

22

неделя  
05.06.2017



# АТОМWEEK

события прогнозы скандалы

**Антон Силуанов, глава Минфина:**  
Россия даст кредит в 4,2 млрд долларов на строительство АЭС в Индии

→ [Подробнее](#)



100 самых важных новостей за неделю



| События 29.05 – 04.06

[Медведев поручил перечислить 521 млн на строительство медцентра в Дмитровграде,](#)

В нем будет проводиться как первоначальная диагностика онкозаболеваний, так и лечение с помощью радиофармпрепаратов.

[«ТВЭЛ»: в 2016 году выполнены все целевые производственные показатели,](#)

применяемые для оценки результативности деятельности компании. Инвестировано в НИОКР более одного миллиарда рублей.

[Подведены итоги конкурса работ молодых специалистов ФЯЦ-ВНИИЭФ](#)

по итогам 2016 года. На заключительный этап было представлено 56 работ: 22 НИР, 22 ОКР и 13 технологических.

[Выпускники МИФИ дополнили ряды работников предприятий Казатомпрома](#)

Все студенты обучались по профильным специальностям за счет грантов компании.

[ЛАЭС получила право собственности на комплекс АСКРО](#)

- экологический центр балансовой стоимостью без малого 334 млн рублей, очистные сооружения балансовой стоимостью 4,7 млн и др.

[Более 100 работников Ростовской АЭС получили ключи от квартир](#)

В торжественной обстановке их вручали гендиректор «Росэнергоатома» А.Петров и глава администрации Волгодонска В.Мельников.

[«ГИДРОПРЕСС» изготовил чехлы каналов нейтронного измерения для Калининской АЭС](#)

Они предназначены для размещения в них датчиков системы замера плотности нейтронного потока по высоте и радиусу АЗ реактора.

[Вице-мэр и депутаты гордумы г. Пакш посетили блок №1 Нововоронежской АЭС-2](#)

в рамках действия Меморандума о намерении установить побратимские связи между городами.

## Подписано соглашение о постройке III очереди АЭС «Куданкулам»

Подписи под соглашением поставили президент группы компаний ASE Валерий Лимаренко и председатель и управляющий директор Индийской корпорации по атомной энергии Шри Сатиш Кумар Шарма.

Также был подписан межправительственный кредитный протокол, необходимый для реализации проекта. Как сообщил позже сайт Кремля, в рамках визита Моды подписан протокол к соглашению от 5 декабря 2008 года между правительствами двух

стран о сотрудничестве в сооружении дополнительных энергоблоков атомной электростанции на площадке «Куданкулам», а также в сооружении атомных электростанций по российским проектам на новых площадках в Индии.

→ [Подробнее](#)

[На ИАЭС завершены «холодные испытания» комплекса по обращению с ТРО](#)

В рамках проекта сооружения комплекса закончены основные строительные работы, изготовлено и смонтировано оборудование, проведены пуско-наладочные работы.

Начало «горячих испытаний» запланировано на июнь 2017 года. Эти этапы являются предварительной фазой перед получением лицензии на эксплуатацию. Предполагаемая дата начала эксплуатации комплекса - ноябрь 2018 года. Это масштабный проект», - отметил руководитель направления ОЯТ и РАО Группы компаний АСЭ Григорий Соснин.

→ [Подробнее](#)

## Гендиректор МАГАТЭ Юкия Аmano посетил «Балтийский завод – Судостроение»

→ [Подробнее](#)

«Сегодня я ознакомился со строительством двух атомных ледоколов «Арктика» и «Сибирь». Реакторы очень компактные, и я был впечатлен тем, что они намного более безопасные», - сказал Аmano.

По его словам, АЭС и реакторы малой и средней мощности - это очень многообещающая область, причем не только в судостроении. «Существует около 50 проектов таких установок и только три страны, включая вашу страну, строят реакторы этого типа. Они эффективны для ледоколов, которые мы только что видели, но это не единственная область их применения», - отметил Аmano.



ПОДПИСКА 2017

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





## Ученые ТПУ разработали ионные импланты для ТВЭЛ

→ [Подробнее](#)

**Это дополнительный метод защиты циркониевой оболочки ТВЭЛов, который разработчики рекомендуют сочетать с нитрид-титановыми защитными покрытиями.**

Дополнительная защита оболочки ТВЭЛов от водорода – не просто способ продлить жизнь топливным элементам ядерных реакторов. Это способ предотвратить аварии на атомных станциях, таких как «Фуку-

сима-1», подчеркивает разработчик. При взаимодействии циркониевой оболочки ТВЭЛа с теплоносителем – водой происходит реакция выделения водорода. И чем выше температура в реакторе, тем больше водорода.

