четырех будущих энергоблоков.

[МЦОУ вывез урановое сырье из Украины в РФ в рамках контракта на 2017 г.](#)

Груз прошел необходимые процедуры таможенного оформления и передан на дальнейшие технологические переделы.

[Украина за 9 месяцев закупила топлива для АЭС на \\$331 млн](#)

— российского производства на \$220,871 млн, шведского производства — на \$110 млн 198,1 тыс.

[ЕС с начала 1990-х годов предоставил Украине более €700 млн на ядерную безопасность](#)

«Мы считаем приоритетным это направление поддержки», — сказал глава дирекции по обращению с энергией и защите окружающей среды.

[Комплект парогенераторов для второго энергоблока доставлен на Белорусскую АЭС](#)

В ближайшие дни ожидается поставка транспортного шлюза. Оба парогенератора находятся в зоне входного контроля.

[Обнародованы результаты стресс-тестов Белорусской АЭС](#)

Теперь с ним могут ознакомиться эксперты, профессионалы и даже «политики-ядерщики с многолетним стажем».

[Цены на уран пошли вверх после закрытия рудника в Канаде](#)

Оживила спрос на сырье, что привело к росту спотовых котировок на природный уран на 13,5%, до \$23 за фунт.

РЭА выбрал стратегию перехода на «немедленный демонтаж»

По словам начальника отдела управления выводом из эксплуатации Н.Сафроновой, на сегодняшний день «немедленный демонтаж» является наиболее эффективным и наиболее дешевым вариантом по сравнению с «отложенным демонтажем» - его стоимость на 20% меньше. Также он позволяет максимально использовать остаточный ресурс оборудования и конструкций остановленных блоков, снизить эксплуатационные затраты на их содержание за счет продолжительности вывода из эксплуатации, использовать возможности существующих комплексов по обращению с РАО, установок по дезактивации, а также использовать квалификацию персонала, эксплуатирующего остановленный блок.

—> [Подробнее](#)



Финский атомнадзор завершает анализ безопасности площадки АЭС «Ханхикиви-1»

Об этом сообщил генеральный директор STUK Петтери Тиипана. Остается ряд замечаний, которые нужно снять.



Но в целом ситуацию я оцениваю положительно», — добавил он. По его словам, второе направление работы — проверка организаций, участвующих в проекте, и их возможностей. Причем речь идет как о цепочке поставщиков, так и о самой Fennovoima. «Плановые проверки прошли, остался ряд вопросов о ресурсах организаций и соответствии системы менеджмента поставщиков ядерной части нашим и международным стандартам», — сказал Тиипана.

ДВФУ вместе с МАГАТЭ будет контролировать развитие ядерных технологий в АТР

Через МАГАТЭ университет также может включиться в работу крупнейших международных организаций и проектов.

Нам необходимо сотрудничество с ДВФУ, и мы очень многое можем сделать вместе. Дальневосточный федеральный университет обладает уникальным положением, которое позволит ему стать одним из центров активности МАГАТЭ в мире, заявляющим департамента ядерных наук и приложенный МАГАТЭ Жан Пьер Кайоль

«Росатом» увеличит инвестпрограмму в пять раз

—> [Подробнее](#)

Об этом рассказал директор по капитальным вложениям, государственному строительному надзору и государственной экспертизе госкорпорации Геннадий Сахаров.

По данным «Интерфакса», в 2017 г. инвестиции госкорпорации составят 280 млрд руб. Таким образом, в 2023 г. «Росатом» может потратить на эти цели 1,4 трлн руб. Сейчас самые большие инвестпрограммы у «Газпрома» и «Роснефти». В 2017 г. у «Газпрома» она составляет 1,13

трлн руб., «Роснефть» ориентируется на цифру в 1,1 трлн руб.



Академик Трутнев призвал развивать крупные научные центры в интересах ОПК



«То, что важно с точки зрения обороны, надо сосредотачивать в таких институтах, как наш.

