

07

неделя

20.02.2017



АТОМWEEK

события прогнозы скандалы

Петр Порошенко:

«Украина увеличивает производство атомной энергии»



→ [Подробнее](#)

100 самых важных новостей за неделю



Денис Кравченко во время посещения ПАО «ЗиО-Подольск»

| События 13.02 – 19.02

[СХК представил свою продукцию в Торгово-промышленной палате России](#)

- образцы пигментного диоксида титана, стабильного изотопа ксенона, гексафторида серы и другой неядерной продукции.

[СХК продолжает подбор персонала для работы на энергокомплексе замкнутого ЯТЦ](#)

«В основном стараемся брать кадры внутри комбината», - сообщил руководитель дирекции ОДЭК Алексей Векенцев.

[Гендиректор Росатома отметил экономические успехи «Атомфлота»](#)

и темпы строительства судов портового флота на первом в 2017 году Дне информирования.

[Японцы познакомились с достижениями ФЭИ в области реакторов на быстрых нейтронах](#)

и выразили надежду, что эта встреча станет началом будущего сотрудничества. В ФЭИ подтвердили, что они открыты для научных контактов.

[Светлана Орлова: «Точмаш» – визитная карточка Владимирской области](#)

«Сейчас идет обсуждение. Естественно марка завода остается, завод остается».

[Ремонтная кампания на 2-м блоке Южно-Украинской АЭС сокращена почти на 9 суток](#)

в т.ч. за счет высокой обеспеченности запасными частями - на начало ППР она составляла 82,5%, на конец - 98,5%.

[Ровенская АЭС не смогла подключить третий энергоблок к сети после ремонта](#)

из-за сбоя в системе возбуждения ТТ-5. РУ была переведена в «горячий остаток». Предварительная оценка события по ИНЕС - «ниже шкалы».

[В дирекции Балтийской АЭС прошло совещание с региональными поставщиками](#)

Встреча была инициирована правительством в целях укрепления сотрудничества.

В Госдуме создали экспертный совет по атомной промышленности

Как отметил сопредседатель экспертного совета, заместитель председателя комитета Денис Кравченко, атомная отрасль является одной из наиболее передовых, динамично

развивающихся отраслей отечественной экономики.

За прошедшее десятилетие были совершены масштабные модернизационные проекты, и сегодня в атомной отрасли сосредоточен огромный

научно-технологический потенциал», - сказал он. И добавил, что огромное внимание как на законодательном, так и на уровне Госкорпорации «Росатом» уделяется вопросам экологии.

→ [Подробнее](#)

[Росатом подал документы для участия в строительстве АЭС в ЮАР](#)



«Мы работаем с ними. Все необходимые документы сдали», - сказал Алексей Лихчев.

В начале февраля 2017 года глава атомного проекта энергетической монополии ЮАР Eskom Дейв Никольс говорил, что основными претендентами на строительство АЭС в ЮАР являются четыре компании из Китая, Франции, России и Кореи. Речь идет о Росатоме, китайской State Nuclear Power Technology, французской EDF и южнокорейской KEPSCO, поясняет агентство. Эти компании должны представить свои предложения по сооружению АЭС до 28 апреля.

Uranium One нарастил добычу урана до 4,88 тыс. тонн в 2016 г.

Основной объем добычи (4,857 тысячи тонн) пришелся на рудники в Казахстане, на руднике «Уиллоу Крик» в США было добыто 23 тонны урана.

В настоящее время U1 добывает уран на рудниках «Акдала», «Южный Инкай», «Каратау», «Акбастау», «Заречное» и «Харасан»

в Казахстане в рамках совместных предприятий с НАК «Казатомпром». Помимо этого, U1 добывает уран на руднике «Уиллоу Крик» в США. Ранее в связи с неблагоприятной рыночной конъюнктурой рудник «Уиллоу Крик» был переведен в режим минимальной добычи.

→ [Подробнее](#)



ПОДПИСКА 2017



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



«СвердНИИхиммаш» начал год с крупных контрактов

→ [■ Подробнее](#)

Эксперты отмечают, что портфель заказов свердловского предприятия свидетельствует о его стабильном развитии в сложных экономических условиях.

Одним из важных для «СвердНИИхиммаша» контрактов стал договор о поставке комплекса оборудования для переработки жидких радиоактивных отходов для строящихся энергоблоков №1 и 2 Курской АЭС-2. Работы

выполняются в рамках соглашения о комплектной поставке оборудования, ранее заключенного «Атомэнергомаш». Работа по изготовлению оборудования для атомных станций ведется и с зарубежными партнерами.