### [Глава Росатома посетил зеленогорский Электрохимический завод](#)

**Впервые в истории завода выработка от реализации изотопной продукции превысила 1 млрд рублей.**

«Новую страницу в истории отечественной атомной энергетики открыла поставка партии цинка, обедненного по изотопу цинк-64, Нововоронежскому филиалу АО «Атомэнергопроект»: теперь обедненный цинк, добавляемый в небольших количествах в теплоноситель первого контура атомных реакторов, улучшит радиационную обстановку и снизит дозовые нагрузки на персонал не только на зарубежных, но и на российских АЭС», — пояснили в отделе общественных коммуникаций ЭХЗ.

### [СМИ сообщили о завершении переговоров Росатома с Египтом по строительству АЭС](#)

**Россия и Египет закончили переговоры по подготовке и согласованию четырех контрактов на строительство атомной электростанции в районе Эд-Дабаа в Средиземном море.**

В настоящее время египетская сторона проводит законодательную проверку последнего документа, касающегося ввода в эксплуатацию и обслуживания станции. Источники египетской газеты уточнили, что окончательное решение о начале реализации проекта будет принимать президент Египта Абдель Фаттах ас-Сиси.

### [Опубликован годовой отчет «Росэнергоатома» за 2016 год](#)

**Ключевыми темами стали «25 лет безопасной эксплуатации российских АЭС» и «Управление устойчивым развитием».**

В 2016 году атомные станции России вновь превысили исторический максимум по выработке электроэнергии, выработав 196,4 млрд кВтч, что на 1,5 млрд кВтч больше

показателя предыдущего года. Балансовое задание ФАС по выработке электроэнергии выполнено на 100,6%. Коэффициент использования установленной мощности составил 83,1 %. Выручка Концерна в 2016 году составила 282 036 млрд рублей, что на 6,9 % больше показателя 2015 года.

## Объем контрактов «Техснабэкспорта» по урану для АЭС США составляет около \$6,5 млрд

→ [Подробнее](#)

**Экспортный портфель компании насчитывает 25 контрактов на поставку урановой продукции энергетическим компаниям США.**

Согласованные до конца 2020 года объемы поставок российской урановой продукции (это 20% от ежегодных реакторных потребностей АЭС

США) использованы на 95%, лимиты периода 2011-2016 годов выбраны полностью. «Американский урановый рынок, независимо, а зачастую и вопреки неблагоприятной внешнеполитической и рыночной конъюнктуре, был и остается важнейшим целевым рынком для АО «Техснабэкспорт», — отмечается в сообщении.



### [ЧМЗ расширяет линейку новых материалов на основе титана](#)

для авиакосмической, судостроительной и автомобильной промышленности

### [Первое место в рейтинге АК&М занял директор по закупкам Росатома Роман Зимонас](#)

получив 86.3 балла - сказались опыт работы, участие в общественных организациях и законодотворчестве.

### [Работники ВНИИЭФ встретились с депутатом Госдумы Денисом Москвиным](#)

«Вопросы отрасли, развития Сарова и всех ЗАТО – одна из самых моих главных задач на ближайшие 4,5 года».

### [Первое заседание калужского ядерного кластера прошло в домике Курчатова](#)

и директор ФЭИ Андрей ГОВЕРДОВСКИЙ предложил разместить в этом домике штаб-квартиру кластера.

### [Представитель QSA Global Inc. \(США\) подтвердил высокий уровень производства ЭХЗ](#)

В ходе рабочей встречи он ознакомился с изотопным производством для подготовки заключения о возможном расширении сотрудничества.

### [Проект развития Зеленогорска получил Гран-при президентской программы](#)

Завершился очередной этап образовательной программы управленческих команд моногородов.

### [ВНИИАЭС получил лицензию на работы по защите информации](#)

Документ выдан Федеральной службой по техническому и экспортному контролю.

### [На Нововоронежской АЭС снижена на 50% мощность энергоблока №4](#)

Один из двух турбогенераторов блока был отключён от сети для устранения неисправности на электрическом оборудовании.

### [На Смоленской АЭС с техническим туром побывали молодые специалисты Атомпроекта](#)

Знакомились с технологией работы АЭС с реакторами РБМК, общались с ведущими специалистами-эксплуатационниками.

