

50

неделя

19.12.2016



АТОМWEEK

события прогнозы скандалы

Алексей Лихачев, гендиректор Росатома:
«Россия намерена развивать поставки обогащенного урана в Японию»

→ [Подробнее](#)



100 самых важных новостей за неделю



| События 12.12 – 18.12

[Першуков: обоснована экономическая эффективность технологий бридеров,](#)

«чтобы подобный реактор был экономически выгоден даже при нынешних ценах на углеводороды».

[Железногорцы изучили финский опыт в атомных исследованиях](#)

Финны представили свой опыт строительства объектов для окончательного захоронения.

[Разработка РФЯЦ-ВНИИЭФ «Синергия 1.0» включена в реестр отечественного ПО](#)

Операционная система имеет интегрированную комплексную систему защиты информации.

[МИД России рассказал об излишках тяжелой воды в Иране](#)

«Она перевозится с территории Ирана за пределы страны, в частности, в Оман».

[ЛАЭС в ноябре обеспечила почти 64% электроэнергии для Петербурга и Ленобласти](#)

В работе находятся все четыре энергоблока, которые несут нагрузку согласно диспетчерскому графику 4060 МВт.

[В рамках ППР на энергоблоке №2 Ростовской АЭС начали сборку реакторной установки](#)

Завершён ремонт двух систем безопасности и капитальный ремонт ЦН-4 с заменой выемной части.

[Росэнергоатом провел оценку качества развертывания ПСР на Смоленской АЭС](#)

Главная цель нынешней проверки – оценка реализуемых на станции мероприятий по пяти направлениям.

[Благодаря энергосбережению за неполный 2016 год ГК Сбербанк более 15 млн рублей](#)

Этот результат достигнут, в первую очередь, за счёт модернизации инфраструктуры и внедрения ПСР.

Россия и Япония подписали меморандум по мирному атому

В рамках визита Владимира Путина в Японию документ подписали гендиректор «Росатома» Алексей Лихачев, министр экономики, торговли и промышленности Японии Хиросигэ Сэко и министр образования, культуры, спорта,

науки и технологий Японии Хирокадзу Мацуно.

В числе ключевых областей сотрудничества меморандумом определено преодоление последствий аварии на АЭС «Фукусима-Дайичи», включая обращение с РАО и возможные работы по выводу из эксплуата-

ции, а также рассмотрение вопроса создания единой платформы, связывающей площадки в Японии и России, для изучения возможности обмена кадровыми ресурсами и идеями с целью продвижения инновационных ядерных технологий.

→ [Подробнее](#)

| Назначения

[Новым министром энергетики США станет бывший губернатор Техаса Рик Перри](#)

Среди других возможных кандидатов источники называли сенатора от Северной Дакоты Хайди Хейткамп, сенатора от Западной Вирджинии Джо Манчина и инвестора из Далласа Рэя Уошберна. Любой выбор был бы достаточно неожиданным и ломающим недавнюю традицию назначать на этот пост не политиков и бизнесменов, а ученых. Проблемы могут появиться из-за того, что Перри входит в совет директоров двух энергетических компаний — и у будущего министра возможен конфликт интересов.

СХК протестировал аффинажный стенд

Завершены запланированные на 2016 год эксперименты по отработке технологии для модуля переработки ОЯТ опытно-демонстрационного энергокомплекса в рамках проекта «Прорыв».

Аффинажный стенд, созданный на СХК – единственный в России, который может работать с уран-плутониевыми растворами, а не только с ураном. Он также отличается высокой степенью автоматизации и безопасным исполнением оборудования. В ноябре представители госзаказчика – ВНИИИМ им. академика А.А.Бочвара и ВНИИХТ приняли выполненные СХК научно-исследовательские работы.

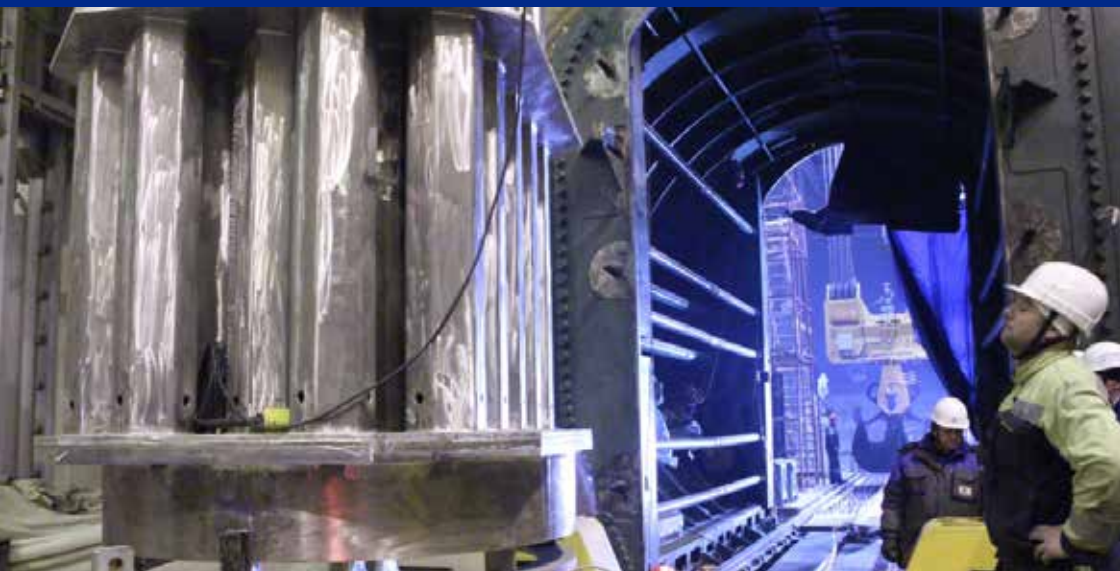
→ [Подробнее](#)