Китай впервые отправил в Европу оборудование для АЭС

Нагреватели низкого давления будет использовать на своих АЭС французская энергетическая компания Electricite de France.

При этом сумма сделки не сообщается. Отправленное на экспорт оборудование - первый ядерный продукт, разработанный и произведенный в КНР в соответствии с инструкциями и стандартами Евросоюза. Нагреватели низкого давления используют для подогрева воды в паротурбинных установках на АЭС.

Турбогенераторы «Силовых машин» для новых АЭС нуждаются в модернизации

Для НВАЭС-2 был изготовлен турбогенератор ТЗВ-1200-2, который является головным по мощности турбогенератором этой серии.

При его разработке использован большой опыт по мощным турбогенераторам (800-1200 МВт), в том числе и для генераторов с подобной системой охлаждения. На вопрос о причинах короткого замыкания в «Силовых машинах» отметили, что оно «было вызвано особенностями конструкции генератора (конструкция раскрепления шин выводных со стороны турбины) в сочетании с условиями нагружения в стационарных условиях в ходе опытно-промышленной эксплуатации». Все турбогенераторы данной серии пройдут модернизацию с учетом результатов проведенных дополнительных исследований и стендовых испытаний. Оценка стоимости этих работ будет определена после завершения всех действий, связанных с пуско-наладкой и испытаниями оборудования.

Дворкович: в России инновации дали результат в атомной и космической сферах



«По большому числу (инновационных) проектов результаты были достигнуты, и вложенные инвестиции принесли отдачу.

Из федерального бюджета были вложены средства в объеме около 110 миллиардов рублей, из внебюджетных источников – около 34 миллиардов рублей. 85% федерального

финансирования было направлено на два основных приоритета – это ядерные технологии и космические технологии», - заявил вице-премьер РФ, выступая на заседании президиума совета при президенте по модернизации экономики и инновационному развитию..

→ [■ Подробнее](#)

Mitsubishi Electric и МИФИ договорились о сотрудничестве

Меморандум подписан ректором НИЯУ МИФИ Михаилом Стрихановым и заместителем генерального менеджера подразделения маркетинга атомной энергии, передовых магнитных и медицинских систем корпорации Mitsubishi Electric Синичиро Яги.

Он представляет собой рамочное соглашение, в котором перечислены возможные направления сотрудни-

чества, в том числе проведение лекций в третьих странах, технические и маркетинговые консультации по вопросам работы на рынках РФ, Японии и третьих стран, обмен научно-технической информацией. Также планируется создание студенческого инкубатора для формирования кадрового потенциала управления комплексными системами и продвижения инноваций на предприятиях атомной отрасли.

Кириенко пожертвовал полученный в Росатоме бонус фонду по борьбе с раком

Он выразил уверенность, что фонду в течение 5-7 лет удастся собрать целевой капитал 4 млрд рублей.

На ЗАЭС в условиях ЧС в энергетике на 9 месяцев остановлен третий блок

для проведения ППР. Чрезвычайные меры предусматривают переход блоков АЭС на работу в режиме недельного маневрирования.

Игорь Насалик утверждает, что в Украине профицит атомной энергии

«Мы обязательно должны выйти на экспорт, потому что у нас профицит атомной энергии. Нам нет куда ее сейчас девать».

Ставка Энергоатома на диверсификацию поставок ЯТ начинает оправдывать ожидания

правительства и отраслевых экспертов. Эффект достигнут за счет выверенных инженерных и управленческих решений.

Во Франции испытали сверхзвуковую ракету, способную нести ядерную боеголовку

Принявший участие в испытательном полете истребитель входит в состав авиакрыла авианосца Charles de Gaulle.

На ЛАЭС установили новую систему вибромониторинга турбогенераторов

Система целиком отечественная, включая ПО. Она создана малым предприятием НПП «Измерительные технологии».

Госкомиссия по вопросам развития Арктики обсудила развитие энергетики на Чукотке

В регионе остро стоит необходимость замещения выбывающих генерирующих мощностей.

ЗиО-Подольск завершил сварку замыкающего шва корпуса реактора для а/л «Сибирь»

Третий кольцевой шов соединил два полукорпуса реактора. Получилась конструкция массой 98 тонн и длиной более 7 метров.

АПЛ «Рязань» вернулась после модернизации на Камчатку в пункт постоянного базирования, где по традиции экипажу вручили на пирсе жареного поросенка.

