



100 самых важных  
новостей за неделю



| События 17.07 – 23.07

[Депутаты во 2-м чтении установили требования к банкам для размещения средств ГК](#)

Банк России ежемесячно будет публиковать перечни банков, соответствующих установленным законом требованиям.

[На площадке сооружения блока №1 ЛАЭС-2 заработали брызгальные бассейны](#)

«Сейчас в работе два канала системы охлаждающей воды ответственных потребителей».

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

на плотность и прочность. Течей испытательной среды, остаточных деформаций и разрывов металла не обнаружено.

[Более 300 млн руб. дополнительной прибыли обеспечила Балаковской АЭС в 2016 г. ПСР](#)

и реализация проектов по сокращению сроков плановых ремонтов. С начала года на станции инициировано 67 ПСР-проектов.

[СХК снизил объемы энергопотребления более чем на 10 %](#)

«за счет проведения организационно-технических мероприятий на энергетических сетях».

[В Сарове прошли общественные слушания по комплексу для получения Мо-99](#)

медназначения на базе растворного ядерного реактора «Аргус». Участники высказались по поводу создания комплекса.

[ОИЯИ интегрируется в Европейскую систему исследовательских инфраструктур](#)

«Удалось включить в Дорожную карту ESFRI 2016 года проект NICA. Это довольно непростая задача».

[Росатом совместно с ИК «АСЭ» проводит первый Фестиваль науки в Ченнаи \(Индия\),](#)

который «позволит участникам узнать, каким образом ядерные технологии способствуют улучшению качества жизни человека».

## ЛАЭС отчиталась по экологической безопасности в правительстве области

В своих докладах эксперты представили данные о воздействии на окружающую среду, обращении с радиоактивными отходами, системе контроля радиационной обстановки и

природоохранной деятельности в 2016 году.

Продемонстрирован минимальный уровень влияния на атмосферу и динамика снижения выбросов вредных химических веществ. Заборы воды и

вовсе оказывают на экологию скорее положительное влияние – зачастую сбрасываемая вода гораздо чище, чем исходная.

→ ■ Подробнее

[Выручка Росатома от реализации новых видов продукции в 2016 г. составила \\$3,15 млрд](#)

Об этом заявил в ходе Атомной недели на «Экспо-2017» в Астане глава компании «Росатом» — международная сеть Александр Мертен. По его словам, портфель заказов «Росатома» по новым продуктам на десятилетний период составляет \$16,8 млрд.

Речь идет о проектах в таких сферах, как ветроэнергетика, приборостроение, информационные технологии, системы безопасности, производство электротехнического и энергетического оборудования, излучательные технологии, выпуск металлообрабатывающего оборудования и трубопроводной арматуры и др.

→ ■ Подробнее

## «Севмаш» отметил 55-летие первого похода отечественной АПЛ

Первая советская атомная подводная лодка «К-3» положила начало атомной эры в кораблестроении.

Она была построена на Севмаше всего за три года под руководством ответственного сдатчика Николая Довганя. Над её созданием трудились 350 предприятий и организаций. В документах лодка значилась

как «Кит», получившая название за свою необычную обтекаемую форму. Впервые в истории советского Военно-Морского Флота она совершила длительный поход подо льдами Северного Ледовитого океана, во время которого дважды прошла точку Северного полюса с использованием навигационных комплексов «Плутон» и «Сила-Н».

→ ■ Подробнее



ПОДПИСКА 2017



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



Фото с сайта kazinform.kz

# Росатом представил на ЭКСПО-2017 технологии энергетики будущего

**Неделя российских атомных технологий началась во вторник в российском павильоне на международной специализированной выставке в Астане.**

В павильоне представлен объемный макет первой в мире плавучей

атомной теплоэлектростанции (ПАТЭС) «Академик Ломоносов». Такая станция может использоваться в районах, расположенных далеко от основной энергосистемы региона, и может обеспечивать энергоснабжение населенного пункта или промышлен-

ного предприятия. Макет демонстрирует различные этапы эксплуатации ПАТЭС. Кроме того, Росатом представил проект самого мощного в мире атомного ледокола «Лидер».

→ [Подробнее](#)

## [Росатом принял участие в международной конференции Power-Gen Africa 2017 в ЮАР](#)

«Росатом - МС» подписала меморандум о взаимопонимании и сотрудничестве с «Обществом молодых ядерщиков Африки».

## [На пленарном заседании ГД утвердила новые полномочия должностных лиц Росатома](#)

с подачи Комитета по государственному строительству и законодательству. Закон принят, «за» - 391.