### [На МСЗ Slovenské elektrárne проконтролировала изготовление ЯТ для АЭС «Моховце»](#)

Словацкие специалисты остались удовлетворены итогами встречи. Они отметили, что МСЗ – надёжный партнёр.

# В Сайда-Губе завершился 12-летний российско-германский проект

Там построен современный цех кондиционирования и хранения радиоактивных отходов. Долгое время база находилась в полуразрушенном состоянии и считалась одним из наиболее радиационно опасных объектов в мире. Теперь этот громкий и отнюдь не почетный статус остался в прошлом: с 2017 года здесь будут использоваться самые современные технологии работы с РАО.

«В этот проект Германия вложила около 600 миллионов евро», - подытожил директор отдела ядерной энергетики федерального министерства экономики и технологии ФРГ Ханс-Юрген Хинсдорф.

→ [Подробнее](#)



## Делегация немецкой компании Andritz Hydro посетила украинский «Турбоатом»

Для гостей из Германии провели экскурсию по нескольким цехам предприятия: паротурбинному, гидротурбинному, сборочно-испытательному и другим.

Состоялись переговоры, в ходе которых стороны обсудили дальнейшие планы в рамках сотрудничества. Как отметил управляющий директор Andritz Hydro, он оказался впечатлен большим масштабом производственных площадей украинского предприятия. По сравнению с Западной Европой, где некоторые компоненты изготавливаются локально, а другие – закупаются в Китае или Мексике, здесь налажен полный цикл производства турбин, подчеркнул он.

## Завершены приемочные испытания новейшего авианосца США «Джеральд Р. Форд»



Испытания проводились в Атлантическом океане с 24 по 26 мая с целью проверить готовность корабля к участию в морских операциях и протестировать соответствие характеристик авианосца техническим условиям, указанным в контракте.

Испытания включали в себя более 500 демонстраций и проверок корпуса и различных систем корабля. Авианосец оснащен ядерной силовой установкой и модернизированной электроэнергетической схемой. Корабль оснащен электромагнитной катапультной для взлета самолетов и аэрофинишером нового образца.

## Профсоюзы вернули работу сотрудникам «Электрохимприбора»

→ [Подробнее](#)

С 1 июля 2017 года все сотрудники, чей рабочий график ранее был сокращен, выйдут на полную рабочую неделю.

Соответствующая договоренность достигнута между профсоюзом предприятия и и.о. гендиректора Сергеем Жамиловым. Как

рассказал глава профсоюза ЭХП Евгений Венгловский, с возвратом к полному рабочему графику восстановится и оплата труда. По данным пресс-службы предприятия, режим сокращенного рабочего графика должен был продлиться до 31 августа 2017 года.



## На Кольской АЭС началась процедура отжига корпуса реактора блока №1

В рамках ППР проводится уникальный комплекс работ по восстановлению физико-механических свойств металла корпуса реактора, изменяющихся в процессе эксплуатации за счет радиационного воздействия.

Печь для отжига включена в работу в 2.30 30 мая 2017 года. Процедура отжига займет около 15-ти дней. В процессе отжига металл корпуса реактора медленно нагревают до 475°C. Затем в течение 150 часов его выдерживают при этой температуре и далее постепенно охлаждают.



## Антимонопольные органы ЕС одобрили сделку между EDF и Areva

В будущем подконтрольная государству компания EDF намерена продать 24% бумаг Areva NP другим инвесторам.

## СХК выиграл конкурс на окончательную консервацию бассейна-хранилища жидких РАО

Б-1 в период 2017-2019 годы. Уже засыпана вся акватория бассейна, ведутся работы по устройству верхнего защитного экрана.

## Энергоблок №1 Балаковской АЭС включен в сеть после окончания ППР

Разогрев и пуск энергоблока проведены без замечаний, в соответствии с требованиями технологического регламента.

## В НИЯУ МИФИ прошло первое заседание Российско-японского семинара

Значительное внимание было уделено ядерной медицине - разработкам «Мицубиси Электрик» в области протонной терапии.

## Запорожскую АЭС посетили эксперты международного центра ВАО АЭС

Они встречались с заместителями директора по разным направлениям деятельности, посетили строящийся Центр подготовки ремонтного персонала.

## Совещание у министра: Ремонт Армянской АЭС не отклоняется от графика

Из предусмотренных \$205 млн пока освоено 136. Работы проводятся в рамках кредитной линии от Правительства России.