Я выступаю за то, чтобы в нашем ядерном центре развивать то, что хуже идет в других местах, но что у нас, наоборот, идет успешно и что

мы могли бы делать», — сказал он. В качестве примера Трутнев назвал производство суперкомпьютеров, налаженное в РФЯЦ-ВНИИЭФ. Они используются для решения как для военных, так и гражданских промышленных задач.

—> [Подробнее](#)

Китайцы могут стать акционерами ППГХО в Краснокаменске

на выгодных условиях, либо выделяет Росатому кредит на строительство рудника №6.

Земан заявил о желании Чехии работать с Росатомом на рынках третьих стран

«Чехия — это страна, где уже долгое время существует развитая традиция атомного машиностроения».

Эксперт по энергетике: АЭС «Белене» понадобится Болгарии, но через 10 лет,

«так как у нас есть новые референтные рамки для угля», — сказал энергетический эксперт профессор Атанас Тасев.

Получение последней лицензии на АЭС «Аккую» в Турции близится к финалу

Ранее сообщалось, что Росатом надеется на получение полной лицензии на АЭС в первом квартале 2018 года.

ЕС вложит €20 млн в иранскую ядерную программу

По сообщению Бехруза Камальванди, речь идет о вложениях ЕС в «разработку безопасной ядерной энергии» в Иране.

Росатом: соглашения о строительстве АЭС в Египте вступят в силу в декабре

ГК также рассчитывает на скорое объявление тендера на строительство новых энергоблоков АЭС в Чехии.

Оборудование СНИИП обеспечит контроль работы РУ на АЭС «Куданкулам»

В 2019 и 2021 гг. СНИИП также поставит в Индию подсистемы АСУ ТП, необходимые для надежной работы АЭС.

Комаров: «Венгерская модель» была бы подходящей для строительства АЭС «Белене»

Росатом готов участвовать в качестве строителя АЭС во всех вариантах, а как инвестор - зависит от условий и модели, которые выберет правительство Болгарии.

Госстарт и Росатом объявляют конкурс стартапов «Вектор» в сфере цифровых платформ, аддитивных технологий, робототехники, энергосистем, накопителей энергии, инжиниринга энергоструктур, и др.

В Красноярске планируют построить центр протонной терапии

Уже нашли российского инвестора. Проект оценивается в 5,6 млрд рублей, строительство может занять до 5 лет.

[НИ: Плавает, но не стреляет. Новейшие подводные лодки недождались «Булавы»](#)

4 крейсера, которые обошлись стране в десятки миллиардов рублей, по высшему военному счету пока еще не боевые корабли.

[Очевидцы: возле Балаковской АЭС наблюдается сильное задымление](#)

Некоторые местные жители сообщают, что это горит свалка села Натальино, расположенная буквально под боком у АЭС.

[Росгидромет изменил формы отчетов после ситуации с рутением-106](#)

«Мы учли факт некорректной и иногда преднамеренно недобросовестной интерпретации наших данных».

[Росатом предложил блогерам понюхать и потрогать рутений](#)

ГК начинает тотальный ликбез и приглашает вас в поездку по местам «боевой славы» Ru-106.

[Ростовская АЭС будет судиться со СМИ](#)

[за новость о срыве запуска энергоблока.](#) «потому что надо отдавать себе отчет, когда распространяешь такие шутки и слухи».

[«Маяк» сорвал миллиардный контракт с СУС и заплатит штраф без малого 5 млн руб.](#)

Речь идет о контракте на строительство комплекса цементирования жидких и гетерогенных средне-активных ядерных отходов.

[Суд признал законным пожертвование экс-подрядчика СХК в пользу «ЕР»](#)

1,15 миллиона рублей. Истец просил вернуть средства в конкурсную массу банкрота «Спецтеплохиммонтажа».

[Гендиректора обвинили в поставке спутниковой фирме поддельных комплектующих](#)

Речь идет о поставке «Информационным спутниковым системам» радиопоглощающих материалов на сумму 63,5 млн руб.

