

25

неделя

26.06.2017



АТОМWEEK

события прогнозы скандалы

100 самых важных новостей за неделю

Сергей Кириенко,
замруководителя АП,
председатель
набсовета Росатома:
«Россия готова делиться
технологиями безопасных
АЭС»

→ [Подробнее](#)

| События 19.06 – 25.06

[Путин в разговоре с Эрдоганом обсудил строительство АЭС «Аккую»](#)

Он уверен, что России и Турции удастся выдержать запланированные сроки строительства АЭС.

[На блоке №2 НВАЭС-2 началась установка элементов системы пассивного отвода тепла](#)

Всего установят 8 теплообменников. Каждая конструкция весом 38 т с помощью крана будет поднята на высоту 35,5 м.

[Росатом подвел итоги Турнира молодых профессионалов «ТеМП»-2017](#)

Гран-при турнира этого года получил проект «Линейка газотурбинных двигателей малой тяги».

[Главы Росатома и ТВЭЛ посетили площадки отраслевого чемпионата AtomSkills-2017](#)

В этот день состоялось подписание трехстороннего соглашения между Росатомом, НИЯУ МИФИ и Союзом WorldSkills Russia.

[На ГКХ состоялась первая встреча в рамках нового отраслевого проекта «День директора»](#)

Пётр Гаврилов проинформировал руководителей подразделений об основных событиях, происходящих на предприятии и в отрасли.

[«Атомэнергомаш» повысил производительность труда в полтора раза с 2012 по 2016 гг., за счет модернизации и внедрения современных методов работы, рассказал гендиректор А.Никипелов.](#)

[«РАСУ» получило международный сертификат соответствия требованиям ISO 9001:2015](#)

Сертификат гендиректору Андрею Бутко вручил глава «Бюро Веритас Сертификейш Русь» Михаил Фролов.

[Калининская АЭС перечислила свыше 1,22 млрд руб. в бюджеты разных уровней за 5 мес.](#)

1 млрд 180 млн 332 тыс направлены в бюджет Тверской области. В казну Удм-ли поступило 38 млн 067 тыс рублей.



СХК представил стройплощадку ОДЭК студентам

→ [Подробнее](#)

Руководитель проекта по созданию РУ «БРЕСТ-300» на СХК Андрей Николаев рассказал о технологиях замыкания ЯТЦ, которые будут отработаны на площадке опытно-демонстрационного энергокомплекса.

Он показал на стенде, где будут располагаться модули ОДЭК: модуль фабрикации/рефабрикации ядерного топлива нового поколения, модуль переработки ОЯТ и непосредственно «БРЕСТ-300». Экскурсанты смогли увидеть, что здания модуля фабрикации и санпропускника уже находится в вы-

сокой степени готовности, строители работают над прокладкой коммуникаций, ограждений физзащиты. После экскурсии преподаватели намерены обсудить с руководством вуза корректировки образовательных программ, чтобы готовить специалистов для работы именно на проекте «Прорыв».

[«Росэнергоатом» поделился опытом в сфере подготовки персонала](#)

На «АТОМЭКСПО-2017», прошел круглый стол по теме «Формирование человеческого капитала для устойчивого развития атомной отрасли: как пройти по камням и не поскользнуться?».

Были рассмотрены методы подготовки персонала для национальных ядерных программ, начиная с этапа внедрения ядерной инфраструктуры. Представитель РЭА отметил: «Существующая в Концерне система позволяет нам сегодня осуществлять подготовку кадров на все должности в соответствии с требованиями, предъявляемыми к эксплуатирующей организации - как со стороны МАГАТЭ и законодательства РФ, так и определяемые нормативной базой самого Концерна, включая поддержание и повышение квалификации.

[Международный форум «Атомэкспо-2017» прошёл в Москве](#)



В течение трех дней специалисты, представляющие многие страны и ведущие компании, обсуждали современное состояние атомной отрасли, а также намечают тренды ее дальнейшего развития.

Основная тема «Атомэкспо-2017» – «Атомные технологии — безопасность, экология, стабильность». Она позволит рассмотреть не только роль атомной энергетики в поддержании экологического баланса на планете, но и ее вклад в обеспечение устойчивого экономического развития и качества жизни людей, говорится в приветствии форуму первого заместителя руководителя администрации президента РФ, председателя наблюдательного совета Росатома Сергея Кириенко.

→ [Подробнее](#)

ПОДПИСКА 2017

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





ВНИИЭФ представил разработки на Международном форуме ИТОПК-2017

Экспозиция института включает в себя действующую Систему полного жизненного цикла «Цифровое предприятие», отечественный многофункциональный пакет программ инженерного анализа и суперкомпьютерного

моделирования «ЛОГОС», действующую модель компактной суперЭВМ, полностью состоящую из комплектующих отечественного производства. Также на стенде экспонируется проект по реализации цифровой экономики

на промышленных предприятиях республики Татарстан, а также демонстрируются совместные работы консорциума РФЯЦ-ВНИИЭФ и разработчика защищенной операционной системы Astra Linux НПО «РусБИТех».

→ [Подробнее](#)

Назначения

[Генеральным конструктором «Силовых машин» назначен Алексей Култышев](#)

Ранее он занимал должность главного конструктора СКБ АО «Уральский турбинный завод». Член-корреспондент РАН, профессор Юрий Петреня, ранее занимавший должность заместителя генерального директора – генерального конструктора, возвращается к работе в должности заместителя генерального директора – технического директора и продолжит заниматься направлениями технической политики и научно-исследовательской деятельности компании.

[«НИИ НПО Луч» представил проект автономной подземной АЭС на «Технопроме-2017»](#)

Атомная станция развивает мощность 10 кВт и 100 кВт - этого достаточно для обеспечения удаленных поселков и военных баз.