ПОДПИСКА 2017

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





В зону реактора первого блока ЛАЭС-2 загрузили имитаторы ТВС

Завершилось одно из ключевых событий 2016 года – в реактор загружены все 163 имитатора тепловыделяющих сборок. Операция проведена менее чем за 8 суток.

«В сложнейшем процессе загрузки ТВС были задействованы все направления – транспорт на площадке и в здании реактора, системы технологического управления, механизмы перегрузочной машины, взаимодей-

ствие цехов и подрядчиков, - подчеркнул Директор ЛАЭС Владимир Перегуда. - Сейчас могу сказать с уверенностью, что вся эта цепочка успешно работает». – картинки на инфо от 12.12 → [■ Подробнее](#)

[В США проверяют безопасность ядерных реакторов с компонентами Areva SA](#)

На данный момент произведена сверка документации компонентов, предоставленных компанией для девяти АЭС.

«Предварительный обзор инспекторов показал, что Areva произвела разумную оценку, и пока нет данных о проблемах безопасности», — сообщил журналистам представитель комиссии Дэвид Мэкинтайр. Поводом для проверки в США стало обнаружение дефектов оборудования реактора города Фламанвилль во Франции, находящемся на стадии строительства, в начале мая текущего года. В результате проверки был обнаружен заводской брак компонентов, произведенных на заводе в городе Ле Крезе, принадлежащем Areva.

[Энергоатом и AREVA обсудили расширение сотрудничества](#)

Встреча состоялась 14 декабря во брюссельском представителстве Энергоатома.

Коммерческий директор по продажам компании AREVA Маркус Ньюкам выразил заинтересованность в сотрудничестве с Энергоатомом по многим стратегическим проектам, в том числе в сфере повышения безопасности энергоблоков украинских АЭС. «Мы имеем все возможности для участия в проектах Энергоатома на конкурсной основе, ведь наша компания имеет достаточно конкурентные преимущества», - убежден представитель французской компании.

ТВЭЛ подписал контракт на поставку топлива ТВС КВАДРАТ для АЭС «Рингхальс»



→ [■ Подробнее](#)

Он предусматривает поставку перегрузок ядерного топлива, начиная с 2021 года.

Реализация контракта обеспечит диверсификацию поставок ядерного топлива для Vattenfall AB. Использование нового топлива также позволит оператору улучшить экономику своих АЭС. ТК «ТВЭЛ», благодаря

этому контракту, выходит с коммерческими поставками ядерного топлива в сегмент реакторов PWR. Это первый коммерческий контракт на экспорт топлива ТВС КВАДРАТ, он открывает перед компанией возможность для расширения географии поставок и выхода на другие рынки с топливом для реакторов PWR.

[Армянская АЭС возобновила производство электроэнергии после ремонта](#)

Станция была отключена от энергосети 20 сентября для планового ремонта и заправки топливом, - говорится в сообщении Министерства энергетических инфраструктур и природных ресурсов.

Помимо указанных работ были осуществлены также мероприятия, предусмотренные первым этапом программы продления сроков эксплуатации действующего энерго-

блока, в частности, комплексное исследование систем, оборудования и конструкций.



[ПЗМ изготовил комплект корпусов насосов для второго блока Белорусской АЭС](#)

Изделия успешно выдержали гидравлические испытания в присутствии представителей станции.

[«ЗиО-Подольск» изготовил оборудование для первого серийного ледокола «Сибирь»](#)

Подготовлены к отгрузке на «Балтийский завод – Судостроение» четыре ёмкости запаса воды, входящих в состав РК «РИТМ-200».

[СвердНИИхиммаш заключил контракт на разработку установки разделения хлоридов](#)

циркония и гафния. Она будет использоваться на ЧМЗ и предназначена для получения очищенного циркония.

[Кабмин Украины утвердил финплан «Энергоатома» на 2016г](#)

Документ предусматривает отпуск «Энергоатомом» в 2016 году 74 млрд 213 млн кВт*ч электроэнергии.

[ТИТАН-2 заключил соглашение с РЭЦ в развитие проекта АЭС «Ханхикиви 1»](#)

Стороны будут сотрудничать по вопросам нефинансовой поддержки российского экспорта.

