

16

неделя  
24.04.2017



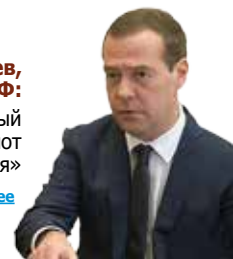
# АТОМWEEK

события прогнозы скандалы

**Дмитрий Медведев,**  
премьер-министр РФ:

«Российский атомный  
ледокольный флот  
возрождается»

→ [Подробнее](#)



100 самых важных  
новостей за неделю



| События 17.04 – 23.04

[Четвертый блок  
Калининской АЭС  
отключили из-за неисправности оборудования](#)

турбинного отделения. Мощность реакторной установки составляет 1%. Причины неисправности выясняются.

[Энергоблок N3 Белоярской АЭС возобновил работу после планового ремонта](#)

БН-600 выведен на номинальную мощность. Энергоблок был остановлен с 11 марта.

[На НВАЭС состоялся технический тур для представителей областного МЧС](#)

Гости посетили защищенный пункт управления противоаварийными действиями, ознакомились с его устройством.

[На ГКК состоялся научно-практический семинар дивизиона ЗСЖЦ по экономике](#)

Знакомились с результатами дивизиона за 2016 г., обсуждали эффективность финансирования объектов капитального строительства.

[ОКБМ продлило срок эксплуатации РУ ледокола «Вайгач» со 175 тыс. до 200 тыс. часов](#)

Это обеспечит его работу до 2021 г. и навигацию на трассе СМП до ввода в эксплуатацию атомных ледоколов нового поколения.

[На Ровенской АЭС реализуется программа продления срока эксплуатации блока №3](#)

Выполняется закупка оборудования за кредитные средства ЕБРР/Евратом, заключено 8 договоров на его поставку.

[Немецкая консалтинговая фирма ознакомилась с Южно-Украинским энергокомплексом](#)

Успешное взаимодействие трех его составляющих – АЭС, ГЭС и ГАЭС, стали основной темой разговора.

[Россия продала Белоруссии корпус реактора, изготовленный для Балтийской АЭС](#)

«Он идентичный, потому что Балтийская АЭС проектировалась так же, как и Белорусская АЭС», — рассказал Михадюк.

## Во ВНИИАЭС создан Центр кибербезопасности АСУ ТП АЭС

Как отмечается в приказе концерна «Росэнергоатом», он образован «в целях создания единой системы выявления и предупреждения кибератак на автоматизированные системы управления технологическими процессами АЭС, а также для

поддержания в постоянной готовности сил и средств ликвидации последствий от кибератак на АЭС».

В задачи центра, в частности, входят формирование промышленной и научно-технической политики по кибербезопасности АСУ ТП АЭС,

разработка и внедрение на атомных станциях соответствующих технологий и средств защиты информации. При выполнении этих и других задач Центр будет взаимодействовать с НИКИЭТ и «Атомтехэнерго».

→ [Подробнее](#)

[В России разработали ядерную энергоустановку с высоким уровнем безопасности](#)

Под эгидой Крыловского государственного научного центра разработаны технические предложения по созданию малогабаритной (защитный контейнер диаметром 10 метров и длиной 35 метров) электро-ядерной установки полезной мощностью 25 МВт.

В состав установки входят линейный ускоритель протонов с относительно низкой энергией пучка, подкритический одноконтурный высокотемпературный газоохлаждаемый реактор тепловой мощностью 200 МВт с гелиевым теплоносителем. В перспективе возможно применение таких установок для «выжигания» долгоживущих радиоактивных отходов.

## НВАЭС посетили представители Федерального собрания

В течение двух дней парламентарии ознакомились с техническими особенностями и системами безопасности атомной станции, осмотрели социальную инфраструктуру Нововоронежа, обсудили проблематику атомных городов.

Директор Владимир Поваров выступил перед гостями с презентаци-

ей о головных энергоблоках предприятия, главный инженер Анатолий Фёдоров рассказал об инновационных энергоблоках поколения «3+» с реакторами ВВЭР-1200, заместитель главного инженера Александр Прытков объяснил, как на атомной станции обеспечиваются безопасность и надёжность.