## На строящемся блоке №7 НВАЭС подано напряжение на собственные нужды

от комплектного распределительного устройства 220 кВ через группу резервных трансформаторов 220/10 кВ на все секции 10 кВ.

## Блок №2 Калининской АЭС отключен от сети для проведения работ на теплообменном оборудовании

Проведение ремонта планируется в течение 8-ми суток.

## МАГАТЭ: Возможности УТП НВАЭС достойны для тиражирования на других станциях

России и мира. «Эту практику мы занесём в базу данных по результатам миссии ОСАПТ».

## Реактор АЭС «Вольсон» в Ю.Корее остановился во время подготовки к техосмотру

Он был приостановлен из-за срабатывания системы безопасности, проводится анализ причин произошедшего.



## Лихачев: проекты по мирному атому помогут сотрудничеству РФ с Западом

**«Мне кажется, бизнес соскучился по успешным межнациональным проектам — между российскими и европейскими компаниями, между российскими и японскими компаниями и целым рядом других стран, которые в силу определенных причин**

вынуждены сдерживать на сегодняшний день политические отношения (с Россией). И атомная отрасль, как никакая другая, может стать тем прорывным мостом в контактах бизнесов, в контактах экономических элит, в контактах наших народов». (На снимке:

Генеральный директор «Росатом» Алексей Лихачев (слева) и председатель «Внешэкономбанк» Сергей Горьков во время подписания соглашения о сотрудничестве в реализации международного проекта по созданию Международного центра исследований на базе многоцелевого реактора на быстрых нейтронах в рамках Санкт-Петербургского международного экономического форума 2017.

→ [Подробнее](#)

### [НИИАР хочет сертифицировать производство молибдена-99 для медиков США и Европы](#)

**И планирует сделать это в нынешнем, следует из годового отчета НИИАР за 2016 год.**

Одним из ключевых условий возможности поставки молибдена-99 на европейский рынок и рынок США является сертификация производства на соответствие стандартам GMP (good manufacturing practice, надлежащая производственная практика). «Оценка состояния производства молибдена-99 была проведена представителями компании «Бифофарма» (Италия) в рамках предварительного аудита, по результатам которого разработана программа подготовки производства к GMP-сертификации, которая запланирована на 2017 год», — отмечается в отчете.

### [Моралес намерен построить три ядерных центра в Боливии](#)

**Стоимость медицинского проекта составит около \$160 млн. Центры планируется построить в городах Эль-Альто, Ла-Пас и Санта-Крус. Для их функционирования будет также создан центр ядерной науки и технологий, строительство которого будет вестись в сотрудничестве с Россией.**

Согласно условиям договора, подписанного в 2016 году, Россия и Боливия построят центр в Эль-Альто. На его создание Боливия выделила \$300 млн.



## Японцы отправятся исследовать Чернобыль

**Министр экологии и природных ресурсов Украины Остап Семерак рассказал о будущем запуске совместной украинско-японской программы SATREPS «Партнерство в научно-технических исследованиях для стабильного развития».**

Перед властями обоих государств стоит задача минимизировать по-

следствия аварий на атомных электростанциях и сделать безопасными зараженные территории. Запуск проекта чрезвычайно важен для обеих сторон. Украинские и японские специалисты вместе получат возможность поиска новых решений проблемы управления радиоактивными регионами.

→ [Подробнее](#)

### [Росатом выступит соорганизатором AACE Moscow Spring Workshop-2017](#)

**«Очевидно, что внедрение процессов стоимостного инжиниринга в повседневную практику Росатома потребует системного подхода и объединения круга единомышленников, поэтому работа в составе AACE даст возможность расширить профессиональное сотрудничество и обмен информацией», — рассказывает директор по капитальным вложениям Госкорпорации «Росатом» Геннадий Сахаров.**

Для ГК поддержка бизнес-се-

минара стала шагом двухгодичной комплексной программы внедрения методов и средств стоимостного инжиниринга для повышения эффективности реализации строительных проектов в атомной отрасли Total Cost Management Nuclear Construction.



### [«Росатом» и Минпромторг договорились импортозамещать вместе](#)

«Перед нами стоит общая задача — увеличить на российском рынке долю отечественных эффективных технологий».

### [«РусГидро» и «Росатом» будут сотрудничать по возобновляемым источникам энергии](#)

и системам аккумулирования электроэнергии, а также в сфере АСУ ТП, композиционных материалов и электротехники.