Станция работает по принципу прямого преобразования, и преобразователь занимает небольшую ее часть. Высота установки - 10 м, она находится под землей и регулируется дистанционно с помощью автоматизированной системы управления. «НИИ НПО Луч» создал основной элемент станции - ТВЭЛ (топливно-выделительный элемент - прим. ТАСС), а Опытное конструкторское бюро машиностроения им. Африкантова разработало саму конструкцию.

Росатом начал выпуск ядерного топлива «ТВС-Квадрат» для западных АЭС

→ [Подробнее](#)

«Производство уже началось», — сказал вице-президент топливной компании Росатома ТВЭЛ Алексей Григорьев.

По его словам, производство организовано пока в тех объемах, которые необходимы для обеспечения ранее

заключенных контрактов ТВЭЛ с компаниями из Швеции и США. «Есть перспективы расширения производства. Все будет зависеть от потребностей рынка», — добавил Григорьев. Ранее сообщалось, что производить «ТВС-Квадрат» будет НЗХК.



Болгария полностью расплатилась с Россией за недостроенную АЭС «Белене»

Об этом сообщил департамент коммуникаций Национальной электроэнергетической компании Болгарии. Чуть позже Росатом подтвердил зачисление на свой счет всей суммы долга — 601,6 млн евро.

Именно такой размер неустойки за АЭС «Белене» определил в июне нынешнего года Арбитражный суд при Международной торговой палате в Женеве. Арбитраж обязал НЭК ЕАД выплатить эту сумму в пользу компании «Атомстройэкспорт». Условия сделки были таковы, что чем

быстрее Болгария погасит долг, тем меньше окажется его окончательная сумма.



[Энергоблок №3 Ленинградская АЭС выведен в плановый ремонт](#)

Накануне один из двух ТГ вывели в «холодный резерв», в результате чего мощность блока была снижена на 50%.

[«ГИДРОПРЕСС» завершил приемосдаточные испытания датчиков ДПШ для КЛНАЭС](#)

Они являются компонентом привода СУЗ ШЭМ-3 и служат для контроля положения поглощающих стержней.

[ТПУ разработал технологию безотходного получения технеция для медицины](#)

Генератор одновременно удешевляет процесс получения изотопа и решает проблему утилизации отходов,

[«Русатом Сервис» создал виртуальный сервис для зарубежных АЭС, построенных в России](#)

Уже есть договоренности с компаниями из ряда стран, сообщил в кулуарах «Атомэкспо-2017» гендиректор Евгений Сальков.

[На ЗАЭС обсудили реализацию послеаварийного контроля параметров реактора](#)

на энергоблоках №3-№6 с участием руководителя проекта от компании «Westinghouse» Патрика Форала.

[Кабмин утвердил программу снятия с эксплуатации Чернобыльской АЭС](#)

Она определяет основные этапы мероприятий, которые необходимо выполнить до 2020 года включительно.

[«Техснабэкспорт» подписал с финской A-Insinoorit меморандум о сотрудничестве по РАО](#)

формировании совместного конкурентоспособного предложения по строительству объектов их окончательного захоронения.

[Порошенко в Вашингтоне встретился с главой Минэнерго США](#)

Обсуждались вопросы реализации совместных проектов в атомной энергетике, добыче энергоносителей на Украине и т.д.

[Росатом и Skoda JS подписали контракт на поставку оборудования для Армянской АЭС](#)

комплекта оборудования СУЗ для замены в рамках продления срока эксплуатации к ППР-2018.

[Гендиректор Армянской АЭС высоко оценил сотрудничество с ТК ТВЭЛ](#)

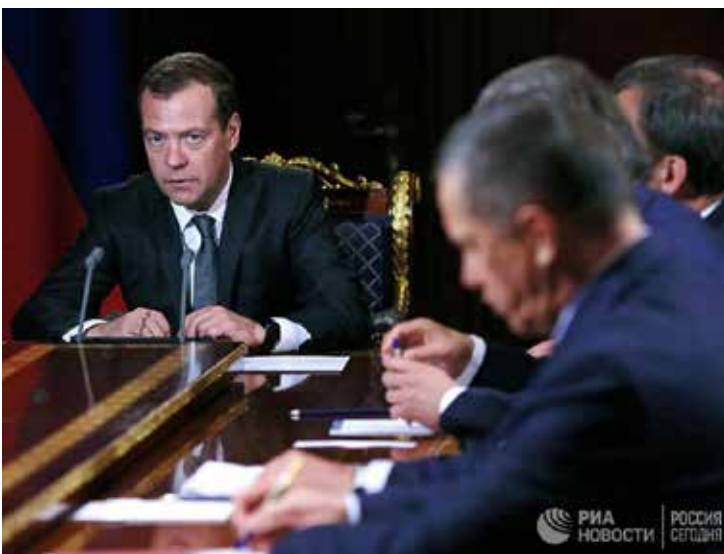
«В будущем мы планируем перевести АЭС на 15-месячный топливный цикл».

Медведев утвердил схему размещения объектов электроэнергетики до 2035 года

«Это крупный, базовый документ», — сказал он на встрече с вице-преьерами РФ.

Суммарная установленная мощность электростанций к 2035 году составит при реализации базового варианта 264,1 ГВт (65% ТЭС, 20,6% — ГЭС, 13,4% — АЭС, 1% — ВИЭ), при реализации минимального варианта — 251,7 ГВт (65% ТЭС, 21,3% — ГЭС, 12,5% — АЭС, 1,1% — ВИЭ). Совокупный объем инвестиций в отрасль прогнозируется при базовом сценарии на уровне до 12,9 триллиона рублей (12,1 триллиона рублей на объекты генерации и 0,8 триллиона рублей на электросетевую инфраструктуру). При минимальном сценарии — до 11,1 триллиона рублей (10,3 триллиона рублей на генерацию и 0,8 триллиона рублей на электросети).