## [Экипаж АПЛ «Князь Владимир» проходит на Севмаше краткий курс сварщика](#)

Учеба в лаборатории сварки проводится по инициативе командования АПЛ. Такой случай в истории предприятия первый.

## [В Томске издано первое в России учебное пособие для ядерщиков на испанском языке](#)

Оно заложит фундамент для формирования в испаноговорящих странах Латинской Америки собственного профессионального языка.

## [Чешские поставщики для атомной отрасли провели презентацию в Москве](#)

Результатом стало подписание меморандума о сотрудничестве между представителями чешского экспортного альянса и Росатомом.

## [Глава «Росатома» потребовал расширить производство изотопов на ПО «Маяк»](#)

«Нам необходимо развивать линейку новых продуктов. И здесь в основе лежит все, что связано с поставкой изотопов».

## [ЗиО-Подольск завершил процесс алюминизации оборудования](#)

для ледокольного реактора - четырёх ёмкостей гидроаккумуляторов, входящих в состав РУ «РИТМ-200» для первого серийного ледокола «Сибирь».

## [Здания производства тепловой энергии ГХК](#)

прошли экспертизу на соответствие федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности.

## [В Украине отменили действие чрезвычайных мер в энергетике](#)

Однако, к ним могут вернуться в октябре, если будут сорваны сроки поставок угля.

## [На блоке №3 ЗАЭС главный разъем ГЦН модернизирован по технологии SKODA JS](#)

Доработан узел уплотнения, что позволит уменьшить вероятность возникновения протечек теплоносителя 1-го контура.

## [Вступило в силу соглашение Индии и Японии по мирному атому](#)

Соглашение задает юридические рамки для реализации проектов двух АЭС в Индии — станции на площадке Коввада в штате Андхра-Прадеш, которая должна быть построена американской Westinghouse, принадлежащей японской корпорации Toshiba, а также проекта АЭС, которая должна строиться при содействии американо-японской GE Hitachi Nuclear Energy. Однако на настоящий момент судьба обоих проектов не ясна — корпорация Toshiba испытывает серьезные финансовые трудности, а для второй АЭС пока и вовсе не выделена площадка.

## [Энергоатом и Holtec International расширяют сотрудничество](#)

### ЭНЕРГО АТОМ

Важнейшими результатами совещания по внедрению современных решений по безопасности и эффективности при эксплуатации и строительстве энергоблоков АЭС стали договоренности по привлечению опыта Holtec International в улучшении сейсмической безопасности энергоблоков украинских АЭС на базе современных стандартов МАГАТЭ и совместные планы по внедрению новейших подходов по обеспечению удовлетворительного состояния корпусов украинских реакторов. Стороны обсудили возможности лицензирования и строительства в Украине малых модульных реакторов SMR-160, разработанных Holtec International.

# ЗиО-Подольск завершил ключевой этап изготовления реактора для ледокола «Сибирь»

**Закончились работы по сварке четырёх гидрокамер к корпусу реактора. Каждая гидрокамера имеет массу 4,5 тонны.**

В ходе работы применялась разработанная на предприятии технология управляемой сварки, позволяющая контролировать и управлять

процессом для получения заданных значений геометрических размеров изделия. Толщина шва составила 82 мм. Как показали результаты нескольких видов контроля, а именно цветной дефектоскопии, рентген-контроля и ультразвукового контроля, все четыре шва выполнены со 100-процентным качеством.

→ [Подробнее](#)



# На Чукотке прошло выездное заседание Минэнерго РФ

**Участники посетили Певек, где осмотрели площадки строительства береговых технических сооружений ПАТЭС и провели совещание в администрации города.**

Обсуждались, в том числе, разработка и утверждение программы развития электроэнергетики Чукотки, а также создание специализированного дорожного предприятия для

строительства ледового автотрассника на участке Рыткучи-Билибино. В Билибино специалисты осмотрели тепловые сети. На совещании будут рассмотрены итоги работы и текущее состояние Билибинской АЭС, запланирован визит на эту станцию. Кроме того, в планах осмотр объектов капитального строительства, плотины и водовода.

→ [Подробнее](#)

# Медведев призвал оптимизировать расходы на оборонную и атомную промышленность



**«Еще раз нужно внимательно проанализировать, насколько эффективно используются средства. Деньги, которые мы выделяем на оборонку, на атомную промышленность, на космическую промышленность, дают неплохую отдачу.**

Тем не менее, в каждой из госпрограмм есть возможности для определенной оптимизации... У государственных заказчиков есть предложения по финансированию. Мы их, естественно, обсудим, определимся с возможностями перераспределения».