[Глава Казатомпрома Аскар Жумагалиев награжден орденом «Парасат»](#)

«Считаю, что это оценка Главы государства не только моей деятельности, но и в целом, всего нашего коллектива».

[Рогозин сообщил о начале работы над российским суперледоколом](#)

Будет построен головной корабль и два серийных ледокола. Они заменят выработавшие ресурс старые советские ледоколы.

[Специалисты оценили ход работ на строительной площадке Курской АЭС-2](#)

Более миллиона кубов грунта разработано - как и планировалось. А вот замещение выполнено примерно наполовину.

[В Курчатове прошли торжества в честь 40-летия пуска 1-го блока Курской АЭС](#)

Их участниками стали почти 1000 ветеранов атомной промышленности и строителей предприятий и города.

[ВНИИНМ обладает 70-ю научно-техническими компетенциями](#)

При этом большая часть из компетенций – 55, что составляет 78,6 % - относится к категории развитых.

Испытано экспериментальное топливо для проекта «Прорыв»



Речь идет о так называемых комбинированных ТВС со смешанным нитридным и оксидным уран-плутониевым топливом, изготовленных на СХК.

В ходе реакторных испытаний они прошли облучение в активной зоне реактора БН-600 на третьем энергоблоке Белоярской АЭС. После реакторные исследования двух сборок показали, что дефектов конструктивных элементов не выявлено и они сохранили «целостность». Полученные результаты дают основание для продолжения работ по обоснованию использования смешанного нитридного уран-плутониевого (СНУП) топлива для реакторной установки на быстрых нейтронах БРЕСТ-ОД-300.

→ **Подробнее**

[СНИИП поставил на второй блок Ленинградской АЭС-2 систему контроля реактора](#)



Система внутриреакторного контроля и система комплексного анализа (СВРК и СКА) входят в состав многофункциональной распределительной системы контроля, управления и диагностики.

СВРК предназначена для оперативного контроля нейтронно-физических и теплогидравлических параметров и показателей состояния активной зоны реактора, теплогидравлических параметров первого и второго контуров РУ, а также формирования и передачи сигналов аварийной и предупредительной защиты по внутриреакторным локальным параметрам в диапазоне мощности реактора от 30 до 110 % от номинальной. СКА проводит комплексный анализ состояния РУ и основного технологического оборудования первого контура, дает оценку остаточного ресурса РУ.

[Впервые за свою историю «Хиагда» заканчивает год с прибылью](#)

Коллектив в обозначенный срок завершил строительство объектов промышленной площадки в тяжелейших природно-климатических условиях, на вечной мерзлоте, вводит в эксплуатацию новые цеха и оборудование, обеспечивает закисление залежей, работает максимально эффективно, с полной отдачей.

«Мы прогнозируем, что финансовый год АО «Хиагда» закончит с прибылью более 100 млн руб. Причем, на сегодня этот показатель на несколько десятков миллионов рублей лучше того, который мы предполагали», - сообщил гендиректор А.Г.Лотов.

Атомоход «Лидер» обрел окончательный облик

→ **Подробнее**

Крыловский государственный научный центр согласовал концептуальный проект атомохода «Лидер» с Центральным конструкторским бюро «Айсберг» (головной разработчик «Лидера»). В следующем году «Айсберг» приступит к практической реализации проекта.

Уникальная конструкция новейшего атомохода обеспечит проводку по Северному морскому пути даже крупнотоннажных танкеров и сухогрузов, которые сейчас не могут использовать этот маршрут. Проект «Лидера» получился уникальным. Первые в истории судостроения в корпусе судна не будет ни одного одинакового шпангоута.



[Китайские ученые совершили прорыв в управлении термоядерным синтезом](#)

Чэнь Цзимин, Старший научный сотрудник Центра по изучению термоядерного синтеза Юго-Западного института физики КНР: «Компонент, который мы изобрели - один из первых в мире.

Он прошел международный тест высокотемпературных циклических

испытаний. Технология будет использоваться в процессе управления термоядерной реакцией. Это колоссальный успех и неоценимый вклад в развитие науки.» Китай, сталкиваясь с энергетическими проблемами, делает ставку на изучение это направления. Страна привлекает к проекту китайских и зарубежных ученых.



[Энергетики Кольской атомной станции подводят итоги уходящего года](#)

В череде знаковых событий - повторная миссия ОСАРТ МАГАТЭ, которая высоко оценила эксплуатационную безопасности станции.

[Инвестиции в предприятие Росатома «Хиагда» составили 23 млрд рублей](#)

Все мероприятия инвестпрограммы выполняются в срок и в полном объеме, сообщил гендиректор предприятия Александр Глотов.

[АПЛ «Томск» стала лучшей в ВМФ по итогам стрельб крылатыми ракетами](#)

и награждена переходящим кубком командующего ТОФ за победу в состязании на первенство флота по тактической подготовке.