→ [Подробнее](#)



[Состоялась встреча Ростехнадзора и Шведского агентства по радиационной безопасности](#)



Встречу открыл Алексей Ферапонтов, выступив с презентацией о регулировании безопасности при использовании атомной энергии в России.

В свою очередь, глава шведской делегации г-н Хассел рассказал о реформировании и пересмотре национальной системы нормативных документов, ходе реализации проекта по созданию могильника в глубоких геологических формациях для ОЯТ в Швеции и направлениях взаимодействия SSM с различными российскими организациями. Также российская сторона представила краткую информацию о текущем состоянии дел по сооружению плавучего энергоблока и осуществлении процедуры его лицензирования.

[Египет заявил о готовности контрактов на строительство в стране первой АЭС](#)

Об этом сообщил официальный представитель министерства электроэнергетики и возобновляемых источников энергии Египта Айман Хамза.

«Подготовленные контракты — важный шаг на пути к завершению всех необходимых законодательных мер перед окончательным подписанием контрактов», — заявил он. Он также рассказал, что сейчас Москва и Каир работают над приложениями к четырем контрактам. Эти приложения будут регулировать исполнение условий контрактов в рамках законодательства, пояснил господин Хамза.

«Росатом» нашел в Турции \$10 млрд

После многолетних переговоров «Росатом» определился с пулом турецких инвесторов, которые получат 49% в проекте строящейся АЭС «Аккую».

Долю получит консорциум трех крупных многопрофильных корпораций Cengiz Holding, Kolin Insaat и Kalyon Insaat, уже имеющих в портфелях энергоактивы. Стоимость

сделки стороны не раскрывают, но турецкие компании инвестируют в проект пропорционально своему участию. Тем самым вклад консорциума составит порядка \$10 млрд, но, замечают эксперты, финансовое положение новых инвесторов достаточно устойчиво и они имеют доступ к кредитам турецких госбанков.

→ [Подробнее](#)



[НИИ НПО «Луч» презентовал ядерную батарейку со сроком работы не менее 50 лет](#)

«На сегодняшний день, несмотря на скромные вольт-амперные характеристики, это может уже рассматриваться в качестве источника питания для медицинских кардиостимуляторов», — рассказал гендиректор Павел Зайцев.

— Стоимость достаточно высока, если говорить о грамме Ni-63. Это порядка четырёх тысяч долларов, каждый алмазный элемент — его стоимость варьируется от десяти до ста тысяч рублей. О стоимости серийного образца пока говорить рано, это экспериментальный образец.



[Росатом и французская Engie утвердили программу сотрудничества до 2019 г](#)

Она содержит более 20 проектов в сфере техобслуживания АЭС, сбыта электроэнергии и услуг ЯТЦ.

[«Техснабэкспорт» и бельгийская Synatom продлили контракт на поставку урана до 2022 года с увеличением общего объема экспортируемого обогащенного уранового продукта.](#)

[Россия завершила сделку с Ираном по обмену обогащенного урана на природный](#)

Операция прошла в рамках соглашения Ирана с «шестеркой» международных посредников.

[Инновационные технологии жизненного цикла АЭС обсудили на «АТОМЭКСПО-2017»](#)

Особое внимание было уделено реализации концепции замкнутого ЯТЦ с решением проблем ОЯТ и РАО.

[Подписан меморандум о взаимопонимании между Росатомом и французской AREVA NP для продолжения сотрудничества по фабрикации топлива, в области АСУ ТП, сервиса и изготовления оборудования для АЭС.](#)

[Росатом и «Швабе» подписали соглашение о сотрудничестве в научно-технической сфере](#)

Предусматривается развитие совместной сети экспертных сообществ в приоритетных направлениях сотрудничества.

[Главгосэкспертиза и Росатом договорились о цифровом взаимодействии](#)

Стороны заявили о совместной выработке стандартов информационного моделирования и информационного обмена.

[Беларусь и Росатом обсудили совместную работу для запуска 1-го блока АЭС в 2019 г.](#)

«Мы сошлись, что надо усиливать работу на первом блоке», — пояснил Владимир Семашко.

[В России началось производство оборудования для иранской АЭС «Бушер-2»](#)

с изготовления устройств локализации распада. Также заключены договора на поставку оборудования для машзалов.

[Южная Корея навсегда останавливает старейший реактор АЭС «Кори»](#)

«Кори-1» закрывается на фоне планов по переходу на природный газ и возобновляемые источники энергии.

Першуков: мировой рынок ядерных технологий резко сужается



По его словам, Росатом переходит на режим операционного обслуживания АЭС - поставляет ядерное топливо, осуществляет ремонтные работы, но этого недостаточно для развития.

«Мы видим, что рынок сужается, и для устойчивого развития корпорации, для выполнения тех планов по EBITDA, примерно 40% EBITDA к 2030 году мы должны зарабатывать не на рынке ядерных технологий. Все. Иначе не получается», - сказал В.Першуков. Что касается строительства АЭС за рубежом, рынок крупных АЭС (1000-1200 МВт) практически ис-

черпан, а многие страны требуют АЭС средней мощности (600 МВт). «Мы видим, что до 2020-2025 годом мы еще сможем на традиционном продукте найти новых покупателей и новых заказчиков, а дальше будет сложно», - сказал он.