→ [Подробнее](#)



ПОДПИСКА 2017



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





# Калужский кластер ядерных технологий начал свою работу

**«Работа на старте – это мозговой штурм. Определение того, чем мы обладаем – какими потенциалом, компетенциями, опытом.**

Формулируется и ответ на вопрос, что мы, опираясь на этот потенциал,

можем предложить рынку в качестве результатов своей работы, продуктов в самых разных сферах», - пояснил председатель правления Кластера ядерных технологий Геннадий Скляр. Недавно в Обнинске прошла уникальная встреча – руководители

ведущих научных институтов Росатома собрались в наукограде, чтобы обсудить стратегию развития своих организаций, а также тот вклад, который каждый из НИИ может внести в развитие региона

→ [Подробнее](#)

## | Назначения

[Ф.Винерон назначен директором по производству «Силовых машин»](#)

**В числе его задач — повышение производительности,** развитие направлений для увеличения эффективности взаимосвязей бизнес-процессов и снижения операционных издержек с использованием инструментов бизнес-системы «Силовых машин» и лучших мировых практик. Ранее Филипп Винерон занимал должность генерального директора компании «Конекрейнс» в России. В 1987 году окончил Высший политехнический институт (ISIC, Бельгия) по специальности «электромеханика», квалификация «промышленный инженер».

[Молодые сотрудники Казатомпрома побывали во Франции на предприятиях AREVA](#)

**За неделю они объездили полстраны и воочию увидели практически все переделы ядерно-топливного цикла по-французски.**

Посетили заводы по переработке отработанного ядерного топлива, по производству оборудования для АЭС, ядерного топлива, обогащению и конверсии урана, а также завод по производству MOX топлива. «Понравилась компактность технологических линий, все детально продумано. Процессы отслеживаются по компьютерам. В некоторых цехах вовсе нет людей, туда не заходят без необходимости. На некоторых объектах ходят без защитных масок, таким образом дают понять, насколько безопасно современное урановое производство».

[АПЛ «Казань» стала короче и получила современное оборудование и вооружение](#)

**Спущенная на воду в марте нынешнего года, она была полностью перепроектирована.**

От классического «Ясеня» она отличается более совершенным радиоэлектронным вооружением и средствами автоматизации. За счет этого длина подлодки сократилась на 10 м, а жилой отсек был урезан на 4 м. Новации позволили существенно сократить количество обслуживающих субмарину моряков. Сейчас на

«Казани» начаты подготовительные работы к запуску атомного реактора. После этого начнутся швартовые и ходовые испытания.



## В России успешно испытали гиперзвуковую ракету морского базирования

→ [Подробнее](#)

**Наши военные произвели успешный пуск новейшей гиперзвуковой противокорабельной крылатой ракеты «Циркон».**

В полете она в восемь раз превысила скорость звука. То есть набрала почти 9800 километров в час. Эксперты утверждают, что морскими

носителями «Циркона» могут стать как надводные корабли различных типов, в частности, тяжелые атомные ракетные крейсера «Петр Великий» и «Адмирал Нахимов», так и современные, а также перспективные субмарины. Например, подводные атомоходы проекта 885М «Ясень-М» и подлодки пятого поколения «Хаски».



[Финские «зеленые»: атомная энергия - лучшая альтернатива углю и даже биотопливу](#) в борьбе с глобальным потеплением. На пути сокращения вредных выбросов в атмосферу не стоит отказываться от АЭС.

[В РК создан Международный научно-образовательный центр атомной промышленности](#)

Он займется совершенствованием методов обучения по направлениям, необходимым Казатомпрому, а также проведением НИОКР.

[Энергоблок №1 Ростовской АЭС включен в сеть и выведен на номинальную мощность](#) после устранения замечаний в работе генератора. Радиационный фон не превышает естественных фоновых значений.

[ЦКБМ направил комплект запчастей для ГЦН-195М на Балаковскую АЭС](#)

Оборудование и материалы будут использованы для модернизации и планово-предупредительного ремонта.

[ВНИИЭФ провел XIX Харитоновские тематические научные чтения](#)

«Экстремальные состояния вещества. Детонация. Ударные волны». Участвуют специалисты из России, Белоруссии, США и Китая.

[Росатом начал проектирование ветропарка в Адыгее стоимостью 12 млрд рублей](#)

Проект включает локализацию производства ветроэнергетических установок, строительство и эксплуатацию ветропарка.

[На Ровенской АЭС состоялась рабочая встреча с представителями АЭС Пакш](#)

по вопросу контроля состояния бассейна выдержки на энергоблоках типа ВВЭР-440.

