

50

неделя

18.12.2017



АТОМWEEK

события прогнозы скандалы

Вадимир Королёв,
главком ВМФ:
«стратегические АПЛ
семейства «Бореев»
укрепят ядерный
потенциал России»

→ [Подробнее](#)



100 самых важных новостей за неделю



Губернатор Сергей Жвачкин 14 декабря провел встречу с президентом АО «ТВЭЛ» Натальей Никипеловой

События 11.12 – 17.12

На ПАТЭС выполнена постановка на валоповорот одной из двух турбин

для проверки правильности сборки и центровки всех элементов проточной части турбины, а также соответствия ее осей с валом ТГ.

На ГКК прошла конференция по выполнению Колдоговора в 2017 году

Делегаты единогласно проголосовали за резолюцию, которая зафиксировала его выполнение в полном объеме.

«ТВЭЛ» анонсировал изменение структуры управления неядерной деятельностью

Вниманию участников стратсессии были предложены образцы успешных кейсов, проекты и инициативы, уже наработанные в ТК.

Специалистам ЧМЗ вручена Государственная премия Удмуртской Республики

за проект «Переработка некондиционных урансодержащих материалов прошлых лет с получением закиси-оксида обедненного урана».

ЦНИИТМАШ завершил ремонт Армянской АЭС

Это первый для одного из его подразделений, института сварки, опыт выступления в качестве системного интегратора.

Спущена на воду вторая индийская атомная подводная лодка

получившая название Arighat. Планируется, что лодка войдет в строй индийского флота в 2020-2021 годах.

ЧМЗ выступил инвестором отечественных разработок и технологий

и организатором технического конкурса инновационных проектов в рамках деловой программы выставки «ВУЗПРОМЭКСПО – 2017».

На СХК досрочно завершена подготовка к консервации бассейна с ПАО

с опережением на 91 день. В 2018 году СХК планирует участвовать в конкурсе по окончательной засыпке бассейна Б-25.

Для МФР ОДЭК поставлена АСУ ТП линии сборки твэлов

Система позволяет управлять технологическим оборудованием и дистанционно контролировать его работу.

Поездка нового главы ТВЭЛа на СХК не внесла ясности

Сформирован перечень из четырех приоритетных направлений развития, однако ключевой вопрос о сохранении или демонтаже газовых центрифуг для обогащения урана остался нераскрытым.

«Дальнейшее развитие Сибирского химического комбината будет осуществляться по четырем приоритетным направлениям: реализация отраслевого проекта «Прорыв», развитие производства неядерной продукции, повышение операци-

онной эффективности по основной деятельности, а также выполнение экологических мероприятий в соответствии с Федеральной целевой программой», - приводятся в сообщении слова Н.Никипеловой.

→ [Подробнее](#)

Разработан облик многоцелевой атомной подлодки «Хаски»

Об этом рассказал в четверг, 14 декабря, начальник сектора робототехники «Малахита» Олег Власов. в декабре аванпроект субмарины пятого поколения представят генеральному заказчику — главному ВМФ РФ адмиралу Владимиру Королёву.

Военно-морской флот РФ планирует получить первые подлодки нового поколения в 2030-х годах. Работами заняты сразу два разработчика — конструкторское бюро «Рубин» и морское бюро машиностроения «Малахит».

→ [Подробнее](#)

На новом энергоблоке №4 Ростовской АЭС началась сборка реактора

«После загрузки всех 163-х ТВС в активную зону реакторной установки ВВЭР-1000 специалисты приступили к сборке реактора: установке внутрикорпусных устройств, блока защитных труб, крышки реактора», - пояснил начальник реакторного цеха второй очереди Олег Высоцкий.

После сборки реактора будут проведены гидравлические испытания реакторной установки, которые подтвердят готовность энергоблока к следующей операции физпуска — это вывод реакторной установки на МКУ. Затем будет поэтапный набор

мощности, сопровождающийся проведением более сотни испытаний и измерений.



→ [Подробнее](#)

Дорогие коллеги, друзья!

Началась подписная кампания 2018!