черпан, а многие страны требуют АЭС средней мощности (600 МВт). «Мы видим, что до 2020-2025 годом мы еще сможем на традиционном продукте найти новых покупателей и новых заказчиков, а дальше будет сложно», - сказал он.

→ [Подробнее](#)

На «АТОМЭКСПО-2017» обсудили перспективы создания цифровой АЭС

Модератором дискуссии выступил генеральный директор «РАСУ» Андрей Бутко, который отметил, что все компании в мире в самых разных отраслях промышленности борются за повышение эффективности, сокращение издержек, безопасность производства.

«Залог эффективности лежит в автоматизации. Эти технологии способны существенно изменять целые индустрии. Современные тренды - автоматизация, Big Data, дата-центры, облачные технологии, искусственный интеллект и многое другое - приводят к феноменальным результатам», - сказал он. По его словам, важно отдавать себе отчет в том, как новые технологические тренды повлияют на развитие атомной энергетики.

ПО «Маяк» к 2020 году сможет переработать любое ядерное топливо

Об этом сообщил на форуме «Атомэкспо-2017» заместитель гендиректора по стратегическому развитию Дмитрий Колпаев.



«Маяк» выполняет проект по расширению номенклатуры перерабатываемого у себя ОЯТ. В частности, освоена технология переработки ОЯТ российских реакторов ВВЭР-1000. Этот проект даст возможность предприятию в ближайшие полтора-два года стать единственным в мире предприятием, которое может перерабатывать любые виды отработавшего ядерного топлива, в том числе ОЯТ зарубежного дизайна, а также дефектных топливных сборок. Это даст Росатому дополнительные конкурентные преимущества на мировых рынках.

«Маяк» выполняет проект по расширению номенклатуры перерабатываемого у себя ОЯТ. В частности, освоена технология переработки ОЯТ российских реакторов ВВЭР-1000. Этот проект даст возможность предприятию в ближайшие полтора-два года стать единственным в мире предприятием, которое может перерабатывать любые виды отработавшего ядерного топлива, в том числе ОЯТ зарубежного дизайна, а также дефектных топливных сборок. Это даст Росатому дополнительные конкурентные преимущества на мировых рынках.

Росатом и SAP создадут IT-продукт по управлению строительством АЭС

ASE в партнерстве с SAP создаст центр компетенций по автоматизации инжиниринговой деятельности.

Главной целью будущего центра станет внедрение в процесс капитального строительства АЭС и других объектов атомной энергетики таких технологий, как управление жизненным циклом актива, машинное обучение, аналитика больших данных.

Как отметил президент группы ASE Валерий Лимаренко, в инжиниринговом дивизионе Росатома проектирование в концепции цифровой АЭС осуществляется уже несколько лет. По его словам, для группы ASE «после 2020 года до 10% выручки новых бизнес-направлений будет обеспечено сервисами цифровой АЭС».

→ [Подробнее](#)



Минэнерго: Если приватизация «Белене» не удастся, реакторы пойдут на АЭС «Козлодуй»

Министр энергетики Болгарии Теменужка Петкова подтвердила, что развитие проекта Второй ядерной и продление срока эксплуатации 5-го и 6-го блоков АЭС «Козлодуй» были одними из основных тем ее бесед с представителями Росатома.

Она пояснила, что Росатом хорошо ознакомлен с намерениями правительства Болгарии по использованию приобретенного оборудования для АЭС «Белене» путем объявления конкурса по приватизации проекта. В то же время, однако, у представителей российской компании нет

намерения участвовать в реализации проекта в качестве инвестора, а только в качестве исполнителя.



На ЛАЭС-2 впервые применят новую технологию контроля оборудования - автоматизированный вихретоковый контроль. Ростехнадзор одобрил новую методику.

Проектирование Нижегородской АЭС может начаться не раньше 2025 г «На данный момент никаких конкретных работ по проекту еще не ведется», - подчеркнули в Росатоме.

Атоммаш вложит около 2 млрд рублей в модернизацию производства, в т.ч. в замену изношенного оборудования 1,3 млрд руб. Еще 500 млн руб. - в создание производства специальных клапанов для нефтегаза.

Подземный урановый рудник №8 ППГХО выходит в этом году на проектную мощность

С началом отработки горизонта 7Д, проходка которого завершена, здесь ежегодно будет добываться 366 тыс.т.руды (705 т урана).

Частные компании могут привлечь к строительству атомных ледоколов

«Лидер», в том числе и иностранные, в то время как раньше подобные суда строило только государство.

РосРАО объявило тендер на юрслуги стоимостью 6,3 млн руб.

для сопровождения процедуры закрепления объектов за предприятием. Исполнитель займется и подготовкой документов.

Сергей Кириенко займется избирательным законодательством

Одной из тем может стать проблема муниципального фильтра на предстоящих в сентябре губернаторских выборах.

Комаров: Атомная отрасль имеет хорошие перспективы для мирового развития

«Но эти перспективы непосредственно связаны с внедрением новых технологий».

В Литве разработан проект Национальной энергостратегии без атомной энергетики

Проект новой АЭС, который Литве в одиночку не потянуть, не нашёл поддержки у соседей — Польши, Латвии и Эстонии.

«Росатом» инвестирует в ветропарки в Саудовской Аравии

РМС подписала меморандум о взаимопонимании с саудовской компанией AL-Yamama for Trading and Contracting.



Рогозин: Первый из трех новых ледоколов будет сдан в июне 2019 г

Еще два судна этой серии будут сданы в 2020 и 2021 годах. «Сегодня начинаем заводские испытания первой турбины для головного ледокола «Арктика», который сооружается

в Санкт-Петербурге на Балтийском заводе «,- отметил Рогозин.