[Структура «Росатома» заключила первый контракт на поставку мини-ГЭС](#)

Ganz EEM поставит станцию контейнерного типа по заказу компании International Energy Company, LTD (Грузия).

[Учёные ОИЯИ провели день открытых дверей для журналистов](#)

В первую очередь рассказали, какие возможности дают миру полученные в России новые химические элементы.

[«Русатом Сервис» доставил оборудование для модернизации блока № 5 АЭС «Козлодуй»:](#)

новые статор и ротор ТГ, якорь возбуждителя и комплект дооборудования для повышения мощности энергоблока до 1100 МВт.

[Названы самые высокоцитируемые российские ученые и научные организации](#)

В их числе Институт физики высоких энергий, и Институт теоретической физики им. Л.Д.Ландау РАН.

[Ученые ИЯФ СО РАН добились устойчивого нагрева плазмы до 10 млн градусов](#)

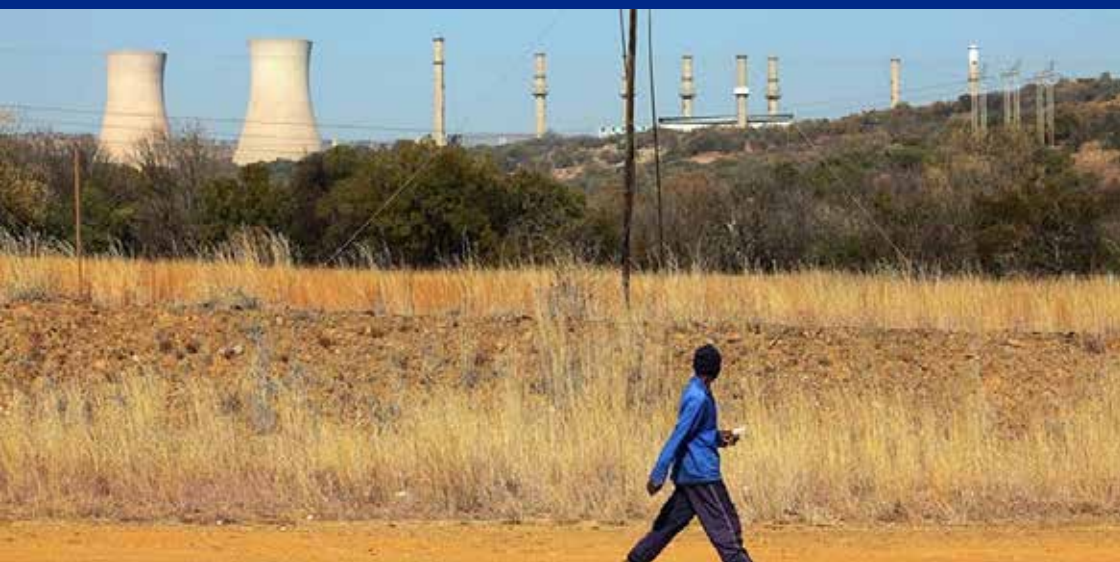
Плазму пока удается удерживать в этом состоянии в течение нескольких миллисекунд.

[На Нововоронежскую АЭС приехали международные эксперты](#)

В рамках партнерской проверки ВАО АЭС они исследуют действующие энергоблоки №№3, 4 и 5.

[Форум лидеров малых групп УЭК прошел в Новоуральске](#)

Цель форума - организация обратной связи между руководителями и работниками, повышение статуса рабочего.



СМИ: ЮАР начинает тендер на строительство новых блоков АЭС

Eskom объявила о начале приема на этой неделе заявок на участие в возведении шести новых ядерных реакторов.

Их суммарная составит 9600 мегаватт. Исполняющий обязанности

гендиректора Eskom Матшела Коко заявил журналистам, что официально о приеме заявок на участие в тендере объявит министерство энергетики ЮАР. Экологи утверждают, что строительство АЭС угрожает эко-

гии страны, а также взвалит на ЮАР большие финансовые траты. Также они «призывают сделать весь процесс более прозрачным и честным».

→ [Подробнее](#)

[Плановый ремонт на блоке №1 АЭС «Бушер» намечено начать в январе](#)

Длительность ППР должна составить не более двух месяцев, следует из материалов на сайте закупок госкорпорации «Росатом».

«Планируемая дата останова энергоблока – январь 2017 года. Продолжительность ППР – максимально 60 суток», — говорится в материалах. Российские специалисты окажут иранским коллегам необходимые консультационные услуги и техническую поддержку.

[Гейтс рассказал Трампу о новом проекте по получению экологически чистой энергии](#)

«Его (Трампа) посыл в значительной степени касается того, в каких областях состояние дел не столь благоприятно, как он хотел бы», — рассказал Гейтс.



«Но президент Кеннеди в таком же ключе говорил о полетах в космос и сплотил страну в деле (достижения поставленной цели). С моей точки зрения, в образовании, ликвидации эпидемий или в энергетике администрация Трампа может направить оптимистичное послание, если избавится от чрезмерных нормативных ограничений и обеспечит Америке лидирующие позиции с помощью применения инноваций», — добавил основатель Microsoft.