Издательство «Про Атом» планирует выпустить 12 номеров журнала «Атомная стратегия», 48 номеров еженедельника «AtomWeek» и продолжит вести каталог «Поставщики атомной отрасли 2018». Акцент на позитиве: будем публиковать новации во всех областях науки и

техники, и не только в атомной отрасли. Перемены назрели, мы чувствуем дыхание нового времени, не бесконечны же воровство и застой. К управлению приходят новые люди, с новыми идеями и, и мы будем представлять их позиции. Как и прежде мы обсудим с вами актуальные проблемы современности и честно расскажем о важных новостях.

→ [Подробнее](#)





Контракт по топливу для египетской АЭС стал крупнейшим в истории Росатома

Россия обеспечит эту атомную станцию самым современным и эффективным топливом, сообщил старший вице-президент топливной компании госкорпорации «Росатом» ТВЭЛ Олег Григорьев.

«Работа над топливным контрактом продолжалась около двух лет. В итоге получился очень сбалансированный и взаимовыгодный документ, который в полной мере отвечает интересам российской и египетской сторон. Мы будем поставлять исклю-

чительно современное, безопасное и высокоэффективное ядерное топливо, которое будет постоянно совершенствоваться», — сказал он.

→ [Подробнее](#)

Феникс Контакт РУС



Блоки Балаковской АЭС разгружены по разрешению диспетчера ОДУ «Средняя Волга»

Производство снижено до суммарной мощности 2900 МВт вследствие снижения потребления электроэнергии энергосистемой.

Разгрузка выполнена в соответствии с технологическим регламентом безопасной эксплуатации. Радиационная обстановка в районе Балаковской АЭС - без изменений, показатели радиационного фона соответствуют его естественным, многолетним значениям для европейской части территории России.

На СХК сформированы первые группы на переобучение для работы на ОДЭК

В комиссию по отбору кандидатов вошли представители дирекции ОДЭК и службы управления персоналом СХК.

Собеседование прошли 45 работников комбината, чьи компетенции могут быть востребованы на ОДЭК в 2018-2019 годах. Из них в первую группу для прохождения переобучения на базе Северского технологического института НИЯУ МИФИ зачислен 21 человек. Обучение планируется провести в 2018 году.

Кампании по запрещению ядерного оружия вручили Нобелевскую премию мира

«ICAN признает, что обладающие ядерным оружием государства не могут уничтожить свое ядерное оружие в одночасье.

Это должно быть достигнуто путем взаимного, постепенного и поддающегося проверке процесса разоружения. Надежда ICAN и Норвежского нобелевского комитета заключается в том, что международный правовой запрет и широкое общественное участие окажут давле-

ние на все государства, обладающие ядерным оружием, и ускорят этот процесс», — сказала председатель Норвежского нобелевского комитета Берит Рейсс-Андерсен.



На блоке №4 НВАЭС стартовали плановые работы по модернизации

Ремонт продлится до 22 августа 2018 года. Специалисты выполняют, в частности, анализ образцов металла реакторной установки, отжиг корпуса реактора и многое другое.

Технология отжига корпуса реактора, разработанная в НИЦ «Курчатовский институт», позволяет вернуть исходные физико-механические свойства металла, измененные под

влиянием радиации. При этом реактор в ходе отжига остается на своем штатном месте. Также специалисты осуществляют установку новейшей системы аварийного охлаждения зоны реактора, которая помимо активной системы охлаждения включает ещё и пассивную (без участия человека). На энергоблоке с реактором ВВЭР-440 такая система будет установлена впервые.

→ [Подробнее](#)



ВНИИНМ обеспечил контроль качества производства МОКС-топлива для БН-800 на ГКХ:

внедрены 35 методик измерений, внесены более 50 изменений в тексты существующих методик, переаттестованы 15 методик.

Лаборатория ЦНИИТМАШ получила международную аккредитацию

на соответствие требованиям к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий.

Техснабэкспорт подтвердил сертификат интегрированной системы менеджмента

В область её применения включено новое направление бизнеса - продвижение на мировой рынок товаров и услуг в области бэк-энд.

Гендиректор ЮУАЭС принял участие в партнерской проверке АЭС «Козлодуй»

Он знакомился с отчетами, которые оформляли члены команды ВАО АЭС, оказывал помощь её руководителю и ведущим экспертам.