### [Реконструкцию Северной верфи профинансирует консорциум из пяти банков,](#)

но ОСК нужно убедить потенциальных кредиторов в том, что средства, вложенные в убыточный завод, окупятся.

### [Срок окупаемости Белорусской АЭС составит почти](#)

**19 лет** после выхода на проектную мощность. Это нормальная практика, — отметил генеральный директор Михаил Филимонов.

### [«РАОС Проект» ищет юридических консультантов для проекта в Финляндии](#)

В частности, необходимы консультации по исполнению ЕРС-контракта, а именно ответственности за ядерный и неядерный ущерб.

### [«Росатом» построит в Финляндии русскую школу и откроет кулинарные курсы](#)

Эти объекты будут возведены в связи со строительством АЭС между городами Пюхайоки и Калайоки.

### [Французская Engie хочет договориться с «ВетроОГК» Росатома о партнерстве](#)

в инжиниринге, тогда как другие иностранцы готовы и инвестировать в такие проекты.

### [МАГАТЭ пообещало поддержку странам в переходе на мирный атом](#)

Юкия Аmano сообщил, что целью атомной энергетики остается сокращение выброса парниковых газов и создание «зеленой» энергетики.

### [ВЭБ примет участие в проекте по созданию Международного центра на базе МБИР](#)

И с Росатомом готов изучить инструменты, в том числе консультационной, финансовой, страховой и гарантийной поддержки.

### [Росатом объявил тендер на турбинное оборудование для АЭС «Пакш-2» в Венгрии](#)

АЕ заказала за 770 млн евро производство и поставку основного и вспомогательного оборудования турбинного зала.



# Мощность атомной энергетики может вырасти втрое к 2050 году

**Об этом в рамках ПМЭФ заявил гендиректор Росатома Алексей Лихачёв.**

«Если будем соблюдать правила Парижского соглашения, развивать все аспекты по линии МАГАТЭ, то в весьма обозримом промежутке, до

2045-2050 годов мы должны утроить установленную мощность атомных станций. Это станет нашим вкладом в будущее зеленой энергетики», — сказал Лихачёв. По его словам, согласно прогнозам Международного энергетического агентства, основан-

ных на договоренностях Парижского соглашения, текущая генерация в 390 атомных ГВт должна до 2050 года возрасти до 930 ГВт, то есть в три раза.

→ [Подробнее](#)

## [Сергей Жвачкин: проект «Прорыв» даст вторую жизнь Северску](#)

**Он выступил с отчетом перед жителями самого большого в стране закрытого административно-территориального образования — ЗАТО.**

«Уже сегодня мы решили важнейшую задачу — синхронизировали процесс сокращения на устаревших закрывающихся производствах Сибирского химического комбината и набора персонала на новый объект. Я всегда говорил: отправлять на улицу высокопрофессиональных атомщиков, которых растили две страны — СССР и Россия, нельзя... Я вам обещал, и сегодня мы движемся вперед, несмотря ни на какие злопыхательства».

## [Казахстан будет производить ядерное топливо для Китая](#)

**С 2019 года в КНР будет поставаться по 200 тонн ядерного топлива в год. Сотрудничество Китая и Казахстана будет осуществляться на базе казахстанского предприятия УМЗ, на который будут поставяться оборудование французской компании Areva.**

На территории Ульяновского металлургического завода, в данный момент строится совместное китайско-казахское предприятие «Ульба-ТВС», стоимость которого будет около \$160 миллионов, основную часть покроеет китайская сторона. Казахстан на сегодняшний день не имеет собственных атомных электростанций, как и своих обогатительных установок.

## США закроют АЭС «Три-Майл-Айленд»

**Владелец АЭС Three Mile Island Exelon Corp сообщил о закрытии станции в 2019 г.**

Закрытие АЭС связано с низкой ценой природного газа — это сделало атомную энергетику нерентабельной. На АЭС «Три-Майл-Айленд» 28 марта 1979 года произошла крупней-

шая авария в истории атомной энергетики США — тогда расплавилось около 50% активной зоны реактора. Авария на десятилетия остановила развитие атомной энергетики в США. АЭС «Три-Майл-Айленд» находится в 300 км от Нью-Йорка.

→ [Подробнее](#)



## Поставщики атомной отрасли

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

## [Росатом ожидает лицензию на генерацию в Турции, это позволит начать работы по АЭС](#)

Компания пока не получила и так называемую ограниченную лицензию на строительство АЭС «Аккую», которую планировала получить к лету.