ВНИИЭФ стал лучшим по версии РСПП в номинации «За динамичное развитие бизнеса»

РФЯЦ не первый раз добивается успеха во Всероссийском конкурсе «Лидеры российского бизнеса».

Ростехнадзор и «Интер РАО» договорились о сотрудничестве

В Москве состоялось подписание Соглашения о сотрудничестве и взаимодействии между Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору и ПАО «Интер РАО».

Подписанное соглашение устанавливает основные принципы сотрудничества между Ростехнадзором и «Интер РАО», закладывает основу для партнёрских отношений и развития долгосрочного взаимодействия в областях деятельности, связанных с соблюдением требований охраны труда и промышленной безопасности при строительстве и модернизации энергообъектов Группы «Интер РАО», а также обеспечения энергетической безопасности Калининградской области.

→ [Подробнее](#)



Отставки

Председатель совета директоров Toshiba Сигэнори Сига уйдет в отставку

Он берет на себя ответственность за убытки. На этой информации котировки Toshiba снижались во вторник на 9%.

Бумаги компании подешевели почти на 50% с конца декабря, когда впервые стало известно о масштабах проблемы. В ночь на 14 февраля вопреки обыкновению Toshiba не опубликовала годовой отчет и пообещала обнародовать его на месяц позже. Toshiba предупредила инвесторов, что до 14 марта, когда будет оглашен полностью аудированный отчет, возможен серьезный пересмотр показателей.

Власти Турции одобрили проект площадки под АЭС «Аккую»

Турецкое агентство по атомной энергии (ТАЕК) одобрило проектные параметры площадки, сообщает пресс-служба оператора проекта «Аккую Нуклеар».



После согласования параметров площадки должна быть рассмотрена заявочная документация «Аккую Нуклеар» для получения лицензии на строительство АЭС «Аккую». Проект строительства АЭС «Аккую» реализуется на основе межправительственного соглашения о проектировании и сооружении атомной электростанции в Турции, которое было подписано 12 мая 2010 года.

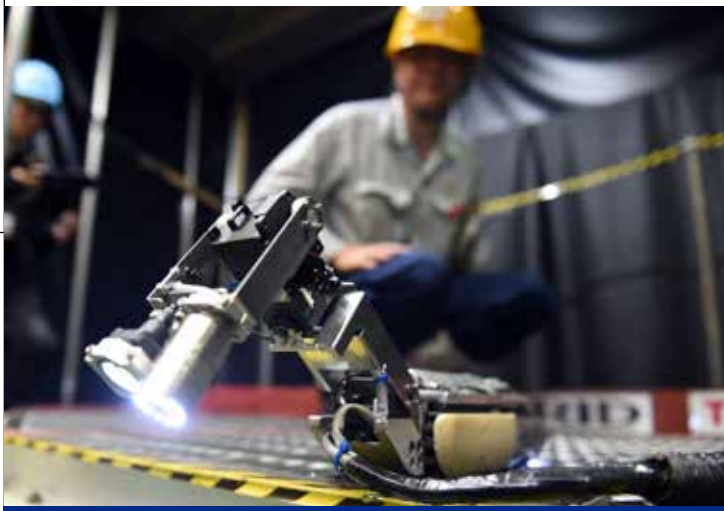
Робот «Скорпион» начал обследовать второй блок АЭС «Фукусима-1»

→ [Подробнее](#)

Он проверит состояние вытекшего расплавленного ядерного топлива под реактором в результате аварии 2011 года, сообщает агентство Киодо.

Робот, в частности, оснащен подвижной камерой, фонарем и дозиметром, с помощью которых эксперты надеются получить данные

об уровне опасности радиации для проведения дальнейших работ по демонтажу реактора. Ранее сообщалось, что предварительные замеры показали, что доза ионизирующего излучения расплавленного топлива облучения внутри защитной оболочки второго реактора достигает 650 зивертов в час.



Дипломы обнинского ИАТЭ получили 28 вьетнамских студентов

«Выпускникам я желаю успешной дальнейшей судьбы. Поскольку все вы получили достаточно широкое образование, это позволит вам найти работу как в научных, так и в промышленных организациях», - сказал первый проректор НИЯУ МИФИ Олег Нагорнов.

Студентов, которые в прошлом месяце успешно защитили дипломные работы, завершили обучение по специальности «Атомные станции: проектирование, эксплуатация и инжиниринг». Они также получили

документы о прохождении производственной практики на базе Нововоронежской АЭС. Молодые люди освоили профессию в течение шести лет и интервью давали без переводчиков.