Першуков: проект «Прорыв» остается приоритетным для Росатома

На заседании Штаба была отмечена проведенная оптимизация стоимости проекта реакторной установки «БРЕСТ-ОД-300».

«Мы вместе с производителями оборудования нашли как снизить стоимость проекта реактора на 5 млрд рублей, немного изменив технические решения, — сообщил Вя-

чеслав Першуков. — Теперь нужно время, чтобы эти изменения были зафиксированы в проектной документации». По информации Вячеслава Першукова, Росатом намерен вернуться к первоначальному плану проекта «Прорыв», где сроком сдачи модуля fabrication/рефабрикация был обозначен 2020 год.

→ [Подробнее](#)

[Российские физики сделают ядерное топливо более долговечным](#)

Ученые из Московского физтеха и Объединенного института высоких температур РАН выяснили, как ведет себя ядерное топливо при появлении дефектов в его кристаллической решетке, что позволит увеличить сроки жизни «урановых таблеток», опубликованной в International Journal of Plasticity.

«Мы сделали важный шаг на пути к описанию таких сложных про-

цессов, как распухание и повышение хрупкости ядерного топлива во время его эксплуатации, полностью основываясь на компьютерном моделировании».



[Ядерное топливо на блоке №4 Ростовской АЭС загрузят в сентябре 2017 г.](#)

«Когда мы получим разрешение на эксплуатацию, топливо завезут, оно пока изготавливается».

[Для полного восстановления градири Рostовской АЭС потребуется 3 месяца](#)

Содержащиеся в воде примеси менее чем за один год работы блока привели в негодность её трубопроводную арматуру.

[Росатом готов выполнять проекты по ядерной медицине вместе с Белоруссией](#)

и совместно создавать новые продукты в этой области, сообщил замгендиректора — директор БУИ В.Першуков.

[Подписание контракта Росатома и Египта по АЭС может быть отложено до 2017г](#)

«поскольку президентская администрация все еще не завершила проверку документов», — сообщает газета «Аль-Бурса».

[Разработана оптоволоконная система мониторинга состояния сухих хранилищ ОЯТ](#)

учёными Ульяновского государственного университета. Их проект поддержан ФЦП «Исследования и разработки ... на 2014 – 2020 годы».

[Энергоатом привлекает ведущих мировых производителей для участия в тендерах,](#) т.к. для сотрудничества «уже достаточно заложено правовых и организационных основ».

[Украина может нарастить объем собственной добычи урана до 2500 тонн,](#)

если отрасль получит необходимое финансирование от государства или от инвестора.

[Южная Корея создаст собственные атомные подлодки](#)

С 2017 г. в военном бюджете страны заложены около \$85,5 тыс., которые отведены на НИР по созданию АПЛ.

[Ростехнадзор проверит блочные трансформаторы блока №4 РостАЭС](#)

По мнению замдиректора по капитальному строительству, это говорит о высокой степени готовности блока к предпусковым операциям.

[Российские ученые разрабатывают луноход с атомным источником энергии](#)

для исследования приполярных районов Луны. Помимо солнечных батарей, на него планируется установить РИТЭГ.

Ученые: нанокерамика делает атомные реакторы безопаснее



Нанокерамика не только успешно противостоит сильнейшему ионизирующему излучению, но при этом становится еще прочнее, что очень важно в современных ядерных реакторах.

Вода, используемая в качестве охладителя в большинстве современных реакторов, не дает уже нужного эффекта ввиду имеющегося лимита температуры. Ученые пытались использовать для охлаждения реактора жидкий свинец, но такая система быстро выходила из строя. И здесь на выручку энергетикам пришла нанокерамика. Покрытой этим материалом инфраструктуре системы охлаждения теперь не страшен жидкий свинец.

→ [Подробнее](#)

РАСУ поставит автоматизированные системы управления на АЭС «Куданкулам»

АО выполнит функции комплектного поставщика и главного конструктора АСУ ТП на энергоблоках №3 и №4.

Соответствующий договор между РАСУ и генподрядчиком «Атомстройэкспорт» подписан в конце ноября. «Особенность этого контракта заключается в том, что все программно-технические средства и подсистемы будут изготовлены на российских предприятиях», - рассказал генеральный директор АО «РАСУ» Андрей Бутко. В настоящий момент запущена процедура конкурентной закупки для заключения договоров с исполнителями на создание АСУ ТП для строящихся энергоблоков.



Ъ: Российские АЭС идут на рекорд трудового стажа

В настоящее время одним из приоритетных направлений в атомной энергетике является продление срока эксплуатации энергоблоков с 60 до 80 лет, а в перспективе и до 100-120 лет.

При этом переходят на всё более высокие температуры эксплуатации и повышенные уровни обогащения уранового топлива. В этих условиях лимитирующим элементом ядерно-энергетической установки является корпус реактора, попросту в силу его несменяемости (тепловыделяющие сборки с ТВЭЛами, насосы, датчики, контроллеры и т. д. легко меняются в ходе рутинных процедур). Всё упирается в реакторные стали, которые претерпевают деградацию под воздействием эксплуатационных факторов: высокой рабочей температуры, радиационного облучения из активной зоны атомного реактора, а также внешних ударных воздействий.