## [Росатом ждет внутренних согласований в Египте для подписания контракта на АЭС](#)

«Мы на рабочем уровне все согласовали, готовы к подписанию, ожидаем реакции египетской стороны», — сказал Лихачев.

## [Россия и Замбия подпишут контракты по сооружению Центра ядерной науки](#)

в ближайшее время. Они позволят приступить к практической работе по сооружению этого важного объекта, рассказал Лавров.

## [Лихачев: выход США из парижского соглашения может быть временным решением](#)

«Парижское соглашение будет жить. Крупнейшие игроки рынка будут работать по этим правилам».

## [Путин исключил возможность назначения главы РАН властями](#)

Во вторник он на встрече с академиками поручил подумать над тем, как дальше совершенствовать адмструктуру РАН.

## [Гидроиспытания реактора сооружаемого блока №4 Ростовской АЭС пройдут в июне](#)

а горячая обкатка — в августе, заявил генеральный директор Росэнергоатома Андрей Петров в ходе рабочего визита на стройплощадку.

## [Сооружение ПИЛ вблизи Железнодорожка начнется в 2017 и завершится в 2024 году](#)

Согласно расчетам, после введения в эксплуатацию подземная исследовательская лаборатория будет работать не менее пяти лет.

## [В июле планируется провести аудиторскую проверку финансовой отчетности ВостГЭК](#)

за последние три года. Аудит осуществляется по требованию Государственного банка развития Китайской Народной Республики.

## [Электроэнергия для промышленности после запуска БелАЭС может подешеветь на 30%](#)

заявил зампреьера Беларуси Владимир Семашко. «С 11,3 цента за кВт.ч до 7,5-7,8 цента. Такой мы порог себе поставили, и он абсолютно реален».

[Счетная палата: Федеральные целевые программы должны умереть](#)

Нужен программный, проектный подход, который предполагает формирование целей, задач и под это конкретных финансовых ресурсов.

[В Сети появилось видео НЛО над Снежинском](#)

Кто-то смело предположил, что в закрытый город наведались инопланетяне, чтобы получить данные о ядерном предприятии.

[Вышел на свободу осужденный за коммерческий подкуп экс-гендиректор СХК](#)

В.Короткевич был осужден в 2014 году на семь лет, в 2015 году по амнистии ему сократили срок заключения.

[Баку вновь пытается поднять в ПАСЕ вопрос закрытия Мецаморской АЭС](#)

«Если там что-либо произойдет, а Армения расположена в сейсмической зоне, это будет представлять большую угрозу для Европы».

[Арбатов: система контроля над ядерными вооружениями может рухнуть в любой момент,](#)

если американцы выйдут из Договора о сокращении ракет средней и меньшей дальности, подписанного в 1987 году.

[Опора ЛЭП энергоблока АЭС на Тайване рухнула из-за рекордных осадков](#)

Произошло автоматическое срабатывание предохранителя энергоблока. Информация об угрозе или нарушении работы АЭС уточняется.

[Опубликована карта районов США, которые «подвергнутся российским ядерным атакам»](#)

С точки зрения приоритетов в вопросе ядерного удара Нью-Йорке или Лос-Анджелесе не так важны, как Северная Дакота или Монтана.

[СМИ США: Москва — единственный защищенный от ядерного удара город](#)

Столица России — единственный на планете населенный пункт под «ядерным зонтиком», отмечает National Interest.

[Экскурсии для туристов на Белоярскую АЭС отложили до июля](#)

Запустить маршрут «Атомные выходные» помешали «технические трудности».

[Работник МОКС-производства РХЗ ГХК направлен самолетом в клинику им.Бурназяна](#)

для дополнительного обследования в связи с выявлением повышенного содержания радионуклидов во время плановой проверки.



## Томские власти исправят законодательство для создания ТОР в Северске

**«Проект постановления правительства России о создании территории опережающего развития готов с декабря прошлого года. В чем же загвоздка? Северск обладает двумя официальными статусами.**

Это и ЗАТО, и моногород — статусы, которых мы специально доби-

вались, потому что они позволяют привлекать для города федеральные средства. ТОРы могут создаваться в тех и других. Но порядка создания территории опережающего строительства в городах с обоими статусами нет, и на это нам указал Минюст», — сказал глава региона Сергей Жвачкин, отчитываясь перед северчанами.