[На конференции в Подмоскowie обсудили ход реализации проекта ИТЭР](#)

Заседание прошло под руководством директора Учреждения «Проектный центр ИТЭР» Анатолия Красильникова.

[На площадке Ровенской АЭС прошла инспекция МАГАТЭ](#)

в рамках Соглашения о применении гарантий в соответствии с Договором о нераспространении ядерного оружия.

[Пентагон заплатил \\$540 млн за производство баллистических ракет Trident II](#)

компании Lockheed Martin. Срок выполнения контракта — 30 сентября 2021 года.

[В США произведены пуски межконтинентальных баллистических ракет с АПЛ](#)

класса «Огайо» на тихоокеанском полигоне у берегов Калифорнии. Всего было запущено две ракеты.

[Готовность турбины на пусковом блоке №4 Ростовская АЭС – 70 %](#)

Специалисты Волгодонского монтажного управления выстроили линию вала турбины, и устанавливают опорные подшипники.

[На ЛАЭС-2 готово к постановке под напряжение КРУЭ 330 кВ блока №1](#)

Подключение к подстанции «Гатчинская» - основное условие для начала этапа холодно-горячей обкатки.

[Эксперты Росатома оценили состояние безопасности САЭС в ходе целевой проверки](#)

Ряд положительных практик они предложили к распространению на другие атомные станции концерна.

[ГХК получил новый патент, совершенствующий технологии обращения с ОЯТ](#)

- на «Способ извлечения металлов платиновой группы из продукта кислотного растворения волоксирированного ОЯТ».

[Выручка «Силовых машин» за двенадцать месяцев 2016 года выросла на 29,4%](#)

и составила 77 млрд рублей. Валовая прибыль выросла на 80% и составила 15,3 млрд рублей.

[Недашковский провел совещание по продлению сроков эксплуатации блока №3 ЗАЭС](#)

и расширению ОРУ-750 кВ для подключения воздушной линии 750 кВ «Запорожская АЭС – Каховская».



Росатом зовет инвесторов в добывающие проекты

→ [Подробнее](#)

ГК разрешила уранодобывающему холдингу «Атомредметзолото» самостоятельно искать партнеров и кредиторов для строительства нового рудника в Краснокаменске.

До этого «Росатом» использовал

другую стратегию: привлечение средств вела головная компания ядерного энергокомплекса — «Атомэнергопром», которая затем и финансировала структуры Росатома. Как сообщили в АРМЗ, в качестве инвесторов рассматриваются крупные

госкомпании и госбанки, а «с учетом минимизации рисков проекта и структурирования проектного финансирования возможно выделение рудника №6 в отдельную дочернюю компанию». Одним из кредиторов и инвесторов может стать ВЭБ.

[Минэнерго задумалось о совершенствовании системы перспективного планирования](#)

Предполагается единый для всех документов перспективного развития прогноз спроса на электрическую энергию и мощность, разрабатываемый на основе прогнозов социально-экономического развития, реестров инвестиционных проектов и информации о технологическом присоединении. Кроме того, предполагается усиление координации документов перспективного планирования между собой, со схемами теплоснабжения, а также введение обязательной оценки ценовых и рыночных последствий реализации программ перспективного развития.

[Достройка Хмельницкой АЭС обойдется Украине в 3,5 млрд евро](#)

По словам главы украинского правительства, новые мощности Киеву нужны для наращивания объемов поставок энергии в Евросоюз, от них в бюджет поступает прямая валютная выручка.

Ранее эксперты заявляли, что новые энергоблоки на Хмельницкой АЭС нужны прежде всего самой Украине, чтобы обеспечить свои потребности в электроэнергии. Экспортный рынок электроэнергии европейских стран теперь для Украины потерян, считают энергетики, поскольку Венгрия и Чехия планируют строить свои АЭС. Вызывает сомнения и озвученная премьер-министром стоимость проекта, поскольку уже существующую технологическую базу вряд ли получится использовать с новыми реакторами.

Атомфлот планируют приватизировать

Впрочем, несмотря на попадание в прогнозный план приватизации федерального имущества на 2017–2019 годы, атомный ледокольный флот может быть приватизирован только после снятия в установленном порядке ограничений на приватизацию предприятия.

Запрет на приватизацию Атомфлота был снят в 2011 году. Поступления в федеральный бюджет от приватизации федерального имущества без учёта стоимости акций крупнейших компаний, занимающих лидирующее положение в соответствующих отраслях экономики, предусмотрены в 2017–2019 годах в размере 5,6 млрд рублей ежегодно.