Белорусскую АЭС оснастят уникальной системой управления и безопасности

Она позволит без участия человека регулировать работу энергоблока с максимальной точностью, а в случае достижения критических показателей — немедленно остановить его работу.

Новейший комплекс создан научно-производственной корпорацией

«Космические системы мониторинга, информационно управляющие и электромеханические комплексы» (ВНИИЭМ). Такая система впервые поставляется за рубеж, а ее внедрение на российских АЭС только планируется.

→ [Подробнее](#)



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

Более 7 000 типов в инфракрасной излучении

ТЕРМО БРЕСН

КЛАПАНЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ГАЗОВЫЕ 2-х и 3-х ходовые, с максимальной регулировкой расхода; с электромагнитным регулятором расхода; с черной окраской; с опцией клапанов; КЛАПАНЫ ДЛЯ ЖИДКОСЕЙ СРЕД; КЛАПАНЫ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНО-БЕЗОПАСНЫЕ

БЛОКИ КЛАПАНОВ ГАЗОВЫХ для любых схем работы на газопроводах; РЕГУЛЯТОРЫ-СТАБИЛИЗАТОРЫ ДАВЛЕНИЯ в том числе комбинированные; ФАБРИКА ТОНКОЙ ОЧИСТКИ ГАЗА; ЗАСЛОНКИ РЕГУЛИРУЮЩИЕ ГАЗОВЫЕ; с микропроцессором или другим устройством; ДАТЧИКИ РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ кабельного исполнения в различных исполнениях

Иран начал создание атомного энергоблока для судов в ответ на угрозу санкций США

В приказе Роухани указывается, что проект должен быть «мирным и соответствовать международному праву».

Уже не первый год казахстанцы ждут открытия Центра ядерной медицины в Семей

Его спецификой должно стать производство собственного радиофармпрепарата и использование в диагностических целях.

В 2023 году на FAIR намерены получить стабильное антивещество

Планируется также заниматься и прикладными работами, в их числе и радиационное материаловедение.

В ИЯФ изготовят для европейского ускорителя FAIR оборудование на 20 млн евро

А именно: 32 магнита для ускорительного кольца - одной из пяти основных частей строящегося комплекса.

Бюджет ветеранской организации ЛАЭС в 2017 году вырастет как минимум на 10 %

Об этом Совет ветеранов атомной станции сообщил на традиционной отчетной конференции.

«Атомэнергопром» может направить 4,237 млрд руб. на промежуточные дивиденды

Так, в пользу «Росатома» было рекомендовано выделить 4 млрд руб., в пользу России в лице Минфина - 237,342 млрд руб.

Документы по подготовке грунта для АЭС «Бушер-2» выпустят к июлю 2017 года

компания «ЦКТИ-Вибросейсм» (Санкт-Петербург) по заказу генподрядчика строительства станции «Атомстройэкспорта».

Казатомпром продает долю в СП Редкометалл компания

Стартовая цена, запрашиваемая за 51% долей участия в уставном капитале предприятия 98 673 000 тенге.

Ученые: Буксир с ЯДУ может вдвое снизить затраты на доставку грузов к Луне

После того, как ресурс ядерной двигательной установки будет исчерпан, межорбитальный буксир переводится на орбиту захоронения.

ТЕРСО может встать на путь M&A для покрытия вызванных катастрофой трат

Обсуждаются планы реструктуризации и возможность слияний и поглощений - в т.ч. с зарубежными компаниями.

[РЭА подал апелляцию в деле о взыскании 1,1 млрд руб. с подрядчика Белоярской АЭС](#) - УК «Урал-энергострой» - «неосновательного обогащения, возникшего при исполнении договора».

[За «голову» десногорского паникера обещают десять тысяч](#)

На улицах появились странные листовки. Якобы, на Смоленской АЭС произошел выброс, а информация о нем умалчивается.

[Рогозин: Минтранс и МЭР не выполнили задачи по созданию программ развития Арктики](#)

Финансирование мероприятий госпрограммы должно было начаться в 2017 г., то есть со следующего месяца, а программ нет».

[НИАЭП признал несостоявшимся тендер на юрслуги стоимостью 7,5 млн руб.](#)

по предоставлению консультаций по вопросам, возникающим в рамках ее деятельности и регулируемым правом Швейцарии, ЕС и Венгрии.

[Беллона: открытость Росатома привела к расколу внутри экологического движения](#)

Нет единства взглядов даже по стратегическим вопросам. Постоянно наблюдается болезненная конкуренция.

[Академия наук ответила на упреки в семейственности и раздутых штатах](#)

«Нет никаких ограничений, кроме возрастных. Оценивается прежде всего научная значимость кандидата, а не то, чей он сын или дочь».