«24 мая документ направлен в Государственную Думу России на рассмотрение. Рассчитываю на то, что скоро мы с вами примем участие в этом историческом для всех нас открытии ТОРа. И, конечно, быстро завершаем упущенное», — подчеркнул Жвачкин.

→ [Подробнее](#)

## Зачем сверхсекретному ГУГИ атомоход для «сейсмической разведки»

**«Неясно, кто может эксплуатировать такую субмарину. Если военное ведомство, то изучение морского дна — только одна из задач, а в атомную подлодку в гражданской эксплуатации как-то не верится.**

Похоже, что речь идет лишь о рисунках проекта, до которого дело если и дойдет, то в отдаленном будущем. Но пока непонятна необходимость такой субмарины: получается, что аппараты ГУГИ не справляются с задачами, раз нужна такая АПЛ». «Несмотря на то, что озвучен тезис про относительную дешевизну подобной лодки, любая АПЛ доволь-

но дорога. И затаея с «крылатой» субмариной явно не выдерживает критики по критерию «эффективность-стоимость».



→ [Подробнее](#)

## Strategist: Каковы будут последствия обладания КНДР водородной бомбой?

**Страна превратится из опасной ядерной угрозы в «покроховой погреб» Северо-Восточной Азии. На сегодняшний день КНДР обладает ядерным потенциалом, который больше, чем был у Китая в 1960-е годы.**

Если добавить к этому арсеналу водородную бомбу, то потенциал Пхеньяна нанесения разрушительных ударов станет недвусмысленным. Никто не пойдет слишком далеко в оказании давления на этот режим. И в рамках любого плана по нанесению точечных неядерных ударов всегда будет задаваться вопрос о том, что если некоторые из ракет избежат удара или что если одна из водородных бомб избежит удара.



## Эксперт: Перенос ввода в строй энергоблоков АЭС — не лучшее решение

**«Во-первых, у компаний есть обязательства перед государством по вводу их в строй, их надо выполнять, в противном случае, возможны штрафы, судебные разбирательства.**

Во-вторых, есть обязательства перед огромным числом партнёров, которые тоже нужно соблюдать, вряд ли все из них согласятся с переносом и не будут подавать иски в суд. В-третьих, это сложные объекты и прекращение их строительства может отрицательно сказаться на их качестве, безопасности, затруднить последующую эксплуатацию. Потребуется поддерживать недостроенные объекты в нормальном состоянии, что может потребовать много различных ресурсов и может оказаться, что достроить их проще».

## Электромонтер Сибирского химкомбината погиб от удара током

**«30 мая в середине дня электромонтер СХК, проводя плановые работы на электроподстанции на площадке «СибМЗ», попал под высокое напряжение.**

Прибывшие на место происшествия работники «Скорой помощи» констатировали смерть», - говорится в сообщении пресс-службы комбината. Отмечается, что на производстве технологических отклонений нет. Предприятие работает в штатном режиме. Выяснением причин занимается комиссия химкомбината.

**ПМЭФ-2017: Объем российской экономики вдвое меньше, чем у Калифорнии**

Один из поводов для тревоги: вялая динамика производительности труда, хронически низкая инвестиционная и инновационная активность.

**На праймериз ЕР в Новоуральске подозревают сговор общественников**

Назревает конфликт между администрацией ЗАТО и представителями Росатома, который пока не получил огласки.

**Британские АПЛ с ракетами «Трайидент» оказались уязвимы для кибератак**

Ряд систем ПЛАРБ «Вэнгард», а также ракеты и боеголовки полагаются на компьютеры и устройства, связанные с сетью.

**Борясь с Островецкой АЭС, Литва лоббирует американские интересы**

Ввод АЭС превращает Минск в лидера на региональном рынке и ставит крест на усилиях Вильнюса продвинуть туда крупный американский бизнес.

**Росатом поделил с бюджетниками места в гордуме Лесного**

Глава ЗАТО Виктор Гришин проиграл праймериз «Единой России» по выборам в городскую думу.

**Амосов рассказал жертвам Хиросимы и Нагасаки о ПАТЭС «Академик Ломоносов»**

«Мы обязаны помнить о том, к каким последствиям может привести праздное отношение людей к мирному атому».

**Комиссия по импичменту М. Бастису в Литве будет голосовать по выводам**

Кроме порочащих связей с Росатомом, ему вменяют контакты с журналистом РТР Эрнестом Мацкявичюсом и др.