На каждый ледокол нужно поставить две турбины. Турбины для «Арктики» Балтзавод получит в октябре

(первую - в июле, вторую - в октябре). «С учетом того, что «Росатом» продлил сроки ныне действующего атомного ледокольного флота, мы все успеваем».

→ [Подробнее](#)

Росатом намерен опробовать реактор для наработки молибдена-99 в 2018 году

Эксплуатацию пилотного реакторного реактора «Аргус-М» планируется начать в будущем году на площадке ВНИИЭФ.

Ожидается, что в случае успеха проекта Росатом сможет занять лидирующие позиции в мире в этом направлении. Реактор имеет ряд существенных преимуществ — это компактная установка, эффективная с точки зрения наработки изотопов. Еще один плюс этой установки — ее относительно низкая стоимость. «Аргус-М» обладает так называемой естественной безопасностью — он «глушит» сам себя в случае возникновения аварийной ситуации.

Казахстан расширяет сферы сотрудничества с Россией в атомной области

Казахстанская группа компаний «ANTARES» заключила с «Русатом – Международная сеть» меморандум о взаимопонимании и стратегическом сотрудничестве, который позволит сторонам совместно осуществлять ряд проектов: сооружение объектов малой гидроэнергетики, использование радиационных технологий в промышленности, медицине и сельском хозяйстве. Что особо важно для Казахстана, так это осуществление поставок в РК российской изотопной продукции. Кроме того, стороны также нацелены развивать современные российские технологии и услуги в области управления проектами при проектировании и сооружении сложных инженерных объектов в Казахстане и других странах Центральной Азии.

Росатом планирует к 2030 году увеличить долю выручки от новой продукции до 30%



«В 2016 году доля их в выручке составила 17%, при том, что это новые для нас продукты, — серьезный для нас результат», - заявил первый заместитель генерального директора — директор блока по развитию и международному бизнесу Кирилл Комаров.

Он добавил, что достижение этого показателя может случиться и раньше 2030 года. «Что-то мне подсказывает, что теми темпами, которыми мы развиваем, например, направление ветроэнергетики, я думаю, что этого результата мы достигнем гораздо раньше, чем в 2030 году», — отметил Комаров. .

→ [Подробнее](#)

[Россия намерена построить на АЭС в Бразилии хранилище отработанного топлива](#), заявил Владимир Путин на пресс-конференции по итогам переговоров с президентом Бразилии Мишелем Темером.

[Бразилия может отказаться от постройки атомной подводной лодки](#)

По мнению чиновников, затраты на создание собственных атомных субмарин слишком существенны.

[Росатом вложит 500 млн руб. в производство редкоземельных изотопов на базе ЭХЗ](#)

«Планируем организовать к 2021 году производство неодима-150, к 2022 году - иттербия-168 и 176, к 2023 году - лютеция-176».

[Росатом и ОМК займется совместной реализацией проектов по импортозамещению](#)

Среди них — разработка новых марок стали, в том числе со специальными требованиями по холодо- и коррозионной стойкости.

[Росатом хочет через год завершить проектирование АЭС «Пакш-2»](#)

И, по возможности, «не нарушая действующие регламенты, начать подготовительные работы на площадке».

[Росатом сохраняет планы по принятию инвестрешения по АЭС в Иордании к концу года](#)

«Было очень много вопросов открытых с неизвестными ответами на них, начиная от того, как будет продаваться электроэнергия».

[Росатом будет поставлять ядерное топливо в США](#)

Контракт уже подписан и в 2019 г. туда будут поставлены первые тестовые касеты «ТВС-Квадрат».

[Росатом с партнерами вложит 2 миллиарда евро в строительство ветропарков](#)

На форуме «Атомэкспо» Газпромбанк подписал договор о кредитовании на сумму в 63 миллиарда рублей с «ВетроОГК».

[В Венгрии локализуют 40% производства оборудования для АЭС «Пакш-2»](#)

«Мы будем делать тендеры в этом году, с тем чтобы в начале следующего года строители вышли на площадку».

[Нукет примет участие в выводе из эксплуатации германской АЭС «Библис»](#)

Расутий рынок услуг по выводу АЭС Росатом рассматривает как привлекательный сегмент для развития бизнеса.

Поставщики атомной отрасли [на сайте proatom.ru](#)



Эксперт рассказал о возможностях ядерной медицины

→ [Подробнее](#)

«Уже подготавливается к работе первый высокоэнергетический циклотрон в стране. За дело взялись специалисты Курчатовского института, — они обещали полностью обеспечить нашу страну медицинскими радионуклидами.

Для выхода этого проекта на финишную прямую остается примерно ещё год-два. По сути, сам циклотрон уже готов, — остается только все окончательно согласовать и уладить нюансы организационного характера», — рассказал Степан Николаевич Калмыков — учёный-радиохимик, доктор химических наук, профессор и член-корреспондент РАН.



Завод по производству топлива для АЭС построят в ВКО

Проект предполагает создание высокотехнологического производства ядерного топлива, привлечение иностранных инвестиций, создание новых рабочих мест, а также вовлечение строительных и промышленных предприятий Усть-Каменогорска.

В объем работ АО «Ульбинский металлургический завод» входят реконверсия гексафторида (ГФУ) низкообогащенного урана до диоксида урана, изготовление и контроль топливных таблеток. ГФУ будет изготовлен из природного урана казахстанских месторождений. Строительство установки позволит создать 129 новых рабочих мест. Обучение персонала пройдет в 2 этапа: во Франции и в Казахстане. Начнется оно уже в 2018 году.



Научную программу для ядерного реактора МБИР сформируют за год

«Нельзя начать ни изготовление исследовательского оборудования, ни тем более монтаж до тех пор, пока не сформирована научная программа.