→ [Подробнее](#)



[Термоядерную электростанцию могут построить в Канаде к 2030 году](#)

Канадские ученые из Альбертского университета и Университета Саскачевана объединились для работы над экспериментальной термоядерной установкой.

Для того чтобы к обозначенному сроку создать работающую установку

для ядерного синтеза, ученым потребуются инвестиции в размере \$125 млн. Авторы проекта обратились за финансовой поддержкой к государству. Потребуется много исследований, для того чтобы сделать возможным коммерческое использование реактора.



[В октябре на блоке №1 САЭС состоится загрузка 1-й партии кобальтовых поглотителей](#)

Что касается Курской АЭС, то она станет следующей после САЭС — там загрузка запланирована на 2020 год.

[Проблемы контрольно-надзорной деятельности в АЭ обсудят на НТС Ростехнадзора](#)

21 февраля. Ожидается, что директор НТС ЯРБ А.Хамаза доложит о концепции применения риск-ориентированного подхода.

[Техпроект российского атомного ледокола-лидера подготовят к концу 2018 г.](#)

Он сможет дать России новые экономические преимущества в освоении Арктики, уверен замгендиректора «Атомфлота» С. Головинский.

[Россия создаст в Замбии ядерный центр для исследований](#)

В центре будут проводиться исследования по радиобиологии, планируется производство радиоизотопов для медицины и т.д.

[Минэнерго поставило «точку»: АЭС в Казахстане будет](#)

«Сегодня в стране профицит электрической энергии, порядка 30% мощностей у нас не задействованы даже на пиковые нагрузки».

[Американцы создадут спутник для обнаружения ядерных взрывов](#)

Он сможет фиксировать наземные, воздушные и космические взрывы. На орбиту его запустят, предположительно, в 2019 г.

[Ростовская АЭС планирует увеличить мощность второго энергоблока](#)

на четыре процента. Как отмечают специалисты, отрицательного влияния на безопасность и надежность его работы не будет.

[Правительство попросит перенести срок передачи «Арктики» заказчику на май 2019 г.](#)

Соответствующее обращение подготовлено Балтзаводом и согласовано с госкорпорацией «Росатом».

[Атомщикам и спортсменам гарантируют здоровое](#)

потомство олимпийцев и людей, работающих в особо опасных условиях, появится свой банк биоматериалов.

[РОСГОССТРАХ обеспечит ДМС 1500 сотрудников НЗХК](#)

Они в течение года получают поликлическое, стоматологическое и стационарное лечение при наступлении страхового случая.



Росатом выделит 7 млрд руб на проект «Прорыв» на СХК в 2017г

Губернатор Томской области Сергей Жвачкин обсудил текущие вопросы деятельности СХК и ход реализации проекта «Прорыв» с руководителем Росатома Алексеем Лихачевым, а также главой ТК «ТВЭЛ» Юрием Лениным.

«Алексей Евгеньевич (Лихачев) подтвердил, что в 2017 году на проект «Прорыв» будет выделено 9 миллиардов рублей, в том числе 7 миллиардов выделит Росатом. Кроме того, мы договорились с Росатомом о синхронизации вывода из эксплуатации устаревшего оборудования на производствах СХК с графиком реализации проекта «Прорыв». Темпы строительства Лихачев проверит лично в ходе визита в Томскую область во втором полугодии.

→ [Подробнее](#)

[Представитель ВИЭ может войти в набсовет «Совета рынка»](#)

«Хевел», СП «Реновы» и «Роснано», предлагает включить представителей возобновляемой энергетики в набсовет «Совета рынка».

При этом придется симметрично увеличить число мест в набсовете для покупателей электроэнергии. Мнения участников рынка по поводу идеи разделились. Ряд игроков считают, что для места в руководстве ключевого отраслевого регулятора возобновляемой энергетике нужно сначала увеличить свою долю рынка с нынешних 0,007%. Но другие настаивают, что без участия в управлении отраслью этого просто никогда не произойдет.

[Энергоатом, General Electric Hitachi и Global Nuclear Fuel могут начать сотрудничество](#)

Пока стороны договорились начать работу в направлении поиска перспективных направлений для сотрудничества и заключить Меморандум о взаимопонимании в ядерно-энергетической отрасли.