[На ЮУАЭС приступили к реализации еще одного постфукусимского мероприятия](#)

- проекта по внедрению системы принудительного фильтрованного сброса паргазовой смеси из гермооболочки при тяжелых авариях.

[Ростовская АЭС снизила мощность реакторной установки блока №1](#)

**до 30%** для устранения замечаний в работе генератора. Накануне блок был включен в сеть после досрочного завершения ППР.





## В Госдуме поддержали надделение Росатома надзорными функциями

Комитет Госдумы России по энергетике рекомендовал нижней палате парламента поддержать в первом чтении законопроект, наделяющий

должностных лиц «Росатома» надзорными функциями при строительстве и реконструкции объектов федеральных ядерных организаций.

Также предлагается наделить руководство госкорпорации полномочиями по составлению протоколов об административных правонарушениях в данной сфере. —> [Подробнее](#)

### [Ижорские заводы посетила делегация венгерского ведомства по атомной энергии](#)

Вместе с ней приехали представители Ростехнадзора во главе с заместителем руководителя Алексеем Ферапонтовым. Делегацию встречали генеральный директор А.Ю.Шарапов и директор департамента по качеству и сертификации М.А.Лозовицкий.

Цель визита – ознакомление с процессами производства, оценки и приемки оборудования для АЭС в России. Участники встречи отметили важное значение двустороннего сотрудничества и договорились продолжить взаимодействие в будущем.

### [Российские ученые добились в 2016 году важных результатов в атомной отрасли](#)

В ИБРАЭ РАН выполнен комплекс расчетно-экспериментальных исследований процессов в атмосфере защитной оболочки энергоблоков АЭС при тяжелых авариях, потенциально угрожающих выходом накопленной радиоактивности в окружающую среду.

Кроме того, научно обоснованы возможности применения CFD-кодов в моделировании распространения под защитной оболочкой радиоактивных продуктов деления в виде разносортных аэрозолей. Также впервые в России была продемонстрирована возможность приложения CFD-кодов в качестве средства уточненного так называемого детерминистического анализа водородной безопасности при авариях на АЭС.

## Портфель зарубежных заказов Росатома на 10 лет в 2016 г. вырос на 20%, до \$130 млрд



Об этом говорится в материалах правительства РФ, подготовленных к ежегодному отчету в Госдуме.

«Крупный итог года – заключение топливной компанией «ТВЭЛ» коммерческого контракта на поставку топлива «ТВС-Квадрат» шведскому оператору и контракта на опытно-промышленную эксплуатацию «ТВС-Квадрат» в США. Все основные по-

казатели деятельности ГК «Росатом» за 2016 год, поставленные перед госкорпорацией наблюдательным советом, выполнены в полном объеме: скорректированный свободный денежный поток – 264 млрд рублей (целевой показатель – 240 млрд рублей); прирост консолидированной производительности труда – 110,5% к базе 2011 года (целевой показатель – 109,7%)».

—> [Подробнее](#)

### [Переработку ТРО на УЭХК поставили на автоматизированный контроль](#)

Комбинат завершил модернизацию контрольно-измерительных приборов и оборудования (КИПиА), а также штатной системы управления технологическим процессом участка переработки твердых радиоактивных отходов.

Схема контроля стала более компактной. Вместо 25 щитовых прибо-

ров наблюдения, расположенным на трех панелях управления, созданы два равнозначных по функциональному назначению автоматизированных рабочих места. Контроль переработки твердых РАО, работоспособности оборудования и систем безопасности стал полностью автоматизированным. Затраты на обращение с отходами ядерных материалов снизились в 14 раз.

### [Экологическая лицензия на АЭС «Пакш-2» утверждена окончательно](#)

Тем самым подтверждено, что проект полностью удовлетворяет экологическим требованиям Венгрии и Евросоюза.

### [СМИ: пакет контрактов на строительство Росатомом АЭС в Египте согласован](#)

«Разработка всех четырех контрактов завершилась, сейчас идет их проверка с точки зрения соответствия законам».

### [«Россия сегодня» и Курчатовский институт договорились о сотрудничестве](#)

И приступили к выпуску серии научно-популярных интерактивных лонгридов для массовой аудитории.

### [Энергоблок №6 Запорожской АЭС подключен к энергосети](#)

Тремя часами ранее блок действием автоматики был отключен от энергосети из-за отключения ВЛ-750кВ ЗАЭС-Днепровская.

### [На ЛАЭС-2 завершены гидравлические испытания 1-го контура реактора блока №1](#)

«Дефектов, замечаний, признаков разрушения оборудования во время гидроиспытаний не выявлено».