Россия и Саудовская Аравия подписали дорожную карту по мирному атому

Страны намерены сотрудничать в сооружении реакторов малой и средней мощности для выработки энергии и опреснения морской воды.

Калининская АЭС в 2017 г. оказала помощь Удомле на сумму более 86 млн р.

Финансирование направлено на реализацию проектов в сфере образования, медобслуживания, благоустройства.

На энергоблоке №4 Ростовской АЭС завершена загрузка ядерного топлива

- первого подэтапа физического пуска энергоблока. В ближайшее время начнется сборка реактора.

Gowling WLG консультирует Росатом по проекту АЭС «Эль Дабаа»

«Этот проект также сопровождается самым значительным финансированием со стороны поставщика в размере 25 миллиардов долларов».

В США создана технология подводной невидимости для атомных субмарин

Ученые создали магниты, способные спрятать подводные лодки от гидроакустических систем и сонаров.

Атоммаш отгрузил крышку реактора для второго энергоблока Белорусской АЭС

Оборудование предназначено для уплотнения главного размаха реактора, размещения органов СУЗ.



В Турции началось строительство АЭС «Аккую»

Строительство АЭС «Аккую» в рамках ограниченного разрешения на сооружение началось в воскресенье. Церемония прошла в городе Мерсин.

В ней приняли участие генераль-

ный директор госкорпорации «Росатом» Алексей Лихачев и первый заместитель министра энергетики и природных ресурсов Турции Фатих Донмез. Сообщается, что Росатом получит полную лицензию на стро-

ительство АЭС в марте 2018 года. АЭС будет состоять из четырех энергоблоков. Ожидается, что строительство будет завершено к 2028–2029 годам.

→ [■ Подробнее](#)

[Президент «ТВЭЛ» проконтролировала концентрацию производств КМЗ и «Точмаш»](#)

Как подчеркнула Наталья Никипелова, подход к реализации проекта во Владимирской области соответствует не только стратегической цели Росатома по повышению эффективности, но и интересам самого региона.

«На базе КМЗ будет создано мощное производство самых эффективных в мире газовых центрифуг. Планируется, что в результате проекта

концентрации мощностей уже к 2019 году себестоимость производства газовых центрифуг сократится на 13%. Стратегия развития ВПО «Точмаш» будет направлена на развитие производства неядерной продукции и привлечение на промышленную площадку внешних инвесторов», — отметила она.

[РФ и Египет подписали акты на строительство АЭС «Эль-Дабаа»](#)

А также о поставке ядерного топлива для этой станции.

Документы были подписаны гендиректором «Росатома» Алексеем Лихачевым и министром электроэнергии и возобновляемых источников энергии Египта Мухаммедом Шакером в присутствии президента РФ и Египта Владимира Путина и Абдель Фаттаха ас-Сиси.

Китайские учёные начали разработку самолёта с атомным двигателем

→ [■ Подробнее](#)

В случае, если проект удастся успешно реализовать, подобные воздушные суда могут оказаться достаточно эффективными, так как это не только даст практически неограниченный запас энергии для полётов, но и позволит использовать энергетическое оружие, что в свою

очередь, может сыграть важную роль в повышении обороноспособности страны. Сама по себе идея оснащения самолётов ядерными реакторами не нова, однако, сделать это настолько безопасным и эффективным, пока что не удалось ни одной стране.



[На блоке №1 Белорусской АЭС начат этап пролива систем на открытый реактор](#)

«Проливом химически обессолённой водой систем и оборудования проводится проверка проходимости и промывка трубопроводов, соединяющих оборудование первого контура, — пояснил суть начавшегося процесса заместитель директора по теплообменным работам Группы компаний ASE Максим Богачко. — По сути, мы начали подготовку к этапу гидравлических испытаний и циркуляционной промывке первого контура реактор-

ной установки энергоблока». Процедура пролива проводится в соответствии с утвержденным графиком. В этом процессе задействовано 26 технологических систем.



[На блоке №2 Нововоронежской АЭС-2 начат этап пролива систем на открытый реактор,](#) что означает завершение теплообменных работ в реакторном отделении и начало подготовки к гидравлическим испытаниям.

[На РостАЭС введена в эксплуатацию новая аналитическая информационная система](#)

объектового мониторинга состояния недр. В постоянном режиме в модуле фиксируются данные об измерениях и анализах проб.