В Киеве представители компании General Electric Hitachi презентовали собственный опыт в выполнении проектов по повышению качества технического обслуживания АЭС, измерительных устройств в системе управления и представили технологию инновационного модульного энергетического реактора на быстрых нейтронах с натриевым теплоносителем PRISM.

НГ: Гибридные технологии Росатома как экспортный потенциал отрасли

Эта технология обеспечивает повышенную надежность, возможность использования низкопотенциального пара и умеренные эксплуатационные затраты при высоком качестве конечного продукта.

Также данное решение обеспечивает возможность получения обессоленной воды как в случае отсутствия источника тепла, так и в случае значительного ухудшения качества исходной воды. Часть воды от опреснительного комплекса может быть использована для собственных нужд АЭС. Один энергоблок производит до 170 тыс. куб. м в сутки обессоленной воды. Имеет преимущество и модульность сооружения. Кроме того, решение не требует значительных изменений в проекте АЭС.

→ [Подробнее](#)



Поставщики атомной отрасли

на сайте proatom.ru



[Сумское НПО поставит партию пластин скольжения для строительства ХОЯТ-2 на ЧАЭС](#)

Отгрузку планируется проводить в несколько этапов. Первая отправка на ХОЯТ-2 ожидается в конце марта.

[Австралия сможет покрыть до 30% потребностей Украины в ядерном топливе](#)

«Нам только нужно сейчас закончить административное соглашение – это уже технический вопрос», - сообщил посол Украины.

[Иран планирует использовать ядерные технологии в морской отрасли](#)

в двигателях эсминцев и подводных лодок, сообщил министр обороны бригадный генерал Хоссейн Дехган.

[Китай определился с местами размещения своих новых ядерных реакторов](#)

Строительство предполагается начать к 2020 г. О возобновлении строительства АЭС на материковой части вскоре будет официально заявлено.

[СвердНИИхиммаш поставит две центрифуги для Машиностроительного завода](#)

Сумма контракта составила более 12 млн руб. «Центрифуги СвердНИИхиммаша вновь становятся востребованными и привлекательными».

[«ВетроОГК» объявила тендер на юрслуги стоимостью 42 млн руб.](#)

в том числе на консультирование в коммерческой деятельности и управлении.

[Индия выбрала российские источники юрия-244 для полетов на Луну](#)

Поставленные «В/О «Изотоп» источники будут использоваться в рентгеновском спектрометре APXS для изучения её поверхности.

[Предварительные изыскания по ядерному центру в Боливии пройдут в 2017 году](#)

Работы по заказу ASE проведет боливийская компания Maldonado Exploraciones. Изыскания намечено выполнить до 20 июня.

[Великобритании для массового перехода на электромобили потребуется 20 новых АЭС](#)

По оценкам Transport for London, одному только Лондону для этого потребуется от 7 до 8 млрд кВт-ч ежегодно.

[«Силовые машины» объявляют старт студенческого конкурса «Сила будущего»](#)

Объявление предварительных результатов — 1 марта. Награждение победителей ценными призами также пройдет в марте.

[Балаковская АЭС приравняла свой санаторий к режимному объекту](#)

На охрану периметра своего профилактория атомщики потратят 29,9 млн рублей.

[В Волгодонске инвестиции падают, с занятостью проблемы, налоги не собираются](#)

Уже в 2016 г. в связи с постепенным уменьшением объемов работ на строительстве 4-го блока АЭС поступление средств уменьшилось.

[В Озёрске продолжается эпопея с мнимым сокращением на «Маяке»](#)

Городской суд восстановил Сергея Котельникова в должности заместителя начальника управления по работе с персоналом.

[Словенская АЭС прекратила работу из-за проблем с водоснабжением](#)

Оператор АЭС «Кршко» исключил какую-либо возможность утечки радиации.

[Лидер «Хизбаллы» потребовал от Израиля демонтировать ядерный реактор в Димоне](#)

Он также пообещал «удивить Израиль» своим новым оружием, «которое может изменить ход любой войны».

[Выручка Международного центра по обогащению урана в 2016 году снизилась на 27%](#)

чистая прибыль - на 3,1%. Уменьшение выручки и прибыли связано «с объективными экономическими причинами».

[«Урановые бизнесмены» разочаровали Бурятию в плане денег](#)

С «Хиагды» требуют увеличить вложения в социальную сферу района, где ведет производственную деятельность.

[Литва почти не производит своего электричества](#)

и импортировала 81% потребленной энергии: из Швеции - 17%, из Латвии, Эстонии и Финляндии — 42%, из Польши — 4%, из прочих стран — 37%.