→ [■ Подробнее](#)

## [Блок №1 Кольской АЭС включен в сеть после ППР](#)

Кроме регламентных работ на блоке выполнены мероприятия, направленные на повышение безопасности: отжиг корпуса реактора, сейсмостойкое крепление оборудования 1 контура, замена информационно-вычислительной системы внутриреакторного контроля, ремонт циркуляционных водоводов, замена ротора турбогенератора №1. Плановый ремонт на блоке №1 продолжался 72 дня. Уровень радиационного фона в районе расположения Кольской атомной электростанции находится в пределах 0,07 - 0,11 мкЗв/час.

## | Отставка

### [Роман Филиппов досрочно покинет пост гендиректора «Силловых машин»](#)

Совет директоров ПАО проголосовал за досрочное прекращение его полномочий.

14 июля Филиппов был отпущен после допроса сотрудниками ФСБ по делу о разглашении гостайны под подписку о невыезде. В его квартире был проведен обыск. Следователи считают, что он мог ознакомить третьих лиц с содержанием секретных документов.

## | Назначение

### [Новым гендиректором «Силловых машин» назначен Юрий Петреня](#)

Ранее он занимал пост заместителя генерального директора-технического директора.

Председатель Совета Директоров ПАО «Силловые машины» А.А. Мордашов в этой связи отметил: «Юрий Кириллович Петреня — один из самых высококвалифицированных специалистов и опытных руководителей отрасли, который сможет создать условия для дальнейшего эффективного развития компании». «Силловые машины» - младший партнер германского концерна Siemens в СП «Сименс технологии газовых турбин» (СТГТ).

## Экспертный совет при комитете Госдумы провел заседание в Сарове

→ [■ Подробнее](#)

Глава администрации Алексей Голубев представил доклад «О путях изменения закона «О ЗАТО», в котором отразил видение администрации города на ключевые проблемы Сарова, требующие решения на уровне ГД. В число наиболее актуальных задач вошли: развитие и диверсификация экономики, в частности, за счет ТО-СЭР и присоединения «северных

территорий», повышение качества медобслуживания, увеличение налогооблагаемой базы и т. д. Необходимость внесения изменений в ФЗ «О ЗАТО» подтвердил и один из инициаторов проведения выездного экспертного совета Денис Москвин, который отметил, что в депутатской среде есть понимание, что к ЗАТО в целом и Сарову в частности, необходимо особое отношение.



## Китай начал массовое производство топливных элементов для ВТГР

→ [■ Подробнее](#)

В понедельник с производственной линии сошел 200-тысячный сферический топливный элемент, что знаменует осуществление перехода от пробного производства к промышленному, сообщил Ван Шоуцзюнь, председатель правления CNNC, которой принадлежит компания China North Nuclear Fuel. Китай закрепляет за собой лидирующую позицию в мире в производстве топливных элементов для ВТГР, заявил Ван Шоуцзюнь.

Способная выпускать 300 тыс. сферических топливных элементов

в год, новая производственная линия будет обеспечивать топливом показательный проект АЭС с ВТГР «Шидаовань» в провинции Шаньдун. Право интеллектуальной собственности на данную производственную линию, которая была введена в эксплуатацию в 2016 году, полностью принадлежит Китаю.



### [Игналинская АЭС подписала договор о строительстве нового могильника РАО](#)

Могильник будет состоять из трех модулей. В нем планируется разместить 60 000 кубометров низкоактивных отходов.

### [CERN запустил усовершенствованный изотопный сепаратор](#)

Среди научных целей эксперимента — исследование свойств экзотических изотопов, рождающихся во взрывах сверхновых.

### [С начала года сотрудники Казатомпрома разработали более 500 рацпредложений](#)

Состоялась встреча председателя правления Общества Аскара Жумагалиева с молодыми инноваторами.

### [Выработка на Белоярской АЭС выросла на 34%](#)

С января по июнь было выработано более 4,4 млрд кВт.ч электроэнергии. Выработка за аналогичный период прошлого года составила 3,3 млрд кВт.ч.

### [На строящемся блоке №-1 ЛАЭС-2 завершены испытания трансформаторов](#)

Замечаний, отказов, дефектов не выявлено. Они готовы обеспечить напряжением объекты для этапа горячей обкатки.

### [ЧМЗ подвел итоги участия в Международном военно-морском салоне, прошедшем в СПб](#)

Подтверждены имеющиеся договоренности о сотрудничестве с потребителями, проведено более 50 официальных переговоров.