### [На блоке №4 Ростовской АЭС прошли гидравлические испытания системы безопасности реактора](#)

Проверена плотность и прочность трубопроводов и оборудования системы САОЗ.

### [Физикам-расчетчикам атомных станций выданы свидетельства о прохождении аттестации](#)

и подтверждении квалификации сроком на три года. Для них во ВНИИАЭС прошли лекции и семинары.

### [Общей болью Беларуси и России остается катастрофа на ЧАЭС и ее последствия](#)

Союзные программы позволили разработать и внедрить нормативно-правовую базу, урегулировать вопросы соцзащиты пострадавших.

### [На Белорусской АЭС завершён монтаж парогенераторов первого блока](#)

Т.о. завершён этап установки основного оборудования первого контура энергоблока и начинается подготовка к сварке ГЦТ.

### [Систему управления проектами российских атомщиков признали лучшей в мире](#)

Победа Multi-D в номинации «Мегапроект» означает, что стратегия развития системы формирует в этой сфере мировые тенденции.



## Минсельхоз хочет облучать продукты

**Применение этого способа, по мнению чиновников, может заменить традиционное консервирование и повысить урожайность.**

Проект плана мероприятий по изучению возможности применения

ионизирующего излучения продуктов был направлен на рассмотрение и согласование в органы исполнительной власти. Согласно одному из пунктов документа, Роспотребнадзор, Росатом и ФАНО должны провести работы по определению оптимальных условий

и режимов облучения сельхоз- и пищевой продукции. Планируется исследовать влияние облучения на показатели безопасности пищевых продуктов.

→ **Подробнее**

## Российские ядерщики планируют возродить белорусскую мини-АЭС времен СССР

**На полной мощности «Памир» должен был работать три года. В консервации — 10.**

Всего изготовили два комплекса. Первый штатно отработал в поле. Но чернобыльская трагедия перечеркнула все. На фоне «ядерной истерии» институт получил приказ: проект закрыть, комплексы уничтожить. Действующий образец Министерству обороны обещали предоставить уже в 2020 году. Но сейчас признаются: нереально. Проект — в стадии бумажной подготовки. При условии «фантастического» финансирования, имеющихся наработок и специалистов потребуется не менее 10 лет, чтобы построить новую версию «Памира».

## БАК поставил под сомнение Стандартную модель

**Коллаборация ЦЕРН обнаружила отклонение от Стандартной модели, которое заключается в нарушении лептонной универсальности распада нейтрально-го В-мезона на лептонную пару и возбужденный каон.**

Согласно Стандартной модели, вероятность распада с получением разных поколений лептонов в этом случае должна быть равна (лептонная универсальность). Однако результаты показали, что на каждые три появления электрон-позитронной пары приходится только две пары мюон-антимюон. По мнению авторов, это может указывать на нарушение симметрии, предсказанной Стандартной моделью. Тем не менее, подчеркивается, что данные требуют дополнительной проверки.

## Россия будет выделять МАГАТЭ \$1,2 млн для поддержки стран-«новичков»

**Лихачев встретился с гендиректором МАГАТЭ Юкия Аmano 19 апреля для обсуждения перспектив развития атомной отрасли.**

«На фоне нашей встречи был подписан протокол о внебюджетном взносе, направленный на работу по

созданию ядерной инфраструктуры в странах-«новичках». Вполне себе солидные деньги Россия будет ежегодно, в дополнение к традиционным своим взносам и спонсорским деньгам, направлять в бюджет МАГАТЭ», — сказал гендиректор «Росатома».

→ **Подробнее**



## Эксперт: Китай оснастит свой третий авианосец атомной силовой установкой

**Благодаря этому значительно сократятся расходы на эксплуатацию, кроме того, значительно возрастет его автономность.**

По неподтвержденным данным, проект уже активно разрабатывается силами китайских инженеров и конструкторов. «Помимо замены силовой установки, китайские инженеры намерены усовершенствовать систему запуска истребителей с палубы корабля. Вероятнее всего, от стартовой катапульты придется отказаться в пользу более современной системы» — добавил военный эксперт Сюй Гуанью.



## Ростовская АЭС остановит третий энергоблок на 93 дня

для выполнения работ по его модернизации. Пластиковые балки заменят нержавеющими, также будет применен другой тип оросителя.