[Американские СМИ узнали, кто носит ядерный чемоданчик Трампа](#)

- бывший выпускник военной академии West Point Рикардо Тернер, который работает военным помощником в его администрации.

[МИД России: наличие у Израиля ядерного оружия негативно повлияет на регион](#)

и мир в целом. «Россия выступает против распространения ОМУ, это наша последовательная позиция».



Чукча в чуме ждёт АЭС

→ [Подробнее](#)

В структуре Сергея Завьялова в дирекции по сооружению и эксплуатации ПАТЭС чуть ли не идёт процесс ликвидации бухгалтерии.

Эта плавучая АЭС будет создана в одном-единственном экземпляре

и скорее всего будет обречена на убыточность, хотя ТВ-каналы продолжают гонять новости о прорывных достижениях «Росатома» в строительстве целой «флотилии» плавучих АЭС. Но нужна ли в маленьком Певеке такая огромная ядерная

«батарея»? Даже в рекламных брошюрах «Академик Ломоносов» обещает обогревать город с числом жителей 200 тыс. человек. Хотя вся Чукотка имеет численность населения всего-то 50 тыс. человек. В Певеке живут 4733 человека.



[В Росатоме открестились от кастинга азиаток с тонкими лодыжками](#)

Согласно объявлению, на позицию секретаря в госкорпорацию требуется улыбающаяся азиатка с длинными ногами и красивыми волосами.

Кроме того, особо отмечена в объявлении «сервисность» и улыбка

вось. Обладательницы всех перечисленных качеств могут устроиться на работу с окладом в 60 тысяч рублей в месяц с перспективой роста доходов. При этом, знание английского языка и навыков секретаря вовсе не требуются.

[Разгорается конфликт между Португалией и Испанией из-за ядерного объекта](#)

Делегация португальских экспертов, направляющихся для проведения 14 февраля ранее согласованной инспекции испанской АЭС Альмарас, была вынуждена вернуться на полдороге и уехать восвояси.

Этот объект вызывает повышенные опасения у португальской стороны, поскольку АЭС Альмарас расположена неподалеку от главной водной артерии Пиренейского полуострова, реки Тахо (в Португалии ее называют Тежу), и возможная радиоактивная утечка на территории одной страны может вызвать настоящую катастрофу в другой.



[Toshiba получила \\$3,5 млрд убытка из-за списаний в ядерном бизнесе](#)

Об этом сообщило издание Nikkei. В конце прошлого года Toshiba предупредила о возможных списаниях нескольких миллиардов долларов в дочерней компании Westinghouse Electric в связи с приобретением американского производителя ядерной техники CB&I Stone & Webster в 2015 году.

Из-за слабого спроса на рынке ядерной энергетики и неправильного управления проектами расходы на рабочую силу и материалы оказались значительно выше уровней, ожидаемых Toshiba. В результате японский гигант решил списать сумму, переплаченную за приобретение CB&I Stone & Webster.

Фукусима как спецоперация

Китайские СМИ выдвинули свою версию катастрофы на АЭС «Фукусима»

Со ссылкой на анонимные источники утверждается, что землетрясение было вызвано неудачно проведенным ядерным испытанием. Аварии на АЭС «Фукусима-1» инсценировали, чтобы скрыть истинные причины распространения радиации. В пользу этой версии говорит и намек губернатора Токио Синтаро Исихара о возможности применения ЯО против Китая. Вскоре после этих слов в Тихом океане у северо-восточного побережья основного острова Хонсю был зафиксирован подземный толчок магнитудой 7,4. Кроме того, информационные агентства распространили фотографии

из космоса огромного водоворота, способного увлечь в бездну даже мощные корабли.

→ [Подробнее](#)



[Литва признала, что уже не сможет остановить строительство БелАЭС](#)

«как бы мы не пытались», — заявил парламентарий, и отметил, что в таком случае Литва может не покупать электроэнергию в Беларуси

[СМИ: В реакторе британской атомной подлодки обнаружили трещину](#)

Предприняты все необходимые меры безопасности, поэтому все субмарины этого класса временно выведены из строя.

[Трамп пообещал не дать Ирану разработать ядерное оружие](#)

на совместной пресс-конференции с премьер-министром Израиля Биньямином Нетаньяху.

[Военные США признались, что применяли в Сирии снаряды с обедненным ураном](#)

По сути, это отработанное ядерное топливо, и целый ряд стран уже давно выступает против его использования.