Для этого сформирован международный проект, в настоящий момент подписано семь соглашений с семью странами», — сказал Першуков в кулуарах форума «Технопром-2017». «Процесс идет, финансово-экономическая модель принята, мы планируем, что будем привлекать кредитные ресурсы ВЭБа для того, чтобы завершить инфраструктуру, плюс задачи, которые будут сформированы международным сообществом исследователей. Першуков не уточнил ее возможную стоимость, так как это будет во многом зависеть от программ стран-партнеров проекта.

Президент Южной Кореи объявил о планах отказаться от атомной энергии



Мун Чже Ин заявил, что его страна приостановит строительство новых атомных электростанций и не продлит срок службы действующих АЭС, чтобы постепенно полностью отказаться от атомной энергии.

Об этом южнокорейский президент сказал во время церемонии

закрытия старейшего в стране ядерного реактора Kori No.1 в Пусане. Он также отметил, что второй по величине ядерный реактор страны - Wolsong №1 — также подлежит закрытию. Вместо атомной энергии Южная Корея увеличит долю «зеленой энергетики», а также импорт сжиженного природного газа.

→ [Подробнее](#)

РГ: Эксперты призывают создать единые мировые стандарты ядерной энергетики



По словам гендиректора МАГАТЭ Юкия Аmano, атомная генерация - наиболее доступный вид энергии для развивающихся стран.

В помощь им разработан единый свод правил и необходимых шагов из 18 разделов: выбор поставщика

технологий, обеспечение инфраструктуры, требований безопасности и т.д. А в отношении стран-членов МАГАТЭ, где атомные объекты уже функционируют, агентство ведет инспекционную и регламентную деятельность.

→ [Подробнее](#)

Росатом обеспечит первый блок АЭС «Бушер» резервной партией топлива

стоимостью около \$30 млн, кто поможет обеспечить энергетическую безопасность Ирана, говорится в сообщении ТВЭЛ.

«Русатом» и Antares займутся поставками российской изотопной продукции в Казахстан

Стороны подписали меморандум о взаимопонимании и стратегическом сотрудничестве на форуме «Атомэкспо-2017».

Пуск реактора нового блока N3 Тяньваньской АЭС в Китае намечен на октябрь

По графику начало загрузки топлива запланировано на конец августа 2017 года, сказал Лимаренко.

АЭС в Японии демонтируют эксоскелетами с «третьей рукой»

Устройства разрабатывает «дочка» Panasonic, компания Atoun Inc. Эксоскелет завершат к 2020 году.

Росатом изучит возможность строительства АЭС в Замбии

На «Атомэкспо 2017» заключили ряд контрактов и соглашений для развития ядерной инфраструктуры в этой стране.

Затопленную в Карском море АПЛ «К-27» могут поднять в 2022 году

в рамках реализации государственной программы развития Арктической зоны РФ.

Д.Козак поручил представить предложения по финансированию рудника №6 ППГХО

министерствам финансов, экономического развития и энергетики, Росатому, властям Забайкальского края.

На строительство АЭС в Финляндии могут открыть кредит на 500 млн евро

«Уже в этом году стоит вопрос о выборке кредитной линии на полмиллиарда евро», — сказал представитель Росатома.

Росатом заключит контракт с Tetra на продажу электроэнергии с АЭС Аккую

сообщила директор Департамента инвестиционного анализа и финансов «Русатом Энерго Интернешнл» А.Половинкина.

Филиппины планируют использовать у себя российские АЭС малой мощности

«Мы просто хотим арендовать у России небольшие ядерные реакторы и разместить их на Филиппинах», — отметил посол.

[Большинство забастовщиков на РостАЭС пошли на попятный после угрозы увольнения](#)

«У нас даже прокуратура очухалась на третий день забастовки, и то только по тому, что о ней раструбили федеральные СМИ».

[Отмена строительства АЭС в Татарстане сделала депутата Горсовета «ночным мэром»](#)

«Город спит. Просыпается ночной мэ. Ещё одна победа», - написал он на своей страничке в соцсети, прикрепив статью с новой генсхемой.

[DW: Почему Литва борется с белорусской АЭС и «Северным потоком-2»](#)

«Негативная реакция Вильнюса на АЭС объясняется инерцией отношения Литвы к России. В Вильнюсе слишком испугались Путина».

[В ЮАР опровергли информацию, что готовили проект АЭС под «Росатом»](#)

Кроме этого, лидер страны отметил, что не получал из России денег, то же самое касается и его семьи.

[АСЭ нанял юристов из AB Vegas Lex за 16,4 млн руб.](#)

Ему предъявлены требования о возмещении убытков, компания «имеет высокие риски» утраты активов более чем на 374 млн руб.

[26 Новоуральцев грозят сорвать выборы голодовкой](#)

Они требуют не допустить избрания на пост главы города А.Баранова и инициировать расследование его коррупционных схем.

[Лихачев «проинспектирует» политситуацию в Новоуральске в преддверии выборов](#)

Там в сентябре состоится голосование за депутатов гордумы и будет утвержден глава города.

[Норвежские журналисты отказались посещать губу Андреева](#) т.к. ФСБ разрешила им взять с собой только блокноты и ручки, запретив делать фото и видео.

[Съёмочную группу фильма про саровских геев задержали, но отпустили](#)

В изъятном видеоматериале сотрудники правозащиты и порядка обнаружили отсытные региональные режимные объекты.

[Порошенко обещал Америке закупать топливо для АЭС у Westinghouse](#)

антрацит в Пенсильвании, а СПГ — в Луизиане. Но Westinghouse использует российский уран в своих сборках.