## ВМФ получит самую большую атомную подлодку в мире

Обновленный «Белгород» превзойдет даже легендарные подводные крейсера «Тайфун».

## Загрузка топлива на первом блоке БелАЭС планируется в I квартале 2019 года

«Этот процесс занимает приблизительно 10-15 дней. Само топливо должно быть доставлено на площадку в конце 2018 года».

## Эксперт не исключает возврата РФ и США к соглашению по утилизации плутония

«Ни Россия, ни США не вышли из соглашения. Его действие лишь приостановлено».

## Президент Белоруссии готов вместе с Россией строить АЭС по всему миру

«Опыт, который приобретают наши организации в сотрудничестве с нижегородской компанией АСЭ, может быть востребован».

## Росатом в 2018 г. надеется завершить лицензирование на строительство АЭС Ханхикиви

Лихачев подчеркнул, что получение этой лицензии полностью зависит от ответов Росатома на все вопросы финского регулятора.

## Лихачев: сроки подписания с Египтом контракта по АЭС зависят от Каира

«Технологически мы готовы к подписанию в прямом смысле слова сегодня».

## Росатом начнет строить два новых блока АЭС в Индии в текущем году

Будут развернуты активные строительные работы на площадках строительства 3-го и 4-го энергоблоков станции.

## ЕС запускает с Ираном проект в сфере ядерной безопасности

Бюджет составит более 2-х млн евро и будет обеспечивать эффективность работы иранских органов ядерного регулирования.

## КНР и Иран подпишут контракт на переоборудование реактора в Араке, заявил глава МИД КНР Лу Кан

Персы надеются, что на нем можно будет заниматься современными исследованиями.





[Западные СМИ: Танк «Армата» получит тактическое ядерное оружие](#)

Мощность заряда не указывается, но она должна быть невысокой, чтобы не вызывать поражения дружественных войск.

[В США рассматривается проект модернизации ядерной триады в 1 трлн долларов](#)

Он может быть утвержден после независимой оценки Управления Конгресса по бюджету, на его реализацию будет отведено 30 лет.

[Гражданских ликвидаторов чернобыльцев приравняют к военным](#)

В России могут повысить выплаты на погребение добровольцев, которые устроили последствия аварии.

[Исследовательский ядерный реактор хотят перезапустить в Севастополе](#)

ИР-100 является подразделением вуза, сказал во вторник исполняющий обязанности ректора СевГУ Владимир Нечаев.

[Губернатор: по «Точмашу» пока никаких решений не принято, всё остаётся, как есть](#)

«Если они и будут приняты, то очень грамотно и с учётом интересов трудового коллектива. О слиянии завода с КМЗ речи не идёт».

[Трамп поручил провести оценку соглашения по ядерной программе Ирана](#)

Совету национальной безопасности, т.к. ИРИ «по-прежнему является ведущим государством-спонсором терроризма».

[Трамп надеется на мирное разрешение ядерной проблемы КНДР](#)

Президент США отказался комментировать возможность нанесения удара по Северной Корее.

[4 компании претендуют на контракт «Северной верфи», в т.ч. «Концерн Титан-2»](#)

предложивший самую низкую цену – 6,1 млрд рублей первый этап судостроительного комплекса.

[«Техснабэкспорт» ищет страховщика ядерных материалов, премия – 433,4 млн р.](#)

Материалы принимаются на страхование как в виде исходного сырья, так и в виде готового продукта.

[Минскэнерго: с запуском БелАЭС с ТЭЦ никого не уволим](#)

Белорусские энергетики плотно занимаются тем, как интегрировать АЭС в энергосистему страны.

# Лицензия на строительство АЭС «Пакш» может быть выдана до конца года

Лицензионная работа по проекту «Пакш» сейчас идет в полном разгаре, сообщил глава Росатома Алексей Лихачев.

Лицензия на строительство АЭС как правило выдается в два этапа

- сперва на площадку, она уже получена, а затем - на строительство АЭС. Для реализации проекта российская сторона предоставит Венгрии государственный кредит в сумме до €10 млрд. Общие инвестиции в сооруже-

ние двух блоков на площадке «Пакш» не превысят €12,5 млрд. Соглашение предполагает использование заемных средств в период 2014-2025 годов.

→ [Подробнее](#)

[Беларусь планирует принять в марте 2018 г. миссию МАГАТЭ по аварийной готовности](#)

«Важную роль в оценке степени нашей готовности к аварийному реагированию сыграет запрошенная Беларусь у МАГАТЭ миссия EPREV.