[РС: Убьет ли островецкая АЭС «зелёную» энергетику в Беларуси?](#)

«Проблема в том, что журавль — атомная электростанция — еще в небе, а синичку из кулака Беларусь спешит выпустить».

[Литва не верит в Белорусскую АЭС даже после выводов МАГАТЭ,](#)

ссылаясь на нарушение международных конвенций, но реальные причины противодействия куда более меркантильны.

[Глава МАГАТЭ: США не сообщили пока о своих претензиях к сделке с Ираном](#)

«Я ожидаю, что в скором времени этот контакт состоится», — отметил Юкия Аmano.

[Цена ПАТЭС «Академик Ломоносов» выросла до 21,7 млрд рублей](#)

А вместе с береговыми строительными работами в чукотском порту обойдется не менее, чем в 28,7 млрд рублей.

[Остановка атомных станций в Европе окажется крайне дорогостоящей](#)

Проблемы АЭС в Европе не ограничиваются Францией. Средний возраст 128 действующих в ЕС реакторов составляет около 32 лет.

[КНДР объявила о радикальном повороте в ракетной промышленности страны](#)

- «к твердотопливным двигателям». Испытана возможность оснащения ракеты ядерной боеголовкой.



Генеральный директор Уральской горно-металлургической компании Козицын Андрей Анатольевич

УГМК выиграла у Росатома войну за инвестиции

→ [Подробнее](#)

Планы Уральской горно-металлургической компании неожиданно вошли в противоречия с программой развития ГК «Росатом». Она уже согласовала размещение ТОРа в закрытом «атомном» го-

роде Новоуральске. Необходимая заявка направлена в министерство экономического развития РФ в конце 2016 года и должна быть одобрена в 2018 году. По инсайдерским данным, в начале 2017 года представители Ро-

сатома обратились в правительство Свердловской области с предложением начать процедуру оформления новой заявки. Но им ответили отказом, так как квота по открытию ТОРов была уже отдана УГМК.



Цветочки кончились, пошли горькие ягодки...

Что ждет некогда «ядерный» Северск на самом деле? Всем нынешним структурам ТВЭЛа в очередном «новом обличье» места конечно же не найдётся. Останутся сильнейшие.

В первую очередь по состоянию мощностей, качеству персонала и вырабатываемым показателям.

Остальным — же прямиком в другую лигу, решать другие, входящие в программу задачи. Например, вывод из эксплуатации ядерных и радиационно опасных объектов. А ещё выпуск продукции, окрещённой в ней как «Развитие второго ядра бизнеса».

→ [Подробнее](#)

Испания готовится возобновить работу ранее закрытой АЭС, но мало кто этого хочет

Совет ядерной безопасности разрешил возобновить эксплуатацию атомной электростанции Санта-Мария-де-Гаронья.

Политическое решение по этому поводу должно принять правительство страны, а соответствующий бизнес-план предстоит утвердить собственникам АЭС. Против возобновления эксплуатации станции выступает большинство депутатов парламента, протестуют местные власти регионов, прилегающих к АЭС, бурно не соглашающихся многочисленные природозащитные орга-

низации. Даже собственники станции, компании Iberdrola и Endesa, владеющие по 50% ее капитала, не проявляют особого восторга по поводу ее возможного повторного пуска.

→ [Подробнее](#)



Южная Корея: КНДР готовится к новому запуску ракеты или ядерному испытанию

Об этом заявил член парламентского комитета по разведке Южной Кореи Ли Чхоль У после брифинга с представителями Национальной разведывательной службы (НРС).

«Разведка полагает, что Север в скором времени может осуществить стратегическую военную провокацию, такую как пуск МБР или подземное ядерное испытание», — пояснил парламентарий. Он также рассказал, что, по данным НРС, испытанная КНДР в воскресенье баллистическая ракета «Гуккыксон-2» может преодолеть расстояние в 2 тыс. км и развивать максимальную скорость 8,5 Маха, если выпущена под углом 89 градусов



В ядерной лаборатории в США выявили ряд нарушений безопасности

В общей сложности обнаружено 23 нарушения низкого уровня и одно — среднего.

Как отмечается, о большей части этих нарушений рассказали сами сотрудники Лос-Аламосской национальной лаборатории. По результатам проверки лаборатории присвоена «красная оценка», которая свидетельствует о неудовлетворительном состоянии объекта. В настоящее время руководство учреждения уже начало работу по устранению нарушений.

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 (6380 рублей)
- I полугодие 2017 года (38280 рублей)
- 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

Бумажная версия

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