[СНИИП подтвердил качество продукции европейским сертификатом от TÜV Thüringen](#)

Наличие такого сертификата — один из решающих факторов, необходимых для участия в международных атомных проектах.

[Глава РАН рассказал, как заказы от Росатома помогают академической науке](#)

ГК поставляет оборудование для крупных установок, центров фундаментальной науки, которые строятся в стране.

[«Росатом Сервис» доставил первый турбогенератор для Армянской АЭС](#)

Вместе с турбогенератором будут заменены вспомогательные системы — это является одной из особенностей работы над проектом.

[На Калининской АЭС прошла встреча участников пуска 4-го энергоблока](#)

«График строительства был очень плотный, многие говорили, что включиться в 2011 году не получится», — вспоминает Мартыновченко.

[Испытан разработанный МИФИ метод контроля надежности работы ядерных реакторов,](#) который дает возможность заранее «увидеть» процессы развития дефектов в их конструкционных материалах.

[Минпромторг России поддержит развитие комплекса «Логос» для инженерного анализа и суперкомпьютерного моделирования.](#) ОПК сформулированы требования по развитию этого пакета программ.

[Корейские атомные реакторы признали одними из лучших в мире](#)

По данным МАГАТЭ, фактор их внезапного выхода из строя в период с 2014 по 2016 год составил 1%.



Реабилитацию территории в губе Андреева продолжают

→ [Подробнее](#)

Страны-доноры договорились о финансировании дополнительного исследования вопроса извлечения повреждённых сборок отработавшего ядерного топлива из ёмкости За.

Эксперты сходятся во мнениях,

что для подготовки ёмкости За к разгрузке необходимо провести полный цикл работ. На исследование было выделено дополнительно 100.000 евро. Ещё 675.000 евро было предоставлено на исследование ещё по одному проблемному участку – битым

тепловыделяющим сборкам, оставшимся на дне бассейна в здании №5. Работы по разгрузке емкостей 2а и 2б будут продолжаться до 2023 года, и лишь за тем появится возможность приступить к разгрузке небезопасных завалов ёмкости За.

Росатом подписал с Иорданией меморандум по малым ядерным реакторам

Информационное агентство Petra сообщило, что документ подписали председатель КА-ЭИ Халед Тукан и президент компании «Русатом Оверсиз» Евгений Пакерманов.

По критериям МАГАТЭ, к энергетическим реакторам малой мощности относятся установки мощностью менее 300 МВт. Малые модульные реакторы (ММР) — установки, которые могут быть построены независимо друг от друга или в виде модулей в большем комплексе, с добавлением мощности постепенно, по мере необходимости. Также энергоблоки на базе ММР кроме выработки электроэнергии могут опреснять и очищать воду и производить тепловую энергию.

Иорданцы обсудили с Росатомом улучшение экономических условий проекта АЭС

Основной проблемой стало то, что правительство Иордании не хотело соглашаться на такой кредит, который стал бы «долговым бременем», но соглашение о форме кредита будет скоро достигнуто.

Как добавил замглавы Комиссии по атомной энергии Камаль аль-Аарадж, сейчас можно говорить, что проект с Росатомом продвигается вперед. Ранее сообщалось, что Россия и Иордания работают над определением инвестиционной схемы проекта строительства АЭС.

Путин поручил ограничить рост тарифов на электроэнергию

→ [Подробнее](#)



Правительство должно ограничить рост тарифов на электроэнергию на уровне инфляции и заняться строительством удаленных объектов электроэнергии и развитием электросетевого хозяйства.

Также он поручил обеспечить модернизацию атомной энергетики и развитие возобновляемых источников энергии. Ответственным назначен премьер-министр России Дмитрий Медведев. Доклад о проделанной работе должен быть представлен президенту до 1 мая 2018 года.

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

В конце декабря на Курской АЭС будет введено в эксплуатацию новое хранилище РАО

В ХТРО-3 при выводе блоков из эксплуатации будут поступать отслужившие срок конструктивные элементы оборудования.

МСЗ в 2018 г. продолжит производство ЯТ и начнет реализацию новых проектов

Среди ключевых задач - реконструкция производства порошков высокого обогащения.