Предмиссия состоялась в январе 2017 года, миссия запланирована на март 2018 года», - рассказал представитель МЧС Леонид Дедуль. Представитель МЧС напомнил, что в Беларуси система реагирования на ядерные и радиационные аварии интегрирована в национальную систему реагирования на чрезвычайные ситуации, которая проходит адаптацию с учетом нового объекта - атомной электростанции.

[Игналинская АЭС вывезет ОЯТ в хранилище до конца 2022 года](#)

Всего в ПХОЯТ предстоит выгрузить 16 000 сборок отработанного ядерного топлива типа РБМК из двух блоков.

Во время горячих испытаний будут проверены все эксплуатационные действия при загрузке ОЯТ в контейнеры и при их транспортировке с блоков в новое хранилище. Испытания планируется завершить летом 2017 года, а осенью уже приступить к промышленной эксплуатации ПХОЯТ. Новое хранилище обеспечит безопасное и долговременное хранение в контейнерах сухого типа всего находящегося в настоящее время на 1-м и 2-м блоках ОЯТ.

## С 2023 года спрос на уран в мире может превысить предложение

Цена на уран на мировом рынке должна быть в 1,5-2 раза выше нынешней, чтобы производители могли вкладываться в открытие новых рудников и восполнять сырьевую базу, считает директор программы развития минерально-сырьевой базы Uranium One Group Александр Бойцов.

«И добыча урана с 2035 года должна увеличиться в 1,5 раза, с современных 60 до 90 тыс. тонн, а добыча от новых, планируемых к разработке рудников, в лучшем случае, сможет только компенсировать выбывающие добывающие мощности».

→ [Подробнее](#)



## Поставщики атомной отрасли

на сайте [proatom.ru](http://proatom.ru)

от тропиков до заполярья

Более 7500 типов, типоразмеров и модификаций изделий.

Качество и надежность безопасности

Классы качества: от А до А++

Классы надежности: от А до А++

Классы сроков поставки: от А до А++

Классы цен: от А до А++

Классы экологичности: от А до А++

Классы безопасности: от А до А++

Классы качества: от А до А++

Классы надежности: от А до А++

Классы сроков поставки: от А до А++

Классы цен: от А до А++

Классы экологичности: от А до А++

Классы безопасности: от А до А++

Классы качества: от А до А++

Классы надежности: от А до А++

Классы сроков поставки: от А до А++

Классы цен: от А до А++

Классы экологичности: от А до А++

Классы безопасности: от А до А++



[Осужденный экс-гендиректор СХК выплатил треть от штрафа в 100 млн руб](#)

В.Короткевич решил использовать для погашения части долга деньги в долларах, которые были арестованы в ходе следствия.

[Жители Запорожья бьют тревогу в соцсетях из-за аварии на АЭС](#)

Опасаясь, что от них могут скрывать правду, начали делиться информацией, как вести себя при радиационной опасности.

[Украинские СМИ: Все АЭС в стране могут выйти из-под контроля в любой момент](#)

На их модернизацию нет денег ни у «Энергоатома», ни у правительства, т.е. продлевать эксплуатацию блоков будут формально.

[Антикоррупционное бюро Украины задержало бывшего депутата Мартыненко](#)

Он якобы получал взятки за поставки оборудования на АЭС, а также участвовал в теневой схеме по поставке урана на ВостГЭК.

[В зоне отчуждения Чернобыльской АЭС задержали 6 белорусских сталкеров](#)

Согласно судебному решению, им придется заплатить от 12 до 19 долларов штрафа.

[Сейм Литвы законодательно запретил поставки энергии с «небезопасных» АЭС,](#)

за исключением «энергии, необходимой для обеспечения надежной работы систем электроэнергетики Литвы».

[Венгрия сочла кредит России на строительство АЭС «Пакш» слишком дорогим](#)

и готово искать более дешевые варианты, заявил глава аппарата венгерского премьера Янош Лазар.

[Атомные электростанции будут потенциальными целями террористов](#)

считает президент Люксембургского форума по предотвращению ядерной катастрофы Вячеслав Кантор.

[На Ростовской АЭС опровергли информацию об утечке водорода](#)

«Приборы показали снижение давления водорода в корпусе генератора. Генератор отключили».

[Тиллерсон: Ядерная сделка с Ираном провалилась,](#)

а политика терпения себя исчерпала и требуется решить все исходящие от ИРИ угрозы.