[Хиллари Клинтон отвергла обвинения в причастности к урановым сделкам с Россией](#)

Её оппоненты подозревают ее в том, что она могла опосредованно получить от российской стороны средства.

[В РАН назвали падение спутника возможной причиной выброса рутения на Урале](#)

«Не знаю, откуда тут «ноги растут», но очевидно, что не из космоса. Если что-то и было, корни следует искать на Земле», — возразил Железняков.



Госдеп США рассмотрит «урановые соглашения» с Россией

→ [Подробнее](#)

Минюст США разрешил информатору ФБР на следующей неделе выступить перед членами конгресса по делу о ГК «Росатом», Uranium One и русский Tenex.

Департамент планирует коротко сообщить членам Конгресса о работе информатора, расследовании контрразведки по российскому урану и о деле о взяточничестве. Кемпбелл помог ФБР зафиксировать первые право-

нарушения руководителей «Технабэкспорт» в ноябре 2009 года, почти за год до того, как Комитет по иностранным инвестициям в Соединенных Штатах Америки (CFIUS) одобрил приобретение Россией «Uranium One».

РГ: Ядерные мины у Новой Земли пора найти и обезвредить

Только три из пяти опасных объектов, затопленных у Новой Земли, удалось найти и оценить их состояние в результате нескольких экспедиций в Арктику на средства МЧС.

Такое признание сделал вчера на экологическом форуме в Москве заместитель директора по научной работе НИЦ «Курчатовский институт» Андрей Королев. Речь

об аварийных реакторах и реакторных отсеках АПЛ с облученным ядерным топливом, конструкциях первой реакторной установки ледокола «Ленин», сброшенной в океан, и затопленной целиком в заливе Степового атомной подводной лодке К-27 с двумя реакторами на быстрых нейтронах и металлическим теплоносителем.

→ [Подробнее](#)



В Швейцарии и Бельгии отмечены неполадки на атомных электростанциях

Швейцарская АЭС Kernkraftwerk Leibstadt остановлена как минимум до конца года из-за проблем с топливными стержнями.

Речь идёт о производственных дефектах тепловыделяющих элементов, изготовленных французской Areva. В Бельгии остановленный в сентябре для технического обслуживания реактор Doel-3 на принадлежащей французскому энергетическому концерну Engie АЭС не будет

работать до конца апреля 2018 г, хотя должен быть запущен сначала в ноябре, а потом в декабре.



Срыв поставок для АЭС обошёлся петербургскому ЦКБА в 23 млн

За медлительность неторопливому поставщику пришлось платить дважды.

По решению суда фирма должна была заплатить 21,6 млн за нарушения сроков поставки оборудования для Ростовской АЭС. Однако платить отсуженные миллионы ЦКБА не торопилось. Тогда судебный пристав разыскал счёт должника и списал всю необходимую сумму в принудительном порядке. Кроме того, не уложившаяся в добровольный срок оплаты фирма наказана ещё на 1,5 млн исполнительского сбора.



ГСПИ хочет через суд взыскать с питерской компании «Дейма» 167,5 млн руб.

В эту сумму входят авансовые платежи, штраф, пени и проценты за пользование коммерческим кредитом по договорам субподряда на выполнение проектных работ.

Между компаниями было заключено 5 договоров субподряда на выполнение рабочей документации по ряду объектов в Сергиево-Посаде и Челябинской области. Однако, обязательства по договорам компания «Дейма» должным образом не выполнила, что привело к нарушению сроков выполнения работ и задолженности.

[Главный онколог Челябинской обл. призвал переживающих из-за рутения выпить пива](#)

Он добавил, что рутений-106 «не является чистым канцерогеном», так что «населению не о чем беспокоиться».

[Тихоокеанский флот в очередной раз не нашел РИТЭГ у мыса Низкого](#)

При этом имеется предположение, что потерянный РИТЭГ был занесён илом и песком.