[Челябинский суд ликвидировал признанный иноагентом фонд «За природу»](#)

Минюст обвинил фонд в непредоставлении в срок отчетов, нарушении устава, несоответствии адреса.

[Прокуратура взыскала более 30 млн долгов по зарплате с бывшего подрядчика «Прорыва»](#)

На сегодняшний день Арбитражным судом Томской области «СТХМ» признан банкротом.

[Суд отклонил жалобу ГФС о взыскании с Энергоатома долга 4,2 млрд грн.](#)

В НАЭК подчеркнули, что истец своими действиями фактически пытается ввести суд в заблуждение, а упомянутой задолженности не существует.

[Лукашенко вновь предложил Литве подумать о пользе обеим странам от БелАЭС](#)

«Я уже предлагал бывшему послу: давайте вместе ее построим, подумаем вместе, как ее эксплуатировать».



Причины поломки генератора пока не выяснены

→ [Подробнее](#)

Беллона: причины поломки на новом блоке Нововоронежской АЭС пока не выяснены

Директор департамента информации и общественных связей концерна Росэнергоатом Андрей Тимонов предоставил дополнительные сведения о случившемся. Однако он не смог

дать информацию о предполагаемых сроках ремонта генератора и стоимости этих работ. «В настоящий момент работы по замене статора [генератора] уже развернуты. Проходит согласование целевой график замены и ремонта оборудования, после утверждения которого будут понятны

сроки окончания работ. В настоящий момент работает комиссия по установлению коренной причины отказа генератора. Предварительные итоги озвучивать рано. В зависимости от результатов работы комиссии будет понятно, страхового ли это случая или гарантийный».



Новые ужасы реформы Чубайса

Для производителей тариф на электроэнергию растет в среднем на 50% в год, что подрывает конкурентоспособность продукции, ложится грузом в себестоимость производимых в России товаров.

Сегодня возникли новые подводные камни «реформирования» — сбытовые компании, а именно

их нередкая аффилированность, а также банкротство. Например, долг сбытовых компаний на начало июля 2016 года составил более 102 млрд рублей. Эти издержки уже занесли в будущие тарифы, и эти же деньги недополучат сетевые компании, которые осуществляют систему технического обслуживания.

→ [Подробнее](#)

РГ: Как Чехия стала крупнейшим поставщиком урана для советской атомной бомбы

Трудно поверить, что еще полвека назад по уровню благосостояния яхимовцы превосходили даже пражан. Тогда Яхимов сам был столицей «уранового проекта».

На рудниках получали большие деньги: два месяца поработал - и машина твоя. Вскоре после Победы в Чехословакию из Москвы нагрянули наши специалисты с заданием изучить потенциал урановых месторождений и наладить вывоз сырья в СССР. В итоге уже осенью 1945 года с правительством Бенеша было заключено соглашение, по которому

90% всего добытого урана вывозилось в СССР, а 10% оставалось чехам.



В Литве — политический скандал из-за «Росатома»

Пятым вице-спикером парламента Литвы был избран социал-демократ Миндаугас Бастис, на которого сразу же после избрания раскритиковали оппоненты, которые в его политической биографии нашли «тайные связи» с российской госкорпорацией. По словам Бастиса, в 2013 году он не хотел говорить журналистам о том, что с Мертенем в основном речь шла о закрытии Игналинской АЭС, потому что тогда еще не состоялась официальная встреча главы Rusatom Overseas с тогдашним премьером Литвы Альгирдасом Буткявичюсом. Якобы, Мертен рассказывал о том, что не было опубликовано. Например, что для Калининградской АЭС планировалось купить два реактора у французской компании.

Работа 2-го блока финской АЭС «Олкилуото» остановлена из-за проблем с генератором

«Олкилуото-2» перестала вырабатывать электричество утром во вторник сразу после полночи из-за проблем с турбиной.

Они в свою очередь вызвали нарушения в работе генератора», - указали в компании. В TVO отметили, что на короткое время проблеме удалось устранить, однако рано утром поставка электроэнергии вновь прервалась. «В настоящее время выясняются причины поломки. Предварительные оценки будут даны утром в четверг», - указали в компании, заверив, что произошедшее не представляет угрозы для безопасности станции.

Суд вернется к делу о банкротстве «Балтийского завода» 26 декабря

Ранее в ноябре должник «заявил ходатайство о прекращении производства по делу ввиду истечения срока давности».

Служба занятости: В Обнинске – переизбыток офисных работников,

- менеджеров и администраторов. Самыми востребованными в 2016 г. оказались водители, врачи, повара, швеи и инженеры-химики.

СМИ: из-за недовольства со стороны Кириенко место в АП потерял куратор ГД и СФ

Якобы он не смог разрешить напряженность, возникшую между внутривластным блоком Кремля и руководством Госдумы.

Постпред Сирии при ООН: единственная ядерная угроза на Ближнем Востоке - Израиль,

где есть атомное оружие и баллистические ракеты с дальностью полета до 5 тыс. километров.