# Рогозин критически высказался о ходе реформы ОПК

→ [Подробнее](#)

**Механизм слияния оборонных предприятий в вертикально интегрированные структуры еще не смог себя оправдать, сообщил российский вице-премьер**

**Дмитрий Рогозин во время выступления на конференции в компании «Росатом».**

По его словам, повода для «распития шампанского» пока нет, так

как новые структуры остались предметом особого внимания кабинета. По мнению Рогозина, на данный момент они не такие конкурентоспособные и прибыльные, как хотелось бы.

[Приостановлена работа французской АЭС на границе с ФРГ](#)

**Electricite de France приостановила работу реактора старейшей во Франции АЭС Фессенхайм. Причиной является неисправность неядерной части реактора, из-за чего над АЭС образовалось облако пара.**

«Это не угрожает окружающей среде, так как частицы пара не являются радиоактивными», — отметил сотрудник станции. Члены немецкой партии Зелёных на протяжении последних лет выступают с призывом в адрес французского



правительства закрыть станцию в связи с опасностью окружающей среды. Реактор расположен в 20 километрах от немецкого города Фрайбург-им-Брайсгау, где проживают 230 тысяч жителей.

# М.Ковальчук: генетики манипулируют человечеством

**- Давайте грубо взглянем, как был устроен мир. Некая элита всегда пыталась весь остальной мир поставить себе на службу.**

Сначала был рабовладельческий строй, потом был феодальный, потом капитализм. Но каждый раз это заканчивалось сменой формации. Почему? Потому что люди, которых элита пыталась превратить в обслугу, этого не хотели по двум причинам. Они, во-первых, были биологически такими же людьми, как те, кто их хотел превратить в обслугу, а во-вторых, у них выросло по мере развития самосознание, и они сами хотели стать элитой. Сегодня возникла реальная технологическая возможность с помощью обратной связи мозгомашинных интерфейсов создать принципиально новый подвид homo sapiens «служебного» человека, и этому помешать уже не может никто. Свойство популяции

«служебных» людей очень простое - ограниченное самосознание, управление размножением и дешевый корм из генно-модифицированных продуктов. Это уже все готово.

→ [Подробнее](#)



[Бэушное оборудование пытались поставить на Курскую АЭС](#)

**По данным СК региона, московская фирма «НТЛ-Прибор» 3 года назад выиграла конкурс на поставку 200 магнитоиндукционных преобразователей на Курскую АЭС.**

Предприимчивый руководитель компании решил впарить концерну Росэнергоатом магнитоиндукционные преобразователи с недействующей Игналинской АЭС, расположенной в Литве. Радует, что Росэнергоатом вовремя заметили аферу и отказались оплачивать опасное для атомной станции оборудование. Бизнесмена уже приговорили к 3 годам колонии. Кроме того, директор «НТЛ-Прибор» за мошенничество должен заплатить штраф в 300 тысяч рублей.

[СМИ: ядерные реакторы Южной Кореи не выдержат ракетный удар](#)

**Доклад об этом был представлен компанией Korea Hydro & Nuclear Power Co. (KHNP), которая управляет большими атомными и гидроэлектростанциями, обеспечивающими 40% всей подачи энергии в стране.**

«Они (оболочки — ред.) изначально были созданы, чтобы устоять в случае ураганов, землетрясений и других видов природных катаклизмов», — заявил, комментируя доклад, парламентарий. Он отметил, что оболочка может выдержать ударную волну взрыва и обломков только изнутри, но не снаружи.

[Эксперты оценили количество жертв в случае ядерного удара КНДР по США](#) = 60 тысяч гавайцев, еще столько же получают различные увечья. При этом население штата составляет 1,4 млн.

[СМИ: На АЭС в Волгодонске произошла утечка водорода](#)

в первом энергоблоке, сообщает источник в правоохранительных органах региона. Работа энергоблока была приостановлена.

[Экс-главу Балтзавода оправдали по делу о преднамеренном банкротстве](#)

Отказано в удовлетворении гражданского иска в размере 7 млрд рублей (его ранее заявили в рамках процесса представители завода).

[Литовские социал-демократы решили защищать «агента «Росатома»](#)

«Нельзя опираться только на предположения, есть комиссия по расследованию, которая должна была тщательно выполнять работу».

[На полигоне для ядерных испытаний в КНДР прошел матч по волейболу](#)

Эксперты полагают, что спортивное мероприятие было организовано «для отвода глаз».