### [Энергоатом произвел 58% электроэнергии Украины в I полугодии 2017 года](#)

Коэффициент использования установленной мощности составил 75,9%, за аналогичный период 2016 года КИУМ составил 66,5%.

### [В Озерске стартовала всероссийская студенческая стройка «Мирный атом»](#)

На ПО «Маяк» студенты будут выполнять работы по благоустройству, текущий и капитальный ремонт, кровельные и дорожные работы.

### [Информационный центр АО «Далур» открылся в селе Звериноголовское](#)

Это логичное продолжение разъяснительной работы горнодобывающего дивизиона ГК «Росатом».

### [Иран и ЕС запустили проект по сотрудничеству в области ядерной безопасности](#)

с бюджетом примерно в \$2,85 млн. ЕС поддержит создание иранским регулятором рамок ядерно-технических правил.

# «Титан-2» построит на ЛАЭС комплекс по переработке РАО за 1,8 млрд рублей

Помимо «Титана» заявки на конкурс подали ООО «Гидропромстрой», АО «НИКИМТ-Атомстрой» и ПАО «Энергоспецмонтаж» (предложил самую низкую цену - 1,792 млрд руб.).

Ко второму этапу конкурса не были допущены «НИКИМТ-Атомстрой» и «Энергоспецмонтаж»: конкурсная комиссия сочла, что они неправильно составили заявки. «Титан» и «Гидропромстрой» снизили цены до 1,853 и 1,87 млрд руб. соответственно, но

в итоге и «Гидропромстрой» сняли с конкурса из-за обнаружения недостоверных сведений в заявке. По условиям конкурса, подрядчик должен выполнить все работы до 30 декабря 2019 г.

→ [Подробнее](#)



## МИД Австралии сообщил о скором начале поставок урана в Индию

Об этом министр Джули Бишоп сообщила в ходе визита в Нью-Дели, где она накануне провела встречи со своей коллегой Сушмой Сварадж и премьер-министром Нарендрой Модии.



«Первая партия урана в рамках коммерческой сделки находится на пути в Индию. Парламент Австралии дал добро на поставки урана. Индия и Австралия также пришли к договоренности по соглашению о ядерной безопасности». Парламент Австралии одобрил подобные поставки лишь в декабре прошлого года.

## Снежинские ядерщики рассказали о процессе слияния ВНИИТФ и ВЭИ

О том, когда планируется завершить слияние предприятий, как происходит присоединение, и как ВЭИ изменится после него, рассказал заместитель директора РФЯЦ – ВНИИТФ по производству продукции гражданского назначения – директор ВЭИ Юрий Румянцев.

«Важный блок вопросов касается безопасности. ВЭИ предлагает разработки, связанные со спецтехникой, которые оформляются особым порядком. В мае мы подали соответствующее заявление, чтобы получить лицензию на гостайну для московской площадки. Сейчас стоит задача, чтобы филиал ВЭИ стал аналогом любого из наших КБ».

## Вердикт о безопасности АЭС Fennovoima будет вынесен к концу 2018 года

«Работа по оценке безопасности проекта АЭС сейчас находится в самом начале», - рассказал «Фонтанке.fi» генеральный директор STUK Петтери Типпана.

По его словам, поставщик и заказчик станции пока не смогли предоставить такие документы, которые соответствовали бы требованиям Финляндии. Типпана уверен, что

необходимо затратить время, чтобы за один раз завершить всю процедуру. «После того как будет передана вся проектная документация и мы ее рассмотрим и одобрим, госсовет выдаст лицензию. В данный момент ситуация такова, что, по нашим оценкам, заключение будет готово только к концу следующего 2018 года», - отметил Петтери Типпана.

→ [Подробнее](#)



## Поставщики атомной отрасли

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

## СМИ: Смоленская АЭС будет в часы-пик снабжать энергией Германию

По сведениям издания, пока подписанию подобного соглашения препятствуют агрессивные действия США.

## Энергоатом начинает обсуждение скорректированной инвестпрограммы АЭС

и внесения изменений в тарифы на отпуск тепловой и электроэнергии АЭС на 2017 год.

## Казатомпром приступил к внедрению системы SAP ERP – системы управления ресурсами

в рамках реализуемой Программы трансформации. Компании IBM займется внедрением системы.

## Росатом поставит на Кубу изотоп кобальта для ядерной медицины

Об этом сообщил в четверг глава представительства «Росатома» в Латинской Америке Иван Дыбов.