Радиация из Фукусимы обнаружена на побережье США

Цезий-134 был обнаружен в пробах морской воды, взятой на побережье штата Орегон.

В Дубне рукоположен новый священник-физик

В 2010 году Аркадий Терехин получил красный диплом магистра физики по специальности «физика ядра и частиц».

МИД РФ: АмеБиканское атомное оружие в Германии пора списать в утиль

Оно является «пережитком холодной войны» и давно уже не служит выполнению каких-либо практических задач.

Премьер Израиля подготовил для Трампа 5 способов выйти из ядерной сделки с Ираном

«Думаю, что существует намного больше вариантов, чем вы думаете, чтобы сделать это», - сказал он в интервью.

КНДР категорически отвергает «резолюцию» ООН о взрыве ядерной боеголовки

как «угрозе международному миру и безопасности». «СБ ООН находится под властью произвола и принуждения утверждений Соединенных Штатов».

СМИ: Устроит ли Трамп «охоту на ведьм» в министерстве энергетики США?

Команда Трампа распространила среди сотрудников министерства опросник из 74 пунктов.



Отключение света в деревнях Удомельского района давно стало обычным явлением

И с непогодой это связано лишь отчасти. Главные причины: сильный износ сетей, зарастание просек, хроническое недофинансирование по всем статьям, «оптимизация» обслуживающего персонала и низ-

кие зарплаты, падение трудовой дисциплины и ухудшение климата в коллективах и т.д.

Разумеется, главный ситуации в том, что происходит это в районе, где «градообразующим предприятием» является не свечной заводик, а

атомная станция, а во власти уже много-много лет находятся только её ставленники - и в администрации, и в депутатском корпусе, и в сельских поселениях...

→ **Подробнее**



На предприятиях «Росатома» нарушаются права профсоюзных организаций

На серьезное давление со стороны руководства пожаловались сразу два председателя профсоюзных организаций, работающих на предприятиях атомной энергетики.

В АО «Атомэнергопроект» из-за проблем, возникших в колдоговорной кампании, руководство провело «профсоюзную» конференцию, да-

же не уведомив о ней действующего председателя профкома. А на Ленинградской АЭС в результате «особого мнения» профкома по поводу СОУТ был избран иной представительный орган работников. В ЦК Российского профсоюза работников атомной энергетики и промышленности обещают разобраться в ситуации.

→ **Подробнее**

Изучение мирового опыта – предательство родины?

На пресс-конференции, посвященной четырехлетию принятия законодательных поправок, которые узаконили «иностранных агентов», в Институте региональной прессы в Санкт-Петербурге Бодров рассказал, как он и его организация дошли до почетного звания.

«Именно эта деятельность, связанная с попыткой вовлечь всех заинтересованных сторон в обсуж-

дение того, как нам стоит выводить из эксплуатации Ленинградскую атомную станцию, она будет закрыта в 2018 году, Кольскую атомную станцию, одну из старейших в России. На Северо-Западе самые старые атомные станции, поэтому мы вовлекали всех этих участников в этот процесс. И, как Минюст посчитал, именно вот это обстоятельство легло в основу обвинений, что мы захотели изменить политику России в этой области».

«Левада-центр»: выросло число россиян, предпочитающих благополучие величию страны

Им «важно лишь, насколько хорошо буду жить я и моя семья». В ноябре треть (33%) респондентов сказали, что собственное материальное благополучие им важнее государственного строя.

В прошлом году так думали 27% участников опроса, а в марте 2014 года 22% россиян считали благосостояние семьи важнее политического типа государства. Помимо этого, более половины (64%) россиян убеждены, что параметры великой державы определяются высоким благосостоянием граждан, хотя еще в мае эту точку зрения разделяли 41% граждан.

НГ: Верховная рада хочет вернуть Украине ядерный статус

Более 10 депутатов-соавторов по инициативе Радикальной партии предлагают выйти из Договора о нераспространении ядерного оружия и восстановить ядерный потенциал.

Эксперты полагают, что речь идет не о реальном намерении, а о способе давления на США и Великобританию, которые не выполнили обязательства по Будапештскому меморандуму. По их логике, раз государства-гаранты закрывают глаза на свои обязательства в соответствии с Будапештским меморандумом, то и Украина может отказаться от своих обязательств по Договору о нераспространении ядерного оружия.

Заявка на подписку

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

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

АТОМWEEK
события прогнозы комментарии

- 1 месяц (6380 рублей)
- I полугодие 2017 года (38280 рублей)
- 12 месяцев 2017 год (76560 рублей)

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

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

Журнал «Атомная стратегия»

атомная **ЖЖ**
СТРАТЕГИЯ

Электронная версия

- II полугодие 2016 года (номеров)
- I полугодие 2017 года (6 номеров)
- 12 мес. 2017 год (12 номеров)

Бумажная версия

- II полугодие 2016 года (номеров), количество экз.
- I полугодие 2017 года (6 номеров), количество экз.
- 12 мес. 2017 год (12 номеров), 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 отправте на e-mail: info@proatom.ru