[В южной Болгарии в водопроводной воде обнаружено 14-кратное превышение ПДК урана](#)

Загрязнение воды могло произойти из-за отсутствия контроля за состоянием шахт, где более 30 лет назад добывался уран.

[Тегеран раскритиковал Великобританию за запрет на покупку урана](#) — желтого кока - у Казахстана, сказал официальный представитель МИД Ирана Бахрам Гасеми.

[Австралия увидела угрозу в ядерной программе КНДР](#)

Власти Северной Кореи хотят создать ракету, способную доставить ядерный заряд до США, а следовательно, и до Австралии.

[Кириенко в 2016 году заработал в десять раз больше Путина](#)

Он задекларировал 85 млн 486 тыс. 900 рублей. Большая часть этого дохода, очевидно, была получена им в Росатоме.

[СМИ: вакансии ЛАЭС — 10 рабочих мест кладовщиков с зарплатой от 2333 руб. в месяц](#)

При этом от них требуются «обучаемость, дисциплинированность, работа на компьютере и возлагается материальная ответственность».



## ТВЭЛ не оправдал свои же амбиции

**Как известно, никакого «ренессанса», пусть даже атомного, не добиться без эффективного управления, которое всегда шло «в ногу» с сокращением управленческих расходов.**

Работающий уже не один год в

«новом облике» ТВЭЛ с ноги вдруг сбился, нарастив сумму в графе «управленческие расходы» за год на 21,6%. За почти десяток лет масштабных «оптимизаций» можно рассчитывать и на несколько иные итоги. Ну, чем вам не очередная «за-

гдка ренессанса»? И не последняя. Потому как уже следующая возникает буквально сразу же после прочтения красочно изданного сборника под названием «Ключевые результаты 2016 года».

→ [Подробнее](#)



## Вассерман: Трамп подтолкнул все страны мира к созданию ядерного оружия

**«Раньше страны, располагавшие ядерным оружием, имели сопоставимые возможности и в других направлениях, а сейчас мы видим, что достаточно самого факта обладания ядерным оружием, чтобы все остальные средства, применяемые противником, оказались для него практически бесполезными.**

И на мой взгляд, это очень важно для всего мира, поскольку теперь, несомненно, те страны, которые раньше воздерживались от создания своего ядерного оружия, опасаясь, что их за это будут давить, теперь будут обзаводиться собственным ядерным оружием, опасаясь, что иначе их будут давить».

→ [Подробнее](#)

[ВВС США отправили на Корейский полуостров «атомный нюхач»](#)

**Такой шаг власти США сделали в связи с возможностью предстоящего ядерного испытания в Северной Корее.**

«Самолёт специального назначения WC-135 «Финикс» совершил сегодня экстренную вылазку над Восточным морем, — сказал источник, пожелавший остаться неизвестным. — Его задача — собрать образцы из атмосферы, чтобы обнаружить и идентифицировать ядерный взрыв». За последние 10 лет этот полёт стал шестым для данного аппарата.



[Foreign Policy: Секретный план выживания американского правительства](#)

**Раскритикованные недавно документы ЦРУ позволяют взглянуть на сценарий, по которому будет действовать администрация Трампа, провалившись в пропасть ядерной войны.**

Этот чрезвычайный план D требовал от каждого федерального ведомства спроектировать, разработать и построить свое собственное хорошо защищенное подземное укрытие. В чрезвычайной ситуации правительство должно было руководить страной из таких бункеров. Большинство ведомств не очень серьезно отнеслись к этой обязанности.

[Ядерные войны могут стать обыденностью уже через 30 лет](#)

**Широкомасштабную ядерную войну между крупнейшими державами эксперты считают маловероятной. Но применение тактического ядерного оружия — на том же Корейском полуострове, на Ближнем Востоке — не исключено.**

«Самым взрывоопасным конфликтом останется территориальный спор по поводу провинции Кашмир между Индией и Пакистаном, в



котором теоретически возможно применение ядерного оружия одной из сторон». Состоявшиеся и сохранившиеся государства, в их числе Турция, Египет, Саудовская Аравия, Южная Корея, Япония, обреченно возьмутся за гонку вооружений, создание и усовершенствование ракетно-ядерных сил (а то и по неопытности и из-за общей нервозности, апробируют их, в том числе на тех же террористах).



# Заявка на подписку

Заполненный купон отправьте по E-mail: [info@proatom.ru](mailto: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](http://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](mailto:info@proatom.ru)