В Волгодонске началась забастовка строителей Ростовской АЭС

Сотрудники одной из подрядных организаций, работающей на строительстве энергоблока №4, из-за задержки выплаты заработной платы отказались выходить на работу.

По словам рабочих, им задержали выплату заработной платы за апрель. За этот месяц им перечислили всего лишь от 2 до 7 тысяч рублей. - Нам сказали: «Вы больше не заработали». Люди не работают третий день, на них не обращают никакого внимания, - рассказал «Блокноту Волгодонска» один из рабочих. По словам рабочих, руководство обещает всех уволить за неисполнение обязанностей. Пока же из-за забастовки срывается график строительно-монтажных работ.

→ [Подробнее](#)



Зарубежные «пряники» Росатома разоряют Россию

Что удивительно: наша страна, находящаяся в перманентном кризисе, щедро раздает атомные «пряники» направо-налево.

Белоруссия для строительства АЭС «Островец» получила \$ 20 млрд. Турция на атомную станцию «Аккую» выделены \$ 30 млрд. Египет попросил \$ 25 млрд. На новые

блоки на АЭС «Руппур» в Бангладеш выделены \$ 12,65 млрд. Вьетнам просил \$ 8 млрд. Финляндия тоже не осталась без подарка: финнам выделили € 1 млрд. Что же это за стройки такие? И не из-за этих ли финансовых маневров так круто, месяц за месяцем россиянам режут социальные выплаты?

→ [Подробнее](#)



Эксперт из Австралии: Россия помогает Ирану создать ядерное оружие

С Ираном перестали сотрудничать все страны. Осталось только одно государство. Но если учитывать, что это государство Россия, то шансы Ирана высоки.

Российские специалисты строят АЭС в Иране, работают на других объектах. «Росатом» оказывает очень серьезную поддержку Ирану.

В лице Ирана она приобретет вернейшего союзника в Азии, который сможет «навести порядок» в мусульманском мире. Ее союзник будет доминировать здесь, но какое-то время он каждое дело будет обсуждать с Россией. Это попытка вернуть России то влияние, что у нее было в годы Холодной войны.

→ [Подробнее](#)



Из Троицкого наукограда выселяют науку

Академик Сергей Стишов рассказал о подробностях происходящего в Троицком научном центре РАН.

Президиум ТНЦ РАН на своем чрезвычайном заседании 7 июня принял меморандум, в нем, в частности, говорится: «Президиум ТНЦ РАН неоднократно предупреждал руководство ФАНО и руководство г.о. Троицк, что захват здания ТНЦ РАН фактически будет означать ликвидацию Троицкого научного центра, выполняющего координирующую и организующую роль для научных организаций города Троицка. Президиум ТНЦ РАН категорически не согласен с принятым решением ФАНО, и призывает руководство Институтов и ученых города Троицка отнездаться от деятельности Троицкого дома ученых, как организации враждебной интересам науки».

«Росэнергоатом» торгует задолженностью покупателей за электроэнергию и мощность

Открытые торги просроченной дебиторской задолженностью проводятся впервые не только в истории атомной отрасли, но и оптового рынка ОРЭМ в целом.

Проведение аукционов может стать еще одним инструментом организации расчетов генерирующих компаний в условиях наличия низколиквидной дебиторской задолженности покупателей, исключенных из состава участников ОРЭМ. В ближайшее время планируется выставить на торговую площадку еще ряд лотов на общую сумму около 1,5 млрд рублей. Их реализация позволит существенно сократить сумму проблемной дебиторской задолженности Концерна, и положительно отразится на величине резерва сомнительных долгов компании.



[Бывший глава разведки ГДР: Россию от нападения НАТО спасает только ядерное оружие](#)

По его словам, на Западе «очень сильна антироссийская тенденция», а оборонительную политику Москвы он называет верной.

[Илон Маск сообщил подробности грядущего покорения Марса](#)

В 2023 г. состоится первый полет на него. Заселение Марса первым миллионом человек он предрекает за 50–100 лет.

[СМИ сообщили о взрыве в радиоактивном хранилище в Москве](#)

«Специалисты МЧС проверили информацию с выездом на место. Информация не соответствует действительности».

[CNN: США зафиксировали активность на полигоне ядерных испытаний в КНДР](#)

но разведсообщество пока не пришло к выводу о том, будет ли Пхеньян проводить очередное, шестое ядерное испытание,

[Контейнер с радиоактивными отходами обнаружили на юге Москвы](#)

На месте обнаружения контейнера проводятся специальные работы по сбору радиационного грунта.

[Атомный НИТИ Александрова покупает колбасу на 1,5 млн рублей](#)

Аппетит у атомщиков серьезный, а из всех производителей подобной продукции они предпочитают марку «Ладоград».

[Красноярец придумал новый символ города из клеща, медведя и радиации](#)

- самых страшных явлений для горожан. «Радиоактивный клещ укусил медведя. Где-то под Железнодорожском».

[Путин: США не осознают до конца ядерной мощи России](#)

Такую точку зрения российский лидер высказал в интервью кинорежиссеру Оливеру Стоуну.

[Пресс-служба ППГХО опровергла информацию об отставке гендиректора Шурыгина](#)

У него контракт продлен на год, то есть до конца февраля следующего года. Каждый раз, когда Шурыгин уходит в отпуск, его «увольняют».

[СП: Пентагон маскирует военный ядерный проект под гражданский?](#)

Есть мнения, что проект Rolls-Royce — аппарат Echo Voyager — некий аналог российской стратегической разработки «Статус-6».

Какая из атомных катастроф самая опасная в истории человечества?

Большинство людей скажут: «Чернобыльская», и будут неправы. Фукусима всего за пять лет уже заразила радиацией весь Тихий океан.