## Росатом войдет в состав НКО для реализации программы «Цифровая экономика»

следует из Протокола заседания Совета по стратегическому развитию и приоритетным проектам.

## ППГХО объявило аукцион на запрос предложений о разработке техпроекта рудника №6

согласно которому начальная цена договора составляет 4,1 млн рублей. Окончание срока разработки — 20 августа.

## «Лидер» могут построить до 2030 г. на Севмаше при кооперации с другими верфями

Впрочем, на его строительство претендует ещё и Дальневосточный центр судостроения в Большом Камне.

## Росатом намерен к 2030 году достичь доли более 6% на мировом рынке углеволокна

и войти в топ-5 мировых игроков по производству углеволокна и продуктов на его основе.

## Росатом выходит на рынок Африки с контейнерными мини-ГЭС за \$1,6 млн

мощностью 0,4–2 МВт, заявил управляющий директор компании Blue World Power Energy and Resources Гэвин Карлсон.

## СОГАЗ застрахует имущество ТК ТВЭЛ на сумму в 57,7 млрд руб. сроком на год

с ответственностью за все риски, в том числе от теракта, диверсии и радиационного воздействия.



## Росатом оценивает оптимальную долю возобновляемой энергетики в 40%

Такое мнение высказал в ходе «Атомной недели на Экспо-2017» в Астане первый заместитель генерального директора госкорпорации «Росатом» Кирилл Комаров. «Предлагаю воспринимать эту цифру как отправную для

дискуссии, чтобы определить долю каждого источника энергии в энергобалансе», — сказал он. По его словам, атомная и возобновляемая энергетика должны дополнять друг друга в мировом энергобалансе. Комаров напомнил,

что «Росатом» намерен развивать сегмент ветровой энергетики, так как считает, что этот бизнес позволит госкорпорации получить синергетический эффект.

→ ■ [Подробнее](#)

### [Япония в 2017 году рассчитывает вернуть в работу еще 10 реакторов на АЭС](#)

Об этом сообщил советник, бывший президент Японского атомного промышленного форума Такую Хаттори в ходе панельной сессии «Безуглеродная энергия - энергия будущего» на «Астана Экспо-2017».

Япония планирует увеличивать долю электроэнергии, генерируемой на АЭС, прежде всего, из-за дороговизны газа и угля, 100% которого импортируется страной. Хаттори добавил, что к 2030 году Япония ставит цель увеличить долю АЭС в выработке электроэнергии до 30% от общего объема генерируемой в стране электроэнергии.

### [Индия становится лидером ториевой энергетики](#)

В октябре на юге Индии будет запущен первый в мире коммерческий ядерный реактор, производящий наряду с электроэнергией еще и новое ядерное топливо из ториевого сырья.

Успешный запуск PFBR будет означать, что Индия стала технологическим лидером в атомной энергетике. Главным стимулом стало желание обеспечить энергетическую безопасность своей страны и независимость от внешних поставщиков ядерного топлива. В мае 2017 г. правительство Индии одобрило строительство еще 10 реакторов типа PHWR по 700 МВт каждый. Таким образом, после реализации всех этих проектов, включая запуск PFBR в Калпаккме, общая мощность индийских АЭС вырастет в 2,5 раза по сравнению с нынешней.

## Первая мини-АЭС может начать работу в США в 2026 году



Комиссия по атомной энергетике США начала процесс одобрения дизайна модульной атомной электростанции мощностью 600 МВт от компании NuScale Energy.

Если одобрение будет получено, — уже через 10 лет американская электроэнергетика может сильно измениться. Благодаря своей модульности реакторы NuScale можно собрать в электростанцию лю-

бой мощности. Технология позволит снизить стоимость таких станций и привлечь больше финансирования в отрасль. Например, 12-модульная конфигурация NuScale на 600 МВт будет стоить \$3 млрд, что дешевле традиционных АЭС. Первой атомной станцией NuScale будет владеть муниципальная электросеть штата Юта, а оператором выступит компания Energy Northwest

→ ■ [Подробнее](#)

### [Российское топливо пройдет испытания на блоке №4 АЭС «Рингхальс» в Швеции](#)

Сейчас кассеты возвращены в активную зону реактора третьего энергоблока для продолжения облучения.

Кроме того, в июне ТВЭЛ и шведская компания Vattenfall договорились о дополнительных поставках четырех или восьми кассет «ТВС-Квадрат» для опытно-промышленной эксплуатации в четвертом энергоблоке АЭС «Рингхальс» с 2019 года, говорится в сообщении. В результате шведский оператор получит больше данных по эксплуатации

российского топлива и сможет расширить его референтность (практику применения).