Бюджет Железногорска на 2018г утверждён с дефицитом 4% от расходов

Основную часть доходной базы ЗАТО составляют безвозмездные поступления из краевого и федерального бюджетов.

Первая и вторая очереди дата-центра Росатома в Удомле будут введены в 2018 году

Об этом на совещании с участием губернатора области Игоря Рудени заявил гендиректор Росэнергоатома Андрей Петров.

Работы по замене оборудования на Армянской АЭС начнутся в 2018 году

В соответствии с плановым графиком начата поставка оборудования, подлежащего модернизации.

НАК «Казатомпром» объявляет о продаже 40% пакета акций АО «Каустик»

— современного химпроизводства, соответствующего высочайшим казахстанским и международным стандартам качества.

Владимирский «Точмаш» будет выпускать фильтры и запчасти

А производство центрифуг для атомной промышленности будет сконцентрировано на ковровском «КМЗ».

В ОСК назвали важнейшую характеристику подлодок пятого поколения

Это скрытность, сообщил президент корпорации А.Рахманов. АПЛ должны иметь улучшенные показатели по акустическим полям.

Правительство Литвы обновило план вывода из эксплуатации Игналинской АЭС

с 2018 по 2020 годы. В нем предусмотрены способы смягчения негативных социальных и экономических последствий в регионе.

Иранский политик: мы подпишем с Россией договор еще на две АЭС

Договор Ирана и России дорабатывается и скоро будет подписан, заявил спикер иранского парламента Али Лариджани.



Лукашенко пригласил на БелАЭС атомщиков с Игналинской станции

«В Литве закрылась Игналина и тысячи людей выброшены на улицу», — сказал президент, отметив, что это специалисты высокой квалификации, и Бе-

ларусь может предоставить им рабочие места на БелАЭС.

Президент также отметил, что критики БелАЭС напрасно беспокоятся по поводу безопасности

станции. «Безопасность станции — это наша забота», — сказал глава государства.

→ [Подробнее](#)

[Росатом покупает подрядчика, допустившего инцидент с корпусом реактора БелАЭС](#)

Федеральная антимонопольная служба согласовала ходатайство АЭС о приобретении 97,96% акций АО «Сезам».

По данным системы «СПАРК-Интерфакс», среди заказчиков «Сезама» - структуры инжинирингового дивизиона «Росатома», а также концерн «Росэнергоатом». Владельцы «Сезама» - граждане России. Чистая прибыль компании в 2016 году упала вдвое к 2015 году, до 2,3 млн руб., выручка выросла в 1,5 раза, до 1,2 млрд руб. «В компании ранее хромало управление, но сейчас «Сезам» перейдет в контур управления госкорпорации «Росатом» и будет работать по утвержденным стандартам», - сказала представитель АЭС.

[В США написали сценарий ядерной войны с Северной Кореей](#)

События могут развиваться следующим образом.

В марте 2019 года северные корейцы по ошибке принимают гражданский самолет за американский бомбардировщик и сбивают его. В ответ на это президент Южной Кореи Мун Чжэ Ин отдает приказ нанести удар по объектам на сопредельной территории. Одновременно президент США Дональд Трамп публикует твит: «Маленький человек-ракета долго не протянет», в Пхеньяне это воспринимают как прямую угрозу и сигнал для нанесения превентивного ядерного удара, в котором будет задействованы 36 из 48 имеющихся у КНДР ракет.

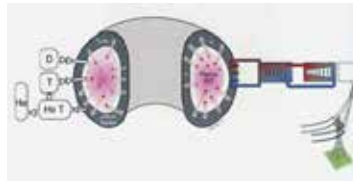
НГ: Роль технологий мирного атома в содействии устойчивому развитию будет возрастать

В монографии авторы показывают, что энергетика является одной из важнейших составляющих экономического и политического могущества любого государства в современном мире, а энергетический фактор играет ключевую роль в международных отношениях.

Именно от состояния топливно-энергетического комплекса любой страны зависит национальная безопасность каждого государства в политическом, экономическом и социальном аспектах, что, в свою очередь, требует особого отношения правительства к обеспечению энер-

гетической безопасности за счет инвестирования ресурсов в разработки ядерных технологий, в создание соответствующих долговременных дипломатических и юридических механизмов, обеспечивающих развитие масштабного использования ядерных технологий.