**В Сибири произошли две масштабные аварии в энергосетях**

В результате два крупных алюминиевых завода «Русала» — Саяногорский и Хакасский — оказались частично обесточены.

**К 2025 г. больше половины действующих генерирующих мощностей морально устареют**

Разрабатываются механизмы привлечения инвестиций для модернизации генерации, но в итоге за это придется заплатить потребителям.

**Суд арестовал часть имущества экс-нардепа ВР Мартыненко**

Его задержание было проведено в рамках расследования дела о закупках ГП «ВостгОК» концентрата урана через австрийскую прокладку.



**Установление власти с помощью атомной энергии**

**Уже строятся электростанции в Китае, Индии, Турции и Белоруссии. Проекты в Иране, Бангладеше, Венгрии и Финляндии начинаются в этом или следующем году, говорится в докладе Беллоны о российской ядерной**

**энергетике, который вышел в четверг 1 июня.**

Турция, Венгрия и Финляндия важны чисто географически. Они являются неким буфером против стран НАТО. Иран тоже важен с точки зрения большой политики. Именно Рос-

сия строила спорный реактор, речь о котором шла во время дискуссии о желании Ирана создать ядерное оружие. Здесь много большой политики. Это может превратиться в новый большой конфликт Запада с Россией.

→ [Подробнее](#)

**ВПК: Американские Чернобыли традиционно замалчиваются**

**Минэнерго США заявило об отсутствии причин для беспокойства по поводу инцидента на Хэнфордском комплексе, но уже через несколько дней после аварии был поднят по тревоге Центр экстренных операций, и более тысячи работников комплекса на протяжении какого-то времени находились под землей в противорадиационных убежищах.**

Большинство этих укрытий сразу после обнаружения провалов грунта были обесточены. Руководство комплекса обеспокоено возможностью расширения провала над тоннелями и принимает активные меры по предотвращению этого явления. Намечены создание защитных разделяющих барьеров, дополнитель-

ные исследования находящихся на хранении в тоннелях радиоактивных отходов, установление причин провалов.

→ [Подробнее](#)



**«Совет рынка» против доплат под новые инвестпрограммы**

**И предлагает отказаться от продления нерыночных доплат генерирующим компаниям под обязательства новых инвестиций.**

По словам главы регулятора **Максима Быстрова**, достаточным условием для новой волны модернизации будет рост цены конкурентного отбора мощности при условии вывода не востребованной рынок генерации. Но потребители считают, что для модернизации энергетикам достаточно и текущих цен. в результате программы ДПМ на рынке образовалось до 20 ГВт лишних мощностей, и в этой ситуации создание ее нового аналога может быть полезно только генкомпаниям, по-

скольку «позволяет им здорово зарабатывать», но потребителям это не нужно.

→ [Подробнее](#)



**На французской АЭС Каттеном произошло возгорание**

**Над вторым блоком АЭС был виден дым. По предварительным сведениям, возгорание произошло в результате перегрева в одном из вентиляторов.**

Персонал станции моментально остановил этот вентилятор, откачал образовавшееся задымление. Руководство станции вызвало пожарных, чтобы исключить возможность распространения пожара. Инцидент, анализом которого займется управление по ядерной безопасности, не вызвал нарушений в работе станции. Это уже не первый инцидент на этой станции в 2017 году.

**АЭС Украины — «Дойная корова, которую вообще не кормят»**

**В 2017 году украинская ядерная энергетика поставит своеобразный рекорд: сразу 8 энергоблоков продолжают работу, несмотря на истекший срок проектной эксплуатации.**

При этом только у 6 из них срок эксплуатации продлен после модернизации, работы на блоке №3 Запорожской АЭС и блоке №3 Ровенской АЭС ещё не завершены, хотя срок эксплуатации ЗАЭС-3 истёк в марте, а РАЭС-3 закончится в декабре. Плюс ЗАЭС-4 и Хмельницкой АЭС-1 в следующем, плюс в 2023—2025 году сверхсрок истечёт у ЗАЭС-1, ЮАЭС-1 и ЮАЭС-2.

# Заявка на подписку

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

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

**АТОМWEEK**  
события прогнозы комментарии

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

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

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

## Журнал «Атомная стратегия»

*атомная* **ЖЖ**  
СТРАТЕГИЯ

### Электронная версия

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

### Бумажная версия

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

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

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

Получатель (Наименование, почтовый адрес): \_\_\_\_\_

Платежные реквизиты подписчика: \_\_\_\_\_

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

## Подпись:

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