### [Электрическая мощность турбины блока №5 НВАЭС увеличится на 15 МВт](#)

в результате модернизации с заменой рабочих лопаток и диафрагм ротора цилиндра высокого и среднего давления.

### [Росатом запустит в 2018–2019 годах производство лопастей для ветроустановок](#)

на базе углеродного и стекловолокна. Т.о. при участии ГК будут созданы ветропарки с высоким уровнем локализации.

### [Ученые РФ испытают модернизированный токамак для нагрева плазмы в 2018 году](#)

Сферический токамак Глобус-М станет одним из лидеров по удельной мощности нагрева плазмы.

### [В Роскосмосе анонсировали уникальную защиту от радиации](#)

Применение такого покрытия, представленного на МАКС-2017, ожидается также в атомной энергетике и медицине.

### [Во ВНИИМ готовы взяться за безотходную утилизацию лежалых отходов](#)

представляющих собой уникальные искусственные «месторождения» полимеров и других полезных материалов.

### [Вторая азотно-кислородная станция Запорожской АЭС готовится к тестовому запуску](#)

Осталось доработать трубопровод кислорода. Идет аттестация наружных кислородных баллонов.

### [Подлодки Китая могут обойти американские благодаря новой технологии](#)

Компоненты совершенной интегрированной электродвигательной системы уже стоят на новейших китайских АПЛ.

### [Для дальнейшего финансирования ИАЭС нужно продемонстрировать прогресс](#)

и развеять впечатление о том, что проект тормозится, убежден вице-министр энергетики Литвы Шатунас.

### [Польша и Китай планируют сотрудничать в сфере «мирного атома»](#)

Подписано соглашение о взаимодействии в сфере использования АЭ, проинформировала пресс-служба минэнерго Польши.

### [Энергосотрудничество Китая и Казахстана – перспективы расширяются в трех областях](#)

Так, основным поставщиком ЯТ для запланированной к строительству в РК АЭС будет китайско-казахстанский завод.

[Павел Ипатов объяснил причину задержки начала работы плавучей АЭС](#)

«Пройдет еще порядка 12-14 месяцев. Потому что инфраструктура в Певеке в полном объеме будет готова лишь к этому сроку».

[В.Катасонов: половина экономики России принадлежит иностранному капиталу](#)

Это как присутствие своих партизан в глубоком тылу противника. В любой момент такие «партизаны» могут всадить нож в спину России.

[Siemens на время прекратит поставки энергооборудования российским госкомпаниям](#)

и разработает новые меры контроля. Концерн продолжит уголовное разбирательство в отношении ответственных лиц «Технопромскпорта».

[Решение Siemens не скажется на поставках оборудования для Росатома](#)

В ГК пояснили, что «Силовые машины» поставляют тепловые быстроходные турбины для АЭС своего производства.

[В Озерске прошел несанкционированный пикет в поддержку оппозиционного кандидата](#)

в мэры, депутата городского собрания Максима Алушкина с самодельными плакатами «против жуликов и бездарей».

[Суд отказал противникам добычи урана в иске к «Далуру»](#)

Общественники просили признать экологически опасной разработку месторождения урана Добровольное.

[Депутат: Авария на ХАЭС гораздо серьезней, чем сообщили власти](#)

«16 июля на I блоке произошли разгерметизация 1-го контура блока и попадание теплоносителя в ПГ, а также разгерметизация самого ЯТ».

[Gli Occhi Della Guerra: Украинские АЭС снова вызывают ужас](#)

Противостояние с Россией оторвали АЭС советского производства от тех, кто их проектировал, что вызвало немало проблем.

[По неподтвержденной информации на стройке Белорусской АЭС погибли два сварщика](#)

«На днях сорвался монтажник, упал с большой высоты. Также вряд ли будет жить. Скорая забрала, но уже без сознания».

[Росатом: СМИ сегодня пишут о прошлогоднем ЧП на БелАЭС](#)

В АСЭ также заявили, что не впервые сталкиваются со случаями, когда «информация ходит по кругу».



## В аварии с автобусом Балаковской АЭС пострадали 7 человек

**ДТП с участием пассажирского автобуса, которое произошло утром 19 июля на дороге, ведущей из Балаково на атомную**

**электростанцию.** По предварительным данным, водитель 1971 года рождения не справился с управлением и протаранил столб. В результате

столкновения пострадали 3 человека. Всего в автобусе находилось около 35 человек, смена рабочих станции.