→ [Подробнее](#)



[Полигон в Новоуральске готовится принять вторую партию РАО с УЭХК](#)

Приемка контейнеров с отходами должна состояться в конце 2017 - начале 2018 года. На Новоуральском ППЗРО отходы помещают на глубину 7 метров.

Для захоронения РАО более высокого класса в России планируется

построить хранилище на глубине 500 метров — в скальном массиве в районе Железногорска. Опыт Венгрии о том, как можно выстраивать коммуникацию с населением по поводу деятельности объектов, связанных с радиацией, в России сегодня более чем востребован.



[ВМФ США считает необходимым увеличить темп строительства подлодок класса Virginia](#)

По данным американской прессы, это объясняется необходимостью противостояния России и Китаю.

[В крупных ГК могут появиться руководители по цифровой трансформации](#)

Для руководителей госкомпаний предусмотрено обязательное обучение по специальным программам.

[«СОГАЗ» за 92 млн р. застрахует ядерные риски при сооружении блока №4 РостАЭС](#)

Лимит ответственности страховщика на каждый страховой случай и по всем страховым случаям составит 15 млрд р.

[Лихачев рассказал, приблизится ли число работников Атоммаша к советскому периоду](#)

когда на нем трудились 12 тысяч человек. «Думаю, что эта цифра будет достигать порядка 4000 человек, и это не мало».

[На Ровенской АЭС обсудили возможное сотрудничество с Westinghouse](#)

в частности, в области поставки систем принудительного сброса давления и длительного охлаждения контаймента для малых блоков.

[«Русатом Сервис» поставит оборудование на АЭС «Козлодуй»](#)

запчасти для оборудования системы группового и индивидуального управления органами регулирования РУ для блоков №5 и №6.

[Росатом: турецкие компании интересуются приобретением доли в АЭС «Аккую»](#)

«Новые переговорщики появляются с турецкой стороны, но это тема не для публичного обсуждения», - сказал Лихачев.

[Казатомпром увеличивает долю участия в совместном предприятии «Инкай»](#)

с 40% до 60%. СП также получило разрешение на продление сроков контракта на недропользование до 2045 г.

[Росатом выберет подрядчика для очищения территории комбината «Маяк»](#)

Площадь участка составляет 30 000 кв. м. Начать работы планируется в мае 2018 г.

[Минэнерго Турции: На строительстве «Аккую» задействуют 10 тыс.](#)

человек, еще 3,5 тыс. будут работать АЭС на постоянной основе. Она внесет ощутимый вклад в рост благосостояния южных провинций.

[Завершение ремонта стратегической подлодки «Тула» перенесено на 2018 год](#)

График сорван из-за бракованной продукции одного из поставщиков северодвинской «Звездочки», где ремонтируют корабль.

[Руководство АЭС в Литве подозревают в незаконной продаже радиоактивных материалов](#)

Объектом аукциона, организованного с признаками махинаций, были медные трубки с наведенной радиоактивностью.

[Иордания позавидовала Египту: Амман хочет от Москвы дешёвый кредит на АЭС](#)

со ставкой до 5,5%, а также намекает на возможное привлечение китайских конкурентов Росатома.

[Северная Корея «случайно» показала свою первую атомную бомбу](#)

Кадры с изображением бомбы проскользнули в репортаже о посещении фотоставки лидером КНДР Ким Чен Ыном.

[Расходы на топ-менеджеров не оправдывают себя в России](#)

Опубликованы итоги исследования практик вознаграждения в 82 крупных российских компаниях.

[Представитель завода «Маяк» признал наличие утечек рутения-106](#)

По его словам, выбросы настолько незначительны, что их «можно видеть только в дымоходе завода».

[Щедровицкий: революция уже произошла, мы просто этого не видим](#)

«В ядре — три основных технологических коридора. Первый: всё в «цифре», буквально всё, каждый из нас».

[Росгидромет покаялся за некорректную подачу информации о выбросе рутения](#), в результате которой население напугали слова «экстремально высокое загрязнение».

[В Зауралье буровые отходы перед добычей урана сливают без специальных мер защиты](#) и способов захоронения. Как отмечают активисты, по состоянию участка прекрасно видна вся «социальная ответственность» атомщиков.