[Беллона: Россия пыталась рекламировать АЭС на климатическом саммите](#)

А бороться с климатическими рисками, создавая риски ядерные, по меньшей мере, не рационально.

[За директором нового генподрядчика СХК тянется шлейф уголовных дел и долгов](#)

Виктор Суруда фигурирует в рамках дела о банкротстве «Уралэнергостроя», привлекается к субсидиарной ответственности на 2,5 млрд руб.

[Источник: США через НАТО проталкивают размещение ядерного оружия в Европе](#)

и хотели бы сделать это до 2020 года, заявил греческий военно-дипломатический источник.

[Информатор ФБР: Кремль хотел контролировать мировой рынок урана](#)

приобретая канадскую фирму Uranium One. Такой вывод следует из материалов бывшего американского консультанта Tenex.

[Полиция отказалась возбуждать уголовное дело по факту причинения ущерба ПО «Маяк»](#)

на 300 млн рублей в связи с отсутствием достаточных данных, указывающих на признаки преступления.

[Siemens решил сократить производство турбин и почти 7 тыс. рабочих мест по всему миру](#)

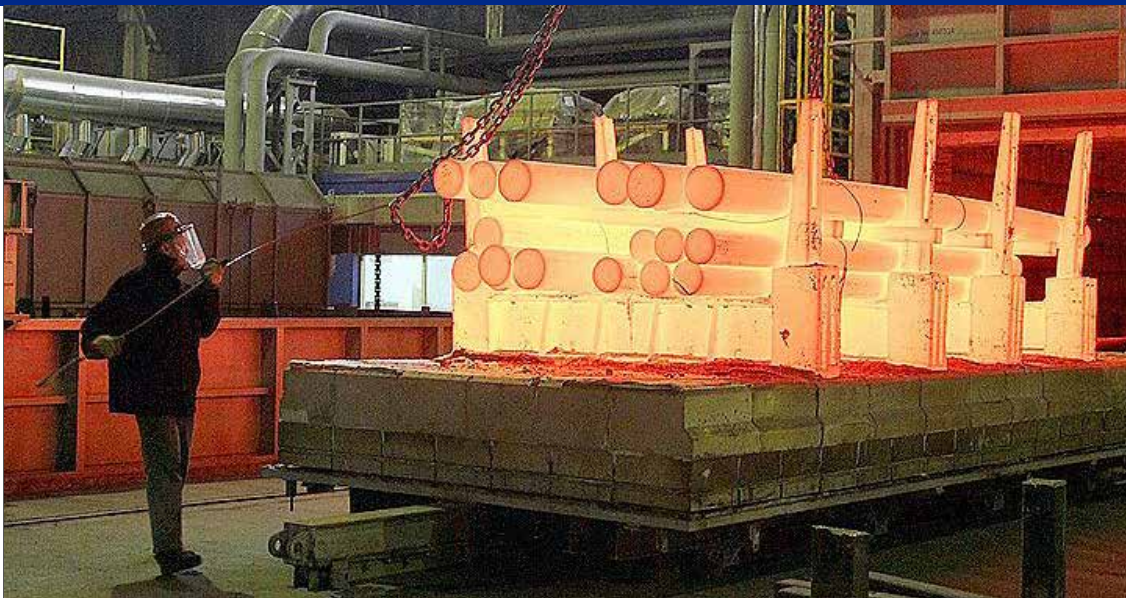
В концерне уверяют, что сокращения будут происходить в течение длительного времени, однако сроки не уточняют.

[СМИ связали прекращение ядерных испытаний в КНДР с болезнью Ким Чен Ына](#)

По некоторой информации, Ким страдает подагрой, диабетом, заболеваниями сердца и гипертонией.

[Эксперт: Никто не вправе ограничивать Трампа в применении ядерного оружия](#)

«Если президент Трамп решит начать боевые действия против Северной Кореи, то он будет использовать уже разработанный план».