→ [Подробнее](#)

## СМИ: Зачем Запад упорно настаивает на закрытии Мецаморской АЭС?

**Переговоры Армения – ЕС показывают, что вывод станции из эксплуатации по-прежнему остаётся главной целью Евросоюза.**

Прикрываются при этом европейские враги Армении откровенным трёпом о «несоответствии современным международным стандартам атомной безопасности». Одновременно с этим, вопреки точке зрения

экспертов и политиков ЕС, по заключениям экспертов МАГАТЭ, эксплуатация действующего энергоблока Мецаморской АЭС не имеет особых проблем с безопасностью. По некоторым сведениям, в процессе переговоров с Ереваном, представители ЕС даже доходят до того, что почти в ультимативной форме требуют от Армении отказаться от российской помощи в вопросах Мецаморской АЭС.

## Великобритания пригрозила Брюсселю возвращением в страны ЕС РАО

→ [Подробнее](#)

**Financial Times** отмечает, что **вопрос о ядерном регулировании является одним из наиболее острых на раннем этапе переговоров об условиях Brexit.**

Газета ссылается на содержание одного из документов, излагающих позицию Лондона на переговорах с властями ЕС об условиях выхода

Великобритании из сообщества. В нем было зафиксировано право «возвращать радиоактивные отходы в страну происхождения». Пятая часть 126-тонных запасов плутония для гражданских нужд, которые хранятся на атомном комплексе в Селлафилде в английском графстве Камбрия, имеют импортное происхождение.



## Die Welt: Что происходит, когда устаревают ядерные бомбы?

**Модернизация ядерных сил нужна не только США.**

«Во всех девяти ядерных державах осуществляются долгосрочные программы модернизации», — заявляет Шэннон Кайль, сотрудник Шведского института проблем мира SIPRI, в работе, посвященной ситуации в области ядерного оружия. Россия, Великобритания и Франция запланировали общую модернизацию своих вооруженных сил, а «новые» ядерные государства — от Пакистана до Китая — думают о наращивании ядерного арсенала. Модернизация ядерного оружия является будничным процессом, потому что оно — как любое другое оружие — стареет.

## Прокуратура попросила приговорить журналиста РБК к четырем годам

**Александр Соколов участвовал в Инициативной группе за проведение референдума «За ответственную власть».**

Согласно ему деятельность всех должностных лиц, включая президента, должна была бы оцениваться народом: за плохую работу чиновников бы наказывали, за хорошую — поощряли. Соколов был задержан в июне 2015 года. По версии следствия, его роль заключалась в том, что он зарегистрировал сайт «ЗОВ» и был его администратором. Соколов не признает своей вины и считает, что преследование связано с его профессиональной деятельностью: он писал диссертацию об исследовании «коррупционных потерь государства при реализации проектов госкорпорации «Роснано», «Ростех», «Олимпстрой» и «Росатом».

[На подрядчика «Электрохимприбора» возбудили уголовное дело](#)

- в актах о приемке выполненных работ указаны неверные сведения об их объемах и завышена их сметная стоимость.

[С «Фукусимы» решили слить 777 тыс. т радиоактивных отходов в океан](#)

Несмотря на возмущения местных жителей, глава компании-оператора Такаши Кавамура заявил, что решение уже принято.

[Moody's понизило рейтинг «Силовых машин» до «B2», прогноз негативный:](#)

«слабый финансовый профиль компании... скорее всего, ухудшится в 2017 г., перспективы его восстановления ограничены».

[DW: Где хранить отходы Белорусской АЭС, или Игра в русскую рулетку](#)

«Здесь будет сложно найти приемлемую геологическую формацию для захоронения таких отходов».

[Литва шантажирует ЕС Игналинской АЭС, дополнительно требуя 1,5 млрд евро](#)

«Мы должны всё время доказывать, что закрытие Игналинской АЭС является проектом европейского уровня».

[МИД Азербайджана создал инфографику «10 причин для закрытия Мецморской АЭС»](#)

на английском языке и разместил на веб-сайте и официальных страницах министерства в социальной сети.

[«Челябэнергосбыт» подал жалобу в ФАС на «дороговизну» электричества](#)

Такой рост конечной стоимости электроэнергии произошел из-за резкого увеличения цены мощности на оптовом рынке.

[В США рассказали о производстве Пхеньяном плутония для ядерного оружия](#)

В то же время отмечается, что на реакторе в Йонбене могло проводиться обслуживание центрифуги.

[В США уверены, что власть в КНДР может смениться в любой момент](#)

Американский дипломат предложит заранее обсудить управление ядерными объектами КНДР.