Фукусима с легкостью может быть названа наихудшей экологической ка-

тастрофой в истории человечества, но о ней почти никогда не говорят ни политики, ни широко известные ученые, ни информационные агентства. ТЕРСО является дочерним предприятием General Electric (GE) — одной из крупнейших компаний в мире, распо-

лагающей весьма значительным контролем и над многочисленными СМИ, и над политиками. Не может ли это объяснить то отсутствие освещения Фукусимской катастрофы, которое мы наблюдаем последние пять лет.

→ [Подробнее](#)

[Во Франции на атомной электростанции «Бюже» вспыхнул пожар](#)

В 35 километрах от Лиона на крыше ядерного реактора в понедельник, 19 июня, вспыхнул пожар, сообщает Reuters со ссылкой на французское управление по ядерной безопасности ASN.

В настоящее время на месте происшествия работают пожарные. По предварительным данным, никто не пострадал. Датчики не зарегистрировали повышения уровня радиации. Устанавливаются все причины и обстоятельства произошедшего.



Forbes: зачем Росатом собирается спасти климат на Земле

Теперь российские АЭС рекламируются, как необходимые для спасения климата на планете. Никогда прежде Росатом не ставил изменение климата во главу своей рекламной стратегии.

Этим он значительно отличался от западных коллег, которые начали эксплуатировать тему «атом лучший

друг климата» почти два десятилетия назад. У этого подхода были серьезные причины, прежде всего экономические. Атомная энергетика на Западе к тому моменту уже длительное время находилась в стагнации, строительство реакторов почти повсеместно остановилось из-за дороговизны и нерешенной проблемы ядерных отходов. → [Подробнее](#)

[СМИ США: Не верьте шумихе по поводу российской гиперзвуковой ракеты](#)

Одной скорости еще недостаточно, потому что существующие системы противоракетной обороны созданы как раз для того, чтобы сбивать значительно более быстрые цели.

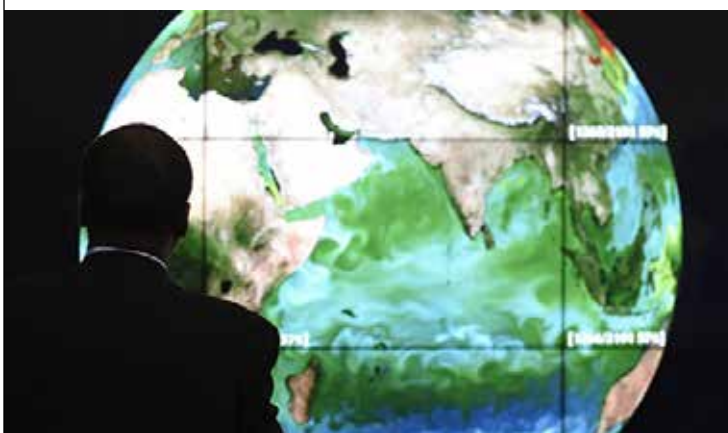
«Это на самом деле высокая скорость для крылатой ракеты, однако она не особенно высока, если вспомнить о баллистических ракетах», — подчеркнул Дэвид Райт (David Wright) из Союза обеспокоенных ученых. Самая высокая скорость межконтинентальной баллистической ракеты Minuteman III составляет 20 Махов. Это в три или в четыре раза быстрее, чем предполагаемая скорость ракеты «Циркон».



[Пентагон запросил более \\$230 млрд на ядерный арсенал](#)

Столь масштабные траты обусловлены действиями России.

Бюджетный запрос на 2018 финансовый год представил заместитель помощника министра обороны Роберт Суфер на заседании комитета по делам вооруженных сил сената США. Представитель Пентагона указал на то, что Россия обновила свой ядерный арсенал, который по размерам не уступает американскому. «Россия предпринимала агрессивные действия в отношении своих соседей, а также стала представлять угрозу, в том числе ядерную, для США и их союзников по НАТО», — заявил Суфер.



Заявка на подписку

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

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

АТОМWEEK
события прогнозы комментарии

- | | | | | | |
|--------------------------|--------------|---------------|--------------------------|---------|------------------|
| <input type="checkbox"/> | 1 месяц | (6380 рублей) | <input type="checkbox"/> | месяцев | (6380 рублей x) |
| <input type="checkbox"/> | II полугодие | 2017 года | (38280 рублей) | | |
| <input type="checkbox"/> | 12 месяцев | 2018 год | (76560 рублей) | | |

«AtomWeek» — новый продукт от журнала «Атомная стратегия» и портала www.proatom.ru: краткая информация с активными ссылками на источники по событиям прошедшей недели, комментарии независимых экспертов, общественное мнение; анонсы и прогнозы на предстоящую неделю. Такая система информирования руководителей (сводка, объективка) использовалась в СССР.

Еженедельно в понедельник утром вы получите информационный пакет — от 7 до 10 страниц в формате pdf.

Журнал «Атомная стратегия»

атомная **ЖЖ**
СТРАТЕГИЯ

Электронная версия

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

Бумажная версия

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

В 2017 году запланирован выпуск 12 номеров журнала. Цена одного номера — 4800 руб. (электронная версия), 3200 руб. (бумажная версия). На дополнительные номера выставляется отдельный счет. Выход журналов не привязан к месяцам года. Цена включает стоимость доставки в пределах России.

Прошу Вас выставить счет для оплаты подписки и отправить его по адресу (факсу):

Получатель (Наименование, почтовый адрес): _____

Платежные реквизиты подписчика: _____

Ответственный за подписку (ФИО, контактный телефон/факс, E-mail): _____

Подпись:

Так же вы можете заполнить бланк заявки на подписку в [формате doc](#) и отправить на e-mail: info@proatom.ru