Атомные субмарины России могут остаться без атомных реакторов

На волгоградском металлургическом комбинате «Красный Октябрь» и одноименном металлургическом заводе, сложилась чрезвычайная ситуация.

Под угрозой срыва госзаказ по

изготовлению специальных изделий для подводного флота ВМФ России. Специалисты считают необходимым вмешательство в ситуацию федерального Центра и введение временного антикризисного управления на пред-

приятиях. Критической ситуацией на комбинате и заводе уже заинтересовались правоохранительные органы, а также федеральный Центр.

→ [Подробнее](#)

Срывается запуск 4-го блока Ростовской АЭС из-за контрафактных комплектующих

Говорилось, что проходят последние пуско-наладочные работы и все подготовительные работы завершены. Пуск энергоблока должен был совпасть с юбилеем Ростовской области, но, судя по слухам, этого может и не произойти.

По информации источника «Блокнот Волгодонска», в данный момент на атомной разгорается скандал из-за возможного срыва запуска блока. По словам источника, дата пуска может быть сдвинута из-за огромного количества выявленных контрафактных комплектующих. Сейчас ищут виновных в

произошедшем, вероятны отставки руководителей.



→ [Подробнее](#)

Депутаты от «Свободы» сорвали доклад гендиректора ХАЭС Панащенко о ПСЭ

Националистов возмутило, что он выступал на русском языке. Глава облсовета Михаил Загородный предложил депутатам проголосовать за право гендиректора выступать на том языке, на каком ему удобно.

Большинство высказались за, но «свободовцев» это не остановило, и с аргументом, что русский язык в стенах облсовета «обижает их как украинцев», они заблокировали трибуну. В результате Панащенко пришлось даже вызывать скорую, а его доклад зачитали в его отсутствие, что лишило депутатов возможности задать вопросы специалисту по важнейшей теме.

→ [Подробнее](#)



Эвакуации людей после взрывов на АЭС признали бессмысленными

Несмотря на большие затраты они не помогают сохранить здоровье переселенцев.

Как показали ученые из Великобритании, эвакуация больших масс людей, живших поблизости от Чернобыльской и Фукусимской АЭС была напрасной. Их здоровью зачастую практически ничего не угрожало, зато сам переезд вызывал у них стресс, способный реально сократить продолжительность жизни. Жить переселенцам приходится в стесненных по сравнению с их родными местами условиях, в то время как их дома стоят заброшенными.

СП: Кремль принес атомную подложку «Князь Олег» в жертву

Эта новость настолько огорчительна и неожиданна, что требует хоть каких-нибудь внятных пояснений.

По словам президента Объединенной судостроительной корпорации Алексея Рахманова, возник дефицит финансирования при строительстве атомного подводного ракетного крейсера стратегического назначения «Князь Олег» проекта 955А «Борей». В результате сроки спуска на воду «Князя Олега», посетовал глава ОСК, уже пришлось неоднократно откладывать. Судя по всему, ситуация абсолютно беспрецедентная. До сих пор бюджетные деньги на совершенствования Стратегических ядерных сил РФ выделялись бесперебойно.

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"/> | II полугодие | 2017 года | (38280 рублей) | | |
| <input type="checkbox"/> | 12 месяцев | 2018 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"/> | II полугодие | 2017 года | (6 номеров) |
| <input type="checkbox"/> | 12 мес. | 2018 год | (12 номеров) |
| <input type="checkbox"/> | С | 201 года | (номеров) |

Бумажная версия

- | | | | | | |
|--------------------------|--------------|-----------|---------------|--------------------------|-----------------|
| <input type="checkbox"/> | II полугодие | 2017 года | (6 номеров), | <input type="checkbox"/> | количество экз. |
| <input type="checkbox"/> | 12 мес. | 2018 год | (12 номеров), | <input type="checkbox"/> | количество экз. |
| <input type="checkbox"/> | мес. | 201 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