[Ученые увидели мутантов на месте взрыва 23 атомных бомб](#)

на атолле Бикини в Тихом океане. Кораллы размером с автомобиль и акулы без плавников стали постоянными обитателями региона.



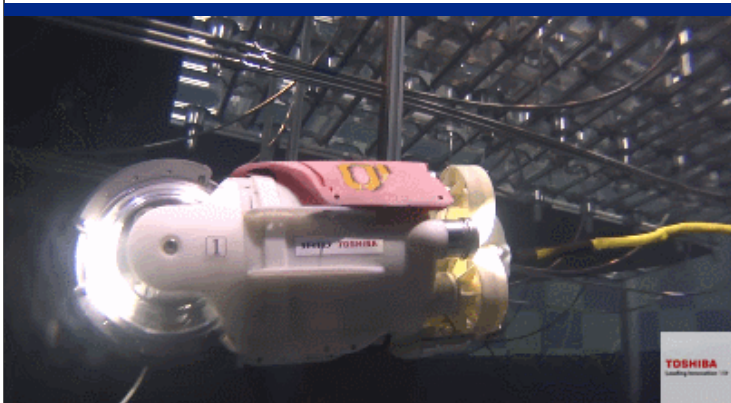
## На Украине разворовали свалку радиоактивных отходов

**Несколько сотен контейнеров с загрязненной цезием-137 землей и металлом 30 лет пролежали в почве в нескольких километрах от Кропивницкого, их нельзя было трогать по меньшей мере 300 лет.**

Отходы находились на глубине около десяти метров, при этом могильник не обозначен ни на одной карте, возле него нет никаких ограждений или табличек с предупреждением об опасности, поскольку во времена СССР там скрыли последствия

техногенной катастрофы на одном из предприятий. После того, как воры расшевелили могильник, приборы измерения радиации показывают 70 микроРентген, что почти в десять раз превышает обычный фон.

→ [Подробнее](#)



## Внутри третьего реактора АЭС «Фукусима-1» зафиксированы серьезные повреждения

**«На сделанных роботом снимках видны серьезные повреждения внутри реактора номер три, они оказались гораздо хуже, чем во втором», - отмечается в заявлении компания-оператор станции Tokyo Electric Power».**

Вместе с тем нам не удалось зафиксировать расплавившееся ядерное топливо. Надеемся, что это

удастся сделать во время повторного обследования 21 июля», - добавили в компании. Во внутренней части защитной оболочки третьего реактора, в отличие от первого и второго энергоблоков, скопилось много воды, с помощью которой в первое время после аварии охлаждали ядерное топливо. Уровень воды превышает шесть метров.

## Foreign Policy: Почему Россию не волнует ядерное оружие Ким Чен Ына?

**Москва поддерживает идею введения ограничения на ядерную программу КНДР, но оспаривается введения санкций и решительно выступает против смены режима.**

Это вызывает противоречия между Россией и США и служит основным препятствием для международных усилий. Одной из причин того, что Россия предпочитает более примирительную политику в отношении Пхеньяна, является личный интерес. Между КНДР и Россией существует удивительное количе-

ство экономических связей. Между странами идет торговля такими товарами, как уголь и нефть, которые представляют особую ценность для небогатой энергетическими ресурсами Северной Кореи.



## СМИ: КНДР тратит деньги от продажи виски на ядерную программу

**Появились фотографии из элитных магазинов Пхеньяна – Pukuae Shop и Pottongang Ryugyong Shop.**

На снимках видна различная продукция, в том числе ювелирные изделия и парфюм. Среди товаров присутствуют часы марки Montblanc. Однако владелец бренда – компания Richemont – отрицает факт ведения торговли в КНДР или странах, находящихся под санкциями. Не исключено, что представленная продукция попала в Северную Корею по неавторизованному каналу поставок или является поддельной либо подержанной.

## КНДР отказалась вести переговоры с США по ядерной программе

**«Разговоры о «глобальных действиях», в которых суверенное государство обвиняют в обладании возможностями самообороны, являются живым проявлением силовой политики в стиле (президента США Дональда) Трампа, нацеленной на преследование интересов США за счет других.**

Это просто последняя отчаянная попытка тех, кто потерял самообладание, пораженный стратегическим положением КНДР. США должны осознать тот факт, что пока они не прекратят вражескую политику против КНДР, ядерная и ракетная программа КНДР никогда не станет предметом переговоров и диалог по денуклеаризации КНДР не будет возможен никогда», — отмечается в сообщении.

# 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"/> | 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](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"/> | 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](mailto:info@proatom.ru)