[МК: Лукашенко наобещал с три короба президенту РАН Александру Сергееву](#)

Про ФАНО президент пояснил, что с его появлением в России произошло, как минимум раздвоение ответственности за науку.



Помощник Путина упрекнул «ни фига не зарабатывающий» «Роскосмос»

«Сегодня «Роскосмос» работает практически без прибыли. Такая вот компания. Ну, это уже наводит на некоторые размышления. Двести с лишним тысяч людей занятых, 220 тысяч.

Причем это в основном молодые люди, средний возраст 44 года, и он снижается. Вот эта огромная масса людей ни фига не может заработать деньги. Это нормально?.. Кириенко когда пришел, была огромная ФЦП, на которую «Росатом» жил и строил

блоки. Кириенко что сказал? Давайте эту программу закройте и дайте мне деньги в капитал, и я сам буду зарабатывать на этих деньгах прибыль и доход. Зарабатывать другими способами», - заявил Андрей Белоусов.

→ [Подробнее](#)

Безопасность на Смоленской АЭС поставили под сомнение родственные связи

→ [Подробнее](#)

В Сети появился документ, распространенный по надзорным органам. По мнению автора документа, за безопасность на станции отвечает человек, который, казалось бы, делать этого не должен.

Как сообщает автор письма, за последние два года на Смоленской АЭС произошло более 20 нарушений в работе. В частности, по причине изношенности труб, клапанов и арматуры часто возникают разрывы, трещины, а вследствие этого утечки загрязненной радиацией воды. В письме указываются фамилии двух должностных лиц из числа руководства станции и контроли-

рующего органа, которые являются родственниками – зятем и тестем. Может ли зять быть контролером для своего тестя?



Комитет Сената США будет расследовать продажу Uranium One Росатому

В понедельник сенатор Баррассо направил письмо министру энергетики США Рикку Перри и главе комиссии по ядерному регулированию Кристин Свиницки, с просьбой передать его комитету все документы, касающиеся контактов между администрацией Обамы и представителями России во время процесса одобрения сделки по продаже Uranium One.

История продажи Росатому в 2010 году Uranium One получила громкую огласку в октябре ны-

нешнего года после появления сообщений в прессе о том, что представитель Росатома в США Вадим Микерин занимался в Соединенных Штатах незаконной деятельностью, связанной с оборотом урана. Сделка была одобрена несмотря на расследование деятельности Микерина, которое велось ФБР.



[Генпрокуратура Литвы: Деньги ЕС на демонтаж Игналинской АЭС разворовывают](#)

Подозреваются в растрате 1,5 млн евро гендиректор остановленной ИАЭС Дарюс Янулявичюс и ещё не названные пять лиц.

Прокуроры не раскрывают подробности непрозрачных схем, отмечается лишь, что подозрения касаются конкурсов и продажи имущества с аукционов. Кроме прочего, «незаконным распоряжением радиоактивных веществ». Что подразумевается под термином «распоряжением» — незаконная продажа радиоактивных элементов, или хранение с подготовкой к продаже, или что-то иное — также не уточняется.

[Суд в Японии предписал отменить перезапуск реактора АЭС «Иката»](#)

В регионе присутствует сейсмическая опасность, поскольку станция находится недалеко от тектонического разлома протяженностью 480 км.

В случае сильного землетрясения существует серьезный риск аварии. Запрет действует до 30 сентября 2018 года и является фактическим препятствием для возобновления работы третьего реактора, которое должно было произойти в феврале. Энергоблок был перезапущен в августе прошлого года, однако два месяца назад он был вновь остановлен для проведения плановой проверки.

[Депутат из Озерска представляет альтернативную версию истории с рутением](#)

В ходе накопления и смывки изотопа что-то пошло не так, и, вероятно, произошёл выброс через систему спецвентиляции «Маяка».

[Опубликован репортаж о жизни переселенцев из радиоактивного Муслюмово](#)

«Мнение народа не учли. Зато учли мнение района. Экологические деньги никто не хотел отпускать».

[The Daily Telegraph: Британия вошла в энергетический кризис](#)

Угольные электростанции были закрыты, а строительство новых атомных блоков не началось, заключает издание.

[США не могут принять КНДР в качестве ядерного государства](#)

поскольку Пхеньян не является надежным партнером, заявил во вторник госсекретарь Рекс Тиллерсон.

[Фох: администрацию Обамы заподозрили в обмане Сената США по «урановой сделке»](#)

По мнению Трампа, брат Джона Подесты - бывшего руководителя предвыборного штаба Клинтон - «положил в карман \$180 тысяч».

[На Чернобыльской АЭС нашли обломки упавшего в 1986 году вертолёта](#)

Они были обнаружены в ходе работ по демонтажу послеаварийной лёгкой кровли машинного зала блока №4.

[«Спутник»: казахстанские чернобыльцы сегодня обречены на нищету](#)

По факту, для тех, кто нуждаются в дорогих комплексных препаратах, в рамках гособеспечения ничего нет.

[НГ: Минэнерго заподозрили в нарушении указаний президента](#)

Модернизацию тепловых электростанций хотят провести за счет российской промышленности.

[Десятки жителей Уфы подписали петицию озерчан в адрес президента](#)

об увольнении Лихачева и Похлебаева. За трое суток петицию подписали свыше 1 200 человек – жителей разных городов России.

[В районе ядерного полигона КНДР зафиксировали подземные толчки](#)

Эксперты признали толчки тектоническими, что может говорить о новых ядерных испытаниях КНДР.



Рядом с Северском ученые нашли загрязненные радиацией территории

Согласно опубликованным данным, кроме Томской области проблемы есть на территории Алтайского края и Республики Алтай.

Там, по мнению ученых, загрязнение – результат деятельности Семипалатинского полигона. Кроме того, следы радиоактивных изотопов были обнаружены в зонах, пострадавших в

результате аварий или схожей активности. Однако в целом исследователи считают, что опасности для человека эти загрязнения не представляют.

→ [Подробнее](#)



СП: Что может быть с космической отраслью, если ее доверить человеку с АвтоВАЗа

Вице-премьер Дмитрий Рогозин потребовал ввести персональную ответственность за неудачные пуски.

Еще бы и для самого Рогозина ввести ответственность за то, что он делает много лет и все заканчивается провалом. «Рабочие коллективы инженеров, техников, технологов честно отрабатывают свой хлеб за

копейки, которые им платят. Ведущий инженер РКК «Энергия», было объявление, получает в месяц 30 тысяч рублей. Есть даже невеселая шутка, что ведущий инженер с такой зарплатой должен еще немного вредить. В таких условиях бороться за коммерческих заказчиков просто», - считает эксперт.

→ [Подробнее](#)

[«Эксперт»: «Зелёная» революция в Европе – ложь от первого до последнего слова](#)

Например, в последних публикациях везде фигурирует цифра стоимости ввода в строй 1 кВт установочной мощности для ветрогенерации в размере примерно 1000 долларов США.

Параметр очень важный, так как именно от него во многом зависит и конечная цифра себестоимости производимой «ветряками» электроэнергии. Но, как показывает документация реальных проектов, это стоимость только одной турбины. Это все равно, если бы мы оценивали стоимость АЭС, исходя из стоимости реактора плюс турбинного зала. А ведь это пусть и важные, но далеко не полные цифры.



[Потребители устали от зеленой энергии](#)

Крупные промышленные потребители выступают против любого продления механизмов поддержки зеленой энергетики после 2024 года и настаивают на их сворачивании.

Основная причина недовольства — рост платежей: общий платеж за строительство 6 ГВт возрастет до рекордных 2,3–2,5 трлн руб. Но участники рынка считают, что обсуждаемая сейчас реформа поддержки ВИЭ будет более конкурентной и поможет потребителям сэкономить до 100 млрд руб. ежегодно.

[ЕС не готов больше финансировать Прибалтику](#)

Латвия и Эстония оказали плохую услугу своему соседу – Литве, отказав в помощи по строительству Висагинской АЭС, оказав в этом «неоценимую услугу Еврокомиссии, которая также заморозила вложения из евробюджета в данный проект», сообщает эксперт.

Таким образом, Европа проявила самостоятельность от США, забло-

кировав все проекты Прибалтики, которые так или иначе призваны «оторваться от российской энергетической и транспортной инфраструктуры».



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